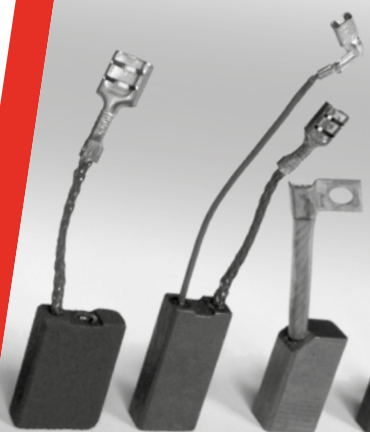


# CATALOGO

**Porta**  
by ASEIN 

# 2026



## **INDICE**

### **MANDRINI AUTOSERRANTI**

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| SERIE INDUSTRIALE .....        | 4 |
| SERIE INDUSTRIALE - PK .....   | 5 |
| SERIE DI PRECISIONE .....      | 5 |
| SERIE DI ALTA PRECISIONE ..... | 6 |

### **MANDRINI SENZA CHIAVE REVERSIBILI**

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| SERIE TAURUS .....              | 7  |
| SERIE TAURUS PROFESSIONAL ..... | 8  |
| SERIE TAURUS SUPER .....        | 9  |
| SERIE TAURUS ULTIMATE .....     | 11 |
| SERIE INDUSTRIALE .....         | 12 |

### **MANDRINI CON CHIAVE A CREMAGLIERA**

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| SERIE INDUSTRIALE .....     | 13 |
| SERIE LEGGERA .....         | 14 |
| SERIE DI PRECISIONE .....   | 15 |
| SERIE PER PERCUSSIONE ..... | 15 |
| CHIAVI .....                | 15 |

### **ALTRI PRODOTTI ED ACCESSORI**

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| ESTRATTORE .....               | 16 |
| ADATTATORE .....               | 16 |
| RINVIO .....                   | 17 |
| ANGOLARE A 90° .....           | 19 |
| ANGOLARE A 360° .....          | 19 |
| MANDRINO A CAMBIO RAPIDO ..... | 20 |
| ADATTATORE PER RIVETTARE ..... | 21 |
| PROLUNGA .....                 | 20 |
| RACCORDO .....                 | 21 |
| DADO .....                     | 21 |
| RACCORDI .....                 | 22 |
| PORTA INSERTI ESAGONALI .....  | 23 |

### **ATTACCHI**

|                |    |
|----------------|----|
| ATTACCHI ..... | 24 |
|----------------|----|

### **BUSSOLE**

|               |    |
|---------------|----|
| BUSSOLE ..... | 27 |
|---------------|----|

### **PROLUNGHE**

|                 |    |
|-----------------|----|
| PROLUNGHE ..... | 28 |
|-----------------|----|

## CONTROPUNTE

|                         |    |
|-------------------------|----|
| CONTROPUNTE FISSE ..... | 30 |
|-------------------------|----|

## SPAZZOLE

|                                                    |     |
|----------------------------------------------------|-----|
| LISTA SPAZZOLE PER MARCHIO .....                   | 37  |
| CORRISPONDENZA CODICE ORIGINALE - REF. ASEIN ..... | 119 |
| LISTA SPAZZOLE DATE LE DIMENSIONI .....            | 131 |
| CASSETTIERE .....                                  | 141 |

## PLATORELLI

|                                                |     |
|------------------------------------------------|-----|
| PLATORELLI PER SMERIGLIATRICI ANGOLARI .....   | 144 |
| CHIAVI PER SMERIGLIATRICI ANGOLARI .....       | 149 |
| PALLE PER LA PULIZIA .....                     | 150 |
| LEVIGATRICI MANUALI .....                      | 151 |
| TAMBURI DI SUPPORTO .....                      | 153 |
| PLATORELLI DOTATI DI PERNO .....               | 154 |
| PLATORELLI A DOPPIA AZIONE .....               | 155 |
| INTERFACCE VELCRATE .....                      | 158 |
| PLATORELLI PER LEVIGATRICI E LUCIDATRICI ..... | 159 |
| LUCIDATURA DELLA PIETRA E DEL METALLO .....    | 163 |
| SPUGNE PROFESSIONALI .....                     | 164 |
| PLATORELLI SPUGNOSE DI SUPPORTO .....          | 171 |
| COMPLEMENTI .....                              | 170 |
| PLATORELLO RIMOZIONE BUCCIA D'ARANCIO .....    | 175 |
| PLATORELLI IN MICROFIBRA E LANA .....          | 176 |
| GUANTI DA LAVAGGIO .....                       | 177 |
| PANNI IN MICROFIBRA .....                      | 178 |
| APPLICATORI MANUALI .....                      | 279 |
| DIY KITS PER PLASTICA E VETRI .....            | 181 |

## CAVI

|            |     |
|------------|-----|
| CAVI ..... | 183 |
|------------|-----|

## CINGHIE

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| CINGHIE PER MARCHIO ..... | 185 |
|---------------------------|-----|

## WESSER

|                    |     |
|--------------------|-----|
| FARETTI LED .....  | 195 |
| LAMPADE LED .....  | 200 |
| LATERNE LED .....  | 204 |
| PROLUNGHE .....    | 208 |
| LAME .....         | 210 |
| DISCHI .....       | 195 |
| CIABATTE .....     | 212 |
| TAPPI E BASI ..... | 214 |

## ALTRO

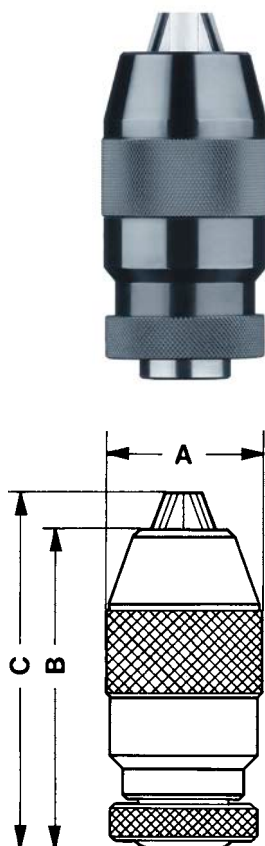
|                      |     |
|----------------------|-----|
| ALTRO ATTREZZI ..... | 216 |
|----------------------|-----|

## MANDRINI AUTOSERRANTI VALIDUS

PER TRAPANI FISSI E PORTATILI

Solo rotazione a destra - non reversibili

SERIE INDUSTRIALE



| <i>Codice per ordine</i> | <i>Capacità foratura mm</i> | <i>Attacco</i>      | <i>A mm</i> | <i>B mm</i> | <i>C mm</i> | <i>Tipo di confezione</i> | <i>Peso g</i> |
|--------------------------|-----------------------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|---------------------------|---------------|
| 32B10                    | 0-6                         | DIN B10             | 34,5        | 65          | 72          | Scatolati                 | 365           |
| 32B12                    | 0-6                         | DIN B12             | 34,5        | 65          | 72          | Scatolati                 | 365           |
| 32J1                     | 0-6                         | JACOBS 1            | 34,5        | 65          | 72          | Scatolati                 | 365           |
| 32F38                    | 0-6                         | Filettato 3/8" x 24 | 34,5        | 65          | 72          | Scatolati                 | 365           |
| 34B10                    | 0-8                         | DIN B10             | 34,5        | 65          | 72          | Scatolati                 | 365           |
| 34B12                    | 0-8                         | DIN B12             | 34,5        | 65          | 72          | Scatolati                 | 365           |
| 34J2                     | 0-8                         | JACOBS 2            | 34,5        | 65          | 72          | Scatolati                 | 365           |
| 34J1                     | 0-8                         | JACOBS 1            | 34,5        | 65          | 72          | Scatolati                 | 365           |
| 34F38                    | 0-8                         | Filettato 3/8" x 24 | 34,5        | 65          | 72          | Scatolati                 | 365           |
| 34F12                    | 0-8                         | Filettato 1/2" x 20 | 34,5        | 65          | 72          | Scatolati                 | 365           |
| 35B12                    | 1-10                        | DIN B12             | 34,5        | 72          | 79          | Scatolati                 | 365           |
| 35J2                     | 1-10                        | JACOBS 2            | 34,5        | 72          | 79          | Scatolati                 | 365           |
| 35F38                    | 1-10                        | Filettato 3/8" x 24 | 34,5        | 72          | 79          | Scatolati                 | 365           |
| 35F38B                   | 1-10                        | Filettato 3/8" x 24 | 34,5        | 72          | 79          | Blister                   | 365           |
| 35F12                    | 1-10                        | Filettato 1/2" x 20 | 34,5        | 72          | 79          | Scatolati                 | 365           |
| 36B16                    | 0-10                        | DIN B16             | 44          | 83          | 93          | Scatolati                 | 650           |
| 36J2                     | 0-10                        | JACOBS 2            | 44          | 83          | 93          | Scatolati                 | 650           |
| 36J33                    | 0-10                        | JACOBS 33           | 44          | 83          | 93          | Scatolati                 | 650           |
| 375B16                   | 1.5-13                      | DIN B16             | 40,5        | 85          | 93          | Scatolati                 | 540           |
| 375F38                   | 1.5-13                      | Filettato 3/8" x 24 | 40,5        | 85          | 93          | Scatolati                 | 540           |
| 375F12                   | 1.5-13                      | Filettato 1/2" x 20 | 40,5        | 85          | 93          | Scatolati                 | 540           |
| 375F12B                  | 1.5-13                      | Filettato 1/2" x 20 | 40,5        | 85          | 93          | Blister                   | 540           |
| 37B12                    | 1-13                        | DIN B12             | 42,5        | 90          | 101         | Scatolati                 | 660           |
| 37B16                    | 1-13                        | DIN B16             | 42,5        | 90          | 101         | Scatolati                 | 660           |
| 37J6                     | 1-13                        | JACOBS 6            | 42,5        | 90          | 101         | Scatolati                 | 660           |
| 37J2                     | 1-13                        | JACOBS 2            | 42,5        | 90          | 101         | Scatolati                 | 660           |
| 37J33                    | 1-13                        | JACOBS 33           | 42,5        | 90          | 101         | Scatolati                 | 660           |
| 37F38                    | 1-13                        | Filettato 3/8" x 24 | 42,5        | 90          | 101         | Scatolati                 | 660           |
| 37F12                    | 1-13                        | Filettato 1/2" x 20 | 42,5        | 90          | 101         | Scatolati                 | 660           |
| 38B16                    | 0-13                        | DIN B16             | 51          | 92,5        | 104         | Scatolati                 | 1010          |
| 38J6                     | 0-13                        | JACOBS 6            | 51          | 92,5        | 104         | Scatolati                 | 1010          |
| 40B16                    | 3-16                        | DIN B16             | 50,5        | 98          | 110         | Scatolati                 | 1060          |
| 40B18                    | 3-16                        | DIN B18             | 50,5        | 98          | 110         | Scatolati                 | 1060          |
| 40J6                     | 3-16                        | JACOBS 6            | 50,5        | 98          | 110         | Scatolati                 | 1060          |
| 40J3                     | 3-16                        | JACOBS 3            | 50,5        | 98          | 110         | Scatolati                 | 1060          |
| 40F12                    | 3-16                        | Filettato 1/2" x 20 | 50,5        | 98          | 110         | Scatolati                 | 1060          |
| 40F58                    | 3-16                        | Filettato 5/8" x 16 | 50,5        | 98          | 110         | Scatolati                 | 1060          |
| 50B22                    | 5-20                        | B22                 | 57          | 116         | 129         | Scatolati                 | 1525          |
| 50J3                     | 5-20                        | JACOBS 3            | 57          | 116         | 129         | Scatolati                 | 1525          |

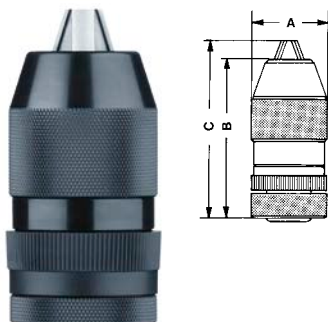


## MANDRINI AUTOSERRANTI VALIDUS-PK

CON GHIERA DI BLOCCAGGIO PER TRAPANI A PERCUSSIONE

Solo rotazione a destra - non reversibili

SERIE INDUSTRIALE - PK



| Codice per ordine | Capacità foratura mm | Attacco             | A mm | B mm | C mm | Tipo di confezione | Peso g |
|-------------------|----------------------|---------------------|------|------|------|--------------------|--------|
| 37PKF38           | 1-13                 | Filettato 3/8" x 24 | 43   | 86   | 100  | Scatolati          | 690    |
| 37PKF12           | 1-13                 | Filettato 1/2" x 20 | 43   | 86   | 100  | Scatolati          | 680    |

## MANDRINI AUTOSERRANTI VALIDUS-SUPER

PER TRAPANI A COLONNA E MACCHINE UTENSILI

Solo rotazione a destra - non reversibili

SERIE DI PRECISIONE



| Codice per ordine | Capacità foratura mm | Attacco   | A mm | B mm | C mm | Tipo di confezione | Peso g |
|-------------------|----------------------|-----------|------|------|------|--------------------|--------|
| S32B12            | 0-6                  | DIN B12   | 36   | 65   | 73   | Scatolati          | 380    |
| S32J1             | 0-6                  | JACOBS 1  | 36   | 65   | 73   | Scatolati          | 380    |
| S34B12            | 0-8                  | DIN B12   | 36   | 65   | 73   | Scatolati          | 380    |
| S34J2             | 0-8                  | JACOBS 2  | 36   | 65   | 73   | Scatolati          | 380    |
| S36B16            | 0-10                 | DIN B16   | 45   | 81   | 93   | Scatolati          | 740    |
| S36J2             | 0-10                 | JACOBS 2  | 45   | 81   | 93   | Scatolati          | 740    |
| S36J33            | 0-10                 | JACOBS 33 | 45   | 81   | 93   | Scatolati          | 740    |
| S38B16            | 0-13                 | DIN B16   | 51,5 | 93   | 105  | Scatolati          | 1070   |
| S38J33            | 0-13                 | JACOBS 33 | 51,5 | 93   | 105  | Scatolati          | 1070   |
| S38J6             | 0-13                 | JACOBS 6  | 51,5 | 93   | 105  | Scatolati          | 1070   |
| S40B16            | 3-16                 | DIN B16   | 57,5 | 96   | 110  | Scatolati          | 1420   |
| S40B18            | 3-16                 | DIN B18   | 57,5 | 96   | 110  | Scatolati          | 1420   |
| S40J6             | 3-16                 | JACOBS 6  | 57,5 | 96   | 110  | Scatolati          | 1420   |

## MANDRINI AUTOSERRANTI ALTA PRECISIONE PP

CON MORSETTI TRADIZIONALI - PRECISIONE MASSIMA 0,04mm

Tutti i componenti sono trattati termicamente e rettificati.

Mandrini dotati di elevata precisione ed accuratezza realizzati per macchine a controllo numerico e centri di lavoro.

## SERIE DI ALTA PRECISIONE



| Codice per ordine | Capacità foratura mm | Attacco | A mm | B mm | C mm  | Tipo di confezione | Peso g |
|-------------------|----------------------|---------|------|------|-------|--------------------|--------|
| PP06B10           | 0,3-6                | B10     | 33,4 | 62,4 | 68,7  | Scatolati          | 298    |
| PP08B12           | 0,3-8                | B12     | 37,6 | 68,4 | 71,2  | Scatolati          | 414    |
| PP10B12           | 0,3-10               | B12     | 42,8 | 80   | 91,5  | Scatolati          | 637    |
| PP10B16           | 0,3-10               | B16     | 42,8 | 80   | 91,5  | Scatolati          | 650    |
| PP13J2            | 0,3-13               | JT2     | 50,4 | 91,2 | 104   | Scatolati          | 1003   |
| PP13J33           | 0,3-13               | JT33    | 50,4 | 91,2 | 104   | Scatolati          | 1003   |
| PP13B16           | 0,3-13               | B16     | 50,4 | 91,2 | 104   | Scatolati          | 1003   |
| PP16B16           | 3-16                 | B16     | 56,7 | 95,6 | 108,7 | Scatolati          | 1305   |
| PP16B18           | 3-16                 | B18     | 56,7 | 103  | 106,2 | Scatolati          | 1319   |

## MANDRINI AUTOSERRANTI ALTA PRECISIONE PPT

CON MORSETTI AL TITANIO - PRECISIONE MASSIMA 0,04mm

Tutti i componenti sono trattati termicamente e rettificati. Mandrini dotati di elevata precisione ed accuratezza realizzati per macchine a controllo numerico e centri di lavoro. Forniti di chiave per aumentare la forza di serraggio. I morsetti al titanio consentono un'efficace presa ed una elevata resistenza all'usura.

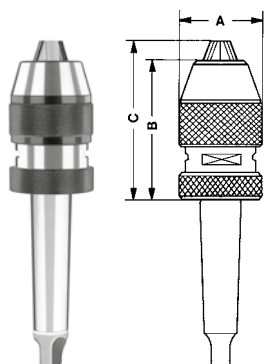


| Codice per ordine | Capacità foratura mm | Attacco | A mm | B mm  | C mm  | Tipo di confezione | Peso g |
|-------------------|----------------------|---------|------|-------|-------|--------------------|--------|
| PPT08B12          | 0.3-8                | B12     | 37,6 | 68,4  | 71,2  | Scatolati          | 414    |
| PPT08J1           | 0.3-8                | JT1     | 37,6 | 68,4  | 71,2  | Scatolati          | 500    |
| PPT08J2           | 0.3-8                | JT2     | 37,6 | 68,4  | 71,2  | Scatolati          | 500    |
| PPT10B12          | 0.3-10               | B12     | 42,8 | 80    | 91,5  | Scatolati          | 637    |
| PPT10B16          | 0-10                 | B16     | 42,8 | 80    | 91,5  | Scatolati          | 617    |
| PPT10J2           | 0-10                 | JT2     | 42,8 | 80    | 91,5  | Scatolati          | 700    |
| PPT13J33          | 0.3-13               | JT33    | 50,4 | 91,2  | 104   | Scatolati          | 1003   |
| PPT13J6           | 0.3-13               | JT6     | 50,4 | 91,2  | 104   | Scatolati          | 994    |
| PPT13B16          | 0.3-13               | B16     | 50,4 | 91,2  | 104   | Scatolati          | 1003   |
| PPT16J6           | 3-16                 | JT6     | 56,7 | 95,5  | 108,9 | Scatolati          | 1298   |
| PPT16J3           | 3-16                 | JT3     | 56,7 | 101,6 | 104,3 | Scatolati          | 1292   |
| PPT16J33          | 3-16                 | JT33    | 56,7 | 95,6  | 108,7 | Scatolati          | 1292   |
| PPT16B16          | 3-16                 | B16     | 56,7 | 95,6  | 108,7 | Scatolati          | 1305   |
| PPT16B18          | 3-16                 | B18     | 56,7 | 103   | 106,2 | Scatolati          | 1319   |

## MANDRINI AUTOSERRANTI PORTA

PER MACCHINE UTENSILI A CONTROLLO NUMERICO

Con codolo integrato e con chiave per aumentare la forza di serraggio dell'utensile.



| Codice per ordine | Capacità foratura mm | Attacco       | A mm | B mm | C mm | Tipo di confezione | Peso g |
|-------------------|----------------------|---------------|------|------|------|--------------------|--------|
| MT10MT2           | 0-10                 | Cono Morse 2  | 41   | 81   | 89   | Scatolati          | 990    |
| MT13MT2           | 1-13                 | Cono Morse 2  | 50,5 | 88   | 99   | Scatolati          | 1200   |
| MT13MT3           | 1-13                 | Cono Morse 3  | 50,5 | 88   | 99   | Scatolati          | 1360   |
| MT13R8            | 1-13                 | R8 Bridgeport | 50,5 | 88   | 99   | Scatolati          | 1435   |
| MT16MT2           | 3-16                 | Cono Morse 2  | 56   | 95   | 108  | Scatolati          | 1580   |
| MT16MT3           | 3-16                 | Cono Morse 3  | 56   | 95   | 108  | Scatolati          | 1690   |
| MT16MT4           | 3-16                 | Cono Morse 4  | 56   | 95   | 108  | Scatolati          | 1980   |
| MT16R8            | 3-16                 | R8 Bridgeport | 56   | 95   | 108  | Scatolati          | 1650   |

## MANDRINI SENZA CHIAVE

### CON ATTACCO FILETTATO FEMMINA 3/8"x24 e 1/2"x20

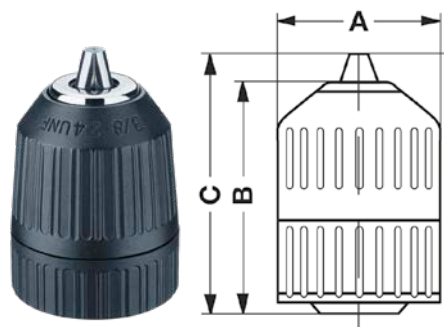
I mandrini sono forati internamente per il passaggio di una vite sinistra di bloccaggio (rispettivamente M5 sinistra e M6 sinistra), necessaria per evitare che il mandrino si sviti dall'utensile elettrico nel caso di rotazione in senso contrario.

Questi mandrini possono però anche essere bloccati con forza sull'utensile elettrico senza necessità della vite ma utilizzando una chiave tipo TORX®.

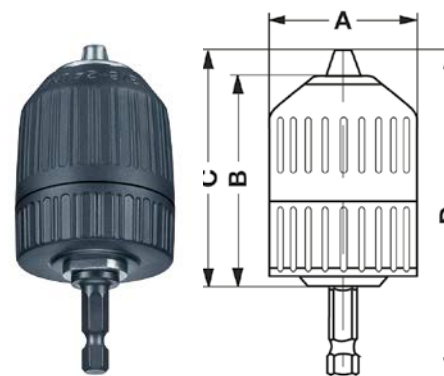
## SERIE TAURUS

### TAURUS REGULAR

Ghiera esterna in plastica, naso in acciaio. Utilizzabili su trapani reversibili



| Codice per ordine | Capacità foratura mm | Attacco   | A mm | B mm | C mm | Massima potenza elettroutensile                       | Tipo di confezione | Peso g |
|-------------------|----------------------|-----------|------|------|------|-------------------------------------------------------|--------------------|--------|
| LD10F12R          | 1.5-10               | 1/2" x 20 | 42,7 | 55   | 62   | Solo macchine rotative reversibili, non a percussione | Scatolati          | 182    |
| LD10F12RB         | 1.5-10               | 1/2" x 20 | 42,7 | 55   | 62   |                                                       | Blister            | 182    |
| LD10F38R          | 1.5-10               | 3/8" x 24 | 42,7 | 55   | 62   |                                                       | Scatolati          | 182    |
| LD10F38RB         | 1.5-10               | 3/8" x 24 | 42,7 | 55   | 62   |                                                       | Blister            | 182    |



### SERIE PER AVVITATORI

Con attacco esagonale maschio 1/4" DIN 3126 - Forma E 6.3

| Codice per ordine | Capacità foratura mm | A mm | B mm | C mm | D mm | Tipo di confezione | Peso g |
|-------------------|----------------------|------|------|------|------|--------------------|--------|
| LD10X1B           | 1.5-10               | 42,7 | 55   | 62   | 80   | Scatolati          | 200    |

## MANDRINI PER CAMBIO RAPIDO DI INSERTI

### DI AVVITATURA e/o FORATURA, CON IMPRONTA ESAGONALE

Campo di applicazione

- Raccomandato per i trapani e gli avvitatori di largo consumo (no percussione).
- Sono richiesti inserti di avvitatura e/o foratura con attacco esagonale 1/4" e di lunghezza magg./uguale a 50mm.

Caratteristiche e vantaggi

- L'alloggiamento esagonale di bloccaggio consente l'innesto e il rapido cambio degli inserti di avvitatura e foratura senza aprire e chiudere il mandrino.
- Una sfera nell'impronta esagonale provvede ad applicare una forza di ritegno di 4 kg.
- Il mandrino può anche essere utilizzato normalmente per punte a gambo cilindrico.
- Per punte di grande diametro e lato esagonale, dove in ogni caso è preferibile chiudere il mandrino, l'impronta esagonale consente un rapido allineamento dei morsetti alle punte.

## SERIE TAURUS



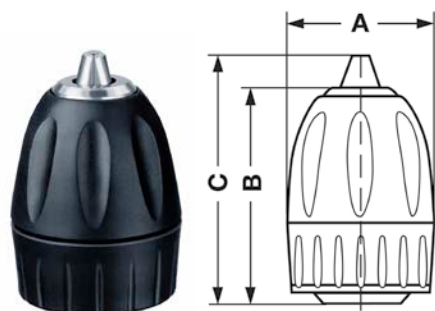
| Codice per ordine | Capacità mandrino mm | Attacco | Foro per punta | Dimensioni (mm) |                  |                  | Peso g |
|-------------------|----------------------|---------|----------------|-----------------|------------------|------------------|--------|
|                   |                      |         |                | Diametro        | Lunghezza aperto | Lunghezza chiuso |        |
| LD13F12RHEX       | 1-13                 | 1/2-20  | H1/4" 6.35mm   | 42,6            | 55               | 70               | 238    |

## MANDRINI SENZA CHIAVE

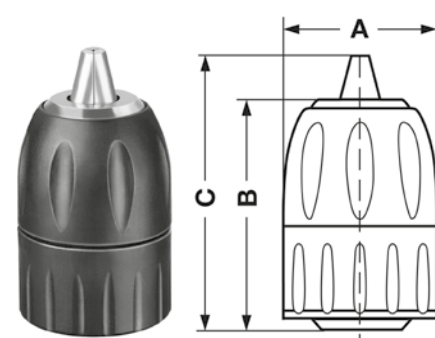
### SERIE TAURUS PROFESSIONAL

#### TAURUS PROFESSIONAL

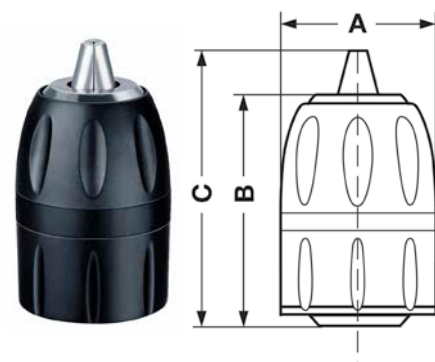
Ghiera esterna in plastica, naso in acciaio  
Utilizzabili su trapani reversibili ed a percussione



| Codice per ordine | Capacità foratura in mm | Attacco   | A mm | B mm | C mm | Massima potenza elettrotensile | Tipo di confezione | Peso g |
|-------------------|-------------------------|-----------|------|------|------|--------------------------------|--------------------|--------|
| LDP10F12R         | 1,5-10                  | 1/2" x 20 | 42,7 | 55   | 63   | 450 W                          | Scatolati          | 172    |
| LDP10F12RB        | 1,5-10                  | 1/2" x 20 | 42,7 | 55   | 63   | 450 W                          | Blister            | 172    |
| LDP10F38R         | 1,5-10                  | 3/8" x 24 | 42,7 | 55   | 63   | 450 W                          | Scatolati          | 172    |
| LDP10F38RB        | 1,5-10                  | 3/8" x 24 | 42,7 | 55   | 63   | 450 W                          | Blister            | 172    |



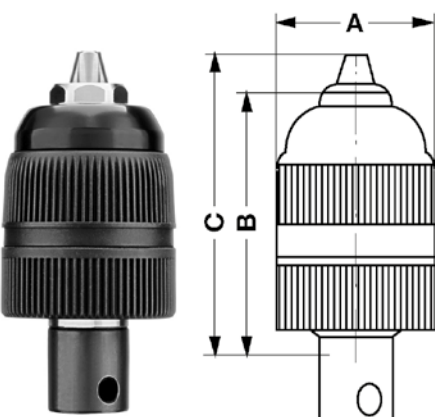
| Codice per ordine | Capacità foratura in mm | Attacco   | A mm | B mm | C mm | Massima potenza elettrotensile | Tipo di confezione | Peso g |
|-------------------|-------------------------|-----------|------|------|------|--------------------------------|--------------------|--------|
| LDP13F12R         | 2-13                    | 1/2" x 20 | 42,7 | 62   | 76   | 710 W                          | Scatolati          | 290    |
| LDP13F12RB        | 2-13                    | 1/2" x 20 | 42,7 | 62   | 76   | 710 W                          | Blister            | 290    |
| LDP13F38R         | 2-13                    | 3/8" x 24 | 42,7 | 62   | 76   | 710 W                          | Scatolati          | 290    |
| LDP13F38RB        | 2-13                    | 3/8" x 24 | 42,7 | 62   | 76   | 710 W                          | Blister            | 290    |
| LDP13SDS          | 2-13                    | SDS       | 42,7 | 62   | 76   | 710 W                          | Scatolati          | 330    |
| LDP13SDSB         | 2-13                    | SDS       | 42,7 | 62   | 76   | 710 W                          | Blister            | 330    |



#### TAURUS PROFESSIONALE - SPINDLE LOCK

Ghiera unica in plastica, naso in acciaio  
Utilizzabili su trapani con bloccaggio dell'albero portamandrina, reversibili ed a percussione

| Codice per ordini | Capacità foratura in mm | Attacco   | A mm | B mm | C mm | Massima potenza elettrotensile | Tipo di confezione | Peso g |
|-------------------|-------------------------|-----------|------|------|------|--------------------------------|--------------------|--------|
| LDPS13F12R        | 2-13                    | 1/2" x 20 | 42,7 | 62   | 73   | 710 W                          | Scatolati          | 280    |
| LDPS13F12RB       | 2-13                    | 1/2" x 20 | 42,7 | 62   | 73   | 710 W                          | Blister            | 280    |



#### TAURUS PROFESSIONALE

Per avvita dadi reversibili ad impulso

| Modello per ordini | Capacità foratura in mm | Attacco     | A mm | B mm | C mm | Massima potenza elettrotensile | Tipo di confezione | Peso g |
|--------------------|-------------------------|-------------|------|------|------|--------------------------------|--------------------|--------|
| LDP10SQ38          | 1-10                    | Quadro 3/8" | 41   | 77   | 85   | 100 Nm                         | Scatolati          | 232    |
| LDP10SQ12          | 1-10                    | Quadro 1/2" | 41   | 80   | 88   | 100 Nm                         | Scatolati          | 263    |

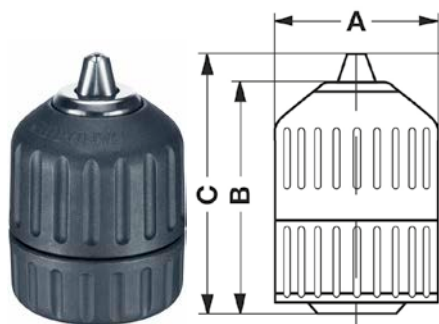
## MANDRINI TAURUS SUPER

PER TRAPANI REVERSIBILI ED A PERCUSSIONE

Griffe tradizionali in acciaio.

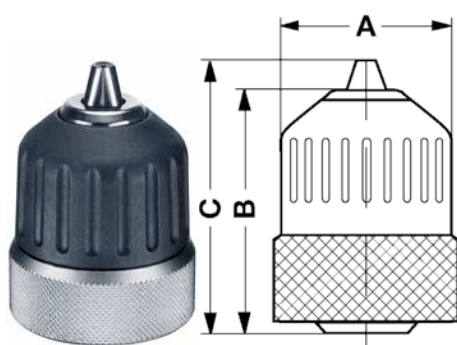
### SERIE TAURUS SUPER

#### CON GHIERA IN PLASTICA



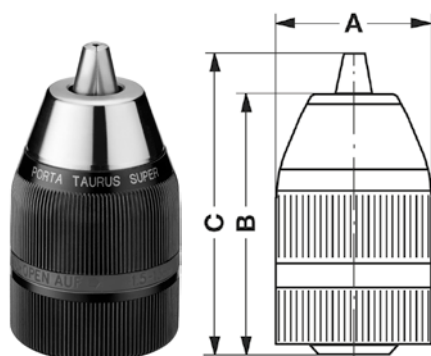
| Codice per ordine | Capacità foratura in mm | Attacco   | A mm | B mm | C mm | Massima potenza elettroutensile | Tipo di confezione | Peso g |
|-------------------|-------------------------|-----------|------|------|------|---------------------------------|--------------------|--------|
| TSP10F12R         | 1,5-10                  | 1/2" x 20 | 42,7 | 55   | 64   | 1100 W                          | Scatolati          | 165    |
| TSP10F38R         | 1,5-10                  | 3/8" x 24 | 42,7 | 55   | 64   | 1100 W                          | Scatolati          | 165    |

#### CON GHIERA ANTERIORE IN PLASTICA E GHIERA POSTERIORE IN METALLO



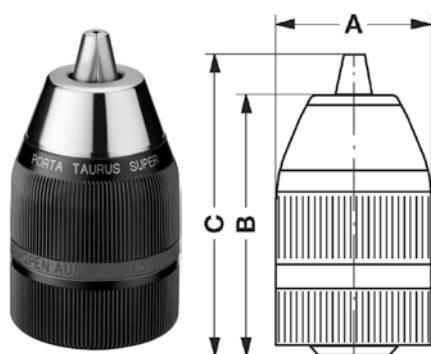
| Codice per ordine | Capacità foratura in mm | Attacco   | A mm | B mm | C mm | Massima potenza elettroutensile | Tipo di confezione | Peso g |
|-------------------|-------------------------|-----------|------|------|------|---------------------------------|--------------------|--------|
| TSMP10F12R        | 1,5-10                  | 1/2" x 20 | 42,7 | 55   | 64   | 1100 W                          | Scatolati          | 195    |
| TSMP10F12RB       | 1,5-10                  | 1/2" x 20 | 42,7 | 55   | 64   | 1100 W                          | Blister            | 195    |
| TSMP10F38R        | 1,5-10                  | 3/8" x 24 | 42,7 | 55   | 64   | 1100 W                          | Scatolati          | 195    |
| TSMP10F38RB       | 1,5-10                  | 3/8" x 24 | 42,7 | 55   | 64   | 1100 W                          | Blister            | 195    |

#### CON GHIERE ESTERNE IN PLASTICA



| Codice per ordine | Capacità foratura in mm | Attacco   | A mm | B mm | C mm | Massima potenza elettroutensile | Tipo di confezione | Peso g |
|-------------------|-------------------------|-----------|------|------|------|---------------------------------|--------------------|--------|
| TSP13F12R         | 1,5-13                  | 1/2" x 20 | 42,7 | 64   | 75,3 | 1100 W                          | Scatolati          | 260    |
| TSP13F12RB        | 1,5-13                  | 1/2" x 20 | 42,7 | 64   | 75,3 | 1100 W                          | Blister            | 260    |

#### CON GHIERE ESTERNE IN METALLO

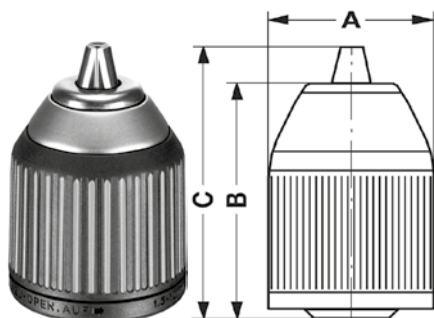


| Codice per ordine | Capacità foratura in mm | Attacco   | A mm | B mm | C mm | Massima potenza elettroutensile | Tipo di confezione | Peso g |
|-------------------|-------------------------|-----------|------|------|------|---------------------------------|--------------------|--------|
| TS13F12R          | 1,5-13                  | 1/2" x 20 | 42,7 | 64   | 75,3 | 1100 W                          | Scatolati          | 295    |
| TS13F12RB         | 1,5-13                  | 1/2" x 20 | 42,7 | 64   | 75,3 | 1100 W                          | Blister            | 295    |
| TS13F38R          | 1,5-13                  | 3/8" x 24 | 42,7 | 64   | 75,3 | 1100 W                          | Scatolati          | 295    |
| TS13F38RB         | 1,5-13                  | 3/8" x 24 | 42,7 | 64   | 75,3 | 1100 W                          | Blister            | 295    |
| TS13SDS           | 1,5-13                  | 3/8" x 24 | 42,7 | 64   | 75,3 | 1100 W                          | Scatolati          | 340    |
| TS13SDSB          | 1,5-13                  | SDS       | 42,7 | 64   | 75,3 | 1100 W                          | Blister            | 340    |

## MANDRINI TAURUS SPINDLE LOCK

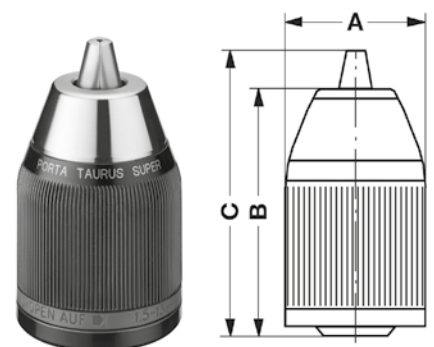
GHIERA UNICA, PER TRAPANI REVERSIBILI ED A PERCUSSIONE  
CON BLOCCAGGIO DELL'ALBERO PORTAMANDRINO.  
Griffe tradizionali in acciaio.

### SERIE TAURUS SUPER



#### CON GHIERE ESTERNE IN PLASTICA

| Codice per ordine | Capacità foratura in mm | Attacco   | A mm | B mm | C mm | Massima potenza elettrotensile | Tipo di confezione | Peso g |
|-------------------|-------------------------|-----------|------|------|------|--------------------------------|--------------------|--------|
| TSSP10F12R        | 1,5-10                  | 1/2" x 20 | 42,7 | 57,5 | 64   | 1100 W                         | Scatolati          | 161    |
| TSSP10F12RB       | 1,5-10                  | 1/2" x 20 | 42,7 | 57,5 | 64   | 1100 W                         | Blister            | 161    |
| TSSP10F38R        | 1,5-10                  | 3/8" x 24 | 42,7 | 57,5 | 64   | 1100 W                         | Scatolati          | 161    |
| TSSP10F38RB       | 1,5-10                  | 3/8" x 24 | 42,7 | 57,5 | 64   | 1100 W                         | Blister            | 161    |



#### CON GHIERE ESTERNE IN METALLO

| Codice per ordine | Capacità foratura in mm | Attacco   | A mm | B mm | C mm | Massima potenza elettrotensile | Tipo di confezione | Peso g |
|-------------------|-------------------------|-----------|------|------|------|--------------------------------|--------------------|--------|
| TSS13F12R         | 1,5-13                  | 1/2" x 20 | 42,9 | 53,5 | 69   | 1100 W                         | Scatolati          | 295    |
| TSS13F12RB        | 1,5-13                  | 1/2" x 20 | 42,9 | 53,5 | 69   | 1100 W                         | Blister            | 295    |
| TSS13F916R        | 1,5-13                  | 9/16"x18  | 42,9 | 53,5 | 69   | 1100 W                         | Scatolati          | 248    |
| TSS13F916RB       | 1,5-13                  | 9/16"x18  | 42,9 | 53,5 | 69   | 1100 W                         | Blister            | 248    |



## MANDRINI TAURUS ULTIMATE

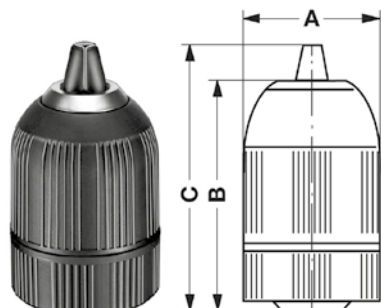
### PER TRAPANI REVERSIBILI ED A PERCUSSIONE

Le griffe del mandrino sono dotate di inserti in metallo duro che contribuiscono a migliorare notevolmente il bloccaggio della punta.

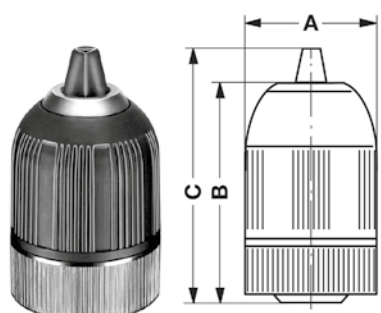
## SERIE TAURUS ULTIMATE



### CON GHIERA ESTERNA IN PLASTICA

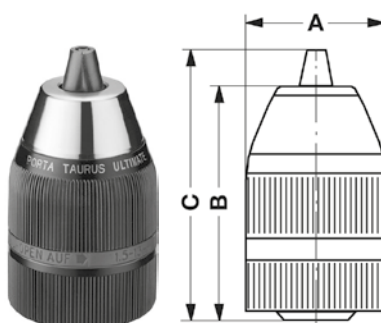


| Codice per ordine | Capacità foratura in mm | Attacco   | A mm | B mm | C mm | Massima potenza elettrotensile | Tipo di confezione | Peso g |
|-------------------|-------------------------|-----------|------|------|------|--------------------------------|--------------------|--------|
| TUP13F12R         | 1,5-13                  | 1/2" x 20 | 42,7 | 63,5 | 75,3 | 1100 W                         | Scatolati          | 248    |
| TUP13F12RB        | 1,5-13                  | 1/2" x 20 | 42,7 | 63,5 | 75,3 | 1100 W                         | Blister            | 248    |



### CON GHIERA ANTERIORE IN PLASTICA E POSTERIORE IN METALLO

| Codice per ordine | Capacità foratura in mm | Attacco mandrino | A mm | B mm | C mm | Massima potenza elettrotensile | Tipo di confezione | Peso gr. |
|-------------------|-------------------------|------------------|------|------|------|--------------------------------|--------------------|----------|
| TUMP13F12R        | 1,5-13                  | 1/2" x 20        | 42,7 | 63,5 | 75,3 | 1100 W                         | Scatolati          | 282      |
| TUMP13F12RB       | 1,5-13                  | 1/2" x 20        | 42,7 | 63,5 | 75,3 | 1100 W                         | Blister            | 282      |



### CON GHIERA ESTERNA IN METALLO

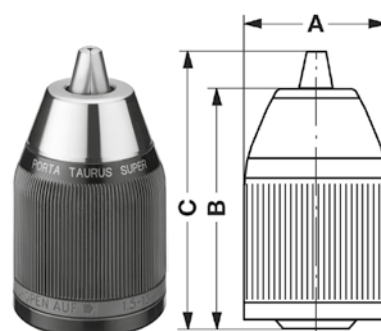
| Codice per ordine | Capacità foratura in mm | Attacco mandrino | A mm | B mm | C mm | Massima potenza elettrotensile | Tipo di confezione | Peso gr. |
|-------------------|-------------------------|------------------|------|------|------|--------------------------------|--------------------|----------|
| TU13F12R          | 1,5-13                  | 1/2" x 20        | 42,7 | 63,5 | 75,3 | 1100 W                         | Scatolati          | 282      |
| TU13F12RB         | 1,5-13                  | 1/2" x 20        | 42,7 | 63,5 | 75,3 | 1100 W                         | Blister            | 282      |

## MANDRINI ULTIMATE SPINDLE-LOCK

### GHIERA UNICA IN METALLO PER TRAPANI REVERSIBILI ED A PERCUSSIONE CON BLOCCAGGIO DELL'ALBERO PORTAMANDRINO.

Le griffe del mandrino sono dotate di inserti in metallo duro che contribuiscono a migliorare notevolmente il bloccaggio della punta.

## SERIE TAURUS ULTIMATE



| Codice per ordine | Capacità foratura in mm | Attacco mandrino | A mm | B mm | C mm | Massima potenza elettrotensile | Tipo di confezione | Peso gr. |
|-------------------|-------------------------|------------------|------|------|------|--------------------------------|--------------------|----------|
| TUS13F12R         | 1,5-13                  | 1/2" x 20        | 42,7 | 64   | 75,3 | 1100 W                         | Scatolati          | 295      |

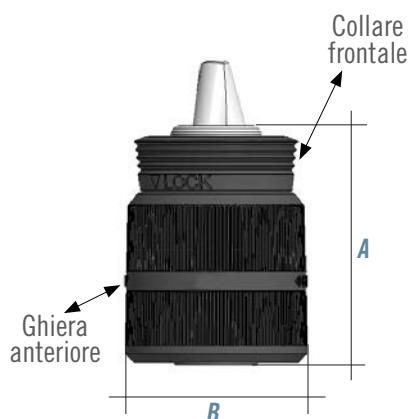


## MANDRINI PER ELETTROUTENSILI AD IMPULSO

### CON GHIERA DI BLOCCAGGIO PER TRAPANI A PERCUSSIONE

Solo rotazione a destra - non reversibili

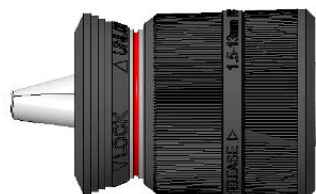
SERIE INDUSTRIALE



#### CARATTERISTICHE

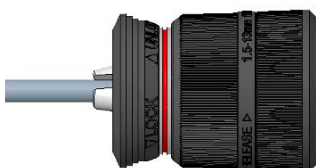
| Capacità<br>mm | Materiale<br>ghiera | Morsetti                    | A<br>mm | B<br>mm | Forza di tiro | Peso<br>g |
|----------------|---------------------|-----------------------------|---------|---------|---------------|-----------|
| 1,6-13         | Plastica            | Con inserto in metallo duro | 56      | 42,7    | 20N+/-10N     | 260       |

#### COME UTILIZZARE IL MANDRINO



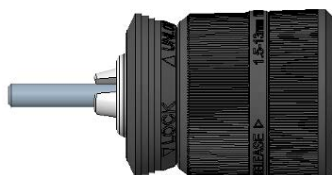
##### STEP 1:

Tirare il collare frontale con la mano fino a veder **comparire la banda rossa**.



##### STEP 2:

Come con un mandrino tradizionale ruotare la ghiera anteriore per aprirlo e chiuderlo.



##### STEP 3:

Quando il mandrino è chiuso bene sulla punta premere il collare frontale con la mano per bloccare la ghiera anteriore. **La banda rossa scompare.**

#### MODELLI DISPONIBILI



| Codice per ordine | Attacco       | Coppia max | Applicazione |
|-------------------|---------------|------------|--------------|
| TUPID13F12R       | 1/2 filettato | 113N.m     | Trapano      |



| Codice per ordine | Attacco       | Coppia max | Applicazione         |
|-------------------|---------------|------------|----------------------|
| TUPID13X1         | 1/4 esagonale | 67N.m      | Avvitatore a impulsi |



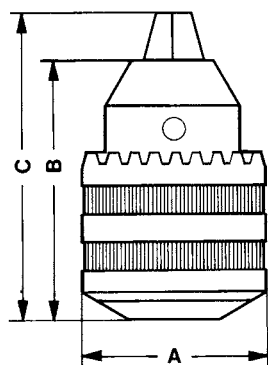
| Codice per ordine | Attacco    | Coppia max | Applicazione           |
|-------------------|------------|------------|------------------------|
| TUPID13SQ12       | 1/2 quadro | 113N.m     | Bullonatrice a impulsi |

# MANDRINI A CREMAGLIERA COMPLETI DI CHIAVE

## PER MACCHINE UTENSILI ED UTENSILI ELETTRICI PROFESSIONALI

I mandrini con la lettera R nel codice sono forniti con foro interno passante per l'inserimento di una vite sinistra di bloccaggio che permette la rotazione a destra e a sinistra.

## SERIE INDUSTRIALE



| Codice per ordine | Capacità foratura mm | Attacco                   | Diametro foro interno mm | Chiave | A mm | B mm | C mm | Tipo di confezione | Peso g |
|-------------------|----------------------|---------------------------|--------------------------|--------|------|------|------|--------------------|--------|
| A04J0             | 0.5-4                | JACOBS 0                  | —                        | K0     | 22   | 29   | 35   | Scatolati          | 80     |
| A06B10            | 0.3-6                | DIN B10                   | —                        | KS1    | 32   | 40   | 50   | Scatolati          | 135    |
| A06F38            | 0.5-6                | Attacco femmina 3/8" x 24 | —                        | KS1    | 32   | 40   | 50   | Scatolati          | 135    |
| A06F38R           | 0.5-6                | Attacco femmina 3/8" x 24 | 5,5                      | KS1    | 32   | 40   | 50   | Scatolati          | 135    |
| A08B12            | 0.3-8                | DIN B12                   | —                        | KS1    | 30   | 44   | 54   | Scatolati          | 140    |
| A08J1             | 0.3-8                | JACOBS 1                  | —                        | KS1    | 30   | 44   | 54   | Scatolati          | 140    |
| A08F38            | 0.3-8                | Attacco femmina 3/8" x 24 | —                        | KS1    | 30   | 44   | 54   | Scatolati          | 140    |
| A08F38R           | 0.3-8                | Attacco femmina 3/8" x 24 | 5,5                      | KS1    | 30   | 44   | 54   | Scatolati          | 140    |
| A10B12            | 0.5-10               | DIN B12                   | —                        | KS2    | 36,5 | 51   | 60   | Scatolati          | 220    |
| A10J2             | 0.5-10               | JACOBS 2                  | —                        | KS2    | 36,5 | 51   | 60   | Scatolati          | 220    |
| A10F38            | 0.5-10               | Attacco femmina 3/8" x 24 | —                        | KS2    | 36,5 | 51   | 60   | Scatolati          | 220    |
| A10F38R           | 0.5-10               | Attacco femmina 3/8" x 24 | 5,5                      | KS2    | 36,5 | 51   | 60   | Scatolati          | 220    |
| A10F12            | 0.5-10               | Attacco femmina 1/2" x 20 | —                        | KS2    | 36,5 | 51   | 60   | Scatolati          | 220    |
| A10F12R           | 0.5-10               | Attacco femmina 1/2" x 20 | 6,5                      | KS2    | 36,5 | 51   | 60   | Scatolati          | 220    |
| A13B12            | 1.5-13               | DIN B12                   | —                        | KS2    | 42,5 | 59   | 73   | Scatolati          | 370    |
| A13B16            | 1.5-13               | DIN B16                   | —                        | KS2    | 42,5 | 59   | 73   | Scatolati          | 370    |
| A13J6             | 1.5-13               | JACOBS 6                  | —                        | KS2    | 42,5 | 59   | 73   | Scatolati          | 370    |
| A13J33            | 1.5-13               | JACOBS 33                 | —                        | KS2    | 42,5 | 59   | 73   | Scatolati          | 370    |
| A13F38            | 1.5-13               | Attacco femmina 3/8" x 24 | —                        | KS2    | 42,5 | 59   | 73   | Scatolati          | 370    |
| A13F38R           | 1.5-13               | Attacco femmina 3/8" x 24 | 5,5                      | KS2    | 42,5 | 59   | 73   | Scatolati          | 370    |
| A13F12            | 1.5-13               | Attacco femmina 1/2" x 20 | —                        | KS2    | 42,5 | 59   | 73   | Scatolati          | 370    |
| A13F12R           | 1.5-13               | Attacco femmina 1/2" x 20 | 6,5                      | KS2    | 42,5 | 59   | 73   | Scatolati          | 370    |
| AP13B16           | 0.5-13               | DIN B16                   | —                        | KS3    | 53   | 66   | 89   | Scatolati          | 615    |
| AP13J6            | 0.5-13               | JACOBS 6                  | —                        | KS3    | 53   | 66   | 89   | Scatolati          | 615    |
| AP13J2            | 0.5-13               | JACOBS 2                  | —                        | KS3    | 51   | 72   | 92   | Scatolati          | 635    |
| AP13J33           | 0.5-13               | JACOBS 33                 | —                        | KS3    | 53   | 66   | 89   | Scatolati          | 615    |
| AP13F58           | 0.5-13               | Attacco femmina 5/8" x 16 | —                        | KS3    | 53   | 66   | 89   | Scatolati          | 635    |
| AP16B16           | 2.5-16               | DIN B16                   | —                        | KS3    | 54   | 67   | 86   | Scatolati          | 627    |
| AP16B18           | 2.5-16               | DIN B18                   | —                        | KS3    | 54   | 67   | 86   | Scatolati          | 627    |
| AP16J6            | 2.5-16               | JACOBS 6                  | —                        | KS3    | 54   | 67   | 86   | Scatolati          | 627    |
| AP16J33           | 2.5-16               | JACOBS 33                 | —                        | KS3    | 54   | 67   | 86   | Scatolati          | 627    |
| AP16F12           | 2.5-16               | Attacco femmina 1/2" x 20 | —                        | KS3    | 54   | 67   | 86   | Scatolati          | 627    |
| AP16F12R          | 2.5-16               | Attacco femmina 1/2" x 20 | 6.5                      | KS3    | 54   | 67   | 86   | Scatolati          | 627    |
| AP16F58           | 2.5-16               | Attacco femmina 5/8" x 16 | —                        | KS3    | 54   | 67   | 86   | Scatolati          | 627    |
| AP16F58R          | 2.5-16               | Attacco femmina 5/8" x 16 | 6.5                      | KS3    | 54   | 67   | 86   | Scatolati          | 627    |
| APP16B18          | 0.5-16               | DIN B18                   | —                        | KS3    | 57   | 79   | 102  | Scatolati          | 880    |
| APP16J6           | 0.5-16               | JACOBS 6                  | —                        | KS3    | 57   | 79   | 102  | Scatolati          | 880    |
| APP16J3           | 0.5-16               | JACOBS 3                  | —                        | KS3    | 57   | 79   | 102  | Scatolati          | 880    |
| AP20B22           | 5-20                 | DIN B22                   | —                        | KS4    | 64   | 92   | 116  | Scatolati          | 1095   |
| AP20J3            | 5-20                 | JACOBS 3                  | —                        | KS4    | 64   | 92   | 116  | Scatolati          | 1095   |
| *AP20F34          | 5-20                 | Attacco femmina 3/4" x 16 | —                        | KS3    | 62   | 80   | 99   | Scatolati          | 913    |
| AP26B24           | 5-26                 | DIN B24                   | —                        | KS4    | 75   | 144  | 139  | Scatolati          | 2095   |
| AP26J4            | 5-26                 | JACOBS 4                  | —                        | KS4    | 75   | 144  | 139  | Scatolati          | 2095   |

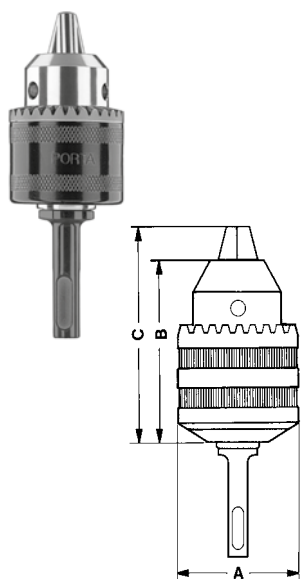
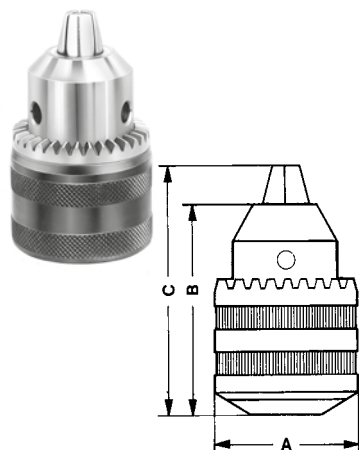
\* ad esaurimento

## MANDRINI A CREMAGLIERA COMPLETI DI CHIAVE

### PER UTENSILI ELETTRICI STANDARD PROFESSIONALI

I mandrini con la lettera R nel codice sono forniti con foro interno passante per l'inserimento di una vite sinistra di bloccaggio che permette la rotazione a destra e a sinistra.

## SERIE LEGGERA

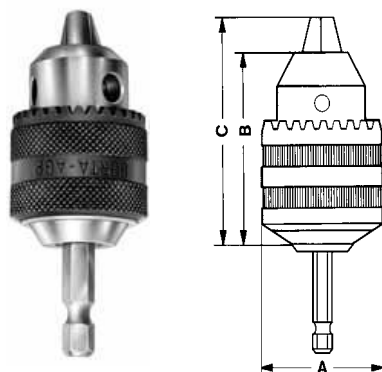


| Codice per ordine | Capacità foratura mm | Attacco                     | Diametro foro interno mm | Chiave | A mm | B mm | C mm | Tipo di confezione | Peso g |
|-------------------|----------------------|-----------------------------|--------------------------|--------|------|------|------|--------------------|--------|
| AH06F38R          | 0-6                  | Filettato femmina 3/8" x 24 | 5,5                      | KH810  | 30   | 40   | 50,5 | Scatolati          | 112    |
| AH06F38RB         | 0-6                  | Filettato femmina 3/8" x 24 | 5,5                      | KH810  | 30   | 40   | 50,5 | Blister card       | 112    |
| AH10B12           | 1,5-10               | DIN B12                     | —                        | KH810  | 33   | 49   | 60   | Scatolati          | 160    |
| AH10M38           | 1,5-10               | Male thr. 3/8" x 24         | —                        | KH810  | 33   | 49   | 60   | Scatolati          | 180    |
| AH10M38B          | 1,5-10               | Male thr. 3/8" x 24         | —                        | KH810  | 33   | 49   | 60   | Blister card       | 180    |
| AH10F38           | 1,5-10               | Filettato femmina 3/8" x 24 | —                        | KH810  | 33   | 49   | 60   | Scatolati          | 165    |
| AH10F38R          | 1,5-10               | Filettato femmina 3/8" x 24 | 5,5                      | KH810  | 33   | 49   | 60   | Scatolati          | 165    |
| AH10F12           | 1,5-10               | Filettato femmina 1/2" x 20 | —                        | KH810  | 33   | 49   | 60   | Scatolati          | 160    |
| AH10F12R          | 1,5-10               | Filettato femmina 1/2" x 20 | 6,5                      | KH810  | 33   | 49   | 60   | Scatolati          | 160    |
| AH10F12B          | 1,5-10               | Filettato femmina 1/2" x 20 | —                        | KH810  | 33   | 49   | 60   | Blister card       | 160    |
| AH13B12           | 1,5-13               | DIN B12                     | —                        | KS2    | 42,5 | 59   | 74   | Scatolati          | 280    |
| AH13B16           | 1,5-13               | DIN B16                     | —                        | KS2    | 42,5 | 59   | 74   | Scatolati          | 280    |
| AH13M38           | 1,5-13               | Male thr. 3/8" x 24         | —                        | KS2    | 42,5 | 59   | 74   | Scatolati          | 295    |
| AH13M38B          | 1,5-13               | Male thr. 3/8" x 24         | —                        | KS2    | 42,5 | 59   | 74   | Blister card       | 295    |
| AH13F38           | 1,5-13               | Filettato femmina 3/8" x 24 | —                        | KS2    | 42,5 | 59   | 74   | Scatolati          | 285    |
| AH13F38R          | 1,5-13               | Filettato femmina 3/8" x 24 | 5,5                      | KS2    | 42,5 | 59   | 74   | Scatolati          | 285    |
| AH13F38B          | 1,5-13               | Filettato femmina 3/8" x 24 | —                        | KS2    | 42,5 | 59   | 74   | Blister card       | 285    |
| AH13F38RB         | 1,5-13               | Filettato femmina 3/8" x 24 | 5,5                      | KS2    | 42,5 | 59   | 74   | Blister card       | 280    |
| AH13F12           | 1,5-13               | Filettato femmina 1/2" x 20 | —                        | KS2    | 42,5 | 59   | 74   | Scatolati          | 280    |
| AH13F12R          | 1,5-13               | Filettato femmina 1/2" x 20 | 6,5                      | KS2    | 42,5 | 59   | 74   | Scatolati          | 280    |
| AH13F12B          | 1,5-13               | Filettato femmina 1/2" x 20 | —                        | KS2    | 42,5 | 59   | 74   | Blister card       | 280    |
| AH13F12RB         | 1,5-13               | Filettato femmina 1/2" x 20 | 6,5                      | KS2    | 42,5 | 59   | 74   | Blister card       | 280    |
| AH13SDS           | 1,5-13               | SDS                         | 6,5                      | KS2    | 42,5 | 59   | 74   | Scatolati          | 330    |
| AH13SDSB          | 1,5-13               | SDS                         | 6,5                      | KS2    | 42,5 | 59   | 74   | Blister card       | 330    |
| AH16F12R          | 3-16                 | Filettato femmina 1/2" x 20 | —                        | KS3    | 49,4 | 69   | 87,5 | Scatolati          | 604    |

## MANDRINI A CREMAGLIERA COMPLETI DI CHIAVE

### CON ATTACCO ESAGONALE MASCHIO 1/4" DIN 3126 - FORMA E 6.3

## SERIE LEGGERA



| Codice per ordine | Capacità foratura mm | Chiave | A mm | B mm | C mm | Tipo di confezione | Peso g |
|-------------------|----------------------|--------|------|------|------|--------------------|--------|
| AH06X1            | 0-6                  | KH810  | 30   | 40   | 50,5 | Scatolati          | 126    |
| AH06X1B           | 0-6                  | KH810  | 30   | 40   | 50,5 | Blister card       | 126    |
| AH10X1            | 1,5-10               | KH810  | 33   | 49   | 60   | Scatolati          | 180    |
| AH10X1B           | 1,5-10               | KH810  | 33   | 49   | 60   | Blister card       | 180    |

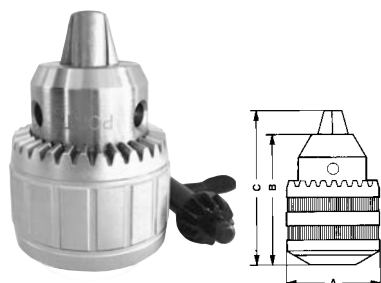
## MANDRINI A CREMAGLIERA BALL BEARING

### PER TRAPANI A PERCUSSIONE E MARTELLI CON ATTACCO SDS

Per applicazioni di precisione che richiedono condizioni di lavoro particolarmente pesanti.

Equipaggiati con cuscinetti a sfera per ridurre la frizione tra i meccanismi e garantire una migliore tenuta della punta. Tutti i pezzi sono trattati termicamente e rettificati. Gamma di applicazione 10-25mm.

Eccentricità di rotazione max: 0,08 mm



## SERIE DI PRECISIONE

| Codice per ordine | Equivalente Jacobs | Capacità foratura mm | Attacco | Chiave | A mm | B mm | C mm | Tipo di confezione | Peso g |
|-------------------|--------------------|----------------------|---------|--------|------|------|------|--------------------|--------|
| APBB10J2          | 11N                | 1-10                 | JT2     | KS8    | 43   | 56   | 72   | Scatolati          | 215    |
| APBB13J3          | 14N                | 1-13                 | JT3     | KS3    | 53   | 73   | 96   | Scatolati          | 615    |
| APBB16J3          | 16N                | 3-16                 | JT3     | KS3    | 53   | 74   | 97   | Scatolati          | 645    |
| APBB20J4          | 18N                | 5-20                 | JT4     | KS4    | 64   | 96   | 121  | Scatolati          | 1095   |

## M. A CREMAGLIERA PER FORATURA A PERCUSSIONE

### IN CEMENTO, PIETRA E MATERIALI DURI

Adatto per rotazione oraria e anteriore. Il gioco assiale del mandrino

permette di trasmettere direttamente l'intera energia perforante all'utensile. Attacco SDS incorporato.

Affidabile bloccaggio assiale. Robusta copertura in gomma per prevenire l'ingresso di polveri e detriti.

Adatto a trapani a percussione fino a 1050W e martelli fino a 750W.

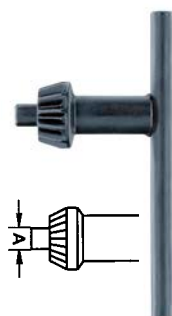


## SERIE PER PERCUSSIONE

| Codice per ordine | Capacità foratura mm | Attacco | Diametro max mm | Lunghezza mm | Chiave                         | Peso g |
|-------------------|----------------------|---------|-----------------|--------------|--------------------------------|--------|
| A13PKSDS          | 15-13                | SDS     | 42,9            | 81,5         | KS2PK con manico lungo saldato | 420    |

## CHIAVI PER MANDRINI A CREMAGLIERA

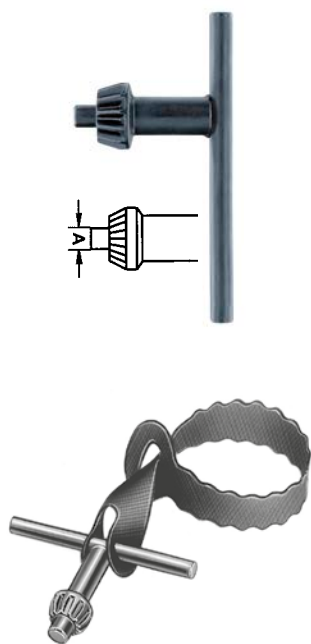
## CHIAVI



| Codice per ordine | Chiave tipo | Norma               | A mm | No. denti | Per mandrino tipo | Tipo di confezione | Peso g |
|-------------------|-------------|---------------------|------|-----------|-------------------|--------------------|--------|
| KS1               | KS1         | DIN S1              | 4    | 10        | A06-A08           | Sfuse              | 10     |
| KS1B              | KS1         | DIN S1              | 4    | 10        | A06-A08           | Blister            | 10     |
| KS2               | KS2         | DIN S2              | 6    | 12        | A10-A13-AH16-AH13 | Sfuse              | 40     |
| KS2B              | KS2         | DIN S2              | 6    | 12        | A10-A13-AH16-AH13 | Blister            | 40     |
| KS2P50            | KS2         | DIN S2              | 6    | 12        | A10-A13-AH16-AH13 | Scatola 50 pezzi   | 40     |
| KS2PK             | KS2PK       | DIN S2              | 6    | 12        | -                 | Sfuse              | 59     |
| KS3               | KS3         | DIN S3              | 8    | 12        | AP13-AP16 APP16   | Sfuse              | 80     |
| KS3B              | KS3         | DIN S3              | 8    | 12        | AP13-AP16 APP16   | Blister            | 80     |
| KS3P25            | KS3         | DIN S3              | 8    | 12        | AP13-AP16 APP16   | Scatola 25 pezzi   | 80     |
| KH810             | KH810       | DIN S14 - JACOBS KG | 6    | 11        | AH10              | Sfuse              | 20     |
| KH810B            | KH810       | DIN S14 - JACOBS KG | 6    | 11        | AH10              | Blister            | 20     |
| KH810P50          | KH810       | DIN S14 - JACOBS KG | 6    | 11        | AH10              | Scatola 50 pezzi   | 20     |
| K20               | K20         | DIN S13 - JACOBS K4 | 9,5  | 12        | -                 | Sfuse              | 120    |

## CHIAVI PER MANDRINI A CREMAGLIERA

### CHIAVI



| Codice per ordine | Chave tipo | Norma                   | A mm | No. denti | Per mandrino tipo   | Tipo di confezione | Peso g |
|-------------------|------------|-------------------------|------|-----------|---------------------|--------------------|--------|
| KS8               | KS8        | DIN S8 - JACOBS K30S    | 6    | 10        | Black & Decker 13mm | Sfuse              | 40     |
| KS8B              | KS8        | DIN S8 - JACOBS K30S    | 6    | 10        | Black & Decker 13mm | Blister            | 40     |
| K1                | K1         | DIN S7 - JACOBS K1      | 4    | 11        | —                   | Sfuse              | 10     |
| K2                | K2         | JACOBS K2               | 6,3  | 11        | —                   | Sfuse              | 40     |
| K32               | K32        | DIN S9 - JACOBS K32     | 6,3  | 10        | —                   | Sfuse              | 60     |
| K32B              | K32        | DIN S9 - JACOBS K32     | 6,3  | 10        | —                   | Blister            | 60     |
| KS10              | KS10       | DIN S10 - JACOBS K3     | 8    | 11        | —                   | Sfuse              | 70     |
| KS4               | KS4        | DIN S4                  | 9    | 14        | AP20-AP26           | Sfuse              | 150    |
| K0                | K0         | JACOBS K0               | 3    | 11        | A04                 | Sfuse              | 20     |
| KJ6               | KJ6        | CK-3                    | 4    | 12        | Makita 6 mm         | Sfuse              | 36     |
| KJ10              | KJ10       | CK-4                    | 5,5  | 12        | Makita 10 mm        | Sfuse              | 53     |
| KJ13              | KJ13       | CK-5                    | 6,5  | 12        | Makita 13 mm        | Sfuse              | 61     |
| KLO               |            | Appendi chiave in gomma |      |           |                     | Sfuse              | —      |

## ESTRATTORE DIN 317

Per utensili con cono morse din 228 in acciaio speciale e brunito

### ACCESSORI ESTRATTORE



| Codice per ordine | Per cono Morse | Lunghezza mm | Tipo di confezione | Peso g |
|-------------------|----------------|--------------|--------------------|--------|
| DR0               | 0              | 90           | Sfusi              | 14     |
| DR12              | 1-2            | 140          | Sfusi              | 70     |
| DR23              | 2-3            | 148          | Sfusi              | 80     |
| DR3               | 3-4            | 190          | Sfusi              | 150    |
| DR4               | 4-5            | 225          | Sfusi              | 310    |
| DR56              | 5-6            | 265          | Sfusi              | 650    |

## ESTRATTORE SEMIAUTOMATICO

Per utensili con cono morse din 228



| Codice per ordine | Per cono Morse | Lunghezza mm | Tipo di confezione | Peso g |
|-------------------|----------------|--------------|--------------------|--------|
| DRA123            | 1-2-3          | 322          | Sfusi              | 320    |
| DRA456            | 4-5-6          | 348          | Sfusi              | 580    |

## ESTRATTORE PER MANDRINI

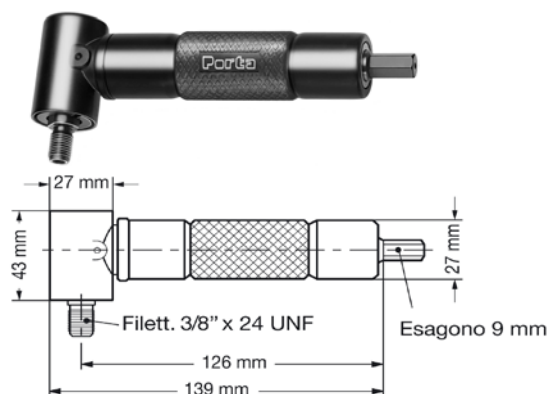


| Codice per ordine | Adatto per coni                                 | Dimensioni (mm)<br>Lunghezza Spessore | Peso g |
|-------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------|--------|
| DRCH              | B16/J2/J33 da un lato<br>B18/J6 dall'altro lato | 210 12                                | 567    |

## RINVIO ANGOLARE A 90° PER TRAPANI

- Il rinvio angolare a 90° permette di forare in spazi ristretti dove non sarebbe possibile operare con un utensile elettrico tradizionale.
- Si può montare su trapani elettrici dotati di un mandrino con capacità di foratura da 10 mm in su e sui normali avvitatori in commercio.
- Gli ingranaggi interni sono termicamente trattati per garantire una lunga durata di funzionamento.
- Il corpo dell'attrezzo è in lega di alluminio pressofuso.
- L'impugnatura è in morbido materiale antiscivolo.
- Rapporto di trasmissione 1:1,3
- Velocità massima di rotazione: 2.100 giri/min.
- Coppia massima: 29,4 Nm

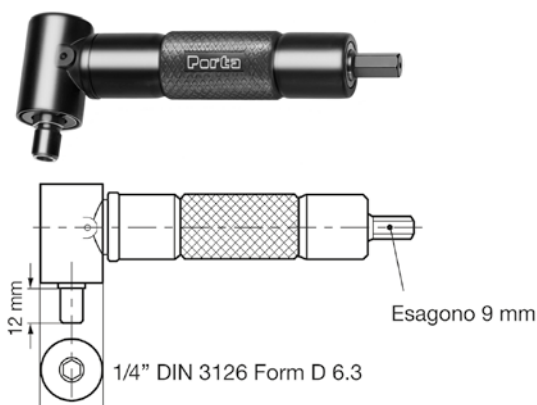
### ACCESSORI RINVIO



#### Codice per ordine

#### Tipo di confezione

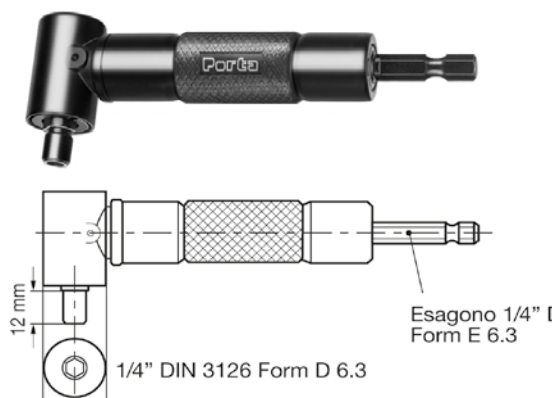
#### Peso g

**RADA**
**Scatolati**
**310**


#### Codice per ordine

#### Tipo di confezione

#### Peso g

**RADAX**
**Scatolati**
**315**


#### Codice per ordine

#### Tipo di confezione

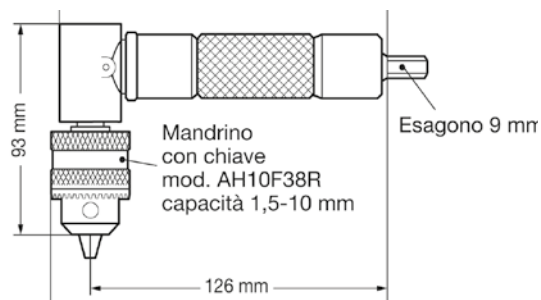
#### Peso g

**RADAV**
**Scatolati**
**315**



## RINVIO ANGOLARE A 90° PER TRAPANI - segue

### ACCESSORI RINVIO



Codice per ordine

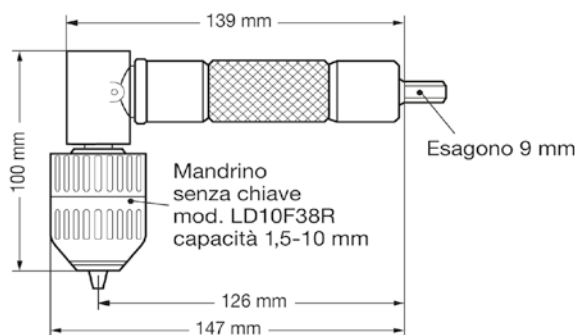
Tipo di confezione

Peso g

RADACK

Scatolati

455



Codice per ordine

Tipo di confezione

Peso g

RADACL

Scatolati

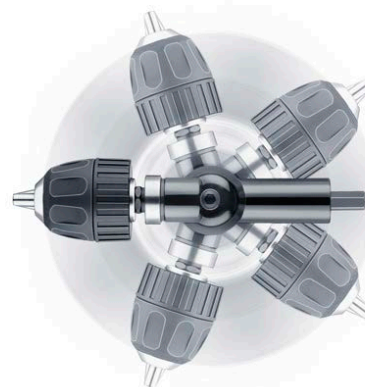
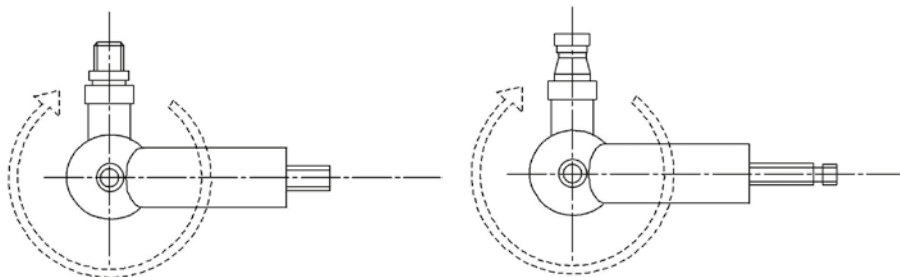
490

## RINVIO ANGOLARE A 360° PER TRAPANI

Il rinvio angolare con rotazione completa di 360° permette di forare ed avvitare in spazi ristretti dove non sarebbe possibile operare con un utensile elettrico tradizionale.

Si può montare su elettrotrattori dotati di un mandrino con capacità da 10 mm in su e sui normali avvitatori in commercio.

Una chiave esagonale con manico a T è in dotazione per un sicuro bloccaggio dell'attrezzo nell'angolo desiderato.

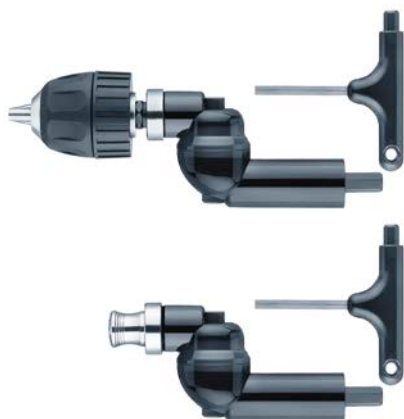


## ACCESSORI RINVIO

## UTILIZZO SU TRAPANO ELETTRICO

Collegamento al mandrino del trapano mediante esagono da 9 mm

- Velocità max: 3500 giri/min. • Coppia massima: 35 Nm



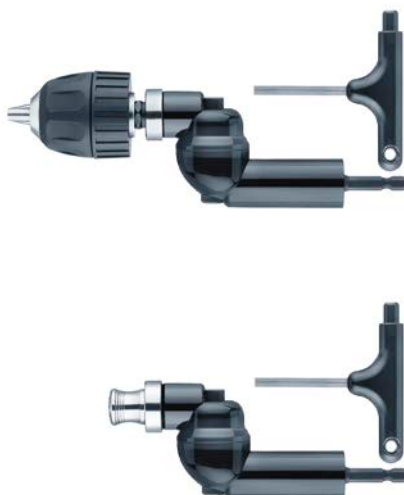
| Codice per ordine | Fornito con                    | Capacità mm | Tipo di confezione | Peso g |
|-------------------|--------------------------------|-------------|--------------------|--------|
| RADA360CL         | Mandrino autoserrante LD10F38R | 1,5-10      | Scatolati          | 465    |

| Codice per ordine | Fornito con                   | Tipo di confezione | Peso g |
|-------------------|-------------------------------|--------------------|--------|
| RADAQ360          | Porta-inserti a cambio rapido | Scatolati          | 301    |

## UTILIZZO SU AVVITATORE

Collegamento all'utensile elettrico mediante esagono 1/4" DIN 3126 Form D6.3

- Velocità max: 3500 giri/min. • Coppia massima: 35 Nm



| Codice per ordine | Fornito con                    | Capacità mm | Tipo di confezione | Peso g |
|-------------------|--------------------------------|-------------|--------------------|--------|
| RADAV360CL        | Mandrino autoserrante LD10F38R | 1,5-10      | Scatolati          | 465    |

| Codice per ordine | Fornito con                   | Tipo di confezione | Peso g |
|-------------------|-------------------------------|--------------------|--------|
| RADAQV360         | Porta-inserti a cambio rapido | Scatolati          | 301    |

## MANDRINI A CAMBIO RAPIDO

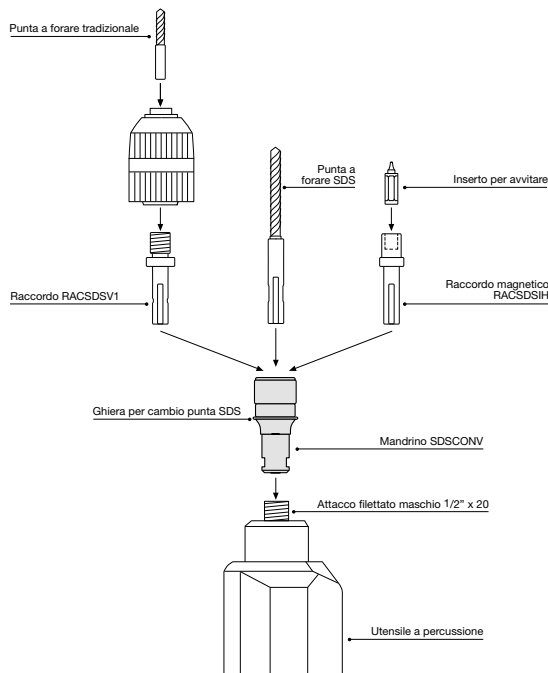
### PER UTENSILI ELETTRICI A PERCUSSIONE E PUNTE A FORARE SDS

Questo adattatore, montato su utensile elettrico o pneumatico con attacco filettato da 1/2", permette di utilizzare punte a forare SDS.

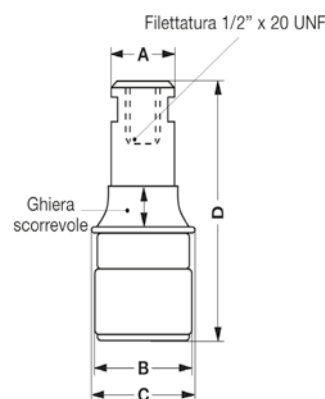
Inoltre utilizzando l'adattatore speciale RACSDSIH, predisposto per l'inserimento di un inserto, consente al trapano di trasformarsi in un avvitatore.

La sostituzione della punta a forare SDS avviene molto facilmente mediante una ghiera a molla scorrevole sull'asse del mandrino. Infatti, impugnando la ghiera, il peso stesso del trapano apre il dispositivo di aggancio.

Tutti i particolari componenti del mandrino sono in acciaio trattato.



| Codice per ordine | Attacco sul trapano | A mm | B mm | C mm | D mm | Tipo di confezione | Peso g |
|-------------------|---------------------|------|------|------|------|--------------------|--------|
| SDSCONV           | 1/2" x 20           | 22   | 28   | 30   | 58   | Scatolati          | 160    |



## PROLUNGA RAPIDA PER TRAPANI PORTATILI

### NUOVA SERIE CON CORPO IN ALLUMINIO PRESSOFUSO

L'utilizzo dei trapani portatili è spesso limitato dal loro stesso corpo.

Questa prolunga di 300mm permette di accedere là dove è praticamente impossibile con un trapano portatile.

La prolunga è dotata di una maniglia in alluminio scorrevole su cuscinetti a sfera per dare stabilità e direzione all'azione di foratura.

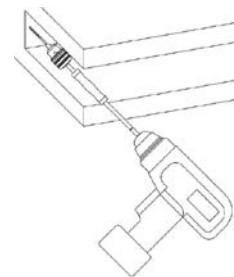
La prolunga con codolo esagonale 9mm per l'attacco sul trapano può essere accessoriata con:

**Modello PMK** - mandrino con chiave filettato 3/8"-24UNF, capacità 1,5-10 mm, chiave standard DIN S14, serie

Porta AH10F38R

**Modello PML** - mandrino senza chiave filettato 3/8"-24UNF, capacità 1,5-10 mm, serie Porta LD10F38R

### ACCESSORI PROLUNGA



| Codice per ordine | Attacco    | Rivetti in alluminio mm | Chiave  | Mandrino Porta | Tipo di confezione  | Peso g |
|-------------------|------------|-------------------------|---------|----------------|---------------------|--------|
| PMK               | 3/8"-24UNF | 1,5-10                  | DIN S14 | AH10F38R       | Bussolotto plastico | 400    |
| PML               | 3/8"-24UNF | 1,5-10                  | -       | LD10F38R       | Bussolotto plastico | 390    |

## ADATTATORE PER RIVETTARE

### NUOVA SERIE CON CORPO IN ALLUMINIO PRESSOFUSO

Con questo accessorio si può trasformare in modo rapido e semplice un trapano reversibile oppure un avvitatore, a batteria, a filo, o pneumatico, in un utensile per rivettare. Può essere montato su un mandrino da 10 e 13 mm, oppure su un attacco esagonale femmina da 1/4".

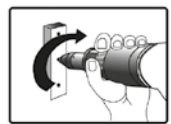
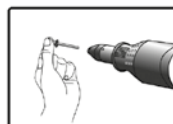
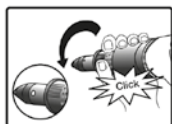
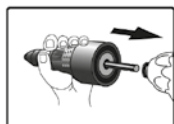
Capacità: Rivetti in alluminio: da 2,4 a max 4,8 mm. Rivetti in acciaio: da 2,4 a max 4,0 mm.

Fornito con 4 testine esagonali per rivetti da mm 2,4 – 3,2 – 4,0 – 4,8.

La coda del rivetto viene espulsa con la rotazione inversa del trapano.

Utilizzando utensili che possono funzionare anche a percussione, posizionarsi unicamente sul funzionamento a ROTAZIONE.

## ACCESSORI ADATTATORE PER RIVETTARE



| Codice per ordine | Attacco                  | Rivetti in alluminio mm | Rivetti in acciaio mm | Velocità max rotazione | Tipo di confezione | Peso g |
|-------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|--------------------|--------|
| RIVCONV           | 1/4" DIN 3126 FORM E 6,3 | da 2,4 a 4,8            | da 2,4 a 4,0          | 1000 giri/mm           | Scatolati          | 280    |



### PARTICOLARI

- 1 Attacco esagonale 1/4" DIN 3126 Form E 6,3
- 2 Ghiera esterna in materia plastica
- 3 Testine esagonali in 4 misure: 2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 mm
- 4 Foro di ispezione per la verifica del corretto inserimento del rivetto
- 5 Chiave con inserite tre testine esagonali

## RACCORDO FLESSIBILE PER AVVITATORI

Dotato da un lato di attacco esagonale 1/4" DIN 3126 per l' inserimento degli avvitatori e dall'altro lato di un attacco rapido per l' utilizzo degli inserti per avvitare.

## ACCESSORI RACCORDO



| Codice per ordine | Lunghezza mm | Velocità max giri/min | Torsione max kg/cm | Tipo di confezione | Peso g |
|-------------------|--------------|-----------------------|--------------------|--------------------|--------|
| RACFLEX2          | 200          | 3000                  | 165                | Scatolati          | 200    |
| RACFLEX3          | 300          | 3000                  | 135                | Scatolati          | 300    |
| RACFLEX4          | 400          | 3000                  | 135                | Scatolati          | 400    |

## DADO CAMBIO RAPIDO

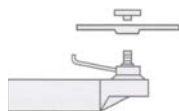
Adatto per dischi mola e per troncare da 100 mm a 230 mm di diametro e per macchine fino a 2400 W. Facile avvitatura e svitatura solo con le dita.

Come installarlo: scollegare l'alimentazione elettrica e appoggiare la smerigliatrice/troncatrice con l'asse del mandrino rivolto verso l'alto. Infilare la mola centrandola sulla flangia.

Posizionare il dado sull'albero. Bloccare l'albero del mandrino e ruotare con le dita il dado in senso orario fino a che entrerà in contatto con la mola. Ricollegare l'alimentazione elettrica e usare la smerigliatrice/troncatrice normalmente.

Come scollegarlo: scollegare l'alimentazione elettrica e appoggiare la smerigliatrice/troncatrice su un piano. Ruotare con le dita il dado in senso antiorario e rimuoverlo.

## ACCESSORI DADO



| Codice per ordine | Ø mm | Spessore mm | Filettato | Tipo di confezione | Peso g |
|-------------------|------|-------------|-----------|--------------------|--------|
| QCNM14            | 46,5 | 13,4        | M14       | Scatolati          | 110    |

## RACCORDI DI ADATTAMENTO PER MANDRINI

### ACCESSORI RACCORDI



| Codice per ordine   | Sistema    | Descrizione                                                                                                                                                                                                                 | Tipo di confezione | Peso g |
|---------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|
| RACSDSV1            | BOSCH SDS+ | Consente di utilizzare in operazioni di foratura mandrini con attacco 1/2" x 20 su elettroutensili con albero dotato di innesto diretto SDS. Il raccordo viene fornito con vite M6 sinistra per il bloccaggio del mandrino. | Scatolati          | 55     |
| RACSDSV1B           | BOSCH SDS+ | Consente di utilizzare in operazioni di foratura mandrini con attacco 1/2" x 20 su elettroutensili con albero dotato di innesto diretto SDS. Il raccordo viene fornito con vite M6 sinistra per il bloccaggio del mandrino. | Blister            | 55     |
| RACSDSIH magnetico  | BOSCH SDS+ | Consente di trattenere magneticamente inserti per avvitare e svitare su elettroutensili con albero dotato di innesto diretto SDS                                                                                            | Sfusi              | 50     |
| RACSDSIHB magnetico | BOSCH SDS+ | Consente di trattenere magneticamente inserti per avvitare e svitare su elettroutensili con albero dotato di innesto diretto SDS                                                                                            | Blister            | 50     |



| Codice per ordine | Descrizione                                                                                                                                                         | Tipo di confezione | Peso g |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|
| RACX1             | Raccordo filettato 3/8" x 24 con attacco esagonale 1/4" DIN 3126 Form E 6,3 per avvitatori. Consente l'utilizzo di un mandrino filettato 3/8" x 24 sugli avvitatori | Sfusi              | 20     |



| Codice per ordine | Descrizione                                                                                                                                  | Tipo di confezione | Peso g |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|
| VSR10D5           | Vite M5 sinistra, lunghezza totale 18 mm, per mandrini da 10 mm con attacco filettato femmina 3/8" x 24, forati internamente diametro 5,5 mm | Sfuse              | 6      |
| VSR13D6           | Vite M6 sinistra, lunghezza totale 27 mm, per mandrini da 13 mm con attacco filettato femmina 1/2" x 20, forati internamente diametro 6,5 mm | Sfuse              | 6      |



| Codice per ordine | Descrizione                                                                                                  | Tipo di confezione | Peso g |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|
| RAC3812M          | Consente di trasformare un mandrino con attacco filettato o femmina 1/2" x 20 in filettato maschio 3/8" x 24 | Scatolati          | 26     |
| RAC3812MB         | Consente di trasformare un mandrino con attacco filettato o femmina 1/2" x 20 in filettato maschio 3/8" x 24 | Blister            | 26     |
| RAC3838M          | Consente di trasformare un mandrino con attacco filettato femmina 3/8" x 24 in filettato maschio 3/8" x 24   | Scatolati          | 19     |
| RAC3838MB         | Consente di trasformare un mandrino con attacco filettato femmina 3/8" x 24 in filettato maschio 3/8" x 24   | Blister            | 19     |



| Codice per ordine | Descrizione                                                                                                | Tipo di confezione | Peso g |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|
| RAC3812F          | Consente di trasformare un mandrino con attacco filettato femmina 1/2" x 20 in filettato femmina 3/8" x 24 | Scatolati          | 11     |
| RAC3812FB         | Consente di trasformare un mandrino con attacco filettato femmina 1/2" x 20 in filettato femmina 3/8" x 24 | Blister            | 11     |

## RACCORDI DI ADATTAMENTO PER MANDRINI - segue

### ACCESSORI RACCORDI



#### Codice per ordine

#### Descrizione

|           |                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RACX1WBHB | Porta inserti a due posizioni per avvitatori con attacco esagonale maschio 1/4" DIN - Forma E 6.3<br>Posizione 1: Diritto oppure<br>Posizione 2: Si disinnesta e con un collegamento a testa sferica si può lavorare con angoli sino a 25° |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



#### Codice per ordine

#### Descrizione

|            |                                                                                                                        |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RAC12SQ38B | Consente di montare un mandrino con attacco filettato femmina da 1/2" x 20 su avvitatore con attacco quadro da 3/8"    |
| RAC12SQ12B | Consente di montare un mandrino con attacco filettato femmina da 1/2" x 20 su un avvitatore con attacco quadro da 1/2" |

## PORTA INSERTI ESAGONALI

da 1/4" con attacco rapido

### ACCESSORI PORTA INSERTI ESAGONALI



#### Codice per ordine

#### Descrizione

|             |                                                                                |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| RAC14HSQ38B | Per montaggio su avvitadadi con attacco quadro da 3/8"                         |
| RAC14HSQ12B | Per montaggio su avvitadadi con attacco quadro da 1/2"                         |
| RAC14HT12B  | Per montaggio su elettrotroutensili con attacco filettato maschio da 1/2" x 20 |



# ATTACCHI CONICI MORSE

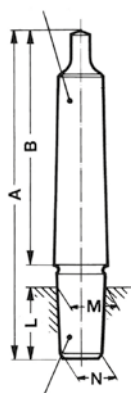
Per mandrini temperati e rettificati

## ATTACCHI

| Codice per ordine | Morse | Chuck          | A mm | B mm | M mm   | N mm   | L mm  | Tipo di confezione | Peso g |
|-------------------|-------|----------------|------|------|--------|--------|-------|--------------------|--------|
| C1B10             | 1     | DIN B10        | 83   | 65,5 | 10,094 | 9,4    | 14,5  | Scatolati          | 55     |
| C1B12             | 1     | DIN B12        | 89   | 65,5 | 12,065 | 11,1   | 18,5  | Scatolati          | 65     |
| C1B16             | 1     | DIN B16        | 99   | 65,5 | 15,733 | 14,5   | 24    | Scatolati          | 90     |
| C1B18             | 1     | DIN B18        | 99   | 65,5 | 17,78  | 16,2   | 32    | Scatolati          | 110    |
| C1J1              | 1     | JACOBS 1       | 86   | 65,5 | 9,754  | 8,468  | 16,67 | Scatolati          | 50     |
| C1J2              | 1     | JACOBS 2       | 92   | 65,5 | 14,2   | 12,39  | 22,23 | Scatolati          | 60     |
| C1J3              | 1     | JACOBS 3       | 102  | 65,5 | 20,6   | 18,95  | 30,96 | Scatolati          | 60     |
| C1J6              | 1     | JACOBS 6       | 96   | 65,5 | 17,17  | 15,85  | 25,4  | Scatolati          | 60     |
| C1J33             | 1     | JACOBS 33      | 96   | 65,5 | 15,85  | 14,24  | 25,4  | Scatolati          | 60     |
| C1F38             | 1     | Thr. 3/8" x 24 | 83   | 65,5 | —      | —      | 14,3  | Scatolati          | 60     |
| C1F12             | 1     | Thr. 1/2" x 20 | 85   | 65,5 | —      | —      | 14,3  | Scatolati          | 60     |
| C2B10             | 2     | DIN B10        | 105  | 80   | 10,094 | 9,4    | 14,5  | Scatolati          | 130    |
| C2B12             | 2     | DIN B12        | 106  | 80   | 12,065 | 11,1   | 18,5  | Scatolati          | 135    |
| C2B16             | 2     | DIN B16        | 112  | 80   | 15,733 | 14,5   | 24    | Scatolati          | 160    |
| C2B18             | 2     | DIN B18        | 119  | 80   | 17,78  | 16,2   | 32    | Scatolati          | 180    |
| C2B22             | 2     | DIN B22        | 130  | 80   | 21,793 | 19,8   | 40,5  | Scatolati          | 245    |
| C2J1              | 2     | JACOBS 1       | 101  | 80   | 9,754  | 8,468  | 16,67 | Scatolati          | 130    |
| C2J2              | 2     | JACOBS 2       | 107  | 80   | 14,2   | 12,39  | 22,23 | Scatolati          | 160    |
| C2J3              | 2     | JACOBS 3       | 117  | 80   | 20,6   | 18,95  | 30,96 | Scatolati          | 200    |
| C2J4              | 2     | JACOBS 4       | 129  | 80   | 28,55  | 26,346 | 42,07 | Scatolati          | 210    |
| C2J6              | 2     | JACOBS 6       | 111  | 80   | 17,17  | 15,85  | 25,4  | Scatolati          | 165    |
| C2J33             | 2     | JACOBS 33      | 112  | 80   | 15,85  | 14,24  | 25,4  | Scatolati          | 160    |
| C2F38             | 2     | Thr. 3/8" x 24 | 96   | 80   | —      | —      | 14,3  | Scatolati          | 160    |
| C2F12             | 2     | Thr. 1/2" x 20 | 104  | 80   | —      | —      | 14,3  | Scatolati          | 165    |
| C2F58             | 2     | Thr. 5/8" x 16 | 117  | 80   | —      | —      | 17,5  | Scatolati          | 180    |
| C2F34             | 2     | Thr. 3/4" x 16 | 107  | 80   | —      | —      | 17,5  | Scatolati          | 190    |
| C3B12             | 3     | DIN B12        | 125  | 99   | 12,065 | 11,1   | 18,5  | Scatolati          | 280    |
| C3B16             | 3     | DIN B16        | 134  | 99   | 15,733 | 14,5   | 24    | Scatolati          | 310    |
| C3B18             | 3     | DIN B18        | 140  | 99   | 17,78  | 16,2   | 32    | Scatolati          | 320    |
| C3B22             | 3     | DIN B22        | 147  | 99   | 21,793 | 19,8   | 40,5  | Scatolati          | 390    |
| C3B24             | 3     | DIN B24        | 157  | 99   | 23,825 | 21,3   | 50,5  | Scatolati          | 440    |
| C3J1              | 3     | JACOBS 1       | 125  | 99   | 9,754  | 8,468  | 16,67 | Scatolati          | 290    |
| C3J2              | 3     | JACOBS 2       | 126  | 99   | 14,2   | 12,39  | 22,23 | Scatolati          | 310    |
| C3J3              | 3     | JACOBS 3       | 136  | 99   | 20,6   | 18,95  | 30,96 | Scatolati          | 350    |
| C3J6              | 3     | JACOBS 6       | 130  | 99   | 17,17  | 15,85  | 25,4  | Scatolati          | 310    |
| C3J33             | 3     | JACOBS 33      | 130  | 99   | 15,85  | 14,24  | 25,4  | Scatolati          | 310    |
| C3J4              | 3     | JACOBS 4       | 147  | 99   | 28,55  | 26,346 | 42,07 | Scatolati          | 330    |
| C3F38             | 3     | Thr. 3/8" x 24 | 114  | 99   | —      | —      | 14,3  | Scatolati          | 310    |
| C3F12             | 3     | Thr. 1/2" x 20 | 122  | 99   | —      | —      | 14,3  | Scatolati          | 320    |
| C3F58             | 3     | Thr. 5/8" x 16 | 126  | 99   | —      | —      | 17,5  | Scatolati          | 340    |



esterno Morse DIN 228



Cono del mandrino DIN 238 oppure JACOBS



Cono esterno Morse DIN 228



Filettato

## ATTACCHI CONICI MORSE - segue

Per mandrini temperati e rettificati

## ATTACCHI



| Codice per ordine | Morse | Chuck          | A mm | B mm | M mm   | N mm   | L mm   | Tipo di confezione | Peso g |
|-------------------|-------|----------------|------|------|--------|--------|--------|--------------------|--------|
| C3F34             | 3     | Thr. 3/4" x 16 | 126  | 99   | —      | —      | 17,5   | Scatolati          | 350    |
| C4B16             | 4     | DIN B16        | 156  | 124  | 15,733 | 14,5   | 24     | Scatolati          | 625    |
| C4B18             | 4     | DIN B18        | 164  | 124  | 17,78  | 16,2   | 32     | Scatolati          | 660    |
| C4B22             | 4     | DIN B22        | 176  | 124  | 21,793 | 19,8   | 40,5   | Scatolati          | 715    |
| C4B24             | 4     | DIN B24        | 186  | 124  | 23,825 | 21,3   | 50,5   | Scatolati          | 770    |
| C4J2              | 4     | JACOBS 2       | 153  | 124  | 14,2   | 12,39  | 22,23  | Scatolati          | 600    |
| C4J3              | 4     | JACOBS 3       | 162  | 124  | 20,6   | 18,95  | 30,96  | Scatolati          | 660    |
| C4J4              | 4     | JACOBS 4       | 173  | 124  | 28,55  | 26,346 | 42,07  | Scatolati          | 700    |
| C4J5              | 4     | JACOBS 5       | 179  | 124  | 35,89  | 33,422 | 47,625 | Scatolati          | 750    |
| C4J6              | 4     | JACOBS 6       | 156  | 124  | 17,17  | 15,85  | 25,4   | Scatolati          | 650    |
| C4J33             | 4     | JACOBS 33      | 156  | 124  | 15,85  | 14,24  | 25,4   | Scatolati          | 640    |
| C5B16             | 5     | DIN B16        | 198  | 156  | 15,733 | 14,5   | 24     | Scatolati          | 1600   |
| C5B18             | 5     | DIN B18        | 198  | 156  | 17,78  | 16,2   | 32     | Scatolati          | 1600   |
| C5B22             | 5     | DIN B22        | 207  | 156  | 21,793 | 19,8   | 40,5   | Scatolati          | 1650   |
| C5B24             | 5     | DIN B24        | 217  | 156  | 23,825 | 21,3   | 50,5   | Scatolati          | 1700   |
| C5J3              | 5     | JACOBS 3       | 198  | 156  | 20,6   | 18,95  | 30,96  | Scatolati          | 1600   |
| C5J4              | 5     | JACOBS 4       | 210  | 156  | 28,55  | 26,346 | 42,07  | Scatolati          | 1650   |
| C5J5              | 5     | JACOBS 5       | 216  | 156  | 35,89  | 33,422 | 47,625 | Scatolati          | 1700   |
| C5J6              | 5     | JACOBS 6       | 198  | 156  | 17,17  | 15,85  | 25,4   | Scatolati          | 1650   |

## ATTACCHI CONICI ISO

Per mandrini secondo le norme DIN 2080 temperati e rettificati



| Codice per ordine | Cono Iso | Attacco conico | Filettatura interna | Tipo di confezione | Peso g |
|-------------------|----------|----------------|---------------------|--------------------|--------|
| ISO30J6           | 30       | JACOBS 6       | M12                 | Scatolati          | 425    |
| ISO30B12          | 30       | DIN B12        | M12                 | Scatolati          | 420    |
| ISO30B16          | 30       | DIN B16        | M12                 | Scatolati          | 425    |
| ISO40J6           | 40       | JACOBS 6       | M16                 | Scatolati          | 970    |
| ISO40B12          | 40       | DIN B12        | M16                 | Scatolati          | 965    |
| ISO40B16          | 40       | DIN B16        | M16                 | Scatolati          | 970    |
| ISO40B18          | 40       | DIN B18        | M16                 | Scatolati          | 970    |
| ISO50J6           | 50       | JACOBS 6       | M24                 | Scatolati          | 2560   |
| ISO50B16          | 50       | DIN B16        | M24                 | Scatolati          | 2560   |
| ISO50B18          | 50       | DIN B18        | M24                 | Scatolati          | 2560   |

## ATTACCHI CILINDRICI

Per mandrini con attacco conico Jacobs, temperati e rettificati

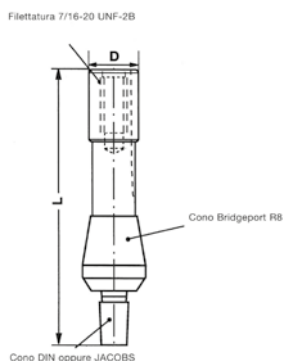
## ATTACCHI



| Codice per ordine | A    | B mm | Attacco conico Jacobs | Tipo di confezione | Peso g |
|-------------------|------|------|-----------------------|--------------------|--------|
| PA12J1            | 1/2" | 64   | 1                     | Scatolati          | 93     |
| PA12J2            | 1/2" | 64   | 2                     | Scatolati          | 115    |
| PA12J33           | 1/2" | 64   | 33                    | Scatolati          | 122    |
| PA58J1            | 5/8" | 64   | 1                     | Scatolati          | 127    |
| PA58J2            | 5/8" | 64   | 2                     | Scatolati          | 145    |
| PA58J6            | 5/8" | 64   | 6                     | Scatolati          | 160    |
| PA34J3            | 3/4" | 72   | 3                     | Scatolati          | 275    |
| PA34J6            | 3/4" | 72   | 6                     | Scatolati          | 235    |
| PA1J2             | 1"   | 74   | 2                     | Scatolati          | 349    |
| PA1J3             | 1"   | 74   | 3                     | Scatolati          | 355    |
| PA1J6             | 1"   | 74   | 6                     | Scatolati          | 365    |
| PA1J33            | 1"   | 74   | 33                    | Scatolati          | 365    |

## ATTACCHI BRIDGEPORT R8

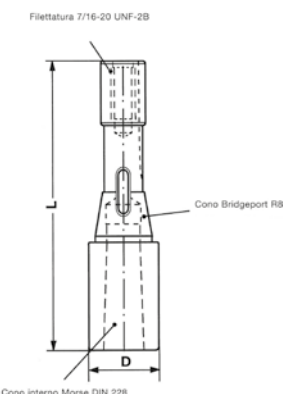
Per mandrini con attacco conico DIN e Jacobs, temperati e rettificati



| Codice per ordine | Attacco       | Attacco per mandrino | D mm | L mm | Filettatura interna | Tipo di confezione | Peso g |
|-------------------|---------------|----------------------|------|------|---------------------|--------------------|--------|
| CR8B16            | Bridgeport R8 | DIN B16              | 24,1 | 135  | 7/16"-20            | Scatolati          | 425    |
| CR8J2             | Bridgeport R8 | JACOBS 2             | 24,1 | 132  | 7/16"-20            | Scatolati          | 400    |
| CR8J3             | Bridgeport R8 | JACOBS 3             | 24,1 | 141  | 7/16"-20            | Scatolati          | 460    |
| CR8J6             | Bridgeport R8 | JACOBS 6             | 24,1 | 135  | 7/16"-20            | Scatolati          | 430    |
| CR8J33            | Bridgeport R8 | JACOBS 33            | 24,1 | 135  | 7/16"-20            | Scatolati          | 420    |

## ATTACCHI BRIDGEPORT R8

Per coni Morse, temperati e rettificati



| Codice per ordine | Attacco    | Attacco per mandrino | D mm | L mm | Filettatura interna | Tipo di confezione | Peso g |
|-------------------|------------|----------------------|------|------|---------------------|--------------------|--------|
| CR8MT2            | Bridgeport | 2                    | 32   | 137  | 7/16"-20            | Scatolati          | 460    |
| CR8MT3            | Bridgeport | 3                    | 32   | 139  | 7/16"-20            | Scatolati          | 320    |

## BUSSOLE DI RIDUZIONE

Per coni Morse secondo le norme DIN 2185 completamente temperate e rettificate esternamente ed internamente

## BUSSOLE

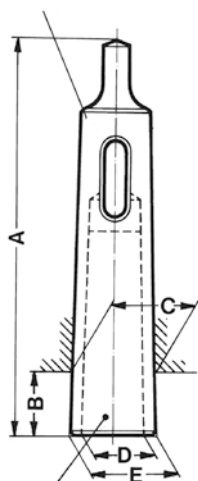


| Codice per ordine | Cono Morse interno - esterno |   | A mm | B mm | C mm   | D mm   | E mm | Tipo di confezione | Peso g |
|-------------------|------------------------------|---|------|------|--------|--------|------|--------------------|--------|
| B01               | 0                            | 1 | 80   | 19   | 12,065 | 9,045  | 13   | Scatolati          | 30     |
| B12               | 1                            | 2 | 92   | 17   | 17,78  | 12,065 | 18,6 | Scatolati          | 95     |
| B13               | 1                            | 3 | 99   | 5    | 23,825 | 12,065 | 24,1 | Scatolati          | 250    |
| B23               | 2                            | 3 | 112  | 18   | 23,825 | 17,78  | 24,7 | Scatolati          | 190    |
| B14               | 1                            | 4 | 124  | 6,5  | 31,267 | 12,065 | 31,6 | Scatolati          | 550    |
| B24               | 2                            | 4 | 124  | 6,5  | 31,267 | 17,78  | 31,6 | Scatolati          | 480    |
| B34               | 3                            | 4 | 140  | 22,5 | 31,267 | 23,825 | 32,4 | Scatolati          | 360    |
| B15               | 1                            | 5 | 156  | 6,5  | 44,399 | 12,065 | 44,7 | Scatolati          | 1700   |
| B25               | 2                            | 5 | 156  | 6,5  | 44,399 | 17,78  | 44,7 | Scatolati          | 1520   |
| B35               | 3                            | 5 | 156  | 6,5  | 44,399 | 23,825 | 44,7 | Scatolati          | 1360   |
| B45               | 4                            | 5 | 171  | 21,5 | 44,399 | 31,267 | 45,5 | Scatolati          | 1020   |
| B36               | 3                            | 6 | 218  | 8    | 63,348 | 23,825 | 63,8 | Scatolati          | 5300   |
| B46               | 4                            | 6 | 218  | 8    | 63,348 | 31,267 | 63,8 | Scatolati          | 5010   |
| B56               | 5                            | 6 | 218  | 8    | 63,348 | 44,399 | 63,8 | Scatolati          | 4200   |

## BUSSOLE DI RIDUZIONE

Con soltanto il cordolo trattato, rettificato esternamente e internamente

Cono esterno Morse DIN 228



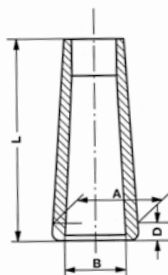
Cono interno Morse DIN 228

| Codice per ordine | Cono Morse interno - esterno |   | A mm | B mm | C mm   | D mm   | E mm | Tipo di confezione | Peso g |
|-------------------|------------------------------|---|------|------|--------|--------|------|--------------------|--------|
| B010T             | 0                            | 1 | 80   | 19   | 12,065 | 9,045  | 13   | Scatolati          | 30     |
| B120T             | 1                            | 2 | 92   | 17   | 17,78  | 12,065 | 18,6 | Scatolati          | 95     |
| B130T             | 1                            | 3 | 99   | 5    | 23,825 | 12,065 | 24,1 | Scatolati          | 250    |
| B230T             | 2                            | 3 | 112  | 18   | 23,825 | 17,78  | 24,7 | Scatolati          | 190    |
| B140T             | 1                            | 4 | 124  | 6,5  | 31,267 | 12,065 | 31,6 | Scatolati          | 550    |
| B240T             | 2                            | 4 | 124  | 6,5  | 31,267 | 17,78  | 31,6 | Scatolati          | 480    |
| B340T             | 3                            | 4 | 140  | 22,5 | 31,267 | 23,825 | 32,4 | Scatolati          | 360    |
| B150T             | 1                            | 5 | 156  | 6,5  | 44,399 | 12,065 | 44,7 | Scatolati          | 1700   |
| B250T             | 2                            | 5 | 156  | 6,5  | 44,399 | 17,78  | 44,7 | Scatolati          | 1520   |
| B350T             | 3                            | 5 | 156  | 6,5  | 44,399 | 23,825 | 44,7 | Scatolati          | 1360   |
| B450T             | 4                            | 5 | 171  | 21,5 | 44,399 | 31,267 | 45,5 | Scatolati          | 1020   |
| B360T             | 3                            | 6 | 218  | 8    | 63,348 | 23,825 | 63,8 | Scatolati          | 5300   |
| B560T             | 5                            | 6 | 218  | 8    | 63,348 | 44,399 | 63,8 | Scatolati          | 4200   |

## BUSSOLE DI RIDUZIONE

Per coni Morse con foro passante temperate e rettificate esternamente ed internamente

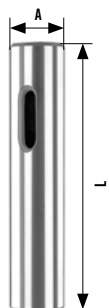
## BUSSOLE



| Codice per ordine | Cono Morse interno - esterno |   | A mm | B mm | C mm   | D mm   | E mm | Tipo di confezione | Peso g |
|-------------------|------------------------------|---|------|------|--------|--------|------|--------------------|--------|
| B23TH             | 2                            | 3 | 60   | 4,5  | 23,825 | 17,78  | 90   | Scatolati          | 90     |
| B24TH             | 2                            | 4 | 70   | 5,3  | 31,267 | 17,78  | 260  | Scatolati          | 260    |
| B34TH             | 3                            | 4 | 75   | 5,3  | 31,267 | 23,825 | 170  | Scatolati          | 170    |
| B25TH             | 2                            | 5 | 80   | 6,3  | 44,4   | 17,78  | 770  | Scatolati          | 770    |
| B35TH             | 3                            | 5 | 90   | 6,3  | 44,4   | 23,825 | 740  | Scatolati          | 740    |
| B45TH             | 4                            | 5 | 95   | 6,3  | 44,4   | 31,267 | 560  | Scatolati          | 560    |
| B36TH             | 3                            | 6 | 110  | 7,9  | 63,38  | 23,825 | 2200 | Scatolati          | 2200   |
| B56TH             | 5                            | 6 | 125  | 7,9  | 63,38  | 44,4   | 1510 | Scatolati          | 1510   |

## BUSSOLE CILINDRICHE

Completamente temperate, rettificate esternamente ed internamente



Cono interno Morse DIN 228

| Codice per ordine | Diametro A | Cono Morse | L mm | Tipo di confezione | Peso g |
|-------------------|------------|------------|------|--------------------|--------|
| TS15MT4           | 1.1/2"     | 4          | 153  | Scatolati          | 1150   |
| TSM25MT1          | 25 mm      | 1          | 89   | Scatolati          | 300    |
| TSM25MT2          | 25 mm      | 2          | 102  | Scatolati          |        |
| TSM30MT3          | 30 mm      | 3          | 121  | Scatolati          | 750    |
| TSM50MT4          | 50 mm      | 4          | 153  | Scatolati          | 2100   |

## PROLUNGHE PER UTENSILI CON CONO MORSE

Prolunghe per utensili con cono Morse secondo le norme DIN 2187 completamente temperate e rettificate esternamente ed internamente

## PROLUNGHE



| Codice per ordine | Cono Morse esterno-interno |   | a1 mm | a2 mm | d1 mm  | d2 mm  | d3 mm | l1 mm | l2 mm | Tipo di confezione | Peso g |
|-------------------|----------------------------|---|-------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|--------------------|--------|
| BL11145           | 1                          | 1 | —     | 7     | 12,065 | 12,065 | 20    | 145   | 83    | Scatolati          | 190    |
| BL12160           | 1                          | 2 | —     | 7     | 12,065 | 17,78  | 30    | 160   | 98    | Scatolati          | 250    |
| BL21160           | 2                          | 1 | —     | 9     | 17,78  | 12,065 | 20    | 160   | 85    | Scatolati          | 340    |
| BL22175           | 2                          | 2 | —     | 9     | 17,78  | 17,78  | 30    | 175   | 100   | Scatolati          | 400    |
| BL23196           | 2                          | 3 | —     | 9     | 17,78  | 23,825 | 36    | 196   | 121   | Scatolati          | 550    |
| BL31175           | 3                          | 1 | 5     | —     | 23,825 | 12,065 | 20    | 175   | 81    | Scatolati          | 400    |
| BL32194           | 3                          | 2 | —     | 9     | 23,825 | 17,78  | 30    | 194   | 100   | Scatolati          | 840    |
| BL33215           | 3                          | 3 | —     | 9     | 23,825 | 23,825 | 36    | 215   | 121   | Scatolati          | 1000   |
| BL34240           | 3                          | 4 | —     | 9     | 23,825 | 31,267 | 48    | 240   | 146   | Scatolati          | 1300   |
| BL41200           | 4                          | 1 | 6,5   | —     | 31,267 | 12,065 | 20    | 200   | 82,5  | Scatolati          | 800    |
| BL42215           | 4                          | 2 | 6,5   | —     | 31,267 | 17,78  | 30    | 215   | 97,5  | Scatolati          | 850    |
| BL43240           | 4                          | 3 | —     | 10,5  | 31,267 | 23,825 | 36    | 240   | 122,5 | Scatolati          | 1500   |
| BL44265           | 4                          | 4 | —     | 10,5  | 31,267 | 31,267 | 48    | 265   | 147,5 | Scatolati          | 1900   |
| BL45300           | 4                          | 5 | —     | 10,5  | 31,267 | 44,399 | 63    | 300   | 182,5 | Scatolati          | 2750   |
| BL52247           | 5                          | 2 | 6,5   | —     | 44,399 | 17,78  | 30    | 247   | 97,5  | Scatolati          | 1600   |
| BL53268           | 5                          | 3 | 6,5   | —     | 44,399 | 23,825 | 36    | 268   | 118,5 | Scatolati          | 2840   |
| BL54300           | 5                          | 4 | —     | 13,5  | 44,399 | 31,267 | 48    | 300   | 150,5 | Scatolati          | 3310   |
| BL55335           | 5                          | 5 | —     | 13,5  | 44,399 | 44,399 | 63    | 335   | 185,5 | Scatolati          | 4200   |

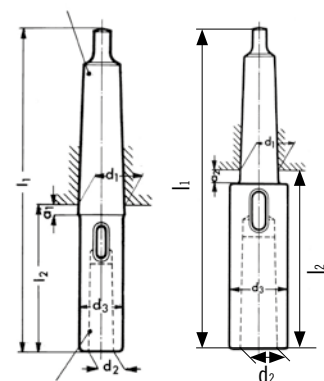
## PROLUNGHE PER UTENSILI CON CONO MORSE

Con soltanto il codolo trattato, rettificate esternamente ed internamente

### PROLUNGHE

| Codice per ordine | Cono Morse esterno - interno |   | a1 mm | a2 mm | d1 mm  | d2 mm  | d3 mm | l1 mm | l2 mm | Tipo di confezione | Peso g |
|-------------------|------------------------------|---|-------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|--------------------|--------|
| BL111450T         | 1                            | 1 | —     | 7     | 12,065 | 12,065 | 20    | 145   | 83    | Scatolati          | 190    |
| BL121600T         | 1                            | 2 | —     | 7     | 12,065 | 17,78  | 30    | 160   | 98    | Scatolati          | 250    |
| BL211600T         | 2                            | 1 | —     | 9     | 17,78  | 12,065 | 20    | 160   | 85    | Scatolati          | 340    |
| BL221750T         | 2                            | 2 | —     | 9     | 17,78  | 17,78  | 30    | 175   | 100   | Scatolati          | 400    |
| BL231960T         | 2                            | 3 | —     | 9     | 17,78  | 23,825 | 36    | 196   | 121   | Scatolati          | 550    |
| BL321940T         | 3                            | 2 | —     | 9     | 23,825 | 17,78  | 30    | 194   | 100   | Scatolati          | 840    |
| BL332150T         | 3                            | 3 | —     | 9     | 23,825 | 23,825 | 36    | 215   | 121   | Scatolati          | 1000   |
| BL342400T         | 3                            | 4 | —     | 9     |        | 31,267 | 48    | 240   | 146   | Scatolati          | 1300   |
| BL432400T         | 4                            | 3 | —     | 10,5  | 31,267 | 23,825 | 36    | 240   | 122,5 | Scatolati          | 1500   |
| BL442650T         | 4                            | 4 | —     | 10,5  | 31,267 | 31,267 | 48    | 265   | 147,5 | Scatolati          | 1900   |
| BL453000T         | 4                            | 5 | —     | 10,5  | 31,267 | 44,399 | 63    | 300   | 182,5 | Scatolati          | 2750   |
| BL543000T         | 5                            | 4 | —     | 13,5  | 44,399 | 31,267 | 48    | 300   | 150,5 | Scatolati          | 3310   |

Cono esterno Morse DIN 228

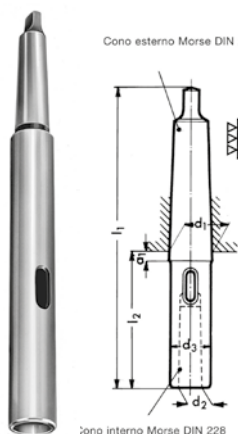


## PROLUNGHE SERIE LUNGA

Per utensili con cono Morse con soltanto il codolo trattato, rettificate esternamente ed internamente

| Codice per ordine | Cono Morse esterno - interno |   | a1 mm | a2 mm | d1 mm  | d2 mm  | d3 mm | l1 mm | l2 mm | Tipo di confezione | Peso g |
|-------------------|------------------------------|---|-------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|--------------------|--------|
| BL112000T         | 1                            | 1 | —     | 7     | 12,065 | 12,065 | 20    | 200   | 138   | Scatolati          | 250    |
| BL112500T         | 1                            | 1 | —     | 7     | 12,065 | 12,065 | 20    | 250   | 188   | Scatolati          | 375    |
| BL113000T         | 1                            | 1 | —     | 7     | 12,065 | 12,065 | 20    | 300   | 238   | Scatolati          | 500    |
| BL222000T         | 2                            | 2 | —     | 9     | 17,78  | 17,78  | 25    | 200   | 125   | Scatolati          | 430    |
| BL222500T         | 2                            | 2 | —     | 9     | 17,78  | 17,78  | 25    | 250   | 175   | Scatolati          | 625    |
| BL223000T         | 2                            | 2 | —     | 9     | 17,78  | 17,78  | 25    | 300   | 225   | Scatolati          | 820    |
| BL223500T         | 2                            | 2 | —     | 9     | 17,78  | 17,78  | 25    | 350   | 275   | Scatolati          | 1015   |
| BL224000T         | 2                            | 2 | —     | 9     | 17,78  | 17,78  | 25    | 400   | 325   | Scatolati          | 1200   |
| BL225000T         | 2                            | 2 | —     | 9     | 17,78  | 17,78  | 25    | 500   | 425   | Scatolati          | 1600   |
| BL226000T         | 2                            | 2 | —     | 9     | 17,78  | 17,78  | 25    | 600   | 525   | Scatolati          | 1800   |
| BL332500T         | 3                            | 3 | —     | 9     | 23,825 | 23,825 | 32    | 250   | 156   | Scatolati          | 1000   |
| BL333000T         | 3                            | 3 | —     | 9     | 23,825 | 23,825 | 32    | 300   | 206   | Scatolati          | 1300   |
| BL333500T         | 3                            | 3 | —     | 9     | 23,825 | 23,825 | 32    | 350   | 256   | Scatolati          | 1550   |
| BL334000T         | 3                            | 3 | —     | 9     | 23,825 | 23,825 | 32    | 400   | 306   | Scatolati          | 1850   |
| BL335000T         | 3                            | 3 | —     | 9     | 23,825 | 23,825 | 32    | 500   | 406   | Scatolati          | 2400   |
| BL336000T         | 3                            | 3 | —     | 9     | 23,825 | 23,825 | 32    | 600   | 506   | Scatolati          | 2700   |
| BL443000T         | 4                            | 4 | —     | 10,5  | 31,267 | 31,267 | 40    | 300   | 182,5 | Scatolati          | 1650   |
| BL443500T         | 4                            | 4 | —     | 10,5  | 31,267 | 31,267 | 40    | 350   | 232,5 | Scatolati          | 2150   |
| BL444000T         | 4                            | 4 | —     | 10,5  | 31,267 | 31,267 | 40    | 400   | 282,5 | Scatolati          | 2650   |
| BL445000T         | 4                            | 4 | —     | 10,5  | 31,267 | 31,267 | 40    | 500   | 382,5 | Scatolati          | 3600   |
| BL446000T         | 4                            | 4 | —     | 10,5  | 31,267 | 31,267 | 40    | 600   | 482,5 | Scatolati          | 4200   |

Cono esterno Morse DIN 228



Cono interno Morse DIN 228



## CONTROPUNTE FISSE

Temprate e rettificate secondo le norme DIN 806 e DIN 807

## CONTROPUNTE FISSE

### PUNTA IN ACCIAIO



| Codice per ordine | Cono Morse | A mm | B mm | E mm | F mm | Tipo di confezione | Peso g |
|-------------------|------------|------|------|------|------|--------------------|--------|
| CFR1              | 1          | 12,2 | 80   | 7,6  | 22   | Scatolati          | 55     |
| CFR2              | 2          | 18   | 100  | 11   | 30   | Scatolati          | 145    |
| CFR3              | 3          | 24,1 | 125  | 15   | 38   | Scatolati          | 310    |
| CFR4              | 4          | 31,6 | 160  | 21   | 50   | Scatolati          | 740    |
| CFR5              | 5          | 44,7 | 200  | 29,4 | 63   | Scatolati          | 1800   |
| CFR6              | 6          | 63,8 | 270  | 42   | 79   | Scatolati          | 4800   |



### PUNTA IN ACCIAIO RASTREMATA PER RETTIFICATRICI

| Codice per ordine | Cono Morse | A mm | B mm | E mm | F mm | Tipo di confezione | Peso g |
|-------------------|------------|------|------|------|------|--------------------|--------|
| CFR1              | 1          | 12,2 | 80   | 7,6  | 22   | Scatolati          | 55     |
| CFR2              | 2          | 18   | 100  | 11   | 30   | Scatolati          | 145    |
| CFR3              | 3          | 24,1 | 125  | 15   | 38   | Scatolati          | 310    |
| CFR4              | 4          | 31,6 | 160  | 21   | 50   | Scatolati          | 740    |
| CFR5              | 5          | 44,7 | 200  | 29,4 | 63   | Scatolati          | 1800   |
| CFR6              | 6          | 63,8 | 270  | 42   | 79   | Scatolati          | 4800   |



### PUNTA CON CUSPIDE IN METALLO DURO

| Codice per ordine | Cono Morse | A mm | B mm | D mm | Tipo di confezione | Peso g |
|-------------------|------------|------|------|------|--------------------|--------|
| CFW1              | 1          | 12,2 | 80   | 7    | Scatolati          | 60     |
| CFW2              | 2          | 18   | 100  | 7    | Scatolati          | 150    |
| CFW3              | 3          | 24,1 | 125  | 11   | Scatolati          | 340    |
| CFW4              | 4          | 31,6 | 160  | 14   | Scatolati          | 790    |
| CFW5              | 5          | 44,7 | 200  | 18   | Scatolati          | 1920   |
| CFW6              | 6          | 63,8 | 270  | 18   | Scatolati          | 5200   |



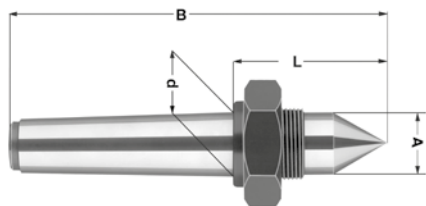
### PUNTA RASTREMATA CON CUSPIDE IN METALLO DURO PER RETTIFICATRICI

| Codice per ordine | Cono Morse | A mm | B mm | D mm | E mm | F mm | Tipo di confezione | Peso g |
|-------------------|------------|------|------|------|------|------|--------------------|--------|
| CFWR1             | 1          | 12,2 | 80   | 7    | 7,6  | 22   | Scatolati          | 55     |
| CFWR2             | 2          | 18   | 100  | 7    | 11   | 30   | Scatolati          | 145    |
| CFWR3             | 3          | 24,1 | 125  | 11   | 15   | 38   | Scatolati          | 310    |
| CFWR4             | 4          | 31,6 | 160  | 14   | 21   | 50   | Scatolati          | 740    |
| CFWR5             | 5          | 44,7 | 200  | 18   | 29,4 | 63   | Scatolati          | 1800   |
| CFWR6             | 6          | 63,8 | 270  | 18   | 42   | 79   | Scatolati          | 4800   |

## CONTROPUNTE FISSE - segue

### CONTROPUNTE FISSE

#### NORMALE



| Codice per ordine | Cono Morse | A filettatura | B mm | d mm  | L mm | Tipo di confezione | Peso g |
|-------------------|------------|---------------|------|-------|------|--------------------|--------|
| CDN2              | 2          | M22x1.5       | 112  | 17,78 | 48   | Scatolati          | 300    |

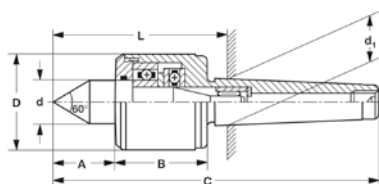
## CONTROPUNTE ROTANTI METEOR

### CONTROPUNTE ROTANTI

#### SERIE NORMALE



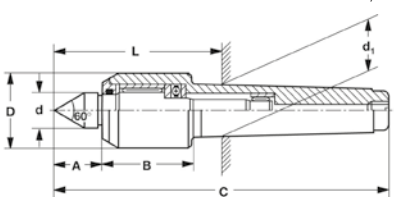
| Codice per ordine | Cono Morse | D mm | d mm | d1 mm | L mm | A mm | B mm | C mm | Peso max pezzo da tornire kg | Velocità max giri/min | Eccentricità max mm | Tipo di confezione | Peso g |
|-------------------|------------|------|------|-------|------|------|------|------|------------------------------|-----------------------|---------------------|--------------------|--------|
| M1                | 1          | 34   | 14   | 12,06 | 51   | 16   | 30   | 105  | 80                           | 3800                  | 0,008               | Scatolati          | 200    |
| M2                | 2          | 45   | 20   | 17,78 | 75   | 25   | 40   | 139  | 180                          | 3800                  | 0,008               | Scatolati          | 550    |
| M3                | 3          | 50   | 23   | 23,82 | 90   | 34   | 48   | 172  | 270                          | 3500                  | 0,008               | Scatolati          | 970    |
| M4                | 4          | 62   | 28   | 31,26 | 99   | 35   | 52   | 202  | 550                          | 3500                  | 0,008               | Scatolati          | 1550   |
| M5                | 5          | 75   | 38   | 44,39 | 130  | 52   | 65   | 259  | 1000                         | 3000                  | 0,012               | Scatolati          | 3200   |
| M6                | 6          | 96   | 50   | 63,34 | 156  | 65   | 82   | 338  | 1500                         | 2600                  | 0,015               | Scatolati          | 7500   |



#### SERIE CON DIAMETRO RIDOTTO



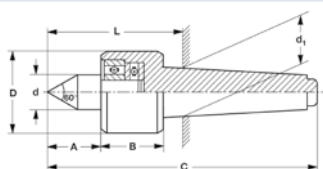
| Codice per ordine | Cono Morse | D mm | d mm | d1 mm | L mm | A mm | B mm | C mm | Peso max pezzo da tornire kg | Velocità max giri/min | Eccentricità max mm | Tipo di confezione | Peso g |
|-------------------|------------|------|------|-------|------|------|------|------|------------------------------|-----------------------|---------------------|--------------------|--------|
| MR3               | 3          | 34   | 15   | 23,82 | 63   | 20   | 38   | 141  | 400                          | 6000                  | 0,005               | Scatolati          | 500    |
| MR4               | 4          | 42   | 20   | 31,26 | 76   | 26   | 42   | 180  | 800                          | 6000                  | 0,005               | Scatolati          | 1000   |



#### SERIE NORMALE PER TORNI A COPIARE



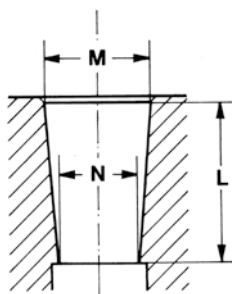
| Codice per ordine | Cono Morse | D mm | d mm | d1 mm | L mm | A mm | B mm | C mm | E mm | Peso max pezzo da tornire kg | Velocità max giri/min | Eccentricità max mm | Tipo di confezione | Peso g |
|-------------------|------------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------------------------------|-----------------------|---------------------|--------------------|--------|
| MC3               | 3          | 50   | 23   | 23,82 | 90   | 35   | 48   | 171  | 11   | 270                          | 4200                  | 0,008               | Scatolati          | 970    |
| MC4               | 4          | 60   | 25   | 31,26 | 101  | 39   | 52   | 205  | 14   | 550                          | 3800                  | 0,008               | Scatolati          | 1550   |
| MC5               | 5          | 75   | 38   | 44,39 | 131  | 53   | 65   | 260  | 20   | 1000                         | 3000                  | 0,012               | Scatolati          | 3200   |



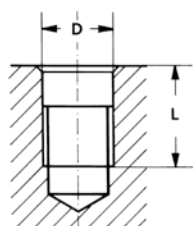
## INFORMAZIONI TECNICHE

### CONTROPUNTE ROTANTI

#### DIMENSIONI DEI CONI DI ATTACCO DEI MANDRINI SECONDO LE NORME DIN 238 E JACOBS



| Tipo di norma | Cono del mandrino | M mm   | N mm  | L mm  |
|---------------|-------------------|--------|-------|-------|
| DIN 238       | B6                | 6,35   | 5,85  | 10    |
| DIN 238       | B10               | 10,094 | 9,4   | 14,5  |
| DIN 238       | B12               | 12,065 | 11,1  | 18,5  |
| DIN 238       | B16               | 15,733 | 14,5  | 24    |
| DIN 238       | B18               | 17,78  | 16,2  | 32    |
| DIN 238       | B22               | 21,793 | 19,8  | 40,5  |
| DIN 238       | B24               | 23,825 | 21,3  | 50,5  |
| JACOBS        | J0                | 6,35   | 5,803 | 11,11 |
| JACOBS        | J1                | 9,754  | 8,468 | 16,67 |
| JACOBS        | J2                | 14,2   | 12,39 | 22,23 |
| JACOBS        | J2 short          | 13,94  | 12,39 | 19,05 |
| JACOBS        | J33               | 15,85  | 14,24 | 25,4  |
| JACOBS        | J6                | 17,17  | 15,85 | 25,4  |
| JACOBS        | J3                | 20,6   | 18,95 | 30,96 |
| JACOBS        | J4                | 28,55  | 26,35 | 42,07 |



#### DIMENSIONI DEGLI ATTACCHI FILETTATI DEI MANDRINI

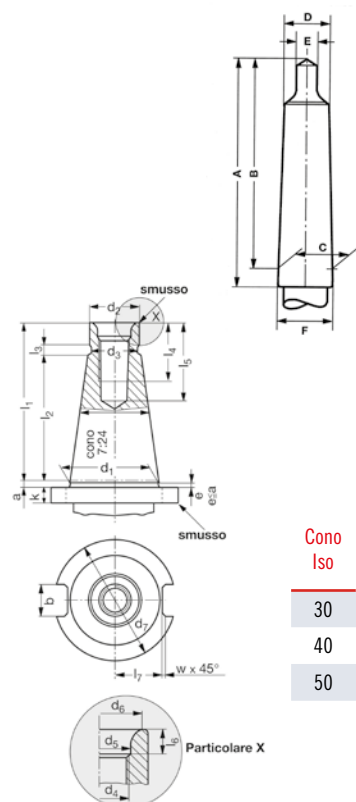
| Tipo          | Classe | D mm   | Passo mm | L mm |
|---------------|--------|--------|----------|------|
| 3/8" x 24 UNF | 3B     | 9,525  | 1,058    | 14,5 |
| 1/2" x 20 UNF | 3B     | 12,7   | 1,27     | 16   |
| 5/8" x 16 UN  | 3B     | 15,875 | 1,588    | 19   |
| 3/4" x 16 UNF | 3B     | 19,05  | 1,588    | 19   |
| M14 x 2       | MA     | 14     | 2        | 19   |
| M18 x 2.5     | MA     | 18     | 2,5      | 19   |

#### DIMENSIONI DEI CONI MORSE SECONDO LE NORME DIN 228

| Cono Morse | A mm | B mm  | C mm   | D mm | E mm | F mm | Conicità % |
|------------|------|-------|--------|------|------|------|------------|
| 0          | 59,5 | 56,5  | 9,045  | 6,1  | 3,9  | 9,2  | 5,205      |
| 1          | 65,5 | 62    | 12,065 | 9    | 5,2  | 12,2 | 4,988      |
| 2          | 80   | 75    | 17,78  | 14   | 6,3  | 18   | 4,995      |
| 3          | 99   | 94    | 23,825 | 19,1 | 7,9  | 24,1 | 5,02       |
| 4          | 124  | 117,5 | 31,267 | 25,2 | 11,9 | 31,6 | 5,194      |
| 5          | 156  | 149,5 | 44,399 | 36,5 | 15,9 | 44,7 | 5,263      |
| 6          | 218  | 210   | 63,348 | 52,4 | 19   | 63,8 | 5,214      |

#### DIMENSIONI DEI CONI DI ATTACCO ISO SECONDO LE NORME DIN 2080

| Cono Iso | a mm | b mm | d1 mm | d2 mm | d3 mm | d4 mm | d5 mm | d6 mm | d7 mm | k mm | l1 mm | l2 mm | l3 mm | l4 mm | l5 mm | l6 mm | l7 mm | w mm |
|----------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 30       | 1,6  | 16,1 | 31,75 | 17,11 | 16,5  | M12   | 13    | 16    | 50    | 8    | 68,4  | 48,4  | 3     | 24    | 33,5  | 5,5   | 16,2  | 1,6  |
| 40       | 1,6  | 16,1 | 44,45 | 25    | 24    | M16   | 17    | 21,5  | 63    | 10   | 93,4  | 65,4  | 5     | 32    | 42,5  | 8,2   | 22,5  | 1,6  |
| 50       | 3,2  | 25,7 | 69,85 | 39,3  | 38    | M24   | 26    | 32    | 97,5  | 12   | 126,8 | 101,8 | 8     | 47    | 61,5  | 11,5  | 35,3  | 2    |

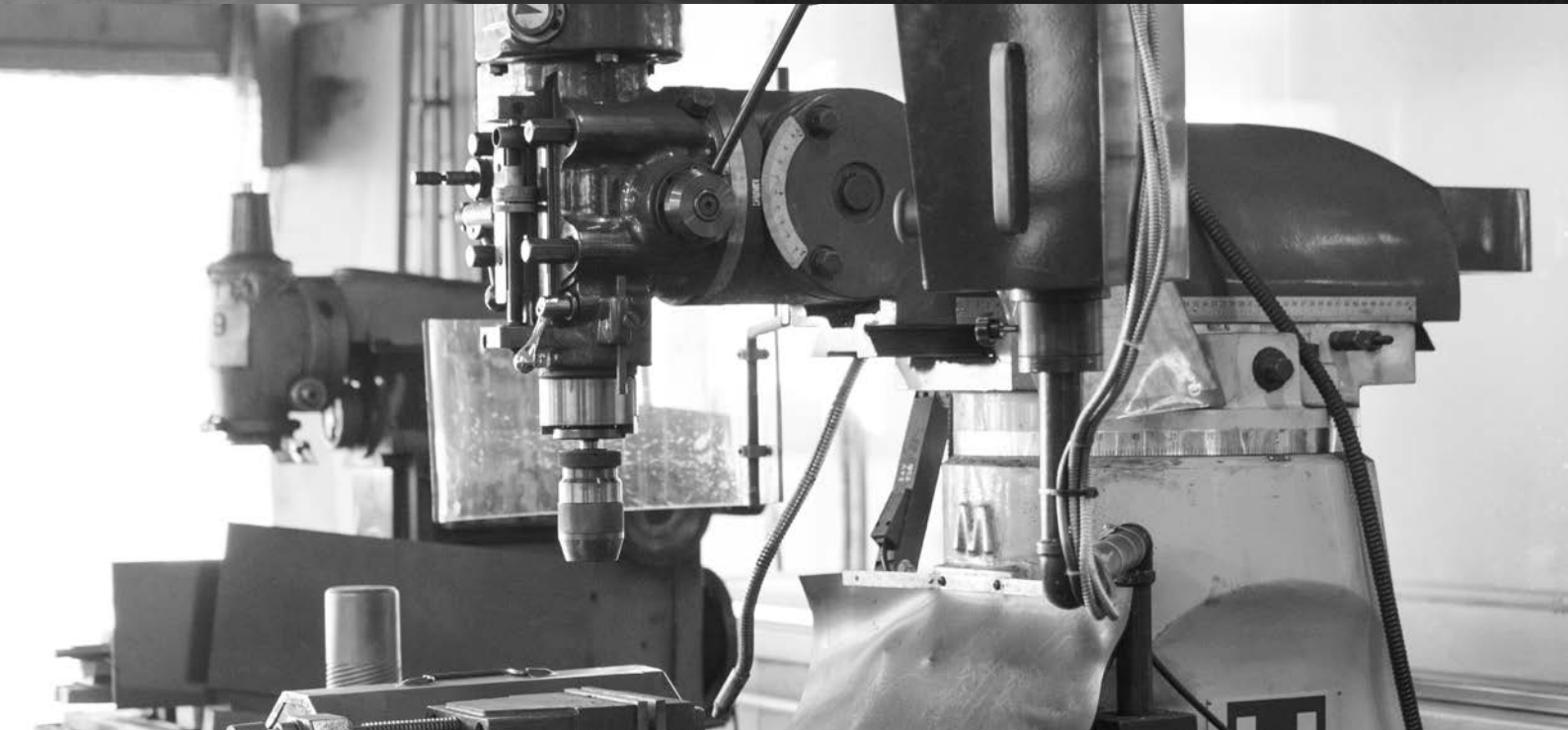




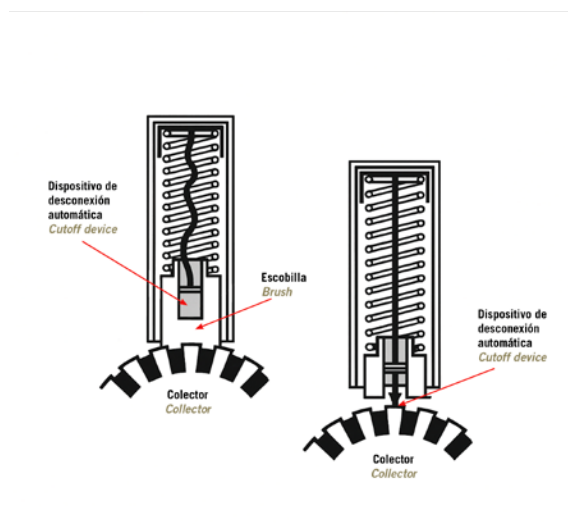
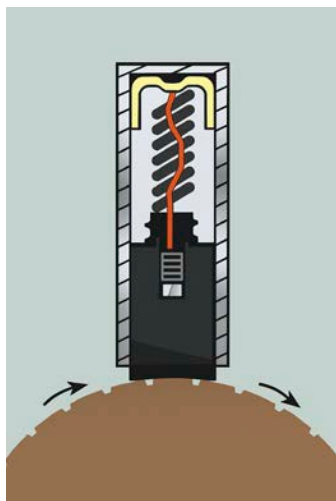
**SPAZZOLE**



PRODUZIONE PROPRIA  
di spazzole e grafite.  
Produzione a Barcellona, Spagna.  
ESPORTIAMO a livello mondiale  
SERVIZIO 48 ore  
STOCK Permanente



## NUOVO DISPOSITIVO DI SCOLLEGAMENTO PER LE SPAZZOLE IN GRAFITE DELLA SERIE 1000



Questo dispositivo è stato progettato per evitare che il collettore del motore elettrico si guasti quando la spazzola si consuma completamente ed il supporto di spinta striscia sul collettore.

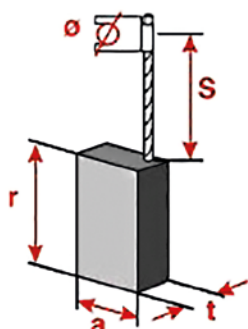
Non appena infatti la spazzola arriva al livello minimo di sicurezza, un perno in plastica, che si trova inserito all'interno della spazzola, fuoriesce spinto da una molla interrompendo il passaggio di corrente tra la spazzola e il collettore e fermando quindi il motore.

Non è così più necessario effettuare controlli periodici dello stato di usura delle spazzole e si può ottenere la massima sicurezza operativa. Possono essere dotate di questo dispositivo le spazzole alimentate sia via cavo che attraverso la molla ed il funzionamento non è assolutamente influenzato dalla temperatura della spazzola o dall'intensità della corrente.

Il dispositivo è realizzato costruttivamente in modo di evitare che il perno di plastica e la molla possano fuoriuscire dalla spazzola provocando seri danni al collettore.

Le spazzole dotate del dispositivo automatico di scollegamento sono individuate nel catalogo dal numero

## MISURE SPAZZOLE



$t \times a \times r$

### SPIEGAZIONE DELLA FORMULA:

- **t** = Tangenziale (in direzione della circonferenza)
- **a** = Assiale (in direzione dell'asse)
- **r** = Radiale (in direzione del diametro)



## TRADUZIONE TERMINI ELETTROUTENSILI

| Español                | English               | Français              | Italiano                  |
|------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|
| Afeibdora              | Shave machine         | Rasoir machine        | Sbarbatrice               |
| Anoladora              | Grinder               | Meuleuse              | Smerigliamce              |
| Amoladora angular      | Angular grinder       | Meuleuse angulaire    | Smerigliamce angolare     |
| Amoladora recb         | Die grinder           | Meuleuse droite       | Smerigliamce verticale    |
| Aspirador              | Vacuum deaner         | Aspirateur            | Aspiratore                |
| Atomillador            | Screwdriver           | Visseuse              | Awitatore                 |
| Atomillador de impacto | Impact screwdrtvr     | Visseuse à choc       | Awitatore ad impuls       |
| Batidora               | Mlser                 | Batteuse électrique   | Sbattitore elettrico      |
| Bomba de riego         | Water pump            | Pompe d'eau           | Pompa                     |
| Piallatrici            | Planer                | Rabot                 | Pialletto                 |
| Cizallas               | Shears                | Cisailles             | Cesoia                    |
| Convertidor frecuencia | Freq. Transfonner     | Convertisseur freq.   | Convertitore di frequenza |
| Cortacésped            | Lawn raker            | Taille bordures       | Decespugliatore           |
| Tagliasiepi            | Hedge trimmer         | Taille-haies          | Taglia siepi              |
| Decapadora             | Remover               | Décapeur              | Raschiatore               |
| Decapadora fachada     | Paint remover         | Enleveur peinture     | Svemiciatore              |
| Destornillador         | Screwdriver           | Visseuse              | Awitatore                 |
| Dobladora              | Bender                | Défonceuse            | Piegatrice                |
| Esmeriladora           | Eccentric sander      | Ponceuse excentique   | Smerigliamce              |
| Fresadora              | Routter               | Défonceuse            | Fresatrice                |
| Fresadora ranuradora   | Slotting router       | Rainureruse           | Scanalatrice              |
| Generador              | Power station         | Generateur            | Generatore                |
| Ingletadora            | Miter saw             | Scie à onglet         | Troncance                 |
| Levigatrici            | Sander                | Ponceuse              | Lisciatrice               |
| Levigatrici de banda   | Band sander           | Ponceuse à bande      | Lisciatrice a nasfro      |
| Levigatrici de disco   | Disc sander           | Ponceuse à disque     | Lisciatrice a disco       |
| Levigatrici delb       | Delta sander          | Ponceuse delta        | Lisciatrice a delta       |
| Levigatrici excéntrica | Eccentric sander      | Ponceuse excentique   | Lisciatrice eccentrica    |
| Levigatrici orbital    | Orbital sander        | Ponceuse orbitale     | Lisciatrice orbibile      |
| Lima                   | Lime                  | Lime                  | Lima                      |
| Llave de impacto       | Impact wrench         | Clef à choc           | Chiave ad impulso         |
| Marillo                | Hammer                | Marteau               | Martello                  |
| Martillo percutor      | Impact hammer         | Marteau à percussion  | Martello a percussione    |
| Martillo perforador    | Impact hammer         | Marteau perforateur   | Martello a percussione    |
| Mezclador              | Stirrer               | Agitateur             | Miscelatore               |
| Mini amoladora         | Mini grinder          | Mini meuleuse         | Mini smerigliatrice       |
| Motor                  | Motor                 | Moteur                | Motore                    |
| Picadora               | Mixer                 | Mixeur                | Miscelatore               |
| Pulidora               | Polisher              | Polisseuse            | Levigatrice               |
| Pulidora angular       | Angular polisher      | Polisseuse angulaire  | Levigatrice angolare      |
| Punzadora              | Nibbler               | Grignoteuse           | Roditrice                 |
| Roedora                | Nibbler               | Grignoteuse           | Roditrice                 |
| Roscadora              | Tapper                | Taradeuse             | Maschiatrice              |
| Rozadora               | Brickwork slot miller | Afieuseuse            | Fresatrice a scanalare    |
| Sierra                 | Saw                   | Scie                  | Segatrice                 |
| Sierra circular        | Circular saw          | Scie circulaire       | Segatrice circolare       |
| Sierra de cadena       | Chain saw             | Scie à chaîne         | Segatrice a catena        |
| Sierra de calar        | Jig saw               | Scie sauteuse         | Seghetto alternativo      |
| Sierra orbital         | Orbital saw           | Scie orbibile         | Segatrice orbitale        |
| Sierra sable           | Sabre saw             | Scie sabre            | Sega a gattuccio          |
| Soplador               | Blower                | Soumer                | Somatice                  |
| Taladro                | Drill                 | Perceuse              | Trapano                   |
| Taladro angular        | Angular drill         | Perceuse angulaire    | Trapano ad angolo         |
| Taladro atomillador    | Screwdriver drill     | Perceuse visseuse     | Trapano awitatore         |
| Taladro percutor       | Impact drill          | Perceuse à percussion | Trapano a percussione     |
| Taladro IECto          | Drill                 | Perceuse              | Trapano                   |
| Tijeras                | Scissors              | Ciseaux               | Forbice                   |
| Troncatrici            | Bench cutter          | Tronçonneuse à disque | Troncatrice a disco       |

## LISTA SPAZZOLE PER MARCA

### SPAZZOLE

| MARCA           | SPAZZOLE |
|-----------------|----------|
| AEG-ATLAS COPCO | 39-45    |
| BAIER           | 115      |
| BERGIN          | 115      |
| BLACK & DECKER  | 46-52    |
| BOSCH           | 52-63    |
| BRAUN           | 118      |
| CASALS          | 63-64    |
| CICLO MATIC     | 118      |
| CONFORT         | 118      |
| DEWALT          | 65-71    |
| DIAMOND         | 115      |
| EINHELL         | 71-72    |
| ELU             | 72-74    |
| FARCO-TENAX     | 115      |
| FEIN            | 74-75    |
| FELISATTI       | 75-77    |
| FESTOOL         | 77       |
| FLEX            | 78-80    |
| FRAN            | 115      |
| GHIBLI          | 118      |
| HILTI           | 80-82    |
| HITACHI-HIKOKI  | 83-84    |
| IMPEX           | 115      |
| ION             | 118      |
| JEPSON          | 116      |
| KANGO           | 84-85    |
| KRESS           | 86       |

| MARCA        | SPAZZOLE |
|--------------|----------|
| LEGNA        | 86-87    |
| MACROZA      | 116      |
| MAKITA       | 87-91    |
| METABO       | 92-96    |
| MILWAUKEE    | 97-101   |
| MILLER FALLS | 116      |
| NEUMAC       | 116      |
| NILFISK      | 118      |
| NUMÁX        | 118      |
| PERLES       | 101      |
| PEUGEOT      | 102      |
| PHILLIPS     | 118      |
| PROTOOL      | 102-103  |
| QUERSA       | 116      |
| RIDGID       | 116      |
| RUBI         | 117      |
| RUPEŠ        | 104-105  |
| RYOBI        | 105-107  |
| SKIL         | 108-109  |
| SPIT         | 110-111  |
| STAYER       | 112-113  |
| SUPER EGO    | 116      |
| TOSHIBA      | 117      |
| VIRUTEX      | 113-114  |
| WACKER       | 117      |
| WERKU        | 117      |
| WOLF         | 117      |

### CASSETTIERE

| PRODOTTO    | num pág |
|-------------|---------|
| Cassettiere | 142-143 |

**NUEVA**

**CAJA**

**2**

**EXPOSITOR**



## AEG-ATLAS COPCO


**13**

# 1300J

## / 0300J

Ref. AEG  
218605  
218606

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 15

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| Taladros/ Drills/ Perceuses:           | 18 |
| Atomilladores/ Screwdriver/ Visseuses: | 2  |


**173**

# 1305J

## / 0305J

Ref. AEG  
271396

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 10  
R: 15,5

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Taladros/ Drills/ Perceuses: | 1 |
|------------------------------|---|


**173**

# 1301J

## / 0301J

Ref. AEG  
221930

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 10  
R: 18

|                                         |    |
|-----------------------------------------|----|
| Taladros/ Drills/ Perceuses:            | 16 |
| Atomilladores/ Screwdrivers/ Visseuses: | 1  |
| Roscadoras/ Tappers/ Taradeuses:        | 1  |


**173**

# 1306J

## / 0306J

Ref. AEG  
216237

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 10  
R: 17

|                                                             |   |
|-------------------------------------------------------------|---|
| Taladros Percutores/ Impact Drills/ Perceuses à Percussion: | 9 |
| Sierras de Calar/ Jig Saws/ Scies Sauteuses:                | 5 |


**173**

# 1302J

## / 0302J

Ref. AEG  
306842

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 14

|                                                                       |   |
|-----------------------------------------------------------------------|---|
| Taladros Percutores/ Impact Drills/ Perceuses à Percussion:           | 2 |
| Martillos/ Hammers/ Marteaux:                                         | 1 |
| Sierras de Calar/ Jig Saws/ Scies Sauteuses:                          | 6 |
| Levigatrici s/ Excéntricas/ Eccentric Sanders/ Ponçuses Excentriques: | 1 |
| Tagliasiepi/ Hedge Trimmers/ Taille-haies:                            | 3 |


**38**

# 1307J

## / 0307J

Ref. AEG  
222556

DIM. (mm)  
T: 6,4  
A: 12,5  
R: 20

|                                                                 |   |
|-----------------------------------------------------------------|---|
| Taladros/ Drills/ Perceuses:                                    | 5 |
| Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires:   | 1 |
| Pulidoras Angulares/ Angular Polishers/ Polisseuses Angulaires: | 1 |


**3**

# 1303J

## / 0303J

Ref. AEG  
272708

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 15

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Taladros/ Drills/ Perceuses: | 8 |
|------------------------------|---|

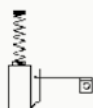

**16**

# 1308J

Ref. AEG  
223422

DIM. (mm)  
T: 4  
A: 6,4  
R: 11,5

|                                                               |   |
|---------------------------------------------------------------|---|
| Taladros Rectos/ Drills/ Perceuses:                           | 1 |
| Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires: | 2 |
| Roedoras/ Nibblers/ Grignoteuses:                             | 3 |
| Cizallas/ Shears/ Cisailles:                                  | 1 |


**568**

# 1304J

## / 0304J

Ref. AEG  
214722

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 15

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Taladros/ Drills/ Perceuses: | 8 |
|------------------------------|---|


**100**

# 1309J

## / 0309J (0318J)

### (1318J) (0339J) (1339J)

Ref. AEG  
279375 /  
318214  
369475 /  
279376  
305420 /  
318213  
305421 /  
4931 3694 75

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 15

|                                                         |    |
|---------------------------------------------------------|----|
| Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses:                        | 59 |
| Martillos/ Hammers/ Marteaux:                           | 3  |
| Sierras Circulares/ Circular Saws/ Scies Circulaires:   | 8  |
| Levigatrici s/ Sanders/ Ponçuses:                       | 2  |
| Fresadoras Ranuradoras/ Slotting Routers/ Rainureruses: | 12 |
| Roedoras/ Nibblers/ Grignoteuses:                       | 7  |
| Cizallas/ Shears/ Cisailles:                            | 5  |

\*\*\*Richiedi la versione PDF del catalogo per consultare il modello della macchina scrivendo a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)\*\*\*



## AEG-ATLAS COPCO



**1310J**  
/ 0310J

Ref. AEG 237258

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 10  
R: 17

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 3

174



**1316J**  
/ 0316J

Ref. AEG 220349

DIM. (mm)  
T: 6,4  
A: 12,5  
R: 17

Sierras Circulares/ Circular Saws/ Scies Circulaires:  
Levigatrici s de Banda/ Band Sanders/ Ponceuses à Bande: 2  
1

173



**1311J**

Ref. AEG 210293

DIM. (mm)  
T: 8  
A: 16  
R: 25

Sierras de Cadena/ Chain Saws/ Scies à Chaine:  
Esmeriladoras/ Eccentric Sanders/ Ponceuses Excentriques: 1  
3

38



**0317J**

Ref. AEG 305155

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 5  
R: 12

Sierras de Calar/ Jig Saws/ Scies Sauteres:  
Levigatrici s Orbitales/ Orbital Sanders/ Ponceuses Orbitales: 2  
1

49



**1312J**  
/ 0312J

Ref. AEG 216147

DIM. (mm)  
T: 8  
A: 16  
R: 25

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 20

38



**1319J**  
/ 0319J  
(0313J) (1313J)

Ref. AEG 4931 3013 59  
225677

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 10  
R: 15

Taladros/ Drills/ Perceuses:  
Taladros Percutores/ Impact Drills/ Perceuses à Percussion:  
Sierras Circulares/ Circular Saws/ Scies Circulaires:  
Sierras Sable/ Sable Saws/ Scies Sable:  
Levigatrici s Orbitales/ Orbital Sanders/ Ponceuses Orbitales:  
Plialtrici s/ Planers/ Rabots: 3  
3  
12  
7  
17  
19

173



**1314J**  
/ 0314J

Ref. AEG 224706

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 12  
R: 16

Sierras Circulares/ Circular Saws/ Scies Circulaires:  
Plialtrici s/ Planers/ Rabots: 1  
1

173



**1320J**  
/ 0320J  
(0329J)(1329J)

Ref. AEG 259495  
369476  
4931 3694 76

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 12,5  
R: 20

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses:  
Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses: 54  
2

173



**0315J**

Ref. AEG 216239  
328960

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 16  
R: 25

Martillos/ Hammers/ Marteaux: 4

173



**1321J**  
/ 0321J  
(0360J)(1360J)

Ref. AEG 268860  
339755

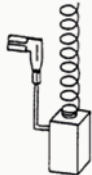
DIM. (mm)  
T: 5  
A: 10  
R: 16

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses:  
Martillos Percutores/ Impact Hammers/ Marteaux Perforateurs: 1  
1

174

\*\*\*Richiedi la versione PDF del catalogo per consultare il modello della macchina scrivendo a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)\*\*\*

## AEG-ATLAS COPCO



**1322J**

Ref. AEG 4931 2590 22

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 12,5  
R: 15,5

Sierras Circulares/ Circular Saws/ Scies Circulaires: 22

170



**1331J**  
/ 0331J

Ref. AEG 369480  
279612  
279613

DIM. (mm)  
T: 6,4  
A: 10  
R: 16

Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires: 1  
Pulidoras Angulares/ Angular Polishers/ Polisseuses Angulaires: 13

180



**0324J**

Ref. AEG 211295

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 20

Pulidoras Angulares/ Angular Polishers/ Polisseuses Angulaires: 1

38



**0332J**

Ref. AEG 4931 3925 63  
4931 3926 04

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 10

Taladros/ Drills/ Perceuses: 37  
Martillos/ Hammers/ Marteaux: 12

16



**1325J**  
/ 0325J

Ref. AEG 211259

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 20

Pulidoras Angulares/ Angular Polishers/ Polisseuses Angulaires: 1  
Esmeriladoras/ Eccentric Sanders/ Ponceuses Excentriques: 2  
Roedoras/ Nibblers/ Grignoteuses: 1  
Cizallas/ Shears/ Cisailles: 1

38



**1333J**  
/ 0333J

Ref. AEG 244937

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 15,5

Sierras/ Saws/ Sautieuses: 2  
Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses: 2

174



**0326J**  
(0330J)

Ref. AEG 376574

DIM. (mm)  
T: 5,4  
A: 7  
R: 9

Taladros/ Drills/ Perceuses: 12  
Sierras Sable/ Sabre Saws/ Scies Sabre: 1  
Roedoras/ Nibblers/ Grignoteuses: 1

18

SENZA FILI



**1335J**  
/ 0335J

Ref. AEG 278702

DIM. (mm)  
T: 6,4  
A: 9,52  
R: 16

Levigatrici s de Banda/ Band Sanders/ Ponceuses à Bande: 16

18



**1327J**  
/ 0327J

Ref. AEG 247113

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 10  
R: 11,5

Martillos/ Hammers/ Marteaux: 12

173



**1336J**  
/ 0336J

Ref. AEG 4931 3106 84  
4931 3825 51  
4931 3925 83  
310685

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 14

Taladros/ Drills/ Perceuses: 12  
Martillos/ Hammers/ Marteaux: 42  
Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses: 3

173

\*\*\*Richiedi la versione PDF del catalogo per consultare il modello della macchina scrivendo a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)\*\*\*



## AEG-ATLAS COPCO



**1337J**

Ref. AEG  
4931 3926 12

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 15

Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires: 9

505



**1345J**  
/ 0345J

Ref. AEG  
303777

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 10  
R: 15

Taladros/ Drills/ Perceuses: 5  
Sierras Circulares/ Circular Saws/ Scies Circulaires: 11

173



**1338J**  
/ 0338J  
(0356J)(1356J)

Ref. AEG  
320626  
320625

DIM. (mm)  
T: 6,35  
A: 6,35  
R: 11,5

Taladros/ Drills/ Perceuses: 41  
Atornilladores/ Screwdrivers/ Visseuses: 6  
Martillos/ Hammers/ Marteaux: 5

13



**1347J**  
/ 0347J

Ref. AEG  
310560

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 10  
R: 16

Martillos/ Hammers/ Marteaux: 4

174



**1340J**  
/ 0340J  
(0344J)(1344J)

Ref. AEG  
4931 3018 72  
301871  
314172

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 14

Taladros/ Drills/ Perceuses: 52  
Martillos Percutores/ Impact Hammers/ Marteaux Perforateurs: 19  
Sierras/ Saws/ Scies: 52  
Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses: 35  
Plialtrici s/ Planers/ Rabots: 4  
Tagliasiepi/ Hedge Trimmers/ Taille-haies: 15

3



**1349J**

Ref. AEG  
4931 3951 07

DIM. (mm)  
T: 8  
A: 14  
R: 20

Amoladora/ Grinder/ Meuleuse: 7

174



**1341J**

Ref. AEG  
4931 2489 24

DIM. (mm)  
T: 6,4  
A: 12,5  
R: 20

Taladros Percutores/ Impact Drills/ Perceuses à Percussion: 1  
Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses: 7

38



**1350J**

Ref. AEG  
4931 3981 32

DIM. (mm)  
T: 8  
A: 14  
R: 19,5

Martillos/ Hammers/ Marteaux: 2  
Martillos Percutores/ Impact Hammers/ Marteaux à Percussion: 2

521



**1342J**  
/ 0342J

Ref. AEG  
275820

DIM. (mm)  
T: 6,4  
A: 10  
R: 15

Sierras Sable/ Sabre Saws/ Scies Sabre: 1

16



**1351J**

Ref. AEG  
313481

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 6,3  
R: 15

Levigatrici s de Banda/ Band Sanders/ Ponceuses à Bande: 5

3

\*\*\*Richiedi la versione PDF del catalogo per consultare il modello della macchina scrivendo a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)\*\*\*

## AEG-ATLAS COPCO

### 1353J

Ref. AEG  
4931 3926 11

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 15



190

|                                                |   |
|------------------------------------------------|---|
| Amoladora recta/ Die grinder/ Meuleuse droite: | 3 |
| Sierra de calar/ Jig saw/ Scie sauteuse        | 1 |

### 1361J

Ref. AEG  
4931 3583 19  
4931 3851 17

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 16,5



505

|                                                               |    |
|---------------------------------------------------------------|----|
| Taladros/ Drills/ Perceuses:                                  | 1  |
| Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses:                              | 27 |
| Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires: | 8  |
| Martillos/ Hammers/ Marteaux:                                 | 3  |
| Fresadoras Ranuradoras/ Slotting Routers/ Rainuruses:         | 2  |
| Cizallas/ Shears/ Cisaillies:                                 | 3  |

### 0354J

Ref. AEG  
4931 3965 47

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 10  
R: 18,5



533

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Martillo/Hammer/Marteau: | 3 |
|--------------------------|---|

### 1362J

Ref. AEG  
341881

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 15



51

|                                                       |    |
|-------------------------------------------------------|----|
| Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses:                      | 12 |
| Fresadoras Ranuradoras/ Slotting Routers/ Rainuruses: | 6  |

### 1355J / 0355J

Ref. AEG  
316665

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 9  
R: 24,5



16

|                                            |   |
|--------------------------------------------|---|
| Aspiradores/ Vacuum Cleaners/ Aspirateurs: | 4 |
|--------------------------------------------|---|

### 1363J

Ref. AEG  
361733

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 14



3

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Taladros/ Drills/ Perceuses: | 4 |
|------------------------------|---|

### 1357J / 0357J

Ref. AEG  
321940

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 10  
R: 20



180

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Martillos/ Hammers/ Marteaux: | 1 |
|-------------------------------|---|

### 1366J / 0366J (0359J) (1359J) (1364J)

Ref. AEG  
4931 3607 87  
4931 3269 41  
4931 3439 11  
4931 3221 55  
4931 3694 77  
4931 3926 00  
4931 3814 44

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 10  
R: 16



100

|                                                  |    |
|--------------------------------------------------|----|
| Taladros/ Drills/ Perceuses:                     | 50 |
| Martillos/ Hammers/ Marteaux:                    | 75 |
| Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses:                 | 50 |
| Rozadoras/ Brickwork Slot Millers/ Affleureuses: | 2  |

### 1358J / 0358J

Ref. AEG  
4931 3694 79  
329116  
329117

DIM. (mm)  
T: 8  
A: 14  
R: 20



174

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Taladros/ Drills/ Perceuses:       | 5  |
| Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses:   | 15 |
| Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses: | 11 |

### 0369J

Ref. AEG  
4931 3723 61

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 9



18

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Taladros/ Drills/ Perceuses: | 1 |
|------------------------------|---|

PORTASPAZZOLE NON INCLUSO

\*\*\*Richiedi la versione PDF del catalogo per consultare il modello della macchina scrivendo a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)\*\*\*

## AEG-ATLAS COPCO



### 0373J

|              |           |
|--------------|-----------|
| Ref. AEG     | DIM. (mm) |
| 4931 3933 22 | T: 6      |
| 4931 4536 41 | A: 9      |
|              | R: 15,5   |

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 5

225



### 1384J

|              |           |
|--------------|-----------|
| Ref. AEG     | DIM. (mm) |
| 4931 3813 91 | T: 5      |
|              | A: 10     |
|              | R: 16     |

Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires: 2

100



### 1374J

|              |           |
|--------------|-----------|
| Ref. AEG     | DIM. (mm) |
| 4931 3926 05 | T: 5      |
|              | A: 8      |
|              | R: 12,5   |

Taladros Percutores/ Impact Drills/ Perceuses à Percussion: 5

545



### 1385J

|             |           |
|-------------|-----------|
| Ref. AEG    | DIM. (mm) |
| 2008 2300 4 | T: 8      |
|             | A: 14     |
|             | R: 19,5   |

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 1

174



### 0375J

|              |           |
|--------------|-----------|
| Ref. AEG     | DIM. (mm) |
| 4931 3875 88 | T: 5      |
|              | A: 8      |
|              | R: 10     |

Taladros/ Drills/ Perceuses: 7

13



### 0386J

|              |           |
|--------------|-----------|
| Ref. AEG     | DIM. (mm) |
| 4931 4366 10 | T: 6,3    |
|              | A: 9,72   |
|              | R: 16,5   |

Taladros/ Drills/ Perceuses: 1

505



### 1380J

|              |           |
|--------------|-----------|
| Ref. AEG     | DIM. (mm) |
| 9170 3332 70 | T: 8      |
|              | A: 14     |
|              | R: 19     |

Martillos/ Hammer/ Marteau: 3

174



### 1387J / 0387J

|              |           |
|--------------|-----------|
| Ref. AEG     | DIM. (mm) |
| 4931 4287 29 | T: 5      |
| 4931 4287 32 | A: 11     |
| 4931 4535 29 | R: 16     |
| 4931 4415 32 |           |

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 1

505



### 1383J

|              |           |
|--------------|-----------|
| Ref. AEG     | DIM. (mm) |
| 4931 4411 04 | T: 6,3    |
|              | A: 16,1   |
|              | R: 23     |

Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires: 3

533



### 0399.6JX

|              |           |
|--------------|-----------|
| Ref. AEG     | DIM. (mm) |
| 4931 3545 45 | T: 6,3    |
|              | A: 8      |
|              | R: 12     |

Sierras Sable/ Sable Saws/ Scies Sable: 4

49 muelle + terminal

\*\*\*Richiedi la versione PDF del catalogo per consultare il modello della macchina scrivendo a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)\*\*\*

## AEG-ATLAS COPCO



**10**

### 0399.8J

Ref. AEG 4931 3646 40

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 9/12

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Taladros/ Drills/ Perceuses:  | 20 |
| Martillos/ Hammers/ Marteaux: | 3  |



**545**

### 1457J

Ref. AEG 4931 3924 59

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 20

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Taladros/ Drills/ Perceuses: | 9 |
|------------------------------|---|



**505**

### 0399.25J

Ref. AEG 200 1700 10

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 9,7  
R: 16,7

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Taladros/ Drills/ Perceuses: | 2 |
|------------------------------|---|



**546**

### 0458J

Ref. AEG 221 80706

DIM. (mm)  
T: 3,15 (x2)  
A: 14,3  
R: 19

|                                                                |   |
|----------------------------------------------------------------|---|
| Martillos Perforadores/ Impact Hammers/ Marteaux Perforateurs: | 1 |
|----------------------------------------------------------------|---|



**122**

### 1417J / 0417J

Ref. AEG 9170 3348 60

DIM. (mm)  
T: 6,35  
A: 9,52  
R: 20/22

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Martillos/ Hammers/ Marteaux:   | 1 |
| Roedoras/Nibblers/Grignoteuses: | 1 |



**16**

### 0739J

Ref. AEG 4931 3344 89

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 7  
R: 14/15

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Sierras/ Saws/ Scies: | 2 |
|-----------------------|---|



**204 + Bisel**

### 0453J (0365J)

Ref. AEG 302211

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 8  
R: 18

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Martillos/ Hammers/ Marteaux: | 12 |
|-------------------------------|----|



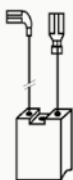
**18**

### 1761J

Ref. AEG 4931 3753 11

DIM. (mm)  
T: 7  
A: 11  
R: 18

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses: | 3 |
|------------------------------------|---|



**521**

### 1456J

Ref. AEG 4931 3755 56 22160026

DIM. (mm)  
T: 8  
A: 14  
R: 19,5

|                                                                |   |
|----------------------------------------------------------------|---|
| Martillos Perforadores/ Impact Hammers/ Marteaux Perforateurs: | 1 |
| Roedoras/Nibblers/Grignoteuses:                                | 1 |

\*\*\*Richiedi la versione PDF del catalogo per consultare il modello della macchina scrivendo a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)\*\*\*

## BLACK & DECKER



### 0200J

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| <b>Ref. B&amp;D</b> | <b>DIM. (mm)</b> |
| 889340              | Ø: 6,3           |
| 993383              | R: 11            |
| 995054              |                  |
| 920114              |                  |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Taladros/ Drills/ Perceuses:  | 9 |
| Martillos/ Hammers/ Marteaux: | 1 |

**3**



### 0206J

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| <b>Ref. B&amp;D</b> | <b>DIM. (mm)</b> |
| 66678-01            | T: 6,35          |
|                     | A: 9,52          |
|                     | R: 14            |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Sierras/ Saws/ Scies: | 5 |
|-----------------------|---|

**49**



### 0201J

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| <b>Ref. B&amp;D</b> | <b>DIM. (mm)</b> |
| 890488              | T: 6,35          |
|                     | A: 6,35          |
|                     | R: 13            |

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Taladros/ Drills/ Perceuses:  | 41 |
| Martillos/ Hammers/ Marteaux: | 7  |
| Sierras/ Saws/ Scies:         | 2  |

**3**



### 0207J

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| <b>Ref. B&amp;D</b> | <b>DIM. (mm)</b> |
| 884693              | T: 6,35          |
| 899763              | A: 12,7          |
|                     | R: 19,5          |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Sierras/ Saws/ Scies: | 7 |
|-----------------------|---|

**237**



### 0202J

(0203J)

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| <b>Ref. B&amp;D</b> | <b>DIM. (mm)</b> |
| 904764              | T: 6             |
|                     | A: 6             |
|                     | R: 15            |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Taladros/ Drills/ Perceuses:  | 9 |
| Martillos/ Hammers/ Marteaux: | 1 |

**13**



### 0208J

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| <b>Ref. B&amp;D</b> | <b>DIM. (mm)</b> |
| 913599              | T: 6,35          |
| 913807              | A: 6,35          |
| 915068-01           | R: 13            |

|                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------|----|
| Sierras/ Saws/ Scies:                                          | 22 |
| Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses:                             | 9  |
| Piallatrici/ Planers/ Rabots:                                  | 18 |
| Cizallas/ Shears/ Cisailles:                                   | 1  |
| Taladros/ Drills/ Perceuses:                                   | 9  |
| Convertidores de potencia/ Freq. transformers/ Convertisseurs: | 1  |
| Sierras circulares/ Circular saws/ Scies circulaires:          | 7  |

**3**



### 0204J

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| <b>Ref. B&amp;D</b> | <b>DIM. (mm)</b> |
| 916424              | T: 6             |
| 916425              | A: 8             |
| 731717              | R: 15            |

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Taladros/ Drills/ Perceuses:       | 1 |
| Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses: | 5 |
| Martillos/ Hammers/ Marteaux:      | 1 |

**3**



### 0209J

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| <b>Ref. B&amp;D</b> | <b>DIM. (mm)</b> |
| 903860              | T: 5,95          |
|                     | A: 8,35          |
|                     | R: 15            |

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: | 4 |
|----------------------------------|---|

**216**



### 0205J

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| <b>Ref. B&amp;D</b> | <b>DIM. (mm)</b> |
| 883772              | T: 6,3           |
|                     | A: 6,3           |
|                     | R: 11            |

|                                                         |    |
|---------------------------------------------------------|----|
| Taladros/ Drills/ Perceuses:                            | 7  |
| Sierras/ Saws/ Scies:                                   | 11 |
| Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses:                      | 7  |
| Fresadoras Ranuradoras/ Slotting Routers/ Rainureruses: | 4  |
| Piallatrici/ Planers/ Rabots:                           | 3  |
| Tagliasiepi/ Hedge Trimmers/ Taille-haies:              | 27 |
| Cortacéspedes/ Lawn Rakers/ Taille Bordures:            | 7  |

**3**



### 0210J

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| <b>Ref. B&amp;D</b> | <b>DIM. (mm)</b> |
| 937690              | T: 6             |
| 203569              | A: 6             |
|                     | R: 13            |

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: | 3 |
|----------------------------------|---|

**49**

\*\*\*Richiedi la versione PDF del catalogo per consultare il modello della macchina scrivendo a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)\*\*\*

## BLACK & DECKER



**0211J**

Ref. B&D  
935485  
907904

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 8  
R: 16

Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses: 2  
Pulidoras Angulares/ Angular Polishers/ Polisseuses Angulaires: 6  
Pialatrici/ Planers/ Rabots: 2

202



**1216J  
/ 0216J**

Ref. B&D  
930270  
908775

DIM. (mm)  
T: 6,35  
A: 12  
R: 22

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 5

187



**0212J**

Ref. B&D  
908206

DIM. (mm)  
T: 7  
A: 12  
R: 25

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 2

18



**0217J**

Ref. B&D  
-----

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 8  
R: 19,5

Taladros/ Drills/ Perceuses: 1  
Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 1

18



**0213J**

Ref. B&D  
930558  
854500

DIM. (mm)  
T: 6,30  
A: 12,5  
R: 25

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 9  
Cortacéspedes/ Lawn rakers/ Taille bordures: 1

506



**0218J**

Ref. B&D  
-----

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 12,5  
R: 19

Sierras/ Saws/ Scies: 1

131+  
2 terminales



**0214J**

Ref. B&D  
855196  
852664  
445498-00

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 12  
R: 20

Taladros/ Drills/ Perceuses: 1  
Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 4

18



**0219J**

Ref. B&D  
-----

DIM. (mm)  
T: 3 (x2)  
A: 12,5  
R: 32

Aspiradores/ Vacuum Cleaners/ Aspirateurs: 2

26



**1215J  
/ 0215J**

Ref. B&D  
934623  
908752

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 16  
R: 22,5

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 15

187



**1220J  
/ 0220J (0894J)**

Ref. B&D  
933371-00  
940160-03

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 12,5  
R: 23,5

Taladros/ Drills/ Perceuses: 9  
Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 31  
Martillos/ Hammers/ Marteaux: 1  
Sierras/ Saws/ Scies: 5

534

\*\*\*Richiedi la versione PDF del catalogo per consultare il modello della macchina scrivendo a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)\*\*\*



## BLACK & DECKER



533

**1221J**  
/ 0221J  
(1893J) (1937J)

Ref. B&D  
933372-00  
933373-00

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 16  
R: 23

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 5



16

**0226J**

Ref. B&D  
735381  
400816-00  
135948-05

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 8  
R: 16

Taladros/ Drills/ Perceuses: 21



183

**1222J**  
/ 0222J (1943J)

Ref. B&D  
930151-00  
930897-00  
939539-01

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 8  
R: 13,5

Taladros/ Drills/ Perceuses: 27  
Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 43  
Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses: 1  
Soplador/ Blower/ Souffler: 1  
Amoladoras angulares/ Angular grinders/ Meuleuses angulaires: 1



49

**0227J**

Ref. B&D  
736703  
936703

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 5  
R: 10

Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses: 71  
Levigatrici s Orbitales/ Orbital Sanders/ Ponceuses Orbitales: 4



24

**0223J**

Ref. B&D  
131743-00

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 9,3  
R: 15

Martillos/ Hammers/ Marteaux: 1



49

**0228J**

Ref. B&D  
930760-00

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 6,3  
R: 13,5

Taladros/ Drills/ Perceuses: 26



174

**0224J**

Ref. B&D  
323660-03  
323660-00  
320876

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 8  
R: 18

Martillos/ Hammers/ Marteaux: 13



173

**0230J**  
(0883J)

Ref. B&D  
914633

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 8  
R: 16,5

Sierras/ Saws/ Scies: 13  
Ingletadora/ Miter Saws/ Scies à Onglets: 4  
Plialtrics/ Planers/ Rabots: 1  
Tagliasiepi/ Hedge Trimmers/ Taille-haies: 5  
Sierras circulares/ Circular saws/ Scies circulaires: 1



83

**0225J**  
(0887J)

Ref. B&D  
403485-00  
588142-00  
916368

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 8  
R: 18

Taladros/ Drills/ Perceuses: 33  
Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 8  
Martillos/ Hammers/ Marteaux: 1  
Atornilladores/ Screwdrivers/ Visseuses: 1



183

**0236J**

Ref. B&D  
935091

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 8,15  
R: 15

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 3

\*\*\*Richiedi la versione PDF del catalogo per consultare il modello della macchina scrivendo a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)\*\*\*

## BLACK & DECKER

# 0237J

Ref. B&D  
745678

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 6  
R: 10,5

Limas/ Limes/ Limes: 5



49

# 0242J

Ref. B&D  
832998-08  
832998-04  
832998-06  
832998-05

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 7  
R: 13

Taladros/ Drills/ Perceuses: 36  
Martillos/ Hammers/ Marteaux: 20  
Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses: 15  
Sierras/ Saws/ Scies: 2  
Tagliasiepi/ Hedge Trimmers/ Taille-haies: 70  
Limas/ Limes/ Limes: 6



49

# 0238J

Ref. B&D  
937690-00

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 6  
R: 12,5

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 4  
Cizallas/ Shears/ Cisailles: 2  
Punzonadora/ Nibbler/ Grignoteuse: 2



49

# 0243J

Ref. B&D  
560454-00

DIM. (mm)  
T: 6,5  
A: 8  
R: 15

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 4



505

# 0239J

Ref. B&D  
87499-00  
T35381

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 8  
R: 14,5

Taladros/ Drills/ Perceuses: 2



18

# 0244J

Ref. B&D  
570544-00

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 6,3  
R: 11

Taladros/ Drills/ Perceuses: 43  
Martillos/ Hammers/ Marteaux: 4



3

# 0240J

Ref. B&D  
680495-00  
85531-01

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 6,3  
R: 12

Tagliasiepi/ Hedge Trimmers/ Taille-haies: 2



10

# 0246J

Ref. B&D  
569441-00  
90592921-01

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 9  
R: 11,5

Martillos/ Hammers/ Marteaux: 6



514

# 0241J

Ref. B&D  
959775  
400818-00

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 6,3  
R: 13

Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses: 4



3

# 0247J

Ref. B&D  
806681

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 7  
R: 13,5

Taladros/ Drills/ Perceuses: 13



559

\*\*\*Richiedi la versione PDF del catalogo per consultare il modello della macchina scrivendo a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)\*\*\*

## BLACK & DECKER

# 0248J

Ref. B&D  
90547781

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 7  
R: 12,5

Taladros/ Drills/ Perceuses: 11



51

# 1658JX

Ref. B&D  
582621-00  
327148-01  
582620-00  
N542573

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 10  
R: 24

Taladros/ Drills/ Perceuses: 1  
Martillos/ Hammers/ Marteaux: 1



539  
+ cable test

# 0249J

Ref. B&D  
597594-00

DIM. (mm)  
T: 7  
A: 11  
R: 21,5

Taladros/ Drills/ Perceuses: 3



49

# 1660J

Ref. B&D  
402874-05  
402874-07

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 14  
R: 20

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 1  
Pulidoras Angulares/ Angular Polishers/ Polisseuses Angulaires: 1



506

# 0250J

Ref. B&D  
90510508

DIM. (mm)  
T: 5,1  
A: 8  
R: 12

Sierras/ Saws/ Scies: 23



552

# 1879J / 0879J

Ref. B&D  
940160-01  
940160-00

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 12,5  
R: 24

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 10  
Sierras de Calar/ Jig Saws/ Scies Sauteuses: 2



515

# 0251J

Ref. B&D  
588563-01

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 12

Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses: 3



16

PORTASPAZZOLE NON INCLUSO

# 0896J

Ref. B&D  
450374-06

DIM. (mm)  
T: 7  
A: 10,5  
R: 17

Sierras Sable/ Sabre Saws/ Scies Sabre: 7



508

# 0261J

Ref. B&D  
596071-00

DIM. (mm)  
T: 6,5  
A: 8  
R: 12,5

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 13



514

# 1898J / 0898J

Ref. B&D  
949647-02

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 10  
R: 14

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 6



506

\*\*\*Richiedi la versione PDF del catalogo per consultare il modello della macchina scrivendo a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)\*\*\*

## BLACK & DECKER



**0912J**  
(0886)

Ref. B&D  
248447-01  
247533-01  
326525-00

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 16

Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses:  
Piallatricis/ Planers/ Rabots:

1  
1

**285**



**1942J**  
(1888J)

Ref. B&D  
326961-01  
326961-00

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 10  
R: 24

Taladros/ Drills/ Perceuses:  
Martillos/ Hammers/ Marteaux:

2  
5

**204**



**0913J**  
(0884J) (0885J) (0932J)

Ref. B&D  
940146-00  
247059-00

DIM. (mm)  
T: 6,4  
A: 10  
R: 17,5

Ingletadoras/ Miter Saws/ Scies à Onglets:

1

**296**



**0949J**

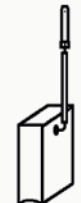
Ref. B&D  
832998-07

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 7  
R: 13

Taladros/ Drills/ Perceuses:  
Sierras/ Saws/ Scies:  
Fresadoras Ranuradoras/ Slotting Routers/ Rainureruses:

1  
9  
1

**49**



**0934J**

Ref. B&D  
445861-12  
445861-10  
445861-30  
1006269-00

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 7  
R: 13

Sierras Sable/ Sabre Saws/ Scies Sabre:

1

**513**



**0956J**

Ref. B&D  
145323-02

DIM. (mm)  
T: 6,5  
A: 12,9  
R: 19

Sierras de Calar/ Jig Saws/ Scies Sautieuses:

1

**508**



**1936J**

Ref. B&D  
949646-02  
949646-01

DIM. (mm)  
T: 6,4  
A: 10  
R: 14

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses:

1

**506**



**0966J**

Ref. B&D  
930802-00  
949833-04  
939539-00

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 6,3  
R: 13

Taladros/ Drills/ Perceuses:  
Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses:  
Atornilladores/ Screwdrivers/ Visseuses:  
Martillos/ Hammers/ Marteaux:  
Tagliasiepi/ Hedge Trimmers/ Taille-haies:  
Generadores/ Power Stations/ Generateurs:

9  
3  
3  
1  
1  
1

**183**



**0941J**  
(0889J)

Ref. B&D  
323660-01  
323660-02

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 8  
R: 18

Martillos/ Hammers/ Marteaux:

17

**565**



**0967J**  
(0938J)

Ref. B&D  
932047  
637916-03  
931235-00

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 6,3  
R: 11,5

Taladros/ Drills/ Perceuses:  
Martillos/ Hammers/ Marteaux:  
Atornilladores/ Screwdrivers/ Visseuses:  
Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses:

34  
2  
3  
1

**51**

\*\*\*Richiedi la versione PDF del catalogo per consultare il modello della macchina scrivendo a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)\*\*\*

## BLACK & DECKER



506

# 0999.19J

Ref. B&D  
401853-01

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 8  
R: 13

Taladros/ Drills/ Perceuses: 8

## BOSCH



16

# 0100J

(0151J)

Ref. BOSCH  
2 604 321 904  
2 604 321 909

DIM. (mm)  
T: 6,4  
A: 6,4  
R: 15,5

|                                                                  |     |
|------------------------------------------------------------------|-----|
| Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses:                                 | 1   |
| Taladros/ Drills/ Perceuses:                                     | 120 |
| Taladros Percutores/ Impact Drills/ Perceuses à Percussion:      | 80  |
| Taladros Atomilladores/ Screwdriver Drills/ Perceuses Visseuses: | 76  |
| Levigatrici s Orbitales/ Orbital Sanders/ Ponceuses Orbitales:   | 52  |
| Sierras de Calar/ Jig Saws/ Scies Sautouse:                      | 154 |
| Tagliasiepi/ Hedge Trimmers/ Taille-haie:                        | 53  |
| Atomilladores/ Screwdrivers/ Visseuses:                          | 4   |



82

# 0103J

Ref. BOSCH  
2 604 320 902

DIM. (mm)  
T: 6,4  
A: 6,4  
R: 16

|                                                                  |     |
|------------------------------------------------------------------|-----|
| Taladros/ Drills/ Perceuses:                                     | 161 |
| Taladros Percutores/ Impact Drills/ Perceuses à Percussion:      | 80  |
| Taladros Atomilladores/ Screwdriver Drills/ Perceuses Visseuses: | 76  |
| Atomilladores/ Screwdrivers/ Visseuses:                          | 25  |
| Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses:                                 | 41  |
| Sierras de Calar/ Jig Saws/ Scies Sautouse:                      | 57  |
| Roedoras/ Nibblers/ Grignoteuses:                                | 20  |
| Cizallas/ Shears/ Cisaillies:                                    | 41  |



49

# 0101J

Ref. BOSCH  
1 604 321 900

DIM. (mm)  
T: 6,4  
A: 6,4  
R: 16

|                                                                |     |
|----------------------------------------------------------------|-----|
| Taladros/ Drills/ Perceuses:                                   | 141 |
| Taladros Percutores/ Impact Drills/ Perceuses à Percussion:    | 80  |
| Amoladoras Rectas/ Die Grinders/ Meuleuses Droites:            | 11  |
| Levigatrici s de Banda/ Band Sanders/ Ponceuses à Bande:       | 87  |
| Levigatrici s Orbitales/ Orbital Sanders/ Ponceuses Orbitales: | 12  |
| Sierras de Calar/ Jig Saws/ Scies Sautouse:                    | 35  |
| Fresadoras/ Routers/ Défonceuses:                              | 10  |
| Tagliasiepi/ Hedge Trimmers/ Taille-haie:                      | 93  |



72

# 0104J

Ref. BOSCH  
1 607 014 101

DIM. (mm)  
T: 6,4  
A: 6,4  
R: 20

|                                                                  |    |
|------------------------------------------------------------------|----|
| Taladros/ Drills/ Perceuses:                                     | 61 |
| Taladros Percutores/ Impact Drills/ Perceuses à Percussion:      | 80 |
| Atomilladores de Impacto/ Impact Screwdrivers/ Visseuses à Choc: | 13 |
| Roedoras/ Nibblers/ Grignoteuses:                                | 10 |
| Cizallas/ Shears/ Cisaillies:                                    | 8  |



82

# 0102J

Ref. BOSCH  
2 604 320 906

DIM. (mm)  
T: 6,4  
A: 8  
R: 16,5

|                                                                  |    |
|------------------------------------------------------------------|----|
| Taladros/ Drills/ Perceuses:                                     | 84 |
| Taladros Percutores/ Impact Drills/ Perceuses à Percussion:      | 80 |
| Taladros Atomilladores/ Screwdriver Drills/ Perceuses Visseuses: | 9  |
| Atomilladores/ Screwdrivers/ Visseuses:                          | 9  |
| Roscadoras/ Tappers/ Taradeuses:                                 | 12 |



16

# 0105J

(0109J) (0143J)  
(0150J) (0158J)

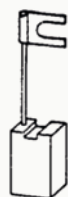
Ref. BOSCH  
2 604 321 905  
2 604 321 907  
1 607 000 484  
1 617 014 146  
1 619 P01 777

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 15,5

|                                                       |     |
|-------------------------------------------------------|-----|
| Taladros/ Drills/ Perceuses:                          | 944 |
| Atomilladores/ Screwdrivers/ Visseuses:               | 41  |
| Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses:                    | 135 |
| Sierras Circulares/ Circular Saws/ Scies Circulaires: | 24  |
| Sierras de Calar/ Jig Saws/ Scies Sautouse:           | 29  |
| Fresadoras/ Routers/ Défonceuses:                     | 29  |
| Roscadoras/ Tappers/ Taradeuses:                      | 16  |
| Plialtrici s/ Planers/ Rabots:                        | 121 |

\*\*\*Richiedi la versione PDF del catalogo per consultare il modello della macchina scrivendo a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)\*\*\*

# BOSCH



187

## 1107J / 0107J

Ref. BOSCH  
1 607 014 102

DIM. (mm)  
T: 6,4  
A: 12,5  
R: 19

|                                                                   |     |
|-------------------------------------------------------------------|-----|
| Taladros/ Drills/ Perceuses:                                      | 50  |
| Taladros Percutores/ Impact Drills/ Perceuses à Percussion:       | 80  |
| Atornilladores de Impacto/ Impact Screwdrivers/ Visseuses à Choc: | 15  |
| Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires:     | 239 |
| Amoladoras Rectas/ Die Grinders/ Meuleuses Droites:               | 12  |



187

## 1112JX / 0112JX (0113J) (1113J)

Ref. BOSCH  
1 607 014 103  
1 617 000 425  
1 607 014 108

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 16  
R: 22

|                                                               |     |
|---------------------------------------------------------------|-----|
| Taladros/ Drills/ Perceuses:                                  | 9   |
| Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses:                              | 304 |
| Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires: | 24  |
| Martillos Percutores/ Impact Hammers/ Marteaux Perforateurs:  | 13  |
| Fresadoras/ Routers/ Rainureuses:                             | 48  |



125

## 0108J

Ref. BOSCH  
2 604 320 905

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 4,5  
R: 13/15

|                                                               |    |
|---------------------------------------------------------------|----|
| Taladros/ Drills/ Perceuses:                                  | 22 |
| Taladros Angulares/ Angular Drills/ Perceuses Angulaires:     | 10 |
| Atornilladores/ Screwdrivers/ Visseuses:                      | 22 |
| Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires: | 17 |
| Amoladoras Rectas/ Die Grinders/ Meuleuses Droites:           | 12 |
| Sierras Circulares/ Circular Saws/ Scies Circulaires:         | 11 |
| Roedoras/Nibblers/Grignoteuses:                               | 32 |
| Cizallas/ Shears/ Cisailles:                                  | 11 |



561

## 1114J / 0114J (0121J) (1121J) (0127J) (1127J)

Ref. BOSCH  
1 607 014 116  
1 607 014 131  
1 607 014 128

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 18

|                                                                      |     |
|----------------------------------------------------------------------|-----|
| Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires:        | 280 |
| Martillos Perforadores/ Impact Hammers/ Marteaux Perforateurs:       | 10  |
| Levigatrici s Excéntricas/ Eccentric Sanders/ Ponçuses Excentriques: | 4   |
| Fresadoras/ Routers/ Rainureuses:                                    | 63  |
| Roedoras/Nibblers/Grignoteuses:                                      | 19  |
| Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses:                                     | 2   |
| Tijeras/ Scissors/ Ciseaux:                                          | 1   |



16

## 1109J

Ref. BOSCH  
1 607 014 117

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 15,5

|                                                                      |     |
|----------------------------------------------------------------------|-----|
| Martillos Perforadores/ Impact Hammers/ Marteaux Perforateurs:       | 112 |
| Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires:        | 6   |
| Sierras Circulares/ Circular Saws/ Scies Circulaires:                | 82  |
| Levigatrici s de Banda/ Band Sanders/ Ponçuses à Bande:              | 76  |
| Levigatrici s Orbitales/ Orbital Sanders/ Ponçuses Orbitales:        | 23  |
| Levigatrici s Excéntricas/ Eccentric Sanders/ Ponçuses Excentriques: | 12  |
| Piallatrici/ Planers/ Rabots:                                        | 74  |



187

## 1115J / 0115J

Ref. BOSCH  
1 617 014 106

DIM. (mm)  
T: 6,35  
A: 10  
R: 17

|                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------|----|
| Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires:  | 4  |
| Martillos Percutores/ Impact Hammers/ Marteaux Perforateurs:   | 16 |
| Martillos Perforadores/ Impact Hammers/ Marteaux Perforateurs: | 28 |



187

## 1110J / 0110J

Ref. BOSCH  
1 607 014 106

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 12,5  
R: 23

|                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------|----|
| Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires:   | 53 |
| Amoladoras Rectas/ Die Grinders/ Meuleuses Droites:             | 30 |
| Pulidoras Angulares/ Angular Polishers/ Polisseuses Angulaires: | 7  |
| Roedoras/Nibblers/Grignoteuses:                                 | 12 |
| Cizallas/ Shears/ Cisailles:                                    | 11 |
| Tijeras/ Scissors/ Ciseaux:                                     | 1  |



24

## 1116J / 0116J (0172J)

Ref. BOSCH  
1 617 014 112  
1 617 014 118

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 6,3  
R: 11,5

|                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------|----|
| Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires:  | 7  |
| Martillos Perforadores/ Impact Hammers/ Marteaux Perforateurs: | 26 |



148

## 1111J / 0111J

Ref. BOSCH  
1 607 014 100

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 14  
R: 23

|                                                               |    |
|---------------------------------------------------------------|----|
| Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires: | 89 |
| Roedoras/Nibblers/Grignoteuses:                               | 11 |
| Cizallas/ Shears/ Cisailles:                                  | 11 |



189

## 1117J / 0117J

Ref. BOSCH  
1 617 014 110

DIM. (mm)  
T: 6,4  
A: 12,5  
R: 19

|                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------|----|
| Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires:  | 22 |
| Martillos Percutores/ Impact Hammers/ Marteaux Perforateurs:   | 54 |
| Martillos Perforadores/ Impact Hammers/ Marteaux Perforateurs: | 61 |

\*\*\*Richiedi la versione PDF del catalogo per consultare il modello della macchina scrivendo a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)\*\*\*



# BOSCH



**131+**  
2 terminales

## 0118J

Ref. BOSCH 2 604 321 914

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 16

|                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------|----|
| Taladros Percutores/ Impact Drills/ Perceuses à Percussion: | 77 |
| Atornilladores/ Screwdrivers/ Visseuses:                    | 14 |
| Sierras/ Saws/ Scies:                                       | 15 |
| Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses:                          | 2  |
| Esmeriladoras/ Eccentric Sanders/ Ponceuses Excentriques:   | 7  |
| Piallatrici/ Planers/ Rabots:                               | 8  |



**174**

## 1128JX

(1126J) (1173J)

Ref. BOSCH  
1 607 014 130  
1 607 014 154  
1 607 014 171  
1 607 014 168  
1 607 000 480  
1 607 014 178

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 16  
R: 22

|                                                               |     |
|---------------------------------------------------------------|-----|
| Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires: | 581 |
| Fresadoras Ranuradoras/ Slotting Routers/ Rainureuses:        | 17  |
| Roedoras/Nibblers/Grignoteuses:                               | 1   |
| Mini Amoladoras/ Mini Grinders/ Mini Meuleuses:               | 1   |



**174**

## 1119JX

/ 0119JX

Ref. BOSCH  
1 607 014 175  
1 607 014 178

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 16  
R: 22

|                                                               |     |
|---------------------------------------------------------------|-----|
| Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires: | 445 |
| Fresadora Ranuradora/ Slotting Router/ Défonçage Rainureuse:  | 10  |
| Roedoras/Nibblers/Grignoteuses:                               | 1   |
| Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses:                              | 5   |



**505**

## 1129J

(1187J)

Ref. BOSCH  
1 607 014 147  
1 607 014 172  
1 607 014 151  
1 607 014 176  
1 607 000 482

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 10  
R: 16

|                                                               |     |
|---------------------------------------------------------------|-----|
| Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires: | 391 |
| Sierras Circulares/ Circular Saws/ Scies Circulaires:         | 36  |
| Piallatrici/ Planers/ Rabots:                                 | 15  |



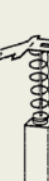
**511**

## 1120J

Ref. BOSCH  
1 617 014 135  
1 617 014 144  
1 607 000 487

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 12,5  
R: 25

|                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------|----|
| Martillos Percutores/ Impact Hammers/ Marteaux Perforateurs:   | 49 |
| Martillos Perforadores/ Impact Hammers/ Marteaux Perforateurs: | 34 |



**176**

## 0130J

(0135J)

Ref. BOSCH  
1 609 202 417  
1 609 200 634

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 8  
R: 14

|                                                          |    |
|----------------------------------------------------------|----|
| Sierras Circulares/ Circular Saws/ Scies Circulaires:    | 85 |
| Levigatrici s de Banda/ Band Sanders/ Ponceuses à Bande: | 7  |
| Piallatrici/ Planers/ Rabots:                            | 32 |



**187**

## 1123J

/ 0123J

Ref. BOSCH  
1 607 014 125

DIM. (mm)  
T: 6,4  
A: 12,5  
R: 22

|                                                               |    |
|---------------------------------------------------------------|----|
| Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires: | 11 |
| Sierras Circulares/ Circular Saws/ Scies Circulaires:         | 11 |
| Piallatrici/ Planers/ Rabots:                                 | 8  |



**18**

## 0131J

Ref. BOSCH  
1 609 200 929

DIM. (mm)  
T: 6,4  
A: 10  
R: 19

|                                                          |    |
|----------------------------------------------------------|----|
| Levigatrici s de Banda/ Band Sanders/ Ponceuses à Bande: | 10 |
|----------------------------------------------------------|----|



**189**

## 1124J

/ 0124J (0106J)  
(1106J) (0122J) (1122J)

Ref. BOSCH  
1 607 014 126  
1 607 014 107  
1 607 014 122

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 10  
R: 21,5

|                                                               |     |
|---------------------------------------------------------------|-----|
| Taladros/ Drills/ Perceuses:                                  | 134 |
| Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires: | 51  |
| Amoladoras Rectas/ Die Grinders/ Meuleuses Droites:           | 18  |
| Sierras/ Saws/ Scies:                                         | 19  |
| Roedoras/Nibblers/Grignoteuses:                               | 17  |
| Cizallas/ Shears/ Cisailles:                                  | 21  |
| Mezcladoras/ Stirrers/ Agitateurs:                            | 10  |



**259**

## 0132J

Ref. BOSCH  
1 609 201 459

DIM. (mm)  
T: 8  
A: 10  
R: 22

|                                                       |    |
|-------------------------------------------------------|----|
| Sierras Circulares/ Circular Saws/ Scies Circulaires: | 12 |
|-------------------------------------------------------|----|

\*\*\*Richiedi la versione PDF del catalogo per consultare il modello della macchina scrivendo a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)\*\*\*

## BOSCH

# 0134J

Ref. BOSCH  
1 609 243 000

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 10  
R: 21



175

|                                                       |     |
|-------------------------------------------------------|-----|
| Sierras Circulares/ Circular Saws/ Scies Circulaires: | 105 |
| Piallatrici/ Planers/ Rabots:                         | 21  |

# 0141J

Ref. BOSCH  
2 604 320 908

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 18



190

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses:  | 15 |
| Fresadoras/ Routers/ Défonceuses: | 8  |

# 1 136J

Ref. BOSCH  
1 617 014 108

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 10  
R: 17



160

## / 0136J

|                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------|----|
| Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses:                               | 4  |
| Martillos Percutores/ Impact Hammers/ Marteaux Perforateurs:   | 18 |
| Martillos Perforadores/ Impact Hammers/ Marteaux Perforateurs: | 16 |

# 0142J

Ref. BOSCH  
3 607 014 001

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 12,5



522

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Roedoras/ Nibblers/ Grignoteuses: | 11 |
| Cizallas/ Shears/ Cisaillies:     | 11 |

# 1 137J

Ref. BOSCH  
1 617 014 114

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 15



16

## / 0137J

|                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------|----|
| Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses:                               | 8  |
| Martillos Perforadores/ Impact Hammers/ Marteaux Perforateurs: | 58 |

# 0144J

Ref. BOSCH  
2 607 014 000

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 15



49

|                                                          |   |
|----------------------------------------------------------|---|
| Levigatrici s de Banda/ Band Sanders/ Ponceuses à Bande: | 1 |
|----------------------------------------------------------|---|

# 0138J

Ref. BOSCH  
2 607 034 904  
2 607 034 900  
2 607 034 901

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 7,5  
R: 9



524

## (0139J)

|                                          |   |
|------------------------------------------|---|
| Taladros/ Drills/ Perceuses:             | 4 |
| Atornilladores/ Screwdrivers/ Visseuses: | 2 |

SENZA FILI

# 1 145J

Ref. BOSCH  
1 607 014 129  
1 607 014 143  
3 604 321 025

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 12,5  
R: 22



533

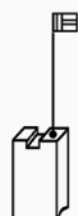
## / 0145J (1170J)

|                                                       |     |
|-------------------------------------------------------|-----|
| Sierras Circulares/ Circular Saws/ Scies Circulaires: | 227 |
| Piallatrici/ Planers/ Rabots:                         | 9   |

# 1 140J

Ref. BOSCH  
1 617 014 122  
1 607 000 497

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 12,5  
R: 22



533

## / 0140J

|                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------|----|
| Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses:                               | 1  |
| Martillos Percutores/ Impact Hammers/ Marteaux Perforateurs:   | 43 |
| Martillos Perforadores/ Impact Hammers/ Marteaux Perforateurs: | 67 |

# 1 146J

Ref. BOSCH  
1 607 014 148  
1 607 014 137

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 10  
R: 17



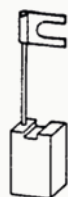
502

## (1177J)

|                                                          |    |
|----------------------------------------------------------|----|
| Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses:                         | 49 |
| Levigatrici s de Banda/ Band Sanders/ Ponceuses à Bande: | 6  |

\*\*\*Richiedi la versione PDF del catalogo per consultare il modello della macchina scrivendo a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)\*\*\*

## BOSCH



187

# 1147J

/ 0147J

Ref. BOSCH  
1 617 014 111

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 16,5  
R: 22,5

Martillos/ Hammers/ Marteaux: 10



3

# 0148J

(0164J)

Ref. BOSCH  
2 604 321 920  
1 617 014 117

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 15

Taladros/ Drills/ Perceuses: 23  
Martillos/ Hammers/ Marteaux: 43  
Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses: 6  
Tagliasiepi/ Hedge Trimmers/ Taille-haies: 29



49 muelle  
+ terminal

# 0149J

Ref. BOSCH  
2 604 321 917  
2 607 014 001

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 15

Taladros/ Drills/ Perceuses: 40  
Martillos/ Hammers/ Marteaux: 12  
Sierras Circulares/ Circular Saws/ Scies Circulaires: 64  
Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses: 154  
Esmeriladoras/ Eccentric Sanders/ Ponceuses Excentriques: 29  
Tagliasiepi/ Hedge Trimmers/ Taille-haies: 36  
Pialatrici/ Planers/ Rabots: 8



100  
+ Bisel

# 0155J

(0194J)

Ref. BOSCH  
1 617 014 127

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 19

Martillos/ Hammers/ Marteaux: 13



533

# 1156J

Ref. BOSCH  
1 617 014 124  
1 607 000 495

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 10  
R: 17

Martillos/ Hammers/ Marteaux: 40



16

# 0157J

Ref. BOSCH  
2 604 321 913

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 14,5

Taladros/ Drills/ Perceuses: 114



505

# 1152J

Ref. BOSCH  
1 607 014 138  
1 617 041 582

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 10  
R: 17

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 14



131+  
2 terminales

# 0160J

Ref. BOSCH  
2 607 014 004

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 9

Taladros/ Drills/ Perceuses: 48



174

# 1153J

Ref. BOSCH  
1 617 014 126  
1 607 000 481

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 16  
R: 26

Martillos/ Hammers/ Marteaux: 62



180

# 0161J

Ref. BOSCH  
1 607 014 133

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 12,5  
R: 22

Sierras Sable/ Sable Saws/ Scies Sable: 27

\*\*\*Richiedi la versione PDF del catalogo per consultare il modello della macchina scrivendo a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)\*\*\*

# BOSCH



## 0162J

(0154J)

Ref. BOSCH  
3 607 014 505  
3 607 014 507  
2 601 090 678

DIM. (mm)  
T: 6,35  
A: 14,28  
R: 16,5

Sierras Sable/ Sabre Saws/ Scies Sable: 26

18



## 1168J

Ref. BOSCH  
1 607 014 139

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 10  
R: 17,5

Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires: 15

502



## 1163J

Ref. BOSCH  
3 607 014 000

DIM. (mm)  
T: 6,4  
A: 12,5  
R: 22

Taladros/ Drills/ Perceuses: 8  
Picadoras/ Mixers/ Mixeurs: 5

189



## 0169J

Ref. BOSCH  
1 617 014 134

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 19

Martillos Perforadores/ Impact Hammers/ Marteaux Perforateurs: 129

535



## 0165J

Ref. BOSCH  
3 604 321 513

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 12,5  
R: 22

Fresadoras/ Routers/ Défonceuses: 35

533



## 0171J

Ref. BOSCH  
1 609 203 195

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 8  
R: 19,5

Sierras Sable/ Sabre Saws/ Scies Sable: 4

532



## 0166J

Ref. BOSCH  
3 604 321 012

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 12,5  
R: 22

Sierras Sable/ Sabre Saws/ Scies Sable: 29

533



## 0174J

(0195J)

Ref. BOSCH  
1 617 014 131

DIM. (mm)  
T: 7  
A: 8  
R: 17

Martillos Perforadores/ Impact Hammers/ Marteaux Perforateurs: 129  
Sierras Circulares/ Circular Saws/ Scies Circulaires: 10

295

SENZA FILI



## 1167JX

/ 0167JX

Ref. BOSCH  
1 607 014 144  
1 607 014 145  
1 619 P01 812  
1 619 P07 571  
1 607 000 483  
2 604 321 005

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 15,5

Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires: 102  
Levigatrici s Excéntricas/ Eccentric Sanders/ Ponçuses Excentriques: 3  
Fresadoras/ Routers/ Défonceuses: 6  
Esmeriladoras/ Eccentric Sanders/ Ponçuses Excentriques: 11  
Cizallas/ Shears/ Cisailles: 4

183



## 0175J

Ref. BOSCH  
1 609 201 460

DIM. (mm)  
T: 8  
A: 10  
R: 22

Sierras Circulares/ Circular Saws/ Scies Circulaires: 26

259

\*\*\*Richiedi la versione PDF del catalogo per consultare il modello della macchina scrivendo a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)\*\*\*

## BOSCH



16

# 0176J

Ref. BOSCH  
2 604 321 912

DIM. (mm)  
T: 6,35  
A: 6,35  
R: 14,5

Tagliasiepi/ Hedge Trimmers/ Taille-haies: 19



18

# 0178J

Ref. BOSCH  
2 610 908 678

DIM. (mm)  
T: 6,35  
A: 14,28  
R: 17

Levigatrici s de Banda/ Band Sanders/ Ponçuses à Bande: 11



13 +  
Terminales

# 0179J

Ref. BOSCH  
2 604 321 915

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 15,5

Taladros/ Drills/ Perceuses: 28



16

# 1180J

Ref. BOSCH  
2 607 014 002

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 16

Piallatrici/ Planers/ Rabots: 15



419

# 0181J

Ref. BOSCH  
1 607 014 115

DIM. (mm)  
T: 6,3 (x2)  
A: 8 (x2)  
R: 22 (x2)

Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires: 25



533

# 0184J

Ref. BOSCH  
3 604 321 514  
2 610 007 957

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 12,5  
R: 19

Fresadoras/ Routers/ Défonçeurs: 60  
Sierras Sable/ Sabre Saws/ Scies Sabre: 5



501

# 0185J

Ref. BOSCH  
2 604 320 914

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 15,5

Sierras de Calar/ Jig Saws/ Scies Sauteuses: 125  
Sierras Sable/ Sabre Saws/ Scies Sabre: 7



13 +  
Terminales

# 0186J

Ref. BOSCH  
2 607 014 005

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 15,5

Tagliasiepi/ Hedge Trimmers/ Taille-haies: 70  
Tijeras/ Scissors/ Ciseaux: 2



505

# 0188J

Ref. BOSCH  
2 604 320 911

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 12,5

Taladros/ Drills/ Perceuses: 12  
Sierras Circulares/ Circular Saws/ Scies Circulaires: 17  
Roedoras/ Nibblers/ Grignoteuses: 9  
Cizallas/ Shears/ Cisailles: 8



523

# 0199.01J

Ref. BOSCH  
1 617 000 525  
1 607 000 485

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 19

Taladros Percutores/ Impact Drills/ Perceuses à Percussion: 32  
Martillos Perforadores/ Impact Hammers/ Marteaux Perforateurs: 114  
Levigatrici s/ Sanders/ Ponçuses: 3

\*\*\*Richiedi la versione PDF del catalogo per consultare il modello della macchina scrivendo a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)\*\*\*

# BOSCH



530

## 1199.02J

Ref. BOSCH  
1 617 014 137

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 10  
R: 23

Martillos Perforadores/ Impact Hammers/ Marteaux Perforateurs: 29



190

## 0199.07J (0182J)

Ref. BOSCH  
2 604 320 910

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 18

|                                                     |    |
|-----------------------------------------------------|----|
| Amoladoras Rectas/ Die Grinders/ Meuleuses Droites: | 30 |
| Sierras de Calar/ Jig Saws/ Scies Sauteuses:        | 83 |
| Fresadoras/ Routers/ Défonceuses:                   | 12 |
| Roedoras/ Nibblers/ Grignoteuses:                   | 4  |
| Cizallas/ Shears/ Cisaillies:                       | 5  |
| Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses:                    | 2  |



529

## 1199.03J

Ref. BOSCH  
1 607 014 162

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 17,5

Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires: 37



190

## 0199.08J (0183J)

Ref. BOSCH  
2 604 320 912  
1 607 000 486  
3 607 031 630

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 18

|                                                     |     |
|-----------------------------------------------------|-----|
| Amoladoras Rectas/ Die Grinders/ Meuleuses Droites: | 39  |
| Sierras de Calar/ Jig Saws/ Scies Sauteuses:        | 203 |
| Fresadoras/ Routers/ Défonceuses:                   | 34  |
| Roedoras/ Nibblers/ Grignoteuses:                   | 11  |
| Cizallas/ Shears/ Cisaillies:                       | 11  |



528

## 0199.04J

Ref. BOSCH  
1 607 000 352  
1 607 000 994

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 15,5

Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires: 85



189

## 1199.09J

Ref. BOSCH  
3 607 014 012

DIM. (mm)  
T: 6,35  
A: 12,5  
R: 22

|                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------|----|
| Taladros/ Drills/ Perceuses:                                    | 51 |
| Taladros Percutores/ Impact Drills/ Perceuses à Percussion:     | 10 |
| Atornilladores/ Screwdrivers/ Visseuses:                        | 21 |
| Amoladoras Rectas/ Die Grinders/ Meuleuses Droites:             | 24 |
| Pulidoras Angulares/ Angular Polishers/ Polisseuses Angulaires: | 10 |
| Mezcladoras/ Stirrers/ Agitateurs:                              | 11 |



16

## 0199.05J

Ref. BOSCH  
2 607 014 016

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 15

Piallaticis/ Planers/ Rabots: 11



533

## 1199.10J

Ref. BOSCH  
1 617 014 138  
1 607 000 493

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 12,5  
R: 25

|                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------|----|
| Martillos Percutores/ Impact Hammers/ Marteaux Perforateurs:   | 23 |
| Martillos Perforadores/ Impact Hammers/ Marteaux Perforateurs: | 23 |



512

## 0199.06J

Ref. BOSCH  
2 604 321 927

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 10  
R: 21

Taladros Percutores/ Impact Drills/ Perceuses à Percussion: 32



16

## 1199.11J

Ref. BOSCH  
2 604 321 921

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 11,5

|                                                          |    |
|----------------------------------------------------------|----|
| Sierras/ Saws/ Scies:                                    | 36 |
| Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses:                       | 16 |
| Levigatrici s de Banda/ Band Sanders/ Ponceuses à Bande: | 6  |
| Decapadoras/ Removers/ Décapeurs:                        | 10 |

\*\*\*Richiedi la versione PDF del catalogo per consultare il modello della macchina scrivendo a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)\*\*\*

## BOSCH



16

# 0199.12J

Ref. BOSCH  
2 607 014 010

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 9

Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses: 83



49

# 0199.17J

Ref. BOSCH  
2 610 391 290

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 13,5

Taladros Percutores/ Impact Drills/ Perceuses à Percussion: 34  
Sierras/ Saws/ Scies: 3  
Sierras de Calar/ Jig Saws/ Scies Sauteuses: 26  
Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses: 15  
Levigatrici s Orbitales/ Orbital Sanders/ Ponceuses Orbitales: 21  
Esmeriladoras/ Eccentric Sanders/ Ponceuses Excentriques: 5  
Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires: 2



543

# 0199.13J

Ref. BOSCH  
1 607 014 170

DIM. (mm)  
T: 6,15  
A: 11,15  
R: 29

Sierras/ Saws/ Scies: 20



49

# 0199.18J

Ref. BOSCH  
2 604 321 941

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 14,5

Sierras/ Saws/ Scies: 25



13 +  
Terminales

# 0199.14J

Ref. BOSCH  
1 617 014 136

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 15

Martillos Percutores/ Impact Hammers/ Marteaux Perforateurs: 37  
Martillos Perforadores/ Impact Hammers/ Marteaux Perforateurs: 30



3

# 0199.19J

Ref. BOSCH  
2 604 321 925

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 14

Taladros Percutores/ Impact Drills/ Perceuses à Percussion: 10  
Sierras de Calar/ Jig Saws/ Scies Sauteuses: 97  
Levigatrici s Orbitales/ Orbital Sanders/ Ponceuses Orbitales: 51  
Levigatrici s Excéntricas/ Eccentric Sanders/ Ponceuses Excentriques: 56  
Esmeriladoras/ Eccentric Sanders/ Ponceuses Excentriques: 23  
Tagliasiepi/ Hedge Trimmers/ Taille-haies: 79  
Tijeras/ Scissors/ Ciseaux: 37



535

# 0199.15J

Ref. BOSCH  
1 617 014 132

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 19

Martillos Perforadores/ Impact Hammers/ Marteaux Perforateurs: 49



174

# 1199.20J

Ref. BOSCH  
1 617 014 143

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 16  
R: 26

Martillos Perforadores/ Impact Hammers/ Marteaux Perforateurs: 14



49

# 0199.16J

Ref. BOSCH  
2 604 321 919

DIM. (mm)  
T: 6,35  
A: 6,35  
R: 15

Sierras/ Saws/ Scies: 24



512

# 0199.21J

Ref. BOSCH  
2 604 321 943

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 13,5

Taladros Percutores/ Impact Drills/ Perceuses à Percussion: 18

\*\*\*Richiedi la versione PDF del catalogo per consultare il modello della macchina scrivendo a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)\*\*\*



# BOSCH

## 0199.22J

Ref. BOSCH  
2 610 943 623

DIM. (mm)  
T: 7  
A: 8  
R: 17

Sierras Circulares/ Circular Saws/ Scies Circulaires: 1  
Sierras Sable/ Sabre Saws/ Scies Sabre: 3



295

SENZA FILI

## 0199.27J

Ref. BOSCH  
2 607 014 013

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 14

Taladro percutor/ Impact drill/ Perceuse à percussion: 5



554

## 0199.23J

Ref. BOSCH  
1 617 014 142  
1 607 000 496

DIM. (mm)  
T: 7  
A: 8  
R: 18,5

Martillos/ Hammers/ Marteaux: 2



295

SENZA FILI

## 0199.28J

Ref. BOSCH  
2 609 120 199

DIM. (mm)  
T: 4,7  
A: 6,35  
R: 12

Levigatrici eccentrica/ Eccentric sander/ Ponçuse excentrique: 1  
Levigatrici orbital/ Orbital sander/ Ponçuse orbitale: 3



560

## 1199.24J

Ref. BOSCH  
1 609 203 J13  
1 609 203 L83  
1 619 P04 451  
1 609 902 102

DIM. (mm)  
T: 7  
A: 17  
R: 16

Ingletadoras/ Miter Saws/ Scies à Onglets: 8  
Troncatrici/ Bench cutter/ Tronçonneuse à disque: 1



18

## 1199.29J

Ref. BOSCH  
1 607 000 V37  
1 604 321 187

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 10  
R: 17,5

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 34  
Levigatrici s/Sanders/Ponçuses: 2



563

## 0199.25J

Ref. BOSCH  
2 609 199 048

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 11

Atomilladores/ Screwdrivers/ Visseuses: 7



527

SENZA FILI

## 1199.30J

Ref. BOSCH  
1 607 000 V53

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 10  
R: 16

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 2



563

## 0199.26J

Ref. BOSCH  
2 607 014 017

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 13,5

Taladros Percutores/ Impact Drills/ Perceuses à Percussion: 13



554

PORTASPAZZOLE NON INCLUSO

## 1199.31J

Ref. BOSCH  
1 619 P02 870

DIM. (mm)  
T: 6,5  
A: 8  
R: 13

Multiherramienta/ Multi tool/ Outil multi: 6  
Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 8



505

\*\*\*Richiedi la versione PDF del catalogo per consultare il modello della macchina scrivendo a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)\*\*\*

## BOSCH

### 1199.32J

Ref. BOSCH  
1 617 014 145  
1 617 000 A50

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 12,5  
R: 27



511

Martillos/ Hammers/ Marteaux:

6

### 1199.37J

Ref. BOSCH  
1 619 P11 715

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 15



571

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses:

23

### 1199.33J

Ref. BOSCH  
1 614 321 079

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 10  
R: 22



533

Martillos/ Hammers/ Marteaux:

2

### 0199.38J

Ref. BOSCH  
1 607 000 CZ1

DIM. (mm)  
T: 4,7  
A: 8,1  
R: 11



527

Atornilladores/ Screwdrivers/ Visseuses:

7

### 0199.34J

Ref. BOSCH  
2 604 320 918

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 14



295

Sierras de Calar/ Jig Saws/ Scies Sautieuses:

10

### 0199.39J

Ref. BOSCH  
1 609 203 P74  
1 619 PA3 196

DIM. (mm)  
T: 6,5  
A: 13,5  
R: 17



18

Sierras/ Saws/ Scies:

1

### 0199.35J

Ref. BOSCH  
3 604 321 034

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 16  
R: 20



187

Mezcladoras/ Stirrers/ Agitateurs:

1

Taladros/ Drills/ Perceuses:

1

### 0199.40J

Ref. BOSCH  
2 604 321 947

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 10  
R: 19



512

Taladros/ Drills/ Perceuses:

2

### 1199.36J

Ref. BOSCH  
1 607 000 C3Z  
1 617 000 750

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 16  
R: 26



511

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses:

3

### 1199.41J

Ref. BOSCH  
1 619 PA4 631

DIM. (mm)  
T: 6,5  
A: 13,5  
R: 17



18

Sierras Circulares/ Circular Saws/ Scies Circulaires:

1

\*\*\*Richiedi la versione PDF del catalogo per consultare il modello della macchina scrivendo a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)\*\*\*

## BOSCH



# 1199.42J

Ref. BOSCH  
1 607 000 EJ7  
1 619 P21 172

DIM. (mm)  
T: 10  
A: 10  
R: 14,5

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 19

NOVITÀ

563

## CASALS



# 0104J

(0402J)

Ref. CASALS  
13010

DIM. (mm)  
T: 6,4  
A: 6,4  
R: 20

Taladros/ Drills/ Perceuses: 7

72



# 0404J

Ref. CASALS  
-----

DIM. (mm)  
T: 4  
A: 8  
R: 15

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 1

87



# 1112JX

/ 0112JX (1403J)  
(1411J) (1412J)

Ref. CASALS  
13410

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 16  
R: 22

|                                                                 |   |
|-----------------------------------------------------------------|---|
| Taladros/ Drills/ Perceuses:                                    | 4 |
| Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses:                                | 8 |
| Pulidoras Angulares/ Angular Polishers/ Polisseuses Angulaires: | 2 |
| Rozadoras/ Brickwork Slot Millers/ Affleureuses:                | 1 |

187



# 0405J

Ref. CASALS  
13442

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 15

|                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------|----|
| Taladros/ Drills/ Perceuses:                                   | 11 |
| Amoladoras Rectas/ Die Grinders/ Meuleuses Droites:            | 9  |
| Sierras de Calar/ Jig Saws/ Scies Sautieuses:                  | 25 |
| Roedoras/ Nibblers/ Grignoteuses:                              | 1  |
| Levigatrici s Orbitales/ Orbital Sanders/ Ponceuses Orbitales: | 4  |
| Cizallas/ Shears/ Cisaillies:                                  | 1  |
| Piallatrici/ Planers/ Rabots:                                  | 2  |

190



# 0400J

Ref. CASALS  
10090

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 6  
R: 12

Taladros/ Drills/ Perceuses: 8

10



# 0406J

Ref. CASALS  
10150

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 8  
R: 15,5

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses:   | 1 |
| Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses: | 1 |

18



# 0401J

(0409J)

Ref. CASALS  
13050

DIM. (mm)  
T: 6,4  
A: 6,4  
R: 15

|                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------|----|
| Taladros/ Drills/ Perceuses:                                   | 19 |
| Martillos/ Hammers/ Marteaux:                                  | 3  |
| Levigatrici s Orbitales/ Orbital Sanders/ Ponceuses Orbitales: | 2  |
| Fresadoras Ranuradoras/ Slotting Routers/ Rainureruses:        | 1  |

16



# 0407J

(0410J)

Ref. CASALS  
13210

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 8  
R: 14,5

|                                                                 |   |
|-----------------------------------------------------------------|---|
| Sierras/ Saws/ Scies:                                           | 3 |
| Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses:                              | 4 |
| Pulidoras Angulares/ Angular Polishers/ Polisseuses Angulaires: | 2 |
| Piallatrici/ Planers/ Rabots:                                   | 2 |

236

\*\*\*Richiedi la versione PDF del catalogo per consultare il modello della macchina scrivendo a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)\*\*\*

## CASALS



**0408J**

Ref. CASALS 13490

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 5  
R: 10,5

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 2

131+  
2 terminales



**0421J**

Ref. CASALS 13000

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 16  
R: 24

Taladros/ Drills/ Perceuses: 7  
Levigatrici s Orbitali/ Orbital Sanders/ Ponceuses Orbitales: 6

3



**0413J**

Ref. CASALS 10460

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 12,5  
R: 21,5

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 1

21



**0422J**

Ref. CASALS -----

DIM. (mm)  
T: 5,5  
A: 8  
R: 15

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 1

87



**0418J**

Ref. CASALS -----

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 6  
R: 15

Taladros/ Drills/ Perceuses: 1

18



**1423J**

Ref. CASALS 13413

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 16  
R: 22,5

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 5

174



**0419J**

Ref. CASALS 10060

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 16  
R: 24

Taladros/ Drills/ Perceuses: 1

226



**1424J**

Ref. CASALS -----

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 10  
R: 14,5

Taladros/ Drills/ Perceuses: 11  
Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 9  
Sierras Circulares/ Circular Saws/ Scies Circulaires: 3  
Fresadoras/ Routers/ Rainureuses: 2  
Plialtrici/ Planers/ Rabots: 3

190



**0420J**

Ref. CASALS -----

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 12  
R: 18

Taladros/ Drills/ Perceuses: 1

18



**0425J**

Ref. CASALS 130069073

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 15

Taladros/ Drills/ Perceuses: 1  
Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 1

513

\*\*\*Richiedi la versione PDF del catalogo per consultare il modello della macchina scrivendo a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)\*\*\*

## DEWALT



216

# 0209J

Ref. DeWALT  
935091  
903860

DIM. (mm)  
T: 5,95  
A: 8,35  
R: 15

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 1



83

# 0225J

(0887J)

Ref. DeWALT  
403485-00  
403522-00  
588142-00  
916368

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 8  
R: 18

Taladros/ Drills/ Perceuses: 3  
Taladros Percutores/ Impact Drills/ Perceuses à Percussion: 4  
Martillos/ Hammers/ Marteaux: 3  
Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 2



534

# 1220J

/ 0220J (0894J)

Ref. DeWALT  
933371-00  
940160-03  
1003878-00

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 12,5  
R: 23,5

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 4  
Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires: 16  
Sierras Circulares/ Circular Saws/ Scies Circulaires: 1  
Ingletadoras/ Miter Saws/ Scies à Onglets: 1



295

# 1229J

Ref. DeWALT  
381028-02

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 12,5  
R: 21,5

Sierras/ Saws/ Scies: 15  
Sierras Circulares/ Circular Saws/ Scies Circulaires: 1  
Ingletadoras/ Miter Saws/ Scies à Onglets: 2



533

# 1221J

/ 0221J  
(1893J) (1937J)

Ref. DeWALT  
BK-25  
933372-00  
933373-00

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 16  
R: 23

Troncatrici/ Bench Cutter/ Tronçonneuse à Disque: 2



173

# 0230J

(0883J)

Ref. DeWALT  
914633

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 8  
R: 16,5

Martillos/ Hammers/ Marteaux: 17  
Sierras Circulares/ Circular Saws/ Scies Circulaires: 2



183

# 1222J

/ 0222J  
(1943J) (1897J)

Ref. DeWALT  
939539-01  
930151-00  
1003859-00  
930897-00  
N035676  
N082895

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 8  
R: 13,5

Taladros/ Drills/ Perceuses: 1  
Taladros Percutores/ Impact Drills/ Perceuses à Percussion: 1  
Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires: 57  
Sierras/ Saws/ Scies: 10  
Sierras de Calar/ Jig Saws/ Scies Sauteuses: 6



18

# 0231J

Ref. DeWALT  
623919-00

DIM. (mm)  
T: 7  
A: 17  
R: 17

Sierras/ Saws/ Scies: 5



174

# 0224J

Ref. DeWALT  
323660-03  
323660-00  
32266000  
320786

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 8  
R: 18

Taladros/ Drills/ Perceuses: 3  
Taladros Percutores/ Impact Drills/ Perceuses à Percussion: 2  
Martillos/ Hammers/ Marteaux: 11



549

# 0232J

Ref. DeWALT  
932497-00

DIM. (mm)  
T: 6,5  
A: 12  
R: 24

Taladros/ Drills/ Perceuses: 9

\*\*\*Richiedi la versione PDF del catalogo per consultare il modello della macchina scrivendo a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)\*\*\*

## DEWALT



180

# 1233J

Ref. DeWALT  
1005550-02

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 16  
R: 23

Martillos/ Hammers/ Marteaux:

6



564

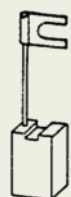
# 0252J

Ref. DeWALT  
N087159

DIM. (mm)  
T: 6,4  
A: 8,1  
R: 14

Taladros/ Drills/ Perceuses:

3



187

# 1234J

Ref. DeWALT  
1002581-00

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 16  
R: 20

Taladros/Drills/Perceuses:

4



564

# 0253J

Ref. DeWALT  
176949-18

DIM. (mm)  
T: 6,4  
A: 8,1  
R: 13

Taladros/ Drills/ Perceuses:

3



49

# 0238J

Ref. DeWALT  
937690-00

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 6  
R: 12,5

Amoladoras/Grinders/Meuleuses:

1



537

# 1254J

Ref. DeWALT  
N183725  
N097696

DIM. (mm)  
T: 6,35  
A: 8  
R: 16,5

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses:

7



49

# 0242J

Ref. DeWALT  
832998-08  
832998-04  
832998-06  
832998-05

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 7  
R: 13

Taladros/ Drills/ Perceuses:

5

Martillos/ Hammers/ Marteaux:

2



505

# 0255J

Ref. DeWALT  
N058083

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 8  
R: 13

Martillos/ Hammers/ Marteaux:

10



51

# 0245J

Ref. DeWALT  
494040-00

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 7  
R: 10

Sierras de Calar/ Jig Saws/ Scies Sauteuses:

2



505

# 1256J

Ref. DeWALT  
N421362  
N421361  
N442427  
N489059  
NA143119  
N257540

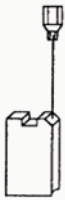
DIM. (mm)  
T: 6,5  
A: 12  
R: 13,5

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses:

10

\*\*\*Richiedi la versione PDF del catalogo per consultare il modello della macchina scrivendo a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)\*\*\*

## DEWALT



**506**  
sin Terminal

# 0257J

Ref. DeWALT  
N198493

DIM. (mm)  
T: 6,35  
A: 10  
R: 13

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Taladros/ Drills/ Perceuses: | 2 |
|------------------------------|---|



**515**

# 0262J

Ref. DeWALT  
N544178

DIM. (mm)  
T: 6,35  
A: 10  
R: 15

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Taladros/ Drills/ Perceuses:  | 5 |
| Martillos/ Hammers/ Marteaux: | 6 |

**NOVITÀ**



**295**

# 0258J

Ref. DeWALT  
659512-00

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 12,5  
R: 21,5

|                                                       |   |
|-------------------------------------------------------|---|
| Sierras Circulares/ Circular Saws/ Scies Circulaires: | 6 |
|-------------------------------------------------------|---|



**539**  
+ cable test

# 1658JX

Ref. DeWALT  
582621-00  
327148-01  
582620-00  
N542573

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 10  
R: 24

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Taladros/ Drills/ Perceuses:  | 9  |
| Martillos/ Hammers/ Marteaux: | 36 |



**174**

# 0259J

Ref. DeWALT  
N047426

DIM. (mm)  
T: 7  
A: 11  
R: 23

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Martillos/ Hammers/ Marteaux: | 2 |
|-------------------------------|---|



**506**

# 1660J

Ref. DeWALT  
402874-05  
402874-07

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 14  
R: 20

|                                                          |   |
|----------------------------------------------------------|---|
| Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses:                         | 4 |
| Levigatrici s de Banda/ Band Sanders/ Ponceuses à Bande: | 3 |



**506**

# 0260J

Ref. DeWALT  
N032702

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 10  
R: 13

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Taladros/ Drills/ Perceuses: | 3 |
|------------------------------|---|



**515**

# 1879J / 0879J

Ref. DeWALT  
940160-01  
940160-00

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 12,5  
R: 24

|                                                               |   |
|---------------------------------------------------------------|---|
| Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses:                              | 1 |
| Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires: | 6 |



**514**

# 0261J

Ref. DeWALT  
596448-00

DIM. (mm)  
T: 6,5  
A: 8  
R: 12,5

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: | 13 |
|----------------------------------|----|



**507**

# 1895J (1939J)

Ref. DeWALT  
560323-07  
568109-00

DIM. (mm)  
T: 7  
A: 12  
R: 22

|                                                                |   |
|----------------------------------------------------------------|---|
| Martillos/ Hammers/ Marteaux:                                  | 1 |
| Martillos Perforadores/ Impact Hammers/ Marteaux Perforateurs: | 2 |

\*\*\*Richiedi la versione PDF del catalogo per consultare il modello della macchina scrivendo a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)\*\*\*



## DEWALT



**508**

# 0896J

(0946J)

Ref. DeWALT  
450374-06

DIM. (mm)  
T: 7  
A: 10,5  
R: 17

|                                                               |   |
|---------------------------------------------------------------|---|
| Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires: | 1 |
| Sierras/ Saws/ Scies:                                         | 2 |
| Sierras Sable/ Sabre Saws/ Scies Sabre:                       | 1 |



**513**

# 0934J

(0891J) (0947J)

Ref. DeWALT  
445861-12  
1003863-00  
445861-10  
445861-13  
445861-30  
1006269-00

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 7  
R: 13

|                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------|----|
| Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses:                               | 2  |
| Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires:  | 2  |
| Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses:                             | 2  |
| Levigatrici s Orbitales/ Orbital Sanders/ Ponceuses Orbitales: | 12 |
| Fresadoras Ranuradoras/ Slotting Routers/ Rainureruses:        | 4  |
| Taladros Angulares/ Angular Drills/ Perceuses Angulaires:      | 2  |



**506**

# 1898J

/ 0898J

Ref. DeWALT  
949647-02

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 10  
R: 14

|                                                               |   |
|---------------------------------------------------------------|---|
| Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires: | 5 |
|---------------------------------------------------------------|---|



**18**

# 0935J

(0890J)

Ref. DeWALT  
131215-01  
131215-00

DIM. (mm)  
T: 6,4  
A: 10  
R: 17,5

|                                                         |   |
|---------------------------------------------------------|---|
| Fresadoras Ranuradoras/ Slotting Routers/ Rainureruses: | 2 |
|---------------------------------------------------------|---|



**510**

# 0899J

Ref. DeWALT  
176949-00  
1003874-00

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 8  
R: 13

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| Taladros/ Drills/ Perceuses:              | 25 |
| Atornilladores/ Screwdrivers/ Visseuses:  | 29 |
| Ingletadora/ Miter Saws/ Scies à Onglets: | 1  |



**506**

# 1936J

(1964J)

Ref. DeWALT  
949646-02  
949646-01  
1003861-00

DIM. (mm)  
T: 6,4  
A: 10  
R: 14

|                                                               |    |
|---------------------------------------------------------------|----|
| Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires: | 19 |
|---------------------------------------------------------------|----|



**285**

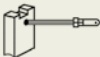
# 0912J

(0886J)

Ref. DeWALT  
248447-01  
247533-01  
326525-00

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 16

|                                                                |   |
|----------------------------------------------------------------|---|
| Sierras Circulares/ Circular Saws/ Scies Circulaires:          | 1 |
| Levigatrici s Orbitales/ Orbital Sanders/ Ponceuses Orbitales: | 7 |
| Fresadoras Ranuradoras/ Slotting Routers/ Rainureruses:        | 2 |
| Piallaticis/ Planers/ Rabots:                                  | 3 |



**565**

# 0941J

(0889J)

Ref. DeWALT  
323660-01  
323660-02

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 8  
R: 18

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Martillos/ Hammers/ Marteaux: | 8 |
|-------------------------------|---|



**296**

# 0913J

(0884J) (0885J) (0932J)

Ref. DeWALT  
940146-00  
247059-00  
247405-00  
1003869-00

DIM. (mm)  
T: 6,4  
A: 10  
R: 17,5

|                                                         |   |
|---------------------------------------------------------|---|
| Sierras/ Saws/ Scies:                                   | 3 |
| Sierras Circulares/ Circular Saws/ Scies Circulaires:   | 5 |
| Ingletadora/ Miter Saws/ Scies à Onglets:               | 2 |
| Fresadoras Ranuradoras/ Slotting Routers/ Rainureruses: | 5 |
| Piallaticis/ Planers/ Rabots:                           | 1 |



**204**

# 1942J

(1888J)

Ref. DeWALT  
582621-00  
326961-00

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 10  
R: 24

|                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------|----|
| Martillos/ Hammers/ Marteaux:                                  | 15 |
| Martillos Perforadores/ Impact Hammers/ Marteaux Perforateurs: | 4  |

\*\*\*Richiedi la versione PDF del catalogo per consultare il modello della macchina scrivendo a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)\*\*\*

# DEWALT



## 1945J

Ref. DeWALT  
585475-00  
585475-01

DIM. (mm)  
T: 5,2  
A: 9,5  
R: 12,7

|                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------|----|
| Martillos/ Hammers/ Marteaux:                                  | 34 |
| Martillos Perforadores/ Impact Hammers/ Marteaux Perforateurs: | 2  |

512



## 0966J

Ref. DeWALT  
930802-00  
949833-04  
939539-00

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 6,3  
R: 13

|                                                               |   |
|---------------------------------------------------------------|---|
| Taladros/ Drills/ Perceuses:                                  | 5 |
| Martillos/ Hammers/ Marteaux:                                 | 2 |
| Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires: | 3 |
| Tagliasiepi/ Hedge Trimmers/ Taille-haies:                    | 4 |
| Motores/ Motors/ Moteurs:                                     | 1 |

183



## 0948J (0957J)

Ref. DeWALT  
401852-01

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 8  
R: 13,5

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Taladros/ Drills/ Perceuses:  | 1 |
| Martillos/ Hammers/ Marteaux: | 1 |

506



## 0967J (0938J)

Ref. DeWALT  
932047  
637916-03  
931235-00

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 6,3  
R: 11,5

|                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------|----|
| Taladros/ Drills/ Perceuses:                                | 18 |
| Taladros Percutores/ Impact Drills/ Perceuses à Percussion: | 2  |
| Sierras/ Saws/ Scies:                                       | 1  |

51



## 0949J

Ref. DeWALT  
832998-07

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 7  
R: 13

|                                              |   |
|----------------------------------------------|---|
| Sierras/ Saws/ Scies:                        | 8 |
| Sierras de Calar/ Jig Saws/ Scies Sauteuses: | 1 |

49



## 1999.02J

Ref. DeWALT  
584429-00  
584429-01

DIM. (mm)  
T: 5,2  
A: 9,5  
R: 18

|                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------|----|
| Martillos/ Hammers/ Marteaux:                                  | 11 |
| Martillos Perforadores/ Impact Hammers/ Marteaux Perforateurs: | 1  |

512



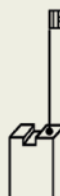
## 0956J

Ref. DeWALT  
145323-02  
1003905-00

DIM. (mm)  
T: 6,5  
A: 12,9  
R: 19

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| Sierras/ Saws/ Scies:                     | 11 |
| Ingletadoras/ Miter Saws/ Scies à Onglet: | 2  |

508



## 1999.03J

Ref. DeWALT  
585041-00  
392574-03  
N404514

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 16  
R: 26

|                                                               |    |
|---------------------------------------------------------------|----|
| Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires: | 21 |
| Sierras/ Saws/ Scies:                                         | 1  |

533



## 1965J

Ref. DeWALT  
402874-01

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 10  
R: 20

|                                                               |   |
|---------------------------------------------------------------|---|
| Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires: | 5 |
|---------------------------------------------------------------|---|

506



## 1999.04J

Ref. DeWALT  
487131-00

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 10  
R: 24

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Taladros/ Drills/ Perceuses:  | 1 |
| Martillos/ Hammers/ Marteaux: | 5 |

533

\*\*\*Richiedi la versione PDF del catalogo per consultare il modello della macchina scrivendo a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)\*\*\*

## DEWALT



### 1999.05J

Ref. DeWALT  
588698-00  
487340-00

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 16  
R: 26

|                                                                |   |
|----------------------------------------------------------------|---|
| Martillos Perforadores/ Impact Hammers/ Marteaux Perforateurs: | 5 |
|----------------------------------------------------------------|---|

533



### 0999.13J

Ref. DeWALT  
617848-03  
384719-03  
1003908-00

DIM. (mm)  
T: 7,2  
A: 10,6  
R: 16

|                                                   |   |
|---------------------------------------------------|---|
| Sierras/ Saws/ Scies:                             | 5 |
| Sierras Sable/ Sabre Saws/ Scies Sabre:           | 3 |
| Mezcladores/ Stirrers/ Agitateurs:                | 2 |
| Llaves de Impacto/ Impact Wrenches/ Clefs à Choc: | 2 |

267



### 1999.06J

Ref. DeWALT  
636639-03  
640491-03  
1003857-00  
N088933

DIM. (mm)  
T: 6,4  
A: 10  
R: 15

|                                                               |   |
|---------------------------------------------------------------|---|
| Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires: | 6 |
| Rectificadora/ Die Grinders/ Meuleuses Droile:                | 1 |

538



### 0999.14J

Ref. DeWALT  
589016-00

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 8  
R: 13

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Sierras/ Saws/ Scies: | 2 |
|-----------------------|---|

51



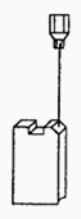
### 1999.07J

Ref. DeWALT  
636128-03  
650916-01  
1003860-00

DIM. (mm)  
T: 6,4  
A: 10  
R: 13

|                                                               |    |
|---------------------------------------------------------------|----|
| Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires: | 13 |
| Mini Amoladoras/ Mini Grinders/ Mini Meuleuses:               | 1  |

538



### 0999.16J

Ref. DeWALT  
N032831  
N090737  
N032832

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 8  
R: 14,5

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Martillos/ Hammer/ Marteau: | 3 |
|-----------------------------|---|

506



### 1999.08J

Ref. DeWALT  
489256-00

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 16  
R: 26

|                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------|----|
| Martillos Perforadores/ Impact Hammers/ Marteaux Perforateurs: | 16 |
|----------------------------------------------------------------|----|

539  
+ cable test



### 0999.17J

Ref. DeWALT  
930760-00

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 6,3  
R: 13

|                                            |   |
|--------------------------------------------|---|
| Recortador/ Trimmer/ Tondeuse:             | 9 |
| Taladros/ Drills/ Perceuses:               | 8 |
| Destornilladores/ Screwdrivers/ Visseuses: | 4 |

49



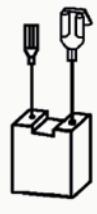
### 0999.09J

Ref. DeWALT  
578393-02

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 8  
R: 13

|                                                              |    |
|--------------------------------------------------------------|----|
| Taladro/ Drills/ Perceuses:                                  | 28 |
| Martillos Percutores/ Impact Hammers/ Marteaux Perforateurs: | 5  |
| Atornilladores/ Screwdrivers/ Visseuses:                     | 13 |
| Destornilladores/ Screwdrivers/ Visseuses:                   | 4  |

540



### 1999.18J

Ref. DeWALT  
N047424

DIM. (mm)  
T: 7  
A: 11  
R: 23

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Martillos/ Hammers/ Marteaux: | 4 |
|-------------------------------|---|

444

\*\*\*Richiedi la versione PDF del catalogo per consultare il modello della macchina scrivendo a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)\*\*\*

## DEWALT



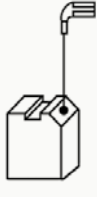
**506**

# 0999.19J

Ref. DeWALT  
401853-01

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 8  
R: 13

Martillos/ Hammers/ Marteaux: 7



**574**

# 0999.21J

Ref. DeWALT  
N418039

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 8  
R: 14,5

Martillos/ Hammers/ Marteaux: 6



**519**

# 0999.20J

Ref. DeWALT  
N492849

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 10  
R: 22

Martillos/ Hammers/ Marteaux: 3

## EINHELL



**18**

# 0459J

Ref. EINHELL  
443044501041

DIM. (mm)  
T: 8  
A: 12  
R: 15,5

Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires: 1



**552**

# 0465J

Ref. EINHELL  
340351301024

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 12

Tagliasiepi/ Hedge Trimmers/ Taille-haies: 2



**514**

# 0461J

Ref. EINHELL  
443055001031

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 12

Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires: 1



**226**

# 0460J

Ref. EINHELL  
443053001049

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 16  
R: 20

Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires: 1



**234**

# 0463J

Ref. EINHELL  
425832003075

DIM. (mm)  
T: 6,5  
A: 7,5  
R: 13

Martillos/ Hammers/ Marteaux: 1



**552**

# 0462J

Ref. EINHELL  
425840001902

DIM. (mm)  
T: 7  
A: 11  
R: 13

Martillos/ Hammers/ Marteaux: 1

\*\*\*Richiedi la versione PDF del catalogo per consultare il modello della macchina scrivendo a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)\*\*\*

## EINHELL



**0464J**

Ref. EINHELL  
446622001015

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 11  
R: 14

Levigatrici s/Orbital/ Ponceuses: 1

18



**0466J**

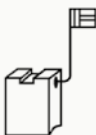
Ref. EINHELL  
425820501078

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 10  
R: 16

Martillos/ Hammers/ Marteaux: 2

16

## ELU



**1220J**  
/ 0220J (0894J)

Ref. ELU  
933371-00  
940160-03

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 12,5  
R: 23,5

Taladros/ Drills/ Perceuses: 2  
Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires: 20  
Sierras/ Saws/ Scies: 2

534



**0241J**

Ref. ELU  
959775  
400818-00

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 6,3  
R: 13

Levigatrici s Orbitales/ Orbital Sanders/ Ponceuses Orbitales: 2

3



**1222J**  
/ 0222J  
(1943J) (1897J)

Ref. ELU  
930151-00  
930897-00  
939539-01

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 8  
R: 13,5

Taladros/ Drills/ Perceuses: 1  
Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires: 38  
Sierras/ Saws/ Scies: 8

183



**1660J**

Ref. ELU  
402874-05  
402874-07

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 14  
R: 20

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 2

506



**0224J**

Ref. ELU  
323660-03  
323660-00  
320786

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 8  
R: 18

Taladros/ Drills/ Perceuses: 5  
Martillos/ Hammers/ Marteaux: 1

174



**1895J**  
(1939J)

Ref. ELU  
560323-07  
568109-00

DIM. (mm)  
T: 7  
A: 12  
R: 22

Martillos Perforadores/ Impact Hammers/ Marteaux Perforateurs: 2

507



**0225J**  
(0887J)

Ref. ELU  
403485-00  
588142-00  
916368

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 8  
R: 18

Taladros/ Drills/ Perceuses: 5

83



**0896J**  
(0946J)

Ref. ELU  
450374-06

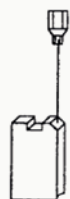
DIM. (mm)  
T: 7  
A: 10,5  
R: 17

Sierras Sable/ Sable Saws/ Scies Sable: 4

508

\*\*\*Richiedi la versione PDF del catalogo per consultare il modello della macchina scrivendo a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)\*\*\*

## ELU



506

# 1898J

/ 0898J

Ref. ELU  
949647-02

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 10  
R: 14

Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires:

4



18

# 0935J

(0890J)

Ref. ELU  
131215-01  
131215-00

DIM. (mm)  
T: 6,4  
A: 10  
R: 17,5

Levigatrici s de Banda/ Band Sanders/ Ponceuses à Bande:

15



510

# 0899J

Ref. ELU  
176949-00

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 8  
R: 13

Taladros/ Drills/ Perceuses:

7

Atornilladores/ Screwdrivers/ Visseuses:

9



506

# 1936J

(1964J)

Ref. ELU  
949646-02  
949646-01

DIM. (mm)  
T: 6,4  
A: 10  
R: 14

Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires:

6



285

# 0912J

(0886J)

Ref. ELU  
248447-01  
247533-01  
326525-00

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 16

Sierras Circulares/ Circular Saws/ Scies Circulaires:

4

Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses:

13

Piallatrici/ Planers/ Rabots:

6



565

# 0941J

(0889J)

Ref. ELU  
323660-01  
323660-02

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 8  
R: 18

Martillos/ Hammers/ Marteaux:

23



296

# 0913J

(0884J) (0885J) (0932J)

Ref. ELU  
940146-00  
247059-00  
247405-00

DIM. (mm)  
T: 6,4  
A: 10  
R: 17,5

Sierras Circulares/ Circular Saws/ Scies Circulaires:

8

Fresadoras Ranuradoras/ Slotting Routers/ Rainureruses:

12



204

# 1942J

(1888J)

Ref. ELU  
582621-00  
326961-01  
326961-00

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 10  
R: 24

Martillos/ Hammers/ Marteaux:

5

Martillos Perforadores/ Impact Hammers/ Marteaux Perforateurs:

3



513

# 0934J

(0891J) (0947J)

Ref. ELU  
445861-12  
445861-10

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 7  
R: 13

Levigatrici s Orbitales/ Orbital Sanders/ Ponceuses Orbitales:

2

Fresadoras Ranuradoras/ Slotting Routers/ Rainureruses:

2



508

# 0956J

Ref. ELU  
145323-02

DIM. (mm)  
T: 6,5  
A: 12,8  
R: 19

Taladros/ Drills/ Perceuses:

1

Sierras/ Saws/ Scies:

3

Sierras Circulares/ Circular Saws/ Scies Circulaires:

2

Inglletadoras/ Miter Saws/ Scies à Onglets:

1

\*\*\*Richiedi la versione PDF del catalogo per consultare il modello della macchina scrivendo a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)\*\*\*

## ELU



### 1965J

| Ref. ELU  | DIM. (mm)                |
|-----------|--------------------------|
| 402874-01 | T: 6,3<br>A: 10<br>R: 20 |

|                                                               |   |
|---------------------------------------------------------------|---|
| Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires: | 2 |
|---------------------------------------------------------------|---|

506



### 0967J (0938J)

| Ref. ELU                         | DIM. (mm)                   |
|----------------------------------|-----------------------------|
| 932047<br>637916-03<br>931235-00 | T: 6,3<br>A: 6,3<br>R: 11,5 |

|                                         |    |
|-----------------------------------------|----|
| Taladros/ Drills/ Perceuses:            | 15 |
| Atomilladores/ Screwdrivers/ Visseuses: | 5  |

51



### 0966J

| Ref. ELU               | DIM. (mm)                 |
|------------------------|---------------------------|
| 930802-00<br>949833-04 | T: 6,3<br>A: 6,3<br>R: 13 |

|                                            |   |
|--------------------------------------------|---|
| Taladros/ Drills/ Perceuses:               | 8 |
| Martillos/ Hammers/ Marteaux:              | 1 |
| Atomilladores/ Screwdrivers/ Visseuses:    | 6 |
| Tagliasiepi/ Hedge Trimmers/ Taille-haies: | 3 |

183

## FEIN



### 1736J / 0736J

| Ref. FEIN                  | DIM. (mm)                |
|----------------------------|--------------------------|
| 30711098009<br>30711150000 | T: 8<br>A: 12,5<br>R: 22 |

|                                                               |   |
|---------------------------------------------------------------|---|
| Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires: | 2 |
|---------------------------------------------------------------|---|

204



### 1799.16J

| Ref. FEIN   | DIM. (mm)              |
|-------------|------------------------|
| 30711158000 | T: 5<br>A: 10<br>R: 17 |

|                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------|----|
| Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires:   | 40 |
| Pulidoras Angulares/ Angular Polishers/ Polisseuses Angulaires: | 4  |

572



### 1745J

| Ref. FEIN                  | DIM. (mm)                  |
|----------------------------|----------------------------|
| 30711061008<br>30711056001 | T: 6,4<br>A: 12,5<br>R: 18 |

|                                                               |   |
|---------------------------------------------------------------|---|
| Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires: | 1 |
|---------------------------------------------------------------|---|

18



### 0913J

| Ref. FEIN   | DIM. (mm)                  |
|-------------|----------------------------|
| 30711103000 | T: 6,4<br>A: 10<br>R: 17,5 |

296



### 1799.05J

| Ref. FEIN                  | DIM. (mm)              |
|----------------------------|------------------------|
| 30711144004<br>30711154000 | T: 5<br>A: 10<br>R: 17 |

|                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------|----|
| Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires:   | 40 |
| Pulidoras Angulares/ Angular Polishers/ Polisseuses Angulaires: | 4  |

542



### 0915J

| Ref. FEIN   | DIM. (mm)            |
|-------------|----------------------|
| 30711066000 | T: 4<br>A: 5<br>R: 8 |

|                                         |   |
|-----------------------------------------|---|
| Atomilladores/ Screwdrivers/ Visseuses: | 1 |
|-----------------------------------------|---|

182

\*\*\*Richiedi la versione PDF del catalogo per consultare il modello della macchina scrivendo a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)\*\*\*



## FEIN



**0960J**

Ref. FEIN  
30711059007

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 6,4  
R: 16,9

|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| Taladros/ Drills/ Perceuses:               | 10 |
| Destornilladores/ Screwdrivers/ Visseuses: | 2  |
| Roscadoras/ Tappers/ Taradeuses:           | 1  |

**33**



**1986J**

Ref. FEIN  
30711137006

DIM. (mm)  
T: 8  
A: 12,5  
R: 23

|                                                               |   |
|---------------------------------------------------------------|---|
| Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires: | 3 |
| Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses:                              | 6 |

**204**



**1961J**

Ref. FEIN  
30711084001

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 8  
R: 14

|                                                               |   |
|---------------------------------------------------------------|---|
| Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires: | 1 |
|---------------------------------------------------------------|---|

**183**



**1988JX**

Ref. ELU  
30711132003

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 10  
R: 17

|                                                               |   |
|---------------------------------------------------------------|---|
| Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires: | 5 |
| Sierras Circulares/ Circular Saws/ Scies Circulaires:         | 2 |
| Pulidoras/ Polishers/ Polisseuses:                            | 1 |

**100**



**0977J**

Ref. FEIN  
30711062001

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 6,4  
R: 13

|                                                           |   |
|-----------------------------------------------------------|---|
| Amoladoras Rectas/ Die Grinders/ Meuleuses Droites:       | 1 |
| Sierras de Calar/ Jig Saws/ Scies Sautaises:              | 1 |
| Esmeriladoras/ Eccentric Sanders/ Ponceuses Excentriques: | 1 |
| Sierras Circulares/ Circular Saws/ Scies Circulaires:     | 1 |

**182**



**1999.12J**

Ref. FEIN  
30711140000  
30711128005

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 14

|                                                               |   |
|---------------------------------------------------------------|---|
| Máquinas Super Cut/ Super Cut Machines/ Super Cut Machines:   | 4 |
| Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires: | 1 |
| Sierras de Calar/ Jig Saws/ Scies Sautaises:                  | 1 |
| Taladros Percutores/ Impact Drills/ Perceuses à Percussion:   | 1 |

**183**



**0981J**

Ref. ELU  
30711067004

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 17

|                                                           |   |
|-----------------------------------------------------------|---|
| Taladros/ Drills/ Perceuses:                              | 8 |
| Atomilladores/ Screwdrivers/ Visseuses:                   | 2 |
| Amoladoras Rectas/ Die Grinders/ Meuleuses Droites:       | 1 |
| Martillos/ Hammers/ Marteaux:                             | 1 |
| Sierras de Calar/ Jig Saws/ Scies Sautaises:              | 1 |
| Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses:                        | 1 |
| Tijeras/ Scissors/ Ciseaux:                               | 1 |
| Sierras/ Saws/ Scies:                                     | 2 |
| Esmeriladoras/ Eccentric Sanders/ Ponceuses Excentriques: | 1 |
| Roscadoras/ Tappers/ Tovadeuses:                          | 1 |
| Llaves de Impacto/ Impact Wrenches/ Clés à Choc:          | 2 |

**71**



**1999.15J**

Ref. ELU  
30711146001

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 13,5

|                                                             |   |
|-------------------------------------------------------------|---|
| Máquinas Super Cut/ Super Cut Machines/ Super Cut Machines: | 4 |
|-------------------------------------------------------------|---|

**100**

## FELISATTI



**0201J**  
(0926J)

Ref. FELISATTI  
5.169.316.027

DIM. (mm)  
T: 6,35  
A: 6,35  
R: 13

|                                                               |   |
|---------------------------------------------------------------|---|
| Taladros/ Drills/ Perceuses:                                  | 5 |
| Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires: | 1 |
| Sierras Circulares/ Circular Saws/ Scies Circulaires:         | 2 |
| Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses:                            | 2 |

**3**



**0649J**

Ref. FELISATTI  
-----

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 12,5  
R: 16

|                                                               |    |
|---------------------------------------------------------------|----|
| Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires: | -- |
|---------------------------------------------------------------|----|

**220**

\*\*\*Richiedi la versione PDF del catalogo per consultare il modello della macchina scrivendo a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)\*\*\*

## FELISATTI



**0709J**

Ref. FELISATTI -----

DIM. (mm)  
T: 6,35  
A: 12,5  
R: 20

Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires: 2

18



**0927J**

Ref. FELISATTI 6.518.165.053

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 12,35  
R: 20

Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires: 1  
Ingletadoras/ Miter Saws/ Scies à Onglets: 1

18



**0711J**

Ref. FELISATTI -----

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 6  
R: 15

Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses: 2

16



**0969J**

Ref. FELISATTI 5.410.316.044

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 16  
R: 20

Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires: 4

183



**0760J**

Ref. FELISATTI -----

DIM. (mm)  
T: 7  
A: 12  
R: 18

Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires: 4  
Sierras de Cata/ Jig Saws/ Scies Sauteuses: 3  
Pulidoras Angulares/ Angular Polishers/ Polisseuses Angulaires: 5

104



**0970J**

Ref. FELISATTI -----

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 6,3  
R: 14

Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses: 1

183



**0790J**

Ref. FELISATTI 6.948.316.043

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 9  
R: 32

Aspiradores/ Vacuum Cleaners/ Aspirateurs: 1

16



**0971J**

Ref. FELISATTI 5.214.316.016

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 9  
R: 20

Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires: 4

175



**0919J**

Ref. FELISATTI 5.323.316.020

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 6  
R: 13

Taladros/ Drills/ Perceuses: 1  
Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses: 4

3



**0972J**

Ref. FELISATTI 5.211.316.009

DIM. (mm)  
T: 6,4  
A: 16  
R: 20

Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires: 2

175

\*\*\*Richiedi la versione PDF del catalogo per consultare il modello della macchina scrivendo a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)\*\*\*

## FELISATTI



**183**

### 0984J

Ref. FELISATTI  
5.241.316.036  
5.421.316.036

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 8  
R: 14

|                                                               |   |
|---------------------------------------------------------------|---|
| Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires: | 4 |
| Pulidoras/ Polishers/ Polisseuses:                            | 1 |
| Sierras de Calar/ Jig Saws/ Scies Sauteuses:                  | 3 |



**183**

### 0985J

Ref. FELISATTI  
-----

DIM. (mm)  
T: 8  
A: 16  
R: 21

|                                                               |   |
|---------------------------------------------------------------|---|
| Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires: | 2 |
|---------------------------------------------------------------|---|

## FESTOOL



**191**

### 1603J / 0603J (0950J) (1950J)

Ref. FESTOOL  
411707

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 7  
R: 15,4

|                                                                     |   |
|---------------------------------------------------------------------|---|
| Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses:                                    | 4 |
| Sierras de Calar/ Jig Saws/ Scies Sauteuses:                        | 1 |
| Levigatrici s/ Excéntricas/ Eccentric Sanders/ Ponces Excentriques: | 1 |



**180  
+ Bisel**

### 1954J

Ref. FESTOOL  
-----

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 7  
R: 12,5

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Levigatrici s/ Sanders/ Ponces: | 1 |
|---------------------------------|---|



**173**

### 0951J

Ref. FESTOOL  
482007

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 8  
R: 16

|                                                       |   |
|-------------------------------------------------------|---|
| Levigatrici s/ Sanders/ Ponces:                       | 7 |
| Sierras Circulares/ Circular Saws/ Scies Circulaires: | 3 |



**506**

### 1958J

Ref. FESTOOL  
492629

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8,5  
R: 12,5

|                                                                     |   |
|---------------------------------------------------------------------|---|
| Pulidoras/ Polishers/ Polisseuses:                                  | 2 |
| Levigatrici s/ Orbitales/ Orbital Sanders/ Ponces Orbitales:        | 3 |
| Levigatrici s/ Excéntricas/ Eccentric Sanders/ Ponces Excentriques: | 3 |
| Fresadoras/ Routers/ Rainureuses:                                   | 1 |



**18**

### 0952J

Ref. FESTOOL  
410280

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 17

|                                                              |   |
|--------------------------------------------------------------|---|
| Levigatrici s/ Sanders/ Ponces:                              | 2 |
| Levigatrici s/ Orbitales/ Orbital Sanders/ Ponces Orbitales: | 1 |



**13**

### 1999.10J

Ref. FESTOOL  
489632  
490714

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 12,5

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Levigatrici s/ Sanders/ Ponces: | 53 |
|---------------------------------|----|

**PORTASPAZZOLE NON INCLUSO**



**239**

### 0953J

Ref. FESTOOL  
483766

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 12,5  
R: 16

|                                                       |   |
|-------------------------------------------------------|---|
| Sierras Circulares/ Circular Saws/ Scies Circulaires: | 2 |
|-------------------------------------------------------|---|



**506+541**

### 1999.11J

Ref. FESTOOL  
487230

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 8  
R: 15

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Fresadoras/ Routers/ Rainureuses: | 3 |
|-----------------------------------|---|

\*\*\*Richiedi la versione PDF del catalogo per consultare il modello della macchina scrivendo a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)\*\*\*

## FLEX



532

# 0171J

(0626J)

Ref. FLEX  
K32  
211.710

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 8  
R: 19,5

Levigratrici s/ Sanders/ Ponceuses: 2  
Fresadoras/ Routers/ Rainureruses: 1



18

# 1604J

Ref. FLEX  
K8

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 20

Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires: 3



26

# 1600J

Ref. FLEX  
K13  
K74  
K94 (399469)

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 13  
R: 25

Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires: 3



191

# 0613J

Ref. FLEX  
K44

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 8  
R: 15

Rozadoras/ Brickwork Slot Millers/ Affleureuses: 1



26

# 1601J

/ 0601J

Ref. FLEX  
K21  
K52  
264.563

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 16  
R: 20

Taladros/ Drills/ Perceuses: 4  
Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires: 5  
Cizallas/ Shears/ Cisailles: 2  
Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 1



26

# 0614J

Ref. FLEX  
K22

DIM. (mm)  
T: 8  
A: 16  
R: 19,5

Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires: 2



18

# 0602J

Ref. FLEX  
K9

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 9  
R: 22

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 1



18

# 0615J

Ref. FLEX  
K34

DIM. (mm)  
T: 10  
A: 12,5  
R: 20

Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires: 1



191

# 1603J

/ 0603J

Ref. FLEX  
K23  
411707

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 7  
R: 15,4

Taladros/ Drills/ Perceuses: 2  
Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 3  
Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires: 3  
Amoladoras Rectas/ Die Grinders/ Meuleuses Droites: 2  
Sierras Circulares/ Circular Saws/ Scies Circulaires: 2  
Sierras de Calar/ Jig Saws/ Scies Sautaises: 1  
Cizallas/ Shears/ Cisailles: 2



191

# 0616J

Ref. FLEX  
K33  
218.073

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 7  
R: 15,5

Taladros/ Drills/ Perceuses: 3  
Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires: 2  
Fresadoras Ranuradoras/ Slotting Routers/ Rainureruses: 1

\*\*\*Richiedi la versione PDF del catalogo per consultare il modello della macchina scrivendo a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)\*\*\*

## FLEX



**180**  
+ Bisel

### 0628J

Ref. FLEX  
-----

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 7  
R: 15,5

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses:   | 1 |
| Pulidoras/ Polishers/ Polisseuses: | 1 |



**505**

### 1699.01J

Ref. FLEX  
455.008

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 11  
R: 17,5

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: | 1 |
|----------------------------------|---|



**506**

### 1629J / 0629J

Ref. FLEX  
K53  
K56  
K66 (285994)

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 7  
R: 15,5

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses:   | 2 |
| Pulidoras/ Polishers/ Polisseuses: | 1 |



**505**

### 1699.02J

Ref. FLEX  
387479

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 10  
R: 15

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: | 3 |
|----------------------------------|---|



**506**

### 1638JX / 0638JX

Ref. FLEX  
K49  
K67  
K68 (294853)  
K96 (399647)  
K97 (399655)  
K98 (409065)

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 8  
R: 15

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: | 6 |
|----------------------------------|---|



**505**

### 1699.03J

Ref. FLEX  
336807

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 9  
R: 15

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: | 2 |
|----------------------------------|---|

**NOVITÀ**



**519**

### 1645J

Ref. FLEX  
K70

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 8  
R: 15

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: | 8 |
|----------------------------------|---|



**26**

### 0754J

Ref. FLEX  
K20

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 13  
R: 19

|                                                     |   |
|-----------------------------------------------------|---|
| Taladros/ Drills/ Perceuses:                        | 1 |
| Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses:                    | 2 |
| Amoladoras Rectas/ Die Grinders/ Meuleuses Droites: | 2 |
| Pulidoras/ Polishers/ Polisseuses:                  | 2 |
| Mezcladoras/ Stirrers/ Agitateurs:                  | 1 |



**555**

### 0664J

Ref. FLEX  
899568

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 6,3  
R: 10,6

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses: | 1 |
|------------------------------------|---|



**532**

### 1775J / 0775J

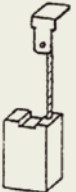
Ref. FLEX  
K30 (205958)  
K54 (264598)  
K64 (281646)

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 8  
R: 19,5

|                                                       |   |
|-------------------------------------------------------|---|
| Taladros/ Drills/ Perceuses:                          | 1 |
| Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses:                      | 5 |
| Pulidoras/ Polishers/ Polisseuses:                    | 2 |
| Sierras Circulares/ Circular Saws/ Scies Circulaires: | 3 |
| Mezcladoras/ Stirrers/ Agitateurs:                    | 2 |

\*\*\*Richiedi la versione PDF del catalogo per consultare il modello della macchina scrivendo a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)\*\*\*

## FLEX



**0776J**

Ref. FLEX  
K29  
194.786

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 16  
R: 22

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 5

290 +  
Faston macho



**1387J**  
/ 0387J

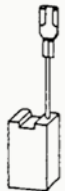
Ref. FLEX  
438146

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 11  
R: 16

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 3

505

## HILTI



**1119JX**  
/ 0119JX

Ref. HILTI  
282 188

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 16  
R: 22

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 1

174



**1199.30J**

Ref. HILTI  
341529

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 10  
R: 16

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 2

563



**1167JX**  
/ 0167JX

Ref. HILTI  
1.617.341.582

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 15,5

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 1

183



**1609J**

Ref. HILTI  
76594

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 10  
R: 19

Martillos/ Hammers/ Marteaux: 1

506



**1129J**  
(1187)

Ref. HILTI  
1.617.082.192

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 10  
R: 16

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 4

505



**1622J**

Ref. HILTI  
206240  
206241

DIM. (mm)  
T: 7  
A: 12,5  
R: 26

Taladros/ Drills/ Perceuses: 1  
Martillos/ Hammers/ Marteaux: 5  
Martillos Perforadores/ Impact Hammers/ Marteaux Perforateurs: 3

440



**1152J**

Ref. HILTI  
282192

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 10  
R: 17

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 2  
Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires: 4

505



**1623J**

Ref. HILTI  
79594  
71781  
71874  
202240

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 10  
R: 19

Martillos/ Hammers/ Marteaux: 15

440

\*\*\*Richiedi la versione PDF del catalogo per consultare il modello della macchina scrivendo a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)\*\*\*

# HILTI

## 1624J

Ref. HILTI  
80594

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 8  
R: 14



173

Martillos/ Hammers/ Marteaux: 1

## 1772J

Ref. HILTI  
72565

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 12,5  
R: 19



215

Martillos/ Hammers/ Marteaux: 1

## 1640J

Ref. HILTI  
240612  
240613

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 15



261

Atornilladores/ Screwdrivers/ Visseuses: 2

## 1774J

Ref. HILTI  
-----

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 8  
R: 25



16

Martillos/ Hammers/ Marteaux: 1

## 1641J

Ref. HILTI  
208226

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 16  
R: 22



444

Taladros/ Drills/ Perceuses: 1

## 1791J

Ref. HILTI  
-----

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 8  
R: 18,5



183

Martillos/ Hammers/ Marteaux: 1

## 1642J

Ref. HILTI  
265858  
265857

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8,5  
R: 18



505

Martillos/ Hammers/ Marteaux: 7

## 1792J

Ref. HILTI  
74718  
74719

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 12,5  
R: 19



180

Martillos/ Hammers/ Marteaux: 3

## 1646J

Ref. HILTI  
70718

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 12,5  
R: 26



180

Taladros/ Drills/ Perceuses: 1  
Martillos/ Hammers/ Marteaux: 2

## 1793J

Ref. HILTI  
7556/1

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 12



261

Taladros/ Drills/ Perceuses: 1  
Martillos/ Hammers/ Marteaux: 3

\*\*\*Richiedi la versione PDF del catalogo per consultare il modello della macchina scrivendo a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)\*\*\*



## HILTI



**1794J**

Ref. HILTI  
-----

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 10  
R: 26

Martillos/ Hammers/ Marteaux: 2

174



**0799.11J**

Ref. HILTI  
201663

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 10  
R: 18

Martillos/ Hammers/ Marteaux: 1

295



**1795J**

Ref. HILTI  
-----

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 8  
R: 19

Martillos/ Hammers/ Marteaux: 1

183



**1799.12J**

Ref. HILTI  
326744

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 10  
R: 16

Martillos/ Hammers/ Marteaux: 2

530

SENZA FILI



**1799.03J**

Ref. HILTI  
366124  
366126  
330956

DIM. (mm)  
T: 7  
A: 12,5  
R: 26

Martillos/ Hammers/ Marteaux: 1  
Martillos Perforadores/ Impact Hammers/ Marteaux Perforateurs: 3

533



**1799.13J**

Ref. HILTI  
348130  
348132

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 10  
R: 19

Martillos/ Hammers/ Marteaux: 5

515



**1799.04J**

Ref. HILTI  
330478

DIM. (mm)  
T: 7  
A: 12,5  
R: 26

Martillos/ Hammers/ Marteaux: 1

174



**1799.14J**

Ref. HILTI  
341528

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 10  
R: 16

Amoladoras/ Grinder/ Meuleuse: 1

505



**1799.10J**

Ref. HILTI  
320181  
320049

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 10  
R: 18

Martillos/ Hammers/ Marteaux: 2

530

SENZA FILI

\*\*\*Richiedi la versione PDF del catalogo per consultare il modello della macchina scrivendo a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)\*\*\*

# HITACHI-HIKOKI

## 0671J

Ref. HITACHI  
999059

DIM. (mm)  
T: 6,5  
A: 9  
R: 13,5



174

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 4

## 1799.02J

Ref. HITACHI  
999086  
999077

DIM. (mm)  
T: 7  
A: 17  
R: 17



233

Martillos/ Hammers/ Marteaux: 6  
Martillos Percutores/ Impact Hammers/ Marteaux Perforateurs: 5  
Martillos Perforadores/ Impact Hammers/ Marteaux Perforateurs: 8

## 1699J

Ref. HITACHI  
999061  
999089

DIM. (mm)  
T: 7  
A: 17  
R: 23



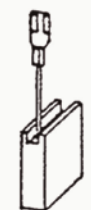
174

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 24

## 1799.06J

Ref. HITACHI  
999090

DIM. (mm)  
T: 6,5  
A: 9  
R: 13,5



100

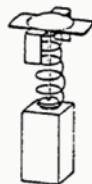
Martillos/ Hammers/ Marteaux: 6

SENZA FILI

## 1796J

Ref. HITACHI  
999044/937-  
943Z  
999074  
999081Z  
974611Z

DIM. (mm)  
T: 7  
A: 17  
R: 17



233

/ 0796J (1929J)

Taladros/ Drills/ Perceuses: 3  
Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 47  
Martillos/ Hammers/ Marteaux: 4  
Sierras/ Saws/ Scies: 46  
Fresadoras Ranuradoras/ Slotting Routers/ Rainureruses: 3  
Piallaticis/ Planers/ Rabots: 17  
Tagliasiepi/ Hedge Trimmers/ Taille-haies: 2  
Sierras Circulares/ Circular Saws/ Scies Circulaires: 2  
Troncatricis/ Bench Cutters/ Tronçonneuses à disque: 4

## 1799.07J

Ref. HITACHI  
999091  
999005  
999067

DIM. (mm)  
T: 6,5  
A: 7,5  
R: 14



190

Atomilladores de Impacto/ Impact Screwdrivers/ Visseuses à Choc: 6  
Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 4

## 1798J

Ref. HITACHI  
999041  
999080  
999072

DIM. (mm)  
T: 6,5  
A: 7,5  
R: 12



235

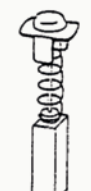
/ 0798J

Taladros/ Drills/ Perceuses: 91  
Atomilladores/ Screwdrivers/ Visseuses: 21  
Martillos/ Hammers/ Marteaux: 42  
Sierras/ Saws/ Scies: 13  
Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses: 21  
Fresadoras Ranuradoras/ Slotting Routers/ Rainureruses: 1  
Piallaticis/ Planers/ Rabots: 6  
Tagliasiepi/ Hedge Trimmers/ Taille-haies: 39

## 0799.09J

Ref. HITACHI  
999065

DIM. (mm)  
T: 7  
A: 13  
R: 16,5



232

Sierras/ Saws/ Scies: 3

## 0799.01J

Ref. HITACHI  
999054

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 6  
R: 11



527

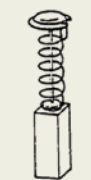
Taladros Atomilladores/ Screwdriver Drills/ Perceuses Visseuses: 9  
Atomilladores de Impacto/ Impact Screwdrivers/ Visseuses à Choc: 32  
Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 4  
Taladros/ Drills/ Perceuses: 3  
Taladros percutores/ Impact Drills/ Perceuses à Percussion: 2  
Llaves de Impacto/ Impact Wrenches/ Clés à Choc: 1

SENZA FILI

## 1921J

Ref. HITACHI  
999021  
999084  
999070

DIM. (mm)  
T: 6,5  
A: 7,5  
R: 13



234

Taladros/ Drills/ Perceuses: 8  
Atomilladores de Impacto/ Impact Screwdrivers/ Visseuses à Choc: 11  
Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 58  
Martillos/ Hammers/ Marteaux: 16  
Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses: 18  
Sierras/ Saws/ Scies: 21  
Fresadoras Ranuradoras/ Slotting Routers/ Rainureruses: 5  
Tagliasiepi/ Hedge Trimmers/ Taille-haies: 7

\*\*\*Richiedi la versione PDF del catalogo per consultare il modello della macchina scrivendo a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)\*\*\*

## HITACHI-HIKOKI


**232**

# 1922JX

/ 0922JX

Ref. HITACHI  
999043  
999073  
981612Z

DIM. (mm)  
T: 7  
A: 11  
R: 17

|                                                         |    |
|---------------------------------------------------------|----|
| Taladros/ Drills/ Perceuses:                            | 15 |
| Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses:                        | 8  |
| Martillos/ Hammers/ Marteaux:                           | 47 |
| Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses:                      | 23 |
| Sierras/ Saws/ Scies:                                   | 61 |
| Fresadoras Ranuradoras/ Slotting Routers/ Rainureruses: | 11 |
| Piallatrici/ Planers/ Rabots:                           | 9  |
| Aspiradores/ Vacuum Cleaners/ Aspirateurs:              | 3  |
| Sierras Sable/ Sabre Saws/ Scies Sabre:                 | 1  |
| Sierras Circulares/ Circular Saws/ Scies Circulaires:   | 1  |


**100**

# 1930J

/ 0930J

Ref. HITACHI  
999088  
999076

DIM. (mm)  
T: 6,5  
A: 9  
R: 17

|                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------|----|
| Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses:                               | 17 |
| Martillos Perforadores/ Impact Hammers/ Marteaux Perforateurs: | 4  |
| Decapadoras/ Removers/ Enlervers:                              | 1  |
| Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses:                             | 1  |


**232**

# 1923J

/ 0923J

Ref. HITACHI  
999038  
999036  
999071  
961946Z

DIM. (mm)  
T: 7  
A: 13  
R: 17

|                                                         |    |
|---------------------------------------------------------|----|
| Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses:                        | 9  |
| Martillos/ Hammers/ Marteaux:                           | 13 |
| Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses:                      | 6  |
| Sierras/ Saws/ Scies:                                   | 38 |
| Fresadoras Ranuradoras/ Slotting Routers/ Rainureruses: | 18 |
| Piallatrici/ Planers/ Rabots:                           | 7  |
| Cizallas/ Shears/ Cisailles:                            | 1  |


**232**

# 0944J

Ref. HITACHI  
999056

DIM. (mm)  
T: 7  
A: 11  
R: 17

|                                                              |   |
|--------------------------------------------------------------|---|
| Martillos Percutores/ Impact Hammers/ Marteaux Perforateurs: | 1 |
| Sierras Circulares/ Circular Saws/ Scies Circulaires:        | 5 |


**190**

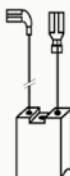
# 1928J

Ref. HITACHI  
999046  
999075

DIM. (mm)  
T: 6,5  
A: 7,5  
R: 14

|                                              |   |
|----------------------------------------------|---|
| Sierras de Calar/ Jig Saws/ Scies Sauteuses: | 4 |
|----------------------------------------------|---|

## KANGO


**521**

# 1350J

Ref. KANGO  
4931 39 8132

DIM. (mm)  
T: 8  
A: 14  
R: 19,5

|                                                              |   |
|--------------------------------------------------------------|---|
| Martillos/ Hammers/ Marteaux:                                | 2 |
| Martillos Percutores/ Impact Hammers/ Marteaux à Percussion: | 2 |


**57**

# 0414J

Ref. KANGO  
-----

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 10  
R: 16

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Martillos/ Hammers/ Marteaux: | 3 |
|-------------------------------|---|

\*\*\*Richiedi la versione PDF del catalogo per consultare il modello della macchina scrivendo a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)\*\*\*

# KANGO



**0415J**

Ref. KANGO -----

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 10  
R: 18

Martillos/ Hammers/ Marteaux: 2

122



**0451J**

Ref. KANGO -----

DIM. (mm)  
T: 6,4  
A: 12,82  
R: 18,5

Martillos/ Hammers/ Marteaux: 1

214



**0416J**

Ref. KANGO -----

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 10  
R: 15

Martillos/ Hammers/ Marteaux: 2

63



**0452J**

Ref. KANGO 9170305422

DIM. (mm)  
T: 6,35  
A: 16  
R: 24

Martillos/ Hammers/ Marteaux: 1

65



**1417J**  
/ 0417J

Ref. KANGO 9170334860

DIM. (mm)  
T: 6,35  
A: 9,52  
R: 20/22

Martillos/ Hammers/ Marteaux: 2

122



**0453J**  
(0454J)

Ref. KANGO -----

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 8  
R: 18

Martillos/ Hammers/ Marteaux: 3

204  
+ Bisel



**0448J**

Ref. KANGO -----

DIM. (mm)  
T: 6,35  
A: 9,52  
R: 21

Martillos/ Hammers/ Marteaux: 3

16



**1455J**

Ref. KANGO -----

DIM. (mm)  
T: 6,35  
A: 9,52  
R: 20

Martillos/ Hammers/ Marteaux: 4

16



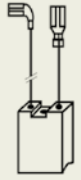
**0450J**

Ref. KANGO 9170055492

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 20  
R: 25

Martillos/ Hammers/ Marteaux: 1

189  
+ Bisel



**1456J**

Ref. KANGO 4931 3755 56

DIM. (mm)  
T: 8  
A: 14  
R: 19,5

Martillos Perforadores/ Impact Hammers/ Marteaux Perforateurs: 4

521

\*\*\*Richiedi la versione PDF del catalogo per consultare il modello della macchina scrivendo a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)\*\*\*

## KRESS



# 0596J

Ref. KRESS  
29945

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 9  
R: 32

Aspiradores/ Vacuum Cleaners/ Aspirateurs: 1

16



# 1785J / 0785J

Ref. KRESS  
95673/0

DIM. (mm)  
T: 6,4  
A: 12,5  
R: 19

Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires: 1

226



# 1597

Ref. KRESS  
26791  
31785

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 16  
R: 22

Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires: 7

174



# 1786J

Ref. KRESS  
18467  
16638

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 8  
R: 14

Taladros/ Drills/ Perceuses: 9  
Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 1  
Martillos Percutores/ Impact Hammers/ Marteaux Perforateurs: 10  
Sierras de Calar/ Jig Saws/ Scies Sautieuses: 3  
Fresadoras Ranuradoras/ Slotting Routers/ Rainureuses: 3

173



# 0599J

Ref. KRESS  
24837

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 14,5

Taladros Percutores/ Impact Drills/ Perceuses à Percussion: 26  
Martillos Percutores/ Impact Hammers/ Marteaux Perforateurs: 24  
Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 10  
Amoladoras Rectas/ Die Grinders/ Meuleuses Droites: 12  
Sierras de Calar/ Jig Saws/ Scies Sautieuses: 9  
Levigatrici s Delta/ Delta Sanders/ Ponceuses Delta: 10  
Fresadoras Ranuradoras/ Slotting Routers/ Rainureuses: 3

174



# 1788J / 0788J

Ref. KRESS  
95674/8  
33471

DIM. (mm)  
T: 6,4  
A: 16  
R: 25

Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires: 6

187

## LEGNA



# 0700J

Ref. LEGNA  
6069

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 12  
R: 16

Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses: 2  
Sierras Circulares/ Circular Saws/ Scies Circulaires: 1  
Piallatrici/ Planers/ Rabots: 1

18



# 0701J

Ref. LEGNA  
-----

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 10  
R: 19

Piallatrici/ Planers/ Rabots: 1

18

\*\*\*Richiedi la versione PDF del catalogo per consultare il modello della macchina scrivendo a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)\*\*\*

## LEGNA



**0702J**

Ref. LEGNA  
4029  
132403

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 10  
R: 19,5

|                                                               |   |
|---------------------------------------------------------------|---|
| Ingletradoras/ Miter Saws/ Scies à Onglets:                   | 5 |
| Levigatrici s Orbitali/ Orbital Sanders/ Ponceuses Orbitales: | 4 |

18



**0704J**

Ref. LEGNA  
44021

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 5  
R: 15

|                                                               |   |
|---------------------------------------------------------------|---|
| Levigatrici s Orbitali/ Orbital Sanders/ Ponceuses Orbitales: | 1 |
|---------------------------------------------------------------|---|

173



**0703J**

Ref. LEGNA  
49022

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 6,4  
R: 14

|                                                         |   |
|---------------------------------------------------------|---|
| Fresadoras Ranuradoras/ Slotting Routers/ Rainureruses: | 1 |
| Pialatrici/ Planers/ Rabots:                            | 2 |

18



**0731J**

Ref. LEGNA  
1054

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 5  
R: 15

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses: | 2 |
|------------------------------------|---|

16

## MAKITA



**1652J**

Ref. MAKITA  
CB-318 / 191978-9  
643760-7  
191974-7  
B45872

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 11  
R: 15,5

|                                                               |    |
|---------------------------------------------------------------|----|
| Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses:                              | 32 |
| Amoladoras Rectas/ Die Grinders/ Meuleuses Droites:           | 2  |
| Pulidoras/ Polishers/ Polisseuses:                            | 1  |
| Levigatrici s Orbitali/ Orbital Sanders/ Ponceuses Orbitales: | 4  |
| Sierras/ Saws/ Scies:                                         | 2  |

536



**0654J**

Ref. MAKITA  
CB-429 / 191970-5

DIM. (mm)  
T: 7  
A: 10,9  
R: 10,5

|                                              |   |
|----------------------------------------------|---|
| Sierras/ Saws/ Scies:                        | 4 |
| Sierras de Calar/ Jig Saws/ Scies Sauteuses: | 1 |
| Sierras Sable/ Sabre Saws/ Scies Sabre:      | 3 |
| Ingletradoras/ Miter Saws/ Scies à Onglets:  | 1 |

18

SENZA FILI



**0653J**

Ref. MAKITA  
CB-424 / 191966-6

DIM. (mm)  
T: 4,9  
A: 5,3  
R: 8,5

|                                                                   |   |
|-------------------------------------------------------------------|---|
| Taladros/ Drills/ Perceuses:                                      | 9 |
| Atornilladores de Impacto/ Impact Screwdrivers/ Visseuses à Choc: | 5 |

18

SENZA FILI



**0655JX**

Ref. MAKITA  
CB-430 / 191971-3

DIM. (mm)  
T: 7  
A: 7,4  
R: 9,5

|                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------|----|
| Taladros/ Drills/ Perceuses:                                      | 58 |
| Taladros Perforadores/ Impact Drills/ Perceuses Perforateurs:     | 7  |
| Taladros Atornilladores/ Screwdriver Drills/ Perceuses Visseuses: | 3  |
| Atornilladores/ Screwdrivers/ Visseuses:                          | 3  |
| Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses:                                  | 4  |
| Sierras Circulares/ Circular Saws/ Scies Circulaires:             | 10 |
| Sierras de Calar/ Jig Saws/ Scies Sauteuses:                      | 3  |
| Sierras de Cadena/ Chain Saws/ Scies à Chaîne:                    | 1  |

18

SENZA FILI

\*\*\*Richiedi la versione PDF del catalogo per consultare il modello della macchina scrivendo a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)\*\*\*

# MAKITA



18

## 0656J

Ref. MAKITA  
CB-434 / 193466-2  
CB-431 / 191975-5

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 6  
R: 11,5

|                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------|----|
| Taladros/ Drills/ Perceuses:                                      | 5  |
| Atornilladores de Impacto/ Impact Screwdrivers/ Visseuses à Choc: | 26 |
| Llaves de impacto/ Impact Wrenches/ Cleves à Choc:                | 2  |

SENZA FILI



112

## 1831J

Ref. MAKITA  
CB-302  
191959-3  
39518

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 11  
R: 12

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: | 2 |
|----------------------------------|---|



18

## 0657J

Ref. MAKITA  
CB-432 / 191976-3  
CB-442 / 194928-3

DIM. (mm)  
T: 7  
A: 10,9  
R: 10,5

|                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------|----|
| Atornilladores de Impacto/ Impact Screwdrivers/ Visseuses à Choc: | 6  |
| Sierras/ Saws/ Scies:                                             | 14 |
| Ingletadoras/ Miter Saws/ Scies à Onglets:                        | 1  |
| Martillos/ Hammers/ Marteaux:                                     | 4  |

SENZA FILI



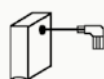
26

## 0832J

Ref. MAKITA  
CB-52  
342003

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 9,5

|                                                                   |   |
|-------------------------------------------------------------------|---|
| Taladros Angulares/ Angular Drills/ Perceuses Angulaires:         | 2 |
| Atornilladores de Impacto/ Impact Screwdrivers/ Visseuses à Choc: | 1 |
| Amoladoras Rectas/ Die Grinders/ Meuleuses Droites:               | 1 |
| Levigatrici s Orbitali/ Orbital Sanders/ Ponceuses Orbitales:     | 1 |
| Fresadoras Ranuradoras/ Slotting Routers/ Rainurereuses:          | 1 |
| Roedoras/ Nibblers/ Grignoteuses:                                 | 2 |
| Cizallas/ Shears/ Cisaillies:                                     | 3 |



536

## 0661J

Ref. MAKITA  
CB-325 / 194074-2  
CB-325 / 195001-2

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 11  
R: 15,5

|                                                               |    |
|---------------------------------------------------------------|----|
| Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires: | 16 |
| Amoladoras Rectas/ Die Grinders/ Meuleuses Droites:           | 1  |
| Mini Amoladoras/ Mini Grinders/ Mini Meuleuses:               | 1  |
| Martillos/ Hammers/ Marteaux:                                 | 18 |
| Martillos Percutores/ Impact Hammers/ Marteaux à Percussion:  | 4  |



173

## 0833J

Ref. MAKITA  
CB-63  
342004

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 9,5

|                                                               |   |
|---------------------------------------------------------------|---|
| Levigatrici s Orbitali/ Orbital Sanders/ Ponceuses Orbitales: | 1 |
| Roedoras/ Nibblers/ Grignoteuses:                             | 1 |



537

## 1662J

Ref. MAKITA  
CB-350 / 194160-9

DIM. (mm)  
T: 6,5  
A: 11  
R: 25

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Martillos/ Hammers/ Marteaux: | 9 |
|-------------------------------|---|



246

## 0834J

Ref. MAKITA  
CB-55  
181026-2  
342005

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 12

|                                            |   |
|--------------------------------------------|---|
| Taladros/ Drills/ Perceuses:               | 4 |
| Atornilladores/ Screwdrivers/ Visseuses:   | 1 |
| Sierras Sable/ Sabre Saws/ Scies Sabre:    | 2 |
| Tagliasiepi/ Hedge Trimmers/ Taille-haies: | 2 |



533

## 1670J

Ref. MAKITA  
CB-218 / 197129

DIM. (mm)  
T: 7  
A: 18  
R: 23,5

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Martillos/ Hammers/ Marteaux: | 2 |
|-------------------------------|---|



18

## 0836J

(0766J) (0837J) (0838J)

Ref. MAKITA  
CB-100 / 181030-1  
CB-103 342011  
CB-101 342009  
CB-102 342010  
CB-124 / 191945-4

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 10  
R: 15

|                                                          |    |
|----------------------------------------------------------|----|
| Taladros/ Drills/ Perceuses:                             | 3  |
| Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses:                         | 4  |
| Sierras/ Saws/ Scies:                                    | 14 |
| Levigatrici s de Banda/ Band Sanders/ Ponceuses à Bande: | 18 |
| Roedoras/ Nibblers/ Grignoteuses:                        | 1  |
| Piallatrici/ Planers/ Rabots:                            | 4  |
| Cizallas/ Shears/ Cisaillies:                            | 2  |
| Soplador/ Blower/ Souffler:                              | 3  |
| Atornilladores/ Screwdrivers/ Visseuses:                 | 1  |

\*\*\*Richiedi la versione PDF del catalogo per consultare il modello della macchina scrivendo a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)\*\*\*

# MAKITA



26

## 0839J

Ref. MAKITA  
CB-414  
191949-6

DIM. (mm)  
T: 3,8  
A: 5,8  
R: 12

Tijeras/ Scissors/ Ciseaux: 2

SENZA FILI



18

## 1840J

Ref. MAKITA  
CB-105 / 181038-5  
342012

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 10  
R: 15

Martillos/ Hammers/ Marteaux: 17



323

## 0842JX

Ref. MAKITA  
CB-327 / 194285-9  
CB-303 / 191963-2  
41732

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 11  
R: 16,5

Taladros/ Drills/ Perceuses: 2  
Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 2  
Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses: 8  
Sierras/ Saws/ Scies: 30  
Ingletadoras/ Miter Saws/ Scies à Onglets: 1  
Fresadoras Ranuradoras/ Slotting Routers/ Rainureruses: 3  
Soplador/ Blower/ Souffler: 1



26

## 0845J

Ref. MAKITA  
CB-152  
342017

DIM. (mm)  
T: 6,5  
A: 13,5  
R: 16

Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses: 1  
Sierras Circulares/ Circular Saws/ Scies Circulaires: 1  
Sierras de Cadena/ Chain Saws/ Scies à Chaîne: 1  
Fresadoras Ranuradoras/ Slotting Routers/ Rainureruses: 2



18

## 0847J

Ref. MAKITA  
CB-154 / 181047-4  
342019

DIM. (mm)  
T: 6,5  
A: 13,5  
R: 17,5

Martillos/ Hammers/ Marteaux: 1  
Ingletadoras/ Miter Saws/ Scies à Onglets: 6  
Sierras Circulares/ Circular Saws/ Scies Circulaires: 10



18

## 1848J / 0848J (0846J) (1846J) (1854J)

Ref. MAKITA  
JM23000123 /  
342026  
CB-155 / 181048-2  
CB-161 / 191924-2  
CB-153 / 181044-0

DIM. (mm)  
T: 6,5  
A: 13,5  
R: 17,5

Taladros/ Drills/ Perceuses: 14  
Atornilladores/ Screwdrivers/ Visseuses: 1  
Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 13  
Martillos/ Hammers/ Marteaux: 20  
Sierras/ Saws/ Scies: 40  
Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses: 2  
Fresadoras Ranuradoras/ Slotting Routers/ Rainureruses: 6  
Plialtrics/ Planers/ Rabots: 10  
Ingletadoras/ Miter Saws/ Scies à Onglet: 3



240

## 0843J

Ref. MAKITA  
CB-166  
342015

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 10  
R: 15

Sierras de Calar/ Jig Saws/ Scies Sauteuses: 1



107

## 0849J

Ref. MAKITA  
CB-251 / 191941-2  
342055

DIM. (mm)  
T: 7  
A: 11  
R: 19

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 1  
Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses: 1  
Sierras Sable/ Sable Saws/ Scies Sable: 1



240

## 0844J

Ref. MAKITA  
CB-117  
342016

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 10  
R: 15

Taladros Percutores/ Impact Drills/ Perceuses à Percussion: 1  
Sierras Sable/ Sable Saws/ Scies Sable: 1



131+  
2 terminales

## 0850J

Ref. MAKITA  
CB-70 / 191914-5  
CB-69 643069-7  
643070-2  
342022

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 11

Taladros/ Drills/ Perceuses: 5  
Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 2  
Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses: 1  
Sierras de Calar/ Jig Saws/ Scies Sauteuses: 1  
Tagliasiepi/ Hedge Trimmers/ Taille-haies: 1

\*\*\*Richiedi la versione PDF del catalogo per consultare il modello della macchina scrivendo a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)\*\*\*



# MAKITA



240

## 0851J (0799J) (0835J) (1835J)

Ref. MAKITA  
CB-64 / 191627-8  
CB-56 342006  
CB-57 342007

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 11

|                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------|----|
| Taladros/ Drills/ Perceuses:                                   | 22 |
| Atomilladores/ Screwdrivers/ Visseuses:                        | 6  |
| Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses:                               | 5  |
| Sierras de Calar/ Jig Saws/ Scies Sauteuses:                   | 16 |
| Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses:                             | 1  |
| Levigatrici s de Banda/ Band Sanders/ Ponceuses à Bande:       | 1  |
| Levigatrici s Orbitales/ Orbital Sanders/ Ponceuses Orbitales: | 15 |
| Fresadoras Ranuradoras/ Slotting Routers/ Rainureruses:        | 1  |
| Amoladoras Rectas/ Die Grinders/ Meuleuses Droites:            | 1  |



430

## 0858J

Ref. MAKITA  
CB-403  
191928-4

DIM. (mm)  
T: 9  
A: 10  
R: 22

|                                                |   |
|------------------------------------------------|---|
| Sierras de Cadena/ Chain Saws/ Scies à Chaine: | 3 |
| Soplador/ Blower/ Souffler:                    | 2 |



16

## 1853J / 0853J (0852J)

Ref. MAKITA  
CB-65 / 191628-6  
CB-72 342024

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 11,5

|                                                                  |   |
|------------------------------------------------------------------|---|
| Taladros Angulares/ Angular Drills/ Perceuses Angulaires:        | 3 |
| Atomilladores de Impacto/ Impact Screwdrivers/ Visseuses à Choc: | 2 |
| Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses:                                 | 1 |
| Amoladoras Rectas/ Die Grinders/ Meuleuses Droites:              | 7 |
| Levigatrici s Orbitales/ Orbital Sanders/ Ponceuses Orbitales:   | 2 |
| Fresadoras Ranuradoras/ Slotting Routers/ Rainureruses:          | 1 |
| Roedores/ Nibblers/ Grignoteuses:                                | 2 |
| Cizallas/ Shears/ Cisaillés:                                     | 8 |



427

## 0859J

Ref. MAKITA  
CB-415 / 191950-1

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 9  
R: 12

|                                                                  |   |
|------------------------------------------------------------------|---|
| Taladros/ Drills/ Perceuses:                                     | 2 |
| Atomilladores/ Screwdrivers/ Visseuses:                          | 2 |
| Atomilladores de Impacto/ Impact Screwdrivers/ Visseuses à Choc: | 3 |



240

## 1855J / 0855J (0841J) (1841J)

Ref. MAKITA  
CB-113 191904-8  
CB-106 / 181410-1

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 10  
R: 15

|                                                             |   |
|-------------------------------------------------------------|---|
| Taladros/ Drills/ Perceuses:                                | 3 |
| Taladros Percutores/ Impact Drills/ Perceuses à Percussion: | 4 |
| Martillos/ Hammers/ Marteaux:                               | 5 |
| Fresadoras Ranuradoras/ Slotting Routers/ Rainureruses:     | 2 |
| Piallatrici/ Planers/ Rabots:                               | 1 |



427

## 1860J

Ref. MAKITA  
CB-417  
191955-1  
342047

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 9  
R: 12,5

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Martillos/ Hammers/ Marteaux: | 1 |
|-------------------------------|---|



16

## 0856J

Ref. MAKITA  
CB-411 / 191940-4  
CB-408 / 191938-1

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 9  
R: 12

|                                                                  |    |
|------------------------------------------------------------------|----|
| Atomilladores/ Screwdrivers/ Visseuses:                          | 8  |
| Atomilladores de Impacto/ Impact Screwdrivers/ Visseuses à Choc: | 9  |
| Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses:                                 | 23 |
| Martillos/ Hammers/ Marteaux:                                    | 1  |
| Sierras Circulares/ Circular Saws/ Scies Circulaires:            | 1  |
| Levigatrici s de Banda/ Band Sanders/ Ponceuses à Bande:         | 5  |
| Fresadoras Ranuradoras/ Slotting Routers/ Rainureruses:          | 12 |
| Roedores/ Nibblers/ Grignoteuses:                                | 1  |



261

## 0861J

Ref. MAKITA  
CB-419 / 191962-4  
342051  
CB-407 / 191927-6

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 9  
R: 11

|                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------|----|
| Taladros/ Drills/ Perceuses:                                   | 6  |
| Taladros Percutores/ Impact Drills/ Perceuses à Percussion:    | 43 |
| Atomilladores/ Screwdrivers/ Visseuses:                        | 10 |
| Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses:                               | 2  |
| Martillos/ Hammers/ Marteaux:                                  | 9  |
| Sierras Circulares/ Circular Saws/ Scies Circulaires:          | 16 |
| Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses:                             | 7  |
| Tagliasiepi/ Hedge Trimmers/ Taille-haies:                     | 5  |
| Sierras de Calar/ Jig Saws/ Scies Saufenses:                   | 9  |
| Levigatrici s Orbitales/ Orbital Sanders/ Ponceuses Orbitales: | 4  |



18

## 0857J

Ref. MAKITA  
CB-51 / 181021-2  
CB-50 342001

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 12

|                                                          |  |
|----------------------------------------------------------|--|
| Taladros/ Drills/ Perceuses:                             |  |
| Sierras de Calar/ Jig Saws/ Scies Sauteuses:             |  |
| Sierras Sable/ Sabre Saws/ Scies Sabre:                  |  |
| Levigatrici s de Banda/ Band Sanders/ Ponceuses à Bande: |  |
| Fresadoras Ranuradoras/ Slotting Routers/ Rainureruses:  |  |
| Piallatrici/ Planers/ Rabots:                            |  |
| Soplador/ Blower/ Souffler:                              |  |



430

## 0862J

Ref. MAKITA  
CB-119  
191911-1

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 10  
R: 15

|                                            |   |
|--------------------------------------------|---|
| Tagliasiepi/ Hedge Trimmers/ Taille-haies: | 2 |
|--------------------------------------------|---|

\*\*\*Richiedi la versione PDF del catalogo per consultare il modello della macchina scrivendo a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)\*\*\*

# MAKITA



323

## 1875JX

Ref. MAKITA  
CB-304 / 191961-6  
CB-323 193922-2  
342056

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 11  
R: 16,5

Martillos/ Hammers/ Marteaux: 9



16

## 0899.14J

Ref. MAKITA  
CB-253 / 194547-5

DIM. (mm)  
T: 7  
A: 11  
R: 16,5

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 1  
Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires: 1



173

## 1878J

Ref. MAKITA  
CB-60

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 12

Taladros/ Drills/ Perceuses: 1



240

## 0899.20J

Ref. MAKITA  
CB-85 / 191998-3

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 10,5

Taladros/ Drills/ Perceuses: 4



548

## 0899.02J

Ref. MAKITA  
CB-436 / 194159-4  
CB-440 / 194427-5  
CB-448

DIM. (mm)  
T: 3  
A: 10  
R: 13,2

Taladros/ Drills/ Perceuses: 21  
Atomilladores/ Screwdrivers/ Visseuses: 14  
Martillos/ Hammers/ Marteaux: 2  
Sierras Sable/ Sabre Saws/ Scies Sabre: 1  
Taladros Atomilladores/ Screwdriver Drills/ Perceuses Visseuses: 3  
Taladros Percutores/ Impact Drills/ Perceuses à Percussion: 5

SENZA FILI



537

## 0899.21J

Ref. MAKITA  
CB-459 / 194722-3

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 9  
R: 12,5

Cizallas/ Shears/ Cisailles: 2  
Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 4  
Multiherramienta/ Multi tool/ Outil multi: 2



18

## 0899.06J

Ref. MAKITA  
CB-441 / 194435-6

DIM. (mm)  
T: 7  
A: 10,9  
R: 10,5

Llaves de Impacto/ Impact Wrenches/ Ciefs à Choc: 1  
Martillos/ Hammers/ Marteaux: 1

SENZA FILI



18

## 1914JX / 0914JX

Ref. MAKITA  
CB-203 / 191953-5  
CB-204 / 191957-7

DIM. (mm)  
T: 7  
A: 18  
R: 15,5

Taladros/ Drills/ Perceuses: 1  
Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 45  
Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires: 19  
Martillos/ Hammers/ Marteaux: 10  
Sierras Circulares/ Circular Saws/ Scies Circulaires: 5  
Fresadoras Ranuradoras/ Slotting Routers/ Rainureruses: 3  
Troncatricis/ Bench Cutters/ Tronçonneuses à Disque: 4



533

## 1899.07J

Ref. MAKITA  
CB-171 / 194412-8  
CB-175 / 195845-0  
CB-175 / 194990-8

DIM. (mm)  
T: 6,5  
A: 13,5  
R: 27

Martillos/ Hammers/ Marteaux: 5

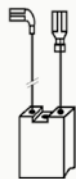
\*\*\*Richiedi la versione PDF del catalogo per consultare il modello della macchina scrivendo a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)\*\*\*

# METABO

## 1350J

Ref. METABO  
31 604 2480  
31 604 2650

DIM. (mm)  
T: 8  
A: 14  
R: 19,5



521

|                                                              |   |
|--------------------------------------------------------------|---|
| Martillos/ Hammers/ Marteaux:                                | 4 |
| Martillos Percutores/ Impact Hammers/ Marteaux à Percussion: | 2 |

## 1800J / 0800J

Ref. METABO  
34 301 0670

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 8  
R: 12



179

|                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------|----|
| Taladros/ Drills/ Perceuses:                                | 12 |
| Taladros Percutores/ Impact Drills/ Perceuses à Percussion: | 24 |
| Atornilladores/ Screwdrivers/ Visseuses:                    | 6  |
| Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses:                            | 3  |

## 0643J

Ref. METABO  
-----

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 14,5



10

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Taladros/ Drills/ Perceuses: | 1 |
|------------------------------|---|

## 1801J

Ref. METABO  
34 301 1180

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 8  
R: 15



179

|                                                       |    |
|-------------------------------------------------------|----|
| Taladros/ Drills/ Perceuses:                          | 19 |
| Atornilladores/ Screwdrivers/ Visseuses:              | 5  |
| Martillos/ Hammers/ Marteaux:                         | 4  |
| Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses:                    | 2  |
| Sierras Circulares/ Circular Saws/ Scies Circulaires: | 1  |

## 0671J

Ref. METABO  
31 609 7790

DIM. (mm)  
T: 7  
A: 13  
R: 22,5



174

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: | 4 |
|----------------------------------|---|

## 1802J / 0802J

Ref. METABO  
34 301 0330  
31 603 3390  
34 301 1050

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 6  
R: 13



173

|                                                          |    |
|----------------------------------------------------------|----|
| Taladros/ Drills/ Perceuses:                             | 5  |
| Sierras de Calar/ Jig Saws/ Scies Sauteuses:             | 4  |
| Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses:                       | 14 |
| Levigatrici s de Banda/ Band Sanders/ Ponceuses à Bande: | 2  |

## 1658JX

Ref. METABO  
31 603 7410

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 10  
R: 24



539  
+ cable test

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Martillos/ Hammers/ Marteaux: | 2 |
|-------------------------------|---|

## 1804J / 0804J

Ref. METABO  
34 301 0950  
34 301 0390

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 8  
R: 15



180

|                                                 |    |
|-------------------------------------------------|----|
| Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses:                | 10 |
| Mini Amoladoras/ Mini Grinders/ Mini Meuleuses: | 3  |

## 1775J / 0775J (0816J) (1816J)

Ref. METABO  
34 301 1190  
31 603 3650

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 8  
R: 19,5



532+  
Faston recto

|                                         |   |
|-----------------------------------------|---|
| Sierras Sable/ Sabre Saws/ Scies Sabre: | 2 |
|-----------------------------------------|---|

## 1805J

Ref. METABO  
34 301 0710

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 12,5  
R: 18



180

|                                                        |    |
|--------------------------------------------------------|----|
| Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses:                       | 8  |
| Martillos/ Hammers/ Marteaux:                          | 2  |
| Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses:                     | 1  |
| Sierras Circulares/ Circular Saws/ Scies Circulaires:  | 14 |
| Sierras de Cadena/ Chain Saws/ Scies à Chaîne:         | 1  |
| Fresadoras Ranuradoras/ Slotting Routers/ Rainureuses: | 1  |
| Aspiradores/ Vacuum Cleaners/ Aspirateurs:             | 1  |

\*\*\*Richiedi la versione PDF del catalogo per consultare il modello della macchina scrivendo a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)\*\*\*

# METABO



**1806J**

Ref. METABO  
34 301 0840

DIM. (mm)  
T: 8  
A: 14  
R: 18

|                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------|----|
| Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses:                                | 37 |
| Martillos/ Hammers/ Marteaux:                                   | 1  |
| Sierras Circulares/ Circular Saws/ Scies Circulaires:           | 2  |
| Pulidoras Angulares/ Angular Polishers/ Polisseuses Angulaires: | 3  |

226



**1811J**

Ref. METABO  
-----

DIM. (mm)  
T: 8  
A: 14  
R: 18

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: | 1 |
|----------------------------------|---|

226



**1807J**

Ref. METABO  
34 301 0170

DIM. (mm)  
T: 6,4  
A: 10  
R: 21

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: | 1 |
| Martillos/ Hammers/ Marteaux:    | 4 |

18



**1813J**

Ref. METABO  
34 301 1020

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 8  
R: 15

|                                                             |   |
|-------------------------------------------------------------|---|
| Taladros/ Drills/ Perceuses:                                | 3 |
| Taladros Percutores/ Impact Drills/ Perceuses à Percussion: | 3 |

35



**1808J**

Ref. METABO  
34 301 0630

DIM. (mm)  
T: 8  
A: 14  
R: 19

|                                                               |    |
|---------------------------------------------------------------|----|
| Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires: | 30 |
|---------------------------------------------------------------|----|

21



**1814J**

Ref. METABO  
34 301 0930

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 6,3  
R: 15

|                                                             |   |
|-------------------------------------------------------------|---|
| Taladros/ Drills/ Perceuses:                                | 5 |
| Taladros Percutores/ Impact Drills/ Perceuses à Percussion: | 4 |
| Atomilladores/ Screwdrivers/ Visseuses:                     | 4 |

267



**1809J**  
(1803J)

Ref. METABO  
34 301 0820  
34 301 0460  
34 301 0300

DIM. (mm)  
T: 6,4  
A: 6,4  
R: 14,5

|                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------|----|
| Taladros/ Drills/ Perceuses:                                    | 5  |
| Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires:   | 15 |
| Amoladoras Rectas/ Die Grinders/ Meuleuses Droites:             | 2  |
| Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses:                              | 2  |
| Pulidoras Angulares/ Angular Polishers/ Polisseuses Angulaires: | 6  |
| Sierras/ Saws/ Scies:                                           | 8  |
| Fresadoras Ranuradoras/ Slotting Routers/ Rainureruses:         | 1  |
| Cizallas/ Shears/ Cisailles:                                    | 5  |

72



**1815J**

Ref. METABO  
34 301 0880

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 6  
R: 11,5

|                                                   |    |
|---------------------------------------------------|----|
| Taladros/ Drills/ Perceuses:                      | 4  |
| Atomilladores/ Screwdrivers/ Visseuses:           | 2  |
| Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses:                | 8  |
| Sierras de Calar/ Jig Saws/ Scies Sauteuses:      | 11 |
| Tagliasiepi/ Hedge Trimmers/ Taille-haies:        | 4  |
| Sierras Orbitales/ Orbital Saws/ Scies Orbitales: | 1  |

10



**1810J**  
(0812J) (1812J)

Ref. METABO  
34 301 1660  
34 301 1070

DIM. (mm)  
T: 6,35  
A: 6,35  
R: 14

|                                                               |   |
|---------------------------------------------------------------|---|
| Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses:                              | 8 |
| Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires: | 3 |
| Amoladoras Rectas/ Die Grinders/ Meuleuses Droites:           | 2 |
| Sierras de Calar/ Jig Saws/ Scies Sauteuses:                  | 4 |
| Sierras Sable/ Sable Saws/ Scies Sable:                       | 1 |
| Ingletadoras/ Miter Saws/ Scies à Onglets:                    | 1 |
| Fresadoras Ranuradoras/ Slotting Routers/ Rainureruses:       | 5 |
| Cizallas/ Shears/ Cisailles:                                  | 1 |

267



**1817J**

Ref. METABO  
34 301 0010

DIM. (mm)  
T: 6,4  
A: 8  
R: 16

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses: | 1 |
|------------------------------------|---|

18

\*\*\*Richiedi la versione PDF del catalogo per consultare il modello della macchina scrivendo a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)\*\*\*

# METABO

## 1818J

Ref. METABO  
31 603 3720  
31 603 3380  
34 301 1350

DIM. (mm)  
T: 6,4  
A: 6,4  
R: 16



173

Pialatrici/ Planers/ Rabots: 1

## 0823J

Ref. METABO  
31 603 3670  
34 301 1230

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 14,5/17



10

Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses: 3  
Levigatrici s Orbitali/ Orbital Sanders/ Ponceuses Orbitales: 5

PORTASPAZZOLE NON INCLUSO

## 1819J

Ref. METABO  
34 301 1130  
34 301 1150

DIM. (mm)  
T: 6,4  
A: 8  
R: 16



267

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 17  
Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires: 4  
Sierras de Calar/ Jig Saws/ Scies Sautaises: 1  
Fresadoras Ranuradoras/ Slotting Routers/ Rainureuses: 2

## 1824J

Ref. METABO  
31 603 5510  
31 603 4930

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 10  
R: 16,5



505

(1644J)  
Taladros/ Drills/ Perceuses: 1  
Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 15  
Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires: 11  
Pulidoras Angulares/ Angular Polishers/ Polisseuses Angulaires: 2  
Sierras de Calar/ Jig Saws/ Scies Sautaises: 9  
Fresadoras Ranuradoras/ Slotting Routers/ Rainureuses: 3  
Amoladoras Rectas/ Die Grinders/ Meuleuses Droites: 2  
Mini Amoladoras/ Mini Grinders/ Mini Meuleuses: 3

## 1820J

Ref. METABO  
34 301 0720  
34 301 0730

DIM. (mm)  
T: 6,35  
A: 8  
R: 15



180

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 1  
Levigatrici s de Banda/ Band Sanders/ Ponceuses à Bande: 3  
Pialatrici/ Planers/ Rabots: 1

## 1825JX

Ref. METABO  
31 603 3950  
34 301 1770  
31 604 3570

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 16  
R: 24



509

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 23  
Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires: 9  
Taladros/ Drills/ Perceuses: 1

## 1821J

Ref. METABO  
31 603 3730

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 10  
R: 12,5



16

Taladros/ Drills/ Perceuses: 10  
Atornilladores/ Screwdrivers/ Visseuses: 2  
Martillos/ Hammers/ Marteaux: 10  
Pialatrici/ Planers/ Rabots: 1  
Taladros Percutores/ Impact Drills/ Perceuses à Percussion: 16

PORTASPAZZOLE NON INCLUSO

## 0829J

Ref. METABO  
31 603 3870  
34 301 2770  
34 301 1630

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 12



130

Taladros/ Drills/ Perceuses: 5  
Taladros Percutores/ Impact Drills/ Perceuses à Percussion: 6  
Levigatrici s Orbitali/ Orbital Sanders/ Ponceuses Orbitales: 1

PORTASPAZZOLE NON INCLUSO

## 1822J

Ref. METABO  
31 603 3940  
34 301 1580  
31 603 3940  
31 603 3840

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 16  
R: 20



533

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 12  
Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires: 7

## 0870J

Ref. METABO  
31 604 0690  
31 604 1170

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 8  
R: 12



240

Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses: 4

\*\*\*Richiedi la versione PDF del catalogo per consultare il modello della macchina scrivendo a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)\*\*\*

# METABO

## 0899.01J

Ref. METABO  
31 603 5030

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 9  
R: 15,5

|                                                   |   |
|---------------------------------------------------|---|
| Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses:                | 3 |
| Sierras Orbitales/ Orbital Saws/ Scies Orbitales: | 2 |



49

## 0899.11J

Ref. METABO  
31 603 3960

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 14

|                                                               |   |
|---------------------------------------------------------------|---|
| Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires: | 6 |
| Sierras de Calar/ Jig Saws/ Scies Sautaises:                  | 2 |



3

PORTASPAZZOLE NON INCLUSO

## 1899.03J

Ref. METABO  
31 603 5070

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 12,5  
R: 19

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: | 8 |
| Martillos/ Hammers/ Marteaux:    | 1 |



547

## 0899.12J

Ref. METABO  
34 301 1830  
31 603 4970  
31 603 4960  
31 603 4940  
31 603 5950  
31 603 4550  
31 604 6950

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 10  
R: 14,5

|                                                                |   |
|----------------------------------------------------------------|---|
| Martillos Perforadores/ Impact Hammers/ Marteaux Perforateurs: | 5 |
| Sierras Circulares/ Circular Saws/ Scies Circulaires:          | 2 |
| Taladros Percutores/ Impact Drills/ Perceuses à Percussion:    | 1 |
| Atomilladores/ Screwdrivers/ Visseuses:                        | 2 |



16

PORTASPAZZOLE NON INCLUSO

## 1899.08J

Ref. METABO  
31 603 6990

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 16  
R: 26

|                                                                |   |
|----------------------------------------------------------------|---|
| Martillos Perforadores/ Impact Hammers/ Marteaux Perforateurs: | 1 |
|----------------------------------------------------------------|---|



533

## 1899.13J

Ref. METABO  
31 604 1630  
31 604 5820  
31 604 7230  
31 604 6800  
31 604 2070  
31 604 6900

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 10  
R: 15,5

|                                                               |   |
|---------------------------------------------------------------|---|
| Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires: | 4 |
| Pulidoras/ Polishers/ Polisseuses:                            | 1 |



505

## 1899.09J

Ref. METABO  
31 603 4600

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 12,5  
R: 19

|                                                       |   |
|-------------------------------------------------------|---|
| Sierras Circulares/ Circular Saws/ Scies Circulaires: | 1 |
|-------------------------------------------------------|---|



547

## 0899.18J

Ref. METABO  
31 604 0630  
31 603 9610

DIM. (mm)  
T: 6,5  
A: 8,1  
R: 10

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Amoladoras/ Grinders/ Meuleuse: | 2 |
|---------------------------------|---|



505

## 1899.10J

Ref. METABO  
31 603 2520

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 10  
R: 14,5

|                                                                |   |
|----------------------------------------------------------------|---|
| Martillos Perforadores/ Impact Hammers/ Marteaux Perforateurs: | 3 |
|----------------------------------------------------------------|---|



553

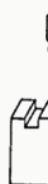
PORTASPAZZOLE NON INCLUSO

## 1899.19J

Ref. METABO  
31 604 5570  
31 604 6780  
31 604 2050

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 16  
R: 24

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Amoladoras/ Grinders/ Meuleuse: | 24 |
|---------------------------------|----|



509

\*\*\*Richiedi la versione PDF del catalogo per consultare il modello della macchina scrivendo a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)\*\*\*

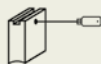
## METABO

### 1899.23J

Ref. METABO  
31 605 5770

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 12,5  
R: 14,5

Amoladoras/ Grinder/ Meuleuse: 16



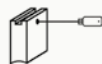
566

### 1899.28J

Ref. METABO  
31 605 5190

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 10  
R: 15

Amoladoras/ Grinder/ Meuleuse: 7



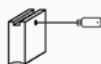
566

### 1899.24J

Ref. METABO  
31 605 5210

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 12,5  
R: 14,5

Amoladoras/ Grinder/ Meuleuse: 4



566

### 1899.29J

Ref. METABO  
31 609 7800

DIM. (mm)  
T: 6,5  
A: 10  
R: 14

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 1



505

### 1899.25J

(1899.20J)

Ref. METABO  
34 301 3000

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 10  
R: 14,5

Amoladoras/ Grinder/ Meuleuse: 3



505

### 1899.30J

/ 0899.30J

Ref. METABO  
31 609 7560  
31 605 2770

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 10  
R: 12,5

Amoladoras/ Grinder/ Meuleuse: 29



505

NOVITÀ

### 1899.26J

(1899.21J) (1899.22J)

Ref. METABO  
31 604 7440  
34 301 3040

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 10  
R: 14,5

Amoladoras/ Grinder/ Meuleuse: 5



505

### 0899.31J

Ref. METABO  
31 609 8370

DIM. (mm)  
T: 6,5  
A: 7,5  
R: 14

Amoladoras/ Grinder/ Meuleuse: 23



190

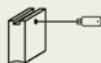
NOVITÀ

### 1899.27J

Ref. METABO  
31 606 5450  
31 605 5220  
31 606 7170

DIM. (mm)  
T: 8  
A: 12,5  
R: 14,5

Amoladoras/ Grinder/ Meuleuse: 10



566

\*\*\*Richiedi la versione PDF del catalogo per consultare il modello della macchina scrivendo a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)\*\*\*

# MILWAUKEE



100

## 1309J

/ 0309J (0318J)  
(1318J) (0339J) (1339J)

Ref. MILWAUKEE  
4931 2793 75  
4931 3694 75

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 15

|                                                        |    |
|--------------------------------------------------------|----|
| Martillos/ Hammers/ Marteaux:                          | 4  |
| Sierras Circulares/ Circular Saws/ Scies Circulaires:  | 25 |
| Fresadoras Ranuradoras/ Slotting Routers/ Rainureuses: | 2  |



173

## 1336J

/ 0336J (1399.19J)

Ref. MILWAUKEE  
4931 3106 84  
4931 3106 85  
4931 3825 51  
4931 3925 83

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 14

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Taladros/ Drills/ Perceuses:  | 2 |
| Martillos/ Hammers/ Marteaux: | 5 |



173

## 1319J

/ 0319J (0313J)  
(1313J) (1399.17J)

Ref. MILWAUKEE  
4931 3013 59

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 10  
R: 15

|                                                             |   |
|-------------------------------------------------------------|---|
| Taladros/ Drills/ Perceuses:                                | 7 |
| Taladros Percutores/ Impact Drills/ Perceuses à Percussion: | 2 |
| Sierras Circulares/ Circular Saws/ Scies Circulaires:       | 7 |
| Sierras Sable/ Sabre Saws/ Scies Sabre:                     | 4 |
| Piallatrici/ Planers/ Rabots:                               | 8 |



3

## 1340J

/ 0340J  
(0344J) (1344J)

Ref. MILWAUKEE  
4931 3617 33  
4931 3018 71  
4931 3018 72  
4931 3141 72

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 14

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Taladros/ Drills/ Perceuses:  | 3 |
| Sierras/ Saws/ Scies:         | 1 |
| Piallatrici/ Planers/ Rabots: | 2 |



180

## 1320J

/ 0320J (0329J)  
(1329J) (1399.15J)

Ref. MILWAUKEE  
4931 2594 95  
4931 3694 76

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 12,5  
R: 20

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: | 1 |
|----------------------------------|---|



38

## 1341J

(1399.16J)

Ref. MILWAUKEE  
4931 2489 24

DIM. (mm)  
T: 6,4  
A: 12,5  
R: 20

|                                                             |   |
|-------------------------------------------------------------|---|
| Taladros Percutores/ Impact Drills/ Perceuses à Percussion: | 6 |
|-------------------------------------------------------------|---|



170

## 1322J

Ref. MILWAUKEE  
4931 2590 22

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 12,5  
R: 15,5

|                                                       |   |
|-------------------------------------------------------|---|
| Sierras Circulares/ Circular Saws/ Scies Circulaires: | 2 |
|-------------------------------------------------------|---|



173

## 1345J

/ 0345J

Ref. MILWAUKEE  
4931 3925 81  
4931 3965 04

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 10  
R: 15

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Taladros/ Drills/ Perceuses: | 2 |
|------------------------------|---|



18

## 0326J

(0330J) (0399.24J)

Ref. MILWAUKEE  
4931 3765 74

DIM. (mm)  
T: 5,4  
A: 7  
R: 9

|                                          |   |
|------------------------------------------|---|
| Taladros/ Drills/ Perceuses:             | 3 |
| Atornilladores/ Screwdrivers/ Visseuses: | 3 |



174

## 1349J

Ref. MILWAUKEE  
4931 3951 07

DIM. (mm)  
T: 8  
A: 14  
R: 20

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: | 6 |
|----------------------------------|---|

SENZA FILI

\*\*\*Richiedi la versione PDF del catalogo per consultare il modello della macchina scrivendo a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)\*\*\*



# MILWAUKEE



533

## 0354J

Ref. MILWAUKEE  
4931 3965 47

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 10  
R: 18,5

Martillo combinado/ Hammer combination/ Marteau combiné:

3



100

## 1367J

Ref. MILWAUKEE  
4931 3813 91

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 10  
R: 16

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses:

3



174

## 1358J

/ 0358J (1399.12J)

Ref. MILWAUKEE  
4931 3694 79  
4931 3291 16  
4931 3291 17

DIM. (mm)  
T: 8  
A: 14  
R: 20

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses:

5

Roedoras/ Nibblers/ Grignoteuses:

1

Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires:

3

Rozadoras/ Brickwork slot millers/ Affleureuses

1



505

## 1368J

Ref. MILWAUKEE  
4931 3816 66

DIM. (mm)  
T: 8  
A: 5  
R: 15

Sierras de Calar/ Jig Saws/ Scies Sautaises:

1



505

## 1361J

(1399.2J)(1399.21J)

Ref. MILWAUKEE  
4931 3583 19  
4931 3851 17  
4931 3926 12  
4931 3926 11

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 16,5

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses:

18

Sierras de Calar/ Jig Saws/ Scies Sautaises:

2

Roedoras/ Nibblers/ Grignoteuses:

1

Ensambladores/ Joiners/ Assembleurs:

2



18

## 0369J

Ref. MILWAUKEE  
4931 3723 61  
4931 3925 64

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 9

Taladros/ Drills/ Perceuses:

2

PORTASPAZZOLE NON INCLUSO



3

## 1363J

(1399.22J)

Ref. MILWAUKEE  
4931 3617 33

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 14

Taladros/ Drills/ Perceuses:

3

Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses:

3



542

## 1370J

Ref. MILWAUKEE  
2218 0875

DIM. (mm)  
T: 5,9  
A: 11,1  
R: 17,5

Martillos/ Hammers/ Marteaux:

1



100

## 1366J

/ 0366J  
(1399.4J)(1399.20J)

Ref. MILWAUKEE  
4931 3342 34  
4931 3607 87  
4931 3269 41  
4931 3221 55  
4931 3694 77  
4931 3439 11

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 10  
R: 16

Taladros/ Drills/ Perceuses:

6

Martillos/ Hammers/ Marteaux:

20

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses:

21

Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses:

3

Pulidoras Angulares/ Angular Polishers/ Polisseuses Angulaires:

3

Rozadoras/ Brickwork Slot Millers/ Affleureuses:

1

Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires:

1

Martillos Percutores/ Impact Hammers/ Marteaux à Percussion:

1



295

## 0371J

Ref. MILWAUKEE  
2218 1320

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 10  
R: 13

Atornilladores/ Screwdrivers/ Visseuses:

2

Taladros/ Drills/ Perceuses:

3

\*\*\*Richiedi la versione PDF del catalogo per consultare il modello della macchina scrivendo a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)\*\*\*

# MILWAUKEE



16

## 0372J

Ref. MILWAUKEE  
2218 0915

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 8  
R: 11,5

Taladros/ Drills/ Perceuses:

1



174

## 1380J

Ref. MILWAUKEE  
9170 3332 70

DIM. (mm)  
T: 8  
A: 14  
R: 19

Martillos/ Hammers/ Marteaux:

3



225

## 0373J

Ref. MILWAUKEE  
4931 3933 22  
4931 4536 41

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 9  
R: 15,5

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses:

4

MOLLA NON INCLUSA

## 1381J / 0381J

Ref. MILWAUKEE  
4931 4350 31  
4931 4350 55  
4931 4351 15  
4931 4350 31

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 13  
R: 15

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses:

4



562

PORTASPAZZOLE NON INCLUSO



13

## 0375J

Ref. MILWAUKEE  
4931 3875 88  
4931 4081 61

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 10

Martillos/ Hammers/ Marteaux:

4



10

## 0382J

Ref. MILWAUKEE  
4931 3926 02

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 9/12

Taladros/ Drills/ Perceuses:

2

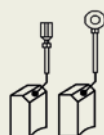
## 0376J

Ref. MILWAUKEE  
2218 1250  
2218 1245  
2218 1240

DIM. (mm)  
T: 12  
A: 9,52  
R: 15,50

Sierras Circulares/ Circular Saws/ Scies Circulaires:

3



557

SENZA FILI



100

## 1384J

Ref. MILWAUKEE  
4931 3813 91

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 10  
R: 16

Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires:

2

## 0379J

Ref. MILWAUKEE  
2900 69239  
2900 69182

DIM. (mm)  
T: 5,1  
A: 10,1  
R: 16,5

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses:

6



505

PORTASPAZZOLE NON INCLUSO

## 1387J / 0387J

Ref. MILWAUKEE  
4931 4287 29  
4931 4287 32  
4931 4535 29  
4931 4415 32

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 11  
R: 16

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses:

1



505

\*\*\*Richiedi la versione PDF del catalogo per consultare il modello della macchina scrivendo a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)\*\*\*

# MILWAUKEE

## 0399.6JX

Ref. MILWAUKEE  
4931 3545 45

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 8  
R: 12

Sierras/ Saws/ Scies: 23



49 muelle  
+ terminal

## 0450J (0399.3J)

Ref. MILWAUKEE  
9170 0554 92

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 20  
R: 25

Martillos Perforadores/ Impact Hammers/ Marteaux Perforateurs: 4



189  
+ Bisel

## 0399.8J

Ref. MILWAUKEE  
4931 3646 40

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 9/12

Taladros/ Drills/ Perceuses: 11  
Martillos/ Hammers/ Marteaux: 7



10

## 0452J (0399.13J)

Ref. MILWAUKEE  
9170 3054 22

DIM. (mm)  
T: 6,35  
A: 16  
R: 24

Martillos Perforadores/ Impact Hammers/ Marteaux Perforateurs: 5



65

## 0399.10J

Ref. MILWAUKEE  
2900 69241

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 9,75  
R: 16,5

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 2



505

## 0453J (0365J)

Ref. MILWAUKEE  
4931 3022 11

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 8  
R: 18

Martillos/ Hammers/ Marteaux: 2



204  
+ Bisel

## 0399.14J

Ref. MILWAUKEE  
4931 3746 24  
4931 3926 04

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 13

Martillos/ Hammers/ Marteaux: 11



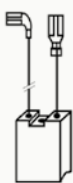
10

## 1456J

Ref. MILWAUKEE  
4931 3755 56

DIM. (mm)  
T: 8  
A: 14  
R: 19,5

Martillos Perforadores/ Impact Hammers/ Marteaux Perforateurs: 4



521

## 1417J / 0417J

Ref. MILWAUKEE  
9170 3348 60

DIM. (mm)  
T: 6,35  
A: 9,52  
R: 20/22

Martillos/ Hammers/ Marteaux: 15



122

## 1457J

Ref. MILWAUKEE  
4931 3924 59  
4931 3926 24

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 20

Martillos/ Hammers/ Marteaux: 5



545

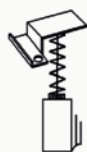
\*\*\*Richiedi la versione PDF del catalogo per consultare il modello della macchina scrivendo a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)\*\*\*

## MILWAUKEE

# 0458J

Ref. MILWAUKEE  
221 80706

DIM. (mm)  
T: 3,15 (x2)  
A: 14,3  
R: 19



546

Martillos Perforadores/ Impact Hammers/ Marteaux Perforateurs:

3

# 1761J

(1399.7J)

Ref. MILWAUKEE  
4931 3753 11

DIM. (mm)  
T: 7  
A: 11  
R: 17/22



18

Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses:

4

# 0739J

(0399.1J)

Ref. MILWAUKEE  
4931 3344 89

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 7  
R: 14/15



16

Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses:

8

## PERLES

# 0902J

Ref. PERLES  
775221

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 9  
R: 14



173

Taladros/ Drills/ Perceuses:

4

# 0906J

Ref. PERLES  
775153

DIM. (mm)  
T: 8  
A: 12,5  
R: 20



60

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses:

7

# 0904J

Ref. PERLES  
775218

DIM. (mm)  
T: 6,4  
A: 10  
R: 15



203

Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires:

2

# 0907J

Ref. PERLES  
775198

DIM. (mm)  
T: 6,4  
A: 12,5  
R: 22



77

Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires:

1

Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses:

1

Pulidoras Angulares/ Angular Polishers/ Polisseuses Angulaires:

2

Troncatricis/ Bench Cutters/ Tronçonneuses à Disque:

2

# 0905J

Ref. PERLES  
775213

DIM. (mm)  
T: 6,2  
A: 16  
R: 20



221

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses:

4

# 0917J

Ref. PERLES  
-----

DIM. (mm)  
T: 5,5  
A: 8,5  
R: 14



505

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses:

2

\*\*\*Richiedi la versione PDF del catalogo per consultare il modello della macchina scrivendo a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)\*\*\*

## PEUGEOT



16

# 0633J

Ref. PEUGEOT  
706113

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 9  
R: 32

Bombas de Riego/ Water Pump/ Pompe d'Eau:

2

# 0734J

(0632J)

Ref. PEUGEOT  
700363

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 8  
R: 15

Taladros/ Drills/ Perceuses:

11

Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses:

3

Sierras Circulares/ Circular Saws/ Scies Circulaires:

3



51

# 0636J

Ref. PEUGEOT  
703831

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 8  
R: 15

Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires:

3

Martillos/ Hammers/ Marteaux:

3



220

# 1749J

/ 0749J (1635J)

Ref. PEUGEOT  
701348

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 14  
R: 22

Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires:

13



187  
+ Bisel

# 0723J

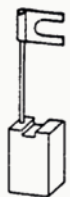
(0634J)

Ref. PEUGEOT  
705054

DIM. (mm)  
T: 9  
A: 14  
R: 22

Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires:

2



187

# 0762J

(0631J)

Ref. PEUGEOT  
707649

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 6  
R: 11,5

Taladros/ Drills/ Perceuses:

27

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses:

3

Martillos/ Hammers/ Marteaux:

4

Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses:

5

Sierras/ Saws/ Scies:

7

Fresadoras Ranuradoras/ Slotting Routers/ Rainureruses:

1

Piallaticis/ Planers/ Rabots:

3

Cizallas/ Shears/ Cisailles:

1



16

# 0727J

Ref. PEUGEOT  
705187

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 8  
R: 18

Taladros/ Drills/ Perceuses:

5



99

## PROTOOL

# 1570J

Ref. PROTOOL  
627024

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 16  
R: 22

Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires:

18



533

# 1571J

Ref. PROTOOL  
627036

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 10  
R: 17

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses:

21

Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses:

1



505

\*\*\*Richiedi la versione PDF del catalogo per consultare il modello della macchina scrivendo a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)\*\*\*

## PROTOOL



100

# 1572J

Ref. PROTOOL  
627040  
627001

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 16

|                                                               |   |
|---------------------------------------------------------------|---|
| Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires: | 3 |
| Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses:                            | 4 |



173

# 1577J

Ref. PROTOOL  
627034  
627010

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 10  
R: 14

|                                                       |   |
|-------------------------------------------------------|---|
| Taladros/ Drills/ Perceuses:                          | 6 |
| Atomilladores/ Screwdrivers/ Visseuses:               | 4 |
| Sierras Circulares/ Circular Saws/ Scies Circulaires: | 4 |
| Mezcladoras/ Stirrers/ Agitateurs:                    | 4 |



173

# 1573J

Ref. PROTOOL  
627002

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 10  
R: 14

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Taladros/ Drills/ Perceuses:      | 11 |
| Martillos/ Hammers/ Marteaux:     | 5  |
| Roedoras/ Nibblers/ Grignoteuses: | 1  |
| Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses:  | 1  |



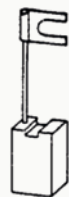
173

# 1578J

Ref. PROTOOL  
627033

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 10  
R: 11

|                                                               |   |
|---------------------------------------------------------------|---|
| Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires: | 8 |
|---------------------------------------------------------------|---|



187

# 1574J

Ref. PROTOOL  
627041

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 16  
R: 22

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: | 4 |
|----------------------------------|---|



100

# 0579J

Ref. PROTOOL  
627019  
627007

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 16

|                                                               |   |
|---------------------------------------------------------------|---|
| Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires: | 4 |
| Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses:                            | 8 |
| Sierras Circulares/ Circular Saws/ Scies Circulaires:         | 6 |
| Roedoras/ Nibblers/ Grignoteuses:                             | 3 |



173

# 1575J

Ref. PROTOOL  
627005

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 12,5

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Taladros/ Drills/ Perceuses: | 7 |
|------------------------------|---|



174

# 0580J

Ref. PROTOOL  
627011

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 14

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Martillos/ Hammers/ Marteaux: | 5 |
|-------------------------------|---|



173

# 1576J

Ref. PROTOOL  
627003

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 12,5

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Taladros/ Drills/ Perceuses: | 9 |
|------------------------------|---|

\*\*\*Richiedi la versione PDF del catalogo per consultare il modello della macchina scrivendo a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)\*\*\*

## RUPES



573

# 0617J

Ref. RUPES

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 8  
R: 13

Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses: 1



35

# 0625J

Ref. RUPES

DIM. (mm)  
T: 7  
A: 12  
R: 20

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 1



573

# 0618J

Ref. RUPES  
47.105  
471.105

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 8  
R: 13

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 3  
Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses: 3



516

# 1639J / 0639J

Ref. RUPES  
47.47  
47.70

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 9  
R: 20

Pulidoras Angulares/ Angular Polishers/ Polisseuses Angulaires: 3



18

# 1619J / 0619J

Ref. RUPES  
47.40

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 9  
R: 20

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 4  
Levigatrici s de Disco/ Disc Sanders/ Ponceuses à Disque: 9



18

# 0705J

Ref. RUPES

DIM. (mm)  
T: 8  
A: 14  
R: 35



18

# 0620J

Ref. RUPES  
47.77

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 6  
R: 16

Atomilladores/ Screwdrivers/ Visseuses: 3  
Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses: 13



18

# 0710J

Ref. RUPES  
471.60

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 7  
R: 12

Atomilladores/ Screwdrivers/ Visseuses: 4  
Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses: 6



173

# 0621J

Ref. RUPES

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 11,3  
R: 28,5

Aspiradores/ Vacuum Cleaners/ Aspirateurs: 1



18

# 0712J

Ref. RUPES  
47.45

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 8  
R: 14

Taladros/ Drills/ Perceuses: 4  
Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses: 5

\*\*\*Richiedi la versione PDF del catalogo per consultare il modello della macchina scrivendo a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)\*\*\*

## RUPES



16

# 0713J

Ref. RUPES

DIM. (mm)

T: 6  
A: 8  
R: 18,5

|                                                               |   |
|---------------------------------------------------------------|---|
| Taladros/ Drills/ Perceuses:                                  | 4 |
| Levigatrici s Orbitali/ Orbital Sanders/ Ponceuses Orbitales: | 1 |



71

# 0742J

Ref. RUPES

472.050

DIM. (mm)

T: 6  
A: 7  
R: 14

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses:   | 1 |
| Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses: | 2 |



16

# 0739J

Ref. RUPES

471.011

DIM. (mm)

T: 6  
A: 7  
R: 14/15

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Taladros/ Drills/ Perceuses: | 6 |
|------------------------------|---|

## RYOBI



18

# 1199.24J

Ref. RYOBI

375001002

DIM. (mm)

T: 7  
A: 17  
R: 16

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Sierras/ Saws/ Scies: | 2 |
|-----------------------|---|



18

# 0648J

Ref. RYOBI

1540185

DIM. (mm)

T: 7  
A: 19  
R: 14,5

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: | 2 |
|----------------------------------|---|



18

# 0231J

Ref. RYOBI

586011100

DIM. (mm)

T: 7  
A: 17  
R: 17

|                                            |   |
|--------------------------------------------|---|
| Ingletadoras/ Miter Saws/ Scies à Onglets: | 2 |
|--------------------------------------------|---|



173

# 0651J

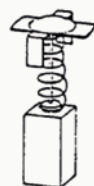
Ref. RYOBI

8066810001  
8063810002

DIM. (mm)

T: 4,9  
A: 7,9  
R: 10

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: | 1 |
|----------------------------------|---|



233

# 0647J

Ref. RYOBI  
8063200002

DIM. (mm)

T: 7  
A: 17  
R: 17

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: | 1 |
|----------------------------------|---|



18

# 0706J

(0871J) (0983J)

Ref. RYOBI

6540123  
6540125  
6540127

DIM. (mm)

T: 5,2  
A: 11  
R: 15,5

|                                                       |   |
|-------------------------------------------------------|---|
| Sierras Circulares/ Circular Saws/ Scies Circulaires: | 1 |
| Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses:                    | 1 |

\*\*\*Richiedi la versione PDF del catalogo per consultare il modello della macchina scrivendo a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)\*\*\*



## RYOBI



18

### 0714J (0778J)

Ref. RYOBI  
6540043  
6540503  
6540505  
6540045

DIM. (mm)  
T: 6,4  
A: 9,52  
R: 16,5

|                                                          |    |
|----------------------------------------------------------|----|
| Martillos/ Hammers/ Marteaux:                            | 1  |
| Sierras Circulares/ Circular Saws/ Scies Circulaires:    | 2  |
| Levigatrici s de Banda/ Band Sanders/ Ponceuses à Bande: | 11 |
| Pialatrici/ Planers/ Rabots:                             | 2  |
| Sierras/ Saws/ Scies:                                    | 1  |



18

### 1756J / 0756J

Ref. RYOBI  
6540603  
6540605  
6541075  
6541707

DIM. (mm)  
T: 7  
A: 16  
R: 18

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: | 9 |
| Martillos/ Hammers/ Marteaux:    | 2 |



18

### 1715J / 0715J (0787J) (1787J)

Ref. RYOBI  
6398 54 160002  
6540363  
6540373

DIM. (mm)  
T: 6,5  
A: 16  
R: 16

|                                            |   |
|--------------------------------------------|---|
| Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses:           | 5 |
| Ingletadoras/ Miter Saws/ Scies à Onglets: | 3 |
| Pialatrici/ Planers/ Rabots:               | 2 |



18

### 1761J / 0761J

Ref. RYOBI  
6540573 6541355  
6540593 6541365  
6541363 6541367  
6541207 6540597  
6541357 6540595

DIM. (mm)  
T: 7  
A: 11  
R: 18

|                                                          |    |
|----------------------------------------------------------|----|
| Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses:                         | 2  |
| Martillos/ Hammers/ Marteaux:                            | 10 |
| Sierras/ Saws/ Scies:                                    | 5  |
| Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses:                       | 6  |
| Levigatrici s de Banda/ Band Sanders/ Ponceuses à Bande: | 1  |



18

### 0716J (0863J)

Ref. RYOBI  
6540813 6541285  
6540053 6540817  
6541283 6540815  
6540293  
6540283

DIM. (mm)  
T: 6,4  
A: 13,4  
R: 17

|                                                        |    |
|--------------------------------------------------------|----|
| Martillos/ Hammers/ Marteaux:                          | 8  |
| Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses:                     | 2  |
| Sierras Circulares/ Circular Saws/ Scies Circulaires:  | 10 |
| Ingletadoras/ Miter Saws/ Scies à Onglets:             | 6  |
| Fresadoras Ranuradoras/ Slotting Routers/ Rainureuses: | 7  |
| Pialatrici/ Planers/ Rabots:                           | 2  |



130

### 0765J

Ref. RYOBI  
6540743  
6541215  
6540747

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 8  
R: 11

|                                                             |   |
|-------------------------------------------------------------|---|
| Taladros/ Drills/ Perceuses:                                | 8 |
| Atomilladores/ Screwdrivers/ Visseuses:                     | 5 |
| Taladros Percutores/ Impact Drills/ Perceuses à Percussion: | 5 |



18

### 0741J

Ref. RYOBI  
6541173  
6540753

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 11

|                                                  |   |
|--------------------------------------------------|---|
| Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses:                 | 2 |
| Rozadoras/ Brickwork Slot Millers/ Affleureuses: | 1 |
| Pialatrici/ Planers/ Rabots:                     | 1 |



130

### 0779J

Ref. RYOBI  
6540103

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 11

|                                                                 |   |
|-----------------------------------------------------------------|---|
| Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses:                                | 1 |
| Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses:                              | 1 |
| Pulidoras Angulares/ Angular Polishers/ Polisseuses Angulaires: | 1 |
| Sierras Circulares/ Circular Saws/ Scies Circulaires:           | 1 |
| Fresadoras Ranuradoras/ Slotting Routers/ Rainureuses:          | 4 |



174

### 0755J

Ref. RYOBI  
6540563  
6540565

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 8  
R: 13

|                                                        |    |
|--------------------------------------------------------|----|
| Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses:                       | 10 |
| Fresadoras Ranuradoras/ Slotting Routers/ Rainureuses: | 3  |



300

### 0864J

Ref. RYOBI  
6541163 6541225  
6541223 6541185  
6541453 6541187

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 9  
R: 15

|                                                             |   |
|-------------------------------------------------------------|---|
| Taladros/ Drills/ Perceuses:                                | 2 |
| Martillos/ Hammers/ Marteaux:                               | 6 |
| Taladros Percutores/ Impact Drills/ Perceuses à Percussion: | 5 |

\*\*\*Richiedi la versione PDF del catalogo per consultare il modello della macchina scrivendo a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)\*\*\*

# RYOBI



299

## 0866J

Ref. RYOBI  
6540993

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 9  
R: 15

Sierras de Cadena/ Chain Saws/ Scies à Chaine: 4



533

## 0874J

Ref. RYOBI  
6074555  
6074553  
6541373

DIM. (mm)  
T: 7  
A: 16  
R: 20

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 5



18

## 0867J

Ref. RYOBI  
6540033

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 11

Sierras Circulares/ Circular Saws/ Scies Circulaires: 1  
Piallatrici/ Planers/ Rabots: 1



240

## 0899.04J

Ref. RYOBI  
6216811

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 13

Taladros/ Drills/ Perceuses: 2



26

## 0868J

Ref. RYOBI  
6540273  
6540275

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 10  
R: 10

Piallatrici/ Planers/ Rabots: 2



57

## 0899.15J

Ref. RYOBI  
6541557  
6541465

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 9  
R: 12

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 4



240

## 0870J

Ref. RYOBI  
6540023  
6541437

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 8  
R: 12

Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses: 5



300

## 0899.16J

Ref. RYOBI  
6541143  
6541145

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 9  
R: 13

Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses: 2  
Sierras Sable/ Sable Saws/ Scies Sable: 1



18

## 0873J

Ref. RYOBI  
6540803

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 11

Taladros/ Drills/ Perceuses: 2  
Piallatrici/ Planers/ Rabots: 3



556

## 0899.17J

Ref. RYOBI  
6540175  
6540173

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 13

Sierras Circulares/ Circular Saws/ Scies Circulaires: 4

\*\*\*Richiedi la versione PDF del catalogo per consultare il modello della macchina scrivendo a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)\*\*\*

# SKIL

## 1128JX

Ref. SKIL  
1 607 014 171

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 16  
R: 22

Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires:

19



174

## 0514J

Ref. SKIL  
1 617 014 136

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 15

Martillos/ Hammers/ Marteaux:

2



261

## 1510J

Ref. SKIL  
1 607 014 116

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 18

Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires:

19

Pulidoras Angulares/ Angular Polishers/ Polisseuses Angulaires:

4



174

## 0515J

Ref. SKIL  
2 610 374 808

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 16  
R: 19

Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires:

6



173

## 1511J

Ref. SKIL  
2 610 376 111

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 15

Levigatrices Orbitales/ Orbital Sanders/ Ponceuses Orbitales:

1



296

## 0516J

Ref. SKIL  
2 610 360 461

DIM. (mm)  
T: 6,35  
A: 12,5  
R: 20

Sierras Circulares/ Circular Saws/ Scies Circulaires:

2



173

## 0512J

Ref. SKIL  
2 610 366 280

DIM. (mm)  
T: 6,4  
A: 10  
R: 15

Levigatrices de Banda/ Band Sanders/ Ponceuses à Bande:

2

Plattatrices/ Planers/ Rabots:

1



276

## 1517J

Ref. SKIL  
2 610 383 784

DIM. (mm)  
T: 5,5  
A: 8,5  
R: 14

Taladros/ Drills/ Perceuses:

1

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses:

8



505

## 1513J

Ref. SKIL  
2 610 373 248

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 7  
R: 11

Plattatrices/ Planers/ Rabots:

1



16

## 1520J / 0520J

Ref. SKIL  
2 610 387 232

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 16  
R: 20

Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires:

3



221

\*\*\*Richiedi la versione PDF del catalogo per consultare il modello della macchina scrivendo a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)\*\*\*

# SKIL



**0521J**

Ref. SKIL 2 610 394 009

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 8,4  
R: 15

Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires: 3

100



**0740J**

Ref. SKIL 63905

DIM. (mm)  
T: 4,76  
A: 6,35  
R: 13

Taladros/ Drills/ Perceuses: 1

3



**0522J**

Ref. SKIL 2 610 396 041

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 10  
R: 16

Taladros Percutores/ Impact Drills/ Perceuses à Percussion: 3

PORTASPAZZOLE NON INCLUSO

16



**0768J**

Ref. SKIL 2 610 386 473

DIM. (mm)  
T: 5,5  
A: 8,5  
R: 15

Taladros/ Drills/ Perceuses: 3  
Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 4

49



**0523J**

Ref. SKIL 2 610 395 298

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 11

Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires: 3

552



**0773J**

Ref. SKIL 303559

DIM. (mm)  
T: 6,5  
A: 10  
R: 18

Sierras/ Saws/ Scies: 1

122



**0524J**

Ref. SKIL 2 610 394 719

DIM. (mm)  
T: 7  
A: 11  
R: 17

Sierras Circulares/ Circular Saws/ Scies Circulaires: 5

COPERCHI NON INCLUSI/

18



**0872J**

Ref. SKIL 2 610 354 369

DIM. (mm)  
T: 6,35  
A: 6,35  
R: 14

Taladros/ Drills/ Perceuses: 11  
Atornilladores/ Screwdrivers/ Visseuses: 6  
Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 7  
Fresadoras Ranuradoras/ Slotting Routers/ Rainuruses: 3

267



**0732J**

Ref. SKIL 364826

DIM. (mm)  
T: 6,4  
A: 10  
R: 19,5

Martillos/ Hammers/ Marteaux: 1

18



**0987J**

Ref. SKIL 372317

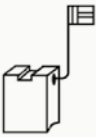
DIM. (mm)  
T: 4,7  
A: 6,4  
R: 13

Atornilladores/ Screwdrivers/ Visseuses: 1

268

\*\*\*Richiedi la versione PDF del catalogo per consultare il modello della macchina scrivendo a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)\*\*\*

## SPIT



**1220J**  
/ 0220J (0894J)

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 1

**534**

Ref. SPIT -----

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 12,5  
R: 23,5



**1140J**  
/ 0140J  
(0193J) (1193J)

Martillos/ Hammers/ Marteaux: 2

**533**

Ref. SPIT 355770

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 12,5  
R: 22



**1221J**  
/ 0221J  
(1893J) (1937J)

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 1

**533**

Ref. SPIT -----

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 16  
R: 23



**1153J**  
(1197J)

Martillos/ Hammers/ Marteaux: 1

**174**

Ref. SPIT 364620

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 16  
R: 26



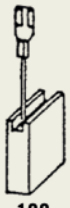
**1117J**  
/ 0117J  
(0192J) (1192J)

Martillos/ Hammers/ Marteaux: 3

**189**

Ref. SPIT 127610

DIM. (mm)  
T: 6,4  
A: 12,5  
R: 19



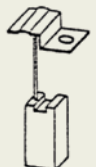
**0155J**  
(0194J)

Martillos/ Hammers/ Marteaux: 1

**100 + Bisel**

Ref. SPIT 363500

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 19



**1136J**  
/ 0136J  
(0191J) (1191J)

Martillos/ Hammers/ Marteaux: 1

**160**

Ref. SPIT 1.617.014.108

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 10  
R: 17



**1156J**  
(1196J)

Martillos/ Hammers/ Marteaux: 1

**533**

Ref. SPIT 362500

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 10  
R: 17



**1137J**  
/ 0137J  
(0190J) (1190J)

Martillos/ Hammers/ Marteaux: 3

**16**

Ref. SPIT 128570  
128600

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 8  
R: 15



**0174J**  
(0195J)

Martillos/ Hammers/ Marteaux: 1

**295**

Ref. SPIT 352130

DIM. (mm)  
T: 7  
A: 8  
R: 17

SENZA FILI

\*\*\*Richiedi la versione PDF del catalogo per consultare il modello della macchina scrivendo a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)\*\*\*

## SPIT



**1366J**  
/ 0366J  
(1364J) (1198J)

Ref. SPIT  
-----

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 10  
R: 16

Martillos/ Hammers/ Marteaux: 1

**100**



**1936J**  
(1964J)

Ref. SPIT  
-----

DIM. (mm)  
T: 6,4  
A: 10  
R: 14

Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires: 1

**506**



**0872J**  
(0199J)

Ref. SPIT  
-----

DIM. (mm)  
T: 6,35  
A: 6,35  
R: 14

Atornilladores/ Screwdrivers/ Visseuses: 1

**267**



**1962J**  
/ 0962J  
(0189J) (1189J)

Ref. SPIT  
618690

DIM. (mm)  
T: 6,4  
A: 10  
R: 15,5

Martillos/ Hammers/ Marteaux: 1

**204**



**1898J**  
/ 0898J

Ref. SPIT  
639800

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 10  
R: 14

Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires: 1

**506**



**1999.01J**

Ref. SPIT  
811522

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 10  
R: 15,5

Martillos/ Hammers/ Marteaux: 1

**526**

\*\*\*Richiedi la versione PDF del catalogo per consultare il modello della macchina scrivendo a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)\*\*\*

## STAYER



18

# 0648J

Ref. STAYER  
963202/03  
5000 000041

DIM. (mm)  
T: 7  
A: 19  
R: 14,5

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 2



174

# 1738J / 0738J

Ref. STAYER  
2.900.090.0

DIM. (mm)  
T: 9  
A: 14  
R: 22

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 2



569

# 0659J

Ref. STAYER  
4.810.871.0

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 8  
R: 15

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 3



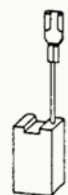
187

# 1749J / 0749J (0724J)

Ref. STAYER  
2.470.097.0  
2.100.096.0  
48000202

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 14  
R: 22

Taladros/ Drills/ Perceuses: 1  
Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 15  
Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses: 2  
Ingletadoras/ Miter Saws/ Scies à Onglets: 10



174

# 1699J

Ref. STAYER  
-----

DIM. (mm)  
T: 7  
A: 17  
R: 23

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 24



16

# 0762J

Ref. STAYER  
3.030.090.0

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 6  
R: 11,5

Taladros/ Drills/ Perceuses: 29  
Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 6  
Martillos/ Hammers/ Marteaux: 4  
Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses: 10  
Sierras/ Saws/ Scies: 9  
Fresadoras Ranuradoras/ Slotting Routers/ Rainureruses: 1  
Piallaticis/ Planers/ Rabots: 3  
Cizallas/ Shears/ Cisailles: 1



187

# 0723J

Ref. STAYER  
7.870.098.0

DIM. (mm)  
T: 9  
A: 14  
R: 22

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 1



187

# 0763J

Ref. STAYER  
-----

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 10  
R: 20

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 1  
Pulidoras Angulares/ Angular Polishers/ Polisseuses Angulaires: 1



51

# 0734J

Ref. STAYER  
3.500.030.0

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 8  
R: 15

Taladros/ Drills/ Perceuses: 5  
Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 2  
Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses: 2  
Tagliasiepi/ Hedge Trimmers/ Taille-haies: 5



49

# 0764J

Ref. STAYER  
2.050.090.0

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 6  
R: 12,5

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: 11  
Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses: 3  
Sierras Circulares/ Circular Saws/ Scies Circulaires: 1  
Fresadoras Ranuradoras/ Slotting Routers/ Rainureruses: 1

\*\*\*Richiedi la versione PDF del catalogo per consultare il modello della macchina scrivendo a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)\*\*\*

## STAYER

# 0769J

Ref. STAYER  
2.120.097.0

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 6  
R: 15



183

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses:

5

# 0876J

Ref. STAYER  
-----

DIM. (mm)  
T: 6,5  
A: 8  
R: 15



505

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses:

1

# 0826J

Ref. STAYER  
-----

DIM. (mm)  
T: 6,35  
A: 8  
R: 12,5



514

Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses:

1

## VIRUTEX

# 0500JX

Ref. VIRUTEX  
30 17 005

DIM. (mm)  
T: 6,4  
A: 10  
R: 19



173

|                                                                 |   |
|-----------------------------------------------------------------|---|
| Levigatrici s de Banda/ Band Sanders/ Ponceuses à Bande:        | 2 |
| Levigatrici s Orbitales/ Orbital Sanders/ Ponceuses Orbitales:  | 2 |
| Sierras Circulares/ Circular Saws/ Scies Circulaires:           | 1 |
| Pulidoras Angulares/ Angular Polishers/ Polisseuses Angulaires: | 1 |
| Fresadoras Ranuradoras/ Slotting Routers/ Rainureruses:         | 3 |
| Troncatricis/ Bench Cutters/ Tronçonneuses à Disque:            | 6 |
| Piallatrici/ Planers/ Rabots:                                   | 2 |

# 0502J

Ref. VIRUTEX  
70 17 003

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 12  
R: 19,5



18

Sierras Circulares/ Circular Saws/ Scies Circulaires:

1

# 0501J

Ref. VIRUTEX  
35 17 004

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 6  
R: 16



18

Piallatrici/ Planers/ Rabots:

2

# 0503J

Ref. VIRUTEX  
12 17 006

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 6  
R: 15



295

|                                                                |   |
|----------------------------------------------------------------|---|
| Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses:                             | 1 |
| Levigatrici s Orbitales/ Orbital Sanders/ Ponceuses Orbitales: | 4 |
| Fresadoras Ranuradoras/ Slotting Routers/ Rainureruses:        | 2 |
| Ranuradoras/ Slotting Machines/ Rainureruses:                  | 1 |

\*\*\*Richiedi la versione PDF del catalogo per consultare il modello della macchina scrivendo a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)\*\*\*



## VIRUTEX



18

# 0504J

Ref. VIRUTEX  
10 17 001

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 6  
R: 17

|                                                         |   |
|---------------------------------------------------------|---|
| Fresadoras Ranuradoras/ Slotting Routers/ Rainureruses: | 1 |
|---------------------------------------------------------|---|



512

# 0550J

Ref. VIRUTEX  
92 17 035

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 11  
R: 19

|                                                                 |   |
|-----------------------------------------------------------------|---|
| Amoladoras Angulares/ Angular Grinders/ Meuleuses Angulaires:   | 1 |
| Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses:                              | 1 |
| Pulidoras Angulares/ Angular Polishers/ Polisseuses Angulaires: | 1 |
| Fresadoras/ Routers/ Rainureruses:                              | 8 |
| Piallatrici/ Planers/ Rabots:                                   | 2 |



295

# 0505J

Ref. VIRUTEX  
79 17 010

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 9  
R: 15,5

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Fresadoras/ Routers/ Rainureruses:  | 12 |
| Ranuradoras/ Routers/ Rainureruses: | 1  |



173

# 0551J

Ref. VIRUTEX  
24 17 021

DIM. (mm)  
T: 6,4  
A: 10  
R: 20,5

|                                                                |   |
|----------------------------------------------------------------|---|
| Levigatrici s de Banda/ Band Sanders/ Ponceuses à Bande:       | 3 |
| Levigatrici s Orbitales/ Orbital Sanders/ Ponceuses Orbitales: | 1 |
| Sierras Circulares/ Circular Saws/ Scies Circulaires:          | 1 |
| Fresadoras Ranuradoras/ Slotting Routers/ Rainureruses:        | 3 |
| Troncatricis/ Bench Cutters/ Tronçonneuses à Disque:           | 4 |
| Piallatrici/ Planers/ Rabots:                                  | 2 |



173

# 0506J

Ref. VIRUTEX  
84 17 019  
35 17 016

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 9  
R: 15

|                                                                |   |
|----------------------------------------------------------------|---|
| Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses:                             | 5 |
| Piallatrici/ Planers/ Rabots:                                  | 5 |
| Levigatrici s Orbitales/ Orbital Sanders/ Ponceuses Orbitales: | 1 |



512

# 0552J

Ref. VIRUTEX  
46 17 031

DIM. (mm)  
T: 6,4  
A: 10  
R: 22,5

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses: | 5 |
|------------------------------------|---|



18

# 0507J

Ref. VIRUTEX  
33 17 022

DIM. (mm)  
T: 6,6  
A: 12  
R: 21

|                                                      |    |
|------------------------------------------------------|----|
| Fresadoras/ Routers/ Rainureruses:                   | 10 |
| Troncatricis/ Bench Cutters/ Tronçonneuses à Disque: | 1  |

# 0734J

Ref. VIRUTEX  
67 17 008

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 8  
R: 15

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses: | 2 |
|------------------------------------|---|



51



173

# 0508J

Ref. VIRUTEX  
46 17 030

DIM. (mm)  
T: 6,4  
A: 10  
R: 22,5

|                                                                |   |
|----------------------------------------------------------------|---|
| Levigatrici s Orbitales/ Orbital Sanders/ Ponceuses Orbitales: | 5 |
|----------------------------------------------------------------|---|

\*\*\*Richiedi la versione PDF del catalogo per consultare il modello della macchina scrivendo a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)\*\*\*

## VARIE

# 1650J

MARCA  
BAIER  
(C25148)

DIM. (mm)  
T: 6,4  
A: 8  
R: 16,5



173

|                                                           |   |
|-----------------------------------------------------------|---|
| Martillos/ Hammers/ Marteaux:                             | 3 |
| Decapadoras Fachadas/ Paint Removers/ Enleveurs Peinture: | 2 |

# 0796J (0924J)

MARCA  
DIAMOND

DIM. (mm)  
T: 7  
A: 17  
R: 17



233

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Roedoras/Nibblers/Grignoteuses: | 1 |
|---------------------------------|---|

# 0719J

MARCA  
BAIER

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 10  
R: 18



18

|                                                  |   |
|--------------------------------------------------|---|
| Rozadoras/ Brickwork Slot Millers/ Affleureuses: | 1 |
|--------------------------------------------------|---|

# 1611J

MARCA  
FARCO-TENAX

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 12,5  
R: 20



187

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses: | 1 |
|----------------------------------|---|

# 0751J

MARCA  
BAIER  
(C45872)

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 10  
R: 20



533

|                                                  |   |
|--------------------------------------------------|---|
| Martillos/ Hammers/ Marteaux:                    | 2 |
| Sierras/ Saws/ Scies:                            | 2 |
| Rozadoras/ Brickwork Slot Millers/ Affleureuses: | 4 |
| Aspiradores/ Vacuum Cleaners/ Aspirateurs:       | 2 |
| Mezcladoras/ Stirrers/ Agitateurs:               | 2 |

# 0753J

MARCA  
FRAN

DIM. (mm)  
T: 8  
A: 12  
R: 23



18

|                                                                |   |
|----------------------------------------------------------------|---|
| Pulidoras Angulares/ Angular Polishers/ Polisseuses Angulaires | 1 |
|----------------------------------------------------------------|---|

# 0737J

MARCA  
BERGIN

DIM. (mm)  
T: 7  
A: 16  
R: 21



79

|                                                      |   |
|------------------------------------------------------|---|
| Troncatricis/ Bench Cutters/ Tronçonneuses à Disque: | 1 |
|------------------------------------------------------|---|

# 1962J / 0962J

Ref. SPIT  
IMPEX

DIM. (mm)  
T: 6,4  
A: 10  
R: 15,5



204

|                                                 |   |
|-------------------------------------------------|---|
| Rozadoras/ Brickwork Slot Millers/ Affleureuses | 1 |
|-------------------------------------------------|---|

# 1922JX (1730J)

MARCA  
DIAMOND

DIM. (mm)  
T: 7  
A: 11  
R: 17



232

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Roedoras/Nibblers/Grignoteuses: | 2 |
|---------------------------------|---|

# 1963J / 0963J

MARCA  
IMPEX

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 10  
R: 17



210

|                                                 |   |
|-------------------------------------------------|---|
| Rozadoras/ Brickwork Slot Millers/ Affleureuses | 1 |
|-------------------------------------------------|---|

\*\*\*Richiedi la versione PDF del catalogo per consultare il modello della macchina scrivendo a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)\*\*\*

## VARIE



18

# 0877J

MARCA  
JEPSON  
(0901008)

DIM. (mm)  
T: 7  
A: 17  
R: 18

|                                                      |   |
|------------------------------------------------------|---|
| Amoladoras/ Grinders/ Meuleuses:                     | 7 |
| Ingletadoras/ Miter Saws/ Scies à Onglets:           | 3 |
| Cortadores/ Cutters/ Cutters:                        | 3 |
| Troncatricis/ Bench Cutters/ Tronçonneuses à Disque: | 2 |



18

# 0770J

MARCA  
NEUMAC

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 10  
R: 18

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Roedoras/Nibblers/Grignoteuses | 1 |
|--------------------------------|---|



18

# 1982J

MARCA  
MACROZA

DIM. (mm)  
T: 7,8  
A: 9,8  
R: 20

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Roedoras/Nibblers/Grignoteuses | 1 |
|--------------------------------|---|



18

# 0748J

MARCA  
QUERSA

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 8  
R: 19,5



16

# 0720J

MARCA  
MILLER FALLS

DIM. (mm)  
T: 6,4  
A: 6,4  
R: 12

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Levigatrici s/ Sanders/ Ponceuses | 1 |
|-----------------------------------|---|



18

# 0973J

MARCA  
RIDGID

DIM. (mm)  
T: 8,8  
A: 19  
R: 25

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Roscadoras/ Tappers/ Taradeuses: | 1 |
|----------------------------------|---|



51

# 0744J

MARCA  
MILLER FALLS

DIM. (mm)  
T: 5,5  
A: 7  
R: 16



18

# 0726J

MARCA  
SUPER EGO

DIM. (mm)  
T: 9,4  
A: 18,05  
R: 20

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Roscadoras/ Tappers/ Taradeuses | 1 |
|---------------------------------|---|



16

# 0746J

MARCA  
MILLER FALLS

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 12  
R: 20

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Sierras/ Saws/ Scies: | 1 |
|-----------------------|---|



18

# 0976J

MARCA  
SUPER EGO

DIM. (mm)  
T: 7  
A: 20  
R: 22

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Roscadoras/ Tappers/ Taradeuses: | 1 |
|----------------------------------|---|

\*\*\*Richiedi la versione PDF del catalogo per consultare il modello della macchina scrivendo a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)\*\*\*

## VARIE



**1798J**  
/ 0798J

MARCA  
TOSHIBA

DIM. (mm)  
T: 6,5  
A: 7,5  
R: 12

235



**0799.08J**

MARCA  
WERKU

DIM. (mm)  
T: 6,5  
A: 9  
R: 17

18

Batidora/ Mixer/ Batteure électrique: 1



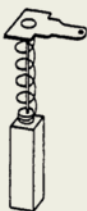
**0630J**

MARCA  
WACKER

DIM. (mm)  
T: 12,5  
A: 8  
R: 22

49

Convertidores Frec./ Freq. Transformers/ Convertisseurs Freq.: 1



**0908J**

MARCA  
WOLF  
(257670)

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 7  
R: 14

198

Tagliasiepi/ Hedge Trimmers/ Taille-haies: 4



**1707J**  
/ 0707J

MARCA  
WACKER

DIM. (mm)  
T: 6,35  
A: 19  
R: 28,5

18

Convertidores Frec./ Freq. Transformers/ Convertisseurs Freq.: 1



**0799.15J**

MARCA  
RUBI  
(Rubimix 25110)

DIM. (mm)  
T: 7  
A: 15  
R: 16,5

16

Martillos/ Hammers/ Marteaux: 1



**1865J**

MARCA  
WACKER  
(46221)

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 12,5  
R: 22

189

Martillos/ Hammers/ Marteaux: 1



**1874J**

MARCA  
WACKER

DIM. (mm)  
T: 8  
A: 16  
R: 22

189

Martillos/ Hammers/ Marteaux: 1

\*\*\*Richiedi la versione PDF del catalogo per consultare il modello della macchina scrivendo a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)\*\*\*

## ELECTRODOMÉSTICOS



13

### 0750J

MARCA  
BRAUN

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 6  
R: 12

Batidoras/ Mixers/ Batteuses Électriques

1



503

### 0995J

MARCA  
NILFISK

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 10  
R: 32/37

Aspiradoras/ Vacuum Cleaners/ Aspirateurs

1



16

### 0993J

MARCA  
CICLO MATIC

DIM. (mm)  
T: 6,3  
A: 11  
R: 23

Aspiradores/ Vacuum Cleaners/ Aspirateurs

1



18

### 0752J

MARCA  
NUMÁX /  
SUPER CONFORT

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 10  
R: 26,5

Aspiradores/ Vacuum Cleaners/ Aspirateurs

1



18

### 0994J

MARCA  
CONFORT

DIM. (mm)  
T: 6  
A: 9  
R: 29

Aspiradores/ Vacuum Cleaners/ Aspirateurs

1



16

### 0997J

MARCA  
NUMÁX

DIM. (mm)  
T: 5  
A: 5  
R: 14

Aspiradores/ Vacuum Cleaners/ Aspirateurs

1



173

### 0975J

MARCA  
GHIBLI

DIM. (mm)  
T: 6,4  
A: 11,5  
R: 30

Aspiradores/ Vacuum Cleaners/ Aspirateurs

1



49

### 0990J

MARCA  
PHILLIPS

DIM. (mm)  
T: 2,6  
A: 4  
R: 8

Afeitadoras/ Shave Machines/ Rasoir Machines

1



3

### 0881J

MARCA  
ION

DIM. (mm)  
T: 4,8  
A: 4,8  
R: 14

Motores/ Motors/ Moteurs

1

\*\*\*Richiedi la versione PDF del catalogo per consultare il modello della macchina scrivendo a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)\*\*\*

## CORRISPONDENZA TRA CODICE ORIGINALE FABBRICANTE - REF. ASEIN

## AEG

| REF. AEG | REF. ASEIN  | REF. AEG   | REF. ASEIN  | REF. AEG   | REF. ASEIN  |
|----------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| 210293   | 1311J       | 313481     | 1351J       | 4931369475 | 0309J/1309J |
| 211259   | 0325J/1325J | 313484     | 1351J       | 4931369476 | 0320J/1320J |
| 211295   | 0324J       | 314172     | 0340J/1340J | 4931369477 | 0366J/1366J |
| 214722   | 0304J/1304J | 316665     | 0355J/1355J | 4931369479 | 0358J/1358J |
| 216147   | 0312J/1312J | 318213     | 0309J/1309J | 4931372361 | 0369J       |
| 216237   | 0306J/1306J | 318214     | 0309J/1309J | 4931375311 | 1761J       |
| 216239   | 0315J       | 320625     | 0338J/1338J | 4931375556 | 1456J       |
| 218605   | 0300J/1300J | 320626     | 0338J/1338J | 4931381391 | 1384J       |
| 218606   | 0300J/1300J | 321940     | 0357J/1357J | 4931381444 | 0366J/1366J |
| 220349   | 0316J/1316J | 328960     | 0315J       | 4931382551 | 0336J/1336J |
| 221930   | 0301J/1301J | 329116     | 0358J/1358J | 4931385117 | 1361J       |
| 222556   | 0307J/1307J | 329117     | 0358J/1358J | 4931387588 | 0375J       |
| 223422   | 1308J       | 339755     | 0321J/1321J | 4931392459 | 1457J       |
| 224706   | 0314J/1314J | 341881     | 1362J       | 4931392563 | 0332J       |
| 225677   | 0319J/1319J | 361733     | 1363J       | 4931392577 | 0319J/1319J |
| 237258   | 0310J/1310J | 369475     | 0309J/1309J | 4931392596 | 0366J/1366J |
| 242603   | 0328J/1328J | 369476     | 0320J/1320J | 4931392597 | 0340J/1340J |
| 244937   | 0333J/1333J | 369480     | 0331J/1331J | 4931392600 | 0366J/1366J |
| 247113   | 0327J/1327J | 376574     | 0326J       | 4931392602 | 0332J/1332J |
| 259495   | 0320J/1320J | 221 60026  | 1456J       | 4931392602 | 0369J/1369J |
| 268860   | 0321J/1321J | 221 60375  | 0399.11J    | 4931392604 | 0332J       |
| 271396   | 0305J/1305J | 221 80706  | 0458J       | 4931392605 | 1374J       |
| 272708   | 0303J/1303J | 2008 23004 | 1385J       | 4931392611 | 1353J       |
| 275820   | 0342J/1342J | 4931248924 | 1341J       | 4931392612 | 1337J       |
| 278702   | 0335J/1335J | 4931259022 | 1322J       | 4931393322 | 0373J       |
| 279375   | 0309J/1309J | 4931301359 | 0319J/1319J | 4931395107 | 1349J       |
| 279376   | 0309J/1309J | 4931301872 | 0340J/1340J | 4931396547 | 0354J       |
| 279612   | 0331J/1331J | 4931310684 | 0336J/1336J | 4931398132 | 1350J       |
| 279613   | 0331J/1331J | 4931322155 | 0366J/1366J | 4931428729 | 0387J/1387J |
| 301871   | 0340J/1340J | 4931326941 | 0366J/1366J | 4931428732 | 0387J/1387J |
| 302211   | 0453J       | 4931334489 | 0739J       | 4931436610 | 0386J       |
| 303777   | 0345J/1345J | 4931343911 | 0366J/1366J | 4931441104 | 1383J       |
| 305155   | 0317J       | 4931354545 | 0399.6JX    | 4931441532 | 0387J/1387J |
| 305420   | 0309J/1309J | 4931358319 | 1361J       | 4931453529 | 0387J/1387J |
| 305421   | 0309J/1309J | 4931359940 | 0399.11J    | 4931453641 | 0373J       |
| 306842   | 0302J/1302J | 4931360787 | 0366J/1366J | 9170333270 | 1380J       |
| 310560   | 0347J/1347J | 4931361587 | 0399.9JX    | 9170334860 | 0417J/1417J |
| 310685   | 0336J/1336J | 4931361842 | 0399.9JX    |            |             |
| 311688   | 0348J       | 4931364640 | 0399.8J     |            |             |

## BOSCH

| REF. BOSCH | REF. ASEIN    | REF. BOSCH | REF. ASEIN    | REF. BOSCH | REF. ASEIN |
|------------|---------------|------------|---------------|------------|------------|
| 1604321187 | 1199.29J      | 1607014144 | 0167JX/1167JX | 1617014137 | 1199.02J   |
| 1604321900 | 0101J         | 1607014145 | 0167JX/1167JX | 1617014138 | 1199.10J   |
| 1607000352 | 0199.04J      | 1607014147 | 1129J         | 1617014142 | 0199.23J   |
| 1607000480 | 1128JX        | 1607014148 | 1146J         | 1617014143 | 1199.20J   |
| 1607000481 | 1153J         | 1607014151 | 1129J         | 1617014144 | 1120J      |
| 1607000482 | 1129J         | 1607014154 | 1128JX        | 1617014145 | 1199.32J   |
| 1607000483 | 0167JX/1167JX | 1607014162 | 1199.03J      | 1617014146 | 0105J      |
| 1607000484 | 0105J         | 1607014168 | 1128JX        | 1617041582 | 1152J      |
| 1607000485 | 0199.01J      | 1607014170 | 0199.13J      | 2601090678 | 0162J      |
| 1607000486 | 0199.08J      | 1607014171 | 1128JX        | 2604320902 | 0103J      |
| 1607000487 | 1120J         | 1607014172 | 1129J         | 2604320905 | 0108J      |
| 1607000488 | 0138J         | 1607014175 | 0119JX/1119JX | 2604320906 | 0102J      |
| 1607000490 | 0169J         | 1607014176 | 1129J         | 2604320908 | 0141J      |
| 1607000491 | 0199.17J      | 1607014178 | 0119JX/1119JX | 2604320910 | 0199.07J   |
| 1607000493 | 1199.10J      | 1609200634 | 0130J         | 2604320911 | 0188J      |
| 1607000494 | 0199.18J      | 1609200929 | 0131J         | 2604320912 | 0199.08J   |
| 1607000495 | 1156J         | 1609201459 | 0132J         | 2604320914 | 0185J      |
| 1607000496 | 0199.23J      | 1609201460 | 0175J         | 2604321904 | 0100J      |
| 1607000497 | 0140J/1140J   | 1609202417 | 0130J         | 2604321905 | 0105J      |
| 1607000498 | 0199.07J      | 1609203195 | 0171J         | 2604321907 | 0105J      |
| 1607000499 | 1146J         | 1609243000 | 0134J         | 2604321909 | 0100J      |
| 1607000994 | 0199.04J      | 1609902102 | 1199.24J      | 2604321912 | 0176J      |
| 1607014100 | 0111J/1111J   | 1614321079 | 1199.33J      | 2604321913 | 0157J      |
| 1607014101 | 0104J         | 1617000425 | 0112JX/1112JX | 2604321914 | 0118J      |
| 1607014102 | 0107J/1107J   | 1617000525 | 0199.01J      | 2604321915 | 0179J      |
| 1607014103 | 0112JX/1112JX | 1617000750 | 1199.36J      | 2604321917 | 0149J      |
| 1607014106 | 0110J/1110J   | 1617014106 | 0115J/1115J   | 2604321919 | 0199.16J   |
| 1607014107 | 0124J/1124J   | 1617014108 | 0136J/1136J   | 2604321920 | 0148J      |
| 1607014108 | 0112JX/1112JX | 1617014110 | 0117J/1117J   | 2604321921 | 1199.11J   |
| 1607014115 | 0181J         | 1617014111 | 0147J/1147J   | 2604321925 | 0199.19J   |
| 1607014116 | 0114J/1114J   | 1617014112 | 0116J/1116J   | 2604321927 | 0199.06J   |
| 1607014117 | 1109J         | 1617014114 | 0137J/1137J   | 2604321941 | 0199.18J   |
| 1607014122 | 0124J/1124J   | 1617014117 | 0148J         | 2604321943 | 0199.21J   |
| 1607014125 | 0123J/1123J   | 1617014118 | 0116J/1116J   | 2604321947 | 0199.40J   |
| 1607014126 | 0124J/1124J   | 1617014122 | 0140J/1140J   | 2607014000 | 0144J      |
| 1607014128 | 0114J/1114J   | 1617014124 | 1156J         | 2607014001 | 0149J      |
| 1607014129 | 0145J/1145J   | 1617014126 | 1153J         | 2607014002 | 1180J      |
| 1607014130 | 1128JX        | 1617014127 | 0155J         | 2607014004 | 0160J      |
| 1607014131 | 0114J/1114J   | 1617014131 | 0174J         | 2607014005 | 0186J      |
| 1607014133 | 0161J         | 1617014132 | 0199.15J      | 2607014010 | 0199.12J   |
| 1607014137 | 1146J         | 1617014133 | 0169J         | 2607014013 | 0199.27J   |
| 1607014138 | 1152J         | 1617014134 | 0169J         | 2607014016 | 0199.05J   |
| 1607014139 | 1168J         | 1617014135 | 1120J         | 2607014017 | 0199.26J   |
| 1607014143 | 0145J/1145J   | 1617014136 | 0199.14J      | 2607034900 | 0138J      |

## BOSCH

| REF. BOSCH | REF. ASEIN  | REF. BOSCH | REF. ASEIN | REF. BOSCH | REF. ASEIN    |
|------------|-------------|------------|------------|------------|---------------|
| 2607034901 | 0138J       | 3607014000 | 1163J      | 1609203P74 | 0199.39J      |
| 2607034904 | 0138J       | 3607014001 | 0142J      | 1617000A50 | 1199.32J      |
| 2609120199 | 0199.28J    | 3607014012 | 1199.09J   | 1619P01777 | 0105J         |
| 2609199048 | 0199.25J    | 3607014505 | 0162J      | 1619P01812 | 0167JX/1167JX |
| 2610007957 | 0184J       | 3607014507 | 0162J      | 1619P02870 | 1199.31J      |
| 2610391290 | 0199.17J    | 1607000C3Z | 1199.36J   | 1619P04451 | 1199.24J      |
| 2610908678 | 0178J       | 1607000CZ1 | 0199.38J   | 1619P07571 | 0167JX/1167JX |
| 2610943623 | 0199.22J    | 1607000EJ7 | 1199.42J   | 1619P11715 | 1199.37J      |
| 2610945334 | 0199.23J    | 1607000V37 | 1199.29J   | 1619P21172 | 1199.42J      |
| 3604321012 | 0166J       | 1607000V53 | 1199.30J   | 1619PA3196 | 0199.39J      |
| 3604321025 | 0145J/1145J | 1609203J13 | 1199.24J   | 1619PA4631 | 1199.41J      |
| 3604321513 | 0165J       | 1609203L83 | 1199.24J   | F000611019 | 1129J         |
| 3604321514 | 0184J       |            |            |            |               |

## BLACK & DECKER

| REF. BLACK & DECKER | REF. ASEIN  | REF. BLACK & DECKER | REF. ASEIN  | REF. BLACK & DECKER | REF. ASEIN |
|---------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|------------|
| 203569              | 0210J       | 920114              | 0200J       | 326525-00           | 0912J      |
| 320876              | 0224J       | 930270              | 0216J/1216J | 326961-00           | 1942J      |
| 321338              | 0230J       | 930558              | 0213J       | 326961-01           | 1942J      |
| 376143              | 0205J       | 932047              | 0967J       | 327148-01           | 1658JX     |
| 731717              | 0204J       | 933371              | 0220J/1220J | 327148-03           | 1942J      |
| 735381              | 0226J       | 934623              | 0215J/1215J | 400816-00           | 0226J      |
| 736703              | 0227J       | 935091              | 0236J       | 400818-00           | 0241J      |
| 806681              | 0247J       | 935485              | 0211J       | 401853-01           | 0999.19J   |
| 852664              | 0214J       | 936703              | 0227J       | 402874-05           | 1660J      |
| 854500              | 0213J       | 937690              | 0210J       | 402874-07           | 1660J      |
| 855196              | 0214J       | 959775              | 0241J       | 403485-00           | 0225J      |
| 883772              | 0205J       | 993383              | 0200J       | 445498-00           | 0214J      |
| 884693              | 0207J       | 995054              | 0200J       | 445861-03           | 0934J      |
| 889340              | 0200J       | 90510508            | 0250J       | 445861-10           | 0934J      |
| 890488              | 0201J       | 90547781            | 0248J       | 445861-12           | 0934J      |
| 899763              | 0207J       | 1003879-00          | 0261J       | 445861-25           | 0934J      |
| 903860              | 0209J       | 1006269-00          | 0934J       | 450374-06           | 0896J      |
| 904764              | 0202J       | 131743-00           | 0223J       | 560454-00           | 0243J      |
| 907904              | 0211J       | 135948-05           | 0226J       | 569441-00           | 0246J      |
| 908206              | 0212J       | 145323-02           | 0956J       | 570544-00           | 0244J      |
| 908752              | 0215J/1215J | 145323-06           | 0956J       | 582621-00           | 1658JX     |
| 908775              | 0216J/1216J | 247059-00           | 0913J       | 585475-00           | 1945J      |
| 913599              | 0208J       | 247533-01           | 0912J       | 588142-00           | 0225J      |
| 913807              | 0208J       | 248447-01           | 0912J       | 588563-01           | 0251J      |
| 914633              | 0230J       | 323660-00           | 0224J       | 588698-00           | 1999.05J   |
| 916368              | 0225J       | 323660-01           | 0941J       | 596071-00           | 0261J      |
| 916424              | 0204J       | 323660-02           | 0941J       | 597594-00           | 0249J      |
| 916425              | 0204J       | 323660-03           | 0224J       | 637916-03           | 0967J      |



## BLACK & DECKER

| REF. BLACK & DECKER | REF. ASEIN  | REF. BLACK & DECKER | REF. ASEIN  | REF. BLACK & DECKER | REF. ASEIN  |
|---------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|
| 66678-01            | 0206J       | 930760-00           | 0228J       | 940160-01           | 0879J/1879J |
| 680495-00           | 0240J       | 930802-00           | 0966J       | 940160-03           | 0220J/1220J |
| 832998-04           | 0242J       | 930897-00           | 0222J/1222J | 949646-01           | 1936J       |
| 832998-05           | 0242J       | 931235-00           | 0967J       | 949646-02           | 1936J       |
| 832998-06           | 0242J       | 933371-00           | 0220J/1220J | 949647-02           | 0898J/1898J |
| 832998-07           | 0949J       | 933372-00           | 0221J/1221J | 949833-04           | 0966J       |
| 832998-08           | 0242J       | 933373-00           | 0221J/1221J | N088934             | 1660J       |
| 85531-01            | 0240J       | 937690-00           | 0238J       | N088941             | 0967J       |
| 87499-00            | 0239J       | 939539-00           | 0966J       | N542573             | 1658JX      |
| 90592921-01         | 0246J       | 939539-01           | 0222J/1222J | T35381              | 0239J       |
| 915068-01           | 0208J       | 940146-00           | 0913J       |                     |             |
| 930151-00           | 0222J/1222J | 940160-00           | 0879J/1879J |                     |             |

## CASALS

| REF. CASALS | REF. ASEIN | REF. CASALS | REF. ASEIN    | REF. CASALS | REF. ASEIN |
|-------------|------------|-------------|---------------|-------------|------------|
| 10060       | 0419J      | 13010       | 0104J         | 13442       | 0405J      |
| 10090       | 0400J      | 13050       | 0401J         | 13490       | 0408J      |
| 10150       | 0406J      | 13210       | 0407J         | 130069073   | 0425J      |
| 10460       | 0413J      | 13410       | 0112JX/1112JX |             |            |
| 13000       | 0421J      | 13413       | 1423J         |             |            |

## DEWALT

| REF. DEWALT | REF. ASEIN  | REF. DEWALT | REF. ASEIN | REF. DEWALT | REF. ASEIN |
|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|------------|
| 320786      | 0224J       | 131215-00   | 0935J      | 384719-03   | 0999.13J   |
| 903860      | 0209J       | 131215-01   | 0935J      | 392574-03   | 1999.03J   |
| 914633      | 0230J       | 145323-02   | 0956J      | 400818-00   | 0241J      |
| 916368      | 0225J       | 176949-00   | 0899J      | 401852-01   | 0948J      |
| 932047      | 0967J       | 176949-18   | 0253J      | 401853-01   | 0999.19J   |
| 935091      | 0209J       | 247059-00   | 0913J      | 402874-01   | 1965J      |
| 32266000    | 0224J       | 247405-00   | 0913J      | 402874-05   | 1660J      |
| 1002581-00  | 1234J       | 247533-01   | 0912J      | 402874-07   | 1660J      |
| 1003857-00  | 1999.06J    | 248447-01   | 0912J      | 403485-00   | 0225J      |
| 1003859-00  | 0222J/1222J | 323660-00   | 0224J      | 403522-00   | 0225J      |
| 1003860-00  | 1999.07J    | 323660-01   | 0941J      | 445861-03   | 0934J      |
| 1003861-00  | 1936J       | 323660-02   | 0941J      | 445861-10   | 0934J      |
| 1003863-00  | 0934J       | 323660-03   | 0224J      | 445861-12   | 0934J      |
| 1003869-00  | 0913J       | 326525-00   | 0912J      | 445861-13   | 0934J      |
| 1003874-00  | 0899J       | 326961-00   | 1942J      | 445861-25   | 0934J      |
| 1003878-00  | 0220J/1220J | 326961-01   | 1942J      | 450374-06   | 0896J      |
| 1003905-00  | 0956J       | 327148-01   | 1658JX     | 487131-00   | 1999.04J   |
| 1003908-00  | 0999.13J    | 381028-02   | 1229J      | 487340-00   | 1999.05J   |
| 1005550-02  | 1233J       | 381028-08   | 1229J      | 489256-00   | 1999.08J   |
| 1006269-00  | 0934J       | 384719-00   | 0999.13J   | 494040-00   | 0245J      |

## DEWALT

| REF. DEWALT | REF. ASEIN | REF. DEWALT | REF. ASEIN  | REF. DEWALT | REF. ASEIN  |
|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 560323-07   | 1895J      | 832998-07   | 0949J       | N032832     | 0999.16J    |
| 568109-00   | 1895J      | 832998-08   | 0242J       | N035676     | 0222J/1222J |
| 578393-02   | 0999.09J   | 930151-00   | 0222J/1222J | N047424     | 1999.18J    |
| 582620-00   | 1658JX     | 930760-00   | 0999.17J    | N058083     | 0255J       |
| 582621-00   | 1658JX     | 930802-00   | 0966J       | N082895     | 0222J/1222J |
| 584429-00   | 1999.02J   | 930897-00   | 0222J/1222J | N087159     | 0252J       |
| 584429-01   | 1999.02J   | 931235-00   | 0967J       | N088933     | 1999.06J    |
| 585041-00   | 1999.03J   | 932497-00   | 0232J       | N088934     | 1660J       |
| 585475-00   | 1945J      | 933371-00   | 0220J/1220J | N097696     | 1254J       |
| 585475-01   | 1945J      | 933372-00   | 0221J/1221J | N253999     | 1999.05J    |
| 588142-00   | 0225J      | 933373-03   | 0221J/1221J | N257540     | 1256J       |
| 588698-00   | 1999.05J   | 937690-00   | 0238J       | N257700     | 1254J       |
| 589016-00   | 0999.14J   | 939539-00   | 0966J       | N404514     | 1999.03J    |
| 596448-00   | 0261J      | 939539-01   | 0222J/1222J | N418039     | 0999.21J    |
| 617848-03   | 0999.13J   | 940146-00   | 0913J       | N421361     | 1256J       |
| 623919-00   | 0231J      | 940160-00   | 0879J/1879J | N421362     | 1256J       |
| 636128-03   | 1999.07J   | 940160-01   | 0879J/1879J | N442427     | 1256J       |
| 636639-03   | 1999.06J   | 940160-03   | 0220J/1220J | N489059     | 1256J       |
| 637916-03   | 0967J      | 949646-01   | 1936J       | N492849     | 0999.20J    |
| 640491-03   | 1999.06J   | 949646-02   | 1936J       | N501035     | 0999.13J    |
| 650916-01   | 1999.07J   | 949647-02   | 0898J/1898J | N542573     | 1658JX      |
| 832998-04   | 0242J      | 949833-04   | 0966J       | N544178     | 0262J       |
| 832998-05   | 0242J      | BK-25       | 0221J/1221J | NA121485    | 1256J       |
| 832998-06   | 0242J      | N032831     | 0999.16J    | NA121629    | 1256J       |
|             |            |             |             | NA143119    | 1256J       |

## EINHELL

| REF. EINHELL | REF. ASEIN | REF. EINHELL | REF. ASEIN | REF. EINHELL | REF. ASEIN |
|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|
| 340351301024 | 0465J      | 425840001902 | 0462J      | 443055001031 | 0461J      |
| 425820501078 | 0466J      | 443044501041 | 0459J      | 446622001015 | 0464J      |
| 425832003075 | 0463J      | 443053001049 | 0460J      |              |            |

## ELU

| REF. ELU  | REF. ASEIN | REF. ELU  | REF. ASEIN | REF. ELU  | REF. ASEIN |
|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|
| 320786    | 0224J      | 247405-00 | 0913J      | 326961-01 | 1942J      |
| 916368    | 0225J      | 247533-01 | 0912J      | 400818-00 | 0241J      |
| 932047    | 0967J      | 248447-01 | 0912J      | 402874-01 | 1965J      |
| 959775    | 0241J      | 323660-00 | 0224J      | 402874-05 | 1660J      |
| 131215-00 | 0935J      | 323660-01 | 0941J      | 402874-07 | 1660J      |
| 131215-01 | 0935J      | 323660-02 | 0941J      | 403485-00 | 0225J      |
| 145323-02 | 0956J      | 323660-03 | 0224J      | 445861-10 | 0934J      |
| 176949-00 | 0899J      | 326525-00 | 0912J      | 445861-12 | 0934J      |
| 247059-00 | 0913J      | 326961-00 | 1942J      | 450374-06 | 0896J      |

## ELU

| REF. FELISATTI | REF. ASEIN  | REF. FELISATTI | REF. ASEIN  | REF. FELISATTI | REF. ASEIN  |
|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|
| 560323-07      | 1895J       | 930802-00      | 0966J       | 940160-03      | 0220J/1220J |
| 568109-00      | 1895J       | 930897-00      | 0222J/1222J | 949646-01      | 1936J       |
| 582621-00      | 1942J       | 931235-00      | 0967J       | 949646-02      | 1936J       |
| 588142-00      | 0225J       | 933371-00      | 0220J/1220J | 949647-02      | 0898J/1898J |
| 637916-03      | 0967J       | 939539-01      | 0222J/1222J | 949833-04      | 0966J       |
| 930151-00      | 0222J/1222J | 940146-00      | 0913J       | N088934        | 1660J       |

## FEIN

| REF. FEIN   | REF. ASEIN | REF. FEIN   | REF. ASEIN  | REF. FEIN   | REF. ASEIN  |
|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 30711056001 | 1745J      | 30711084001 | 1961J       | 30711140000 | 1999.12J    |
| 30711059007 | 0960J      | 30711098009 | 0736J/1736J | 30711144004 | 1799.05J    |
| 30711061008 | 1745J      | 30711103000 | 0913J       | 30711146001 | 1999.15J    |
| 30711062001 | 0977J      | 30711128005 | 1999.12J    | 30711150000 | 0736J/1736J |
| 30711066000 | 0915J      | 30711137006 | 1986J       | 30711158000 | 1799.16J    |
| 30711067004 | 0981J      |             |             |             |             |

## FELISATTI

| REF. FELISATTI | REF. ASEIN | REF. FELISATTI | REF. ASEIN | REF. FELISATTI | REF. ASEIN |
|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|
| 5.169.316.027  | 0201J      | 5.241.316.036  | 0984J      | 5.323.316.020  | 0919J      |
| 5.211.316.009  | 0972J      | 5.410.316.044  | 0969J      | 6.518.165.053  | 0927J      |
| 5.214.316.016  | 0971J      | 5.421.316.036  | 0984J      | 6.948.316.043  | 0790J      |

## FLEX

| REF. FLEX | REF. ASEIN    | REF. FLEX | REF. ASEIN    | REF. FLEX | REF. ASEIN    |
|-----------|---------------|-----------|---------------|-----------|---------------|
| 131687    | 0754J         | 399647    | 0638JX/1638JX | K44       | 0613J         |
| 159344    | 0603J/1603J   | 399655    | 0638JX/1638JX | K49       | 0638JX/1638JX |
| 194786    | 0776J         | 409065    | 0638JX/1638JX | K52       | 0601J/1601J   |
| 205958    | 0775J/1775J   | 411707    | 0603J/1603J   | K53       | 0629J/1629J   |
| 211710    | 0171J         | 438146    | 0387J/1387J   | K54       | 0775J/1775J   |
| 218073    | 0616J         | 455.008   | 1699.01J      | K56       | 0629J/1629J   |
| 264563    | 0601J/1601J   | 869734    | 0664J         | K64       | 0775J/1775J   |
| 264571    | 1629J         | 899568    | 0664J         | K66       | 1629J         |
| 267414    | 1629J         | K13       | 1600J         | K67       | 0638JX/1638JX |
| 281646    | 0775J/1775J   | K20       | 0754J         | K68       | 0638JX/1638JX |
| 285994    | 1629J         | K21       | 0601J/1601J   | K70       | 1645J         |
| 294853    | 0638JX/1638JX | K22       | 0614J         | K78       | 0638JX/1638JX |
| 294888    | 1645J         | K23       | 0603J/1603J   | K8        | 1604J         |
| 331880    | 0638JX/1638JX | K29       | 0776J         | K9        | 0602J         |
| 336807    | 1699.03J      | K30       | 0775J/1775J   | K94       | 1600J         |
| 387479    | 1699.02J      | K32       | 0171J         | K96       | 0638JX/1638JX |
| 399469    | 1600J         | K33       | 0616J         | K97       | 0638JX/1638JX |
|           |               | K34       | 0615J         | K98       | 0638JX/1638JX |

## FESTOOL

| REF. FESTOOL | REF. ASEIN  | REF. FESTOOL | REF. ASEIN | REF. FESTOOL | REF. ASEIN |
|--------------|-------------|--------------|------------|--------------|------------|
| 410280       | 0952J       | 483766       | 0953J      | 490714       | 1999.10J   |
| 411707       | 0603J/1603J | 487230       | 1999.11J   | 492629       | 1958J      |
| 482007       | 0951J       | 489632       | 1999.10J   |              |            |

## HILTI

| REF. HILTI | REF. ASEIN | REF. HILTI | REF. ASEIN    | REF. HILTI | REF. ASEIN    |
|------------|------------|------------|---------------|------------|---------------|
| 70718      | 1646J      | 208226     | 1641J         | 341103     | 1152J         |
| 71781      | 1623J      | 240612     | 1640J         | 341528     | 1799.14J      |
| 71874      | 1623J      | 240613     | 1640J         | 341529     | 1199.30J      |
| 72565      | 1772J      | 265857     | 1642J         | 348130     | 1799.13J      |
| 74718      | 1792J      | 265858     | 1642J         | 348132     | 1799.13J      |
| 74719      | 1792J      | 282073     | 1152J         | 354648     | 1642J         |
| 76594      | 1609J      | 282188     | 0119JX/1119JX | 366124     | 1799.03J      |
| 79594      | 1623J      | 282192     | 1152J         | 366126     | 1799.03J      |
| 80594      | 1624J      | 320049     | 1799.10J      | 1617082192 | 1129J         |
| 201663     | 0799.11J   | 320181     | 1799.10J      | 1617341582 | 0167JX/1167JX |
| 202240     | 1623J      | 326744     | 1799.12J      | 7556/1     | 1793J         |
| 206240     | 1622J      | 330478     | 1799.04J      |            |               |
| 206241     | 1622J      | 330956     | 1799.03J      |            |               |

## HITACHI-HIKOKI

| REF. HITACHI     | REF. ASEIN    | REF. HITACHI | REF. ASEIN    | REF. HITACHI | REF. ASEIN  |
|------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|-------------|
| 961-946Z         | 0923J/1923J   | 999-054      | 0799.01J      | 999-075      | 1928J       |
| 974-611Z         | 0796J/1796J   | 999-056      | 0944J         | 999-076      | 0930J/1930J |
| 981-612Z         | 0922JX/1922JX | 999-059      | 0671J         | 999-077      | 1799.02J    |
| 999-005          | 1799.07J      | 999-061      | 1699J         | 999-080      | 0798J/1798J |
| 999-021          | 0921J/1921J   | 999-065      | 0799.09J      | 999-081Z     | 0796J/1796J |
| 999-036          | 0923J/1923J   | 999-067      | 1799.07J      | 999-084      | 0921J/1921J |
| 999-038          | 0923J/1923J   | 999-070      | 0921J/1921J   | 999-086      | 1799.02J    |
| 999-041          | 0798J/1798J   | 999-071      | 0923J/1923J   | 999-088      | 0930J/1930J |
| 999-043          | 0922JX/1922JX | 999-072      | 0798J/1798J   | 999-089      | 1699J       |
| 999-044/937-943Z | 0796J/1796J   | 999-073      | 0922JX/1922JX | 999-090      | 1799.06J    |
| 999-046          | 1928J         | 999-074      | 0796J/1796J   | 999-091      | 1799.07J    |

## KRESS

| REF. KRESS | REF. ASEIN  | REF. KRESS | REF. ASEIN  | REF. KRESS | REF. ASEIN  |
|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| 16638      | 0786J/1786J | 29945      | 0596J       | 46989      | 0593J       |
| 18467      | 0786J/1786J | 31535      | 0595J       | 46995      | 0592J       |
| 24837      | 0599J       | 31785      | 1597J       | 95673/0    | 0785J/1785J |
| 26791      | 1597J       | 33471      | 0788J/1788J | 95674/8    | 0788J/1788J |

## KANGO

| REF. KANGO   | REF. ASEIN | REF. KANGO | REF. ASEIN | REF. KANGO | REF. ASEIN  |
|--------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 4931 3755 56 | 1456J      | 9170055492 | 0450J      | 9170334860 | 0417J/1417J |
| 4931 39 8132 | 1350J      | 9170305422 | 0452J      |            |             |

## LEGNA

| REF. LEGNA | REF. ASEIN | REF. LEGNA | REF. ASEIN | REF. LEGNA | REF. ASEIN |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 1054       | 0731J      | 6069       | 0700J      | 49022      | 0703J      |
| 4029       | 0702J      | 44021      | 0704J      |            |            |

## MAKITA

| REF. MAKITA     | REF. ASEIN  | REF. MAKITA     | REF. ASEIN    | REF. MAKITA      | REF. ASEIN  |
|-----------------|-------------|-----------------|---------------|------------------|-------------|
| 39518           | 1831J       | CB-113/191904-8 | 0855J/1855J   | CB-408/191938-1  | 0856J       |
| 41732           | 0842JX      | CB-117          | 0844J         | CB-411/191940-4  | 0856J       |
| 342001          | 0857J       | CB-119/191911-1 | 0862J         | CB-414/191949-6  | 0839J       |
| 342003          | 0832J       | CB-124/191945-4 | 0836J         | CB-415/191950-1  | 0859J       |
| 342004          | 0833J       | CB-152          | 0845J         | CB-417/191955-1  | 1860J       |
| 342005          | 0834J       | CB-153/181044-0 | 0848J/1848J   | CB-419/191962-4  | 0861J       |
| 342006          | 0851J       | CB-154/181047-7 | 0847J         | CB-424/191966-06 | 0653J       |
| 342007          | 0851J       | CB-155/181048-2 | 0848J/1848J   | CB-429/191770-5  | 0654J       |
| 342009          | 0836J       | CB-161/191924-2 | 0848J/1848J   | CB-430/191971-3  | 0655JX      |
| 342010          | 0836J       | CB-166          | 0843J         | CB-431/191975-5  | 0656J       |
| 342011          | 0836J       | CB-171/194412-8 | 1899.07J      | CB-432/191976-3  | 0657J       |
| 342012          | 1840J       | CB-175/194990-8 | 1899.07J      | CB-434/193466-2  | 0656J       |
| 342015          | 0843J       | CB-175/195844-2 | 1899.07J      | CB-436/194159-4  | 0899.02J    |
| 342016          | 0844J       | CB-175/195845-0 | 1899.07J      | CB-438           | 0655JX      |
| 342017          | 0845J       | CB-203/191953-5 | 0914JX/1914JX | CB-440/194427-5  | 0899.02J    |
| 342019          | 0847J       | CB-203/194991-6 | 0914JX/1914JX | CB-441/194435-6  | 0899.06J    |
| 342022          | 0850J       | CB-204/191957-7 | 0914JX/1914JX | CB-442/194928-3  | 0657J       |
| 342024          | 0853J/1853J | CB-218/197129   | 1670J         | CB-448/196854-2  | 0899.02J    |
| 342026          | 0848J/1848J | CB-251/191941-2 | 0849J         | CB-459/194722-3  | 0899.21J    |
| 342047          | 1860J       | CB-253/194547-5 | 0899.14J      | CB-50            | 0857J       |
| 342051          | 0861J       | CB-302/191959-3 | 1831J         | CB-51/181021-2   | 0857J       |
| 342055          | 0849J       | CB-303/191963-2 | 0842JX        | CB-52            | 0832J       |
| 342056          | 1875JX      | CB-304/191961-6 | 1875JX        | CB-55/181026-2   | 0834J       |
| 643069-7        | 0850J       | CB-318/191974-7 | 1652J         | CB-56            | 0851J       |
| 643070-2        | 0850J       | CB-318/191978-9 | 1652J         | CB-57            | 0851J       |
| 643760-7        | 1652J       | CB-323/193922-2 | 1875JX        | CB-60            | 1878J       |
| B45872          | 1652J       | CB-325/194074-2 | 0661J         | CB-63            | 0833J       |
| CB-100/181030-1 | 0836J       | CB-327/194285-9 | 0842JX        | CB-64/191627-8   | 0851J       |
| CB-101          | 0836J       | CB-340          | 1652J         | CB-65/191628-6   | 0853J/1853J |
| CB-102          | 0836J       | CB-350/194160-9 | 1662J         | CB-69            | 0850J       |
| CB-103          | 0836J       | CB-351/197245-0 | 1662J         | CB-70/191914-5   | 0850J       |
| CB-105/181038-5 | 1840J       | CB-403/191928-4 | 0858J         | CB-72            | 0853J/1853J |
| CB-106/181410-1 | 0855J/1855J | CB-407/191927-6 | 0861J         | CB-85/191998-3   | 0899.20J    |
|                 |             |                 |               | JM23000123       | 0848J/1848J |

## METABO

| REF. METABO | REF. ASEIN  | REF. METABO | REF. ASEIN        | REF. METABO | REF. ASEIN  |
|-------------|-------------|-------------|-------------------|-------------|-------------|
| 316032520   | 1899.10J    | 316042070   | 1899.13J          | 343010390   | 0804J/1804J |
| 316033380   | 1818J       | 316042480   | 1350J             | 343010460   | 1809J       |
| 316033390   | 0802J/1802J | 316042650   | 1350J             | 343010630   | 1808J       |
| 316033650   | 0775J/1775J | 316043570   | 1825JX            | 343010670   | 0800J/1800J |
| 316033670   | 0823J       | 316045570   | 1899.19J          | 343010710   | 1805J       |
| 316033720   | 1818J       | 316045820   | 1899.13J          | 343010720   | 1820J       |
| 316033730   | 1821J       | 316046780   | 1899.19J          | 343010730   | 1820J       |
| 316033840   | 1822J       | 316046800   | 1899.13J          | 343010820   | 1809J       |
| 316033870   | 0829J       | 316046900   | 1899.13J          | 343010840   | 1806J       |
| 316033940   | 1822J       | 316046950   | 0899.12J          | 343010880   | 0815J/1815J |
| 316033950   | 1825JX      | 316047230   | 1899.13J          | 343010930   | 1814J       |
| 316033960   | 0899.11J    | 316047440   | 1899.26J          | 343010950   | 0804J/1804J |
| 316034550   | 0899.12J    | 316052770   | 0899.30J/1899.30J | 343011020   | 1813J       |
| 316034600   | 1899.09J    | 316055190   | 1899.28J          | 343011050   | 0802J/1802J |
| 316034930   | 1824J       | 316055200   | 1899.28J          | 343011070   | 1810J       |
| 316034940   | 0899.12J    | 316055210   | 1899.24J          | 343011130   | 1819J       |
| 316034960   | 0899.12J    | 316055220   | 1899.27J          | 343011150   | 1819J       |
| 316034970   | 0899.12J    | 316055770   | 1899.23J          | 343011180   | 1801J       |
| 316035030   | 0899.01J    | 316065450   | 1899.27J          | 343011190   | 0775J/1775J |
| 316035070   | 1899.03J    | 316067170   | 1899.27J          | 343011230   | 0823J       |
| 316035510   | 1824J       | 316097560   | 0899.30J/1899.30J | 343011350   | 1818J       |
| 316036990   | 1899.08J    | 316097790   | 0671J             | 343011580   | 1822J       |
| 316037410   | 1658JX      | 316097800   | 1899.29J          | 343011630   | 0829J       |
| 316039610   | 0899.18J    | 316098370   | 0899.31J          | 343011660   | 1810J       |
| 316040630   | 0899.18J    | 343010010   | 1817J             | 343011770   | 1825JX      |
| 316040690   | 0870J       | 343010170   | 1807J             | 343011830   | 0899.12J    |
| 316041170   | 0870J       | 343010300   | 1809J             | 343013000   | 1899.25J    |
| 316041630   | 1899.13J    | 343010330   | 0802J/1802J       | 343013040   | 1899.26J    |
| 316042050   | 1899.19J    |             |                   |             |             |

## MILWAUKEE

| REF. MILWAUKEE | REF. ASEIN  | REF. MILWAUKEE | REF. ASEIN  | REF. MILWAUKEE | REF. ASEIN  |
|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|
| 22160375       | 0399.11J    | 1931329116     | 0358J/1358J | 4931314172     | 0340J/1340J |
| 22180706       | 0458J       | 1931334234     | 0366J/1366J | 4931322155     | 0366J/1366J |
| 22180875       | 1370J       | 4931248924     | 0341J/1341J | 4931326941     | 0366J/1366J |
| 22180915       | 0372J       | 4931259022     | 1322J       | 4931329117     | 0358J/1358J |
| 22181240       | 0376J       | 4931259495     | 0320J/1320J | 4931334489     | 0739J       |
| 22181245       | 0376J       | 4931279375     | 0309J/1309J | 4931343911     | 0366J/1366J |
| 22181250       | 0376J       | 4931301359     | 0319J/1319J | 4931359940     | 0399.11J    |
| 22181320       | 0371J       | 4931301871     | 0340J/1340J | 4931360787     | 0366J/1366J |
| 290069239      | 0379J       | 4931301872     | 0340J/1340J | 4931361733     | 1363J       |
| 290069241      | 0399.10J    | 4931302211     | 0453J       | 4931361842     | 0399.9JX    |
| 493361733      | 0340J/1340J | 4931310684     | 0336J/1336J | 4931364640     | 0399.8J     |
| 1631354545     | 0399.6JX    | 4931310685     | 0336J/1336J | 4931369476     | 0320J/1320J |

## MILWAUKEE

| REF. MILWAUKEE | REF. ASEIN  | REF. MILWAUKEE | REF. ASEIN  | REF. MILWAUKEE | REF. ASEIN  |
|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|
| 4931369477     | 0366J/1366J | 4931392564     | 0369J       | 4931435031     | 0381J/1381J |
| 4931369479     | 0358J/1358J | 4931392581     | 0345J/1345J | 4931435055     | 0381J/1381J |
| 4931372361     | 0369J       | 4931392602     | 0382J       | 4931435115     | 0381J/1381J |
| 4931374624     | 0399.14J    | 4931392604     | 0399.14J    | 4931441104     | 1383J       |
| 4931375311     | 1761J       | 4931392611     | 1361J       | 4931441532     | 0387J/1387J |
| 4931375556     | 1456J       | 4931392612     | 1361J       | 4931453529     | 0387J/1387J |
| 4931376574     | 0326J       | 4931392624     | 1457J       | 4931453641     | 0373J       |
| 4931381391     | 1367J       | 4931393322     | 0373J       | 4931561587     | 0399.9JX    |
| 4931381666     | 1368J       | 4931395107     | 1349J       | 4934358319     | 1361J       |
| 4931382551     | 0336J/1336J | 4931396504     | 0345J/1345J | 9170055492     | 0450J       |
| 4931385117     | 1361J       | 4931396547     | 0354J       | 9170305422     | 0452J       |
| 4931387588     | 0375J       | 4931398132     | 1350J       | 9170333270     | 1380J       |
| 4931392459     | 1457J       | 4931408161     | 0375J       | 9170334860     | 0417J/1417J |

## PERLES

| REF. PERLES | REF. ASEIN | REF. PERLES | REF. ASEIN | REF. PERLES | REF. ASEIN |
|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|
| 775153      | 0906J      | 775213      | 0905J      | 775221      | 0902J      |
| 775198      | 0907J      | 775218      | 0904J      |             |            |

## PEUGEOT

| REF. PEUGEOT | REF. ASEIN  | REF. PEUGEOT | REF. ASEIN | REF. PEUGEOT | REF. ASEIN |
|--------------|-------------|--------------|------------|--------------|------------|
| 700363       | 0734J       | 705054       | 0723J      | 707649       | 0762J      |
| 701348       | 0749J/1749J | 705187       | 0727J      |              |            |
| 703831       | 0636J       | 706113       | 0633J      |              |            |

## PROTOOL

| REF. PROTOOL | REF. ASEIN | REF. PROTOOL | REF. ASEIN | REF. PROTOOL | REF. ASEIN |
|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|
| 627001       | 1572J      | 627010       | 1577J      | 627034       | 1577J      |
| 627002       | 1573J      | 627011       | 0580J      | 627036       | 1571J      |
| 627003       | 1576J      | 627019       | 0579J      | 627040       | 1572J      |
| 627005       | 1575J      | 627024       | 1570J      |              |            |
| 627007       | 0579J      | 627033       | 1578J      |              |            |

## RUPES

| REF. RUPES | REF. ASEIN | REF. RUPES | REF. ASEIN  | REF. RUPES | REF. ASEIN |
|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|
| 47.105     | 0618J      | 47.40      | 0619J/1619J | 47.77      | 0620J      |
| 471.011    | 0739J      | 47.45      | 0712J       | 471.60     | 0710J      |
| 471.105    | 0618J      | 47.47      | 0639J/1639J |            |            |
| 472.050    | 0742J      | 47.70      | 0639J/1639J |            |            |

## RYOBI

| REF. RYOBI | REF. ASEIN  | REF. RYOBI | REF. ASEIN  | REF. RYOBI   | REF. ASEIN  |
|------------|-------------|------------|-------------|--------------|-------------|
| 1540185    | 0648J       | 6540505    | 0714J       | 6541187      | 0864J       |
| 6074555    | 0874J       | 6540563    | 0755J       | 6541215      | 0765J       |
| 6174553    | 0874J       | 6540565    | 0755J       | 6541223      | 0864J       |
| 6216811    | 0899.04J    | 6540573    | 0761J/1761J | 6541225      | 0864J       |
| 6401207    | 0761J/1761J | 6540593    | 0761J/1761J | 6541283      | 0716J       |
| 6540023    | 0870J       | 6540595    | 0761J/1761J | 6541285      | 0716J       |
| 6540033    | 0867J       | 6540597    | 0761J/1761J | 6541355      | 0761J/1761J |
| 6540043    | 0714J       | 6540603    | 0756J/1756J | 6541357      | 0761J/1761J |
| 6540045    | 0714J       | 6540605    | 0756J/1756J | 6541363      | 0761J/1761J |
| 6540053    | 0716J       | 6540743    | 0765J       | 6541365      | 0761J/1761J |
| 6540103    | 0779J       | 6540747    | 0765J       | 6541367      | 0761J/1761J |
| 6540123    | 0706J       | 6540753    | 0741J       | 6541373      | 0874J       |
| 6540125    | 0706J       | 6540803    | 0873J       | 6541437      | 0870J       |
| 6540127    | 0706J       | 6540813    | 0716J       | 6541453      | 0864J       |
| 6540173    | 0899.17J    | 6540815    | 0716J       | 6541465      | 0899.15J    |
| 6540175    | 0899.17J    | 6540817    | 0716J       | 6541557      | 0899.15J    |
| 6540273    | 0868J       | 6540993    | 0866J       | 6541707      | 0756J       |
| 6540275    | 0868J       | 6541075    | 0756J/1756J | 375001002    | 1199.24J    |
| 6540283    | 0716J       | 6541143    | 0899.16J    | 586011100    | 0231J       |
| 6540293    | 0716J       | 6541145    | 0899.16J    | 8063200002   | 0647J       |
| 6540363    | 0715J/1715J | 6541163    | 0864J       | 8063810002   | 0651J       |
| 6540373    | 0715J/1715J | 6541173    | 0741J       | 8066810001   | 0651J       |
| 6540503    | 0714J       | 6541185    | 0864J       | 639854160002 | 0715J/1715J |

## SKIL

| REF. SKIL  | REF. ASEIN | REF. SKIL  | REF. ASEIN | REF. SKIL  | REF. ASEIN  |
|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 63905      | 0740J      | 2610354369 | 0872J      | 2610386473 | 0768J       |
| 303559     | 0773J      | 2610360461 | 0516J      | 2610387232 | 0520J/1520J |
| 364826     | 0732J      | 2610366280 | 0512J      | 2610394009 | 0521J       |
| 372317     | 0987J      | 2610373248 | 0513J      | 2610394719 | 0524J       |
| 1607014116 | 1510J      | 2610374808 | 0515J      | 2610395298 | 0523J       |
| 1607014171 | 1128JX     | 2610376111 | 1511J      | 2610396041 | 0522J       |
| 1617014136 | 0514J      | 2610383784 | 0517J      |            |             |

## SPIT

| REF. SPIT | REF. ASEIN  | REF. SPIT | REF. ASEIN | REF. SPIT     | REF. ASEIN  |
|-----------|-------------|-----------|------------|---------------|-------------|
| 127610    | 0117J/1117J | 362500    | 1156J      | 618690        | 0962J/1962J |
| 128570    | 0137J/1137J | 363500    | 0155J      | 639800        | 0898J/1898J |
| 352130    | 0174J       | 364620    | 1153J      | 811522        | 1999.01J    |
| 355770    | 0140J/1140J | 371688    | 0155J      | 1.617.014.108 | 0136J/1136J |



## STAYER

| REF.STAYER | REF. ASEIN  | REF. STAYER | REF. ASEIN  | REF. STAYER | REF. ASEIN |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| 3500030    | 0734J       | 24700970    | 0749J/1749J | 48108710    | 0659J      |
| 20500900   | 0764J       | 29000900    | 0738J/1738J | 78700980    | 0723J      |
| 21000960   | 0749J/1749J | 30300900    | 0762J       | 5000 000041 | 0648J      |
| 21200970   | 0769J       | 48000202    | 0749J/1749J | 963202/03   | 0648J      |

## VIRUTEX

| REF. VIRUTEX | REF. ASEIN | REF. VIRUTEX | REF. ASEIN | REF. VIRUTEX | REF. ASEIN |
|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|
| 1017001      | 0504J      | 3517004      | 0501J      | 7017003      | 0502J      |
| 1217006      | 0503J      | 3517016      | 0506J      | 7917010      | 0505J      |
| 2417021      | 0551J      | 4617030      | 0508J      | 8417019      | 0506J      |
| 3017005      | 0500JX     | 4617031      | 0552J      | 9217035      | 0550J      |
| 3317022      | 0507J      | 6717008      | 0734J      |              |            |

## VARIE

| MARCA          | REF. ASEIN  | MARCA            | REF. ASEIN | MARCA          | REF. ASEIN  |
|----------------|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|
| BAIER          | 0719J       | JEPSON (0901008) | 0877J      | SUPER EGO      | 0976J       |
| BAIER (C25148) | 1650J       | MACROZA          | 1982J      | TOSHIBA        | 0771J       |
| BAIER (C45872) | 0751J       | MILLER FALLS     | 0720J      | TOSHIBA        | 0798J/1798J |
| BERGIN         | 0737J       | MILLER FALLS     | 0744J      | WACKER         | 0630J       |
| DIAMOND        | 1922JX      | MILLER FALLS     | 0746J      | WACKER         | 0707J/1707J |
| DIAMOND        | 0796J       | NEUMAC           | 0770J      | WACKER         | 1874J       |
| FARCO-TENAX    | 1611J       | QUERSA           | 0748J      | WACKER (46221) | 1865J       |
| FRAN           | 0753J       | RIDGID           | 0973J      | WERKU          | 0799.08J    |
| IMPEX          | 0962J/1962J | RUBIMIX (25110)  | 0799.15J   | WOLF (257670)  | 0908J       |
| IMPEX          | 0963J/1963J | SUPER EGO        | 0726J      |                |             |

La lista completa delle applicazioni per singola spazzola e' consultabile scansionando questo **codice QR** o scrivendo al nostro indirizzo mail **export@asein.com**



## LISTA SPAZZOLE DATE LE DIMENSIONI

| ASEIN REF. | T    | A    | R     | MARCA     | FIGURA    | ASEIN REF. | T | A | R    | MARCA     | FIGURA |
|------------|------|------|-------|-----------|-----------|------------|---|---|------|-----------|--------|
| 0990J      | 2,6  | 4    | 8     | PHILLIPS  | 49        | 0867J      | 5 | 8 | 11   | RYOBI     | 18     |
| 0899.02J   | 3    | 10   | 13,2  | MAKITA    | 548       | 0873J      | 5 | 8 | 11   | RYOBI     | 18     |
| 0839J      | 3,8  | 5,8  | 12    | MAKITA    | 26        | 0853J      | 5 | 8 | 11,5 | MAKITA    | 16     |
| 0915J      | 4    | 5    | 8     | FEIN      | 182       | 1199.11J   | 5 | 8 | 11,5 | BOSCH     | 16     |
| 1308J      | 4    | 6,4  | 11,5  | AEG       | 16        | 1853J      | 5 | 8 | 11,5 | MAKITA    | 16     |
| 0404J      | 4    | 8    | 15    | CASALS    | 87        | 0251J      | 5 | 8 | 12   | B&D       | 16     |
| 0199.28J   | 4,7  | 6,35 | 12    | BOSCH     | 560       | 0461J      | 5 | 8 | 12   | EINHELL   | 514    |
| 0987J      | 4,7  | 6,4  | 13    | SKIL      | 268       | 0465J      | 5 | 8 | 12   | EINHELL   | 552    |
| 0199.38J   | 4,7  | 8,1  | 11    | BOSCH     | 527       | 0829J      | 5 | 8 | 12   | METABO    | 130    |
| 0740J      | 4,76 | 6,35 | 13    | SKIL      | 13        | 0834J      | 5 | 8 | 12   | MAKITA    | 246    |
| 0881J      | 4,8  | 4,8  | 14    | ION       | 13        | 0857J      | 5 | 8 | 12   | MAKITA    | 18     |
| 0653J      | 4,9  | 5,3  | 8,5   | MAKITA    | 18        | 1793J      | 5 | 8 | 12   | HILTI     | 261    |
| 0651J      | 4,9  | 7,9  | 10    | RYOBI     | 173       | 1878J      | 5 | 8 | 12   | MAKITA    | 173    |
| 0108J      | 5    | 4,5  | 13/15 | BOSCH     | 125       | 0592J      | 5 | 8 | 12,3 | KRESS     | 174    |
| 0227J      | 5    | 5    | 10    | B&D       | 49        | 0593J      | 5 | 8 | 12,3 | KRESS     | 174    |
| 0408J      | 5    | 5    | 10,5  | CASALS    | 131       | 0142J      | 5 | 8 | 12,5 | BOSCH     | 522    |
| 0317J      | 5    | 5    | 12    | AEG       | 49        | 0188J      | 5 | 8 | 12,5 | BOSCH     | 505    |
| 0997J      | 5    | 5    | 14    | NUMAX     | 16        | 1374J      | 5 | 8 | 12,5 | AEG       | 545    |
| 0704J      | 5    | 5    | 15    | LEGNA     | 173       | 1575J      | 5 | 8 | 12,5 | PROTOOLS  | 173    |
| 0731J      | 5    | 5    | 15    | LEGNA     | 16        | 1576J      | 5 | 8 | 12,5 | PROTOOLS  | 173    |
| 0799.01J   | 5    | 6    | 11    | HITACHI   | 527       | 1999.10J   | 5 | 8 | 12,5 | FESTOOL   | 13     |
| 0656J      | 5    | 6    | 11,5  | MAKITA    | 18        | 0399.14J   | 5 | 8 | 13   | MILWAUKEE | 10     |
| 0750J      | 5    | 6    | 12    | BRAUN     | 13        | 0899.04J   | 5 | 8 | 13   | RYOBI     | 240    |
| 0503J      | 5    | 6    | 15    | VIRUTEX   | 295       | 0899.17J   | 5 | 8 | 13   | RYOBI     | 556    |
| 0501J      | 5    | 6    | 16    | VIRUTEX   | 18        | 0199.17J   | 5 | 8 | 13,5 | BOSCH     | 49     |
| 0504J      | 5    | 6    | 17    | VIRUTEX   | 18        | 0199.21J   | 5 | 8 | 13,5 | BOSCH     | 512    |
| 1814J      | 5    | 6,3  | 15    | METABO    | 267       | 0199.26J   | 5 | 8 | 13,5 | BOSCH     | 554    |
| 0977J      | 5    | 6,4  | 13    | FEIN      | 182       | 1999.15J   | 5 | 8 | 13,5 | FEIN      | 100    |
| 0703J      | 5    | 6,4  | 14    | LEGNA     | 18        | 0199.19J   | 5 | 8 | 14   | BOSCH     | 13     |
| 0960J      | 5    | 6,4  | 16,9  | FEIN      | 33        | 0199.27J   | 5 | 8 | 14   | BOSCH     | 554    |
| 1954J      | 5    | 7    | 12,5  | FESTOOL   | 180+Bisel | 0199.34J   | 5 | 8 | 14   | BOSCH     | 295    |
| 0160J      | 5    | 8    | 9     | BOSCH     | 131       | 0302J      | 5 | 8 | 14   | AEG       | 173    |
| 0199.12J   | 5    | 8    | 9     | BOSCH     | 16        | 0336J      | 5 | 8 | 14   | AEG       | 173    |
| 0369J      | 5    | 8    | 9     | AEG       | 18        | 0340J      | 5 | 8 | 14   | AEG       | 13     |
| 0382J      | 5    | 8    | 9/12  | MILWAUKEE | 10        | 0580J      | 5 | 8 | 14   | PROTOOLS  | 174    |
| 0399.8J    | 5    | 8    | 9/12  | AEG       | 10        | 0595J      | 5 | 8 | 14   | KRESS     | 174    |
| 0832J      | 5    | 8    | 9,5   | MAKITA    | 26        | 0899.11J   | 5 | 8 | 14   | METABO    | 13     |
| 0833J      | 5    | 8    | 9,5   | MAKITA    | 173       | 1302J      | 5 | 8 | 14   | AEG       | 173    |
| 0332J      | 5    | 8    | 10    | AEG       | 16        | 1336J      | 5 | 8 | 14   | AEG       | 173    |
| 0375J      | 5    | 8    | 10    | AEG       | 13        | 1340J      | 5 | 8 | 14   | AEG       | 13     |
| 0899.20J   | 5    | 8    | 10,5  | MAKITA    | 240       | 1363J      | 5 | 8 | 14   | AEG       | 13     |
| 0199.25J   | 5    | 8    | 11    | BOSCH     | 527       | 1999.12J   | 5 | 8 | 14   | FEIN      | 183    |
| 0523J      | 5    | 8    | 11    | SKIL      | 552       | 0591J      | 5 | 8 | 14   | KRESS     | 174    |
| 0741J      | 5    | 8    | 11    | RYOBI     | 18        | 0157J      | 5 | 8 | 14,5 | BOSCH     | 16     |
| 0779J      | 5    | 8    | 11    | RYOBI     | 130       | 0199.18J   | 5 | 8 | 14,5 | BOSCH     | 49     |
| 0850J      | 5    | 8    | 11    | MAKITA    | 131       | 0328J      | 5 | 8 | 14,5 | AEG       | 46     |
| 0851J      | 5    | 8    | 11    | MAKITA    | 240       | 0599J      | 5 | 8 | 14,5 | KRESS     | 174    |

## LISTA SPAZZOLE DATE LE DIMENSIONI

| ASEIN REF. | T | A | R       | MARCA    | FIGURA | ASEIN REF. | T | A   | R    | MARCA     | FIGURA    |
|------------|---|---|---------|----------|--------|------------|---|-----|------|-----------|-----------|
| 0643J      | 5 | 8 | 14,5    | METABO   | 10     | 0114J      | 5 | 8   | 18   | BOSCH     | 561       |
| 1328J      | 5 | 8 | 14,5    | AEG      | 46     | 0141J      | 5 | 8   | 18   | BOSCH     | 190       |
| 0823J      | 5 | 8 | 14,5/17 | METABO   | 10     | 0199.07J   | 5 | 8   | 18   | BOSCH     | 190       |
| 0137J      | 5 | 8 | 15      | BOSCH    | 16     | 0199.08J   | 5 | 8   | 18   | BOSCH     | 190       |
| 0144J      | 5 | 8 | 15      | BOSCH    | 49     | 1114J      | 5 | 8   | 18   | BOSCH     | 561       |
| 0148J      | 5 | 8 | 15      | BOSCH    | 13     | 1510J      | 5 | 8   | 18   | SKIL      | 567       |
| 0149J      | 5 | 8 | 15      | BOSCH    | 49     | 0155J      | 5 | 8   | 19   | BOSCH     | 100+Bisel |
| 0199.05J   | 5 | 8 | 15      | BOSCH    | 16     | 0169J      | 5 | 8   | 19   | BOSCH     | 535       |
| 0199.14J   | 5 | 8 | 15      | BOSCH    | 13     | 0199.01J   | 5 | 8   | 19   | BOSCH     | 523       |
| 0300J      | 5 | 8 | 15      | AEG      | 13     | 0199.15J   | 5 | 8   | 19   | BOSCH     | 535       |
| 0303J      | 5 | 8 | 15      | AEG      | 13     | 0325J      | 5 | 8   | 20   | AEG       | 38        |
| 0304J      | 5 | 8 | 15      | AEG      | 568    | 1325J      | 5 | 8   | 20   | AEG       | 38        |
| 0309J      | 5 | 8 | 15      | AEG      | 100    | 1457J      | 5 | 8   | 20   | AEG       | 545       |
| 0405J      | 5 | 8 | 15      | CASALS   | 190    | 1604J      | 5 | 8   | 20   | FLEX      | 18        |
| 0425J      | 5 | 8 | 15      | CASALS   | 513    | 1958J      | 5 | 8,5 | 12,5 | FESTOOL   | 506       |
| 0514J      | 5 | 8 | 15      | SKIL     | 261    | 1642J      | 5 | 8,5 | 18   | HILTI     | 505       |
| 1137J      | 5 | 8 | 15      | BOSCH    | 16     | 0506J      | 5 | 9   | 15   | VIRUTEX   | 173       |
| 1199.37J   | 5 | 8 | 15      | BOSCH    | 571    | 0505J      | 5 | 9   | 15,5 | VIRUTEX   | 295       |
| 1300J      | 5 | 8 | 15      | AEG      | 13     | 0868J      | 5 | 10  | 10   | RYOBI     | 26        |
| 1303J      | 5 | 8 | 15      | AEG      | 13     | 0327J      | 5 | 10  | 11,5 | AEG       | 173       |
| 1304J      | 5 | 8 | 15      | AEG      | 568    | 1327J      | 5 | 10  | 11,5 | AEG       | 173       |
| 1309J      | 5 | 8 | 15      | AEG      | 100    | 0899.30J   | 5 | 10  | 12,5 | METABO    | 505       |
| 1337J      | 5 | 8 | 15      | AEG      | 505    | 1821J      | 5 | 10  | 12,5 | METABO    | 16        |
| 1353J      | 5 | 8 | 15      | AEG      | 190    | 1899.30J   | 5 | 10  | 12,5 | METABO    | 505       |
| 1362J      | 5 | 8 | 15      | AEG      | 51     | 0371J      | 5 | 10  | 13   | MILWAUKEE | 295       |
| 1511J      | 5 | 8 | 15      | SKIL     | 296    | 0899.12J   | 5 | 10  | 14,5 | METABO    | 16        |
| 1640J      | 5 | 8 | 15      | HILTI    | 261    | 1424J      | 5 | 10  | 14,5 | CASALS    | 190       |
| 0105J      | 5 | 8 | 15,5    | BOSCH    | 16     | 1899.10J   | 5 | 10  | 14,5 | METABO    | 553       |
| 0167JX     | 5 | 8 | 15,5    | BOSCH    | 183    | 1899.25J   | 5 | 10  | 14,5 | METABO    | 505       |
| 0179J      | 5 | 8 | 15,5    | BOSCH    | 13     | 1899.26J   | 5 | 10  | 14,5 | METABO    | 505       |
| 0185J      | 5 | 8 | 15,5    | BOSCH    | 501    | 0319J      | 5 | 10  | 15   | AEG       | 173       |
| 0186J      | 5 | 8 | 15,5    | BOSCH    | 13     | 0416J      | 5 | 10  | 15   | KANGO     | 62        |
| 0199.04J   | 5 | 8 | 15,5    | BOSCH    | 528    | 1319J      | 5 | 10  | 15   | AEG       | 173       |
| 0333J      | 5 | 8 | 15,5    | AEG      | 174    | 1899.28J   | 5 | 10  | 15   | METABO    | 566       |
| 1109J      | 5 | 8 | 15,5    | BOSCH    | 16     | 0305J      | 5 | 10  | 15,5 | AEG       | 173       |
| 1167JX     | 5 | 8 | 15,5    | BOSCH    | 183    | 1305J      | 5 | 10  | 15,5 | AEG       | 173       |
| 1333J      | 5 | 8 | 15,5    | AEG      | 174    | 1899.13J   | 5 | 10  | 15,5 | METABO    | 505       |
| 0118J      | 5 | 8 | 16      | BOSCH    | 131    | 0321J      | 5 | 10  | 16   | AEG       | 174       |
| 0579J      | 5 | 8 | 16      | PROTOOLS | 100    | 0347J      | 5 | 10  | 16   | AEG       | 174       |
| 0912J      | 5 | 8 | 16      | B&D      | 285    | 0366J      | 5 | 10  | 16   | AEG       | 100       |
| 0912J      | 5 | 8 | 16      | DEWALT   | 285    | 0414J      | 5 | 10  | 16   | KANGO     | 57        |
| 1180J      | 5 | 8 | 16      | BOSCH    | 16     | 0522J      | 5 | 10  | 16   | SKIL      | 16        |
| 1572J      | 5 | 8 | 16      | PROTOOLS | 100    | 1129J      | 5 | 10  | 16   | BOSCH     | 505       |
| 1361J      | 5 | 8 | 16,5    | AEG      | 505    | 1321J      | 5 | 10  | 16   | AEG       | 174       |
| 0952J      | 5 | 8 | 17      | FESTOOL  | 18     | 1347J      | 5 | 10  | 16   | AEG       | 174       |
| 0981J      | 5 | 8 | 17      | FEIN     | 71     | 1366J      | 5 | 10  | 16   | AEG       | 100       |
| 1199.03J   | 5 | 8 | 17,5    | BOSCH    | 529    | 1367J      | 5 | 10  | 16   | MILWAUKEE | 100       |

## LISTA SPAZZOLE DATE LE DIMENSIONI

| ASEIN REF. | T   | A    | R    | MARCA     | FIGURA | ASEIN REF. | T    | A    | R     | MARCA        | FIGURA |
|------------|-----|------|------|-----------|--------|------------|------|------|-------|--------------|--------|
| 1384J      | 5   | 10   | 16   | AEG       | 100    | 1945J      | 5,2  | 9,5  | 12,7  | DEWALT       | 512    |
| 1799.12J   | 5   | 10   | 16   | HILTI     | 530    | 1999.02J   | 5,2  | 9,5  | 18    | DEWALT       | 512    |
| 0315J      | 5   | 10   | 16,5 | AEG       | 173    | 0706J      | 5,2  | 11   | 15,5  | RYOBI        | 18     |
| 1334J      | 5   | 10   | 16,5 | AEG       | 176    | 0326J      | 5,4  | 7    | 9     | AEG          | 18     |
| 1824J      | 5   | 10   | 16,5 | METABO    | 505    | 0744J      | 5,5  | 7    | 16    | MILLER FALLS | 51     |
| 0306J      | 5   | 10   | 17   | AEG       | 173    | 0422J      | 5,5  | 8    | 15    | CASALS       | 87     |
| 0310J      | 5   | 10   | 17   | AEG       | 174    | 0517J      | 5,5  | 8,5  | 14    | SKIL         | 505    |
| 0963J      | 5   | 10   | 17   | IMPEX     | 16     | 0917J      | 5,5  | 8,5  | 14    | PERLES       | 505    |
| 1146J      | 5   | 10   | 17   | BOSCH     | 502    | 0768J      | 5,5  | 8,5  | 15    | SKIL         | 49     |
| 1152J      | 5   | 10   | 17   | BOSCH     | 505    | 0781J      | 5,5  | 8,5  | 18    | KRESS        | 204    |
| 1156J      | 5   | 10   | 17   | BOSCH     | 533    | 0999.20J   | 5,9  | 9,9  | 22    | DEWALT       | 519    |
| 1306J      | 5   | 10   | 17   | AEG       | 173    | 1370J      | 5,9  | 11,1 | 17,5  | MILWAUKEE    | 542    |
| 1310J      | 5   | 10   | 17   | AEG       | 174    | 0209J      | 5,95 | 8,35 | 15    | B&D          | 216    |
| 1571J      | 5   | 10   | 17   | PROTOOLS  | 505    | 0762J      | 6    | 6    | 11,5  | PEUGEOT      | 16     |
| 1799.05J   | 5   | 10   | 17   | FEIN      | 542    | 1815J      | 6    | 6    | 11,5  | METABO       | 10     |
| 1799.16J   | 5   | 10   | 17   | FEIN      | 572    | 0400J      | 6    | 6    | 12    | CASALS       | 10     |
| 1963J      | 5   | 10   | 17   | IMPEX     | 16     | 0238J      | 6    | 6    | 12,5  | B&D          | 49     |
| 1988JX     | 5   | 10   | 17   | FEIN      | 100    | 0764J      | 6    | 6    | 12,5  | STAYER       | 49     |
| 1168J      | 5   | 10   | 17,5 | BOSCH     | 502    | 0210J      | 6    | 6    | 13    | B&D          | 49     |
| 0301J      | 5   | 10   | 18   | AEG       | 173    | 0802J      | 6    | 6    | 13    | METABO       | 173    |
| 0415J      | 5   | 10   | 18   | KANGO     | 122    | 0919J      | 6    | 6    | 13    | FELISATTI    | 13     |
| 0719J      | 5   | 10   | 18   | BAIER     | 18     | 1802J      | 6    | 6    | 13    | METABO       | 173    |
| 0770J      | 5   | 10   | 18   | NEUMAC    | 18     | 0202J      | 6    | 6    | 15    | B&D          | 13     |
| 1301J      | 5   | 10   | 18   | AEG       | 173    | 0418J      | 6    | 6    | 15    | CASALS       | 18     |
| 1799.10J   | 5   | 10   | 18   | HILTI     | 530    | 0711J      | 6    | 6    | 15    | FELISATTI    | 16     |
| 0354J      | 5   | 10   | 18,5 | AEG       | 533    | 0769J      | 6    | 6    | 15    | STAYER       | 183    |
| 0199.40J   | 5   | 10   | 19   | BOSCH     | 512    | 0620J      | 6    | 6    | 16    | RUPES        | 18     |
| 0701J      | 5   | 10   | 19   | LEGNA     | 18     | 0245J      | 6    | 7    | 10    | DEWALT       | 51     |
| 0199.06J   | 5   | 10   | 21   | BOSCH     | 512    | 0513J      | 6    | 7    | 11    | SKIL         | 16     |
| 0324J      | 5   | 10   | 21   | AEG       | 38     | 0710J      | 6    | 7    | 12    | RUPES        | 18     |
| 1199.33J   | 5   | 10   | 22   | BOSCH     | 533    | 0248J      | 6    | 7    | 12,5  | B&D          | 51     |
| 1199.02J   | 5   | 10   | 23   | BOSCH     | 530    | 0242J      | 6    | 7    | 13    | B&D          | 49     |
| 1831J      | 5   | 11   | 12   | MAKITA    | 112    | 0934J      | 6    | 7    | 13    | B&D          | 513    |
| 0464J      | 5   | 11   | 14   | EINHELL   | 18     | 0949J      | 6    | 7    | 13    | B&D          | 49     |
| 0661J      | 5   | 11   | 15,5 | MAKITA    | 536    | 0247J      | 6    | 7    | 13,5  | B&D          | 559    |
| 1652J      | 5   | 11   | 15,5 | MAKITA    | 536    | 0742J      | 6    | 7    | 14    | RUPES        | 71     |
| 0387J      | 5   | 11   | 16   | AEG       | 505    | 0739J      | 6    | 7    | 14/15 | AEG          | 16     |
| 1387J      | 5   | 11   | 16   | FLEX      | 505    | 0138J      | 6    | 7,5  | 9     | BOSCH        | 524    |
| 0842JX     | 5   | 11   | 16,5 | MAKITA    | 323    | 0765J      | 6    | 8    | 11    | RYOBI        | 130    |
| 1875JX     | 5   | 11   | 16,5 | MAKITA    | 323    | 0870J      | 6    | 8    | 12    | METABO       | 240    |
| 0550J      | 5   | 11   | 19   | VIRUTEX   | 512    | 0617J      | 6    | 8    | 13    | RUPES        | 573    |
| 0314J      | 5   | 12   | 16   | AEG       | 173    | 0618J      | 6    | 8    | 13    | RUPES        | 573    |
| 1314J      | 5   | 12   | 16   | AEG       | 173    | 0755J      | 6    | 8    | 13    | RYOBI        | 174    |
| 0381J      | 5   | 13   | 15   | MILWAUKEE | 562    | 0712J      | 6    | 8    | 14    | RUPES        | 18     |
| 1381J      | 5   | 13   | 15   | MILWAUKEE | 562    | 1624J      | 6    | 8    | 14    | HILTI        | 173    |
| 0250J      | 5,1 | 8    | 12   | B&D       | 552    | 1786J      | 6    | 8    | 14    | KRESS        | 173    |
| 0379J      | 5,1 | 10,1 | 16,5 | MILWAUKEE | 505    | 1961J      | 6    | 8    | 14    | FEIN         | 183    |

## LISTA SPAZZOLE DATE LE DIMENSIONI

| ASEIN REF. | T | A    | R    | MARCA     | FIGURA | ASEIN REF. | T    | A     | R     | MARCA        | FIGURA    |
|------------|---|------|------|-----------|--------|------------|------|-------|-------|--------------|-----------|
| 0204J      | 6 | 8    | 15   | B&D       | 13     | 1840J      | 6    | 10    | 15    | MAKITA       | 18        |
| 0636J      | 6 | 8    | 15   | PEUGEOT   | 220    | 1855J      | 6    | 10    | 15    | MAKITA       | 240       |
| 0659J      | 6 | 8    | 15   | STAYER    | 569    | 0466J      | 6    | 10    | 16    | EINHELL      | 16        |
| 0734J      | 6 | 8    | 15   | PEUGEOT   | 51     | 1199.30J   | 6    | 10    | 16    | BOSCH        | 563       |
| 0211J      | 6 | 8    | 16   | B&D       | 202    | 1799.14J   | 6    | 10    | 16    | HILTI        | 505       |
| 0230J      | 6 | 8    | 16,5 | B&D       | 173    | 1199.29J   | 6    | 10    | 17,5  | BOSCH        | 563       |
| 0224J      | 6 | 8    | 18   | B&D       | 174    | 0702J      | 6    | 10    | 19,5  | LEGNA        | 18        |
| 0225J      | 6 | 8    | 18   | B&D       | 83     | 0763J      | 6    | 10    | 20    | STAYER       | 187       |
| 0727J      | 6 | 8    | 18   | PEUGEOT   | 99     | 1658JX     | 6    | 10    | 24    | B&D          | 539       |
| 0941J      | 6 | 8    | 18   | B&D       | 565    | 1942J      | 6    | 10    | 24    | B&D          | 204       |
| 0713J      | 6 | 8    | 18,5 | RUPES     | 18     | 1999.04J   | 6    | 10    | 24    | DEWALT       | 533       |
| 0217J      | 6 | 8    | 19,5 | B&D       | 18     | 0752J      | 6    | 10    | 26,5  | NUMAX        | 18        |
| 0748J      | 6 | 8    | 19,5 | QUERSA    | 18     | 0995J      | 6    | 10    | 32/37 | NILFISK      | 503       |
| 0236J      | 6 | 8,15 | 15   | B&D       | 183    | 1699.01J   | 6    | 11    | 17,5  | FLEX         | 505       |
| 0521J      | 6 | 8,4  | 15   | SKIL      | 100    | 0700J      | 6    | 12    | 16    | LEGNA        | 18        |
| 0861J      | 6 | 9    | 11   | MAKITA    | 261    | 0420J      | 6    | 12    | 18    | CASALS       | 18        |
| 0246J      | 6 | 9    | 11,5 | B&D       | 528    | 0502J      | 6    | 12    | 19,5  | VIRUTEX      | 18        |
| 0856J      | 6 | 9    | 12   | MAKITA    | 16     | 0214J      | 6    | 12    | 20    | B&D          | 18        |
| 0859J      | 6 | 9    | 12   | MAKITA    | 427    | 0746J      | 6    | 12    | 20    | MILLER FALLS | 16        |
| 0899.15J   | 6 | 9    | 12   | RYOBI     | 57     | 1899.23J   | 6    | 12,5  | 14,5  | METABO       | 566       |
| 0899.21J   | 6 | 9    | 12,5 | MAKITA    | 537    | 1899.24J   | 6    | 12,5  | 14,5  | METABO       | 566       |
| 1860J      | 6 | 9    | 12,5 | MAKITA    | 427    | 0218J      | 6    | 12,5  | 19    | B&D          | 131       |
| 0899.16J   | 6 | 9    | 13   | RYOBI     | 300    | 1899.03J   | 6    | 12,5  | 19    | METABO       | 547       |
| 0902J      | 6 | 9    | 14   | PERLES    | 173    | 1899.09J   | 6    | 12,5  | 19    | METABO       | 547       |
| 0864J      | 6 | 9    | 15   | RYOBI     | 300    | 1611J      | 6    | 12,5  | 20    | FARCO        | 187       |
| 0866J      | 6 | 9    | 15   | RYOBI     | 299    | 0754J      | 6    | 13    | 19    | FLEX         | 26        |
| 1699.03J   | 6 | 9    | 15   | FLEX      | 505    | 1600J      | 6    | 13    | 25    | FLEX         | 26        |
| 0373J      | 6 | 9    | 15,5 | AEG       | 225    | 0749J      | 6    | 14    | 22    | PEUGEOT      | 187+Bisel |
| 0899.01J   | 6 | 9    | 15,5 | METABO    | 49     | 1749J      | 6    | 14    | 22    | PEUGEOT      | 187+Bisel |
| 0619J      | 6 | 9    | 20   | RUPES     | 18     | 0111J      | 6    | 14    | 23    | BOSCH        | 148       |
| 0639J      | 6 | 9    | 20   | RUPES     | 516    | 1111J      | 6    | 14    | 23    | BOSCH        | 148       |
| 0971J      | 6 | 9    | 20   | FELISATTI | 175    | 0515J      | 6    | 16    | 19    | SKIL         | 173       |
| 1619J      | 6 | 9    | 20   | RUPES     | 18     | 0460J      | 6    | 16    | 20    | EINHELL      | 226       |
| 1639J      | 6 | 9    | 20   | RUPES     | 516    | 0601J      | 6    | 16    | 20    | FLEX         | 26        |
| 0602J      | 6 | 9    | 22   | FLEX      | 18     | 1601J      | 6    | 16    | 20    | FLEX         | 26        |
| 0355J      | 6 | 9    | 24,5 | AEG       | 16     | 1822J      | 6    | 16    | 20    | METABO       | 533       |
| 1355J      | 6 | 9    | 24,5 | AEG       | 16     | 0419J      | 6    | 16    | 24    | CASALS       | 226       |
| 0994J      | 6 | 9    | 29   | CONFORT   | 18     | 1825JX     | 6    | 16    | 24    | METABO       | 509       |
| 0596J      | 6 | 9    | 32   | KRESS     | 16     | 1899.19J   | 6    | 16    | 24    | METABO       | 509       |
| 0633J      | 6 | 9    | 32   | PEUGEOT   | 16     | 0199.13J   | 6,15 | 11,15 | 29    | BOSCH        | 543       |
| 0790J      | 6 | 9    | 32   | FELISATTI | 16     | 0905J      | 6,2  | 16    | 20    | PERLES       | 221       |
| 1199.42J   | 6 | 10   | 14,5 | BOSCH     | 563    | 0664J      | 6,3  | 6,3   | 10,6  | FLEX         | 555       |
| 0836J      | 6 | 10   | 15   | MAKITA    | 18     | 0200J      | 6,3  | 6,3   | 11    | B&D          | 3         |
| 0843J      | 6 | 10   | 15   | MAKITA    | 240    | 0205J      | 6,3  | 6,3   | 11    | B&D          | 13        |
| 0844J      | 6 | 10   | 15   | MAKITA    | 240    | 0244J      | 6,3  | 6,3   | 11    | B&D          | 13        |
| 0855J      | 6 | 10   | 15   | MAKITA    | 240    | 0116J      | 6,3  | 6,3   | 11,5  | BOSCH        | 24        |
| 0862J      | 6 | 10   | 15   | MAKITA    | 430    | 0967J      | 6,3  | 6,3   | 11,5  | B&D          | 51        |

## LISTA SPAZZOLE DATE LE DIMENSIONI

| ASEIN REF. | T   | A   | R    | MARCA     | FIGURA    | ASEIN REF. | T   | A     | R     | MARCA       | FIGURA |
|------------|-----|-----|------|-----------|-----------|------------|-----|-------|-------|-------------|--------|
| 1116J      | 6,3 | 6,3 | 11,5 | BOSCH     | 24        | 1791J      | 6,3 | 8     | 18,5  | HILTI       | 183    |
| 0240J      | 6,3 | 6,3 | 12   | B&D       | 10        | 1795J      | 6,3 | 8     | 19    | HILTI       | 183    |
| 0241J      | 6,3 | 6,3 | 13   | B&D       | 13        | 0171J      | 6,3 | 8     | 19,5  | BOSCH       | 532    |
| 0966J      | 6,3 | 6,3 | 13   | B&D       | 183       | 0775J      | 6,3 | 8     | 19,5  | FLEX        | 532    |
| 0999.17J   | 6,3 | 6,3 | 13   | DEWALT    | 49        | 1775J      | 6,3 | 8     | 19,5  | FLEX        | 532    |
| 0228J      | 6,3 | 6,3 | 13,5 | B&D       | 49        | 1774J      | 6,3 | 8     | 25    | HILTI       | 16     |
| 0970J      | 6,3 | 6,3 | 14   | FELISATTI | 183       | 0223J      | 6,3 | 9,3   | 15    | B&D         | 24     |
| 1351J      | 6,3 | 6,3 | 15   | AEG       | 13        | 0386J      | 6,3 | 9,72  | 16,5  | AEG         | 505    |
| 0908J      | 6,3 | 7   | 14   | WOLF      | 198       | 0399.25J   | 6,3 | 9,72  | 16,5  | AEG         | 505    |
| 0603J      | 6,3 | 7   | 15,4 | FESTOOL   | 191       | 0399.10J   | 6,3 | 9,75  | 16,5  | MILWAUKEE   | 505    |
| 1603J      | 6,3 | 7   | 15,4 | FESTOOL   | 191       | 1578J      | 6,3 | 10    | 11    | PROTOOLS    | 173    |
| 0616J      | 6,3 | 7   | 15,5 | FLEX      | 191       | 0898J      | 6,3 | 10    | 14    | B&D         | 506    |
| 0628J      | 6,3 | 7   | 15,5 | FLEX      | 180+Bisel | 1573J      | 6,3 | 10    | 14    | PROTOOLS    | 173    |
| 0629J      | 6,3 | 7   | 15,5 | FLEX      | 506       | 1577J      | 6,3 | 10    | 14    | PROTOOLS    | 173    |
| 1629J      | 6,3 | 7   | 15,5 | FLEX      | 506       | 1898J      | 6,3 | 10    | 14    | B&D         | 506    |
| 0372J      | 6,3 | 8   | 11,5 | MILWAUKEE | 16        | 0345J      | 6,3 | 10    | 15    | AEG         | 173    |
| 0399.11J   | 6,3 | 8   | 12   | AEG       | 49        | 1345J      | 6,3 | 10    | 15    | AEG         | 173    |
| 0399.6JX   | 6,3 | 8   | 12   | AEG       | 49        | 1699.02J   | 6,3 | 10    | 15    | FLEX        | 505    |
| 0800J      | 6,3 | 8   | 12   | METABO    | 179       | 1999.01J   | 6,3 | 10    | 15,5  | SPIT        | 526    |
| 1800J      | 6,3 | 8   | 12   | METABO    | 179       | 0136J      | 6,3 | 10    | 17    | BOSCH       | 160    |
| 0255J      | 6,3 | 8   | 13   | DEWALT    | 505       | 1136J      | 6,3 | 10    | 17    | BOSCH       | 160    |
| 0899J      | 6,3 | 8   | 13   | DEWALT    | 510       | 0799.11J   | 6,3 | 10    | 18    | HILTI       | 295    |
| 0999.09J   | 6,3 | 8   | 13   | DEWALT    | 540       | 1609J      | 6,3 | 10    | 19    | HILTI       | 506    |
| 0999.14J   | 6,3 | 8   | 13   | DEWALT    | 51        | 1623J      | 6,3 | 10    | 19    | HILTI       | 440    |
| 0999.19J   | 6,3 | 8   | 13   | DEWALT    | 506       | 1799.13J   | 6,3 | 10    | 19    | HILTI       | 515    |
| 0222J      | 6,3 | 8   | 13,5 | B&D       | 183       | 0357J      | 6,3 | 10    | 20    | AEG         | 180    |
| 0948J      | 6,3 | 8   | 13,5 | DEWALT    | 506       | 0751J      | 6,3 | 10    | 20    | BAIER       | 533    |
| 1222J      | 6,3 | 8   | 13,5 | B&D       | 183       | 1357J      | 6,3 | 10    | 20    | AEG         | 180    |
| 0130J      | 6,3 | 8   | 14   | BOSCH     | 176       | 1965J      | 6,3 | 10    | 20    | DEWALT      | 506    |
| 0984J      | 6,3 | 8   | 14   | FELISATTI | 183       | 0134J      | 6,3 | 10    | 21    | BOSCH       | 175    |
| 0239J      | 6,3 | 8   | 14,5 | B&D       | 18        | 0124J      | 6,3 | 10    | 21,5  | BOSCH       | 189    |
| 0407J      | 6,3 | 8   | 14,5 | CASALS    | 236       | 1124J      | 6,3 | 10    | 21,5  | BOSCH       | 189    |
| 0999.16J   | 6,3 | 8   | 14,5 | DEWALT    | 506       | 1794J      | 6,3 | 10    | 26    | HILTI       | 174    |
| 0999.21J   | 6,3 | 8   | 14,5 | DEWALT    | 574       | 0993J      | 6,3 | 11    | 23    | CICLO MATIC | 16     |
| 0613J      | 6,3 | 8   | 15   | FLEX      | 191       | 0621J      | 6,3 | 11,3  | 28,5  | RUPES       | 173    |
| 0638JX     | 6,3 | 8   | 15   | FLEX      | 506       | 0399.9JX   | 6,3 | 12    | 13/16 | AEG         | 236    |
| 0804J      | 6,3 | 8   | 15   | METABO    | 180       | 0927J      | 6,3 | 12,35 | 20    | FELISATTI   | 18     |
| 1638JX     | 6,3 | 8   | 15   | FLEX      | 506       | 1322J      | 6,3 | 12,5  | 15,5  | AEG         | 170    |
| 1645J      | 6,3 | 8   | 15   | FLEX      | 519       | 0649J      | 6,3 | 12,5  | 16    | FELISATTI   | 220    |
| 1801J      | 6,3 | 8   | 15   | METABO    | 179       | 0953J      | 6,3 | 12,5  | 16    | FESTOOL     | 239    |
| 1804J      | 6,3 | 8   | 15   | METABO    | 180       | 1805J      | 6,3 | 12,5  | 18    | METABO      | 180    |
| 1813J      | 6,3 | 8   | 15   | METABO    | 35        | 0184J      | 6,3 | 12,5  | 19    | BOSCH       | 533    |
| 1999.11J   | 6,3 | 8   | 15   | FESTOOL   | 506+541   | 1772J      | 6,3 | 12,5  | 19    | HILTI       | 215    |
| 0406J      | 6,3 | 8   | 15,5 | CASALS    | 18        | 1792J      | 6,3 | 12,5  | 19    | HILTI       | 180    |
| 0226J      | 6,3 | 8   | 16   | B&D       | 16        | 0320J      | 6,3 | 12,5  | 20    | AEG         | 180    |
| 0951J      | 6,3 | 8   | 16   | FESTOOL   | 173       | 1320J      | 6,3 | 12,5  | 20    | AEG         | 180    |
| 0453J      | 6,3 | 8   | 18   | AEG       | 204+Bisel | 0258J      | 6,3 | 12,5  | 21,5  | DEWALT      | 295    |

## LISTA SPAZZOLE DATE LE DIMENSIONI

| ASEIN REF. | T   | A    | R    | MARCA     | FIGURA | ASEIN REF. | T    | A     | R     | MARCA        | FIGURA    |
|------------|-----|------|------|-----------|--------|------------|------|-------|-------|--------------|-----------|
| 0413J      | 6,3 | 12,5 | 21,5 | CASALS    | 21     | 1899.08J   | 6,3  | 16    | 26    | METABO       | 533       |
| 1229J      | 6,3 | 12,5 | 21,5 | DEWALT    | 295    | 1999.03J   | 6,3  | 16    | 26    | DEWALT       | 533       |
| 0140J      | 6,3 | 12,5 | 22   | BOSCH     | 533    | 1999.05J   | 6,3  | 16    | 26    | DEWALT       | 533       |
| 0145J      | 6,3 | 12,5 | 22   | BOSCH     | 533    | 1999.08J   | 6,3  | 16    | 26    | DEWALT       | 539       |
| 0161J      | 6,3 | 12,5 | 22   | BOSCH     | 180    | 1383J      | 6,3  | 16,1  | 23    | AEG          | 533       |
| 0165J      | 6,3 | 12,5 | 22   | BOSCH     | 533    | 0450J      | 6,3  | 20    | 25    | KANGO        | 189+Bisel |
| 0166J      | 6,3 | 12,5 | 22   | BOSCH     | 533    | 0338J      | 6,35 | 6,35  | 11,5  | AEG          | 13        |
| 1140J      | 6,3 | 12,5 | 22   | BOSCH     | 533    | 1338J      | 6,35 | 6,35  | 11,5  | AEG          | 13        |
| 1145J      | 6,3 | 12,5 | 22   | BOSCH     | 533    | 0201J      | 6,35 | 6,35  | 13    | B&D          | 13        |
| 1865J      | 6,3 | 12,5 | 22   | WACKER    | 189    | 0208J      | 6,35 | 6,35  | 13    | B&D          | 13        |
| 0110J      | 6,3 | 12,5 | 23   | BOSCH     | 187    | 0872J      | 6,35 | 6,35  | 14    | SKIL         | 267       |
| 1110J      | 6,3 | 12,5 | 23   | BOSCH     | 187    | 1810J      | 6,35 | 6,35  | 14    | METABO       | 267       |
| 0220J      | 6,3 | 12,5 | 23,5 | B&D       | 534    | 0176J      | 6,35 | 6,35  | 14,5  | BOSCH        | 16        |
| 1220J      | 6,3 | 12,5 | 23,5 | B&D       | 534    | 0199.16J   | 6,35 | 6,35  | 15    | BOSCH        | 49        |
| 0879J      | 6,3 | 12,5 | 24   | B&D       | 515    | 0826J      | 6,35 | 8     | 12,5  | STAYER       | 514       |
| 1879J      | 6,3 | 12,5 | 24   | B&D       | 515    | 1820J      | 6,35 | 8     | 15    | METABO       | 180       |
| 0213J      | 6,3 | 12,5 | 25   | B&D       | 506    | 1254J      | 6,35 | 8     | 16,5  | DEWALT       | 537       |
| 1120J      | 6,3 | 12,5 | 25   | BOSCH     | 511    | 0206J      | 6,35 | 9,52  | 14    | B&D          | 49        |
| 1199.10J   | 6,3 | 12,5 | 25   | BOSCH     | 533    | 1455J      | 6,35 | 9,52  | 20    | KANGO        | 16        |
| 1646J      | 6,3 | 12,5 | 26   | HILTI     | 180    | 0448J      | 6,35 | 9,52  | 21    | KANGO        | 16        |
| 1199.32J   | 6,3 | 12,5 | 27   | BOSCH     | 511    | 0417J      | 6,35 | 9,52  | 20/22 | AEG          | 122       |
| 1660J      | 6,3 | 14   | 20   | B&D       | 506    | 1417J      | 6,35 | 9,52  | 20/22 | AEG          | 122       |
| 0199.35J   | 6,3 | 16   | 20   | BOSCH     | 187    | 0257J      | 6,35 | 10    | 13    | DEWALT       | 506       |
| 0520J      | 6,3 | 16   | 20   | SKIL      | 221    | 0260J      | 6,35 | 10    | 13    | DEWALT       | 506       |
| 0969J      | 6,3 | 16   | 20   | FELISATTI | 183    | 0262J      | 6,35 | 10    | 15    | DEWALT       | 515       |
| 1234J      | 6,3 | 16   | 20   | DEWALT    | 187    | 0115J      | 6,35 | 10    | 17    | BOSCH        | 187       |
| 1520J      | 6,3 | 16   | 20   | SKIL      | 221    | 1115J      | 6,35 | 10    | 17    | BOSCH        | 187       |
| 0112JX     | 6,3 | 16   | 22   | BOSCH     | 187    | 0216J      | 6,35 | 12    | 22    | B&D          | 187       |
| 0119JX     | 6,3 | 16   | 22   | BOSCH     | 174    | 1216J      | 6,35 | 12    | 22    | B&D          | 187       |
| 0776J      | 6,3 | 16   | 22   | FLEX      | 290    | 0516J      | 6,35 | 12,5  | 20    | SKIL         | 173       |
| 1112JX     | 6,3 | 16   | 22   | BOSCH     | 187    | 0709J      | 6,35 | 12,5  | 20    | FELISATTI    | 18        |
| 1119JX     | 6,3 | 16   | 22   | BOSCH     | 174    | 1199.09J   | 6,35 | 12,5  | 22    | BOSCH        | 189       |
| 1128JX     | 6,3 | 16   | 22   | BOSCH     | 174    | 0207J      | 6,35 | 12,7  | 19,5  | B&D          | 237       |
| 1570J      | 6,3 | 16   | 22   | PROTOOLS  | 533    | 0162J      | 6,35 | 14,28 | 16,5  | BOSCH        | 18        |
| 1597J      | 6,3 | 16   | 22   | KRESS     | 174    | 0178J      | 6,35 | 14,28 | 17    | BOSCH        | 18        |
| 1641J      | 6,3 | 16   | 22   | HILTI     | 444    | 0452J      | 6,35 | 16    | 24    | KANGO        | 65        |
| 0147J      | 6,3 | 16   | 22,5 | BOSCH     | 187    | 0707J      | 6,35 | 19    | 28,5  | WACKER       | 18        |
| 0215J      | 6,3 | 16   | 22,5 | B&D       | 187    | 1707J      | 6,35 | 19    | 28,5  | WACKER       | 18        |
| 1147J      | 6,3 | 16   | 22,5 | BOSCH     | 187    | 0720J      | 6,4  | 6,4   | 12    | MILLER FALLS | 16        |
| 1215J      | 6,3 | 16   | 22,5 | B&D       | 187    | 1809J      | 6,4  | 6,4   | 14,5  | METABO       | 72        |
| 1423J      | 6,3 | 16   | 22,5 | CASALS    | 174    | 0401J      | 6,4  | 6,4   | 15    | CASALS       | 16        |
| 0221J      | 6,3 | 16   | 23   | B&D       | 533    | 0421J      | 6,4  | 6,4   | 15    | CASALS       | 13        |
| 1221J      | 6,3 | 16   | 23   | B&D       | 533    | 0100J      | 6,4  | 6,4   | 15,5  | BOSCH        | 16        |
| 1233J      | 6,3 | 16   | 23   | DEWALT    | 180    | 0101J      | 6,4  | 6,4   | 16    | BOSCH        | 49        |
| 1153J      | 6,3 | 16   | 26   | BOSCH     | 174    | 0103J      | 6,4  | 6,4   | 16    | BOSCH        | 82        |
| 1199.20J   | 6,3 | 16   | 26   | BOSCH     | 174    | 1818J      | 6,4  | 6,4   | 16    | METABO       | 173       |
| 1199.36J   | 6,3 | 16   | 26   | BOSCH     | 511    | 0104J      | 6,4  | 6,4   | 20    | BOSCH        | 72        |



## LISTA SPAZZOLE DATE LE DIMENSIONI

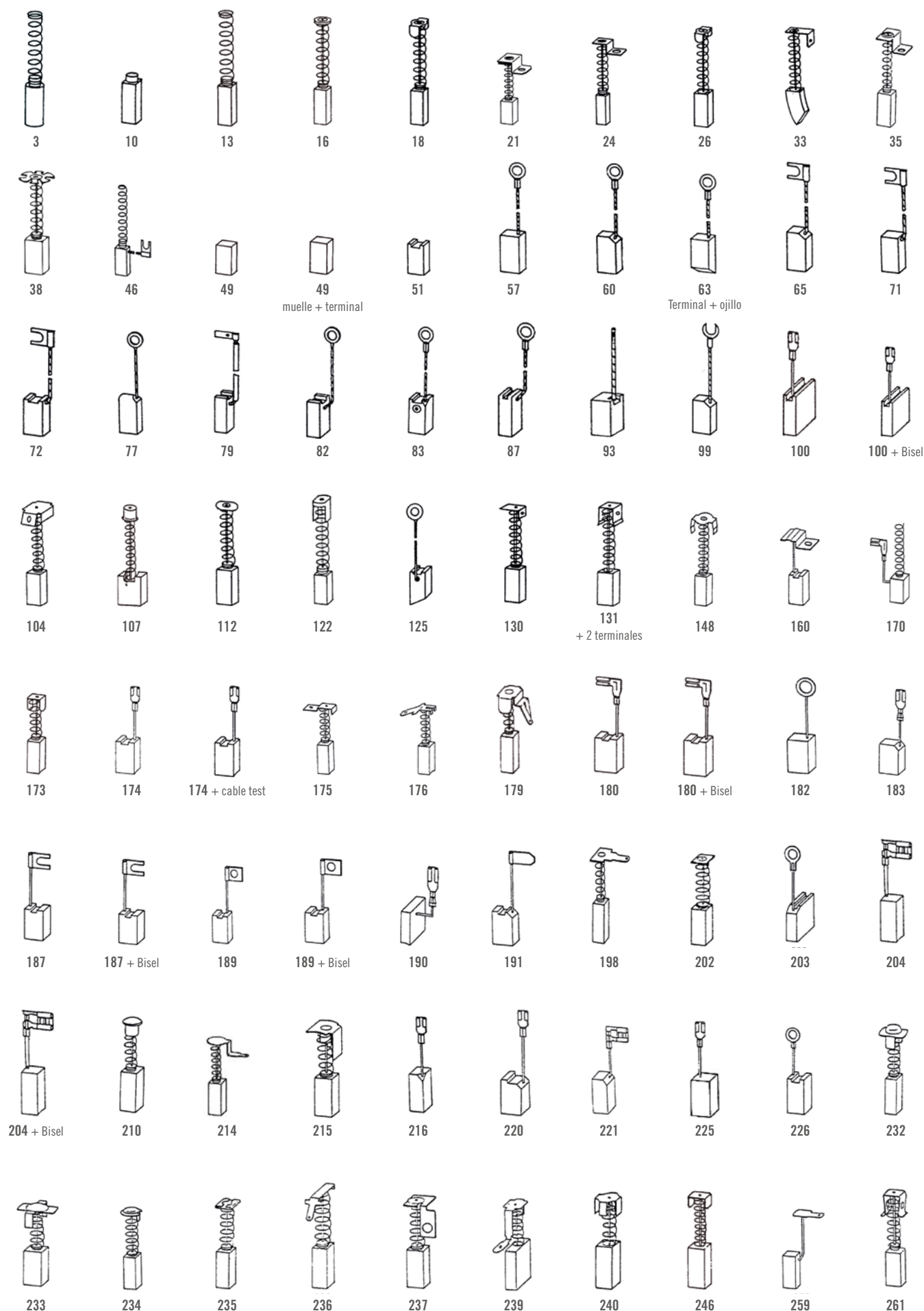
| ASEIN REF. | T   | A     | R    | MARCA   | FIGURA | ASEIN REF. | T   | A    | R    | MARCA     | FIGURA |
|------------|-----|-------|------|---------|--------|------------|-----|------|------|-----------|--------|
| 1817J      | 6,4 | 8     | 16   | METABO  | 18     | 0716J      | 6,4 | 13,4 | 17   | RYOBI     | 18     |
| 1819J      | 6,4 | 8     | 16   | METABO  | 267    | 0972J      | 6,4 | 16   | 20   | FELISATTI | 175    |
| 0102J      | 6,4 | 8     | 16,5 | BOSCH   | 82     | 0788J      | 6,4 | 16   | 25   | KRESS     | 187    |
| 1650J      | 6,4 | 8     | 16,5 | BAIER   | 173    | 1788J      | 6,4 | 16   | 25   | KRESS     | 187    |
| 0253J      | 6,4 | 8,1   | 13   | DEWALT  | 564    | 0798J      | 6,5 | 7,5  | 12   | TOSHIBA   | 235    |
| 0252J      | 6,4 | 8,1   | 14   | DEWALT  | 564    | 1798J      | 6,5 | 7,5  | 12   | HITACHI   | 235    |
| 0335J      | 6,4 | 9,52  | 16   | AEG     | 18     | 0463J      | 6,5 | 7,5  | 13   | EINHELL   | 234    |
| 1335J      | 6,4 | 9,52  | 16   | AEG     | 18     | 0921J      | 6,5 | 7,5  | 13   | HITACHI   | 234    |
| 0714J      | 6,4 | 9,52  | 16,5 | RYOBI   | 18     | 1921J      | 6,5 | 7,5  | 13   | HITACHI   | 234    |
| 1999.07J   | 6,4 | 10    | 13   | DEWALT  | 538    | 0899.31J   | 6,5 | 7,5  | 14   | METABO    | 190    |
| 1936J      | 6,4 | 10    | 14   | B&D     | 506    | 1799.07J   | 6,5 | 7,5  | 14   | HITACHI   | 190    |
| 0342J      | 6,4 | 10    | 15   | AEG     | 16     | 1928J      | 6,5 | 7,5  | 14   | HITACHI   | 190    |
| 0512J      | 6,4 | 10    | 15   | SKIL    | 276    | 0261J      | 6,5 | 8    | 12,5 | B&D       | 514    |
| 0904J      | 6,4 | 10    | 15   | PERLES  | 203    | 1199.31J   | 6,5 | 8    | 13   | BOSCH     | 505    |
| 1342J      | 6,4 | 10    | 15   | AEG     | 16     | 0243J      | 6,5 | 8    | 15   | B&D       | 505    |
| 1999.06J   | 6,4 | 10    | 15   | DEWALT  | 538    | 0876J      | 6,5 | 8    | 15   | STAYER    | 505    |
| 0962J      | 6,4 | 10    | 15,5 | SPIT    | 204    | 0899.18J   | 6,5 | 8,1  | 10   | METABO    | 505    |
| 1962J      | 6,4 | 10    | 15,5 | SPIT    | 204    | 1799.06J   | 6,5 | 9    | 13,5 | HITACHI   | 100    |
| 0331J      | 6,4 | 10    | 16   | AEG     | 180    | 0799.08J   | 6,5 | 9    | 17   | WERKU     | 18     |
| 1331J      | 6,4 | 10    | 16   | AEG     | 180    | 0930J      | 6,5 | 9    | 17   | HITACHI   | 100    |
| 0913J      | 6,4 | 10    | 17,5 | B&D     | 296    | 1930J      | 6,5 | 9    | 17   | HITACHI   | 100    |
| 0935J      | 6,4 | 10    | 17,5 | DEWALT  | 18     | 1899.29J   | 6,5 | 10   | 14   | METABO    | 505    |
| 0131J      | 6,4 | 10    | 19   | BOSCH   | 18     | 0773J      | 6,5 | 10   | 18   | SKIL      | 122    |
| 0500JX     | 6,4 | 10    | 19   | VIRUTEX | 173    | 1662J      | 6,5 | 11   | 25   | MAKITA    | 537    |
| 0732J      | 6,4 | 10    | 19,5 | SKIL    | 18     | 1256J      | 6,5 | 12   | 13,5 | DEWALT    | 505    |
| 0551J      | 6,4 | 10    | 20,5 | VIRUTEX | 173    | 0232J      | 6,5 | 12   | 24   | DEWALT    | 549    |
| 1807J      | 6,4 | 10    | 21   | METABO  | 18     | 0956J      | 6,5 | 12,9 | 19   | B&D       | 508    |
| 0508J      | 6,4 | 10    | 22,5 | VIRUTEX | 512    | 0845J      | 6,5 | 13,5 | 16   | MAKITA    | 26     |
| 0552J      | 6,4 | 10    | 22,5 | VIRUTEX | 512    | 0199.39J   | 6,5 | 13,5 | 17   | BOSCH     | 18     |
| 0975J      | 6,4 | 11,5  | 30   | GHIBLI  | 173    | 1199.41J   | 6,5 | 13,5 | 17   | BOSCH     | 18     |
| 0316J      | 6,4 | 12,5  | 17   | AEG     | 173    | 0847J      | 6,5 | 13,5 | 17,5 | MAKITA    | 18     |
| 1316J      | 6,4 | 12,5  | 17   | AEG     | 173    | 0848J      | 6,5 | 13,5 | 17,5 | MAKITA    | 18     |
| 1745J      | 6,4 | 12,5  | 18   | FEIN    | 18     | 1848J      | 6,5 | 13,5 | 17,5 | MAKITA    | 18     |
| 0107J      | 6,4 | 12,5  | 19   | BOSCH   | 187    | 1899.07J   | 6,5 | 13,5 | 27   | MAKITA    | 533    |
| 0117J      | 6,4 | 12,5  | 19   | BOSCH   | 189    | 0715J      | 6,5 | 16   | 16   | RYOBI     | 18     |
| 0785J      | 6,4 | 12,5  | 19   | KRESS   | 226    | 1715J      | 6,5 | 16   | 16   | RYOBI     | 18     |
| 1107J      | 6,4 | 12,5  | 19   | BOSCH   | 187    | 0507J      | 6,6 | 12   | 21   | VIRUTEX   | 18     |
| 1117J      | 6,4 | 12,5  | 19   | BOSCH   | 189    | 0655JX     | 7   | 7,4  | 9,5  | MAKITA    | 18     |
| 1785J      | 6,4 | 12,5  | 19   | KRESS   | 226    | 0174J      | 7   | 8    | 17   | BOSCH     | 295    |
| 0307J      | 6,4 | 12,5  | 20   | AEG     | 38     | 0199.22J   | 7   | 8    | 17   | BOSCH     | 295    |
| 1307J      | 6,4 | 12,5  | 20   | AEG     | 38     | 0199.23J   | 7   | 8    | 18,5 | BOSCH     | 174    |
| 1341J      | 6,4 | 12,5  | 20   | AEG     | 38     | 0654J      | 7   | 10,9 | 10,5 | MAKITA    | 18     |
| 0123J      | 6,4 | 12,5  | 22   | BOSCH   | 187    | 0657J      | 7   | 10,9 | 10,5 | MAKITA    | 18     |
| 0907J      | 6,4 | 12,5  | 22   | PERLES  | 77     | 0896J      | 7   | 10,5 | 17   | B&D       | 508    |
| 1123J      | 6,4 | 12,5  | 22   | BOSCH   | 187    | 0899.06J   | 7   | 10,9 | 10,5 | MAKITA    | 18     |
| 1163J      | 6,4 | 12,5  | 22   | BOSCH   | 189    | 0462J      | 7   | 11   | 13   | EINHELL   | 552    |
| 0451J      | 6,4 | 12,82 | 18,5 | KANGO   | 214    | 0899.14J   | 7   | 11   | 16,5 | MAKITA    | 16     |



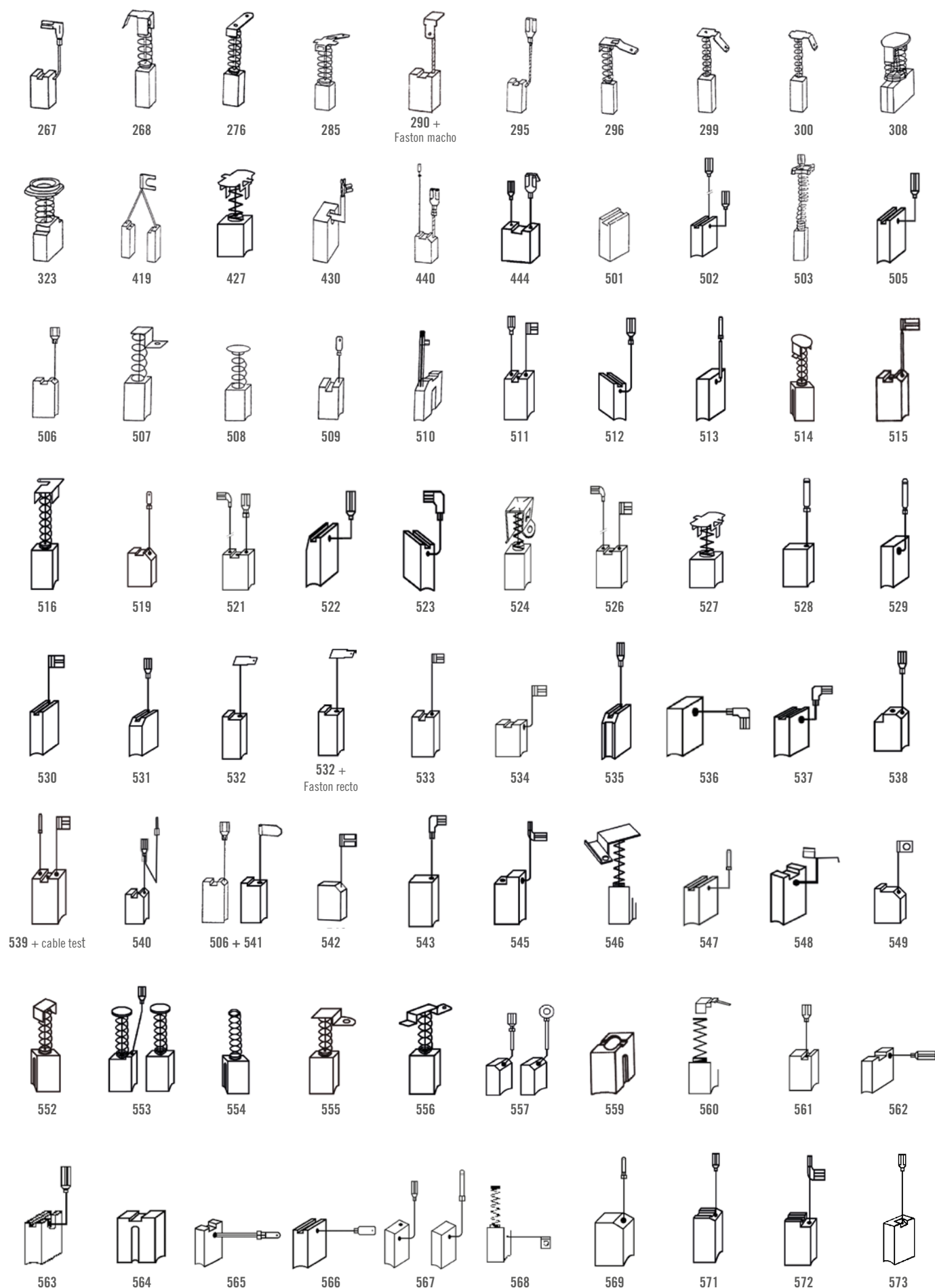
## LISTA SPAZZOLE DATE LE DIMENSIONI

| ASEIN REF. | T   | A    | R    | MARCA     | FIGURA | ASEIN REF. | T         | A      | R       | MARCA     | FIGURA |
|------------|-----|------|------|-----------|--------|------------|-----------|--------|---------|-----------|--------|
| 0524J      | 7   | 11   | 17   | SKIL      | 18     | 1368J      | 8         | 5      | 15      | MILWAUKEE | 505    |
| 0922JX     | 7   | 11   | 17   | HITACHI   | 232    | 0348J      | 8         | 9      | 15      | AEG       | 176    |
| 0944J      | 7   | 11   | 17   | HITACHI   | 232    | 0132J      | 8         | 10     | 22      | BOSCH     | 259    |
| 1922JX     | 7   | 11   | 17   | HITACHI   | 232    | 0175J      | 8         | 10     | 22      | BOSCH     | 259    |
| 0761J      | 7   | 11   | 18   | RYOBI     | 18     | 0459J      | 8         | 12     | 15,5    | EINHELL   | 18     |
| 1761J      | 7   | 11   | 18   | AEG       | 18     | 0753J      | 8         | 12     | 23      | FRAN      | 18     |
| 0849J      | 7   | 11   | 19   | MAKITA    | 107    | 1899.27J   | 8         | 12,5   | 14,5    | METABO    | 566    |
| 0249J      | 7   | 11   | 21,5 | B&D       | 49     | 0906J      | 8         | 12,5   | 20      | PERLES    | 60     |
| 0259J      | 7   | 11   | 23   | DEWALT    | 174    | 0736J      | 8         | 12,5   | 22      | FEIN      | 204    |
| 1999.18J   | 7   | 11   | 23   | DEWALT    | 444    | 1736J      | 8         | 12,5   | 22      | FEIN      | 204    |
| 0760J      | 7   | 12   | 18   | FELISATTI | 104    | 1986J      | 8         | 12,5   | 23      | FEIN      | 204    |
| 0625J      | 7   | 12   | 20   | RUPES     | 35     | 1806J      | 8         | 14     | 18      | METABO    | 226    |
| 1895J      | 7   | 12   | 22   | DEWALT    | 507    | 1811J      | 8         | 14     | 18      | METABO    | 226    |
| 0212J      | 7   | 12   | 25   | B&D       | 18     | 1380J      | 8         | 14     | 19      | AEG       | 174    |
| 1622J      | 7   | 12,5 | 26   | HILTI     | 440    | 1808J      | 8         | 14     | 19      | METABO    | 21     |
| 1799.03J   | 7   | 12,5 | 26   | HILTI     | 533    | 1350J      | 8         | 14     | 19,5    | AEG       | 521    |
| 1799.04J   | 7   | 12,5 | 26   | HILTI     | 174    | 1385J      | 8         | 14     | 19,5    | AEG       | 174    |
| 0799.09J   | 7   | 13   | 16,5 | HITACHI   | 232    | 1456J      | 8         | 14     | 19,5    | AEG       | 521    |
| 0923J      | 7   | 13   | 17   | HITACHI   | 232    | 0358J      | 8         | 14     | 20      | AEG       | 174    |
| 1923J      | 7   | 13   | 17   | HITACHI   | 232    | 1349J      | 8         | 14     | 20      | AEG       | 174    |
| 0671J      | 7   | 13   | 22,5 | HITACHI   | 174    | 1358J      | 8         | 14     | 20      | AEG       | 174    |
| 0799.15J   | 7   | 15   | 16,5 | RUBI      | 16     | 0705J      | 8         | 14     | 35      | RUPES     | 18     |
| 0756J      | 7   | 16   | 18   | RYOBI     | 18     | 0614J      | 8         | 16     | 19,5    | FLEX      | 26     |
| 1756J      | 7   | 16   | 18   | RYOBI     | 18     | 0985J      | 8         | 16     | 21      | FELISATTI | 183    |
| 0874J      | 7   | 16   | 20   | RYOBI     | 533    | 1874J      | 8         | 16     | 22      | WACKER    | 189    |
| 0737J      | 7   | 16   | 21   | BERGIN    | 79     | 0312J      | 8         | 16     | 25      | AEG       | 38     |
| 1199.24J   | 7   | 17   | 16   | BOSCH     | 18     | 1311J      | 8         | 16     | 25      | AEG       | 38     |
| 0231J      | 7   | 17   | 17   | DEWALT    | 18     | 1312J      | 8         | 16     | 25      | AEG       | 38     |
| 0647J      | 7   | 17   | 17   | RYOBI     | 233    | 0973J      | 8,8       | 19     | 25      | RIDGID    | 18     |
| 0796J      | 7   | 17   | 17   | HITACHI   | 233    | 0858J      | 9         | 10     | 22      | MAKITA    | 430    |
| 1796J      | 7   | 17   | 17   | HITACHI   | 233    | 0723J      | 9         | 14     | 22      | PEUGEOT   | 187    |
| 1799.02J   | 7   | 17   | 17   | HITACHI   | 233    | 0738J      | 9         | 14     | 22      | STAYER    | 174    |
| 0877J      | 7   | 17   | 18   | JEPSON    | 18     | 1738J      | 9         | 14     | 22      | STAYER    | 174    |
| 1699J      | 7   | 17   | 23   | HITACHI   | 174    | 0726J      | 9,4       | 18,05  | 20      | SUPER-EGO | 18     |
| 0914JX     | 7   | 18   | 15,5 | MAKITA    | 18     | 0615J      | 10        | 12,5   | 20      | FLEX      | 18     |
| 1914JX     | 7   | 18   | 15,5 | MAKITA    | 18     | 0376J      | 12        | 9,52   | 15,5    | MILWAUKEE | 557    |
| 1670J      | 7   | 18   | 23,5 | MAKITA    | 533    | 0630J      | 12,5      | 8      | 22      | WACKER    | 49     |
| 0648J      | 7   | 19   | 14,5 | RYOBI     | 18     | 0219J      | 3 (x2)    | 12,5   | 32      | B&D       | 26     |
| 0976J      | 7   | 20   | 22   | SUPER EGO | 18     | 0458J      | 3,15 (x2) | 14,3   | 19      | AEG       | 546    |
| 0999.13J   | 7,2 | 10,6 | 16   | DEWALT    | 267    | 0181J      | 6,3 (x2)  | 8 (x2) | 22 (x2) | BOSCH     | 419    |
| 1982J      | 7,8 | 9,8  | 20   | MACROZA   | 18     |            |           |        |         |           |        |

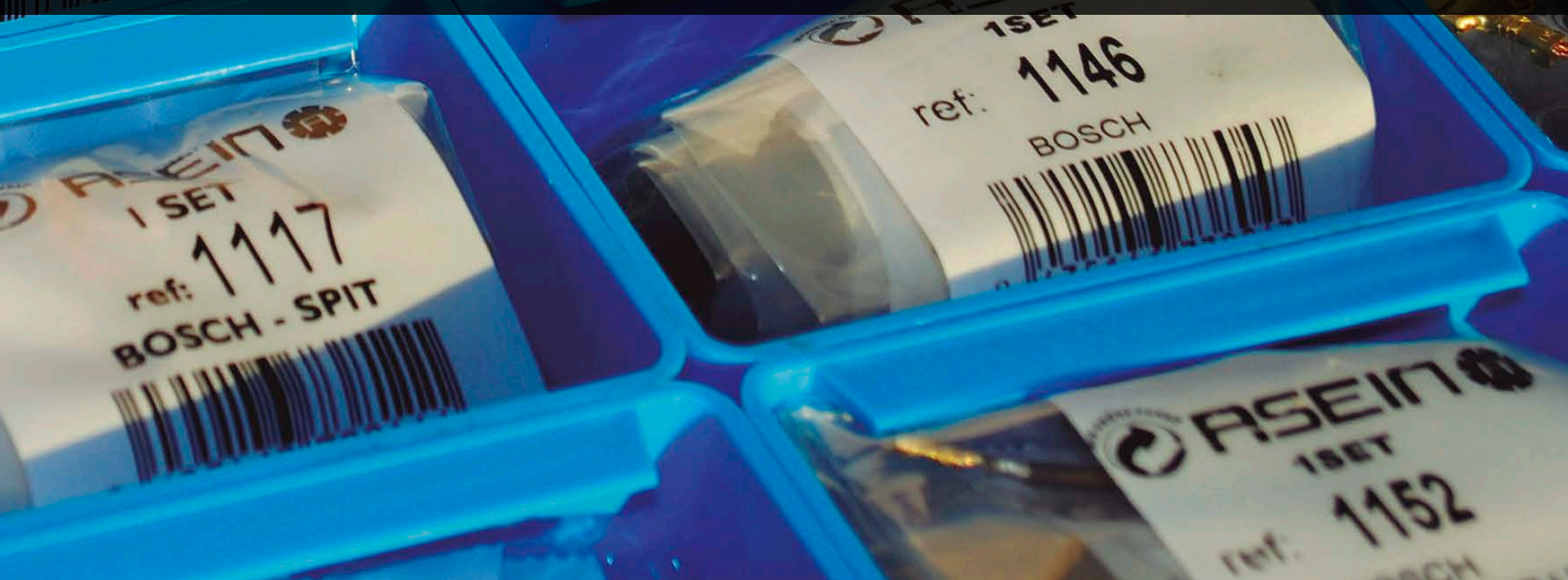
## FORME SPAZZOLE



## FORME SPAZZOLE







**C° 183115 BOSCH I**  
**77 JUEGOS / SETS**

|             |               |              |               |
|-------------|---------------|--------------|---------------|
| 0100J<br>5  | 1199.29J<br>5 | 1119JX<br>10 | 1153J<br>4    |
| 0105J<br>10 | 1114J<br>5    |              | 1167JX<br>4   |
|             | 1117J<br>4    | 1146J<br>4   | 1199.31J<br>5 |
| 1109J<br>4  | 1140J<br>4    | 1152J<br>5   | 0199.08J<br>8 |

**C° 184119 BOSCH II**  
**69 JUEGOS / SETS**

|             |               |             |               |
|-------------|---------------|-------------|---------------|
| 0141J<br>2  | 0199.01J<br>2 | 0174J<br>2  | 1199.30J<br>5 |
| 1167JX<br>5 | 1129J<br>10   | 1140J<br>4  | 0169J<br>2    |
| 0118J<br>2  | 1128JX<br>4   | 0155J<br>2  | 1112JX<br>5   |
| 1120J<br>4  | 1137J<br>5    | 1156J<br>10 | 1119JX<br>5   |

**C° 183207 BLACK & DECKER**  
**95 JUEGOS / SETS**

|             |             |             |            |
|-------------|-------------|-------------|------------|
| 0201J<br>15 | 0212J<br>5  | 0230J<br>5  | 0224J<br>5 |
|             | 0223J<br>5  | 1221J<br>5  | 1222<br>15 |
| 0202J<br>10 | 0211J<br>10 | 1220J<br>10 |            |
| 0209J<br>5  |             |             | 0243J<br>5 |

**C° 183307 AEG**  
**80 JUEGOS / SETS**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| 1300J<br>5 | 1309J<br>10 | 1321J<br>5 | 1358J<br>5  |
| 1302J<br>5 |             | 1331J<br>5 | 1366J<br>10 |
| 1303J<br>5 | 1320J<br>10 | 1336J<br>5 |             |
| 1310J<br>5 |             | 1340J<br>5 | 1361J<br>5  |

**C° 182407 CASALS**  
**100 JUEGOS / SETS**

|              |             |             |             |
|--------------|-------------|-------------|-------------|
| 1112JX<br>10 | 0401J<br>10 | 0408J<br>5  | 1423J<br>10 |
|              |             | 0421J<br>20 | 1424J<br>10 |
| 0104J<br>5   | 0405J<br>20 |             |             |
| 0406J<br>5   |             | 0425J<br>5  |             |

**C° 183406 KANGO**  
**58 JUEGOS / SETS**

|            |             |             |             |
|------------|-------------|-------------|-------------|
| 0414J<br>4 | 1417J<br>10 | 0450J<br>5  | 1455J<br>5  |
| 0415J<br>5 | 0448J<br>5  | 0452J<br>10 | 1456J<br>10 |
| 0416J<br>4 |             |             |             |

**C° 181503 VIRUTEX**  
**80 JUEGOS / SETS**

|              |             |             |             |
|--------------|-------------|-------------|-------------|
| 0500JX<br>20 |             | 0502J<br>5  | 0506J<br>10 |
|              |             | 0504J<br>5  |             |
| 0501J<br>10  | 0503J<br>10 | 0505J<br>10 | 0507J<br>5  |
|              |             |             | 0508J<br>5  |

**C° 181608 FLEX**  
**62 JUEGOS / SETS**

|             |            |             |            |
|-------------|------------|-------------|------------|
| 1601J<br>5  | 1600J<br>3 | 0616J<br>5  | 0754J<br>5 |
|             | 1604J<br>3 | 0628J<br>5  |            |
| 1603J<br>10 | 0613J<br>5 | 1629J<br>5  | 1775J<br>5 |
|             | 1645J<br>3 | 1638JX<br>5 | 0776J<br>3 |

**C° 186408 MILWAUKEE**  
**60 JUEGOS / SETS**

|            |             |            |               |
|------------|-------------|------------|---------------|
| 1309J<br>3 | 0417J<br>10 | 1358J<br>4 | 1367J<br>5    |
| 1319J<br>3 |             | 1361J<br>5 | 0379J<br>5    |
| 1761J<br>2 | 1336J<br>3  | 1363J<br>5 | 0399.10J<br>2 |
| 1320J<br>2 | 0381J<br>4  | 1366J<br>5 | 0332J<br>2    |

**C° 185703 HILTI**  
**47 JUEGOS / SETS**

|             |            |            |            |
|-------------|------------|------------|------------|
| 1622J<br>5  | 1624J<br>2 | 1774J<br>2 | 1793J<br>5 |
|             | 1640J<br>2 | 1791J<br>5 |            |
| 1623J<br>10 | 1641J<br>2 | 1792J<br>5 | 1794J<br>2 |
|             | 1772J<br>5 |            | 1795J<br>2 |

**C° 181705 LEGNA**  
**95 JUEGOS / SETS**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0700J<br>25 |             | 0702J<br>25 |             |
| 0701J<br>10 | 0703J<br>15 | 0704J<br>10 | 0731J<br>10 |

**C° 182707 RUPES**  
**95 JUEGOS / SETS**

|             |             |            |             |
|-------------|-------------|------------|-------------|
| 0617J<br>15 | 0620J<br>15 | 0705J<br>5 | 0712J<br>15 |
|             |             | 0710J<br>5 |             |
| 0618J<br>5  | 0621J<br>5  | 0713J<br>5 | 0739J<br>5  |
| 1619J<br>5  | 0625J<br>5  | 1639J<br>5 | 0742J<br>5  |

**C° 183911 FELISATTI**  
**88 JUEGOS / SETS**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| 0201J<br>6 | 0760J<br>5  | 0970J<br>5 | 0984J<br>6  |
| 0649J<br>5 | 0790J<br>5  | 0927J<br>5 | 0985J<br>5  |
| 0709J<br>5 | 0919J<br>15 | 0969J<br>5 | 0971J<br>10 |
| 0711J<br>6 |             | 0972J<br>5 |             |

**C° 184717 RYOBI**  
**62 JUEGOS / SETS**

|             |            |             |            |
|-------------|------------|-------------|------------|
| 0714J<br>10 | 0706J<br>2 | 1761J<br>10 | 0779J<br>2 |
|             | 0741J<br>5 |             | 0870J<br>2 |
| 0716J<br>10 | 0755J<br>5 | 0651J<br>2  | 0648J<br>2 |
|             | 0756J<br>5 | 0864J<br>5  | 0874J<br>2 |

**C° 186105 STAYER**  
**80 JUEGOS / SETS**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0723J<br>10 | 1749J<br>10 | 0763J<br>10 | 0769J<br>10 |
| 0734J<br>5  | 0762J<br>10 | 0764J<br>10 | 0826J<br>10 |
| 1738J<br>5  |             |             |             |

**C° 181807 DEWALT**  
**67 JUEGOS / SETS**

|             |               |            |               |
|-------------|---------------|------------|---------------|
| 1220J<br>5  | 1660J<br>5    | 0934J<br>5 | 0948J<br>2    |
| 0230J<br>2  | 1945J<br>2    | 1936J<br>5 | 1898J<br>5    |
| 1222J<br>10 | 1999.05J<br>5 | 0966J<br>5 | 1221J<br>5    |
|             | 0913J<br>2    | 1942J<br>5 | 1999.03J<br>4 |

**C° 182819 METABO**  
**65 JUEGOS / SETS**

|               |                |                |              |
|---------------|----------------|----------------|--------------|
| 1822J<br>5    | 1804J<br>2     | 1820J<br>2     | 1824J<br>10  |
| 1806J<br>5    | 1899.23J<br>10 | 1899.13J<br>10 |              |
| 1899.24J<br>5 |                |                | 1825JX<br>10 |
| 1819J<br>2    | 1899.03J<br>2  | 1807J<br>2     |              |

**C° 183815 MAKITA**  
**68 JUEGOS / SETS**

|             |             |             |              |
|-------------|-------------|-------------|--------------|
| 0856J<br>5  | 0861J<br>5  | 1848J<br>10 | 0661J<br>8   |
| 1840J<br>2  | 1875JX<br>5 |             |              |
| 0842JX<br>2 | 0836J<br>8  | 0851J<br>8  | 1914JX<br>10 |
| 1652J<br>5  |             |             |              |

**C° 181819 DEWALT II**  
**57 JUEGOS / SETS**

|               |            |               |               |
|---------------|------------|---------------|---------------|
| 1233J<br>3    | 1254J<br>8 | 1256J<br>3    | 0230J<br>4    |
| 1999.02J<br>3 |            | 1965J<br>3    | 1999.07J<br>8 |
| 0224J<br>3    | 0209J<br>8 | 1999.03J<br>3 |               |
| 1658JX<br>3   |            | 1222J<br>4    | 1999.06J<br>4 |

**C° 184908 PERLES**  
**108 JUEGOS / SETS**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0708J<br>10 | 0902J<br>6  | 0905J<br>6  | 0909J<br>6  |
|             | 0903J<br>6  | 0906J<br>15 | 0901J<br>6  |
| 0900J<br>6  | 0904J<br>15 | 0907J<br>6  | 0917J<br>20 |
| 1968J<br>6  |             |             |             |

**C° 181907 ELU**  
**74 JUEGOS / SETS**

|             |            |             |             |
|-------------|------------|-------------|-------------|
| 1220J<br>5  | 0896J<br>5 | 0913J<br>2  | 0941J<br>10 |
| 1222J<br>10 | 0899J<br>5 | 0935J<br>5  | 1942J<br>5  |
| 1895J<br>2  | 0934<br>10 | 1936J<br>10 | 0967J<br>5  |

**C° 181006 FESTOOL**  
**61 JUEGOS / SETS**

|             |             |            |
|-------------|-------------|------------|
| 1603J<br>15 | 0952J<br>8  | 1954J<br>8 |
| 0951J<br>15 | 1958J<br>15 |            |

**C° 182907 HITACHI**  
**60 JUEGOS / SETS**

|             |             |              |            |
|-------------|-------------|--------------|------------|
| 1699J<br>5  | 1798J<br>5  | 1922JX<br>10 | 1928J<br>5 |
| 1796J<br>10 | 1921J<br>10 | 1923J<br>10  | 1930J<br>5 |

**C° 185906 FEIN**  
**59 JUEGOS / SETS**

|            |             |            |              |
|------------|-------------|------------|--------------|
| 1736J<br>5 | 0960J<br>10 | 1961J<br>5 | 1986J<br>15  |
| 1745J<br>5 | 0915J<br>2  | 0981J<br>5 | 1988JX<br>10 |
|            | 0977J<br>2  |            |              |

**C° 185105 SPIT**  
**68 JUEGOS / SETS**

|             |             |            |             |
|-------------|-------------|------------|-------------|
| 1117J<br>10 | 1137J<br>10 | 1153J<br>5 | 1156J<br>10 |
| 1136J<br>10 | 1140J<br>5  | 0155J<br>4 | 0872J<br>5  |
|             |             | 0174J<br>4 | 1962J<br>5  |

**C° 186507 SKIL**  
**63 JUEGOS / SETS**

|            |            |             |            |
|------------|------------|-------------|------------|
| 1510J<br>5 | 0514J<br>5 | 1520J<br>4  | 0768J<br>5 |
| 1511J<br>3 | 0515J<br>3 | 0732J<br>5  | 0773J<br>5 |
| 0512J<br>3 | 0516J<br>3 | 0740J<br>5  | 0872J<br>5 |
| 0513J<br>2 | 0517J<br>3 | 1128JX<br>2 | 0987J<br>5 |

**C° 181108 PROTOOL**  
**80 JUEGOS / SETS**

|             |             |             |            |
|-------------|-------------|-------------|------------|
| 1570J<br>10 | 1572J<br>10 | 1574J<br>10 | 1576J<br>5 |
|             |             |             | 1577J<br>5 |
| 1571J<br>10 | 1573J<br>10 | 1575J<br>10 | 1578J<br>5 |
|             |             |             | 0579J<br>5 |

**C° 183019 EINHELL**  
**50 JUEGOS / SETS**

|             |            |             |            |
|-------------|------------|-------------|------------|
| 0459J<br>10 | 0460J<br>5 | 0461J<br>10 | 0462J<br>5 |
| 0463J<br>5  | 0464J<br>5 | 0465J<br>5  | 0466J<br>5 |





**PLATORELLI**

# PLATORELLI PER SMERIGLIATRICI ANGOLARI

## Flessibilità media - NERO

Per utilizzo universale

Grana 60+ e più fine



|            |              |                                                                                   |
|------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|            | <b>20117</b> |                                                                                   |
| Abrasivo   | 115          |  |
| Platorello | 104          |                                                                                   |
| Spessore   | 15           |                                                                                   |
| Attacco    | M14          |                                                                                   |
|            |              | Chiave Rossa 24060                                                                |

|            |              |                                                                                    |
|------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|            | <b>20107</b> |                                                                                    |
| Abrasivo   | 115          |  |
| Platorello | 104          |                                                                                    |
| Spessore   | 15           |                                                                                    |
| Attacco    | M10 x 1,50   |                                                                                    |
|            |              | Chiave Rossa 24060                                                                 |

|            |              |                                                                                     |
|------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|            | <b>20142</b> |                                                                                     |
| Abrasivo   | 115          |  |
| Platorello | 113          |                                                                                     |
| Spessore   | 18           |                                                                                     |
| Attacco    | M14          |                                                                                     |
|            |              | Chiave Rossa 24060                                                                  |

## SOLIDE GHIERE DI FISSAGGIO

Realizzati in robusta lega per un controllo e una resistenza superiore



## DISCHI NON SOPRAPPOSTI

Progettato in modo tale da supportare il disco abrasivo il più vicino possibile, questi platorelli non sovrapposti sono ideali per lavori pesanti o per essere utilizzati su superfici irregolari come quelle che presentano teste di viti.



123 Platorello di supporto + 125mm Disco abrasivo



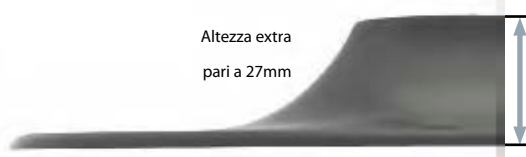
|            |              |                                                                                     |
|------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|            | <b>20212</b> |                                                                                     |
| Abrasivo   | 125          |  |
| Platorello | 116          |                                                                                     |
| Spessore   | 20           |                                                                                     |
| Attacco    | M14          |                                                                                     |
|            |              | Chiave Zincata 24065                                                                |

|            |              |                                                                                      |
|------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|            | <b>20245</b> |                                                                                      |
| Abrasivo   | 125          |  |
| Platorello | 123          |                                                                                      |
| Spessore   | 20           |                                                                                      |
| Attacco    | M14          |                                                                                      |
|            |              | Chiave Zincata 24065                                                                 |

|            |              |                                                                                       |
|------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|            | <b>20312</b> |                                                                                       |
| Abrasivo   | 180          |  |
| Platorello | 171          |                                                                                       |
| Spessore   | 20           |                                                                                       |
| Attacco    | M14          |                                                                                       |
|            |              | Chiave Zincata 24065                                                                  |



Altezza extra  
pari a 27mm



|            |              |                                                                                      |
|------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|            | <b>20405</b> |                                                                                      |
| Abrasivo   | 180          |  |
| Platorello | 171          |                                                                                      |
| Spessore   | 27           |                                                                                      |
| Attacco    | 5/8 UNC      |                                                                                      |
|            |              | Chiave Regolabile 24075                                                              |

|            |              |                                                                                       |
|------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|            | <b>20410</b> |                                                                                       |
| Abrasivo   | 180          |  |
| Platorello | 171          |                                                                                       |
| Spessore   | 27           |                                                                                       |
| Attacco    | M14          |                                                                                       |
|            |              | Chiave Regolabile 24075                                                               |



# PLATORELLI PER SMERIGLIATRICI ANGOLARI

## Flessibilità media - BIANCO

Per utilizzo universale  
Grana 60+ e più fine



| 20020      |            |                                                                                   |
|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Abrasivo   | 100        |  |
| Platorello | 90         |                                                                                   |
| Spessore   | 15         |                                                                                   |
| Attacco    | M10 x 1.50 |                                                                                   |
|            |            | Chiave Verde 24015                                                                |

| 20015      |            |                                                                                     |
|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Abrasivo   | 100        |  |
| Platorello | 90         |                                                                                     |
| Spessore   | 15         |                                                                                     |
| Attacco    | M10 x 1.25 |                                                                                     |
|            |            | Chiave Verde 24015                                                                  |

| 20018      |                   |                                                                                     |
|------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Abrasivo   | 100               |  |
| Platorello | 90                |                                                                                     |
| Spessore   | 15                |                                                                                     |
| Attacco    | M10 x 1.50 Makita |                                                                                     |
|            |                   | Chiave Verde 24015                                                                  |



| 20030      |          |                                                                                     |
|------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Abrasivo   | 100      |  |
| Platorello | 90       |                                                                                     |
| Spessore   | 15       |                                                                                     |
| Attacco    | 3/8 x 24 |                                                                                     |
|            |          | Chiave Verde 24015                                                                  |

| 20115      |     |                                                                                       |
|------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Abrasivo   | 115 |  |
| Platorello | 104 |                                                                                       |
| Spessore   | 15  |                                                                                       |
| Attacco    | M14 |                                                                                       |
|            |     | Chiave Rossa 24060                                                                    |

| 20210      |     |                                                                                       |
|------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Abrasivo   | 125 |  |
| Platorello | 116 |                                                                                       |
| Spessore   | 20  |                                                                                       |
| Attacco    | M14 |                                                                                       |
|            |     | Chiave Zincata 24065                                                                  |



| 20310      |     |                                                                                     |
|------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Abrasivo   | 180 |  |
| Platorello | 171 |                                                                                     |
| Spessore   | 20  |                                                                                     |
| Attacco    | M14 |                                                                                     |
|            |     | Chiave Zincata 24065                                                                |

| 20305      |         |                                                                                       |
|------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Abrasivo   | 180     |  |
| Platorello | 171     |                                                                                       |
| Spessore   | 20      |                                                                                       |
| Attacco    | 5/8 UNC |                                                                                       |
|            |         | Chiave Zincata 24065                                                                  |

| 20510      |     |                                                                                       |
|------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Abrasivo   | 230 |  |
| Platorello | 220 |                                                                                       |
| Spessore   | 20  |                                                                                       |
| Attacco    | M14 |                                                                                       |
|            |     | Chiave Zincata 24065                                                                  |



# PLATORELLI PER SMERIGLIATRICI ANGOLARI



**MORBIDO 80 + FINE**



**MEDIO 60 + FINE**



**DURO**

## Flessibilità morbida - NERO

Ideale su superfici curve e angolari.

Grana 80+ e più fine.



|              |            |
|--------------|------------|
| <b>11502</b> |            |
| Abrasivo     | 100        |
| Platorello   | 92.5       |
| Spessore     | 16         |
| Attacco      | M10 x 1.50 |



Chiave Verde 24015



|              |  |
|--------------|--|
| <b>11513</b> |  |
| 115          |  |
| 107.5        |  |
| 20           |  |
| M14          |  |



Chiave Rossa 24060



|              |  |
|--------------|--|
| <b>11523</b> |  |
| 125          |  |
| 117          |  |
| 20           |  |
| M14          |  |



Chiave Zincata 24065



|              |  |
|--------------|--|
| <b>11532</b> |  |
| 180          |  |
| 172          |  |
| 20           |  |
| M14          |  |



Chiave Zincata 24065

## Flessibilità media - BIANCA

Per utilizzo universale.

Grana 60+ e più fine.

Conforme ISO 15636



|              |            |
|--------------|------------|
| <b>11102</b> |            |
| Abrasivo     | 100        |
| Platorello   | 92.5       |
| Spessore     | 16         |
| Attacco      | M10 x 1.50 |



Chiave Verde 24060



|              |  |
|--------------|--|
| <b>11113</b> |  |
| 115          |  |
| 107.5        |  |
| 20           |  |
| M14          |  |



Chiave Rossa 24060



|              |  |
|--------------|--|
| <b>11114</b> |  |
| 115          |  |
| 107.5        |  |
| 20           |  |
| 5/8 UNC      |  |



Chiave Rossa 24060



|              |  |
|--------------|--|
| <b>11123</b> |  |
| 125          |  |
| 117          |  |
| 20           |  |
| M14          |  |



Chiave Zincata 24065



|              |         |
|--------------|---------|
| <b>11124</b> |         |
| Abrasivo     | 125     |
| Platorello   | 117     |
| Spessore     | 20      |
| Attacco      | 5/8 UNC |



Chiave Zincata 24065



|              |  |
|--------------|--|
| <b>11132</b> |  |
| 180          |  |
| 172          |  |
| 20           |  |
| M14          |  |



Chiave Zincata 24065



|              |  |
|--------------|--|
| <b>11131</b> |  |
| 180          |  |
| 172          |  |
| 20           |  |
| 5/8 UNC      |  |



Chiave Zincata 24065

## Con dadi di bloccaggio facilmente rimovibili

Facilmente rimovibili utilizzando le nostre chiavi.



# PLATORELLI PER SMERIGLIATRICI ANGOLARI



60 + FINE



MOLTO DURO 36 + FINE



RIGIDO

16 + FINE

## TURBO, Duro - BIANCO

Per utilizzo universale.

Grana 60+ e più fine.

Conforme ISO 15636



**11613**

|            |       |
|------------|-------|
| Abrasivo   | 115   |
| Platorello | 107.5 |
| Spessore   | 20    |
| Attacco    | M14   |



Chiave Rossa 24060

**11623**

|     |
|-----|
| 125 |
| 117 |
| 20  |
| M14 |



Chiave Zincata 24065

**11632**

|     |
|-----|
| 180 |
| 172 |
| 20  |
| M14 |



Chiave Zincata 24065

## Platorelli TURBO

Provisti di nervature per migliorare il passaggio dell'aria e il raffreddamento tra platorello e abrasivo pur mantenendo una certa flessibilità.



## TURBO, Molto duro - NERO

Per operazioni di retifica più dure.

Grana 36+ e più fine.

Conforme ISO 15636



**11713**

|            |       |
|------------|-------|
| Abrasivo   | 115   |
| Platorello | 107.5 |
| Spessore   | 20    |
| Attacco    | M14   |



Chiave Rossa 24060

**11723**

|     |
|-----|
| 125 |
| 117 |
| 20  |
| M14 |



Chiave Zincata 24065

**11732**

|     |
|-----|
| 180 |
| 172 |
| 20  |
| M14 |



Chiave Zincata 24065



## Platorelli Coolflow

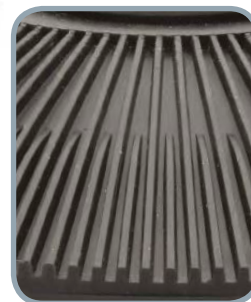
Provisti di lati curvi e di molteplici nervature per favorire il flusso dell'aria e dare al platorello una particolare resistenza al calore.



## Rigido - Coolflow

Per utilizzo universale.

Grana 16+ e più fine.



**11311**

|            |     |
|------------|-----|
| Abrasivo   | 115 |
| Platorello | 113 |
| Spessore   | 17  |
| Attacco    | M14 |



Chiave Rossa 24060

**11322**

|     |
|-----|
| 125 |
| 123 |
| 17  |
| M14 |



Chiave Zincata 24065

**11332**

|     |
|-----|
| 180 |
| 173 |
| 21  |
| M14 |



Chiave Zincata 24065

**11331**

|         |
|---------|
| 180     |
| 173     |
| 21      |
| 5/8 UNC |



Chiave Zincata 24065

# CHIAVI PER SMERIGLIATRICI ANGOLARI

## ECONOMY, Duro

Per utilizzo universale.

Grana 60+ e più fine



|            | 91020     |                    | 91030 |                    | 91040 |                      | 91050 |                      |
|------------|-----------|--------------------|-------|--------------------|-------|----------------------|-------|----------------------|
| Abrasivo   | 100       |                    | 115   |                    | 125   |                      | 180   |                      |
| Platorello | 92.5      |                    | 107.5 |                    | 117   |                      | 172   |                      |
| Spessore   | 16        |                    | 20    |                    | 20    |                      | 20    |                      |
| Attacco    | M10 x 1.5 | Chiave Verde 24015 | M14   | Chiave Rossa 24060 | M14   | Chiave Zincata 24065 | M14   | Chiave Zincata 24065 |

## Chiavi

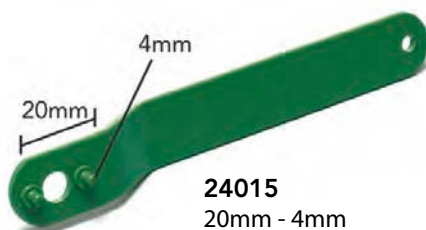
Chiavi molto resistenti per il serraggio delle ghiera.



|              | 24015           | 24030 | 24035 | 24045 |
|--------------|-----------------|-------|-------|-------|
| Dimensioni   | 20-4            | 28-4  | 30-4  | 32-5  |
| Adattabile a | Flexipads 100mm |       |       |       |



| 24080                     | 24060                      | 24065                                                                                                              | 24070                   | 24075                                            |
|---------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------|
|                           | 35-5                       | 35-5                                                                                                               | Apertura finale 14 o 17 | Adattabile                                       |
| Chiavi tipo 'bombola gas' | Tutti 115mm+ Flexipads M14 | Chiave a forcella con manico lungo per migliorare la coppia di apertura. Adattabile a tutti i 115mm+ Flexipads M14 |                         | Adattabile Universal 5-50mm. Nottolini 3mm e 5mm |



24015  
20mm - 4mm



| 21412                         | 21905               | 21935      | 21940      | 21945      |
|-------------------------------|---------------------|------------|------------|------------|
| -                             | A1                  | D1         | D2         | D3         |
| 5/8 UNC                       | M14                 | M10 x 1.25 | M10 x 1.50 | 3/8-24 UNF |
| Adattabile a Flexipads: 20405 | 20210, 20310, 20510 | 20015      | 20020      | 20030      |



| 21910 | 21920 |
|-------|-------|
| A2    | B1    |
| M14   | 5/8   |



## PALLE PER LA PULIZIA

### Palle per la pulizia

Palle per la pulizia (3") in materiale non tessuto che consente il raffreddamento necessario durante l'utilizzo. Ideale per la lucidatura del metallo e per la pulizia delle griglie per barbeque.

**new**



**new**



|            | <b>BA300</b>               | <b>BA310</b>   | <b>BA320</b> | <b>BA340</b>           |
|------------|----------------------------|----------------|--------------|------------------------|
| Dimensione | 75                         | 75             | 75           | 75                     |
| Perno      | 6                          | 6              | 6            | 6                      |
| Materiale  | Extra ruvido MARRONE SCURO | Ruvido MARRONE | Medio VERDE  | Molto sottile BORDEAUX |

La nuova palla in cotone è eccellente per il trattamento dei metalli



**new**



**new**



|            | <b>BA360</b>         | <b>BA370</b>              | <b>BA380</b>               |
|------------|----------------------|---------------------------|----------------------------|
| Dimensione | 75                   | 75                        | 75                         |
| Perno      | 6                    | 6                         | 6                          |
| Materiale  | Ultra sottile GRIGIO | Antigraffio BIANCO COTONE | Trattamento metalli COTONE |

4" - Palla ideale per la pulizia di vaste aree



|            | <b>BA420</b> | <b>BA440</b>           | <b>BA460</b>         |
|------------|--------------|------------------------|----------------------|
| Dimensione | 100          | 100                    | 100                  |
| Perno      | 6            | 6                      | 6                    |
| Materiale  | Medio VERDE  | Molto sottile BORDEAUX | Ultra sottile GRIGIO |



**new range**

### Pezza manuale in fibra

Pezza manuale utilizzata generalmente per pulire e lucidare. Può anche essere utilizzata su superfici laccate, e per la spazzolatura e finitura opaca su superfici solide.

Venduto in pacchi da 10 pezzi



|            | <b>34000</b> | <b>34005</b> | <b>34010</b> |
|------------|--------------|--------------|--------------|
| Dimensione | 150 x 230mm  | 150 x 230mm  | 150 x 230mm  |

# LEVIGATRICI MANUALI

## Spazzolatura leggera e dischi abrasivi

Blocchetto velcrato e PSA per riparazioni di piccola entità.

Dischi abrasivi venduti in confezioni da 100 pz



**04395**

30mm blocchetto, per velcro e PSA

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| 35mm P1200 PSA x 100    | <b>04396</b> |
| 35mm P1500 PSA x 100    | <b>04397</b> |
| 35mm P2500 PSA x 100    | <b>04398</b> |
| 35mm P3000 PSA x 100    | <b>04399</b> |
| 35mm P2000 Velcro x 100 | <b>04410</b> |
| 35mm P2500 Velcro x 100 | <b>04415</b> |
| 35mm P3000 Velcro x 100 | <b>04420</b> |
| 35mm P5000 Velcro x 100 | <b>04440</b> |



Abrasivo velcrato

## Blocchetti per la levigatura

Blocchetti compatti e morbidi, per abrasivo velcrato.



**12912**

75mm Circolare  
Ergonomico Poliuretano



**12911**

125mm Circolare  
Piccolo, Poliuretano con scanalature



**12910**

150mm Circolare  
Grande, Poliuretano con scanalature



**56015**

150mm Circolare  
Levigatore semi circolare



**56005**

70 x 125mm  
Doppia superficie Morbida/Dura



**56006**

70 x 125mm  
Doppia superficie Media/Dura



**56010**

70 x 125mm  
Blocco autoformato in Neoprene



**93070**

70 x 125mm  
Blocco autoformato Poliuretano



**93075**

70 x 125mm  
Ergonomico Poliuretano Bianco, MORBIDO



**93076**

70 x 125mm  
Ergonomico Poliuretano Nero, DURO



**56020**

70 x 125mm  
Blocco in plastica duro con uncini di bloccaggio. Da utilizzarsi con abrasivi a nastro non velcrati

## LEVIGATRICI MANUALI

### Levigatori manuali flessibili con cinghia

Supporto leggero in neoprene munito di comoda cinghia elastica



**56312**  
80mm



**36305**  
125mm

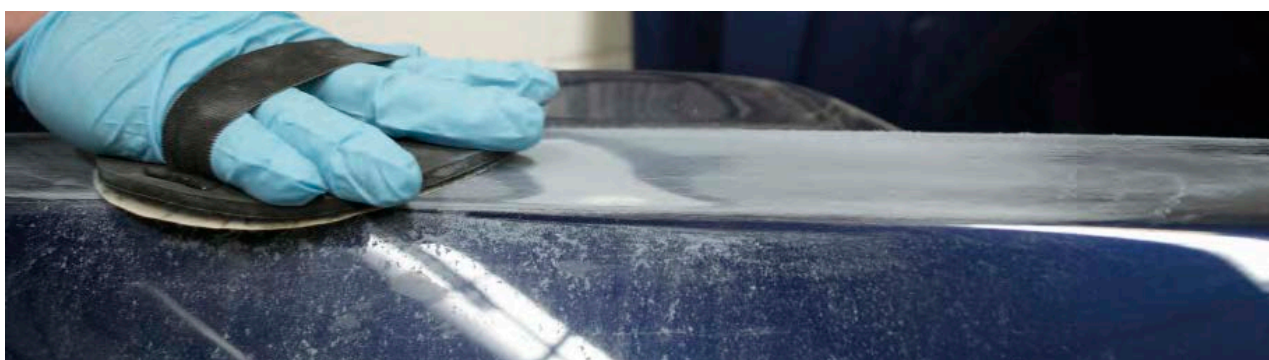


**56310**  
150mm



I nostri levigatori manuali possono anche essere utilizzati con spugne complementari

La cinghia elastica permette un eccellente controllo del platorello



### Lime manuali

Classiche lime manuali dotate di maniglia di presa in plastica e solida base in alluminio



**12922**  
70 x 400mm  
Lima rapida, velcrata e con graffe



**56205**  
35 x 195mm  
Lima manuale + 3 assortite strisce abrasive



**56210**  
30 x 195mm  
Lima manuale



**56215**  
30 x 195mm P60 Abrasivo leggero  
Confezione da 5 pz  
**57215**  
Pacco da 100 pz



**56220**  
30 x 195mm P120 Abrasivo medio  
Pacco da 5 pz  
**57220**  
Pacco da 100 pz



**56225**  
30 x 195mm P60 Abrasivo ruvido  
Pacco da 5 pz  
**57225**  
Pacco da 100 pz

# TAMBURI DI SUPPORTO

## Tamburi di supporto

Supporti in gomma dura per abrasivi a nastro.

Per essere montati su mandrini di elettrotensili elettrici o pneumatici.

Tutti gli attacchi sono 6mm tranne quelli indicati diversamente.

**60010**

|              |         |
|--------------|---------|
| Diametro     | 10 x 10 |
| Min giri/min | 33,250  |
| Max giri/min | 47,500  |

**60015**

|              |         |
|--------------|---------|
| Diametro     | 10 x 20 |
| Min giri/min | 33,250  |
| Max giri/min | 47,500  |

**60019**

|              |         |
|--------------|---------|
| Diametro     | 12 x 25 |
| Min giri/min | 32,250  |
| Max giri/min | 47,500  |

**60020**

|              |         |
|--------------|---------|
| Diametro     | 13 x 10 |
| Min giri/min | 25,500  |
| Max giri/min | 36,500  |

**60025**

|              |         |
|--------------|---------|
| Diametro     | 13 x 25 |
| Min giri/min | 25,500  |
| Max giri/min | 36,500  |

**60030**

|              |         |
|--------------|---------|
| Diametro     | 15 x 10 |
| Min giri/min | 22,000  |
| Max giri/min | 31,500  |

**60035**

|              |         |
|--------------|---------|
| Diametro     | 15 x 30 |
| Min giri/min | 22,000  |
| Max giri/min | 31,500  |

**60040**

|              |         |
|--------------|---------|
| Diametro     | 19 x 25 |
| Min giri/min | 17,500  |
| Max giri/min | 25,000  |

**60045**

|              |         |
|--------------|---------|
| Diametro     | 22 x 20 |
| Min giri/min | 14,700  |
| Max giri/min | 21,000  |

**60050**

|              |         |
|--------------|---------|
| Diametro     | 25 x 25 |
| Min giri/min | 13,000  |
| Max giri/min | 19,000  |

**60055**

|              |         |
|--------------|---------|
| Diametro     | 30 x 20 |
| Min giri/min | 11,000  |
| Max giri/min | 15,800  |

**60060**

|              |         |
|--------------|---------|
| Diametro     | 30 x 30 |
| Min giri/min | 11,000  |
| Max giri/min | 15,800  |

**60065**

|              |         |
|--------------|---------|
| Diametro     | 38 x 25 |
| Min giri/min | 8,700   |
| Max giri/min | 12,500  |

**60070**

|              |         |
|--------------|---------|
| Diametro     | 45 x 30 |
| Min giri/min | 9,000   |
| Max giri/min | 10,500  |

**60075**

|              |         |
|--------------|---------|
| Diametro     | 51 x 25 |
| Min giri/min | 7,400   |
| Max giri/min | 9,300   |

**60080**

|              |         |
|--------------|---------|
| Diametro     | 60 x 30 |
| Min giri/min | 6,500   |
| Max giri/min | 7,900   |

**60085**

|              |                           |
|--------------|---------------------------|
| Diametro     | 75 x 30 (Con attacco 8mm) |
| Min giri/min | 4,500                     |
| Max giri/min | 6,300                     |

**60005**

|              |                            |
|--------------|----------------------------|
| Diametro     | 100 x 40 (Con attacco 8mm) |
| Min giri/min | 3,300                      |
| Max giri/min | 5,700                      |

## Tamburi di supporto conici

Tamburi di supporto conici in gomma dura.

Per essere montati su mandrini di elettrotensili elettrici o pneumatici.

Tutti gli attacchi sono da 6mm.

**60105**

|              |              |
|--------------|--------------|
| Diametro     | 20 x 14 x 63 |
| Min giri/min | 15,00        |
| Max giri/min | 22,00        |





## PLATORELLI DOTATI DI PERNO

### Platorello dotato di perno, PSA & Velcro®

Classico platorello dotato di perno per dischi abrasivi con superficie velcrata e PSA.

Utilizzabili con qualsiasi trapano.

|              | PSA                                                                               |                                                                                   | Velcro®                                                                            |                                                                                     |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|              |  |  |  |  |
|              | <b>48005</b>                                                                      | <b>48010</b>                                                                      | <b>48110</b>                                                                       | <b>48115</b>                                                                        |
| Dimensione   | 25                                                                                | 50                                                                                | 50                                                                                 | 70                                                                                  |
| Perno        | 3mm                                                                               | 6mm                                                                               | 6mm                                                                                | 6mm                                                                                 |
| Fitting      | PSA                                                                               | PSA                                                                               | Velcro                                                                             | Velcro                                                                              |
| Max giri/min | 40,100                                                                            | 30,600                                                                            | 30,600                                                                             | 20,125                                                                              |

### Platorello morbido dotato di perno, Velcro®

Platorello morbido dotato di perno ideale per lavorazioni su legno. La forma conica del 48220 permette di lavorare accuratamente negli angoli e in aree difficili da raggiungere.

|                 | PSA                                                                               |                                                                                   | Velcro®                                                                            |                                                                                     |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |  |  |  |  |
|                 | <b>48205</b>                                                                      | <b>48210</b>                                                                      | <b>48220</b>                                                                       | <b>48215</b>                                                                        |
| Dimensione      | 25                                                                                | 50                                                                                | 50                                                                                 | 75                                                                                  |
| Perno           | 3mm                                                                               | 6mm                                                                               | 6mm                                                                                | 6mm                                                                                 |
| Spessore spugna | 20                                                                                | 20                                                                                | 20                                                                                 | 20                                                                                  |
| Max giri/min    | 40,100                                                                            | 30,600                                                                            | 30,600                                                                             | 20,125                                                                              |



### Dischi abrasivi Velcro®

(x 100) Minimo ordine 500 pz = 5 pacchi

| Abrasivo in mm | Grana | Referenza    | Abrasivo in mm | Grana | Referenza    |
|----------------|-------|--------------|----------------|-------|--------------|
| 25             | P60   | <b>48405</b> | 50             | P240  | <b>48520</b> |
| 25             | P180  | <b>48415</b> | 50             | P400  | <b>48525</b> |
| 25             | P400  | <b>48425</b> | 75             | P60   | <b>48605</b> |
| 50             | P60   | <b>48505</b> | 75             | P120  | <b>48610</b> |
| 50             | P120  | <b>48510</b> | 75             | P240  | <b>48620</b> |
| 50             | P180  | <b>48515</b> | 75             | P400  | <b>48625</b> |

Convertitori M14 da utilizzare con trapani

|              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|              |  |  |  |
|              | <b>13300</b>                                                                        | <b>13400</b>                                                                        | <b>13450</b>                                                                         |
| Convertitore | da M14 a perno 6mm                                                                  | da M14 a perno 8mm                                                                  | M14 a M10 x 1.50                                                                     |
| Materiale    | Zinco                                                                               | Zinco                                                                               | Nylon                                                                                |



### Quick Lok Holder

Platorello di supporto facilmente intercambiabile per utilizzo su macchine con attacco M14 o trapani standard.

|            |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|            |  |  |  |  |
|            | <b>13110</b>                                                                        | <b>13120</b>                                                                        | <b>13235</b>                                                                         | <b>13240</b>                                                                          |
| Dimensione | 50                                                                                  | 70                                                                                  | 50                                                                                   | 75                                                                                    |
| Fissaggio  | Quick Lok Holder                                                                    | Quick Lok Holder                                                                    | Quick Lok Holder                                                                     | Quick Lok Holder                                                                      |
| Attacco    | M14                                                                                 | M14                                                                                 | Perno 6mm                                                                            | Perno 6mm                                                                             |

# PLATORELLI A DOPPIA AZIONE

## Profilo Medio

Platorelli per levigatrici orbitali con supporto, provvisti di fori e scanalature laterali per l'estrazione delle polveri.

new



**17050**  
125mm  
Senza fori, 5/16 UNF



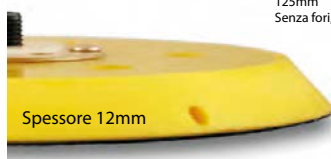
**17055**  
125mm  
5 Fori E72, 5/16 UNF



**17056**  
125mm  
5 Fori + Scanalature, 5/16 UNF



**17060**  
125mm  
8 + 1 Fori E65, 5/16 UNF / M8



Spessore 12mm



**17065**  
125mm  
44 Fori, 5/16 UNF



**17070**  
150mm  
Senza fori, 5/16 UNF



**17075**  
150mm  
6 Fori E80, 5/16 UNF



**17077**  
150mm  
6 + 1 Fori E80, 5/16 UNF

Max giri/min:

Platorello 125mm: 10,000

Platorello 150mm: 12,000



**17079**  
150mm  
6 + 1 Fori E80, 5/16 UNF



**17095**  
150mm  
8 + 1 Fori E120, 5/16 UNF



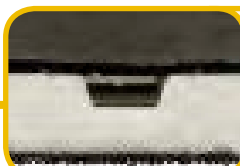
**17235**  
150mm  
15 Fori, 5/16 UNF + M8



**17240**  
150mm  
21 Fori, 5/16 UNF + M8



Spessore 14mm



### Prese d'aria laterali

Facilitano ulteriormente l'estrazione delle polveri superficiali generate dalla lavorazione, permettendo di lavorare più facilmente e più a lungo senza la formazioni di polveri eccessive.



**17245**  
150mm  
51 Fori, 5/16 UNF + M8



**17096**  
150mm  
51 Fori, 5/16 UNF



**17099**  
150mm  
Multi-Fori E80/65/120, 5/16 UNF + M8



**17098**  
150mm  
Multi-Fori E80/65/120, 5/16 UNF + M8

PSA

## PLATORELLI A DOPPIA AZIONE

### Profilo spesso

Platorello dotato di un strato di 16 mm in spugna di media densità.



Spessore 16mm



**32005**  
125mm, PSA  
Senza fori, 5/16 UNF

**32015**  
150mm, PSA  
Senza fori, 5/16 UNF

**32020**  
150mm, PSA  
6 Fori E80, 5/16 UNF

### Profilo diritto

Questo platorello, unico sul mercato, dotato di un profilo laterale diritto lavora molto bene in angoli difficilmente raggiungibili.



**32305**  
125mm, Velcro  
Senza fori, 5/16 UNF

**32315**  
150mm, Velcro  
Senza fori, 5/16 UNF

**32320**  
150mm, Velcro  
6 Fori E80, 5/16 UNF



### Profilo basso

Platorello più sottile e rigido da utilizzare con abrasivi ruvidi. Raccomandato per le macchine Dynabrade.

Max giri/min: 13,000



**17105**  
125mm Velcro  
Senza fori, 5/16 UNF

**17120**  
150mm Velcro  
Senza fori, 5/16 UNF

**17130**  
150mm Velcro  
6+1 Fori, 5/16 UNF



Spessore 8mm

### Presa d'aria laterale



**17125**  
150mm PSA  
6 Fori, 5/16 UNF

PSA





# PLATORELLI A DOPPIA AZIONE

## GEX / PEX UNF

Platorello veltrato, densità morbida e media, per macchine GEX125 A/AC 150 AC & GEX 12 A/AE 150.

Max giri/min: 12,000



**17010**  
125mm, 16mm Soft  
8 + 1 Fori



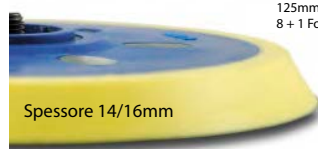
**17015**  
125mm, 14mm Medium  
8 + 1 Fori



**17020**  
150mm, 16mm Soft  
6 + 1 Fori



**17025**  
150mm, 14mm Medium  
6 + 1 Fori



Spessore 14/16mm



**17405**  
150mm, PSA  
Senza fori



**17410**  
150mm, Velcro  
Senza fori



**17415**  
150mm, PSA  
6 Fori



**17420**  
150mm, Velcro  
6 Fori

## Platorello di base

Platorello rigido e duraturo in poliuretano. Strato di spugna, densità media, spessore 12mm.

5/16 UNF

Max giri/min: 12,000

## Riparazione 'intelligente'

Piccolo platorello veltrato ideale per piccole riparazioni

Max giri/min: 13,000



Spessore 10mm



**16994**  
50mm  
M6



**16995**  
50mm  
5/16 UNF



**36297**  
50mm  
6mm Perno



**AP094**  
70mm, 10mm Densità morbida  
5/16 UNF



**AP095**  
70mm, 15mm Densità morbida  
5/16 UNF



**17000**  
70mm  
5/16 UNF



**17002**  
75mm, 3 Fori  
5/16 UNF



**16999**  
75mm  
M6



**36299**  
75mm  
6mm Perno



**17001**  
90mm  
5/16 UNF

## INTERFACCE VELCRATE

### Velcro® Convertitori

Permette di utilizzare gli abrasivi velcrati con qualsiasi tipo di platorello PSA.

150mm

Max giri/min: 13,000



### Velcro® Protezione

Sottile interfaccia per proteggere il platorello e aumentarne la durata..

150mm

Max giri/min: 13,000

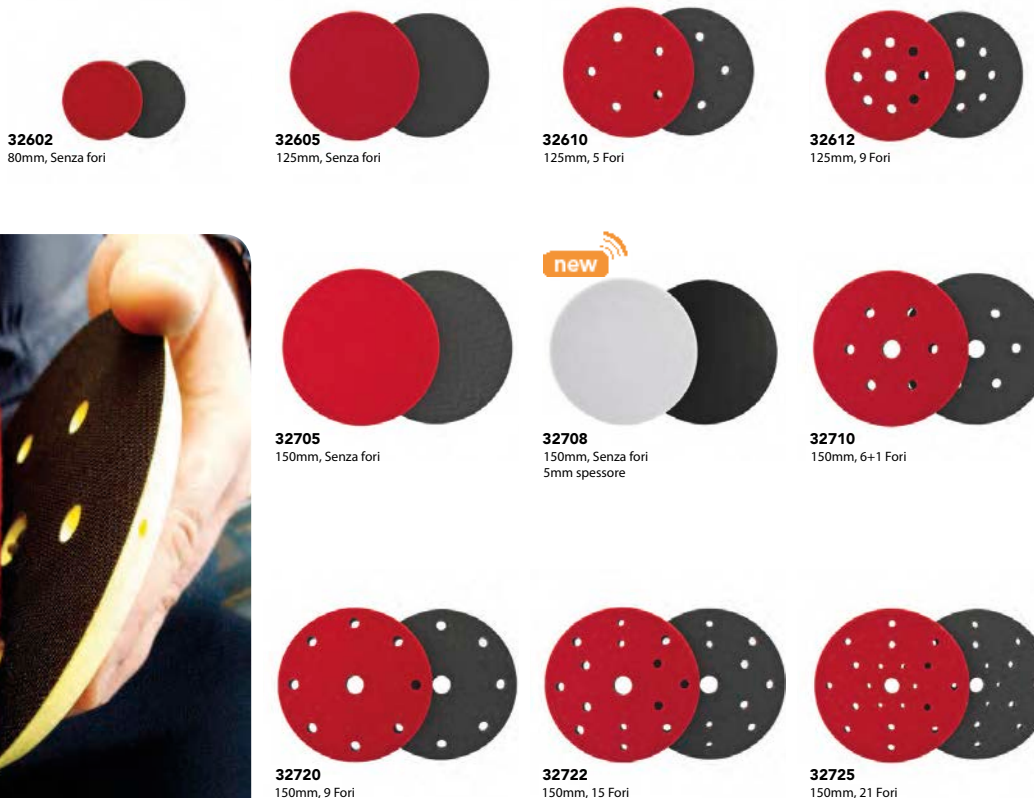


### Velcro® Imbottitura

L'imbottitura collocata tra il platorello e il disco abrasivo crea una soffice superficie per la lucidatura.

Morbido strato spugnoso di 12mm

Max giri/min: 13,000



# PLATORELLI PER LEVIGATRICI E LUCIDATRICI

## Densità morbida, Velcro®

Platorello versatile efficiente su superfici curve. Il perimetro laterale è smussato per ottenere il miglior risultato in caso di lavori di precisione.



**36298**  
50mm, M14  
30,600 Max giri/min

**36300**  
75mm, M14  
20,150 Max giri/min

**10346**  
100mm, M14  
15,300 Max giri/min

**36304**  
115mm, M14  
13,300 Max giri/min



**36305**  
125mm, M14  
12,250 Max giri/min



**36315**  
150mm, M14  
10,200 Max giri/min



**36320**  
150mm, 5/8  
10,200 Max giri/min



## Densità media, Velcro®

Platorello in poliuretano modellato in modo tale da proteggere le superfici trattate dai bordi del piatto di supporto retrostante.



**36115**  
100mm, M14  
15,300 Max giri/min

**36125**  
115mm, M14  
13,300 Max giri/min

**36140**  
125mm, M14  
12,250 Max giri/min

**36145**  
125mm, 5/8  
12,250 Max giri/min



**36155**  
150mm, M14  
10,200 Max giri/min

**36160**  
150mm, 5/8  
10,200 Max giri/min



**36170**  
180mm, M14  
8,500 Max giri/min



**36175**  
180mm, 5/8  
8,500 Max giri/min



**36185**  
200mm, M14  
6,650 Max giri/min



## PLATORELLI PER LEVIGATRICI E LUCIDATRICI

### Densità media, PSA

Platorello in poliuretano modellato in modo tale da proteggere le superfici trattate dai bordi del piatto di supporto retrostante. Da utilizzarsi con dischi abrasivi PSA.



**36025**  
115mm, M14  
13,300 Max giri/min

**36040**  
125mm, M14  
12,250 Max giri/min

5/8

**36045**  
125mm, 5/8  
12,250 Max giri/min

**36055**  
150mm, M14  
10,200 Max giri/min



Spessore 12mm

**36085**  
100mm, M14  
6,650 Max giri/min



PSA



### Flessibilità medio/dura. Privo di strato spugnoso



Sottile platorello versatile, provvisto di una certa flessibilità, ottimo per lucidature di superfici piate.

Da utilizzarsi con abrasivi velcrati e con spugne.

**11340**  
100mm, M14, 2 fori per il passaggio dell'acqua  
15,300 Max giri/min

**11341**  
115mm, M14  
13,300 Max giri/min

**11342**  
125mm, M14  
12,250 Max giri/min

**11343**  
150mm, M14  
10,200 Max giri/min

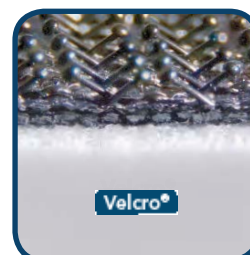


Senza strato spugnoso

5/8

**11348**  
150mm, 5/8  
10,200 Max giri/min

**11344**  
180mm, M14  
8,500 Max giri/min



Velcro®



# PLATORELLI PER LEVIGATRICI E LUCIDATRICI

## Morbido Velcro®

Ideale per superfici curve o particolarmente delicate.



**AP003**  
100mm, M14  
20,150 Max giri/min



**10390**  
73mm, M14  
12,250 Max giri/min



**10398**  
125mm, M14  
12,250 Max giri/min



**AP001**  
125mm, M14  
12,250 Max giri/min



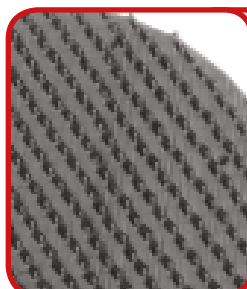
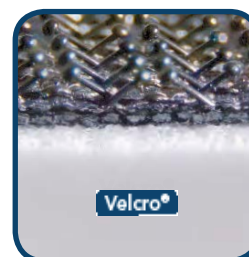
**10400**  
150mm, M14  
10,200 Max giri/min



**10402**  
180mm, 25mm Strato super morbido  
M14, 18,500 Max giri/min



**10404**  
200mm, 25mm Strato super morbido  
M14, 6,650 Max giri/min



### Extra presa SDC

Velcro extra presa per migliorare l'aderenza con dischi non tessuto.

L'extra presa non deve essere utilizzata con abrasivi velcrati standard.



## Extra Presa Velcro®

Platorello densità dura, per dischi non tessuto.

Da non utilizzare con abrasivi velcrati.



**10376**  
100mm, M10 x 1.5  
15,300 Max giri/min



**10370**  
100mm, M14  
15,300 Max giri/min



**10371**  
115mm, M14  
13,300 Max giri/min



**10372**  
125mm, M14  
12,250 Max giri/min



**10373**  
150mm, M14  
10,200 Max giri/min



**10374**  
180mm, M14  
8,500 Max giri/min

# PLATORELLI PER LEVIGATRICI E LUCIDATRICI

## Extra presa Velcro®

Dischi densità media da utilizzare con dischi non tessuto.

Provisti di fori per il raffreddamento ad acqua.



**36215**  
100mm, M14  
15,300 Max giri/min



**36225**  
115mm, M14  
13,000 Max giri/min



**36240**  
125mm, M14  
12,250 Max giri/min



**36255**  
150mm, M14  
10,200 Max giri/min



## Platorelli per lucidatura 'MOSS'

Rigido platorello per lucidatura con bordo perimetrale verticale. Extra presa velcro progettata per l'utilizzo di dischi non tessuto.



**12550**  
100mm, M14, 16mm spessore  
Extra presa Velcro, 15,300 Max giri/min

**PSA**



**12555**  
125mm, M14, 16mm spessore  
PSA, 12,250 Max giri/min

## Dischi 'Diamante'

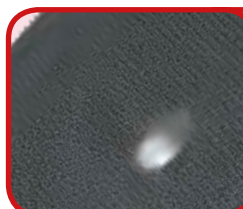
Platorello medio e morbido da utilizzarsi con dischi QRS diamante.



**94100**  
100mm, M14, Velcro  
15,300 Max giri/min



**94200**  
100mm, M14, 16mm strato spugnoso,  
Velcro, 15,300 Max giri/min



## Foro per il raffreddamento ad acqua

I nostri platorelli duri presentano tutti un foro per essere utilizzati su lucidatrici con raffreddamento ad acqua.



## Densità dura Velcro

Platorello estremamente rigido provvisto di foro per il raffreddamento ad acqua per applicazioni pesanti su superfici piane



**36116**  
100mm, Semi-Rigido, M14  
20,150 Max giri/min



**36117**  
75mm, Rigido, M14  
12,250 Max giri/min



**36141**  
125mm, Semi-Rigido, M14  
12,250 Max giri/min



**36143**  
125mm, M14, Alluminio,  
12,250 Max giri/min



## Design Ultra Resistente

Strato di gomma rigido o semi rigido per migliorare la resistenza.

# LUCIDATURA DELLA PIETRA E DEL METALLO

## Platorelli in feltro

Per una perfetta lucidatura della pietra.

Spessore feltro 25mm.



**52005**  
125mm, M14  
12,250 Max giri/min

**52010**  
125mm, 5/8 UNC  
12,250 Max giri/min

**52020**  
180mm, M14  
8,500 Max giri/min



Feltro perfettamente aderente al piatto di supporto



Strati di cotone cucito

## Platorelli in cotone cucito

Ruote in cotone per pulitura e lucidatura di pietra, metalli e marmi. Deve essere fissato ad innesto conico.



**52102**  
2 Sezioni  
100 x 25 / 4" x 1"

**52105**  
2 Sezioni  
150 x 25 / 6" x 1"

**52110**  
4 Sezioni  
150 x 50 / 6" x 2"

**52115**  
2 Sezioni  
200 x 20 / 8" x 1"



**52120**  
4 Sezioni  
200 x 25 / 8" x 2"



# PRO-Bodyshop

## Trattamento pesante con spugna GIALLA

Spugna porosa e ruvida per abrasione pesante.



|                        | <b>44419</b>              | <b>44315</b> ⚠           | <b>44305</b>            | <b>44310</b>            |
|------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Dimensione             | 80 x 25                   | 150 x 50                 | 150 x 50                | 150 x 50                |
| Specifica              | 70mm Velcro               | 117mm Velcro             | M14                     | 5/8 UNC                 |
| Platorello di supporto | AP003 (M14), 17000 (5/16) | 36350 (M14), 36355 (5/8) | Associato al Platorello | Associato al Platorello |
| Max giri/min           | 2,500                     | 2,500                    | 2,500                   | 2,500                   |

## Trattamento con spugna BIANCA

Spugna in materiale molto resistente ideale per abraders le moderne vernici.



|                        | <b>44416</b>              | <b>44015</b> ⚠           | <b>44005</b>            | <b>44010</b>            |
|------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Dimensione             | 80 x 25                   | 150 x 50                 | 150 x 50                | 150 x 50                |
| Specifica              | 70mm Velcro               | 117mm Velcro             | M14                     | 5/8 UNC                 |
| Platorello di supporto | AP003 (M14), 17000 (5/16) | 36350 (M14), 36355 (5/8) | Associato al Platorello | Associato al Platorello |
| Max giri/min           | 2,500                     | 2,500                    | 2,500                   | 2,500                   |



## Trattamento con spugna ARANCIONE

Spugna molto rigida, simile a quella BIANCA ma con uno spessore più sottile (25mm) per lavori di maggior precisione.



|                        | <b>44415</b>              | <b>44410</b>              | <b>44405</b>              |
|------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Dimensione             | 80 x 25                   | 100 x 25                  | 150 x 25                  |
| Specifica              | 70mm Velcro               | 90mm Velcro               | 125mm Velcro              |
| Platorello di supporto | 36300 (M14), 17000 (5/16) | 10346 (M14), 17001 (5/16) | AP001 (M14), AP096 (5/16) |
| Max giri/min           | 2,500                     | 2,500                     | 2,500                     |



## PRO-Bodyshop

### Trattamento e lucidatura con spugna BLU



Una spugna totalmente in poliuretano con una densità media, ideale per trattamenti standard.



|                        | <b>44117</b>              | <b>44115</b> ⚠           | <b>44105</b>           | <b>44110</b>           |
|------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|
| Dimensione             | 80 x 25                   | 150 x 50                 | 150 x 50               | 150 x 50               |
| Specifica              | 70mm Velcro               | 117mm Velcro             | M14                    | 5/8 UNC                |
| Platorello di supporto | AP003 (M14), 17000 (5/16) | 36350 (M14), 36355 (5/8) | Associato a Platorello | Associato a Platorello |
| Max giri/min           | 2,500                     | 2,500                    | 2,500                  | 2,500                  |



### Lucidatura standard con spugna NERA



Spugna soffice per lucidatura di superfici scure.

44418 presenta una superficie bugnata per un miglior controllo del trattamento. Vedi page 28 per maggiori informazioni.



|                        | <b>44418</b>              | <b>44215</b> ⚠           | <b>44205</b>           | <b>44210</b>           |
|------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|
| Dimensione             | 80 x 25                   | 150 x 50                 | 150 x 50               | 150 x 50               |
| Specifica              | 70mm Velcro               | 117mm Velcro             | M14                    | 5/8 UNC                |
| Platorello di supporto | AP003 (M14), 17000 (5/16) | 36350 (M14), 36355 (5/8) | Associato a Platorello | Associato a Platorello |
| Max giri/min           | 2,500                     | 2,500                    | 2,500                  | 2,500                  |

### Lucidatura ultra soffice con spugna ROSSA



La nostra spugna più soffice per la lucidatura finale.

Sono disponibili ulteriori dimensioni.



|                        | <b>44417</b>              | <b>44420</b> ⚠           | <b>44425</b>           | <b>44430</b>           |
|------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|
| Dimensione             | 80 x 25                   | 150 x 50                 | 150 x 50               | 150 x 50               |
| Specifica              | 70mm Velcro               | 117mm Velcro             | M14                    | 5/8 UNC                |
| Platorello di supporto | AP003 (M14), 17000 (5/16) | 36350 (M14), 36355 (5/8) | Associato a Platorello | Associato a Platorello |
| Max giri/min           | 2,500                     | 2,500                    | 2,500                  | 2,500                  |

# PRO-Classic new series

## Abrasione mediamente pesante con spugna GIALLA

Spugna europea con struttura a pori chiusi



**HP320**  
80mm



**HP420**  
100mm



**HP520**  
135mm

## Abrasione mediamente pesante con spugna ARANCIONE

Spugna europea con struttura a pori chiusi



**HP330**  
80mm



**HP430**  
100mm



**HP530**  
135mm

## Lucidatura pesante con spugna VERDE

Spugna europea con struttura a pori chiusi



**HP340**  
80mm



**HP440**  
100mm



**HP540**  
135mm

## Lucidatura mediamente leggera con spugna BIANCA

Spugna europea con struttura a pori chiusi



**HP350**  
80mm



**HP450**  
100mm



**HP550**  
135mm



## Lucidatura finale spugna NERA

Spugna europea con struttura a pori chiusi



**HP360**  
80mm



**HP460**  
100mm



**HP560**  
135mm

## Pulitura leggera e smaltatura con spugna BLU

Spugna europea con struttura a pori chiusi



**HP370**  
80mm



**HP470**  
100mm



**HP570**  
135mm

## Finitura ultra fine con spugna ROSSA

Spugna europea con struttura a pori chiusi



**HP380**  
80mm



**HP480**  
100mm



**HP580**  
135mm

## Platorello rotante di supporto

Platorello di supporto per macchine rotanti da essere abbinato alle spugne PRO-Classic e PRO-Detail. Attacco M14



**10390**  
75mm



**AP003**  
75mm



**AP004**  
90mm

**new series** **PRO-Detail**

**Abrasione mediamente pesante con spugna GIALLA**

Spugna europea con struttura a pori chiusi



**HL520**  
135mm



**HL620**  
150mm

**Abrasione mediamente pesante con spugna ARANCIONE**

Spugna europea con struttura a pori chiusi



**HL430**  
100mm



**HL530**  
135mm



**HL630**  
150mm

**Lucidatura pesante con spugna VERDE**

Spugna europea con struttura a pori chiusi



**HL440**  
100mm



**HL540**  
135mm



**HL640**  
150mm

**Lucidatura mediamente leggera con spugna BIANCA**

Spugna europea con struttura a pori chiusi



**HL450**  
100mm



**HL550**  
135mm



**HL650**  
150mm



**Lucidatura finale spugna NERA**

Spugna europea con struttura a pori chiusi



**HL460**  
100mm



**HL560**  
135mm



**HL660**  
150mm

**Pulitura leggera e smaltatura con spugna BLU CHIARO**

Spugna europea con struttura a pori chiusi



**HL570**  
135mm



**HL670**  
150mm

**Finitura ultra fine con spugna ROSSA**

Spugna europea con struttura a pori chiusi



**HL580**  
135mm



**HL680**  
150mm



**Platorello di supporto per macchine orbitali**

Platorello di supporto per macchine orbitali da essere abbinato alle spugne PRO-Classic e PRO-Detail. Attacco 5/16



**AP094**  
70mm



**17001**  
100mm



**AP097**  
125mm



## COMPLEMENTI USA

### SPUGNE AMERICANE

Le spugne con struttura a pori aperti sono più soffici ed hanno una maggior durata. L'ottimo passaggio dell'aria attraverso il platorello ne migliora il raffreddamento. La costituzione morbida favorisce una lucidatura delicata e facilmente controllabile.

**Abradere**

**Pulire**

**Lucidare**

#### Platorello per abraderе BORDEAUX S/Buf

Spugna rigida ideale per abraderе e rimuovere difetti mediocri permettendo ugualmente un buon livello di lucidatura.



#### Platorello per pulire GIALLO S/Buf

Spugna per lucidatura ottima per rimuovere facilmente piccoli difetti



**44750**  
100mm



**44765**  
165mm



**44780**  
180mm



**44755**  
100mm



**44770**  
165mm



**44785**  
180mm

Il nostro platorello 180 mm presenta la parte posteriore ad incasso per proteggere la spugna dal pannello di supporto

#### Platorello per lucidatura NERO S/Buf

Spugna ultra soffice per ottenere eccezionali lucidature e rimuovere aloni



#### Foam Backer

Progettata per le spugne 165 e 180 S/Buf.



**44760**  
100mm



**44775**  
165mm



**44790**  
180mm



**MG600**  
150mm, 5/16



**MG605**  
150mm, M14



Velcro intarsiato per facilitare la rimozione del platorello



## COMPLEMENTI EUROPEI

### SPUGNE EUROPEE

Spugne più rigide con struttura a pori chiusi. Queste spugne sono meno assorbenti e trattengono l'abrasivo vicino alla superficie trattata per una finitura più veloce e di più alto livello

|  |          |
|--|----------|
|  | Abradere |
|  | Pulire   |
|  | Lucidare |
|  | Smaltare |

#### Platello molto rigido per abrasare BIANCO Velcro®

Spugna molto rigida ottima per la rimozione veloce di difetti di media entità.



44695  
100mm



44710  
165mm



44725  
180mm

#### Platello rigido per pulire ARANCIO Velcro®

Spugna universale con struttura a pori chiusi. Ideale per un platello a tutto tondo. Questa spugna è ideale per risolvere velocemente problemi di lucidatura.



44700  
80mm



44715  
135mm



44730  
150mm

#### Platello per lucidatura GIALLO Velcro®

Spugna soffice per lucidatura con struttura a pori chiusi. Eccellente per rimuovere velocemente gli aloni.



44705  
80mm



44720  
135mm



44735  
150mm

#### Platello super soffice per ceratura

Spugna molto soffice, con struttura a pori aperti, per ottenere una finitura ottimale. La spugna nera 44740 presenta una superficie bugnata per un controllo migliore dell'abrasivo.



44740  
150mm



44745  
150mm



# COMPLEMENTI

## Spugne COOLSHINE

Spugne con superficie bugnata con uno spessore di 25mm per un miglior controllo.

### Abrasioni ARANCIONE



**44585**  
80mm



**44580**  
150mm



**44565**  
80mm



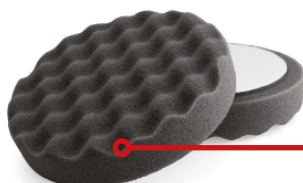
**44560**  
150mm

### Pulitura ROSSA

## Lucidatura NERA



**44418**  
80mm



**44740**  
150mm



### Superficie bugnata

La superficie bugnata COOLSHINE è provvista di scanalature che mantengono l'abrasivo a contatto con la spugna riducendo i tempi di applicazione e ottenendo una lucidatura migliore.



### Spugne a incastro

Lo strato spugnoso del platello ad incastro crea intorno al platello una barriera protettiva tra gli spigoli del platello e la superficie di lavoro.



## Spugne ad incastro 'Easy Balance'

Provvista di spugna sul bordo per proteggere la vernice trattata dal platello retrostante al supporto.



**44605**

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Dimensione        | 150 x 50mm               |
| Specifica         | Ad incastro              |
| Plat. di supporto | 36350 (M14), 36355 (5/8) |
| Max giri/min      | 2,500                    |



**44610**

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Dimensione        | 150 x 50mm               |
| Specifica         | Ad incastro              |
| Plat. di supporto | 36350 (M14), 36355 (5/8) |
| Max giri/min      | 2,500                    |



**44406**

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Dimensione        | 160 x 25mm                |
| Specifica         | Ad incastro               |
| Plat. di supporto | AP001 (M14), AP096 (5/16) |
| Max giri/min      | 2,500                     |



**44630**

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Dimensione        | 160 x 30mm                |
| Specifica         | Ad incastro               |
| Plat. di supporto | AP001 (M14), AP096 (5/16) |
| Max giri/min      | 2,500                     |

## Spugna con piatto di supporto GIALLO

La spugna abrasiva BIANCA e quella per lucidatura NERA con piatto di supporto e attacco in plastica dura.



**44635**

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Dimensione        | 150 x 50     |
| Plat. di supporto | M14 Plastica |
| Max giri/min      | 2,500        |



**44640**

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Dimensione        | 150 x 50     |
| Plat. di supporto | M14 Plastica |
| Max giri/min      | 2,500        |

### Piatto di supporto ad incastro

Perfettamente annegato dentro la spugna, il piatto di supporto in plastica è protetto per evitare che danneggi le superfici trattate.

# PLATORELLO SPUGNOSO DI SUPPORTO

## Sostegni orbitale

Sostegni spugnosi a densità morbida da utilizzare su macchine orbitali con attacco 5/16.



|                 | <b>AP094</b> | <b>AP095</b> | <b>AP096</b> | <b>AP097</b> |
|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Dimensione      | 74           | 70           | 125          | 125          |
| Spessore spugna | 15           | 25           | 10           | 30           |
| Max giri/min    | 2,500        | 2,500        | 2,500        | 2,500        |



**10390 & 44750**



**36350  
& 44215**



**AP001 & 44405**

## Sostegni rotanti

Sostegni ultra soffici rotanti da utilizzare con attacchi M14

Da utilizzarsi con spugne Max giri/min 2,500.



|                 | <b>AP003</b>  | <b>AP001</b>  | <b>10400</b>  |
|-----------------|---------------|---------------|---------------|
| Dimensione      | 75            | 123           | 148           |
| Attacco         | M14           | M14           | M14           |
| Spessore spugna | 15            | 30            | 25            |
| Densità         | Ultra morbido | Ultra morbido | Ultra morbido |
| Max giri/min    | 2,500         | 2,500         | 2,500         |



**10390**



**10398**



**10402**



**10404**

|                 | <b>10390</b>  | <b>10398</b>  | <b>10402</b>  | <b>10404</b>  |
|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Dimensione      | 70            | 123           | 178           | 198           |
| Attacco         | M14           | M14           | M14           | M14           |
| Spessore spugna | 25            | 25            | 25            | 25            |
| Densità         | Ultra morbido | Ultra morbido | Ultra morbido | Ultra morbido |
| Max giri/min    | 2,500         | 2,500         | 2,500         | 2,500         |

## Sostegni privi di spugna

Sostegni flessibili da utilizzare con qualsiasi spugna velcrata.



|              | <b>36300</b> | <b>36365</b> | <b>36350</b> | <b>36355</b> | <b>11344</b> |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Dimensione   | 75           | 75           | 117          | 117          | 178          |
| Attacco      | M14          | 5/8 UNC      | M14          | 5/8 UNC      | M14          |
| Max giri/min | 2,500        | 2,500        | 2,500        | 2,500        | 2,500        |



# 100% LANA

## PRO-Lana

Platorello in lana a pelo corto con morbida spugna di spessore 10mm per controllo addizionale.

**PW300**  
80mm



**PW400**  
100mm



**PW550**  
135mm



**PW650**  
150mm



## Super fine

Platorello in lana super fine merino della Nuova Zelanda con doppia pettinatura per pulitura fine/media.

Spessore lana: 25mm

Max giri/min 2,500

**SF300**  
80mm



**SF400**  
100mm



**SF550**  
135mm



**SF650**  
160mm



## Cuffie in lana provviste di lacci

Cuffie in lana provviste di lacci per assicurare la presa ai platorelli di supporto.

Spessore lana: 20mm

Max giri/min 2,500

**40105**  
125mm



**40110**  
150mm



**40115**  
180mm



**40120**  
200mm



**40125**  
225mm

## Platorello di supporto a cuffie in lana provviste di lacci

Platorello morbido di supporto progettato per cuffie di lana. Applicabile a cuffie di dimensione 180mm, 200mm e 220mm. Per altre dimensioni utilizzare il nostro Platorello veltrato

Max giri/min 2,500

**40325**  
180mm



**40310**  
210mm



## Velcro® Lana

Platorello veltrato in lana di spessore 20mm

Max giri/min 2,500

**40220**  
135mm



**40225**  
150mm



**40230**  
200mm



## LANA MERINO

### Lana merino, Velcro®

Lana merino con velcro sul retro.

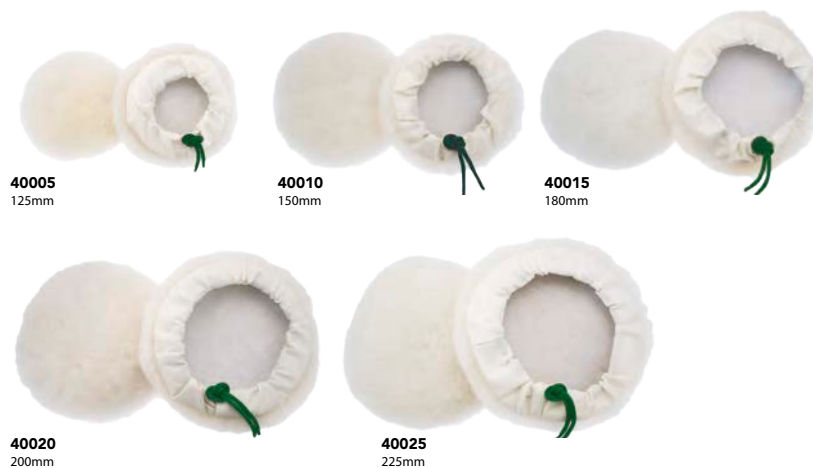
Max giri/min 2,500



### Cuffie in lana di agnello con lacci

Lana merino con spessore di 32mm.

Max giri/min 2,500



# PLATORELLI IN LANA PER LUCIDATURA



## Platorello per lucidatura Super

Platorello in lana naturale per abrasione media.

Max giri/min 2,500

**new**



**new**



|            | <b>40425</b>                 | <b>40430</b>                          | <b>40431</b>                       | <b>40411</b>                         |
|------------|------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| Dimensione | 150mm                        | 150mm                                 | 200mm                              | 220mm                                |
| Lana       | 100% Lana Merino             | Seta nera intrecciata Lucidatura fine |                                    | Lana naturale taglio medio           |
| Spec       | Cuffia singola               | Cuffia singola                        | Cuffia singola                     | Cuffia doppia (usare con adattatore) |
| Adattatore | Platorello di supporto 10400 | Platorello di supporto 10400          | Platorello di supporto 10290 (M14) | Adattatore 40401                     |



|              | <b>10400</b>              | <b>10290</b>               | <b>40401</b>   |
|--------------|---------------------------|----------------------------|----------------|
| Dimensione   | 150mm                     | 180mm                      | -              |
| Spec         | 25mm Spugna ultra morbida | Platorello di supporto M14 | Adattatore M14 |
| Max giri/min | 10,200                    | 2,500                      | 2,500          |



# PLATORELLO RIMOZIONE BUCCIA D'ARANCIO

**new range**

## Platorello Denim

Platorello per la rimozione dell'effetto buccia d'arancio senza smerigliatura.

Retro spugnoso veltrato spessore 12mm



### Superficie Denim

La ruvida superficie in denim agisce come una cartavetrata di grana 2000 senza i difetti di aloni lasciati dalla tradizionale levigatura. Il Platorello inoltre lucida la vernice non lasciando i segni della levigatura e riducendo le eventuali lavorazioni successive.

**new range**

## Platorello Velluto

Platorello per la rimozione di leggera/media buccia d'arancio per ridurre i difetti di superficie senza la levigatura.

Retro spugnoso veltrato spessore 12mm



### Superficie velluto

La ruvida superficie in velluto agisce come una cartavetrata di grana 3000 ideale per la rimozione di leggera/media buccia d'arancio.

Mentre rimuove i difetti, il platorello lucida anche la verniciatura riducendo le eventuali lavorazioni successive.

**new range**

## Tampone tipo argilla, grana media

Ideale per la rimozione di verniciatura aggiuntiva/extra, resina degli alberi, perdite materiali industriali, inquinanti, e altri contaminanti presenti nelle verniciature dell'automotive, vetro, stampi e plastica. Retro spugnoso spessore 10mm



### Tampone tipo argilla in polimero

Con la forza abrasiva equivalente a quella di una barra di argilla, questa superficie in polimero aiuta a rimuovere contaminazioni senza l'utilizzo di sostanze chimiche.

**new range**

## Guanto tipo argilla, grana fine

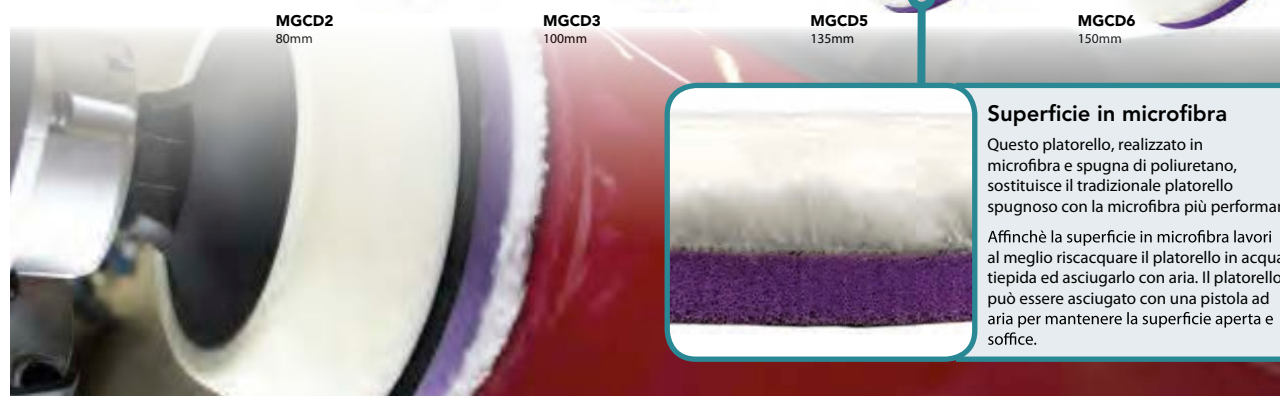
Guanto soffice provvisto di superficie in polimero tipo argilla, con microfibra assorbente morbida nella parte retrostante per risciacquo



# PLATORELLO IN MICROFIBRA E LANA

## Abrasione con microfibra

Superficie in microfibra su spugna abrasiva pari a 10mm.



## Lucidatura con microfibra

Superficie in microfibra su spugna lucidante pari a 10mm.



### new range

## PRO-Lana

Platorello in lana a pelo corto con spessore di spugna morbida.



### new range

## SUPERFINE Lana

I più morbido platorello veltrato in purissima lana merino della Nuova Zelanda, doppiamente pettinata, per abrasione fine/media.



# GUANTI DA LAVAGGIO

## Guanto da dita in morbida lana merino, effetto Senza Aloni

Guanto da dita in morbida lana per una finitura priva di aloni

**new**



CP005

## Guanto in morbida lana merino

Applicatore in 100% pura lana con fermo polso elastico.

Può essere utilizzato umido o secco per rimuovere le polveri.



40000

## Guanto in pura lana merino

Guanto estremamente morbido in lana merino con polsino protettivo in cotone

Risciacquare abbondantemente dopo l'uso.



40001

## Guanto in pura lana merino provvisto di pollice

Guanto estremamente morbido in lana merino con polsino protettivo in cotone, provvisto di pollice per una migliore presa.



40002

## Palle per la lucidatura delle ruote

3" or 4" palle soffici per la lucidatura delle ruote.



40640



40645

## Guanto in morbida lana merino effetto Senza Aloni

Guanto estremamente morbido realizzato con la migliore qualità di lana merino pettinata, spessore 10mm

**new**



CP010

## Guanto 4 dita in morbida lana merino

Guanto 4 dita in pura lana morbida.



40710



## Guanto in morbida lana merino provvisto di rete

Guanto da lavaggio a doppia superficie, una in super morbida lana merino e l'altra provvista di rete.

Provvisto di morbido polsino in cotone.

**new**



40003

## Spazzole per la pulitura delle ruote

Spazzole con manico lungo e corto per la pulizia dei passaruote e delle parti in lega.



40650



40655



## PANNI IN MICROFIBRA

### Panni antigraffi BIANCO Super-Plush

61 x 90 cm

70% poliestere / 30%  
poliammide

320 g/m<sup>2</sup>

Un grosso panno antigraffi  
Super-Plush ideale per  
asciugare velocemente  
senza lasciare graffi o aloni.



40520

### Panni per la cura dei vetri, VERDE

55 x 63 cm

70% poliestere / 30%  
poliammide

350 g/m<sup>2</sup>

Panni in microfibra  
specificatamente progettati  
per pulire e asciugare vetri,  
superfici acriliche e tutte le  
superfici dure.

Le fibre corte del panno  
assorbono e trattengono  
umidità e polvere senza  
lasciare graffi.



40528

### Panno magico per lucidare BIANCO

40 x 40 cm

70% poliestere / 30%  
poliammide

350 g/m<sup>2</sup>

Panni in microfibra, doppia  
funzione, pelo corto per  
eliminare la ceratura e con  
pelo più lungo per ottenere  
un'eccellente lucidatura  
finale - Confezione da 2 pz



40532

### Panno per ceratura BLU

40 x 40 cm

70% poliestere / 30%  
poliammide

330 g/m<sup>2</sup>

Questi panni in microfibra  
offrono un fantastico  
assorbimento, versatilità  
e lunga durata. La  
tecnologia ad alta  
frequenza per il taglio di  
questi tessuti consente l'  
eliminazione delle cuciture.  
E' un prodotto che ogni  
carrozziere professionale  
deve assolutamente avere  
- Confezione da 2 pz



40536

### Panno magico per asciugare BLUE

75 x 60 cm

70% poliestere / 30%  
poliammide

390 g/m<sup>2</sup>

Panno di dimensioni  
molto grande con  
superficie a nido d'ape  
per l'assorbimento di una  
notevole quantità di acqua  
in poco tempo. Il bordo  
in raso è una protezione  
ulteriore contro graffi  
inaspettati - Confezione da  
2 pz



40525

### Panni da lucidatura GIALLI & VERDI

40 x 40 cm

70% poliestere / 30%  
poliammide

260 g/m<sup>2</sup>

I nostri panni  
multifunzionali in  
microfibra sono di due  
colori differenti per evitare  
che si possano scambiare.  
Utilizzarne uno per la  
lucidatura e uno per la  
ceratura - Confezione da  
2 pz



40531

### Panno magico per lucidare VERDE

40 x 40 cm

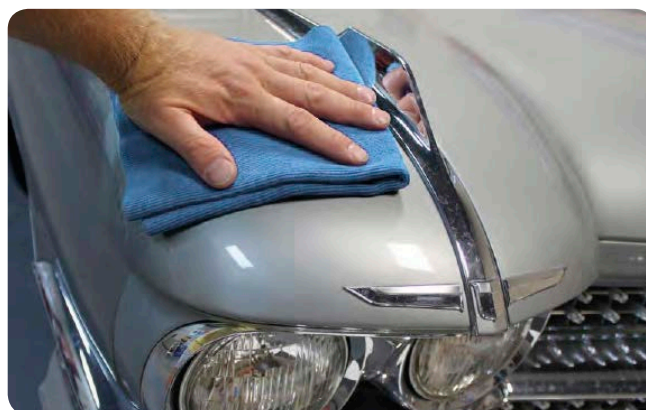
70% poliestere / 30%  
poliammide

310 g/m<sup>2</sup>

Panni per la lucidatura  
realizzati con le migliori  
microfibre e privi di  
bordature - Confezione da  
2 pz



40535



# APPLICATORI MANUALI

## Applicatore Pro

L'applicatore professionale Pro ha un lato più ruvido per abrasioni leggere e pulitura ed un lato più fine per lucidatura e applicazione di protettivi e cere. Questo applicatore può anche essere utilizzato per lavori all'interno. Utilizzare il lato giallo per la pulizia della pelle ed il lato nero, più fine, per l'applicazione delle creme - Confezione da 2 pz



40800



## Applicatore solido ARANCIO

Un applicatore manuale solido in spugna europea

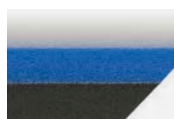
**new**

40815



## Applicatore ovale in spugna, tre strati

Utilizzare la parte bianca della spugna per lavori di piccola pulitura o correzioni in determinate aree; utilizzare la parte nera più soffice della spugna per la finitura.



40805



## Applicatore morbido per finiture NERO

Spugna europea morbida progettata per raggiungere una lucidatura ottimale.

40860



## Applicatore per cere BIANCO

Pensato specialmente per migliorare l'applicazione di cere e ridurre gli sprechi. Rilascia il corretto quantitativo di cera in aree difficili da raggiungere ed in modo non aggressivo - Confezione da 2 pz

93012



## Spugna BLU con ali

Ideale per l'applicazione di pasta per lucidare i cerchi e per le superfici interne delle autovetture. Le due ali permettono una buona presa della spugna mantenendo le dita pulite. Risciacquare sotto acqua corrente per una più facile pulitura.

Confezione da 2 pz

40840



## Applicatore professionale bugnato NERO

Gli applicatori bugnati, con un incavo nel mezzo per facilitarne la presa, si presentano BIANCHI e NERI per un utilizzo fermo e morbido - Confezione da 2 pz

**new**

40880



## Tris di applicatori con angoli smussati

Set di spugne BLU, BIANCA e ROSSA con soffici angoli smussati ideale per lavori negli angoli - Diametro 105mm

40850



## Applicatori con lati smussati morbidi AVORIO

Applicatori per una finitura ultra fine - Confezione da 2 pz

40855



## Spugna magica BIANCA

Rimuove facilmente graffi ostinati e macchie da qualunque superficie decorativa in vinile o plastica. Provala e vedrai perché è uno dei prodotti più venduti della serie. La spugna magica rimuoverà macchie che le tradizionali puliture non sono in grado di rimuovere!

Confezione da 10 pz

40810



new series

## APPLICATORI Pro-Detail

### Applicatore Pro-Detail GIALLO

Superficie a celle esagonali su spugne dello stesso tipo dei nostri Platorelli Pro-Detaling.

Per abrasione pesante

HLA20



### Applicatore Pro-Detail ARANCIO

Superficie a celle esagonali su spugne dello stesso tipo dei nostri Platorelli Pro-Detaling.

Per abrasione medio/pesante

HLA30



### Applicatore Pro-Detail VERDE

Superficie a celle esagonali su spugne dello stesso tipo dei nostri Platorelli Pro-Detaling.

Per lucidatura pesante

HLA40



### Applicatore Pro-Detail BIANCO

Superficie a celle esagonali su spugne dello stesso tipo dei nostri Platorelli Pro-Detaling.

Per lucidatura medio leggera

HLA50



### Applicatore Pro-Detail NERO

Superficie a celle esagonali su spugne dello stesso tipo dei nostri Platorelli Pro-Detaling.

Per finitura

HLA60



### Applicatore Pro-Detail BLU

Superficie a celle esagonali su spugne dello stesso tipo dei nostri Platorelli Pro-Detaling.

Per pulizia leggera e smaltatura

HLA70



### Applicatore Pro-Detail ROSSO

Superficie a celle esagonali su spugne dello stesso tipo dei nostri Platorelli Pro-Detaling.

Per finitura ultra fine

HLA80





## DIY KITS PER PLASTICA E VETRI

### Kit per la pulitura professionale dei vetri

Kit professionale per la pulitura dei vetri, ideale per la rimozione di piccoli e medi graffi. In grado di eliminare anche graffi, segni lasciati dall'acqua, calcare, residui lasciati dalle piogge acide, residui collosi di adesivi e piccolissimi graffi.

I prodotti di questo kit non sono utilizzabili sul parabrezza

- 50ml Abrasivo per la pulitura del vetro
- 75mm Platorello di supporto con perno 6mm
- 1 x 75mm Platorello per lucidatura in feltro spesso.
- 5 x 75mm P600 Dischi abrasivi
- 5 x 75mm P1000 Dischi abrasivi
- Bottiglia Spray
- Maschera anti polveri
- Straccio per la pulizia
- Istruzioni



GP202

### Kit per la pulitura del parabrezza

Il kit per la pulitura del parabrezza è ideale per rimuovere graffi causati dai tergicristalli, graffi generici, macchie da acqua, resina degli alberi, calcare, residui da piogge acide, adesivi, e piccoli graffi in generale.

- 50ml Abrasivo per la pulitura del vetro
- 75mm Platorello di supporto con perno 6mm
- 1 x 75mm Platorello per lucidatura in feltro spesso
- Straccio per la pulizia
- Istruzioni



GP205

Questo kit è ideale per il vetro del parabrezza e può anche essere utilizzato per la pulitura della plastica, perspex, o policarbonati.

### Platorello per la lucidatura dei vetri

Platorello molto resistente in feltro per la lucidatura dei vetri. Per adattarlo al platorello di supporto vedi pag 14.



46007  
50mm



46008  
75mm



46009  
130mm



46011  
160mm

## DIY KITS PER PLASTICA E VETRI

### Kit per la pulitura dei fanali

Kit professionale per la pulitura dei fanali. Rimuove graffi e aloni da ogni fanale e luce di coda. Lo strato protettivo applicato con il liquido UV permette una più lunga durata del trattamento.

- 50ml Abrasivo per la pulitura della plastica
- 4ml Liquido protettivo UV
- 75mm Platorello di supporto con perno 6mm
- 1 x 75mm Platorello spesso in feltro per la lucidatura
- 2 x 75mm P1500 Dischi abrasivi
- 2 x 75mm P2500 Dischi abrasivi
- Panno per la pulizia
- Istruzioni



#### Video disponibile online:

Guarda il video dimostrativo di come utilizzare i nostri prodotti  
[www.flexipads.com/product/GP204](http://www.flexipads.com/product/GP204)

### Kit per la rimozione di graffi e la lucidatura della plastica

3" per la riparazione e la lucidatura di leggeri graffi, e aloni da qualsiasi tipo di plastica, fibre, vetro e superfici acriliche

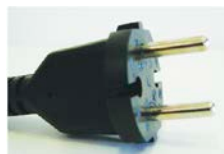
- 50ml Abrasivo per la pulitura della plastica
- 75mm Platorello di supporto con perno 6mm
- 1 x 75mm Platorello in spesso feltro
- 2 x 75mm P1500 Dischi abrasivi
- 2 x 75mm P2500 Dischi abrasivi
- Panno per la pulizia
- Istruzioni





**CAVI**

## CABLES



▲ Clavijas rectas  
bipolares (2p)  
10/16A - 250V



▲ Punta grapilla  
de 10 mm

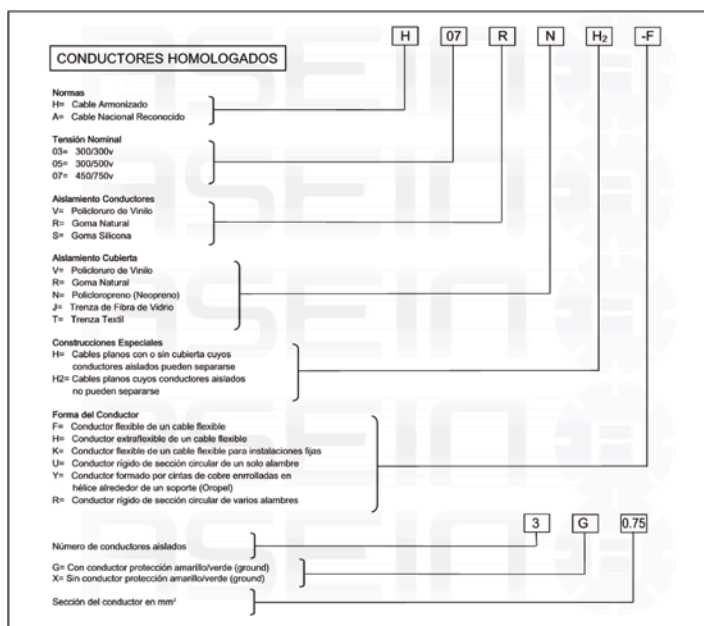
CABLES provistos de clavija moldeada confeccionados en las calidades idénticas a las utilizadas por los fabricantes de las máquinas electroportátiles. Clavijas bipolares (2P) 10/16A - 250V y cables con extremos precortados a 50mm y terminales punta tipo grapilla de 10 mm.

| NEOPRENO                                            | 3m                                 | 4m                                | 5m                                | 6m                                | 8m                             | DIAM   |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|--------|
| NEOPRENO H05RN-F2X1,0 mm<br>CLASE II 1000W<br>UE    | <b>COR313</b><br>11,40 €<br>10/100 | <b>COR314</b><br>14,00 €<br>10/80 | <b>COR315</b><br>16,60 €<br>10/60 |                                   |                                | 6,75mm |
| NEOPRENO H07RN-F2X1,0 mm<br>CLASE II 1500W<br>UE    | <b>COR623</b><br>12,90 €<br>10/60  | <b>COR624</b><br>16,00 €<br>10/50 | <b>COR625</b><br>19,12 €<br>10/40 | <b>COR626</b><br>22,22 €<br>10/30 | <b>COR628</b><br>25,32 €<br>10 | 8,3mm  |
| NEOPRENO H07RN-F2X1,5 mm<br>CLASE II 2500W<br>UE    | <b>COR513</b><br>15,54 €<br>10/60  | <b>COR514</b><br>19,54 €<br>10/50 | <b>COR515</b><br>23,58 €<br>10/40 | <b>COR516</b><br>27,58 €<br>10/40 | <b>COR518</b><br>31,58 €<br>10 | 8,7mm  |
| NEOPRENO H07RN-F3G1,0 mm<br>CLASE I 1500W (*)<br>UE |                                    |                                   | <b>COR725</b><br>24,10 €<br>10/40 |                                   |                                | 8,9mm  |
| NEOPRENO H07RN-F3G1,5 mm<br>CLASE I 2500W (*)<br>UE |                                    |                                   | <b>COR825</b><br>29,88 €<br>10/40 |                                   |                                | 9,7mm  |
| NEOPRENO H07RN-F3G2,5 mm<br>CLASE I 2500W (*)<br>UE |                                    |                                   | <b>COR925</b><br>53,50 €<br>5/20  |                                   |                                | 11,4mm |

(\*) Clavija 2P+T 10/16A. 250V.

Todas las referencias se suministran en  
embalaje de 10 UNIDADES.  
COR925 se suministra en embalaje de 5 UNIDADES.

| PVC                                         | 3m                                | DIAM  |
|---------------------------------------------|-----------------------------------|-------|
| PVC H05VV-F2X1,0 mm<br>CLASE II 500W<br>UE  | <b>COR123</b><br>8,60 €<br>10/100 | 6,6mm |
| PVC H05VV-F2X1,5 mm<br>CLASE II 1500W<br>UE | <b>COR223</b><br>11,62 €<br>10/50 | 7,4mm |







**CINGHIE**

## AEG MILWAUKEE



|                                              |                                 |                           |
|----------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>133255</b>                 | <b>Ref. AEG</b><br>4931 312 518 | <b>P.V.P / €</b><br>13,20 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>255 x 17                 |                                 |                           |
| <b>Levigatrici / Applicazioni</b><br>HBSE75S |                                 |                           |

Cinghie dentate



|                                                     |                                 |                           |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>107210</b>                        | <b>Ref. AEG</b><br>4931 316 343 | <b>P.V.P / €</b><br>13,42 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>210 x 14                        |                                 |                           |
| <b>Piallatrici / Applicazioni</b><br>H500; PR1,6-82 |                                 |                           |

Cinghie dentate



|                                                    |                                 |                          |
|----------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>124204</b>                       | <b>Ref. AEG</b><br>4931 313 492 | <b>P.V.P / €</b><br>8,04 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>204 x 10                       |                                 |                          |
| <b>Levigatrici / Applicazioni</b><br>HBS65; HBSE65 |                                 |                          |

Cinghie dentate



|                                                                                                     |                                 |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>108265</b>                                                                        | <b>Ref. AEG</b><br>4931 300 967 | <b>P.V.P / €</b><br>15,40 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>265 x 15                                                                        |                                 |                           |
| <b>Piallatrici / Applicazioni</b><br>EH82-1; EH102; H750; HB750; HBE800<br>HE800; PR3-82; PR2,5-102 |                                 |                           |

Cinghie dentate



|                                                                                                             |                                 |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>303125</b>                                                                                | <b>Ref. AEG</b><br>4931 278 724 | <b>P.V.P / €</b><br>30,70 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>317,5 x 12                                                                              |                                 |                           |
| <b>Levigatrici / Applicazioni</b><br>BBS100; BBSE100; HBS100; HBSE100;<br>BS100LE; BBS1100; BBSE1100; BS100 |                                 |                           |

Cinghie striate



|                                            |                                 |                           |
|--------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>137110</b>               | <b>Ref. AEG</b><br>4931 253 343 | <b>P.V.P / €</b><br>10,38 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>279,4 x 18             |                                 |                           |
| <b>Piallatrici / Applicazioni</b><br>HTH75 |                                 |                           |

Cinghie dentate

## BLACK & DECKER



|                                                                        |                                |                           |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>110100</b>                                           | <b>Ref. B&amp;D</b><br>T917570 | <b>P.V.P / €</b><br>11,38 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>254 x 23                                           |                                |                           |
| <b>Levigatrici / Applicazioni</b><br>BD85; DN85; SR500E; P6103, 24867A |                                |                           |

Cinghie dentate



|                                                               |                                                            |                           |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>125288</b>                                  | <b>Ref. B&amp;D</b><br>T323909<br>T323909-00<br>T323909-01 | <b>P.V.P / €</b><br>13,08 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>288 x 10                                  |                                                            |                           |
| <b>Levigatrici / Applicazioni</b><br>BD75; BD75E; KA75; KA75E |                                                            |                           |

Cinghie dentate



|                                                                            |                                |                          |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>111100</b>                                               | <b>Ref. B&amp;D</b><br>T917627 | <b>P.V.P / €</b><br>5,28 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>254 x 9,5                                              |                                |                          |
| <b>Levigatrici / Applicazioni</b><br>BD83; BD83E; DN83; DN83E; KA83, KA83E |                                |                          |

Cinghie dentate



|                                                                                                       |                                |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>101090</b>                                                                          | <b>Ref. B&amp;D</b><br>T914592 | <b>P.V.P / €</b><br>5,92 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>228,6 x 14                                                                        |                                |                          |
| <b>Piallatrici / Applicazioni</b><br>BD750; DN750; P2845; P60418; PN75<br>SR600; SR600K; KW750K; DN75 |                                |                          |

Cinghie dentate



|                                                                                      |                                  |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>144110</b>                                                         | <b>Ref. B&amp;D</b><br>568316-00 | <b>P.V.P / €</b><br>8,72 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>279,4 x 7,62                                                     |                                  |                          |
| <b>Levigatrici / Applicazioni</b><br>KA85A; KA85AB; KA85EKA; KA85EKB<br>KA85; KA85EK |                                  |                          |

Cinghie dentate



|                                                                                                      |                                           |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>109070</b>                                                                         | <b>Ref. B&amp;D</b><br>T321200<br>T917297 | <b>P.V.P / €</b><br>5,88 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>177,8 x 10                                                                       |                                           |                          |
| <b>Piallatrici / Applicazioni</b><br>BD710; BD711; BD720; DN710; DN712<br>DN720; DN730; KW710; KW711 |                                           |                          |

Cinghie dentate

Serie 100.000 = Caucho · Serie 300.000 = Poliuretano

Se un prodotto o una referencia non è presente nell'elenco, si prega di inviare una richiesta a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)



## BLACK & DECKER



|                              |                                                                      |                           |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>117177</b> | <b>Ref. B&amp;D</b><br>T324830-01/02<br><b>DIM. (mm)</b><br>177 x 12 | <b>P.V.P / €</b><br>11,16 |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------|

**Piallatrici / Applicazioni**  
BD713; BD713K; KW713; KW715; KW713A

Cinghie dentate



|                              |                                                                           |                           |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>335248</b> | <b>Ref. B&amp;D</b><br>T935329<br>T322800<br><b>DIM. (mm)</b><br>248 x 12 | <b>P.V.P / €</b><br>18,98 |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------|

**Piallatrici / Applicazioni**  
BD735E; P7101; KW735E; 80PLA

Cinghie striate



|                              |                                                                |                          |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>126100</b> | <b>Ref. B&amp;D</b><br>T934420<br><b>DIM. (mm)</b><br>254 x 12 | <b>P.V.P / €</b><br>9,80 |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------|

**Piallatrici / Applicazioni**  
P7103; PL806; TPB7500

Cinghie dentate



|                              |                                                               |                           |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>120177</b> | <b>Ref. B&amp;D</b><br>T827855<br><b>DIM. (mm)</b><br>177 x 9 | <b>P.V.P / €</b><br>12,42 |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------|

**Tagliasiepi / Applicazioni**  
CF10H1A; CF12H1A; GL620; GL630

Cinghie dentate



|                              |                                                                      |                           |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>331082</b> | <b>Ref. B&amp;D</b><br>T596008-00<br><b>DIM. (mm)</b><br>209,1 x 7,2 | <b>P.V.P / €</b><br>11,36 |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------|

**Piallatrici / Applicazioni**  
KW712

Cinghie striate



|                              |                                                                   |                          |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>193100</b> | <b>Ref. B&amp;D</b><br>587263-00<br><b>DIM. (mm)</b><br>254 x 7,9 | <b>P.V.P / €</b><br>5,50 |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------|

**Levigatrici / Applicazioni**  
KA88; XTABOE; XTABOEK; KA89E

Cinghie dentate

## BOSCH



|                              |                                                                    |                           |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>112225</b> | <b>Ref. BOSCH</b><br>2 604 736 010<br><b>DIM. (mm)</b><br>255 x 17 | <b>P.V.P / €</b><br>17,00 |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------|

**Levigatrici / Applicazioni**  
PBS75A; GBS75AE MICRO (1274)

Cinghie dentate



|                              |                                                                   |                          |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>113120</b> | <b>Ref. BOSCH</b><br>2 604 736 009<br><b>DIM. (mm)</b><br>120 x 9 | <b>P.V.P / €</b><br>8,00 |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------|

**Levigatrici / Applicazioni**  
PEX15AE (3298); PEX420AE (3298)

Cinghie dentate

Serie 100.000 = Caucho · Serie 300.000 = Poliuretano

Se un prodotto o una referenza non è presente nell'elenco, si prega di inviare una richiesta a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)

## BOSCH



|                                                                        |                                    |                            |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>118252</b>                                           | <b>Ref. BOSCH</b><br>2 604 736 003 | <b>P.V.P. / €</b><br>15,12 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>252 x 6                                            |                                    |                            |
| <b>Levigatrici / Applicazioni</b><br>GSS28; GSS28A (1288); 1290; 1290D |                                    |                            |

Cinghie dentate



|                                                                                                                                         |                                                     |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>104255</b>                                                                                                            | <b>Ref. BOSCH</b><br>1 604 736 004<br>2 604 736 002 | <b>P.V.P. / €</b><br>12,62 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>255 x 14                                                                                                            |                                                     |                            |
| <b>Piallatrici / Applicazioni</b><br>PH0150/PH0200; PH02-82; PH020-82 (3258)<br>GH03-82 (1592); PH0300/3-82<br>PH030-82 (3259); PH03-82 |                                                     |                            |

Cinghie dentate



|                                                                   |                                    |                            |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>119177</b>                                      | <b>Ref. BOSCH</b><br>1 604 736 006 | <b>P.V.P. / €</b><br>10,38 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>177 x 13                                      |                                    |                            |
| <b>Levigatrici / Applicazioni</b><br>PBS60; PBS60E (3275); PBS60A |                                    |                            |

Cinghie dentate



|                                                       |                                                                      |                           |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>114120</b>                          | <b>Ref. BOSCH</b><br>1 609 201 215<br>1 609 201 117<br>1 609 200 894 | <b>P.V.P. / €</b><br>8,38 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>304,8 x 15                        |                                                                      |                           |
| <b>Piallatrici / Applicazioni</b><br>P400; 1591; 0590 |                                                                      |                           |

Cinghie dentate



|                                                                           |                                    |                           |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>146225</b>                                              | <b>Ref. BOSCH</b><br>1 604 736 005 | <b>P.V.P. / €</b><br>9,74 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>225 x 14                                              |                                    |                           |
| <b>Levigatrici / Applicazioni</b><br>PBS75; PBS75E (3270); 3270DVS; B7350 |                                    |                           |

Cinghie dentate



|                                                                                                                        |                                    |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>115225</b>                                                                                           | <b>Ref. BOSCH</b><br>2 604 736 001 | <b>P.V.P. / €</b><br>12,00 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>225 x 12                                                                                           |                                    |                            |
| <b>Piallatrici / Applicazioni</b><br>PH0100; PH015-62; PH015-82 (3272);<br>PH016-82; GH014,4V; PH020-82 (3365)<br>PH01 |                                    |                            |

Cinghie dentate



|                                                            |                                    |                            |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>161201</b>                               | <b>Ref. BOSCH</b><br>2 610 387 984 | <b>P.V.P. / €</b><br>10,86 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>201 x 14                               |                                    |                            |
| <b>Levigatrici / Applicazioni</b><br>PBS7A; PBS7AE; PBS60A |                                    |                            |

Cinghie dentate



|                                                                                                                               |                                                     |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>121267</b>                                                                                                  | <b>Ref. BOSCH</b><br>2 604 736 004<br>2 609 995 917 | <b>P.V.P. / €</b><br>16,20 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>267 x 17                                                                                                  |                                                     |                            |
| <b>Piallatrici / Applicazioni</b><br>GH020-82; GH031-82; GH036-82CE<br>PH025-82; PH035-82CE (3296); 1593; 3296<br>B1760; 3258 |                                                     |                            |

Cinghie dentate

## CASALS



|                                                          |                                   |                            |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>154225</b>                             | <b>Ref. CASALS</b><br>135 713 902 | <b>P.V.P. / €</b><br>11,36 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>225 x 16,5                           |                                   |                            |
| <b>Piallatrici / Applicazioni</b><br>CE82; VCE82; VCF982 |                                   |                            |

Cinghie dentate

Serie 100.000 = Caucho · Serie 300.000 = Poliuretano

Se un prodotto o una referencia non è presente nell'elenco, si prega di inviare una richiesta a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)

## DEWALT



|                                                     |                                 |                           |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>106325</b>                        | <b>Ref. DeWALT</b><br>324909-00 | <b>P.V.P / €</b><br>14,50 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>325 x 15                        |                                 |                           |
| <b>Levigatrici / Applicazioni</b><br>DW650; DW650E; |                                 |                           |

Cinghie dentate



|                                            |                                 |                           |
|--------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>312135</b>               | <b>Ref. DeWALT</b><br>429962-08 | <b>P.V.P / €</b><br>40,00 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>342,8 x 14,4           |                                 |                           |
| <b>Piallatrici / Applicazioni</b><br>DW733 |                                 |                           |

Cinghie striate



|                                                                                       |                                 |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>128318</b>                                                          | <b>Ref. DeWALT</b><br>325018-00 | <b>P.V.P / €</b><br>16,82 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>318 x 15                                                          |                                 |                           |
| <b>Levigatrici / Applicazioni</b><br>DW430; DW431; MHB158; MHB158E<br>MHB157; MHB157E |                                 |                           |

Cinghie dentate



|                                                    |                                  |                           |
|----------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>343108</b>                       | <b>Ref. DeWALT</b><br>0760215-00 | <b>P.V.P / €</b><br>47,92 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>273,8 x 21,6                   |                                  |                           |
| <b>Troncatrici / Applicazioni</b><br>DW707; DW707E |                                  |                           |

Cinghie striate



|                                                                                                                                     |                                 |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>122267</b>                                                                                                        | <b>Ref. DeWALT</b><br>325106-00 | <b>P.V.P / €</b><br>10,90 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>264 x 14                                                                                                        |                                 |                           |
| <b>Piallatrici / Applicazioni</b><br>DW675K; DW676; DW676K; DW678K<br>DW678EK; DW678KEK; HH40; HH40E<br>HH40L; MFF80; MFF81; MFF81E |                                 |                           |

Cinghie dentate

## ELU



|                                                   |                               |                           |
|---------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>304108</b>                      | <b>Ref. ELU</b><br>0809246-04 | <b>P.V.P / €</b><br>26,54 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>273,8 x 12                    |                               |                           |
| <b>Piallatrici / Applicazioni</b><br>MFF80 TYPE 1 |                               |                           |

Cinghie striate



|                                                           |                               |                           |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>343108</b>                              | <b>Ref. ELU</b><br>0760215-00 | <b>P.V.P / €</b><br>47,92 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>273,8 x 21,6                          |                               |                           |
| <b>Troncatrici / Applicazioni</b><br>PS174; PS274; PS274E |                               |                           |

Cinghie striate

## HITACHI



|                                            |                                |                           |
|--------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>318130</b>               | <b>Ref. HITACHI</b><br>936-196 | <b>P.V.P / €</b><br>20,70 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>328,5 x 14,4           |                                |                           |
| <b>Levigatrici / Applicazioni</b><br>SB110 |                                |                           |

Cinghie striate



|                                          |                                 |                           |
|------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>321125</b>             | <b>Ref. HITACHI</b><br>963-459Z | <b>P.V.P / €</b><br>25,32 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>317,5 x 19,2         |                                 |                           |
| <b>Piallatrici / Applicazioni</b><br>P50 |                                 |                           |

Cinghie striate



|                                                  |                                |                           |
|--------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>320099</b>                     | <b>Ref. HITACHI</b><br>990-662 | <b>P.V.P / €</b><br>24,62 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>251,3 x 12                   |                                |                           |
| <b>Piallatrici / Applicazioni</b><br>P20V; P20SA |                                |                           |

Cinghie striate



|                                                                 |                                |                           |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>317108</b>                                    | <b>Ref. HITACHI</b><br>958-874 | <b>P.V.P / €</b><br>22,32 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>273,8 x 9,6                                 |                                |                           |
| <b>Piallatrici / Applicazioni</b><br>F30A<br>SB75; SB10T; SB10V |                                |                           |

Cinghie striate

Serie 100.000 = Caucho · Serie 300.000 = Poliuretano

Se un prodotto o una referencia non è presente nell'elenco, si prega di inviare una richiesta a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)

## LEGNA



|                                           |                               |                          |
|-------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>153120</b>              | <b>Ref. LEGNA</b><br>00105600 | <b>P.V.P / €</b><br>8,00 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>304,8 x 19,1          |                               |                          |
| <b>Levigatrici / Applicazioni</b><br>U170 |                               |                          |

Cinghie dentate



|                                               |                               |                           |
|-----------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>327095</b>                  | <b>Ref. LEGNA</b><br>00140601 | <b>P.V.P / €</b><br>20,00 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>241,3 x 9,6               |                               |                           |
| <b>Piallatrici / Applicazioni</b><br>R81; R99 |                               |                           |

Cinghie striate



|                                           |                               |                           |
|-------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>168140</b>              | <b>Ref. LEGNA</b><br>00102602 | <b>P.V.P / €</b><br>11,04 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>355,6 x 19,1          |                               |                           |
| <b>Levigatrici / Applicazioni</b><br>V690 |                               |                           |

Cinghie dentate



|                                                                           |                               |                           |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>328122</b>                                              | <b>Ref. LEGNA</b><br>00001602 | <b>P.V.P / €</b><br>20,58 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>309,9 x 14,4                                          |                               |                           |
| <b>INGLETADORA / Applicazioni</b><br>SR250I; SR300; SR3; SR250A7; SR300A2 |                               |                           |

Cinghie striate

## MAFELL



|                                           |                    |                           |
|-------------------------------------------|--------------------|---------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>137110</b>              | <b>Ref. MAFELL</b> | <b>P.V.P / €</b><br>10,38 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>279,4 x 18            |                    |                           |
| <b>Piallatrici / Applicazioni</b><br>HU75 |                    |                           |

Cinghie dentate



|                                                  |                    |                           |
|--------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>108265</b>                     | <b>Ref. MAFELL</b> | <b>P.V.P / €</b><br>15,40 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>265 x 15                     |                    |                           |
| <b>Piallatrici / Applicazioni</b><br>HU82; EHU82 |                    |                           |

Cinghie dentate

## MAKITA



|                                           |                                 |                          |
|-------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>129106</b>              | <b>Ref. MAKITA</b><br>225 064-5 | <b>P.V.P / €</b><br>8,76 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>269,24 x 8            |                                 |                          |
| <b>Levigatrici / Applicazioni</b><br>9901 |                                 |                          |

Cinghie dentate



|                                                 |                                 |                          |
|-------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>177300</b>                    | <b>Ref. MAKITA</b><br>225 079-2 | <b>P.V.P / €</b><br>7,58 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>300 x 6                     |                                 |                          |
| <b>Levigatrici / Applicazioni</b><br>9910; 9911 |                                 |                          |

Cinghie dentate



|                                                 |                                 |                          |
|-------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>176330</b>                    | <b>Ref. MAKITA</b><br>225 084-9 | <b>P.V.P / €</b><br>7,28 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>330 x 6                     |                                 |                          |
| <b>Levigatrici / Applicazioni</b><br>9404; 9920 |                                 |                          |

Cinghie dentate



|                                                 |                                 |                           |
|-------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>193354</b>                    | <b>Ref. MAKITA</b><br>225 081-5 | <b>P.V.P / €</b><br>13,82 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>354 x 9                     |                                 |                           |
| <b>Levigatrici / Applicazioni</b><br>9403; 9921 |                                 |                           |

Cinghie dentate

Serie 100.000 = Caucho · Serie 300.000 = Poliuretano

Se un prodotto o una referencia non è presente nell'elenco, si prega di inviare una richiesta a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)

## MAKITA



|                                                         |                                 |                           |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>302116</b>                            | <b>Ref. MAKITA</b><br>225 008-5 | <b>P.V.P / €</b><br>23,66 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>293,5 x 12                          |                                 |                           |
| <b>Levigatrici / Applicazioni</b><br>9924DB (CB116J5GG) |                                 |                           |

Cinghie striate



|                                                        |                                 |                           |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>304108</b>                           | <b>Ref. MAKITA</b><br>225 001-9 | <b>P.V.P / €</b><br>26,54 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>273,8 x 12                         |                                 |                           |
| <b>Piallatrici / Applicazioni</b><br>1100 (CB108J5 HJ) |                                 |                           |

Cinghie striate



|                                                 |                                 |                           |
|-------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>312135</b>                    | <b>Ref. MAKITA</b><br>225 021-3 | <b>P.V.P / €</b><br>40,00 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>342,8 x 14,4                |                                 |                           |
| <b>Levigatrici / Applicazioni</b><br>9401; 9402 |                                 |                           |

Cinghie striate



|                                                   |                                 |                           |
|---------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>316116</b>                      | <b>Ref. MAKITA</b><br>225 042-5 | <b>P.V.P / €</b><br>28,24 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>293,5 x 14,4                  |                                 |                           |
| <b>Piallatrici / Applicazioni</b><br>1806B; 1805B |                                 |                           |

Cinghie striate



|                                                              |                                 |                           |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>305108</b>                                 | <b>Ref. MAKITA</b><br>225 006-9 | <b>P.V.P / €</b><br>27,30 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>273,8 x 14,4                             |                                 |                           |
| <b>Piallatrici / Applicazioni</b><br>1001 (CB108J6 GL); 1805 |                                 |                           |

Cinghie striate



|                                                                               |                                 |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>304241</b>                                                  | <b>Ref. MAKITA</b><br>225 092-0 | <b>P.V.P / €</b><br>11,54 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>228,6 x 11,7                                              |                                 |                           |
| <b>Piallatrici / Applicazioni</b><br>KP0800; KP0810; KP0810C; KP0810CK; 1923H |                                 |                           |

Cinghie striate

## METABO



|                                                       |                                  |                          |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>130204</b>                          | <b>Ref. METABO</b><br>34 426 012 | <b>P.V.P / €</b><br>7,92 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>204 x 9                           |                                  |                          |
| <b>Levigatrici / Applicazioni</b><br>BAE0666; BAE0665 |                                  |                          |

Cinghie dentate



|                                             |                                  |                          |
|---------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>132252</b>                | <b>Ref. METABO</b><br>34 426 019 | <b>P.V.P / €</b><br>9,12 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>252 x 12                |                                  |                          |
| <b>Levigatrici / Applicazioni</b><br>BA6100 |                                  |                          |

Cinghie dentate



|                                                                                 |                                  |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>131225</b>                                                    | <b>Ref. METABO</b><br>34 426 007 | <b>P.V.P / €</b><br>7,94 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>225 x 6                                                     |                                  |                          |
| <b>Levigatrici / Applicazioni</b><br>BA0775; BAE0875; BAE0876<br>BAE0876 SIGNAL |                                  |                          |

Cinghie dentate



|                                                      |                                  |                           |
|------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>133246</b>                         | <b>Ref. METABO</b><br>34 426 018 | <b>P.V.P / €</b><br>12,22 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>246 x 15                         |                                  |                           |
| <b>Piallatrici / Applicazioni</b><br>H00883; H0E0983 |                                  |                           |

Cinghie dentate

Serie 100.000 = Caucho · Serie 300.000 = Poliuretano

Se un prodotto o una referencia non è presente nell'elenco, si prega di inviare una richiesta a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)

## METABO



|                                                      |                                  |                           |
|------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>174255</b>                         | <b>Ref. METABO</b><br>34 426 027 | <b>P.V.P / €</b><br>13,62 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>255 x 15                         |                                  |                           |
| <b>Piallatrici / Applicazioni</b><br>HO-0882 SERIE 1 |                                  |                           |

Cinghie dentate



|                                                |                                  |                           |
|------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>166225</b>                   | <b>Ref. METABO</b><br>34 426 017 | <b>P.V.P / €</b><br>31,32 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>225 x 25                   |                                  |                           |
| <b>Troncatrici / Applicazioni</b><br>KGSE 1670 |                                  |                           |

Cinghie dentate



|                                                                    |                                  |                           |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>167225</b>                                       | <b>Ref. METABO</b><br>34 426 016 | <b>P.V.P / €</b><br>15,00 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>225 x 15                                       |                                  |                           |
| <b>Troncatrici / Applicazioni</b><br>KGSE 1670; KGSE 1670 S-SIGNAL |                                  |                           |

Cinghie dentate

## RYOBI



|                                                  |                                  |                          |
|--------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>102116</b>                     | <b>Ref. RYOBI</b><br>989 368 000 | <b>P.V.P / €</b><br>7,32 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>294,64 x 9,5                 |                                  |                          |
| <b>Levigatrici / Applicazioni</b><br>B850F; B850 |                                  |                          |

Cinghie dentate



|                                                    |                                |                           |
|----------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>332239</b>                       | <b>Ref. RYOBI</b><br>6 860 069 | <b>P.V.P / €</b><br>20,80 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>239 x 15                       |                                |                           |
| <b>Levigatrici / Applicazioni</b><br>BE321; HBE321 |                                |                           |

Cinghie dentate



|                                             |                                |                           |
|---------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>312135</b>                | <b>Ref. RYOBI</b><br>6 860 053 | <b>P.V.P / €</b><br>40,00 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>342,8 x 14,4            |                                |                           |
| <b>Levigatrici / Applicazioni</b><br>B7200A |                                |                           |

Cinghie striate



|                                                 |                                |                           |
|-------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>305108</b>                    | <b>Ref. RYOBI</b><br>6 860 040 | <b>P.V.P / €</b><br>27,30 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>273,8 x 14,4                |                                |                           |
| <b>Piallatrici / Applicazioni</b><br>L580; L450 |                                |                           |

Cinghie striate



|                                                   |                                |                           |
|---------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>302116</b>                      | <b>Ref. RYOBI</b><br>6 860 060 | <b>P.V.P / €</b><br>23,66 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>293,5 x 12                    |                                |                           |
| <b>Levigatrici / Applicazioni</b><br>B7075; B7076 |                                |                           |

Cinghie striate



|                                           |                                |                           |
|-------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>307260</b>              | <b>Ref. RYOBI</b><br>6 860 356 | <b>P.V.P / €</b><br>12,94 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>260 x 6               |                                |                           |
| <b>Piallatrici / Applicazioni</b><br>L22L |                                |                           |

Cinghie dentate



|                                                                         |                                |                           |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>303125</b>                                            | <b>Ref. RYOBI</b><br>6 860 065 | <b>P.V.P / €</b><br>30,70 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>317,5 x 12                                          |                                |                           |
| <b>Levigatrici / Applicazioni</b><br>BE422; BE424; B1056; BE1056; B4240 |                                |                           |

Cinghie striate



|                                                                |                                   |                           |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>346081</b>                                   | <b>Ref. RYOBI</b><br>039023001056 | <b>P.V.P / €</b><br>17,38 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>214 x 9,6                                  |                                   |                           |
| <b>Piallatrici / Applicazioni</b><br>EPN6082; EPN7582; EPN8082 |                                   |                           |

Cinghie striate

Serie 100.000 = Caucho · Serie 300.000 = Poliuretano

Se un prodotto o una referencia non è presente nell'elenco, si prega di inviare una richiesta a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)



## SKIL



|                                                              |                                   |                          |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>114120</b>                                 | <b>Ref. SKIL</b><br>2 610 366 556 | <b>P.V.P / €</b><br>8,38 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>304,8 x 15                               |                                   |                          |
| <b>Levigatrici / Applicazioni</b><br>1400H; 1405H; 98H; 98H1 |                                   |                          |

Cinghie dentate



|                                             |                                                    |                           |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>121267</b>                | <b>Ref. SKIL</b><br>2 610 736 004<br>2 609 995 917 | <b>P.V.P / €</b><br>16,20 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>267 x 17                |                                                    |                           |
| <b>Piallatrici / Applicazioni</b><br>1525H1 |                                                    |                           |

Cinghie dentate



|                                                                                                                                  |                                                    |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>144110</b>                                                                                                     | <b>Ref. SKIL</b><br>2 610 372 783<br>2 610 398 698 | <b>P.V.P / €</b><br>8,72 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>279,4 x 7,62                                                                                                 |                                                    |                          |
| <b>Levigatrici / Applicazioni</b><br>1100H; 1200H; 1201H; 1205H; 7313<br>7313-80; 1210A; 1215A<br>1100H1; 1200H1; 1201H1; 1205H1 |                                                    |                          |

Cinghie dentate



|                                           |                                   |                           |
|-------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>308097</b>              | <b>Ref. SKIL</b><br>2 610 377 233 | <b>P.V.P / €</b><br>19,08 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>247,3 x 9,6           |                                   |                           |
| <b>Piallatrici / Applicazioni</b><br>92H1 |                                   |                           |

Cinghie striate



|                                                     |                                   |                           |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>161201</b>                        | <b>Ref. SKIL</b><br>2 610 387 984 | <b>P.V.P / €</b><br>10,86 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>201 x 14                        |                                   |                           |
| <b>Levigatrici / Applicazioni</b><br>7675; 7600(MA) |                                   |                           |

Cinghie dentate



|                                                     |                                   |                          |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>309081</b>                        | <b>Ref. SKIL</b><br>2 610 373 251 | <b>P.V.P / €</b><br>8,08 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>205,3 x 4,8                     |                                   |                          |
| <b>Piallatrici / Applicazioni</b><br>94H1; 940; 94H |                                   |                          |

Cinghie striate



|                                                       |                                   |                           |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>107210</b>                          | <b>Ref. SKIL</b><br>2 609 002 037 | <b>P.V.P / €</b><br>13,42 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>210 x 14                          |                                   |                           |
| <b>Levigatrici / Applicazioni</b><br>7610; 7620; 7630 |                                   |                           |

Cinghie dentate



|                                          |                                   |                           |
|------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>331082</b>             | <b>Ref. SKIL</b><br>2 610 072 108 | <b>P.V.P / €</b><br>11,36 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>209,1 x 7,2          |                                   |                           |
| <b>Piallatrici / Applicazioni</b><br>96H |                                   |                           |

Cinghie striate



|                                                                                                          |                                                    |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>103201</b>                                                                             | <b>Ref. SKIL</b><br>2 610 385 407<br>2 610 389 040 | <b>P.V.P / €</b><br>7,72 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>201 x 12                                                                             |                                                    |                          |
| <b>Piallatrici / Applicazioni</b><br>1500H1; 1506; 1507; 1510; 98H; 98H1<br>1512; 1555<br>1506H1; 1510H1 |                                                    |                          |

Cinghie dentate

## STAYER



|                                            |                                 |                           |
|--------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>115225</b>               | <b>Ref. STAYER</b><br>401341-00 | <b>P.V.P / €</b><br>12,00 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>225 x 12               |                                 |                           |
| <b>Levigatrici / Applicazioni</b><br>LEN75 |                                 |                           |

Cinghie dentate



|                                          |                               |                          |
|------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>135102</b>             | <b>Ref. STAYER</b><br>707 898 | <b>P.V.P / €</b><br>5,92 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>259,08 x 9,5         |                               |                          |
| <b>Piallatrici / Applicazioni</b><br>982 |                               |                          |

Cinghie dentate

Serie 100.000 = Caucho · Serie 300.000 = Poliuretano

Se un prodotto o una referencia non è presente nell'elenco, si prega di inviare una richiesta a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)

## VIRUTEX



|                                                 |                                  |                           |
|-------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>147172</b>                    | <b>Ref. VIRUTEX</b><br>40.87.028 | <b>P.V.P / €</b><br>12,58 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>436,88 x 19,1               |                                  |                           |
| <b>Levigratrici / Applicazioni</b><br>L75; AF11 |                                  |                           |

Cinghie dentate



|                                                 |                                  |                          |
|-------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>179090</b>                    | <b>Ref. VIRUTEX</b><br>35.87.037 | <b>P.V.P / €</b><br>7,42 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>228,6 x 16                  |                                  |                          |
| <b>Piallatrici / Applicazioni</b><br>CE89C; J71 |                                  |                          |

Cinghie dentate



|                                                 |                                  |                           |
|-------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>158150</b>                    | <b>Ref. VIRUTEX</b><br>30.87.021 | <b>P.V.P / €</b><br>10,74 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>381 x 19,1                  |                                  |                           |
| <b>Levigratrici / Applicazioni</b><br>M75/LB31E |                                  |                           |

Cinghie dentate



|                                                                                                                                             |                                  |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>150276</b>                                                                                                                | <b>Ref. VIRUTEX</b><br>33.87.081 | <b>P.V.P / €</b><br>17,06 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>276 x 25                                                                                                                |                                  |                           |
| <b>Troncatrici / Applicazioni</b><br>TM33E; TS33E; TM33H; TS33H; TM33L; TS33L; TM233T; MT-TS233T; TS233T; MT-TM33W; TS33W; TM233WT; TS233WT |                                  |                           |

Cinghie dentate



|                                           |                                  |                          |
|-------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>152124</b>              | <b>Ref. VIRUTEX</b><br>85.87.036 | <b>P.V.P / €</b><br>5,00 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>314,96 x 12           |                                  |                          |
| <b>Levigratrici / Applicazioni</b><br>S67 |                                  |                          |

Cinghie dentate



|                                                                                           |                                  |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>344304</b>                                                              | <b>Ref. VIRUTEX</b><br>43.87.059 | <b>P.V.P / €</b><br>20,42 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>309 x 14                                                              |                                  |                           |
| <b>Piallatrici / Applicazioni</b><br>TM43D; AL96; BL96; TS48D; TM43J; TS48J; TM43L; TS48L |                                  |                           |

Cinghie striate



|                                                                                 |                                  |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>149240</b>                                                    | <b>Ref. VIRUTEX</b><br>35.87.079 | <b>P.V.P / €</b><br>13,00 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>240 x 15                                                    |                                  |                           |
| <b>Piallatrici / Applicazioni</b><br>CE35E; CE89E; CE96H; CE23N; CE123N; CE223X |                                  |                           |

Cinghie dentate



|                                            |                                  |                           |
|--------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>149241</b>               | <b>Ref. VIRUTEX</b><br>24.87.081 | <b>P.V.P / €</b><br>25,58 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>285 x 19               |                                  |                           |
| <b>Piallatrici / Applicazioni</b><br>CE24E |                                  |                           |

Cinghie dentate



|                                                    |                                  |                           |
|----------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------|
| <b>REF.</b><br><b>137110</b>                       | <b>Ref. VIRUTEX</b><br>23.87.003 | <b>P.V.P / €</b><br>10,38 |
| <b>DIM. (mm)</b><br>279,4 x 19,1                   |                                  |                           |
| <b>Piallatrici / Applicazioni</b><br>A92; B65; C67 |                                  |                           |

Cinghie dentate

Serie 100.000 = Caucho · Serie 300.000 = Poliuretano

Se un prodotto o una referencia non è presente nell'elenco, si prega di inviare una richiesta a [export@asein.com](mailto:export@asein.com)

GAMA

---



Be Orange, Be Wesser

w e s s e r

# SAROS

## PROYECTORES DE FÁCIL CONEXIÓN

### FOCO LED SIMPLE **SAROS** IP65

- Diseño compacto sin cable.
- Fácil instalación.
- Luz fría blanca: 6.000k-7.000k.
- Ángulo de iluminación 120°.



Radiador aleteado de disipación del calor, fabricado en aluminio

#### FÁCIL DE INSTALAR



Terminal de conexiones cable L-N-G.  
Abrir la tapa para conectar el cable.

| REF     | POTENCIA | LEDs | LÚMENES | DIMENSIONES mm | PESO kg | UE |    | PVP / € |
|---------|----------|------|---------|----------------|---------|----|----|---------|
| 1184012 | 10W      | 12   | 1100    | 132x36x97      | 0,40    | 1  | 20 | 18,82   |
| 1184035 | 30W      | 42   | 3700    | 230x38x168     | 1,10    | 1  | 10 | 39,14   |
| 1184055 | 50W      | 56   | 6000    | 303x43x218     | 2,10    | 1  | 5  | 56,20   |

### FOCO LED **SAROS** CON SENSOR DE MOVIMIENTO INFRAROJOS

- Ángulo de iluminación: 120°.
- Luz blanca fría: 6.000K-6.500K.
- Diseño compacto.
- Fácil instalación.
- Con sensor de movimiento.

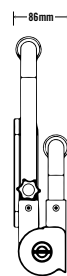
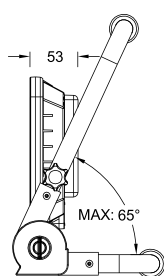


| REF     | POTENCIA | LEDs | LÚMENES | DIMENSIONES mm | PESO kg | UE |    | PVP / € |
|---------|----------|------|---------|----------------|---------|----|----|---------|
| 1184011 | 10W      | 12   | 1000    | 160x132x40     | 0,4     | 1  | 20 | 31,50   |
| 1184031 | 30W      | 42   | 3000    | 220x230x40     | 1,1     | 1  | 10 | 52,76   |

## FOCO LED CON SILLITA **SAROS** Y 5M DE CABLE IP65



- Con 5m cable **H05RN-F 3G1,0 mm<sup>2</sup>**.
- Clavija schuko.
- Ángulo lumínico: 120°.
- Luz Blanca fría: 6000k-6500k.

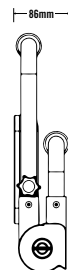
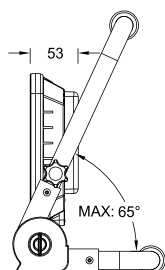


| REF     | POTENCIA | LEDs | LÚMENES | DIMENSIONES mm | CABLE m | PESO kg | UE |   | PVP / € |
|---------|----------|------|---------|----------------|---------|---------|----|---|---------|
| 1184036 | 30W      | 42   | 3700    | 310x86x318     | 5       | 2,10    | 1  | 4 | 76,54   |
| 1184056 | 50W      | 56   | 6000    | 385x90x360     | 5       | 3,10    | 1  | 4 | 97,10   |

## FOCO LED BATERÍA **SAROS** IP54



- Luz blanca fría: 6000k-6500k.
- 3 horas de autonomía.
- Batería Ion-litio
- Botón de encendido/apagado.
- Incluye cargador red (100-240 AC-0,3A, 50/60 Hz, salida 8,4VDC-1,5A)

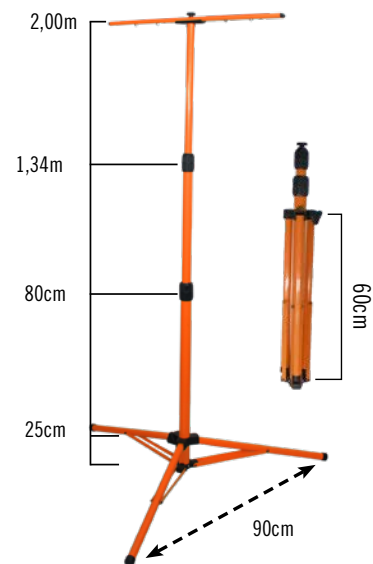


| REF     | POTENCIA | LEDs | LÚMENES | DIMENSIONES mm | BATERÍA ION-LITIO | DURACIÓN  | CARGA | PESO kg | UE |   | PVP / € |
|---------|----------|------|---------|----------------|-------------------|-----------|-------|---------|----|---|---------|
| 1181020 | 20W      | 42   | 1200    | 310x86x318     | 7,4V-4Ah          | 3h (100%) | 5,5h  | 1,7     | 1  | 4 | 79,40   |
| 1181030 | 30W      | 40   | 2100    | 310x86x318     | 7,4V-5,2Ah        | 3h (100%) | 6h    | 1,8     | 1  | 4 | 107,54  |
| 1181050 | 50W      | 70   | 3000    | 385x90x360     | 7,4V-10,4Ah       | 3h (100%) | 6,5h  | 2,8     | 1  | 4 | 143,26  |



## TRÍPODES SAROS

- Trípode telescópico 2,00m.
- Pies retráctiles.
- Carga máxima: 8 Kg.
- Con 5m cable H05RN-F 3G1,0 mm<sup>2</sup>.
- Clavija schuko.
- Ángulo lumínico: 120°.
- Dimensiones foco:
  - 230x38x168 (30W)
  - 303x43x218 (50W)



## TRÍPODE SUELTO + BARRA

| REF     | PESO kg | UE |   | PVP / € |
|---------|---------|----|---|---------|
| 1184910 | 2,8     | 1  | 4 | 35,80   |



## 1 FOCO LED 30W - 50W

| REF     | POTENCIA | LEDs | LÚMENES | PESO kg | UE |   | PVP / € |
|---------|----------|------|---------|---------|----|---|---------|
| 1184033 | 30W      | 42   | 3000    | 4,40    | 1  | 2 | 106,96  |
| 1184057 | 50W      | 56   | 6000    | 5,50    | 1  | 2 | 128,40  |

## 2 FOCO LED 30W - 50W

| REF     | POTENCIA | LEDs | LÚMENES | PESO kg | UE |   | PVP / € |
|---------|----------|------|---------|---------|----|---|---------|
| 1184037 | 2x30W    | 2x42 | 2x3700  | 5,80    | 1  | 2 | 169,10  |
| 1184054 | 2x50W    | 2x56 | 2x5000  | 7,80    | 1  | 2 | 202,70  |



## FOCO LED CON CABLE



## ENIF

### PROYECTORES CON CABLE Y ENCHUFE IP54

- Con 5 m cable H07RN-F 3x1,5 mm<sup>2</sup>.
- Luz fría blanca: 6.000k-7.000k.
- Con protección en los bordes y soporte graduable a 90°, para colocarlo en diferentes grados de inclinación.
- Dispone de un enchufe schuko para conexión de otros aparatos eléctricos 220-240V- 50 Hz. (Carga máx. enchufe 3.000W).
- Interruptor de encendido/apagado (el interruptor solo sirve para la lámpara no para el enchufe).



| REF     | POTENCIA | LÚMENES | DIMENSIONES foco mm | CABLE m | PESO kg | UE |   | PVP / € |
|---------|----------|---------|---------------------|---------|---------|----|---|---------|
| 1182030 | 30W      | 2400    | 270x254x86          | 5       | 1,80    | 1  | 4 | 88,20   |
| 1182050 | 40W      | 4800    | 319x304x96          | 5       | 2,35    | 1  | 4 | 110,88  |





## ÜFO

### FOCO LED BATERÍA 30W



- Foco led robusto con batería 30W.
- Para uso interno y externo IP54.
- Foco portátil con 1 LED COB.
- Flujo luminoso: 100% - 3.000 lm 50% - 1.500 lm
- Temperatura de color: 6.500K.
- Batería Ion-litio 7,4 V DC – 4,4 Ah integrada con indicador visual de 4 dígitos de LED de estado de carga de la batería .
- Interruptor con 2 modos de luz: 100%, 50% y apagado.
- Se suministra un cargador 100-240V AC, 50/60Hz y salida micro-USB (5V DC-2A), con cable USB.
- Carcasa de alta resistencia al impacto (IK08), recubierta de goma antideslizante para un uso seguro.
- Incorpora un soporte en U apto para montaje en trípode proporcionando la posibilidad de ángulo de inclinación del foco ajustable hasta 130°.
- Función Powerbank. Es posible cargar un dispositivo externo, como un teléfono (carga USB de 5V DC /máx. 1A).
- Tiempo de carga batería aprox. 5 horas.
- Autonomía: 100% - aprox. 2,5 horas. 50% - aprox. 5 horas.
- Aviso de finalización de autonomía 5 minutos antes de apagarse mediante destellos de foco.

| REF     | POTENCIA | LEDs  | LÚMENES | DIMENSIONES mm | BATERÍA ION-LITIO | DURACIÓN               | CARGA | PESO kg | UE |   | PVP / € |
|---------|----------|-------|---------|----------------|-------------------|------------------------|-------|---------|----|---|---------|
| 1181600 | 30W      | 1 COB | 3000    | 230x235x85     | 7,4V-4,4Ah        | 2,5h (100%) - 5h (50%) | 5h    | 1,4     | 1  | 4 | 124,80  |



## KUMA

### FOCO LED COMPACTO CON BATERÍA



- Foco portátil con 1 LED COB.
- Temperatura de color: 6.500K.
- Batería Ion-litio integrada con indicador de carga.
- Interruptor con 2 modos de luz: 100%, 50% y apagado.
- Dispone de un cargador 100-240V AC, 50/60Hz con micro-USB.
- Carcasa de aluminio con protección de plástico en las esquinas.
- Resistente a impactos (IK08).
- Tiempo de carga batería aprox. 5,5 horas.
- Autonomía: 100% - aprox. 3,5 horas. 50% - aprox. 7 horas.
- Soporte estable y ajustable en varias posiciones.
- Función Powerbank. Es posible cargar un dispositivo externo
- Aviso de finalización de autonomía 5 minutos antes de apagarse mediante destellos de foco.

| REF     | POTENCIA | LEDs  | LÚMENES | DIMENSIONES mm | BATERÍA ION-LITIO | DURACIÓN               | CARGA | PESO kg | UE |    | PVP / € |
|---------|----------|-------|---------|----------------|-------------------|------------------------|-------|---------|----|----|---------|
| 1185010 | 10W      | 1 COB | 1000    | 170x120x45mm   | 3,7V-4,4Ah        | 3,5h (100%) - 7h (50%) | 5h    | 0,85    | 1  | 10 | 68,80   |
| 1185020 | 20W      | 1 COB | 2000    | 185x132x45mm   | 7,4V-4,4Ah        | 3,5h (100%) - 7h (50%) | 5,5h  | 1       | 1  | 8  | 100,00  |

# OMNILED



## OMNILED LÁMPARA 1.800 LÚMENES IP65



- LED de luz delantera 15W COB - 1800 lm / LED de luz articulada SMD 3W 300 lm
- Luz fría: 6500 °K
- IK08 / IP65
- Parte trasera imantada (dos imanes) y gancho plegable.
- Pulsador de encendido, selección de luz articulada, delantera (25%, 50% y 100%) y apagado.
- Autonomía aprox.: luz delantera: 3 h (100%), 6 h (50%) y 12 h (25%) / Luz articulada: 16 h.
- Linterna articulada construida con tubo flexible de alta resistencia mecánica de 340 mm de longitud, adaptable a cualquier posición (360°), y funciona como soporte. Con imán en el extremo
- Cargador incluido (entrada 220V CA / 50Hz / salida USB 5V-2A). 1m Cable USB – USB-C
- Batería recargable Ion-litio 3,7V CC / 4.4 Ah
- Tiempo de carga (5V-2A): aprox. 3,5 h.
- Indicador de carga de batería (4 niveles)
- Peso. 410 g / Dimensiones: 76,5 x 40,7 x 171 mm



| REF     | LÚMENES  | BATERÍA    | PESO grs | UE |   | PVP / € |
|---------|----------|------------|----------|----|---|---------|
| 1171101 | 1800+300 | 3,7V-4,4Ah | 410      | 1  | 6 | 68,70   |

# POWERLED



200°  
CON  
IMÁN

GANCHO  
GIRATORIO  
360



## POWERLED LÁMPARA 1.400 LÚMENES IP54

- Frontal con 27 LEDs SMD - 10W - 1400 lúmenes.
- Cabeza 1 LED - 3W - 160 lúmenes.
- Para uso interno y externo IP54.
- Luz fría: 5.700K.
- Interruptor 2 modos: luz frontal, luz cabeza (linterna) y apagado.
- Indicador de carga: Rojo durante la carga, verde cuando la batería está cargada.
- Incluye un cargador 100-240V AC, 50/60Hz (5VDC-1A).
- Autonomía: Frontal: aprox. 4 horas. / Cabeza: aprox. 10 horas.
- Tiempo de carga: aprox. 6,5 horas.
- Con un soporte pivote magnético, gancho retráctil y giratorio 360° y clip para cinturón.
- Batería Ion-litio 3,7V/6,7Ah integrada. Extremadamente potente.
- Dim: 57x42x219 mm.
- Peso: 335gr.



| REF     | LÚMENES  | BATERÍA ION-LITIO | PESO grs | UE |      | PVP / € |
|---------|----------|-------------------|----------|----|------|---------|
| 1171072 | 1400+160 | 3,7V-6,7Ah        | 335      | 1  | 6/12 | 79,98   |

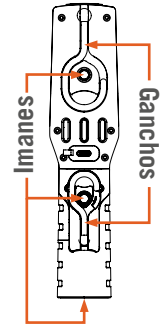
# TWISTLED



## TWISTLED

### LÁMPARA CON MANGO Y CABEZA GIRATORIA

- Luz principal LED COB 10W + luz cabeza LED 1W
- Tres potentes imanes (1 en la base y 2 traseros)
- Dos ganchos plegables en la parte posterior
- Pulsador multifunción de encendido
- Autonomía y flujo luminoso inicial:  
Luz focal LED 1W: 21 h - 120 lm  
Luz principal LED COB 10W: 7h - 3,5h
- Batería ion-litio de 3,7V - 2500 mAh
- Tiempo de carga: 3,5 h
- LED indicador de carga de batería
- IP20 / IK08 / CRI > 80 / Clase III
- Incluye: Cargador entrada 220V 50Hz / Salida USB 5V CC - 1A máx. y cable USB/USB-C de 1m apto para el cargador
- Dimensiones: 47 x 61 x 275 mm



| REF     | LÚMENES    | BATERÍA ION-LITIO | PESO grs | UE  | PVP / € |
|---------|------------|-------------------|----------|-----|---------|
| 1171120 | 1000 + 150 | 3,7V-2,5Ah        | 570      | 1 6 | 45,00   |

# SUPERTIWI

## SUPERTIWI

### LÁMPARA PLEGABLE Y GIRATORIA IP54

- Luz principal 25 LEDs SMD (10W) + linterna LED 2W
- Luz fría: 6500 °K
- Fuerte imán en la parte inferior e imán adicional en la parte superior de la lámpara.
- Pulsador multifunción encendido de linterna y luz principal (modos 100% ,50% y 25%)
- Autonomía:  
Linterna LED 2W: 8h  
Luz principal 25 LEDs SMD: 3,5h (100%), 7,0h (50%) y 14h (25%)
- Tiempo de carga: aprox. 3,5 h
- Batería ion-litio: 3,7V - 2500mAh
- Incluye cargador entrada 220V - 50Hz / salida USB 5 V - 1 A máx. y 1 m de cable USB - USB-C apto para el cargador



| REF    | LÚMENES    | BATERÍA ION-LITIO | PESO grs | UE  | PVP / € |
|--------|------------|-------------------|----------|-----|---------|
| 605051 | 1000 + 200 | 3,7V-2,5Ah        | 260      | 1 6 | 50,00   |



# ULTRALED


**LUZ DE CABEZA**

**CLÍP E ÍMÁN**


## ULTRALED

### LÁMPARA COMPACTA DE INSPECCIÓN.

- Frontal con 9 LEDs SMD - 650Lm
- Cabeza 1 LED. - 200Lm
- Para uso interno y externo IP54.
- Autonomía: Frontal: aprox. 3 horas / Cabeza: aprox. 6 horas.
- Luz blanca fría: 5.700 K.
- Interruptor 2 modos: luz frontal, luz cabeza (linterna) y apagado.
- Indicador de carga: Rojo durante la carga, verde cuando la batería está cargada.
- Incluye un cargador USB Tipo-C 100-240V AC, 50/60Hz (5V DC-1A).
- Tiempo de carga: aprox. 4 h
- Cuerpo plástico policarbonato, imán en la parte trasera y clip para cinturón.
- Batería Ion-litio 3,7V DC/2,5 Ah integrada.
- Dimensiones: 180x35x32 mm.
- Peso: 165 gr.



| REF     | LÚMENES | BATERÍA    | PESO grs | UE |       | PVP / € |
|---------|---------|------------|----------|----|-------|---------|
| 1171091 | 650+200 | 3,7V-2,5Ah | 165      | 1  | 12/24 | 48,00   |

# WORKLAMP



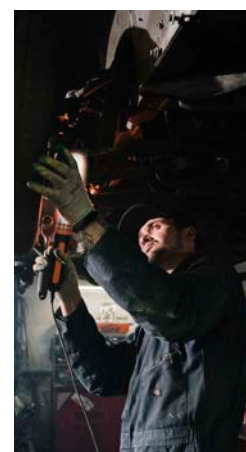
Botón



## WORKLAMP

### LÁMPARA 10W

- 950 lúmenes.
- 24 leds SMD
- 5m cable H05RN-F 2x1mm2
- Luz fría blanca: 6.000-6.500K.
- Gancho retráctil.
- Botón encendido/apagado.
- Cuerpo de goma y policarbonato muy resistente a los impactos.
- Dimensiones: 45x52x470 mm.



| REF     | LÚMENES | PESO grs | UE |    | PVP / € |
|---------|---------|----------|----|----|---------|
| 1171080 | 950     | 950      | 1  | 10 | 36,20   |



## ZEKE

### LINTERNA 1000+350 LÚMENES IP65

- Luz general LED 10W COB / 1000 lúmenes
- Luz focal LED SMD 3W / 350 lúmenes
- Tipo de luz: fría (6.500 °K)
- IK08 / IP65
- Soporte giratorio 135° con fuerte base magnética.
- Pulsador de encendido de luz focal, tres niveles de luz general (25%, 50% y 100%) y apagado.
- Autonomía aprox.: Luz focal: 10 h / Luz general: 3 h (100%), 6 h (50%) y 12 h (25%)
- Cargador incluido (entrada 220V CA/ 50Hz/ salida USB 5V-1A). Cable USB – USB-C , 1 m. de longitud.
- Batería recargable Ion-litio 3,7V CC / 2.500mAh
- Tiempo de carga (5V-1A): aprox. 3,5 h.
- Indicador de carga de batería (4 niveles)
- Peso: 230 g / Dim: 71,9 x 39,2 x 91,9 mm



| REF    | LÚMENES  | BATERÍA    | PESO grs | UE |   | PVP / € |
|--------|----------|------------|----------|----|---|---------|
| 605080 | 1000+350 | 3,7V-2,5Ah | 230      | 1  | 6 | 49,58   |



## APUS

### LINTERNA 900 LÚMENES

- LED 10W COB / 900 lúmenes / 6500 °K
- Distancia del haz: 200 m.
- IK08 / IP54
- Función ZOOM y apertura del haz luminoso.
- Cabezal giratorio 180°
- Base imantada
- Pulsador de encendido, selección de tres modos (25%, 50% y 100%) y apagado.
- Autonomía aprox.: 3 h (100%), 6 h (50%) y 12 h (25%)
- Cargador incluido (entrada 220V CA/ 50Hz / salida USB 5V-1A). Cable USB – USB-C , 1m. de longitud,.
- Batería recargable Ion-litio 3,7V CC / 2.500mAh
- Tiempo de carga (5V-1A): aprox. 3,5 h.
- Indicador de carga de batería (4 niveles)
- Peso. 270 g / Dim: 46,8 x 47,5 x 192 mm



Cabeza articulada y función ZOOM



| REF    | LÚMENES | BATERÍA    | PESO grs | UE |   | PVP / € |
|--------|---------|------------|----------|----|---|---------|
| 605090 | 900     | 3,7V-2,5Ah | 270      | 1  | 6 | 55,88   |



## KIRA

### LINTERNA SUPERBRILLO 800 LUM

- 800 lúmenes / 3 leds OSRAM 10W
- Botón: 5 posiciones: 100% - 50% - 10% - SUPERBRILLO 3300lm (presionar interruptor 2seg) y destellos (doble click en interruptor)
- Función SUPERBRILLO 3300 lúmenes con desconexión automática de protección a los 40s, pasando a modo 100%.
  - Batería: Ion-litio 18650 (2,0 Ah - 3,7V DC).
  - Cuerpo de aluminio.
  - Tiempo de uso: 3,5 horas.
  - Incluye cable USB.
- Dimensiones: L100/Ø40 mm / Peso: 0,163Kg.



| REF    | LÚMENES | BATERÍA    | PESO grs | UE |      | PVP / € |
|--------|---------|------------|----------|----|------|---------|
| 605040 | 800     | 3,7V-2,0Ah | 163      | 1  | 6/48 | 51,10   |



## SPICA

### LINTERNA SUMERGIBLE IP68

- Potencia característica de LED: 18W
- Autonomía (ANSI-FL1): 2h - 14h
- Alcance del haz de luz: 500 m
- Pulsador multi-función con LED indicador de encendido y carga: Bajo - Medio - Alto - "Superbrillo" - Destellos (presionado 3 segs).
- Si se apaga en un modo, al encender se mantiene ese modo en inicio.
- Batería extraíble recargable Ion-litio: Tipo 18650 - 2,2Ah / 3,7V CC
- Cable de carga USB-C de 0,5m incluido.
- Tiempo de carga: aprox. 3,5 horas aprox.
- Aluminio con tratamiento superficial de anodizado resistente a corrosión y abrasión
- Tamaño: Ø 40.4mm x 112 mM / Peso con batería: 140 gr



| REF    | LÚMENES | BATERÍA    | PESO grs | UE |   | PVP / € |
|--------|---------|------------|----------|----|---|---------|
| 605100 | 500     | 3,7V-2,2Ah | 140      | 1  | 1 | 60,40   |



## POLUX

### LINTERNA CON ALCANCE LUMÍNICO 950 m

- Autonomía (ANSI-FL1): 3,5h - 14h
- CCT: 6500 °K / LED OSRAM 10W
- Alcance del haz de luz: 950 m
- Pulsador multi-función con LED indicador de encendido y carga: Alto - Medio - Bajo - Destellos (presionando dos veces).
- Batería extraíble recargable Ion-litio: Tipo 21700 - 4,0 Ah / 3,7V CC
- Cable de carga USB-C de 0,5m incluido.
- Tiempo de carga: aprox. 3,5 h.
- Material: aluminio con tratamiento superficial de anodizado resistente a la corrosión y abrasión (negro).
- Tamaño: Ø 62,5mm x 200 mm / Peso con batería: 380 gr



| REF    | LÚMENES | BATERÍA  | PESO grs | UE |   | PVP / € |
|--------|---------|----------|----------|----|---|---------|
| 605110 | 500     | 3,7V-4Ah | 380      | 1  | 1 | 69,00   |





## MIRA

### LINTERNA LED 300 LUM IP65

- 300 Lúmenes / 5W.
- Alcance lumínico: 130 m.
- Con botón encendido/apagado.
- Pilas incluidas: 3xAAA.
- Material: Aluminio.
- Dimensiones: 27x113mm.



| REF    | LÚMENES | BATERÍA    | PESO grs | UE |   | PVP / € |
|--------|---------|------------|----------|----|---|---------|
| 604071 | 300     | 3,7V-2,2Ah | 140      | 1  | 1 | 15,82   |



## CUBE

### MINI-LÁMPARA 400 LM - LIGERA Y SUPERBRILLO

- Manteniendo presionado el pulsador de comandos se activa SUPERBRILLO 600 lm
- Interruptor pulsador de comandos: BAJO - MEDIO - ALTO - LUZ ROJA - DESTELLOS ROJOS
- Pulsador selector de temperatura luminosa de color de fría a cálida: 8000 K - 6500 K - 4000 K - 2700 K
- Anillo fluorescente alrededor del LED COB para localización en la oscuridad
- Flujo luminoso / autonomía con luz fría (ANSI/NEMA FL-1) BAJO: 50 lm - 9 h / MEDIO: 150 lm - 2,5 h / ALTO: 400 lm - 1,8 h
- Grado de protección: IP44 (uso bajo lluvia)
- Batería recargable "Li-Po" (polímero de litio) 1200 mAh - 3,7V CC / 4,44 Wh
- Puerto de carga USB-C / Tiempo de carga: aprox. 3 h a 4 h
- Alimentación de carga: 5V - máximo 1 A
- Soporte en "U" giratorio e imantado. Incorpora orificio roscado para fijación.



| REF    | LÚMENES | BATERÍA Li-Po | PESO grs | UE |   | PVP / € |
|--------|---------|---------------|----------|----|---|---------|
| 605120 | 400     | 3,7V-4,4Ah    | 90       | 1  | 1 | 0,00    |



Clip trasero de sujeción de aluminio



Accesorio linterna de cabeza



## POCKET

### MINI-LINTERNA 400 LM ADPTABLE A CABEZA

- Mini linterna multifuncional de LED SMD3030 + SMD2835 + UV (3W)
- Luz cabezal ajustable a 90°
- Imán en la base, clip y accesorios para convertir en linterna de cabeza.
- Interruptor pulsador de comandos BAJO - MEDIO- ALTO - LUZ DE CABEZAL
- Presionando durante 2 segundos: ULTRA VIOLETA - LUZ ROJA LATERAL - LUZ AZUL LATERAL - DESTELLOS AZUL/ROJO - SOS
- Batería Li-Po (polímero de litio) 1200 mAh - 3,7V / 4,44 Wh
- Puerto de carga USB-C / Alimentación: 5V- máx. 1 A
- Tiempo de carga: aprox. 3 h a 4 h
- Flujo luminoso / autonomía (ANSI/NEMA FL-1) BAJO: 100 lm / 3,5 h MEDIO: 200 lm / 3,0 h ALTO: 400 lm / 2,5 h LUZ CABEZAL: 70 lm / 4,5 h
- Material carcasa: PC transparente pigmento fluorescente
- Dimensiones: 42 x 20 x 80 mm / Peso neto: 79 gr



| REF    | LÚMENES | BATERÍA Li-Po | PESO grs | UE |   | PVP / € |
|--------|---------|---------------|----------|----|---|---------|
| 605130 | 400     | 3,7V-4,4Ah    | 79       | 1  | 1 | 0,00    |

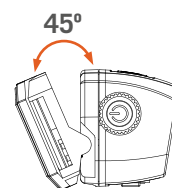
# ERÖS PRO

PRODUCTO  
MEJORADO



## ERÖS PRO LINTERNA DE CABEZA CON SENSOR DE MOVIMIENTO

- 40-400 lúmenes graduables.
- Para uso externo, IP65.
- Tiempo de carga: aprox. 3,5 h.
- Cargador recomendado: 5V CC / 1A max
- Autonomía: aprox 3 h a 20 h
- Batería Ion-Litio 3,7V DC /1,4 Ah.
- LED indicador de carga de la batería
- Interruptor sensor movimiento: ON/OFF con luz azul indicativa de encendido.
- Temperatura ambiente de uso: -10° C a +45° C
- Incluye cable USB/USB-C de 1 m de longitud



Sensor de movimiento: Activo / Inactivo

4 Modos: destellos, luz cálida, luz neutra y luz fría

3 MODOS DE LUZ

Fría  
6500K

Neutra  
4500K

Cálida  
2700K

| REF    | LÚMENES | BATERÍA    | PESO grs | UE |  | PVP / € |
|--------|---------|------------|----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 603071 | 40-400  | 3,7V-1,4Ah | 110      | 1  | 10/40                                                                               | 43,96   |

| REF    | DESCRIPCIÓN       | UE | PVP / € |
|--------|-------------------|----|---------|
| 603075 | CABLE USB - USB-C | 1  | 4,16    |



# OKAB

SUPERBRILLO  
2000  
LÚMENES



CUERPO DESMONTABLE  
PARA USO INDEPENDIENTE



## OKAB LINTERNA RECARGABLE 750 LM

- 800 lúmenes
- Flujo luminoso / autonomía (ANSI-FL1): Superbrillo: 2000 lm / 40 segundos — Modo alto (100%): 800 lm / 6 horas — Modo medio (50%): 400 lm / 12 horas — Modo bajo (10%): 80 lm / 24 horas
- CCT: 6500 °K / IP54
- Pulsador multi-función con LED indicador de encendido y carga: Encendido Alto - Medio - Bajo - Apagado / Superbrillo: presionando dos segundos / Destellos de emergencia: dos pulsaciones seguidas
- Alcance del haz de luz: 190 m
- Posición regulable de la linterna LED 180°
- Cuerpo de linterna extraíble del soporte (pinza de plástico)
- Batería extraíble recargable Ion-litio: Tipo 21700 – 4,0 Ah / 3,7V CC
- Conector de carga tipo USB-C, con tapón de goma protectora. Se incluye cable USB / USB-C de 0,5 m.
- Tiempo de carga: aprox. 3,5 horas con cargador de salida 5V CC – máx. 1 A (recomendado).
- Material: cuerpo de linterna de aluminio anodizado y pinza de plástico
- Peso con batería: 221 gr.



| REF    | LÚMENES | BATERÍA    | PESO grs | UE |  | PVP / € |
|--------|---------|------------|----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 603060 | 800     | 3,7V-4,0Ah | 221      | 1  | 6/48                                                                                  | 53,74   |



## LINX

### LINTERNA RECARGABLE 400 LM

- 400 lúmenes
- Botón interruptor multifunción de luz BLANCA frontal: ENCENDIDO - ALTO - BAJO – SOS - APAGADO
- Botón interruptor multifunción luz ROJA trasera: ENCENDIDO DE LUZ CONTINUA - DESTELLOS – OFF
- Batería recargable Ion-Litio tipo 18650 (3,7V CC- 2,2 Ah)
- Autonomía: 5h (función 100%); 13 horas (25%)
- Haz de luz (100%): 70 m.
- Función ZOOM mecánica de frontal (deslizando la lente)
- IP54
- Material cuerpo de linterna principal: ABS
- Incluye cable USB / USB-C de 0,5 m
- Compacta: 125g.



| REF    | LÚMENES | BATERÍA    | PESO grs | UE |      | PVP / € |
|--------|---------|------------|----------|----|------|---------|
| 603080 | 400     | 3,7V-2,2Ah | 125      | 1  | 5/40 | 39,80   |



## BASIC



## BASIC

### LINTERNA CABEZA 14 LEDS

- 60 lúmenes.
- 14 Leds.
- Alcance lumínico: 30 m.
- Interruptor: 4 posiciones.
- Funciones: 14/8/4/destellos.
- Pilas: Incluidas: 3xAAA.
- Material: Plástico.



| REF    | LÚMENES | PILAS | PESO grs | UE |      | PVP / € |
|--------|---------|-------|----------|----|------|---------|
| 603040 | 60      | 3 AAA | 118      | 1  | 6/48 | 11,52   |



## TAMBORES SIN TAPAS Y CON TAPAS

Fabricado en PVC resistente al impacto con agujeros de ventilación.  
Con 4 bases de corriente schuko y clavija 230V. 16A



### TAMBOR SIN TAPAS Y CABLE PVC F3G1,5

- La extensión de cable con mejor ratio calidad-precio.
- Fabricado en PVC resistente al impacto con agujeros de ventilación.
- Con 4 bases de corriente schuko y clavija 230V. 16A
- Protección niños.
- Equipado con protector o disyuntor térmico que interrumpe la corriente por sobrecalentamiento o sobretensión.



| REF     | DESCRIPCIÓN                        | UE |  | PVP / € |
|---------|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1308253 | 25m Cable H05VV-F3G1,5 + DSS 240mm | 1  | 54                                                                                  | 61,30   |
| 1308263 | 50m Cable H05VV-F3G1,5 + DSS 270mm | 1  | 52                                                                                  | 108,30  |



### TAMBOR CON TAPAS SIN CABLE

- Fabricado en PVC resistente al impacto con agujeros de ventilación.
- Con 4 bases de corriente schuko y clavija 230V. 16A
- Bases con protección niños y tapa protectora autocierre.
- Equipado con protector o disyuntor térmico que interrumpe la corriente por sobrecalentamiento o sobretensión.



| REF     | DESCRIPCIÓN                  | UE |  | PVP / € |
|---------|------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1108200 | Vacío/ sin cable + DSS 270mm | 1  | 52                                                                                    | 26,00   |



### TAMBOR CON TAPAS Y CABLE PVC F3G1,5 IP44

- La extensión de cable con mejor ratio calidad-precio.
- Fabricado en PVC resistente al impacto con agujeros de ventilación.
- Con 4 bases de corriente schuko y clavija 230V. 16A
- Bases con protección niños y tapa protectora autocierre.
- Equipado con protector o disyuntor térmico que interrumpe la corriente por sobrecalentamiento o sobretensión.



| REF     | DESCRIPCIÓN                        | UE |  | PVP / € |
|---------|------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1408250 | 25m Cable H05VV-F3G1,5 + DSS 270mm | 1  | 52                                                                                    | 70,70   |
| 1408260 | 50m Cable H05VV-F3G1,5 + DSS 270mm | 1  | 52                                                                                    | 111,80  |



## TAMBOR CON TAPAS Y CABLE **NEOPRENO F3G2,5 IP44**

- La extensión de cable con mejor ratio calidad-precio.
- Fabricado en PVC resistente al impacto con agujeros de ventilación.
- Con 4 bases de corriente schuko y clavija 230V. 16A
- Bases con protección niños y tapa protectora autocierre.
- Equipado con protector o disyuntor térmico que interrumpe la corriente por sobrecalentamiento o sobretensión.



| REF     | DESCRIPCIÓN                        | UE |  | PVP / € |
|---------|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1708250 | 25m Cable H07RN-F3G2,5 + DSS 270mm | 1  | 52                                                                                  | 150,00  |



## TAMBOR CON TAPAS Y CABLE **PVC F3G2,5 IP44**

- La extensión de cable con mejor ratio calidad-precio.
- Fabricado en PVC resistente al impacto con agujeros de ventilación.
- Con 4 bases de corriente schuko y clavija 230V. 16A
- Bases con protección niños y tapa protectora autocierre.
- Equipado con protector o disyuntor térmico que interrumpe la corriente por sobrecalentamiento o sobretensión.



| REF     | DESCRIPCIÓN                        | UE |  | PVP / € |
|---------|------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1808260 | 40m Cable H05VV-F3G2,5 + DSS 300mm | 1  | 48                                                                                   | 173,80  |



## TAMBOR CON TAPAS Y CABLE **PVC F3G1,5 IP55**

- La extensión de cable con mejor ratio calidad-precio.
- Fabricado en PVC resistente al impacto con agujeros de ventilación.
- Con 3 bases de corriente schuko y clavija 230V. 16A
- Bases con protección niños y tapa protectora autocierre.
- Equipado con protector o disyuntor térmico que interrumpe la corriente por sobrecalentamiento o sobretensión.



| REF     | DESCRIPCIÓN                        | UE |  | PVP / € |
|---------|------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1608250 | 25m Cable H05VV-F3G1,5 + DSS 240mm | 1  | 54                                                                                    | 66,50   |
| 1608260 | 50m Cable H05VV-F3G1,5 + DSS 270mm | 1  | 52                                                                                    | 119,00  |



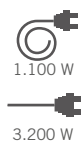
## TAMBOR CON TAPAS Y CABLE **NEOPRENO F3G2,5 IP55**

- La extensión de cable con mejor ratio calidad-precio.
- Fabricado en PVC resistente al impacto con agujeros de ventilación.
- Con 3 bases de corriente schuko y clavija 230V. 16A
- Bases con protección niños y tapa protectora autocierre.
- Equipado con protector o disyuntor térmico que interrumpe la corriente por sobrecalentamiento o sobretensión.



| REF     | DESCRIPCIÓN                        | UE |  | PVP / € |
|---------|------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1608330 | 30m Cable H07RN-F3G2,5 + DSS 300mm | 1  | 48                                                                                    | 128,44  |

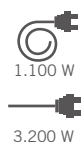
## CASSETTES



### CASSETTE 10M

- Cassette con 4 tomas schuko 16A/230V.
- Fácil de rebobinar y extender el cable.
- Carcasa reforzada de plástico.
- Equipada con una asa muy útil para transportar o para colgar.

| REF     | DESCRIPCIÓN                  | DIMENSIONES cm | PESO kg | UE |  | PVP / € |
|---------|------------------------------|----------------|---------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1001011 | 10m Cable H05VV-F3G1,5 + DSS | 24,5x26        | 1,7     | 1  | 5                                                                                   | 35,50   |



### CASSETTE 15M

- Cassette con 4 tomas schuko 16A/230V.
- Fácil de rebobinar y extender el cable.
- Carcasa reforzada de plástico.
- Equipada con una asa muy útil para transportar o para colgar.

| REF     | DESCRIPCIÓN                  | DIMENSIONES cm | PESO kg | UE |  | PVP / € |
|---------|------------------------------|----------------|---------|----|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1001021 | 15m Cable H05VV-F3G1,5 + DSS | 24,5x26        | 2,3     | 1  | 5                                                                                    | 50,90   |



## CUCHILLAS DE METAL DURO PARA CEPILLOS



### CUCHILLAS BLISTER DE 2 UNIDADES

| REF    | APLICACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ANCHO mm | UE | PVP / € |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|---------|
| 302780 | Virutex A92, J71.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 78,00    | 1  | 7,30    |
| 302805 | ELU MFF80,40, Pf-161, Black & Decker, DN 76 Mit Original, Elu-Spannsystemen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 80,50    | 1  | 7,30    |
| 302820 | AEG EH 82, 82S, 450, 822, 700, 700R, EH 82-1, H 500-750.<br>Mafell EHU 82, MHU 82, 82S.<br>Makita 1100, 1001, 1901, 1125B, 1923B, 1900B, 1923H, 1923HO.<br>Metabo "Gustav" Ho 0882, 4382, Ho 8382.<br>Hitachi F20, F20A, FU20, P 20 V, P 20 SA, FP 20 A, F 20 SA.<br>Haffner FH 224, Fein HS 2151.<br>Holz-Her 2321, 2223, Skil 94 H, 96 H, 95 H, 97 H.<br>Black & Decker DN 76, 710, 712, BD 711.<br>Casals C82. Stayer 980.<br>Bosch PHO 150, 100, 200, 300, PHO 3-82, 2-82, GH0 3-82.<br>Peugeot RA 1082 CS, RA 6-82. | 82,00    | 1  | 7,60    |

### ESTUCHES DE 10 CUCHILLAS



| REF    | ANCHO mm | PRESENTACION | UE | PVP / € |
|--------|----------|--------------|----|---------|
| 310780 | 78,0     | ESTUCHE      | 1  | 34,44   |
| 310805 | 80,5     |              | 1  | 34,44   |
| 310820 | 82,0     |              | 1  | 34,98   |

## DISCOS DE METAL DURO ANTICLAVOS



### DISCO ANTICLAVOS

- Dimensiones 315x3,2x30.
- 24 Dientes.
- Agujero de arrastre.
- Especial para cortar: madera con clavos.
- Dientes de Carburo de tungsteno.

| REF    | Diam.x G.d.x D. Ag | NL | Nº Dientes | UE |  | PVP / € |
|--------|--------------------|----|------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 222315 | 315x3,2x30         |    | 24         | 1  | 10                                                                                    | 40,30   |



## MULTIENCHUFES **ECO BASIC**

- La posición de las bases a 45° permite conectar bases angulares.
- Clavijas y tomas schuko 16A/230V.
- Con cable de PVC: **H05VV-F3G1,5mm²**.

### 3 BASES CON INTERRUPTOR + **1,5 M** CABLE

| REF     | COLOR  | UE |    | PVP / € |
|---------|--------|----|----|---------|
| 3602010 | Blanco | 1  | 40 | 12,70   |
| 3602020 | Negro  | 1  | 40 | 12,70   |

### 3 BASES CON INTERRUPTOR + **3 M** CABLE

| REF     | COLOR  | UE |    | PVP / € |
|---------|--------|----|----|---------|
| 3602060 | Blanco | 1  | 20 | 16,66   |
| 3602070 | Negro  | 1  | 20 | 16,66   |

### 3 BASES CON INTERRUPTOR + **5 M** CABLE

| REF     | COLOR  | UE |    | PVP / € |
|---------|--------|----|----|---------|
| 3602080 | Blanco | 1  | 20 | 21,88   |
| 3602090 | Negro  | 1  | 20 | 21,88   |

### 6 BASES CON INTERRUPTOR + **1,5 M** CABLE

| REF     | COLOR  | UE |    | PVP / € |
|---------|--------|----|----|---------|
| 3604010 | Blanco | 1  | 20 | 14,80   |
| 3604070 | Negro  | 1  | 20 | 14,80   |

### 6 BASES CON INTERRUPTOR + **3 M** CABLE

| REF     | COLOR  | UE |    | PVP / € |
|---------|--------|----|----|---------|
| 3604080 | Blanco | 1  | 20 | 18,74   |
| 3604090 | Negro  | 1  | 20 | 18,74   |



Seguridad



Comodidad

## DETALLES DE LOS MULTIENCHUFES



#### INTERRUPTOR

Ahorra energía y dinero, ya que asegura que ningún aparato conectado al multienchufe siga consumiendo energía cuando el interruptor está apagado. La luz nos avisa si hemos olvidado apagarlo.



#### POSICIÓN TOMAS

Cuanto mayor sea la distancia entre ellas, es más fácil conectar cualquier aparato. El posicionamiento de las tomas en ángulo de 45° permite la conexión simultánea de las clavijas.



Fácil recogida  
del cable



2 GANCHOS  
Para colgar o fijar

## MULTIENCHUFES GROUND Y ATTIC

- La posición de las bases a 45° permite conectar bases angulares.
- Clavijas y tomas schuko 16A/230V.
- Con cable de PVC: **H05VV-F3G1,5mm²**.

### 3 BASES CON INTERRUPTOR

| REF     | COLOR        | BASES | CABLE | UE |   | PVP / € |
|---------|--------------|-------|-------|----|---|---------|
| 3704010 | Blanco/negro | 3     | 1,5   | 1  | 4 | 8,08    |



### 4 BASES CON INTERRUPTOR

| REF     | COLOR    | BASES | CABLE | UE |   | PVP / € |
|---------|----------|-------|-------|----|---|---------|
| 3805010 | Aluminio | 4     | 1,5   | 1  | 4 | 15,80   |



### 8 Y 10 BASES CON INTERRUPTOR

| REF     | COLOR | BASES | CABLE | UE |    | PVP / € |
|---------|-------|-------|-------|----|----|---------|
| 3806020 | Negro | 8     | 3     | 1  | 20 | 28,96   |
| 3807020 | Negro | 10    | 3     | 1  | 20 | 31,88   |



## MULTIENCHUFES FLOOR

- La posición de las bases a 45° permite conectar bases angulares.
- Clavijas y tomas schuko 16A/230V.
- Con cable de PVC: **H05VV-F3G1,5mm²**.

### 4 BASES SIN INTERRUPTOR + 1,5M CABLE

| REF     | COLOR  | UE |   | PVP / € |
|---------|--------|----|---|---------|
| 3701010 | Blanco | 1  | 4 | 12,30   |



### 4 BASES CON INTERRUPTOR + 1,5M CABLE

| REF     | COLOR                | UE |   | PVP / € |
|---------|----------------------|----|---|---------|
| 3702010 | Blanco               | 1  | 4 | 12,84   |
| 3702020 | Negro                | 1  | 4 | 12,84   |
| 3702030 | Verde Transparente   | 1  | 4 | 12,84   |
| 3702040 | Naranja Transparente | 1  | 4 | 12,84   |
| 3702050 | Gris Transparente    | 1  | 4 | 12,84   |



### 4 BASES CON PROTECCIÓN + 1,5M CABLE

| REF     | COLOR  | UE |   | PVP / € |
|---------|--------|----|---|---------|
| 3703010 | Blanco | 1  | 4 | 19,80   |



## MULTIENCHUFES ESPECIALES

### TECH 3 Y 6 BASES CON 2 USB DE CARGA

- 2 unidades de carga USB 5V DC.
- Corriente de carga total de máx. 2100 mA. Potencia máxima: 3.500 W.
- 1,5 m de cable H05VV -F3G1,5 mm<sup>2</sup>.

| REF     | COLOR | BASES | UE |  | PVP/€ |
|---------|-------|-------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 3902010 | Gris  | 3     | 1  | 12                                                                                  | 27,08 |
| 3902020 | Gris  | 6     | 1  | 12                                                                                  | 30,00 |

Longitud: 3 bases 26 cm y 6 bases 39 cm

### 6 BASES CON INTERRUPTOR Y PROTECCIÓN 9000A.

- Protección para sus equipos ante fallos en la red eléctrica, tales como sobretensiones, rayos indirectos o ruidos de línea, con una suma máxima de corrientes de fuga de hasta 9.000A.
- Interruptor de encendido / apagado.
- Potencia máxima: 3.500W.
- 1,5 m de cable H05VV -F3G1,5mm<sup>2</sup>.

| REF     | COLOR | UE |  | PVP/€ |
|---------|-------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 3803020 | Gris  | 1  | 4                                                                                   | 16,90 |

Longitud: 37 cm

### PROFESIONAL 6 BASES CON INTERRUPTOR IP44

- Robusto, ideal para el uso industrial y externo.
- Realizado en plástico resistente a los golpes.
- Con interruptor totalmente protegido.
- Adecuado para fijar a la pared.
- Con cable de neopreno 2m H07RN-F 3G1,5mm<sup>2</sup>.



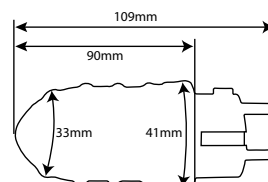
| REF     | DESCRIPCIÓN                            | UE |  | PVP/€ |
|---------|----------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 5001010 | 6 BASES + INTERRUPTOR NEGRO / AMARILLO | 1  | 4                                                                                     | 21,16 |



## CLAVIJAS Y BASES CAUCHO

### CLAVIJA CAUCHO ENDURECIDO

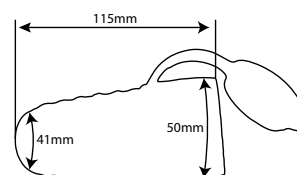
- Clavija schuko 16A/220V.
- Fácil conexión.



| REF     | DESCRIPCIÓN          | UE |  | PVP/€ |
|---------|----------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 9001010 | CLAVIJA CAUCHO NEGRA | 1  | 10/100                                                                                | 3,70  |

### BASE CAUCHO ENDURECIDO

- Base schuko 16A/220V.
- Con tapa protectora.
- Fácil conexión.



| REF     | DESCRIPCIÓN       | UE |  | PVP/€ |
|---------|-------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 9001020 | BASE CAUCHO NEGRA | 1  | 10/100                                                                                | 4,64  |



- Se pasa el cable fácil y rápidamente
- Máxima sujeción del cable





## BASE CON 2 USB DE CARGA

- 1 base con protección de niños.
- 2 unidades de carga USB 5V DC.
- Corriente de carga total de máx. 2100 mA.
- Potencia máxima: 3.500 W



| REF     | DESCRIPCIÓN    | U E |    | PVP/€ |
|---------|----------------|-----|----|-------|
| 3501080 | BASE CON 2 USB | 1   | 30 | 8,60  |



## ADAPTADOR CON INTERRUPTOR

| REF     | DESCRIPCIÓN               | U E |        | PVP/€ |
|---------|---------------------------|-----|--------|-------|
| 3501010 | ADAPTADOR CON INTERRUPTOR | 1   | 25/100 | 2,92  |



## ADAPTADOR 2 BASES

| REF     | DESCRIPCIÓN       | U E |        | PVP/€ |
|---------|-------------------|-----|--------|-------|
| 3501020 | ADAPTADOR 2 BASES | 1   | 25/100 | 2,12  |



## ADAPTADOR 3 BASES

| REF     | DESCRIPCIÓN       | U E |        | PVP/€ |
|---------|-------------------|-----|--------|-------|
| 3501030 | ADAPTADOR 3 BASES | 1   | 25/100 | 3,18  |



## ADAPTADOR FRONTAL 2 BASES

| REF     | DESCRIPCIÓN       | U E |        | PVP/€ |
|---------|-------------------|-----|--------|-------|
| 1508030 | ADAPTADOR 2 BASES | 1   | 25/100 | 1,40  |



## ADAPTADOR FRONTAL 2 + 1 BASES

| REF     | DESCRIPCIÓN        | U E |       | PVP/€ |
|---------|--------------------|-----|-------|-------|
| 1508050 | ADAPTADOR 2+1 BASE | 1   | 25/50 | 2,30  |



## ADAPTADOR FRONTAL 4 BASES

| REF     | DESCRIPCIÓN       | U E |       | PVP/€ |
|---------|-------------------|-----|-------|-------|
| 1508040 | ADAPTADOR 4 BASES | 1   | 25/50 | 1,84  |





## BROCAS CILÍNDRICAS



| NOMBRE    | Ceramix | Cristal | Porcelanik | Granit  | Super Fix | Standard | Premium R | Mega    |
|-----------|---------|---------|------------|---------|-----------|----------|-----------|---------|
| DIÁMETROS | 3-12 mm | 3-10 mm | 4-10 mm    | 3-16 mm | 4-10mm    | 3-25 mm  | 3-16 mm   | 3-25 mm |



## BROCAS MARTILLO



| NOMBRE    | SDS Plus    | Force 3     | Booster-Plus | SDS Max     | Anti-POLVO     | Estriado Recto | Makita/Hitachi | Wacker        | Kango 950     | HI TE         |
|-----------|-------------|-------------|--------------|-------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|
| INSERCIÓN | Directa Ø10 | Directa Ø10 | Directa Ø10  | Directa Ø18 | Directa Ø10/18 | Directa Ø19,3  | Hexagonal Ø13  | Hexagonal Ø19 | Hexagonal Ø19 | Hexagonal Ø19 |
| DIÁMETROS | 4-26 mm     | 5-30 mm     | 5-20 mm      | 12-52 mm    | 12-35 mm       | 14-38 mm       | 16-35 mm       | 22-45 mm      | 16-44 mm      | 18-38 mm      |

## MATERIALES



## CERTIFICACIONES

Directiva Reach ✓

Directiva RoHS ✓

Certificación PGM ✓







**CORONAS**



| NOMBRE    | BROCA CORONA SDS MAX | MARTILLO WACKER | MARTILLO CÓNICO 1:8 | PERCUSIÓN | ENDURA   | METAL DURO | DIAMANTE PROFESIONAL | TORNADO AZUL | PORCELANATO | MULTICUT  | HSS BI-METAL |
|-----------|----------------------|-----------------|---------------------|-----------|----------|------------|----------------------|--------------|-------------|-----------|--------------|
| DIÁMETROS | 45-80 mm             | 40-125 mm       | 30-150 mm           | 30-130 mm | 15-60 mm | 16-96 mm   | 8-120 mm             | 6-25 mm      | 5-50 mm     | 16-210 mm | 14-210 mm    |

**MATERIALES**



**ACCESORIOS**

Mangos

Adaptadores

Brocas centradoras

Espuma refrigerante

Cera lubricante



**DISCOS DE METAL DURO**



| NOMBRE     | MADERA  | ESTACIONARIAS | AGLOMERADO | PLÁSTICOS | ANTICLAVOS | ALLROUND | MULTIUSO | UNI STEEL | MEGA STEEL | ALUMINIO |
|------------|---------|---------------|------------|-----------|------------|----------|----------|-----------|------------|----------|
| DIÁMETROS  | 100-280 | 250-500       | 120-350    | 160-350   | 235-500    | 250-700  | 130-300  | 150-355   | 160-230    | 250-500  |
| Nº DIENTES | 12-80   | 32-108        | 40-108     | 48-100    | 16-36      | 24-60    | 36-84    | 30-90     | 40-60      | 60-120   |

**ÁMBITOS**



**MÁQUINAS**



**CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS**

Un disco para cada aplicación

Amplia gama

Máxima calidad

Fabricación alemana



## PUNTEROS ELECTRONEUMÁTICOS

|               |         |        |         |                  |                |                |                |                |             |
|---------------|---------|--------|---------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------|
|               |         |        |         |                  |                |                |                |                |             |
| <b>NOMBRE</b> | Puntero | Cinzel | Rozador | Rozador ladrillo | Rozador aletas | Cinzel dentado | Cinzel mortero | Cinzel acodado | Cinzel pala |

|                  |         |                   |                     |          |          |                     |                   |                   |                   |                   |                               |                           |
|------------------|---------|-------------------|---------------------|----------|----------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------------------|---------------------------|
|                  |         |                   |                     |          |          |                     |                   |                   |                   |                   |                               |                           |
| <b>INSERCIÓN</b> | SDS MAX | SDS PLUS          | BOSCH               | BOSCH    | BOSCH    | KANGO               | HITACHI           | MAKITA            | MAKITA            | MAKITA            | HILTI TE 805, TE 905, TE 1000 | HILTI TE 52, TE 72, TE 92 |
| <b>DIMENSIÓN</b> | ø 18 mm | ø 10 mm; SW=14 mm | ø 16,3 mm; SW=19 mm | SW=19 mm | SW=29 mm | ø 18,7 mm; SW=21 mm | ø 24 mm; SW=30 mm | ø 24 mm; SW=30 mm | ø 13 mm; SW=17 mm | ø 16 mm; SW=21 mm | SW=22 mm                      | ø 18 mm                   |



## PUNTAS DE ATORNILLAR

|              |       |          |      |       |          |                   |                |                |
|--------------|-------|----------|------|-------|----------|-------------------|----------------|----------------|
|              |       |          |      |       |          |                   |                |                |
| <b>TIPO</b>  | PLANA | PHILLIPS | TORX | ALLEN | CUADRADO | POZIDRIV SUPADRIV | VASO HEXAGONAL | BOLA HEXAGONAL |
| <b>ICONO</b> |       |          |      |       |          |                   |                |                |

### INSERCIÓNES

1/4"



Directa 1/4"



5/16"



### TIPOLOGÍA

Standard



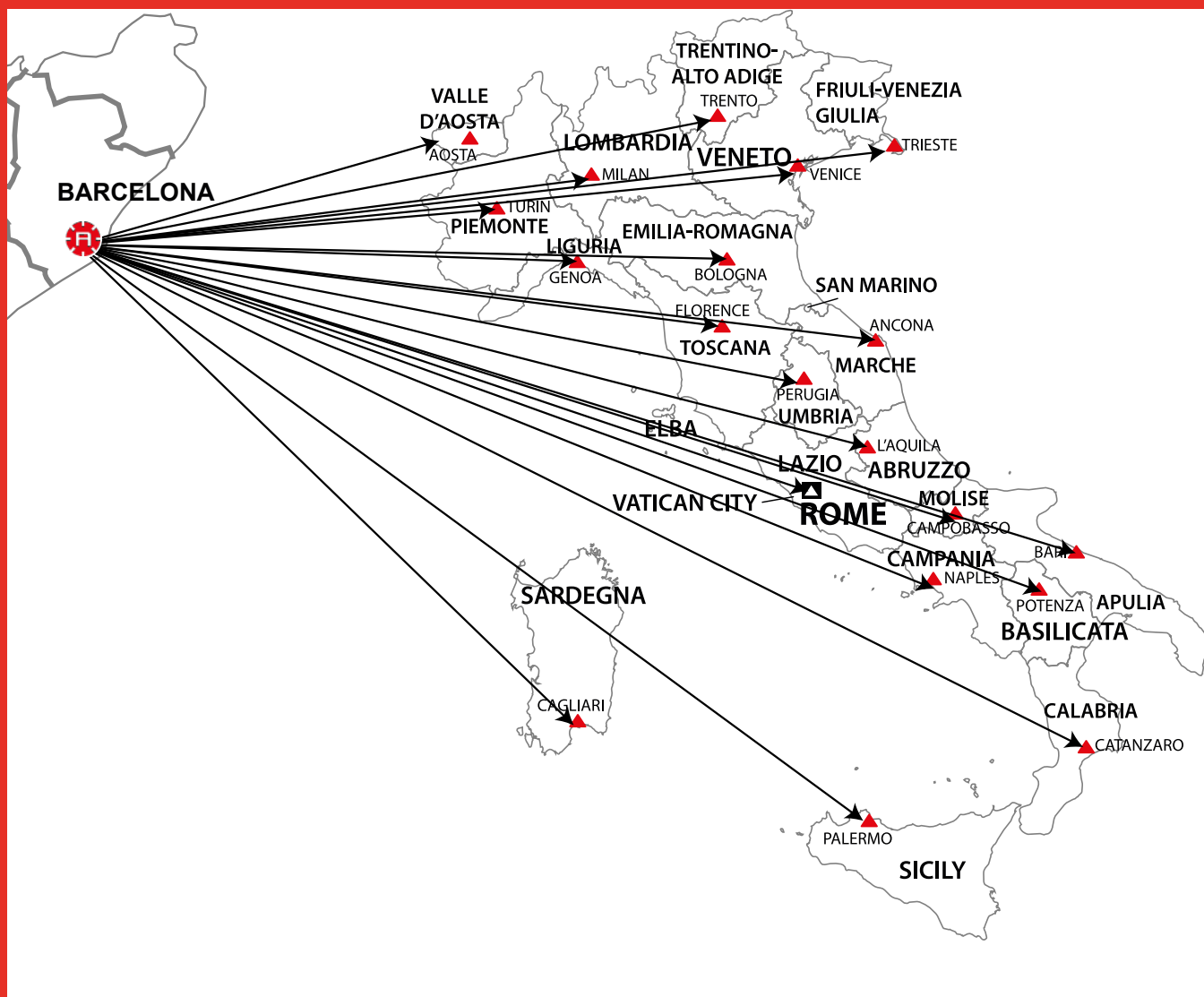
Profesional



Extra duras



# Consegna in tutta Italia entro 48 ore!



Disponiamo di una rete di rappresentanti  
per offrire il miglior servizio

[export@asein.com](mailto:export@asein.com) / +34 93 485 01 43 per le informazioni di contatto.

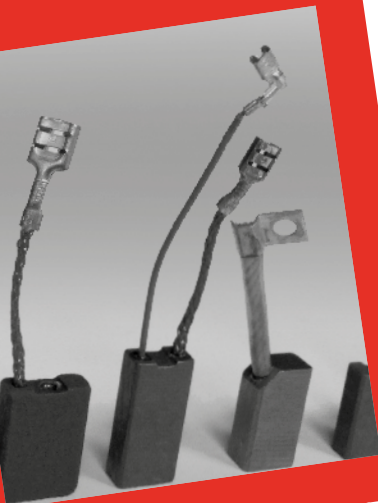


# ASEIN

**Calle Enric Prat de la Riba, 10  
08830 Sant Boi de Llobregat, Barcelona (España)**

Tel. +34 934 850 143 Fax. +34 933 091 584

[asein@asein.com](mailto:asein@asein.com)



Ref. CAT0226



8 435146 777554