## 746

### Pinza per capicorda non isolati aperti e chiusi

- Modello con troncaviti, troncafili e spellafili
- Impugnature in PVC
- Corpo in lamiera d'acciaio tranciata

| L mm | mm² | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 235 | 0,5÷1 1,5÷2,5 4÷6 | U07460001 | 5 | 33,80 |

## 747

### Pinza per capicorda preisolati

- Modello con troncaviti, troncafili e spellafili
- Impugnature in PVC
- Corpo in lamiera d'acciaio tranciata

| L mm | mm² | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 235 | 0,5÷1 1,5÷2,5 4÷6 | U07470001 | 5 | 34,60 |

## 748 DIN 46247-46248

### Pinza per capicorda non isolati aperti

- Ganasce in acciaio microfuso
- Corpo in lamiera d'acciaio imbutita

| L mm | mm² | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 227 | 0,25÷0,5 0,5÷1,0 1,5÷2,5 4÷6 | U07480001 | 1 | 146,00 |

## 749 DIN 46230-46234

### Pinza per capicorda non isolati chiusi

- Ganasce in acciaio microfuso
- Corpo in lamiera d'acciaio imbutita

| L mm | mm² | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 227 | 0,1÷0,35 0,5÷1,0 1,5÷2,5 4÷6 10÷16 | U07490001 | 1 | 128,00 |

## 751

### Pinza per capicorda preisolati

- Modello a cremagliera per una compressione progressiva e calibrata del capicorda, con riapertura automatica delle ganasce a compressione ultimata
- Impugnature in PVC
- Ganasce in acciaio microfuso
- Corpo in lamiera d'acciaio

| L mm | mm² | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 215 | 0,5÷1 1,5÷2,5 4÷6 | U07510002 | 1 | 53,50 |

## 753

### Pinza per terminali a puntale

- Modello a cremagliera con innesto frontale e riapertura automatica delle ganasce a compressione ultimata
- Impugnature in PVC
- Ganasce in acciaio microfuso
- Corpo in lamiera d'acciaio

| L mm | mm² | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 225 | 0,25÷6 | U07530002 | 1 | 219,00 |

## 753 A

### Pinza per terminali a puntale

- Modello a cremagliera per ridurre lo sforzo di compressione
- Impugnature ergonomiche in PVC che facilitano il serraggio con una mano sola
- Matrice in acciaio inox a 5 impronte
- Corpo in lamiera d'acciaio

| L mm | mm² | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 228 | 0,5÷1-1,5-2,5-4-6 | U07530003 | 1 | 89,50 |

## 753 KA

### Crimpatrice autoregolante per puntalini a sezione quadra

- Per puntalini isolati e non isolati
- Capacità 0,14-10 mm²/AWG 26-8
- Sistema di ripresa per operazioni multiple consecutive
- Permette di crimpare applicando poca forza sulle impugnature
- Peso ridotto e dimensioni compatte per maggiore maneggevolezza

| mm² | L mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 0,14÷10 | 230 | U07530004 | 1 | 210,00 |

## 754 A

### Crimpatrice a matrici intercambiabili

- Matrici facilmente sostituibili
- Impugnatura ad angolo retto per maggiore visibilità durante l'utilizzo
- Leve maggiorate per uno sforzo ridotto, e per una presa a una o due mani
- Fornita con 2 matrici:
  per capicorda pre-isolati, 0,1-6 mm²/AWG 26-10 (verde, giallo)
  per capicorda pre-isolati, 0,5-2,5 mm²/AWG 22-14 (blu, rosso)

| mm² | L mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 0,1÷6 - 0,5÷25 | 230 | U07540002 | 1 | 205,00 |

## 754 MA

### Ricambio matrice

- Per capicorda pre-isolati, 0,5-2,5 mm²/AWG 22-14 (blu, rosso)

| mm² | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 0,5÷25 | U07540002Q | 1 | 48,50 |

## 754 MB

### Ricambio matrice

- Per capicorda pre-isolati, 0,1-6 mm²/AWG 26-10 (verde, giallo)

| mm² | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 0,1÷6 | U07540003Q | 1 | 48,50 |

## 754 MC

### Ricambio matrice

- Per puntalini, 0,25-10 mm²/AWG 24-8

| mm² | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 0,25÷10 | U07540004Q | 1 | 63,50 |

## 754 MD

### Ricambio matrice

- Per contatti stampati non isolati, 0,5-6 mm²/AWG 22-10

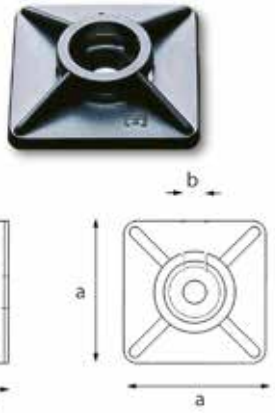
| mm² | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 0,5÷6 | U07540005Q | 1 | 86,50 |

## 765

### Pinza per fascette

- Modello per fascette in nylon fino a 9 mm di larghezza
- Lama per il taglio della parte eccedente
- Corpo in lamiera d'acciaio imbutita

| L mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 195 | U07650001 | 1 | 32,90 |




## 765 A CE

**LVD 2014/35/EU**

### Basette bidirezionali

- Modello con adesivo per fascette fino a 4,8 mm di larghezza
- Materiale: ABS
- Buona resistenza agli elementi basici, grassi
- Limitata resistenza agli acidi
- Non resistente a solventi, diluenti, prodotti petroliferi
- Confezione da 100 pezzi

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Autoestinguenza | UL 94 - HB |
| Assorbimento umidità | 0,1% |
| Temperatura di utilizzo (°C) | -10° ÷ +60°C |

| n° | colore | axbxc mm | d mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | neutro | 27x6x4,8 | 8 | U07650072 | 1 | 18,90 |
| 2 | nero | 27x6x4,8 | 8 | U07650074 | 1 | 18,90 |

## 765 B CE

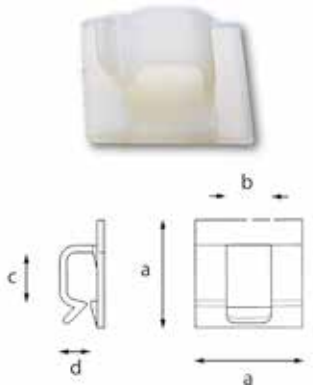
**LVD 2014/35/EU**

### Basetta bidirezionale

- Modello senza adesivo per fascette fino a 4,8 mm di larghezza
- Materiale: ABS
- Buona resistenza agli elementi basici, grassi
- Limitata resistenza agli acidi
- Non resistente a solventi, diluenti, prodotti petroliferi
- Confezione da 100 pezzi

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Autoestinguenza | UL 94 - HB |
| Assorbimento umidità | 0,1% |
| Temperatura di utilizzo (°C) | -10° ÷ +60°C |

| a mm | b mm | c mm | d mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 | 6 | 4,8 | 6,5 | U07650076 | 1 | 15,30 |




## 765 C CE

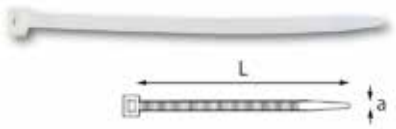
**LVD 2014/35/EU**

### Supporti per cavi tondi

- Modello con adesivo
- Materiale: Poliammide 6.6
- Eccellente resistenza ai solventi aromatici, olii, grassi, prodotti petroliferi
- Buona resistenza agli elementi basici
- Limitata tenuta agli acidi
- Non resiste al fenolo ed ai solventi clorurati
- Confezione da 100 pezzi

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Autoestinguenza | UL 94 - V2 |
| Assorbimento umidità | 2,7 ÷ 2,8% |
| Temperatura di utilizzo (°C) | -40° ÷ +85° C |

| n° | axbxc mm | d mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 19x10x6 | 5 | U07650101 | 1 | 16,70 |
| 8 | 27x12x12 | 8 | U07650102 | 1 | 22,90 |
| 15 | 26x16x18 | 15 | U07650103 | 1 | 25,80 |




## 765 EB CE

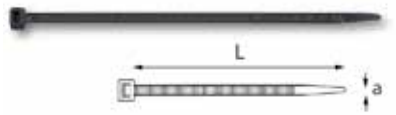
**LVD 2014/35/EU**

### Fascette per cablaggi

- Materiale: Poliammide 6.6
- Eccellente resistenza ai solventi aromatici, olii, grassi, prodotti petroliferi
- Buona resistenza agli elementi basici
- Limitata tenuta agli acidi
- Non resiste al fenolo ed ai solventi clorurati
- Confezione da 100 pezzi

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Autoestinguenza | UL 94 - V2 |
| Assorbimento umidità | 2,7% - 2,8% (23°C - 50% R.H.) |
| Temperatura di installazione (°C) | -10°C ÷ +60°C |
| Temperatura di utilizzo (°C) | -10°C ÷ +85°C |

| axL mm | Ø max | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 2,5x98 | 21 | U07650011 | 1 | 2,10 |
| 2,6x135 | 32 | U07650019 | 1 | 2,90 |
| 2,6x200 | 52 | U07650012 | 1 | 3,45 |
| 3,6x140 | 35 | U07650013 | 1 | 3,10 |
| 3,6x200 | 50 | U07650020 | 1 | 4,80 |
| 3,6x290 | 80 | U07650014 | 1 | 6,55 |
| 4,8x200 | 50 | U07650015 | 1 | 5,45 |
| 4,8x290 | 79 | U07650016 | 1 | 9,50 |
| 4,8x360 | 100 | U07650017 | 1 | 11,80 |
| 7,8x365 | 100 | U07650021 | 1 | 24,80 |




## 765 EN CE

**LVD 2014/35/EU**

### Fascette per cablaggi

- Materiale: Poliammide 6.6
- Eccellente resistenza ai solventi aromatici, olii, grassi, prodotti petroliferi
- Buona resistenza agli elementi basici
- Limitata tenuta agli acidi
- Non resiste al fenolo ed ai solventi clorurati
- Confezione da 100 pezzi

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Autoestinguenza | UL 94 - V2 |
| Assorbimento umidità | 2,7% - 2,8% (23°C - 50% R.H) |
| Temperatura di installazione (°C) | -10°C ÷ +60°C |
| Temperatura di utilizzo (°C) | -40°C ÷ +85°C |

| axL mm | Ø max | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 2,5x98 | 21 | U07650051 | 1 | 2,10 |
| 2,6x135 | 32 | U07650060 | 1 | 2,80 |
| 2,6x200 | 52 | U07650061 | 1 | 3,45 |
| 3,6x140 | 35 | U07650052 | 1 | 3,10 |
| 3,6x200 | 50 | U07650062 | 1 | 4,80 |
| 3,6x290 | 80 | U07650063 | 1 | 6,55 |
| 4,8x178 | 45 | U07650053 | 1 | 5,15 |
| 4,8x200 | 50 | U07650054 | 1 | 5,45 |
| 4,8x290 | 79 | U07650055 | 1 | 9,50 |
| 4,8x360 | 100 | U07650056 | 1 | 11,80 |
| 7,8x240 | 63 | U07650057 | 1 | 18,90 |
| 7,8x365 | 100 | U07650058 | 1 | 24,80 |
| 7,8x540 | 158 | U07650064 | 1 | 49,80 |
| 7,8x750 | 200 | U07650059 | 1 | 61,50 |

## 767

### Chiave a croce universale

- Per armadi e impianti tecnici
- 9 profili diversi
- Bussole doppie reversibili e orientabili
- Inserto lama e PH con tappo catenella d'aggancio
- Foro di aggancio

| gr | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 200 | U07670001 | 1 | 61,50 |

## 810 F

**ISO 6789**

### Chiave dinamometrica con cricchetto reversibile a testa snodata

- Modello con testa snodata per agevolare l'utilizzo in spazi ridotti o profondi
- Angolo di inclinazione a ±20°
- Con la testa inclinata a ±20° la coppia di serraggio deve essere impostata con un incremento del 5% (Esempio: coppia necessaria 90 Nm – Coppia per uso inclinato 94,5 Nm)
- Coppia regolabile per serraggi destrorsi
- Precisione ±4% del valore di coppia impostato
- Scala di lettura in Nm
- Segnale sensitivo e sonoro al raggiungimento della coppia impostata
- Riarmo automatico al rilascio dopo il disinnesto
- Fornita con certificato di collaudo

| capacità Nm | risoluzione Nm | ■ " | L mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20÷100 | 0,25 | 1/2 | 447 | U08104013 | 1 | 209,00 |
| 40÷200 | 0,5 | 1/2 | 500 | U08104015 | 1 | 209,00 |

## 810 N

**ISO 6789**

### Chiavi dinamometriche con cricchetto reversibile

- Modello a coppia regolabile per serraggi destrorsi
- Precisione ±4% del valore di coppia impostato
- Scala di lettura in Nm
- Segnale sensitivo e sonoro al raggiungimento della coppia impostata
- Riarmo automatico al rilascio dopo il disinnesto
- Fornita con certificato di collaudo

| capacità Nm | risoluzione Nm | ■ " | L mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1÷5 | 0,05 | 1/4 | 197 | U08104000 | 1 | 200,00 |
| 5÷25 | 0,05 | 1/4 | 290 | U08104001 | 1 | 200,00 |
| 10÷50 | 0,25 | 3/8 | 350 | U08104002 | 1 | 200,00 |
| 20÷100 | 0,25 | 1/2 | 410 | U08104003 | 1 | 200,00 |
| 40÷200 | 0,5 | 1/2 | 475 | U08104005 | 1 | 200,00 |
| 68÷340 | 1 | 1/2 | 630 | U08104006 | 1 | 231,00 |

## 811 N

**ISO 6789**

### Chiavi dinamometriche

- Modello a coppia regolabile da utilizzare in abbinamento agli inserti della serie 811
- Serraggi destrorsi e sinistrorsi con rotazione degli inserti di 180°
- Attacchi da 9x12 o 14x18 mm
- Precisione ±4% del valore di coppia impostato
- Scala di lettura in Nm
- Segnale sensitivo e sonoro al raggiungimento della coppia impostata
- Riarmo automatico al rilascio dopo il disinnesto
- Fornita con certificato di collaudo

| capacità Nm | risoluzione Nm | ▭ mm | L mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1÷5 | 0,05 | 9x12 | 185 | U08114000 | 1 | 173,00 |
| 5÷25 | 0,05 | 9x12 | 270 | U08114001 | 1 | 173,00 |
| 10÷50 | 0,25 | 9x12 | 335 | U08114002 | 1 | 173,00 |
| 20÷100 | 0,25 | 9x12 | 395 | U08114003 | 1 | 173,00 |
| 40÷200 | 0,5 | 14x18 | 460 | U08114004 | 1 | 185,00 |
| 68÷340 | 1 | 14x18 | 615 | U08114005 | 1 | 202,00 |

## 811 NE

**ISO 6789**

### Chiavi dinamometriche con cricchetto reversibile amovibile

- Modello a coppia regolabile da utilizzare in abbinamento agli inserti della serie 811
- Serraggi destrorsi e sinistrorsi con rotazione degli inserti di 180°
- Attacchi da 9x12 o 14x18 mm
- Precisione ±4% del valore di coppia impostato
- Scala di lettura in Nm
- Segnale sensitivo e sonoro al raggiungimento della coppia impostata
- Riarmo automatico al rilascio dopo il disinnesto
- Fornita con certificato di collaudo
- Modello completo di cricchetto reversibile a 72 denti 811 E

| capacità Nm | risoluzione Nm | ■ " | ▭ mm | L mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1÷5 | 0,05 | 1/4 | 9x12 | 185 | U08114009 | 1 | 233,00 |
| 5÷25 | 0,05 | 1/4 | 9x12 | 300 | U08114010 | 1 | 237,00 |
| 10÷50 | 0,25 | 3/8 | 9x12 | 370 | U08114011 | 1 | 241,00 |
| 20÷100 | 0,25 | 3/8 | 9x12 | 430 | U08114012 | 1 | 242,00 |
| 20÷100 | 0,25 | 1/2 | 9x12 | 430 | U08114013 | 1 | 245,00 |
| 40÷200 | 0,5 | 1/2 | 14x18 | 510 | U08114014 | 1 | 260,00 |
| 68÷340 | 1 | 1/2 | 14x18 | 665 | U08114015 | 1 | 277,00 |

1/2

## 811 ND 200

### Assortimento in cassetta di lamiera con dinamometrica (12 pz)

- Chiusura a clip e maniglia per il trasporto
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassetti dei carrelli
- Codici moduli in spugna bicolore vuoti: U05190995Q, U05190996Q, U05190997Q
- Codice cassetta vuota: U06120004Q

| pz | descrizione | art./mis. |
|---|---|---|
| 1 | Cricchetto reversibile a 72 denti | 811 E/1/2 |
| 5 | Chiavi a forchetta /13-17-19-22-24 | 811 G |
| 5 | Chiavi poligonali /13-17-19-22-24 | 811 K |
| 1 | Chiavi dinamometriche | 811 N/40÷200 |
| 1 | Modulo in spugna bicolore vuoto | 519 M 811GV |
| 1 | Modulo in spugna bicolore vuoto | 519 M 811KV |
| 1 | Modulo in spugna bicolore vuoto | 519 M 811NDV |
| 1 | Cassetta in metallo vuota - taglia XL | 612 XL |

| LxPxH mm | Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 376x415x45 | 7 | U08112004 | 1 | 882,00 |

1/2

## 811 NE 200

### Assortimento in cassetta di lamiera con dinamometrica (7 pz)

- Chiusura a clip e maniglia per il trasporto
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassetti dei carrelli
- Codici moduli in spugna bicolore vuoti: U05190995Q, U05190996Q
- Codice cassetta vuota: U06120004Q

| pz | descrizione | art./mis. |
|---|---|---|
| 1 | Cricchetto reversibile a 72 denti | 811 E/1/2 |
| 5 | Chiavi a forchetta /13-17-19-22-24 | 811 G |
| 1 | Chiavi dinamometriche | 811 N/40÷200 |
| 1 | Modulo in spugna bicolore vuoto | 519 M 811GV |
| 1 | Modulo in spugna bicolore vuoto | 519 M 811NDV |
| 1 | Cassetta in metallo vuota - taglia XL | 612 XL |

| LxPxH mm | Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 425x395x83 | 6 | U08112005 | 1 | 593,50 |

## 811 NF 200

### Assortimento in cassetta di lamiera con dinamometrica (7 pz)

- Chiusura a clip e maniglia per il trasporto
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassetti dei carrelli
- Codici moduli in spugna bicolore vuoti: U05190995Q, U05190997Q
- Codice cassetta vuota: U06120004Q

| pz | descrizione | art./mis. |
|---|---|---|
| 1 | Cricchetto reversibile a 72 denti | 811 E/1/2 |
| 5 | Chiavi poligonali /13-17-19-22-24 | 811 K |
| 1 | Chiavi dinamometriche | 811 N/40÷200 |
| 1 | Modulo in spugna bicolore vuoto | 519 M 811KV |
| 1 | Modulo in spugna bicolore vuoto | 519 M 811NDV |
| 1 | Cassetta in metallo vuota - taglia XL | 612 XL |

| LxPxH mm | Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 425x395x83 | 6 | U08112006 | 1 | 604,50 |

## 811 E

### Cricchetto reversibile a 72 denti

- 811 E 3/4 cricchetto reversibile per 812 N 600

| ■ " | mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 1/4 | 9x12 | U08110010 | 1 | 63,50 |
| 3/8 | 9x12 | U08111010 | 1 | 68,50 |
| R1/2 | 9x12 | U08112010 | 1 | 71,00 |
| 1/2 | 14x18 | U08112011 | 1 | 75,00 |
| 3/4 | 14x18 | U08113010 | 1 | 152,00 |

## 811 F

### Chiavi a forchetta

- Attacco 9x12 mm

| mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 8 | U08115005 | 1 | 44,10 |
| 10 | U08115007 | 1 | 44,10 |
| 12 | U08115009 | 1 | 44,10 |
| 13 | U08115010 | 1 | 44,10 |
| 14 | U08115011 | 1 | 44,10 |
| 17 | U08115014 | 1 | 44,10 |
| 19 | U08115016 | 1 | 44,10 |

## 811 G

### Chiavi a forchetta

- Attacco 14x18 mm

| mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 13 | U08115030 | 1 | 54,50 |
| 14 | U08115031 | 1 | 54,50 |
| 17 | U08115034 | 1 | 54,50 |
| 19 | U08115036 | 1 | 54,50 |
| 22 | U08115039 | 1 | 54,50 |
| 24 | U08115041 | 1 | 54,50 |

## 811 H

### Chiavi poligonali

- Attacco 9x12 mm

| mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 8 | U08115105 | 1 | 43,30 |
| 10 | U08115107 | 1 | 42,50 |
| 12 | U08115109 | 1 | 42,50 |
| 13 | U08115110 | 1 | 42,50 |
| 14 | U08115111 | 1 | 42,50 |
| 17 | U08115114 | 1 | 46,40 |
| 19 | U08115116 | 1 | 46,40 |

## 811 K

### Chiavi poligonali

- Attacco 14x18 mm

| mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 13 | U08115130 | 1 | 55,50 |
| 14 | U08115131 | 1 | 55,50 |
| 17 | U08115134 | 1 | 57,00 |
| 19 | U08115136 | 1 | 57,00 |
| 22 | U08115139 | 1 | 57,00 |
| 24 | U08115141 | 1 | 57,00 |

by FACOM

NF EN ISO 6789 ISO 6789
DIN EN ISO 6789

## 811 R

### Chiavi dinamometriche a disinnesto senza accessori

- Precisione ± 2% del valore di coppia impostato eccetto U08114602 (±4%) e U08114601 (±6%)
- Resistenza del meccanismo: 50.000 cicli (chiavi fino a 200 Nm)
- Chiavi monosenso utilizzabili in disserraggio mediante rovesciamento degli accessori
- Da utilizzare con accessori con attacco 9x12 o 14x18 mm
- Chiavi numerate fornite con certificato di taratura ISO 6789
- Fornite in confezione di plastica

| capacità Nm | mm | risoluzione Nm | L mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1÷5 | 9x12 | 0,05 | 185 | U08114601 | 1 | 293,00 |
| 5÷25 | 9x12 | 0,10 | 271 | U08114602 | 1 | 293,00 |
| 10÷50 | 9x12 | 1,00 | 357 | U08114603 | 1 | 293,00 |
| 20÷100 | 9x12 | 1,00 | 437 | U08114605 | 1 | 314,00 |
| 40÷200 | 14x18 | 1,00 | 515 | U08114606 | 1 | 314,00 |
| 70÷350 | 14x18 | 2,00 | 725 | U08114607 | 1 | 367,00 |

by FACOM

NF EN ISO 6789 ISO 6789
DIN EN ISO 6789

## 811 RA

### Chiavi dinamometriche a disinnesto con cricchetto amovibile

- Precisione ± 2% del valore di coppia impostato eccetto U08114612 (± 4%) e U08114611 (± 6%)
- Resistenza del meccanismo: 50.000 cicli (chiavi fino a 200 Nm)
- Chiavi monosenso utilizzabili in disserraggio mediante rovesciamento degli accessori
- Da utilizzare con accessori con attacco 9x12 o 14x18 mm
- Chiavi numerate fornite con certificato di taratura ISO 6789
- Fornite in cassetta di plastica con cricchetto e impugnatura girevole (eccetto U08114611 - U08114612)

| capacità Nm | risoluzione Nm | ■ " |
|---|---|---|
| 1-5 | 0,05 | 1/4 |
| 5-25 | 0,10 | 1/4 |
| 10-50 | 1,00 | 3/8 |
| 20-100 | 1,00 | 3/8 |
| 20-100 | 1,00 | 1/2 |
| 40-200 | 1,00 | 1/2 |
| 70-350 | 2,00 | 1/2 |

| capacità Nm | mm | L mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 1÷5 | 9x12 | 185 | U08114611 | 1 | 366,00 |
| 5÷25 | 9x12 | 271 | U08114612 | 1 | 366,00 |
| 10÷50 | 9x12 | 357 | U08114613 | 1 | 388,00 |
| 20÷100 | 9x12 | 437 | U08114614 | 1 | 460,00 |
| 20÷100 | 9x12 | 437 | U08114615 | 1 | 460,00 |
| 40÷200 | 14x18 | 515 | U08114616 | 1 | 472,00 |
| 70÷350 | 14x18 | 725 | U08114617 | 1 | 523,00 |

by FACOM

NF EN ISO 6789 ISO 6789
DIN EN ISO 6789

## 811 RAL

### Chiavi dinamometriche a doppia scala graduata in lbf.in o lbf.Ft e Nm

- Meccanismo 72 denti per una ripresa a 5°
- Precisione ± 2% del valore di coppia impostato
- Resistenza del meccanismo: 50.000 cicli
- Chiavi doppia scala graduate in lbf.in o lbf.ft e Nm
- Cricchetto reversibile
- Da utilizzare con accessori con attacco 9x12 o 14x18 mm
- Chiavi interamente metalliche con impugnatura zigrinata
- Chiavi numerate fornite con un certificato di taratura ISO 6789
- Fornite in confezione di plastica con cricchetto

| capacità Nm | capacità lbf.in | capacità lbf.ft | risoluzione lbf.in | risoluzione lbf.ft | ■ " |
|---|---|---|---|---|---|
| 22 | 40-200 | - | 1 | - | 1/4 |
| 113 | 200-1.000 | - | 5 | - | 3/8 |
| 340 | - | 30-250 | - | 1 | 1/2 |

| capacità Nm | ⌀ mm | L mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|
| **4,5÷22** | 9x12 | 285 | U08114618 | 1 | 304,00 |
| **22,5÷113** | 9x12 | 379 | U08114619 | 1 | 325,00 |
| **40,6÷340** | 14x18 | 600 | U08114620 | 1 | 345,00 |

by FACOM

NF EN ISO 6789 ISO 6789
DIN EN ISO 6789

## 811 RB

### Chiavi a disinnesto regolabili "senza nonio"

- Precisione: ± 4 %
- Resistenza del meccanismo: 100.000 cicli
- Regolazione della coppia con una chiave maschio su banco di controllo, vedi gamma misuratori di coppia
- Chiavi fornite con certificato di taratura ISO 6789
- Chiavi che possono essere preregolate e utilizzate per serraggio e disserraggio
- Da utilizzare con accessori con attacco 9x12 o 14x18 mm
- Impugnatura metallica zigrinata
- Chiavi numerate e fornite in tubo di plastica di protezione

| capacità Nm | capacità lbf.in | capacità lbf.ft |
|---|---|---|
| 1-5 | 10-50 | - |
| 5-25 | 45-220 | - |
| 10-50 | 90-440 | - |
| 20-100 | - | 15-74 |
| 40-200 | - | 30-148 |
| 60-340 | - | 44-250 |

| capacità Nm | ⌀ mm | L mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|
| **1÷5** | 9x12 | 200 | U08114621 | 1 | 230,00 |
| **5÷25** | 9x12 | 250 | U08114622 | 1 | 210,00 |
| **10÷50** | 9x12 | 331 | U08114623 | 1 | 220,00 |
| **20÷100** | 9x12 | 399 | U08114625 | 1 | 230,00 |
| **40÷200** | 14x18 | 464 | U08114626 | 1 | 240,00 |
| **60÷340** | 14x18 | 618 | U08114627 | 1 | 283,00 |

by FACOM

NF EN ISO 6789 ISO 6789
DIN EN ISO 6789

## 811 RC

### Chiavi a rottura regolabili "senza nonio" (grande inclinazione)

- Precisione: ± 8%
- Resistenza del meccanismo: 50.000 cicli
- Regolazione della coppia con una chiave maschio su banco di controllo, vedi gamma misuratori di coppia
- Chiavi fornite con certificato di taratura ISO 6789
- Chiavi numerate fornite in tubo di plastica di protezione

| capacità Nm | ⌀ mm | L mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|
| **5÷25** | 9x12 | 214 | U08114632 | 1 | 329,00 |
| **10÷50** | 20x7 | 279 | U08114633 | 1 | 345,00 |
| **20÷100** | 20x7 | 407 | U08114635 | 1 | 366,00 |

by FACOM

## 811 RD

### Chiavi a riarmo manuale

- Precisione: ± 6 % del valore indicato
- Chiave U08114732, graduata in Nm con attacco quadro 1/4" fisso
- Chiavi U08114733 - U08114735, graduate in daNm
- Chiavi numerate fornite in cassetta di plastica con certificato di taratura ISO 6789
- Chiavi fornite in confezione di plastica

| capacità daNm | risoluzione | L mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|
| **0,6÷3,6** | 2,0 Nm | 320 | U08114732 | 1 | 235,00 |
| **2÷10** | 0,5 daNm | 440 | U08114733 | 1 | 250,00 |
| **4÷20** | 1 daNm | 460 | U08114735 | 1 | 250,00 |

by FACOM

NF EN ISO 6789 ISO 6789
DIN EN ISO 6789

## 811 RE

### Chiavi a riarmo manuale con attacco quadro di manovra amovibile

- Precisione: ± 6 % del valore indicato
- Chiave U08114832, graduata in Nm con attacco quadro fisso
- Chiavi U08114833 - U08114835, fornite con attacco quadro mobile, graduate in daNm
- Chiavi numerate fornite in cassetta di plastica con certificato di taratura ISO 6789

| capacità daNm | risoluzione | L mm | ■ " | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **0,6÷3,6** | 2,0 Nm | 320 | 1/4 | U08114832 | 1 | 268,00 |
| **2÷10** | 0,5 daNm | 440 | 3/8 | U08114833 | 1 | 293,00 |
| **4÷20** | 1 daNm | 460 | 1/2 | U08114835 | 1 | 297,00 |

by FACOM

NF EN ISO 6789 ISO 6789
DIN EN ISO 6789

## 811 RF

### Chiavi a riarmo manuale con cricchetto amovibile

- Precisione: ± 6 %
- Chiavi graduate in daNm
- Chiavi numerate fornite in cassetta di plastica con cricchetto e certificato di taratura ISO 6789

| capacità daNm | ■ " | L mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|
| **2÷10** | 3/8 | 460 | U08114933 | 1 | 313,00 |
| **4÷20** | 1/2 | 470 | U08114935 | 1 | 314,00 |

ISO 6789

## 812 N

### Chiavi dinamometriche con cricchetto reversibile

- Modello a coppia regolabile per serraggi destrorsi e sinistrorsi con rotazione del cricchetto di 180°
- Precisione ±4% del valore di coppia impostato
- Scala di lettura in Nm
- Segnale sensitivo e sonoro al raggiungimento della coppia impostata
- Riarmo automatico al rilascio dopo il disinnesto
- Blocco di sicurezza dopo la regolazione della coppia
- Fornita in cassetta di lamiera completa di certificato di collaudo
- Cricchetto con attacco quadro 3/4"

| capacità Nm | risoluzione Nm | L mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|
| **120÷600** | 2 | 1050 | U08120006 | 1 | 920,00 |
| **200÷1000** | 4 | 1490 | U08120010 | 1 | 1.151,00 |

## 812 NA

### Ricambio cricchetto

- Cricchetto reversibile per 812 N 1000
- Può essere abbinato all'asta manovra 237 3/4 PR

| ■ " | ø mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| **3/4** | 14x18 | U081200100 | 1 | 164,00 |

by FACOM

NF EN ISO 6789 ISO 6789
DIN EN ISO 6789

## 812 R

### Chiavi grande capacità senza accessori

- Precisione: ± 4 % del valore indicato
- Due scale di lettura: Nm e lbf.ft.
- Quadrante di grande diametro
- Allarme luminoso al raggiungimento della coppia
- Attacco cilindrico diametro 30 mm
- Chiavi numerate fornite con certificato di taratura ISO 6789

| capacità Nm | capacità lbf.ft | risoluzione Nm |
|---|---|---|
| **180-900** | 150-650 | 25 |
| **300-1500** | 250-1100 | 50 |
| **500-2500** | 300-1800 | 100 |

| capacità Nm | L mm | kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|
| **180÷900** | 595 | 3,6 | U08124601 | 1 | 1.045,00 |
| **300÷1500** | 595 | 4,6 | U08124602 | 1 | 1.252,00 |
| **500÷2500** | 724 | 5,7 | U08124603 | 1 | 1.990,00 |

## 812 RP

by FACOM

### Impugnatura

- Impugnatura telescopica che consente di disporre di un braccio di leva da 3 m, lunghezza della chiave compresa
- Da abbinare alla chiave 812 R, codice U08124603 (500÷2500) Nm
- Fornito con bulloneria

| Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 8,2 | U08124805 | 1 | 419,00 |

by FACOM

NF EN ISO 6789 ISO 6789

## 812 RA

DIN EN ISO 6789

### Chiavi grande capacità con attacco quadro di manovra

- Precisione: ± 4% del valore indicato
- Due scale di lettura: Nm e lbf.ft.
- Quadrante di grande diametro
- Allarme luminoso al raggiungimento della coppia
- Attacco cilindrico diametro 30 mm
- Chiavi numerate fornite con certificato di taratura ISO 6789
- Chiavi fornite in cassetta metallica 760x220x140 mm

| capacità Nm | capacità Lbf.ft | ■ " | L mm |
|---|---|---|---|
| 180-900 | 150-650 | 3/4 | 595 |
| 300-1.500 | 250-1.100 | 3/4 | 595 |
| 500-2.500 | 300-1.800 | 1 | 724 |

| capacità Nm | L max mm | Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 180÷900 | 1019 | 6,2 | U08124701 | 1 | 1.414,00 |
| 300÷1500 | 1019 | 6,3 | U08124702 | 1 | 1.616,00 |
| 500÷2500 | - | 13 | U08124703 | 1 | 2.358,00 |

by FACOM

NF EN ISO 6789 ISO 6789

## 812 RB

DIN EN ISO 6789

### Chiavi grande capacità con cricchetto e attacco quadro di manovra

- Precisione: ± 4% del valore indicato
- Due scale di lettura: Nm e lbf.ft.
- Quadrante di grande diametro
- Allarme luminoso al raggiungimento della coppia
- Attacco cilindrico diametro 30 mm
- Chiavi numerate fornite con certificato di taratura ISO 6789
- Chiavi fornite in cassetta metallica 760x220x140 mm

| capacità Nm | capacità Lbf.ft | ■ " | L mm |
|---|---|---|---|
| 180-900 | 150-650 | 3/4 | 595 |
| 300-1.500 | 250-1.100 | 3/4 | 595 |
| 500-2.500 | 300-1.800 | 1 | 724 |

| capacità Nm | L mm | Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 180÷900 | 1019 | 7,9 | U08124801 | 1 | 1.566,00 |
| 300÷1500 | 1019 | 8 | U08124802 | 1 | 1.782,00 |
| 500÷2500 | - | 18 | U08124803 | 1 | 2.619,00 |

by FACOM

## 813 A

ISO 6789

### Chiavi dinamometriche elettroniche a lettura di coppia

- Precisione: ±2% fra il 20% e il 100% della capacità della chiave
- Modalità di misura: picco o normale
- Unità di misura: Nm, lbf.ft, lbf.in e Kg.cm.
- Attacchi: 9x12 e 14x18 mm
- Chiavi numerate e fornite con un certificato di taratura ISO 6789
- 9 valori di coppia preimpostabili
- Memoria 250 valori e collegamento PC USB
- Fornita in cassetta di plastica

| capacità Nm | ■ mm | L mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,5÷30 | 9x12 | 360 | U08134601 | 1 | 450,00 |
| 6,7÷135 | 9x12 | 375 | U08134602 | 1 | 462,00 |
| 10÷200 | 14x18 | 474 | U08134604 | 1 | 513,00 |
| 17÷340 | 14x18 | 495 | U08134605 | 1 | 545,00 |

by FACOM

## 813 B

ISO 6789

### Chiavi dinamometriche elettroniche a lettura di coppia con cricchetto

- Precisione: ±2% fra il 20% e il 100% della capacità della chiave
- Modalità di misura: picco o normale
- Unità di misura: Nm, lbf.ft, lbf.in e Kg.cm.
- Attacchi: 9x12 e 14x18 mm
- Chiavi numerate e fornite con un certificato di taratura ISO 6789
- 9 valori di coppia preimpostabili
- Memoria 250 valori e collegamento PC USB
- Fornita con cricchetto in cassetta di plastica

| capacità Nm | " | ■ mm | L mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,5÷30 | 1/4 | 9x12 | 360 | U08134701 | 1 | 503,00 |
| 6,7÷135 | 3/8 | 9x12 | 375 | U08134702 | 1 | 513,00 |
| 6,7÷135 | 1/2 | 9x12 | 375 | U08134703 | 1 | 534,00 |
| 10÷200 | 1/2 | 14x18 | 474 | U08134704 | 1 | 577,00 |
| 17÷340 | 1/2 | 14x18 | 495 | U08134705 | 1 | 607,00 |

## 814 A

CE

### Dispositivo digitale coppia-angolo

- Permette serraggi coppia ed angolo di precisione digitale anche con utensili tradizionali
- Per serraggi destrorsi e sinistrorsi
- Precisione coppia: +/- 4% del valore impostato
- Precisione angolo: +/- 2%
- Modalità di misurazione: picco/traccia
- Scala di lettura in Nm/ft.lb/in-lb/kg.cm/gradi
- Doppia indicazione : luminosa (LED) e sonora (buzzer) al raggiungimento del valore impostato
- 9 valori di coppia o angolo preimpostabili
- 50 misurazioni memorizzabili
- Fornito in custodia di ABS con certificato di tararatura
- Alimentazione: 2 batterie AAA (incluse nella confezione)

| capacità Nm | ■ " | risoluzione Nm | Ø mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6,8 - 135 | 1/2 | 0,1 Nm | 80 | U08140003 | 1 | 230,00 |
| 10 - 200 | 1/2 | 0,1 Nm | 80 | U08140004 | 1 | 265,00 |
| 17 - 340 | 1/2 | 0,1 Nm | 80 | U08140005 | 1 | 321,00 |

## 823 N

ISO 6789

### Chiavi dinamometriche a quadrante

- Quadrante con ago di trascinamento per la memorizzazione dei valori di coppia raggiunti o per l'impostazione dei valori di coppia di serraggio
- Precisione ± 4% del valore di coppia impostato
- Scala di lettura in Nm e ft.lbs doppia e contrapposta per serraggi destrorsi e sinistrorsi
- Fornita in cassetta di plastica con certificato di collaudo

| n° | capacità Nm in. lbs | capacità Nm ft. lbs | risoluzione Nm | risoluzione in. lbs | risoluzione ft. lbs | ■ " |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 15÷75 | - | 0,2 | 1 | - | 1/4 |
| 30 | 50÷250 | - | 0,5 | 5 | - | 3/8 |
| 70 | 120÷600 | - | 1 | 10 | - | 3/8 |
| 240 | - | 35÷175 | 2,5 | - | 5 | 1/2 |
| 800 | - | 120÷600 | 10 | - | 10 | 3/4 |

| n° | capacità Nm | L mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 2÷9 | 300 | U08230101 | 1 | 352,00 |
| 30 | 6÷30 | 300 | U08230102 | 1 | 371,00 |
| 70 | 14÷70 | 450 | U08230103 | 1 | 412,00 |
| 240 | 50÷240 | 620 | U08230104 | 1 | 522,00 |
| 800 | 160÷800 | 1250 | U08230105 | 1 | 1.146,00 |

## 824 A

**ISO 6789**

### Giraviti dinamometrici

- Modello a coppia regolabile per serraggi destrorsi da utilizzare in abbinamento agli inserti della serie 660 o, tramite raccordo, alle chiavi a bussola della serie mano da 1/4"
- Precisione ± 6% del valore di coppia impostato
- Scala di lettura in Nm
- Disinnesto automatico al raggiungimento della coppia impostata
- Riarmo automatico dopo 120°
- Fornito con chiave di regolazione e certificato di collaudo

| capacità Nm | risoluzione Nm | L mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 0,5÷2,5 | 0,1 | 145 | U08240004 | 1 | 221,00 |
| 2÷10 | 0,5 | 167 | U08240006 | 1 | 225,00 |

## 824 A/20

by FACOM

**NF EN ISO 6789 ISO 6789**
**DIN EN ISO 6789**

### Giravite dinamometrico per micromeccanica

- Modello a coppia regolabile per serraggi destrorsi da utilizzare in abbinamento agli inserti della serie FACOM "0" con attacco da 4 mm
- Precisione ± 6% del valore di coppia impostato
- Scala di lettura in Ncm
- Disinnesto automatico al raggiungimento della coppia impostata
- Riarmo automatico dopo 120°
- Fornito con chiave di regolazione e certificato di collaudo

| capacità Ncm | risoluzione Ncm | L mm | å gr | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4÷20 | 0,05 | 96,5 | 75 | U08240005 | 1 | 273,00 |

## 824 A/75

**ISO 6789**

### Giravite dinamometrico per micromeccanica

- Modello a coppia regolabile per serraggi destrorsi da utilizzare in abbinamento agli inserti della serie 660 o, tramite raccordo, alle chiavi a bussola della serie mano da 1/4"
- Precisione ± 6% del valore di coppia impostato
- Scala di lettura in Ncm
- Disinnesto automatico al raggiungimento della coppia impostata
- Riarmo automatico dopo 120°
- Fornito con chiave di regolazione e certificato di collaudo

| capacità Ncm | risoluzione Ncm | L mm | å gr | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15÷75 | 0,5 | 135 | 130 | U08240003 | 1 | 309,00 |

## 824 B1

by FACOM

### Giraviti dinamometrici per produzione a taratura fissa

- Serie di giraviti da produzione, ideali in ambienti dove devono essere sempre ripetuti gli stessi valori di serraggio
- La coppia desiderata deve essere pre-impostata con una bilancia torsiometrica
- Da utilizzare in abbinamento agli inserti della serie FACOM "0" con attacco da 4 mm
- U08240012 Da utilizzare in abbinamento agli inserti della serie 660 o, tramite raccordo, alle chiavi a bussola della serie mano da 1/4"
- Precisione ± 6% del valore di coppia impostato
- Disinnesto automatico al raggiungimento della coppia impostata
- Riarmo automatico dopo 120°
- Fornito con chiave di regolazione e certificato di collaudo

| capacità Ncm | risoluzione Ncm | ø mm | L mm | å gr | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4÷20 | 0,35÷1,7 | 21 | 96,5 | 75 | U08240011 | 1 | 251,00 |
| 15÷75 | 1,30÷6,50 | 23 | 130 | 130 | U08240012 | 1 | 263,00 |

## 824 B2

by FACOM

**NF EN ISO 6789 ISO 6789**
**DIN EN ISO 6789**

### Giraviti dinamometrici per produzione a taratura fissa

- Serie di giraviti da produzione, ideali in ambienti dove devono essere sempre ripetuti gli stessi valori di serraggio
- La coppia desiderata deve essere pre-impostata con una bilancia torsiometrica
- Da utilizzare in abbinamento agli inserti della serie 660 o, tramite raccordo, alle chiavi a bussola della serie mano da 1/4"
- Precisione ± 6% del valore di coppia impostato
- Disinnesto automatico al raggiungimento della coppia impostata
- Riarmo automatico dopo 120°
- Fornito con chiave di regolazione e certificato di collaudo

| capacità Nm | risoluzione Nm | L mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 0,5÷2,5 | 0,1 | 145 | U08240021 | 1 | 230,00 |
| 2÷10 | 0,5 | 167 | U08240022 | 1 | 240,00 |

## 824 C

by FACOM

### Impugnatura a cricchetto

- Per un utilizzo a ripresa rapida dei giraviti dinamometrici
- Utilizzabile con i giraviti dinamometrici 824 A e 824 B2

| å gr | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 85 | U08240025 | 1 | 41,90 |

## 824 SK11

### Kit base per sostituzione inserti da taglio (11 pz)

- Permette di sostituire gli inserti da taglio che utilizzano viti TORX®, TORX PLUS® da 15 a 25 e esagonali da 3, 4, 5 mm
- Un corretto serraggio degli inserti da taglio previene il danneggiamento della vite e garantisce una maggiore durata dell'inserto da taglio
- Assortimento fornito in cassetta di ABS
- Interno cassetta in mousse bicolore, con marcatura delle misure, per la verifica del contenuto a fine intervento

| pz | descrizione | art./mis. |
|---|---|---|
| 3 | Inserti per viti con esagono incassato - attacco 1/4" | 664 EL/3-4-5 |
| 3 | Inserti per viti con impronta TORX PLUS® - attacco 1/4" /IP15-IP20-IP25 | 664 IP |
| 3 | Inserti per viti con impronta TORX® - attacco 1/4" /T15-T20-T25 | 664 TX |
| 1 | Raccordo portainserti magnetico - attacco 1/4" | 672 AMG |
| 1 | Giraviti dinamometrici | 824 A/1,4÷10 |
| 1 | Modulo in termoformato vuoto | 519 M 824SK11V |
| 1 | Cassetta in ABS vuota - taglia L | 606 L |

| LxPxH mm | å Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 435x270x70 | 1 | U08240009 | 1 | 223,00 |

## 824 SK13

### Kit base per sostituzione inserti da taglio (13 pz)

- Permette di sostituire gli inserti da taglio che utilizzano viti TORX®, TORX PLUS® da 6 a 10 e esagonali da 2 mm
- Un corretto serraggio degli inserti da taglio previene il danneggiamento della vite e garantisce una maggiore durata dell'inserto da taglio
- Assortimento fornito in cassetta di ABS
- Interno cassetta in mousse bicolore, con marcatura delle misure, per la verifica del contenuto a fine intervento

| pz | descrizione | art./mis. |
|---|---|---|
| 1 | Inserti per viti con esagono incassato - attacco 1/4" | 664 EL/2 |
| 5 | Inserti per viti con impronta TORX PLUS® - attacco 1/4" /IP6-IP7-IP8-IP9-IP10 | 664 IP |
| 5 | Inserti per viti con impronta TORX® - attacco 1/4" /T6-T7-T8-T9-T10 | 664 TX |
| 1 | Raccordo portainserti magnetico - attacco 1/4" | 672 AMG |
| 1 | Giraviti dinamometrici | 824 A/0,5÷2,5 |
| 1 | Modulo in spugna bicolore vuoto | 519 M 824SK13V |
| 1 | Cassetta in ABS vuota - taglia L | 606 L |

| LxPxH mm | å Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 435x270x70 | 1 | U08240008 | 1 | 223,00 |

## 824 SK23

### Kit universale per sostituzione inserti da taglio (23 pz)

- Permette di sostituire gli inserti da taglio utilizzati sugli utensili rotanti delle frese
- Contiene 2 giraviti dinamometrici a coppia regolabile per ottimizzare l'impostazione della coppia
- Contiene tutte le misure di inserti TORX®, TORX PLUS® ed esagonali necessarie per la sostituzione degli inserti
- Un corretto serraggio degli inserti da taglio previene il danneggiamento della vite e garantisce una maggiore durata dell'inserto da taglio
- Assortimento fornito in cassetta di ABS
- Interno cassetta in mousse bicolore, con marcatura delle misure, per la verifica del contenuto a fine intervento

| pz | descrizione | art./mis. |
|---|---|---|
| 4 | Inserti per viti con esagono incassato - attacco 1/4" /2-3-4-5 | 664 EL |
| 8 | Inserti per viti con impronta TORX PLUS® - attacco 1/4" /IP6-IP7-IP8-IP9-IP10-IP15-IP20-IP25 | 664 IP |
| 8 | Inserti per viti con impronta TORX® - attacco 1/4" /T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25 | 664 TX |
| 1 | Raccordo portainserti magnetico - attacco 1/4" | 672 AMG |
| 1 | Giraviti dinamometrici | 824 A/0,5÷2,5 |
| 1 | Giraviti dinamometrici | 824 A/1,4÷10 |
| 1 | Modulo in spugna bicolore vuoto | 519 M 824SK23V |
| 1 | Cassetta in ABS vuota - taglia L | 606 L |

| LxPxH mm | Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 435x270x70 | 2 | U08240007 | 1 | 419,00 |

by FACOM

## 827

**ISO 6789**

### Misuratore di coppia elettronico digitale

- Permette la verifica della taratura delle chiavi dinamometriche, funzionamento destrorso e sinistrorso
- Precisione di lettura: ± 1% del valore letto
- Modalità di misura: normale, memo e picco
- Preregolazione possibile di un valore limite e di una tolleranza con indicatore LED arancione, verde, rosso
- Collegamento con cavo USB
- Unità di misura: N.m, lbf.ft, lbf.in

| capacità Nm | ■ " | ⬢ mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 2÷50 | 3/8 | - | U08270001 | 1 | 1.467,00 |
| 10÷350 | 1/2 | - | U08270002 | 1 | 1.519,00 |
| 100÷1000 | - | 27 | U08270003 | 1 | 1.938,00 |

## 828/3000

### Moltiplicatore di coppia

- Modello a cricchetto con leva di inversione per serraggi destrorsi e sinistrorsi
- Sistema di sicurezza antiritorno che mantiene il moltiplicatore sotto carico, evitando pericolosi ritorni al termine di ogni serraggio
- Dispositivo di protezione del meccanismo in caso di superamento della capacità massima del moltiplicatore
- Fornito in valigetta con leve di contrasto diritta e piegata e certificato di collaudo
- Dimensioni (axbxc): 108x196x310 mm
- Dimensioni (dxe): 195x285 mm
- Lunghezza (L): 224 mm
- Quadro d'ingresso: 1/2"
- Quadro d'uscita 1"

| axbxc mm | dxe mm | L mm | □ " | ■ " |
|---|---|---|---|---|
| 108x196x310 | 195x285 | 224 | 1/2 | 1 |

| capacità Nm | rapporto di moltiplicaz. | rapporto di trasmiss. | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 3000 | 27:1 | 29,752:1 | U08280001 | 1 | 4.752,00 |

## 828/6000

### Moltiplicatore di coppia

- Modello a cricchetto con leva di inversione per serraggi destrorsi e sinistrorsi
- Sistema di sicurezza antiritorno che mantiene il moltiplicatore sotto carico, evitando pericolosi ritorni al termine di ogni serraggio
- Dispositivo di protezione del meccanismo in caso di superamento della capacità massima del moltiplicatore
- Fornito in valigetta con leve di contrasto diritta e piegata e certificato di collaudo
- Dimensioni (axbxc): 119x231x300 mm
- Dimensioni (dxe): 213x351 mm
- Lunghezza (L): 271 mm
- Quadro d'ingresso: 1/2"
- Quadro d'uscita 1 1/2"

| axbxc mm | dxe mm | L mm | □ " | ■ " |
|---|---|---|---|---|
| 119x231x300 | 213x351 | 271 | 1/2 | 1 1/2 |

| capacità Nm | rapporto di moltiplicaz. | rapporto di trasmiss. | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 6000 | 27:1 | 29,752:1 | U08280002 | 1 | 5.465,00 |

## 828 X4

### Moltiplicatore di coppia

- Modello compatto e leggero per interventi di manutenzione su veicoli industriali e macchine agricole
- Fornito con leva di contrasto in custodia di nylon
- Rapporto di trasmissione 4:1
- Coppia max in ingresso: 400 Nm
- Rapporto di moltiplicazione 1:3,4
- Quadro ingresso 1/2"
- Quadro uscita 3/4"

| coppia ingresso Nm | rapporto di moltiplicazione | □ " | ■ " |
|---|---|---|---|
| 400 | 1:3,4 | 1/2 | 3/4 |

| capacità max Nm | c mm | L mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 1400 | 85 | 600 | U08280401 | 1 | 759,00 |

## 830

### Goniometri per serraggi angolari

- Modello da utilizzare in abbinamento alle chiavi dinamometriche per effettuare serraggi con controllo angolare
- Asta flessibile con magnete di ancoraggio
- Goniometro in policarbonato

| □ " | scala | risoluzione | L mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/2 | 0÷360° | 2° | 410 | U08300001 | 1 | 85,00 |
| 3/4 | 0÷360° | 2° | 430 | U08300002 | 1 | 171,00 |

## 831 A CE

### Goniometro digitale

- Permette serraggi angolari di precisione digitale in totale semplicità
- Per serraggi destrorsi e sinistrorsi
- Precisione angolo: +/- 2%
- Scala: 0÷360°
- Risoluzione: 0,1°
- Doppia indicazione : luminosa (LED) e sonora (buzzer) al raggiungimento del valore impostato
- 9 valori di angolo preimpostabili
- 50 misurazioni memorizzabili
- Fornito in custodia di ABS con certificato di tararatura
- Alimentazione: 2 batterie AAA (incluse nella confezione)

| scala | risoluzione | LxPxH mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 - 360° | 0,1° | 68x64x40 | U08310001 | 1 | 167,00 |

## 870

### Pinze per anelli stringitubo

- Per tubi di raffreddamento, riscaldamento, carburazione etc.

| capacità ø mm | L mm | gr | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 12÷60 | 275 | 400 | U08700003 | 1 | 81,50 |

## 870/1

### Pinze per anelli stringitubo

- Modello lungo con sistema di bloccaggio e puntali girevoli

| capacità ø mm | L mm | gr | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 15÷56 | 275 | 395 | U08700004 | 1 | 63,50 |

## 870/2

### Pinze per anelli stringitubo

- Modello corto con sistema di bloccaggio e puntali girevoli

| capacità ø mm | L mm | gr | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 15÷56 | 215 | 340 | U08700005 | 1 | 62,00 |

## 870 C

### Pinza per raccordi rapidi carburante

- Per veicoli a benzina e diesel
- Impugnature ergonomiche bimateriali

| L mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 175 | U08700006 | 1 | 57,00 |

## 871

### Pinza per anelli stringitubo

- Modello con possibilità di aggancio assiale o a 90° e di bloccaggio in tre diverse posizioni

| apertura max ø mm | L mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 95 | 220 | U08716001 | 1 | 33,90 |

## 871/2

### Pinza per anelli stringitubo

- Modello con dispositivi di regolazione/bloccaggio dell'apertura delle ganasce e becchi girevoli di 180°

| apertura max ø mm | L mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 45 | 285 | U08710002 | 1 | 66,00 |

## 871 AN

### Pinza per anelli stringitubo

- Per tubi di raffreddamento, riscaldamento e carburazione
- Braccio orientabile (600mm) che mantiene la posizione impostata
- Sistema a cremagliera per ridurre gli sforzi

| capacità ø mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 18÷54 | U08710005 | 1 | 141,00 |

## 871 B

### Pinza per fascette automatiche CLIC

- Becchi orientabili a 360° per facilitare l'accessibilità

| L mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 205 | U08710004 | 1 | 58,50 |

## 871 C

### Pinza per fascette automatiche CLIC

- Testa triassiale per lavorare in tutte le posizioni
- Permette di aprire o chiudere fascette automatiche presenti sui circuiti del carburante, dei collettori d'aspirazione e dei circuiti frenanti
- Corpo in acciaio con finitura fosfatata
- Impugnature ergonomiche bimateriale

| L mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 180 | U08719005P | 1 | 67,00 |

## 871 D

### Pinza per anelli stringitubo a presa frontale/ laterale

- Modello con possibilità di aggancio frontale o laterale
- Ganasce con superficie di presa zigrinata
- Molla interna di richiamo
- Impugnature ergonomiche antiscivolo

| L mm | capacità max Ø mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 206 | 20 | U08710001 | 1 | 47,30 |

## 874

### Pinza per anelli di tenuta valvole

- Per la rimozione degli anelli di tenuta dei guidavalvole

| L mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 235 | U08740001 | 1 | 47,90 |

## 875

### Chiavi a bussola per sonde lambda

- Per il montaggio e lo smontaggio delle sonde lambda

| ⬡ mm | a ø mm | L mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 22 | 30 | 85 | U08750002 | 1 | 41,30 |
| 22L | 30 | 110 | U08750012 | 1 | 45,90 |

## 876 B

### Pinza per l'estrazione dei gommini supporto tubi scarico

- Per l'estrazione e lo smontaggio dei gommini di sostegno dei tubi di scarico
- Studiata per operare in sicurezza
- Molla interna di richiamo
- Impugnature ergonomiche antiscivolo

| L mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 282 | U08760002 | 1 | 43,40 |

## 876 N

### Tagliatubi a cricchetto per tubi di scarico

- Ideale per tagliare in modo preciso e senza danni i tubi di scarico montati sulle auto
- Lavoro rapido grazie al sistema a cricchetto
- Il meccanismo a ripresa permette la massima accessibilità
- Taglio uniforme grazie alle lame a rotella ed alla guida a rulli interna
- Taglia spessore fino a 3 mm (pareti tubo)
- Ricambio lama DE.8-1

| capacità ø mm | L mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 31÷65 | 260 | U08760001 | 1 | 166,00 |

## 877 CE

### Aspiratore per gas di scarico pneumatico

- Per l'aspirazione e l'estrazione dall'ambiente dell'officina dei gas di scarico prodotti da automobili, veicoli commerciali e motocicli.
- Potenza di aspirazione regolabile per Auto/Truck
- Modello carrellato
- Cono di aspirazione regolabile in altezza (10÷100 cm)
- Conforme alle direttive 2001/95/CE e 2003/10/CE

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Portata aspirazione | auto - fino a 550 m3/h<br>truck - fino a 790 m3/h |
| Consumo aria | Auto - fino a 330 l/min<br>Truck - fino a 430 l/min |
| Lunghezza tubo aspirazione (m) | 10 |
| Diametro tubo di aspirazione (mm) | 120 |

| LxPxH mm | Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 500x400x1450 | 9,5 | U08770001 | 1 | 883,00 |

## 884 C/S6

### 6 chiavi per raccordi tubi iniettori

- Misure: 12-14-16-17-18-19 mm
- Per montaggio e smontaggio dei raccordi tubi iniettori
- Bocche poligonali
- Lunghezza: 98 mm
- Quadro di manovra da 1/2"
- Acciaio speciale altamente legato
- Esecuzione cromata
- Fornite in cassetta di plastica

| LxPxH mm | Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 275x160x55 | 1 | U08841000 | 1 | 112,00 |

## 885 E

### Kit per rimozione elettrodo candelette di preriscaldamento DIESEL

- Permette la rimozione degli elettrodi spezzati senza smontare la testata
- Specifico per i motori CITROEN, FORD, MAZDA, PEUGEOT, SUZUKI, TOYOTA, VOLVO
- Per candelette con filettatura M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1,25
- Fornito in valigetta di plastica

| Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 0,9 | U08850003 | 1 | 440,00 |

## 885 F

### Kit pulizia iniettori

- Ideale per la pulizia del condotto degli iniettori montati su motori common rail
- Kit composto da:
  2 spazzole metalliche Ø 20mm e 25mm per pulizia sede iniettori (utilizzare solo in senso orario)
  2 spazzole (alluminio e ottone) per pulizia fondo sedi iniettori
  1 prolunga per le spazzole
  2 tappi per occlusione foro collegamento camera di combustione
  1 impugnatura per inserire e rimuovere i tappi per occlusione
  1 kit carta vetrata adesiva Ø 16 mm con supporti

| LxPxH mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 215x130x55 | U08850004 | 1 | 149,00 |

## 886 A2

### Estrattore per elettroiniettori Common Rail MERCEDES

- Per l'estrazione degli elettroiniettori nei casi di accessibilità difficile, senza rischio di danneggiamento

| gr | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 560 | U08860005 | 1 | 148,00 |

## 886 K

### Kit per l' estrazione degli iniettori Diesel Common Rail

- Permette la rimozione degli iniettori
- BOSCH (compresi GM 2.2L)
- SIEMENS (compresi PIEZO V2)
- DELPHI
- Sistema di attacco doppio (interno/esterno) per iniettori BOSCH
- Fornito in cassetta di plastica

| LxPxH mm | Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 600x420x150 | 11 | U08860010 | 1 | 898,00 |

1/2

## 886 RA

### Bussole per rimozione connessione elettrica iniettori Diesel

- Bocca esagonale

| ⬢ mm | | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 25 | Siemens | U088600050 | 1 | 64,50 |
| 27 | Siemens | U088600060 | 1 | 64,50 |
| 29 | Bosch | U088600070 | 1 | 64,50 |
| 30 | Bosch | U088600080 | 1 | 64,50 |

## 886 RB10

### Inserto esagonale 10 mm per rimozione elettrodo

- Foro Ø 7,5 mm

| ○ mm | L mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 10 | 75 | U088600090 | 1 | 27,30 |

## 889 F 230 CE

### Lampada portatile fluorescente

- Struttura rinforzata resistente alle cadute e agli urti
- Resistente ai prodotti e solventi utilizzati nelle autofficine e in ambiente industriale (DOT, olio motore, benzina, gasolio...)
- Nessun surriscaldamento dell'apparecchio durante il funzionamento
- 2 ganci a scomparsa, girevoli ed orientabili
- 2 magneti posteriori

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Fonte di luce | FLUO 11 W |
| Flusso luminoso (lm) | 320 |
| Intensità di luce (lux@0,5m) | 470 |
| Grado protezione lampada | IP55 |
| Tensione alimentazione (V) | 230 |
| Lunghezza cavo (m) | 10 |
| Tipo cavo | H05 RN-F |
| Temperatura di utilizzo (°C) | -20 ÷ 40 |

| LxPxH mm | gr | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 380x56x44 | 450 | U08890007 | 1 | 113,00 |

## 889 KB CE

### Avvolgicavo con portalampada

- Modello a recupero automatico del cavo con guida a rulli
- Dispositivo di arresto del cavo inseribile ogni 50 cm
- Corpo avvolgitore in materiale antiurto con staffa girevole per fissaggio a parete
- Struttura portalampada in polipropilene con impugnatura bimateriale
- Cavo rivestito in neoprene
- Fornito senza lampadina

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Fonte di luce | FLUO E27 |
| Potenza max (W) | 15 |
| Grado protezione lampada | IP65 |
| Grado protezione avvolgitore | IP42 |
| Lunghezza cavo (m) | 15 |
| Tipo cavo | H05 RN-F |
| Tensione alimentazione (V) | 230 |

| LxPxH mm | Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 375x290x175 | 4,0 | U08890005 | 1 | 276,00 |

NEW

## 889 LTE CE

### Lampada frontale a LED

- Sensore di movimento per accendere e spegnere la lampada senza toccarla
- 2 livelli di luminosità selezionabili
- Corpo in materiale plastico ad alta resistenza
- Bordo paraurti
- Utilizzabile con caschi protettivi
- Orientabile
- Fascia elastica rimovibile

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Fonte di luce | 1 x COB LED |
| N° livelli di luminosità | 2 |
| Flusso luminoso (lm) | 50-200 |
| Lunghezza fascio luminoso (m) | 45-90 |
| Grado di protezione | IP54 |
| Resistenza agli urti | IK05 |
| Tipo batteria (fornite) | 3 x 1,5V AAA |
| Autonomia min-max (ore) | 24-6,5 |
| Temperatura di utilizzo (°C) | -20 ÷ +70 |

| gr | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 100 | U08890014 | 1 | 55,50 |

## 889 RA CE

### Torcia tascabile a LED

- Clip di aggancio
- Base magnetica
- Nastro opzionale con magnete in dotazione
- Pulsante di accensione/spegnimento
- Corpo in materiale plastico resistente agli urti

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Fonte di luce | 1 x LED |
| Intensità di luce (lux@0,5m) | 100 |
| Flusso luminoso (lm) | 36 |
| Grado di protezione | IP54 |
| Tipo batteria (fornite) | 3 x 1,5V AAA |
| Autonomia (ore) | 11 |

| L mm | gr | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 120 | 115 | U08890031 | 1 | 28,80 |

## 889 RD CE

### Lampada di ispezione a LED

- Doppio utilizzo: lampada di ispezione o torcia frontale
- Base magnetica regolabile in più posizioni fino a 180°
- Due magneti posteriori
- Due ganci retraibili e orientabili a 360°
- Controllo dello stato di carica tramite spia luminosa sulla lampada (rosso: lampada in carica, verde: ricarica completata)
- Fornita con caricabatteria e cavo per accendisigari

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Fonte di luce (funzione lampada) | 6 x SMD LED |
| Fonte di luce (funzione torcia) | 1 x 3W SMD LED |
| Intensità di luce: lampada-torcia (lux@0,5m) | 300-450 |
| Flusso luminoso: lampada-torcia (lm) | 200-50 |
| Temperatura del colore (k) | 6500 |
| Indice resa cromatica (CRI) | 80 |
| Angolo di emissione luminosa | 60° |
| Grado di protezione | IP20 |
| Resistenza agli urti | IK07 |
| Tipo batteria (fornite) | 3,7 V Li-Ion 2400 mAh |
| Autonomia: lampada-torcia (ore) | 5-9 |
| Tempo di ricarica (ore) | 4,5 |
| Temperatura di utilizzo (°C) | -20 ÷ +60 |
| Caricabatterie (INPUT) | 230-240 VAC 50Hz 5.0W |
| Caricabatterie (OUTPUT) | 6VDC 500mA |

| L mm | gr | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 250 | 260 | U08890035 | 1 | 97,50 |

## 889 RP CE

### Lampada a LED ricaricabile compatta

- Doppio utilizzo: lampada di ispezione o torcia frontale
- Base magnetica regolabile in più posizioni fino a 180°
- Gancio retraibile e orientabile a 360°
- Clip di aggancio alla cintura
- Controllo dello stato di carica tramite spia luminosa sulla lampada (rosso: carica in corso, verde: ricarica completata)
- Fornito con caricabatteria da parete con uscita USB

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Fonte di luce (funzione lampada) | 1 x 2,5 W COB LED |
| Fonte di luce (funzione torcia) | 3 x SMD LED |
| Flusso luminoso: lampada-torcia (lm) | 180-60 |
| Intensità di luce (lux@0,5m) | 220-90 |
| Angolo di emissione luminosa | 120° |
| Lunghezza fascio luminoso: lampada-torcia (m) | 5-10 |
| Temperatura del colore (k) | 6500 |
| Indice resa cromatica (CRI) | 80 |
| Grado di protezione | IP20 |
| Tipo batteria (fornite) | 3.7V Li-Ion 1800 mAh |
| Autonomia min-max (ore) | 3-10 |
| Tempo di ricarica (ore) | 4,5 |
| Temperatura di utilizzo (°C) | -20 ÷ +50 |
| Caricabatterie (INPUT) | AC 100-240V 50/60HZ |
| Caricabatterie (OUTPUT) | DC 5V 1000 mA |

| LxPxH mm | gr | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 131x31x62 | 140 | U08890045 | 1 | 58,50 |

## 889 RF CE

### Lampada LED flessibile

- Ideale per illuminare punti con accesso limitato
- Testa in alluminio con regolazione messa a fuoco
- Prolunga flessibile
- Base magnetica
- La lampada funziona con batterie tradizionali oppure con caricabatterie art. 889 UC (non fornito)
- Lunghezza parte flessibile: 21 cm
- Lunghezza totale: 41 cm
- Diametro lampada: 34,5 mm

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Fonte di luce | 1 x LED 3W |
| Intensità di luce (lux@0,5m) | 1551 |
| Flusso luminoso (lm) | 250 |
| Grado di protezione | IP54 |
| Resistenza agli urti | IK07 |
| Tipo batteria (non fornite) | 2 x 1,5V AAA |
| Autonomia (ore) | 15 |
| Temperatura di utilizzo (°C) | -20 ÷ +40 |

| gr | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 370 | U08890040 | 1 | 49,10 |

## 889 RT CE

### Faretto a LED ricaricabile - certificato IP67

- Ideale per illuminare ampie zona di lavoro
- Può essere utilizzata sia all'esterno che all'interno
- Resistente ad acqua, polvere e agenti chimici
- Resistente agli impatti
- Funzionamento in doppia modalità: con o senza cavo
- Fino a 8 ore di utilizzo in modalità cordless
- 3 livelli di luminosità selezionabili
- Struttura rinforzata ad alta resistenza
- Base magnetica regolabile in più posizioni fino a 180°
- Possibilità di montaggio sul treppiede
- Fornita con cavo caricabatteria da 5 m, con spia luminosa (rosso: lampada in carica, verde: ricarica completata)
- Codice ricambio caricabatteria: 1004732-64

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Tipo e numero LED | 1 x 10.6W COB LED |
| N° livelli di luminosità | 3 |
| Intensità di luce (lux@0,5m) | 690-1390-2030 |
| Flusso luminoso (lm) | 500-100-1500 |
| Lunghezza fascio luminoso (m) | 26-37-45 |
| Angolo di emissione luminosa | 120° |
| Indice resa cromatica (CRI) | 85 |
| Grado di protezione | IP67 |
| Resistenza agli urti | IK07 |
| Tipo batteria (fornite) | 11,V Li-Ion 2600 mAh |
| Autonomia min-max (ore) | 2,5-4-8 |
| Tempo di ricarica (ore) | 2,5 |
| Temperatura di utilizzo (°C) | -10 ÷ +40 |
| Caricabatterie (INPUT) | AC 100-240V 50/60HZ 0.5A |
| Caricabatterie (OUTPUT) | DC 12.6V 1.3A |

| LxPxH mm | Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 160x63x130 | 2 | U08890038 | 1 | 253,00 |

## 889 SA CE

### Lampada ispezione a LED - extra sottile ad alta luminosità

- Ideale per illuminare punti ristretti e con accesso limitato
- Resistente all'acqua e alla polvere
- 2 livelli di luminosità selezionabili
- 2 magneti incorporati
- Gancio flessibile
- Indicatore stato di carica batteria digitale
- Fornito con caricabatteria da parete con uscita USB
- Codice ricambio caricabatteria: 1004732-72

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Fonte di luce | 1 x 4.2W COB LED |
| N° livelli di luminosità | 2 |
| Flusso luminoso (lm) | 250-500 |
| Intensità di luce (lux@0,5m) | 320-560 |
| Lunghezza fascio luminoso (m) | 17-24 |
| Angolo di emissione luminosa | 120° |
| Grado di protezione | IP54 |
| Resistenza agli urti | IK06 |
| Tipo batteria (fornite) | 3.7 V Li-poly 1750 mAh |
| Autonomia min-max (ore) | 2,5-5 |
| Tempo di ricarica (ore) | 4 |
| Temperatura di utilizzo (°C) | -10 ÷ +40 |
| Caricabatterie (INPUT) | AC 100-240V 50/60HZ 5W |
| Caricabatterie (OUTPUT) | DC 5.0V 1A |

| LxPxH mm | gr | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 300x35x12 | 125 | U08890019 | 1 | 115,00 |

## 889 TS

### Torcia a LED stilo in alluminio - 110 Lumen

- Corpo in alluminio anodizzato
- Vetro anteriore incassato
- 3 modalità di illuminazione: Alto-medio-strobo
- Clip aggancio
- Accensione mediante pulsante posteriore

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Fonte di luce | 1 x SMD LED |
| N° livelli di luminosità | 3 |
| Flusso luminoso (lm) | 110-50-Strobo |
| Temperatura del colore (k) | 6500 |
| Lunghezza fascio luminoso (m) | 50 |
| Grado di protezione | IP54 |
| Tipo batteria (non fornite) | 2 x AAA |
| Autonomia min-max (ore) | 1,5-3 |
| Temperatura di utilizzo (°C) | -20 ÷ +50 |

| LxPxH mm | gr | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 140x15x15 | 54 | U08890070 | 1 | 25,30 |

## 889 TM

### Torcia a LED stilo in alluminio - 170 Lumen

- Corpo in alluminio anodizzato
- Vetro anteriore incassato
- 3 modalità di illuminazione: Alto-medio-strobo
- Clip aggancio
- Accensione mediante pulsante posteriore

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Fonte di luce | 1 x SMD LED |
| N° livelli di luminosità | 3 |
| Flusso luminoso (lm) | 170-55-Strobo |
| Temperatura del colore (k) | 6500 |
| Lunghezza fascio luminoso (m) | 80 |
| Grado di protezione | IP54 |
| Tipo batteria (non fornite) | 2 x AA |
| Autonomia min-max (ore) | 1,5-3 |
| Temperatura di utilizzo (°C) | -20 ÷ +50 |

| LxPxH mm | gr | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 152x24x24 | 64 | U08890071 | 1 | 30,30 |

## 889 TL

### Torcia a LED in alluminio - 680 Lumen

- Corpo in alluminio anodizzato
- Vetro anteriore incassato
- 3 modalità di illuminazione: Alto-medio-strobo
- Funzione zoom regolabile
- Accensione mediante pulsante posteriore

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Fonte di luce | 1 x SMD LED |
| N° livelli di luminosità | 3 |
| Flusso luminoso (lm) | 680-190-Strobo |
| Temperatura del colore (k) | 7500 |
| Lunghezza fascio luminoso (m) | 250 |
| Grado di protezione | IP54 |
| Tipo batteria (non fornite) | 3 x C |
| Autonomia min-max (ore) | 6-15 |
| Temperatura di utilizzo (°C) | -20 ÷ +50 |

| LxPxH mm | gr | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 213x40x31 | 210 | U08890072 | 1 | 50,50 |

## 889 TR

### Torcia LED in alluminio ricaricabile - 600 Lumen

- Corpo in alluminio anodizzato
- Vetro anteriore incassato
- 3 modalità di illuminazione: Alto-medio-strobo
- Accensione mediante pulsante posteriore
- Controllo dello stato di carica tramite spia luminosa sulla lampada (rosso: carica in corso, verde: ricarica completata)
- Fornita con cavo USB

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Fonte di luce | 1 x SMD LED |
| N° livelli di luminosità | 3 |
| Flusso luminoso (lm) | 600-200-Strobo |
| Temperatura del colore (k) | 6500 |
| Lunghezza fascio luminoso (m) | 250 |
| Grado di protezione | IP54 |
| Tipo batteria (fornite) | 3,7V Li-Ion 2200 mAh |
| Autonomia min-max (ore) | 2-5 |
| Tempo di ricarica (ore) | 6 |
| Temperatura di utilizzo (°C) | -20 ÷ +50 |

| LxPxH mm | gr | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 156x40x26 | 170 | U08890073 | 1 | 65,50 |

## 889 TRQ

### Ricambio batteria

- Per lampada 889 TR

| Cod. | | € |
|---|---|---|
| U08890073Q | 1 | 10,10 |

## 889 TE CE

### Torcia a LED ricaricabile - doppia funzionalità

- Doppio utilizzo: lampada di ispezione o torcia frontale
- Resistente all'acqua e alla polvere
- Clip di aggancio
- Controllo dello stato di carica tramite spia luminosa sulla lampada (rosso: carica in corso, verde: ricarica completata)
- Fornita con caricabatteria da parete con uscita USB

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Fonte di luce (funzione lampada) | 1 x 1.3W COB LED |
| Fonte di luce (funzione torcia) | 1 x 1.3W SMD LED |
| Intensità di luce: lampada-torcia (lux@0,5m) | 280-180 |
| Flusso luminoso: lampada-torcia (lm) | 110-70 |
| Angolo di emissione luminosa: lampada-torcia | 110°-65° |
| Grado di protezione | IP54 |
| Resistenza agli urti | IK06 |
| Tipo batteria (fornite) | 3.7V Li-poly 750 mAh |
| Autonomia: lampada-torcia (ore) | 2,5-3 |
| Tempo di ricarica (ore) | 2,5 |
| Temperatura di utilizzo (°C) | -10 ÷ +40 |
| Caricabatterie (INPUT) | AC 100-240V 50/60HZ 5W |
| Caricabatterie (OUTPUT) | DC 5.0V 1A |

| L mm | gr | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 180 | 85 | U08890018 | 1 | 73,50 |

## 889 UB CE

### Lampada LED sottocofano ricaricabile

- Ideale per illuminare il vano motore o l'abitacolo di auto o veicoli commerciali
- Struttura in alluminio con ganci autoserranti rivestiti in gomma
- Impugnatura lampada in ABS
- Fornita con cavo per accendisigari e caricabatteria con spia luminosa (rosso: lampada in carica, verde: ricarica completata)

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Estensione: min-max (mm) | 1270÷2100 |
| Fonte di luce | 88 x SMD LED |
| Intensità di luce (lux@0,5m) | 700 |
| Flusso luminoso (lm) | 800 |
| Angolo di emissione luminosa | 120° |
| Grado di protezione | IP44 |
| Resistenza agli urti | IK07 |
| Tipo batteria (fornite) | 7,4 V Li-Ion 2600 mAh |
| Autonomia (ore) | 3/4 |
| Tempo di ricarica (ore) | 4/5 |
| Temperatura di utilizzo (°C) | -20 ÷ +50 |
| Caricabatterie (INPUT) | AC100-240V 50/60 Hz 1.0A Max |
| Caricabatterie (OUTPUT) | 8.4V 1A |

| LxPxH mm | Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 1270x90x175 | 2 | U08890034 | 1 | 177,00 |

## 889 UC

### Ricambio caricatore 230 V

- Per lampade 889 RD, 889 RF, 889 RUV e 889 UB
- Può essere utilizzato anche con la lampada 889 RC (per modelli fino al 2016)

| Cod. | | € |
|---|---|---|
| U08890032Q | 1 | 19,40 |

## 890

### Tester per batterie

- Misura dello stato di carica della batteria (6 e 12 V), a motore spento, per un tempo max. di 5 sec.
- Permette di verificare il funzionamento dell'alternatore

| gr | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 540 | U08900001 | 1 | 169,00 |

## 890 K

### Tester digitale per batterie con stampante

- Misura lo stato di carica, la capacità e l'efficienza della batterie da 6 a 12V, anche con sistema Start & Stop
- Verifica l'efficienza dell'alternatore e impianto di avviamento da 12 a 24V
- Permette di testare batterie: EFB, AGM piatta, AGM SPIRALE, VRLA/GEL, Liquido standard
- Schermo LCD
- Stampante termica (non necessita di inchiostro)
- 6 lingue selezionabili
- Lunghezza cavi: 2 m
- Fornito in valigetta di plastica, con guscio antiurto e 2 rotoli di carta
- Codice cavi di ricambio: BAT.TEST-C

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Analisi batterie (V) | 6-12 |
| Sistema di ricarica (V) | 12-24 |
| Capacità batteria Start and Stop (Ah) | SAE (CCA): 40÷2000 A, EN: 40÷2100 A, DIN: 25÷1300 A, IEC: 30÷1500 A |
| Capacità batteria (Ah) | SAE (CCA): 40÷3000 A, EN: 40÷2830 A, DIN: 25÷1685 A, IEC: 30÷1985 A |
| Display | LCD |
| Tipo batteria (fornite) | 4 x AA |

| LxPxH mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 305x90x205 | U08901000 | 1 | 603,00 |

## 890 KA

### Rotolini di carta

- Rotolino di carta per 890 K (2 pezzi)

| Cod. | | € |
|---|---|---|
| U089101000 | 1 | 15,20 |

## 892 D

### Rabboccatori per batterie

- In materiale plastico resistente agli acidi, olii e solventi

| capacità ml | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 500 | U08920005 | 1 | 3,10 |
| 1000 | U08920006 | 1 | 4,00 |

## 892 E

### Pompetta aspira liquido per batterie

| L mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 280 | U08920007 | 1 | 17,80 |

## 899 N

### Stetoscopio

- Per individuare le anomalie funzionali del motore
- Impugnatura in materiale plastico

| asta mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 230 | U08990000 | 1 | 74,00 |

## 905 A

### Densimetro per antigelo

- Per la verifica della temperatura di congelamento del liquido di raffreddamento
- Doppia scala di misurazione: motore freddo o caldo

| L mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 280 | U09050003 | 1 | 33,70 |

## 905 BN

### Densimetro per batterie

- Misura la densità del liquido delle batterie

| L mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 230 | U09050005 | 1 | 21,40 |

## 905 C

### Refrattometro

- Misura istantanea del livello di carica della batteria, del punto di congelamento del liquido di raffreddamento e del liquido lavavetri
- Compensazione automatica delle misure in funzione della temperatura
- Fornito in astuccio con pipetta per l'antigelo e giravite di regolazione

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Liquido di raffreddamento (°C) | 0 ÷ -48° (Prec ±0,55°) |
| Densità liquido batteria (Kg/l) | 1,1 ÷ 1,4 (Prec ±10%) |
| Liquido lavavetri (°C) | 0 ÷ -40° |

| L mm | gr | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 240 | 445 | U09050010 | 1 | 233,00 |

## 906 N

### Pompa per controllo e taratura iniettori diesel

- Controllo del corretto funzionamento degli iniettori e della pressione di polverizzazione
- Serbatoio con filtro
- Fornita di raccordi 906 NA e 906 NB
- Attacco per raccordi M14

| bar | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 0÷600 | U09060004 | 1 | 558,00 |

## 906 NA

### Raccordo (per iniettori Bosch)

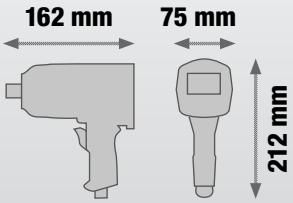
| descrizione | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| M12 x M14 | U090600030 | 1 | 12,70 |

# AVVITATORI PNEUMATICI

***ILLUMINAZIONE A LED***
removibile e ricaricabile.

2,2 kg

1.898 Nm

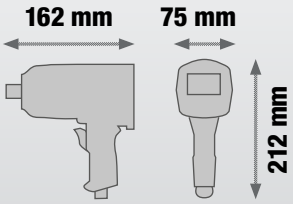



## 943 PC1 1/2”
### Il top di gamma

- Carter in lega di magnesio.
- Alloggiamento corpo motore in alluminio.
- Modello reversibile con meccanismo a doppio martello.

2 kg

1.600 Nm

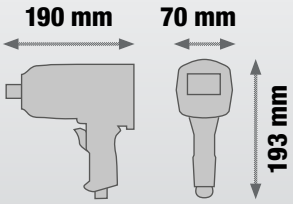


## 929 PC1 1/2”
### Il modello di riferimento

- Carter in lega di magnesio.
- Alloggiamento corpo motore in alluminio.
- Modello reversibile con meccanismo a doppio martello.

2,8 kg

1.490 Nm



## 928 AC1 1/2”
### l’avvitatore in alluminio

- Carter in acciaio.
- Alloggiamento corpo motore in alluminio.
- Modello reversibile con meccanismo a doppio martello.

# TUTTI I CONTATTI DOPO L'ACQUISTO

***2helpu.com/USAG***

- Parti di ricambio
- Manuali di istruzioni
- Centri assistenza

***service.italia@sbdinc.com***

- Assistenza post-vendita
- Richiesta riparazioni
- Segnalazioni

# AFFIDATI AL NOSTRO SERVIZIO POST-VENDITA PNEUMATICA

**Lista completa dei centri assistenza autorizzati su:**

## 2helpu.com/USAG

**o inquadra QR code**

## 906 NB

### Raccordo (per iniettori Bosch)

| descrizione | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| M14 x M14 | U09060004Q | 1 | 12,70 |

## 907 N CE

### Pistola stroboscopica digitale

- Per la visualizzazione stroboscopica delle tacche di anticipo
- Utilizzabile su motori a 4 o 2 tempi fino a due scintille per giro
- Memoria letture
- Fornita in cassetta di plastica completa di cavi, cappuccio antiurto in gomma e morsetti di collegamento

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Giri (giri/minuto) | 400÷19.999 |
| Anticipo stroboscopico (giri/minuto) | 0÷78°/90° (400/465) |
| DWELL | 0÷65 ms 0÷100%<br>0÷120° (> 600 giri/min) |
| Tensione continua e di picco (V) | 1÷70 |
| Contagiri stroboscopico (giri/minuto) | 60÷600 |
| Alimentazione (V) | 9,5÷15 |

| Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 1,7 | U09070080 | 1 | 505,00 |

## 907 S CE

### Pistola stroboscopica

- Per la visualizzazione stroboscopica delle tacche di anticipo
- Utilizzabile su motori a 4 o 2 tempi fino a due scintille per giro
- Fornita in cassetta di plastica completa di cavi, cappuccio antiurto in gomma e morsetti di collegamento

| Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 1,4 | U09070082 | 1 | 180,00 |

3/8

## 910 B1 3/8" CE

### Avvitatore ad impulsi in alluminio

- Modello reversibile con meccanismo a singolo martello
- Paracolpi frontale in gomma
- Regolatore di potenza progressivo coinvogliato nell'impugnatura
- Codice ricambio alette rotore (6 pezzi): NJ.1300FSAV23

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Attacco quadro (") | 3/8 |
| Capacità bullone | M10 |
| Coppia massima (Nm) | 180 |
| Coppia di lavoro (Nm min-Max) | 20÷60 |
| Impulsi al minuto | 705 |
| Velocità a vuoto (giri/min) | 11200 |
| Consumo medio aria (l/min) | 74 |
| Pressione sonora dB(A) | 94,7 ±3 |
| Potenza sonora dB(A) | 105,7 ±3 |
| Pressione aria raccomandata (bar) | 6,2 |
| Vibrazioni (m/s²) | 4 |
| Attacco aria (") | 1/4 |
| Diametro interno tubo aria (mm) | 8 |

| LxPxH mm | Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 137x50x168 | 1,2 | U09100005 | 1 | 195,00 |

3/8

## 910 B2 3/8" CE

by FACOM

### Avvitatore ad impulsi in alluminio compatto

- Ideale per lavori in spazi ristretti, come trasmissioni e riparazione di piccoli motori
- Modello reversibile con meccanismo a doppio martello
- 3 livelli di potenza impostabili
- Codice ricambio alette rotore (5 pezzi): 31K100127

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Attacco quadro (") | 3/8 |
| Capacità bullone | M10 |
| Coppia massima (Nm) | 95 |
| Impulsi al minuto | 660 |
| Velocità a vuoto (giri/min) | 12000 |
| Consumo medio aria (l/min) | 48 |
| Pressione aria raccomandata (bar) | 6,2 |
| Pressione sonora dB(A) | 96 ±3 |
| Potenza sonora dB(A) | 110 ±3 |
| Vibrazioni (m/s²) | 7,0 |
| Attacco aria (") | 1/4 |
| Diametro interno tubo aria (mm) | 10 |

| LxPxH mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 140x40x54 | U09100008 | 1 | 226,00 |

1

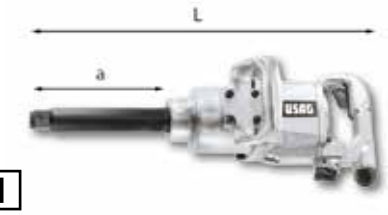
## 910 E1 1" CE

### Avvitatore ad impulsi in alluminio

- Modello reversibile con meccanismo a doppio martello
- 4 livelli di potenza impostabili in avvitamento e svitamento
- Codice ricambio alette rotore (6 pezzi): 31K100061

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Attacco quadro (") | 1 |
| Capacità bullone | M33 |
| Coppia massima (Nm) | 4068 |
| Coppia di lavoro (Nm) | 850÷1300 |
| Impulsi al minuto | 720 |
| Velocità a vuoto (giri/min) | 4500 |
| Consumo medio aria (l/min) | 243 |
| Pressione aria raccomandata (bar) | 6,2 |
| Pressione sonora dB(A) | 102 ±3 |
| Potenza sonora dB(A) | 113 ±3 |
| Vibrazioni (m/s²) | 15,20 |
| Attacco aria (") | 1/2 |
| Diametro interno tubo aria (mm) | 13 |

| LxPxH mm | Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 300x205x290 | 10,3 | U09100020 | 1 | 1.285,00 |




1

## 910 EL1 1" CE

### Avvitatore ad impulsi in alluminio

- Modello reversibile con meccanismo a doppio martello
- 3 livelli di potenza impostabili in avvitamento e svitamento
- Codice ricambio alette rotore (6 pezzi): 31K100048

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Attacco quadro (") | 1 |
| Capacità bullone | M33 |
| Coppia massima (Nm) | 4068 |
| Coppia di lavoro (Nm min-Max) | 850÷1300 |
| Impulsi al minuto | 720 |
| Velocità a vuoto (giri/min) | 4400 |
| Consumo medio aria (l/min) | 243 |
| Pressione aria raccomandata (bar) | 6,2 |
| Pressione sonora dB(A) | 103 ±3 |
| Potenza sonora dB(A) | 114 ±3 |
| Vibrazioni (m/s²) | 16,70 |
| Attacco aria (") | 1/2 |
| Diametro interno tubo aria (mm) | 13 |

| LxPxH mm | a mm | Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 523x202x172 | 170 | 11,3 | U09100022 | 1 | 1.285,00 |

1/4

## 913 PA2 1/4" ■ CE

by FACOM

### Cricchetto compatto in materiale composito

- Modello reversibile ultracompatto con scarico dell'aria posteriore
- Corpo esterno in materiale composito ad alta resistenza
- Carter anteriore in acciaio
- Codice ricambio alette rotore (4 pezzi): 31M200055

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Attacco quadro (") | 1/4 |
| Capacità bullone | M6 |
| Coppia massima (Nm) | 27 |
| Velocità a vuoto (giri/min) | 200 |
| Consumo medio aria (l/min) | 103 |
| Pressione aria raccomandata (bar) | 6,2 |
| Pressione sonora dB(A) | 92 ±3 |
| Potenza sonora dB(A) | 108 ±3 |
| Attacco aria (") | 1/4 |
| Diametro interno tubo aria (mm) | 10 |
| Vibrazioni (m/s²) | 3,88 |

| LxPxH mm | gr | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 136x56x36 | 500 | U09130001 | 1 | 141,00 |

1/2

## 913 PC2 1/2" ■ CE

### Cricchetto in materiale composito

- Testa piatta e compatta: ideale per l'uso in spazi ristretti
- Modello reversibile ultracompatto con scarico dell'aria posteriore
- Corpo esterno in materiale composito ad alta resistenza
- Carter anteriore in acciaio
- Codice ricambio alette rotore: 31K100142

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Attacco quadro (") | 1/2 |
| Capacità bullone | M10 |
| Coppia massima (Nm) | 136 |
| Velocità a vuoto (giri/min) | 280 |
| Consumo medio aria (l/min) | 113 |
| Pressione aria raccomandata (bar) | 6,2 |
| Pressione sonora dB(A) | 99 ±3 |
| Potenza sonora dB(A) | 110 ±3 |
| Vibrazioni (m/s²) | 9,1 |
| Attacco aria (") | 1/4 |
| Diametro interno tubo aria (mm) | 10 |

| LxPxH mm | Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 260x43x52 | 1,2 | U09130017 | 1 | 213,00 |

1/4

## 914 B1 ○ CE

### Giravite

- Modello reversibile con impugnatura a pistola, scarico dell'aria convogliato attraverso l'impugnatura
- Frizione regolabile per un efficace controllo della coppia di serraggio
- Codice ricambio alette rotore (5 pezzi): V.620RFSAV30

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Capacità (Nm) | 13 |
| Potenza (Kw) | 0,3 |
| Velocità a vuoto (giri/min) | 1800 |
| Consumo medio aria (l/min) | 110 |
| Pressione aria raccomandata (bar) | 6,2 |
| Pressione sonora dB(A) | 95,30 ±3 |
| Potenza sonora dB(A) | 106,30 ±3 |
| Attacco aria (") | 1/4 |
| Diametro interno tubo aria (mm) | 10 |
| Vibrazioni (m/s²) | 4,2 |

| LxPxH mm | Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 216x44x163 | 1,2 | U09140004 | 1 | 170,00 |

3/8

## 913 PB2 3/8" ■ CE

### Cricchetto compatto in materiale composito

- Modello reversibile ultracompatto con scarico dell'aria posteriore
- Corpo esterno in materiale composito ad alta resistenza
- Carter anteriore in acciaio
- Codice ricambio alette rotore (4 pezzi): 31M200055

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Attacco quadro (") | 3/8 |
| Capacità bullone | M10 |
| Coppia massima (Nm) | 54 |
| Velocità a vuoto (giri/min) | 300 |
| Consumo medio aria (l/min) | 110 |
| Pressione aria raccomandata (bar) | 6,2 |
| Pressione sonora dB(A) | 92 ±3 |
| Potenza sonora dB(A) | 103 ±3 |
| Vibrazioni (m/s²) | 3,9 |
| Attacco aria (") | 1/4 |
| Diametro interno tubo aria (mm) | 6 |

| LxPxH mm | gr | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 136x56x36 | 500 | U09130011 | 1 | 141,00 |

1/4

## 914 A1 ○ CE

### Giravite

- Modello reversibile con impugnatura diritta
- Scarico dell'aria posteriore
- Frizione regolabile
- Codice ricambio alette rotore (5 pezzi): V.610RFSAV28

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Coppia massima (Nm) | 13 |
| Potenza (Kw) | 0,25 |
| Velocità a vuoto (giri/min) | 1800 |
| Consumo medio aria (l/min) | 110 |
| Pressione aria raccomandata (bar) | 6,2 |
| Pressione sonora dB(A) | 93 ±3 |
| Potenza sonora dB(A) | 104 ±3 |
| Vibrazioni (m/s²) | 12,9 |
| Attacco aria (") | 1/4 |
| Diametro interno tubo aria (mm) | 10 |

| LxPxH mm | Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 270x44x70 | 1,2 | U09140002 | 1 | 170,00 |

## 916 A1 CE

by FACOM

### Trapano (6 mm)

- Modello reversibile con impugnatura a pistola
- Scarico dell'aria convogliato attraverso l'impugnatura
- Pulsante per il controllo della velocità
- Corpo in materiale composito
- Codice ricambio alette rotore (5 pezzi): 1004725-52

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Capacità punta (mm) | 6 |
| Potenza (Kw) | 0,3 |
| Velocità a vuoto (giri/min) | 2600 |
| Consumo medio aria (l/min) | 113 |
| Pressione aria raccomandata (bar) | 6,2 |
| Pressione sonora dB(A) | 84 ±3 |
| Potenza sonora dB(A) | 95 ±3 |
| Vibrazioni (m/s²) | 0,4 |
| Attacco aria (") | 1/4 |
| Diametro interno tubo aria (mm) | 10 |

| LxPxH mm | gr | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 144x39x136 | 570 | U09160002 | 1 | 213,00 |

## 916 B2 CE

### Trapano (10 mm)

- Modello non reversibile con impugnatura a pistola
- Mandrino autoserrante
- Scarico dell'aria convogliato attraverso l'impugnatura
- Pulsante per il controllo della velocità
- Codice ricambio alette rotore (4 pezzi): V.103MFSAV17

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Potenza (Kw) | 0,45 |
| Velocità a vuoto (giri/min) | 2800 |
| Consumo medio aria (l/min) | 124 |
| Pressione aria raccomandata (bar) | 6,2 |
| Pressione sonora dB(A) | 87,4 ±3 |
| Potenza sonora dB(A) | 98,4 ±3 |
| Vibrazioni (m/s²) | 7,20 |
| Attacco aria (") | 1/4 |
| Diametro interno tubo aria (mm) | 10 |

| LxPxH mm | Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 234x44x145 | 1,45 | U09160012 | 1 | 197,00 |

## 916 B4 by FACOM

### Trapano angolare (10 mm)

- Modello reversibile con impugnatura a pistola
- Scarico dell'aria convogliato attraverso l'impugnatura
- Pulsante per il controllo della velocità
- Codice ricambio alette rotore (5 pezzi): 1004726-25

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Capacità punta (mm) | 10 |
| Potenza (Kw) | 0,35 |
| Velocità a vuoto (giri/min) | 1200 |
| Consumo medio aria (l/min) | 113 |
| Pressione sonora dB(A) | 84 ±3 |
| Potenza sonora dB(A) | 93 ±3 |
| Attacco aria (") | 1/4 |
| Diametro interno tubo aria (mm) | 10 |
| Pressione aria raccomandata (bar) | 6,2 |
| Vibrazioni (m/s²) | 0,5 |

| LxPxH mm | Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 200x44x119 | 1 | U09160015 | 1 | 228,00 |

## 916 C3 CE by FACOM

### Trapano (13 mm)

- Modello reversibile con impugnatura a pistola
- Scarico dell'aria convogliato attraverso l'impugnatura
- Pulsante per il controllo della velocità
- Corpo in materiale composito
- Codice ricambio alette rotore (5 pezzi): 1004726-87

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Capacità punta (mm) | 13 |
| Attacco mandrino | 1/2 |
| Potenza (W) | 360 |
| Velocità a vuoto (giri/min) | 400 |
| Consumo medio aria (l/min) | 80 |
| Pressione aria raccomandata (bar) | 6,2 |
| Pressione sonora dB(A) | 87 ±3 |
| Potenza sonora dB(A) | 98 ±3 |
| Vibrazioni (m/s²) | 4,5 |
| Attacco aria (") | 1/4 |
| Diametro interno tubo aria (mm) | 10 |

| LxPxH mm | Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 192x42x151 | 1,3 | U09160016 | 1 | 351,00 |

## 916 B3 CE by FACOM

### Trapano (10 mm)

- Modello reversibile con impugnatura a pistola
- Mandrino autoserrante
- Scarico dell'aria convogliato attraverso l'impugnatura
- Pulsante per il controllo della velocità
- Corpo in materiale composito
- Codice ricambio alette rotore (5 pezzi): 1004725-91

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Capacità punta (mm) | 10 |
| Potenza (Kw) | 0,5 |
| Velocità a vuoto (giri/min) | 1800 |
| Consumo medio aria (l/min) | 113 |
| Pressione aria raccomandata (bar) | 6,2 |
| Pressione sonora dB(A) | 84 ±3 |
| Potenza sonora dB(A) | 93 ±3 |
| Vibrazioni (m/s²) | 0,4 |
| Attacco aria (") | 1/4 |
| Diametro interno tubo aria (mm) | 10 |

| LxPxH mm | Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 195x151x42 | 1 | U09160014 | 1 | 182,00 |

## 916 C2 CE

### Trapano (13 mm)

- Modello non reversibile con impugnatura a pistola
- Mandrino autoserrante
- Scarico dell'aria convogliato attraverso l'impugnatura
- Pulsante per il controllo della velocità
- Fornito con impugnatura ausiliaria
- Codice ricambio alette rotore (4 pezzi): V.97FSAV17

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Capacità punta (mm) | 0,5÷13 |
| Attacco mandrino | 3/8 |
| Potenza (Kw) | 0,45 |
| Velocità a vuoto (giri/min) | 1300 |
| Consumo medio aria (l/min) | 124 |
| Pressione aria raccomandata (bar) | 6,2 |
| Pressione sonora dB(A) | 87 ±3 |
| Potenza sonora dB(A) | 98 ±3 |
| Vibrazioni (m/s²) | 6,9 |
| Attacco aria (") | 1/4 |
| Diametro interno tubo aria (mm) | 10 |

| LxPxH mm | Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 280x182x145 | 1,9 | U09160013 | 1 | 297,00 |

## 918 B CE

### Martello con attacco esagonale

- Modello a velocità e potenza di lavoro regolabili
- Attacco per scalpelli a codolo esagonale 918 BH

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Dimensione attacco (mm) | 10 |
| Colpi al minuto | 3000 |
| Corsa pistone (mm) | 67 |
| Consumo medio aria (l/min) | 90 |
| Pressione aria raccomandata (bar) | 6,2 |
| Pressione sonora dB(A) | 102,6 ±3 |
| Potenza sonora dB(A) | 113 ±3 |
| Vibrazioni (m/s²) | 8,01 |
| Attacco aria (") | 1/4 |
| Diametro interno tubo aria (mm) | 10 |

| LxPxH mm | Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 171x50x160 | 1,6 | U09180006 | 1 | 109,00 |

## 918 BN/S7

### Assortimento in cassetta di lamiera con scalpello (7 pz)

| pz | descrizione | art./mis. |
|---|---|---|
| 1 | Martello con attacco esagonale | 918 B |
| 5 | Serie di 5 scalpelli | 918 BH/SE5 |
| 1 | Ricambio molla (per 918 B) | 918 M1 |
| 1 | Modulo in spugna bicolore vuoto | 519 M 918V |
| 1 | Cassetta in metallo vuota - taglia L | 612 L |

| LxPxH mm | Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 430x205x60 | 4,5 | U09180007 | 1 | 226,50 |

## 918 BH

### Scalpelli a codolo esagonale

- Acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione pulita e oliata

| n° | modello | L mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | diritto | 150 | U091800110 | 5 | 15,40 |
| 2 | punzone | 165 | U091800120 | 5 | 15,40 |
| 3 | tagliatubi | 160 | U091800130 | 5 | 15,40 |
| 4 | taglialamiera | 155 | U091800140 | 5 | 15,70 |
| 5 | taglialamiera a due taglienti | 140 | U091800150 | 5 | 15,70 |

## 918 BH/SE5

### Serie di 5 scalpelli

- Fornita in busta di plastica

| gr | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 740 | U09180012 | 1 | 77,50 |

## 918 M1

### Ricambio molla (per 918 B)

| gr | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 55 | U091800200 | 2 | 11,00 |

## 920 AN1 CE

### Levigatrice roto-orbitale (orbita 5 mm)

- Modello a velocità e potenza di lavoro regolabili per lavori di levigatura intermedia e di finitura
- Fornita con platorelli per dischi con velcro 920 AH1
- Codice ricambio alette rotore (6 pezzi): V.252FSAV32B

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Potenza (Kw) | 0,19 |
| Capacità disco Ø (mm) | 152 |
| Orbita (mm) | 5 |
| Orbite al minuto | 10000 |
| Consumo medio aria (l/min) | 105 |
| Pressione aria raccomandata (bar) | 6,2 |
| Pressione sonora dB(A) | 78,9 ±3 |
| Potenza sonora dB(A) | 79,9 ±3 |
| Vibrazioni (m/s²) | 11,8 |
| Attacco aria (") | 1/4 |
| Diametro interno tubo aria (mm) | 10 |

| LxPxH mm | gr | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 221x152x106 | 800 | U09200011 | 1 | 284,00 |

## 920 AH1

### Platorelli a 6 fori per dischi con veltro

- Per levigatrice 920 AN1

| n° | Ø mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 152 | U09200002Q | 1 | 31,50 |

## 920 AN2 CE

### Levigatrice roto-orbitale (orbita 10 mm)

- Modello a velocità e potenza di lavoro regolabili per lavori di sgrossatura
- Fornita con platorello per dischi con velcro 920 AH2
- Codice ricambio alette rotore (5 pezzi): V.254FSAV23

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Potenza (Kw) | 0,19 |
| Diametro platorello (mm) | 152 |
| Diametro orbita (mm) | 10 |
| Orbite al minuto | 9000 |
| Consumo medio aria (l/min) | 115 |
| Pressione aria raccomandata (bar) | 6,2 |
| Pressione sonora dB(A) | 92±3 |
| Potenza sonora dB(A) | 103±3 |
| Vibrazioni (m/s²) | 73,4 |
| Attacco aria (") | 1/4 |
| Diametro interno tubo aria (mm) | 10 |

| LxPxH mm | Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 272x150x215 | 2,2 | U09200012 | 1 | 313,00 |

## 920 AH2

### Platorelli a 6 fori per dischi con veltro

- Per levigatrice 920 AN2

| n° | Ø mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 2 | 152 | U092000030 | 1 | 32,50 |

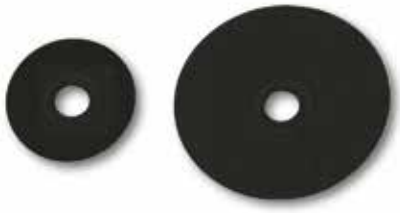
## 920 F1 CE

### Levigatrice ad alta velocità

- Modello con velocità e potenza di lavoro regolabili e scarico dell'aria convogliato attraverso l'impugnatura
- Fornita con due platorelli 920 FH/SE2
- Codice ricambio alette rotore (4 pezzi): V.401FSAV19

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Diametro platorello (mm) | 76 - 127 |
| Velocità a vuoto (giri/min) | 16000 |
| Consumo medio aria (l/min) | 120 |
| Pressione aria raccomandata (bar) | 6,2 |
| Pressione sonora dB(A) | 90,2 ±3 |
| Potenza sonora dB(A) | 101,7 ±3 |
| Vibrazioni (m/s²) | 2,5 |
| Attacco aria (") | 1/4 |
| Diametro interno tubo aria (mm) | 10 |

| L mm | Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 137 | 1,2 | U09200080 | 1 | 141,00 |



## 920 FH/SE2

### Ricambio platorelli (Ø 76 e 127 mm)

- Per levigatrice 920 F1

| gr | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 45 | U09200082 | 1 | 66,00 |

## 920 F2 CE

by FACOM

### Levigatrice a nastro 10x330 mm

- Modello a velocità e potenza di lavoro regolabili
- Ideale per lavori di levigatura e rifinitura di piccole superfici, finitura e rimozione bave di saldatura
- Braccio di levigatura orientabile
- Fornita con 3 nastri di cui uno montato
- Codice ricambio alette rotore (5 pezzi): V.402FSAV27

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Dimensioni nastro (mm) | 10x330 |
| Velocità a vuoto (giri/min) | 16000 |
| Consumo medio aria (l/min) | 110 |
| Attacco aria (") | 1/4 |
| Pressione aria raccomandata (bar) | 6,2 |
| Livello sonoro a vuoto/a lavoro (dB(A)) | 86/97 |
| Pressione sonora dB(A) | 86 ±3 |
| Potenza sonora dB(A) | 97 ±3 |
| Vibrazioni (m/s²) | 2,5 |
| Diametro interno tubo aria (mm) | 10 |

| L mm | gr | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 283 | 800 | U09200084 | 1 | 256,00 |

## 920 F3 CE

by FACOM

### Levigatrice a nastro 20x520 mm

- Modello a velocità e potenza di lavoro regolabili
- Ideale per lavori di levigatura intermedia, finitura e rimozione bave di saldatura
- Braccio di levigatura orientabile
- Fornita con 3 nastri di cui uno montato
- Codice ricambio alette rotore (5 pezzi): V.402FSAV27

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Dimensioni nastro (mm) | 20x520 |
| Velocità a vuoto (giri/min) | 16000 |
| Consumo medio aria (l/min) | 110 |
| Attacco aria (") | 1/4 |
| Pressione aria raccomandata (bar) | 6,2 |
| Pressione sonora dB(A) | 86 ±3 |
| Potenza sonora dB(A) | 97 ±3 |
| Vibrazioni (m/s²) | 2,5 |
| Diametro interno tubo aria (mm) | 10 |

| L mm | Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 350 | 1,1 | U09200086 | 1 | 355,00 |

## 920 F4 CE

by FACOM

### Levigatrice multifunzione

- Modello con velocità e potenza regolabili
- Ideale per lavori di lucidatura, pulizia delle superfici metalliche, rimozione di colla, ruggine e vernice
- Fornita in cassetta di plastica con 6 spazzole e 2 adattatori

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Diametro spazzole (mm) | 120 |
| Velocità a vuoto (giri/min) | 3500 |
| Consumo medio aria (l/min) | 113 |
| Attacco aria (") | 1/4 |
| Pressione aria raccomandata (bar) | 6,2 |
| Pressione sonora dB(A) | 81 ±0,53 |
| Potenza sonora dB(A) | 92 ±0,34 |
| Vibrazioni (m/s²) | 2,82 |
| Diametro interno tubo aria (mm) | 10 |

| L mm | Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 297x84x203 | 1,2 | U09200088 | 1 | 628,00 |

## 920 F5 CE

by FACOM

### Levigatrice per pneumatici

- Modello ideale per levigatura degli pneumatici prima dell'intervento di riparazione
- Codice ricambio alette rotore (4 pezzi): 1004725-19

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Attacco filettato | 3/8x24 |
| Potenza max (W) | 360 |
| Velocità a vuoto (giri/min) | 3400 |
| Consumo medio aria (l/min) | 84 |
| Attacco aria (") | 1/4 |
| Diametro interno tubo aria (mm) | 10 |
| Pressione aria raccomandata (bar) | 6,2 |
| Pressione sonora dB(A) | 88 ±3 |
| Potenza sonora dB(A) | 99 ±3 |
| Vibrazioni (m/s²) | 6 |

| L mm | gr | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 170 | 860 | U09200089 | 1 | 214,00 |

## 921 A CE

### Smerigliatrici angolari

- Modello a velocità e potenza regolabili
- Scarico dell'aria anteriore
- Maniglia laterale rimovibile
- Carter di protezione regolabile
- Codice ricambio alette rotore (4 pezzi): V.462FSAV25

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Diametro disco (mm) | 100 (125) |
| Diametro attacco disco (mm) | 16 (24) |
| Potenza (Kw) | 0,75 |
| Velocità a vuoto (giri/min) | 12000 |
| Consumo medio aria (l/min) | 120 |
| Attacco aria (") | 1/4 |
| Diametro interno tubo aria (mm) | 10 |
| Pressione aria raccomandata (bar) | 6,2 |
| Livello sonoro a vuoto/a lavoro (dB(A)) | 86 / 94 |
| Vibrazioni (m/s²) | 2,5 |

| n° | L mm | Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 (Ø 100mm) | 220 | 1,7 | U09210011 | 1 | 284,00 |
| 4 (Ø 125mm) | 220 | 1,9 | U09210012 | 1 | 284,00 |

## 921 A1 CE

by FACOM

### Smerigliatrice angolare

- Modello multiuso a velocità e potenza regolabili con scarico dell'aria laterale
- Per le applicazioni di smerigliatura leggeri come la rimozione della ruggine, preparazione della saldatura, la riparazione della carrozzeria
- Ideale per lavorare in spazi ristretti
- Codice disco 50 mm: 1004724-41
- Codice ricambio alette rotore: 1004722-64

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Diametro disco (mm) | 50 |
| Diametro attacco disco (mm) | 10 |
| Potenza (Kw) | 0,3 |
| Velocità a vuoto (giri/min) | 20000 |
| Consumo medio aria (l/min) | 113 |
| Attacco aria (") | 1/4 |
| Pressione aria raccomandata (bar) | 6,2 |
| Pressione sonora dB(A) | 81 ±3 |
| Potenza sonora dB(A) | 92 ±3 |
| Vibrazioni (m/s²) | 1,7 |
| Diametro interno tubo aria (mm) | 10 |

| LxPxH mm | gr | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 138x59x85 | 520 | U09210013 | 1 | 228,00 |

## 921 A5 CE

by FACOM

### Smerigliatrice angolare 90° - 0,3 CV (220W)

- Può essere utilizzata per forare, rompere la saldatura, levigare i bordi affilati, nonché per la sbavatura, lucidatura, smerigliatura, scanalatura, asportazione materiale, carteggiare etc
- Velocità di lavoro regolabile
- Leva di sicurezza a scatto
- Fornita con pinza da 6 mm
- Scarico dell'aria nella parte posteriore
- Scarico posteriore dotato di tubo silenziatore
- Codice ricambio alette rotore (4 pezzi): V.347FSAV18

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Velocità a vuoto (giri/min) | 18000 |
| Potenza (Kw) | 0,25 |
| Capacità pinza (mm) | 6 |
| Consumo medio aria (l/min) | 110 |
| Pressione aria raccomandata (bar) | 6,3 |
| Pressione sonora dB(A) | 91 ±3 |
| Potenza sonora dB(A) | 102 ±3 |
| Vibrazioni (m/s²) | 2,5 |
| Attacco aria (") | 1/4 |
| Diametro interno tubo aria (mm) | 10 |

| LxPxH mm | gr | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 160x27x347 | 700 | U09210016 | 1 | 152,00 |

## 921 A6

by FACOM

### Smerigliatrice angolare

- Modello multiuso a velocità e potenza regolabili con scarico dell'aria posteriore
- Codice disco 75 mm: 1004723-24
- Codice ricambio alette rotore (4 pezzi): 1004723-10

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Diametro disco (mm) | 75 |
| Diametro attacco disco (mm) | 10 |
| Potenza (Kw) | 0,5 |
| Velocità a vuoto (giri/min) | 20000 |
| Consumo medio aria (l/min) | 113 |
| Attacco aria (") | 1/4 |
| Pressione aria raccomandata (bar) | 6,2 |
| Pressione sonora dB(A) | 79 ±3 |
| Potenza sonora dB(A) | 90 ±3 |
| Vibrazioni (m/s²) | 1,7 |
| Diametro interno tubo aria (mm) | 10 |

| LxPxH mm | gr | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 203x84x85 | 860 | U09210017 | 1 | 154,00 |

## 921 A7 CE

by FACOM

### Smerigliatrice angolare lunga

- Modello multiuso a velocità e potenza regolabili con scarico dell'aria posteriore
- Carter di protezione regolabile in 8 posizioni
- Codice disco 100 mm: 1004723-96
- Codice ricambio alette rotore (4 pezzi): 1004723-53

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Diametro disco (mm) | 100 |
| Diametro attacco disco (mm) | 10 |
| Potenza (Kw) | 0,7 |
| Velocità a vuoto (giri/min) | 17000 |
| Consumo medio aria (l/min) | 113 |
| Attacco aria (") | 1/4 |
| Diametro interno tubo aria (mm) | 10 |
| Pressione aria raccomandata (bar) | 6,2 |
| Pressione sonora dB(A) | 88 ±3 |
| Potenza sonora dB(A) | 99 ±3 |
| Vibrazioni (m/s²) | 2,4 |

| LxPxH mm | Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 400x114x71 | 1,7 | U09210018 | 1 | 275,00 |

## 921 B1 CE

### Smerigliatrice diritta - 0,4 CV (300W)

- Può essere utilizzata per forare, rompere la saldatura, levigare i bordi affilati, nonché per la sbavatura, lucidatura, smerigliatura, scanalatura, asportazione materiale, carteggiare etc
- Leva di sicurezza a scatto
- Fornita con pinza da 6 mm
- Scarico dell'aria nella parte anteriore
- Codice ricambio alette rotore (4 pezzi): V.345FSAV14
- Codice pinza 6 mm: V.345FSAV03

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Velocità a vuoto (giri/min) | 20000 |
| Potenza (CV-W) | 0,4-300 |
| Capacità pinza (mm) | 6 |
| Consumo medio aria (l/min) | 113 |
| Pressione aria raccomandata (bar) | 6,2 |
| Pressione sonora dB(A) | 93,3 ±3 |
| Potenza sonora dB(A) | 104,3 ±3 |
| Vibrazioni (m/s²) | 2,5 |
| Attacco aria (") | 1/4 |
| Diametro interno tubo aria (mm) | 10 |

| LxPxH mm | gr | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 142x40x62 | 600 | U09210015 | 1 | 99,00 |

## 921 B2 CE

by FACOM

### Smerigliatrice diritta - 1 CV (750W)

- Motore da 1 CV per una maggiore potenza
- Può essere utilizzata per forare, rompere la saldatura, levigare i bordi affilati, nonché per la sbavatura, lucidatura, smerigliatura, scanalatura, asportazione materiale, carteggiare etc
- Sistema a doppio cuscinetto interno per garantire una maggiore durata dell'utensile
- Corpo ed impugnatura in materiale antiscivolo resistente e isolante contro il freddo e le vibrazioni
- Velocità di lavoro regolabile
- Leva di sicurezza a scatto
- Fornita con pinza da 6 mm
- Scarico dell'aria nella parte anteriore
- Codice ricambio alette rotore (4 pezzi): V.445FSAV31
- Codice pinza 6mm: V.445FSAV39

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Velocità a vuoto (giri/min) | 20000 |
| Potenza (CV-W) | 1-750 |
| Capacità pinza (mm) | 6 |
| Consumo medio aria (l/min) | 180 |
| Pressione aria raccomandata (bar) | 6,2 |
| Pressione sonora dB(A) | 90 ±3 |
| Potenza sonora dB(A) | 101 ±3 |
| Vibrazioni (m/s²) | 1,5 |
| Attacco aria (") | 1/4 |
| Diametro interno tubo aria (mm) | 10 |

| LxPxH mm | gr | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 207x43x80 | 900 | U09210020 | 1 | 571,00 |

## 922 B1 CE

### Smerigliatrice diritta - 0.3 CV (220 W)

- Può essere utilizzata per forare, rompere la saldatura, levigare i bordi affilati, nonché per la sbavatura, lucidatura, smerigliatura, scanalatura, asportazione materiale, carteggiare etc
- Sistema a doppio cuscinetto interno per garantire una maggiore durata dell'utensile
- Corpo ed impugnatura in materiale antiscivolo resistente e isolante contro il freddo e le vibrazioni
- Velocità di lavoro regolabile
- Leva di sicurezza a scatto
- Fornita con pinza da 6 mm
- Scarico dell'aria nella parte posteriore
- Codice ricambio alette rotore (4 pezzi): N444798
- Codice pinza 6mm: N444782

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Velocità a vuoto (giri/min) | 30000 |
| Potenza (CV-W) | 0,3-220 |
| Capacità pinza (mm) | 6 |
| Consumo medio aria (l/min) | 76 |
| Pressione aria raccomandata (bar) | 6,2 |
| Pressione sonora dB(A) | 84,8 ±3 |
| Potenza sonora dB(A) | 99,5 ±3 |
| Vibrazioni (m/s²) | 2,42 |
| Attacco aria (") | 1/4 |
| Diametro interno tubo aria (mm) | 10 |

| LxPxH mm | gr | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 160x39x70 | 440 | U09220001 | 1 | 99,00 |

## 922 B2 CE

### Smerigliatrice diritta - 0.5 CV (368 W)

- Motore da 0,5 CV per una maggiore potenza
- Può essere utilizzata per forare, rompere la saldatura, levigare i bordi affilati, nonché per la sbavatura, lucidatura, smerigliatura, scanalatura, asportazione materiale, carteggiare etc
- Sistema a doppio cuscinetto interno per garantire una maggiore durata dell'utensile
- Corpo ed impugnatura in materiale antiscivolo resistente e isolante contro il freddo e le vibrazioni
- Velocità di lavoro regolabile
- Leva di sicurezza a scatto
- Fornita con pinza da 6 mm
- Scarico dell'aria nella parte posteriore
- Codice ricambio alette rotore (4 pezzi): N444850
- Codice pinza 6mm: N444782

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Velocità a vuoto (giri/min) | 25000 |
| Potenza (CV-W) | 0,5-368 |
| Capacità pinza (mm) | 6 |
| Consumo medio aria (l/min) | 113 |
| Pressione aria raccomandata (bar) | 6,2 |
| Pressione sonora dB(A) | 85,4 ±3 |
| Potenza sonora dB(A) | 99,8 ±3 |
| Attacco aria (") | 1/4 |
| Diametro interno tubo aria (mm) | 10 |
| Vibrazioni (m/s²) | 1,86 |

| LxPxH mm | gr | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 177x48x77 | 675 | U09220002 | 1 | 113,00 |

## 922 BL1 CE

### Smerigliatrice diritta prolungata - 0.3 CV (220 W)

- Modello con mandrino prolungato, lunghezza 126 mm
- Per lavorare in aree difficili da raggiungere all'interno di pezzi fusi, per rimozione di incrinature, crepe e saldature negli angoli
- Sistema a doppio cuscinetto interno per garantire una maggiore durata dell'utensile
- Corpo ed impugnatura in materiale antiscivolo resistente e isolante contro il freddo e le vibrazioni
- Velocità di lavoro regolabile
- Leva di sicurezza a scatto
- Fornita con pinza da 6 mm
- Scarico dell'aria nella parte posteriore
- Codice ricambio alette rotore (4 pezzi): N444798
- Codice pinza 6mm: N444782

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Velocità a vuoto (giri/min) | 28000 |
| Potenza (CV-W) | 0,3-220 |
| Capacità pinza (mm) | 6 |
| Consumo medio aria (l/min) | 76 |
| Pressione aria raccomandata (bar) | 6,2 |
| Pressione sonora dB(A) | 83,3 ±3 |
| Potenza sonora dB(A) | 94,3 ±3 |
| Attacco aria (") | 1/4 |
| Vibrazioni (m/s²) | 2,86 |
| Diametro interno tubo aria (mm) | 10 |

| LxPxH mm | gr | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 255x39x70 | 664 | U09220003 | 1 | 141,00 |

## 922 BP1 CE

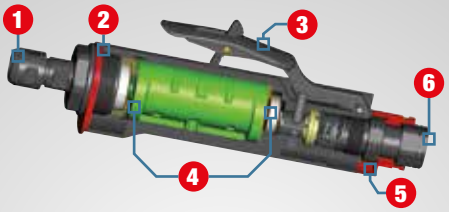
### Smerigliatrice angolare 90° - 0.3 CV (220 W)

- Modello con testa inclinata a 90°
- Può essere utilizzata la rimozione di linee di giunzione, bave e piccole alzate di pezzi fusi, levigatura di aree saldate, sbavatura, rifinitura, troncatura, molatura, taglio etc.
- Sistema a doppio cuscinetto interno per garantire una maggiore durata dell'utensile
- Corpo ed impugnatura in materiale antiscivolo resistente e isolante contro il freddo e le vibrazioni
- Velocità di lavoro regolabile
- Leva di sicurezza a scatto
- Fornita con pinza da 6 mm
- Scarico dell'aria nella parte posteriore
- Codice ricambio alette rotore (4 pezzi): N444798
- Codice pinza 6mm: N444782

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Velocità a vuoto (giri/min) | 23000 |
| Potenza (CV-W) | 0,3-220 |
| Capacità pinza (mm) | 6 |
| Consumo medio aria (l/min) | 76 |
| Pressione aria raccomandata (bar) | 6,2 |
| Pressione sonora dB(A) | 85,9 ±3 |
| Potenza sonora dB(A) | 96,9 ±3 |
| Vibrazioni (m/s²) | 4,54 |
| Attacco aria (") | 1/4 |
| Diametro interno tubo aria (mm) | 10 |

| LxPxH mm | gr | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 165x27x75 | 555 | U09220004 | 1 | 141,00 |

# GAMMA SMERIGLIATRICI 922




1. Pinza da 6 mm.
2. Corpo ed impugnatura in materiale antiscivolo.
3. Leva di sicurezza a scatto.
4. Sistema a doppio cuscinetto per una maggiore durata.
5. Scarico aria posteriore.
6. Attacco filettato da 1/4".

## GUARDA IL VIDEO DIMOSTRATIVO

**Vai sul nostro canale YouTube o inquadra il QR Code.**

YouTube

## 922 BR1 CE

### Smerigliatrice angolare 120° - 0.3 CV (220 W)

- Modello con testa a 120° per lavorare con maggiore visibilità
- Può essere utilizzata la rimozione di linee di giunzione, bave e piccole alzate di pezzi fusi, levigatura di aree saldate, sbavatura, rifinitura, troncatura, molatura, taglio etc.
- Sistema a doppio cuscinetto interno per garantire una maggiore durata dell'utensile
- Corpo ed impugnatura in materiale antiscivolo resistente e isolante contro il freddo e le vibrazioni
- Velocità di lavoro regolabile
- Leva di sicurezza a scatto
- Fornita con pinza da 6 mm
- Scarico dell'aria nella parte posteriore
- Codice ricambio alette rotore (4 pezzi): N444798
- Codice pinza 6mm: N444782

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Velocità a vuoto (giri/min) | 24000 |
| Potenza (CV-W) | 0,3-220 |
| Capacità pinza (mm) | 6 |
| Consumo medio aria (l/min) | 76 |
| Pressione aria raccomandata (bar) | 6,2 |
| Pressione sonora dB(A) | 84,8 ±3 |
| Potenza sonora dB(A) | 95,8 ±3 |
| Vibrazioni (m/s²) | 5,22 |
| Attacco aria (") | 1/4 |
| Diametro interno tubo aria (mm) | 10 |

| LxPxH mm | gr | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 189x27x68 | 560 | U09220005 | 1 | 141,00 |

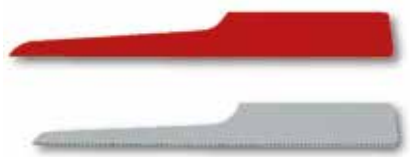
## 923 A CE

### Seghetto alternativo

- Modello a velocità di lavoro regolabile, da utilizzare con le lame 923 AH/1-2

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Cicli al minuto | 10000 |
| Consumo medio aria (l/min) | 230 |
| Attacco aria (") | 1/4 |
| Pressione aria raccomandata (bar) | 6,2 |
| Pressione sonora dB(A) | 83,5 ±3 |
| Potenza sonora dB(A) | 94,5 ±3 |
| Vibrazioni (m/s²) | 17,1 |
| Diametro interno tubo aria (mm) | 10 |

| LxPxH mm | gr | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 270x40x40 | 800 | U09230001 | 1 | 231,00 |



## 923 AH

### Lame (per 923 A)

- Acciaio Super Rapido
- Per il taglio di lamiera d'acciaio (923 AH1), leghe leggere/plastica/legno (923 AH2)

| n° | denti per pollice | L mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 32 | 90 | U092300010 | 5 | 7,30 |
| 2 | 24 | 90 | U092300020 | 5 | 7,30 |

## 924 A CE

### Scollavetri

- Velocità di lavoro regolabile
- Fornito con 1 lama da 55mm
- Codice ricambio alette rotore (4 pezzi): CAD.P300FSAV18

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Cicli al minuto | 22000 |
| Ampiezza oscillazione | 3° |
| Consumo medio aria (l/min) | 100 |
| Pressione aria raccomandata (bar) | 6,2 |
| Pressione sonora dB(A) | 82 ±3 |
| Potenza sonora dB(A) | 93 ±3 |
| Vibrazioni (m/s²) | 7,3 |
| Attacco aria (") | 1/4 |
| Diametro interno tubo aria (mm) | 10 |

| LxPxH mm | Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 209x45x85 | 1,2 | U09240001 | 1 | 328,00 |

## 924 L

### Lame

- Acciaio al Carbonio

| n° | modello | L mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | raschiatrice | 80 | U09240010 | 1 | 82,00 |
| 2 | piatta diritta | 67 | U09240011 | 1 | 55,50 |
| 3 | diritta dentata | 60 | U09240012 | 1 | 52,50 |
| 4 | con gancio corto | 62 | U09240013 | 1 | 80,00 |
| 5 | piatta lunga | 128 | U09240014 | 1 | 84,50 |
| 6 | con gancio medio | 64 | U09240015 | 1 | 81,00 |
| 7 | con gancio lungo | 62 | U09240016 | 1 | 95,50 |
| 8 | piatta curva | 88 | U09240017 | 1 | 76,00 |

## 924 L/SE8

### Serie di 8 lame (L1÷L8)

| pz | descrizione | art./mis. |
|---|---|---|
| 8 | Lame /1-2-3-4-5-6-7-8 | 924 L |

| n° | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 1÷8 | U09240020 | 1 | 607,00 |

## 924 B CE

by FACOM

### Incisore a matita

- Modello con punta in carburo di tungsteno per incisione su materiali duri (acciaio, pietra, vetro, ceramica)
- Fornito con una punta standard V.820F1
- Controllo dell'aria tramite ghiera girevole

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Impulsi al minuto | 600 |
| Consumo medio aria (l/min) | 30 |
| Pressione aria raccomandata (bar) | 6,2 |
| Pressione sonora dB(A) | 70 ±3 |
| Potenza sonora dB(A) | 81 ±3 |
| Vibrazioni (m/s²) | 3,87 |
| Attacco aria (") | 1/4 |
| Diametro interno tubo aria (mm) | 10 |

| LxØ mm | gr | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 160x17 | 220 | U09240025 | 1 | 334,00 |

## 924 C CE

by FACOM

### Scrostatore ad aghi diritto

- Fornito con aghi diametro 2 mm
- Utensile per pulire, sverniciare e disossidare le superfici metalliche
- Consente l'accesso nelle fessure e nelle fenditure
- Set di aghi 27 pezzi da 2 mm: V.352FA1
- Set di aghi 12 pezzi da 3 mm: V.352FA1D3

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Numero aghi | 27 |
| Diametro aghi (mm) | 2-3 |
| Impulsi al minuto | 4200 |
| Consumo medio aria (l/min) | 24 |
| Pressione aria raccomandata (bar) | 6,2 |
| Pressione sonora dB(A) | 94 ±3 |
| Potenza sonora dB(A) | 105 ±3 |
| Vibrazioni (m/s²) | 11,7 |
| Attacco aria (") | 3/8 |
| Diametro interno tubo aria (mm) | 10 |

| LxPxH mm | Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 367x36x75 | 1,6 | U09240028 | 1 | 325,00 |

by FACOM

## 924 D CE

### Utensile piegalamiera e foralamiera

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Diametro foro (mm) | 8 |
| Consumo medio aria (l/min) | 113 |
| Pressione aria raccomandata (bar) | 6,2 |
| Pressione sonora dB(A) | 81 ±3 |
| Potenza sonora dB(A) | 92 ±3 |
| Vibrazioni (m/s²) | 2,1 |
| Attacco aria (") | 1/4 |
| Diametro interno tubo aria (mm) | 10 |

| LxPxH mm | Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 175x55x150 | 1,1 | U09240029 | 1 | 321,00 |

## 925 A

### Pistola per siliconare

- Modello con dispositivo di arresto dell'erogazione del materiale
- Corpo in alluminio

| L mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 340 | U09250002 | 1 | 29,50 |

## 925 C CE

### Pistola per siliconare

- Modello con possibilità di regolazione del flusso
- Per silicone, collanti, sigillanti, ecc. di media densità (cartucce standard, 50x215 mm)

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Consumo medio aria (l/min) | 85 |
| Pressione aria raccomandata (bar) | 6,2 |
| Pressione sonora dB(A) | 97,6 ±3 |
| Potenza sonora dB(A) | 108,6 ±3 |
| Vibrazioni (m/s²) | 2,5 |
| Attacco aria (") | 1/4 |
| Diametro interno tubo aria (mm) | 10 |

| LxPxH mm | Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 310x60x160 | 1,1 | U09250010 | 1 | 84,50 |

## 926 A CE

### Rivettatrice oleopneumatica

- Fornita con quattro testine intercambiabili e chiave di servizio

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Capacità Ø (Al/Inox) (mm) | 2,4÷4,8 |
| Corsa (mm) | 14 |
| Consumo medio aria (l/min) | 113 |
| Pressione aria raccomandata (bar) | 6,2 |
| Vibrazioni (m/s²) | 1,3 |
| Attacco aria (") | 1/4 |
| Diametro interno tubo aria (mm) | 10 |

| L mm | Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 230 | 1,6 | U09260001 | 1 | 209,00 |

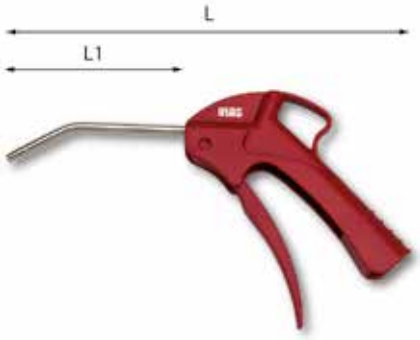
## 927 A

### Pistola di soffiaggio progressiva in materiale plastico antiurto

- Ugello in materiale plastico morbido anti-graffio
- Filettatura di connessione realizzata nel corpo in plastica
- La forma della pistola é stata progettata per consentire un uso particolarmente confortevole della leva di azionamento
- Il dispositivo di erogazione richiede solo 7 N di sforzo

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Consumo medio aria a 6 bar (l/min) | 350 |
| Attacco filettato (ottone) (") | 1/4 |
| Livello sonoro a 6 bar (dB(A)) | ≤ 85 |
| Temperatura di utilizzo (°C) | -10 ÷ +40 |

| L mm | L1 mm | gr | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 157 | 19 | 90 | U09270005 | 1 | 21,20 |



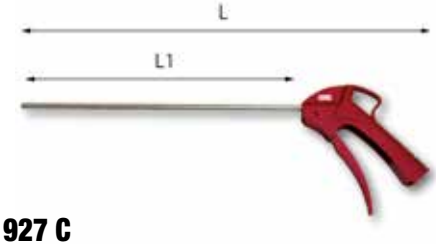

## 927 B

### Pistola di soffiaggio progressiva in materiale plastico antiurto

- Filettatura di connessione realizzata nel corpo in plastica
- Tubo in inox
- La forma della pistola è stata progettata per consentire un uso particolarmente confortevole della leva di azionamento
- Il dispositivo di erogazione richiede solo 7 N di sforzo

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Consumo medio aria a 6 bar (l/min) | 460 |
| Attacco filettato (ottone) (") | 1/4 |
| Livello sonoro a 6 bar (dB(A)) | ≤ 85 |
| Temperatura di utilizzo (°C) | -10 ÷ +40 |

| L mm | L1 mm | gr | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 246 | 108 | 110 | U09270006 | 1 | 19,20 |




## 927 C

### Pistola di soffiaggio progressiva in materiale plastico antiurto

- Modello lungo
- Filettatura di connessione realizzata nel corpo in plastica
- Tubo in inox
- La forma della pistola é stata progettata per consentire un uso particolarmente confortevole della leva di azionamento
- Il dispositivo di erogazione richiede solo 7 N di sforzo

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Consumo medio aria a 6 bar (l/min) | 430 |
| Attacco filettato (ottone) (") | 1/4 |
| Livello sonoro a 6 bar (dB(A)) | ≤ 85 |
| Temperatura di utilizzo (°C) | -10 ÷ +40 |

| L mm | L1 mm | gr | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 450 | 312 | 140 | U09270007 | 1 | 24,70 |

## 927 MN CE

### Pistola di gonfiaggio con manometro

- Modello a doppia valvola con corpo in Alluminio e scala graduata in bar/psi
- Omologata CEE 86/217

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Scala | 0÷10 bar/0÷140 psi |
| Diametro interno testina (mm) | 6 |
| Attacco aria (") | 1/4 |

| L mm | tubo mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 197 | 440 | U09270003 | 1 | 79,50 |

1/2

## 928 AC1 1/2" CE

### Avvitatore ad impulsi in alluminio

- Carter in acciaio
- Alloggiamento corpo motore in alluminio
- Modello reversibile con meccanismo a doppio martello
- Regolatore di potenza in 7 livelli, in entrambi i sensi di rotazione
- Pulsante di controllo dell'aria progressivo
- Impugnatura bimateriale soft-touch
- Silenziatore e scarico dell'aria integrati nell'impugnatura
- Codice ricambio alette rotore (6 pezzi): N573357

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Attacco quadro (") | 1/2 |
| Capacità bullone | M16 |
| Coppia massima (Nm) | 1490 |
| Coppia di lavoro (Nm min-Max) | 135÷380 |
| Impulsi al minuto | 1120 |
| Velocità a vuoto (giri/min) | 6500 |
| Consumo medio aria (l/min) | 147 |
| Pressione aria raccomandata (bar) | 6,2 |
| Pressione sonora dB(A) | 90 ±3 |
| Potenza sonora dB(A) | 101 ±3 |
| Vibrazioni ($m/s^2$) | 5,2 |
| Attacco aria (") | 1/4 |
| Diametro interno tubo (mm) | 10 |

| LxPxH mm | Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 190x70x193 | 2,8 | U09280014 | 1 | 267,00 |

3/4

## 928 D1 3/4" CE

### Avvitatore ad impulsi in alluminio

- Modello reversibile con meccanismo a doppio martello
- 6 livelli di potenza impostabili in avvitamento e svitamento
- Codice ricambio alette rotore (6 pezzi): 31K100021

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Attacco quadro (") | 3/4 |
| Capacità bullone | M24 |
| Coppia massima (Nm) | 1700 |
| Coppia di lavoro (Nm min-Max) | 500÷1050 |
| Impulsi al minuto | 790 |
| Velocità a vuoto (giri/min) | 5700 |
| Consumo medio aria (l/min) | 193 |
| Pressione aria raccomandata (bar) | 6,2 |
| Pressione sonora dB(A) | 98,4 ±3 |
| Potenza sonora dB(A) | 109,4 ±3 |
| Vibrazioni ($m/s^2$) | 9,1 |
| Attacco aria (") | 3/8 |
| Diametro interno tubo aria (mm) | 13 |

| LxPxH mm | Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 222x93x233 | 5,6 | U09280015 | 1 | 713,00 |

3/4

## 928 DN/S12

### Assortimento in cassetta di lamiera con avvitatore (12 pz)

- Chiusura a clip e doppia maniglia per il trasporto
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassetti dei carrelli
- Codice modulo in spugna bicolore vuoto: U05191000Q
- Codice cassetta vuota: U06120005Q

| pz | descrizione | art./mis. |
|---|---|---|
| 1 | Avvitatore ad impulsi in alluminio | 928 D1 3/4 |
| 8 | Chiavi a bussola macchina con bocca esagonale /17-19-22-24-27-30-32-36 | 235 3/4 M |
| 1 | Spina di tenuta | 235 MCA/8 |
| 1 | Anello di sicurezza | 235 MDA/8 |
| 1 | Prolunga macchina/250 | 236 3/4 M |
| 1 | Modulo in spugna bicolore vuoto | 519 M 928SV |
| 1 | Cassetta in metallo vuota - taglia XXL | 612 XXL |

| LxPxH mm | Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 575x435x217 | 16,5 | U09280019 | 1 | 1.172,50 |

3/4

## 928 DN/S19

### Assortimento in cassetta di lamiera con avvitatore (19 pz)

- Chiusura a clip e doppia maniglia per il trasporto
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassetti dei carrelli
- Codice modulo in spugna bicolore vuoto: U05191000Q
- Codice cassetta vuota: U06120005Q

| pz | descrizione | art./mis. |
|---|---|---|
| 1 | Avvitatore ad impulsi in alluminio | 928 D1 3/4 |
| 8 | Chiavi a bussola macchina con bocca esagonale /17-19-22-24-27-30-32-36 | 235 3/4 M |
| 7 | Chiavi a bussola macchina lunghe a parete sottile con bocca esagonale / 22-24-27-30-32-33-36 | 235 3/4 MLS |
| 1 | Spina di tenuta | 235 MCA/8 |
| 1 | Anello di sicurezza | 235 MDA/8 |
| 1 | Prolunga macchina/250 | 236 3/4 M |
| 1 | Cassetta in metallo vuota - taglia XXL | 612 XXL |

| LxPxH mm | Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 565x415x45 | 21 | U09280021 | 1 | 1.461,50 |

3/4

## 928 PD1 3/4" CE

### Avvitatore ad impulsi in materiale composito

- Modello reversibile con meccanismo a doppio martello
- Scarico dell'aria convogliato attraverso l'impugnatura
- Coppia di lavoro regolabile
- Carcassa ultraleggera in materiale composito ad alta resistenza e carter anteriore in acciaio
- Codice ricambio alette rotore (6 pezzi): 31K100037

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Attacco quadro (") | 3/4 |
| Capacità bullone | M27 |
| Coppia massima (Nm) | 1950 |
| Coppia di lavoro (Nm min-Max) | 200÷750 |
| Impulsi al minuto | 850 |
| Velocità a vuoto (giri/min) | 6360 |
| Consumo medio aria (l/min) | 125 |
| Pressione aria raccomandata (bar) | 6,2 |
| Pressione sonora dB(A) | 99,1 ±3 |
| Potenza sonora dB(A) | 110,1 ±3 |
| Vibrazioni ($m/s^2$) | 10,7 |
| Attacco aria (") | 3/8 |
| Diametro interno tubo aria (mm) | 13 |

| LxPxH mm | Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 221x86x213 | 3,9 | U09280065 | 1 | 641,00 |

1/2

## 929 PC1 1/2" CE

### Avvitatore ad impulsi in magnesio

- Carter in lega di magnesio: ultraleggero e resistente
- Alloggiamento corpo motore in alluminio
- Modello reversibile con meccanismo a doppio martello
- 3 livelli di potenza impostabili per il serraggio, coppia sempre al massimo in svitatura
- Inversione e regolazione con leva in alluminio
- Pulsante di controllo dell'aria progressivo
- Paracolpi laterali in gomma
- Peso bilanciato per il massimo comfort
- Impugnatura bimateriale soft-touch
- Silenziatore e scarico dell'aria integrati nell'impugnatura
- Codice ricambio alette rotore (8 pezzi): 1004755-67

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Attacco quadro (") | 1/2 |
| Capacità bullone | M16 |
| Coppia massima (Nm) | 1600 |
| Coppia di lavoro (Nm min-Max) | 280÷440 |
| Impulsi al minuto | 1300 |
| Velocità a vuoto (giri/min) | 7000 |
| Consumo medio aria (l/min) | 172 |
| Pressione aria raccomandata (bar) | 6,2 |
| Pressione sonora dB(A) | 93 ±3 |
| Potenza sonora dB(A) | 104 ±3 dB(A) |
| Vibrazioni ($m/s^2$) | 6,2 |
| Attacco aria (") | 1/4 |
| Diametro interno tubo (mm) | 10 |

| LxPxH mm | Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 162x75x212 | 2 | U09290001 | 1 | 338,00 |

1/2

## 929 PC1/C12

### Assortimento in cassetta modulare con avvitatore ad impulsi e bussole macchina (12 pz)

- Contenitore in materiale plastico
- Maniglia ergonomica integrata
- Doppia clip di aggancio in metallo
- Codice cassetta vuota: U09290005Q

| pz | descrizione | art./mis. |
|---|---|---|
| 1 | Avvitatore ad impulsi in magnesio | 929 PC1 1/2 |
| 10 | Chiavi a bussola macchina con bocca esagonale /10-13-17-18-19-22-24-27-30-32 | 235 1/2 M |
| 2 | Spina di tenuta | 235 MCA/4-6 |
| 2 | Anello di sicurezza | 235 MDA/4-6 |
| 1 | Prolunghe macchina | 236 1/2 M/125 |

| LxPxH mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 415x283x92 | U09290005 | 1 | 487,00 |

## 930

### Gruppi filtro - regolatore - lubrificatore

- Filtro con scarico semiautomatico della condensa (automatico per 930 3/4") con elemento filtrante in bronzo sinterizzato
- Regolatore di pressione con valvola di scarico incorporata
- Lubrificatore con regolatore incorporato

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Pressione max di esercizio (bar) | 12 |
| Temperatura di esercizio (°C) | -10 ÷ +50 |
| Capacità filtrante (µ) | 50 (40 per 930 3/4) |
| Portata aria (6 bar) | 800 l/min (1/4), 1250 l/min (/8 - 1/2), 3500 l/min (3/4) |

| attacco " | kg | LxPxH mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 1/4 | 1 | 104x78x191 | U09300001 | 1 | 92,50 |
| 3/8 - 1/2 | 2 | 145x96x238 | U09300002 | 1 | 139,00 |
| 3/4 | 4,7 | 270x160x290 | U09300004 | 1 | 433,00 |

## 930 FN

### Flange prelievo aria

- Da applicare tra filtro e regolatore per il prelievo di aria filtrata e regolata, ma non lubrificata

| attacco " | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 1/4 | U09300110 | 1 | 11,90 |
| 3/8 - 1/2 | U09300120 | 1 | 19,00 |

## 930 M

### Ricambio manometro per 930/1/4 ÷ 3/4

| g | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 61 | U09300020 | 1 | 12,20 |

## 930 G

### Olio lubrificante per utensili pneumatici

- Per linea di lubrificazione o direttamente per l'utensile

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Densità a 15° (Kg/m³) | 875 |
| Viscosità a 40°C (mm²/s) | 32 |
| Indice di viscosità | 109 |
| Punto di scorrimento (°C) | -27 |
| Punto di infiammabilità COC (°C) | 224 |

| ml | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 500 | U09300032 | 1 | 10,30 |

## 931

### Attacchi a baionetta con mascherina portagomma

- Corpo in ottone nichelato

| dimensioni tubo ø mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 6x14 | U09310001 | 1 | 2,30 |
| 8x17 | U09310002 | 1 | 2,40 |

## 932

### Attacchi porta gomma filettato maschio

- Filettatura cilindrica
- Corpo in ottone nichelato

| n° | attacco " | interno tubo ø mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|
| A6 | 1/4 | 6 | U09320001 | 1 | 1,15 |
| A8 | 1/4 | 8 | U09320002 | 1 | 1,20 |
| A10 | 1/4 | 10 | U09320003 | 1 | 1,20 |
| B10 | 3/8 | 10 | U09320004 | 1 | 1,95 |
| B12 | 3/8 | 12 | U09320005 | 1 | 2,00 |
| C12 | 1/2 | 12 | U09320006 | 1 | 2,50 |

## 933 A

### Raccordo maschio con dado fresato per attacco a baionetta

- Filettatura cilindrica
- Corpo in ottone nichelato con dado in lega d'alluminio

| attacco " | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 1/4 | U09330001 | 1 | 2,30 |

## 934 A

### Rubinetti rapidi universali a sfere con mascherina portagomma

- Corpo in ottone nichelato con manicotto in materiale plastico antiurto

| dimensioni tubo ø mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 6x14 | U09340001 | 5 | 7,40 |
| 8x17 | U09340002 | 5 | 8,20 |
| 10x19 | U09340003 | 5 | 9,55 |

## 934 B

### Rubinetti rapidi universali a sfere filettati maschio

- Corpo in ottone nichelato con manicotto in materiale plastico antiurto

| attacco " | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 1/4 | U09340004 | 5 | 6,15 |
| 3/8 | U09340005 | 5 | 6,15 |
| 1/2 | U09340006 | 5 | 6,75 |

## 934 C

### Rubinetti rapidi universali a sfere filettati femmina

- Corpo in ottone nichelato con manicotto in materiale plastico antiurto

| attacco " | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 1/4 | U09340007 | 5 | 7,00 |
| 3/8 | U09340008 | 5 | 7,00 |

## 935 A

### Innesti con mascherina portagomma per rubinetti rapidi

- Corpo in ottone nichelato

| dimensioni tubo ø mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 6x14 | U09350001 | 5 | 2,70 |
| 8x17 | U09350002 | 5 | 2,70 |
| 10x19 | U09350003 | 5 | 3,85 |

## 935 B

### Innesti filettati maschio per rubinetti rapidi

- Filettatura cilindrica
- Corpo in ottone nichelata

| attacco " | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 1/4 | U09350005 | 5 | 1,20 |
| 3/8 | U09350006 | 5 | 1,75 |

## 935 C

### Innesti filettati femmina per rubinetti rapidi

- Corpo in ottone nichelato

| attacco " | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 1/4 | U09350007 | 1 | 1,45 |
| 3/8 | U09350008 | 1 | 1,95 |

## 935 D

### Innesti a grande portata con mascherina portagomma per rubinetti rapidi

- Corpo in ottone nichelato

| dimensioni tubo ø mm | portata (6 bar) l/mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 8x17 | 2200 | U09350004 | 5 | 4,20 |

## 935 E

### Innesti a grande portata filettati maschio per rubinetti rapidi

- Filettatura conica
- Corpo in acciaio zincocromatato

| attacco " | portata (6 bar) l/mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 1/4 | 2200 | U09350009 | 5 | 1,25 |
| 3/8 | 2200 | U09350010 | 5 | 2,50 |
| 1/2 | 2200 | U09350011 | 1 | 2,85 |

## 935 F

### Innesti a grande portata filettati femmina per rubinetti rapidi

- Corpo in acciaio zincocromatato

| attacco " | portata (6 bar) l/mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 1/4 | 2200 | U09350012 | 5 | 2,30 |
| 3/8 | 2200 | U09350013 | 1 | 2,45 |

## 936 A

### Rubinetti rapidi universali a sfere con molla a spirale

- Corpo in ottone nichelato con manicotto in materiale plastico antiurto

| dimensioni tubo ø mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 6x8 | U09360007 | 5 | 8,80 |
| 8x10 | U09360008 | 5 | 9,55 |
| 10x12 | U09360009 | 5 | 11,10 |

## 936 B

### Innesti con molla a spirale per rubinetti rapidi

- Corpo in ottone nichelato

| dimensioni tubo ø mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 6x8 | U09360001 | 1 | 2,75 |
| 8x10 | U09360002 | 1 | 2,80 |
| 10x12 | U09360003 | 1 | 3,95 |

## 936 C

### Innesti a grande portata con molla a spirale per rubinetti rapidi

- Corpo in ottone nichelato con innesto in acciaio zincocromatato

| dimensioni tubo ø mm | portata (6 bar) l/mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 6x8 | 2200 | U09360004 | 1 | 3,60 |
| 8x10 | 2200 | U09360005 | 1 | 4,15 |
| 10x12 | 2200 | U09360006 | 1 | 6,20 |

## 937 A

### Tubi elastici a spirale in RILSAN con raccordi 1/4 maschio fisso e girevole

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Temperatura di impiego (°C) | -40 ÷ +80 |
| Pressione aria raccomandata (bar) | 6-6L: 29 / 8-8L: 18 |
| Pressione scoppio | 6-6L: 63 / 8-8L: 50 |

| n° | Ø tubo mm | L mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 6x8 | 7,5 | U09370001 | 1 | 18,60 |
| 8 | 8x10 | 7,5 | U09370002 | 1 | 22,80 |
| 6L | 6x8 | 15 | U09370004 | 1 | 30,40 |
| 8L | 8x10 | 15 | U09370005 | 1 | 40,70 |

## 937 B

### Tubi elastici a spirale in RILSAN con raccordo a baionetta e innesto per rubinetto rapido

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Temperatura di impiego (°C) | -40 ÷ +80 |
| Pressione aria raccomandata (bar) | 6-6L: 29 / 8-8L: 18 / 10-10L: 17 |
| Pressione scoppio | 6-6L: 63 / 8-8L: 50 / 10-10L: 39 |

| n° | Ø tubo mm | L mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 6x8 | 7,5 | U09370010 | 1 | 16,30 |
| 8 | 8x10 | 7,5 | U09370011 | 1 | 21,30 |
| 10 | 10x12 | 7,5 | U09370012 | 1 | 26,20 |
| 6L | 6x8 | 15 | U09370013 | 1 | 27,20 |
| 8L | 8x10 | 15 | U09370014 | 1 | 39,70 |
| 10L | 10x12 | 15 | U09370015 | 1 | 49,00 |

## 937 C

### Tubi elastici a spirale in RILSAN non raccordato

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Temperatura di impiego (°C) | -40 ÷ +80 |
| Pressione aria raccomandata (bar) | 6: 29 / 8: 18 / 10: 17 |
| Pressione scoppio | 6: 63 / 8:50 / 10: 39 |

| n° | Ø tubo mm | L mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 6x8 | 30 | U09370020 | 1 | 46,60 |
| 8 | 8x10 | 30 | U09370021 | 1 | 64,50 |
| 10 | 10x12 | 30 | U09370022 | 1 | 81,50 |

## 939 C1 CE

### Avvolgitubo aria 10 mm

- Modello a recupero automatico del tubo con dispositivo d'arresto
- Corpo in materiale plastico antiurto con staffa girevole per il fissaggio a parete
- Conformità alla direttiva macchine 2006/42/CE e alle norme ISO EN 12100-1 e ISO EN 12100-2
- Utilizzabile anche in ambienti esterni
- Tubo in poliuretano lucido

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Lunghezza tubo (m) | 16 |
| Diametro interno tubo (mm) | 10 |
| Pressione max di utilizzo (bar) | 15 |
| Lunghezza tubo alimentazione (m) | 1,5 |
| Raccordo in uscita (") | 3/8 |

| LxPxH mm | Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 450x400x230 | 8,0 | U09390004 | 1 | 283,00 |

1/2

## 943 PC1 1/2"

### Avvitatore ad impulsi in magnesio con LED – Top di gamma

- Carter in lega di magnesio: ultraleggero e resistente
- Alloggiamento corpo motore in alluminio
- Unità LED rimovibile e ricaricabile tramite USB (Batteria Li-Ion 3.7V 180 mAh)
- Modello reversibile con meccanismo a doppio martello
- 3 livelli di potenza impostabili per il serraggio, coppia sempre al massimo in svitatura
- Inversione e regolazione con leva in alluminio
- Pulsante di controllo dell'aria progressivo
- Paracolpi laterali in gomma
- Peso bilanciato per il massimo comfort
- Impugnatura bimateriale soft-touch
- Silenziatore e scarico dell'aria integrati nell'impugnatura
- Codice ricambio alette rotore (8 pezzi): 1004755-63

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Attacco quadro (") | 1/2 |
| Capacità bullone | M20 |
| Coppia massima (Nm) | 1898 |
| Coppia di lavoro (Nm min-Max) | 320÷460 |
| Impulsi al minuto | 1200 |
| Velocità a vuoto (giri/min) | 6500 |
| Consumo medio aria (l/min) | 172 |
| Pressione aria raccomandata (bar) | 6,2 |
| Pressione sonora dB(A) | 94 ±3 |
| Potenza sonora dB(A) | 105 ±3 |
| Vibrazioni ($m/s^2$) | 6,4 |
| Attacco aria (") | 1/4 |
| Diametro interno tubo (mm) | 10 |

| LxPxH mm | Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 162x75x212 | 2,2 | U09430001 | 1 | 439,00 |

1/2

## 943 PC1/C12

### Assortimento in cassetta modulare con avvitatore ad impulsi e bussole macchina (12 pz)

- Contenitore in materiale plastico
- Maniglia ergonomica integrata
- Doppia clip di aggancio in metallo
- Codice cassetta vuota: U092900005Q

| pz | descrizione | art./mis. |
|---|---|---|
| 1 | Avvitatore ad impulsi in magnesio con LED | 943 PC1 1/2 |
| 10 | Chiavi a bussola macchina con bocca esagonale /10-13-17-18-19-22-24-27-30-32 | 235 1/2 M |
| 2 | Spina di tenuta | 235 MCA/4-6 |
| 2 | Anello di sicurezza | 235 MDA/4-6 |
| 1 | Prolunga macchina | 236 1/2 M/125 |

| LxPxH mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 415x283x92 | U09430005 | 1 | 588,00 |

1/2

## 943 PC2 1/2"

### Avvitatore ad impulsi in magnesio con LED – extra compatto

- Carter in lega di magnesio: ultraleggero e resistente
- Alloggiamento corpo motore in alluminio
- Le dimensioni compatte permettono l'utilizzo negli spazi ridotti
- Unità LED rimovibile e ricaricabile tramite USB (Batteria Li-Ion 3.7V 180 mAh)
- Modello reversibile con meccanismo a doppio martello
- 3 livelli di potenza impostabili per il serraggio, coppia sempre al massimo in svitatura
- Inversione e regolazione con leva in alluminio
- Pulsante di controllo dell'aria progressivo
- Paracolpi laterali in gomma
- Peso bilanciato per il massimo comfort
- Impugnatura bimateriale soft-touch
- Silenziatore e scarico dell'aria integrati nell'impugnatura
- Codice ricambio alette rotore (8 pezzi): 1004755-64

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Attacco quadro (") | 1/2 |
| Capacità bullone | M16 |
| Coppia massima (Nm) | 950 |
| Coppia di lavoro (Nm min-Max) | 200-270 |
| Impulsi al minuto | 1400 |
| Velocità a vuoto (giri/min) | 10000 |
| Consumo medio aria (l/min) | 167 |
| Pressione aria raccomandata (bar) | 6,2 |
| Pressione sonora dB(A) | 95 ±3 |
| Potenza sonora dB(A) | 107 ±3 |
| Vibrazioni ($m/s^2$) | 3,9 |
| Attacco aria (") | 1/4 |
| Diametro interno tubo (mm) | 10 |

| LxPxH mm | Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 144x62x197 | 1,4 | U09430002 | 1 | 374,00 |

1/2

## 942 PC3 1/2"

### Avvitatore ad impulsi - extra compatto

- Struttura extra compatta: 11 cm di lunghezza
- Modello reversibile con sistema di percussione JUMBO
- Scarico dell'aria convogliato nell'impugnatura
- 3 livelli di potenza impostabili per il serraggio, coppia sempre al massimo in svitatura
- Corpo in resina ad alta resistenza
- Impugnatura bimateriale soft-touch
- Paracolpi laterali a protezione del carter motore
- Peso bilanciato per il massimo comfort anche per uso prolungato
- Codice ricambio alette rotore (6 pezzi): 1004760-65

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Attacco quadro (") | 1/2 |
| Capacità bullone | M16 |
| Coppia massima (Nm) | 861 |
| Coppia di lavoro (Nm) | 150-220 |
| Impulsi al minuto | 1650 |
| Velocità a vuoto (giri/min) | 10000 |
| Consumo medio aria (l/min) | 127 |
| Pressione aria raccomandata (bar) | 6,2 |
| Pressione sonora dB(A) | 91,1 ±3 |
| Potenza sonora dB(A) | 108,1 ±3 |
| Vibrazioni ($m/s^2$) | 9,57 |
| Attacco aria (") | 1/4 |
| Diametro interno tubo aria (mm) | 10 |

| LxPxH mm | Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 111x61,5x173 | 1,3 | U09420012 | 1 | 218,00 |


# S-CATENA L'INNOVAZIONE!

**Prova con il tuo avvitatore le prolunghe a catena 236 K e 236 KE!**

Vai a pagina 34

YouTube

YouTube

**PER INTERVENTI IN SPAZI RISTRETTI**

**AUMENTO FREQUENZA IMPULSI AL MINUTO FINO AL 20%**

1/2

## 942 PC3/C7

### Assortimento in cassetta modulare con avvitatore ad impulsi e bussole macchina (7 pz)

- Contenitore compatto in materiale plastico
- Maniglia ergonomica integrata
- Doppia clip di aggancio in metallo
- Codice cassetta vuota: U09420015Q

| pz | descrizione | art./mis. |
|---|---|---|
| 1 | Avvitatore ad impulsi - extra compatto | 942 PC3 1/2 |
| 6 | Chiavi a bussola macchina con bocca esagonale /13-17-19-21-22-24 | 235 1/2 M |
| 1 | Spina di tenuta | 235 MCA/4 |
| 1 | Anello di sicurezza | 235 MDA/4 |

| LxPxH mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 375x186x80 | U09420015 | 1 | 290,00 |

1/2

## 942 PC4 1/2"

by FACOM

### Avvitatore angolare ad impulsi

- Modello reversibile a coppia di lavoro regolabile
- Testa a 90° compatta 56x68 mm
- Corpo in resina ad alta resistenza con carter anteriore in alluminio
- Impugnatura in materiale composto soft grip
- Codice ricambio alette rotore (7 pezzi): 30M200088

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Attacco quadro (") | 1/2 |
| Capacità bullone | M10 |
| Coppia massima (Nm) | 271 |
| Impulsi al minuto | 1700 |
| Velocità a vuoto (giri/min) | 7200 |
| Consumo medio aria (l/min) | 143 |
| Pressione aria raccomandata (bar) | 6,2 |
| Pressione sonora dB(A) | 98 ±3 |
| Potenza sonora dB(A) | 109 ±3 |
| Vibrazioni ($m/s^2$) | 14,35 |
| Attacco aria (") | 1/4 |
| Diametro interno tubo aria (mm) | 10 |

| LxPxH mm | Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 353x63x80 | 1,8 | U09420008 | 1 | 413,00 |

3/4

## 942 PD1 3/4"

### Avvitatore ad impulsi in Titanio

- Modello reversibile con meccanismo a doppio martello
- Motore monoblocco
- Scarico dell'aria convogliato nell'impugnatura
- 3 livelli di potenza impostabili per il serraggio, coppia sempre al massimo in svitatura
- Corpo in resina ad alta resistenza con carter anteriore in titanio
- Impugnatura bimateriale soft-touch
- Paracolpi laterali in gomma
- Peso bilanciato per il massimo comfort anche per uso prolungato
- Codice ricambio alette rotore (6 pezzi): 30M100111

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Attacco quadro (") | 3/4 |
| Capacità bullone | M27 |
| Coppia massima (Nm) | 2115 |
| Coppia di lavoro (Nm min-Max) | 500÷800 |
| Impulsi al minuto | 950 |
| Velocità a vuoto (giri/min) | 5300 |
| Consumo medio aria (l/min) | 200 |
| Pressione aria raccomandata (bar) | 6,2 |
| Pressione sonora dB(A) | 97,8 ±3 |
| Potenza sonora dB(A) | 108,8 ±3 |
| Vibrazioni ($m/s^2$) | 5,06 |
| Attacco aria (") | 3/8 |
| Diametro interno tubo aria (mm) | 10 |

| LxPxH mm | Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 227x97x227 | 3,8 | U09420004 | 1 | 784,00 |

1

## 942 PE1 1"

### Avvitatore ad impulsi in materiale composito

- Modello reversibile con meccanimo a doppio martello
- Pulsante progressivo
- Scarico dell'aria convogliato nell'impugnatura
- 2 livelli di potenza impostabili per il serraggio, coppia sempre al massimo in svitatura
- Impugnatura bimateriale soft-touch
- La maniglia bimateriale ausiliaria soft-touch consente un'impugnatura salda ed equilibrata
- Sistema di trattenimento della bussola sul quadro di manovra tramite anello di tenuta e foro per l'utilizzo di una spina e anello di sicurezza
- Codice ricambio alette rotore (6 pezzi): 30M200147

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Attacco quadro (") | 1 |
| Capacità bullone | M38 |
| Coppia massima (Nm) | 3390 |
| Coppia di lavoro (Nm min-Max) | 203÷1627 |
| Impulsi al minuto | 900 |
| Velocità a vuoto (giri/min) | 5000 |
| Consumo medio aria (l/min) | 440 |
| Pressione aria raccomandata (bar) | 6,2 |
| Pressione sonora dB(A) | 100,9 ±3 |
| Potenza sonora dB(A) | 111,9 ±3 |
| Vibrazioni ($m/s^2$) | 10,6 |
| Attacco aria (") | 1/2 |
| Diametro interno tubo aria (mm) | 19 |

| LxPxH mm | Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 243x96x249 | 6,8 | U09420005 | 1 | 956,00 |

1

## 942 PE2 1” CE

### Avvitatore reversibile in linea in materiale composito

- Modello reversibile con meccanimo a doppio martello
- Pulsante progressivo
- Scarico dell’aria posto nella parte inferiore del corpo orientato in avanti a 45°
- 2 livelli di potenza impostabili per il serraggio, coppia sempre al massimo in svitatura
- Impugnatura bimateriale soft-touch
- La maniglia bimateriale ausiliaria soft-touch consente un’impugnatura salda ed equilibrata
- Sistema di trattenimento della bussola sul quadro di manovra tramite anello di tenuta e foro per l'utilizzo di una spina e anello di sicurezza
- Codice ricambio alette rotore (6 pezzi): 30M100147

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Attacco quadro (") | 1 |
| Capacità bullone | M38 |
| Coppia massima (Nm) | 3390 |
| Coppia di lavoro (Nm min-Max) | 203÷1627 |
| Impulsi al minuto | 1000 |
| Velocità a vuoto (giri/min) | 5000 |
| Consumo medio aria (l/min) | 480 |
| Pressione aria raccomandata (bar) | 6,2 |
| Pressione sonora dB(A) | 104,4 ±3 |
| Potenza sonora dB(A) | 115,4 ±3 |
| Vibrazioni (m/s$^2$) | 14,75 |
| Attacco aria (") | 1/2 |
| Diametro interno tubo aria (mm) | 19 |

| LxPxH mm | Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 346x101x97 | 8 | U09420006 | 1 | 984,00 |

1

## 942 PEL2 1” CE

### Avvitatore reversibile in linea in materiale composito

- Modello reversibile con meccanimo a doppio martello
- Mandrino prolungato per poter accedere a punti ristretti e con accesso limitato
- Pulsante progressivo
- Scarico dell’aria posto nella parte inferiore del corpo orientato in avanti a 45°
- 2 livelli di potenza impostabili per il serraggio, coppia sempre al massimo in svitatura
- Impugnatura bimateriale soft-touch
- La maniglia bimateriale ausiliaria soft-touch consente un’impugnatura salda ed equilibrata
- Sistema di trattenimento della bussola sul quadro di manovra tramite anello di tenuta e foro per l'utilizzo di una spina e anello di sicurezza
- Codice ricambio alette rotore (6 pezzi): 30M100147

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Attacco quadro (") | 1 |
| Capacità (Nm) | 3390 |
| Coppia di lavoro (Nm min-Max) | 203÷1627 |
| Impulsi al minuto | 1000 |
| Velocità a vuoto (giri/min) | 5000 |
| Consumo medio aria (l/min) | 480 |
| Pressione aria raccomandata (bar) | 6,2 |
| Pressione sonora dB(A) | 105 ±3 |
| Potenza sonora dB(A) | 116 ±3 |
| Vibrazioni (m/s$^2$) | 15,6 |
| Attacco aria (") | 1/2 |
| Diametro interno tubo aria (mm) | 19 |

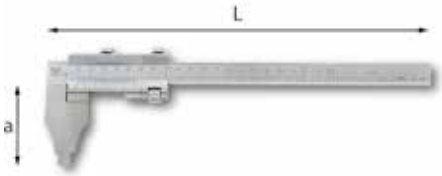
| LxPxH mm | Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 493x97x101 | 9 | U09420007 | 1 | 999,00 |

## 960 DIN 862 ISO 13385-1

### Calibro a corsoio ventesimale

- Corpo e corsoio in acciaio inox temprato con guide di scorrimento rialzate
- Scala e nonio cromati opachi, antiriflesso
- Bloccaggio a leva del corsoio
- Fornito in custodia di plastica

| capacità mm/inch | nonio mm/inch | a mm | L mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 150/6" | 0,05/ 1/128" | 40 | 232 | U09600010 | 1 | 86,00 |




## 960 C DIN 862 ISO 13385-1

### Calibri a corsoio cinquantesimali

- Corpo e corsoio in acciaio inox temprato con guide di scorrimento rialzate
- Scala e nonio cromati opachi, antiriflesso
- Becchi con estremità ribassate per misure interne (superiori a 10 mm)
- Registrazione micrometrica con bloccaggio a vite
- Forniti in cassetta di legno

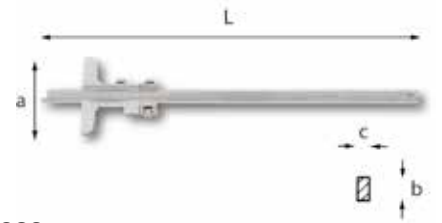
| capacità mm/inch | nonio mm | a mm | L mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 200/8 | 0,02 | 65 | 330 | U09600020 | 1 | 212,00 |
| 300/12 | 0,02 | 90 | 460 | U09600021 | 1 | 390,00 |

## 960 D DIN 862 ISO 13385-1

### Calibro digitale centesimale

- Corpo in acciaio inox
- Conversione mm/pollici
- Altezza caratteri visualizzati: 9 mm
- Misurazione profondità tramite asta tonda (Ø1,5 mm)
- Sistema di bloccaggio cursore tramite vite
- Fornito in cassetta di plastica

| capacità mm/inch | nonio mm/inch | a mm | L mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 150/6" | 0,01/0,0005" | 40 | 235 | U09600015 | 1 | 81,00 |




## 963 DIN 862 ISO 13385-2

### Calibri di profondità cinquantesimali

- Corpo e corsoio in acciaio inox temprato con guide di scorrimento rialzate
- Scala e nonio cromati opachi, antiriflesso
- Registrazione micrometrica con bloccaggio a vite
- Forniti in cassetta di legno

| capacità mm | nonio mm | axL mm | bxc mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 200 | 0,02 | 80x290 | 14x4 | U09630001 | 1 | 265,00 |
| 300 | 0,02 | 80x390 | 14x4 | U09630002 | 1 | 313,00 |

## 966

### Spessimetri

- Lame coniche ad estremità arrotondate

| lame n° | spessore lame mm | L mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 0,05÷0,50 | 100 | U09660001 | 5 | 3,85 |
| 13 | 0,05÷1,00 | 100 | U09660002 | 5 | 5,30 |
| 20 | 0,05÷1,00 | 100 | U09660003 | 5 | 8,45 |

## 966 L

### Spessimetro a lame lunghe

- Lame coniche ad estremità arrotondate

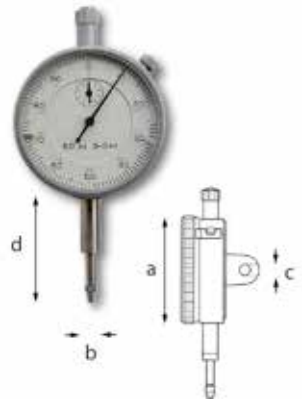
| lame n° | spessore lame mm | L mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 19 | 0,04÷1,00 | 155 | U09660004 | 1 | 21,50 |

## 967 DIN 862 ISO 3611

### Micrometri centesimali per esterni

- Asta in acciaio temprato, con superfici di contatto riportata in metallo duro
- Arco e tamburo cromati opachi, antiriflesso
- Pressore di misura con frizione e bloccaggio a leva
- Forniti in cassetta di legno con blocchetto di riscontro e chiave di regolazione

| capacità mm | risoluzione mm | a mm | L mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0÷25 | 0,01 | 6,5 | 126 | U09670001 | 1 | 77,00 |
| 25÷50 | 0,01 | 6,5 | 153 | U09670002 | 1 | 92,50 |
| 50÷75 | 0,01 | 6,5 | 180 | U09670003 | 1 | 112,00 |
| 75÷100 | 0,01 | 6,5 | 206 | U09670004 | 1 | 130,00 |




## 968

**DIN 878**

### Comparatore centesimale

- Asta a cremagliera in acciaio inox temprato con filettatura d'estremità (M 2,5) per punte tastatrici
- Cassa in acciaio cromato opaco, antiriflesso
- Quadrante bianco girevole con indici di tolleranza regolabili e schermo trasparente infrangibile
- Vite micrometrica superiore per azzeramenti manuali
- Fornito in cassetta di legno

| capacità mm | risoluzione mm | axbxc mm | d mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **10** | 0,01 | 58x8x6 | 40 | U09680001 | 1 | 89,00 |

## 968 M

### Supporto magnetico per comparatori

- Forza magnetica di adesione: 600 N
- Lunghezza asta intermedia: 150 mm
- Attacco per comparatore: ø 6-8 mm
- Snodi con morsetti a spostamento rapido
- Interruttore a leva

| h max mm | base mm | Ø mm | Ø1 mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **365** | 70x65x50 | 10 | 12 | U09680010 | 1 | 258,00 |

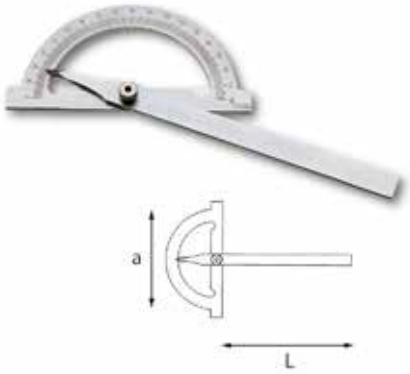
## 969

**DIN 2270**

### Comparatore centesimale a tasto orientabile

- Corpo in acciaio cromato opaco, antiriflesso
- Punta tastatrice in metallo duro ø 2,5 mm
- Movimento di alta precisione montato su rubini
- Tasto orientabile di 220°
- Inversione automatica del senso di misura
- Azzeramento mediante rotazione del quadrante
- Fornito in cassetta di legno con codoli di attacco Ø 4 e 8 mm

| capacità mm | risoluzione mm | scala | b mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **0,8** | 0,01 | 0-40 | 12,5 | U09690001 | 1 | 265,00 |




## 970 A

### Goniometri semplici

- Scala di lettura cromata opaca, antiriflesso
- Bloccaggio a vite

| a mm | scala | risoluzione | L mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **120** | 0°÷180° | 1° | 150 | U09700001 | 1 | 46,80 |
| **150** | 0°÷180° | 1° | 200 | U09700002 | 1 | 56,00 |
| **200** | 0°÷180° | 1° | 300 | U09700003 | 1 | 67,00 |

## 970 CN

### Rapportatore d'angoli universale

- Corpo ed asta scorrevole in acciaio inox temprato
- Scala e nonio cromati opachi, antiriflesso, con lente d'ingrandimento
- Asta scorrevole con estremità a 45° e 60°
- Fornito in cassetta di plastica

| scala | nonio | asta mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|
| **4x90°** | 1/12°-5° | 300 | U09700009 | 1 | 319,00 |

## 972

### Compassi di precisione

- Modelli ad apertura rapida, con vite di regolazione micrometrica
- Punte diritte in acciaio speciale temprato
- Esecuzione rettificata

| capacità mm | L mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| **200** | 245 | U09720002 | 1 | 23,60 |
| **250** | 295 | U09720003 | 1 | 27,30 |

## 974

### Punta a tracciare

- Corpo monoblocco in acciaio speciale temprato
- Impugnatura in materiale plastico
- Punte diritta e piegata a 110°
- Esecuzione brunita

| L mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| **220** | U09740001 | 5 | 5,30 |

## 974 A

### Punta a tracciare in carburo

- Corpo monoblocco in acciaio, formato penna, con clip
- Punta in carburo di tungsteno
- Esecuzione zincata

| L mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| **150** | U09740002 | 5 | 6,15 |

## 974 BN

### Punta a tracciare retrattile in carburo

- Corpo in acciaio, formato penna, con clip
- Punta retrattile in carburo di tungsteno a doppia affilatura

| Ø punta mm | L mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| **2** | 150 | U09740013 | 2 | 13,00 |

## 974 BNR

### Ricambio punta

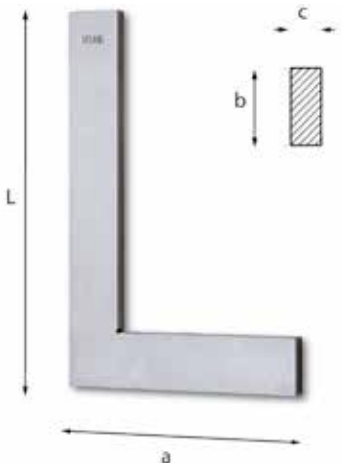
- Per punta a tracciare 974 BN

| à gr | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| **1** | U097400130 | 5 | 4,25 |

## 974 M

### Matita per falegnami

| L mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| **178** | U09740020 | 10 | 1,35 |



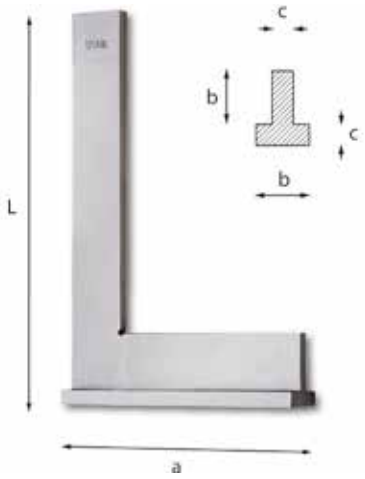

## 976

**DIN 875**

### Squadre semplici

- Classe di precisione DIN 875/2
- Esecuzione in acciaio normalizzato con superfici interamente rettificate

| L mm | a mm | bxc mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 100 | 70 | 20x8 | U09760003 | 1 | 21,60 |
| 150 | 100 | 25x8 | U09760004 | 1 | 29,20 |
| 200 | 130 | 30x8 | U09760005 | 1 | 36,50 |
| 250 | 165 | 35x8 | U09760006 | 1 | 48,40 |
| 300 | 200 | 35x8 | U09760007 | 1 | 64,50 |




## 976 C

**DIN 875**

### Squadre a cappello

- Classe di precisione DIN 875/2
- Esecuzione in acciaio normalizzato con superfici interamente rettificate

| L mm | a mm | bxc mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 100 | 70 | 20x8 | U09760013 | 1 | 35,80 |
| 150 | 100 | 25x8 | U09760014 | 1 | 45,00 |
| 200 | 130 | 30x8 | U09760015 | 1 | 56,50 |
| 250 | 165 | 35x8 | U09760016 | 1 | 74,00 |
| 300 | 200 | 35x8 | U09760017 | 1 | 96,50 |

## 978 A

**MID 2014/32/UE**

### Righe flessibili graduate

- Classe di precisione II
- Esecuzione in acciaio inox cromato opaco, antiriflesso
- Doppia graduazione fotoincisa su due facce (una sola per 1000 mm)

| L mm | scala | sezione mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | mm/ 1/2 mm | 13x0,5 | U09780002 | 5 | 1,80 |
| 200 | mm/ 1/2 mm | 13x0,5 | U09780003 | 5 | 2,00 |
| 300 | mm/ 1/2 mm | 13x0,5 | U09780005 | 5 | 2,70 |
| 500 | mm/ 1/2 mm | 20x0,5 | U09780006 | 2 | 6,75 |
| 1000 | mm/ 1/2 mm | 25x0,5 | U09780007 | 2 | 22,40 |

## 978 B

**MID 2014/32/UE**

### Righe semirigide graduate

- Classe di precisione II
- Esecuzione in acciaio inox cromato opaco, antiriflesso
- Doppia graduazione fotoincisa su due facce (una sola per 1000 mm)

| L mm | scala | sezione mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 300 | mm/ 1/2 mm | 30x0,8 | U09780015 | 2 | 9,00 |
| 500 | mm/ 1/2 mm | 30x0,8 | U09780016 | 2 | 11,70 |
| 1000 | mm/ 1/2 mm | 30x0,8 | U09780017 | 2 | 26,50 |

## 980 M

### Doppio metro pieghevole in legno

- Classe di precisione III
- Doppia graduazione sulle due facce, in nero su fondo alternato bianco-giallo, con decimali colore magenta

| L m | scala | sezione mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | mm | 16x3,2 | U09800021 | 5 | 11,40 |

## 981 A

**MID 2014/32/UE**

### Flessometri professionali con rivestimento antiurto

- Classe di precisione II
- Cassa in ABS con rivestimento antiurto
- Il rivestimento garantisce il massimo grip durante l'utilizzo
- La gomma esterna protegge la cassa da polvere ed oli
- Antiscivolo fino ad una pendenza di 42° (superficie di appoggio)
- Nastro in acciaio rivestito in nylon antiriflesso, anticorrosione ed antiusura
- La rigidità del nastro, prima di piegarsi, è garantita fino a 3 metri
- Gancio multi-presa in metallo fissato al nastro con 3 rivetti
- Bloccaggio a pulsante con ritorno automatico del nastro
- Clip in acciaio inox

| L m | scala | nastro mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | mm | 19 | U09810036 | 1 | 9,15 |
| 5 | mm | 28 | U09810037 | 1 | 15,60 |
| 8 | mm | 28 | U09810038 | 1 | 18,20 |

## 982 A 20

### Rotella metrica con nastro in acciaio

- Classe di precisione II
- Cassa chiusa in ABS infrangibile
- Nastro in acciaio temprato, anticorrosione ed antiusura
- Riavvolgimento a manovella
- Graduazione nera su fondo smaltato giallo con indicazione dei metri in rosso

| L m | scala | nastro mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 20 | mm - cm | 13 | U09820016 | 1 | 50,50 |

## 982 FV

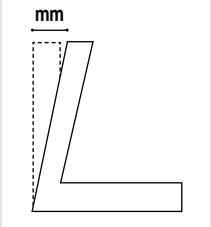
**MID 2014/32/UE**

### Rotelle metriche con nastro in fibra di vetro

- Classe di precisione III
- Cassa chiusa in ABS infrangibile
- Nastro in fibra di vetro con plastificazione in PVC
- Riavvolgimento a manovella
- Graduazione sulle due facce, in nero su fondo bianco, con indicazione dei metri in rosso

| L m | scala | nastro mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 10 | cm | 15 | U09820018 | 1 | 11,90 |
| 20 | cm | 15 | U09820019 | 1 | 15,20 |

**TOLLERANZE DIN 875**




| L=mm | 50 | 75 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CLASSE 2 | - | 0,028 | 0,030 | 0,035 | 0,040 | 0,045 | 0,050 |

## 982 AL

### Rotella metrica con impugnatura e nastro in acciaio

- Classe di precisione II
- Corpo in Alluminio con impugnatura in materiale plastico infrangibile
- Nastro in acciaio temprato, anticorrosione ed antiusura
- Riavvolgimento a manovella
- Graduazione nera su fondo smaltato giallo, con indicazione dei metri in rosso
- Fornita in valigetta di plastica

| L m | scala | nastro mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 50 | cm | 13 | U09820017 | 1 | 117,00 |

## 984

### Livelle in alluminio

- Corpo in profilato d'Alluminio verniciato
- Fiale infrangibili (garanzia 5 anni)
- Liquido fluorescente, insensibile a temperature da -50° a +50° C
- Bolla indivisibile
- Fiala orizzontale regolabile

| L mm | base mm | precisione | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 22 | 0,057° = 1 mm/m | U09840001 | 1 | 12,30 |
| 400 | 22 | 0,057° = 1 mm/m | U09840002 | 1 | 15,90 |
| 500 | 22 | 0,057° = 1 mm/m | U09840003 | 1 | 17,90 |
| 600 | 22 | 0,057° = 1 mm/m | U09840004 | 1 | 19,20 |
| 800 | 22 | 0,057° = 1 mm/m | U09840005 | 1 | 24,10 |

## 984 MN

### Livelle in alluminio con base magnetica

- Corpo in Alluminio verniciato con base d'appoggio rettificata
- Fiale infrangibili (garanzia 5 anni)
- Liquido fluorescente, insensibile a temperature da -50° a +50° C
- Bolla indivisibile
- Fiala orizzontale regolabile e sostituibile

| L mm | base mm | precisione | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 300 | 22 | 0,057° = 1 mm/m | U09840024 | 1 | 25,60 |
| 400 | 22 | 0,057° = 1 mm/m | U09840025 | 1 | 27,20 |
| 500 | 22 | 0,057° = 1 mm/m | U09840026 | 1 | 33,10 |

## 984 RH

### Ricambio fiala orizzontale

- Per livelle 984 e 984 MN

| LxPxH mm | gr | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 87x16,5x16 | 14 | U098400020 | 1 | 2,00 |

## 984 L

DIN 877

### Livella lineare di precisione

- Per il controllo ed il posizionamento di macchine utensili
- Corpo in ghisa con base d'appoggio prismatica rettificata
- Fiala orizzontale regolabile
- Fornita in cassetta di legno

| L mm | base mm | precisione | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 200 | 40 | 0,05 mm/m | U09840032 | 1 | 306,00 |

## 984 Q

DIN 877

### Livelle quadre di precisione

- Per il controllo ed il posizionamento di macchine utensili
- Corpo in ghisa con basi d'appoggio rettificate piane e prismatiche
- Fiala orizzontale regolabile
- Fornita in cassetta di legno

| L mm | base mm | precisione | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 40 | 0,05 mm/m | U09840042 | 1 | 384,00 |
| 200 | 45 | 0,05 mm/m | U09840043 | 1 | 494,00 |

## 987 E

### Spatole flessibili

- Lama flessibile in acciaio Inox con finitura pulita lucida
- Impugnatura ergonomica bimateriale antiscivolo

| a mm | L mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 32 | 218 | U09870041 | 5 | 8,20 |
| 50 | 218 | U09870042 | 5 | 9,35 |
| 75 | 218 | U09870043 | 5 | 10,10 |

## 987 E/S3

### Serie di 3 spatole

- Lama flessibile in acciaio Inox con finitura pulita lucida
- Impugnatura ergonomica bimateriale antiscivolo

| pz | descrizione | art./mis. |
|---|---|---|
| 3 | Spatole flessibili /32-50-75 | 987 E |

| gr | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 210 | U09870050 | 1 | 27,50 |

## 987 F

### Spatole rigide

- Lama rigida in acciaio Inox
- Modello diritto (32-50) e piegato (32P)
- Impugnatura ergonomica bimateriale antiscivolo
- Codolo posteriore in acciaio

| a mm | L mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 32 | 218 | U09870046 | 5 | 9,60 |
| 32P | 218 | U09870047 | 5 | 9,75 |
| 50 | 218 | U09870048 | 5 | 11,40 |

## 987 F/S3

### Serie di 3 spatole

- Lama rigida in acciaio Inox
- Modello diritto (32-50) e piegato (32P)
- Impugnatura ergonomica bimateriale antiscivolo
- Codolo posteriore in acciaio

| pz | descrizione | art./mis. |
|---|---|---|
| 3 | Spatole rigide /32-32P-50 | 987 F |

| gr | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 370 | U09870051 | 1 | 31,00 |

## 988 A

### Fresa per punti di saldatura

- Per togliere i punti di saldatura senza deformazione delle lamiere
- Fresa reversibile in acciaio Super Rapido

| L mm | a ø mm | b ø mm | mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 | 9,6 | 2,5 | 7 | U09880001 | 1 | 21,90 |

## 988 AR

### Ricambio fresa e punta

- Per fresa 988 A

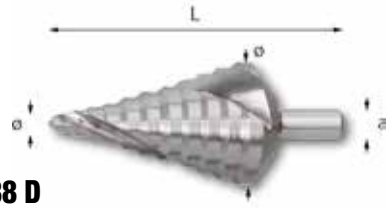
| gr | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 6 | U098800050 | 5 | 14,90 |

## 988 B

### Punte elicoidali per punti di saldatura

- Punta autocentrante e riaffilabile in acciaio Super Rapido

| Ø mm | L mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 6 | 66 | U09880004 | 2 | 16,10 |
| 8 | 80 | U09880005 | 2 | 19,80 |
| 10 | 88 | U09880006 | 2 | 26,60 |




## 988 D

### Frese a scalino

- Per forature cilindriche su materiali ferrosi e non ferrosi
- Non necessita di foro di invito
- Acciaio HSS

| n° | capacità ø min-max mm | a mm | L mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4÷12 | 6 | 65 | U09880011 | 1 | 30,30 |
| 2 | 4÷20 | 8 | 75 | U09880012 | 1 | 47,50 |
| 3 | 4÷30 | 10 | 100 | U09880013 | 1 | 75,00 |
| 4 | 6÷38 | 10 | 100 | U09880014 | 1 | 106,00 |
| 5 | 6,5÷40,5 | 10 | 96 | U09880015 | 1 | 106,00 |
| 6 | 6÷37 PG | 10 | 100 | U09880016 | 1 | 108,00 |

## 988 D/S3

### Serie in cassetta di lamiera (3 pz)

- Fornita con tre frese a scalino 988 D/1-2-3
- Per forature cilindriche su materiali ferrosi e non ferrosi
- Non necessita di foro di invito
- Acciaio HSS

| pz | descrizione | art./mis. |
|---|---|---|
| 1 | Frese a scalino /4÷12-4÷20-4÷30 | 988 D |

| LxPxH mm | gr | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 150x112x35 | 500 | U09880020 | 1 | 169,00 |

## 988 EA

### Frese rotative in metallo duro

- Per lavorazione su acciai trattati, acciai inox, materiali metallici in genere e plastica
- Elevata capacità di taglio
- Ø gambo 6mm

| b mm | L mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 10 | 60 | U09880038 | 1 | 36,20 |
| 12 | 65 | U09880039 | 1 | 47,50 |

## 988 EC

### Frese rotative in metallo duro

- Per lavorazione su acciai trattati, acciai inox, materiali metallici in genere e plastica
- Elevata capacità di taglio
- Ø gambo 6mm

| b mm | L mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 10 | 60 | U09880042 | 1 | 36,20 |
| 12 | 65 | U09880043 | 1 | 47,50 |

## 988 ED

### Frese rotative in metallo duro

- Per lavorazione su acciai trattati, acciai inox, materiali metallici in genere e plastica
- Elevata capacità di taglio
- Ø gambo 6mm

| b mm | L mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 10 | 50 | U09880046 | 1 | 36,20 |
| 12 | 50 | U09880047 | 1 | 47,50 |

## 988 EF

### Frese rotative in metallo duro

- Per lavorazione su acciai trattati, acciai inox, materiali metallici in genere e plastica
- Elevata capacità di taglio
- Ø gambo 6mm

| b mm | L mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 10 | 60 | U09880050 | 1 | 36,20 |
| 12 | 65 | U09880051 | 1 | 47,50 |

## 988 EG

### Frese rotative in metallo duro

- Per lavorazione su acciai trattati, acciai inox, materiali metallici in genere e plastica
- Elevata capacità di taglio
- Ø gambo 6mm

| b mm | L mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 10 | 60 | U09880054 | 1 | 36,20 |
| 12 | 65 | U09880055 | 1 | 47,50 |

## 988 EM

### Frese rotative in metallo duro

- Per lavorazione su acciai trattati, acciai inox, materiali metallici in genere e plastica
- Elevata capacità di taglio
- Ø gambo 6mm

| b mm | L mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 10 | 60 | U09880058 | 1 | 36,20 |
| 12 | 65 | U09880059 | 1 | 47,50 |

## 988 E/S10

### Frese rotative in metallo duro

- Serie in cassette di lamiera 10 pezzi:
  n°8 pezzi (Ø 10 e 12 forme EA-EC-EF-EG)
  n°2 pezzi (Ø 12 forme ED-EM)
- Per lavorazione su acciai trattati, acciai inox, materiali metallici in genere e plastica
- Elevata capacità di taglio
- Ø gambo 6mm

| pz | descrizione | art./mis. |
|---|---|---|
| 2 | Frese rotative in metallo duro | 988 EA/10-12 |
| 2 | Frese rotative in metallo duro | 988 EC/10-12 |
| 1 | Frese rotative in metallo duro | 988 ED/12 |
| 2 | Frese rotative in metallo duro | 988 EF/10-12 |
| 2 | Frese rotative in metallo duro | 988 EG/10-12 |
| 1 | Frese rotative in metallo duro | 988 EM/12 |

| gr | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 600 | U09880062 | 1 | 429,00 |

## 988 G

### Seghe a tazza bimetalliche

- Per la foratura di tutti i tipi di materiale con spessori piccoli
- Dentatura variabile in acciaio HSS
- Intagli laterali
- Profondità di taglio Max 38 mm

| a mm | L mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 19 | 51 | U098801020 | 1 | 10,70 |
| 22 | 51 | U098801030 | 1 | 10,70 |
| 25 | 51 | U098801050 | 1 | 11,30 |
| 29 | 51 | U098801080 | 1 | 11,60 |
| 35 | 51 | U098801110 | 1 | 12,40 |
| 38 | 44 | U098801130 | 1 | 12,40 |
| 40 | 50 | U098801140 | 1 | 12,70 |
| 44 | 44 | U098801160 | 1 | 15,00 |
| 51 | 44 | U098801190 | 1 | 15,00 |
| 57 | 44 | U098801210 | 1 | 18,10 |
| 64 | 44 | U098801240 | 1 | 20,10 |

## 988 GA2

### Seghe a tazza bimetalliche

- Adattatore per seghe bimetalliche a 35÷64

| gr | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 140 | U098801350 | 1 | 14,90 |

## 988 GA4

### Seghe a tazza bimetalliche

- Adattatore per seghe bimetalliche da 19÷29

| gr | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 30 | U098801370 | 1 | 9,85 |

## 988 G/S12

### Assortimento di 10 seghe a tazza bimetalliche

- Fornito con 10 seghe a tazza bimetalliche in cassetta di plastica composte da:
- n° 10 988 G (Ø 19-22-25-29-35-38-44-51-57-64)
- n° 1 988 GA2: Adattatore per seghe bimetalliche a 35÷64
- n° 1 988 GA4: Adattatore per seghe bimetalliche a 19÷29
- Per la foratura di tutti i tipi di materiale con spessori piccoli
- Dentatura variabile in acciaio HSS
- Intagli laterali
- Profondità di taglio Max 38 mm

| pz | descrizione | art./mis. |
|---|---|---|
| 10 | Seghe a tazza bimetalliche /19-22-25-29-35-38-44-51-57-64 | 988 G |

| Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 1,2 | U09880100 | 1 | 173,00 |

## 988 LA/S14

### Assortimento di punte e maschi

- Assortimento di punte e maschi per fori ciechi e passanti in HSS-G
- Rettificati
- Fornito in cassetta in ABS
- Ø punte: 2,5-3,3-4,2-5,0-6,8-8,5-10,2
- M maschi: 3x0,5-4x0,7-5x0,8-6x1-8x1,25-10x1,5-12x1,75

| gr | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 560 | U09880070 | 1 | 76,00 |

## 988 MA/S19

### Assortimento di punte

- Assortimento di punte in HSS-G
- Rettificate
- Fornito in cassetta in ABS
- Ø punte: 1,0-1,5-2,0-2,5-3,0-3,5-4,0-4,5-5,0-5,5-6,0-6,5-7,0-7,5-8,0-8,5-9,0-9,5-10,0

| gr | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 600 | U09880073 | 1 | 46,10 |

## 988 MA/S25

### Assortimento di punte

- Assortimento di punte in HSS-G
- Rettificate
- Fornito in cassetta in ABS
- Ø punte: 1,0-1,5-2,0-2,5-3,0-3,5-4,0-4,5-5,0-5,5-6,0-6,5-7,0-7,5-8,0-8,5-9,0-9,5-10,0-10,5-11,0-11,5-12,0-12,5-13,0

| Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 1,23 | U09880074 | 1 | 91,50 |

## 990 B PA

**ISO 234 DIN 7285**

### Lima piatta

- Taglio bastardo
- Impugnatura in materiale plastico

| L mm | a " | a mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 200 | 8 | 200 | U09900136 | 5 | 9,50 |

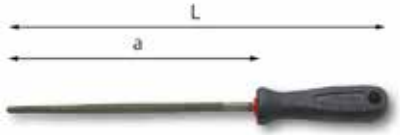
## 990 B PB

**ISO 234 DIN 7285**

### Lima mezzotonda

- Taglio bastardo
- Impugnatura in materiale plastico

| a mm | a " | L mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 200 | 8 | 320 | U09900137 | 5 | 12,70 |



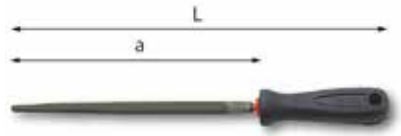

## 990 B PC

**ISO 234 DIN 7285**

### Lima tonda

- Taglio bastardo
- Impugnatura in materiale plastico

| a mm | a " | L mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 200 | 8 | 320 | U09900138 | 5 | 9,50 |




## 990 B PD

**ISO 234 DIN 7285**

### Lima quadra

- Taglio bastardo
- Impugnatura in materiale plastico

| a mm | a " | L mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 200 | 8 | 320 | U09900139 | 5 | 10,00 |

## 990 B PE

**ISO 234 DIN 7285**

### Lima triangolare

- Taglio bastardo
- Impugnatura in materiale plastico

| a mm | a " | L mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 200 | 8 | 320 | U09900140 | 5 | 12,00 |

## 990 B2/SE5

### Serie di 5 lime (990 B PA÷B PE)

- Fornita in busta di plastica
- Taglio bastardo
- Impugnatura in materiale plastico

| pz | descrizione | art./mis. |
|---|---|---|
| 1 | Lima piatta | 990 B PA/200 |
| 1 | Lima mezzotonda | 990 B PB/200 |
| 1 | Lima tonda | 990 B PC/200 |
| 1 | Lima quadra | 990 B PD/200 |
| 1 | Lima triangolare | 990 B PE/200 |

| g gr | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 850 | U09900404 | 1 | 54,50 |

## 990 M PA

**ISO 234 DIN 7285**

### Lima piatta

- Taglio mezzo dolce
- Impugnatura in materiale plastico

| a mm | a " | L mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 200 | 8 | 320 | U09900116 | 5 | 9,55 |

## 990 M PB

**ISO 234 DIN 7285**

### Lima mezzotonda

- Taglio mezzo dolce
- Impugnatura in materiale plastico

| a mm | a " | L mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 200 | 8 | 320 | U09900117 | 5 | 12,90 |

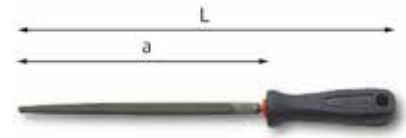
## 990 M PC

**ISO 234 DIN 7285**

### Lima tonda

- Taglio mezzo dolce
- Impugnatura in materiale plastico

| a mm | a " | L mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 200 | 8 | 320 | U09900118 | 5 | 9,80 |




## 990 M PD

**ISO 234 DIN 7285**

### Lima quadra

- Taglio mezzo dolce
- Impugnatura in materiale plastico

| a mm | a " | L mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 200 | 8 | 320 | U09900119 | 5 | 10,20 |

## 990 M PE

**ISO 234 DIN 7285**

### Lima triangolare

- Taglio mezzo dolce
- Impugnatura in materiale plastico

| a mm | a " | L mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 200 | 8 | 320 | U09900120 | 5 | 12,40 |

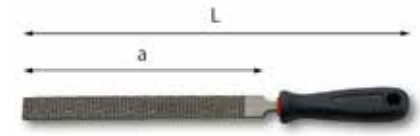
## 990 M2/SE5

### Serie di 5 lime

- Fornita in busta di plastica
- Taglio mezzo dolce
- Impugnatura in materiale plastico

| pz | descrizione | art./mis. |
|---|---|---|
| 1 | Lima piatta | 990 M PA/200 |
| 1 | Lima mezzotonda | 990 M PB/200 |
| 1 | Lima tonda | 990 M PC/200 |
| 1 | Lima quadra | 990 M PD/200 |
| 1 | Lima triangolare | 990 M PE/200 |

| g gr | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 826 | U09900405 | 1 | 56,00 |




## 990 F

### Lima piatta e a raspa

- Taglio mezzo dolce e a raspa
- Impugnatura in materiale plastico

| a mm | a " | L mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 200 | 8 | 320 | U09900086 | 5 | 12,30 |

## 990/1

### Ricambio impugnatura

- Per lime BPA-BPB-BPC-F-MPA-MPB-MPC

| g gr | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 35 | U09900011 | 5 | 1,65 |

## 990/2

### Ricambio impugnatura

- Per lime BPD-BPE-MPD-MPE

| g gr | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 35 | U09900012 | 5 | 1,65 |

## 990 RV9

### Supporto per lime e raschietti

- Lamiera d'acciaio verniciata
- Fornito senza viti

| L mm | g gr | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 330 | 165 | U099001000 | 1 | 15,60 |

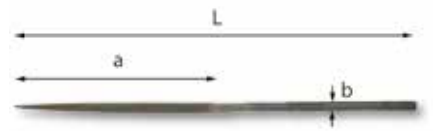
## 991 A

**UNI 5669**

### Lima ad ago piatta a bordi piani

- Taglio mezzo dolce

| L mm | a mm | b mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 160 | 80 | 3,5 | U09910001 | 5 | 5,70 |



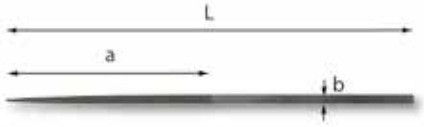

## 991 B

**UNI 5670**

### Lima ad ago triangolare

- Taglio mezzo dolce

| L mm | a mm | b mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 160 | 80 | 3,5 | U09910002 | 5 | 5,70 |

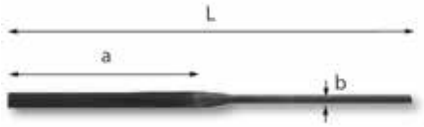



## 991 C UNI 5670

### Lima ad ago tonda

- Taglio mezzo dolce

| L mm | a mm | b mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 160 | 80 | 3,5 | U09910003 | 5 | 5,70 |

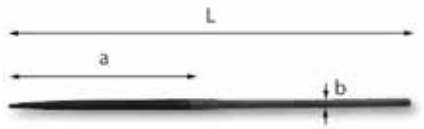



## 991 D UNI 5669

### Lima ad ago a doppio coltello

- Taglio mezzo dolce

| L mm | a mm | b mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 160 | 80 | 3,5 | U09910004 | 5 | 5,70 |




## 991 E UNI 5670

### Lima ad ago quadra

- Taglio mezzo dolce

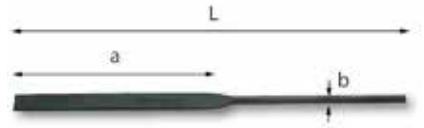
| L mm | a mm | b mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 160 | 80 | 3,5 | U09910005 | 5 | 5,70 |

## 991 F UNI 5670

### Lima ad ago piatta a punta

- Taglio mezzo dolce

| L mm | a mm | b mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 160 | 80 | 3,5 | U09910006 | 5 | 5,70 |




## 991 G UNI 5669

### Lima ad ago piatta a bordi tondi

- Taglio mezzo dolce

| L mm | a mm | b mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 160 | 80 | 3,5 | U09910007 | 5 | 5,70 |

## 991 H UNI 5670

### Lima ad ago mezzotonda

- Taglio mezzo dolce

| L mm | a mm | b mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 160 | 80 | 3,5 | U09910008 | 5 | 5,70 |

## 991 I UNI 5670

### Lima ad ago mezzotonda

- Taglio mezzo dolce

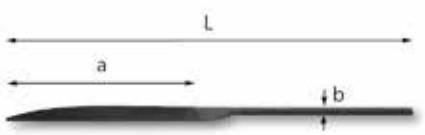
| L mm | a mm | b mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 160 | 80 | 3,5 | U09910009 | 5 | 5,70 |

## 991 J UNI 5670

### Lima ad ago a foglia di salvia

- Taglio mezzo dolce

| L mm | a mm | b mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 160 | 80 | 3,5 | U09910011 | 5 | 5,70 |




## 991 K UNI 5670

### Lima ad ago a coltello

- Taglio mezzo dolce

| L mm | a mm | b mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 160 | 80 | 3,5 | U09910012 | 5 | 5,70 |

## 991 L UNI 5670

### Lima ad ago a barretta

- Taglio mezzo dolce

| L mm | a mm | b mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 160 | 80 | 3,5 | U09910013 | 5 | 5,70 |

## 991 SE6

### Serie di 6 lime ad ago

- Fornita in busta di plastica (A-B-C-E-F-I)
- Taglio mezzo dolce

| pz | descrizione | art./mis. |
|---|---|---|
| 1 | Lima ad ago piatta a bordi piani | 991 A/160 |
| 1 | Lima ad ago triangolare | 991 B/160 |
| 1 | Lima ad ago tonda | 991 C/160 |
| 1 | Lima ad ago quadra | 991 E/160 |
| 1 | Lima ad ago piatta a punta | 991 F/160 |
| 1 | Lima ad ago mezzotonda | 991 I/160 |

| ≙ gr | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 80 | U09910021 | 1 | 35,50 |

## 991 SE12

### Serie di 12 lime ad ago

- Fornita in busta di plastica (A÷L)
- Taglio mezzo dolce

| pz | descrizione | art./mis. |
|---|---|---|
| 1 | Lima ad ago piatta a bordi piani | 991 A/160 |
| 1 | Lima ad ago triangolare | 991 B/160 |
| 1 | Lima ad ago tonda | 991 C/160 |
| 1 | Lima ad ago a doppio coltello | 991 D/160 |
| 1 | Lima ad ago quadra | 991 E/160 |
| 1 | Lima ad ago piatta a punta | 991 F/160 |
| 1 | Lima ad ago piatta a bordi tondi | 991 G/160 |
| 1 | Lima ad ago mezzotonda | 991 H/160 |
| 1 | Lima ad ago mezzotonda | 991 I/160 |
| 1 | Lima ad ago a foglia di salvia | 991 J/160 |
| 1 | Lima ad ago a coltello | 991 K/160 |
| 1 | Lima ad ago a barretta | 991 L/160 |

| ≙ gr | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 140 | U09910022 | 1 | 69,00 |

## 993 A

### Spazzola metallica

- Modello con fili in acciaio inox

| L mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 270 | U09930001 | 5 | 8,10 |

## 993 B

### Spazzola metallica

- Per la pulizia della pinza dei freni
- Fili in acciaio

| L mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 225 | U09930003 | 5 | 11,90 |

## 993 C

### Spazzola per candele

- Per la pulizia degli elettrodi
- Fili in ottone

| L mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 150 | U09930005 | 5 | 3,15 |

## 994 A

### Pennello

- Modello in setola morbida

| L mm | sezione mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 210 | 30x9 | U09940001 | 5 | 4,25 |

## 994 B

### Pennello

- Modello in setola naturale

| L mm | sezione mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 210 | 40x15 | U09940002 | 5 | 4,70 |

## 995 A

### Rivettatrice

- Corpo in lega leggera
- Leva di pressione in lamiera d'acciaio imbutita
- Molla di richiamo per l'apertura dei manici
- Fornita con 3 testine intercambiabili e chiave di servizio

| capacità ø mm(Al) | capacità ø mm(Inox) | L mm | b mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,4÷4,8 | 2,4÷4 | 273 | 22 | U09950001 | 1 | 28,20 |

## 995 K

### Assortimento in cassetta di plastica (501 pz)

| pz | descrizione | art./mis. |
|---|---|---|
| 1 | Rivettatrice | 995 A |
| 100 | Rivetti in alluminio | 995 AL/4,8x12 |
| 100 | Rivetti in alluminio | 995 AL/3x10 |
| 100 | Rivetti in alluminio | 995 AL/4x10 |
| 100 | Rivetti in alluminio | 995 AL/3x8 |
| 100 | Rivetti in alluminio | 995 AL/4x12 |
| 1 | Modulo in spugna bicolore vuoto | 519 M 995KV |
| 1 | Cassetta in ABS vuota - taglia L | 606 L |

| LxPxH mm | Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 435x270x70 | 2 | U09950005 | 1 | 80,50 |

## 995 AF

### Rivettatrice con testa orientabile

- Testa orientabile liberamente a 360°
- Adatta a rivetti in alluminio
- 4 testine intercambiabili
- Corpo in lega leggera
- Manici in materiale plastico
- Clip in metallo per blocco apertura
- Chiave smontaggio testine in dotazione

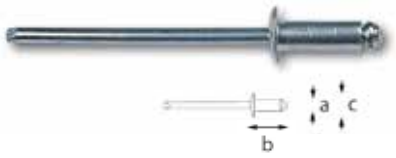
| capacità ø min-max mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 2,4÷4,8 | U09950006 | 1 | 30,30 |

## 995 LA

### Rivettatrice diritta compatta

- Modello compatto con la stessa capacità di una rivettrice lunga standard
- Il sistema di leve interno riduce lo sforzo dell'operatore
- Adatta a rivetti in alluminio ed acciaio
- 5 testine intercambiabili
- Serbatoio amovibile per recupero steli
- Corpo in lega leggera
- Manici in materiale plastico

| capacità ø min-max mm | L mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 2,4-6,4 | 330 | U09950004 | 1 | 53,50 |



## 995 AL

### Rivetti in alluminio

- Testa tonda standard
- Lega d'Alluminio con chiodo in acciaio zincato
- Confezione da 100 pezzi

| a mm | b mm | c ø mm | Ø foro mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 8 | 6,5 | 3 | U09950010 | 1 | 2,80 |
| 3 | 10 | 6,5 | 3 | U09950011 | 1 | 2,95 |
| 3 | 12 | 6,5 | 3 | U09950012 | 1 | 3,10 |
| 4 | 10 | 8 | 4 | U09950013 | 1 | 3,05 |
| 4 | 12 | 8 | 4 | U09950014 | 1 | 3,60 |
| 4 | 14 | 8 | 4 | U09950015 | 1 | 3,85 |
| 4 | 16 | 8 | 4 | U09950016 | 1 | 4,40 |
| 4,8 | 12 | 9,5 | 5 | U09950017 | 1 | 4,10 |
| 4,8 | 14 | 9,5 | 5 | U09950018 | 1 | 4,90 |
| 4,8 | 16 | 9,5 | 5 | U09950019 | 1 | 5,50 |
| 4,8 | 20 | 9,5 | 5 | U09950020 | 1 | 6,60 |

## 997 A

### Morsetto a vite

- Modello base
- Corpo e asta scorrevole in acciaio forgiato
- Vite di pressione con snodo orientabile

| a mm | b mm | sezione mm | Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 160 | 80 | 16x7,5 | 0,5 | U09970002 | 2 | 24,10 |
| 200 | 10 | 19,5x9,5 | 0,9 | U09970003 | 2 | 30,00 |
| 250 | 120 | 22x10,5 | 1,2 | U09970004 | 2 | 36,00 |
| 300 | 140 | 25x12 | 1,8 | U09970005 | 2 | 45,90 |
| 400 | 120 | 25x12 | 1,9 | U09970006 | 2 | 47,90 |
| 500 | 120 | 25x12 | 2,1 | U09970007 | 2 | 52,00 |
| 600 | 120 | 25x12 | 2,3 | U09970008 | 2 | 56,50 |
| 800 | 120 | 27x13 | 3,3 | U09970009 | 1 | 74,00 |
| 1000 | 120 | 27x13 | 3,7 | U09970010 | 1 | 84,00 |

## 997 B

### Morsetto a leva

- Modello a leva rapida con regolazione fine
- Corpo e asta scorrevole in acciaio forgiato
- Piano di pressione orientabile

| a mm | b mm | sezione mm | Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 120 | 60 | 13,5x6,5 | 0,7 | U09970013 | 2 | 46,00 |
| 160 | 80 | 16x7,5 | 1 | U09970014 | 2 | 50,50 |
| 200 | 100 | 19,5x9,5 | 1,3 | U09970015 | 2 | 61,50 |
| 250 | 120 | 22x10,5 | 1,9 | U09970016 | 2 | 71,00 |
| 300 | 140 | 25x12 | 2,7 | U09970017 | 2 | 87,00 |
| 400 | 120 | 25x12 | 2,8 | U09970018 | 2 | 91,00 |
| 500 | 120 | 25x12 | 3 | U09970019 | 2 | 96,00 |



Nuovo inserimento

## 1308 K1

**Assortimento messa in fase NISSAN/OPEL/ RENAULT**

- Motori DIESEL (cinghia): 1.5 DCI, 1.9 DCI, 1.9 DTI, 1.9 CDTi (F9Q), 2.2 DCi, 2.2 Dti, 2.5 Dci, 2.5 DCTi

| Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 2,3 | U13080085 | 1 | 342,00 |

## 1308 K2

**Assortimento messa in fase RENAULT**

- Motori BENZINA (cinghia): 1.2 16V, 1.4, 1.4 16V, 1.6, 1.6 16V, 1.8, 2.0, 2.0 16V, 2.0 IDE, 2.0 TURBO

| Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 2,4 | U13080086 | 1 | 334,00 |

## 1308 K3

**Assortimento messa in fase RENAULT/ NISSAN/OPEL**

- Motori DIESEL (catena): 1.6 dCi, 2.0 CDTi, 2.0 dCi, 2.0 GT dCi

| Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 3,5 | U13080087 | 1 | 562,00 |

## 1309 K1

**Assortimento messa in fase MINI/PEUGEOT/ CITROEN/BMW**

- Motori DIESEL (catena): 1.6 114d, 1.6 116d Efficient Dynamics, 1.6 One D, 1.6 Cooper D, 2.0 116d, 2.0 118d, 2.0 118d/xDrive, 2.0 120d, 2.0 120d/xDrive, 2.0 123d, 2.0 125d, 2.0 316d, 2.0 318d, 2.0 320d, 2.0 320d/xDrive, 2.0 320d Efficient Dynamics, 2.0 325d, 2.0 520d, 2.0 520d GT, 2.0 520d/xDrive, 2.0 520d Efficient Dynamics, 2.0 525d/xDrive, 2.0 Cooper D, 2.0 Cooper SD, 2.0, 2.0 sDrive16d, 2.0 sDrive18d, 2.0 sDrive20d, 2.0 sDrive20d Efficient Dynamics, 2.0 xDrive18d, 2.0 xDrive20d, 2.0 xDrive23d, 2.0 xDrive25d
- Motori DIESEL (cinghia): 1.6 HDi, 1.6 HDi VTS

| Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 1,5 | U13090085 | 1 | 347,00 |

## 1309 K2

**Assortimento messa in fase MINI/PEUGEOT/ CITROEN**

- Motori BENZINA (catena): 1.4 One, 1.4 One/First, 1.4 Vti, 1.6 Cooper, 1.6 Cooper S, 1.6 JCW, 1.6 Racing, 1.6 THP, 1.6 1,6 VTi/S16

| Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 2,3 | U13090086 | 1 | 608,00 |

## 1311 K1

**Assortimento messa in fase FORD/MAZDA**

- Motori DIESEL (cinghia): 1.4 TDCi, 1.6 D, 1.6 TDCi, 1.8 D, 1.8 D TURBO, 1.8 TDCi, 1.9 TDI PD, 2.5 D, 2.5 D TURBO

| Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 2,2 | U13110085 | 1 | 342,00 |

## 1311 K2

**Assortimento messa in fase FORD**

- Motori BENZINA (cinghia): 1.25, 1.4, 1.6, 1.6 Ti-VCT, 1.6 SCTi EcoBoost, 1.8, 2.0

| Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 1,2 | U13110086 | 1 | 215,00 |

## 1312 K1

**Assortimento messa in fase OPEL**

- Motori DIESEL: 1.5 D, 2.0 DTI (catena), 2.0 D TURBO, 2.2 DTI (catena), 2.2 D, 3.0 D TURBO, 3.1 D TURBO

| Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 3 | U13120085 | 1 | 382,00 |

## 1312 K2

### Assortimento messa in fase OPEL

- Motori BENZINA: 1.0/1.2/1.4 (Motori X e Z a catena), 1.6-1.6 OPC/VXR, 1.8-2.0 TURBO

| Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 1,5 | U13120086 | 1 | 347,00 |

## 1313 K1

### Assortimento messa in fase CITROEN/ PEUGEOT

- Motori DIESEL (cinghia): 1.4 Hdi, 1.5 D, 1.6 Hdi, 1.9 D, 2.0 Hdi, 2.0 DHDi 16V, 2.2 Hdi, 2.5 D TURBO

| Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 2,3 | U13130085 | 1 | 374,00 |

## 1313 K2

### Assortimento messa in fase CITROEN/ PEUGEOT

- Motori BENZINA (cinghia): 1.0, 1.1, 1.4, 1.6, 1.6 VTS, 1.8 16V, 2.0, 2.0 16V, 2.2

| Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 1,9 | U13130086 | 1 | 334,00 |

## 1313 K3

### Assortimento messa in fase CITROEN/ PEUGEOT

- Motori BENZINA (cinghia): 1.0 VTi, 1.2 e-THP, 1.2 VTi, 1.2 e-VTi, 1.2 PureTech VTi

| Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 1,3 | U13130087 | 1 | 326,00 |

## 1315 K1

### Assortimento messa in fase AUDI/VW/SEAT/ SKODA

- Motori DIESEL (cinghia): TDI PD 1.2-1.4-1.9-2.0, TDI CR 1.6-2.0, SDI 2.0

| Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 1,8 | U13150085 | 1 | 334,00 |

## 1315 K2

### Assortimento messa in fase AUDI/VW/SEAT/ SKODA

- Motori BENZINA (cinghia): 1.4 16V, 1.4 FSI, 1.6-1.6 16V-1.6 FSI
- Motori DIESEL (cinghia): 1.7 D, 1.7 SDI, 1.9 D, 1.9 TDI, 1.9 SDI, 1.9 D TURBO, 2.5 TDI (6 cyl pompa rotativa)

| Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 2,3 | U13150086 | 1 | 396,00 |

## 1315 K3

### Assortimento messa in fase AUDI/VW/SEAT/ SKODA

- Motori BENZINA (catena): 1.2 6V 3 cyl, 1.2 12V 3 cyl, 1.4 TSI, 1.4 FSI, 1.6 FSI

| Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 2 | U13150087 | 1 | 347,00 |

## 1315 K4

### Assortimento messa in fase

- Motori DIESEL (cinghia): TDI PD 1.9-2.0 con puleggia ovale

| Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 0,3 | U13150088 | 1 | 92,00 |

## 1315 K5

### Assortimento messa in fase VW/SEAT/SKODA

- Motori BENZINA (cinghia): 1.0, 1.0 BlueMotion Technology, 1.0 EcoFuel, 1.0 Ecomotive, 1.0 GreenTech, 1.0 MPI

| Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 1,4 | U13150089 | 1 | 372,00 |

## 1344 K1

### Assortimento messa in fase ALFA/FIAT/ LANCIA/OPEL/SUZUKI/FORD

- Motori DIESEL (catena): 1.3 Multijet, 1.3 CDTi, 1.3 TDCi, 1.3 JTD/Multijet

| Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 1,4 | U13440085 | 1 | 169,00 |

## 1344 K2

### Assortimento messa in fase ALFA/FIAT/ LANCIA/OPEL

- Motori DIESEL (cinghia): 1.6 JTDM 16V, 1.6 Multijet, 1.9 Multijet, 1.9 CDTi (Z19), 1.9 JTD, 1.9 JTD/Multijet, 2.0 JTDM 16V, 2.0 Multijet, 2.4 JTD

| Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 1 | U13440086 | 1 | 154,00 |

## 1344 K3

### Assortimento messa in fase FIAT/ALFA

- Motori BENZINA: 0.9 TwinAir, 1.4 MultiAir

| Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 1,7 | U13440087 | 1 | 305,00 |

## 1344 K4

### Assortimento messa in fase FIAT/ALFA/ LANCIA/FORD

- Motori BENZINA (cinghia): 1.2, 1.2 Easy Power LPG, 1.2 GPL, 1.2 Bi-Fuel GPL, 1.2 8V, 1.2 ECO, 1.2 Dualogic, 1.2 Natural Power CNG, 1.2 Bipower/Natural Power, 1.4, 1.4 8V, 1.4 Bi-Fuel GPL, 1.4 Natural Power CNG

| Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 1,7 | U13440088 | 1 | 283,00 |

## 1344 K5

### Assortimento messa in fase FIAT 1.2-1.4 16V

- Motori BENZINA (cinghia): 1.2 16V, 1.4 16V, 1.4 Abarth, 1.4 Abarth LE/Esseesse, 1.4 Bi-Fuel LPG, 1.4 LPG Turbo, 1.4 T-Jet, 1.4 T-Jet 120, 1.4 T-Jet 120 LPG, 1.4 T-Jet 120 Natural Power, 1.4 T-Jet 150, 1.4 Turbo 120, 1.4 Turbo 120 LPG, 1.6, 1.6 16V, 1.6 Bipower, 1.6 Bipower CNG, 1.6 Bipower/Natural Power CNG, 1.6 LPG

| Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 1,6 | U13440089 | 1 | 231,00 |

## 1344 K6

### Assortimento messa in fase FIAT 1.6 16V

- Motori BENZINA (cinghia): 1.6, 1.6 16V, 1.6 Bipower, 1.6 Bipower CNG, 1.6 Bipower/Natural Power CNG, 1.6 LPG

| Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 2 | U13440090 | 1 | 231,00 |

## 1350 F1

### Kit estrazione/introduzione Silentblock per FIAT/FORD/OPEL

- Utilizzabile con: FIAT Panda (4x4 - Cross - Metano), FIAT 500, FORD Ka, OPEL Adam
- Necessario per il Silentblock del ponte posteriore
- Utilizzabile direttamente sul veicolo
- Opera in sicurezza senza danneggiare i braccetti

| Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 3,6 | U13500001 | 1 | 293,00 |

## 1510 N

### Tester per circuito di raffreddamento

- Permette di verificare sotto pressione le perdite del circuito (tubi, giunti, pompe, radiatori, guarnizioni di testate)
- Fornito in cassetta di plastica con pompa, manometro e tappi di raccordo

| LxPxH mm | Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 445x335x95 | 2,1 | U15100081 | 1 | 377,00 |

## 1612 A CE

### Salva memorie 12 e 24V

- Utilizzabile con batterie 12V e 24V
- Evita la perdita dei dati degli accessori elettronici qualora si sostituisca la batteria o avvenga un'interruzione momentanea della corrente del veicolo
- Protetto contro il cortocircuito e inversione di polarità
- Segnalazione funzionamento con 2 LED luminosi
- Struttura compatta ed antiurto

| gr | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 150 | U16120005 | 1 | 150,00 |

## 1612 BA12 CE

### Proteggi centraline 12 V

- Utilizzabile con batterie 12V
- Protegge le centraline durante le operazioni di saldatura, avviamento con caricabatterie o avviatori, avviamento con cavi
- Protetto contro il cortocircuito
- Segnalazione funzionamento con LED luminoso
- Struttura compatta ed antiurto

| gr | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 150 | U16120006 | 1 | 74,50 |

## 1612 BA24 CE

### Proteggi centraline 24 V

- Utilizzabile con batterie 24V
- Protegge le centraline durante le operazioni di saldatura, avviamento con caricabatterie o avviatori, avviamento con cavi
- Protetto contro il cortocircuito
- Segnalazione funzionamento con LED luminoso
- Struttura compatta ed antiurto

| gr | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 150 | U16120007 | 1 | 74,50 |

## 1613 RA12 CE

### Avviatore professionale portatile 12V

- Per uso professionale intensivo
- Avviatore di emergenza indicato per moto, auto, furgoni e veicoli commerciali a 12V
- Cavi lunghi (155 cm) che permettono l'utilizzo dell'avviatore da terra
- Trasformatore integrato: nessun alimentatore esterno
- Batteria AGM piombo puro ad alte prestazioni
- Indicatore a LED dello stato di carica della batteria interna dell'avviatore
- Per indicazione sullo stato di carica della batteria del veicolo, collegare i cavi e premere il pulsante TEST (Rosso: batteria da ricaricare immediatamente/sostituire; Giallo: Batteria quasi scarica; Verde: Batteria carica)
- Fusibile esterno: protezione da sovracorrente fino a 300A
- Pinze diritte
- Scocca antiurto in ABS
- Idoneo anche per batterie sigillate
- Fornito con cavo di rete (per una carica ottimale, si consiglia di collegare la spina di alimentazione in una fonte di alimentazione diretta; evitare multiprese)

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Tensione di utilizzo (V) | 12 |
| Amperaggio continuo (A) | 1200 |
| Amperaggio di spunto (A) | 3500 |
| Amperaggio pinze (A) | 1000 |
| Lunghezza cavi (cm) | 155 |
| Sezione cavi (mm²) | 21,5 |
| Tipo batteria (fornite) | AGM |

| LxPxH mm | Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 400x115x320 | 10 | U16130019 | 1 | 504,00 |

## 1613 OBD

### Cavo OBD salva-memorie 12 V

- Funziona collegato ad un avviatore 12V tramite attacco accendisigari
- Si collega al veicolo con connettore OBD (ingresso diagnosi)
- Compatibile con tutte le connessioni E-OBD e OBD-II
- Collegandolo all'interno dell'abitacolo permette di lavorare comodamente con il veicolo sul ponte sollevatore
- Fusibile di protezione integrato
- ATTENZIONE: utilizzare questo accessorio solo con avviatori da 12V

| L m | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 2 | U16130003 | 1 | 47,10 |

## 1613 AGM12-24 CE

### Avviatore professionale portatile 12V-24V

- Per avviamento di soccorso, come caricabatterie e come fonte di energia supplementare per veicoli (salva memorie) e per apparecchi elettrici 12V o 24V
- Ideale per auto, furgoni, camion, imbarcazioni, mezzi agricoli, generatori ecc
- Voltmetro per indicazione dello stato di carica della batteria interna
- Connettore posteriore per selezione voltaggio
- Fusibile esterno: protezione da sovracorrente fino a 300A
- Scocca antiurto in ABS
- Protezione da sovratensione
- Idoneo anche per batterie sigillate
- Pinze inclinate
- Fornito con caricatore di rete e cavo presa accendisigari

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Tensione di utilizzo (V) | 12-24 |
| Amperaggio di spunto 12V (A) | 3700 |
| Amperaggio di spunto 24V (A) | 1860 |
| Amperaggio continuo 12V (A) | 1400 |
| Amperaggio continuo 24V (A) | 700 |
| Tensione di ricarica (V) | 220-240V AC |
| Lunghezza cavi (cm) | 155 |
| Sezione cavi (mm²) | 35 |
| Tipo batteria (fornite) | 2 x AGM 12V |

| LxPxH mm | Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 560x590x200 | 20,8 | U16130013 | 1 | 1.142,00 |

## 1620 A CE

### Tester candelette preriscaldamento

- Utilizzabile con batterie 12V
- Permette un rapido e preciso test delle candelette di preriscaldamento
- Possibilità di test per ogni singola candeletta
- Adatto a tutti i tipi di candelette da 3,5 a 12 Volt
- Adatto alle candelette in acciaio e in ceramica
- Protetto contro il cortocircuito e inversione di polarità
- Struttura compatta ed antiurto

| gr | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 150 | U16200001 | 1 | 212,00 |



Nuovo inserimento

## 1651 CE

### Termometro digitale ad infrarossi.

- Per misurare la temperatura a distanza
- Puntatore laser integrato
- Display LCD retroilluminato
- Funzioni di memoria
- Spegnimento automatico dopo 1 minuto di inutilizzo
- Regolazione indice emissività materiali
- Indicazione temperatura massima, minima e media rilevata
- Impostazione temperatura massima da rilevare, con avviso luminoso al superamento
- Impostazione temperatura minima da rilevare, con avviso luminoso in caso di misurazione inferiore
- Non idoneo per rilevamento temperatura corporea
- Compatibile con termocoppia K (non inclusa)
- Fornito con guscio protettivo in gomma
- Codice sonda rilevamento temperatura ad ago: DX.12-11 (range -50°C a +140°C)

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Range di misura (°C/°F) | -60÷625°C - 76÷ 1157°F |
| Risoluzione | 0,1°C / 0,1°F |
| Precisione | +/- 2% |
| Emissività | regolabile 0,1÷1 |
| Rapporto ottico (D:S) | 16:1 |
| Display | LCD retro illuminato |
| Alimentazione (V) | 2 batterie AAA |

| gr | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 250 | U16510001 | 1 | 162,00 |

## 1785 A

### Pompa pressione/depressione

- Capacità: -1 ÷ 4 bar
- Valvola d'inversione pressione/depressione
- Corpo in Alluminio
- Tubo flessibile da 800 mm
- 30 adattatori per circuiti inclusi
- Serbatoio recupero liquidi in dotazione
- Lavoro in depressione: 0 ÷ -1 bar
- Lavoro in pressione: 0 ÷ 4 bar
- Permette di aspirare liquidi (gasolio, liquido freni, liquido raffreddamento, ecc.)
- Controlli effettuabili:
  Anticipo a depressione con pistola stroboscopica
  Anticipo a depressione su accensione AEI Renix
  Tenuta dei circuiti di alimentazione
  Funzionamento delle valvole su carburatori
  Tenuta impianto frenante
  Membrane di comando dello scarico della turbina
- Fornita in valigetta

| Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 1,2 | U17850003 | 1 | 282,00 |

## 1785 B

### Aspiratore liquidi manuale e pneumatico

- Per l'estrazione di oli lubrificanti da motore, freni, cambio e liquidi antigelo da qualsiasi tipo di veicolo.
- Permette una facile e veloce sostituzione del liquido freni direttamente sul veicolo
- Utilizzo manuale tramite leva di pompaggio o pneumatico con ausilio dell'aria compressa
- Grazie alle contenute dimensioni e leggerezza si può impiegare in molti settori Automotive, Industriale, Navale e Aereonautico
- Permette interventi rapidi e sicuri anche al di fuori dell'officina
- Serbatoio e struttura in polipropilene, per garantire un'elevata resistenza agli olii
- Valvola di depressione situata sulla parte superiore dell'aspiratore
- Possibilità di verificare la quantità del liquido estratto tramite indicatore laterale
- La depressione all'interno del serbatoio diminuisce quando si raggiunge il livello massimo
- Maniglia di trasporto integrata
- Fornito con 4 tubi di aspirazione con lunghezze e diametri differenti 400xØ 9,5 mm, 700xØ 6 mm, 850xØ 7 mm, 700xØ 6 mm
- Corredato con tubo lungo 150cm,Ø 16 mm, per l'aggancio dei 4 tubi di aspirazione
- Fornito con manuale di istruzioni
- Codice ricambio tubo lungo 150 cm Ø 16: 1004730-69
- Codice ricambio tubo 400xØ 9,5: 1004730-65
- Codice ricambio tubo "blu" 700xØ 6: 1004730-66
- Codice ricambio tubo "nero" 850xØ 7: 1004730-67
- Codice ricambio tubo nylon 700xØ 6:1004730-68

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Pressione aria raccomandata (bar) | 5÷8 |
| Range temperatura liquidi aspirati (°C) | 1÷100 |
| Capacità serbatoio (l) | 9,5 |

| LxPxH mm | Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 230x302x627 | 4,1 | U17850005 | 1 | 200,00 |

## 1881 S22

### Set di 22 chiavi per lo smontaggio e il montaggio delle ghiere pulegge alternatori

- Set per il montaggio e lo smontaggio delle pulegge a ruota libera, per il cambio dell'alternatore e della puleggia
- Permette di svitare e di fissare il dado centrale della puleggia e allo stesso tempo di bloccare l'albero
- Le diverse possibilità di combinazione consentono di evitare lo smontaggio di componenti supplementari come il radiatore

| Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 1,3 | U18810082 | 1 | 120,00 |

## 1950 C

### Coppia colonnette

- Altezza regolabile tramite meccanismo dentato con rilascio a leva
- Perno di bloccaggio con catena
- 1950 C/3: modello regolabile a 10 posizioni
- 1950 C/6: modello regolabilr a 13 posizioni

| portata max ton | h max mm | h min mm | axb mm | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 427 | 300 | 207x188 | U19501001 | 1 | 82,50 |
| 6 | 620 | 400 | 285x250 | U19501002 | 1 | 119,00 |

## 1951 B

### Sollevatori a bottiglia

- Struttura solida e compatta
- Larga base di appoggio per un estrema stabilità in tutte le posizioni di lavoro
- Dotati di vite di prolunga regolabile con fermo di sicurezza
- Valvola di fine corsa automatica
- Tutti i modelli vengono forniti con l'apposito manico di comando

| portata max ton | h max mm | h min mm | Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 355 | 173 | 2 | U19512000 | 1 | 36,20 |
| 5 | 423 | 200 | 3,5 | U19512001 | 1 | 43,40 |
| 12 | 447 | 220 | 6 | U19512002 | 1 | 82,50 |

## 1954 A

### Supporto motore telescopico con bracci rotanti

- Sostiene il motore dal basso
- Attrezzo universale per auto e veicoli commerciali
- Permette di lavorare sul motore al massimo dell'accessibilità senza utilizzare cavi o sollevatori per trasmissione
- Dotato di 2 ganci di attacco scorrevoli per adattarsi ai sottoscocca di tutti i veicoli
- Braccio telescopico allungabile di 230 mm
- Movimento dei bracci con una copertura di 360° nel posizionarsi al telaio
- Due piedini di appoggio registrabili in altezza con parte di appoggio ricoperta in gomma antiscivolo flottante fino ad 8° in grado di regolarsi alla superficie di contatto

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Estensione min-max corpo (mm) | 657÷887 |
| Estensione min-max bracci laterali (mm) | 322÷566 |
| Estensione min-max corpo e bracci laterali (mm) | 657÷1170 |
| Corsa base di supporto motore (mm) | 0÷190 |

| capacità max Kg | Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 400 | 14,5 | U19540001 | 1 | 590,00 |

## 1954 B

### Barra sostegno motore

- Sostiene il motore dall'alto
- Permette di sostenere il motore durante lo smontaggio dei suoi supporti dal veicolo
- Ideale per interventi sul cambio, frizione, distribuzione, sostituzione supporti, paraoli motore e riparazione parti di carrozzeria

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Interasse appoggi laterali min-max (mm) | 560÷1650 |
| Lunghezza catena (mm) | 940 |

| capacità max Kg | LxPxH mm | Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|---|
| 500 | 1650x50x65 | 16 | U19540002 | 1 | 226,00 |

## 2000 A

### Lettino sottomacchina

- Cuscino poggiatesta in vinile resistente agli idrocarburi, con imbottitura in gommapiuma ad alta resistenza
- Struttura in materiale plastico resistente agli idrocarburi, lavabile
- Due vaschette porta utensili laterali
- Maniglia di movimentazione
- Carico massimo ammissibile: 150 Kg
- Altezza massima da terra: 115mm
- Fornito con 6 ruote in gomma pivottanti Ø 80mm (da montare)

| LxPxH mm | Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 1030x480x115 | 4,6 | U20000100 | 1 | 107,00 |

## 2550 A CE

### Sollevatore idraulico 3T per auto e veicoli commerciali

- Struttura in acciaio
- Polivalente e compatto, per utilizzo in spazi ridotti
- Portata elevata per utilizzo su auto, fuoristrada e furgoni
- Sistema a doppia pompa per sollevare più velocemente la vettura
- Dotato di comando di discesa manuale
- Valvola di spurgo dell'aria, per evitare il pericolo di over-carico
- Impugnatura con gomma antiurto
- Ruote in poliuretano
- Codice piattello in gomma: DL.32A-10
- Codice ruote anteriori (2 pezzi): DL.32A-1
- Codice ruote posteriori (2 pezzi): DL.32A-9

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Portata (t) | 3 |
| Alzata max (mm) | 465 |
| Alzata min (mm) | 133 |

| LxP mm | Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 615x344 | 30,5 | U25500001 | 1 | 297,00 |

## 2550 B CE

### Sollevatore idraulico 2T

- Struttura in acciaio
- Polivalente e compatto, per utilizzo in spazi ridotti
- Sistema a doppia pompa per sollevare più velocemente la vettura
- Dotato di pedale di avvicinamento
- Dotato di comando di discesa manuale
- Valvola di spurgo dell'aria, per evitare il pericolo di over-carico
- Impugnatura con gomma antiurto
- Ruote in poliuretano
- Codice piatello in gomma: DL.32A-10
- Codice ruote anteriori (2 pezzi): DL.2LP-1
- Codice ruote posteriori (2 pezzi): DL.32A-9

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Portata (t) | 2 |
| Alzata max (mm) | 505 |
| Alzata min (mm) | 75 |

| LxP mm | Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 762x350 | 32,5 | U25500002 | 1 | 419,00 |

## 2800 S21

### Kit di 21 utensili per pistoncini freni

- Assortimento per comprimere e ruotare i pistoncini dei freni a disco anteriori e posteriori
- Permette di riposizionare agevolmente i pistoni del freno nell'alloggiamento della pinza
- Include 2 mandrini con rotazione destra e sinistra e da diverse piastre, adattatori e accessori
- Compatibile con i seguenti modelli d'auto: CITROEN, AUDI, FIAT/ALFA ROMEO, FORD, ISUZU, HONDA, JAGUAR, BMW , MERCEDES, MITSUBISHI, NISSAN, ROVER, TOYOTA, VOLVO, VOLKSWAGEN, MAZDA, SAAB, GM,SUBARU, PEUGEOT, RENAULT, MINI, OPEL
- Fornito in cassetta di plastica

| LxPxH mm | Kg | Cod. | | € |
|---|---|---|---|---|
| 320x50x250 | 2,6 | U28000085 | 1 | 155,00 |

## 2847/3

### Spurgatore per circuito freni

- Permette di cambiare, riempire, spurgare i circuiti dei freni di autovetture e vecioli industriali
- Apparecchio progettato esclusivamente per liquidi freno tipo DOT 3, DOT 4, DOT 5.1. No LHM.
- Pressione regolabile fino a 4 bar
- Arresto automatico al 10% del serbatoio (1 L)
- Alimentazione 12 V tramite cavi batteria
- Vano posteriore accessori
- Ruote integrate e maniglione per un facile trasporto
- Liquido manovrato attraverso pompa peristaltica (nessun contatto diretto pompa liquido, nessuna pressione aria sul liquido)
- Fornito con guarnizioni di ricambio, 1 tappo multidiametro 44-45-46 mm (2847 N11) e 1 contenitore di recupero olio

| caratteristiche tecniche | misura |
|---|---|
| Alimentazione (V) | 12 |
| Limitatore di pressione (bar) | 4 |
| Capacità serbatoio (l) | 10 |
| Tubo elastico a spirale (m) | 4 |
| Cavo di alimentazione (m) | 4 |

| Cod. | | € |
|---|---|---|
| U28470084 | 1 | 1.346,00 |

## 2847 N4

### Tappo adattatore universale

- Per spurgafreni 2847/2 e 2847/3

| gr | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 450 | U284700098Q | 1 | 150,00 |

## 3500 S1P

**EN ISO 20345:2011**

### Scarpe antinfortunistiche con tomaia traspirante

- Categoria S1P
- Calzatura bassa in Mesh (100% poliestere)
- Fodera 100% poliestere con lavorazione a nido d'ape per migliorare il ricircolo dell'aria a vantaggio della traspirazione
- Puntale in Nylon, leggero e resistente
- Soletta estraibile preformata, in poliuretano bicolore e bidensità, traspirante, lavabile ed antibatterica. Offre ottime performance in termini di comfort e di ammortizzamento
- Suola in poliuretano bi-densità resistente alle flessioni ed alle abrasioni, antiolio, antiscivolo
- Intersuola confortevole antiperforazione
- Calzata 12
- 100% metal free
- Campi di impiego suggeriti: Lavori leggeri, industria meccanica, logistica/imballaggio

| EU | Cod. | | € |
|---|---|---|---|
| 36 | U35000036 | 1 | 103,00 |
| 37 | U35000037 | 1 | 103,00 |
| 38 | U35000038 | 1 | 103,00 |
| 39 | U35000039 | 1 | 103,00 |
| 40 | U35000040 | 1 | 103,00 |
| 41 | U35000041 | 1 | 103,00 |
| 42 | U35000042 | 1 | 103,00 |
| 43 | U35000043 | 1 | 103,00 |
| 44 | U35000044 | 1 | 103,00 |
| 45 | U35000045 | 1 | 103,00 |
| 46 | U35000046 | 1 | 103,00 |
| 47 | U35000047 | 1 | 103,00 |

NEW

## 3781 A

### Set service

- Composto da:
  1 espositore murale,
  1 bobina da 250 coprisedili,
  1 confezione da 250 tappetini,
  1 bobina coprivolante

| Cod. | | € |
|---|---|---|
| U38000072 | 1 | 373,00 |

NEW

## 3781 C

### Tappetino per officina

- Salvamoquette in carta di tipo assorbente
- Dimensioni: 45x35 cm
- Confezione da 250 pezzi

| Cod. | | € |
|---|---|---|
| U38000073 | 1 | 103,00 |

NEW

## 3781 D

### Coprivolante

- Per la protezione del volante durante la permanenza del veicolo in officina
- Materiale: film estensibile
- Dotate di srotolatore in plastica
- Confezione da 5 bobine

| Cod. | | € |
|---|---|---|
| U38000074 | 1 | 46,90 |

NEW

## 3781 E

### Coprisedili

- In polietilene
- In formato doppio, riveste tutto il sedile compresa la parte posteriore
- Spessore: 13 micron
- Dimensioni: 70x165 cm
- In bobine da 250 pezzi

| Cod. | | € |
|---|---|---|
| U38000075 | 1 | 104,00 |