



**ABC** *TOOLS*

UTENSILI PER PROFESSIONISTI DAL 1913

**FRECCIANEWS**

PROMOZIONE VALIDA FINO AL 31/12/2022 - PREZZI NETTI IVA ESCLUSA

**PROMOZIONI DA...  
TENERE D'OCCHIO**

PINZA E CHIAVE IN UN  
UNICO UTENSILE

Pinza chiave

**ABC** *TOOLS*

da pagina 5



TAGLIA, SPELA,  
CRIMPA E SBAVA

Forbici per elettricisti

**ABC** *TOOLS*

da pagina 26



TAGLIARE IN SICUREZZA

Cutter antinfortunistici

**martor**

da pagina 71



1



## MANUTENZIONE - AUTOMOTIVE

Giraviti - Inserti per viti (bits) - Chiavi dinamometriche - Chiavi - Chiavi a bussola - Pinze - Tronchesi  
Cesoie - Rivettatrici - Estrattori - Martelli - Archetti - Saldatura - Serraggiunti - Etichettatrici - Fascette - Automotive

26



## ELETTROTECNICA - ELETTROMECCANICA

Forbici - Utensili spelacavi - Crimpatrici - Serracapicorda - Giraviti VDE - Chiavi per armadi - Pinze VDE - Tronchesi VDE  
Kit di utensili per veicoli ibridi ed elettrici - Kit di utensili per elettricisti

36



## IDRAULICA - EDILIZIA

Pinze regolabili per tubi e dadi - Chiavi per rubinetti - Giratubi  
Tagliatubi - Cesoie per tubi - Punte per calcestruzzo - Tenaglie

39



## STRUMENTI DI MISURA E CONTROLLO

Micrometri - Calibri - Squadre - Livelle - Flessometri  
Righelli - Strumenti laser autolivellanti - Multimetri digitali

43



## ABRASIVI - SPAZZOLE

Dischi abrasivi - Dischi abrasivi lamellari - Spazzole  
Mole abrasive

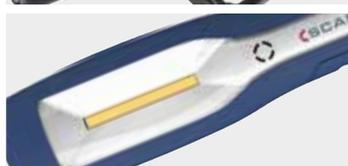
47



## UTENSILI A BATTERIA - ELETTRICI - PNEUMATICI

Avvitadadi ad impulso - Chiavi a bussola per avvitadadi - Cricchetti pneumatici  
Smerigliatrici pneumatiche - Soffiatori ad aria compressa - Avvolgitori per tubi per aria compressa

50



## TORCE E LAMPADE

Lampade portatili - Torce frontali - Torce per ispezioni  
Lampade da lavoro - Lampade per cantieri

58



## ANTINFORTUNISTICA

Guanti di protezione - Occhiali protettivi - Imbracature anticaduta - Assorbitori di energia  
Protezione individuale, prevenzione e igienizzazione **ABC MED**

66



## UTENSILI DA TAGLIO

Seghe a tazza - Punte a gradino - Svasatori - Utensili per filettare

71



## CUTTER

Cutter antinfortunistici - Forbici di sicurezza  
Cutter con lama a settore

74



## PRODOTTI CHIMICI - INGRASSAGGIO

Spray professionali - Compressori ingrassatori - Kolla ABC Tools  
Pompe per travaso liquidi - Pompe di riempimento grasso

78



## CONTENITORI - CARRELLI - ASSORTIMENTI

Borse e zaini in nylon - Cassette portautensili - Portaminuteria - Valigie e trolley portautensili  
Carrelli modulari - Carrelli portautensili - Alloggiamenti completi di utensili - Assortimenti di utensili

# MANUTENZIONE - AUTOMOTIVE

## Assortimenti di giraviti

Con lama in acciaio al cromo e impugnatura anatomica bicomponente

Con 5 giraviti  

3 giraviti  mm 3,0x80 - 4,0x100 - 6,5x150

2 giraviti  Punta DIN 1 - 2

In scatola di cartone con visualizzazione del contenuto



A 1483 5000  € 37,50 € 24,<sup>70</sup>

## Assortimenti di giraviti

Con lama in acciaio al cromo e impugnatura anatomica bicomponente

Con 10 giraviti  

5 giraviti  mm 3,0x80 - 4,0x100 -

5,5x125 - 6,5x150 - 8,0x175

1 giravite nano  mm 6,5x38

3 giraviti  Punta DIN 0 - 1 - 2

1 giravite nano  Punta DIN 2

In scatola di cartone con visualizzazione del contenuto



A 1483 1000  € 72,50 € 47,<sup>60</sup>

Con 7 giraviti  

5 giraviti  mm 3,0x80 - 4,0x100 - 5,5x150 -

6,5x150 - 8,0x175

2 giraviti  Punta DIN 1 - 2

In scatola di cartone con visualizzazione del contenuto



A 1483 7000  € 56,50 € 37,<sup>10</sup>

Con 7 giraviti 

7 giraviti  mm 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6

In scatola di cartone con visualizzazione del contenuto



A 1489 3700  € 43,30 € 28,<sup>30</sup>

Con 8 giraviti  

5 giraviti  A 1436 mm 3,0x80 - 4,0x100 -

5,5x125 - 6,5x150 - 8,0x175

3 giraviti  A 1472 Punta DIN 0 - 1 - 2

In scatola di cartone con visualizzazione del contenuto



A 1483 8000  € 61,00 € 40,<sup>10</sup>

Con 7 giraviti 

7 giraviti  gr. T6 - T8 - T10 - T15 - T20 -

T25 - T30

In scatola di cartone con visualizzazione del contenuto



A 1487 6700  € 52,00 € 34,<sup>20</sup>

## Assortimenti di giraviti

Serie 900

Con 5 giraviti

3 giraviti mm 3,0x80 - 4,0x100 - 5,5x125

2 giraviti Punta DIN 1 - 2

In scatola di cartone con visualizzazione del contenuto



A 1486 3500 **felo** €37,50 € 24,70

Serie 900

Con 5 giraviti

5 giraviti gr. T10 - T15 - T20 - T25 - T30

In scatola di cartone con visualizzazione del contenuto



A 1487 0500 **felo** €54,50 € 35,80

## Assortimenti di giraviti

Con 11 giraviti

11 giraviti gr. T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40

In scatola di cartone



A 1487 6110 **ABC TOOLS** €72,00 € 47,30

## Giraviti per elettronica

Con **impugnatura a due componenti** (una parte in resina sintetica dura ed un'altra in resina sintetica morbida), studiata per consentire alte prestazioni e facili manipolazioni

**Testa girevole** per una posizione ottimale dell'indice ed un utilizzo più preciso con maggiore sensibilità

4 giraviti mm 1,5x60 - 2,0x60 - 2,5x60 - 3,0x60

2 giraviti punta DIN 00 - 0

In astuccio di plastica infrangibile



A 1395 1000 **ABC TOOLS** €35,80 € 23,50

## Assortimento giraviti per orologiai

Adatti anche per meccanica fine, elettronica, ottica, ecc.

Testa girevole con incavo per un ottimale posizionamento dell'indice ed un utilizzo più preciso con maggiore sensibilità

Con 3 lame doppie intercambiabili sezione 4 mm e impugnatura

1 impugnatura in acciaio speciale con attacco 4 mm

3 lame in acciaio al cromo-vanadio

2 mm - PH 00, 2,4 mm - PH 0, 3 mm - PH 1

Lunghezza totale 110 mm (con lama)

Fornito in astuccio di plastica



A 1427 6000 **ABC TOOLS** €4,80 € 3,15

## Serie 900

Anima in polipropilene resistente agli urti

Rivestimento in morbido elastomero per una presa comoda e sicura



Design impugnatura anti-rotolamento

Lama in acciaio al cromo-vanadio



Coppia superiore che supera i requisiti DIN e ISO fino al 100%



Punta nera per un adattamento di precisione

## Giraviti a cricchetto

Corpo in resina sintetica rivestito con gomma antiscivolo - Design ergonomico  
**Impugnatura regolabile in 2 posizioni: dritto e a pistola**, per applicare una maggiore trasmissione di forza

Testa in acciaio al cromo-vanadio con cricchetto a dentatura fine

Rotazione dell'impugnatura da dritta a pistola tramite pulsante

**Per uso destro, sinistro, fisso**

**Attacco esagonale**  $\odot \frac{1}{4}$ " a tenuta magnetica

Serbatoio estraibile portainseriti completo di:

- 1 inserto per viti  $\bullet$  da 5,5x1,0 mm
- 2 inserti per viti  $\oplus$  PH1 - PH2
- 2 inserti per viti  $\oplus$  PZ1 - PZ2
- 1 inserto per viti  $\odot$  A 1577/81 da 5 mm
- 1 raccordo portainseriti con attacco  $\odot \frac{1}{4}$ " -  $\bullet \frac{1}{4}$ "



Con pulsante per rotazione dell'impugnatura da dritta a pistola



Serbatoio estraibile

**A 1549 0000** **ABC TOOLS** € 47,00

**€ 30,<sup>90</sup>**

Assortimento composto da:

**1 impugnatura *ERGONIC* bicomponente ergonomica**

Corpo **con snodo a 180°** per interventi anche in spazi ristretti - Cricchetto a 60 denti

Attacco a sganciamento rapido adatto per inserti e accessori con attacco  $\bullet \frac{1}{4}$ "

- 1 inserto  $\bullet$  6,5x1,2 mm
  - 4 inserti  $\oplus$  T15 - T20 - T25 - T30
  - 4 inserti  $\oplus$  PH0 - PH1 - PH2 - PH3
  - 3 inserti  $\oplus$  PZ1 - PZ2 - PZ3
  - 5 chiavi a bussola esagonali attacco  $\frac{1}{4}$ " con  $\odot$  da 7 - 8 - 10 - 12 - 13 mm
  - 1 adattatore con attacco  $\bullet$  E 6,3 - attacco  $\square \frac{1}{4}$ " - lunghezza 50 mm
  - 1 raccordo con attacco  $\bullet$  E 6,3 - attacco  $\square \frac{1}{4}$ " - lunghezza 150 mm
- In cassetta di resina sintetica con profili in gomma antiurto e antiscivolo  
 Dimensioni LxPxh 230x130x55 mm  
 Peso 1 kg

**Cricchetto con snodo a 180°**



**A 1549 7200** **felo** € 95,00

**€ 62,<sup>50</sup>**

## Leve a cricchetto porta inserti

**Attacco**  $\odot \frac{1}{4}$ " - **A tenuta magnetica** - **Per uso destro e sinistro**

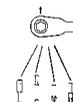
Adatte per l'innesto diretto degli inserti con attacco  $\bullet \frac{1}{4}$ "

**Testa piegata di 25°** per impiego in luoghi di difficile accesso

Impugnatura anatomica, bicomponente, antiscivolo

Cricchetto con 60 denti - Angolo di manovra 6°

$\odot \frac{1}{4}$ "



Lunghezza totale 90 mm

**A 1576 4000** **ABC TOOLS** € 20,30

**€ 13,<sup>40</sup>**

**Inserti (bits) con attacco  $\bullet \frac{1}{4}$ " vedere Catalogo 56 da pag. 41**

## Assortimenti di inserti

**Con 15 utensili**  $\bullet$   $\oplus$   $\oplus$   $\odot$   $\odot$

2 inserti per viti con intaglio  $\bullet$  4 - 6 mm

2 inserti per viti a croce «PHILLIPS»  $\oplus$  - Punta DIN 1 - 2

2 inserti per viti a croce «POZIDRIV»  $\oplus$  - Punta 1 - 2

3 inserti per viti con esagono incassato  $\odot$  3 - 4 - 5 mm

5 inserti per viti «TORX»  $\odot$  T10 - T15 - T20 - T25 - T30

1 raccordo portainseriti magnetico con attacco  $\odot \frac{1}{4}$ " con bussola scorrevole a rilascio rapido

**Con inserti TORSION**



**A 1596 1500** **ABC TOOLS** € 25,30

**€ 16,<sup>70</sup>**

**Mod. Bit-Box**, in astuccio di plastica con finestra trasparente

**Con 26 utensili**  $\bullet$   $\oplus$   $\oplus$   $\odot$   $\odot$

3 inserti per viti con intaglio  $\bullet$  4 - 5,5 - 6,5 mm

3 inserti per viti a croce «PHILLIPS»  $\oplus$  - Punta DIN 1 - 2 - 3

3 inserti per viti a croce «POZIDRIV»  $\oplus$  - Punta 1 - 2 - 3

10 inserti per viti «TORX»  $\odot$  T6 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40

6 inserti per viti con esagono incassato  $\odot$  2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm

1 raccordo per inserti magnetico A 1589/4 gr. 58 con attacco  $\odot \frac{1}{4}$ " - Attacco  $\bullet$  E 6,3



**A 1593 7000** **felo** € 50,50

**€ 33,<sup>20</sup>**

## Assortimenti di inserti

In astuccio di plastica con 2 alloggiamenti per l'inserimento del raccordo:

- frontale per impiego come un normale giravite,
- ad "L" per trasmissione di elevati momenti di forza

**IN ASTUCCIO CON 2 BOCCHE PER L'INSERIMENTO DEL RACCORDO**

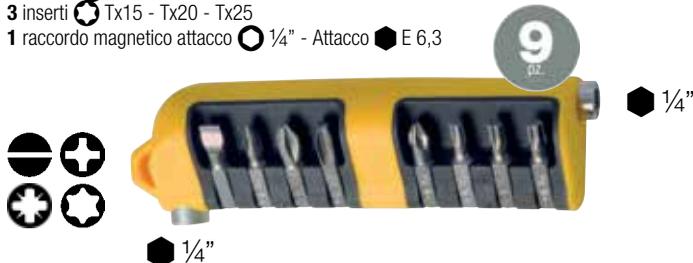
**FRONTALE**  
per impiego come un normale giravite

**AD "L"**  
per trasmissione di elevati momenti di forza



Con 9 utensili

- 1 inserto 0,8x5,5 mm
- 3 inserti PH 1 - 2 - 3
- 1 inserto PZ 2
- 3 inserti Tx15 - Tx20 - Tx25
- 1 raccordo magnetico attacco 1/4" - Attacco E 6,3



A 1593 4200 ▶ **felo** € 34,30 € 22,<sup>60</sup>

Con 10 utensili

- 8 inserti per viti «TORX» Tx10 - Tx15 - Tx20 - Tx25 (2 pz.) - Tx30 (2 pz.) - Tx40
- 1 raccordo magnetico A 1589/4 gr. 58 con attacco 1/4" - Attacco E 6,3
- 1 raccordo magnetico Impact A 1589/43 con attacco 1/4" - Attacco E 6,3



A 1593 4400 ▶ **felo** € 59,50 € 39,<sup>10</sup>

## Assortimenti di inserti

In astuccio di resina sintetica con profili in gomma antiurto

Con 33 utensili

- 3 inserti per viti con intaglio 3 - 5 - 6,5 mm
- 4 inserti per viti a croce «PHILLIPS» - Punta DIN 0 - 1 - 2 (2 pz.) - 3
- 3 inserti per viti a croce «POZIDRIV» - Punta 1 - 2 (2 pz.) - 3
- 7 inserti per viti con esagono incassato 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- 4 inserti per viti «TORX» T6 - T7 - T8 - T9
- 7 inserti per viti «TORX» TAMPER T10H - T15H - T20H - T25H - T27H - T30H - T40H
- 1 raccordo per inserti magnetico con attacco 1/4" - Attacco E 6,3
- 1 adattatore con attacco 1/4" - 1/4"
- 1 leva a cricchetto reversibile portainseri attacco 1/4" - Lunghezza 100 mm



LxPxh 135x75x37 mm A 1594 8000 ▶ **felo** € 112,00 € 73,<sup>50</sup>

Con da 35 utensili

- Attacco 1/4" C 6,3
- 3 inserti per viti con intaglio 4,5 - 5,5 - 6,5 mm
- 6 inserti per viti a croce «PHILLIPS» - Punta DIN 0 - 1 (2 pz.) - 2 (2 pz.) - 3
- 6 inserti per viti a croce «POZIDRIV» - Punta 1 (2 pz.) - 2 (3 pz.) - 3
- 3 inserti per viti con esagono incassato 3 - 4 - 5 mm
- 10 inserti per viti «TORX» T5 - T6 - T7 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40
- Attacco 1/4" E 6,3
- 1 inserto per viti a croce «PHILLIPS» - Punta DIN 1
- 2 inserti per viti a croce «POZIDRIV» - Punta 1 - 2
- 3 inserti per viti «TORX» T20 - T25 - T30
- 1 raccordo per inserti magnetico con attacco 1/4" - Attacco E 6,3



LxPxh 135x75x37 mm A 1594 8500 ▶ **felo** € 67,50 € 44,<sup>10</sup>

## Assortimenti di inserti

Per viti combinate

5 pz.

IDEALE PER QUADRISTI

Adatti per trapani avvitatori



A 1595 4000 ▶ **felo** € 35,70 € 23,<sup>50</sup>

Kit UNIVERSALE

Esecuzione combinata con attacco 1/4" C 6,3 e 1/4" E 6,3

## Chiavi dinamometriche

### A ricarica automatica - Per uso destro e sinistro

In acciaio bonificato di alta qualità con trattamento anticorrosione

Con **cricchetto reversibile tramite levetta** (escluso A 2838 3060) e scala in Nm

Il raggiungimento del valore della coppia impostata è percettibile all'udito e al tatto. La regolazione si effettua portando la ghiera in posizione  e ruotando l'impugnatura fino a ottenere il valore desiderato, quindi riportare la ghiera in posizione .

**TOLLERANZA ±3% costante su tutti i valori di serraggio**

**Con numero di serie e certificato - Fornite in astuccio di plastica**



Nm 5÷25



Nm 10÷60



Nm 20÷120



Nm 40÷200



Nm 60÷320

5 ÷ 25 Nm -  1/4"	<b>A 2838 3025</b>		€ 325,00	<b>€ 214,00</b>
10 ÷ 60 Nm -  3/8"	<b>A 2838 3060</b>		€ 337,00	<b>€ 222,00</b>
20 ÷ 120 Nm -  1/2"	<b>A 2838 3120</b>		€ 348,00	<b>€ 229,00</b>
40 ÷ 200 Nm -  1/2"	<b>A 2838 3200</b>		€ 342,00	<b>€ 225,00</b>
60 ÷ 320 Nm -  1/2"	<b>A 2838 3320</b>		€ 382,00	<b>€ 251,00</b>

## Chiavi dinamometriche digitali

Adatte per controllo qualità, per la ricerca, lo sviluppo e per assemblaggi di precisione

In acciaio al cromo-molibdeno - **Per uso destro e sinistro**

**Tolleranza ±1%** costante su tutti i valori di serraggio in senso orario

Il raggiungimento del serraggio è segnalato acusticamente e visivamente tramite LED luminosi e viene visualizzato sull'ampio display a 4 cifre

Il valore visualizzato può essere convertito da **Nm a lbf/ft, lbt/inch, kgf/m**

Memoria fino a 10 misurazioni

Trasferimento dati tramite uscita RS-232

Alimentazione tramite 3 batterie AA da 1,5 V (non incluse)

Fornite in astuccio di resina sintetica

**DIGITALI DI PRECISIONE**

**Tolleranza ±1%**



 1/2"

10 ÷ 100 Nm	<b>A 2853 0100</b>		€ 335,00	<b>€ 220,00</b>
20 ÷ 200 Nm	<b>A 2853 0200</b>		€ 370,00	<b>€ 243,00</b>

## Pinza chiave

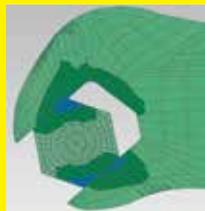
Particolarmente adatte per serrare e allentare in continuo, sostenere, schiacciare e piegare pezzi, utilizzabili anche per installazioni sanitarie con superfici delicate

Cerniera passante e **regolazione dell'apertura mediante pulsante direttamente sul pezzo**

Ganasce lisce ad apertura rapida e parallela a pinza, che consente un veloce adattamento al dado secondo il principio del cricchetto

### PINZA CHIAVE:

superfici di serraggio senza gioco



### CHIAVE A FORCHETTA COMUNE:

gioco sugli spigoli causa danneggiamenti



**In acciaio** - Esecuzione cromata, satinata

Con manici rivestiti in resina termoplastica



180 mm	0÷36 mm	<b>A 2885 0180</b>		€ 54,00	<b>€ 35,50</b>
260 mm	0÷50 mm	<b>A 2885 0260</b>		€ 58,00	<b>€ 37,80</b>

### Esecuzione brunita, con trattamento antiruggine

Testa affusolata ideale per interventi in spazi ristretti



250 mm

180 mm	0÷40 mm	<b>A 2881 0180</b>		€ 73,50	<b>€ 47,90</b>
250 mm	0÷52 mm	<b>A 2881 0250</b>		€ 78,50	<b>€ 51,50</b>
300 mm	0÷68 mm	<b>A 2881 0300</b>		€ 104,00	<b>€ 68,50</b>

### Esecuzione cromata

Gr. 100: esecuzione interamente cromata

Tascabile, adatta per afferrare dadi e pezzi paralleli fino a 21 mm (3/4") in modo sicuro e delicato

Ganasce lisce e robusta cerniera a scorrimento



100 mm



250 mm

100 mm	0÷21 mm	<b>A 2882 0100</b>		€ 65,00	<b>€ 42,60</b>
125 mm	0÷23 mm	<b>A 2882 0125</b>		€ 70,50	<b>€ 45,90</b>
150 mm	0÷27 mm	<b>A 2882 0150</b>		€ 78,50	<b>€ 51,50</b>
180 mm	0÷35 mm	<b>A 2882 0180</b>		€ 80,50	<b>€ 53,00</b>
250 mm	0÷52 mm	<b>A 2882 0250</b>		€ 92,50	<b>€ 61,00</b>
300 mm	0÷60 mm	<b>A 2882 0300</b>		€ 113,00	<b>€ 74,50</b>
400 mm	0÷85 mm	<b>A 2882 0400</b>		€ 199,00	<b>€ 131,00</b>

## Chiavi regolabili a rullino

In acciaio al cromo-vanadio, cromata

Testa inclinata di 15° con scala in millimetri e in pollici

**Impugnatura extra-larga**



L 100 mm	Apert. 13 mm	<b>A 2879 0100</b>	ABC TOOLS	€17,90	<b>€ 11,80</b>
L 150 mm	Apert. 24 mm	<b>A 2879 0150</b>	ABC TOOLS	€17,90	<b>€ 11,80</b>
L 200 mm	Apert. 29 mm	<b>A 2879 0200</b>	ABC TOOLS	€22,40	<b>€ 14,70</b>
L 250 mm	Apert. 33 mm	<b>A 2879 0250</b>	ABC TOOLS	€28,00	<b>€ 18,40</b>
L 300 mm	Apert. 39 mm	<b>A 2879 0300</b>	ABC TOOLS	€35,00	<b>€ 23,00</b>
L 375 mm	Apert. 45 mm	<b>A 2879 0375</b>	ABC TOOLS	€65,50	<b>€ 43,00</b>
L 450 mm	Apert. 55 mm	<b>A 2879 0450</b>	ABC TOOLS	€122,00	<b>€ 80,50</b>

## Chiavi combinate - Tipo corto

In acciaio inossidabile - INOX

Teste sottili: una a forchetta ed una poligonale piegata a 15°



**INOX**

6 - 17 mm	<b>A 2937 5110</b>	ABC TOOLS	€493,00	<b>€ 322,00</b>
-----------	--------------------	-----------	---------	-----------------

## Chiavi poligonali

In acciaio al cromo-vanadio - Esecuzione cromata - Teste lucide

A **profonda curvatura** - DIN 838

In scatola di cartone



8 pz. - 6x7-20x22 mm	<b>A 3021 8000</b>	ABC TOOLS	€86,00	<b>€ 56,50</b>
12 pz. - 6x7-30x32 mm	<b>A 3021 1200</b>	ABC TOOLS	€183,00	<b>€ 121,00</b>

## Chiavi combinate a "delfino"

In acciaio al cromo-vanadio, cromate - Esecuzione corta

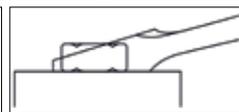
Modello a "delfino" con design avvitato per una migliore ergonomia

Impugnatura ideale per applicare maggiore forza

Testa a forchetta piegata a 15° per una maggiore facilità di manovra



Design ergonomico



Facilità di manovra



Comoda impugnatura



Apertura 6 mm	<b>A 2936 6006</b>	ABC TOOLS	€4,10	<b>€ 2,69</b>
Apertura 7 mm	<b>A 2936 6007</b>	ABC TOOLS	€4,10	<b>€ 2,69</b>
Apertura 8 mm	<b>A 2936 6008</b>	ABC TOOLS	€4,10	<b>€ 2,69</b>
Apertura 9 mm	<b>A 2936 6009</b>	ABC TOOLS	€4,50	<b>€ 2,95</b>
Apertura 10 mm	<b>A 2936 6010</b>	ABC TOOLS	€4,85	<b>€ 3,18</b>
Apertura 11 mm	<b>A 2936 6011</b>	ABC TOOLS	€5,30	<b>€ 3,48</b>
Apertura 12 mm	<b>A 2936 6012</b>	ABC TOOLS	€5,30	<b>€ 3,48</b>
Apertura 13 mm	<b>A 2936 6013</b>	ABC TOOLS	€5,65	<b>€ 3,71</b>
Apertura 14 mm	<b>A 2936 6014</b>	ABC TOOLS	€6,50	<b>€ 4,27</b>
Apertura 15 mm	<b>A 2936 6015</b>	ABC TOOLS	€7,30	<b>€ 4,79</b>
Apertura 16 mm	<b>A 2936 6016</b>	ABC TOOLS	€7,75	<b>€ 5,09</b>
Apertura 17 mm	<b>A 2936 6017</b>	ABC TOOLS	€8,95	<b>€ 5,90</b>
Apertura 18 mm	<b>A 2936 6018</b>	ABC TOOLS	€9,35	<b>€ 6,15</b>
Apertura 19 mm	<b>A 2936 6019</b>	ABC TOOLS	€10,60	<b>€ 7,00</b>
Apertura 22 mm	<b>A 2936 6022</b>	ABC TOOLS	€15,00	<b>€ 9,85</b>

In busta di tessuto avvolgibile



8 pz. - 10 - 22 mm	<b>A 2936 6408</b>	ABC TOOLS	€78,00	<b>€ 51,50</b>
12 pz. - 6 - 22 mm	<b>A 2936 6412</b>	ABC TOOLS	€99,50	<b>€ 65,50</b>
15 pz. - 6 - 22 mm	<b>A 2936 6415</b>	ABC TOOLS	€124,00	<b>€ 81,50</b>

In scatola di cartone

8 pz. - 10 - 22 mm	<b>A 2936 6308</b>	ABC TOOLS	€64,50	<b>€ 42,40</b>
12 pz. - 6 - 22 mm	<b>A 2936 6312</b>	ABC TOOLS	€79,00	<b>€ 52,00</b>
15 pz. - 6 - 22 mm	<b>A 2936 6315</b>	ABC TOOLS	€104,00	<b>€ 68,50</b>

## Serie di chiavi a tubo con bocca esagonale

In acciaio al cromo-molibdeno - DIN 3125 - Resistenza 110÷150 kg/mm<sup>2</sup>

Con impugnatura in resina sintetica e foro trasversale sul tubo per la manovra con spina e per aumentare notevolmente il momento torcente

In borsa di tessuto avvolgibile, con fori per appendere



mm 5,5 - 13 **A 3082 6000** **ABC** €80,50 **€ 53,00**

## Serie di chiavi maschio esagonali

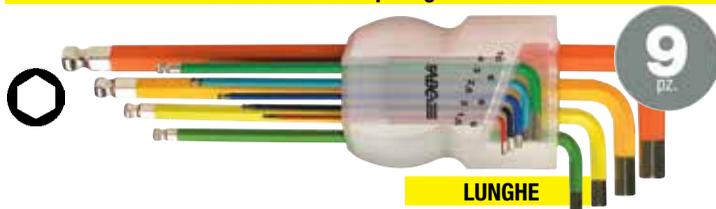
In acciaio al cromo-vanadio - Esecuzione zincata



1,5 - 10 mm	<b>A 3107 3409</b> <b>ABC</b>	€41,50	<b>€ 7,55</b>
1,5 - 12 mm	<b>A 3107 3410</b> <b>ABC</b>	€15,80	<b>€ 10,40</b>

Esecuzione nichelata e verniciata

**INDIVIDUAZIONE IMMEDIATA DELLA MISURA**  
Un colore diverso per ogni misura



1,5-10 mm **A 3109 7900** **ABC** €37,40 **€ 24,30**

## Chiavi a cricchetto

Per uso destro e sinistro

In acciaio al cromo-vanadio - Esecuzione cromata

Con 4 bocche con apertura diversa in una sola chiave

Reversibili tramite levetta

Angolo minimo di manovra 5° per impiego in luoghi ristretti



Ideale per pronto intervento

8x10-12x13 mm	<b>A 3091 6013</b> <b>ABC</b>	€32,40	<b>€ 21,30</b>
9x11-14x15 mm	<b>A 3091 6015</b> <b>ABC</b>	€37,40	<b>€ 24,60</b>
16x17-18x19 mm	<b>A 3091 6019</b> <b>ABC</b>	€42,10	<b>€ 27,70</b>

## Serie di chiavi maschio per viti «TORX®»

Esecuzione media, brunita



T9-T40 **A 3110 1500** **ABC** €35,70 **€ 23,50**

Esecuzione lunga, sabbata

Con una testa sferopoliedrica per agire in spazi ristretti fino a 20°



T9 - T40 **A 3110 1900** **HAZET** €117,00 **€ 77,00**

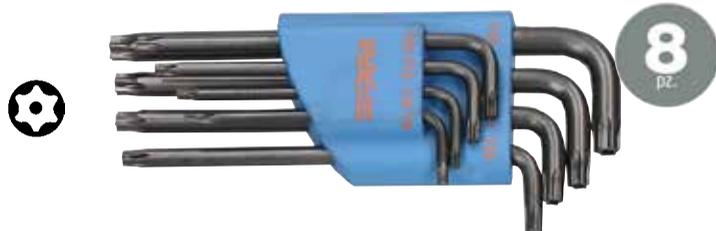
## Serie di chiavi maschio esagonali

In acciaio - Esecuzione zinco-cromata



9 pz. - 1,5 - 10 mm	<b>A 3105 6009</b> <b>ABC</b>	€6,65	<b>€ 6,05</b>
11 pz. - 1,5 - 10 mm	<b>A 3105 6011</b> <b>ABC</b>	€7,95	<b>€ 7,20</b>

Esecuzione sabbata



T9 - T40 **A 3110 7680** **ABC** €27,70 **€ 18,20**

## Serie di chiavi maschio a «T»

In acciaio al cromo-vanadio - Esecuzione cromata

Impugnatura ergonomica in materiale bicomponente

Su supporto di lamiera verniciata adatto per banchi da lavoro per manutenzione in officine meccaniche, autofficine

Con fori per il fissaggio su pannelli e armadi portautensili con fondo fessurato

Dimensioni del supporto 250x110x230h mm

CON 2 ESAGONI  DI MANOVRA

Impugnatura bicomponente antiscivolo



 2 - 10 mm    **A 3108 5500**  €123,00    € 81,00

In scatola di cartone

 2 - 10 mm    **A 3108 4500**  €91,50    € 60,50

CON 2 ESAGONI  DI MANOVRA



 2 - 12 mm    **A 3108 8200**  €125,00    € 82,50

In scatola di cartone

 2 - 12 mm    **A 3108 8100**  €89,00    € 58,50

## Serie di chiavi maschio a «T»

In acciaio al cromo-vanadio - Esecuzione cromata

Impugnatura ergonomica in materiale bicomponente

Su supporto di lamiera verniciata adatto per banchi da lavoro per manutenzione in officine meccaniche, autofficine

Con fori per il fissaggio su pannelli e armadi portautensili con fondo fessurato

Dimensioni del supporto 250x110x230h mm

CON 1 MASCHIO «TORX®»  E 1 «TORX®» TAMPER RESISTANT 

Impugnatura bicomponente antiscivolo

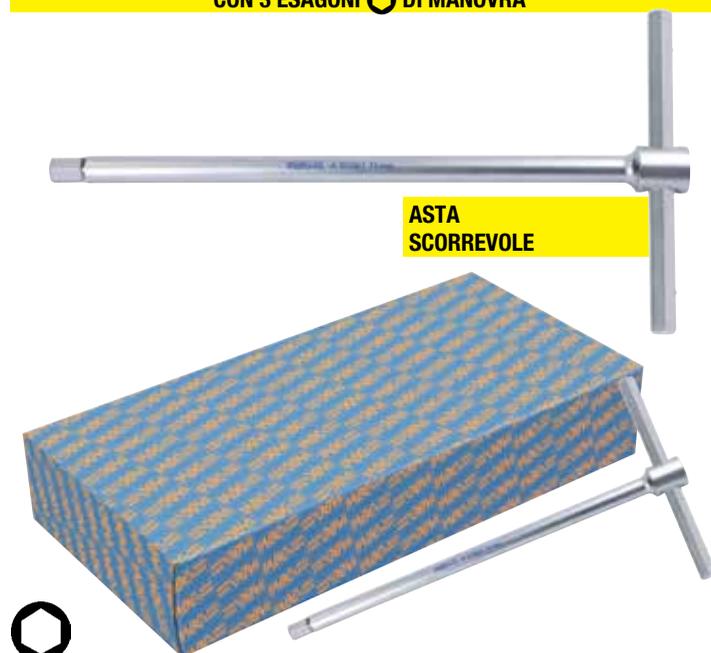


 T8 - T50    **A 3110 5500**  €102,00    € 67,00

In scatola di cartone

 T8-T50    **A 3110 5400**  €70,00    € 46,00

CON 3 ESAGONI  DI MANOVRA



7 pz. -  2 - 8 mm    **A 3108 1107**  €102,00    € 67,00

8 pz. -  2 - 10 mm    **A 3108 1108**  €106,00    € 70,00

14 pz. -  2 - 14 mm    **A 3108 1114**  €215,00    € 142,00

## Assortimenti di chiavi a bussola e accessori

- 11 bussole «Flank Profile»  da 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 13 mm
- 3 bussole con inserto  da 4 - 5,5 - 6,5 mm
- 4 bussole con inserto  - Punta DIN 1 - 2 - 3 - 4
- 6 bussole con inserto  da 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 3 chiavi maschio esagonali da 1,5 - 2 - 2,5 mm
- 1 pezzo per tipo: leva a cricchetto lunghezza 145 mm, impugnatura portabussole, leva a T con attacco scorrevole, snodo cardanico, prolunga da 50 e 100 mm
- In cassetta di resina sintetica resistente agli urti



33  
pz.

1/4

55 mm  
135 mm  
185 mm

**A 3111 1000**  €115,00 **€ 75,<sup>50</sup>**

## Assortimenti di chiavi a bussola e accessori

- 17 bussole «Flank Profile»  da 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm
- 1 leva a cricchetto, lunghezza 195 mm
- 2 prolunghe, lunghezza 75 e 150 mm
- 1 leva a T con attacco scorrevole
- 2 raccordi attacco  3/8" -  1/4" e  3/8" -  1/2"
- 1 snodo cardanico
- In cassetta di resina sintetica resistente agli urti



24  
pz.

3/8

60 mm  
215 mm  
270 mm

**A 3113 2000**  €205,00 **€ 135,<sup>00</sup>**

- 13 bussola Multiprofile  da 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- 4 bussola con inserto  da 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1 bussola con inserto  da 5,5 mm
- 3 bussola con inserto  PH1 - PH2 - PH3
- 6 bussola con inserto  gr. T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40
- 1 bussola portainseri attacco  1/4" -  1/4"
- 1 leva a cricchetto lunghezza 145 mm
- 1 impugnatura portabussole
- 2 prolunghe da 100 e 150 mm
- 1 snodo cardanico
- In valigetta di resina sintetica resistente agli urti

**Chiavi a bussola Multiprofile:**  
con profilo per impiego su 5 tipologie diverse  
di viti e dadi 



33  
pz.

1/4

55 mm  
170 mm  
250 mm

**A 3111 7000**  €103,00 **€ 68,<sup>00</sup>**

- 13 bussole  da 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 21 - 22 mm
- 5 bussole con inserto  da 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 3 bussole con inserto  da 4 - 5,5 - 6 mm
- 3 bussole con inserto  - Punta DIN 1 - 2 - 3
- 2 bussole con inserto  - Punta 1 - 2
- 1 leva a cricchetto, lunghezza 195 mm
- 2 prolunghe, lunghezza 75 e 150 mm
- 1 snodo cardanico
- In cassetta di resina sintetica resistente agli urti



30  
pz.

3/8

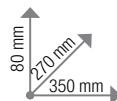
60 mm  
215 mm  
270 mm

**A 3113 3000**  €208,00 **€ 137,<sup>00</sup>**

## Assortimenti di chiavi a bussola e accessori

- 20 bussole «Flank Profile» da 8÷30 mm
- 5 bussole «Flank Profile» tipo lungo da 14÷22 mm
- 1 leva a cricchetto, lunghezza 275 mm
- 2 prolunghe lunghezza 125 e 250 mm
- 1 snodo cardanico
- 1 leva a "T" con attacco scorrevole

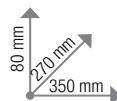
In valigetta di resina sintetica resistente agli urti



**A 3115 3000** €217,00 **€ 143,00**

- 19 bussole esagonali «Flank Profile» da 8 - 32 mm
- 1 leva a cricchetto, lunghezza 275 mm
- 3 prolunghe lunghezza 75 - 125 - 250 mm
- 1 snodo cardanico, leva a T con attacco scorrevole

In valigetta di resina sintetica resistente agli urti

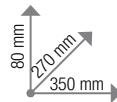


**A 3115 4000** €203,00 **€ 134,00**

## Assortimenti di chiavi a bussola e accessori

- 20 bussole «Flank Profile» da 10÷32 mm
- 3 bussole con inserto da 8 - 10 - 12 mm
- 3 bussole con inserto PH 2 - 3 - 4
- 7 bussole con inserto da 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
- 1 leva a cricchetto, lunghezza 275 mm
- 1 prolunga lunghezza 125 mm
- 1 prolunga lunghezza 250 mm
- 1 snodo cardanico
- 1 leva a "T" con attacco scorrevole

In valigetta di resina sintetica resistente agli urti



**A 3115 3800** €269,00 **€ 177,00**

### PRATIKA 97

#### Attacco 1/4"

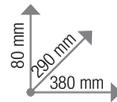
- 13 bussole «Flank Profile» da 4÷14 mm
- 8 bussole «Flank Profile» prolungate (50 mm) da 6÷13 mm
- 4 bussole con inserto da 3÷6 mm
- 3 bussole con inserto da 4÷6,5 mm
- 2 bussole con inserto PH 1 - PH2
- 2 bussole con inserto PZ 1 - PZ 2
- 8 bussole con inserto T8÷T40
- 1 pezzo per tipo leva a cricchetto, prolunga da 50 e 100 mm, snodo cardanico, portabussole con impugnatura, leva a T con attacco scorrevole

#### Attacco 1/2"

- 18 bussole «Flank Profile» da 8÷32 mm
- 6 bussole esagonali «Flank Profile» prolungate (75 mm) da 13÷22 mm
- 2 bussole per candele da 16 e 21 mm
- 1 pezzo per tipo leva a cricchetto, prolunga da 125 e 250 mm, snodo cardanico, bussola portainseriti 1/2" - 5/16", raccordo aumentatore 3/8" - 1/2"

#### Attacco 5/16"

- 5 inserti da 7 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
  - 3 inserti da 8 - 10 - 12 mm
  - 2 inserti - Punta DIN 3 - 4
  - 2 inserti - Punta 3 - 4
  - 4 inserti gr. T40 - T45 - T50 - T55
  - 3 chiavi maschio esagonali da 1,5 - 2 - 2,5 mm
- In valigetta di resina sintetica resistente agli urti



**A 3115 5000** €359,00 **€ 236,00**

## Assortimenti di chiavi a bussola e accessori

11 bussole poligonali  $\odot$  da 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 38 - 41 - 46 - 50 mm  
 1 leva a cricchetto, lunghezza 500 mm  
 1 leva a T con attacco scorrevole  
 2 prolunghe lunghezza 200 e 400 mm  
 In cassetta di lamiera



85 mm  
 190 mm  
 540 mm

**A 3117 2000** **ABC TOOLS** €622,00 **€ 406,00**

12 bussole poligonali  $\odot$  da 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 38 - 41 - 46 - 50 mm  
 1 leva a cricchetto, lunghezza 500 mm  
 1 leva a T con attacco scorrevole  
 3 prolunghe lunghezza 100 - 200 - 400 mm  
 1 snodo cardanico  
 In cassetta di lamiera



85 mm  
 190 mm  
 540 mm

**A 3117 4000** **ABC TOOLS** €734,00 **€ 479,00**

## Chiavi a bussola

In acciaio al cromo-vanadio - Esecuzione cromata

Con bocca poligonale  $\odot$

Supporto in metallo cromato con 16 molle e fori di fissaggio  
 Lunghezza 420 mm



$\odot$  6 - 22 mm **A 3114 1300** **ABC TOOLS** €59,00 **€ 39,90**



$\odot$  1/4" - 3/4" **M ISURE AMERICANE** **A 3114 1450** **ABC TOOLS** €21,40 **€ 15,30**

## Leve a cricchetto

In acciaio al cromo-vanadio - Esecuzione cromata

A dentatura fine, con 72 denti



Lunghezza 145 mm **A 3112 4500** **ABC TOOLS** €47,90 **€ 31,50**

Con collegamento di sicurezza e sbloccaggio rapido di bussola o accessorio tramite pressione sul pulsante a molla che ritrae la sfera di tenuta nel quadro di manovra



Lunghezza 195 mm **A 3114 4000** **ABC TOOLS** €41,80 **€ 27,50**



Lunghezza 275 mm **A 3116 7000** **ABC TOOLS** €54,00 **€ 35,50**

## Pinze universali

### Pinza multifunzione con denti autoserranti

**In acciaio al carbonio** - Testa pulita - Durezza 60 HRC

Esecuzione con finitura industriale

Con denti verticali autoserranti adatti per svitare viti e bulloni anche rovinati e estrarre viti, chiodi, rivetti, ecc.

Con perno eccentrico per sviluppare forze di taglio superiori

Manici rivestiti in resina termoplastica

### DENTI AUTOSERRANTI



Lunghezza 200 mm **B 1730 7200** **€ 29,00** **€ 19,10**

### In acciaio speciale forgiato, temperato ad olio - DIN ISO 5746

Con manici rivestiti in resina termoplastica - Testa piana, pulita - 1



Lunghezza 140 mm	<b>B 1731 8140</b>	<b>€ 22,30</b>	<b>€ 14,60</b>
Lunghezza 160 mm	<b>B 1731 8160</b>	<b>€ 20,70</b>	<b>€ 13,50</b>
Lunghezza 180 mm	<b>B 1731 8180</b>	<b>€ 22,00</b>	<b>€ 14,40</b>
Lunghezza 200 mm	<b>B 1731 8200</b>	<b>€ 25,30</b>	<b>€ 16,50</b>
Lunghezza 250 mm	<b>B 1731 8250</b>	<b>€ 39,60</b>	<b>€ 25,80</b>

## Pinze universali con manici isolanti

### In acciaio speciale

Manici bicomponenti a forte spessore con paramani - Testa cromata



Lunghezza 160 mm	<b>B 1731 9160</b>	<b>€ 23,50</b>	<b>€ 15,50</b>
Lunghezza 180 mm	<b>B 1731 9180</b>	<b>€ 25,40</b>	<b>€ 16,70</b>
Lunghezza 200 mm	<b>B 1731 9200</b>	<b>€ 30,70</b>	<b>€ 20,20</b>



### In acciaio speciale forgiato, temperato ad olio - DIN ISO 5746

Con manici bicomponenti a forte spessore con paramani - Testa piana, pulita - 2



Lunghezza 160 mm	<b>B 1732 1160</b>	<b>€ 27,00</b>	<b>€ 17,60</b>
Lunghezza 180 mm	<b>B 1732 1180</b>	<b>€ 27,40</b>	<b>€ 17,90</b>
Lunghezza 200 mm	<b>B 1732 1200</b>	<b>€ 31,50</b>	<b>€ 20,60</b>

## Pinze per meccanica - A becchi lunghi

### In acciaio al cromo-vanadio - Con tronchese laterale

Con becchi mezzotondi diritti - Zigrinati - Testa cromata



Lunghezza 140 mm	<b>B 1675 5140</b>	<b>€ 23,00</b>	<b>€ 15,10</b>
Lunghezza 160 mm	<b>B 1675 5160</b>	<b>€ 23,00</b>	<b>€ 15,10</b>
Lunghezza 200 mm	<b>B 1675 5200</b>	<b>€ 27,80</b>	<b>€ 18,30</b>

## Assortimenti di pinze e tronchese

### Assortimento base di pinze e tronchese Heavy Duty - Testa cromata

Composto da:

1 pinza con becchi mezzotondi B 1675/4 da **200 mm**

1 pinza universale B 1732/0 da **200 mm**

1 tronchese B 1813/0 da **200 mm**, per filo ad alta resistenza Ø 4,2 mm

In blister da appendere



**B 1732 5000** **€ 96,50** **€ 63,50**



### Assortimento di pinza e tronchese isolato VDE, pag. 34

## Pinze regolabili a morsetto (Grip)

### Ganasce concave in acciaio al cromo-vanadio - Esecuzione nichelata lucida

Corpo in lamiera d'acciaio - Regolazione a vite

Indispensabili per elevati bloccaggi di pezzi vari, per unire ed assemblare parti e tubi di diversa forma e dimensione

Con leva interna a scatto per la manovra di disserraggio del pezzo e troncafilo

Le ganasce si possono adattare al pezzo da fissare mediante apposita vite



Lunghezza 135 mm	<b>B 1780 3135</b>	<b>€ 15,50</b>	<b>€ 10,20</b>
Lunghezza 180 mm	<b>B 1780 3180</b>	<b>€ 17,50</b>	<b>€ 11,50</b>
Lunghezza 250 mm	<b>B 1780 3250</b>	<b>€ 18,60</b>	<b>€ 12,30</b>

## Pinze per anelli di sicurezza (Seeger)

In acciaio al cromo-vanadio forgiato, temperato ad olio

Con manici rivestiti in resina termoplastica - Forma robusta, forgiate

Tipo per fori (anelli interni)

Con becchi dritti - DIN 5256 C

Con esecuzione con testa rettificata



Ø 8÷25 mm	<b>B 1747 0001</b>		€18,50	<b>€ 12,20</b>
Ø 40÷100 mm	<b>B 1747 0003</b>		€25,50	<b>€ 16,80</b>

Tipo per fori (anelli interni)

Con becchi piegati a 90° - DIN 5256 D

Con esecuzione con testa rettificata



Ø 3÷10 mm	<b>B 1747 2000</b>		€15,10	<b>€ 9,95</b>
Ø 19÷60 mm	<b>B 1747 2002</b>		€20,40	<b>€ 13,40</b>
Ø 40÷100 mm	<b>B 1747 2003</b>		€25,50	<b>€ 16,80</b>

Tipo per alberi (anelli esterni)

Con becchi dritti - DIN 5254 A

Con esecuzione con testa rettificata



Ø 3÷10 mm	<b>B 1747 4000</b>		€19,70	<b>€ 13,00</b>
Ø 19÷60 mm	<b>B 1747 4002</b>		€20,40	<b>€ 13,40</b>
Ø 40÷100 mm	<b>B 1747 4003</b>		€25,50	<b>€ 16,80</b>

Tipo per alberi (anelli esterni)

Con becchi piegati a 90° - DIN 5254 B

Con esecuzione con testa rettificata



Ø 3÷10 mm	<b>B 1747 6000</b>		€19,70	<b>€ 13,00</b>
Ø 40÷100 mm	<b>B 1747 6003</b>		€25,50	<b>€ 16,80</b>

## Tronchesi laterali per meccanica

In acciaio al cromo-vanadio forgiato

Per filo ad alta resistenza

Manici rivestiti in resina sintetica - Testa pulita



Lunghezza 140 mm	<b>B 1813 0140</b>		€19,40	<b>€ 12,80</b>
Lunghezza 160 mm	<b>B 1813 0160</b>		€20,40	<b>€ 13,40</b>
Lunghezza 180 mm	<b>B 1813 0180</b>		€23,00	<b>€ 15,10</b>
Lunghezza 200 mm	<b>B 1813 0200</b>		€26,80	<b>€ 17,60</b>

In acciaio al cromo-vanadio forgiato

Per filo ad alta resistenza

Con manici bicomponenti in resina a forte spessore con paramani - Testa cromata



Lunghezza 140 mm	<b>B 1813 5140</b>		€23,60	<b>€ 15,50</b>
Lunghezza 160 mm	<b>B 1813 5160</b>		€24,90	<b>€ 16,40</b>
Lunghezza 180 mm	<b>B 1813 5180</b>		€26,30	<b>€ 17,30</b>
Lunghezza 200 mm	<b>B 1813 5200</b>		€30,10	<b>€ 19,80</b>

In acciaio al vanadio forgiato, temperato ad olio

Per filo ad alta resistenza

Taglienti temperati ad induzione - Durezza ca. HRC 62 - DIN ISO 5749

Con manici bicomponenti a forte spessore con paramani - Testa cromata - 5



Lunghezza 125 mm	<b>B 1815 5125</b>		€38,70	<b>€ 25,20</b>
Lunghezza 140 mm	<b>B 1815 5140</b>		€38,90	<b>€ 25,40</b>
Lunghezza 160 mm	<b>B 1815 5160</b>		€40,80	<b>€ 26,60</b>
Lunghezza 180 mm	<b>B 1815 5180</b>		€44,40	<b>€ 29,00</b>



## Tronchesi per resine sintetiche

### In acciaio al vanadio forgiato

Manici rivestiti in resina termoplastica - Testa pulita - 1 - Taglio raso - Con molla  $\overline{\text{M}}$   
Particolarmente adatti per tagliare bavature di pezzi stampati in resina sintetica o materiali dolci come ad esempio piombo

**Non adatti per metalli:** per evitare errori di impiego sono contrassegnati con «für PLASTIC»

**Tipo con tagliente diritto**

**Per plastica**

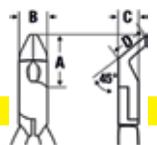


Lunghezza 125 mm	<b>B 1820 5125</b>		€ 24,20	<b>€ 15,90</b>
Lunghezza 160 mm	<b>B 1820 5160</b>		€ 25,10	<b>€ 16,50</b>
Lunghezza 180 mm	<b>B 1820 5180</b>		€ 28,50	<b>€ 18,80</b>

### Tipo con tagliente piegato a 45°

Dimensioni: A = 25 mm B = 17 mm - C = 17 mm - D = 20 mm

Peso 168 g



**Per plastica**



Lunghezza 160 mm	<b>B 1820 7160</b>		€ 32,30	<b>€ 21,20</b>
------------------	--------------------	--	---------	----------------

## Tronchesi a doppia leva

### In acciaio al cromo-vanadio

#### Con tagliente centrale

Manici ergonomici in materiale bicomponente

Taglienti ulteriormente temperati ad induzione - Durezza HRC ca. 58-62

Taglia filo a media resistenza Ø mm 5,0 - alta resistenza Ø 4,0 mm - armonico Ø 3,5 mm

**Per filo ARMONICO**



Lunghezza 200 mm	<b>B 1845 1200</b>		€ 54,00	<b>€ 35,50</b>
------------------	--------------------	--	---------	----------------

### Mod. «CoBolt®» - In acciaio al cromo-vanadio forgiato, temperato ad olio

Taglienti ulteriormente temperati ad induzione - Durezza HRC ca. 64

#### Con tagliente centrale

Adatti anche per il taglio di filo armonico e per il taglio di bulloni, chiodi, rivetti e viti

**Trasmissione a leva** per alte prestazioni e minor dispendio di forza ca. 60% in meno rispetto ai tronchesi aventi la stessa lunghezza

Con superficie di contatto sotto l'articolazione per la presa e il tiraggio di filo con Ø min. 1 mm  
Con manici rivestiti in resina termoplastica



Lunghezza 160 mm	<b>B 1849 0160</b>		€ 52,50	<b>€ 34,40</b>
Lunghezza 200 mm	<b>B 1849 0000</b>		€ 59,00	<b>€ 38,70</b>
Lunghezza 250 mm	<b>B 1849 0250</b>		€ 74,00	<b>€ 48,20</b>

## Cesoie a doppia leva per lamiera

### Teste stampate a caldo, taglienti a doppia tempera

**In acciaio forgiato al cromo molibdeno, temperato** - Durezza HRC 60-62

Con molla  $\overline{\text{M}}$  e fermo di chiusura

Manici rivestiti in materiale bicomponente antiscivolo, di forma ergonomica, con paramani

Per il **taglio di lamiera ad alta resistenza** fino allo spessore di **1,2 mm (max. 1,5 mm)** e di **lamiera inox** fino allo spessore di **0,7 mm**

### Per contornare e taglio corto diritto

Con zigrinatura su un tagliente per una migliore presa sulla lamiera ed evitare pericolosi scivolamenti

Lunghezza totale 240 mm - Taglienti lunghezza 40 mm



Taglio destro	<b>B 2086 1000</b>		€ 23,00	<b>€ 15,10</b>
---------------	--------------------	--	---------	----------------



Taglio sinistro	<b>B 2086 2000</b>		€ 23,00	<b>€ 15,10</b>
-----------------	--------------------	--	---------	----------------

### Per tagli passanti

Lunghezza totale 270 mm - Taglienti lunghezza 32 mm



Taglio destro	<b>B 2089 5000</b>		€ 50,50	<b>€ 33,20</b>
---------------	--------------------	--	---------	----------------



Taglio sinistro	<b>B 2089 6000</b>		€ 50,50	<b>€ 33,20</b>
-----------------	--------------------	--	---------	----------------

### Mod. Ideal - Per contornare e per tagli passanti

Lunghezza totale 270 mm - Taglienti lunghezza 33 mm



Taglio destro	<b>B 2091 5000</b>		€ 47,10	<b>€ 31,00</b>
---------------	--------------------	--	---------	----------------



Taglio sinistro	<b>B 2091 6000</b>		€ 47,10	<b>€ 31,00</b>
-----------------	--------------------	--	---------	----------------

## Rivettatrici

**Rivettatrice con corpo in alluminio pressofuso**, leva in lamiera di acciaio  
 Manici rivestiti in resina termoplastica - Parti soggette ad usura in acciaio di alta qualità  
 Con molla di apertura , anello di chiusura e chiave di servizio  
 Completa di 4 testine per rivetti di acciaio fino Ø 4 mm e di alluminio fino Ø 4,8 mm  
 Lunghezza totale 250 mm - Lunghezza testa 75 mm - Peso 0,5 kg

**Assortimento** composto da:

- 1 rivettatrice B 1975/2 con 4 testine e chiave di servizio
- 80 rivetti in alluminio Ø 2,4 - 3,2 - 4 - 4,8 mm
- In cassetta di plastica con coperchio trasparente
- Peso 0,9 kg



LxPxh 300x135x35 **B 1976 1000**  € 40,70 **€ 26,<sup>80</sup>**

### Tipo professionale a doppia leva (riduce lo sforzo)

Corpo in alluminio pressofuso di alta qualità, leva in acciaio  
 Manici rivestiti in resina termoplastica  
 Completa di 4 testine per rivetti di acciaio fino Ø 4 mm e di alluminio fino Ø 5 mm  
 Lunghezza testa 72 mm  
 Peso 0,8 kg

### Testa girevole a 360°



Lunghezza 290 mm **B 1976 3000**  € 48,00 **€ 31,<sup>50</sup>**

### Tipo a braccia corte

**Corpo in alluminio pressofuso di alta qualità**, leva in acciaio  
 Manici rivestiti in resina termoplastica bicomponente  
 Potente, compatta, con ottimo rapporto tra lunghezza delle braccia e impiego di forza richiesto  
 Completa di 4 testine per rivetti Ø 3,2 - 4 - 4,8 e 6,4 mm  
 Con serbatoio per la raccolta dei residui di rivetto



Lunghezza 320 mm **B 1976 5000**  € 82,50 **€ 54,<sup>50</sup>**

## Rivettatrici oleopneumatiche

Di lunga durata, rapide e sicure sono adatte per lavori in serie  
 Con serbatoio estraibile per la raccolta dei residui di rivetto - Ottimo rapporto peso-potenza  
 Attacco filettato 1/4" Gas per tubi con Ø interno 10 mm - Pressione di esercizio 6,3 Bar

**Con corpo in materiale plastico resistente agli urti** e attacco aria girevole  
 Completa di **3 testine** per rivetti di acciaio, acciaio inossidabile, alluminio e rame Ø 3 - 3,2 - 4 - 4,8 mm

**FORZA DI TRAZIONE 10700 N**



**Con corpo in materiale plastico resistente agli urti** e attacco aria girevole  
 Completa di **3 testine** per rivetti di acciaio, acciaio inossidabile, alluminio e rame Ø 3 - 3,2 - 4 - 4,8 mm

**B 1980 3000**  € 576,00 **€ 376,<sup>00</sup>**

## Pinze per forare lamiera

**Corpo in alluminio**  
 Testa altezza 20 mm, per forare anche in zone angolari  
 NON adatte per forare su acciaio inossidabile  
 Lunghezza totale 220 mm - Peso 0,3 kg



Foro Ø 5 mm	<b>B 2133 0005</b> 	€ 69,50	<b>€ 45,<sup>70</sup></b>
Foro Ø 6 mm	<b>B 2133 0006</b> 	€ 69,50	<b>€ 45,<sup>70</sup></b>
Foro Ø 8 mm	<b>B 2133 0008</b> 	€ 84,50	<b>€ 55,<sup>50</sup></b>

## Estrattori per viti

Serie di 5 estrattori in astuccio  
Adatto per viti da diametro M6 a M14 mm



Attacco  $\frac{1}{4}$ "

C 3293 8000 € 8,60 € 6,<sup>15</sup>

## Estrattori per viti

**In acciaio al cromo-vanadio**  
Esecuzione conica, interamente brunita, con filettatura sinistra automordente  
Per elevate prestazioni  
Adatti per estrarre viti spezzate con filettatura destra



Per viti M 3÷18 - 5 pz.	<b>C 3294 4005</b>	€ 20,80	€ 13, <sup>70</sup>
Per viti M 3÷24 - 6 pz.	<b>C 3294 4006</b>	€ 30,80	€ 20, <sup>30</sup>
Per viti M 3÷45 - 8 pz.	<b>C 3294 4008</b>	€ 69,00	€ 45, <sup>30</sup>

## Assortimenti di estrattori separatori

**In acciaio al cromo-vanadio**  
Per cuscinetti, ruote dentate, pulegge e simili, anche di resine termoindurenti o di fibra  
Completi di:  
**1 separatore, 1 estrattore ed 1 coppia di prolunghe**  
In cassetta di plastica



Apertura 5÷60	<b>C 3315 4401</b>	€ 239,00	€ 157, <sup>00</sup>
Apertura 12÷75	<b>C 3315 4402</b>	€ 266,00	€ 175, <sup>00</sup>
Apertura 22÷115	<b>C 3315 4403</b>	€ 394,00	€ 259, <sup>00</sup>

## Estrattori

**Corpo in acciaio stampato a caldo, bracci in acciaio al cromo-vanadio**  
Esecuzione cromata

**A 3 bracci** con più posizioni di montaggio per aumentare la capacità di estrazione



Posizionamento variabile dei bracci

Apertura 18÷100 mm	<b>C 3318 3100</b>	€ 69,00	€ 45, <sup>30</sup>
Apertura 20÷200 mm	<b>C 3318 3200</b>	€ 115,00	€ 75, <sup>50</sup>
Apertura 35÷250 mm	<b>C 3318 3250</b>	€ 188,00	€ 124, <sup>00</sup>
Apertura 50÷300 mm	<b>C 3318 3300</b>	€ 280,00	€ 184, <sup>00</sup>
Apertura 50÷350 mm	<b>C 3318 3350</b>	€ 333,00	€ 219, <sup>00</sup>
Apertura 50÷400 mm	<b>C 3318 3400</b>	€ 351,00	€ 231, <sup>00</sup>
Apertura 50÷450 mm	<b>C 3318 3450</b>	€ 369,00	€ 243, <sup>00</sup>

## Estrattori per interni ed esterni

**In acciaio forgiato**  
Esecuzione nichelata  
**Con 2 bracci rinforzati scorrevoli su guida**  
Reversibili



Apertura max 80 mm	<b>C 3322 2080</b>	€ 64,50	€ 42, <sup>40</sup>
Apertura max 130 mm	<b>C 3322 2130</b>	€ 74,50	€ 48, <sup>90</sup>
Apertura max 160 mm	<b>C 3322 2160</b>	€ 119,00	€ 78, <sup>50</sup>
Apertura max 200 mm	<b>C 3322 2200</b>	€ 133,00	€ 87, <sup>50</sup>
Apertura max 250 mm	<b>C 3322 2250</b>	€ 229,00	€ 151, <sup>00</sup>
Apertura max 350 mm	<b>C 3322 2350</b>	€ 270,00	€ 178, <sup>00</sup>
Apertura max 520 mm	<b>C 3322 2520</b>	€ 383,00	€ 252, <sup>00</sup>

## Martelli per meccanica

Testa in acciaio speciale forgiato, temperata e rinvenuta  
Superficie battente e penna simmetrica lucide - DIN 1041

Con manico anatomico in legno di frassino



Peso 300 g	<b>C 3432 1300</b>		€ 10,10	€ 6,65
Peso 500 g	<b>C 3432 1500</b>		€ 12,60	€ 8,30
Peso 800 g	<b>C 3432 1800</b>		€ 18,00	€ 11,90
Peso 1000 g	<b>C 3432 1990</b>		€ 20,40	€ 13,40
Peso 1500 g	<b>C 3432 1995</b>		€ 24,90	€ 16,40
Peso 2000 g	<b>C 3432 1999</b>		€ 30,10	€ 19,80

Con manico antiscivolo in materiale sintetico resistente alle sollecitazioni



Peso 200 g	<b>C 3432 2200</b>		€ 19,80	€ 13,00
Peso 300 g	<b>C 3432 2300</b>		€ 22,10	€ 14,60
Peso 500 g	<b>C 3432 2500</b>		€ 25,60	€ 16,80
Peso 800 g	<b>C 3432 2800</b>		€ 32,50	€ 21,40
Peso 1000 g	<b>C 3432 2990</b>		€ 37,10	€ 24,40
Peso 1500 g	<b>C 3432 2995</b>		€ 37,80	€ 24,90

## Mazzuole con teste intercambiabili

Adatte per aggiustatori, carrozzieri, meccanici, battilastra, piastrellisti, ecc.

Con teste in resina sintetica

Manico anatomico in legno di frassino



Teste Ø 22 mm	<b>C 3477 1022</b>		€ 8,75	€ 5,75
Teste Ø 27 mm	<b>C 3477 1027</b>		€ 10,80	€ 7,10
Teste Ø 35 mm	<b>C 3477 1035</b>		€ 16,40	€ 10,80
Teste Ø 50 mm	<b>C 3477 1050</b>		€ 31,50	€ 20,70
Teste Ø 60 mm	<b>C 3477 1060</b>		€ 44,90	€ 29,50

## Mazzuole antirimbalo

Adatte per aggiustatori, carrozzieri, meccanici, battilastra, piastrellisti, ecc.

Il corpo contiene delle piccole sfere di acciaio per l'assorbimento dei rimbalzi durante l'impiego

Con manico anatomico in tubo metallico

Teste intercambiabili in nylon



Teste Ø 35 mm	<b>C 3482 5035</b>		€ 51,00	€ 33,50
Teste Ø 40 mm	<b>C 3482 5040</b>		€ 58,00	€ 38,10
Teste Ø 50 mm	<b>C 3482 5050</b>		€ 71,00	€ 46,60
Teste Ø 60 mm	<b>C 3482 5060</b>		€ 78,00	€ 51,50
Teste Ø 70 mm	<b>C 3482 5070</b>		€ 96,00	€ 63,00

## Assortimento di cacciaspine

In acciaio al cromo-vanadio - DIN 6450

A sezione ottagonale

Lunghezza totale 150 mm

Su supporto da banco in plastica



Esecuzione zincata

Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	<b>C 3623 2900</b>		€ 28,50	€ 18,60
-----------------------------	--------------------	--	---------	---------

## Pistole per cartucce di silicone



Interamente in alluminio

Esecuzione finemente verniciata

<b>C 6350 0000</b>		€ 3,60	€ 2,36
--------------------	--	--------	--------



Con cilindro in alluminio

Impugnatura in pressofusione di alluminio finemente verniciata

Meccanismo stabile, ben guidato, per forti pressioni

Asta di spinta a sezione tonda, piattello in lamiera di acciaio

Adatta anche per salsicce sigillanti

Completa di cono e piattello di spinta

Lunghezza totale 225 mm

<b>C 6356 0000</b>		€ 14,20	€ 9,35
--------------------	--	---------	--------

## Archetti per seghette da metallo

Completi di lama bimetallica a 24 denti per pollice, lunghezza 12" (300 mm)

Regolabile con impugnatura chiusa

Per lame da 8 e 12 pollici (200 e 300 mm) - Verniciato al forno  
Impugnatura in alluminio con rivestimento in gomma antiscivolo  
In tubo piatto di acciaio 18x10x1,5 mm - Tendilama a galletto  
Attacchi quadri sfilabili da 8 mm - Tagli a croce



Lunghezza totale 450 mm **D 2763 0000** **ABC TOOLS** €14,40 **€ 9,<sup>45</sup>**

In tubo di acciaio cromato rettangolare da 12,5x25 mm con impugnatura chiusa

Per lame da 12 pollici (300 mm)

Impugnatura in lega leggera con meccanismo speciale **che consente di effettuare una forte e corretta tensione della lama** con forza 2 volte superiore rispetto ai migliori archetti  
Evita anche il pericolo di dannose flessioni delle lame e permette di effettuare tagli rapidi e precisi

Per la giusta tensione delle lame è necessario ruotare la levetta tendilama per max 8 giri

La lama può essere montata in due posizioni per tagli a 45° e 90°

Con serbatoio portalamo



Con lama bimetallica **ABC TOOLS** D 2728/5

Lunghezza totale 400 mm **D 2763 2000** **ABC TOOLS** €35,50 **€ 23,<sup>30</sup>**

## Seghette per metalli - Per uso a mano

In acciaio super rapido - HSS - BIMETALLICHE

Tagliente in acciaio rapido M 2 - Durezza minima dei denti HRc 63

Larghezza x spessore 13 x 0,63 mm

Lunghezza universale 300 mm (12 pollici)

In confezione da 10 pezzi



Denti per pollice 18	<b>D 2728 5018</b> <b>ABC TOOLS</b>	€3,15	<b>€ 2,<sup>07</sup></b>
Denti per pollice 24	<b>D 2728 5024</b> <b>ABC TOOLS</b>	€3,15	<b>€ 2,<sup>07</sup></b>
Denti per pollice 32	<b>D 2728 5032</b> <b>ABC TOOLS</b>	€3,15	<b>€ 2,<sup>07</sup></b>

**LENOX** - Made in U.S.A. - Lama bianca



Denti per pollice 18	<b>D 2728 6018</b> <b>LENOX</b>	€4,20	<b>€ 2,<sup>76</sup></b>
Denti per pollice 24	<b>D 2728 6024</b> <b>LENOX</b>	€4,20	<b>€ 2,<sup>76</sup></b>
Denti per pollice 32	<b>D 2728 6032</b> <b>LENOX</b>	€4,20	<b>€ 2,<sup>76</sup></b>

## Archetti per meccanica fine

Con arco in acciaio tubolare finemente verniciato

Impugnatura in resina sintetica - Con dispositivo tendilama a vite

Completo di lama per metallo D 2796/2 a 25 denti per pollice, lunghezza 150 mm



Lunghezza totale 250 mm **D 2795 4000** **ABC TOOLS** €9,85 **€ 6,<sup>50</sup>**

## Assortimenti di lime per meccanica

Taglio mezzodolce ② - Per uso universale

1 lima piatta

1 lima triangolare ▲

1 lima tonda ●

1 lima mezzotonda ◐

1 lima quadrata ■

Con manico ergonomico bicomponente



Lunghezza 8 pollici (200 mm) **D 2608 5508** **ABC TOOLS** €123,00 **€ 81,<sup>00</sup>**



**ABC TOOLS**  
UTENSILI PER PROFESSIONISTI DAL 1913

## Saldatore a gas butano con accessori

Versatile, leggero, di impiego facile e sicuro, ricaricabile  
Utilizzo con fiamma libera, con punta per saldare o ugello ad aria calda  
Con interruttore ON/OFF di erogazione del gas e regolatore minimo/massimo

### Temperature:

- a fiamma libera fino a 1300°C
- ad aria calda da 250°C a 550°C

Cappuccio di protezione in resina sintetica  
Punte di facile e rapida sostituzione

Fornito in cassetta di resina sintetica composto da:

**1 saldatore K 3780,**

**3 punte per saldare** (1 conica, 1 piatta larghezza 2,4 mm e 1 a coltello),

**1 ugello** per convogliare aria calda,

**1 spugnetta** per pulitura punte e filo per saldare

Dimensioni cassetta LxPxh 275x170x45 mm



K 3781 0000 **ABC TOOLS** €183,00 € 121,00

## Bomboletta di gas isobutano

Adatta per la ricarica dei saldatori a gas K 3780

Il gas contenuto in questa bomboletta è in una versione particolarmente raffinata, specificatamente studiato per la ricarica dei saldatori a gas

L'utilizzo di un gas generico per la ricarica, provoca incrostazioni sul catalizzatore dopo brevissimo tempo, costringendo l'utilizzatore a cambiare la punta

Contenuto 75 ml / 42 g



K 3781 7000 €14,80 € 9,75

## Termosoffiatore a gas butano

Termosoffiatore versatile, di impiego facile, veloce e sicuro

Adatto per riparazioni automotive, rimozione di numerose sostanze, lavorazione di resine epossidiche e adesivi, rapido avvio di combustioni, scongelamento di tubi congelati ecc.

da 450°C a 550°C

Accensione automatica tramite pulsante ON/OFF, regolazione della temperatura tramite valvola completo di due ugelli per molteplici applicazioni

Con **serbatoio per il gas butano ricaricabile**

Completo di base di sostegno e collarino di appoggio per utilizzo senza mani

Serbatoio 160 ml

Autonomia 3h

Altezza 270 mm

Peso 700 g



CE

Serbatoio 160 ml K 3779 5000 **ABC TOOLS** €140,00 € 92,00

## Torcia a gas

**Saldatore a pistola con attacco 7/16"** per impiego con bomboletta a propano/butano

Accensione piezoelettrica

**Utilizzabile a 360°** e indicato per

impiego in spazi ristretti

Con bruciatore speciale che

dopo 15 sec. dall'accensione evita

"la fase liquida" del gas a bombola

capovolta

Fornita senza bomboletta K 3781 3700

Temperatura max. 1300°C



K 3781 3100 €68,00 € 44,70

**Bomboletta al propano (30%) / butano (70%) con valvola 7/16"**

Contenuto 330 g



K 3781 3700 €11,50 € 7,55

## Saldatore a batteria

Adatto per l'impiego in elettronica, ingegneria elettrica e meccanica, è adatto per saldature mobili senza richiedere l'alimentazione tramite corrente  
Sicuro e di lunga autonomia, tramite pulsante ON/OFF che scalda la punta solo quando premuto

### A rapido riscaldamento

<b>Saldatore</b>	<b>30W</b>
Batteria	2900 mAh
Temperatura max.	600 °C
Riscaldamento	8 sec
Autonomia	45 min



Adatto per riparazioni rapide di circuiti stampati e saldature mobili  
Corpo in polipropilene con inserti in gomma antiscivolo  
**Batteria agli ioni di Litio (Li-ion)** ad alte prestazioni con LED per indicare lo stato di carica  
Corpo in materiale plastico resistente agli urti, con presa antiscivolo



Fornito in cassetta di plastica con punta per saldatura, a coltello e circolare, tappo di sicurezza, spugna, rocchetto di filo Ø 1 mm, cavo USB per la ricarica

**K 3782 4000** €295,00 **€ 134,00**

## Stazioni di saldatura

**Con controllo elettronico e regolazione continua della temperatura**  
Conforme alle normative EN 55014-1:2006/A2:2011 e EN 61000-3-2:2014

Display LCD per la lettura della temperatura  
Interruttore ON-OFF

Spia luminosa di controllo  
Con saldatore a punta fine, supporto per saldatore e spugnetta per la pulizia delle punte

**Potenza 60 W**

Temperatura 250°C - 480°C  
Dimensioni LxPxH 116x170x96  
Peso 2 kg



**K 3788 8400** €395,00 **€ 207,00**

## Paranchi a leva

Leggeri, di rapido e sicuro impiego anche in spazio limitato  
Con catena a maglie rotonde, indeformabili e freno automatico di bloccaggio per sospensione del carico in ogni altezza  
Gancio inferiore girevole



gr. 250

gancio girevole

Portata	kg	250	500	750	1500
Carico min. (per un corretto funzionamento) kg		2,5	5	30	40
Alzata per tiro diretto m		1	1	1,5	1,5
Distanza minima tra i ganci mm		230	270	275	320
Catena di carico Ø mm		4	5	6,3	7
Peso kg		2	3,9	7,2	10,2

Portata 250 kg **L 3417 0250** €199,00 **€ 131,00**

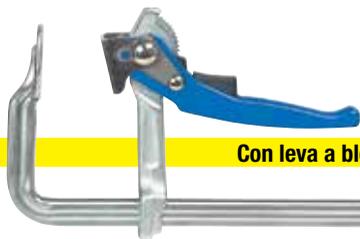
Portata 500 kg **L 3417 0500** €319,00 **€ 210,00**

Portata 750 kg **L 3417 0750** €343,00 **€ 226,00**

Portata 1500 kg **L 3417 1500** €458,00 **€ 301,00**

## Serragianti universali

**Interamente in acciaio con ganasce forgiate ed asta nervata** - Esecuzione zincata  
Ganascia superiore ed asta in un unico profilato di acciaio **con nervatura di forma speciale** per sopportare elevate pressioni  
Ganascia inferiore in acciaio forgiato con vite temperata e piattello orientabile fino a 35°



Con leva a bloccaggio rapido a cricchetto

Apertura utile 120 mm	L 6143 3120	ABC	€ 57,00	€ 37,50
Apertura utile 160 mm	L 6143 3160	ABC	€ 61,00	€ 40,10
Apertura utile 200 mm	L 6143 3200	ABC	€ 75,50	€ 49,60
Apertura utile 250 mm	L 6143 3250	ABC	€ 85,00	€ 56,00
Apertura utile 300 mm	L 6143 3300	ABC	€ 104,00	€ 68,50
Apertura utile 400 mm	L 6143 3400	ABC	€ 109,00	€ 72,00
Apertura utile 500 mm	L 6143 3500	ABC	€ 116,00	€ 76,50
Apertura utile 600 mm	L 6143 3600	ABC	€ 122,00	€ 80,50
Apertura utile 800 mm	L 6143 3800	ABC	€ 143,00	€ 94,00
Apertura utile 1000 mm	L 6143 3990	ABC	€ 156,00	€ 103,00

**Con leva scorrevole ed impugnatura bicomponente ribaltabile di 90°**, ideale per lavorare comodamente in punti poco accessibili  
Piastrine di pressione sostituibili senza utensili  
**Pressione di serraggio max. 5000 N**



Impugnatura bicomponente ribaltabile di 90°

Apertura utile 250 mm	L 6205 5250	BESSEY	€ 58,50	€ 38,20
Apertura utile 300 mm	L 6205 5300	BESSEY	€ 63,00	€ 41,20
Apertura utile 400 mm	L 6205 5400	BESSEY	€ 67,50	€ 44,10
Apertura utile 500 mm	L 6205 5500	BESSEY	€ 72,50	€ 47,40
Apertura utile 600 mm	L 6205 5600	BESSEY	€ 77,00	€ 51,00

## Serragianti rapidi a cremagliera

Adatti **per serrare o per divaricare** rimuovendo la ganascia mobile ed inserendola dal lato opposto  
Utilizzo semplice, con una sola mano tramite avanzamento a cremagliera, per esercitare forti pressioni, sbloccaggio a leva per l'adattamento rapido al pezzo

**Forza di serraggio max. di 2000 N**

Corpo in materiale poliammidico rinforzato con fibra di vetro con **asta nervata in acciaio**  
Impugnatura ergonomica con inserto in gomma per un maggior comfort durante l'utilizzo  
Ganascie con protezione in resina morbida (amovibile), per proteggere parti delicate



Apertura utile 150 mm	L 6142 5150	BESSEY	€ 31,30	€ 20,50
Apertura utile 300 mm	L 6142 5300	BESSEY	€ 34,80	€ 22,80
Apertura utile 450 mm	L 6142 5450	BESSEY	€ 37,40	€ 24,50
Apertura utile 600 mm	L 6142 5600	BESSEY	€ 42,00	€ 27,50

## Puntelli telescopici

**Con regolazione a vite e perno di fissaggio**  
Superfici di appoggio 85x65 mm

**Con meccanismo di pompaggio a leva**  
Adatto per consentire all'operatore la regolazione del supporto con una sola mano  
Superfici di appoggio 90 x 70 mm



Da 750 mm a 2900 mm

Da 1450 mm a 3700 mm



Apertura utile		750÷1250	1450÷2500	1600÷2900
Portata estensione min	kg	150	150	150
Portata estensione max	kg	60	60	50
Peso	kg	1,4	2	2,2

Apert. 750-1250 mm	L 6231 1125	BESSEY	€ 45,00	€ 31,40
Apert. 1450-2500 mm	L 6231 1250	BESSEY	€ 55,00	€ 38,40
Apert. 1600-2900 mm	L 6231 1290	BESSEY	€ 60,00	€ 41,90

Apertura utile	mm	1450÷2500	1700÷3000	2070÷3700
Portata estensione min.	kg	350	350	350
Portata estensione max.	kg	160	110	65
Peso	kg	3,3	3,8	4,5

Apert. 1450-2500 mm	L 6231 2250	BESSEY	€ 80,00	€ 54,00
Apert. 1700-3000 mm	L 6231 2300	BESSEY	€ 87,50	€ 59,50
Apert. 2070-3700 mm	L 6231 2370	BESSEY	€ 93,00	€ 63,00

## Etichettatrici portatili

### Mod. LW-K400VP

Con tasti dedicati per le funzioni di stampa e taglio e **memoria interna per richiamare** in qualsiasi momento fino a **50 formati di etichette** preferiti  
 Display LCD retroilluminato per visualizzare le etichette in anteprima, anche al buio o in piena luce, spia batteria bassa e funzione per la stampa speculare e in verticale  
 4 righe stampabili - Larghezza max. del testo 80 caratteri per riga  
 Alimentazione tramite adattatore di rete o con 6 batterie AA da 1,5V (non incluse)  
 Custodia protettiva in gomma  
 Fornita in valigetta per il trasporto completa di 1 nastro lunghezza 4 m, adattatore, cavo di alimentazione e manuali

Per nastri altezza mm	4 - 6 - 9 - 12 - 18 mm
Velocità di stampa	6 mm/sec
Punti immagine stampabili	64
Altezza di stampa	9 mm
Dimensioni LxPxh	170x110x56 mm
Peso	420 g



K 3729 1000 **EPSON** €135,00 **€ 91,00**

### Mod. LW-Z710

Compatta, leggera, portatile, di utilizzo semplice e veloce, è adatta per stampare etichette da PC, smartphone e tablet con sistema operativo iOS o Android scaricando l'app gratuita Epson iLabel2

Con **tecnologia Bluetooth** per la connessione in remoto e la condivisione con più utenti  
 App Datacom aggiornata con **funzione "Moduli" per la creazione e la stampa di etichette a striscia singola per più moduli elettrici**

Alimentazione tramite adattatore di rete o con 6 batterie AA da 1,5V (non incluse)  
 Fornita in borsa da trasporto completa di 1 nastro da 4 m, protezione in silicone antiurto, adattatore, cavo di alimentazione, cavo USB, driver, programmi e manuali

Per nastri altezza mm	4 - 6 - 9 - 12 - 18 - 24 mm
Velocità di stampa	15 mm/sec
Punti immagine stampabili	128
Altezza di stampa	18 mm
Dimensioni LxPxh	54x132x146 mm
Peso	440 g



## GUSCIO IN SILICONE ANTIURTO



App Datacom con funzione "MODULI" per la creazione e la stampa di etichette a striscia singola per più moduli elettrici



K 3729 6200 **EPSON** €250,00 **€ 159,00**

## Etichettatrici portatili

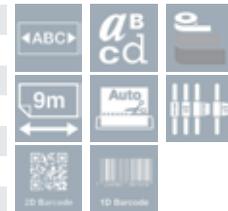
Adatte per addetti all'installazione, alla manutenzione e riparazione  
 Con robusto **profilo in gomma antiurto**, comoda **impugnatura per il trasporto** e **magneti per l'utilizzo con mani libere**

Caricamento frontale dei nastri semplice e rapido  
 Memoria interna per richiamare **fino a 100 formati di etichetta**  
 Funzioni Pick & Print per ottimizzare le attività ripetitive, Drop Stop, download immagini e loghi da PC e possibilità di stampa speculare e in verticale  
 Margine di stampa ridotto per ridurre lo spreco di nastro  
 Con tastiera QWERTY, display LCD retroilluminato, possibilità di connettere a PC (compatibile con Windows® 7, 8.1 e 10)  
 Software Label Editor già installato

Alimentazione con batteria al Litio, in dotazione o con 6 batteria AAA (non incluse)

### Per nastri altezza mm 4 - 6 - 9 - 12 - 18 - 24 mm

Risoluzione di stampa	180 dpi
Velocità di stampa	30 mm/sec
Punti immagine stampabili	128 n°
N° di righe stampabili	8
Lunghezza max. del testo	180 caratteri per riga
Interfaccia	136x298x90 mm
Dimensioni LxPxh	USB 1.1
Peso	1,1 kg
Modello	LW-Z700KF

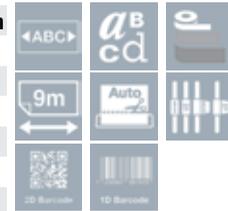


In valigetta completa di 1 nastro di lunghezza 4 m, adattatore, cavo di alimentazione, batteria agli ioni di Litio, cavo USB e manuali

K 3731 0000 **EPSON** €595,00 **€ 389,00**

### Per nastri altezza mm 4 - 6 - 9 - 12 - 18 - 24 - 36 mm

Risoluzione di stampa	360 dpi
Velocità di stampa	35 mm/sec
Punti immagine stampabili	384 n°
N° di righe stampabili	13 con nastro da 36 mm
Lunghezza max. del testo	180 caratteri per riga
Interfaccia	USB 2.0 - USB 1.1
Dimensioni LxPxh	136x298x90 mm
Peso	1,2 kg
Modello	LW-Z900FK



In valigetta completa di 1 nastro di lunghezza 4 m, adattatore, cavo di alimentazione, batteria agli ioni di Litio, cavo USB e manuali

K 3731 1000 **EPSON** €792,00 **€ 517,00**

## Nastri per etichettatrici portatili

Testati per resistere a temperature da -70°C a +150°C

### Lunghezza 9 m

L'altezza 18 mm è particolarmente indicata per la stampa di EAN-code a 13 cifre

I colori bianco, giallo e trasparente sono ad alta adesività



BIANCO - h 4 mm	K 3729 0402	EPSON	€ 35,10	€ 26,60
BIANCO - h 6 mm	K 3729 0602	EPSON	€ 24,30	€ 18,40
TRASPARENTE - h 6 mm	K 3729 0603	EPSON	€ 24,30	€ 18,40
ROSSO - h 6 mm	K 3729 0604	EPSON	€ 24,30	€ 18,40
GIALLO - h 9 mm	K 3729 2201	EPSON	€ 19,30	€ 14,70
BIANCO - h 9 mm	K 3729 2202	EPSON	€ 19,30	€ 14,70
TRASPARENTE - h 9 mm	K 3729 2203	EPSON	€ 27,00	€ 20,50
ROSSO - h 9 mm	K 3729 2204	EPSON	€ 27,00	€ 20,50
GIALLO - h 12 mm	K 3729 3001	EPSON	€ 16,00	€ 12,20
BIANCO - h 12 mm	K 3729 3002	EPSON	€ 16,10	€ 12,20
TRASPARENTE - h 12 mm	K 3729 3003	EPSON	€ 16,00	€ 12,20
ROSSO - h 12 mm	K 3729 3004	EPSON	€ 32,40	€ 24,60
GIALLO FLUO - h 12 mm	K 3729 3011	EPSON	€ 46,00	€ 34,90
VERDE FLUO - h 12 mm	K 3729 3013	EPSON	€ 46,00	€ 34,90
NERO LUCIDO - h 12 mm	K 3729 3021	EPSON	€ 32,40	€ 24,60
ARGENTO - h 12 mm	K 3729 3022	EPSON	€ 37,80	€ 28,60
ARGENTO METAL - h 12 mm	K 3729 3023	EPSON	€ 32,40	€ 24,60
GIALLO - h 18 mm	K 3729 4001	EPSON	€ 27,00	€ 20,50
BIANCO - h 18 mm	K 3729 4002	EPSON	€ 27,00	€ 20,50
ROSSO - h 18 mm	K 3729 4004	EPSON	€ 37,80	€ 28,60
GIALLO FLUO - h 18 mm	K 3729 4011	EPSON	€ 54,50	€ 41,30
NERO LUCIDO - h 18 mm	K 3729 4021	EPSON	€ 37,80	€ 28,60
ARGENTO - h 18 mm	K 3729 4022	EPSON	€ 43,30	€ 32,80
GIALLO - h 24 mm	K 3729 5001	EPSON	€ 43,30	€ 32,80
BIANCO - h 24 mm	K 3729 5002	EPSON	€ 43,30	€ 32,80
ROSSO - h 24 mm	K 3729 5004	EPSON	€ 43,30	€ 32,80

### Nastro autolaminante di alta qualità, per l'identificazione di cavi e fili

Particolarmente adatto per realizzare etichette per cavi in armadi elettrici, rack, server, ecc.

Colore del nastro bianco  - Colore del testo nero



8 m x 24 mm	K 3729 5502	EPSON	€ 58,00	€ 43,90
-------------	-------------	-------	---------	---------

## Nastri per etichettatrici portatili

### Guaine termorestringenti per cavi elettrici

Adatte per la rapida identificazione di cavi elettrici, audio, video e dati

Si utilizzano con l'aiuto di un termosoffiatore ad aria calda K 3777 per il fissaggio sul cavo

Lunghezza 2,5 m



giallo/nero Ø 3÷5,7 mm	K 3731 5501	EPSON	€ 109,00	€ 82,50
bianco/nero Ø 3÷5,7 mm	K 3731 5502	EPSON	€ 85,00	€ 64,50
giallo/nero Ø 5,6÷10,9 mm	K 3731 6601	EPSON	€ 93,00	€ 70,50
bianco/nero Ø 5,6÷10,9 mm	K 3731 6602	EPSON	€ 93,00	€ 70,50

### Nastro IRON ON

Adatto per creare etichette per identificare abiti da lavoro nel settore sanitario, manutenzione, catering, ecc.

Permette di trasferire a caldo le etichette identificative sugli abiti con un ferro da stiro senza utilizzare altra stoffa o un rivestimento protettivo - Di lunga durata, resistente all'acqua e alle alte temperature

Colore del testo nero



5 m x 12 mm	K 3731 9101	EPSON	€ 46,00	€ 34,90
-------------	-------------	-------	---------	---------

### Nastri satinati

Particolarmente indicati per creare messaggi personalizzati su confezioni regalo e per etichette per indumenti (da cucire)

Resistenti all'acqua e alle abrasioni Stampare a una temperatura ambiente tra +15°C e +35°C

Lunghezza 5 m - Altezza 12 mm



blu / oro	K 3731 9201	EPSON	€ 35,10	€ 26,60
oro / nero	K 3731 9202	EPSON	€ 35,10	€ 26,60

## Fascette stringitubo a nastro imbutito

Secondo norme DIN 3017

**Nastro imbutito, spigoli arrotondati:** ottimo serraggio **senza danneggiamenti** del tubo  
Ad alta resistenza e riutilizzabili più volte - Tenuta elevata con bassa coppia di serraggio  
**Si vendono in confezione da 10 pz.**

**Interamente in acciaio zincato - W 1**



W 1

Ø 8÷12 mm	Nastro 9 mm	<b>L 6571 1008</b>		€ 0,41	€ 0, <sup>27</sup>
Ø 10÷16 mm	Nastro 9 mm	<b>L 6571 1010</b>		€ 0,41	€ 0, <sup>27</sup>
Ø 12÷22 mm	Nastro 9 mm	<b>L 6571 1012</b>		€ 0,41	€ 0, <sup>27</sup>
Ø 16÷27 mm	Nastro 9 mm	<b>L 6571 1016</b>		€ 0,41	€ 0, <sup>27</sup>
Ø 25÷40 mm	Nastro 9 mm	<b>L 6571 1025</b>		€ 0,47	€ 0, <sup>31</sup>
Ø 30÷45 mm	Nastro 9 mm	<b>L 6571 1030</b>		€ 0,53	€ 0, <sup>35</sup>
Ø 32÷50 mm	Nastro 12 mm	<b>L 6571 2032</b>		€ 0,59	€ 0, <sup>39</sup>
Ø 40÷60 mm	Nastro 12 mm	<b>L 6571 2040</b>		€ 0,65	€ 0, <sup>43</sup>

**Nastro e carter in acciaio inossidabile AISI 430 - W 2**

Vite in acciaio zincato



W 2

Ø 8÷12 mm	Nastro 9 mm	<b>L 6573 1008</b>		€ 0,47	€ 0, <sup>31</sup>
Ø 10÷16 mm	Nastro 9 mm	<b>L 6573 1010</b>		€ 0,47	€ 0, <sup>31</sup>
Ø 12÷22 mm	Nastro 9 mm	<b>L 6573 1012</b>		€ 0,53	€ 0, <sup>35</sup>
Ø 16÷27 mm	Nastro 9 mm	<b>L 6573 1016</b>		€ 0,53	€ 0, <sup>35</sup>
Ø 25÷40 mm	Nastro 9 mm	<b>L 6573 1025</b>		€ 0,59	€ 0, <sup>39</sup>
Ø 30÷45 mm	Nastro 9 mm	<b>L 6573 1030</b>		€ 0,65	€ 0, <sup>43</sup>
Ø 32÷50 mm	Nastro 12 mm	<b>L 6573 2032</b>		€ 0,88	€ 0, <sup>58</sup>
Ø 40÷60 mm	Nastro 12 mm	<b>L 6573 2040</b>		€ 0,94	€ 0, <sup>62</sup>

**Interamente in acciaio inossidabile AISI 304 - W 4**

Adatte per ambienti corrosivi ed umidi (cantieri navali, settore alimentare, ecc.)



W 4

Ø 8÷12 mm	Nastro 9 mm	<b>L 6575 1008</b>		€ 0,88	€ 0, <sup>58</sup>
Ø 10÷16 mm	Nastro 9 mm	<b>L 6575 1010</b>		€ 0,88	€ 0, <sup>58</sup>
Ø 12÷22 mm	Nastro 9 mm	<b>L 6575 1012</b>		€ 0,88	€ 0, <sup>58</sup>
Ø 16÷27 mm	Nastro 9 mm	<b>L 6575 1016</b>		€ 0,94	€ 0, <sup>62</sup>
Ø 25÷40 mm	Nastro 9 mm	<b>L 6575 1025</b>		€ 1,11	€ 0, <sup>73</sup>
Ø 30÷45 mm	Nastro 9 mm	<b>L 6575 1030</b>		€ 1,17	€ 0, <sup>77</sup>
Ø 32÷50 mm	Nastro 12 mm	<b>L 6575 2032</b>		€ 1,35	€ 0, <sup>89</sup>
Ø 40÷60 mm	Nastro 12 mm	<b>L 6575 2040</b>		€ 1,47	€ 0, <sup>97</sup>

## Assortimenti di fascette stringitubo

In cassetta di resina sintetica, dimensioni LxPxH 320x200x60 mm

Con chiusura di sicurezza e impugnatura colorata per una rapida identificazione del tipo di fascette contenute

Composto da **100 fascette L 6570/1**

**Interamente in acciaio zincato - W 1**

20 pz. Ø mm 8÷12 - 12÷22 - 16÷27 | 30 pz. Ø mm 10÷16 | 10 pz. Ø mm 25÷40



W 1

**L 6590 1000**



€ 63,00

€ 41,<sup>40</sup>

**Con fascette L 6574/1**

**Interamente in acciaio inossidabile AISI 304 - W 4**

10 pz. Ø mm 8÷12 | 20 pz. Ø mm 10÷16 | 12 pz. Ø mm 12÷22 - 16÷27  
6 pz. Ø mm 25÷40



W 4

**L 6591 1000**



€ 59,00

€ 38,<sup>80</sup>

## Chiavi per filtri olio (Cartucce)

Con attacco quadro  $\square \frac{3}{8}$ ",  
adattatore  $\blacksquare \frac{3}{8}$ " ed  $\bullet 19$  mm  
Indispensabili nel caso in cui, a causa delle escursioni termiche il filtro o la cartuccia si bloccano in modo tale da risultare impossibile il disserraggio mediante altri tipi di chiavi. Si impiega con cricchetto con  $\blacksquare$  da  $\frac{3}{8}$ " o con la chiave da 19 mm mediante l'adattatore di dotazione. Espansione per diametri 65÷115 mm



C 2997 1000 HAZET €142,00 € 93,<sup>50</sup>

## Tappetini di protezione

In materiale spugnoso, non assorbente e resistente ad olii, benzina e liquidi utilizzati in officina. Adatto durante i controlli e interventi sotto la scocca degli autoveicoli. Superficie lavabile. Con impugnatura.



mm 450x235x30h M 2009 0000 ABC-TOOLS €22,10 € 14,<sup>60</sup>

## Raccoglitori multiuso

Interamente in polietilene. Adatto per la raccolta di olio esausto, liquidi in genere e per lavaggio di piccole parti. Con 3 impugnature e beccuccio per il versamento sicuro del contenuto. Ideale per evitare traboccamenti durante il trasporto.



Capacità 6 l C 3001 8006 €17,00 € 11,<sup>20</sup>

## Strumento per controllo pressione dei pneumatici

Manometro  $\varnothing 63$  mm, con scala 0÷12 bar con protezione in gomma antiurto. Impugnatura con levetta, pulsante per lo scarico, per impiego con una sola mano e gancio integrato per appendere lo strumento. Tubo flessibile lunghezza 400 mm completo di testina per gonfiaggio. Divisione 0,1 bar. Attacco filettato  $\frac{1}{4}$ " Gas.



max. 8 bar E 1139 9400 ABC-TOOLS €25,50 € 16,<sup>80</sup>

## Spazzole manuali

Con impugnatura ergonomica, bicomponente antiscivolo.

Per pinze di freni a disco.

Adatte per rimuovere polvere, ruggine, residui, ecc. dalla sella dei freni a disco. Ideali per raggiungere posti di difficile accesso. Con filo liscio in acciaio  $\varnothing 0,30 \times 25$  mm. A 2 ranghi.



Lunghezza totale 250 mm D 3982 5000 osborn €16,90 € 11,<sup>10</sup>

## Assorbenti industriali

Di dimensioni compatte, ideale per piccoli interventi e pulizie, la sua struttura gofrata fa sì che si impregni rapidamente di liquido per una pulizia più rapida e facile. Composto da 8 strati di polipropilene al 100% legati termicamente che lo rendono molto resistente. Assorbe olii, grasso, acqua gasolio, combustibili, solventi refrigeranti, vernici ed inchiostri. Indicato per garage, pavimenti di officine, banchi da lavoro, cassette degli attrezzi. Preforato ogni 25 cm. Capacità assorbente 12,5 l per rotolo. Dimensioni rotolo 38 cm x 15 m.



N 9918 2735 €73,00 € 47,<sup>70</sup>

## Calibri per freni a disco

In acciaio inossidabile, temprato con sonde in metallo duro. Adatto per misurazioni in opera. Con regolazione micrometrica.



Campo di misura 0÷60 mm H 4227 5060 ABC-TOOLS €137,00 € 90,<sup>00</sup>

## Supporto per rotolo N 9918 2735

In acciaio verniciato a polvere. Con 2 potenti magneti per il fissaggio sicuro a trolley, sollevatori meccanici, travi di supporto o altre superfici metalliche. Può essere posizionato e rimosso con facilità. Dimensioni 152x81x457 mm.



N 9918 2740 €31,20 € 20,<sup>40</sup>

## Forbici per elettricisti

**Mod. GT3 - Manici in materiale plastico bicomponente**

**Struttura integrale in acciaio inossidabile**

Impugnatura ergonomica maggiorata adatta per applicare forze di taglio elevate e per impiego con guanti da lavoro - Una lama con **microdentatura**

**Tacca spelacavi maggiorata** su entrambe le lame adatta per il taglio di cavi di grosso spessore (max. 70 mm<sup>2</sup>)

**Con inserto per crimpare terminali max. 6 mm<sup>2</sup> e tacche spelacavi per conduttori 1,5 e 2,5 mm<sup>2</sup>**

Fornita con **custodia di protezione in materiale plastico con clip per cintura**

**4in1**



TAGLIA



SPELA



CRIMPA



SBAVA

Lame INOX



Lunghezza totale 160 mm **B 2183 9000** €42,00 **€ 19,90**

**Mod. GT - Manici in materiale plastico bicomponente**

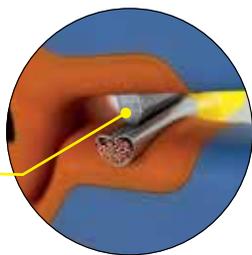
Impugnatura ergonomica maggiorata adatta per applicare forze di taglio elevate e per impiego con guanti da lavoro

Una lama con **microdentatura**

**Tacca spelacavi maggiorata** su entrambe le lame adatta per il taglio di cavi di grosso spessore (max. 70 mm<sup>2</sup>)

**Con inserto per crimpare terminali max. 6 mm<sup>2</sup>**

Fornita con **custodia di protezione in materiale plastico con clip per cintura**



Lame INOX



Lunghezza totale 160 mm **B 2183 7000** €39,00 **€ 18,60**

**Manici in materiale plastico bicomponente - Design ergonomico**

La particolare forma dei manici consente di applicare forze di taglio più elevate

**Tacca spelacavi maggiorata** su entrambe le lame adatta per il taglio di cavi di grosso spessore (max. 70 mm<sup>2</sup>)

Con una lama con **microdentatura**

LAME INOX



Lunghezza totale 155 mm **B 2183 5000** €33,00 **€ 14,50**

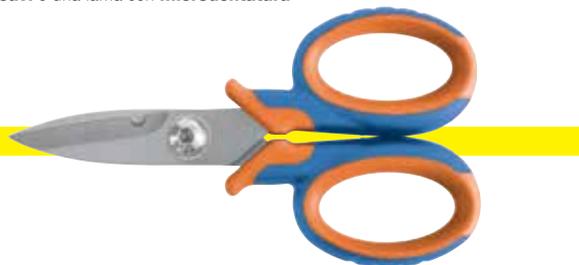
## Forbici per elettricisti

**Manici in materiale plastico bicomponente** con asole maggiorate - Design ergonomico

Lame diritte maggiorate, con vite e dado esagonale regolabile

Con **tacca spelacavi** e una lama con **microdentatura**

LAME INOX



Lunghezza totale 150 mm **B 2182 2000** €27,10 **€ 11,00**

Con **tacca spelacavi maggiorata** su entrambe le lame adatta per il taglio di cavi di grosso spessore (max. 50 mm<sup>2</sup>)

Manici rivestiti in materiale bicomponente, rinforzato con fibra di vetro

Durezza dei taglienti HRC 56

Impugnatura ergonomica maggiorata adatta per applicare forze di taglio elevate

Con una lama con **microdentatura**

Fornite con **custodia di protezione** in materiale plastico con clip per cintura

LAME INOX



Lunghezza totale 155 mm **B 2185 0000** €33,00 **€ 21,80**

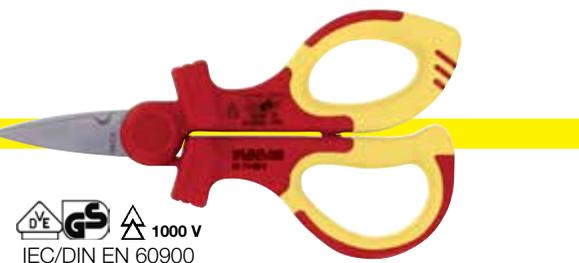
**Lame in acciaio inossidabile**, ad elevata capacità di taglio

Una lama con microdentatura e **tacca spelacavi**

Manici ergonomici in materiale plastico bicomponente

Con inserto per attenuare il colpo del taglio

LAME INOX



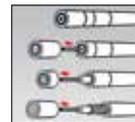
Lunghezza totale 160 mm **M 7148 1000** €34,00 **€ 22,40**

## Utensili spelacavi

Corpo in resina sintetica con 3 lame incorporate con profondità di taglio regolabile individualmente tramite chiave esagonale

Per la spelatura di rivestimenti esterni, schermature e dielettrici in un'unica operazione

**Per cavi coassiali RG 58, 59, 62, RG 3C, 4C**



Lunghezza totale 105 mm **B 2185 7900** €20,40 **€ 13,40**

## Utensili spelacavi

### Modello universale «ErgoStrip»

Corpo in resina sintetica bicomponente con inserto antiscivolo, rinforzata con fibra di vetro  
Impugnatura ergonomica a pistola con estremità conica per facilitare le operazioni di taglio e spelatura in spazi ristretti - Apertura a semiguscio per un migliore inserimento dei conduttori  
Dispositivo spelacavi per cavi 0,2 - 0,3 - 0,8 - 1,5 - 2,5 - 4 mm<sup>2</sup>  
Lunghezza totale 135 mm



Per cavi NYM

Per cavi trasmissione dati

Per cavi coassiali



Per cavi elettrici Ø 8÷13 mm

Per cavi NYM (3x1,5 mm<sup>2</sup> - 5x2,5 mm<sup>2</sup>)

Cavi per trasmissione dati (CAT 5 e 7 UTP e STP)

Cavi coassiali Ø 4,8÷7,5 mm

Per mancini **B 2185 9001** €62,00 **€ 40,70**

### Per cavi elettrici a sezione tonda Ø 6÷29 mm

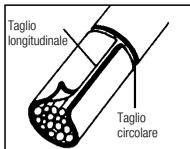
Corpo in resina sintetica antiurto, lamina orientabile, mediante pulsante a molla, per effettuare tagli longitudinali e circolari su cavi in PVC, gomma, silicone e PTFE

Con arco di tenuta autoserrante a molla

**Profondità di taglio regolabile a vite** per effettuare spelature precise secondo i vari spessori di rivestimento

Taglio elicoidale per lunghe spelature

Completo di lama a gancio retrattile, alloggiata nell'impugnatura



Arco di tenuta autoserrante



Regolazione della profondità di taglio



Lunghezza totale 135 mm **B 2186 3300** €82,50 **€ 54,50**

### Per cavi a sezione tonda a partire dal Ø 25 mm

Corpo in resina sintetica rinforzata con fibra di vetro  
Ruota di scorrimento in acciaio con zigrinatura antiscivolo

Consente la rimozione di tutti gli strati di isolamento ed è adatto **per tagli longitudinali e circolari**

Profondità di taglio regolabile tramite vite fino a 5 mm

Lama reversibile (utilizzabile da entrambi i lati)

Fornito con custodia



Lunghezza totale 150 mm **B 2186 3600** €214,00 **€ 141,00**

## Utensili spelacavi

### A molla retrattile

Corpo in resina sintetica rinforzata con fibra di vetro, con inserti antiscivolo in morbida gomma  
**Lama** in acciaio speciale temperato girevole sul proprio asse, **per effettuare tagli circolari e longitudinali**, regolabile tramite vite per effettuare spelature precise secondo i vari spessori di rivestimento

Completi di due lame B 2186/6

**Per spelare cavi elettrici Ø 4÷50 mm**



gr. 8÷28 mm



gr. 35÷50 mm

Per cavi Ø 4÷16 mm	<b>B 2186 4116</b>	€14,00	<b>€ 9,25</b>
Per cavi Ø 8÷28 mm	<b>B 2186 4128</b>	€14,00	<b>€ 9,25</b>
Per cavi Ø 28÷35 mm	<b>B 2186 4135</b>	€22,90	<b>€ 15,10</b>
Per cavi Ø 35÷50 mm	<b>B 2186 4150</b>	€24,10	<b>€ 16,00</b>

### Con lama ad uncino

**Guidafilo in plastica brevettato** - Con lama supplementare con cappuccio di protezione  
Lunghezza totale 170 mm

**Per spelare cavi elettrici Ø 4÷28 mm**



**B 2186 5000** €16,60 **€ 11,00**

### Con molla e lama supplementare retrattili per spelare cavi Ø 4÷28 mm

Corpo in resina sintetica, rinforzata con fibra di vetro, lame in acciaio speciale temperato  
**Completo di due lame:**

- una **lama girevole sul proprio asse per effettuare tagli circolari e longitudinali**, regolabile tramite rotella per effettuare spelature precise secondo i vari spessori di rivestimento,
  - una **supplementare ad uncino** per tagliare e spelare cavi e che per una maggiore sicurezza dell'operatore può essere retratta all'interno dell'utensile
- Lunghezza totale 140 mm



**B 2186 6100** €18,30 **€ 12,10**

## Pinze spelafili multiuso

**In acciaio speciale temperato** - Esecuzione brunita

Manici in morbido materiale bicomponente isolante blu/nero

Becchi temperati - Con molla

Lunghezza totale 165 mm

**Utensile multiuso: spelacavi, pinza e cesoia**



Per Ø 0,2÷0,8 mm AWG (30-20)	<b>B 2186 6408</b>	€19,30	<b>€ 12,70</b>
Per Ø 0,8÷2,6 mm AWG (20-10)	<b>B 2186 6426</b>	€18,50	<b>€ 12,20</b>

## Pinze spelacavi a regolazione automatica

Per spelature laterali di precisione di cavi con sezione  $0,5 \div 6,0 \text{ mm}^2$  (AWG 20-10)

Corpo robusto in lega leggera con manici rivestiti - Con molla  $\overline{M}$

Con **2 lame intercambiabili** in acciaio speciale temperato, rettificato di precisione per spelature precise anche di cavi con anima sottile, senza nessun danneggiamento del conduttore



Lunghezza totale 180 mm **B 2186 6800** € 56,50 **€ 37,<sup>10</sup>**

Per conduttori con sezione da  $0,2 \div 6,0 \text{ mm}^2$

(AWG 24-10)

Dispositivo di spelatura dei cavi con arresto, regolabile da  $8 \div 12 \text{ mm}$

Lama temperata per il taglio di conduttori  $\varnothing$  max. 2 mm

Con fermo di chiusura

Peso 130 g



Lunghezza totale 180 mm **B 2187 2000** € 35,90 **€ 23,<sup>60</sup>**

Corpo in resina sintetica rinforzato con fibra di vetro, coltelli in acciaio speciale temperato

Per conduttori con sezione da  $0,2 \div 6,0 \text{ mm}^2$

(AWG 24-10)

Dispositivo di spelatura dei cavi con arresto, regolabile da  $2 \div 20 \text{ mm}$

Pressione delle lame regolabile tramite rotella posta sulla testa

Con tronchese per il taglio di conduttori fino a  $6,0 \text{ mm}^2$

Peso 200 g



Lunghezza totale 170 mm **B 2187 6000** € 31,70 **€ 20,<sup>90</sup>**

## Pinze spelacavi a regolazione automatica

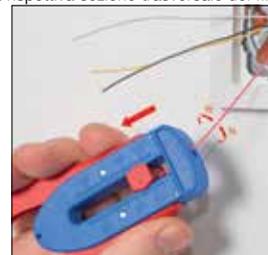
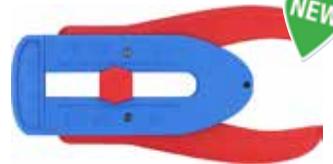
Spelacavi semiautomatico per cavi con sezione da  $0,12 \div 0,8 \text{ mm}^2$  (AWG 36-20)

Lame e pressione vengono adattate automaticamente alla rispettiva sezione trasversale del filo

che ne garantisce una spelatura priva di danni

Dispositivo di spelatura dei cavi con arresto

regolabile da  $5 \div 45 \text{ mm}$



Lunghezza totale 112 mm **B 2188 2000** € 86,50 **€ 57,<sup>00</sup>**

## PRECISTRIP16

Per conduttori da  $0,08 \div 16 \text{ mm}^2$  (AWG 28-5)

Dotata di **rotella a regolazione fine**, che consente di adattare il taglio a materiali isolanti particolarmente duri o morbidi, ideale quando si verificano condizioni con grandi differenze di temperatura

Tronchese per il taglio di conduttori a più fili fino a  $16 \text{ mm}^2$

Con anello di fissaggio adatto per inserimento di cordino elastico anticaduta (non incluso, vedere pag. 842 Catalogo 56) e area per personalizzare l'utensile - Peso 180 g



**Rotella di regolazione per adattare il taglio a materiali isolanti duri o morbidi**

**Ganasse semicircolari con profilo a pettine per una presa eccellente**



Lunghezza totale 195 mm **B 2188 5500** € 156,00 **€ 103,<sup>00</sup>**

## Assortimento per il crimpaggio

Composto da crimpatrice e matrici intercambiabili:

**1 crimpatrice capicorda pre-isolati, per terminali  $0,5-6 \text{ mm}^2$**  (AWG 20-10)

Con 3 tacche per il crimpaggio

Manici rivestiti in resina sintetica bicomponente

Lunghezza totale 230 mm

1 matrice per terminali a spina aperti  $0,5-6,0 \text{ mm}^2$

1 matrice per terminali a bussola  $0,5-4 \text{ mm}^2$

1 matrice per terminali a bussola  $6-16 \text{ mm}^2$

1 matrice per terminali non isolati  $1,5-10 \text{ mm}^2$



**B 2189 9000** € 294,00 **€ 193,<sup>00</sup>**

## Crimpatrici automatiche per capicorda

Testa e parti soggette al serraggio, in lamiera stampata al cromo-molibdeno, interamente temperate

Manici rivestiti in resina sintetica bicomponente

**Apertura automatica dopo il serraggio - Con movimento a cremagliera**

A doppia aggraffatura - Con vite di regolazione della molla

Lunghezza totale 230 mm

**Per capicorda non isolati**

Con 4 tacche per il crimpaggio



1,5÷10 mm<sup>2</sup> (AWG 16-8) **B 2193 4010** € 88,50 € 58,50

2,5÷16 mm<sup>2</sup> (AWG 14-5) **B 2193 4016** € 88,50 € 58,50

**Per capicorda preisolati**

Con 4 tacche per il crimpaggio



0,14÷6 mm<sup>2</sup> (AWG 26-10) **B 2193 4406** € 94,00 € 45,50

**Per capicorda a spina non isolati, larghezza 6,3 mm**



0,25÷6 mm<sup>2</sup> (AWG 22-10) **B 2193 4506** € 104,00 € 68,50

**Per connettori RG 55/58/59/62/141, fibra ottica, Belden 8279**

Con 3 tacche per il crimpaggio



**B 2193 4602** € 88,50 € 58,50

## Crimpatrici per terminali a bussola

Testa e parti soggette al serraggio in lamiera stampata al cromo-molibdeno, interamente temperate

Manici rivestiti in resina sintetica bicomponente - Vite per la regolazione della molla

Per serraggio di terminali a norma DIN 46228 (parte 1+4)

**Apertura automatica dopo il serraggio - Con movimento a cremagliera**

Tipo con matrice con tacche per il crimpaggio



0,5÷6 mm<sup>2</sup> (AWG 20-10) **B 2193 5106** € 89,50 € 59,00

6,0÷16 mm<sup>2</sup> (AWG 10-5) **B 2193 5116** € 89,50 € 59,00

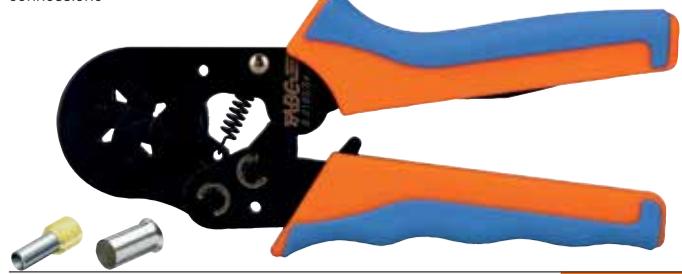
10,0÷35 mm<sup>2</sup> (AWG 8-2) **B 2193 5135** € 134,00 € 79,50

25,0÷50 mm<sup>2</sup> (AWG 3-0) **B 2193 5150** € 143,00 € 88,00

**Con regolazione automatica alle diverse sezioni dei conduttori**

**Per crimpaggio laterale a sezione quadrata**

Ideale per ottenere superfici di contatto ottimali indipendentemente dal posizionamento della connessione



0,08÷10 mm<sup>2</sup> (AWG 28-7) **B 2193 5410** € 148,00 € 97,00

0,5÷16 mm<sup>2</sup> (AWG 20-5) **B 2193 5416** € 155,00 € 110,00

Assortimento composto da:

1 crimpatrice automatica **B 2193/44** per capicorda pre-isolati 0,5÷6 mm<sup>2</sup>

1 crimpatrice **B 2193/54** per terminali a bussola 0,5÷16 mm<sup>2</sup>

2700 terminali per cavi Ø 0,5 - 1 - 1,5 - 2,5 - 4 - 6 - 10 mm<sup>2</sup>

800 capicorda con occhiello per cavi Ø 0,5÷1,0 - 1,5÷2,5 - 4,0÷6,0 mm<sup>2</sup>

In cassetta di polipropilene resistente agli urti, dimensioni L×P×h 400×320×70 mm



**B 2196 2600** € 460,00 € 302,00

## Crimpatrici per terminali a bussola

Per serraggio di terminali a norma DIN 46228 (parte 1+4)

**Con regolazione automatica** alle diverse sezioni dei conduttori, per garantire un serraggio rapido, comodo e sicuro - Modello brevettato

Parti soggette al serraggio **in acciaio speciale**, temperato ad olio, testa brunita  
Manici ergonomici in materiale bicomponente a forte spessore per massima comodità d'impiego

**Pressione di crimpaggio calibrata in fabbrica**

Forza di serraggio maggiorata dalla trasmissione a leva

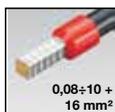
**Esecuzione per crimpaggio laterale a sezione quadra**, ideale per ottenere superfici di contatto ottimali indipendentemente dal posizionamento della connessione

**Per terminali 0,08÷10 + 16 mm<sup>2</sup>** (AWG 28-6 + 5) - Lunghezza totale 180 mm



**B 2193 6200** KNIPEX € 259,00 € 169,00

**Esecuzione per crimpaggio frontale a sezione quadra**, ideale per ottenere superfici di contatto ottimali indipendentemente dal posizionamento della connessione  
Con inserimento frontale particolarmente adatto per luoghi di difficile accesso (p.es. quadri elettrici)  
Lunghezza totale 190 mm



**B 2193 6316** KNIPEX € 279,00 € 183,00

**Con testa per il crimpaggio girevole a 360°, con 8 posizioni di scatto - TWISTOR16**

Per serrare **terminali a bussola da 0,14÷16 mm<sup>2</sup>** (AWG 26-5)

Adatta anche per crimpare terminali a bussola doppi fino a 2x6 mm<sup>2</sup>

Regolazione automatica alle diverse sezioni dei conduttori

Per crimpaggi di alta qualità e ripetitivi

Apertura automatica dopo il serraggio

Testa affusolata per crimpaggi in posti di difficile accesso

Lunghezza totale 200 mm



**B 2193 6330** KNIPEX € 288,00 € 189,00

## Crimpatrici automatiche per capicorda

**In acciaio al cromo-vanadio, bonificato e temperato ad olio** - Testa brunita

Pressione di crimpaggio calibrata in fabbrica - Profili delle matrici rettificati - Con molla

Ad apertura automatica dopo il serraggio, con movimento a cremagliera

Dispositivo di bloccaggio, per serraggi a norme DIN

Adatta **per terminali a bussola Twin 2x6 - 2x10 - 2x16 mm<sup>2</sup>** (AWG 2x10 - 2x7 - 2x5)

per la connessione senza saldatura di due conduttori a trefoli a un punto di connessione

Con 3 tacche per il crimpaggio - Lunghezza totale 250 mm



**B 2193 4318** KNIPEX € 302,00 € 197,00

## Pinze per connettori modulari - Tipo «Western»

**Per troncare e spelare cavi piatti non schermati per telefono e serrare connettori modulari tipo «Western» - FCC 68**

In acciaio speciale - Manici antiscivolo in materiale bicomponente

**Per connettori:**

- **RJ10 a 4 poli** (7,65 mm) - **RJ11/12 a 6 poli** (9,65 mm) - **RJ45 a 8 poli** (11,68 mm)

Crimpaggio parallelo di precisione

Dispositivo di arresto forzato (sbloccabile) per qualità di crimpaggio costante

Forza di serraggio maggiorata tramite trasmissione a leva



Lunghezza totale 200 mm **B 2193 4940** ABC TOOLS € 146,00 € 78,50

## Crimpatrice + matrice per connettori solari MC4

**Testa brunita in acciaio al cromo-vanadio, bonificato e temprato ad olio**

Pressione di crimpaggio calibrata in fabbrica - Movimento a cremagliera

**Matrice per connettori solari MC4** (Multi Contac 4)

**Per cavi mm<sup>2</sup> 2,5-4,0-6,0** (AWG 13-10)

Lunghezza totale 200 mm



Fornita in valigetta di resina sintetica

**OMAGGIO**  
T-SHIRT - Taglia L

**B 2190 0008** KNIPEX € 564,81 € 286,00

## Serracapicorda per elevate prestazioni

Per terminali e connettori non isolati

**A leva semplice** per cavi con sezione fino a 120 mm<sup>2</sup>

In ghisa, con manici rivestiti in PVC  
Ganascia regolabile a vite con tacca di riferimento per i vari diametri e riscontro sul corpo  
Lunghezza totale 558 mm  
Peso 2,9 kg



**Sezioni 10 - 16 - 25 - 35 - 50 - 70 - 95 - 120 mm<sup>2</sup>**

**B 2193 7000** €323,00 € 151,00

## Cesoie a cremagliera per cavi elettrici

Con avanzamento a cremagliera sbloccabile in qualsiasi posizione di taglio  
Lama regolabile in due posizioni per adattare alle diverse forze di taglio  
Impiego anche in condizioni di spazi ristretti

Adatte anche per spelare cavi - **NON adatte** per funi di acciaio

**Con manici rivestiti in materiale plastico in forte spessore**

Taglienti bonificati



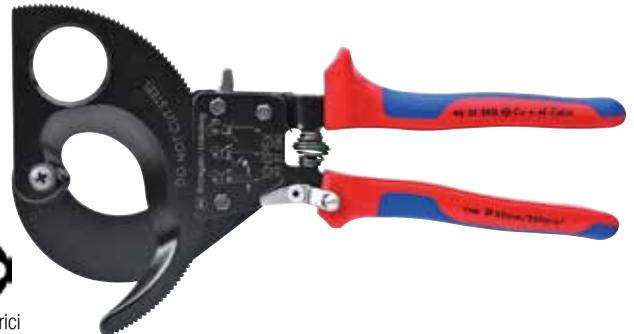
Cavi elettrici



Per cavi elettrici 300 mm <sup>2</sup>	<b>B 2148 0240</b>	€249,00	<b>€ 149,00</b>
Per cavi elettrici 400 mm <sup>2</sup>	<b>B 2148 0280</b>	€335,00	<b>€ 199,00</b>

## In acciaio speciale bonificato a forte spessore, forgiato e temperato

Manici in materiale bicomponente a forte spessore



Cavi elettrici

Per cavi elettrici 240 mm <sup>2</sup>	<b>B 2150 0250</b>	€333,00	<b>€ 218,00</b>
Per cavi elettrici 380 mm <sup>2</sup>	<b>B 2150 0280</b>	€447,00	<b>€ 292,00</b>

## Serracapicorda idraulici

Costruzione extra robusta in acciaio brunito per resistere alle corrosioni

Manici rivestiti **con impugnature in gomma antiscivolo**

**Testa girevole di 180°** per poter eseguire il crimpaggio nella posizione ideale

Apertura a scatto per l'inserimento agevolato delle matrici

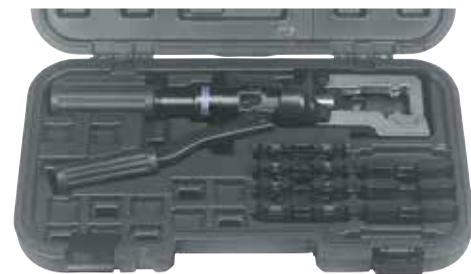
Matrici scorrevoli su guide

Dimensioni ridotte per operare con facilità anche in poco spazio

In cassetta di resina sintetica completa di coppie di matrici come indicato in tabella

Dimensioni cassetta LxPxh 460x270x80 mm

**Forza max. 60 kN**



matrici 10/16 - 25/35 50/70 - 95/120 - 150 185/6 mm <sup>2</sup>	<b>B 2193 9370</b>	€1.487,00	<b>€ 971,00</b>
matrici 10/16 - 25/35 50/70 - 95/120 - 150 185 - 240/6 mm <sup>2</sup>	<b>B 2193 9400</b>	€1.771,00	<b>€ 1.040,00</b>

## Cesoia per materiali sintetici

**In acciaio al cromo-vanadio bonificato, temperato ad olio** - Testa brunita

**Lama in acciaio speciale, temperato ad olio**

Per **tagliare canaline elettriche e materiali sintetici fino a spessore max. 4 mm**

Con piastra di guida scanalata per tagli a 45°, sporgente da entrambi i lati, e rotella per scorrimento della base, per appoggiare con sicurezza la canalina

Manici in materiale bicomponente a forte spessore - Con fermo di chiusura e molla

Lunghezza lama 110 mm - Lunghezza totale 275 mm



**Lunghezza lama 110 mm**

Lunghezza totale 275 mm	<b>B 2156 3000</b>	€191,00	<b>€ 125,00</b>
-------------------------	--------------------	---------	-----------------

## Serie di giraviti per elettricisti

Con 5 giraviti  $\ominus \oplus$

3 giraviti  $\ominus$  2,5x75 - 4,0x100 - 5,5x125 mm

2 giraviti  $\oplus$  Punta DIN 1 - 2

In scatola di cartone con visualizzazione del contenuto



$\triangle$  1000 V  
IEC/DIN EN 60900



M 7101 7200 **ABC** €41,00 € 25,00

## Serie di giraviti per elettricisti

Con 6 giraviti  $\ominus \oplus$

Esecuzione con isolamento della lama fino al 50% più sottile, ideale per raggiungere viti poste in profondità

4 giraviti  $\ominus$  mm 3,5x100 - 4,0x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm

2 giraviti  $\oplus$  Punta DIN 1 - 2

In scatola di cartone con visualizzazione del contenuto



$\triangle$  1000 V  
IEC/DIN EN 60900



**SLIM** Isolamento della lama fino al 50% più sottile, ideale per raggiungere viti poste in profondità

M 7101 7260 **ABC** €59,00 € 36,00

Con 8 giraviti  $\ominus \oplus$

5 giraviti  $\ominus$  mm 2,5x75 - 3,0x100 - 4,0x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm

3 giraviti  $\oplus$  Punta DIN 0 - 1 - 2

In scatola di cartone con visualizzazione del contenuto



$\triangle$  1000 V  
IEC/DIN EN 60900



M 7101 8100 **ABC** €62,50 € 41,00

Serie 900

Con 6 giraviti  $\ominus \oplus$  e cercafase

4 giraviti  $\ominus$  mm 3,0x100 - 4,0x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm

2 giraviti  $\oplus$  Punta DIN 1 - 2

1 cercafase  $\ominus$  con lama lunghezza 100 mm

In scatola di cartone con visualizzazione del contenuto



$\triangle$  1000 V  
IEC/DIN EN 60900



M 7101 7600 **felo** €55,00 € 36,10

Con 8 giraviti  $\ominus \oplus$  e cercafase

5 giraviti  $\ominus$  mm 3,0x100 - 4,0x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm

3 giraviti  $\oplus$  Punta DIN 0 - 1 - 2

1 cercafase  $\ominus$  da 70 mm

In scatola di cartone con visualizzazione del contenuto



$\triangle$  1000 V  
IEC/DIN EN 60900



M 7101 8200 **ABC** €69,50 € 45,70

Con 6 giraviti  $\ominus \oplus$

4 giraviti  $\ominus$  mm 3,0x100 - 4,0x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm

2 giraviti  $\oplus$  Punta DIN 1 - 2

In scatola di cartone con visualizzazione del contenuto



$\triangle$  1000 V  
IEC/DIN EN 60900



M 7101 7700 **felo** €66,00 € 43,40

## Serie di giraviti per elettricisti

Con 5 giraviti **E/slim**  
**Impugnatura con diametro ridotto del 30% e isolamento della lama fino al 50% più sottile, ideale per raggiungere viti poste in profondità**  
 3 giraviti mm 3,0x100 - 4,0x100 - 5,5x125  
 2 giraviti Punta DIN 1 - 2  
 In scatola di cartone con foro per appendere su pannelli forato

**E/slim**

1000 V  
 IEC/DIN EN 60900



M 7101 8500 **felo** € 82,50 € 47,00

Con 7 giraviti **cercafase e forbici**  
 5 giraviti mm 2,5x75 - 3,0x100 - 3,5x100 - 4,0x100 - 5,5x125 mm  
 2 giraviti Punta DIN 1 - 2  
 1 cercafase con lama lunghezza 70 mm  
 1 paio di forbici M 7148/1 con lame in acciaio inossidabile  
**In pratica valigetta di plastica trasparente infrangibile**

7 pz.

1000 V  
 IEC/DIN EN 60900



M 7101 9400 **ABC TOOLS** € 126,00 € 83,00

## Giraviti per viti con impronta combinata

**Serie di giraviti per viti con impronta combinata**  
 utilizzate su pannelli elettrici, connettori, relais, ecc.  
 Consentono di effettuare avviture applicando una forza di serraggio maggiore, senza rovinare la testa della vite e con meno scivolamenti  
 Composta da:  
 2 giraviti per viti con impronta POZIDRIV + intaglio Z1-Z2

1000 V  
 IEC/DIN EN 60900



M 7102 6500 **felo** € 34,90 € 23,00

## Giraviti a lame intercambiabili

**Sistema composto da lame intercambiabili da utilizzare con impugnatura di manovra oppure cappuccio**

Tutti gli elementi sono con rivestimento protettivo ad alto isolamento  
 Impugnatura ergonomica bicomponente per una presa confortevole e sicura, adatta per applicare elevati momenti di forza

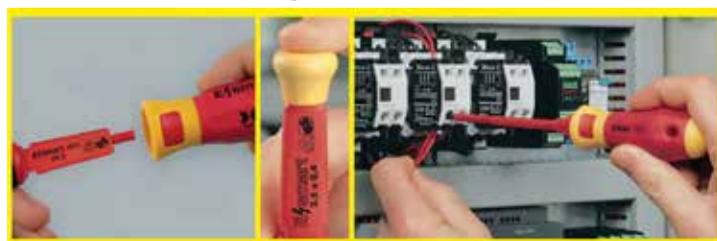
**Kit composto da:**

- 1 impugnatura di manovra M 7103/2
  - 1 cappuccio in resina per utilizzare le lame per lavori di precisione
  - 12 lame intercambiabili **felo** M 7103/1:
 

gr. 2 2,5x0,4	gr. 6 4,0x0,8	gr. 14 PH1	gr. 27 T10
gr. 3 3,0x0,5	gr. 8 5,5x1,0	gr. 16 PH2	gr. 28 T15
gr. 5 3,5x0,6	gr. 11 6,5x1,2	gr. 21 PZ2	gr. 29 T20
- In cassetta di resina sintetica con angolari in gomma antiurto e anticivolo  
 Dimensioni LxPxh 230x130x55 mm - Peso 0,9 kg



1000 V  
 IEC/DIN EN 60900



M 7103 1300 **felo** € 118,00 € 77,50

**Kit composto da:**

- 1 impugnatura di manovra M 7103/2
  - 1 cappuccio in resina per impiego delle lame per lavori di precisione
  - 14 lame intercambiabili M 7103/1:
 

gr. 2 2,5x0,4	gr. 8 5,5x1,0	gr. 21 PZ2	gr. 29 T20
gr. 3 3,0x0,5	gr. 11 6,5x1,2	gr. 27 T10	gr. 42 H2
gr. 5 3,5x0,6	gr. 14 PH1	gr. 28 T15	gr. 46 Z2
gr. 6 4,0x0,8	gr. 16 PH2		
  - 1 giravite cercafase A 1502/5 per tensione da 150÷250V
  - 1 pinza universale VDE **ABC TOOLS** da 180 mm
  - 1 tronchese laterale VDE **ABC TOOLS** da 160 mm
- In astuccio di nylon dimensioni aperto LxP 443x315 mm / chiuso LxPxh 190x315x63  
 Peso 1,4 kg



1000 V  
 IEC/DIN EN 60900

M 7103 6000 **ABC TOOLS** € 190,00 € 125,00

## Chiavi universali per armadi elettrici e quadri

Per quadri di comando (pannelli elettrici), armadi elettrici, rubinetti del gas, dell'acqua e per installazioni di sistemi di climatizzazione, di ventilazione, rubinetti delle valvole, sanitari, infissi, ecc.

### In pressofusione di zinco

Completa di inserto doppio (bits) per viti ad intaglio  1,0x7 mm e «PHILLIPS»  PH 2 ed 1 adattatore per inserti da 1/4"



- 2  da 5 e 7-8 mm,
- 1  da 7 e 9 mm,
- 1 con alette  da 3-5 mm

Dimensioni 72x72 mm **M 7108 4500**  €29,20 **€ 19,30**

Corpo in resina sintetica rinforzata, bussole girevoli in pressofusione di zinco

### Esecuzione con doppio snodo ideale per impiego a "L" per applicare grandi forze di serraggio

2 bussole girevoli in pressofusione con **3 teste con doppia funzione** e 1 standard  
Dimensioni aperto / chiuso: 127x28 mm / 60x35 mm



-  7 - 8 - 9 mm,
-  5 - 6 - 7 - 8,
-  3 - 5 mm

**M 7108 5400**  €34,50 **€ 22,70**

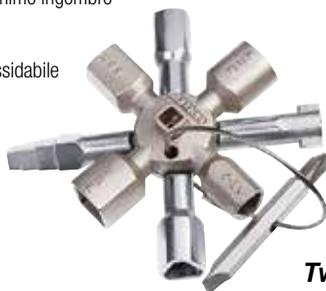
### Twinkey

**Utensile universale composto da 2 chiavi con 10 bocche**, adatti per aprire e chiudere tutti i sistemi di approvvigionamento acqua, luce e gas, armadi e quadri elettrici, impianti di climatizzazione e ventilazione, valvole di arresto, ecc.

Le chiavi sono unite con calamita per minimo ingombro

Completa di un inserto doppio (bits)

 7x1 mm -  PH2, unito alle due chiavi tramite robusto filo in acciaio inossidabile



**TwinKey**

- 4  5/6 - 7/8 - 9/10 - 11 mm,
- 4  7 - 8/9 - 10/11 - 12 mm,
- 1 con alette  da 3-5 mm,
- 1  da 6 mm,
- 1 attacco conico da 6-9 mm

Lunghezza totale 95 mm **M 7108 7000**  €47,30 **€ 31,00**

## Tronchesi laterali

### In acciaio al cromo-vanadio

Manici bicomponenti a forte spessore con paramani - Testa cromata  
Taglia filo a media resistenza Ø 2,8 mm e alta resistenza Ø 2,0 mm



   IEC/DIN EN 60900

Lunghezza totale 160 mm **M 7130 8160**  €29,30 **€ 20,90**

Lunghezza totale 180 mm **M 7130 8180**  €32,60 **€ 23,40**

## Pinze isolate a norma VDE

### In acciaio al cromo-vanadio - Con tronchese laterale

Manici bicomponenti a forte spessore con paramani - Testa pulita con finitura a specchio  
**Con becchi mezzotondi diritti**  - Zigrinati



   IEC/DIN EN 60900

Lunghezza totale 160 mm **M 7121 5160**  €29,40 **€ 20,00**

Lunghezza totale 200 mm **M 7121 5200**  €32,80 **€ 22,30**

### In acciaio al cromo-vanadio - Con tronchese laterale

Manici bicomponenti a forte spessore con paramani - Testa pulita con finitura a specchio  
**Con becchi mezzotondi piegati**  - Zigrinati



   IEC/DIN EN 60900

Lunghezza totale 160 mm **M 7121 7160**  €31,80 **€ 21,50**

Lunghezza totale 200 mm **M 7121 7200**  €35,80 **€ 24,40**

## Pinze universali

### In acciaio al cromo-vanadio

Manici bicomponenti a forte spessore con paramani - Testa cromata  
Taglia filo: a media resistenza Ø 3,4 mm - ad alta resistenza Ø 2,2 mm



   IEC/DIN EN 60900

Lunghezza totale 160 mm **M 7129 8160**  €25,90 **€ 20,00**

Lunghezza totale 180 mm **M 7129 8180**  €28,20 **€ 19,20**

Lunghezza totale 200 mm **M 7129 8200**  €31,90 **€ 21,60**

## Assortimenti di pinze e tronchesi

Assortimento pronto-uso per l'installatore elettrico

Composto da:

**1 pinza universale** M 7129/8 lunghezza 180 mm

**1 tronchese laterale** M 7130/8 lunghezza 160 mm

In blister



   IEC/DIN EN 60900

**M 7136 5000**  €66,50 **€ 43,70**

## Assortimenti di utensili

### Composta da 23 utensili

- 2 giraviti  $\ominus$  mm 4,0x100 - 5,5x125
- 2 giraviti  $\oplus$  PH1 - PH2
- 5 chiavi a forchetta mm 7 - 8 - 10 - 12 - 14
- 1 pinza universale lunghezza 200 mm
- 1 tronchese lunghezza 160 mm
- 1 coltello a lama dritta in acciaio inossidabile, lunghezza 200 mm
- 8 chiavi a bussola con  $\ominus$  mm 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - Attacco  $\ominus$  1/2"
- 1 leva a cricchetto reversibile attacco  $\blacksquare$  1/2", lunghezza 260 mm
- 1 prolunga lunghezza 140 mm
- In valigetta di resina sintetica con chiusura a scatto
- Dimensioni LxPxh 380x320x95 mm - Peso 3,9 kg

   1000 V  
IEC/DIN EN 60900



M 7159 5000  € 650,00 € 425,00

### Composto da 32 utensili:

- 3 giraviti  $\ominus$  mm 3x100 - 4,0x100 - 5,5x125
- 2 giraviti  $\oplus$  PH1 - PH2
- 1 assortimento con:  
11 inserti  $\ominus$   $\oplus$   $\oplus$   $\oplus$  attacco  $\blacksquare$  1/4"
- 1 impugnatura portainseri
- 2 chiavi poligonali da 10 - 13 mm
- 6 chiavi a bussola  $\ominus$  mm 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19
- 1 leva a cricchetto reversibile  $\blacksquare$  1/2"
- 2 prolunghe attacco  $\blacksquare$  1/2" lunghezza 125 - 250 mm
- 1 pinza regolabile per tubi e dadi lunghezza 250 mm
- 1 pinza universale lunghezza 180 mm
- 1 pinza con becchi mezzotondi piegati lunghezza 160 mm
- 1 paio di guanti isolati in lattice naturale Classe 0

   1000 V  
IEC/DIN EN 60900



M 7159 3200  € 1.015,00 € 663,00

**E-CAR**



**Tasca completa di 6 utensili** con cuciture di rinforzo per una maggiore tenuta e passante per aggancio alla cintura

### Per elettricisti

Composta da:

- 1 giravite cercafase A 1502/3 da 100 mm
- 1 paio di forbici con manici bicomponenti
- 1 flessometro H 5070 da 2 m
- 2 giraviti VDE SLIM  $\ominus$  mm 3,0x100 - 4,0x100
- 1 giravite VDE SLIM  $\oplus$  Punta DIN PH1



N 6875 2600  € 54,00 € 35,50

**Tasca completa di 6 utensili** con cuciture di rinforzo per una maggiore tenuta e passante per aggancio alla cintura

### Per elettricisti

Composta da:

- 1 giravite cercafase A 1502/3 da 100 mm
- 1 paio di forbici B 2183/5, con tacca spelacavi maggiorata e manici bicomponenti
- 1 flessometro H 5070 da 3 m
- 2 giraviti VDE    $\ominus$  mm 3,0x100 - 4,0x100
- 1 giravite VDE   Punta DIN PH1



Lxh 120x210 mm N 6875 3000  € 94,00 € 51,00

## Pinze regolabili per tubi e dadi

**In acciaio al cromo-vanadio, forgiato e temperato ad olio**

Con **cerniera passante** con doppia guida per un'elevata stabilità e fermo di contrasto sui manici per evitare accidentali schiacciamenti delle dita  
Ganasce combinate, dentate concave e zigrinate diritte  
Autoserranti, nessuno slittamento sul pezzo in lavorazione e minimo impiego di forza  
Manici rivestiti in resina termoplastica - Testa pulita

**Esecuzione brunita, con 9 regolazioni**



Lunghezza 200 mm	<b>B 2313 7200</b>		€ 27,50	<b>€ 18,<sup>10</sup></b>
Lunghezza 250 mm	<b>B 2313 7250</b>		€ 28,50	<b>€ 18,<sup>80</sup></b>
Lunghezza 300 mm	<b>B 2313 7300</b>		€ 39,90	<b>€ 26,<sup>20</sup></b>

**Regolazione automatica dell'apertura direttamente sul pezzo tramite pulsante**



Lunghezza 150 mm	<b>B 2314 1150</b>		€ 32,40	<b>€ 21,<sup>30</sup></b>
Lunghezza 180 mm	<b>B 2314 1180</b>		€ 33,20	<b>€ 21,<sup>80</sup></b>
Lunghezza 240 mm	<b>B 2314 1240</b>		€ 35,70	<b>€ 23,<sup>50</sup></b>
Lunghezza 300 mm	<b>B 2314 1300</b>		€ 49,50	<b>€ 32,<sup>50</sup></b>
Lunghezza 400 mm	<b>B 2314 1400</b>		€ 93,00	<b>€ 61,<sup>50</sup></b>

**Mod. "Alligator"™ - DIN ISO 8976**

Denti temperati durezza ca. 61 HRC, resistenti all'usura per una presa sicura



Lunghezza 180 mm	<b>B 2314 5180</b>		€ 30,30	<b>€ 20,<sup>00</sup></b>
Lunghezza 250 mm	<b>B 2314 5250</b>		€ 32,00	<b>€ 21,<sup>10</sup></b>
Lunghezza 300 mm	<b>B 2314 5300</b>		€ 48,00	<b>€ 31,<sup>50</sup></b>
Lunghezza 400 mm	<b>B 2314 5400</b>		€ 94,00	<b>€ 61,<sup>50</sup></b>

**Chiave pinza «Tucano»**

**Regolazione automatica dell'apertura direttamente sul pezzo tramite pulsante**

Per dadi da 10÷32 mm ( $\frac{3}{8}$ "÷1  $\frac{1}{4}$ ")

15 possibilità di regolazione

**15 possibilità di regolazione**



Lunghezza 250 mm	<b>B 2312 0000</b>		€ 48,00	<b>€ 31,<sup>50</sup></b>
------------------	--------------------	--	---------	---------------------------

## Pinze regolabili per tubi e dadi

**In acciaio al cromo-vanadio, forgiato e temperato ad olio**

Con **cerniera passante** con doppia guida per un'elevata stabilità e fermo di contrasto sui manici per evitare accidentali schiacciamenti delle dita  
Ganasce combinate, dentate concave e zigrinate diritte  
Autoserranti, nessuno slittamento sul pezzo in lavorazione e minimo impiego di forza  
Manici rivestiti in resina termoplastica - Testa pulita

**Mod. "Cobra"™**

Denti temperati durezza ca. 61 HRC, resistenti all'usura per una presa sicura  
Regolazione automatica dell'apertura direttamente sul pezzo tramite pulsante



Lunghezza 100 mm	<b>B 2315 1100</b>		€ 38,40	<b>€ 25,<sup>10</sup></b>
Lunghezza 125 mm	<b>B 2315 1125</b>		€ 36,90	<b>€ 24,<sup>10</sup></b>
Lunghezza 150 mm	<b>B 2315 1150</b>		€ 37,80	<b>€ 24,<sup>90</sup></b>
Lunghezza 180 mm	<b>B 2315 1180</b>		€ 39,60	<b>€ 26,<sup>00</sup></b>
Lunghezza 250 mm	<b>B 2315 1250</b>		€ 42,10	<b>€ 27,<sup>50</sup></b>
Lunghezza 300 mm	<b>B 2315 1300</b>		€ 59,00	<b>€ 38,<sup>80</sup></b>

**Modello "SmartGrip"™**

**Con regolazione dell'apertura tramite pressione sui manici:** le ganasce si adattano automaticamente e rapidamente a tubi e dadi e si bloccano per poter imprimere la forza necessaria, una volta terminata l'operazione la molla interna riporta le ganasce nella loro posizione iniziale

Manici rivestiti in resina termoplastica - Testa pulita

Utilizzo semplice, con una sola mano e per ambidestri

Con fermo di sicurezza per la chiusura sicura delle ganasce

**Per tubi max. Ø 1  $\frac{1}{4}$ " (32 mm)**

**Per dadi max. 36 mm**



Lunghezza 250 mm	<b>B 2315 9000</b>		€ 71,50	<b>€ 46,<sup>60</sup></b>
------------------	--------------------	--	---------	---------------------------

## Chiavi speciali per dadi

**In acciaio forgiato al cromo-molibdeno**

**Con regolazione automatica dell'apertura,** la ganasce superiore si adatta automaticamente al dado e con il movimento a cricchetto è possibile serrarlo o allentarlo  
Ganasce dentate, nessuno slittamento sul dado in lavorazione, pertanto sono particolarmente indicate per dadi arrugginiti o con spigoli arrotondati



Apertura 8÷19 mm	<b>B 2340 0019</b>		€ 18,50	<b>€ 12,<sup>20</sup></b>
Apertura 8÷32 mm	<b>B 2340 0032</b>		€ 30,80	<b>€ 20,<sup>30</sup></b>

## Chiave per pilette

Corpo in alluminio con denti in ottone e molle in acciaio  
Impugnatura con asta scorrevole  
Adatta per installare e sostituire tutte le pilette con feritoie laterali da 1" e 1 1/4", senza pericolo di danneggiare le parti cromate  
**Esecuzione universale**



Lunghezza 160 mm **B 2322 1000** €71,00 **€ 46,60**

## Chiavi per dadi dei rubinetti

### In acciaio speciale

Adatte per fissare i rubinetti nei lavabi e per impiego in luoghi di difficile accesso

Con 6 bussole esagonali da mm 9 - 10 - 11 - 12 - 14 - 17

Asta con bocca da 13 mm

Fornita con ganascia ribaltabile per uso destro e sinistro e impugnatura snodata

Ideale per lunghe barre filettate



**B 2325 6000** €104,00 **€ 68,50**

## Pompa disostruente

Pompa ad aria compressa per disostruire tubazioni, lavandini, ecc., adatta anche per collaudare impianti con aria compressa fino a 8 bar, eseguire il collaudo preliminare degli impianti gas, caricare i vasi di espansione e le autoclavi e per gonfiaggio dei pneumatici



Manometro secondo norme EN 837

Tubo per aria compressa con raccordo attacco 1/4" G

Pressione massima 9,5 bar

**Portata 125 cm³/ciclo**

**Serbatoio capacità 3,1 l**

Cilindro in tubo di acciaio Ø 100 mm, verniciato

Completa di 2 tappi conici per disostruire

scarichi Ø 21÷170 mm, 1 piattello

paraspruzzi, 1 rubinetto

Dimensioni di ingombro 260×120×570h mm

Peso 8 kg

**B 2338 1000** €359,00 **€ 236,00**

## Chiave per valvole di radiatori

Kit composto da:

1 chiave per valvole di radiatori per codoli UNI da 3/8" a 1" con attacco di manovra 1/2"

1 chiave a cricchetto con attacco da 1/2" (12,5 mm)



**B 2441 4000** €89,50 **€ 59,00**

## Giratubi



### In acciaio al cromo-vanadio forgiato

Con **ganasse a 90°** ulteriormente temperate ad induzione e pulite

DIN 5234 - Forma A

Denti contrari al senso di rotazione

Impugnatura con profilo a doppia T

Finemente verniciati a polvere

Per tubi Ø 1" **B 2363 0001** €44,80 **€ 29,40**

Per tubi Ø 1 1/2" **B 2363 0112** €60,00 **€ 39,40**

Per tubi Ø 2" **B 2363 0002** €92,50 **€ 61,00**

## Tagliatubi per tubi di rame

Corpo in pressofusione di zinco, verniciatura a fuoco

Adatti anche per ottone, lega leggera, resina dura, PVC, tubi in acciaio a spessore sottile

Con **sistema di cambio rapido** della rotella senza l'impiego di utensili

### Esecuzione telescopica con 2 o 4 rulli di guida

Completi di 1 rotella per rame e coltello sbavatore

Gr. 3÷35: con lama di ricambio nell'impugnatura

Gr. 6÷76: con regolazione rapida dell'apertura tramite pulsante a scatto e lama di ricambio nell'impugnatura



Per tubi Ø est. 3÷35 **B 2420 2030** €43,90 **€ 28,90**



Per tubi Ø est. 6÷76 **B 2420 2076** €85,50 **€ 56,50**

## Frese per sbavare tubi di rame

Con **corpo di resina sintetica, con coltelli in acciaio** per sbavature **interne** ed **esterne** di tubi di rame Ø 3÷42 mm (1 1/2") o leghe leggere da bordare



**B 2439 0000** €13,50 **€ 8,90**

## Tagliatubi per tubi corrugati

**Con doppia modalità di taglio del tubo corrugato: longitudinale e trasversale**

Corpo in pressofusione di magnesio

Le lame sono posizionate internamente per evitare lesioni

all'operatore o eventuali danni accidentali alle stesse

Sistema di guida del tubo in grado di garantirne il perfetto

posizionamento durante il taglio

**Per tubi con Ø 45 mm**



Lunghezza 133 mm **B 2423 6800** € 36,60 **€ 26,<sup>10</sup>**

## Cesoie per tubi di plastica

**Corpo in pressofusione di magnesio**

Impugnatura con morbido riporto in gomma antiscivolo

Avanzamento della lama a cremagliera

**Lama in acciaio inossidabile rivestita al Teflon**, a cambio rapido senza l'impiego di utensili

Per il taglio preciso e senza sbavature, anche con una sola mano, di **tubi in PVC, PP, PE, PEX, PPR, PVDF, MLP/MSR, VPE, CPVC con Ø max. 63 mm**

Zona di appoggio del tubo regolabile per adattarsi a tubi con Ø fino a 50 mm



Lunghezza 280 mm **B 2424 2563** € 116,00 **€ 76,<sup>50</sup>**

## Tagliatubi per tubi multistrato

**Corpo in pressofusione di magnesio con impugnatura**

bicomponente antiscivolo

Lama rivestita al Teflon con geometria speciale **per il taglio di tubi fino al Ø 26 mm (1")**

Con **4 rulli scorrevoli su cuscinetti a sfere**, per una migliore

rotazione e scivolamento del tubo durante le operazioni di taglio

Sistema di taglio integrato nell'impugnatura con 4 lame a 3 taglianti

rivestite al teflon, adatto per rimuovere il rivestimento esterno di tubi

corrugati con Ø 18-35 mm senza danneggiare il tubo interno

Con levetta di bloccaggio



Lunghezza 185 mm **B 2423 7526** € 69,50 **€ 45,<sup>80</sup>**

## Punte per calcestruzzo e pietra

**In acciaio al nichel-cromo-molibdeno**, con placchetta saldata - ISO 5468

Per impiego su trapani a rotazione e percussione

Scanalatura per una migliore espulsione dei detriti di foratura

Con taglianti dritti, testa rinforzata e affilatura asimmetrica ad "S" per effettuare fori di precisione e con un ottimale scarico dei detriti di foratura - Gambo cilindrico



B 3630 7005

Ø 4x75 - 5x85 - 6x100 - 8x120 - 10x120 **B 3630 7005** € 25,90 **€ 17,<sup>00</sup>**



B 3630 7007

Ø 4x75 - 5x85 - 6x100 - 6x100 - 8x120 - 10x120 **B 3630 7007** € 45,20 **€ 29,<sup>70</sup>**

## Cesoie per tubi di plastica

**Corpo in lega di leggera di alluminio**

**Lama in acciaio inossidabile**, durezza ca. 56-58 HRC

Adatte per tagliare **tubi e canaline in PVC e CPVC**, gomma, resina sintetica, ecc.

Avanzamento della lama a cremagliera

Con sbavatore incluso nella lama e fermo di chiusura



Per tubi Ø max.27 mm **B 2424 1027** € 34,90 **€ 23,<sup>00</sup>**  
 Per tubi Ø max.43 mm **B 2424 1043** € 46,70 **€ 30,<sup>70</sup>**  
 Per tubi Ø max.63 mm **B 2424 1063** € 186,00 **€ 123,<sup>00</sup>**

## Tenaglie per ferraioli e cementisti

**In acciaio speciale bonificato, forgiato e temperato ad olio** - DIN ISO 9242

Taglienti ulteriormente temperati, durezza ca. 61 HRC

Taglienti temperati ad induzione

Manici fosfatati neri - Testa pulita



Lunghezza 200 mm **B 1907 0200** € 17,50 **€ 11,<sup>50</sup>**  
 Lunghezza 220 mm **B 1907 0220** € 20,20 **€ 13,<sup>30</sup>**  
 Lunghezza 250 mm **B 1907 0250** € 21,60 **€ 14,<sup>20</sup>**  
 Lunghezza 280 mm **B 1907 0280** € 25,30 **€ 16,<sup>70</sup>**

## Micrometri

Superfici di contatto in **metallo duro** - Arco cromato opaco con guancialetti termoisolanti  
Stelo in acciaio temperato Ø 6,5 mm - Tamburo e bussola cromati opachi Ø 18 mm  
Con frizione sensitiva, levetta di bloccaggio dell'asta, asta di regolazione (escluso gr. 25),  
numero di identificazione individuale e certificato di conformità  
Controllati e collaudati singolarmente - Forniti con custodia

**Con frizione sensitiva interna** in posizione avanzata, incorporata nel tamburo per l'utilizzo anche con una sola mano



DIN 863

### Letture 1/100 di mm (0,01 mm)

0÷25 mm	<b>H 4310 0025</b>		€ 57,00	€ 37, <sup>50</sup>
25÷50 mm	<b>H 4310 0050</b>		€ 60,00	€ 39, <sup>40</sup>
50÷75 mm	<b>H 4310 0075</b>		€ 66,50	€ 43, <sup>70</sup>
75÷100 mm	<b>H 4310 0100</b>		€ 73,00	€ 48, <sup>00</sup>

**Serie di micrometri** con nottolino e frizione a cricchetto composta da:

- 4 micrometri **H 4324/1** da 25 - 50 - 75 - 100 mm
- 3 aste di regolazione da 25 - 50 - 75 mm



### Letture 1/100 di mm (0,01 mm)

**H 4324 9000** € 252,00 € 165,<sup>00</sup>

## Calibri a corsoio

**Scala e nonio cromati opachi** - Con corsoio monoblocco e **bloccaggio a vite**  
Becchi superiori per interni ed asta per misurazioni di profondità di precisione  
Con numero di identificazione individuale - Controllati e collaudati singolarmente  
Forniti con custodia



DIN 862

INOX

### 1/20 di mm (0,05 mm) e 1/128 di pollici

Campo di misura 100 mm	<b>H 4200 0100</b>		€ 43,30	€ 28, <sup>50</sup>
Campo di misura 150 mm	<b>H 4200 0150</b>		€ 48,90	€ 32, <sup>10</sup>
Campo di misura 200 mm	<b>H 4200 0200</b>		€ 76,50	€ 50, <sup>30</sup>
Campo di misura 300 mm	<b>H 4200 0300</b>		€ 144,00	€ 94, <sup>50</sup>

## Livella tascabile

In resina sintetica ABS, con bolla protetta in corpo trasparente infrangibile  
Adatta per muratori, carpentieri

**Con una bolla orizzontale ed una verticale**



LxPxh 100x35x13 mm **H 5143 0000** € 6,90 € 5,<sup>20</sup>

## Squadre in acciaio, a 90°

**In acciaio normalizzato**

Bordi e facce rettificati di precisione con finiture accurate

Fornite in confezione protettiva



DIN 875/II

Lato maggiore 100 mm	<b>H 5191 0100</b>		€ 15,70	€ 10, <sup>40</sup>
Lato maggiore 150 mm	<b>H 5191 0150</b>		€ 21,40	€ 14, <sup>10</sup>
Lato maggiore 200 mm	<b>H 5191 0200</b>		€ 26,00	€ 17, <sup>20</sup>
Lato maggiore 250 mm	<b>H 5191 0250</b>		€ 40,20	€ 26, <sup>50</sup>
Lato maggiore 300 mm	<b>H 5191 0300</b>		€ 48,20	€ 31, <sup>80</sup>
Lato maggiore 400 mm	<b>H 5191 0400</b>		€ 95,00	€ 63, <sup>00</sup>
Lato maggiore 500 mm	<b>H 5191 0500</b>		€ 117,00	€ 103, <sup>00</sup>

## Livelle di duralluminio

**In profilato tubolare** da 50x22 mm - Precisione ±1 mm/m

**Con base magnetica e 2 bolle ad effetto lenticolare**



### Base magnetica

Lunghezza 400 mm **H 5158 1400** € 22,40 € 14,<sup>70</sup>

**Mod. EUROSTAR**

**In profilato tubolare** da 50x22 mm - Precisione ±0,5 mm/m

**Con 2 bolle ad effetto lenticolare** (bolla orizzontale con tacca supplementare per il riscontro della pendenza ±2%)



### Base magnetica

Lunghezza 300 mm	<b>H 5162 1300</b>		€ 60,00	€ 39, <sup>40</sup>
Lunghezza 400 mm	<b>H 5162 1400</b>		€ 61,00	€ 40, <sup>10</sup>
Lunghezza 500 mm	<b>H 5162 1500</b>		€ 67,00	€ 44, <sup>00</sup>
Lunghezza 600 mm	<b>H 5162 1600</b>		€ 74,50	€ 48, <sup>90</sup>
Lunghezza 800 mm	<b>H 5162 1800</b>		€ 83,00	€ 54, <sup>50</sup>
Lunghezza 1000 mm	<b>H 5162 1990</b>		€ 86,50	€ 57, <sup>00</sup>

## Livella tascabile

**Con 3 bolle per controlli a 0° - 45° - 90°**

Angoli smussati e base magnetica



LxPxh 200x42x17 mm **H 5145 0000** € 27,80 € 18,<sup>20</sup>

# STRUMENTI DI MISURA E CONTROLLO

## Flessometri

Costruiti secondo le direttive europee 2014/32/EU

### Modello VARIO - Di alta precisione

#### Nastro in acciaio con verniciatura trasparente antigraffio e antiriflesso - Classe I

Con **ammortizzatore in gomma** per assorbire il ritorno del nastro - Ritorno automatico  
Cuscinetti interni in materiale autolubrificante TRIBOCOMP® con teflon per la massima scorrevolezza del nastro

Scatola di resina sintetica infrangibile ABS con impressa la misura della base di appoggio

#### AMMORTIZZATORE A "T" IN GOMMA



#### Nastro Classe I

Nastro 2 m x 13 mm	<b>H 5083 5002</b>	<b>BMI</b>	€ 29,10	€ 19,10
Nastro 3 m x 13 mm	<b>H 5083 5003</b>	<b>BMI</b>	€ 36,20	€ 23,80
Nastro 5 m x 16 mm	<b>H 5083 5005</b>	<b>BMI</b>	€ 60,00	€ 39,40

### Modello PICO

#### Nastro di acciaio inossidabile bombato convesso, smaltato - Classe II

La particolare forma del nastro bombato convesso consente una facile lettura senza errori della misura e offre un bordo diritto per poter tracciare righe

Il nastro può essere svolto completamente e inserito nell'incavo dietro la custodia:

a questo punto diventa una livella con la possibilità di riportare punti facilmente e con precisione

Utilizzato senza custodia diventa una pratica riga

Per il riavvolgimento basta reinserire il nastro

Precisione livella 1 mm/m



Funzione livella



#### Flessometro, riga e livella in un unico strumento di misura

Nastro 1 m x 19 mm	<b>H 5075 3001</b>	<b>BMI</b>	€ 15,00	€ 9,85
--------------------	--------------------	------------	---------	--------

## Righelli flessibili graduati

### In acciaio inossidabile

Esecuzione cromata opaca, antiriflesso

Graduazione su una faccia millimetri e 1/2 millimetri, sull'altra millimetri e pollici



#### INOX

Lunghezza 100 mm	<b>H 4880 0100</b>	<b>ABC</b>	€ 6,70	€ 4,40
Lunghezza 150 mm	<b>H 4880 0150</b>	<b>ABC</b>	€ 6,70	€ 4,40
Lunghezza 200 mm	<b>H 4880 0200</b>	<b>ABC</b>	€ 6,90	€ 4,53
Lunghezza 250 mm	<b>H 4880 0250</b>	<b>ABC</b>	€ 6,95	€ 4,56

## Flessometri

Costruiti secondo le direttive europee 2014/32/EU

### Nastro di acciaio smaltato - Classe II - Ritorno automatico

Scatola in resina sintetica rivestita con gomma antiscivolo, con impressa la misura della base di appoggio

#### CURSORE PER RIAVVOLGIMENTO CONTROLLATO DEL NASTRO



Nastro 3 m x 16 mm	<b>H 5070 5003</b>	<b>ABC</b>	€ 11,00	€ 7,25
Nastro 5 m x 25 mm	<b>H 5070 5005</b>	<b>ABC</b>	€ 13,80	€ 9,10
Nastro 8 m x 25 mm	<b>H 5070 5008</b>	<b>ABC</b>	€ 16,80	€ 11,10
Nastro 10 m x 25 mm	<b>H 5070 5010</b>	<b>ABC</b>	€ 20,60	€ 13,60

## Metri snodati

### Con molle in materiale plastico, rivetti passanti e ribaditi

Scala dei gradi sul giunto della prima stecca

Bianco con numerazione nera e decimetri in rosso



Lunghezza 2 m	<b>H 5028 0000</b>	<b>ABC</b>	€ 9,30	€ 6,15
---------------	--------------------	------------	--------	--------

## Strumenti laser autolivellanti

### Mod. autoCROSS4

Strumento per interni con sistema pendolare magnetico, proietta una linea orizzontale e una verticale da usare singolarmente o contemporaneamente  
Consente di eseguire velocemente e con precisione lavori come controsoffitti, pareti mobili, staffe, canaline, tracciatura di piastrelle, ecc.  
Fornito in valigetta in ABS con un adattatore con base magnetica e 2 fori filettati 1/4" e 5/8" per il fissaggio dello strumento su diverse superfici

### Laser a diodo verde (luminosità e visibilità maggiori rispetto a quello rosso)

- Precisione di livellamento  $\pm 3$  mm / 10 m
- Campo di autolivellamento  $\pm 4^\circ$
- Raggio di azione laser fino a  $\varnothing$  30 m
- Angolo di apertura  $140^\circ$  verticale e  $120^\circ$  orizzontale
- Base con filettatura 1/4" e 5/8" per utilizzo su treppiede
- Dimensioni LxPxh 62x95x120 mm
- Peso ca. 800 g



AA  
3x

H 5168 3300 **BMI** € 591,00 € 386,00

### Mod. "autoMAGIC"

Autolivellante tramite sistema pendolare magnetico  
**Con 5 punti e 2 linee laser disposti in modo perfettamente ortogonale (a 90°)**  
**Base multifunzione magnetica** con filettature da 1/4" e 5/8" per posizionare lo strumento su treppiedi, colonne, ecc.  
**Completo di ricevitore** che emette un segnale acustico/ottico per reperire le linee in interni ed esterni anche in condizioni difficili  
Con rivestimento in gomma antiscivolo per una maggiore resistenza agli urti e comodità d'uso  
Fornito **in borsa di trasporto completa di base multifunzione magnetica e target magnetico**

- Campo di autolivellamento  $\pm 3^\circ$  (precisione 2 mm/5 m)
- Precisione orizzontale  $\pm 3$  mm/10 m
- Precisione filo a piombo  $\pm 1,5$  mm/3 m
- Campo di lavoro max. 10 m (condizioni di visibilità ottimale), con impiego del ricevitore max. 50 m
- Dimensioni LxPxh 75x115x115 mm
- Peso 0,9 kg



AA  
3x

H 5169 7000 **BMI** € 926,00 € 605,00

## Misuratori laser di distanze

Di altissima precisione  
Impiego semplice tramite tastiera con pittogrammi ben visibili e intuitivi della funzione  
**Raggio laser Classe 2** con frequenza 635 nm - IEC 60825-1  
Corpo in robusto ABS con profilo in gomma  
Ampio display LCD a più righe, retroilluminato - Spegnimento automatico  
Forniti con cavo USB e adattatore per la ricarica

### TASCABILE e BATTERIA RICARICABILE

<b>Campo di misura</b>	<b>30 m</b>
Precisione	$\pm 3$ mm
Unità di misura	mm / inch
Funzioni	misura min/max, continua, area
Batteria	Litio polimeri da 3,7V
Autonomia	2h
Peso	74 g



CE

H 5103 5000 **FLEX** € 149,00 € 98,00

## Termometri a infrarossi

Per rilevazione rapida di temperature in impianti industriali, di riscaldamento, ventilazione e condizionamento (HVAC/R), protezione antincendio, automotive, controllo qualità e **misura di temperature di superfici**  
Secondo norme EN 61010-1 - EN 62825-1

**Ad infrarossi con puntatore laser classe 2** frequenza 630-670 nm  
Con display LCD retroilluminato - Spegnimento automatico - Forniti con batteria  
**Con impugnatura ergonomica a pistola** e display a doppia riga  
**Funzioni HOLD, MIN/MAX** e indicazione batteria scarica

<b>Campo di misura</b>	<b>-18°C ÷ 380°C</b> <b>0°F ÷ 716°F</b>
Precisione °C / °F	$\pm 2^\circ\text{C} / \pm 4^\circ\text{F}$
Tempo di risposta	500 ms
<b>Rapporto distanza punto</b>	<b>10:1</b>
$\varnothing$ minimo bersaglio	20 mm
Valore visualizzato per	8 sec
Dimensioni LxPxh	108x40x153 mm



9V  
1x

H 5412 1000 **AMPROBE** € 160,00 € 107,00

## Rilevatori di tensione senza contatto

Adatti **per rilevare la presenza di tensione senza contatto** in quadri elettrici, cavi, prese, circuiti, lampade, ecc. ed eventuali interruzioni di linea nei cavi  
Tasto ZOOM per il tracciamento di linee a profondità elevate  
Segnalazione della presenza di tensione tramite accensione del LED  
Con monitoria integrata ad alta luminosità attivabile tramite tasto ON/OFF  
**Per tensione AC da 24V a 1000V** - Frequenza 50-60Hz

CAT III  
1000V

AAA  
2x



Lunghezza totale 160 mm H 5437 2000 € 43,20 € 28,40

**Per tensione AC da 12V a 1000V** - Frequenza 50-60 Hz

Ideale per armadi e impianti elettrici  
Indicazione di tensioni elettriche e stati tramite LED a più colori  
**Segnalazione acustica con vibrazione del riconoscimento degli stati**

CAT IV  
1000V

AAA  
2x



Lunghezza totale 160 mm H 5437 3000 € 84,00 € 55,50

## Multimetri digitali a pinza

### Secondo norme EN 61010

Corpo in materiale plastico - Con funzione test di continuità e test diodi

### Per corrente AC e DC fino a 600A con funzione a vero RMS

Con range automatico, data hold, cicalino di continuità, test diodi, frequenza, peak hold, spegnimento automatico, protezione sovraccarico e indicazione batteria esaurita

Apertura ganasce 40 mm

Display LCD a 3 3/4 cifre (3999 lettura max.) - Alimentazione tramite batteria da 9V (inclusa)

Dimensioni LxPxh 76x39x228 mm - Peso 460 g

Fornito in borsa da trasporto con cavi

Range tensione AC	<b>400 - 600V (±1,2%) V</b>
Range tensione DC	600 (±0,75%) V
Range corrente	AC/DC 400 - 600 (±2,0%) A
Resistenza	4k (±1,0%) Ω
Protezione sovraccarico	si
Frequenza	4k - 20k (±0,5%) Hz
Peak hold	400V - 600V (±1,5%)



9V  
1x

**H 5440 3000** € 316,00 € 208,00

## Multimetri digitali

### Conformi alle normative EN 61010 - IEC 61010

Strumenti di misura di elevata precisione con numerose funzioni per diverse applicazioni, adatti per elettricisti e manutentori del settore edile e HVAC (ventilazione, riscaldamento e climatizzazione)

Corpo ergonomico in resistente materiale plastico, con rivestimento protettivo in gomma

Display LCD con cifre e indicazioni di facile lettura

### Forniti con puntali amovibili

Con funzione di selezione automatica per impostare AC DC

o resistenza e segnale acustico nella prova di continuità

Spegnimento automatico

Range tensione AC	<b>2 - 600 V (±1%+3) V</b>
Range tensione DC	0,2 - 600 (±0,8%+1) V
Range corrente AC	200μ - 10 (±1,2%+2) A
Range corrente DC	200μ - 10 (±1%+2) A
Resistenza	1 - 20 Ω
Test diodi	si
Test continuità	si



**H 5433 5000** € 82,00 € 54,00

### Conformi alle normative EN 61010 - IEC 61010

Strumenti di misura di elevata precisione con numerose funzioni per diverse applicazioni, adatti per elettricisti e manutentori del settore edile e HVAC (ventilazione, riscaldamento e climatizzazione)

Corpo ergonomico in resistente materiale plastico, con rivestimento protettivo in gomma

Display LCD con cifre e indicazioni di facile lettura

### Forniti con puntali amovibili

Adatto per interventi semplici in abitazioni residenziali, su pannelli elettrici, per diagnostiche e riparazioni su autoveicoli, elettrodomestici, prese di corrente, ecc.

**Con funzione VoltTech™ per il rilevamento di tensioni pericolose senza contatto,** puntali amovibili standard e torcia incorporata per individuare fili e fusibili

Range tensione AC	<b>1 mV - 600V (±1%+3)</b>
Range tensione DC	1 mV - 600V (±0,8%+1)
Range corrente AC	0,1μ - 10 A (±0,2%+2)
Range corrente DC	0,1μ - 10 A (±1%+2)
Resistenza	0,1 - 40M Ω (±1,2%+2)
Capacità	10p - 100μ F (±3,5%+5)
Frequenza	1 - 10M Hz (±0,1%+4)



**H 5429 1000** € 153,00 € 101,00

## Multimetri digitali

### Modello tascabile

Con **funzione VoltTech™** e comando a pulsanti one-touch AutoTect™ per selezionare in automatico tra misure di tensione AC, DC o resistenza

Con puntali fissi

Range tensione AC	<b>6 - 600V (±1,5%+5)</b>
Range tensione DC	6-600 V (±0,5%÷2%+3)
Range corrente AC	400μ - 2000μ A (±1,2%÷2%+3)
Range corrente DC	400μ - 2000μ A (±1,2%÷2%+3)
Resistenza	600 - 6M Ω (±1%÷2%+6)
Capacità	100n - 2000μ F (±3,5%+6)
Frequenza	10 - 30k Hz (±0,5%+4)



CR  
2032  
1x

**H 5433 3000** € 147,00 € 96,50



# ABRASIVI - SPAZZOLE

## Dischi abrasivi per macchine portatili

**Rinforzati con fibre di vetro ad alta resistenza** - Elevato potere abrasivo  
Bilanciati staticamente e dinamicamente - Velocità periferica d'uso 80 m/s  
Foro Ø 22,23 mm

Per troncare acciaio



Ø x spess. 115x1,0 mm	<b>D 9809 0115</b> ABC	€ 1,88	€ 1,15
Ø x spess. 125x1,0 mm	<b>D 9809 0125</b> ABC	€ 2,26	€ 1,39
Ø x spess. 115x1,5 mm	<b>D 9810 0115</b> ABC	€ 1,94	€ 1,19
Ø x spess. 125x1,5 mm	<b>D 9810 0125</b> ABC	€ 2,15	€ 1,32
Ø x spess. 230x1,9 mm	<b>D 9810 0230</b> ABC	€ 5,45	€ 3,34

## Dischi abrasivi per macchine portatili

**Rinforzati con fibre di vetro ad alta resistenza** - Elevato potere abrasivo  
Ottima adesione tra la grana e il legante resinoido per proprietà di taglio migliorate  
**Processi di produzione ottimizzati** e rispettosi delle norme ecologiche, con odore e polvere ridotti ai minimi livelli durante l'utilizzo quotidiano - Velocità periferica d'uso 80 m/s

Per troncare acciaio



Ø x spess. 115x1,0 mm	<b>D 9820 1115</b> LUKAS	€ 1,75	€ 1,15
Ø x spess. 125x1,0 mm	<b>D 9820 1125</b> LUKAS	€ 1,62	€ 1,06
Ø x spess. 180x3,0 mm	<b>D 9820 1180</b> LUKAS	€ 4,10	€ 2,69
Ø x spess. 230x3,0 mm	<b>D 9820 1230</b> LUKAS	€ 4,80	€ 3,15

Per troncare acciaio inossidabile



Ø x spess. 115x1,0 mm	<b>D 9811 0115</b> ABC	€ 1,88	€ 1,15
Ø x spess. 125x1,0 mm	<b>D 9811 0125</b> ABC	€ 2,47	€ 1,51
Ø x spess. 115x1,5 mm	<b>D 9812 0115</b> ABC	€ 1,94	€ 1,19
Ø x spess. 125x1,5 mm	<b>D 9812 0125</b> ABC	€ 2,15	€ 1,32
Ø x spess. 230x1,9 mm	<b>D 9812 0230</b> ABC	€ 5,45	€ 3,34

Per troncare acciaio inossidabile



Ø x spess. 115x1,0 mm	<b>D 9820 2115</b> LUKAS	€ 1,53	€ 1,01
Ø x spess. 125x1,0 mm	<b>D 9820 2125</b> LUKAS	€ 1,75	€ 1,15
Ø x spess. 180x1,6 mm	<b>D 9820 2180</b> LUKAS	€ 3,45	€ 2,27
Ø x spess. 230x1,9 mm	<b>D 9820 2230</b> LUKAS	€ 4,30	€ 2,82

Per sbavare acciaio



Ø x spess. 115x6,0 mm	<b>D 9816 0115</b> ABC	€ 3,10	€ 1,90
Ø x spess. 125x6,0 mm	<b>D 9816 0125</b> ABC	€ 3,30	€ 2,02
Ø x spess. 230x6,0 mm	<b>D 9816 0230</b> ABC	€ 8,05	€ 5,65

Per sbavare acciaio



Ø x spess. 115x6,0 mm	<b>D 9823 1115</b> LUKAS	€ 3,25	€ 2,13
Ø x spess. 125x6,0 mm	<b>D 9823 1125</b> LUKAS	€ 3,75	€ 2,46
Ø x spess. 180x6,5 mm	<b>D 9823 1180</b> LUKAS	€ 6,60	€ 4,33
Ø x spess. 230x6,5 mm	<b>D 9823 1230</b> LUKAS	€ 8,55	€ 5,65

Per sbavare acciaio inossidabile



Ø x spess. 115x6,0 mm	<b>D 9817 0115</b> ABC	€ 3,80	€ 2,33
-----------------------	------------------------	--------	--------

## Dischi abrasivi per macchine portatili

**Rinforzati con fibre di vetro ad alta resistenza** - Elevato potere abrasivo  
 Ottima adesione tra la grana e il legante resinoide per proprietà di taglio migliorate  
**Processi di produzione ottimizzati** e rispettosi delle norme ecologiche, con odore e polvere ridotti ai minimi livelli durante l'utilizzo quotidiano - Velocità periferica d'uso 80 m/s

Per sbavare acciaio inossidabile



Ø x spess. 115x6,4 mm	<b>D 9823 2115</b>		€3,45	<b>€ 2,<sup>27</sup></b>
Ø x spess. 125x6,4 mm	<b>D 9823 2125</b>		€4,00	<b>€ 2,<sup>63</sup></b>
Ø x spess. 230x6,4 mm	<b>D 9823 2230</b>		€10,20	<b>€ 6,<sup>70</sup></b>

## Dischi abrasivi per alte prestazioni

**Lamelle ZK in tela con corindone allo zirconio**, estremamente tenace con alta resistenza alla pressione - Adatti per **impiego universale su acciaio**



**Per acciaio**

Ø 115 mm	Grana 40	<b>D 9684 6040</b>		€7,55	<b>€ 5,<sup>62</sup></b>
Ø 115 mm	Grana 60	<b>D 9684 6060</b>		€7,55	<b>€ 5,<sup>62</sup></b>
Ø 125 mm	Grana 40	<b>D 9684 7040</b>		€8,60	<b>€ 6,<sup>40</sup></b>
Ø 125 mm	Grana 60	<b>D 9684 7060</b>		€8,60	<b>€ 6,<sup>40</sup></b>

Per troncare alluminio



Ø x spess. 115x1,0 mm	<b>D 9820 3115</b>		€2,80	<b>€ 1,<sup>84</sup></b>
Ø x spess. 125x1,0 mm	<b>D 9820 3125</b>		€2,93	<b>€ 1,<sup>92</sup></b>

**Con lamelle Z-Power in tela con corindone allo zirconio** con superficie abrasiva attiva  
 Adatti **per lavorazione su acciaio inossidabile** e tutti gli altri tipi di acciaio  
 Nessuna vetrificazione o surriscaldamento delle lamelle



**Per acciaio inossidabile**

Ø 115 mm	Grana 40	<b>D 9684 6140</b>		€8,60	<b>€ 6,<sup>40</sup></b>
Ø 115 mm	Grana 60	<b>D 9684 6160</b>		€8,60	<b>€ 6,<sup>40</sup></b>
Ø 125 mm	Grana 40	<b>D 9684 7140</b>		€10,40	<b>€ 7,<sup>75</sup></b>
Ø 125 mm	Grana 60	<b>D 9684 7160</b>		€10,40	<b>€ 7,<sup>75</sup></b>

## Dischi abrasivi per alte prestazioni

**Mod. SLTB** - Esecuzione inclinata  
**Con lamelle di tela abrasiva con corindone allo zirconio** azzurro/verde  
 Adatti per impiego su molti materiali per sbavare, pulire, disossidare, togliere la ruggine, spianare cordoni di saldatura, ecc.

**Platello (supporto) metallico** - Foro Ø 22,23 mm - Per velocità periferica 80 m/s



Ø 115 mm	Grana 36	<b>D 9684 1036</b>		€6,90	<b>€ 4,<sup>83</sup></b>
Ø 115 mm	Grana 40	<b>D 9684 1040</b>		€6,90	<b>€ 4,<sup>83</sup></b>
Ø 115 mm	Grana 60	<b>D 9684 1060</b>		€6,90	<b>€ 4,<sup>83</sup></b>
Ø 115 mm	Grana 80	<b>D 9684 1080</b>		€6,90	<b>€ 4,<sup>83</sup></b>

## Dischi abrasivi

**Mod. SLTO - BASE-X**  
**Con lamelle di tela abrasiva con corindone allo zirconio** azzurro/verde  
**Platello (supporto) in vetroresina** - Esecuzione piatta



Ø 115 mm	Grana 40	<b>D 9689 2040</b>		€3,80	<b>€ 2,<sup>83</sup></b>
Ø 115 mm	Grana 60	<b>D 9689 2060</b>		€3,80	<b>€ 2,<sup>83</sup></b>
Ø 115 mm	Grana 80	<b>D 9689 2080</b>		€3,80	<b>€ 2,<sup>83</sup></b>
Ø 125 mm	Grana 40	<b>D 9689 3040</b>		€4,85	<b>€ 3,<sup>40</sup></b>
Ø 125 mm	Grana 60	<b>D 9689 3060</b>		€4,85	<b>€ 3,<sup>40</sup></b>
Ø 125 mm	Grana 80	<b>D 9689 3080</b>		€4,85	<b>€ 3,<sup>40</sup></b>

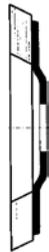
# ABRASIVI - SPAZZOLE

## Dischi abrasivi

### Mod. SLTV

Con tessuto abrasivo di fibre sintetiche in corindone (rosso scuro) a stratificazione lamellare elastica, per ottenere finiture satinata con opacità a seconda della grana adoperata. Per pulire le superfici ed eliminare residui, leggere ossidazioni.

Platello (supporto) in «NAWAROFLEX®» - Esecuzione piatta



Ø 115 mm	Grana 104 media	<b>D 9687 1104</b>	<b>LUKAS</b>	€12,10	<b>€ 9,00</b>
Ø 115 mm	Grana 106 fine	<b>D 9687 1106</b>	<b>LUKAS</b>	€12,80	<b>€ 9,55</b>

## Dischi per lucidatura

In poliuretano, adatti per ottenere velocemente superfici estremamente lisce, con finitura a specchio. Si impiegano con l'ausilio di smerigliatrici angolari con controllo della velocità di rotazione. Non richiedono l'utilizzo di paste abrasive.

Set composto da 4 dischi grana: 150 - 240 - 400 - 800

Diametro 125 mm - Foro Ø 22,23 mm - Velocità di rotazione 4850 giri/min



**D 9727 4000** **LUKAS** €201,00 **€ 132,00**

## Assortimenti di mole abrasive

### Con mole in corindone EKR-Standard

Adatte per acciai bonificati, legati, ghisa, ghisa malleabile e acciaiaccia

#### Composto da 5 mole:

2 a forma 510 cilindrica - ZY - D 9544 Øxh 16x32 - 25x25 mm

1 a forma 620 conica - KE - D 9556 Øxh 16x32 mm

1 a forma 580 sferica - KU - D 9559 Ø 25 mm

1 a forma speciale cilindrica a punta - WKS - Øxh 20x25 mm

In scatola di cartone con visualizzazione del contenuto



**D 9575 5000** **LUKAS** €16,80 **€ 11,80**

### Con mole in corindone misto NK-Ba tenera

Adatte per acciaio inossidabile, acciai ad alta ed altissima lega, acciai resistenti al calore e agli acidi, ghisa sferoidale, ghisa malleabile, ghisa acciaiaccia ad alta lega.

#### Composto da 4 mole:

2 a forma 510 cilindrica - ZY - D 9546 Øxh 13x32 - 20x40 mm

1 a forma 580 sferica - KU - da Ø 25 mm

1 a forma 600 cilindrica piatta - ZY2 - Øxh 40x6 mm

In scatola di cartone con visualizzazione del contenuto

### Per acciaio INOX



**D 9577 4000** **LUKAS** €16,30 **€ 11,50**

## Spazzole manuali

Con impugnatura ergonomica, bicomponente antiscivolo con foro per appendere.

Esecuzione rialzata per evitare ferite alle dita durante il lavoro.

Con filo liscio in acciaio Ø 0,35x25 mm

A 4 ranghi



Lunghezza totale 260 mm **D 3982 2000** **osborn** €13,60 **€ 8,95**

### Per pinze di freni a disco

Adatte per rimuovere polvere, ruggine, residui, ecc. dalla sella dei freni a disco.

Ideali per raggiungere posti di difficile accesso.

Con filo liscio in acciaio Ø 0,30x25 mm

A 2 ranghi



Lunghezza totale 250 mm **D 3982 5000** **osborn** €16,90 **€ 11,10**



# ABRASIVI - SPAZZOLE

## Spazzole manuali

**Con filo tondo in acciaio ondulato**  
Modello ricurvo per impiego universale  
Dorso in metallo  
Manico in plastica



Lunghezza totale 250 mm **D 3993 1100** €3,25 **€ 2,<sup>13</sup>**

## Spazzole manuali

**Tipo ricurvo per impiego universale**  
**Con filo in PVC rigido**  
Dorso in metallo  
Manico in plastica

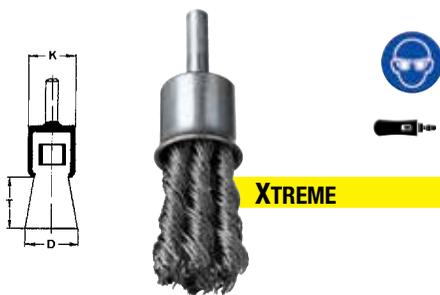


Lunghezza totale 250 mm **D 3993 5500** €7,15 **€ 4,<sup>69</sup>**

## Spazzole a pennello con gambo

**Con calotta in acciaio zincato completa di gambo** per trattenere il filo  
Per la lavorazione e pulizia di superfici, rimozione di vernici, scorie, bave, punti di saldatura, ruggine, ecc.

Con **filo Xtreme in acciaio**  
**Ø 0,30 mm**, composto da fili intrecciati tra loro, che rendono quest'ultimo particolarmente aggressivo ed allo stesso tempo delicato sulle superfici



Ø 20 mm	<b>D 4012 9020</b>	€51,00	<b>€ 34,<sup>50</sup></b>
Ø 23 mm	<b>D 4012 9023</b>	€54,00	<b>€ 36,<sup>50</sup></b>
Ø 30 mm	<b>D 4012 9030</b>	€66,00	<b>€ 44,<sup>60</sup></b>

## Spazzole a tazza con foro

Adatte per irruvidire superfici, sbavare, disincrostare, rimozione di scorie, smalti e pulizia  
Rendono le superfici omogenee e lucide e sono ideali per lavorazioni in zone di difficile accesso



**Filo ad alta resistenza**  
Da Ø 80 a 120 mm ideali per **lavori molto pesanti e su grandi superfici**  
**Con anello di trattenuta** (escluso Ø 65 mm) che evita l'eccessiva espansione del filo, rimovibile per aumentare la sporgenza filo «T», e utilizzare la spazzola fino al suo completo consumo

Foro filettato M 14x2			
Ø 65 mm	<b>D 4020 1065</b>	€28,20	<b>€ 18,<sup>60</sup></b>
Ø 75 mm	<b>D 4020 1075</b>	€32,10	<b>€ 21,<sup>10</sup></b>
Ø 80 mm	<b>D 4020 1080</b>	€57,00	<b>€ 37,<sup>50</sup></b>
Ø 100 mm	<b>D 4020 1100</b>	€67,00	<b>€ 44,<sup>00</sup></b>
Ø 120 mm	<b>D 4020 1120</b>	€80,50	<b>€ 53,<sup>00</sup></b>



Leader nel settore delle spazzole industriali in materiale abrasivo per la lucidatura e sbavatura di interni ed esterni.

## Avvitadadi ad impulso

### Esecuzione tipo "butterfly"

Corpo in alluminio  
Espulsione dell'aria posteriore attraverso l'impugnatura - Reversibile  
Percussione regolabile a 3 stadi per rotazione destrorsa e 1 stadio per rotazione sinistrorsa  
Attacco filettato aria 1/4" Gas per tubi con Ø interno 10 mm

**ROBUSTO - POTENTE - COMPATTO - ERGONOMICO**



Per bulloni fino	<b>M 10</b>
<b>Coppia di lavoro</b>	<b>110 Nm</b>
Serraggio max.	110 Nm
Impulsi/min	1000
Giri/min a vuoto max.	12000
Consumo aria	1 l/sec Nm
Rumorosità a vuoto	4,0 m/s <sup>2</sup>
Vibrazioni a vuoto	92 dB(A) Nm
Peso	0,5 kg



**Regolazione della potenza a 3 stadi**

**E 1125 7038** € 304,00 **€ 200,00**

## Avvitadadi ad impulso

**Corpo leggero in materiale composito in fibra di nylon** ad alta resistenza con impugnatura ergonomica isolata termicamente  
Con potente **meccanismo a doppio martello**  
Percussione regolabile a 3 stadi per rotazione destrorsa - **Reversibile**  
Espulsione dell'aria posteriore attraverso l'impugnatura  
Attacco filettato 1/4" Gas per tubi con Ø interno 10 mm



Per bulloni fino	<b>M 16</b>
<b>Coppia di lavoro</b>	<b>813 Nm</b>
Serraggio max.	1288 Nm
Impulsi/min	1000
Giri/min a vuoto max.	7500
Consumo aria	2,1 l/sec
Rumorosità a vuoto	8,4 m/s <sup>2</sup> Nm
Vibrazioni a vuoto	85,8 dB(A) Nm
Peso	2 kg



**E 1126 2500** € 353,00 **€ 232,00**

**Corpo leggero in materiale composito in fibra di nylon** ad alta resistenza con impugnatura ergonomica isolata termicamente  
Espulsione dell'aria posteriore attraverso l'impugnatura - **Reversibile**  
Con **meccanismo a doppio martello**  
Percussione regolabile a 3 stadi per rotazione destrorsa e 1 stadio per rotazione sinistrorsa  
Attacco filettato aria 1/4" Gas per tubi con Ø interno 10 mm



Per bulloni fino	<b>M13</b>
<b>Coppia di lavoro</b>	<b>380 Nm</b>
Serraggio max.	433 Nm
Impulsi/min	1200
Giri/min a vuoto max.	10000
Consumo aria	1,9 l/sec Nm
Rumorosità a vuoto	4,4 m/s <sup>2</sup>
Vibrazioni a vuoto	91,4 dB(A) Nm
Peso	1,2 kg



**E 1126 0000** € 306,00 **€ 201,00**

## Assortimento di avvitadadi e accessori con attacco 1/2"

Composto da:  
1 avvitadadi ad impulso E 1126/25  
10 bussole esagonali A 3223/18 da 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm  
3 bussole esagonali lunghe A 3223/24 da 17 - 19 - 21 mm, con rivestimento protettivo esterno  
1 prolunga da 125 mm  
1 snodo cardanico  
In valigetta di resina sintetica, dimensioni LxPxH 420x365x80 mm  
Peso 5,7 kg



**E 1126 3000** € 516,00 **€ 337,00**

**Corpo leggero in materiale composito in fibra di nylon** ad alta resistenza con impugnatura isolata termicamente  
Espulsione dell'aria posteriore attraverso l'impugnatura - **Reversibile**  
Con **meccanismo a doppio martello**  
Percussione regolabile a 3 stadi per rotazione destrorsa e 1 stadio per rotazione sinistrorsa  
Attacco filettato aria 3/8" Gas per tubi con Ø interno 10 mm



Per bulloni fino	<b>M 29</b>
<b>Coppia di lavoro</b>	<b>1526 Nm</b>
Serraggio max.	1491 Nm
Impulsi/min	750
Giri/min a vuoto max.	4500
Consumo aria	2,7 l/sec
Rumorosità a vuoto	6,2 m/s <sup>2</sup> Nm
Vibrazioni a vuoto	96,6 dB(A) Nm
Peso	3,8 kg



**E 1126 4900** € 798,00 **€ 521,00**

## Serie di 3 chiavi a bussola esagonali da 17 - 19 - 21 mm

Esecuzione con protezione interna e rivestimento esterno in materiale plastico per preservare sia i dadi delle ruote che i cerchi  
Su supporto in metallo cromato con 3 molle e fori di fissaggio



**A 3223 2430** € 35,90 **€ 23,50**

# UTENSILI A BATTERIA - ELETTRICI - PNEUMATICI

## Avvitadadi ad impulso

Per bulloni fino	<b>M 39</b>
Coppia max consigliata	3000 Nm
Serraggio max.	2440 Nm
Disserraggio max.	2440 Nm
Impulsi/min	830
Giri/min a vuoto max	6200
Consumo aria	102 db(A)
Rumorosità a vuoto	4,5 l/sec
Vibrazioni a vuoto	6,1 m/s <sup>2</sup>
Peso	11,5 kg

**Corpo in alluminio** con impugnatura ergonomica  
Con potente **meccanismo a doppio martello** che sviluppa un impulso morbido e bilanciato e fornisce maggiore potenza con minori vibrazioni  
Espulsione dell'aria posteriore - **Reversibile**  
Percussione regolabile a 3 stadi sia per rotazione destrorsa sia per rotazione sinistrorsa  
Attacco filettato 1/2" Gas per tubi Ø interno 13 mm



### INDUSTRIALE



### Regolazione della potenza a 3 stadi

**E 1126 5839** €1.502,00 **€ 978,00**

## Sega a gattuccio

Per il taglio di **lamiera di acciaio fino allo spessore di 3 mm e di alluminio fino a 4 mm**  
Ideale per tagli a raggio corto

Con **guida lama regolabile in altezza** - Direzione dell'espulsione dell'aria regolabile  
Attacco filettato 1/4" Gas per tubi con Ø 10 mm

Fornita con 3 lame bimetalliche a 18, 24 e 32 denti per pollice, 1 lama per seghetti alternativi a 18 denti, 5 lime, 1 chiave a bussola con esagono interno (nell'impugnatura)

<b>Corsa</b>	<b>10 mm</b>
Oscillazioni/min	9500
Consumo aria	1,6 l/min
Rumorosità a vuoto	86,7 db(A)
Vibrazioni a vuoto	6,13 m/s <sup>2</sup>
Lunghezza totale	160 mm
Peso	400 g



**E 1135 1000** €442,00 **€ 289,00**

## Cricchetti pneumatici

Impugnatura isolata termicamente - Espulsione dell'aria posteriore attraverso l'impugnatura  
Con attacco filettato 1/4" Gas per tubi Ø interno 10 mm - **Reversibili**

<b>Attacco</b>	<b>1/4"</b>
<b>Per bulloni fino a</b>	<b>M 8</b>
Serraggio max.	50 Nm
Giri/min a vuoto	230
Consumo aria	2,2 l/sec
Rumorosità a vuoto	86 db(A)
Vibrazioni a vuoto	5 m/s <sup>2</sup>
Lunghezza totale	180 mm
Peso	0,6 kg



**E 1126 9214** €157,00 **€ 104,00**

<b>Attacco</b>	<b>1/2"</b>
<b>Per bulloni fino a</b>	<b>M 10</b>
Serraggio max.	100 Nm
Giri/min a vuoto	160
Consumo aria	3,3 l/sec
Rumorosità a vuoto	87,2 db(A)
Vibrazioni a vuoto	4,4 m/s <sup>2</sup>
Lunghezza totale	270 mm
Peso	1,2 kg



**E 1126 9212** €194,00 **€ 128,00**

## Smerigliatrici pneumatiche

Per impiego con mole abrasive con gambo, mole a disco, lime rotative, frese rotative, mole diamantate, spazzole in filo e lamellari, ecc.

Corpo in resina sintetica con impugnatura ergonomica isolata termicamente

Con velocità regolabile tramite rotazione della ghiera

Espulsione dell'aria attraverso l'impugnatura

**Pinza per gambi Ø 6 mm** - Attacco filettato 1/4" Gas per tubi con Ø interno 10 mm

### Esecuzione diritta

<b>Giri/min a vuoto</b>	<b>25000</b>
Potenza	224W
Consumo aria	1,4 l/sec
Rumorosità a vuoto	93,4 db(A)
Vibrazioni a vuoto	1,8 m/s <sup>2</sup>
<b>Lunghezza totale</b>	<b>115 mm</b>
Peso	300 g



**E 1127 1400** €119,00 **€ 78,50**

### Esecuzione angolare

<b>Giri/min a vuoto</b>	<b>25000</b>
Potenza	224W
Consumo aria	1,4 l/sec
Rumorosità a vuoto	92,9 db(A)
Vibrazioni a vuoto	5,1 m/s <sup>2</sup>
<b>Lunghezza totale</b>	<b>126 mm</b>
Peso	480 g



**E 1127 1700** €186,00 **€ 123,00**

### Esecuzione diritta a collo lungo

<b>Giri/min a vuoto</b>	<b>0÷22000</b>
Potenza	370 W
Consumo aria	1,65 l/sec
Rumorosità a vuoto	78 db(A)
Vibrazioni a vuoto	<0,5 m/s <sup>2</sup>
<b>Lunghezza totale</b>	<b>285 mm</b>
Peso	700 g



**E 1127 2100** €171,00 **€ 113,00**

## Smerigliatrici pneumatiche angolari

Modelli leggeri, maneggevoli e corti, adatti per lavorare in zone di difficile accesso

Corpo in materiale composito isolato termicamente con impugnatura ergonomica

Leva di avviamento con bloccaggio di sicurezza

Attacco filettato 3/8" Gas per tubi con Ø interno 10 mm

<b>Per dischi Ø</b>	<b>50÷59 mm</b>
Giri/min a vuoto	18000
Potenza	224 W
Consumo aria	1,4 l/sec
Rumorosità a vuoto	89 db(A)
Vibrazioni a vuoto	1,9 m/s <sup>2</sup>
Lunghezza totale	129 mm
Peso	530 g



**E 1128 3000** €201,00 **€ 132,00**

# UTENSILI A BATTERIA - ELETTRICI - PNEUMATICI

## Soffiatori ad aria compressa

Erogazione dell'aria progressiva mediante pressione sulla leva

**Corpo in resina sintetica rinforzata**

Adatte per impiego prolungato - Con **canna in acciaio inossidabile**



**Pressione di utilizzo**  
0,35 ÷ 0,6 MPa (3,5 ÷ 6 bar)

**Esecuzione senza silenziatore**

Attacco filettato 1/4" BSP (Gas)

Lunghezza totale 250 mm

Peso 0,1 kg

**E 1138 2100** €12,60 **€ 8,<sup>30</sup>**

**Esecuzione completa di tubo flessibile spiralato in poliuretano** lunghezza 4 m dotato di raccordo con filettatura Gas 1/4" con Ø interno 5 mm e Ø esterno 8 mm



**Con tubo da 4 m**

**E 1138 2500** €42,20 **€ 27,<sup>70</sup>**

**Corpo in alluminio**

Prodotti testati secondo il metodo di prova del livello sonoro previsto dalla norma ISO 3744 per la sicurezza delle emissioni acustiche

Con dado fresato per l'innesto del tubo

Attacco filettato 1/4" BSP (Gas) con attacco rapido unificato

Lunghezza totale 100 mm - Peso 0,2 kg



**E 1138 3000** €9,10 **€ 6,<sup>00</sup>**

## Avvolgitori per tubi di aria compressa

Completati di **tubo in multistrato di qualità** resistente agli olii, con attacchi rapidi in metallo

Telaio in tubo di acciaio zincato lucido

Bobina in materiale plastico resistente alla rottura

Attacco assiale per lo svolgimento ed il riavvolgimento del tubo anche durante l'impiego

Tubo lunghezza 20 m  
Ø interno 6 mm  
Ø esterno 12 mm  
Pressione di esercizio 15 bar



**E 1143 1000** €74,00 **€ 48,<sup>60</sup>**

**Con supporto in polipropilene resistente alla rottura**

Dispositivo di arresto a molla disattivabile

Tubo in poliuretano Ø interno 8 mm, resistente alla compressione e altamente flessibile adatto per aria e acqua fredda

Staffa per montaggio a parete e a soffitto orientabile a 180°

Tubo per il collegamento al rubinetto lunghezza 2 m

**Pressione di esercizio 12 bar**

Con attacco 1/4" BSP



**E 1143 4000** €142,00 **€ 93,<sup>50</sup>**

## Rilevatore di metalli

**Metal-detector universale per la localizzazione e l'indicazione in profondità** della presenza di tondini in acciaio da costruzione, tubi in rame (per riscaldamento), tubi in ferro (per acqua) e **cavi elettrici sotto tensione 230V**, anche con segnale acustico

Con calibrazione automatica e indicazione del centro dell'oggetto

Funzione MODE per selezionare le diverse modalità di rilevazione

Auto-Cal Plus: permette di delimitare con facilità gli oggetti da misurare nella modalità Metal-Scan

**Profondità max. di rilevamento: - 75 mm metalli e cemento armato, - 40 mm cavi elettrici**

Precisione ±7 mm

Display LCD retroilluminato con lettura proporzionale

alla distanza del corpo localizzato

Alimentazione con batteria da 9V 6LR 61, inclusa

Spegnimento automatico dopo ca. 2 min.

Dimensioni 180x85x38 mm

Peso con batteria 180 g



**E 1119 4000** €132,00 **€ 87,<sup>00</sup>**

## Lampade portatili a LED

Adatte per un'ottima illuminazione di posti di lavoro e per effettuare ispezioni  
Corpo rivestito con robusto profilo in gomma antiurto  
Ergonomiche e maneggevoli, dotate di LED ad altissima luminosità e di ultima generazione per fornire sempre un'ottima illuminazione dell'ambiente

### Mod. LIGHT HAND S

#### Luce principale COB LED a 2 step d'intensità - Luce spot a SMD LED

Con magnete e snodo per inclinare la lampada fino a 180°

Batteria Li-ion da 3,7V (1000 mAh) - Tempo di ricarica 2h

Fornita con caricatore con presa USB e cavo USB

#### Con LUCE SPOT

Lumen	<b>30 - 110</b>
Lux a 0,5 m	50 - 350
Luce SPOT	40 lm
Lux a 0,5 m	350
Autonomia max.	8h
Dimensioni	48x116x30 mm
Peso	105 g

CE

IP 54

RICARICABILE



N 9160 1110 €54,00

€ 36,<sup>00</sup>

### Mod. LIGHT HAND M

#### Luce principale COB LED a 2 step d'intensità - Luce spot a SMD LED

Con snodo per inclinare la lampada fino a 180°, 3 magneti e 2 ganci di sospensione a scomparsa

Batteria Li-ion da 3,7V (2200 mAh) - Tempo di ricarica 4h

Fornita con caricatore con presa USB e cavo USB

#### Con LUCE SPOT

Lumen	<b>70 - 240</b>
Lux a 0,5 m	100 - 400
Luce SPOT	45 lm
Lux a 0,5 m	750
Autonomia max.	10h
Dimensioni	52x163x32 mm
Peso	195 g

CE

IP 54

RICARICABILE



N 9160 1240 €55,50

€ 39,<sup>40</sup>

### Mod. LIGHT HAND L

Lampada compatta maneggevole e multiuso con funzione torcia

#### Luce principale COB LED - Luce SPOT SMD LED 400 lumen

Batteria Li-ion da 3,7V (2200 mAh) - Tempo di ricarica 3,5h

Fornita con caricatore con presa USB e cavo USB

#### Con LUCE SPOT

Lumen	<b>120-400</b>
Luce SPOT	400 lm
Autonomia max.	7h
Dimensioni	58x255x45 mm
Peso	280 g

CE

IP 54

RICARICABILE



N 9163 1000 €68,00

€ 44,<sup>60</sup>

## Lampade portatili a LED

Adatte per un'ottima illuminazione di posti di lavoro e per effettuare ispezioni  
Corpo rivestito con robusto profilo in gomma antiurto  
Ergonomiche e maneggevoli, dotate di LED ad altissima luminosità e di ultima generazione per fornire sempre un'ottima illuminazione dell'ambiente

### Mod. LIGHT HAND XS

Compatta e ultra sottile per ispezioni in zone difficili da raggiungere

3 diverse fonti luminose che ne permettono altrettante applicazioni

Batteria Li-ion da 3,7V (700 mAh) - Tempo di ricarica 2,5h

Fornita con cavo USB

#### Con LUCE SPOT

Luce principale	<b>100 - 200 lm</b>
Luce secondaria	<b>180 lm</b>
Luce SPOT	<b>80 lm</b>
Autonomia max.	4h
Dimensioni aperta	17x307hx30 mm
Dimensioni chiusa	17x163hx30 mm
Peso	81 g

CE

IP 54

IK 07

RICARICABILE



N 9164 1005

€39,80

€ 26,<sup>20</sup>

## Lampade da lavoro

### Mod. LIGHT WORK S

Corpo robusto in ABS con profilo in gomma resistente agli urti

Con **COB LED a 3 step d'intensità**: 100 / 350 / 700 lumen

Batteria Li-ion da 3,7V (2600 mAh) - Tempo di ricarica 4h

Fornita con cavo USB e adattatore per la ricarica

Lumen	<b>100-350-700</b>
Autonomia max.	10h
Dimensioni	93x88,5x43 mm
Peso	243 g

#### Base magnetica con snodo a 360°

CE

IP 65

IK 07

RICARICABILE



N 9180 1000 €59,00

€ 43,<sup>80</sup>

### Mod. LIGHT WORK M

Corpo robusto in ABS con profilo in gomma resistente agli urti

Con **COB LED a 3 step d'intensità**

Supporto posteriore regolabile, utilizzabile anche gancio o per il fissaggio su treppiede

Batteria Li-ion da 3,7V (2600 mAh) - Tempo di ricarica 7h

Fornita con caricatore con presa USB

Lumen	<b>250-600-1000</b>
Autonomia max.	8h
Dimensioni	185x165x47 mm
Peso	750 g

CE

IP 65

IK 07

RICARICABILE



N 9183 1000 €99,00

€ 68,<sup>50</sup>

## Torçe frontali

### Mod. LIGHT HEAD

Con **COB LED a 2 step d'intensità**

**Accensione e spegnimento mediante interruttore ON/OFF con sensore sensibile al movimento della mano**

Si indossa sul capo o sopra l'elmetto, regolabile alla misura desiderata tramite l'elastico in tessuto antiallergico

Frontale inclinabile per un posizionamento ottimale del flusso luminoso

Batteria Li-ion da 3,7V (1500 mAh) - Tempo di ricarica 3h

Fornita **con cavo USB per la ricarica**

Lumen	<b>150 - 300</b>
Autonomia max.	4h
Dimensioni torcia	78,5x47x42 mm
Peso	115 g



**ON/OFF con sensore sensibile al movimento della mano**

**N 9170 5000** €55,00 **€ 38,50**

### Mod. I-VIEW

**Accensione e spegnimento mediante sensore sensibile al movimento della mano**

Con **funzione "dimmer" per regolare la luminosità del flusso dal 10% al 100%**

Fornita con caricatore N 9097/85 con presa USB e cavo USB

Lumen	<b>40÷400</b>
Lux a 0,5 m	100÷1000
Autonomia max.	15h
Dimensioni	100x50x38 mm
Peso	100 g



**ON/OFF con sensore sensibile al movimento della mano**

**N 9097 8900** €88,50 **€ 67,50**

### Mod. ZONE

Con **COB LED a 2 step d'intensità**

Batteria ricaricabile agli ioni di Litio (Li-ion) da 3,7V (800 mAh)

Tempo di ricarica ca. 3h

Fornita **con cavo USB**

Lumen	<b>75-150</b>
Lux a 0,5 m	200-400
Autonomia max.	4 h
Dimensioni	95x34x35 mm
Peso	66 g



**N 9097 8901** €52,50 **€ 39,00**

## SOUND LED S: lampada con speaker



**Snodo a 180°**



**Speaker**



**Magnete**



## Torçe frontali

### Mod. NIGHT VIEW

Nuova torcia frontale progettata per lavorare al buio, durevole, robusta e impermeabile **con**

**possibilità di scegliere il colore della luce tra bianca o rossa**

Ricaricabile e dotata di funzione sensore touchless

È l'ideale di notte in ambito militare per leggere al buio le cartine, per operare sul ponte di comando delle navi o su piattaforme offshore e per le guardie di sicurezza che lavorano di notte

La luce rossa inoltre fornisce un'illuminazione estremamente potente e uniforme in tutta l'area di lavoro senza sovraesporre la retina e permettere agli occhi di abituarsi all'oscurità

Con **Ultra High CRI+ COB LED a 2 step d'intensità**

Batteria ricaricabile al Litio-polymeri (Li-poly) da 3,8 V (1600 mAh)

Tempo di ricarica ca. 4h

Fornita **con caricatore N 9097/85 con presa USB e cavo USB**

Lumen	<b>80-160</b>
Lux a 0,5 m	250-500
Autonomia max.	5 h
Dimensioni	105x52x43 mm
Peso	260 g



**ON/OFF con sensore sensibile al movimento della mano**

**N 9097 9000** €115,00 **€ 75,50**

## NIGHT VIEW | N 9097 9000

LA TORCIA FRONTALE CHE TI PERMETTE DI LAVORARE AL BUIO



**Ideale in ambito militare per la lettura di mappe o effettuare manovre, per operare sul ponte di comando delle navi, su piattaforme offshore, per le guardie di sicurezza in ambienti oscuri.**

## Lampada Sound LED S

**Lampada da lavoro ricaricabile con speaker per riprodurre qualsiasi tipo di file audio presente su smartphone, pc o tablet**

Con braccetto di sostegno flessibile con integrato un forte magnete per posizionare la lampada ovunque si desideri con l'angolo di illuminazione desiderato

**Luce a COB LED a 2 step d'intensità**

Batteria ricaricabile agli ioni di Litio (Li-ion) da 3,7V (5200 mAh) - Tempo di ricarica 5h

Fornita **con caricatore N 9097/85 con presa USB e cavo USB**

Lumen	<b>300-600</b>
Lux a 0,5 m	1000-2000
Autonomia max.	6h
Dimensioni	92x86x74 mm
Peso	430 g



**N 9097 1000** €172,00 **€ 114,00**

## Lampade portatili a LED

### Mod. STICK LITE S

**Luce principale con 4 SMD LED a 2 step d'intensità - Luce SPOT High Power LED**

Batteria Li-ion da 3,7V (600 mAh) - tempo di ricarica ca. 1,5h

Con magnete per appendere la lampada - Fornita **con cavo USB**

#### Spessore solo 13 mm

Luce principale	<b>50 - 100 lm</b>
Lux a 0,5 m	150 - 300
Luce SPOT	50 lm
Lux a 0,5 m	900
Autonomia max.	3h
Dimensioni	34x150x13 mm
Peso	95 g



**N 9097 6000**

CSCANGRIP

€ 29,90

€ 19,<sup>60</sup>

### Mod. MINI MAG PRO

Con **funzione "dimmer"** per regolare la luminosità del flusso dal 10% al 100%

**Luce principale con COB LED regolabile - Luce SPOT SMD LED**

Batteria Li-ion da 3,7V (1200 mAh) - Tempo di ricarica ca. 3h

Con snodo a 180°, magnete e ganci di sospensione a scomparsa

Fornita **con cavo USB**

#### Luce SPOT

Luce principale	<b>20÷200 lm</b>
Lux a 0,5 m	35÷350
Luce SPOT	80 lumen
Lux a 0,5 m	700
Autonomia max.	20 h
Dimensioni	46x200x28 mm
Peso	157 g



**Funzione DIMMER**

**N 9097 6200**

CSCANGRIP

€ 56,50

€ 36,<sup>90</sup>

### Mod. MAG PRO

Con **funzione "dimmer"** per regolare la luminosità del flusso dal 10% al 100%

**Luce principale COB LED - Luce SPOT High Power LED**

Batteria Li-ion da 3,7V (2600 mAh) - Tempo di ricarica ca. 4h

Con snodo a 180°, 2 magneti e ganci di sospensione a scomparsa

Fornita **con caricatore N 9097/85 con presa USB e cavo USB**

#### Luce SPOT

Luce principale	<b>60-600 lm</b>
Lux a 0,5 m	90-900
Luce SPOT	150 lm
Lux a 0,5 m	2000 lux
Autonomia max.	15 h
Dimensioni	62x261x43 mm
Peso	330 g



**Funzione DIMMER**

**N 9097 6400**

CSCANGRIP

€ 85,50

€ 56,<sup>50</sup>

## Lampade portatili a LED

### Mod. MAG

**Luce principale 10 SMD LED a 2 step d'intensità - Luce SPOT High Power LED**

Batteria Li-ion da 3,7V (2200 mAh) - Tempo di ricarica ca. 4h

Con snodo a 180°, 3 magneti e 2 ganci di sospensione a scomparsa

Fornita **con caricatore con presa USB N 9097/85 e cavo USB**

#### Luce SPOT

Luce principale	<b>150-300 lm</b>
Lux a 0,5 m	250-500
Luce SPOT	80 lm
Lux a 0,5 m	850
Autonomia	5 h
Dimensioni	61x260x43 mm
Peso	250 g



**N 9097 7770**

CSCANGRIP

€ 69,50

€ 45,<sup>70</sup>

### Mod. UNIPEN

Pratica torcia e lampada da lavoro ricaricabile con forma a penna, compatta e maneggevole

**COB LED a 2 step d'intensità - Luce SPOT High Power LED**

Batteria Li-ion da 3,7V (750 mAh) - Tempo di ricarica ca. 2,5h

Con clip da taschino, snodo a 180° e magnete

Fornita **con caricatore con presa USB N 9097/85 e cavo USB**

#### Luce SPOT

Luce principale	<b>75-150 lm</b>
Lux a 0,5 m	125-250
Luce SPOT	75 lm
Lux a 0,5 m	900
Autonomia max.	4 h
Dimensioni	∅ 21x156x27 mm
Peso	110 g



**N 9097 7880**

CSCANGRIP

€ 60,50

€ 39,<sup>50</sup>

### Mod. UNIFORM

Torcia e lampada da lavoro ricaricabile con base per la ricarica

**Luce principale COB LED a 2 step d'intensità - Luce SPOT High Power LED**

Batteria Li-ion da 3,8V (3000 mAh) - Tempo di ricarica ca. 5h

Con indicatore frontale dello stato di carica della batteria, snodo a 180°, magnete e gancio girevole

Fornita **con caricatore N 9097/85 con presa e cavo USB**

#### Con luce SPOT

Luce principale	<b>250 - 500 lm</b>
Lux a 0,5 m	475 - 900
Luce SPOT	175 llm
Lux a 0,5 m	6000
Autonomia max.	4h
Dimensioni	60x190x32 mm
Peso	320 g



**N 9097 7900**

CSCANGRIP

€ 113,00

€ 80,<sup>00</sup>

## Lampade portatili a LED

### Mod. MINIFORM

Lampada ultraslim tascabile: **corpo larghezza 13 mm**

**Luce principale COB LED a 2 step d'intensità - Luce SPOT High Power LED**

Batteria Li-ion da 3,7V (1600 mAh) - Tempo di ricarica ca. 3h

Con snodo a 180°, 1 magnete e gancio girevole

Fornita **con caricatore con presa USB N 9097/85 e cavo USB**

### Con luce SPOT

Lumen	<b>100 - 200</b>
Lux a 0,5 m	100 - 200
Luce SPOT	75 lm
Lux a 0,5 m	800
Autonomia max	6h
Dimensioni	59x121x27 mm
Peso	170 g



**N 9097 7910** CSANGRIP €71,50 **€ 52,00**

## Lampade da lavoro multifunzionali

Costruite in robusto materiale plastico altamente resistente agli urti, sono adatte per l'impiego in qualsiasi ambiente di lavoro

**3-in-1:** lampada per ispezioni, lampada da lavoro e torcia in una sola lampada

Design ultra-sottile e compatto, **Ø di solo 9 mm**, per ispezioni anche in zone di lavoro inaccessibili e strette

**Corpo pieghevole** del 100%: possono essere impiegate come lampade da lavoro tradizionali, la dimensione tascabile permette di portarle ovunque

**Luce principale a COB LED a 2 step d'intensità**

**Luce SPOT da 100 lumen, utilizzabile anche quando sono ripiegate**

Impugnatura ergonomica e confortevole - Con forte magnete incorporato e gancio per appendere

Fornite con caricabatteria e cavo USB

### Luce SPOT

Modello	<b>MINI SLIM</b>
Luce principale	100-200 lm
Lux a 0,5 m	150 - 400
Luce SPOT	100 lm
Lux a 0,5 m	5200
Autonomia	5 / 2,5 (step 1 / 2) h
Batteria	Li-ion 3,7V (1200 mAh)



**N 9110 1001** CSANGRIP €83,00 **€ 62,00**

### Luce SPOT

Modello	<b>SLIM</b>
Luce principale	<b>250 - 500 lm</b>
Lux a 0,5 m	400 - 800
Luce SPOT	100 lm
Lux a 0,5 m	4800
Autonomia	5 / 2,5 (step 1 / 2) h
Batteria	Li-ion 3,8V (2800 mAh)



**N 9110 1005** CSANGRIP €103,00 **€ 76,50**

## Lampade per ispezioni

### Mod. STAR LITE

**Con 9 LED SMD LG**

Impugnatura ergonomica antiscivolo - Con gancio girevole per appendere

Alimentazione 220-230 V, **con cavo lunghezza 5 m** con spina Schuko

Lumen	<b>300</b>
Lux a 0,5 m	400
LxPxh	26x40x340 mm
Peso	600 g



**N 9097 3500** CSANGRIP €44,90 **€ 29,30**

## Lampade professionali COLOUR MATCH

**Gamma di lampade professionali** da lavoro adatta per ispezioni, **per la verifica della corrispondenza dei colori, dei dettagli e per evidenziare graffi**

**Ultra High CRI+ LED** che fornisce un'illuminazione uniforme

Con **funzione per scegliere tra 2 differenti tipi di temperatura della luce:**

**1) luce calda a 4500 Kelvin** adatta per le superfici luminose

**2) luce fredda a 6500 Kelvin** adatta per le superfici colorate scure

Corpo robusto, **con lente in vetro sostituibile e resistente a tutti i tipi di solventi**

**Mod. MATCHPEN**

**Torcia a penna con Ultra High CRI COB LED**

95 CRI - 4500 Kelvin

### Con funzione FOCUS

Flusso luminoso	<b>100 lm</b>
Lux a 0,5 m	300-4000
Lungh. flusso	75 m
Autonomia max.	2 h
Dimensioni	Ø 16x148 mm
Peso	110 g



**N 9102 1000** CSANGRIP €60,00 **€ 39,20**

### Mod. MINI MATCH

**Con Ultra High CRI+ COB LED a 2 step d'intensità**

96 CRI+ - 4500/6500 Kelvin (step 1 / 2)

Batteria ricaricabile agli ioni di Litio (Li-ion) da 3,7V (1600 mAh) - Tempo di ricarica ca. 4h

Con snodo per inclinare la lampada fino a 180°, 1 magnete e gancio girevole

Fornita **con caricatore con presa USB N 9097/85 e cavo USB**

Lumen	<b>100-200</b>
Lux a 0,5 m	250-500
Autonomia max.	2h
Dimensioni	156x60x38 mm
Peso	190 g



**N 9102 3500** CSANGRIP €135,00 **€ 89,00**

## Torçe professionali per ispezioni

### Corpo robusto in alluminio anodizzato resistente agli urti

Design ergonomico con finì scanalature in metallo

Con cinturino da polso e supporto per agganciare alla cintura

#### Mod. FLASH PEN

Dotata di **CREE LED con flusso luminoso regolabile**

**Funzione focus** per variare l'angolo del flusso luminoso - Con clip da taschino

Lumen	<b>100-200</b>
Lux a 0,5 m	500-8000
Fascio luminoso	80 m
Autonomia max.	3,5h
Dimensioni	Ø 20 x 153 mm
Peso	62 g

**Funzione FOCUS**



**N 9097 9500** € 39,80 € 30,<sup>80</sup>

#### Mod. FLASH 300

Dotata di **CREE LED con flusso luminoso regolabile**

**Modalità BOOST** per raddoppiare velocemente la luminosità della torcia

**Funzione focus** per variare l'angolo del flusso luminoso

Con cinturino da polso e supporto per agganciare alla cintura

Lumen	<b>150-300</b>
Lux a 0,5 m	600-10000
Fascio luminoso	100 m
Autonomia max.	3h
Dimensioni	Ø 32x133 mm
Peso	122 g

**Funzione FOCUS + modalità BOOST**



**N 9097 9700** € 49,70 € 38,<sup>40</sup>

#### Mod. FLASH 600

Dotata di **CREE LED con flusso luminoso regolabile**

**Modalità BOOST** per raddoppiare velocemente la luminosità della torcia

**Funzione focus** per variare l'angolo del flusso luminoso

Con cinturino da polso e supporto per agganciare alla cintura

Lumen	<b>300-600</b>
Lux a 0,5 m	1000-20000
Fascio luminoso	150 m
Autonomia max.	2h
Dimensioni	Ø 36x174 mm
Peso	292 g

**Funzione FOCUS + modalità BOOST**



**N 9097 9800** € 64,00 € 49,<sup>30</sup>

#### WORK PEN 200

Flusso luminoso regolabile da 10%-100%

**Luce principale COB LED - Luce SPOT CREE LED**

Batteria ricaricabile agli ioni di Litio (Li-ion) da 3,7V (650 mAh) - Tempo di ricarica ca. 2,5h

Con **clip da taschino e 2 magneti**

Fornita **con cavo USB per la ricarica**

Luce principale	<b>20-200 lm</b>
Lux a 0,5 m	400
Luce SPOT	150 lm
Lux a 0,5 m	3500
Fascio luminoso	40 m
Autonomia max.	10 h
Dimensioni	Ø 21x173 mm

**Slim design**



**N 9097 9350** € 42,60 € 27,<sup>80</sup>

## Torçe professionali ricaricabili per ispezioni

#### Mod. FLASH MICRO R

**Luce portachiavi ultracompatta e luminosa con cavo USB per la ricarica integrato**

Interruttore ON/OFF per l'accensione che impedisce inoltre che la luce si accenda accidentalmente in tasca o borsa

Dotata di **funzione "dimmer" per regolare la luminosità della luce tra il 10% e il 100%**

Batteria ricaricabile agli ioni di Litio (Li-ion) da 3,7V (550 mAh) - Tempo di ricarica ca. 2,5h

Lumen	<b>8-75</b>
Lux a 0,5 m	3-25
Fascio luminoso	100 m
Autonomia max.	2,5h
Dimensioni LxPxh	55x15x25 mm
Peso	20 g



**Cavo USB integrato per la ricarica**



**N 9102 9500** € 21,50 € 14,<sup>10</sup>

#### Mod. FLASH PEN R

Dotata di **CREE LED con flusso luminoso regolabile**

Batteria ricaricabile agli ioni di Litio (Li-ion) da 3,7V (1100 mAh) - Tempo di ricarica ca. 3h

**Modalità BOOST** per raddoppiare velocemente la luminosità della torcia

**Funzione focus** per regolare l'angolo del flusso luminoso

Fornita **con cavo USB** per la ricarica e clip da taschino

Lumen	<b>150-300</b>
Lux a 0,5 m	600-10000
Fascio luminoso	100 m
Autonomia max.	7h
Dimensioni	Ø 24x169 mm
Peso	83 g

**Funzione FOCUS + modalità BOOST**



**N 9103 1000** € 57,00 € 43,<sup>80</sup>

#### Mod. FLASH 600 R

Dotata di **CREE LED con flusso luminoso regolabile**

Batteria ricaricabile agli ioni di Litio (Li-ion) da 3,7V (1100 mAh) - Tempo di ricarica ca. 4h

**Modalità BOOST** per raddoppiare velocemente la luminosità della torcia

**Funzione focus** per regolare l'angolo del flusso luminoso

Fornita **con cavo USB** per la ricarica

Lumen	<b>300-600</b>
Lux a 0,5 m	1000-20000
Fascio luminoso	150 m
Autonomia max.	7h
Dimensioni	Ø 38x185 mm
Peso	253 g

**Funzione FOCUS + modalità BOOST**



**N 9103 2000** € 71,50 € 55,<sup>00</sup>

#### Mod. FLASH 1000 R

Dotata di **CREE LED con flusso luminoso regolabile**

Batteria ricaricabile agli ioni di Litio (Li-ion) da 3,7V (4000 mAh) - Tempo di ricarica ca. 4h

**Modalità BOOST** per raddoppiare velocemente la luminosità della torcia

**Funzione focus** per regolare l'angolo del flusso luminoso e

Fornita **con cavo USB** per la ricarica

Lumen	<b>500-1000</b>
Lux a 0,5 m	3000-60000
Fascio luminoso	250 m
Autonomia max.	5h
Dimensioni	Ø 42x196 mm
Peso	345 g

**Funzione FOCUS + modalità BOOST**



**N 9103 3000** € 100,00 € 78,<sup>00</sup>

## Lampade da lavoro SPS

**Corpo robusto in alluminio pressofuso**, con profilo in gomma resistente agli urti  
COB LED con elevato valore di indice di resa (CRI)

**Funzione dimmer** per regolare la luce in 5 diversi livelli

Dotate di **tecnologia Bluetooth** per controllare tramite lo smartphone fino a quattro luci

**Power Bank con presa USB per la ricarica di dispositivi mobili**

Supporto regolabile per posizionare la lampada, adatto anche per il montaggio diretto sui  
treppiedi

Fornite con batteria e caricabatteria

**Mod. NOVA 4 SPS**

**400÷4000 lm**

600÷6000 lux

Autonomia 15h

Ricarica 1,5h

Batteria 11,1V/4,0 Ah

Caricatore CC 12,6V/2,8A



**N 9126 1004**

SCANGRIP

€ 337,00

€ 222,00

## Lampade da lavoro SPS

**Corpo robusto in alluminio pressofuso**, con profilo in gomma resistente agli urti  
COB LED con elevato valore di indice di resa (CRI)

**Funzione dimmer** per regolare la luce in 5 diversi livelli

Dotate di **tecnologia Bluetooth** per controllare tramite lo smartphone fino a quattro luci

**Power Bank con presa USB per la ricarica di dispositivi mobili**

Supporto regolabile per posizionare la lampada, adatto anche per il montaggio diretto sui  
treppiedi

Fornite con batteria e caricabatteria

**Mod. NOVA 10 SPS**

**1000÷10000 lm**

1600÷16000

Autonomia 10h

Ricarica 2h

Batteria 11,1V/8,0 Ah

Caricatore CC 12,6V/6,8A



**N 9126 1010**

SCANGRIP

€ 556,00

€ 363,00

**Mod. NOVA 6 SPS**

**600÷6000 lm**

900÷9000 lux

Autonomia 20h

Ricarica 2h

Batteria 11,1V/8,0 Ah

Caricatore CC 12,6V/4A



**N 9126 1006**

SCANGRIP

€ 432,00

€ 282,00

**NOVA SPS: le innovative lampade da lavoro**  
con disponibilità illimitata di luce

**SPS7//**  
SCANGRIP POWER SOLUTION



Sostituzione della batteria scarica



Ricarica batteria tramite caricatore



Caricatore collegato alla tensione



Controllo della carica residua

## Lampade da lavoro SPS

**Lampada da lavoro a 360° con batteria ricaricabile e intercambiabile ideale per illuminare tutta l'area di lavoro**

È possibile passare da un'illuminazione a 360° e 180° in base al lavoro da svolgere

**Funzione di backup integrata della batteria per non restare mai senza luce**

Con **Bluetooth** per controllare tramite smartphone fino a quattro luci e di regolare

**l'intensità e power Bank con presa USB per la ricarica di dispositivi mobili**

Con **224 SMD LED**

Batteria agli ioni di Litio (Li-ion) da 11,1V (8000 mAh) - Tempo di ricarica ca. 1,5h (80%)

Fornita con batteria intercambiabile e caricabatteria

**300÷30000 lm**

1000÷10000 lux a 360°

500÷5000 lux a 180°

Autonomia max.20h

LxPxh 198x198x380 mm

Peso 3,8 kg



**N 9127 1010**

SCANGRIP

€ 571,00

€ 373,00

**AREA 10 SPS: lampada da lavoro a 360°**  
224 SMD LED - 30000 lumen

**SPS7//**  
SCANGRIP POWER SOLUTION



Illumina l'area di lavoro  
a 360° o 180°



Controllo fino a 4 lampade



Funzione "dimmer" per  
regolare l'intensità



Sostituisci la batteria scarica

## Lampade proiettori a LED

Costruite in robusto materiale plastico altamente resistente agli urti. Adatte per l'impiego in qualsiasi ambiente di lavoro, dotate di LED ad alte prestazioni per una luce uniforme e gradevole che non abbaglia e si diffonde in tutto l'ambiente circostante. La bassa temperatura generata dai LED evita che la lampada sia causa di incendi. Con maniglia e supporto in acciaio regolabile per appoggiare la lampada e predisposto per il fissaggio diretto al treppiede.

**Mod. VEGA LITE 1500 C-R - Con 66 LED a 2 step d'intensità**

**Lampada con alimentazione tramite batteria ricaricabile o con tensione di rete**

Batteria ricaricabile agli ioni di Litio (Li-ion) da 11,1V (2600 mAh) - Tempo di ricarica 1,5 h. Fornita con cavo da 5 m per alimentazione tramite tensione di rete 100-240V/AC 50-60 Hz, con presa Schuko.

**750-1500 lm**

1700-3000 lux

Autonomia max. 3h

LxPxh 288x280x103 mm

Peso 1,6 kg



**66**  
LED

**DUAL 2 in 1 SYSTEM**



**N 9120 3000** SCANGRIP €180,00 **€ 119,00**

**Mod. VEGA LITE 2600 - Con 83 LED**

Fornita con cavo da 5 m per alimentazione tramite tensione di rete 100-240V / AC 50-60 Hz, con spina Schuko.

**2600 lm**

4000 lux

LxPxh 288x280x103 mm

Peso 2 kg



**83**  
LED



**N 9120 5000** SCANGRIP €180,00 **€ 119,00**

**Mod. VEGA LITE 4000 - Con 123 LED**

**Con 2 prese Schuko** incorporate sul retro per aggiungere più luci o altri apparecchi senza l'uso di cavi aggiuntivi.

Fornita con cavo da 5 m per alimentazione tramite tensione di rete 100-240V / AC 50-60 Hz, con spina Schuko.

**4000 lm**

6000 lux

LxPxh 318x310x117 mm

Peso 4,3 kg



**123**  
LED



**N 9120 7000** SCANGRIP €210,00 **€ 138,00**

**Con 2 prese Schuko per aggiungere più luci o apparecchi**

## Lampade per cantieri

**Corpo robusto in alluminio pressofuso**, con profilo in gomma resistente agli urti.

Adatte per l'impiego nei cantieri anche nelle condizioni gravose: sporco, bagnato, all'aperto, in tutte le condizioni atmosferiche.

Con COB LED con elevato valore di indice di resa (CRI).

**Funzione dimmer: regola la luce in 5 diversi livelli: 10% - 25% - 50% - 75% - 100%**

Supporto per il trasporto, posizionamento migliore e per il montaggio sui treppiedi.

**Mod. NOVA 4K**

Fornita con cavo da 5 m per alimentazione tramite tensione di rete 100-240V/AC 50-60 Hz, con presa Schuko.

**300-4000 lm**

5000 lux

LxPxh 235x233x88 mm

Peso 2,1 kg



**N 9124 3000** SCANGRIP €179,00 **€ 118,00**

**Mod. NOVA 6K**

Fornita con cavo da 5 m per alimentazione tramite tensione di rete 100-240V/AC 50-60 Hz, con presa Schuko.

**500-6000 lm**

8000 lux

LxPxh 262x267x87 mm

Peso 2,7 kg



**N 9124 5000** SCANGRIP €196,00 **€ 129,00**

**Mod. NOVA 12K**

**La lampada più potente: fino a 12000 lumen**

Dotata di **funzione wireless per controllare fino a 4 lampade** tramite App (per iOS e Android) che permette di regolare l'intensità e l'accensione/spegnimento.

Fornita con cavo da 5 m per alimentazione tramite tensione di rete 100-240V/AC 50-60 Hz, con presa Schuko.

**Controllo WIRELESS tramite App**

**1000-12000 lm**

16000 lux

LxPxh 302x298x102 mm

Peso 4 kg



**N 9124 1000** SCANGRIP €351,00 **€ 231,00**

## Lampade per cantieri

**Corpo robusto in alluminio pressofuso**, con profilo in gomma resistente agli urti  
Adatte per l'impiego nei cantieri anche nelle condizioni gravose: sporco, bagnato, all'aperto, in tutte le condizioni atmosferiche

Con COB LED con elevato valore di indice di resa (CRI)

**Funzione dimmer: regola la luce in 5 diversi livelli: 10% - 25% - 50% - 75% - 100%**

Supporto per il trasporto, posizionamento migliore e per il montaggio sui treppiedi

**Mod. NOVA R**

Batteria ricaricabile agli ioni di Litio (Li-ion) da 7,3V (4000 mAh) - Tempo di ricarica 5 h

**Power bank con presa USB per la ricarica di dispositivi mobili**

Fornita con caricatore con presa USB N 9097/85 e cavo USB

**200-2000 lm**

max. 3000 lux

Autonomia max. 20h

LxPxh 163x163x63 mm

Peso 790 g



**N 9124 6100** SCANGRIP €138,00 € 100,00

**Mod. NOVA 3K C+R**

Batteria ricaricabile agli ioni di Litio (Li-ion) da 11,1V (4400 mAh) - Tempo di ricarica 2 h

Fornita con cavo da 5 m per alimentazione tramite tensione di rete 100-240V/AC 50-60 Hz, con presa Schuko

**400-4000 lm**

5000 lux

Autonomia max. 14 h

LxPxh 235x233x88 mm

Peso 2,3 kg



**N 9125 3000** SCANGRIP €264,00 € 190,00

**Mod. NOVA 5K C+R**

Batteria ricaricabile agli ioni di Litio (Li-ion) da 11,1V (5200 mAh) - Tempo di ricarica 2 h

Fornita con cavo da 5 m per alimentazione tramite tensione di rete 100-240V/AC 50-60 Hz, con presa Schuko

**600-6000 lm**

8000 lux

Autonomia max. 12h

LxPxh 267x262x88 mm

Peso 2,6 kg



**N 9125 5000** SCANGRIP €318,00 € 254,00

## Lampada da lavoro NOVA MINI con SMART GRIP 4in1

**Corpo robusto in alluminio pressofuso**, con profilo in gomma resistente agli urti

Con potente COB LED regolabile tramite la **funzione dimmer**

Dotata di **sistema SMART GRIP 4in1** che integra diverse funzioni

Batteria ricaricabile agli ioni di Litio (Li-ion) da 3,65V (4000 mAh) - Tempo di ricarica 5 h

Fornita con cavo USB

**100-1000 lm**

150-1500 lux

Autonomia max. 15h

LxPxh 104x38x96 mm

Peso 250 g



**N 9123 8000** SCANGRIP €98,50 € 64,50

## NOVA MINI: lampada compatta con SMART GRIP

Anello adatto per tenere la lampada in mano, concetto già applicato agli smartphone

Magnete per appenderla ove necessario e di lavorare a mani libere

Supporto per inclinarla, regolare il flusso luminoso e agganciarla alla cintura



## Treppiedi e accessori per lampade e torce

**Treppiedi per posizionamento fisso**, in robusto acciaio verniciato a polvere

**Adatto per tutte le lampade da lavoro NOVA SPS, NOVA, VEGA e MULTIMATCH**

**Estensibile da 1,35 m a 3 m**

Carico massimo 10 kg

Con clip di sicurezza posizionate sulle gambe adatte per fissare i cavi delle lampade

Fornito con un braccio universale

Peso 6 kg



**Dimensioni di ingombro chiuso: 142x130xh1080 mm**

**N 9129 1000** SCANGRIP €150,00 € 99,00

**Accessori per treppiedi vedere a pag. 1042 Catalogo ABC n°56**

## Guanti di protezione per uso industriale

### In cuoio crosta e tela

Paranocche e paraunghie in cuoio crosta, manichetta in tela con elastico stringipolso Per carpenteria leggera, carrellisti, edilizia, imballatori, ecc.  
Interno felpato  
Con lunetta salvavena  
Lunghezza circa 275 mm



### Con banda catarinfrangente

Taglia 10 (XL) **M 2268 0500** € 7,00 **€ 4,59**

### In cuoio fiore e tela

Paranocche e paraunghie in cuoio fiore, manichetta in tela con elastico stringipolso Per carpenteria leggera, carrellisti, edilizia, imballatori, ecc.  
Interno felpato - Con lunetta salvavena  
Lunghezza circa 260 mm



Taglia 10 (XL) **M 2268 1000** € 7,55 **€ 4,96**

### Interamente in cuoio fiore

**Secondo CE**, Categoria II  
Per carpenteria leggera, carrellisti, edilizia, imballatori, ecc.  
Lunghezza circa 230 mm



**CE**



**3 1 2 3**

Taglia 10 (XL) **M 2268 2000** € 8,90 **€ 5,85**

### Esecuzione con maggiore resistenza allo strappo e alla perforazione



**CE**



**2 1 3 2 X**

Taglia 8 (M) **M 2268 3008** € 9,90 **€ 6,50**

Taglia 9 (L) **M 2268 3009** € 9,90 **€ 6,50**

Taglia 10 (XL) **M 2268 3000** € 9,90 **€ 6,50**

### Con palmo in pelle sintetica antiscivolo

Dorso in cotone traspirante elasticizzato e pelle sintetica, paraunghie in pelle sintetica Stringipolso elasticizzato  
Leggeri e adatti per carpenteria leggera, carrellisti, edilizia, imballatori, ecc.  
Lunghezza 250 mm



Taglia 10 (XL) **M 2268 4000** € 13,60 **€ 8,95**

## Guanti di protezione per uso industriale

### Con palmo in pelle scamosciata antiscivolo

Dorso esternamente in cotone traspirante elasticizzato e internamente in neoprene Il palmo con interno in tessuto spugna e leggera imbottitura li rende comodi e adatti per utilizzo prolungato per carpenteria leggera, carrellisti, edilizia, imballatori, ecc.  
Stringipolso elasticizzato  
Lunghezza 250 mm



Taglia 10 (XL) **M 2268 6000** € 15,30 **€ 10,10**

### Con palmo in cuoio fiore e dorso in crosta

**Secondo CE**, Categoria II  
Con pollice ad ala e stringipolso con elastico



**CE**



**3 1 2 2 X**

Taglia 8 (M) **M 2268 3308** € 6,90 **€ 4,53**

Taglia 9 (L) **M 2268 3309** € 6,90 **€ 4,53**

Taglia 10 (XL) **M 2268 3310** € 6,90 **€ 4,53**

### Con palmo in cuoio fiore di qualità superiore, secondo CE, Categoria II

Interno in tessuto isolante  
Dorso in tessuto elasticizzato a doppio strato Paranocche in cuoio con cuscinetto protettivo Manichetta in cuoio con elastico stringipolso  
Lunghezza 275 mm



**CE**



**4 1 2 3**

Taglia 10 (XL) **M 2268 7500** € 29,90 **€ 19,70**

### Con palmo in poliuretano - Secondo CE, Categoria II

Dorso aerato in cotone a filo continuo con prima falange rivestita in lattice  
Senza cuciture, altamente flessibili e confortevoli, sono indicati per operazioni in luoghi privi di liquidi e manipolazioni di pezzi delicati, micro-componenti, elettronica, ecc.  
Stringipolso elasticizzato



**CE**



**3 1 2 1 X**

Taglia 8 (M) **M 2269 8008** € 2,76 **€ 1,81**

Taglia 9 (L) **M 2269 8009** € 2,76 **€ 1,81**

Taglia 10 (XL) **M 2269 8000** € 2,76 **€ 1,81**

Taglia 11 (XXL) **M 2269 8011** € 2,76 **€ 1,81**

## Guanti di protezione per uso industriale

### Modello Comfort

**Secondo CE, Categoria II**

Palmo con doppio rivestimento in lattice  
Riduce l'affaticamento della mano e fornisce comunque un alto grado di scioltezza nei lavori dove occorrono prese forti ed efficaci  
Colore arancione



CE

EN 388



2 1 3 1 X

Taglia 8 (M)	<b>M 2260 1008</b>	WONDER GRIP	€ 5,40	€ 3,99
Taglia 9 (L)	<b>M 2260 1009</b>	WONDER GRIP	€ 5,40	€ 3,99
Taglia 10 (XL)	<b>M 2260 1010</b>	WONDER GRIP	€ 5,40	€ 3,99
Taglia 11 (XXL)	<b>M 2260 1011</b>	WONDER GRIP	€ 5,40	€ 3,99

### Modello Bee-Smart - Secondo CE, Categoria II

Palmo con rivestimento in lattice di nuova generazione HDML™ per una presa più forte e sicura sia su aree asciutte che bagnate.

Maglia Bee-series™ leggera ad alta resistenza alla torsione e con elevata traspirabilità

Stringipolso elasticizzato in poliestere

Colore nero/blu



CE

EN 388



3 1 3 1 X

Taglia 8 (M)	<b>M 2260 2008</b>	WONDER GRIP	€ 7,10	€ 4,68
Taglia 9 (L)	<b>M 2260 2009</b>	WONDER GRIP	€ 7,10	€ 4,68
Taglia 10 (XL)	<b>M 2260 2010</b>	WONDER GRIP	€ 7,10	€ 4,68
Taglia 11 (XXL)	<b>M 2260 2011</b>	WONDER GRIP	€ 7,10	€ 4,68

### Modello Flex - Secondo CE, Categoria II

**Stringipolso elasticizzato in nylon**

calibro 13

Confortevoli, riducono l'affaticamento della

mano e incrementano l'efficienza sul lavoro

Adatti per meccanica, manutenzione e lavori

di precisione



CE

EN 388



2 1 3 1 X

**Palmo e dorso rivestiti con uno strato di nitrile**

Taglia 8 (M)	<b>M 2262 2008</b>	WONDER GRIP	€ 6,15	€ 4,05
Taglia 9 (L)	<b>M 2262 2009</b>	WONDER GRIP	€ 6,15	€ 4,05
Taglia 10 (XL)	<b>M 2262 2010</b>	WONDER GRIP	€ 6,15	€ 4,05
Taglia 11 (XXL)	<b>M 2262 2011</b>	WONDER GRIP	€ 6,15	€ 4,05

## Guanti di protezione per uso industriale

### Modello Bee-Tough

**Secondo CE, Categoria II**

Palmo con rivestimento in nitrile garantisce una presa

più forte e sicura sia su aree asciutte che oleose

Maglia Bee-series™ leggera ad alta resistenza alla

torsione e con **elevata traspirabilità**

Stringipolso elasticizzato in poliestere

Colore grigio/azzurro



CE

EN 388



4 1 2 1 X

**Elevata traspirabilità**

Taglia 8 (M)	<b>M 2262 2508</b>	WONDER GRIP	€ 7,10	€ 4,68
Taglia 9 (L)	<b>M 2262 2509</b>	WONDER GRIP	€ 7,10	€ 4,68
Taglia 10 (XL)	<b>M 2262 2510</b>	WONDER GRIP	€ 7,10	€ 4,68
Taglia 11 (XXL)	<b>M 2262 2511</b>	WONDER GRIP	€ 7,10	€ 4,68

### Modello Air-Lite - Secondo CE, Categoria II

Palmo rivestito con uno strato di nitrile

Stringipolso elasticizzato e dorso in maglia di

nylon e poliestere, calibro 15

**Traspiranti** - Colore blu



CE

EN 388



4 1 2 1 X

**Traspiranti**

Taglia 8 (M)	<b>M 2262 3008</b>	WONDER GRIP	€ 6,30	€ 4,10
Taglia 9 (L)	<b>M 2262 3009</b>	WONDER GRIP	€ 6,30	€ 4,10
Taglia 10 (XL)	<b>M 2262 3010</b>	WONDER GRIP	€ 6,30	€ 4,10
Taglia 11 (XXL)	<b>M 2262 3011</b>	WONDER GRIP	€ 6,30	€ 4,10

### Modello Oil-resistant

**Secondo CE, Categoria II**

Stringipolso elasticizzato e maglia in nylon e

elastan, calibro 13

**Consentono un grip controllato in applicazioni oleose, umide e anche in ambienti chimici non pericolosi**

Per manipolazioni di precisione anche in presenza di olii e grasso



CE

EN 388



4 1 2 1 X

**Doppio rivestimento in nitrile**

Taglia 8 (M)	<b>M 2262 4008</b>	WONDER GRIP	€ 6,60	€ 4,35
Taglia 9 (L)	<b>M 2262 4009</b>	WONDER GRIP	€ 6,60	€ 4,35
Taglia 10 (XL)	<b>M 2262 4010</b>	WONDER GRIP	€ 6,60	€ 4,35
Taglia 11 (XXL)	<b>M 2262 4011</b>	WONDER GRIP	€ 6,60	€ 4,35

## Guanti di protezione per uso industriale

### Modello Lite Cut3

Secondo CE, Categoria II

Esecuzione per elevata destrezza, flessibilità e grip **con resistenza al taglio grado 3**

Palmo rivestito con uno strato di nitrile

Dorso e stringipolso in nylon calibro 13

**rinforzato con fibra di vetro**

Eccellente resistenza all'abrasione e allo strappo

Colore grigio scuro



EN 388



4 X 4 2 C

**Resistenza al taglio:  
grado 3**

Taglia 8 (M)	M 2262 6708	WONDER GRIP	€ 9,80	€ 6,50
Taglia 9 (L)	M 2262 6709	WONDER GRIP	€ 9,80	€ 6,50
Taglia 10 (XL)	M 2262 6710	WONDER GRIP	€ 9,80	€ 6,50
Taglia 11 (XXL)	M 2262 6711	WONDER GRIP	€ 9,80	€ 6,50

### Modello DEXCUT™ 718

Secondo CE, Categoria II

In HPPE calibro 13, fibra di vetro e spandex con palmo e dorso con triplo strato di nitrile

Stringipolso elasticizzato in nylon e spandex

Flessibili e confortevoli, adatti per essere indossati

anche per un periodo prolungato



EN 388



4 X 4 3 D

**Resistenza al taglio:  
LIVELLO 5**

Taglia 8 (M)	M 2262 7308	WONDER GRIP	€ 20,50	€ 13,60
Taglia 9 (L)	M 2262 7309	WONDER GRIP	€ 20,50	€ 13,60
Taglia 10 (XL)	M 2262 7310	WONDER GRIP	€ 20,50	€ 13,60
Taglia 11 (XXL)	M 2262 7311	WONDER GRIP	€ 20,50	€ 13,50

### Modello DEXCUT™ 728 L - Secondo CE,

Categoria II

In HPPE calibro 13, fibra di vetro e spandex con palmo e dorso con triplo strato di nitrile

Flessibili e confortevoli, adatti per essere indossati

anche per un periodo prolungato

**Esecuzione lunga (300 mm) con manichetta**



EN 388



4 X 4 3 E

**Resistenza al taglio:  
LIVELLO 5**

Taglia 8 (M)	M 2262 7608	WONDER GRIP	€ 17,70	€ 11,70
Taglia 9 (L)	M 2262 7609	WONDER GRIP	€ 17,70	€ 11,70
Taglia 10 (XL)	M 2262 7610	WONDER GRIP	€ 17,70	€ 11,70
Taglia 11 (XXL)	M 2262 7611	WONDER GRIP	€ 17,70	€ 11,70

## Guanti di protezione per uso industriale

### Mod. ECO-PU

In poliammide leggero lavorato a maglia

Poliuretano su palmo e punta delle dita

Garantiscono un'ottima presa e sono adatti

per lavori di precisione - Dorso ventilato

Buona resistenza alle abrasioni e allo sporco



EN 388



3 1 3 1 X

**Palmo e punta delle dita  
rivestiti in poliuretano**

Taglia 8 (M)	M 2265 5008	Honeywell	€ 1,57	€ 1,03
Taglia 9 (L)	M 2265 5009	Honeywell	€ 1,57	€ 1,03
Taglia 10 (XL)	M 2265 5010	Honeywell	€ 1,57	€ 1,03
Taglia 11 (XXL)	M 2265 5011	Honeywell	€ 1,57	€ 1,03

## Occhiali di protezione

Con monolente in policarbonato antiappannamento con trattamento antigraffio

Design confortevole e sottile

Si adattano alla maggior parte dei profili del viso

Estremità delle stanghette flessibili e confortevoli

Ponte nasale anatomico



EN 166

M 3738 2000 Honeywell € 4,00 € 2,64

## Occhiali a mascherina

Adatti per un'ottima protezione contro particelle e residui di molatura, lavorazione del legno, edilizia, ecc.

Schermo protettivo in policarbonato incolore, resistente all'impatto

Visibilità panoramica

Con elastico regolabile alla misura desiderata e fori per aerazione

Utilizzabili sopra i normali occhiali correttivi



EN 166

M 3819 9000 Honeywell € 4,00 € 2,64

## Cintura di posizionamento

Abbinabile alle imbracature M 3464/3 e M 3464/6

**Con 3 anelli a "D" in acciaio e fibbia a regolazione continua**

Fascia portante in nastro di poliester, larghezza 45 mm

Cuciture in filato di poliammide ad alta tenacità

Altezza schienale 200 mm

Circonferenza bacino 90÷120 mm

**Schiena ergonomica  
imbottita**

CE  
EN  
358



M 3464 1002 **ABC TOOLS** € 65,00 € 42,<sup>70</sup>

## Imbracature anticaduta

**Tipo con 1 attacco posteriore**

Cuciture in filato di poliammide ad alta tenacità

Fibbie per cosciali ad incastro in acciaio zincato

Nastri regolabili in poliammide, larghezza 44 mm

CE  
EN  
361



Taglia M ÷ XL M 3464 3001 **ABC TOOLS** € 35,00 € 23,<sup>00</sup>

Taglia XXL M 3464 3000 **ABC TOOLS** € 38,80 € 25,<sup>50</sup>

**Con 1 attacco posteriore e cintura di  
posizionamento**

Cuciture in filato di poliammide ad alta tenacità

Fibbie per cosciali ad incastro in acciaio zincato

Nastri regolabili in poliammide, larghezza 44 mm

Cintura con 2 anelli laterali a "D" in acciaio e  
fibbia a regolazione continua

Schiena ergonomica e confortevole imbottita in  
schiuma

CE  
EN  
358 EN  
361



Taglia M ÷ XL M 3464 4001 **ABC TOOLS** € 83,00 € 54,<sup>50</sup>

Taglia XXL M 3464 4000 **ABC TOOLS** € 90,50 € 59,<sup>50</sup>

## Imbracature anticaduta

**Con 1 attacco anteriore ad  
altezza busto e 1 posteriore**

Abbinabile alla cintura M 3464/1

Cuciture in filato di poliammide ad alta tenacità

Fibbie per cosciali ad incastro in acciaio zincato

Nastri regolabili in poliammide, larghezza 44 mm

CE  
EN  
361



Taglia M ÷ XL M 3464 6001 **ABC TOOLS** € 81,00 € 53,<sup>50</sup>

Taglia XXL M 3464 6000 **ABC TOOLS** € 88,00 € 58,<sup>00</sup>

**Tipo "comfort" con 1 attacco anteriore ad  
altezza busto e 1 posteriore**

Modello rinforzato, con dorsale, scapolari e cosciali  
ergonomici e imbottiti per migliorare il comfort  
durante il lavoro e dopo un'eventuale caduta

Riduce gli effetti della sospensione inerte

Con asole per il fissaggio delle staffe per  
la prevenzione della sindrome da sospensione

Cuciture in filato di poliammide  
ad alta tenacità

Nastri regolabili in poliammide,  
larghezza 44 mm

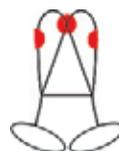
Circonferenza:

- torace 80÷140 cm

- coscia 75÷100 cm

Altezza busto 65÷95 cm

CE  
EN  
361



Taglia XXL M 3464 7000 **ABC TOOLS** € 198,00 € 130,<sup>00</sup>

## Cordino di posizionamento

Con regolatore manuale, utilizzabile in abbinamento con tutte le imbracature e cinture Corda in fibra poliammidica Ø 10,5 mm e connettore ovale in acciaio  
Con 2 moschettoni in acciaio zincato con bloccaggio tramite ghiera  
**Lunghezza regolabile da 1,15÷2 m** - Passaggio gola Ø 16 mm  
Regolatore manuale ad anello in lega di alluminio, che obbliga l'utilizzatore ad adoperare entrambe le mani per effettuare la regolazione del cordino quando non è in trazione



CE  
EN 358

M 3466 2000 **ABC** € 48,40 € 31,<sup>80</sup>

## Assorbitori di energia

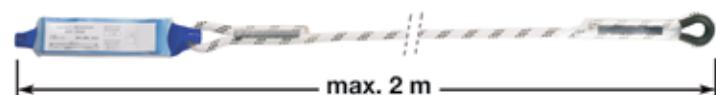
Nastro assorbitore in fibra poliammidica, tessuto a doppio strato  
Cordino anticaduta in fibra poliammidica Ø 10,5 mm

### Senza connettori

Per abbinamento con moschettoni M 3467/8 apertura 18 mm

**Estensione massima: - fattore di caduta 1 = 30 cm - fattore di caduta 2 = 100 cm**

CE EN 355



M 3467 2000 **ABC** € 55,00 € 36,<sup>10</sup>

### Con 1 connettore per aggancio alle strutture

**Estensione massima: fattore di caduta 1 = 30 cm - fattore di caduta 2 = 100 cm**

Per abbinamento a imbracature M 3464/3 e M 3464/4

Connettore in duralluminio con bloccaggio a doppia leva - Apertura 55 mm

Moschettoni in acciaio zincato con bloccaggio tramite ghiera - Passaggio gola Ø 18 mm

CE EN 355



M 3467 4000 **ABC** € 89,50 € 59,<sup>00</sup>

### A doppio braccio

**Estensione massima: fattore di caduta 1 = 40 cm - fattore di caduta 2 = 110 cm**

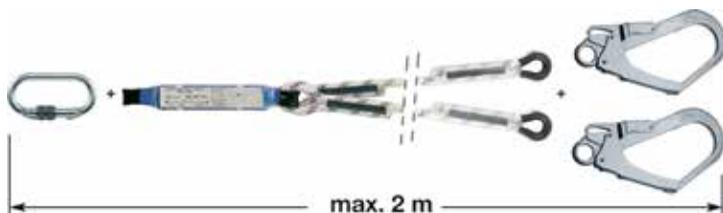
Adatto per ancorarsi e risalire su strutture prive di dispositivi di ancoraggio, per lavori su ponteggi e nel settore edile in genere

Per abbinamento a imbracature M 3464/3 e M 3464/4

Connettore in duralluminio con bloccaggio a doppia leva - Apertura 55 mm

Moschettoni in acciaio zincato con bloccaggio tramite ghiera - Passaggio gola Ø 16 mm

CE EN 355



M 3467 6000 **ABC** € 124,00 € 81,<sup>50</sup>

## Maschere a casco per saldatori

Con filtro LCD ad oscuramento automatico e alimentazione a celle solari

In materiale plastico, con caschetto di sostegno regolabile

**Per la saldatura ad elettrodo, Mig, Oxygas e opzione "grinding" per taglio e sbavatura**

Livello di protezione DIN 16 da raggi UV/IR

Con grado di protezione regolabile da DIN 9 a DIN 13

Grado di chiarezza DIN 4

Tempo di reazione chiaro/scuro 0,3 ms

Ritardo scuro/chiaro 0,1-1 sec

Temperatura di impiego -10°C ÷ +65°C

Dimensioni filtro 110x90x8 mm

Area visiva 96x39 mm

Peso 485 g



EN 175 EN 379

M 3820 4400 **ABC** € 126,00 € 83,<sup>50</sup>

## Semimaschere per filtri intercambiabili

Riutilizzabile "Drop Down" per filtri a baionetta

Il sistema "drop down" facilita lo "scivolamento" in basso sul viso permettendo di abbassare la semimaschera senza rimuovere la testiera

Realizzata in morbido materiale termoplastico per una tenuta maggiore garantendo un maggior comfort all'operatore per usi prolungati

Priva di lattice e dunque anallergica, può essere utilizzata in operazioni in cui il silicone non è accettabile (verniciatura a spruzzo)

Taglia M



M 3958 4000 € 34,90 € 23,<sup>00</sup>

Coppia di filtri tipo A2P3 R per semimaschere

EN 14387 (antigas e combinati)

EN 143 (antiparticolato)

Per protezione da:

gas e vapori organici, classe 2 e polveri tossiche



M 3958 4402 € 53,00 € 34,<sup>50</sup>

## Termometro corporeo

Per la rilevazione della temperatura corporea e superficiale in Classe 2 ad uso medico  
Rilevazione indipendente dalla temperatura ambientale  
Può essere utilizzato anche per misurare la temperatura di un oggetto o dell'ambiente utilizzando la funzione temperatura di superficie  
Lettura commutabile da °C a °F con funzione rilevamento della fronte  
Possibilità di impostare il valore di allarme ed emettere un suono di l'allarme  
Memorizzazione delle ultime 32 misurazioni

CE EN 60601-1-2:2007

<b>Range (temp. corporea)</b>	<b>32°C ÷ 42,5°C</b>
Range (superfici)	0°C ÷ 60°C
Risoluzione	0,1°C
Accuratezza	32°C ÷ 35°C ± 0,3°C
	36°C ÷ 39°C ± 0,2°C
	30°C ÷ 42,5°C ± 0,3°C
Distanza di misurazione	1 ÷ 10 cm
Tempo di risposta	0,5 secondi



M 3972 3000 €182,00 € 90,00

## Mascherine di protezione

Lavabile e riutilizzabile  
Testata per la filtrazione batterica BFE secondo norma UNI EN 14683 con un risultato di 99,97% di filtrazione  
Non contiene componenti in lattice naturale

Lavabile e riutilizzabile  
fino a 30 volte

CE



M 3959 0000 €11,80 € 7,75

## Limite di utilizzo: fino a 12 x TLV

Protezione contro aerosol solidi, liquidi e fumi contenenti: alluminio, calcio, carbonato, carbone, cellulosa, cemento, ceramica, cotone, farina, fibre di vetro, legno duro, metalli ferrosi, petroli di plastica, vegetali e minerali, quarzo, rame, zolfo, batteri e altri microrganismi  
Sono particolarmente adatte per l'industria chimica, farmaceutica, laboratori, ospedali  
Pieghevole, a lembi di materiale filtrante per una maggiore durata  
Ampia superficie facciale  
In confezione da 50 mascherine



FFP2 - EN 149:2001 + A1:2009

CE

M 3959 4000 €53,50 € 34,80

## Visiere protettive

In policarbonato  
Con regolazione per adattare la visiera a qualsiasi dimensione della testa  
Riutilizzabile e resistente ai disinfettanti a base di alcool  
Dimensioni LxPxh 233x185x120 mm  
Peso 325 g



M 3965 1000 €34,70 € 24,80

## Salviette igienizzanti

In confezione da 20 salviette



M 3968 3020 €2,04 € 1,34

## Gel per mani

**Per disinfettare e detergere mani e anche cute,**  
lascia la pelle idratata e morbida  
**Efficace contro virus e batteri di interesse sanitario**

Pratico da utilizzare su ogni mezzo di trasporto (treno, nave, auto, aereo) e in ogni ambiente pubblico (uffici, toilette, ospedali, parco giochi, ecc.)  
Indicato per uso quotidiano quando si viene in contatto con oggetti e superfici biologicamente contaminate  
Lascia le mani fresche e pulite eliminando i cattivi odori



**+** PRESIDIO MEDICO

Contenuto 75 ml M 3967 4075 €4,90 € 3,22

## Detergente profumato in gel ad azione igienizzante con 0,3% di Clorexidina

Ideale per detergere e igienizzare le mani in tutti gli ambienti ove sia richiesto un superiore livello di igiene  
Indicato per ogni situazione in cui si necessita di un'azione igienizzante senza l'uso dell'acqua  
Contrasta l'accumulo di impurità mantenendo la superficie delle mani sempre in condizioni ideali



Contenuto 500 ml M 3967 6005 €17,10 € 11,30

Contenuto 5 kg M 3967 6500 €108,00 € 71,00

## Detergente igienizzante

**A base di ossigeno,** pronto per l'uso

Adatto per la pulizia e l'igienizzazione di tutte le superfici, condizionatori, ventilatori, sanitari e attrezzature in genere

Contiene in diluizione uno 0,5% di perossido di idrogeno (acqua ossigenata)  
Ideale per la pulizia e la contemporanea igienizzazione di plastiche, acciai, box doccia, maniglie, legno, piastrelle, bidoni di rifiuti, piani di cucina o piani alimentari in genere  
Igienizza a fondo eliminando sporco organico causa di ricettacolo di batteri



Flacone 750 ml M 3969 2075 €9,20 € 6,05

Confezione 10 kg M 3969 2100 €68,00 € 48,50

## Distributori industriali di detergente liquido

### Dispenser in ABS con leva a gomito

Adatto per sapone liquido  
Contenitore a riempimento dotato di coperchio a chiusura con chiave  
Erogazione mediante pulsante sagomato da spingere con il gomito  
Per montaggio al muro, con tasselli in dotazione  
Capacità 1 litro  
Dimensioni LxPxh 100x200x300 mm  
Peso 800 g



**N 9905 1000**

€ 66,00

€ 43,40

### Dispenser di sapone liquido in ABS "No TOUCH"

Con vaschetta a riempimento e chiusura a vite  
Azionamento a sensore a infrarossi  
Per montaggio al muro, con kit di fissaggio in dotazione  
Funziona con 4 batterie AA da 1,5V non incluse  
Capacità 1,2 l  
Dimensioni LxPxh 140x120x262 mm  
Peso 700 g



**N 9905 1100**

€ 161,00

€ 106,00

### Colonna per la collocazione di un dispenser

con gel per la sanificazione delle mani  
Costruzione in metallo verniciato ad alta resistenza  
Il totem è completo di comunicazione superiore  
Ideale per locali commerciali, locali pubblici, studi professionali, aziende ecc.  
Per flacone con diametro massimo 9,5 cm  
Dimensioni LxPxh 200x265x1310 mm



**N 9904 2000**

€ 101,00

€ 66,00

## Spray sanificante

Soluzione disinfettante pronta all'uso a base di didecil-dimetil-ammonio cloruro e clorexidina digluconato  
L'associazione dei suoi principi attivi lo rende **particolarmente efficace nei confronti di batteri, funghi, alghe e virus lipofili**

Contiene una sostanza anticorrosiva e pertanto protegge da eventuali aggressioni chimiche i materiali trattati



**+ PRESIDIO MEDICO**

Contenuto 1 l

**M 3969 3001**

€ 23,70

€ 15,60

## Spray air sanificante

Spray aerosol ideale per il trattamento igienizzante di ambulanze o autovetture, condizionatori, sale mediche o camere di degenza o civili

Non macchia, non unge i tessuti e gli arredi e non danneggia apparecchiature elettroniche

Consente di sanificare e deodorare piccoli ambienti, studi medici, spogliatoi, armadi, siti in cui si creino odori sgradevoli



**+ PRESIDIO MEDICO**

Contenuto 200 ml

**M 3969 6200**

€ 14,60

€ 9,60

## Spruzzatori nebulizzatori industriali

In polipropilene speciale ad alta densità **resistente a molti prodotti chimici**

Per l'applicazione di collanti, detergenti, alcali ed altre soluzioni chimiche

Vasi traslucidi per la rapida visualizzazione del contenuto

Ugello regolabile per getto uniforme o nebulizzazione



**Capacità 1,25 l**

**K 3923 2000**

€ 43,40

€ 28,50

### A pressione con lancia e pompa esterna a stantuffo

Capacità 5 l (volume totale 7 l)

Leva bloccabile per flusso continuo

Con vaso graduato e valvola per lo scarico della pressione

Pompa a stantuffo esterna non immersa



**Capacità 5 l**

**K 3923 3000**

€ 124,00

€ 81,50

## AIR CLEANER sanificatore per grandi ambienti

AIR CLEANER è adatto per la sanificazione di ambienti medio-grandi mediante la fine nebulizzazione di prodotti sanificanti, battericidi e virucidi  
Fornita con tubo con lancia nebulizzante completa di 7 ugelli  
Alimentazione 230V - Frequenza 50 Hz



Pressione max.	<b>100 bar</b>
Capacità serbatoio	50 l
Portata max.	1 l/min
Rumorosità	83 dB(A)
Dimensioni LxPxh	450x500x1000
Peso	25 kg

**N 9921 2000** € 2.600,00 € 1.900,00

## CLOREZONE disinfettante in pastiglie

Idrosolubile, libera acido ipocloroso con funzione battericida e virucida per superfici e strumenti  
Sciogliere le compresse in acqua  
Il disinfettante CloreZone sciolto in acqua immediatamente prima dell'utilizzo e dopo aver assicurato un contatto di almeno 5 minuti tra la soluzione e le superfici, attrezzature, utensili, recipienti, serbatoi, tubazioni, suppellettili da trattare effettuerà la sua azione battericida  
In barattolo da 1 kg (ca. 300 pastiglie)



**N 9921 2300** € 78,00 € 52,00

## Nastri per segnalazione

Adatti per segnalazioni ostacoli

### Tipo adesivo

Nastro robusto in PVC plastificato rivestito con adesivo in gommarecina per un'eccellente adesione a molte superfici  
Adatto per segnalazioni temporanee e di pericolo per qualsiasi tipo di oggetto mobile o statico  
Ideale per l'uso temporaneo o permanente in interni, una volta rimosso non lascia residui  
Elevata resistenza all'abrasione

**Lunghezza 33 m**

**Larghezza 50 mm** - Spessore 150 µm



Rosso/bianco	<b>K 9315 1041</b>		€ 19,10	€ 12,60
Giallo/nero	<b>K 9315 1042</b>		€ 19,10	€ 12,60

### Tipo non adesivo

In polipropilene stampato su entrambi i lati  
Ideale per marcare ostacoli, aree pericolose, ostacoli temporanei, ecc.

Resistente ai raggi UV per 3 mesi

Inchostro resistente allo strofinamento

**Lunghezza 100 m - Larghezza 80 mm**



**K 9315 3000** € 9,65 € 6,35

## Kit pronto soccorso

In valigetta in polipropilene con chiusura ermetica con 2 clip a scatto  
Con fori per il fissaggio a parete

**Contenuto secondo D.M. 388 del 15/07/2003 e D.L. 81 del 09/04/2008 art. 45**  
Tutti i prodotti contenuti sono conformi alla direttiva CE 93/42 al D.L. 24/02/1997 e al 2007/47/CEE

- 2 paia di guanti sterili, senza lattice
- 1 flacone disinfettante da 125 ml iodopovidone al 10% di iodio
- 1 soluzione fisiologica sterile da 250 ml
- 1 busta compressa di garza sterile cm 18x40
- 3 buste compresse di garza sterile cm 10x10
- 1 pinza sterile monouso per medicazione
- 1 confezione di cotone idrofilo da 5 g
- 1 confezione di 10 cerotti in varie misure
- 1 rotolo di cerotto adesivo da 2,5 cm x 5 m
- 1 rotolo di benda orlata da 10 cm x 3,5 m
- 1 paio di forbici mediche
- 1 laccio emostatico, senza lattice
- 1 ghiaccio istantaneo pronto uso
- 1 sacchetto per la raccolta di rifiuti sanitari, dimensioni 250x350 mm
- 1 copia del D.M. 388 del 15/07/03
- 1 copia delle istruzioni multilingua sul modo di usare i presidi e prestare i primi soccorsi



## ALLEGATO 2 Per aziende Gruppo C

LxPxh 290x215x90 mm - Peso 1,2 kg

**M 3970 1000** € 31,00 € 20,40

## Colonna tendinastro flusso persone

### In acciaio verniciato

Completa di nastro e ferma nastro a parete

Dimensioni nastro:

- lunghezza 2,5 m

- altezza 48 mm

- spessore 1,5 mm

Altezza totale 980 mm

Diametro tubo 63 mm

Diametro base 340 mm

Peso ca. 13 kg



**N 9001 0000** € 321,00 € 211,00

## Seghe a tazza

In acciaio super rapido HSS - BIMETALLICHE

Dentatura variabile a 4-6 denti per pollice saldata elettronicamente sul dorso

Adatte per elettricisti, idraulici, carrozzieri, fabbri, ecc.

Per il taglio di acciaio, anche inossidabile, ghisa, metalli non ferrosi, legno, materie plastiche, fibre di vetro, ecc.

Fornite senza attacco e senza punta per centrare

Profondità di taglio:

Ø 14÷152 mm = 38 mm

Ø 160÷250 mm = 28 mm



Ø 14 mm	D 3844 1014	€ 7,50	€ 4, <sup>92</sup>
Ø 16 mm	D 3844 1016	€ 7,60	€ 4, <sup>99</sup>
Ø 17 mm	D 3844 1017	€ 7,85	€ 5, <sup>20</sup>
Ø 19 mm	D 3844 1019	€ 8,05	€ 5, <sup>30</sup>
Ø 20 mm	D 3844 1020	€ 8,05	€ 5, <sup>30</sup>
Ø 21 mm	D 3844 1021	€ 8,05	€ 5, <sup>30</sup>
Ø 22 mm	D 3844 1022	€ 8,90	€ 5, <sup>85</sup>
Ø 24 mm	D 3844 1024	€ 9,00	€ 5, <sup>95</sup>
Ø 25 mm	D 3844 1025	€ 9,45	€ 6, <sup>25</sup>
Ø 27 mm	D 3844 1027	€ 9,70	€ 6, <sup>40</sup>
Ø 29 mm	D 3844 1029	€ 10,60	€ 7, <sup>00</sup>
Ø 30 mm	D 3844 1030	€ 10,60	€ 7, <sup>00</sup>
Ø 32 mm	D 3844 1032	€ 10,80	€ 7, <sup>10</sup>
Ø 33 mm	D 3844 1033	€ 11,00	€ 7, <sup>25</sup>
Ø 35 mm	D 3844 1035	€ 12,00	€ 7, <sup>90</sup>
Ø 37 mm	D 3844 1037	€ 12,40	€ 8, <sup>15</sup>
Ø 38 mm	D 3844 1038	€ 12,50	€ 8, <sup>25</sup>
Ø 40 mm	D 3844 1040	€ 12,90	€ 8, <sup>50</sup>
Ø 41 mm	D 3844 1041	€ 13,70	€ 9, <sup>00</sup>
Ø 42 mm	D 3844 1042	€ 13,80	€ 9, <sup>10</sup>
Ø 43 mm	D 3844 1043	€ 13,90	€ 9, <sup>15</sup>
Ø 44 mm	D 3844 1044	€ 14,10	€ 9, <sup>30</sup>
Ø 45 mm	D 3844 1045	€ 14,20	€ 9, <sup>35</sup>
Ø 46 mm	D 3844 1046	€ 14,20	€ 9, <sup>35</sup>
Ø 48 mm	D 3844 1048	€ 14,60	€ 9, <sup>60</sup>
Ø 50 mm	D 3844 1050	€ 14,70	€ 9, <sup>65</sup>
Ø 51 mm	D 3844 1051	€ 14,80	€ 9, <sup>75</sup>
Ø 52 mm	D 3844 1052	€ 15,20	€ 10, <sup>00</sup>
Ø 54 mm	D 3844 1054	€ 15,70	€ 10, <sup>40</sup>
Ø 57 mm	D 3844 1057	€ 16,10	€ 10, <sup>60</sup>
Ø 59 mm	D 3844 1059	€ 16,80	€ 11, <sup>10</sup>
Ø 60 mm	D 3844 1060	€ 16,80	€ 11, <sup>10</sup>
Ø 64 mm	D 3844 1064	€ 16,80	€ 11, <sup>10</sup>
Ø 65 mm	D 3844 1065	€ 18,10	€ 11, <sup>90</sup>
Ø 67 mm	D 3844 1067	€ 18,50	€ 12, <sup>20</sup>
Ø 68 mm	D 3844 1068	€ 19,00	€ 12, <sup>50</sup>
Ø 70 mm	D 3844 1070	€ 20,40	€ 13, <sup>40</sup>
Ø 73 mm	D 3844 1073	€ 20,70	€ 13, <sup>60</sup>
Ø 75 mm	D 3844 1075	€ 21,00	€ 13, <sup>80</sup>
Ø 76 mm	D 3844 1076	€ 21,90	€ 14, <sup>40</sup>

## Seghe a tazza

continuo

Ø 79 mm	D 3844 1079	€ 22,30	€ 14, <sup>70</sup>
Ø 83 mm	D 3844 1083	€ 22,50	€ 14, <sup>80</sup>
Ø 86 mm	D 3844 1086	€ 22,60	€ 14, <sup>90</sup>
Ø 89 mm	D 3844 1089	€ 24,30	€ 16, <sup>00</sup>
Ø 92 mm	D 3844 1092	€ 25,30	€ 16, <sup>70</sup>
Ø 95 mm	D 3844 1095	€ 26,10	€ 17, <sup>20</sup>
Ø 100 mm	D 3844 1100	€ 27,80	€ 18, <sup>30</sup>
Ø 102 mm	D 3844 1102	€ 28,00	€ 18, <sup>40</sup>
Ø 105 mm	D 3844 1105	€ 29,30	€ 19, <sup>30</sup>
Ø 108 mm	D 3844 1108	€ 30,20	€ 19, <sup>90</sup>
Ø 111 mm	D 3844 1111	€ 30,80	€ 20, <sup>30</sup>
Ø 114 mm	D 3844 1114	€ 32,30	€ 21, <sup>20</sup>
Ø 121 mm	D 3844 1121	€ 34,10	€ 22, <sup>40</sup>
Ø 127 mm	D 3844 1127	€ 36,40	€ 23, <sup>90</sup>
Ø 140 mm	D 3844 1140	€ 41,90	€ 27, <sup>50</sup>
Ø 152 mm	D 3844 1152	€ 46,20	€ 30, <sup>40</sup>
Ø 160 mm	D 3844 1160	€ 89,00	€ 58, <sup>50</sup>
Ø 168 mm	D 3844 1168	€ 102,00	€ 67, <sup>00</sup>
Ø 177 mm	D 3844 1177	€ 122,00	€ 80, <sup>50</sup>

## Accessori per seghe a tazza

Con punta elicoidale per centrare, in acciaio HSS Ø 6,35 mm (1/4")

Attacco cilindrico Ø 6,35 mm (1/4")



Per Ø 14÷30 mm D 3847 1001 € 5,70 € 3,<sup>74</sup>

Attacco esagonale 10 mm (3/8")



Per Ø 14÷30 mm D 3847 2001 € 5,60 € 3,<sup>68</sup>

Attacco esagonale 10 mm (3/8")



Per Ø 32÷250 mm D 3847 3002 € 11,70 € 7,<sup>70</sup>

Attacco esagonale 13 mm (1/2")



Per Ø 32÷250 mm D 3847 3402 € 14,40 € 9,<sup>45</sup>

# UTENSILI DA TAGLIO

## Seghe a tazza

### Mod. T3 Technology

Esecuzione con geometria del dente, della scanalatura e rivestimento migliorato, che favoriscono una migliore penetrazione nel materiale, una maggiore velocità di avanzamento e di foratura, aumentando di conseguenza la durata dell'utensile (vita utile 50% superiore) Aperture laterali maggiorate "SPEED SLOT™" a forma di scala, adatte per **favorire la rimozione veloce degli scarti di foratura**

**Dentatura variabile a 4-6 denti per pollice**, saldata elettronicamente sul dorso

Per il taglio di acciaio, anche inossidabile, ghisa, metalli non ferrosi, legno, materie plastiche, fibre di vetro, ecc.

**Profondità di taglio  
45 mm**



Ø 14 mm	D 3850 0014	LENOX	€ 20,10	€ 13,20
Ø 16 mm	D 3850 0016	LENOX	€ 16,10	€ 10,60
Ø 17 mm	D 3850 0017	LENOX	€ 16,10	€ 10,60
Ø 19 mm	D 3850 0019	LENOX	€ 16,10	€ 10,60
Ø 20 mm	D 3850 0020	LENOX	€ 16,10	€ 10,60
Ø 21 mm	D 3850 0021	LENOX	€ 16,10	€ 10,60
Ø 22 mm	D 3850 0022	LENOX	€ 16,10	€ 10,60
Ø 24 mm	D 3850 0024	LENOX	€ 16,10	€ 10,60
Ø 25 mm	D 3850 0025	LENOX	€ 17,10	€ 11,30
Ø 27 mm	D 3850 0027	LENOX	€ 17,10	€ 11,30
Ø 29 mm	D 3850 0029	LENOX	€ 17,10	€ 11,30
Ø 30 mm	D 3850 0030	LENOX	€ 17,10	€ 11,30
Ø 32 mm	D 3850 0032	LENOX	€ 17,10	€ 11,30
Ø 33 mm	D 3850 0033	LENOX	€ 17,10	€ 11,30
Ø 35 mm	D 3850 0035	LENOX	€ 18,00	€ 11,90
Ø 37 mm	D 3850 0037	LENOX	€ 18,00	€ 11,90
Ø 38 mm	D 3850 0038	LENOX	€ 18,00	€ 11,90
Ø 40 mm	D 3850 0040	LENOX	€ 18,00	€ 11,90
Ø 41 mm	D 3850 0041	LENOX	€ 18,00	€ 11,90
Ø 43 mm	D 3850 0043	LENOX	€ 18,00	€ 11,90
Ø 44 mm	D 3850 0044	LENOX	€ 22,60	€ 14,90
Ø 46 mm	D 3850 0046	LENOX	€ 22,60	€ 14,90
Ø 48 mm	D 3850 0048	LENOX	€ 22,60	€ 14,90
Ø 51 mm	D 3850 0051	LENOX	€ 22,60	€ 14,90
Ø 52 mm	D 3850 0052	LENOX	€ 27,80	€ 18,30
Ø 54 mm	D 3850 0054	LENOX	€ 27,80	€ 18,30
Ø 57 mm	D 3850 0057	LENOX	€ 27,80	€ 18,30
Ø 60 mm	D 3850 0060	LENOX	€ 27,80	€ 18,30
Ø 62 mm	D 3850 0062	LENOX	€ 30,00	€ 19,70
Ø 64 mm	D 3850 0064	LENOX	€ 30,00	€ 19,70
Ø 65 mm	D 3850 0065	LENOX	€ 30,00	€ 19,70
Ø 67 mm	D 3850 0067	LENOX	€ 30,00	€ 19,70
Ø 68 mm	D 3850 0068	LENOX	€ 30,00	€ 19,70
Ø 70 mm	D 3850 0070	LENOX	€ 30,00	€ 19,70
Ø 73 mm	D 3850 0073	LENOX	€ 30,00	€ 19,70
Ø 76 mm	D 3850 0076	LENOX	€ 31,00	€ 20,40

## Seghe a tazza

continuo

Ø 76 mm	D 3850 0076	LENOX	€ 31,00	€ 20,40
Ø 79 mm	D 3850 0079	LENOX	€ 31,30	€ 20,60
Ø 83 mm	D 3850 0083	LENOX	€ 31,30	€ 20,60
Ø 86 mm	D 3850 0086	LENOX	€ 31,30	€ 20,60
Ø 89 mm	D 3850 0089	LENOX	€ 31,30	€ 20,60
Ø 92 mm	D 3850 0092	LENOX	€ 36,10	€ 23,70
Ø 95 mm	D 3850 0095	LENOX	€ 42,60	€ 28,00
Ø 98 mm	D 3850 0098	LENOX	€ 44,70	€ 29,40
Ø 102 mm	D 3850 0102	LENOX	€ 46,90	€ 30,80
Ø 105 mm	D 3850 0105	LENOX	€ 51,00	€ 33,50
Ø 108 mm	D 3850 0108	LENOX	€ 67,00	€ 44,00
Ø 111 mm	D 3850 0111	LENOX	€ 79,50	€ 52,50
Ø 114 mm	D 3850 0114	LENOX	€ 92,00	€ 60,50
Ø 118 mm	D 3850 0118	LENOX	€ 97,50	€ 64,00
Ø 121 mm	D 3850 0121	LENOX	€ 103,00	€ 68,00
Ø 127 mm	D 3850 0127	LENOX	€ 114,00	€ 75,00
Ø 133 mm	D 3850 0133	LENOX	€ 121,00	€ 79,50
Ø 140 mm	D 3850 0140	LENOX	€ 136,00	€ 89,50
Ø 152 mm	D 3850 0152	LENOX	€ 159,00	€ 105,00
Ø 168 mm	D 3850 0168	LENOX	€ 170,00	€ 112,00
Ø 177 mm	D 3850 0177	LENOX	€ 179,00	€ 118,00
Ø 210 mm	D 3850 0210	LENOX	€ 218,00	€ 144,00

## Attacchi per seghe a tazza

Con punta elicoidale per centrare, in acciaio HSS Ø 6,3 mm

**Attacco 10 mm (3/8")**

Con perni scorrevoli per l'agevole rimozione del materiale di scarico



Per Ø 38÷152 **D 3852 2203** LENOX € 67,50 € 44,30



Per Ø 14÷30 mm **D 3852 4102** LENOX € 28,30 € 18,60

Per Ø 32÷210 mm **D 3852 5102** LENOX € 38,60 € 25,40



**SPEED SLOT®**: aperture laterali maggiorate a forma di scala, per favorire la rimozione veloce degli scarti di foratura.

# UTENSILI DA TAGLIO

## Assortimenti di seghe a tazza ed accessori

Con seghe a tazza in acciaio super rapido HSS - BIMETALLICHE

Dentatura variabile a 4-6 denti per pollice saldata elettronicamente sul dorso

Per il taglio di acciaio, anche inossidabile, ghisa, metalli non ferrosi, legno, materie plastiche, fibre di vetro, ecc.

### PER ELETTRICISTI

Composto da 9 utensili

6 seghe a tazza D 3844/1 Ø 16 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50 mm

1 attacco cilindrico D 3847/1 Ø 6,35 mm (1/4")

1 attacco esagonale D 3847/3 da 10 mm (3/8")

1 adattatore D 3847/6

In cassetta di polipropilene, dimensioni LxPxh 330x250x60 mm



9  
pz.

D 3848 6100 **ABC** € 112,00 € 73,50

### USO UNIVERSALE

Composto da 11 utensili

9 seghe a tazza D 3844/1 Ø 16 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 60 - 65 - 70 mm

1 attacco cilindrico D 3847/1 Ø 6,35 mm (1/4")

1 attacco esagonale D 3847/3 da 10 mm (3/8")

In cassetta di polipropilene, dimensioni LxPxh 330x250x60 mm



11  
pz.

D 3848 8500 **ABC** € 163,00 € 107,00

### PER USO UNIVERSALE

Composto da 14 utensili

10 seghe a tazza D 3844/1 Ø 19 - 22 - 25 - 29 - 35 - 38 - 44 - 51 - 57 - 64 mm

1 attacco cilindrico D 3847/1 Ø 6,35 mm (1/4")

1 attacco esagonale D 3847/3 da 10 mm (3/8")

1 adattatore D 3847/6

1 punta per centrare D 3847/7 da 80 mm

In cassetta di polipropilene, dimensioni LxPxh 330x250x60 mm



14  
pz.

D 3848 9000 **ABC** € 174,00 € 115,00

## Assortimenti di seghe a tazza ed accessori

Con seghe a tazza in acciaio super rapido HSS - BIMETALLICHE - 7% cobalto

Mod. T3 Technology

Fondello rigido e rinforzato con foro filettato e fori per il fissaggio dell'attacco

Dentatura variabile a 4-6 denti per pollice, saldata elettronicamente sul dorso

Adatte per il taglio di acciaio, anche inossidabile, ghisa, metalli non ferrosi, legno, materie plastiche, fibre di vetro, ecc.

Aperture laterali maggiorate "SPEED SLOT™" per favorire la rimozione veloce degli scarti di foratura

### PER ELETTRICISTI

Composto da 9 utensili

7 seghe a tazza D 3850 Ø 16 - 20 - 25 - 32 - 41 - 51 - 64 mm

1 attacco esagonale D 3852/2 da 10 mm (3/8")

1 attacco esagonale D 3852/33 da 10 mm (3/8")

In cassetta di resina sintetica



9  
pz.

D 3856 7000 **LENOX** € 208,00 € 137,00

### PER USO UNIVERSALE

Composto da 17 utensili

12 seghe a tazza D 3850 Ø 16 - 19 - 22 - 25 - 29 - 32 - 35 -

38 - 44 - 51 - 64 - 76 mm

1 attacco esagonale D 3852/2 da 10 mm (3/8")

1 attacco esagonale D 3852/33 da 10 mm (3/8")

3 punte per centrare D 3853/1 da 100 mm

In cassetta di resina sintetica



17  
pz.

D 3857 0000 **LENOX** € 321,00 € 211,00

# UTENSILI DA TAGLIO

## Punte a gradino

**Di alta precisione - Scanalature rettificate dal pieno a forma di spirale dinamica**

Profilo affilato ideale per realizzare fori dal pieno

Ottima capacità di taglio anche a secco, durezza e durata della punta superiore, che consente di ottenere taglianti a spigolo vivo e senza bava

Valori del diametro di foratura indicati sulla scanalatura - Angolo del gradino a 90°

Per fori Ø 6,5÷40,5 mm

Ø mm	M
6,5	6
8,5	8
10,5	10
12,5	12
16,5	16
20,5	20
25,5	25
29	
32,5	32
36,5	
40,5	40



Per fori PG e Ø 6÷37 mm

Ø mm	PG
6	
9	
12,5	7
15,2	9
18,6	11
20,4	13,5
22,5	16
26	
28,3	21
30,5	
34	
37	29



Ø 6,5÷40,5 mm

F 7596 1405 €169,00

€ 91,00

Ø 6÷37 mm

F 7596 1037 €165,00

€ 88,50

## Assortimenti di punte a gradino

In cassetta in ABS antiurto ad alta resistenza



HSS  
TiAIN



Ø 4÷12 - 4÷20 - 4÷30

F 7596 2300 €237,00

€ 156,00



HSS  
Co 5%



Ø 4÷12 - 4÷20 - 4÷30

F 7596 3300 €270,00

€ 178,00

## Serie di svasatori a tre taglianti - A 90°



Per acciaio, ghisa, metalli leggeri e leghe non ferrose

Cassetta in ABS antiurto ad alta resistenza



HSS

DIN  
335-C



Ø 6,3 - 8,3 - 10,4 -  
12,4 - 16,5 - 20,5

F 7794 9000 €137,00

€ 90,00

# UTENSILI DA TAGLIO

## Assortimenti di maschi

Per filettature metriche ISO - Passo grosso

Con maschi a mano M 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 (3 pz. per tipo)

In acciaio super rapido - HSS

In cassetta di lamiera

Per fori ciechi e passanti



21  
pz.

M HSS DIN 352

F 7949 1000 €158,00 € 104,00

Per filettare M 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm

Con punte elicoidali per prefiori

In cassetta di lamiera (28 pezzi)

Per fori ciechi e passanti



21  
pz.

M HSS DIN 352

F 7949 2000 €175,00 € 115,00

## Ravvivafiletti

Per filettature Metriche ISO

Adatti anche per l'identificazione del tipo di filettatura

Passo mm: 0,80 - 1 - 1,25 - 1,5 - 1,75 - 2 - 2,5 - 3



F 7995 2000 €58,50 € 38,40

## Assortimento di filiere

Con filiere in acciaio super-rapido - HSS E vaporizzato

M3x0,5 - dxh 20x5 mm M8x1,25 - dxh 25x9 mm

M4x0,7 - dxh 20x5 mm M10x1,50 - dxh 30x11 mm

M5x0,8 - dxh 20x7 mm M12x1,75 - dxh 38x14 mm

M6x1,0 - dxh 25x9 mm

In cassetta di resina sintetica antiurto, dimensioni LxPxh 145x80x30 mm

7  
pz.



M HSS-E DIN 13

F 7975 8000 €226,00 € 149,00

## Assortimenti per filettare

Per filettature Metriche ISO - Passo grosso e fine

Per 35 diametri di filettatura - M 2 ÷ M 18

In cassetta di legno dimensioni LxPxh 500x340x60 mm

In acciaio utensile

Composizione:

serie (2 pz.) per ogni Ø	1 pezzo per ogni Ø	grandezza	Ø mm	gr.
2x0,4 - 3x0,5 - 4x0,7 - 5x0,8 - 6x0,75 - 6x1 - 7x0,75 - 7x1 - 8x0,75 - 8x1 - 8x1,25 - 9x0,75 - 9x1 - 9x1,25 - 10x0,75 - 10x1 - 10x1,25 - 10x1,5 - 11x0,75 - 11x1 - 11x1,25 - 11x1,5 - 12x0,75 - 12x1 - 12x1,25 - 12x1,5 - 12x1,75 - 14x1 - 14x1,25 - 14x1,5 - 14x2 - 16x1 - 16x1,5 - 16x2 - 18x1,5		1 - 3	25 - 38	1



M  
MF  
WS

F 7980 0000 €723,00 € 472,00

## Cutter di sicurezza - Antinfortunistici



### LIVELLO DI SICUREZZA ALTO

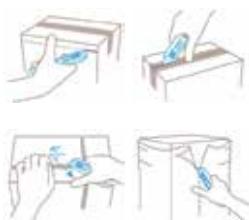
#### Lama retrattile automaticamente

Ad inizio dell'operazione di taglio togliere il pollice dal nottolino, la lama rientrerà automaticamente nell'impugnatura nel momento in cui perde il contatto con il materiale da tagliare



#### Mod. SECUNORM 300

Corpo in materiale plastico, ergonomico e resistente alle abrasioni  
Con nottolino trilaterale per uso destrorso e sinistrorso  
Lunghezza totale 143 mm



#### Esecuzione con profondità di taglio 17 mm

Completo di lama M 7068/1 spessore 0,63 mm con **punte arrotondate**

Adatto anche per impiego con lama ceramica M 7068/5



**M 7064 1000 martor €19,50 € 12,80**

#### Mod. SECUNORM 300

Corpo in materiale plastico, ergonomico e resistente alle abrasioni  
Con nottolino trilaterale per uso destrorso e sinistrorso  
Lunghezza totale 143 mm

#### Esecuzione con profondità di taglio 19 mm

Completo di lama tipo C 5302 spessore 0,63 mm

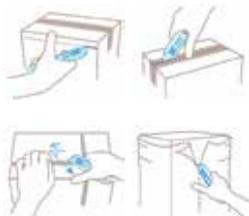
Adatto anche per impiego con lama ceramica M 7068/5



**M 7064 5000 martor €19,30 € 12,70**

#### Mod. SECUNORM 500

Corpo in alluminio, ergonomico, maneggevole e resistente alle abrasioni  
Con nottolino laterale per uso destrorso e sinistrorso  
Lunghezza totale 143 mm



#### Profondità di taglio 19 mm

**M 7065 5000 martor €26,40 € 17,40**

### SECUNORM 500

Il coltello di sicurezza per qualsiasi esigenza



## Cutter di sicurezza - Antinfortunistici



### LIVELLO DI SICUREZZA ALTO

#### Lama retrattile automaticamente

Ad inizio dell'operazione di taglio togliere il pollice dal nottolino, la lama rientrerà automaticamente nell'impugnatura nel momento in cui perde il contatto con il materiale da tagliare



#### Mod. SECUNORM 525

Corpo in alluminio, ergonomico, maneggevole e resistente alle abrasioni  
Completo di lama M 7071/4 spessore 0,63 mm a due lati taglienti  
Lunghezza totale 143 mm



#### Profondità di taglio 21 mm

Lama con punte arrotondate



**M 7067 1000 martor €28,50 € 18,80**

#### Mod. SECUNORM 540

Corpo in alluminio, ergonomico, maneggevole e resistente alle abrasioni  
**Profondità di taglio 36 mm**  
Completo di **lama flessibile, a basso pericolo di rottura** e di facile sostituzione senza l'ausilio di utensili  
Lunghezza totale 143 mm



**M 7067 6000 martor €31,40 € 20,70**

#### Mod. SECUNORM HANDY Corpo in acciaio inossidabile

Lunghezza totale 100 mm



#### Profondità di taglio 9 mm



**M 7070 1000 martor €10,60 € 7,00**

### SECUNORM 540

Una soluzione altamente specializzata per molteplici applicazioni



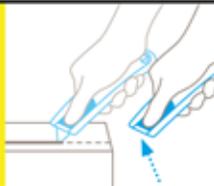
## Cutter di sicurezza - Antinfortunistici



### LIVELLO DI SICUREZZA ELEVATO

#### Rientro lama completamente automatico

Far uscire la lama tramite il nottolino o leva e iniziare a tagliare. Non appena la lama perde il contatto con il materiale, anche accidentalmente, rientra automaticamente nel coltello.



#### Mod. SECUNORM MIZAR

Con cursore "3 in 1" per sbloccare la lama per il taglio, riporla all'interno del corpo durante gli spostamenti e consentirne la sostituzione.



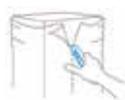
#### Profondità di taglio 15 mm

Fuoriuscita lama 22 mm  
Lunghezza totale 140 mm

M 7071 7000 **martor** € 20,50 € 13,60

#### Mod. SECUPRO MAXISAFE

Con nottolino trilaterale  
Rinforzo in metallo per evitare attrito e strappi del materiale da tagliare.



#### Profondità di taglio 16 mm

Lunghezza totale 148 mm

M 7071 1300 **martor** € 27,60 € 18,20

#### Mod. SECUPRO MAXISAFE

Con nottolino trilaterale  
Rinforzo in metallo per evitare attrito e strappi del materiale da tagliare.



#### Mod. SECUPRO MERAK

Fuoriuscita lama 12 mm  
Profondità di taglio 9 mm  
Lunghezza totale 130 mm

M 7072 5000 **martor** € 31,60 € 20,90

## Cutter di sicurezza - Antinfortunistici



### LIVELLO DI SICUREZZA MASSIMO

#### Lama nascosta

La lama non è "aperta", infatti il suo tagliente è nascosto dal corpo del coltello - Massimo grado di sicurezza contro pericoli di taglio e protezione dei beni imballati.



#### Mod. SECUMAX 150

Corpo in materiale plastico, leggerissimo solo 24 g  
Con lama nascosta "a perdere", non sostituibile.



Utilizzabile anche come raschietto, larghezza lama 21 mm  
Lunghezza totale 150 mm

M 7077 1000 **martor** € 6,40 € 4,22

#### Mod. SECUMAX EASYSAFE

Con piastrina metallica ideale per il taglio di nastri adesivi e guida in materiale plastico per tagliare singolarmente fogli di carta.



Profondità di taglio 7 mm  
Lunghezza totale 205 mm

C 5336 2900 **martor** € 25,00 € 16,50

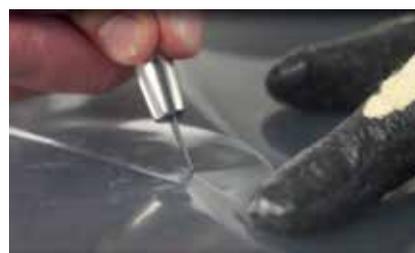
## SECUNORM 320

Lo specialista in pellicole



## Coltello sbavatore di sicurezza

Corpo in materiale plastico  
Lama a punta arrotondata per prevenire infortuni  
Rientro lama tramite pressione sulla clip per il taschino  
Per sbavare plastica, effettuare tagli e incisioni, ecc.  
Completo di lama C 5323/2 gr. 3



Lunghezza totale 150 mm C 5326 1000 € 34,50 € 22,70

## SECUNORM MIZAR

La vostra leva per maggiore potenza



## Cutter di sicurezza - Antinfortunistici

A lama nascosta: la lama non è "aperta", il tagliente è nascosto dal corpo del coltello. Questo consente di avere sempre il massimo grado di sicurezza contro pericoli di taglio e protegge abilmente i beni imballati.

### Tipo interamente in materiale plastico

Lama in acciaio al carbonio - Per uso destrorso e sinistrorso. Adatto per tagliare cartoni, pellicole, nastri adesivi, prodotti insaccati, rotoli di carta, ecc. Coltello "a perdere" con lama non sostituibile.

**Profondità di taglio 5 mm**



Lunghezza totale 117 mm **M 7088 1006** € 7,00 **€ 4,<sup>59</sup>**

### Tipo con lama intercambiabile

Corpo in materiale plastico con inserto in gomma antiscivolo. Lama in acciaio al carbonio - Per uso destrorso e sinistrorso. Adatto per tagliare cartoni, pellicole, reggette, ecc.

Con piastrina metallica ideale per il taglio di nastri adesivi.

**Profondità di taglio 4 mm**



Lunghezza totale 165 mm **M 7088 4003** € 29,60 **€ 19,<sup>50</sup>**

## Forbici di sicurezza - Antinfortunistiche

Adatte per il taglio di carta, cartone, reggette di plastica, rotoli di carta e di stagnola, pellicole, tessuti, ecc.

**Con punte arrotondate e affilatura speciale che prevengono tagli accidentali alle dita**

### Lame in acciaio inossidabile - INOX

Impugnatura ergonomica bicomponente antiscivolo con un'asola maggiorata. Esecuzione piegata con lame extra-lunghe adatte per effettuare tagli lunghi e passanti. Lunghezza totale 225 mm.



**M 7090 2000** € 33,50 **€ 22,<sup>00</sup>**

## Cutter con lame a settore

### Lama retrattile a settori, preincisa per la rottura su tutta la lunghezza

Per tagliare carta, cartone, imballaggi, moquettes, cuoio, gomma, corda, carta, tela, juta, ecc. Corpo in materiale plastico resistente agli urti, impugnatura ergonomica in morbida gomma antiscivolo, adatta per applicare grandi forze di taglio. Con lame C 5284/9 e slitta in metallo, dentata. Avanzamento e bloccaggio della lama tramite nottolino. Gr. 18 e 25 con dispositivo di bloccaggio per evitare la fuoriuscita accidentale della lama o fissarla durante l'utilizzo.



gr. 9



gr. 18



gr. 25

Lama larghezza 9 mm	<b>C 5279 1009</b>	€ 3,50	<b>€ 2,<sup>30</sup></b>
Lama larghezza 18 mm	<b>C 5279 1018</b>	€ 6,10	<b>€ 4,<sup>00</sup></b>
Lama larghezza 25 mm	<b>C 5279 1025</b>	€ 9,15	<b>€ 6,<sup>05</sup></b>

## Cutter con lama trapezoidale

Corpo in lega leggera.

**Lama trapezoidale retrattile** all'interno dell'impugnatura mediante apposito nottolino. Completo di 3 lame C 5302.



Lunghezza totale 160 mm **C 5287 0000** € 10,20 **€ 6,<sup>70</sup>**



## Spray professionali

Gli spray con il simbolo "valvola 360°" sono dotati di:

- 1) **valvola speciale per l'erogazione del contenuto in tutte le posizioni**
- 2) **erogatore a cannucchia** adatto per un dosaggio più preciso del prodotto e per spruzzare su zone difficili da raggiungere

Tutti gli spray **NON** contengono gas nocivi per l'ozono

### DISINCROSTOIL

**SBLOCCANTE PENETRANTE  
DISINCROSTANTE PROTETTIVO**

Ad alto potere penetrante

Ideale per sbloccare rapidamente viti, dadi, parti metalliche, cerniere, serrature molto arrugginite. Scioglie la ruggine, elimina cigolii d'attrito, protegge e previene la formazione di nuove corrosioni.



400 ml **K 3826 3000** € 8,85 **€ 5,85**

## Spray professionali

Gli spray con il simbolo "valvola 360°" sono dotati di:

- 1) **valvola speciale per l'erogazione del contenuto in tutte le posizioni**
- 2) **erogatore a cannucchia** adatto per un dosaggio più preciso del prodotto e per spruzzare su zone difficili da raggiungere

Tutti gli spray **NON** contengono gas nocivi per l'ozono

### LUBRIFRESH

**OLIO DA TAGLIO UNIVERSALE**

Lubrificante ideale per lavorazioni meccaniche ad asportazione di truciolo

Di ottima adesione superficiale anche su parti bombate, irregolari; scorre con giusta fluidità anche su parti in posizione di difficile accesso ove non sia possibile introdurre il pennello o altro

Di particolare efficacia anche su acciai duri, inossidabili e metalli ad alta e bassa durezza



400 ml **K 3833 6400** € 8,70 **€ 5,75**

## ELECTRONICOIL

**DISSODIANTE DETERGENTE PROTETTIVO**

Per uso industriale ed hobbystico su apparecchiature elettroniche ed elettriche come su relè, interruttori, teleruttori, altoparlanti, trasmettitori, transistori, orologi, comandi elettrici, pannelli di comando, cronometri, strumenti di misura, bobine, candele di accensione, ecc.

Idrorepellente, protegge, rimuove ossidazioni, condense, polvere e sporcizia



400 ml **K 3829 2000** € 9,30 **€ 6,15**

## GRASSOSPRAY

**GRASSO ADESIVO LUBRIFICANTE  
UNIVERSALE**

Grasso multiuso idrorepellente, adesivo

Ideale per lubrificare cuscinetti, funi metalliche e catene di trasmissione. Protegge per lungo tempo dall'usura, dalla corrosione e dall'umidità



400 ml **K 3836 0000** € 7,25 **€ 4,76**

## CATENOIL PLUS

**GRASSO PER LUBRIFICAZIONE ORGANI  
MECCANICI**

Al litio e bisolfuro di molibdeno è ideale per la lubrificazione di meccanismi sottoposti ad alte temperature, proteggendo e lubrificando sino a temperature di +250°C

Protegge corone dentate e articolazioni di escavatori, trattori e macchine agricole, catene di trasmissione, ruote dentate, funi metalliche e coppie elicoidali

Riduce l'attrito e l'usura dei materiali, formando un film lubrificante solido che non evapora alta resistenza alla temperatura, all'ossidazione e all'acqua



400 ml **K 3831 2000** € 12,50 **€ 8,25**

## ARIA SPRAY

**ARIA SECCA PULITA, INCOLORE, INODORE**

Tramite soffio di aria secco e pulito permette la rimozione di particelle depositate in luoghi di difficile accesso di apparecchiature delicate, di togliere polvere e agenti contaminanti da qualsiasi apparecchiatura elettronica come computer, apparecchi di controllo, ecc.

Con cannucchia per meglio indirizzare il getto di aria

Utilizzare sempre in posizione verticale e con spruzzi brevi per evitare l'effetto congelamento



400 ml **K 3838 0000** € 6,10 **€ 4,00**

## Spray professionali

Gli spray con il simbolo "valvola 360°" sono dotati di:

- 1) **valvola speciale per l'erogazione del contenuto in tutte le posizioni**
- 2) **erogatore a cannucchia** adatto per un dosaggio più preciso del prodotto e per spruzzare su zone difficili da raggiungere

Tutti gli spray **NON** contengono gas nocivi per l'ozono

### GALVANIZING

#### ZINCANTE A FREDDO

Copre con un film, in strato sottile di zinco puro, zone saldate di metalli ferrosi

Crea un rivestimento ad elevata protezione su acciaio, ferro, alluminio

La reazione elettrochimica salda lo zinco al metallo da proteggere, con risultati uguali a quelli ottenuti con processo a caldo

Protegge dalla corrosione di agenti atmosferici, salsedine, ruggine, acqua



400 ml    **K 3842 0000**        € 7,55    **€ 4,96**

## Spray professionali

Gli spray con il simbolo "valvola 360°" sono dotati di:

- 1) **valvola speciale per l'erogazione del contenuto in tutte le posizioni**
- 2) **erogatore a cannucchia** adatto per un dosaggio più preciso del prodotto e per spruzzare su zone difficili da raggiungere

Tutti gli spray **NON** contengono gas nocivi per l'ozono

### LUBRICABLE

#### LUBRIFICANTE PER CAVI ELETTRICI

Ad alto rendimento, riduce l'attrito e facilita lo sfilaggio dei vecchi cavi

Ottimo lubrificante, consente una più fluida penetrazione ed un più facile scorrimento dei cavi nelle tubazioni, canaline e guaine di contenimento in percorsi con molte curve e dislivelli

Antinvecchiante, non ingiallisce



400 ml    **K 3844 1000**        € 8,50    **€ 5,60**

### ISOLOIL

#### IDROREPELLENTE LUBRIFICANTE DETERGENTE

Di alto rendimento, particolarmente indicato quale lubrificante su macchine di precisione, strumenti e circuiti elettrici in genere

Protegge dall'umidità e disidrata evitando dispersioni elettriche e la formazione di corto circuiti



400 ml    **K 3843 0000**        € 11,20    **€ 7,35**

### LUBRICABLE

#### Esecuzione in gel

Ad alto rendimento, riduce l'attrito e facilita lo sfilaggio dei vecchi cavi

Ottimo lubrificante, consente una più fluida penetrazione ed un più facile scorrimento dei cavi nelle tubazioni, canaline e guaine di contenimento in percorsi con molte curve e dislivelli

Antinvecchiante, non ingiallisce



250 ml    **K 3844 2250**        € 6,05    **€ 4,12**

1000 ml    **K 3844 2000**        € 6,80    **€ 4,86**

### RILEVAGAS

#### RILEVATORE DI FUGHE GAS

Adatto per controllare eventuali fughe negli impianti a gas

Per tutti i tipi di gas: gas città, metano, anidride carbonica, azoto, ossidi di etilene, argon, freon, cloro, idrogeno ed anche aria compressa ed ossigeno



400 ml    **K 3846 0000**        € 9,90    **€ 6,50**

## Rimuovi etichette

### ARS

#### ADHESIVE REMOVER SPRAY

Adatto per la rimozione di tutte le etichette di carta, senza danneggiare le superfici

Penetra a fondo nella carta e, raggiungendo la colla, ne neutralizza il potere adesivo

Rimuove anche residui di grasso, catrame, resine e altre macchie evapora senza lasciare residui



200 ml    **K 3848 4000**        € 6,85    **€ 4,50**

# PRODOTTI CHIMICI - INGRASSAGGIO

## Vernici spray per tracciature

### MARKAPAINT

#### A base sintetica

Adatte per segnaletica e tracciature su qualsiasi superficie come muratura, pavimentazione, asfalto, legno, acciaio, cartone, ecc.

Resistenti agli agenti atmosferici e all'abrasione  
Contenuto 400 ml



BLU ●	<b>K 3850 1000</b>	ABC	€ 6,85	€ 4, <sup>60</sup>
NERO ●	<b>K 3850 2000</b>	ABC	€ 6,85	€ 4, <sup>60</sup>
ROSSO ●	<b>K 3850 3000</b>	ABC	€ 6,85	€ 4, <sup>60</sup>
GIALLO ●	<b>K 3850 4000</b>	ABC	€ 6,85	€ 4, <sup>60</sup>
BIANCO ○	<b>K 3850 5000</b>	ABC	€ 6,85	€ 4, <sup>60</sup>

### WBM

#### WATER BASED MARKER

Spray acrilico a base di acqua

Adatto per tracciature su qualsiasi superficie  
Inodore e quindi particolarmente adatto per ambienti interni



Nero ●	<b>K 3851 4002</b>	ABC	€ 7,90	€ 4, <sup>60</sup>
Blu ●	<b>K 3851 4003</b>	ABC	€ 7,90	€ 4, <sup>60</sup>
Rosso ●	<b>K 3851 4004</b>	ABC	€ 7,90	€ 4, <sup>60</sup>

## Marcatori per fori profondi

### Dura Ink 5

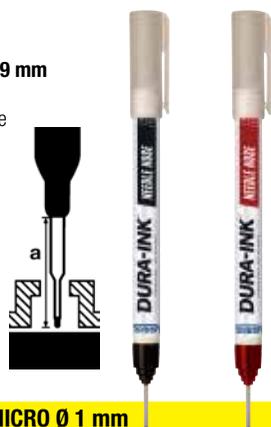
#### Pennarelli con punta micro Ø 1 mm

Per marcare superfici fino a **profondità max. "a" 19 mm** e in luoghi difficili da raggiungere

Indelebili, ad asciugatura rapida, resistenti all'acqua e all'usura

Protezione della punta in metallo per ridurre il rischio di rotture

Cappuccio di protezione con clip da taschino  
Lunghezza totale 138 mm



CON PUNTA MICRO Ø 1 mm

Nero ●	<b>K 3727 2302</b>	Markal	€ 4,30	€ 2, <sup>82</sup>
Rosso ●	<b>K 3727 2304</b>	Markal	€ 4,30	€ 2, <sup>82</sup>

## Compressori ingrassatori



PER IMPIEGO A PISTOLA E DIRITTO

### Esecuzione con doppio attacco per impiego diritto o a pistola

Corpo Ø 37 mm in acciaio di alta qualità  
**Avanzamento automatico del grasso**

**Utilizzabile con una sola mano**

Impugnatura in pressofusione di alluminio

Con canna rigida in acciaio e testa con pinza prensile

per ingrassatori tipo «Hydraulic»

Contenuto grasso sfuso ca. 120 g

Pressione di avanzamento 200 bar - Attacco filettato M 10x1

Lunghezza totale 260 mm - Peso 0,7 kg

**K 3894 3000** ABC € 39,40 € 25,<sup>90</sup>

### Kit composto da:

**1 compressore professionale con avanzamento automatico del grasso**, valvola di sfianto, canna flessibile lunghezza 300 e testa a griffe per ingrassatori tipo «Hydraulic»

Attacco filettato M 10x1

Corpo Ø 56 mm

Lunghezza totale 400 mm

**1 cartuccia di grasso da 400 g** per uso universale con additivi EP (estrema pressione)



**K 3896 0501** ABC € 37,10 € 19,<sup>70</sup>

### Compressore professionale con avanzamento automatico del grasso

Senza cartuccia

**K 3896 0500** ABC € 29,00 € 19,<sup>10</sup>

## Cartucce di grasso

**Per uso universale - Con additivi EP per estrema pressione**

Ottima resistenza all'acqua

Per industria, autotrazione, movimento terra, macchine agricole, ecc.

Temperatura di esercizio da -30°C a +120°C

Contenuto 400 g



**K 3898 4400** ABC € 8,05 € 5,<sup>30</sup>

# PRODOTTI CHIMICI - INGRASSAGGIO

## Compressori ingrassatori ad aria compressa

Con erogazione del grasso a flusso continuo a 360°

Senza cartuccia

Adatto per cartucce di grasso K 3898/4 da 400 g o grasso sfuso

Con valvola di sfiato per l'aria e raccordo maschio da 1/4" Gas



**EROGAZIONE A FLUSSO CONTINUO TRAMITE PRESSIONE SUL GRILLETTO**

Completo di:  
1 canna flessibile rinforzata, lunghezza 410 mm,  
1 testa con pinza prensile con 4 griffe per ingrassatori tipo «Hydraulic»  
Alimentazione ad aria compressa da 5÷10 bar  
Pressione di avanzamento 165÷400 bar  
Corpo Ø 55 mm  
Lunghezza totale 400 mm  
Peso 1,9 kg

**K 3898 2400** € 80,00 € 52,50

## Pompe per travaso liquidi

Esecuzione manuale con leva e tubo telescopico

Con corpo in acciaio cromato, testa pressofusa in alluminio

Per fusti e serbatoi con contenuto fino a 210 l

Adatta per lubrificanti, sostanze chimiche ad uso agricolo ed industriale, additivi e altri liquidi non corrosivi

Beccuccio metallico removibile

Completa di

- attacco filettato per fusti NPT 2"
- tubo di mandata
- tubo telescopico per il pescaggio lunghezza 450÷865 mm

Portata per azionamento ca. 250/300 g

Peso 2,3 kg

**FILETTATURA 2" NPT**

**PORTATA PER AZIONAMENTO ca. 250/300 g**



**TUBO TELESCOPICO 450÷865 mm**

**K 3924 4000** € 48,80 € 32,10

## Adesivi e sigillanti

### Kolla istantanea ABC Tools

A base di etile-cianoacrilato

Per uso generale, a media viscosità insensibile alle superfici a reazione acida

Indicato per il rapido incollaggio anche di cuoio, legno e metalli

Colore trasparente

**Resistente fino a +82°C**



Contenuto 20 g **K 3929 0520** € 6,95 € 4,56

## Pompe per fusti di ingrassaggio

Per riempimento di compressori

Consente la ricarica pulita ed economica dei compressori ingrassatori a leva, a pistola e ad aria compressa dotati di valvola di riempimento

Rifornimento rapido: ricarica il compressore in meno di un minuto

**PER GRASSI CONSISTENZA FINO A GRADO NLGI 2**

**PER FUSTI CONTENUTO 20 kg, CON INTERNO Ø 285÷305 mm**

**PORTATA PER AZIONAMENTO ca. 60 g**



Corpo pompa in lega di alluminio

pressofuso, coperchio verniciato al forno

Gruppo attacco e canna di riempimento

2 in 1, adatto per eliminare gli sprechi e

le bolle d'aria

Eroga lubrificanti medi e leggeri in ogni

condizione meteorologica

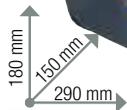
Senza fusto

**K 3926 3000** € 98,50 € 65,00

## Borse portautensili in tessuto

**Marsupio portautensili con apertura "a ribalta", interamente in poliestere** ad alto spessore con cuciture rinforzate per una maggiore tenuta  
Completo di comoda maniglia per il trasporto e cintura regolabile  
Composizione:

- **scomparto principale con chiusura a cerniera corredato di tasca portadocumenti con cerniera, 2 tasche con velcro e 5 alloggiamenti portautensili,**
- **tasca esterna con chiusura a cerniera,**
- **anello in materiale plastico e supporto per utensili o oggetti**

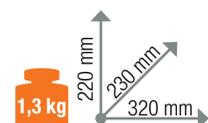


**N 2251 3000** **ABC TOOLS** € 41,80 **€ 27,<sup>50</sup>**

Ampio vano interno con tasche portaoggetti  
Esterno con una tasca con cerniera, una con velcro e 6 imbottite  
Con comoda tracolla con inserto "salvaspalla" in similpelle imbottito  
Chiusura principale con cerniera  
Fondo rigido resistente all'acqua con piedini di appoggio

### CAPIENTE e COMPATTA

**Con banda riflettente ad alta visibilità**  
2 tasche esterne una con cerniera ultra resistente e una con velcro,  
6 tasche esterne imbottite



**N 2251 5000** **ABC TOOLS** € 81,50 **€ 48,<sup>00</sup>**

Borsa a tracolla con inserto "salvaspalla" in similpelle imbottito  
Ampia chiusura principale con velcro, con apertura superiore per una comoda presa della maniglia  
Con fondo rigido resistente all'acqua

### Maniglia in acciaio rivestita per una comoda presa

Con ampio vano interno con alloggiamenti portautensili, 2 tasche frontali con vano interamente foderato di cui una adatta per alloggiare una livella, 2 tasche laterali e 6 alloggiamenti portautensili sul retro



**N 2251 7000** **ABC TOOLS** € 198,00 **€ 130,<sup>00</sup>**

## Borse portautensili in tessuto

### Modello a bauletto

Apertura superiore a cerniera doppia bidirezionale  
Con tracolla per il trasporto con morbido inserto "salvaspalla" in similpelle, imbottito  
Ampio spazio interno con alloggiamenti portautensili e divisorio estraibile, con velcro

Tasche esterne in neoprene resistenti all'usura  
Fascia posteriore adatta per la sovrapposizione sulla borsa N 2253 1000

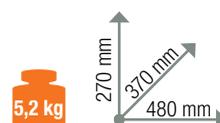


**N 2252 1000** **ABC TOOLS** € 98,00 **€ 55,<sup>00</sup>**

### Borsa trolley con telaio telescopico e 2 ruote

Ampio spazio interno con alloggiamenti portautensili e divisorio estraibile

11 tasche esterne (6 sui lati e 5 frontali di cui 1 con chiusura in velcro)



**N 2253 1000** **ABC TOOLS** € 213,00 **€ 140,<sup>00</sup>**

## Tasche portautensili

**Tasca multifunzione in poliestere ad alta tenacità** con cuciture rinforzate per una maggiore tenuta e inserti in poliestere ad alto spessore  
Struttura rigida con rivetti di rinforzo - Asola per impiego con cintura da lavoro  
**Con supporto posteriore a compasso per comodo appoggio sul piano di lavoro**  
Composizione: **1 scomparto a larghezza totale completo di 6 alloggiamenti portautensili interni e 8 esterni**

Fornita con cintura in nylon ad alta resistenza regolabile (N 2251 1001)  
Con 2 ganci per applicare un cordino anticaduta



**Supporto posteriore per appoggio sul piano di lavoro**

**N 2250 7000** **ABC TOOLS** € 36,40 **€ 23,<sup>90</sup>**

## Tasche portautensili

Interamente in tessuto denim con cuciture rinforzate per una maggiore tenuta  
Con 1 scomparto a larghezza totale e 2 tasche esterne  
Completa di moschettone in acciaio porta nastro adesivo



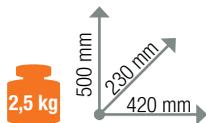
In tessuto denim

Lxh 150x260 mm **N 2250 1100** €19,30 **€ 12,70**

## Zaini multiuso

Con robuste spalline regolabili e imbottite, complete di asole e inserti in tessuto  
Maniglia ergonomica imbottita

3 tasche frontali di cui 1 con all'interno alloggiamenti per utensili e divisorio portautensili con elastici estraibile  
2 tasche esterne laterali 1 elasticizzata ideale per bombolette spray



**N 2256 1000** €158,00 **€ 104,00**

## Trolley con asta telescopica estensione 980 mm

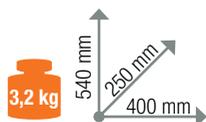
Robuste **spalline a scomparsa, regolabili e ulteriormente imbottite**, complete di asole e inserti in tessuto

### Schienale imbottito per protezione della schiena e dell'asta telescopica

Fondo con 2 ruote e 2 piedini in gomma

## ROBUSTO E CONFORTEVOLE

Con ampia tasca frontale a cerniera doppia con all'interno alloggiamenti per utensili e un divisorio estraibile portautensili  
2 tasche esterne laterali di cui 1 ampia con velcro e 1 elasticizzata per bombolette spray



**N 2257 1000** €186,00 **€ 123,00**

## Cassette professionali portautensili

In **robusta lamiera di acciaio a forte spessore**, finemente verniciate colore blu  
Impugnatura ribaltabile per facile accesso agli scomparti  
Spigoli rinforzati non taglienti  
Cerniera continua passante per il ribaltamento totale del coperchio  
Con fori per l'applicazione di un lucchetto

## A 5 SCOMPARTI



LxPxh 530x200x200 mm **N 2237 5530** €110,00 **€ 72,50**

## Valigette per minuteria

In **robusta lamiera di acciaio a forte spessore**, finemente verniciate colore blu  
Con cerniera continua passante per il ribaltamento totale del coperchio, e pulsante di sicurezza per evitare l'apertura accidentale durante il trasporto  
Fornite **complete di vaschette** estraibili in resina termoplastica, altezza 63 mm (N 2238/5), di varie dimensioni da disporre secondo le esigenze  
Maniglia snodata antingombro  
Con due ganci di chiusura con fori per applicazione di un lucchetto



330x220x66 mm

440x330x66 mm

LxPxh 330x220x66 mm **N 2238 0330** €75,00 **€ 49,30**

LxPxh 440x330x66 mm **N 2238 0440** €104,00 **€ 68,50**

## Portaminuteria

### In polipropilene resistente agli urti

Chiusure di sicurezza a molla, in ABS - Con maniglia per il trasporto  
Coperchio trasparente per una rapida individuazione del contenuto  
Non scoloriscono, non conducono elettricità, non graffiano le superfici di appoggio



#### Con 16 vaschette

LxPxh 325x240x50 mm N 2244 1325 **ABC** € 25,60 **€ 16,80**

#### Con 10 vaschette

LxPxh 400x320x70 mm N 2244 1400 **ABC** € 37,00 **€ 24,30**

## Portaminuteria - Serie ASSORTER

### In polipropilene ad alta resistenza

Con robusta chiusura di sicurezza a scatto  
Coperchio trasparente per una rapida individuazione del contenuto, con tre perni cerniera per una maggiore resistenza  
Colore blu

Con una chiusura scorrevole  
Dimensioni LxPxh 240x195x43 mm



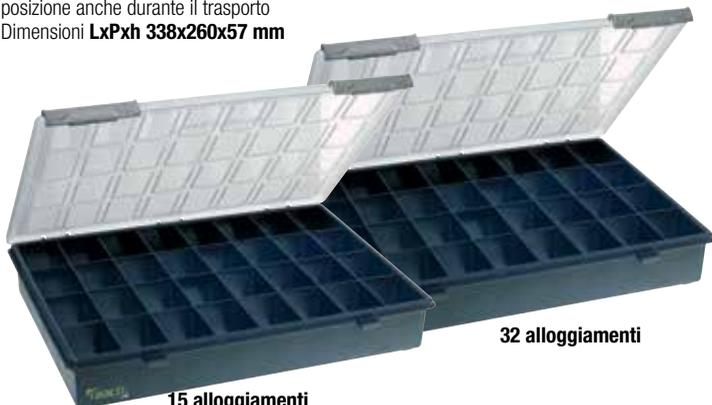
9 alloggiamenti

18 alloggiamenti

Con 9 alloggiamenti N 2711 4009 **raaco** € 14,50 **€ 9,55**

Con 18 alloggiamenti N 2711 4018 **raaco** € 14,50 **€ 9,55**

Con due chiusure scorrevoli e coperchio con profili inclinati per mantenere il contenuto in posizione anche durante il trasporto  
Dimensioni LxPxh 338x260x57 mm



15 alloggiamenti

32 alloggiamenti

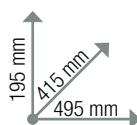
Con 15 alloggiamenti N 2711 5015 **raaco** € 26,40 **€ 17,40**

Con 32 alloggiamenti N 2711 5032 **raaco** € 26,40 **€ 17,40**

## Valige portautensili

### In ABS con profilo aggiuntivo in alluminio che assicura una miglior tenuta della chiusura

Design con angoli arrotondati  
Pannello superiore con cinghia di trattenimento extra lunga  
Con doppia tasca portadocumenti  
Piedini di appoggio incorporati ricavati dalla struttura  
Fondo portautensili termoformato adatto anche per contenere un trapano elettrico con separatori modulari



**Chiusura TSA: sistema di chiusura internazionale obbligatorio nei viaggi da e per gli Stati Uniti**

N 2282 7000 **ABC** € 214,00 **€ 141,00**

Carrello pieghevole in alluminio e materiale plastico

### Portata max. 25 kg

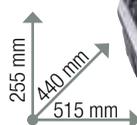
Impugnatura telescopica, altezza max. 930 mm  
Dimensione pianale 250x210 mm  
Diametro ruote 75 mm  
Dimensioni: chiuso 270x85x380h mm  
aperto 270x310x930h mm  
Peso 1,3 kg



N 2276 2000 € 39,00 **€ 25,60**

### In ABS antiurto con telaio telescopico con 2 ruote Ø 60 mm

Maniglia per il traino estraibile in lega di alluminio, sbloccabile con apposito pulsante  
**Con 3 pannelli portautensili** in ABS con elastici passanti, tasca portadocumenti e portautensili - Design con angoli arrotondati, profilo di chiusura in alluminio  
Pannello superiore con cinghia di trattenimento, retro del pannello realizzato appositamente per alloggiare chiavi  
Fondo portautensili termoformato con divisori mobili  
Maniglia di trasporto ergonomica con riporto in morbida gomma  
Piedini di appoggio incorporati ricavati dalla struttura



**CHIUSURA TSA: sistema di chiusura internazionale obbligatorio nei viaggi da e per gli Stati Uniti**

N 2283 3000 **ABC** € 310,00 **€ 206,00**

## Carrello modulare - COMBY

### In lamiera di acciaio e polipropilene

Composto da 3 moduli: 2 separabili e 1 fisso

### Impugnatura telescopica regolabile in 3 posizioni, altezza max. 1 m

Con 2 ruote Ø 125 mm idonee per il superamento dei gradini

Chiusure in metallo per sganciare e utilizzare separatamente il modulo superiore e centrale

#### Modulo superiore

Completo di un ripiano portaoggetti estraibile

Con maniglia superiore a scomparsa, 2 chiusure in metallo e foro per appendere un lucchetto

Altezza modulo 220 mm

Portata max. 15 kg

#### Modulo centrale

Completo di un cassetto singolo ad estrazione totale, dimensioni interne 390x125 mm

Con maniglia superiore a scomparsa e foro per applicare un lucchetto

Altezza modulo 180 mm

Portata max. 10 kg

#### Modulo inferiore

Con vano a cestello altezza 265 mm, maniglia superiore a scomparsa e foro per applicare un lucchetto

Altezza modulo 335 mm

Portata max. 20 kg



Impugnatura telescopica regolabile in 3 posizioni, altezza max. 1 m

Modulo superiore



Modulo centrale



Modulo centrale



N 3185 1000 **ABC TOOLS** € 289,00 € 190,00

### Set composto da 3 valigie modulari (2 staccabili e 1 fissa)

### In ABS ad alta resistenza con nervature di rinforzo

2 ruote Ø 175 mm che garantiscono grande manovrabilità anche su terreni accidentati

Impermeabili e lavabili anche con idropulitrice

Valigie dotate di foro per applicare un lucchetto di sicurezza, maniglia superiore a scomparsa e 2 chiusure in materiale plastico

#### Modulo superiore

Con maniglia superiore a scomparsa, 2 chiusure in materiale plastico

Dimensioni: esterne 585x385x190 mm - interne 519x305x97 mm

Portata 50 kg - Capacità 15,5 l

Interno con 2 divisori rimovibili con spaziatura 240 mm e 6 contenitori aventi dimensioni

145x110x90 mm (2 pz.) e 60x110x90 mm (4 pz.) - Peso 5,2 kg

#### Modulo centrale

Con maniglia superiore a scomparsa, 2 chiusure in materiale plastico

Dimensioni: esterne 585x385x320 mm - interne: 519x305x245 mm

Portata 50 kg - Capacità 38 l

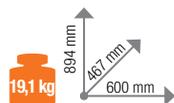
Interno con 2 divisori rimovibili con 2 cinturini in gomma - Peso 5,8 kg

#### Modulo inferiore

Con maniglia superiore a scomparsa, 2 chiusure in materiale plastico

Dimensioni: esterne 585x438x690 mm - interne 440x260x330 mm

Portata 50 kg - Capacità 50 l



Impugnatura telescopica regolabile da 70 cm a 1 m

Modulo superiore



Modulo centrale



Modulo centrale



IP  
66

N 3186 3000 **ABC TOOLS** € 469,00 € 307,00

## Carrelli portautensili

### Interamente in lamiera di acciaio termoverniciata

Con 4 ruote: 2 fisse e 2 girevoli con dispositivo di bloccaggio - Chiusura centralizzata con 2 chiavi

#### Mod. VAN

#### Con ripiano in acciaio inossidabile impermeabile e resistente ai solventi

Completo di 7 cassetti ad estrazione totale (100%) con tappetino in EVA, sistema di apertura singola e chiusura centralizzata

Maniglia robusta, fissata direttamente alla struttura

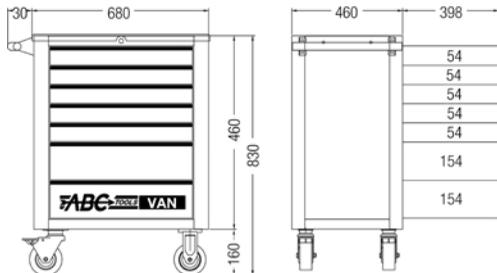
#### Dispositivo di sicurezza ANTIRIBALTAMENTO

Pannelli laterali forati, ideali per appendere ganci portautensili e accessori vari

**RIPIANO IN ACCIAIO INOX  
IMPERMEABILE E RESISTENTE AI SOLVENTI**

**VAN**

**CON SISTEMA ANTIRIBALTAMENTO**



N 3198 5007 **ABC TOOLS** € 889,00 **€ 581,00**

#### Mod. VAN XL

Costruzione robusta e di elevata qualità

#### Con ripiano in acciaio inossidabile impermeabile e resistente ai solventi

Vano laterale con 2 ripiani interni e porta completa di serratura

Completo di 7 cassetti ad estrazione totale (100%) con tappetino in EVA, sistema di apertura singola e chiusura centralizzata

Maniglia robusta, fissata direttamente alla struttura

#### Dispositivo di sicurezza ANTIRIBALTAMENTO

Pannelli laterali forati, ideali per appendere ganci portautensili e accessori vari

**RIPIANO IN ACCIAIO INOX, IMPERMEABILE E  
RESISTENTE AI SOLVENTI**

**VAN XL**

**CON SISTEMA ANTIRIBALTAMENTO**

**Vano con 2 ripiani e porta  
completa di serratura**



N 3205 5007 **ABC TOOLS** € 1.113,00 **€ 727,00**

## Carrelli portautensili

### Interamente in lamiera di acciaio termoverniciata

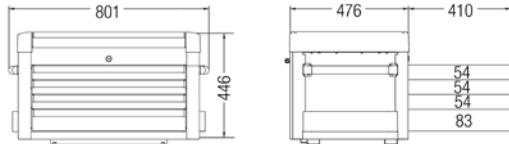
Con 4 ruote: 2 fisse e 2 girevoli con dispositivo di bloccaggio - Chiusura centralizzata con 2 chiavi

#### Mod. CO-PILOT

Cassettiera con **4 cassetti dimensioni interne utili** LxP 570x410 mm ad estrazione totale (100%), scorrevoli su guide telescopiche, forniti con tappetino e **dispositivo di sicurezza ANTIRIBALTAMENTO**

Completa di 2 maniglie per il trasporto e 2 vaschette laterali

**Copertura con apertura con 2 molle a gas**



### CO-PILOT

La cassettiera CO-PILOT è predisposta per essere sovrapposta al carrello PILOT facendo coincidere il fondo alla sagomatura del ripiano superiore



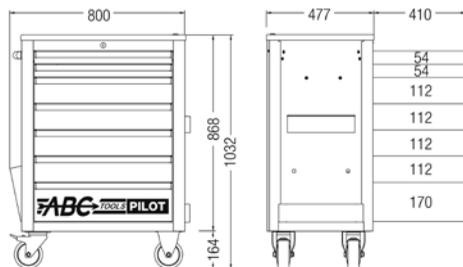
#### Mod. PILOT

Con **7 cassetti dimensioni interne utili** LxP 570x410 mm ad estrazione totale (100%), scorrevoli su guide telescopiche, completi di tappetino e **dispositivo di sicurezza ANTIRIBALTAMENTO**

Colonne portanti con protezione antiurto

Ripiano superiore in materiale plastico con scomparti porta utensili

Completo di supporto portarotoli e vaschetta porta oggetti



### PILOT



CO-PILOT	N 3197 4000	ABC TOOLS	€ 611,00	€ 399,00
PILOT	N 3197 7000	ABC TOOLS	€ 1.044,00	€ 682,00

Con **7 cassetti**, dimensioni interne utili LxP 569x397 mm,

**ad estrazione totale (100%)** scorrevoli su guide telescopiche completi di tappetino e **dispositivo di sicurezza ANTIRIBALTAMENTO**

Parete laterale fessurata adatta per agganciare ganci

portautensili (pag. 930 Catalogo ABC 56) e accessori

Ripiano superiore in materiale plastico, con fori e scomparti

Maniglia cromata opaca fissata alla struttura

Ruote in gomma piena con cuscinetti a sfera

Fornito con portachiavi, vaschetta in lamiera porta

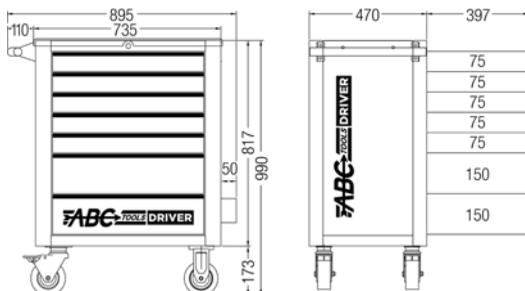
boombolette, flaconi, ecc.

### DRIVER

### CON SISTEMA ANTIRIBALTAMENTO

#### GUIDE TELESCOPICHE

#### 2 RUOTE GIREVOLI CON FRENO



Cassetti blu RAL 5014	N 3200 0000	ABC TOOLS	€ 1.170,00	€ 764,00
Cassetti grigio RAL 7012	N 3200 1000	ABC TOOLS	€ 1.170,00	€ 764,00

## Accessori per carrelli portautensili DRIVER

### Porta bombole

In lamiera termoverniciata  
Si fissa alla parete fessurata tramite appositi  
ganci in dotazione  
Dimensioni LxPxh 342x95x109 mm



N 3209 2000  €27,40 € 18,00

### Porta documenti

In lamiera termoverniciata  
Si fissa alla parete fessurata tramite  
appositi ganci in dotazione  
Dimensioni LxPxh 265x80x105 mm



N 3209 3000  €27,40 € 18,00

### Porta bobine di carta N 9915

In lamiera termoverniciata  
Si fissa alla parete fessurata tramite appositi  
ganci in dotazione  
Dimensioni LxPxh 340x230x100 mm  
Fornito senza bobine



N 3209 4000  €30,70 € 20,20

### Supporto per rotolo N 9918 2735

In acciaio verniciato a polvere  
Con **2 potenti magneti per  
il fissaggio** sicuro a trolley,  
sollevatori meccanici, travi  
di supporto o altre superfici  
metalliche  
Può essere posizionato e rimosso  
con facilità  
Dimensioni 152x81x457 mm



N 9918 2740 €31,20 € 20,40

## Accessori per carrelli portautensili DRIVER

### Set di divisori per cassette con altezza 75 mm

In lamiera di acciaio  
Composto da:  
4 divisori longitudinali  
7 divisori trasversali larghezza 150 mm  
6 divisori trasversali larghezza 110 mm  
Fornito con 2 pannelli per il fissaggio



N 3209 6075  €66,50 € 43,70



**Ripiano portacomputer** per carrelli  
DRIVER N 3200 e N 3200/1  
Possibilità di montaggio in uno dei 4 angoli  
del ripiano del carrello DRIVER  
In acciaio spessore 1,2 mm  
Con sponde di contenimento  
Girevole a 360° con inclinazione regolabile  
Dimensioni LxP 402x301 mm

N 3209 7000  €49,00 € 32,00

### Ripiano superiore in materiale plastico

Con fori per alloggiare giraviti e scomparti portautensili



N 3209 9000  €47,00 € 30,90

### Kit di 26 vaschette N 2238/5 in resina termoplastica altezza 63 mm

Adatto per l'inserimento nei cassettei dei carrelli ABC Tools

Composto da:  
10 vaschette 54x54 mm  
6 vaschette 54x108 mm  
6 vaschette 108x108 mm  
4 vaschette 108x162 mm

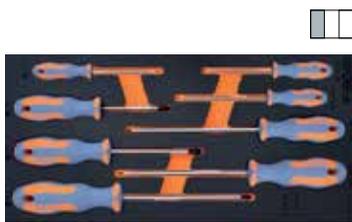


N 2238 2600  €38,00 € 25,00

**Rotolo assorbente per piccoli interventi e pulizie, pag. 25**

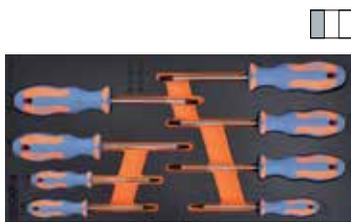
# CONTENITORI - CARRELLI - ASSORTIMENTI

## Alloggiamenti con utensili - Driver system



4 3-4-5-5-6,5  
4 PH 0-1-2-4

**8** pz. **N 6870 1000**  
€96,50 € **63,50**



3 T 6-7-8  
5 T 10-15-20-25-30

**8** pz. **N 6870 2000**  
€95,50 € **63,00**



2 PZ 1-2 • 1 **impugnatrice** portainseriti  
9 **chiavi** sferopoliedriche 1,5÷10 mm  
1 **Bit Box A 1593/32**

**44** pz. **N 6870 3000**  
€170,00 € **112,00**



5 VDE 2,5-3,0-4,0-5,5-6,5 mm  
3 VDE PH 0-1-2

IEC/DIN EN 60900  
**8** pz. **N 6870 2300**  
€98,00 € **64,50**



9 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15  
16x17-18x19-20x22-21x23 mm

**9** pz. **N 6870 4000**  
€110,00 € **72,50**



16 6-7-8-9-10-11-12-13  
14-15-16-17-18-19-22-24 mm

**16** pz. **N 6870 5000**  
€145,00 € **95,50**



6 25-26-27-28-30-32 mm

**6** pz. **N 6870 6000**  
€144,00 € **94,50**



7 **chiavi combinate**  
con **cricchetto unidirezionale**  
mm 8 - 10 - 12 - 13 - 17 - 19 - 22

**7** pz. **N 6870 5207**  
€167,00 € **110,00**



7 **chiavi combinate**  
a **cricchetto unidirezionale**  
mm 8 - 10 - 12 - 13 - 17 - 19 - 22

**7** pz. **N 6870 5407**  
€184,00 € **121,00**



7 **chiavi combinate**  
a **cricchetto con snodo**  
mm 8 - 10 - 12 - 13 - 17 - 19 - 22

**7** pz. **N 6870 5607**  
€235,00 € **155,00**



7 **chiavi a "delfino"**  
mm 6 - 7 - 8 - 9 - 12 - 16 - 19

**7** pz. **N 6870 6207**  
€83,00 € **54,50**



8 **chiavi a "delfino"**  
mm 10 - 11 - 13 - 14 - 15 - 17 - 18 - 22

**8** pz. **N 6870 6208**  
€106,00 € **70,00**



6 **chiavi maschio** 2-2,5-3-4-5-6 mm

**6** pz. **N 6870 6500**  
€82,50 € **54,50**



13 **bussole** 1/4" 4÷14 mm  
8 **bussole** 1/4" 6÷13 mm  
20 **bussole** con inserti   
1 **leva** a cricchetto  
1 **snodo** cardanico  
1 **portabussole**  
1 **impugnatrice** a «T»  
2 **prolunghe**

**47** pz. **N 6870 7000**  
€210,00 € **138,00**



1 **leva** a cricchetto  
1 **leva** a T con attacco scorrevole  
1 **snodo** cardanico  
2 **prolunghe**  
16 **bussole** 1/2" 8÷32 mm

**21** pz. **N 6870 8000**  
€241,00 € **159,00**



1 **martello** da 300 g  
2 **scalpelli piatti** da 125 e 150 mm  
1 **scalpello a punta** da 125 mm  
6 **cacciaspine** Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm  
2 **punzoni** Ø 3 - 4 mm  
1 **bulino** Ø 10 mm

**13** pz. **N 6870 1300**  
€117,00 € **77,00**

# CONTENITORI - CARRELLI - ASSORTIMENTI

## Alloggiamenti con utensili - Driver system



1 pinza becchi lunghi da 160 mm  
1 pinza universale da 180 mm  
1 tronchese da 160 mm  
1 pinza per tubi e dadi da 250 mm

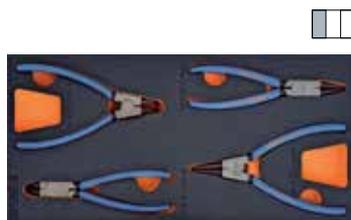
FABC TOOLS

4  
pz.

N 6870 9000

€ 148,00

€ 97,<sup>50</sup>



1 pinza per anelli interni Ø 19÷60 mm dritta  
1 pinza per anelli interni Ø 19÷60 mm piegata  
1 pinza per anelli esterni Ø 19÷60 mm dritta  
1 pinza per anelli esterni Ø 19÷60 mm piegata

FABC TOOLS

4  
pz.

N 6870 1100

€ 132,00

€ 87,<sup>00</sup>



1 pinza a morsetto  
1 pinza a morsetto con becchi lunghi  
2 chiavi a rullino da 200-300 mm

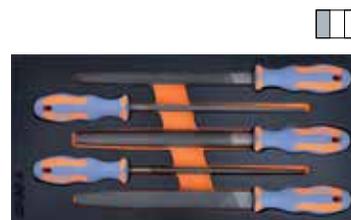
FABC TOOLS

4  
pz.

N 6870 1200

€ 145,00

€ 95,<sup>50</sup>



5 lime forma ■ ● ▲ ▭ ▮

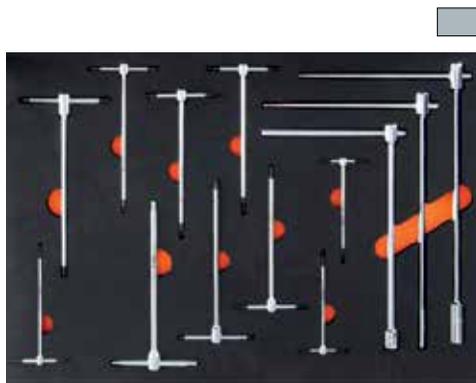
FABC TOOLS

13  
pz.

N 6870 1400

€ 97,50

€ 64,<sup>00</sup>



3 chiavi a "T" fisse ○ 8-10-12 mm  
6 chiavi maschio a "T" ○ 2-2,5-3-4-5-6 mm  
4 chiavi maschio a "T" ○ T25-T27-T30-T40

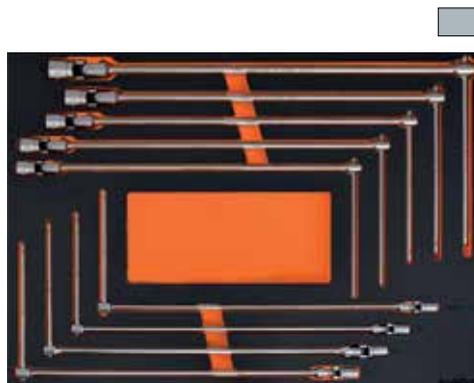
FABC TOOLS

13  
pz.

N 6870 1800

€ 396,00

€ 260,<sup>00</sup>



9 chiavi ○ 7-8-9-10-12-13-14-17-19 mm

FABC TOOLS

9  
pz.

N 6870 1600

€ 446,00

€ 293,<sup>00</sup>



1 cesoia a doppia leva  
1 forbice per elettricisti  
1 coltello con lama bimetallica  
1 archetto con lama bimetallica  
1 flessometro da 3 m

FABC TOOLS

13  
pz.

N 6870 1500

€ 196,00

€ 129,<sup>00</sup>



1 chiave dinamometrica 10÷60 Nm - att. ■ 3/8"  
9 chiavi maschio ○ 1,5-10 mm  
6 chiavi maschio con 2 esagoni ○ 2-2,5-3-4-5-6 mm  
4 chiavi maschio a "T" snodate ○ 3-4-5-6 mm  
4 chiavi a bussola con inserto ○ 5-6-8-10 mm - att. ■ 3/8"  
1 chiave a bussola con inserto ○ 12 mm - att. ■ 1/2"  
1 chiave per candele ○ 16 mm - att. ○ 1/2"  
1 mazzuola con teste intercambiabili Ø 35 mm

FABC TOOLS

27  
pz.

N 6870 2500

€ 751,00

€ 491,<sup>00</sup>



Con 3 settori dimensioni 110x120 mm  
Adatto per inserimento nei cassette del carrello RUNNER con 2 alloggiamenti da 1/3 oppure 1 da 2/3  
Dimensioni 390x150 mm

FABC TOOLS

N 6870 4900

€ 29,10

€ 19,<sup>30</sup>



# CONTENITORI - CARRELLI - ASSORTIMENTI

## Carrello DRIVER con alloggiamenti completi di utensili

Adatti per industrie autofficine, garages, ecc.

### Assortimenti composti da

- carrello DRIVER N 3200 in robusta lamiera di acciaio termoverniciata
- Con 7 cassette, ad estrazione totale (100%) con dispositivo di sicurezza ANTIRIBALTAMENTO
- 4 ruote in gomma piena: 2 fisse e 2 girevoli con dispositivo di bloccaggio
- Portata cassetto 30 kg - Portata carrello 600 kg
- Dimensioni LxPxh 879x459x974
- alloggiamenti di utensili in materiale espanso resistente ed antiolio, a 2 colori per una individuazione immediata dell'impronta e riporre velocemente gli utensili
- Con dimensioni modulari unificate: 390x170 mm (1/3 del cassetto), 390x390 mm (2/3 del cassetto), 390x560 mm (3/3 del cassetto)



### Kit AUTO BASIC

Composto da:

**1 carrello DRIVER N 3200**

**97 utensili suddivisi in 6 alloggiamenti**

- cassetto ① N 6870 1000 - N 6870 3000 - N 6870 5000
- cassetto ② N 6870 8000 - N 6870 9000 - N 6870 1200

97  
pz.



CASSETTO ①



CASSETTO ②

**N 6870 0100** € 1.944,00 **€ 1.265,00**

194  
pz.



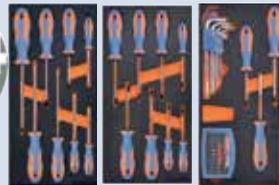
### Kit INDUSTRIA FULL

Composto da:

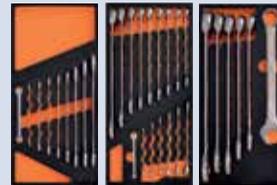
**1 carrello DRIVER N 3200**

**194 utensili suddivisi in 14 alloggiamenti**

- cassetto ① N 6870 1000 - N 6870 2000 - N 6870 3000
- cassetto ② N 6870 4000 - N 6870 5000 - N 6870 6000
- cassetto ③ N 6870 7000 - N 6870 8000 - N 6870 9000
- cassetto ④ N 6870 1100 - N 6870 1200 - N 6870 1300
- cassetto ⑤ N 6870 1400 - N 6870 1500



CASSETTO ①



CASSETTO ②



CASSETTO ③



CASSETTO ④



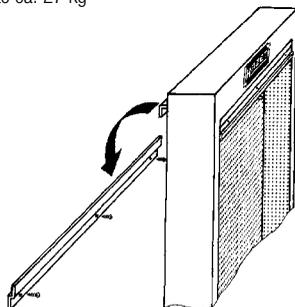
CASSETTO ⑤

**N 6870 0400** € 2.926,00 **€ 1.904,00**

## Armadio portautensili

**In robusta lamiera di acciaio termoverniciata, colore azzurro**

- Pannelli con pareti interne fessurate personalizzabili a piacere con serie di ganci portautensili N 3240/2 e accessori
- Adatto per essere posizionato anche su banchi da lavoro
- Con saracinesca e gancio per chiusura con lucchetto per la custodia sicura degli utensili contenuti
- Completo di staffa per il fissaggio a muro
- Fornito senza ganci portautensili e utensili
- Dimensioni di ingombro LxPxh 640x250x1000 mm
- Peso vuoto ca. 27 kg



Montaggio a parete



**N 3240 1000** € 1.157,00 **€ 755,00**

# CONTENITORI - CARRELLI - ASSORTIMENTI

## Valigie e trolley completi di utensili per manutenzione

### IDEALE PER L'INSTALLATORE ELETTRICO

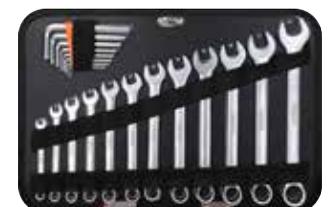
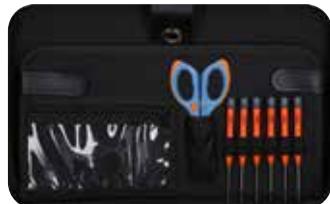
#### Valigia compatta, completa di 109 utensili di qualità

In ABS con superficie a finitura antigraffio e angoli arrotondati  
 Profili in alluminio  
 Serratura doppia con 2 chiavi, tasca portadocumenti e  
 pannello portautensili con cinghia di trattenimento extra lunga

**UTENSILI DI  
 QUALITÀ**

CON ALLOGGIAMENTI DEDICATI

**109**  
 pz.



**CON UTENSILI  
 ISOLATI 1000V**

N 6893 1060

€ 550,00

€ 299,00

### Valigetta N 2282/7 in materiale plastico antiurto ABS completa di 26 utensili

Con profilo di rinforzo in alluminio e serratura centrale con chiave  
 1 giravite cercafase A 1502/4 da 100 mm  
 9 chiavi maschio esagonali A 3107/94 da 1,5 ÷ 10 mm  
 1 paio di forbici B 2183/5, con manici in materiale bicomponente  
 1 pinza spelacavi B 2187/5  
 1 martello C 3432/1 da 400 g  
 1 livella tascabile H 5143  
 1 paio di guanti M 2269/4  
 5 giraviti ad intaglio M 7099 mm 3x100 - 3,5x100 - 4x100 - 4,5x125 - 5,5x125,  
 con rivestimento VDE  
 3 giraviti a croce «PHILLIPS» M 7101/0 PH0 - PH1 - PH2, con rivestimento VDE  
 1 chiave universale per armadi e quadri elettrici M 7108/45  
 1 pinza universale M 7129/8 da 180 mm, con rivestimento VDE  
 1 tronchese laterale M 7130/8 da 160 mm, con rivestimento VDE

**26**  
 pz.



N 6892 7800

€ 469,00

€ 307,00



### SERVIZI DI VERIFICA E CONTROLLO

È disponibile un servizio di **verifica e taratura** delle **chiavi dinamometriche**.

È inoltre possibile richiedere l'**ispezione** periodica delle **protezioni anticaduta** e delle **scaffalature**.



### ANELLI SALDATI SU MISURA

Realizziamo saldature su seghe a nastro per creare anelli, in diversi sviluppi e misure, grazie al nostro **personale interno specializzato** e con l'utilizzo di **materiali di alta qualità**.



## Nuovo Catalogo ABC Tools 56

Lo strumento indispensabile  
per i professionisti di successo.

Rivenditore ABC Tools

ABC Tools S.p.A.

Viale Europa, 68/70 - 20093 Cologno Monzese (MI) - Italia  
T. +39 02 251111.1 - F. +39 02 2538379 - info@abctools.it

Visita [www.abctools.it](http://www.abctools.it) e seguici su:



UTENSILI PER PROFESSIONISTI DAL 1913