

Prodotti per la sicurezza, protezione ed antinfortunistica



da pagina 786

M 0

Scarpe di sicurezza, guanti, grembiali



da pagina 797

M 1

Elmetti, imbracature di sicurezza



da pagina 803

M 2

Occhiali



da pagina 805

M 3

Schermi e maschere per saldatori



da pagina 806

M 4

Maschere, cuffie antirumore



da pagina 809

M 5

Utensili da taglio di sicurezza



VDE

da pagina 815

M 6

Utensili ad alto isolamento



ANTISCINTILLA



da pagina 837

M 7

Utensili antiscintilla



INOX

da pagina 850

M 8

Utensili in acciaio inossidabile

Calzature di sicurezza - EN 20345 - Cat. S1-P

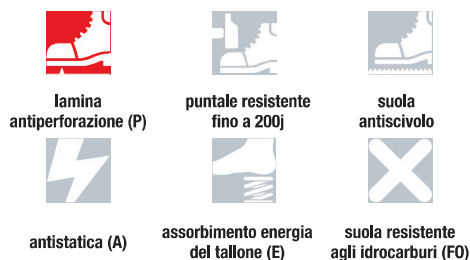
Calzature con i seguenti requisiti minimi:

- **puntale di sicurezza resistente fino a 200J, tomaia in pelle crosta o similare e altezza minima della tomaia, suola antiscivolo e resistente agli idrocarburi (FO)**

integrati da:

- **antistaticità (A), assorbimento energia del tallone (E), calzatura chiusa posteriormente, lamina antiperforazione (P),**

Le lettere tra le parentesi indicano il codice di identificazione presente sulla scarpa



Interamente in pelle scamosciata con inserti e fodera «Air Net®» ad alta traspirazione con trattamento antimacchia

Modello leggero, particolarmente flessibile per impiego a tempo pieno con un elevato grado di comfort

Puntale extra large in acciaio

Lamina antiperforazione in fibra L-Protection®

Plantare anatomico estraibile in poliuretano rivestito con tessuto antibatterico e antimicotico

Suola in gomma nitrilica antiolio, antistatica ed anticalore con rilievi antiscivolo

Misura	40	41	42	43	44	45	46
Codice	M 1985	1040	1041	1042	1043	1044	1045
M 1985/1	Al paio €						



Interamente in pelle scamosciata traforata con fodera «Air Net®» ad alta traspirazione

Puntale extra large in acciaio

Lamina antiperforazione in acciaio inossidabile

Plantare anatomico estraibile in feltro antistatico, antibatteri e antimicotico

Suola in poliuretano bidensità antiolio, antistatica con rilievi antiscivolo

Con copripuntale antiabrasione

Misura	40	41	42	43	44	45	46
Codice	M 1985	4040	4041	4042	4043	4044	4045
M 1985/4	Al paio €						



In pelle scamosciata con inserti e fodera «Air Net®» ad alta traspirazione con trattamento antimacchia

Puntale extra large in materiale composito che rende la scarpa più leggera, non rilevabile da metal-detector e mantiene lo stesso grado di protezione del puntale in acciaio

Lamina antiperforazione in fibra L-Protection®

Plantare anatomico estraibile in poliuretano e cotone, antistatico, antibatteri e antimicotico

Suola in poliuretano bidensità antiolio, antistatica con rilievi antiscivolo

Con copripuntale antiabrasione

Misura	40	41	42	43	44	45	46
Codice	M 1986	4040	4041	4042	4043	4044	4045
M 1986/4	Al paio €						



Tipo con tomaia in tessuto

Modello leggero, flessibile e confortevole, adatto per impiego a tempo pieno

Fodera in tessuto a rete traspirante e assorbente

Puntale in materiale composito, rende la scarpa più leggera e non rilevabile da metal-detector

Lamina antiperforazione in fibra L-Protection®

Suola in poliuretano, con battistrada in gomma nitrilica, antistatica con rilievi antiscivolo

M 1986/6 - Colore nero

M 1986/7 - Colore blu

Misura	40	41	42	43	44	45	46
Codice	M 1986	6040	6041	6042	6043	6044	6045
M 1986/6	Al paio €						
Codice	M 1986	7040	7041	7042	7043	7044	7045
M 1986/7	Al paio €						



M 1986/6 - Nera

M 1986/7 - Blu

In pelle scamosciata con microfori e fodera «Air Net®» ad alta traspirazione

Puntale extra large in materiale composito che rende la scarpa più leggera, non rilevabile da metal-detector e mantiene lo stesso grado di protezione del puntale in acciaio

Lamina antiperforazione in fibra L-Protection®

Plantare anatomico estraibile in poliuretano e cotone, antistatico, antibatteri e antimicotico

Suola bicomponente per un'ottimale aderenza e resistenza all'abrasione

Con copripuntale antiabrasione

Misura	44	45
Codice	M 1987 4044	M 1987 4045
M 1987/4*	Al paio €	

* articolo in esaurimento



Calzature di sicurezza - EN 20345 - Cat. S3

Calzature con i seguenti requisiti minimi:

- **puntale di sicurezza resistente fino a 200J, tomaia in pelle crosta o similare, altezza minima della tomaia, antistaticità (A), assorbimento energia del tallone (E), calzatura chiusa posteriormente, suola antiscivolo e resistente agli idrocarburi (FO)**

integrati da:

- **impermeabilità della tomaia con resistenza all'acqua per minimo 1h (WRU), lamina antiperforazione (P) e suola scolpita o tassellata**

Le lettere tra le parentesi indicano il codice di identificazione presente sulla scarpa



lamina antiperforazione (P)



assorbimento energia del tallone (E)



puntale resistente fino a 200j



suola resistente agli idrocarburi (FO)



suola antiscivolo



tomaia idrorepellente (WRU)



antistatica (A)

Tipo interamente in pelle fiore e fodera in tessuto traspirante**Puntale in acciaio****Lamina antiperforazione in acciaio inossidabile**

Plantare anatomico estraibile in feltro antistatico, antibatteri e antimicotico

Suola in poliuretano bidensità antiolio ed antistatica

Scarpa alta con imbottitura a protezione del malleolo e a pianta larga

Misura		40	41	42	43	44	45	46
Codice	M 1988	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046
M 1988/2	Al paio €							

**Tipo interamente in pellame pieno fiore ingrassato con inserti antiusura «Stark»****Puntale extra large in materiale composito**, non rilevabile da metal-detector**Lamina antiperforazione in fibra L-Protection®**

Plantare anatomico estraibile in poliuretano rivestito con tessuto antibatteri e antimicotico

Suola bicolore in poliuretano bidensità antiolio, antistatica ed anticalore con rilievi antiscivolo**M 1993/1 - Esecuzione bassa****M 1993/2 - Esecuzione "polacco"**

Misura		40	41	42	43	44	45	46
Codice	M 1993	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046
M 1993/1	Al paio €							
Codice	M 1993	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046
M 1993/2	Al paio €							



M 1993/1

M 1993/2

Tipo scamosciato**Impermeabilità della tomaia (WRU) e suola scolpita o tassellata**

Modello leggero, flessibile e confortevole, adatto per impiego a tempo pieno

Tomaia in tessuto di camoscio

Fodera in tessuto a rete traspirante e assorbente

Puntale in materiale composito che rende la scarpa più leggera e non rilevabile da metal-detector**Lamina antiperforazione in fibra L-Protection®**

Suola in poliuretano, con battistrada in gomma nitrilica, antiolio e antistatica con rilievi antiscivolo

Misura		40	41	42	43	44	45	46
Codice	M 1993	6040	6041	6042	6043	6044	6045	6046
M 1993/6	Al paio €							

**Tipo in pelle scamosciata con inserti in cordura****Puntale extra large in materiale composito**, non rilevabile da metal-detector**Lamina antiperforazione in fibra L-Protection®**

Plantare anatomico estraibile in cuoio

Suola bicomponente per un'ottimale aderenza e resistenza all'abrasione

Misura		40	41	42	43	45	46
Codice	M 1995	1040	1041	1042	1043	1045	1046
M 1995/1*	Al paio €						

* articolo in esaurimento



Calzature di sicurezza - EN 345

Calzature con i seguenti requisiti minimi: **puntale di sicurezza resistente fino a 200J**, **tomaia in pelle crosta o similare e altezza minima della tomaia**, e con i seguenti requisiti supplementari di base: **lamina antiperforazione (P)**

Cat. Sicurezza S1-P

Interamente in pelle scamosciata - Modello a scarponcino

Con imbottitura a protezione del malleolo

Lamina antiperforazione

Soletta anatomica estraibile antibatteri e antimicotica

Suola in gomma nitrilica antiolio e antistatica



Misura	42	44	45
Codice	M 1986 1042	M 1986 1044	M 1986 1045
M 1986/1**	Al paio €		

* articolo in esaurimento



CE

Cat. Sicurezza S1-P

In pelle scamosciata con inserti in cordura e fodera in tessuto traspirante

Puntale extra large in acciaio - Lamina antiperforazione in acciaio

Suola in poliuretano bidensità antiolio e antistatica con rilievi antiscivolo

Plantare anatomico estraibile antibatteri e antimicotico

M 1990/1 - Esecuzione bassa

M 1990/2 - Esecuzione "polacco"



Misura	40	41	42	43	44	45	46
Codice	M 1990 1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046
M 1990/1	Al paio €						
Codice	M 1990 2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046
M 1990/2	Al paio €						



M 1990/1

M 1990/2

Cat. Sicurezza S3

Interamente in pelle fiore

Fodera assorbente e traspirante

Suola in gomma nitrilica antiolio, antistatica con

lamina antiperforazione

Soletta anatomica estraibile antibatteri e antimicotica

Misura	40	41	44	45
Codice	M 1994 5040	M 1994 5041	M 1994 5044	M 1994 5045
M 1994/5**	Al paio €			

* articolo in esaurimento



ABC TOOLS Stivali di sicurezza - EN 345



Puntale in acciaio



Idrorepellente



Resistenza allo scivolamento



Scarpa antistatica



Resistenza agli idrocarburi



Resistenza alle flessioni



Assorbimento energia del tallone

Cat. Sicurezza S5 - Con lamina antiperforazione in acciaio nella suola

Particolarmente adatti per impiego in cantieri edili, magazzini, depositi, industria meccanica, trasporti, manutenzione, ecc.

Interamente in gomma nitrilica morbida e resistente alle basse temperature

Puntale di sicurezza in acciaio - Con interno foderato

Suola in gomma nitrilica antiolio, antistatica ed anticalore con rilievi antiscivolo

Misura	40	41	42	43	44	45
Codice	M 2002 2040	2041	2042	2043	2044	2045
M 2002/2	Al paio €					



Copri scarpa di sicurezza - EN 20345

Copri scarpa per visitatori adatto per proteggere da schiacciamenti e urti durante visite in siti industriali

Con **puntale extra-light in alluminio-titanio, resistente fino a 200J**

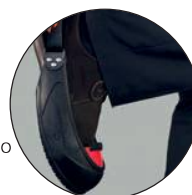
Suola antiscivolo con elevato coefficiente di aderenza, resistente agli idrocarburi

Leggera, ergonomica, si adatta a qualsiasi tipo di scarpa con e senza tacco

Misura 39-43, regolabile tramite fibbia con velcro

Fornita in comodo sacchetto portascarpe

Codice M 2004 1043	M 2004/1	Al paio €	1
--------------------	----------	-----------	---



CE

Tappetini di protezione

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

ABC tools

Con impugnatura

Dimensioni 450x235x30h mm

Codice M 2009 0000	M 2009	Cad. €	 1
--------------------	---------------	--------	---



HAZET

Con angoli smussati

Dimensioni 975x385x30h mm

Codice M 2009 1000	M 2009/1	Cad. €	 1
--------------------	-----------------	--------	---



Ginocchiere di protezione

Tipo in nylon

Con imbottitura in materiale espanso a 3 strati (massimo comfort e protezione)
Regolabili tramite cinghie elastiche con chiusura in velcro

Codice M 2010 1000	M 2010/1	Al paio €	 1
--------------------	-----------------	-----------	---



Tipo in schiuma di poliuretano - DIN EN 14404

Morbide e flessibili, non lasciano segni o impronte sulle superfici di appoggio
Sistema di fissaggio con 2 cinghie in materiale elastico

Codice M 2010 3000	M 2010/3	Al paio €	 1
--------------------	-----------------	-----------	---



Tipo a cassetta - Secondo DIN EN 14404

In poliuretano espanso a forte spessore per un'ottima protezione del ginocchio
Ergonomica, con sistema di posizionamento che riduce la pressione esercitata sulla rotula
Regolazione e fermo tramite 2 elastici

Codice M 2010 4000	M 2010/4	Al paio €	 1
--------------------	-----------------	-----------	---



Tipo ad alta protezione - Secondo DIN EN 14404

In robusto polietilene

Con snodo per garantire un'ottima movimentazione del ginocchio in qualsiasi situazione
Protezione interna del ginocchio in poliuretano espanso a forte spessore
Regolazione e fermo tramite 2 elastici

Codice M 2010 7000	M 2010/7	Al paio €	 1
--------------------	-----------------	-----------	---



Tipo a soffietto - Secondo DIN EN 14404

In robusta gomma elastica

Soffietto con pieghe per un'ottima movimentazione del ginocchio in qualsiasi situazione
Protezione interna del ginocchio in poliuretano espanso a forte spessore
Regolazione e fermo tramite 2 elastici

Codice M 2010 9000	M 2010/9	Al paio €	 1
--------------------	-----------------	-----------	---



Normativa EN 388 requisiti di protezione per i guanti in relazione ai rischi di natura meccanica e fisica

La protezione contro i rischi meccanici per un guanto è rappresentata da un pittogramma seguito da un codice a 4 cifre (indici di prestazione) che identifica il livello raggiunto dal guanto durante le seguenti prove:



- a) resistenza all'abrasione:** indicata dal numero di cicli richiesti per raschiare completamente il guanto di prova;
- b) resistenza al taglio (da lama):** indicata da un fattore calcolato sul numero di passaggi necessari per tagliare il guanto di prova a velocità costante;
- c) resistenza allo strappo:** indica la forza necessaria per lacerare il provino.
- d) resistenza alla perforazione:** indica la forza necessaria per perforare il provino con una punta di dimensioni standard.

In tutte e 4 le prove lo 0 identifica il livello più basso di prestazione
La normativa EN 388 non si applica ai guanti antivibrazione

Prova	Indici di prestazione					
	0	1	2	3	4	5
a) Resistenza all'abrasione (cicli)	< 100	100	500	2000	8000	—
b) Resistenza al taglio (fattore)	< 1.2	1.2	2.5	5.0	10.0	20.0
c) Resistenza allo strappo (Newton)	< 10	10	25	50	75	—
d) Resistenza alla perforazione (Newton)	< 20	20	60	100	150	—

WONDER GRIP Guanti di protezione per uso industriale

CAT. II

IN LATTICE

Tipo in lattice

Modello Comfort-Lite - Secondo CE, Categoria II

Palmo rivestito in lattice
Stringipolso elasticizzato e dorso in maglia di **nylon e poliestere**, calibro 15
Ad elevatissima capacità di presa anche in ambienti secchi o umidi
Riduce l'affaticamento della mano e fornisce il massimo comfort e destrezza
Colore verde

Taglia	8 (M)	9 (L)	10 (XL)	11 (XXL)
Codice	M 2260 0008	M 2260 0009	M 2260 0010	M 2260 0011
M 2260	Al paio €			



Modello Comfort - Secondo CE, Categoria II

Palmo **con doppio rivestimento in lattice** per una presa più forte e sicura
Riduce l'affaticamento della mano e fornisce comunque un alto grado di scioltezza nei lavori dove occorrono prese forti ed efficaci
Stringipolso elasticizzato in poliestere, calibro 15
Colore giallo

Taglia	8 (M)	9 (L)	10 (XL)	11 (XXL)
Codice	M 2260 1008	M 2260 1009	M 2260 1010	M 2260 1011
M 2260/1	Al paio €			



Modello Dual - Secondo CE, Categoria II

Palmo con rivestimento in lattice
Stringipolso elasticizzato in nylon calibro 15 esteso fino a metà mano per garantire la massima vestibilità e un'ottima aderenza
Nocche e dita in microfibra traspirante per la massima destrezza e capacità di movimentazione dei materiali
Riduce l'affaticamento della mano e fornisce comunque un alto grado di scioltezza nei lavori dove occorrono prese forti ed efficaci
Colore blu

Taglia	8 (M)	9 (L)	10 (XL)	11 (XXL)
Codice	M 2260 3008	M 2260 3009	M 2260 3010	M 2260 3011
M 2260/3	Al paio €			



Modello Aqua - Secondo CE, Categoria II

Interamente rivestito in lattice sul palmo e sul dorso della mano
Idrorepellente, è adatto per movimentazioni in situazioni con presenza di acqua o umidità mantenendo comunque le mani asciutte
Garantisce un'ottima maneggevolezza e comfort
Stringipolso elasticizzato in nylon calibro 13
Colore blu

Taglia	8 (M)	9 (L)	10 (XL)	11 (XXL)
Codice	M 2260 4008	M 2260 4009	M 2260 4010	M 2260 4011
M 2260/4	Al paio €			



Idrorepellente

Modello Thermo - Plus - Invernale - Secondo CE, Categoria II - EN 388 + EN 511

Interamente rivestito con **doppio lattice sul dorso della mano**
Confortevole, non fa perdere scioltezza nei lavori nonostante il doppio rivestimento
Idrorepellente, è adatto per movimentazioni in situazioni con presenza di acqua e anche resistente al freddo intenso
Stringipolso elasticizzato in acrilico calibro 13
Colore arancione

Taglia	8 (M)	9 (L)	10 (XL)	11 (XXL)
Codice	M 2260 6008	M 2260 6009	M 2260 6010	M 2260 6011
M 2260/6	Al paio €			



Idrorepellente



Invernale

WONDER GRIP Guanti di protezione per uso industriale

CAT. II

Tipo in nitrile**Modello Fits - Secondo CE**, Categoria II

Palmo rivestito con uno strato di nitrile

Dorso e stringipolso in **maglia di poliestere** calibro 13

Forniscono un'ottima presa sull'asciutto, bagnato e superfici oleose

Confortevoli, riducono l'affaticamento della mano e incrementano l'efficienza sul lavoro

Adatti per un'ampia gamma di applicazioni

Colore nero/blu

Taglia	8 (M)	9 (L)	10 (XL)	11 (XXL)
Codice	M 2262 1408	M 2262 1409	M 2262 1410	M 2262 1411
M 2262/14	Al paio €			



4 1 2 1

**Modello Flex - Secondo CE**, Categoria II

Palmo e dorso rivestiti con uno strato di nitrile

Stringipolso elasticizzato in **nylon** calibro 13

Forniscono un'ottima presa sull'asciutto, bagnato e superfici oleose

Massima aderenza e flessibilità, resistente agli oli

Confortevoli, riducono l'affaticamento della mano e incrementano l'efficienza sul lavoro

Adatti per meccanica, manutenzione e lavori di precisione

Colore blu

Taglia	8 (M)	9 (L)	10 (XL)	11 (XXL)
Codice	M 2262 2008	M 2262 2009	M 2262 2010	M 2262 2011
M 2262/2	Al paio €			



4 1 3 1

**Modello Duo - Secondo CE**, Categoria II

Palmo rivestito con uno strato di nitrile

Stringipolso in nylon calibro 15, **esteso fino a metà mano per un'aderenza superiore****Nocche e dita in microfibra traspirante per un'eccellente destrezza**

Forniscono un'ottima presa sull'asciutto, bagnato e superfici oleose

Adatti per un'ampia gamma di applicazioni

Colore nero/blu

Taglia	8 (M)	9 (L)	10 (XL)	11 (XXL)
Codice	M 2262 2408	M 2262 2409	M 2262 2410	M 2262 2411
M 2262/24	Al paio €			



4 1 2 1

**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**, mantengono le mani asciutte e assicurano comfort per lunghi periodi di lavoro

Forniscono il massimo livello di destrezza per lavori di magazzino o manipolazione di piccole parti

Colore blu

Taglia	8 (M)	9 (L)	10 (XL)	11 (XXL)
Codice	M 2262 3008	M 2262 3009	M 2262 3010	M 2262 3011
M 2262/3	Al paio €			



4 1 2 1

**Modello Oil-resistant - Secondo CE**, Categoria IICon **doppio rivestimento in nitrile** per una **massima oleorepellenza** e offrire una durata maggiore

Stringipolso elasticizzato e maglia in nylon e elastan, calibro 13

Flessibili, per una facile movimentazione della mano in qualsiasi situazione

Consentono un grip controllato in applicazioni oleose, umide e anche in ambienti chimici non pericolosi

Per manipolazioni di precisione anche in presenza di oli e grasso

Colore nero

Taglia	8 (M)	9 (L)	10 (XL)	11 (XXL)
Codice	M 2262 4008	M 2262 4009	M 2262 4010	M 2262 4011
M 2262/4	Al paio €			



4 1 2 1

**Modello Oil-plus - Secondo CE**, Categoria IICon **doppio rivestimento in nitrile sul palmo e sul dorso** per una **completa oleorepellenza** e offrire una durata maggiore

Stringipolso elasticizzato e maglia in nylon, calibro 15

Flessibili, ad alta resistenza all'abrasione offrono un'ottima destrezza e comfort con ridotta fatica della mano

Adatti per manipolazioni in genere, edilizia e cantieri

Permettono un grip controllato in applicazioni oleose e umide

Colore viola

Taglia	8 (M)	9 (L)	10 (XL)	11 (XXL)
Codice	M 2262 4308	M 2262 4309	M 2262 4310	M 2262 4311
M 2262/43	Al paio €			



4 1 2 1



Tipo in nitrile**Modello Neo - Secondo CE**, Categoria II

Palmo rivestito con uno strato di nitrile, maglia combinata con nylon e spandex, calibro 18

Fornisce un'ottima presa sull'asciutto, bagnato e superfici oleose

Extra-fini, **sottili e morbidi rispetto ai tradizionali guanti in nitrile**, adatti per digitare su tastiere**Esecuzione confortevole e traspirante danno la sensazione di una seconda pelle**

Stringipolso elasticizzato in nylon

Colore bordeaux

Taglia	8 (M)	9 (L)	10 (XL)	11 (XXL)
Codice	M 2262 6008	M 2262 6009	M 2262 6010	M 2262 6011
M 2262/6	Al paio €			



4 1 3 1

**Modello Lite Cut3 - Secondo CE**, Categoria IIEsecuzione 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**

Ideale per applicazioni che richiedono un livello medio di resistenza al taglio, in ambienti asciutti, umidi e oleosi

Eccellente resistenza all'abrasione e allo strappo

Colore grigio scuro

Taglia	8 (M)	9 (L)	10 (XL)	11 (XXL)
Codice	M 2262 6708	M 2262 6709	M 2262 6710	M 2262 6711
M 2262/67	Al paio €			



4 3 4 2

**Modello DEXCUT™ 787 - Secondo CE**, Categoria II**In HPPE calibro 13, fibra di vetro e spandex con un rivestimento in nitrile****Resistenza al taglio di livello 5**

Stringipolso elasticizzato in nylon e spandex

Morbidi e confortevoli adatti per essere indossati anche per un periodo prolungato

Assicurano sensibilità e destrezza proteggendo in modo ottimale dai tagli e anche da olii, idrocarburi e grasso

Dorso della mano traspirante

Colore verde chiaro

Taglia	8 (M)	9 (L)	10 (XL)	11 (XXL)
Codice	M 2262 7008	M 2262 7009	M 2262 7010	M 2262 7011
M 2262/7	Al paio €			



4 5 4 2



Antitaglio

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****Resistenza al taglio di livello 5**

Stringipolso elasticizzato in nylon e spandex

Flessibili e confortevoli, adatti per essere indossati anche per un periodo prolungato

Assicurano sensibilità e destrezza e un'ottima protezione in ambienti umidi o oleosi contro i tagli

Colore rosso

Taglia	8 (M)	9 (L)	10 (XL)	11 (XXL)
Codice	M 2262 7308	M 2262 7309	M 2262 7310	M 2262 7311
M 2262/73	Al paio €			



4 5 4 3



Antitaglio

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****Resistenza al taglio di livello 5**

Flessibili e confortevoli, adatti per essere indossati anche per un periodo prolungato

Assicurano sensibilità e destrezza e un'ottima protezione in ambienti umidi o oleosi contro i tagli

Esecuzione lunga (300 mm) con manichetta - Colore rosso

Taglia	8 (M)	9 (L)	10 (XL)	11 (XXL)
Codice	M 2262 7608	M 2262 7609	M 2262 7610	M 2262 7611
M 2262/76	Al paio €			



4 5 4 3



Antitaglio

Tipo in gomma para ruvida, antitaglio e antiabrasione, Categoria II

Con polsino in tela ed elastico stringipolso
Lunghezza circa 260 mm
Taglia 10 (XL)



1 1 3 1

Codice M 2266 0000	M 2266	Al paio €	1
--------------------	---------------	-----------	---

CAT. II



Tipo interamente in cuoio crosta

Esecuzione corta con palmo rinforzato secondo CE, Categoria II

Per movimentazione lamiera e prodotti metallici con bave, ecc.
Lunghezza circa 270 mm
Taglia 10 (XL)



4 1 2 2

Codice M 2267 3000	M 2267/3	Al paio €	1
--------------------	-----------------	-----------	---



CAT. II

Esecuzione lunga secondo CE, Categoria II

Per carpenteria leggera, carrellisti, edilizia, imballatori, ecc.
Particolarmente adatti per saldatori
Con rinforzo al pollice esteso all'indice e lunetta salvavena
Lunghezza circa 350 mm
Taglia 10 (XL)



4 1 2 2

Codice M 2267 1100	M 2267/11	Al paio €	1
--------------------	------------------	-----------	---



Tipo in cuoio crosta e tela

Paranocche e paraunghe in cuoio crosta, manichetta in tela con elastico stringipolso
Per carpenteria leggera, carrellisti, edilizia, imballatori, ecc.

Esecuzione secondo CE, Categoria II

Interno felpato
Lunghezza circa 250 mm
Taglia 10 (XL)



4 1 3 3

Codice M 2268 0000	M 2268/0	Al paio €	1
--------------------	-----------------	-----------	---



CAT. II

Esecuzione con banda catarinfrangente ad alta visibilità

Interno felpato
Con lunetta salvavena
Lunghezza circa 275 mm
Taglia 10 (XL)

Codice M 2268 0500	M 2268/05	Al paio €	1
--------------------	------------------	-----------	---

Con banda catarinfrangente



Tipo in cuoio fiore e tela

Paranocche e paraunghe in cuoio fiore, manichetta in tela con elastico stringipolso
Per carpenteria leggera, carrellisti, edilizia, imballatori, ecc.

Esecuzione non D.P.I. (Dispositivo di Protezione Individuale)

Interno felpato
Con lunetta salvavena
Lunghezza circa 260 mm
Taglia 10 (XL)

Codice M 2268 1000	M 2268/1	Al paio €	1
--------------------	-----------------	-----------	---



Esecuzione secondo CE, Categoria II

Con lunetta salvavena
Lunghezza circa 290 mm
Taglia 10 (XL)



4 1 2 2

Codice M 2268 1100	M 2268/11	Al paio €	1
--------------------	------------------	-----------	---



CAT. II

Tipo interamente in cuoio fiore

Esecuzione secondo CE, Categoria II

Per carpenteria leggera, carrellisti, edilizia, imballatori, ecc.

Lunghezza circa 230 mm
Taglia 10 (XL)



3 1 2 3

Codice M 2268 2000	M 2268/2	Al paio €	1
--------------------	-----------------	-----------	---



CAT. II

Esecuzione con maggiore resistenza allo strappo e alla perforazione



3 1 3 4

Misura	8 (M)	9 (L)	10 (XL)
Codice	M 2268 3008	M 2268 3009	M 2268 3000
M 2268/3	Al paio €		

Tipo con palmo in cuoio fiore e dorso in crosta

Esecuzione secondo CE, Categoria II

Con pollice ad ala e stringipolso con elastico



2 1 3 1

Misura	8 (M)	9 (L)	10 (XL)
Codice	M 2268 3308	M 2268 3309	M 2268 3310
M 2268/33	Al paio €		

CAT. II



Tipo con palmo in pelle sintetica antiscivolo

Con dorso in cotone traspirante elasticizzato e pelle sintetica, paraunghe in pelle sintetica

Stringipolso elasticizzato

Leggeri e adatti per carpenteria leggera, carrellisti, edilizia, imballatori, ecc.

Lunghezza 250 mm

Taglia 10 (XL)

Codice M 2268 4000	M 2268/4	Al paio €	1
--------------------	----------	-----------	---



Tipo con palmo in fiore montone

Secondo CE, Categoria II

Dorso in maglia di cotone e stringipolso elasticizzato



3 1 2 1

Misura	8 (M)	9 (L)	10 (XL)
Codice	M 2268 5008	M 2268 5009	M 2268 5000
M 2268/5	Al paio €		

CAT. II



Tipo con palmo in pelle sintetica con inserti antiscivolo in PVC

Secondo CE, Categoria II

Dorso in tessuto elasticizzato a doppio strato

Paranocche in neoprene e pollice in tessuto spugna

Stringipolso elasticizzato con chiusura a strappo con velcro

Lunghezza 250 mm - Taglia 10 (XL)



1 1 2 1

Codice M 2268 5700	M 2268/57	Al paio €	1
--------------------	-----------	-----------	---

CAT. II



Tipo 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)

Codice M 2268 6000	M 2268/6	Al paio €	1
--------------------	----------	-----------	---



Tipo con palmo e paraunghe in cuoio fiore, secondo CE, Categoria II

Dorso in cotone elasticizzato e vellutato

Manichetta in tela elasticizzata con chiusura a strappo con "velcro"

Adatti per carpenteria leggera, carrellisti, edilizia, imballatori, ecc.

Lunghezza 250 mm

Taglia 10 (XL)



3 1 0 1

Codice M 2268 7000	M 2268/7	Al paio €	1
--------------------	----------	-----------	---

CAT. II



Tipo con palmo in cuoio fiore di qualità superiore, secondo CE, Categoria II

Con 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

Taglia 10 (XL)



4 1 2 3

Codice M 2268 7500	M 2268/75	Al paio €	1
--------------------	-----------	-----------	---

CAT. II



Tipo in fibra aramidica anticalore e antifiama - EN 388+EN 407

Secondo CE, Categoria II

Resistenti a contatto diretto di temperature fino 250°C

Taglia 10 (XL)



4 3 4 2 4 2 3 X 3 X

Lunghezza circa	mm	270	380	480
Codice		M 2269 1270	M 2269 1380	M 2269 1480
M 2269/1	Al paio €			

CAT. III



Tipo con palmo in nitrile grigio, pesante

Secondo CE, Categoria II

Dorso aerato in cotone a filo continuo con prima falange rivestita in nitrile
Maggiore resistenza alle abrasioni, al taglio, alla lacerazione ed alla perforazione
Senza cuciture, altamente flessibili, confortevoli offrono un'ottima **presa antiscivolo**
e sono indicati per manipolazione di oggetti in presenza di olii, spostare lastre di vetro,
in elettronica, industria automobilistica, ecc.



4 1 2 1

Misura	8 (M)	9 (L)	10 (XL)	11 (XXL)
Codice	M 2269 4008	M 2269 4009	M 2269 4000	M 2269 4011
M 2269/4	Al paio €			



CAT. II

Tipo 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.



4 1 2 1

Misura	8 (M)	9 (L)	10 (XL)	11 (XXL)
Codice	M 2269 8008	M 2269 8009	M 2269 8000	M 2269 8011
M 2269/8	Al paio €			



CAT. II

Tipo in lattice naturale non sterile, monouso - EN 374

Secondo CE, Categoria III

Ambidestro, leggeri, molto flessibili, ad alta sensibilità e pretalcati
Adatti per **protezione individuale** (rischio chimico e biologico) e **protezione medica** (uso ambulatoriale, medicazione, dentale)
Assicurano la massima protezione e un'ottima presa in qualsiasi condizione di utilizzo



G L K

In confezione da 100 pezzi

Taglia	S	M	L	XL
Codice	M 2270 0007	M 2270 0008	M 2270 0009	M 2270 0000
M 2270/0	La cf. €			



CAT. III

Tipo in nitrile non sterile, monouso - EN 374

Secondo CE, Categoria III

Ambidestro, morbidi, sensibili, resistenti e a spessore ridotto (dita 0,11 mm)

Non contengono lattice, sono privi di talco, ideali per pelli sensibili

Con punta delle dita microruvada

Adatti per **protezione individuale** (rischio chimico e biologico) e

protezione medica (uso ambulatoriale, medicazione, dentale)

In confezione di 100 pezzi - Colore azzurro

M 2270/1 - Peso 3,7 gr. cad.

M 2270/2 - Peso 4,9 gr. cad.



G L K

Taglia	S	M	L	XL
Codice	M 2270 1007	M 2270 1008	M 2270 1009	M 2270 1010
M 2270/1	La cf. €			
Codice	M 2270 2007	M 2270 2008	M 2270 2009	M 2270 2010
M 2270/2	La cf. €			



CAT. III

Tipo interamente in neoprene - EN 388 - EN 374 - Secondo CE, Categoria III

Proteggono contro una vasta gamma di olii, prodotti caustici, acidi, alcool e vari solventi

Anatomici, per il massimo comfort alle mani



A K L 3 1 1 1

Esecuzione leggera con palmo zigrinato

Lunghezza totale ca. 320 mm

Taglia	8 (M)	9 (L)	10 (XL)	11 (XXL)
Codice	M 2270 2808	M 2270 2809	M 2270 2810	M 2270 2811
M 2270/28	Al paio €			



CAT. III

Esecuzione con interno floccato in cotone - Di alta qualità

Superficie esterna liscia e lucida

Adatti anche per la manipolazione di liquidi caldi (fino a max. 180°C) in

operazioni discontinue e lavori in ambienti freddi fino a -25°C

Lunghezza totale 350 mm

Taglia 10 (XL)



A K L 3 1 2 1

Codice M 2270 3000	M 2270/3	Al paio €	1
--------------------	-----------------	-----------	---



Tipo interamente in nitrile - EN 388 - EN 374

Secondo CE, Categoria III

Resistenti al contatto con solventi, sostanze chimiche a base oleosa, olii e grassi - Idonei al contatto con alimenti

Massima destrezza e minimo affaticamento della mano

Palmo zigrinato, interno felpato in cotone - Lunghezza totale 330 mm



CAT. III

Taglia	8 (M)	9 (L)	10 (XL)*
Codice	M 2270 5008	M 2270 5009	M 2270 5000
M 2270/5	Al paio €		

* Cat. 3121

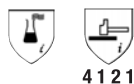
Tipo in PVC - EN 388 - EN 374

Secondo CE, Categoria III

Interno felpato con **trattamento antibatterico**

Resistenti ad olio e grasso

Lunghezza circa 270 mm - Taglia 10 (XL)



CAT. III

Codice M 2270 6000	M 2270/6	Al paio €	1
--------------------	----------	-----------	---

Tipo con cuscinetti antivibrazione

Palmo in PVC rinforzato, in materiale antiscivolo resistente all'abrasione, Dorso traspirante ed elasticizzato con protezione interna in tessuto spugna e stringipolso con chiusura a strappo con "velcro"

Comodi e sensibili tramite l'esposizione di pollice, indice e medio consentono di utilizzare più a lungo e con maggiore sicurezza utensili che portano vibrazioni a mani e braccia

Paraunghe in pelle su anulare e mignolo - Rivestimento in cotone terry traspirante sul pollice

Taglia 10 (XL)



Cuscinetto antivibrazione

Codice M 2270 7000	M 2270/7	Al paio €	1
--------------------	----------	-----------	---

Guanti per elettricisti

In lattice naturale, secondo CE, Classe 0

Costruiti secondo norme EN 60903

Per la protezione della mano da **parti sotto tensione fino a 1000V**

Spessore circa 1 mm (± 0,6 mm) - Lunghezza circa 410 mm

Taglia	9	10
Codice	M 7158 0009	M 7158 0010
M 7158	Al paio €	

M 6 → pag. 833

CE
CLASSE 0
1000 V
IEC/DIN EN 60903



ABC TOOLS Grembiali di protezione

Tipo in poliestere bispalmato in PVC

Antistrappo, idrorepellente

Dimensioni circa: altezza 120 cm, larghezza 90 cm

Codice M 2270 9000	M 2270/9	Cad. €
--------------------	----------	--------



M 2270/9

CAT. II

Tipo in cuoio crosta - Secondo CE, Categoria II

EN ISO 13688:2013 - EN ISO 11611:2007

Per operazioni di saldatura e simili

Con regolazione delle spalline tramite fibbie

Spessore 1,5 - 1,6 mm

Dimensioni circa: altezza 100 cm, larghezza 60 cm

Codice M 2271 0100	M 2271/01	Cad. €
--------------------	-----------	--------



M 2271/01



M 2271/03

Tipo in fibra aramidica anticalore e antifiamma

Tessuto a norme CE

Resistenti a contatto diretto di temperature fino 250°C

Dimensioni circa: altezza 90 cm, larghezza 60 cm

Codice M 2271 0300	M 2271/03	Cad. €
--------------------	-----------	--------

Ghette di protezione

In cuoio crosta - Secondo CE, Categoria II

EN ISO 13688:2013 - EN ISO 11611:2007

Per operazioni di saldatura e simili

Con chiusura laterale con velcro e sottopiede

Spessore 1,5 - 1,6 mm - Altezza circa 30 cm

Codice M 2271 1000	M 2271/1	Al paio	1
--------------------	----------	---------	---

CAT. II
CE



Elmetti di protezione

Conformi alla norma EN 397


ABC TOOLS

Interamente in polietilene ad alta densità

Con venature di rinforzo e protezione antisudore

Predisposto per il fissaggio di cuffie antirumore e visiera di protezione

Calotta interna **regolabile dalla misura 52 alla 60**

Colore	Giallo 	Bianco 
Codice	M 3462 0000	M 3462 0001
M 3462	Cad. €	

CE



Interamente in ABS, leggero

Certificato per: resistenza alla deformazione laterale (LD), isolamento elettrico (440 V a.c.),




temperatura fino a -20°C, contro spruzzi di metallo fuso

Interno confortevole, staccabile e lavabile

Regolazione rapida a rotella, con sottogola a sgancio rapido

Completo di supporti per il fissaggio della visiera e delle cuffie

Regolabile dalla misura 52 alla 60

Colore	Arancio 	Bianco 	Giallo 
Codice	M 3462 5000	M 3462 5001	M 3462 5002
M 3462/5	Cad. €		



ACCESSORI PER ELMETTO M 3462

ABC TOOLS

Sottontento per elmetto

Con fibbia regolabile e ganci per il fissaggio all'elmetto

Codice M 3462 1000	M 3462/1	Cad. €		1
--------------------	----------	--------	---	---



Visiera protettiva in policarbonato - Secondo norme EN 166

Fornita con supporti per il fissaggio all'elmetto di protezione M 3462

Codice M 3462 2000	M 3462/2	Cad. €		1
--------------------	----------	--------	---	---




Cuffie antirumore con attacchi per elmetto

Collaudate secondo norma EN 352-3

In resina sintetica infrangibile e materiale fonoassorbente

Interno rivestito in schiuma di poliuretano

Con possibilità di portare le cuffie in posizione di riposo

Codice M 3960 6000	M 3960/6	La cp. €		1
--------------------	----------	----------	---	---



M 4 → pag. 807

Elmetto di protezione con cuffie e visiera

Composto da:

1 elmetto di protezione M 3462

1 visiera protettiva in policarbonato M 3462/2, secondo norme EN 166

1 paio di cuffie antirumore M 3960/6, secondo norme EN 352-3

Completo di supporti per il fissaggio della visiera e delle cuffie

Codice M 3462 3000	M 3462/3	Cad. €		1
--------------------	----------	--------	---	---



ABC TOOLS Kit sicurezza

Completo di articoli secondo norme CE

Una valigia completa di ciò che occorre per l'operatore per la sua sicurezza

Composto da:

1 paio di guanti in cuoio fiore M 2268/3

1 elmetto di protezione colore giallo M 3462

1 cintura di posizionamento M 3464/1

1 imbracatura con attacco dorsale M 3464/3

1 cordino di posizionamento M 3466/2

1 paio di occhiali di protezione M 3730/1

1 valigia in polipropilene, dimensioni LxPxh 550x465x178 mm

Codice M 3463 0000	M 3463	Cad. €		1
--------------------	--------	--------	---	---

CE



ABC TOOLS Cintura di posizionamento

EN 358

Abbinabile alle imbracature M 3464/3000 e M 3464/6

Con 3 anelli a "D" in acciaio e fibbia a regolazione continua

Fascia portante in nastro di poliestere, larghezza 45 mm

Cuciture in filato di poliammide ad alta tenacità

Schienale ergonomico e confortevole imbottito in schiuma speciale

Altezza schienale 200 mm

Circonferenza bacino 90÷120 mm

Codice M 3464 1002	M 3464/1	Cad. €	 1
--------------------	----------	--------	---



ABC TOOLS Imbracature anticaduta

Tipo con 1 attacco posteriore

EN 361

Cuciture in filato di poliammide ad alta tenacità

Fibbie per cosciali ad incastro in acciaio zincato

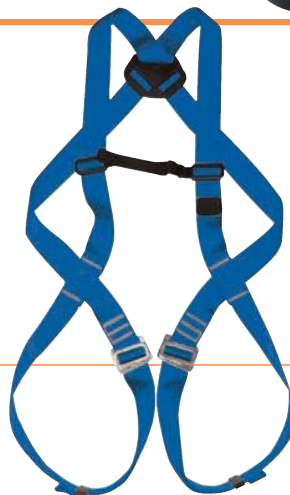
Nastri regolabili in poliammide, larghezza 44 mm

Taglia unica

Circonferenza: torace 75÷150 cm - coscia 60÷85 cm

Altezza busto 55÷85 cm

Codice M 3464 3000	M 3464/3	Cad. €	 1
--------------------	----------	--------	---



Tipo con 1 attacco posteriore e cintura di posizionamento

EN 358 - EN 361

Cuciture in filato di poliammide ad alta tenacità

Fibbie per cosciali ad incastro in acciaio zincato

Nastri regolabili in poliammide, larghezza 44 mm

Circonferenza: torace 75÷150 cm - coscia 60÷85 cm

Altezza busto 65÷85 cm

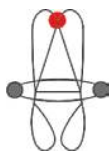
Cintura con 2 anelli laterali a "D" in acciaio e fibbia a regolazione continua

Schienale ergonomico e confortevole imbottito in schiuma

Altezza schienale 200 mm

Circonferenza bacino 90÷120 mm

Codice M 3464 4000	M 3464/4	Cad. €	 1
--------------------	----------	--------	---



Tipo con 1 attacco anteriore ad altezza busto e 1 posteriore

EN 361

Taglia unica

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

Circonferenza: torace 80÷140 cm - coscia 65÷90 cm

Altezza busto 65÷85 cm

Codice M 3464 6000	M 3464/6	Cad. €	 1
--------------------	----------	--------	---



Tipo "comfort" con 1 attacco anteriore ad altezza busto e 1 posteriore

EN 361

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

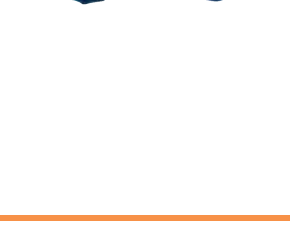
Cuciture in filato di poliammide ad alta tenacità

Nastri regolabili in poliammide, larghezza 44 mm

Circonferenza: torace 80÷140 cm - coscia 75÷100 cm

Altezza busto 65÷95 cm

Codice M 3464 7000	M 3464/7	Cad. €	 1
--------------------	----------	--------	---



ABC TOOLS Cordino di posizionamento

Con regolatore manuale - EN 358

Utilizzabili in abbinamento con tutte le imbracature e cinture

Lunghezza regolabile da 1,15÷2 m

Corda in fibra poliammidica Ø 10,5 mm e connettore ovale in acciaio

Con 2 moschettoni in acciaio zincato con bloccaggio tramite ghiera

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

Codice M 3466 2000	M 3466/2	Cad. €	 1
--------------------	----------	--------	---

ABC TOOLS Assorbitori di energia

EN 355

Nastro assorbitore in fibra poliammidica, tessuto a doppio strato
Cordino anticaduta in fibra poliammidica Ø 10,5 mm

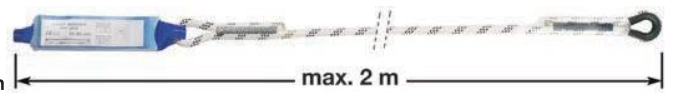


Tipo senza connettori

Per abbinamento con moschettoni M 3467/8 apertura 18 mm

Estensione massima: - fattore di caduta 1 = 30 cm - fattore di caduta 2 = 100 cm

Codice M 3467 2000	M 3467/2	Cad. €	1
--------------------	-----------------	--------	---



Tipo 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

Codice M 3467 4000	M 3467/4	Cad. €	1
--------------------	-----------------	--------	---



Tipo 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

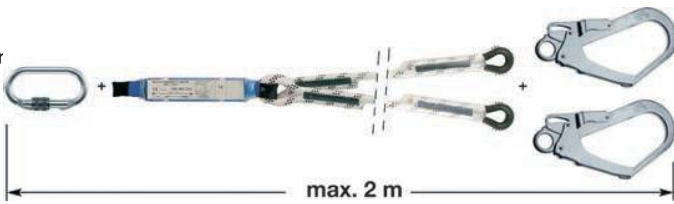
Per abbinamento a imbracature M 3464/3 e M 3464/4

Connettore in duralluminio con bloccaggio a doppia leva - Apertura 55 mm

Moschettoni in acciaio zincato con bloccaggio tramite ghiera

Passaggio gola Ø 16 mm

Codice M 3467 6000	M 3467/6	Cad. €	1
--------------------	-----------------	--------	---



Moschettoni di sicurezza - EN 362

Gr. 18 - Con bloccaggio tramite ghiera filettata - In acciaio zincato

Gr. 55 - Con bloccaggio tramite dispositivo di blocco - In duralluminio

Adatto per ancoraggi su ponteggi

Passaggio gola	mm	18	55
Codice		M 3467 8001	M 3467 8002
M 3467/8	Cad. €		
Carico di rottura	kN	25	20
Lunghezza totale	mm	105	235



ABC TOOLS Kit anticaduta

Kit di utensili composto da:

1 cintura di posizionamento M 3464/1 - EN 358

1 imbracatura con 1 attacco posteriore M 3464/3 - EN 361

1 cordino di posizionamento M 3466/2 con 2 moschettoni

Fornito in pratica custodia con chiusura tramite velcro

Codice M 3467 9800	M 3467/98	Cad. €	1
--------------------	------------------	--------	---



Cordini elastici per ancoraggio utensili

Per trattenere gli utensili e proteggere dal rischio di infortuni e danni materiali causati dall'eventuale caduta

Adatti per impiego in edilizia, coperturisti, cordisti, installatori di allestimenti fieristici, scalatori, sport di arrampicata

Cavo di ancoraggio flessibile per lavorare in modo comodo e sicuro

Esterno in nastro di tessuto goffrato, interno con nastro in nylon estensibile ad alta resistenza

NON omologati per assicurare le persone

ABC TOOLS

Impiego semplice: infilare la fettuccia terminale nell'aletta di sicurezza dell'utensile e stringere facendola passare per i due anelli in acciaio

Carico max. 3 kg (peso dell'utensile) - Estensione sotto carico fino a circa 1,2 m

M 3465/5 - Terminale ad asola in tessuto, per impiego con moschettoni in acciaio (vedere grp. L 0)

M 3465/7 - Terminale con moschettoni con levetta a molla

Codice M 3465 5000	M 3465/5	Cad. €	1
--------------------	-----------------	--------	---

Codice M 3465 7000	M 3465/7	Cad. €	1
--------------------	-----------------	--------	---



KNIPEX

Con asola in nastro piatto fissata su un lato e cordoncino cucito con fermacorda sull'altro

Impiego semplice: infilare il fermacorda nell'aletta di sicurezza dell'utensile, fare passare tutto il cordino, tirare e bloccare con il fermacorda

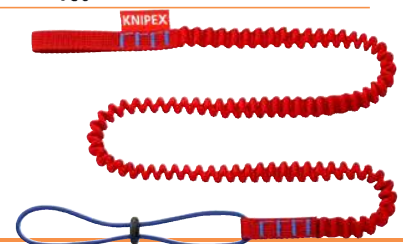
Adatto anche per impiego con giraviti KNIPEX collaudati a norma VDE, utilizzando il foro passante di cui sono dotati

Carico max. 1,5 kg (peso dell'utensile) - Estensione sotto carico fino a circa 1,5 m

Codice M 3465 9000	M 3465/9	Cad. €	1
--------------------	-----------------	--------	---



Impiego anche con giraviti collaudati VDE



CAMP Safety **Cinture di posizionamento**

EN 358

Abbinabili alle imbracature M 3466/1 - M 3467/3 - M 3467/55

Con 2 anelli a "D" in acciaio e fibbia a regolazione continua

Fascia portante in nastro di poliestere, larghezza 44 mm

Cuciture in filato di poliammide ad alta tenacità corredata di 4 anelli accessori a "D" in acciaio

Schienale confortevole, ergonomico, altezza 160 mm

Fornite in pratica custodia con chiusura con "velcro" e maniglia per il trasporto

Taglia	S ÷ L	L ÷ XXL
Codice	M 3465 0001	M 3465 0002
M 3465	Cad. €	
Circonferenza bacino mm	70÷110	90÷130



CAMP Safety **Imbracature anticaduta**

Tipo con 1 attacco posteriore - EN 361

Cuciture in filato di poliammide ad alta tenacità

Fibbie per cosciali ad incastro in acciaio zincato

Nastri regolabili in poliammide, larghezza 44 mm

Abbinabile alle cinture M 3465

Taglia unica

Circonferenza: torace 80÷140 cm - coscia 45÷75 cm

Altezza busto 55÷85 cm

Fornita in pratica custodia con chiusura con "velcro" e maniglia



Codice M 3466 1000	M 3466/1	Cad. €	1
--------------------	-----------------	--------	---

Tipo con 1 attacco anteriore ad altezza busto e 1 posteriore - EN 361

Fibbie per cosciali ad incastro in acciaio zincato

Nastri regolabili in poliammide, larghezza 44 mm

Abbinabile alle cinture M 3465

Taglia unica

Cuciture in filato di poliammide ad alta tenacità

Circonferenza: torace 80÷140 cm - coscia 55÷75 cm

Altezza busto 55÷85 cm

Fornite in pratica custodia con chiusura con "velcro" e maniglia



Codice M 3467 3000	M 3467/3	Cad. €	1
--------------------	-----------------	--------	---

Tipo con 1 attacco anteriore sternale e 1 posteriore - EN 361

Cuciture in filato di poliammide ad alta tenacità

Nastri regolabili in poliammide, larghezza 44 mm

Esecuzione con asole per il fissaggio delle staffe per la prevenzione della sindrome da sospensione

Cosciali e dorsale imbottiti per migliorare il comfort durante il lavoro e dopo un'eventuale caduta

Riduce gli effetti della sospensione inerte

Circonferenza: torace 90÷140 cm - coscia 55÷75 cm

Altezza busto 65÷85 cm

Fornite in pratica custodia con chiusura con "velcro" e maniglia



Codice M 3467 5002	M 3467/5	Cad. €	1
--------------------	-----------------	--------	---

Esecuzione con dorsale imbottito e avvolgente per migliorare il sostegno e la protezione

Con fibbie automatiche con sistema di sgancio rapido a 3 movimenti di sicurezza, montate su cosciale e attacco anteriore

Si indossa rapidamente - Abbinabile alle cinture M 3465

Taglia unica

Con 2 ampie tasche frontali, staccabili, con chiusura con cerniera e 2 anelli porta materiale

Circonferenza torace: 80÷140 - coscia: 45÷75

Altezza busto: 50÷90

Fornite in pratica custodia con chiusura con "velcro" e maniglia



Codice M 3467 5500	M 3467/55	Cad. €	1
--------------------	------------------	--------	---

Tipo con 1 attacco posteriore e cintura di posizionamento - Taglia unica

EN 358 - EN 361

Cuciture in filato di poliammide ad alta tenacità

Fibbie per cosciali ad incastro in acciaio zincato

Nastri regolabili in poliammide, larghezza 44 mm

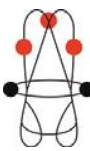
Con 5 anelli di attacco in acciaio: 2 anteriori, 1 dorsale per l'anticaduta e 2 laterali per il posizionamento

Circonferenza: torace 80÷140 cm - bacino 70÷130 cm

coscia 45÷75 cm

Altezza busto 55÷85 cm

Fornite in pratica custodia con chiusura con "velcro" e maniglia



Codice M 3467 7000	M 3467/7	Cad. €	1
--------------------	-----------------	--------	---

CAMP Safety Imbracature anticaduta

Tipo "comfort" con struttura completamente imbottita e avvolgente, per migliorare il sostegno e la protezione

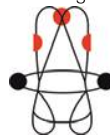
Con 1 attacco anteriore sternale a doppia asola tessile, 1 posteriore con anello in lega di alluminio e 2 fibbie tessili per il posizionamento

EN 358 - EN 361

Con fibbie automatiche con sistema di sgancio rapido a 3 movimenti di sicurezza, montate su cosciale e cintura

Si indossa rapidamente

Fornita in pratica custodia con chiusura con "velcro" e maniglia



Taglia		S÷L	L÷XXL
Codice		M 3467 7301	M 3467 7302
M 3467/73	Cad. €		
Circonferenza torace	cm	80÷120	90÷140
Circonferenza bacino	cm	70÷110	80÷130
Circonferenza coscia	cm	45÷65	55÷75
Altezza busto	cm	55÷75	65÷85

CAMP Safety Cordini di posizionamento

Utilizzabili in abbinamento con tutte le imbracature e cinture

Forniti in pratica custodia con chiusura con "velcro" e maniglia per il trasporto

Tipo con regolatore manuale - EN 358

Lunghezza regolabile da 1,15÷2 m

Corda in fibra poliammidica Ø 10,5 mm e connettore ovale in acciaio

Con connettore terminale in acciaio zincato con bloccaggio tramite ghiera

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

Codice M 3466 6000	M 3466/6	Cad. €	1
--------------------	-----------------	--------	---



Tipo con regolatore automatico - EN 358

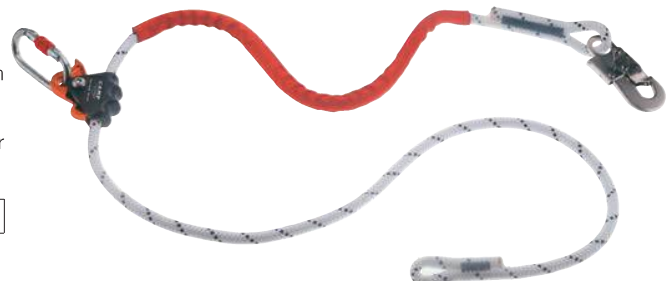
Corda ad elevata resistenza all'abrasione in fibra poliammidica Ø 12,5 mm regolabile in lunghezza fino a 2 m

Con connettore terminale in acciaio zincato a doppia leva

Regolatore automatico di lunghezza in alluminio completo di connettore per inserimento sull'anello a «D» della cintura di posizionamento

Passaggio gola Ø 16 mm

Codice M 3466 7000	M 3466/7	Cad. €	1
--------------------	-----------------	--------	---



CAMP Safety Dispositivo anticaduta

EN 12841A/B - EN 353-2 - ANSI Z359.1

Per cordini con Ø 10÷11 mm

Costruzione in robusta lega di alluminio, con meccanismo in acciaio inossidabile

Adatto per far scorrere i cordini in maniera fluida durante le operazioni di salita e discesa

Riduce l'usura del cordino ed eventuali conseguenze per l'utilizzatore tramite la bassa forza di arresto

A 2 funzioni: ① anticaduta - ② bloccante per risalita, entrambe selezionabili con l'apposita leva

Carico di rottura 15 Kn - Uso in soccorso max. 200 kg

Completo di moschettone di sicurezza in acciaio EN 352 con bloccaggio tramite ghiera filettata

Carico di rottura 30 Kn

Codice M 3466 7300	M 3466/73	Cad. €	1
--------------------	------------------	--------	---



CAMP Safety Kit anticaduta

Kit di utensili composto da:

1 cintura di posizionamento M 3465 taglia L÷XXL - EN 358

1 imbracatura M 3466/1 - EN 361

1 cordino di posizionamento M 3466/6 con 2 moschettoni

Fornito in pratica custodia con chiusura con "velcro" e maniglia

Codice M 3467 9900	M 3467/99	Cad. €	1
--------------------	------------------	--------	---





Assorbitori di energia

EN 355

Nastro assorbitore in fibra poliammidica, tessuto a doppio strato

Cordino anticaduta in fibra poliammidica Ø 10,5 mm

Forniti in pratica custodia con chiusura con "velcro" e maniglia per il trasporto

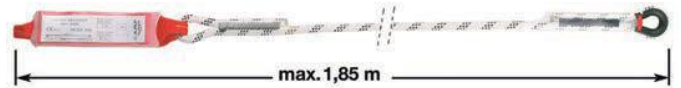
Tipo senza connettori

Per abbinamento con moschettone M 3467/95 e dispositivo anticaduta M 3469/5

Estensione massima:

- fattore di caduta 1 = 90 cm - fattore di caduta 2 = 160 cm

Codice M 3466 7500	M 3466/75	Cad. €		1
--------------------	------------------	--------	--	---



Tipo con 1 connettore per aggancio alle strutture

Estensione massima:

- fattore di caduta 1 = 50 cm - fattore di caduta 2 = 70 cm

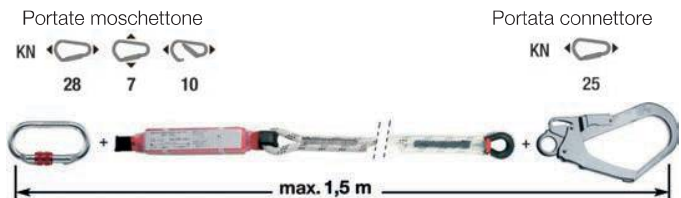
Per abbinamento a imbracature M 3466/1 e M 3466/5

Connettore in acciaio zincato con bloccaggio a doppia leva - EN 362

Passaggio gola Ø 16 mm - Apertura Ø 53 mm - Lunghezza totale 220 mm

Con moschettone in acciaio zincato con bloccaggio tramite ghiera

Codice M 3466 8000	M 3466/8	Cad. €		1
--------------------	-----------------	--------	--	---



Tipo a doppio braccio

Estensione massima:

- fattore di caduta 1 = 90 cm - fattore di caduta 2 = 160 cm

Adatto per ancorarsi e risalire su strutture prive di dispositivi di ancoraggio, per lavori su ponteggi e nel settore edile in genere

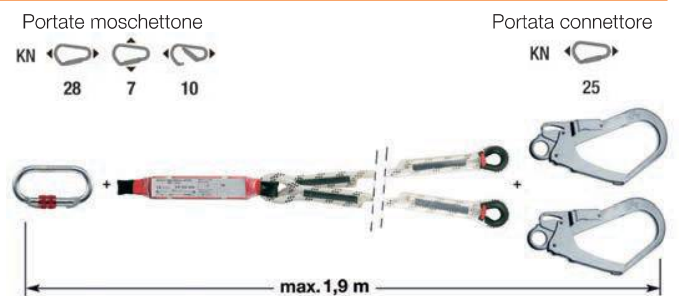
Per abbinamento a imbracature M 3466/1 e M 3466/5

Connettore in acciaio zincato con bloccaggio a doppia leva - EN 362

Passaggio gola Ø 16 mm - Apertura Ø 53 mm - Lunghezza totale 220 mm

Con moschettone in acciaio zincato con bloccaggio tramite ghiera

Codice M 3466 9000	M 3466/9	Cad. €		1
--------------------	-----------------	--------	--	---



Moschettoni di sicurezza - EN 362

In acciaio ad alta resistenza

Esecuzione con bloccaggio/sbloccaggio tramite ghiera filettata di sicurezza

Passaggio gola Ø 16 mm - Carico di rottura 28 kN

Lunghezza totale 108 mm

Codice M 3467 9500	M 3467/95	Cad. €		1
--------------------	------------------	--------	--	---



Esecuzione con bloccaggio/sbloccaggio tramite ghiera automatica a 3 passaggi:

- far scorrere - ruotare - premere

Di sicurezza: senza possibilità di impiglio della corda

Passaggio gola Ø 17 mm - Carico di rottura 30 kN

Lunghezza totale 109 mm

Codice M 3467 9700	M 3467/97	Cad. €		1
--------------------	------------------	--------	--	---



Dispositivi anticaduta retrattili

EN 360

Tipo con fettuccia retrattile in poliesteri larghezza 46 mm

Con assorbitore di energia esterno con moschettone terminale e connettore girevole

Carter di protezione in ABS

Adatto anche per impiego in situazioni di lavoro con fattore di caduta 2

Carico di rottura 15 kN

Lunghezza 165 cm senza connettori (200 cm con connettori)

Peso 1 kg

Codice M 3469 1000	M 3469/1	Cad. €		1
--------------------	-----------------	--------	--	---



Tipo con cavo in acciaio zincato Ø 4 mm, lunghezza 10 m

Certificato per impiego verticale e anche orizzontale/inclinato con R ≥ 0,5 mm se utilizzato con assorbitore di energia M 3466/75

Carter di protezione in ABS

Con assorbitore di energia integrato e connettore girevole

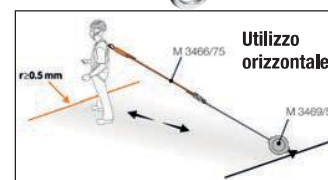
Revisionabile

Completo di cordino di guida Ø 5 mm x 10 m, per guidare il cavo all'interno del dispositivo

Carico di rottura 12 kN

Peso 4,8 kg

Codice M 3469 5000	M 3469/5	Cad. €		1
--------------------	-----------------	--------	--	---



ABC TOOLS Occhiali di protezione

Tipo interamente in policarbonato

Esecuzione monolente con stanghette con fori per applicazione dell'elastico

Si possono utilizzare sopra i normali occhiali correttivi

Sistema di aerazione ricavato nelle stanghette laterali

M 3730/1 - Schermo incolore ○ - EN 166 - EN 170

M 3730/4 - Schermo antigraffio colore verde ● - EN 166 - EN 175

Codice M 3730 1000	M 3730/1	Cad. €	 10
Codice M 3730 4000	M 3730/4*	Cad. €	 10

* articolo in esaurimento



Tipo leggero in policarbonato, con montatura

Con ripari laterali e possibilità di regolare l'inclinazione del frontale

Stanghette regolabili in lunghezza con fori per applicazione dell'elastico

M 3732/1 - Monolente incolore, con trattamento antigraffio ○ - EN 166 - EN 170

M 3732/4 - Monolente colore verde, con trattamento antigraffio ● - EN 166 - EN 175

Codice M 3732 1000	M 3732/1	Cad. €	 10
Codice M 3732 4000	M 3732/4	Cad. €	 1



Tipo con monolente sferica

Ad ampio campo visivo

Con stanghette regolabili in lunghezza e inclinazione

Terminali in morbida gomma antiscivolo per un migliore comfort

Monolente in policarbonato incolore con trattamento antigraffio ○ - EN 166 - EN 170

Codice M 3734 1000	M 3734/1	Cad. €	 10
--------------------	-----------------	--------	--



Tipo con monolente sferica resistente ai raggi ultravioletti e montatura

Adatto per impiego continuativo in laboratori chimici per proteggere da gocce, spruzzi e polveri

Montatura in nylon con morbida spugna per una protezione ed un'aderenza migliore al viso

Stanghette regolabili in lunghezza con nastro di tenuta regolabile

Con possibilità di regolare l'inclinazione del frontale

Monolente in policarbonato incolore con trattamento antigraffio ○ - EN 166 - EN 170

Codice M 3734 6000	M 3734/6	Cad. €	 10
--------------------	-----------------	--------	--



Tipo a maschera con ampia monolente sferica resistente ai raggi ultravioletti e montatura

Visibilità panoramica

Adatto per la protezione da particelle solide, liquidi e sostanze chimiche, metalli fusi e solidi incandescenti

Montatura anatomica in morbida gomma, con fori per aerazione indiretta, protezione sopracciliare

Con fascia elastica regolabile, in tessuto anallergico

Sovrapponibile ai normali occhiali correttivi

Monolente in policarbonato incolore, con trattamento antigraffio e antiappannamento ○

EN 166 - EN 170

Codice M 3735 1000	M 3735/1	Cad. €	 1
--------------------	-----------------	--------	---



Tipo con monolente in policarbonato con trattamento antigraffio

Modello dal design avvolgente, che conferisce un'ottima protezione laterale




Ponte nasale anatomico e terminali in morbida gomma per massimo comfort

M 3739/1 - Monolente incolore ○ - EN 166 - EN 170

M 3740/1 - Monolente argento con finitura superficiale a specchio ● - EN 166 - EN 172

Adatto per impiego in condizioni di luce solare intensa e di abbagliamento

M 3740/2 - Monolente colore grigio fumo ● - EN 166 - EN 170

Codice M 3739 1000	M 3739/1	Cad. €	 10
Codice M 3740 1000	M 3740/1	Cad. €	 10
Codice M 3740 2000	M 3740/2	Cad. €	 10



ABC TOOLS Portaocchiali

Interamente in ABS

Con viti e tasselli per fissaggio a parete

Dimensioni LxPxh 236x120x120 mm

Colore trasparente

Codice M 3740 7000	M 3740/7	Cad. €	 1
--------------------	-----------------	--------	---



Tipo in alluminio

Con elastico e bordi di plastica

M 3817/0 - Lenti in policarbonato trattato incolore ○ - EN 166**M 3817/2 - Lenti in vetro colore verde** ● - DIN 5 - EN 175

Codice M 3817 0000	M 3817/0	Cad. €	 10
Codice M 3817 2000	M 3817/2	Cad. €	 10

Per lenti di ricambio vedere M 3818/7 - M 3818/8

**Tipo in PVC - Flessibile**

Con elastico

M 3818/0 - Lenti in policarbonato trattato incolore ○ - EN 166**M 3818/1 - Lenti in vetro colore verde** ● - DIN 5 - EN 175

Codice M 3818 0000	M 3818/0	Cad. €	 10
Codice M 3818 1000	M 3818/1	Cad. €	 10

Per lenti di ricambio vedere M 3818/7 - M 3818/8

**Tipo a mascherina in materiale plastico flessibile**

Con elastico e fori per aerazione

Schermo protettivo in policarbonato trattato incolore ○ - EN 166 - EN 170

Visibilità panoramica

Si possono utilizzare sopra i normali occhiali correttivi

Codice M 3818 3000	M 3818/3	Cad. €	 10
--------------------	-----------------	--------	--

**Tipo in PVC - Flessibile**

Con stanghette e ripari laterali con fori per aerazione

M 3818/5 - Lenti in policarbonato trattato incolore ○ - EN 166**M 3818/6 - Lenti in vetro colore verde** ● - DIN 5 - EN 175

Codice M 3818 5000	M 3818/5	Cad. €	 10
Codice M 3818 6000	M 3818/6	Cad. €	 10

**Lenti di ricambio**

Per occhiali M 3817/0 - M 3817/2 - M 3818/0 - M 3818/1 - M 3818/5 - M 3818/6

M 3818/7 - In policarbonato trattato incolore ○ - EN 166**M 3818/8 - In vetro colore verde** ● - DIN 5 - EN 175

Codice M 3818 7000	M 3818/7	Al paio €	 100
Codice M 3818 8000	M 3818/8	Al paio €	 100



M 3818/7






M 3818/8

Tipo in plastica semirigida

Con ripari laterali




M 3819/2 - Lenti in policarbonato incolore, trattate antigraffio, bombate ○ - EN 166**M 3819/3 - Lenti in vetro temperato incolore, bombate** ○ - EN 166**M 3819/4 - Lenti in vetro temperato colore verde, bombate** ● - DIN 5 - EN 175

Codice M 3819 2000	M 3819/2	Cad. €	 1
Codice M 3819 3000	M 3819/3	Cad. €	 1
Codice M 3819 4000	M 3819/4	Cad. €	 1

**Lenti di ricambio**

Per occhiali M 3819/2 - M 3819/3 - M 3819/4

M 3819/5 - In policarbonato incolore, trattate antigraffio, bombate ○**M 3819/6 - In vetro temperato incolore, bombate** ○**M 3819/7 - In vetro temperato colore verde, bombate** ● - DIN 5

Codice M 3819 5000	M 3819/5	Al paio €	 10
Codice M 3819 6000	M 3819/6	Al paio €	 10
Codice M 3819 7000	M 3819/7	Al paio €	 10



M 3819/5



M 3819/6



M 3819/7

ABC TOOLS Schermi per saldatori

Secondo norme EN 175 - Complete di impugnatura
Adatti per vetri con dimensioni 75x98 mm (non inclusi, vedere M 3822/1÷M 3822/8)

Tipo in materiale plastico infrangibile

Esecuzione leggera - Dimensioni 400x250 mm - Profondità 105 mm

Codice M 3820 0000	M 3820/0	Cad. €		1
--------------------	-----------------	--------	---	---



Tipo in fibra

M 3820/1 - Esecuzione diritta - Dimensioni 375x280 mm - Profondità 90 mm

M 3820/2 - Esecuzione inclinata - Dimensioni 385x270 mm - Profondità 90 mm

Codice M 3820 1000	M 3820/1	Cad. €		1
--------------------	-----------------	--------	---	---

Codice M 3820 2000	M 3820/2	Cad. €		1
--------------------	-----------------	--------	---	---

ABC TOOLS Maschere a casco per saldatori

Tipo in fibra

Caschetto di sostegno regolabile mediante pomolo a cremagliera

Per vetri con dimensioni 75x98 mm - Dimensioni 300x240 mm - Profondità 145 mm - Senza vetri

Codice M 3820 3000	M 3820/3	Cad. €		1
--------------------	-----------------	--------	---	---



Tipo in materiale plastico

Con caschetto di sostegno regolabile mediante pomolo a cremagliera

Adatta per vetri con dimensioni 75x98 mm

Consente una completa protezione del viso e, parzialmente, del collo e del capo

Dimensioni: 335x245 mm - Profondità 185 mm - Peso 320 g - Senza vetri

Codice M 3820 4000	M 3820/4	Cad. €		1
--------------------	-----------------	--------	---	---

Tipo con filtro LCD ad oscuramento automatico e alimentazione a celle solari - EN 175 - EN 379

In materiale plastico, con caschetto di sostegno regolabile - Temperatura di impiego -10°C ÷ +65°C

M 3820/45 - Per la saldatura ad elettrodo, Mig, Mag, Tig >20A e opzione "grinding" per il taglio e la 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 s

Dimensioni filtro 110x90x8 mm - Area visiva 100x60 mm - Peso 500 g

M 3820/5 - Per la saldatura ad elettrodo, plasma, Mig/Mag, Mig pulsato, Tig, Tig pulsato

Livello di protezione DIN 15 da raggi UV/IR

Con grado di protezione regolabile da DIN 5 a DIN 13 - Grado di chiarezza DIN 4

Tempo di reazione chiaro/scuro 0,08 ms - Ritardo scuro/chiaro 0,1-0,9 s

Dimensioni filtro 110x90x8 mm - Area visiva 97x47 mm - Peso 510 g

Codice M 3820 4500	M 3820/45	Cad. €		1
--------------------	------------------	--------	---	---

Codice M 3820 5000	M 3820/5	Cad. €		1
--------------------	-----------------	--------	---	---



ABC TOOLS Visiera di protezione

Schermo trasparente in policarbonato - EN 166

Con caschetto di sostegno regolabile mediante pomolo a cremagliera

Ottima protezione facciale - Si può indossare sopra i normali occhiali correttivi

Dimensioni 475x320 mm - Profondità 180 mm - Peso 435 g

Codice M 3820 6000	M 3820/6	Cad. €		1
--------------------	-----------------	--------	---	---



Vetri per schermi e maschere

Adatti per schermi e maschere M 3820/0 ÷ M 3820/4

Tipo a specchio per saldatura Argon e CO₂ - EN 166 - EN 169 - Dimensioni 75x98 mm

Gradazione A1 DIN	10	11	12	13
Codice	M 3822 1000	M 3822 2000	M 3822 3000	M 3822 4000
M 3822	Cad. €			
	pz.	100	100	100

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

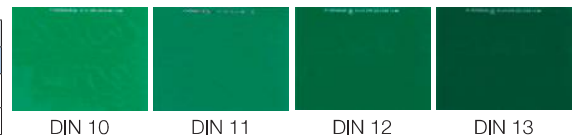
--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--



Tipo inattinico - EN 166 - EN 169 - Dimensioni 75x98 mm

Gradazione A1 DIN	10	11	12	13
Codice	M 3822 4400	M 3822 5500	M 3822 6600	M 3822 7700
M 3822	Cad. €			
	pz.	100	100	100

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

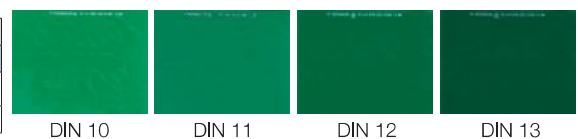
--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--



ABC TOOLS Mascherine di protezione

In polipropilene, con doppia protezione per condizioni di caldo ed umido
Non contengono componenti in lattice naturale
Leggere, con stringinaso e protezione in morbida schiuma in corrispondenza del naso

Tipo igienico

Adatta per la protezione da polvere non tossica di levigatura, polline, ecc.

Non offrono nessuna protezione contro la contaminazione dell'aria velenosa e dannosa per la salute, p.es. esalazioni e nebulizzazioni di vernici e pitture, particelle in sospensioni, fumi e gas
Non inibisce respirazione, discorsi e vista e non interferisce con occhiali

In confezione da 50 pezzi

Codice M 3959 1000	M 3959/1	La cf. €		1
--------------------	----------	----------	---	---



Tipo con classe di protezione FFP1 - EN 149:2001 + A1:2009 - Limite di utilizzo: fino a 4 x TLV

Adatte per la protezione contro aerosol solidi e liquidi contenenti: calcio, carbonato, carbone, cellulosa, cemento, ceramica, cotone, farina, legno morbido, metalli ferrosi, petroli vegetali e zolfo
Particolarmente adatte per l'industria alimentare

M 3959/2 - Senza valvola - In confezione da 20 pezzi

M 3959/3 - Con valvola per espellere meglio l'aria calda ed umida - In confezione da 10 pezzi

Codice M 3959 2000	M 3959/2	La cf. €		1
--------------------	----------	----------	---	---

Codice M 3959 3000	M 3959/3	La cf. €		1
--------------------	----------	----------	---	---



M 3959/2



M 3959/3

Tipo con classe di protezione FFP2 - EN 149:2001 + A1:2009 - Limite di utilizzo: fino a 12 x TLV

Adatte per la 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 indicate per l'industria chimica, farmaceutica, laboratori, ospedali

Con valvola adatta per espellere meglio l'aria calda ed umida

In confezione da 10 pezzi

M 3959/55 - Tipo pieghevole, a lembi di materiale filtrante per una maggiore durata

Ampia superficie facciale

Codice M 3959 5000	M 3959/5	La cf. €		1
--------------------	----------	----------	---	---

Codice M 3959 5500	M 3959/55	Pieghevole	La cf. €		1
--------------------	-----------	------------	----------	---	---



M 3959/5



M 3959/55
Tipo pieghevole

Tipo con classe di protezione FFP3 - EN 149:2001 + A1:2009 - Limite di utilizzo: fino a 50 x TLV

Adatte per la protezione contro aerosol solidi, liquidi e fumi contenenti: alluminio, calcio, caolina, carbonato, carbonio, cellulosa, cemento, cotone, fumo, legno, manganese, metallo ferroso, oli vegetali e minerali, platino, plastica, quarzo, rame, stricnina, zolfo, microrganismi, enzimi e virus
Sono particolarmente indicate per la manipolazione di principi attivi (industria farmaceutica), laboratori, ospedali, eliminazione rifiuti tossici

Con valvola adatta per espellere meglio l'aria calda ed umida

Guarnizione di tenuta in morbida schiuma

M 3959/6 - In confezione da 5 pezzi

M 3959/66 - Tipo pieghevole, a lembi di materiale filtrante per una maggiore durata

Ampia superficie facciale - In confezione da 10 pezzi

Codice M 3959 6000	M 3959/6	La cf. €		1
--------------------	----------	----------	---	---

Codice M 3959 6600	M 3959/66	Pieghevole	La cf. €		1
--------------------	-----------	------------	----------	---	---



M 3959/6



M 3959/66
Tipo pieghevole

Tipo con filtro in granuli ai carboni attivi

Classe di protezione FFP1 - EN 149:2001 + A1:2009 - Limite di utilizzo: fino a 4 x TLV

Adatte per la protezione contro aerosol solidi e liquidi contenenti: calcio, carbonato, carbone, cellulosa, cemento, ceramica, cotone, farina, legno morbido, metalli ferrosi, petroli vegetali e zolfo
Particolarmente adatte per l'industria alimentare

Filtro ai carboni attivi per un'ottima protezione contro i danni di vapori organici

Con valvola adatta per espellere meglio l'aria calda ed umida - **In confezione da 10 pezzi**

Codice M 3959 7000	M 3959/7	La cf. €		1
--------------------	----------	----------	---	---



Semimaschera per filtri intercambiabili

Semimaschera riutilizzabile per filtri con raccordo a vite - EN 140

In gomma termoplastica, con testiera ergonomica e regolabile

La struttura di sostegno dei filtri è fissata al corpo rigido della semimaschera e non direttamente sull'oronasale, in modo da non segnare il viso dell'utilizzatore ed assicurare una tenuta più uniforme e maggior comfort

Fornita senza filtri

Codice M 3958 1000	M 3958/1	Cad. €		1
--------------------	----------	--------	---	---



Filtri per semimaschere - Secondo EN 14387 (antigas e combinati) - EN 143 (antiparticolato)

Tipo di filtro	A2	A2P3 R	A1B1E1K1P3 R	P3 R
Codice	M 3958 1101	M 3958 1102	M 3958 1103	M 3958 1104
M 3958/11	La cp. €			
Protezione da	Gas e vapori organici, classe 2	Gas e vapori organici, classe 2 e polveri tossiche	Gas e vapori organici, inorganici, acidi, ammoniaci e derivati, classe 2	Polveri tossiche



Cuffie antirumore

Tipo con archetto regolabile

Collaudate secondo EN 352-1

Interno rivestito in schiuma di poliuretano

ABC TOOLS

In resina sintetica infrangibile e materiale fonoassorbente

Esecuzione con archetto semplice

Codice M 3960 1000	M 3960/1	Cad. €		1
--------------------	-----------------	--------	---	---



M 3960/1



M 3960/2

Esecuzione con archetto rivestito in materiale soffice e coppe con interno rinforzato

Codice M 3960 2000	M 3960/2	Cad. €		1
--------------------	-----------------	--------	---	---

3M PELTOR™

In policarbonato e materiale fonoassorbente

Con bardatura in acciaio inossidabile rivestita con morbida imbottitura extralarga

Codice M 3960 2700	M 3960/27	Cad. €		1
--------------------	------------------	--------	---	---



M 3960/27

ABC TOOLS

Elettroniche - Collaudate secondo EN 352-1 - EN 352-4

Con interruttore per escludere i rumori che superano la soglia degli 85 dB, consentendo comunque comunicazioni con altre persone

Archetto regolabile, rivestito in materiale soffice

Coppe in resina sintetica ad alta resistenza con interno rinforzato e rivestito in schiuma di poliuretano

Funzionamento con 2 batterie AA da 1,5 V (non incluse)

Codice M 3960 4000	M 3960/4	Cad. €		1
--------------------	-----------------	--------	---	---



CE

ABC TOOLS

Esecuzione con attacchi per elmetto - Collaudate secondo EN 352-3

Fornite di attacchi per fissaggio all'elmetto M 3462

In resina sintetica infrangibile e materiale fonoassorbente

Interno rivestito in schiuma di poliuretano

Con possibilità di portare le cuffie in posizione di riposo

Codice M 3960 6000	M 3960/6	La cp. €		1
--------------------	-----------------	----------	---	---



CE

ABC TOOLS Tappini auricolari antirumore

Morbidi, non fastidiosi, sono indicati per la protezione dell'udito in ambienti con forti rumori costanti
Secondo norma EN 352

Tipo in scatola completa di 200 paia di tappini

In soffice materiale spugnoso che non causa danni all'utilizzatore - Colore arancione

Ogni singolo paio di tappini è confezionato in sacchetto sigillato per la conservazione igienica

Codice M 3961 0000	M 3961/0	La scatola €		1
--------------------	-----------------	--------------	---	---



M 3961/0

CE

Tipo con cordino

Confortevoli, igienici e riutilizzabili, sono indicati per un utilizzo prolungato e offrono un elevato livello di attenuazione - In soffice materiale spugnoso - Forniti con custodia

Codice M 3961 1000	M 3961/1	Al paio €		1
--------------------	-----------------	-----------	---	---



CE

Tipo con archetto in polipropilene e tappini in soffice materiale spugnoso, lavabili

Codice M 3961 2000	M 3961/2	Cad. €		1
--------------------	-----------------	--------	---	---

Confezione di 10 coppie di tappini di ricambio per M 3961/2

Codice M 3961 2100	M 3961/21	La cf. €		1
--------------------	------------------	----------	---	---



M 3961/2

CE

Tipo in dispenser con 300 paia di tappini M 3961/3

Distributore igienico in materiale plastico resistente agli urti, con fori per fissaggio a parete

Erogazione dei tappini tramite rotazione dell'erogatore

Dimensioni di ingombro max. LxPxh 170x210x530 mm

Codice M 3961 3000	M 3961/300	Cad. €		1
--------------------	-------------------	--------	---	---



M 3961/300

CE

Confezione di 300 tappini per dispenser M 3961/300

Codice M 3961 5000	M 3961/5	La cf. €		1
--------------------	-----------------	----------	---	---

Tute da lavoro protettive

Protezione secondo CE categoria III tipo 5 e 6 contro polveri pericolose e spruzzi leggeri di liquidi (EN ISO 13982-1:2004 - EN ISO 13034:2005+A1:2009)

Trattate antistaticamente secondo EN 1149-5:2008

Protezione contro particelle nucleari/radioattive secondo EN 1073-2:2002

Tute in tessuto a basso rilascio di fibre, con zip bidirezionale nascosta da patella adesiva, polsini lavorati a maglia, vita e caviglie elasticizzati

Cappuccio a 3 lembi idoneo per indossare anche maschere e cuffie di protezione

Tipo 5



Cat. III

EN 13982-1:2004
A tenuta di polveri

Tipo 6



EN ISO 13982-1:2004
A limitata tenuta di schizzi di liquidi

EN 1149-5:2008
Trattamento antistatico

M 3963/1

EN 1073-2:2002

M 3963/4

EN 533/ISO 14116 Indice 1
Resistenza limitata alla fiamma



EN 1073-2:2002 EN 14126:2003

Tipo in tessuto di polipropilene e polietilene

Colore bianco

Materiale leggero, traspirante e comodo da indossare anche per periodi di tempo prolungati
Ideale per ispezione e manipolazione di amianto, preparazione del cemento, smerigliatura e lucidatura metalli, preparazione farmaci, manipolazione polveri tossiche, ecc.

Protezione contro alcuni agenti infettivi secondo EN 4126:2003

Taglia	L	XL	XXL
Codice	M 3963 1002	M 3963 1003	M 3963 1004
M 3963/1	Cad. €		

Tipo in tessuto non tessuto di polipropilene

Colore blu con schiena bianca

Con **trattamento chimico aggiuntivo ritardante alla fiamma**

Conforme secondo EN 533/ISO 14116 Indice 1

Ad elevata traspirabilità e protezione da polvere e schizzi

Resistente all'usura e a ridotto stress termico

Ideale per ispezione e manipolazione di amianto, pulizie industriali leggere, manutenzione macchinari, preparazione farmaci, manipolazione polveri tossiche, ecc.

Taglia	L	XL	XXL
Codice	M 3963 4002	M 3963 4003	M 3963 4004
M 3963/4	Cad. €		



Bendaggio autoaderente

Adatto per coprire le ferite in punti critici come p.es. dita della mano

Si applica direttamente sulla ferita ed è autoaderente, modellabile, elastico e resistente all'acqua

Assorbe il sangue, non si attacca né alla pelle né ai peli

Senza lattice - In rotolo, da 4,5 metri, larghezza 6 cm

Codice M 3967 1000	M 3967/1	Cad. €	1
--------------------	----------	--------	---

CE



ABC TOOLS 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

Tipo con contenuto secondo "ALLEGATO 2" - Per aziende Gruppo C

- 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

Dimensioni valigetta LxPxh 290x215x90 mm - Peso 1,2 kg

Codice M 3970 1000	M 3970/1	Cad. €	1
--------------------	----------	--------	---



Tipo con contenuto secondo "ALLEGATO 1" - Per aziende Gruppo A e B

- 5 paia di guanti sterili, senza lattice
- 2 flaconi disinfettanti da 500 ml iodopovidone al 10% di iodio
- 3 soluzioni fisiologiche sterili da 500 ml
- 2 buste compresse di garza sterile cm 18x40
- 10 buste compresse di garza sterile cm 10x10
- 2 pinze sterili monouso per medicazione
- 1 confezione di cotone idrofilo da 20 g
- 3 confezioni di 10 cerotti in varie misure
- 1 mascherina chirurgica con visiera paraschizzi
- 1 paio di forbici mediche

- 3 lacci emostatici, senza lattice
- 2 pacchetti di ghiaccio istantaneo pronto uso
- 2 teli sterili monouso per ustioni, dimensioni 400x600 mm
- 1 termometro digitale
- 1 sfigmomanometro ad aneroido con fonendoscopio
- 2 sacchetti 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

Dimensioni valigetta LxPxh 460x345x145 mm - Peso 5,5 kg

Codice M 3970 3000	M 3970/3	Cad. €	1
--------------------	----------	--------	---



martor Cutter di sicurezza - Antinfortunistici



Tipo con 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



LIVELLO DI SICUREZZA ALTO

Lama retrattile automaticamente



Mod. SECUNORM HANDY

Corpo in acciaio inossidabile con parti in materiale plastico

Con nottolino laterale, per uso destrorso e sinistrorso

Adatto per tagliare cartoni a onda doppia, pellicole, nastri adesivi, reggette di plastica, filo e spago

Completo di lama M 7070/4, a doppia affilatura

Profondità di taglio 9 mm - Lunghezza totale 100 mm

Codice M 7070 1000	M 7070/1	Cad. €	10
--------------------	----------	--------	----



Corpo in acciaio inossidabile

Lame di ricambio per M 7070/1 - M 7070/7 - Spessore 0,30 mm - In confezione da 10 lame

Codice M 7070 4000	M 7070/4	La cf. €	10
--------------------	----------	----------	----

Mod. SECUNORM 175

Corpo in fibra di vetro rinforzata con materiale plastico, ergonomico e resistente alle abrasioni

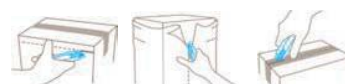
Con nottolino laterale per uso destrorso e sinistrorso

Adatto per tagliare cartoni a onda doppia, pellicole, nastri adesivi, reggette di plastica, filo e spago

Completo di lama M 7070/4, spessore 0,30 mm a doppia affilatura

Fuoriuscita lama 13 mm - Profondità di taglio 10 mm - Lunghezza totale 110 mm

Codice M 7070 7000	M 7070/7	Cad. €	10
--------------------	----------	--------	----



Mod. SECUNORM MIZAR

Corpo in resina sintetica resistente alle abrasioni, ergonomico e maneggevole

Per uso destrorso e sinistrorso

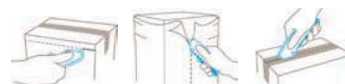
Con **corsore "3 in 1"** per sbloccare la lama per il taglio, riporla all'interno del corpo durante gli spostamenti e consentirne la sostituzione

Adatto per tagliare cartoni a onda tripla, pellicole, nastri adesivi e reggette di plastica

Completo di lama C 5302/2, spessore 0,63 mm con affilatura su 2 lati

Fuoriuscita lama 22 mm - Profondità di taglio 15 mm - Lunghezza totale 140 mm

Codice M 7071 7000	M 7071/7	Cad. €	10
--------------------	----------	--------	----



Lama di ricambio per M 7071/7 - Spessore 0,30 mm - In confezione da 10 lame

Codice C 5302 2000	C 5302/2	La cf. €	10
--------------------	----------	----------	----



Mod. SECUNORM 380

Corpo in fibra di vetro rinforzata con materiale plastico, ergonomico e resistente alle abrasioni

Con fuoriuscita lama di 78 mm, per uso destrorso e sinistrorso

Lama flessibile per effettuare tagli con estrema sicurezza

Adatto per tagliare cartoni a onda quadrupla e blocchi di schiuma spessa, aprire sacchi, dividere fogli di carta, pellicole, nastri adesivi, reggette di plastica, PVC, ecc.

Completo di lama M 7072/4, spessore 0,50 mm con affilatura su due lati

Profondità di taglio 73 mm - Lunghezza totale 172 mm

Codice M 7072 3000	M 7072/3	Cad. €	10
--------------------	----------	--------	----



Lama di ricambio, in acciaio legato - Spessore 0,50 mm - In confezione da 10 lame

Codice M 7072 4000	M 7072/4	La cf. €	10
--------------------	----------	----------	----



Mod. SECUNORM 590

Corpo extra-lungo (1000 mm) in acciaio inossidabile e robusta fibra di vetro rinforzata con

materiale plastico - Impugnatura girevole di 180° per uso destrorso e sinistrorso

La particolare forma lo rende ideale **per l'apertura di grandi sacchi**, consente

all'utilizzatore di effettuare tagli restando sempre a distanza di sicurezza

Per far rientrare la lama si agisce spingendo avanti e ruotando

l'elemento centrale dell'impugnatura (fig. 1)

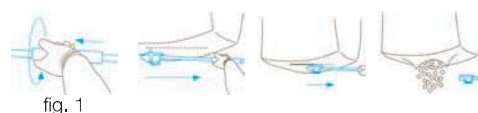
Con dispositivo per il controllo del di polvere e sporcizia presenti nel cutter

Completo di **lama in acciaio inossidabile** M 7072/8, spessore 0,50 mm

con affilatura su due lati - Fuoriuscita lama 29 mm - Profondità di taglio 24 mm

Lunghezza totale 1000 mm - Peso 940 g

Codice M 7072 7000	M 7072/7	Cad. €	1
--------------------	----------	--------	---



1000 mm

Lama di ricambio per M 7072/7, in acciaio inossidabile - In confezione da 10 lame

Codice M 7072 8000	M 7072/8	La cf. €	10
--------------------	----------	----------	----

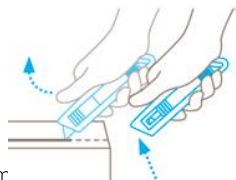


martor Cutter di sicurezza - Antinfortunistici



Tipo con 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



LIVELLO DI SICUREZZA ALTO
Lama retrattile automaticamente



Mod. SECUNORM POWERCUT

Corpo in materiale plastico resistente alle abrasioni rinforzato con m
Forma ergonomica, per una presa sicura e tagliare con grande forza
Per uso destrorso e sinistrorso

Per tagliare con forza su materiali particolarmente resistenti come cartoni a onda tripla, gomma, cuoio, PVC ed estrarre materiale da rotoli

Dotato di dispositivo per effettuare tagli con lama fissa

Completo di lama M 7073/1, spessore 0,63 mm con affilatura larga su 2 lati

Fuoriuscita lama 20 mm - Profondità di taglio 17 mm - Lunghezza totale 180 mm

Codice M 7073 0000	M 7073	Cad. €	1
--------------------	---------------	--------	---



Lame di ricambio per coltello M 7073 - Spessore 0,63 mm

Spessore	mm	0,63	0,90
Codice		M 7073 1063	M 7073 1090
M 7073/1	La cf. €		
Mod.		6132,70	61329,42
In confezione da	pz.	10	10

Mod. SECUNORM «PROFI LIGHT»

Corpo in materiale plastico, ergonomico e resistente alle abrasioni

Con nottolino laterale, per uso destrorso e sinistrorso

Adatto per tagliare cartoni a onda doppia, pellicole, nastri adesivi e reggette di plastica

Completo di lama C 5302/2 spessore 0,63 mm con affilatura su 2 lati

Fuoriuscita lama 17 mm - Profondità di taglio 16 mm - Lunghezza totale 140 mm

Codice C 5299 9250	C 5299/925	Cad. €	10
--------------------	-------------------	--------	----



Mod. SECUNORM MULTISSET

Corpo in alluminio, ergonomico e resistente alle abrasioni

Con nottolino laterale per uso destrorso e sinistrorso

Fuoriuscita lama regolabile fino a max. 24 mm tramite vite di regolazione

Lama di facile sostituzione senza l'ausilio di utensili, basta spingere indietro l'inserto in plastica

Adatto per il taglio di cartoni a onda tripla, pellicole, reggette e nastri adesivi

Completo di lama M 7071/4 spessore 0,63 mm, con affilatura su 2 lati

Profondità di taglio da 1 a 21 mm - Lunghezza totale 140 mm

Codice C 5299 9970	C 5299/997	Cad. €	1
--------------------	-------------------	--------	---



Mod. SECUNORM SMARTCUT

Corpo in materiale plastico, leggero ed ergonomico

Con nottolino laterale, per uso destrorso e sinistrorso

Adatto per tagliare cartoni a onda doppia, pellicole, nastri adesivi e fogli di carta

Completo di **lama non sostituibile**, spessore 0,30 mm con affilatura su 2 lati

Fuoriuscita lama 14 mm - Profondità di taglio 12 mm - Lunghezza totale 110 mm

Codice C 5299 9350	C 5299/935	Cad. €	1
--------------------	-------------------	--------	---



Mod. SECUNORM PROSAFE

Corpo interamente in alluminio, robusto ed ergonomico

Con nottolino laterale, per uso destrorso e sinistrorso

Adatto per tagliare cartoni a onda doppia, pellicole, rotoli di imballaggio e PVC

Completo di lama C 5302/2 spessore 0,63 mm con affilatura su 2 lati

Si possono montare anche lame C 5302 ÷ C 5304/11 (escluso C 5303/9)

Fuoriuscita lama 22 mm - Profondità di taglio 17 mm - Lunghezza totale 150 mm

Codice	C 5299/98	Cad. €	1
--------	------------------	--------	---



ABC^{TOOLS}

Esecuzione ANTINFORTUNISTICA, con 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

Corpo in pressofusione di zinco

Particolarmente indicato per tagli pesanti applicando grande forza

Manico ergonomico con impugnatura predisposta per l'alloggiamento di lame di ricambio

Fuoriuscita lama 25 mm - Completo di 1 lama C 5303 - Lunghezza totale 175 mm

Codice C 5293 5175	C 5293/5	Cad. €	1
--------------------	-----------------	--------	---



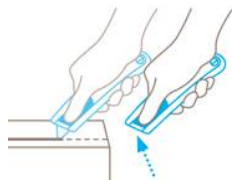
ANTINFORTUNISTICO - Lama standard

martor Cutter di sicurezza - Antinfortunistici



Tipo con 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 senza nessun intervento richiesto da parte dell'utilizzatore.



LIVELLO DI SICUREZZA ELEVATO
Con rientro lama completamente automatico



Mod. SECUPRO OPTISAFE

Corpo in materiale plastico, ergonomico e resistente alle abrasioni
Con nottolino laterale, per uso destrorso e sinistrorso
Adatto per tagliare cartoni a onda doppia, pellicole, nastri adesivi e reggette di plastica
Completo di lama M 7070/4, spessore 0,30 mm a doppia affilatura
Fuoriuscita lama 13 mm - Profondità di taglio 10 mm - Lunghezza totale 140 mm

Codice M 7070 3000	M 7070/3	Cad. €		10
--------------------	-----------------	--------	--	----

Lame di ricambio per M 7070 - M 7070/1 - M 7070/7 - Spessore **0,30 mm** - In confezione da 10 lame

Codice M 7070 4000	M 7070/4	La cf. €		10
--------------------	-----------------	----------	--	----



Mod. SECUPRO MAXISAFE

Corpo in materiale plastico, ergonomico e resistente alle abrasioni
Con nottolino laterale, per uso destrorso e sinistrorso
Adatto per tagliare pellicole, fogli di carta e stagnola, gomma, polistirolo, feltro e lana
Completo di lama M 7071/4 spessore 0,63 mm, con affilatura su 2 lati
Fuoriuscita lama 17 mm - Profondità di taglio 16 mm - Lunghezza totale 145 mm

Codice M 7071 1000	M 7071/1	Cad. €		10
--------------------	-----------------	--------	--	----



Mod. SECUPRO MEGASAFE

Corpo **interamente in alluminio**, ergonomico e resistente alle abrasioni
Con nottolino laterale, per uso destrorso e sinistrorso
Adatto per tagliare pellicole, fogli di carta e stagnola, gomma, polistirolo, feltro e lana
Completo di lama M 7071/4 spessore 0,63 mm, con affilatura su 2 lati
Fuoriuscita lama 23 mm - Profondità di taglio 20 mm - Lunghezza totale 155 mm

Codice M 7071 2000	M 7071/2	Cad. €		10
--------------------	-----------------	--------	--	----

Lama di ricambio per M 7071/1 - M 7071/2 - Spessore **0,63 mm** - In confezione da 10 lame

Codice M 7071 4000	M 7071/4	La cf. €		10
--------------------	-----------------	----------	--	----



Mod. SECUPRO MARTEGO

Corpo in alluminio, ergonomico e resistente alle abrasioni, con **riporto in morbida gomma antiscivolo** per una presa più sicura e confortevole
Con leva, per uso destrorso e sinistrorso
Dotato di dispositivo di blocco della lama per impedirne l'accidentale fuoriuscita
Adatto per tagliare cartoni a onda doppia, reggette di plastica, nastri adesivi ed estrarre materiali imballati in rotoli

Codice M 7072 0000	M 7072	Cad. €		1
--------------------	---------------	--------	--	---

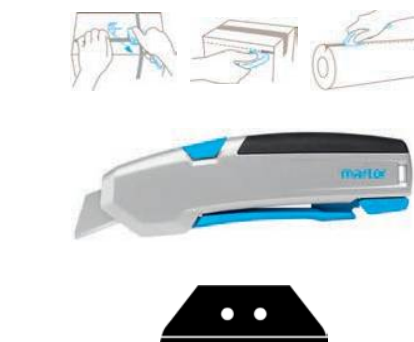
Mod. SECUPRO 625

Corpo in alluminio, ergonomico e resistente alle abrasioni, con **riporto in morbida gomma antiscivolo** per una presa più sicura e confortevole
Con leva, per uso destrorso e sinistrorso
Dotato di dispositivo di blocco della lama per impedirne l'accidentale fuoriuscita
Completo di **lama trapezoidale reversibile spessore 0,63 mm con punte arrotondate** e affilatura su 2 lati adatta per tagliare cartoni a onda tripla, gomma, materiali spessorati, reggette di plastica, estrarre materiali imballati in rotoli, ecc
Cambio lama semplice e rapido tramite pressione sul pulsante cambio lama e leva
Fuoriuscita lama 25 mm - Profondità di taglio 21 mm - Lunghezza totale 154 mm

Codice M 7072 2000	M 7072/2	Cad. €		1
--------------------	-----------------	--------	--	---

Lama di ricambio per M 7072/2 - Spessore **0,63 mm** - In confezione da 10 lame

Codice M 7072 2500	M 7072/25	La cf. €		1
--------------------	------------------	----------	--	---



Mod. SECUPRO MERAK

Corpo in materiale plastico
Con leva, per uso destrorso e sinistrorso
Dotato di dispositivo di blocco della lama per impedirne l'accidentale fuoriuscita
Adatto per tagliare cartoni a onda doppia, reggette di plastica, nastri adesivi ed estrarre materiali imballati in rotoli
Completo di lama reversibile M 7072/1 spessore 0,40 mm, a doppia affilatura
Fuoriuscita lama 12 mm - Profondità di taglio 9 mm - Lunghezza totale 130 mm

Codice M 7072 5000	M 7072/5	Cad. €		10
--------------------	-----------------	--------	--	----

Lama di ricambio per M 7072 e M 7072/5 - Spessore **0,40 mm** - In confezione da 10 lame

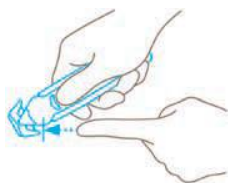
Codice M 7072 1000	M 7072/1	La cf. €		10
--------------------	-----------------	----------	--	----



martor Cutter di sicurezza - Antinfortunistici**Tipo con lama nascosta**

La lama non è "aperta", infatti il suo 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

**LIVELLO DI SICUREZZA MASSIMO****Lama nascosta****Mod. SECUMAX 145**

Corpo in materiale plastico, leggerissimo (solo 12 g), maneggevole ed ergonomico

Per uso destrorso e sinistrorso

La particolare forma del coltello nasconde il tagliente della lama, in questo modo viene garantita la massima sicurezza per l'utilizzatore

Adatto per tagliare, raschiare e dividere cartoni a onda semplice, pellicole, nastri adesivi, prodotti insaccati, fogli carta e pellicola, corda

Coltello "a perdere", con lama non sostituibile

Profondità di taglio 4 mm - Lunghezza totale 118 mm

Codice M 7077 0000	M 7077	Cad. €	10
--------------------	---------------	--------	----

**Mod. SECUMAX 150**

Corpo in materiale plastico, leggerissimo (solo 24 g), maneggevole ed ergonomico

Per uso destrorso e sinistrorso

La particolare forma del coltello nasconde il tagliente della lama, in questo modo viene garantita la massima sicurezza per l'utilizzatore

Adatto per tagliare, raschiare e dividere cartoni a onda doppia, pellicole, nastri adesivi, prodotti insaccati, rotoli di carta e stagnola

La parte superiore della lama ne consente l'utilizzo come raschietto, larghezza lama 21 mm

Coltello "a perdere", con lama non sostituibile - Lunghezza totale 150 mm

Codice M 7077 1000	M 7077/1	Cad. €	10
--------------------	-----------------	--------	----

**Mod. SECUMAX 350**

Corpo in materiale plastico, leggerissimo (solo 37 g), maneggevole ed ergonomico, con riporto in morbida gomma antiscivolo - Per uso destrorso e sinistrorso

La particolare forma del coltello nasconde il tagliente della lama, in questo modo viene garantita la massima sicurezza per l'utilizzatore

Lama con due bordi arrotondati adatti per incidere nastri di imballaggi

Adatto per tagliare cartoni a onda doppia, pellicole, nastri adesivi e reggette di plastica

Fornito con lama supplementare di ricambio - Profondità di taglio 5 mm - Lunghezza totale 155 mm

Codice M 7078 1000	M 7078/1	Cad. €	1
--------------------	-----------------	--------	---



Lama di ricambio per M 7078/1 - Spessore 0,30 mm - In confezione di 10 lame

Codice M 7078 2000	M 7078/2	Cad. €	10
--------------------	-----------------	--------	----

martor 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

Mod. SECUMAX 363

Lame in acciaio inossidabile - INOX

Impugnatura ergonomica e antiscivolo in fibra di vetro rinforzata con materiale plastico

Lame corte adatte per tagli di precisione

Ideali per una guida sicura durante il taglio

Lunghezza totale 134 mm

Codice M 7083 1000	M 7083/1	Cad. €	1
--------------------	-----------------	--------	---

**Mod. SECUMAX 564**

Lame in acciaio inossidabile - INOX

Impugnatura ergonomica antiscivolo in fibra di vetro, rinforzata con materiale plastico, con asola maggiorata

Esecuzione piegata con lame extra-lunghe, ideale per effettuare tagli lunghi e passanti

Lunghezza totale 218 mm

Codice M 7083 4000	M 7083/4	Cad. €	1
--------------------	-----------------	--------	---

**Mod. SECUMAX 565**

Lame in acciaio inossidabile - INOX

Impugnatura ergonomiche e antiscivolo in fibra di vetro rinforzata con materiale plastico, con asole maggiorate ideali per impiego anche indossando guanti da lavoro

Esecuzione multiuso per tagli professionali

Con tacca tagliafilati e apripappo

Lunghezza totale 216 mm

Codice M 7083 5000	M 7083/5	Cad. €	1
--------------------	-----------------	--------	---



martor Cutter per settore alimentare - Antinfortunistici

Coltelli specifici per l'impiego nel settore alimentare e industria farmaceutica
Con **corpo** in parte o completamente in materiale plastico **rilevabile da metal-detector**, sono **provvisi di lama in acciaio inossidabile idonea al contatto con alimenti**

Tipo con lama retrattile automaticamente - Livello di sicurezza ALTO

Ad inizio dell'operazione di taglio togliere il pollice dal noccino, la lama rientrerà automaticamente nell'impugnatura nel momento in cui perde il contatto con il materiale da tagliare



Mod. SECUNORM HANDY MDP

Corpo in acciaio inossidabile con parti in materiale plastico

Con noccino laterale, per uso destrorso e sinistrorso

Adatto per tagliare cartoni a onda doppia, pellicole, nastri adesivi e reggette di plastica

Completo di **lama in acciaio inossidabile M 7070/5**, a doppio profilo tagliente

Fuoriuscita lama 13 mm - Profondità di taglio 9 mm - Lunghezza totale 100 mm

Codice M 7070 2000	M 7070/2	Cad. €	10
--------------------	-----------------	--------	----

Lama di ricambio, in acciaio inossidabile, idonea al contatto con alimenti

A doppio profilo tagliente - Adatta per M 7070/2 e M 7070/3

Spessore **0,30 mm** - **In confezione da 10 lame**

Codice M 7070 5000	M 7070/5	La cf. €	10
--------------------	-----------------	----------	----

Mod. SECUNORM PROFI25 MDP

Corpo in alluminio e materiale plastico

Con noccino laterale, per uso destrorso e sinistrorso

Adatto per tagliare cartoni a onda tripla, pellicole, nastri adesivi e reggette di plastica

Completo di **lama in acciaio inossidabile C 5302/5**

Fuoriuscita lama 25 mm - Profondità di taglio 21 mm - Lunghezza totale 140 mm

Codice C 5299 9300	C 5299/93	Cad. €	10
--------------------	------------------	--------	----

Lama di ricambio in acciaio inossidabile - Spessore **0,63 mm** - **In confezione da 10 lame**

Codice C 5302 1000	C 5302/1	La cf. €	10
--------------------	-----------------	----------	----

Mod. SECUNORM SMARTCUT MDP

Corpo in materiale plastico, leggero ed ergonomico

Con noccino laterale, per uso destrorso e sinistrorso

Adatto per tagliare cartoni a onda doppia, pellicole, nastri adesivi e fogli di carta

Completo di **lama in acciaio inossidabile non sostituibile**, spessore 0,30 mm

Fuoriuscita lama 14 mm - Profondità di taglio 12 mm - Lunghezza totale 110 mm

Codice C 5299 9360	C 5299/936	Cad. €	1
--------------------	-------------------	--------	---



INOX



Tipo con lama nascosta - Livello di sicurezza MASSIMO

La lama non è "aperta", infatti il suo tagliente è nascosto dal corpo del coltello
Questo consente di avere sempre il massimo grado di sicurezza contro pericoli di taglio e protegge i beni imballati



Mod. SECUMAX 145 MDP

Corpo in materiale plastico, leggerissimo (solo 14 g), maneggevole ed ergonomico

Per uso destrorso e sinistrorso

La particolare forma del coltello nasconde il tagliente della lama, in questo modo viene garantita la massima sicurezza per l'utilizzatore

Adatto per tagliare, raschiare e dividere cartoni a onda semplice, pellicole, nastri adesivi, prodotti insaccati, fogli carta e pellicola, corda

Coltello "a perdere", con lama non sostituibile

Profondità di taglio 4 mm - Lunghezza totale 118 mm

Codice M 7079 0000	M 7079	Cad. €	1
--------------------	---------------	--------	---

Mod. SECUMAX POLYCUT MDP

Corpo in materiale plastico, leggerissimo

Per uso destrorso e sinistrorso

Adatto per tagliare pellicole, reggette, corde e rotoli di carta e altri materiali

Completo di lama fissa, con spessore 0,30 mm (non sostituibile)

Profondità di taglio 3 mm - Lunghezza totale 78 mm

Codice C 5336 0300	C 5336/03	Cad. €	1
--------------------	------------------	--------	---

Mod. SECUMAX COMBI MDP

Corpo in materiale plastico - Per uso destrorso e sinistrorso

Adatti per il taglio di pellicole, reggette di plastica, cuoio e corda

Con piastrina metallica ideale per il taglio di nastri adesivi

Completo di **lama in acciaio inossidabile C 5335/1**, a doppio tagliente spessore 0,30 mm

Profondità di taglio 3 mm - Lunghezza totale 155 mm

Codice C 5336 2830	C 5336/283	Cad. €	1
--------------------	-------------------	--------	---

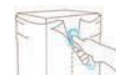
**Esecuzione con cambio lama tramite chiave speciale (non inclusa):
ideale per controllare quando viene sostituita la lama**

Codice C 5336 2850	C 5336/285	Cad. €	1
--------------------	-------------------	--------	---

Lama di ricambio **in acciaio inossidabile** - Spessore **0,40 mm** - **In confezione da 10 lame**

Codice C 5335 1000	C 5335/1	La cf. €	10
--------------------	-----------------	----------	----

C 6 → pag. 332



martor Test cards per metal-detector

Adatti per calibrare i metal-detector prima di effettuare il controllo di corpi estranei
Per condurre questo test è necessario passare la test card insieme con il prodotto da controllare, attraverso il rilevatore

Fornite in serie da 5 pezzi con campione avente Ø 2,5 - 3,5 - 5 - 6,5 - 8 mm

Provati e testati nel settore della produzione di prodotti alimentari e farmaceutici
Resistenti a temperature da -40°C a +70°C

Tipo in carta, con campione sigillato in piccola busta di plastica

Leggero, non sprofonda nel materiale testato
Dimensioni 55x85 mm

Codice M 7085 1000	M 7085/1	Cad. €	 1
--------------------	----------	--------	---



Tipo in acrilico, con campione bloccato saldamente nel materiale

Robusto e riutilizzabile più volte
Dimensioni 55x85 mm

Codice M 7085 2000	M 7085/2	Cad. €	 1
--------------------	----------	--------	---



ABC TOOLS Cutter di sicurezza - Antinfortunistici

Cutter con lama nascosta, la lama non è "aperta", infatti il suo 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

Per uso destrorso e sinistrorso

Lama in acciaio al carbonio

Tagliente della lama nascosto per garantire la massima sicurezza dell'utilizzatore

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

Codice M 7088 1006	M 7088/1	Cad. €	 10
--------------------	----------	--------	--



Tipo con lama intercambiabile

Corpo in materiale plastico con inserto in gomma antiscivolo per una presa migliore e anti fatica

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

Codice M 7088 4003	M 7088/4	Cad. €	 1
--------------------	----------	--------	---



Lama di ricambio per M 7088/4 - Spessore 0,35 mm - In confezione di 10 lame

Codice M 7088 8000	M 7088/8	La cf. €	 1
--------------------	----------	----------	---



SEGNALETICA DI SICUREZZA

Una vasta gamma di cartelli di sicurezza studiata su misura per le vostre esigenze è disponibile a richiesta, realizzati in conformità al Decreto Legislativo n. 81 del 09/04/2008 e alla normativa UNI EN ISO 7010, hanno dimensioni, caratteristiche cromatiche e colorimetriche secondo quanto prescritto dalla UNI 7543. Costruiti principalmente con lastre di alluminio con spessore da 5/10 a 10/10 di mm, sono adatti per l'utilizzo all'aperto e resistere a lungo anche nelle condizioni meteorologiche più difficili. La stampa viene fatta su:

- film di vinile plastificato adesivizzato, con ottima resistenza all'invecchiamento, agli agenti atmosferici e chimici;
- PVC rigido trattato, con spessore da 1 a 1,5 mm, anch'esso idoneo per resistere a lungo nel tempo;
- rifrangente, ideale per ambiente con un'illuminazione insufficiente, è una pellicola retroflettente liscia, autoadesiva.

Giraviti per viti ad intaglio - Per elettricisti

Lama interamente rivestita con isolamento congiunto all'impugnatura - Punta brunita - DIN 7437

ABC TOOLS

Con lama in acciaio al cromo

Impugnatura anatomica bicomponente, con foro trasversale

M 7097/1: esecuzione con impugnatura con **diametro ridotto del 30%** e **isolamento**

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

Lunghezza lama	mm	75	100	100	100	125	150	200*
Codice	M 7097	0075	0100	—	0102	0125	0150	0200
M 7097	Cad. €							
Codice	M 7097	—	1100	1101	—	1125	1150	—
M 7097/1	Cad. €							
Tagliente	mm	2,5x0,4	3,0x0,5	4,0x0,5	4,0x0,8	5,5x1,0	6,5x1,2	8,0x1,6
Lungh. totale M 7097	mm	145	170	—	190	260	250	305
Lungh. totale M 7097/1	mm	—	205	205	—	240	255	—
	pz.	12	12	12	12	12	12	6

* >felo

>felo - Con lama in acciaio al cromo-molibdeno-vanadio

Serie 500 **frico**[®] - Impugnatura anatomica bicomponente con foro trasversale

Lunghezza lama	mm	75	100	100	100	125	125	150	175
Codice	M 7098	0075	0100	0101	0102	0124	0125	0150	0175
M 7098	Cad. €								
Tagliente	mm	2,5x0,4	3,0x0,5	3,5x0,6	4,0x0,8	4,5x1,0	5,5x1,0	6,5x1,2	8,0x1,2
Lunghezza totale	mm	145	170	170	180	225	225	250	280
	pz.	12	12	12	12	12	12	6	6

Serie 400 **RGONIC**[®]

Impugnatura bicomponente con **celle in resina sintetica altamente flessibile** poste sotto il rivestimento dell'impugnatura e morbido elastomero che la riveste completamente e ha un'ottima resistenza a graffi ed acidi oltre ad essere gradevole al tatto - Con foro trasversale

M 7099/1: esecuzione **ELSLIM** con impugnatura con **diametro ridotto del 30%** e **isolamento** della **lama fino al 50% più sottile**, ideale per raggiungere viti poste in profondità

Lunghezza lama	mm	75	100	100	100	125	125	125	150	175
Codice	M 7099	0075	0100	0101	0102	0124	0125	—	0150	0175
M 7099	Cad. €									
Codice	M 7099	—	1100	1101	1102	1124	1125	1126	—	—
M 7099/1	Cad. €									
Tagliente	mm	2,5x0,4	3,0x0,5	3,5x0,5	4,0x0,8	4,5x1,0	5,5x1,0	6,5x1,2	6,5x1,2	8,0x1,2
Lungh. totale M 7099	mm	160	185	185	195	225	225	—	255	285
Lungh. totale M 7099/1	mm	—	205	205	205	240	240	240	—	—
	pz.	12	12	12	12	12	12	12	6	6

KNIPEX

Con lama in acciaio al cromo-molibdeno-vanadio

Impugnatura anatomica bicomponente con foro trasversale

Lunghezza lama	mm	75	100	100	100	125	150	175	200
Codice	M 7100	2075	2100	2101	2102	2125	2150	2175	2200
M 7100/2	Cad. €								
Tagliente	mm	2,5x0,4	3,0x0,5	3,5x0,6	4,0x0,8	5,5x1,0	6,5x1,2	8,0x1,2	10,0x1,6
Lunghezza totale	mm	177	202	202	202	232	262	295	320
	pz.	12	12	12	12	12	12	12	12

Tipo per l'impiego su contatori

Dimensioni lama 180x4,5x0,8 mm - Lunghezza totale 270 mm

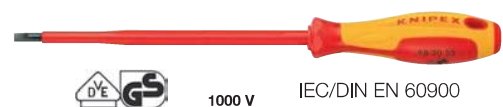
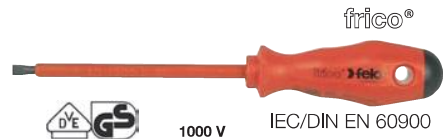
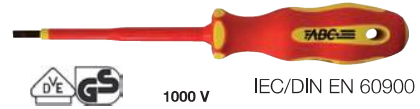
Codice M 7100 3000	M 7100/3	Cad. €									pz. 12
--------------------	-----------------	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--------

HAZET

Con lama in acciaio al cromo-vanadio

Impugnatura anatomica bicomponente, con foro trasversale

Lunghezza lama	mm	75	100	100	100
Codice		M 7100 4075	M 7100 4100	M 7100 4101	M 7100 4102
M 7100/4	Cad. €				
Tagliente	mm	2,5x0,4	3,0x0,5	3,5x0,6	4,0x0,8
Lunghezza totale	mm	155	180	190	190
	pz.	5	5	5	5



Giraviti cercafase a lama fissa → A 1 pag. 27


Giraviti per viti a croce «PHILLIPS®» - Per elettricisti

Lama interamente rivestita con isolamento congiunto all'impugnatura - Punta brunita - DIN 7438

Impugnatura anatomica bicomponente, con foro trasversale**ABC TOOLS** - Con lama in acciaio al cromo -  12 pz.**M 7100/7: esecuzione con isolamento della lama fino al 50% più sottile**, ideale per raggiungere viti poste in profondità

Punta DIN	0	1	2
Codice	M 7101 0000	M 7101 0001	M 7101 0002
M 7101/0 Cad. €			
Codice	—	M 7100 7001	M 7100 7002
M 7100/7 Cad. €			
Dimensioni lama mm	3,0x60	5,0x80	6,0x100
Lunghezza totale mm	130	180	215

**felo** - Con lama in acciaio al cromo-molibdeno-vanadio**M 7101/1 - Serie 500 frico®****M 7101/3 - Serie 400 ERGONIC®****M 7101/4 - Serie 400 ERGONIC® E4slim**

Punta DIN	0	1	2	3
Codice	M 7101 1000	M 7101 1001	M 7101 1002	M 7101 1003
M 7101/1 Cad. €				
Codice	M 7101 3000	M 7101 3001	M 7101 3002	M 7101 3003
M 7101/3 Cad. €				
Codice	—	M 7101 4001*	M 7101 4002	—
M 7101/4 Cad. €				
Dimensioni lama mm	3,0x60	5,0x80*	6,0x100	8,0x150
Lungh. totale M 7101/1 mm	140	170	200	255
Lungh. totale M 7101/3 mm	145	165	205	260
Lungh. totale M 7101/4 mm	—	185	215	—
 pz.	12	12	12	6

* dimensione lama 4,5x80 mm

**KNIPPEX** - Con lama in acciaio al cromo-molibdeno-vanadio -  12 pz.

Punta DIN	0	1	2	3	4
Codice	M 7101 2000	M 7101 2001	M 7101 2002	M 7101 2003	M 7101 2004
M 7101/2 Cad. €					
Dimensioni lama mm	3,0x60	5,0x80	6,0x100	8,0x150	10,0x200
Lunghezza totale mm	162	187	212	270	320


**HAZET** - Con lama in acciaio al cromo-vanadio -  5 pz.

Punta DIN	1	2	3
Codice	M 7101 6001	M 7101 6002	M 7101 6003
M 7101/6 Cad. €			
Dimensioni lama mm	4,5x80	6,0x100	8,0x150
Lunghezza totale mm	180	210	270

**felo Giraviti per viti a croce «Pozidriv®»-«Supadriv®» - Per elettricisti**

Lama in acciaio al cromo-molibdeno-vanadio, interamente rivestita con isolamento congiunto all'impugnatura - Punta brunita - DIN 7438

Impugnatura anatomica bicomponente, con foro trasversale**M 7102 - Serie 500 frico®****M 7102/2 - Serie 400 ERGONIC®****M 7102/22 - Serie 400 ERGONIC® E4slim**

Punta	0*	1	2	3
Codice	M 7102 0000	M 7102 0001	M 7102 0002	M 7102 0003
M 7102 Cad. €				
Codice	—	M 7102 2001**	M 7102 2002	M 7102 2003
M 7102/2 Cad. €				
Codice	—	M 7102 2201	M 7102 2202	—
M 7102/22 Cad. €				
Dimensioni lama mm	3,0x60	4,5x80	6,0x100	8,0x150
Lungh. totale M 7102 mm	140	170	200	255
Lungh. totale M 7102/2 mm	—	175	205	260
Lungh. totale M 7102/22 mm	—	185	215	—
 pz.	12	12	12	6

* Impugnatura anatomica monocomponente - ** Dimensioni lama 5,0x80 mm



Serie di giraviti per elettricisti

ABC TOOLS

In scatola di cartone con visualizzazione del contenuto

Con 5 giraviti

 3 giraviti per viti con intaglio M 7097 da 2,5x75 - 4,0x100 - 5,5x125 mm
 2 giraviti per viti a croce «PHILLIPS» M 7101/0 - Punta DIN 1 - 2

Codice M 7101 7200	M 7101/72	Cad. €		6
--------------------	------------------	--------	---	---

Con 7 giraviti

 5 giraviti per viti con intaglio M 7097 da 2,5x75 - 3,0x100 - 4,0x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm
 2 giraviti per viti a croce «PHILLIPS» M 7101/0 - Punta DIN 1 - 2

Codice M 7101 8000	M 7101/8	Cad. €		6
--------------------	-----------------	--------	---	---

Con 8 giraviti

 5 giraviti per viti con intaglio M 7097 da 2,5x75 - 3,0x100 - 4,0x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm
 3 giraviti per viti a croce «PHILLIPS» M 7101/0 - Punta DIN 0 - 1 - 2

Codice M 7101 8100	M 7101/81	Cad. €		24
--------------------	------------------	--------	---	----

Con 8 giraviti e cercafase

 5 giraviti per viti con intaglio M 7097 da 2,5x75 - 3,0x100 - 4,0x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm
 3 giraviti per viti a croce «PHILLIPS» M 7101/0 - Punta DIN 0 - 1 - 2
 1 cercafase A 1502/45 da 70 mm

Codice M 7101 8200	M 7101/82	Cad. €		16
--------------------	------------------	--------	---	----

Con 6 giraviti
Esecuzione con isolamento della lama fino al 50% più sottile, ideale per raggiungere viti poste in profondità

 4 giraviti per viti con intaglio M 7097/1 da 3,5x100 - 4,0x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm
 2 giraviti per viti a croce «PHILLIPS» M 7100/7 - Punta DIN 1 - 2

Codice M 7101 7260	M 7101/726	Cad. €		6
--------------------	-------------------	--------	---	---



M 7101/72



M 7101/8



M 7101/81



M 7101/82



M 7101/726

SLIM
felo
Serie 500 irico®

In scatola di cartone con visualizzazione del contenuto

Con 5 giraviti

 3 giraviti per viti con intaglio M 7098 da 2,5x75 - 3,0x100 - 4,0x100 mm
 2 giraviti per viti a croce «PHILLIPS» M 7101/1 - Punta DIN 1 - 2

Codice M 7101 7500	M 7101/75	Cad. €		1
--------------------	------------------	--------	---	---

Con 7 giraviti

 5 giraviti per viti con intaglio M 7098 da 2,5x75 - 3,0x100 - 4,0x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm
 2 giraviti per viti a croce «PHILLIPS» M 7101/1 - Punta DIN 1 - 2

Codice M 7101 8800	M 7101/88	Cad. €		1
--------------------	------------------	--------	---	---

Serie 400 Rgonic®
Con 3 giraviti

 1 giravite per viti con intaglio M 7099 da 4,0x100 mm
 2 giraviti per viti a croce «PHILLIPS» M 7101/3 - Punta DIN 1 - 2

In scatola di cartone con foro per appendere su pannelli forati

Codice M 7101 7300	M 7101/73	Cad. €		1
--------------------	------------------	--------	---	---

Con 4 giraviti - Eslim

 2 giraviti per viti con intaglio M 7099/1 da 3,5x100 - 5,5x125 mm
 2 giraviti per viti a croce «PHILLIPS» M 7101/4 - Punta DIN 1 - 2

In scatola di cartone con foro per appendere su pannelli forati

Codice M 7101 8400	M 7101/84	Cad. €		1
--------------------	------------------	--------	---	---



M 7101/88



M 7101/75



M 7101/84



M 7101/73


Serie di giraviti per elettricisti

felo

Con 5 giraviti  - *E^{slim}*3 giraviti per viti con intaglio  M 7099/1 da 3,0x100 - 4,0x100 - 5,5x125 mm2 giraviti per viti a croce «PHILLIPS»  M 7101/4 - Punta DIN 1 - 2



In scatola di cartone con foro per appendere su pannelli forati

Codice M 7101 8500	M 7101/85	Cad. €		1
--------------------	------------------	--------	---	---

Con 6 giraviti 4 giraviti per viti con intaglio  M 7099 da 3,0x100 - 4,0x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm2 giraviti per viti a croce «PHILLIPS»  M 7101/3 - Punta DIN 1 - 2

In scatola di cartone con visualizzazione del contenuto



Codice M 7101 7700	M 7101/77	Cad. €		1
--------------------	------------------	--------	---	---

Con 7 giraviti   cercafase e forbici5 giraviti per viti con intaglio  M 7099 da 2,5x75 - 3,0x100 - 3,5x100 - 4,0x100 - 5,5x125 mm2 giraviti per viti a croce «PHILLIPS»  M 7101/3 - Punta DIN 1 - 21 cercafase per viti ad intaglio  A 1502/5 con lama lunghezza 70 mm

1 paio di forbici B 2184/2 con lame in acciaio inossidabile rivestite al TiN



In pratica valigetta di plastica trasparente infrangibile

Codice M 7101 9500	M 7101/95	Cad. €		1
--------------------	------------------	--------	---	---

Con 10 giraviti *RGONIC*    4 giraviti per viti con intaglio  2,5x75 - 3,5x100 - 4,0x100 - 5,5x125 mm3 giraviti per viti a croce «PHILLIPS»  - Punta DIN 0 - 1 - 21 giravite per viti a croce «POZIDRIM»  - Punta 22 giraviti per viti «TORX»  Tx10 - Tx20Su **pratico supporto in lamiera di acciaio** verniciato con fori per appendere al muro o pannello forato, ideale per avere sempre a portata di mano il giravite necessario

Dimensioni del supporto LxPxh 370x20x72 mm

Codice M 7101 9700	M 7101/97	Cad. €		1
--------------------	------------------	--------	---	---

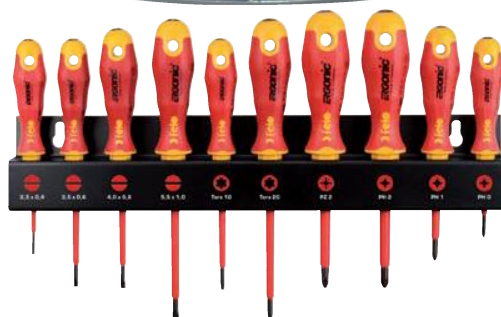
Con 10 giraviti *RGONIC* *E^{slim}*     e cercafase4 giraviti per viti con intaglio  3,0x100 - 3,5x100 - 4,0x100 - 5,5x125 mm2 giraviti per viti a croce «PHILLIPS»  - Punta DIN 1 - 21 giravite per viti a croce «POZIDRIM»  - Punta 22 giraviti per viti «TORX»  Tx15 - Tx201 cercafase per viti con intaglio  3,0 x 0,8 mmSu **pratico supporto in lamiera di acciaio** verniciato con fori per appendere al muro o pannello forato, ideale per avere sempre a portata di mano il giravite necessario

Dimensioni del supporto LxPxh 370x20x72 mm

Codice M 7101 9800	M 7101/98	Cad. €		1
--------------------	------------------	--------	---	---



M 7101/85 - *E^{slim}*

M 7101/77

Con 6 giraviti 4 giraviti per viti con intaglio  M 7100/2 da 3,0x100 - 4,0x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm2 giraviti per viti a croce «PHILLIPS»  M 7100/2 - Punta DIN 1 - 2

In scatola di cartone con visualizzazione del contenuto

Codice M 7101 8600	M 7101/86	Cad. €		1
--------------------	------------------	--------	---	---

Con 6 giraviti   e cercafase3 giraviti per viti con intaglio  M 7100/4 da 2,5x75 - 3,5x100 - 4,0x100 mm2 giraviti per viti con impronta a croce «PHILLIPS»  M 7101/6 - Punta DIN 1 - 21 cercafase 220-250V per viti ad intaglio 

In scatola di cartone con visualizzazione del contenuto

Codice M 7101 9000	M 7101/9	Cad. €		1
--------------------	-----------------	--------	---	---



felo Giraviti per viti «TORX®» - Per elettricisti

Lama in acciaio al cromo-molibdeno-vanadio interamente rivestita con isolamento congiunto all'impugnatura - Punta brunita - DIN 7438

Impugnatura bicomponente con celle in resina sintetica altamente flessibile e morbido elastomero - Con foro trasversale

Serie 400 **ERGONIC**

M 7102/33 - Esecuzione **E₄slim** impugnatura con diametro ridotto del 30% e isolamento della lama fino al 50% più sottile, ideale per raggiungere viti poste in profondità

Grandezza «TORX®»	10	15	20	25	30
Codice	M 7102 3010	M 7102 3015	M 7102 3020	M 7102 3025	M 7102 3030
M 7102/3 Cad. €					
Codice	M 7102 3310	M 7102 3315	M 7102 3320	M 7102 3325	—
M 7102/33 Cad. €					
Lunghezza lama mm	100	100	125	125	150
Lungh. totale M 7101/3 mm	185	195	225	230	260
Lungh. totale M 7101/33 mm	205	205	240	240	—
pz.	12	12	12	12	6



felo Giraviti per viti con impronta combinata

Adatti per viti con impronta combinata utilizzate su pannelli elettrici, connettori, relais, ecc. Consentono di effettuare avvitature applicando una forza di serraggio maggiore, senza rovinare la testa della vite e con meno scivolamenti

Lama in acciaio al cromo-molibdeno-vanadio, interamente rivestita con isolamento congiunto all'impugnatura - Punta brunita

Serie 500 **frico®**

Impugnatura anatomica bicomponente con foro trasversale

Per viti con impronta «POZIDRIV®» + intaglio Z1 - 6 pz.

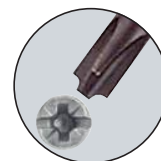
Per viti	gr.	Z 1
Codice		M 7102 5001
M 7102/5 Cad. €		
Dimensioni lama mm		5,0x80
Lunghezza totale mm		170

Serie di giraviti per viti con impronta combinata

Composta da:

2 giraviti per viti con impronta POZIDRIV + intaglio Z1 - Z2

Codice M 7102 6500	M 7102/65	Cad. €	1
---------------------------	------------------	--------	---



Serie 400 **ERGONIC**

Impugnatura bicomponente con celle in resina sintetica altamente flessibile e morbido elastomero - Con foro trasversale

Per viti con impronta «PHILLIPS®» + intaglio Z1 - 12 pz.

M 7102/46 - Esecuzione **E₄slim**, impugnatura con diametro ridotto del 30% e isolamento della lama fino al 50% più sottile, ideale per raggiungere viti poste in profondità

Per viti	gr.	H 1	H 2
Codice		M 7102 4501*	M 7102 4502
M 7102/45 Cad. €			
Codice		M 7102 4601	M 7102 4602
M 7102/46 Cad. €			
Dimensioni lama mm		4,5x80	6,0x100
Lungh. totale M 7102/45 mm		175	205
Lungh. totale M 7102/46 mm		185	215



Per viti con impronta «POZIDRIV®» + intaglio Z1 - 12 pz.

M 7102/56 - Esecuzione **E₄slim**, impugnatura con diametro ridotto del 30% e isolamento della lama fino al 50% più sottile, ideale per raggiungere viti poste in profondità

Per viti	gr.	Z 1	Z 2
Codice		M 7102 5501*	M 7102 5502
M 7102/55 Cad. €			
Codice		M 7102 5601	M 7102 5602
M 7102/56 Cad. €			
Dimensioni lama mm		4,5x80	6,0x100
Lungh. totale M 7102/55 mm		175	205
Lungh. totale M 7102/56 mm		185	215



* Dimensioni lama 5,0x80 mm

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

In alternativa all'impugnatura le lame possono essere utilizzate con il cappuccio in resina, che unito all'anello in morbida gomma di cui sono dotate, consente di effettuare lavori di precisione (p.es. microelettronica)



ABC TOOLS

Serie di lame intercambiabili con rivestimento protettivo ad alto isolamento e impugnature
Con 8 lame

Composto da:

1 impugnatura di manovra con bloccaggio automatico

1 impugnatura con diametro ridotto e testa girevole

8 lame intercambiabili:

- 3,5x0,5 ⊕ PH1
- 4,0x0,8 ⊕ PH2
- 5,5x1,0 ⊕ PZ1
- 6,5x1,2 ⊕ PZ2

In astuccio di nylon con asola per cintura e chiusura con "velcro", avvolgibile

Codice M 7103 3000 **M 7103/3** Cad. € 1



D'E **GS** **1000 V** IEC/DIN EN 60900

felo EN smart

Lame intercambiabili

In acciaio al cromo-molibdeno-vanadio, con rivestimento protettivo ad alto isolamento

Lunghezza 100 mm (gr. 2 lunghezza 75 mm)



D'E **GS** **1000 V** IEC/DIN EN 60900

Grandezza	2	3	5	6	8	11	14	16	19
Codice M 7103	1002	1003	1005	1006	1008	1011	1014	1016	1019
M 7103/1 Cad. €									
Punta	● 2,5x0,4	● 3,0x0,5	● 3,5x0,6	● 4,0x0,8	● 5,5x1,0	● 6,5x1,2	⊕ PH1	⊕ PH2	⊕ PZ1
Grandezza	21	25	27	28	29	41•	42•	45•	46•
Codice M 7103	1021	1025	1027	1028	1029	1041	1042	1045	1046
M 7103/1 Cad. €									
Punta	⊕ PZ2	⊗ T8	⊗ T10	⊗ T15	⊗ T20	⊕ H1	⊕ H2	⊕ Z1	⊕ Z2

• Per viti combinate («PHILLIPS»+intaglio e «POZIDRIV»+intaglio) poste su pannelli elettrici, connettori, relais, ecc.

Impugnatura di manovra

Per l'impiego delle lame M 7103/1

Ergonomica e bicomponente con rivestimento protettivo ad alto isolamento

Con bloccaggio automatico delle lame

Lunghezza totale 105 mm

Codice M 7103 2000 **M 7103/2** Cad. € 1



D'E **GS** **1000 V** IEC/DIN EN 60900

Serie di lame intercambiabili e impugnatura

In cassetta di resina sintetica con angolari in gomma antiurto e antiscivolo

Dimensioni LxPxh 230x130x55 mm - Peso 0,9 kg

Complete di cappuccio in resina per utilizzare le lame per lavori di precisione

Tipo con 12 lame

Composto da:

1 impugnatura di manovra M 7103/2

12 lame intercambiabili M 7103/1:

- gr. 2 ● 2,5x0,4 gr. 8 ● 5,5x1,0 gr. 21 ⊕ PZ2
- gr. 3 ● 3,0x0,5 gr. 11 ● 6,5x1,2 gr. 27 ⊗ T10
- gr. 5 ● 3,5x0,6 gr. 14 ⊕ PH1 gr. 28 ⊗ T15
- gr. 6 ● 4,0x0,8 gr. 16 ⊕ PH2 gr. 29 ⊗ T20

Codice M 7103 1300 **M 7103/13** Cad. € 1

Tipo con 10 lame e chiave universale per armadi elettrici

Composto da:

1 impugnatura di manovra M 7103/2

10 lame intercambiabili M 7103/1:

- gr. 2 ● 2,5x0,4 gr. 8 ● 5,5x1,0 gr. 16 ⊕ PH2
- gr. 3 ● 3,0x0,5 gr. 11 ● 6,5x1,2 gr. 21 ⊕ PZ2
- gr. 5 ● 3,5x0,6 gr. 14 ⊕ PH1 gr. 46 ⊕ Z2
- gr. 6 ● 4,0x0,8

1 chiave universale per armadi elettrici con bocche □ ▲ ○ ◊

1 inserto per viti "Spanner" ⊕ gr. 10 lunghezza 25 mm

Codice M 7103 4000 **M 7103/4** Cad. € 1



KNIPEX Giraviti per viti con esagono incassato

Lama interamente rivestita con isolamento congiunto all'impugnatura

Esecuzione diritta

Lama in acciaio al cromo-molibdeno-vanadio - Punta brunita - DIN 7439

Impugnatura anatomica bicomponente con foro trasversale

Per \varnothing mm	Codice	M 7104/2 Cad. €	Lunghezza lama mm	Lunghezza totale mm	pz.
2	M 7104 2002		73	175	12
2,5	M 7104 2025		75	177	12
3	M 7104 2003		75	182	12
4	M 7104 2004		75	182	12
5	M 7104 2005		75	187	12
6	M 7104 2006		100	212	12

Esecuzione con impugnatura a T

Lama in acciaio speciale

Per \varnothing mm	Codice	M 7105 Cad. €	Lunghezza lama mm	Lunghezza totale mm	pz.
5	M 7105 0005		235	250	6
6	M 7105 0006		235	250	6
8	M 7105 0008		235	250	6



IEC/DIN EN 60900



1000 V

IEC/DIN EN 60900

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.

Tipo in pressofusione di zinco

ABC TOOLS

Con le seguenti bocche:

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

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

Dimensioni 72x72 mm

Codice M 7108 4500	M 7108/45	Cad. €	1
--------------------	-----------	--------	---

KNIPEX

Con le seguenti bocche:

3 \varnothing da 5 - 6 - 8 mm, 1 Δ da 9, 1 con alette \varnothing da 3-5 mm

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

M 7108/4 - Esecuzione corta, dimensioni 44x44 mm

M 7108/5 - Esecuzione lunga, dimensioni 76x76 mm - Con \varnothing supplementare da 5 mm

Codice M 7108 4000	M 7108/4	Cad. €	1
--------------------	----------	--------	---

Codice M 7108 5000	M 7108/5	Cad. €	1
--------------------	----------	--------	---

KNIPEX

Con le seguenti bocche:

3 \varnothing da 5 - 7 - 8 mm, 2 Δ da 9 - 10 mm ed 1 attacco conico \blacksquare da 6÷9 mm

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

Lunghezza totale 90 mm

Codice M 7108 1000	M 7108/1	Cad. €	1
--------------------	----------	--------	---

Con 4 bussole girevoli con le seguenti bocche:

4 \varnothing 5, 6, 7-8, 9-10 mm, 3 Δ 7, 8-9, 10-11 mm, 1 con alette \varnothing da 3-5 mm, 1 \varnothing da 6 mm

Con catenella amovibile completa di moschettone e 1 adattatore per inserti da 1/4"

Dimensioni 95x95 mm

M 7108/55 - ABC TOOLS

M 7108/6 - KNIPEX

Codice M 7108 5500	M 7108/55	Cad. €	1
--------------------	-----------	--------	---

Codice M 7108 6000	M 7108/6	Cad. €	1
--------------------	----------	--------	---

KNIPEX - 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

Con le seguenti bocche:

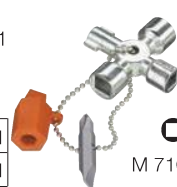
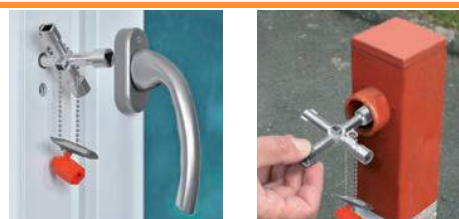
4 \varnothing 5/6 - 7/8 - 9/10 - 11 mm, 4 Δ 7 - 8/9 - 10/11 - 12 mm, 1 con alette \varnothing da 3-5 mm,

1 \varnothing da 6 mm, 1 attacco conico da 6÷9 mm

Completa di un inserto doppio (bits) per viti ad intaglio \varnothing 7x1 mm e «PHILLIPS®» \oplus PH2, unito alle due chiavi tramite robusto filo in acciaio inossidabile

Lunghezza totale 95 mm

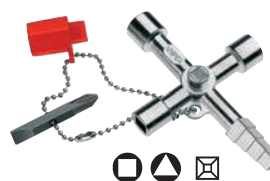
Codice M 7108 7000	M 7108/7	Cad. €	1
--------------------	----------	--------	---



M 7108/4



M 7108/5



TwinKey



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.



Tipo con corpo in resina sintetica rinforzata con fibra di vetro e bocche girevoli in pressofusione di zinco

Con bocca a tenuta magnetica per inserti attacco 1/4"

Esecuzione a penna con clip da taschino

Supporto con 2 bussole girevoli con le seguenti bocche:

2 da 5, 6-8 mm - 1 da 9 mm - 1 da 3-5 mm

Fornita con 2 inserti doppi 7,0x1,2 mm - PH 2 e T20 - T25, e attacco supplementare per inserti con attacco 1/4"

Lunghezza totale 145 mm

Codice M 7108 9000	M 7108/9	Cad. €	1
--------------------	----------	--------	---

Esecuzione con rilevatore di tensione senza contatto fino a 600 V (50-60 Hz) e indicatore ottico (LED verde) della presenza di campi magnetici

Supporto con 2 bussole girevoli con le seguenti bocche:

2 da 6 e 8 mm - 1 da 9 mm - 1 da 3-5 mm

Con tasto di accensione ON/OFF e clip da taschino

Fornita con inserto doppio 7,0x1,2 mm e PH 2

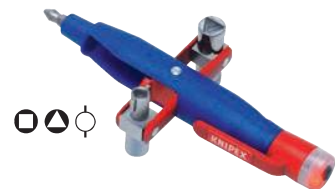
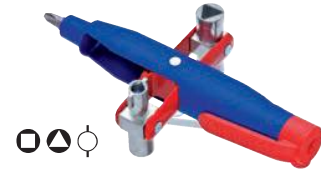
Alimentazione con 2 batterie (LR44)

Spegnimento automatico dopo circa 2 min di inattività

Lunghezza totale 155 mm

Codice M 7108 9900	M 7108/99	Cad. €	1
--------------------	-----------	--------	---

Rilevatore di tensione senza contatto → H 9 pag. 702



Con rilevatore di tensione e campi magnetici



Chiavi a bocca esagonale

Con **lama in acciaio al cromo-molibdeno-vanadio**, interamente rivestita con isolamento congiunto all'impugnatura

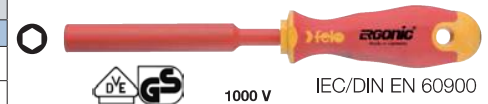
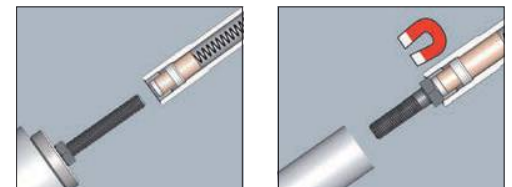
felo - Serie 400 **ergonic**

Impugnatura bicomponente con celle in resina sintetica altamente flessibile e morbido elastomero che la riveste completamente **resistente a graffi ed acidi oltre ad essere gradevole al tatto** - Con foro trasversale

Dotati di bussola a tenuta magnetica per trattenere la vite e consentire di raggiungere dadi posti in luoghi difficili, **e molla per far rientrare il dado su tiranti filettati**

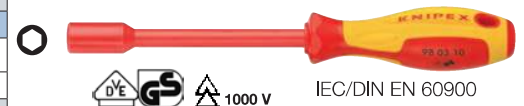
Apertura	mm	5,5	6	7	8	10	13
Codice	M 7106	0055	0006	0007	0008	0010	0013
M 7106/0	Cad. €						
Lunghezza totale	mm	205	205	205	210	225	230

12 pz.



Impugnatura anatomica bicomponente con foro trasversale

Apertura	mm	4	5	5,5	6	7	8
Codice	M 7106	1004	1005	1055	1006	1007	1008
M 7106/1	Cad. €						
Lunghezza totale	mm	230	230	232	232	237	237
Apertura	mm	9	10	11	12	13	
Codice	M 7106	1009	1010	1011	1012	1013	
M 7106/1	Cad. €						
Lunghezza totale	mm	237	237	237	237	237	



felo Impugnatura porta inserti

Con attacco 1/4" - A tenuta magnetica

Lama in acciaio al cromo-molibdeno-vanadio, interamente rivestita con isolamento congiunto all'impugnatura

Impugnatura anatomica bicomponente con foro trasversale

Lunghezza totale 200 mm

Codice M 7107 1000	M 7107/1	Cad. €	6
--------------------	----------	--------	---

Assortimento con inserti con attacco 1/4" C 6,3 in acciaio al nickel-molibdeno-vanadio

Con 12 utensili:

1 impugnatura M 7107/1 lunghezza totale 200 mm

4 inserti per viti ad intaglio da 3,0 - 4,0 - 5,5 - 7,0 mm

3 inserti per viti a croce «PHILLIPS» - Punta DIN 0 - 1 - 2

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

2 inserti per viti «TORX» gr. T15 - T20

Codice M 7107 1200	M 7107/12	Cad. €	6
--------------------	-----------	--------	---

1/4"

friico®



KNIPEX Pinza chiave

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

Manici con isolamento ad immersione e paramani

Particolarmente adatta per serrare e allentare in continuo, sostenere, schiacciare e piegare pezzi
Cerniera passante con scala graduata per impostazione dell'apertura delle ganasce

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

Con trasmissione di forza moltiplicata 10 volte: presa di serraggio altissima

Lunghezza totale 250 mm - Apertura max. 46 mm (1 3/4")

Codice M 7109 0250	M 7109	Cad. €	 1
--------------------	---------------	--------	---



   IEC/DIN EN 60900

KNIPEX Chiave a rullino

In acciaio al cromo-vanadio

Impugnatura con isolamento ad immersione e paramani

Testa inclinata di 22°

Con scala millimetrata per impostazione dell'apertura

Ganasce piatte parallele

Lunghezza totale 250 mm (10") - Apertura max. 30 mm (1 1/8")

Codice M 7109 5250	M 7109/5	Cad. €	 1
--------------------	-----------------	--------	---



 IEC/DIN EN 60900

Chiavi a forchetta semplice

In acciaio al cromo-vanadio forgiato e temperato ad olio

Con testa piegata a 15°

 6 pz.

ABC TOOLS

Apertura \varnothing	mm	7	8	9	10	11	12
Codice	M 7109	8007	8008	8009	8010	8011	8012
M 7109/8	Cad. €						
Lunghezza totale	mm	90	105	105	115	125	125
Apertura \varnothing	mm	13	14	17	19	22	24
Codice	M 7109	8013	8014	8017	8019	8022	8024
M 7109/8	Cad. €						
Lunghezza totale	mm	155	155	170	180	200	240



  1000 V IEC/DIN EN 60900

KNIPEX

Apertura \varnothing	mm	7	8	9	10	11	12	13
Codice	M 7110	0007	0008	0009	0010	0011	0012	0013
M 7110	Cad. €							
Lunghezza totale	mm	105	105	105	105	120	125	130
Apertura \varnothing	mm	14	15	17	19	22	24	
Codice	M 7110	0014	0015	0017	0019	0022	0024	
M 7110	Cad. €							
Lunghezza totale	mm	135	145	155	165	190	210	



  1000 V IEC/DIN EN 60900

KNIPEX Chiavi poligonali semplici

In acciaio al cromo-vanadio forgiato e temperato ad olio -  6 pz.

Apertura \varnothing	mm	7	8	9	10	13	14	17	19	22	24
Codice	M 7111	0007	0008	0009	0010	0013	0014	0017	0019	0022	0024
M 7111	Cad. €										
Lunghezza totale	mm	150	155	165	160	185	195	205	225	225	265



 IEC/DIN EN 60900

KNIPEX Chiavi a «T» fisse con bocca esagonale

In acciaio speciale

Lunghezza totale 200 mm -  3 pz.

Apertura \varnothing	mm	8	10	13	17	19	22
Codice	M 7113	0008	0010	0013	0017	0019	0022
M 7113	Cad. €						



   IEC/DIN EN 60900

CHIPEX Chiavi a bussola esagonali

Attacco $\frac{3}{8}$ "

In acciaio al cromo-vanadio

6 pz.

Per dadi	mm	10	11	12	13	14	17	19
Codice	M 7113	1010	1011	1012	1013	1014	1017	1019
M 7113/1	Cad. €							


10 mm


1000 V IEC/DIN EN 60900

CHIPEX Accessori per a chiavi bussola

Attacco $\frac{3}{8}$ "

In acciaio al cromo-vanadio, forgiato

Prolunghe

Lunghezza totale	mm	125	250
Codice		M 7113 2125	M 7113 2250
M 7113/2	Cad. €		



 1000 V IEC/DIN EN 60900

Leva a cricchetto reversibile a levetta

Lunghezza totale 190 mm

Codice M 7113 4000	M 7113/4	Cad. €	 1
--------------------	-----------------	--------	---



 1000 V IEC/DIN EN 60900

CHIPEX Chiavi a bussola con inserto

Attacco $\frac{3}{8}$ "

In acciaio speciale - DIN 7422

Apertura	mm	5	6	8
Codice		M 7113 8005	M 7113 8006	M 7113 8008
M 7113/8	Cad. €			



 1000 V IEC/DIN EN 60900

ABC TOOLS Assortimento di chiavi a bussola

Attacco $\frac{1}{2}$ "

In acciaio speciale

Composto da 20 utensili:

11 chiavi a bussola esagonali $\frac{1}{2}$ " da 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 32 mm5 chiavi a bussola con inserto per viti $\frac{1}{2}$ " da 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

1 leva a cricchetto reversibile, lunghezza 250 mm

2 prolunghe, lunghezza 125 - 250 mm

1 chiave a T, lunghezza 200 mm

In valigetta di resina sintetica resistente agli urti

Dimensioni LxPxh 385x325x65 mm

Codice M 7114 2000	M 7114/20	Cad. €	 1
--------------------	------------------	--------	---


12,5 mm


Chiavi a bussola esagonali

Attacco $\frac{1}{2}$ "

In acciaio al cromo-vanadio

6 pz.

Per dadi	mm	10	11	12	13	14
Codice		M 7115 0010	M 7115 0011	M 7115 0012	M 7115 0013	M 7115 0014
M 7115	Cad. €					
Per dadi	mm	17	19	22	24	
Codice		M 7115 0017	M 7115 0019	M 7115 0022	M 7115 0024	
M 7115	Cad. €					



1000 V IEC/DIN EN 60900

Chiavi a bussola con inserto

Attacco $\frac{1}{2}$ "

In acciaio speciale - DIN 7422

Apertura	mm	5	6	8
Codice		M 7114 0005	M 7114 0006	M 7114 0008
M 7114	Cad. €			



 1000 V IEC/DIN EN 60900

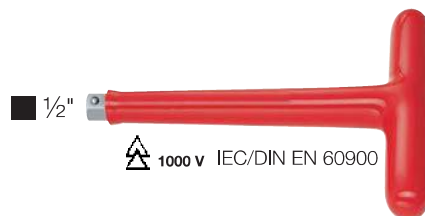
Accessori per chiavi a bussola

Attacco ■ 1/2"

Leva a «T» con impugnatura fissa

In acciaio speciale bonificato, forgiato e temperato ad olio
Lunghezza totale 200 mm

Codice M 7116 1000	M 7116/1	Cad. €		6
--------------------	----------	--------	---	---



Prolunghe

Lunghezza totale	mm	125	250
Codice		M 7116 2125	M 7116 2250
M 7116/2	Cad. €		



Leve a cricchetto

In acciaio al cromo-vanadio, forgiato



Tipo reversibile tramite spostamento del quadro - ISO 3315

Lunghezza totale 265 mm

Codice M 7116 3000	M 7116/3	Cad. €		1
--------------------	----------	--------	---	---



Tipo reversibile a levetta

Lunghezza totale 265 mm

Codice M 7116 4000	M 7116/4	Cad. €		6
--------------------	----------	--------	---	---



Chiavi dinamometriche



Attacco ■ 1/2"

In acciaio al cromo-vanadio

Reversibili tramite inversione del quadro

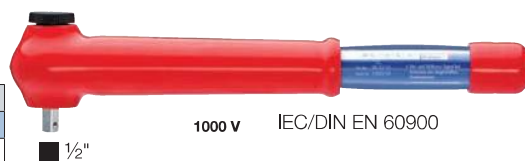
Impugnatura rivestita in materiale trasparente per la visualizzazione dei valori sulla scala

Con possibilità di bloccaggio del momento di coppia impostato

Sfera di tenuta per la tenuta sicura degli utensili di manovra

Corredate di certificato di controllo e taratura - Peso 1,2 kg

Capacità di serraggio Nm	5÷25	5÷50	5÷50
Codice	M 7117 0025	M 7117 0050	M 7117 0000
M 7117	Cad. €		
Attacco ■	3/8	3/8	1/2
Lunghezza totale	mm	190	385



Attacco ■ 3/8"

Capacità di serraggio 5÷25 Nm - Precisione ±4%

Di lunga durata e affidabilità attraverso la possibilità di **smontaggio, regolazione, riparazione** (se necessario), **calibrazione, montaggio**

Il raggiungimento del valore della coppia impostata è percettibile al tatto

Reversibile tramite inversione del quadro

Nonio di lettura rivestito in materiale trasparente per la visualizzazione dei valori

Con blocco contro la regolazione involontaria del momento di coppia impostato

Adatta per utilizzo con accessori di altri produttori conformi alla norma IEC 60900:2012 / DIN EN 60900

Lunghezza totale 305 mm - Peso 640 g

Codice M 7117 3025	M 7117/3	Cad. €		1
--------------------	----------	--------	---	---



smontabile - regolabile - riparabile -
calibrabile - rimontabile



Pinzette

In acciaio legato

Con alette paramani

Con punte diritte arrotondate, zigrinate

Lunghezza totale 145 mm

Codice M 7118 1000	M 7118/1	Cad. €		10
--------------------	----------	--------	---	----



IEC 60 900

Con punte sottili piegate, zigrinate

Lunghezza totale 155 mm

Codice M 7118 2000	M 7118/2	Cad. €		10
--------------------	----------	--------	---	----



Pinze per meccanica

ABC TOOLS**In acciaio al cromo-vanadio** - Con tronchese laterale

Manici bicomponenti a forte spessore con paramani - Testa pulita con finitura a specchi

M 7121/5 - Con becchi mezzotondi dritti  - Zigrinati**M 7121/7** - Con becchi mezzotondi piegati  - Zigrinati

Lunghezza totale	mm	160	200
Codice		M 7121 5160	M 7121 5200
M 7121/5	Cad. €		
Codice		M 7121 7160	M 7121 7200
M 7121/7	Cad. €		
Taglia filo a bassa resistenza Ø	mm	4,0	4,0
Taglia filo a media resistenza Ø	mm	2,8	3,0
Taglia filo armonico Ø	mm	1,8	2,0
Lungh. becchi M 7121/5	mm	52	75
Lungh. becchi M 7121/7	mm	50	72



1000 V

IEC/DIN EN 60900



KNIPEX

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

Manici bicomponenti a forte spessore con paramani - Testa cromata - 6 - DIN ISO 5745

Con becchi piatti dritti  - Zigrinati - Senza tronchese laterale

Lunghezza totale 160 mm - Lunghezza becchi 30 mm


Codice M 7119 1000	M 7119/1	Cad. €		1
---------------------------	-----------------	--------	---	---

Lunghezza totale 160 mm - Lunghezza becchi 46,5 mm

Codice M 7120 0000	M 7120/0	Cad. €		1
---------------------------	-----------------	--------	---	---

Con becchi tondi dritti  - Non zigrinati

Lunghezza totale 160 mm - Lunghezza becchi 30 mm

Codice M 7119 3000	M 7119/3	Cad. €		1
---------------------------	-----------------	--------	--	---

Lunghezza totale 160 mm - Lunghezza becchi 41 mm

Codice M 7119 5000	M 7119/5	Cad. €		1
---------------------------	-----------------	--------	---	---

Con becchi mezzotondi dritti  - Zigrinati - Con tronchese laterale

Taglienti ulteriormente temperati ad induzione - Durezza ca. 61 HRc

Lunghezza totale 160 mm - Lunghezza becchi 50 mm

Per tagliare filo a media resistenza fino a Ø 2,5 mm e ad alta resistenza fino a Ø 1,6 mm

Codice M 7122 0000	M 7122/0	Cad. €		1
---------------------------	-----------------	--------	---	---

Lunghezza totale 200 mm - Lunghezza becchi 73 mm

Per tagliare filo a media resistenza fino a Ø 3,2 mm e ad alta resistenza fino a Ø 2,2 mm

Codice M 7123 0000	M 7123/0	Cad. €		1
---------------------------	-----------------	--------	---	---

Con becchi mezzotondi piegati  - Zigrinati

Lunghezza totale	mm	160	200
Codice		M 7124 0160	M 7124 0200
M 7124/0	Cad. €		
Taglia filo a media resistenza Ø	mm	2,5	3,2
Taglia filo ad alta resistenza Ø	mm	1,6	2,2
Lunghezza becchi	mm	50	73



1000 V

IEC/DIN EN 60900



HAZET

In acciaio al cromo-vanadio

Manici bicomponenti a forte spessore con paramani - Testa cromata - DIN ISO 5745

Con becchi piatti dritti  - Zigrinati - Senza tronchese laterale

Lunghezza totale 160 mm - Lunghezza becchi 54 mm

Codice M 7120 1000	M 7120/1	Cad. €		1
---------------------------	-----------------	--------	---	---

Con becchi mezzotondi dritti  - Zigrinati - Con tronchese laterale

Lunghezza totale	mm	160	200
Codice		M 7123 2160	M 7123 2200
M 7123/2	Cad. €		
Lunghezza becchi	mm	60	85

Con becchi mezzotondi piegati  - Zigrinati - Con tronchese laterale

Lunghezza totale 200 mm - Lunghezza becchi 82,5 mm

Codice M 7124 2000	M 7124/2	Cad. €		1
---------------------------	-----------------	--------	---	---



1000 V

IEC/DIN EN 60900



KNIPEX Pinza di serraggio

In resina sintetica a forte spessore rinforzata con fibra di vetro

Interamente isolata per evitare cortocircuiti

Adatta per il fissaggio di copertine

Con molla interna $\overline{\text{M}}$ - Apertura max. 15 mm

Lunghezza totale 150 mm

Codice M 7128 0000	M 7128	Cad. €		6
--------------------	---------------	--------	---	---



 1000 V VDE 0680/1

KNIPEX Pinze prensili in resina sintetica

In resina sintetica a forte spessore rinforzata con fibra di vetro

Interamente isolate per evitare cortocircuiti

Impugnature in morbida resina sintetica

Tipo con becchi mezzotondi lunghi, zigrinati -

Lunghezza totale 220 mm

Codice M 7129 2000	M 7129/2	Cad. €		1
--------------------	-----------------	--------	---	---



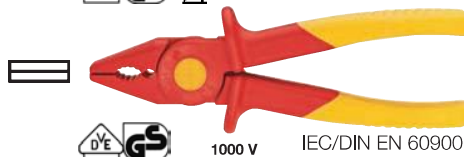
 IEC/DIN EN 60900

Tipo universale con becchi piatti, zigrinati -

Adatta per il montaggio e la sigillatura dei contatori

Lunghezza totale 180 mm

Codice M 7129 4000	M 7129/4	Cad. €		1
--------------------	-----------------	--------	---	---



 1000 V IEC/DIN EN 60900

KNIPEX Pinza universale con becchi a punta

In acciaio speciale forgiato, temperato ad olio

Con **testa a forma affusolata e becchi a punta** (a grande resistenza alla torsione) sono ideali per lavori in spazi ristretti

Becchi zigrinati per afferrare ed estrarre piccoli particolari come chiodi, perni e bulloni


Articolazione rinforzata con elevato rapporto di trasmissione per facilitare il taglio

Manici bicomponenti a forte spessore - Testa cromata

Taglia filo a media resistenza \varnothing 3,0 mm e alta resistenza \varnothing 2,0 mm - Lunghezza totale 145 mm

Codice M 7129 9145	M 7129/9	Cad. €		1
--------------------	-----------------	--------	---	---



 1000 V IEC/DIN EN 60900

Pinze universali

ABC tools

In acciaio al cromo-vanadio

Manici bicomponenti a forte spessore con paramani - Testa cromata

Taglia filo: a media resistenza \varnothing 3,4 mm - ad alta resistenza \varnothing 2,2 mm

Lunghezza totale	mm	160	180	200
Codice		M 7129 8160	M 7129 8180	M 7129 8200
M 7129/8	Cad. €			



 1000 V IEC/DIN EN 60900

KNIPEX

In acciaio speciale - DIN ISO 5746

Taglienti ulteriormente temperati ad induzione - Durezza ca. 60 HRc

Manici bicomponenti a forte spessore con paramani - Testa piana, cromata - 6

Lunghezza totale	mm	160	180	200
Codice		M 7130 0160	M 7130 0180	M 7130 0200
M 7130/0	Cad. €			
Taglia filo a media resistenza \varnothing	mm	3,1	3,4	3,8
Taglia filo ad alta resistenza \varnothing	mm	2,0	2,2	2,5



 1000 V IEC/DIN EN 60900

In acciaio speciale di alta bonificato, temperato ad olio - DIN ISO 5746

Taglienti durezza ca. HRc 63, allungati, per il taglio di cavi con diametri maggiorati, temperati e bonificati in bagno d'olio, adatti anche per il taglio di **filo armonico**

Con grande rapporto di leva - Per impiego continuato alle massime prestazioni

Articolazione eccentrica per sviluppare forze di taglio superiori del 50% rispetto ai tipi tradizionali

M 7130/1 - Manici bicomponenti a forte spessore con paramani - Testa piana, cromata - 6

M 7130/2 - Manici con isolamento ad immersione e paramani - Testa piana, cromata - 7

Lunghezza totale	mm	180	200	225
Codice		M 7130 1180	M 7130 1200	M 7130 1225
M 7130/1	Cad. €			
Codice		—	M 7130 2200	M 7130 2225
M 7130/2	Cad. €			
Taglia filo ad alta resistenza \varnothing	mm	2,5	2,8	3,0
Taglia filo armonico \varnothing	mm	2,0	2,2	2,5



 1000 V IEC/DIN EN 60900



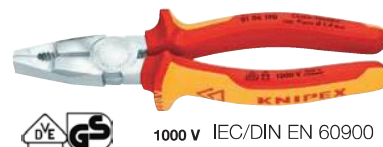
M 7130/2

Pinze universali

**In acciaio al cromo-vanadio, forgiato e temperato ad olio** - DIN ISO 5746

Per alte prestazioni e massima sollecitazione - Con taglienti temperati ad induzione - Durezza HRc 64
Manici bicomponenti a forte spessore con paramani - Testa normale, cromata - 6

Lunghezza totale	mm	160	190
Codice		M 7130 4160	M 7130 4190
M 7130/4	Cad. €		
Taglia filo ad alta resistenza Ø	mm	2,0	2,5
Taglia filo armonico Ø	mm	1,5	2,0



1000 V IEC/DIN EN 60900

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

Per alte prestazioni

Manici bicomponenti a forte spessore con paramani - Testa normale, cromata - 6 - 1 pz.

Lunghezza totale	mm	160	180	200
Codice		M 7130 6160	M 7130 6180	M 7130 6200
M 7130/6	Cad. €			
Taglia filo ad alta resistenza Ø	mm	1,6	1,6	1,6



1000 V IEC/DIN EN 60900

Tronchesi laterali

**In acciaio al cromo-vanadio**

Manici bicomponenti a forte spessore con paramani - Testa cromata - 6

Taglia filo a media resistenza Ø 2,8 mm e alta resistenza Ø 2,0 mm

Lunghezza totale 160 mm

Lunghezza totale	mm	160	180
Codice		M 7130 8160	M 7130 8180
M 7130/8	Cad. €		
Taglia filo a media resistenza Ø	mm	2,8	3,0
Taglia filo ad alta resistenza Ø	mm	2,0	2,5



1000 V IEC/DIN EN 60900

**In acciaio al cromo-vanadio, forgiato e temperato ad olio** - DIN ISO 5749

Per filo armonico - Taglienti temperati ad induzione - Durezza ca. HRc 64

Con perno forgiato per altissime prestazioni - Minimo sforzo manuale

Ottimale combinazione fra angolo dei taglienti, rapporto di trasmissione e forma ergonomica dei manici

I tronchesi da 250 mm possono anche tagliare cavi di rame fino a 16 mm² e di alluminio fino a 35 mm²

Manici bicomponenti a forte spessore con paramani - Testa cromata - 6

Lunghezza totale	mm	160	180	200	250
Codice		M 7131 0160	M 7131 0180	M 7131 0200	M 7131 0250
M 7131	Cad. €				
Taglia filo a media resistenza Ø	mm	3,4	3,8	4,2	4,6
Taglia filo ad alta resistenza Ø	mm	2,5	2,7	3,0	3,5
Taglia filo armonico Ø	mm	2,0	2,2	2,5	3,0



gr. 160 mm



1000 V IEC/DIN EN 60900



gr. 200 mm



1000 V IEC/DIN EN 60900

**In acciaio al vanadio, forgiato e temperato ad olio****Per filo ad alta resistenza**

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

Manici bicomponenti a forte spessore con paramani - Testa cromata - 6

Lunghezza totale	mm	125	140	160	180
Codice		M 7132 0125	M 7132 0140	M 7132 0160	M 7132 0180
M 7132	Cad. €				
Taglia filo a bassa resistenza Ø	mm	3,0	4,0	4,0	4,0
Taglia filo a media resistenza Ø	mm	2,3	2,5	2,8	3,0
Taglia filo ad alta resistenza Ø	mm	1,5	1,8	2,0	2,5



1000 V IEC/DIN EN 60900

Per filo di rame - Con taglienti molto sottili, per tagli rasi - DIN ISO 5749

Manici bicomponenti a forte spessore con paramani - Testa cromata - 6

Taglia filo a media resistenza Ø 4,0 mm e alta resistenza Ø 1,6 mm

Lunghezza totale 160 mm

Codice M 7133 0160	M 7133	Cad. €		1
--------------------	---------------	--------	--	---



1000 V IEC/DIN EN 60900

Per rame

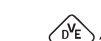
**In acciaio al cromo-vanadio**

Manici bicomponenti a forte spessore, con paramani - Testa cromata - DIN ISO 5749

Taglia filo a media resistenza Ø 3,0 mm e alta resistenza Ø 2,5 mm

Lunghezza totale 180 mm

Codice M 7134 0180	M 7134	Cad. €		1
--------------------	---------------	--------	--	---



1000 V IEC/DIN EN 60900

KNIPEX Tronchesi laterali compatti "X-Cut"

In acciaio al cromo-vanadio, forgiato e temperato ad olio
Con cerniera passante forgiata, con doppio giunto, ideale per lavori che richiedono un'elevata e prolungata sollecitazione
 Elevata capacità di taglio con minimo sforzo: circa il 40% in meno rispetto ai tipi tradizionali
 Ampia apertura adatta anche per cavi a grande diametro
 Manici bicomponenti a forte spessore con paramani - Testa cromata
 Taglia filo a: bassa resistenza Ø 4,8 mm - media resistenza Ø 3,8 mm
 alta resistenza Ø 2,7 mm - armonico Ø 2,2 mm
 Adatta anche per il taglio di cavi elettrici Ø 12 mm
 Lunghezza totale 160 mm

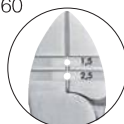
Codice M 7134 5160 M 7134/5 Cad. € 1



KNIPEX Tronchese laterale spelacavi

In acciaio al vanadio, forgiato e temperato ad olio
Taglienti di precisione prolungati, temperati ad induzione - Durezza ca. HRc 60
 Fori spelacavi per conduttori unipolari con sezione 1,5 e 2,5 mm² (AWG 15-13)
 Taglia filo a bassa resistenza Ø 2,5 mm e a media resistenza Ø 1,5 mm
 Adatto anche per il taglio di cavi NYM fino a 5x2,5 mm²
 Manici bicomponenti a forte spessore con paramani - Testa cromata - 6
 Lunghezza totale 160 mm

Codice M 7135 0160 M 7135 Cad. € 1



KNIPEX Pinza spelacavi multifunzione

In acciaio al vanadio, forgiato
 Adatte **per rimuovere il rivestimento di cavi elettrici con Ø 8÷13 mm e anche per cavi NYM**
 Forma della testa affusolata per raggiungere e tagliare i cavi posti nelle scatole di derivazione alla lunghezza necessaria, evitando inutili sprechi
 Spelatura semplice e rapida senza danneggiare il cavo, tramite il tagliente circolare con limitatore di profondità di taglio
 Fori spelacavi di precisione per conduttori 1,5 e 2,5 mm²
 Con tagliente laterale per tranciare conduttori, fili, piccole viti e chiodi
 Manici bicomponenti con rivestimento ad alto isolamento VDE - Testa cromata
 Lunghezza totale 165 mm

Codice M 7135 8165 M 7135/8 Cad. € 1



KNIPEX Pinza multifunzione

In acciaio speciale bonificato, forgiato e temperato ad olio
 Manici bicomponenti a forte spessore con paramani - Testa cromata - 6
 Adatta per elettrinstallatori **con 6 funzioni in un'unica pinza: prendere, piegare, togliere bave, tagliare cavi, spelare e crimpare terminali a bussola**
 Becchi diritti lisci per la presa sicura di cavi singoli senza danneggiarli
 Incavo e superfici di contatto zigrinate per afferrare materiali tondi e piatti
Con nottolino per tenere chiusi i taglienti e consentire comunque l'utilizzo delle altre funzioni
 Fori spelacavi per conduttori con sezione 0,7÷1,5+2,5 mm²
 Taglia cavi in rame e alluminio fino a 5x2,5 mm² / Ø 15 mm
 Con incavo per crimpare terminali a bussola 0,5÷2,5 mm²
 Lunghezza totale 200 mm

Codice M 7136 2000 M 7136/2 Cad. € 1



Assortimenti di pinze e tronchesi

Assortimento pronto-uso per l'installatore elettrico

ABC TOOLS

Composto da:

- 1 pinza universale M 7129/8 lunghezza 180 mm
- 1 tronchese laterale M 7130/8 lunghezza 160 mm

In blister

Codice M 7136 5000 M 7136/5 Cad. € 1



1000 V
IEC/DIN EN 60900

KNIPEX

Composto da:

- 1 pinza con becchi mezzotondi diritti M 7123/0
- 1 pinza universale M 7130/0 lunghezza 180 mm
- 1 tronchese per meccanica con tagliente laterale M 7132 lunghezza 160 mm

In scatola di cartone

Codice M 7136 3000 M 7136/3 Cad. € 1

1000 V
IEC/DIN EN 60900



ABC TOOLS Pinza spelacavi a regolazione automatica

Interamente isolata, in materiale poliammidico rinforzato con fibra di vetro

Coltelli in acciaio speciale temperato

Con molla  per apertura automatica e fermo di chiusura

Per la spelatura **e il taglio di conduttori unipolari, a più fili, a fili sottili con isolamento in resina sintetica o gomma** senza nessun danneggiamento

Con lunghezza di spelatura regolabile (2,5÷7 mm) e adattamento automatico al diametro del cavo

Per conduttori con sezione da 0,2÷6 mm² (AWG 24-10) - Lunghezza totale 180 mm


Codice M 7137 5000	M 7137/5	Cad. €	 1
--------------------	-----------------	--------	---



KNIPEX Pinza spelacavi con regolazione a mano

In acciaio speciale, forgiato e temperato ad olio

Adatta per conduttori unipolari, a più fili, a fili sottili con isolamento in resina sintetica o gomma con Ø max. 5 mm e sezione 10 mm²

Regolazione manuale con vite di contrasto - Con molla 

Manici bicomponenti a forte spessore con paramani - Testa cromata - 6

Lunghezza totale 160 mm

Codice M 7138 0000	M 7138	Cad. €	 1
--------------------	---------------	--------	---



IEC/DIN EN 60900

KNIPEX Crimpatrice per terminali a bussola

Per **serraggio di terminali con sezione 0,25÷16 mm² (AWG 23-5)** a norma DIN 46228 (1+4)

In acciaio speciale forgiato e temperato ad olio

Manici bicomponenti a forte spessore con paramani - Con 9 tacche

Lunghezza totale 180 mm

Codice M 7139 0000	M 7139	Cad. €	 1
--------------------	---------------	--------	---



IEC/DIN EN 60900

ABC TOOLS Assortimenti di terminali e capicorda

Composto da:

500 terminali B 2193/64 per cavi Ø 0,5 mm² - Colore bianco

500 terminali B 2193/64 per cavi Ø 1 mm² - Colore rosso

500 terminali B 2193/64 per cavi Ø 1,5 mm² - Colore nero

500 terminali B 2193/64 per cavi Ø 2,5 mm² - Colore blu

500 terminali B 2193/64 per cavi Ø 4 mm² - Colore grigio

100 terminali B 2193/64 per cavi Ø 6 mm² - Colore giallo

100 terminali B 2193/64 per cavi Ø 10 mm² - Colore rosso

100 capicorda con occhio B 2194/1 foro vite M 5, per cavi Ø 0,5÷1,0 mm² - Colore rosso

100 capicorda con occhio B 2195/1 foro vite M 5, per cavi Ø 1,5÷2,5 mm² - Colore blu

100 capicorda con occhio B 2195/1 foro vite M 6, per cavi Ø 1,5÷2,5 mm² - Colore blu

100 capicorda con occhio B 2196/1 foro vite M 6, per cavi Ø 4,0÷6,0 mm² - Colore giallo

100 capicorda a forchetta B 2194/2 foro vite M 4, per cavi Ø 0,5÷1,0 mm² - Colore rosso

100 capicorda a forchetta B 2195/2 foro vite M 3,5, per cavi Ø 1,5÷2,5 mm² - Colore blu


100 capicorda a spina B 2194/7 da 6,3 mm, per cavi Ø 0,5÷1,0 mm² - Colore rosso

100 capicorda a spina B 2195/7 da 6,3 mm, per cavi Ø 1,5÷2,5 mm² - Colore blu

In cassetta di polipropilene resistente agli urti

Con alloggiamento per inserire una crimpatrice per capicorda o per terminali a bussola

Dimensioni LxPxh 400x320x70 mm - Peso 2,4 kg

Codice B 2196 2500	B 2196/25	Cad. €	 1
--------------------	------------------	--------	---



KNIPEX Pinze regolabili per tubi e dadi

In acciaio al cromo-vanadio, forgiato e temperato ad olio - DIN ISO 8976

Con cerniera passante con doppia guida per un'elevata stabilità e fermo di contrasto sui manici

Autoserranti, nessuno slittamento sul pezzo in lavorazione e minimo impiego di forza

Ganasce combinate, dentate concave e zigrinate dritte

Denti temperati HRc 61, resistenti all'usura, che consentono sempre una presa sicura

Modello "Alligator"

Con **9 possibilità di regolazione** dell'apertura

Lunghezza totale	mm	250	300
Codice		M 7140 0250	M 7140 0300
M 7140	Cad. €		
Per tubi Ø max.	pollici	2	2 ¾
Per tubi Ø max.	mm	50	70
Per dadi max.	mm	46	60
Manici isolanti		bicomponenti	ad immersione



IEC/DIN EN 60900



300 mm

Modello "Cobra"

Regolazione automatica dell'apertura direttamente sul pezzo tramite pulsante

Con **24 possibilità di regolazione** dell'apertura

Per tubi Ø max. 2" (50 mm) - Per dadi max. 46 mm

Lunghezza totale 250 mm

Codice M 7142 0250	M 7142	Cad. €	 1
--------------------	---------------	--------	---



IEC/DIN EN 60900

Coltelli per elettricisti

Tipo con lama dritta

Impugnatura ergonomica bicomponente antiscivolo, con paramani
Completo di cappuccio di protezione - Lunghezza lama 50 mm

M 7144/1 - ABC TOOLS - Lama in acciaio inossidabile - Lunghezza totale 200 mm

M 7145/1 - KNIPEX - Lama in acciaio speciale temperata ad olio - Lunghezza totale 185 mm

Codice M 7144 1000	M 7144/1	Cad. €	 1
Codice M 7145 1000	M 7145/1	Cad. €	 6



Tipo con lama in acciaio speciale temperata ad olio con gola spelacavi

Con impugnatura ergonomica bicomponente antiscivolo e cappuccio di protezione trasparente

Gola affilata adatta per spelare cavi vinilici Ø 7 mm

Lunghezza lama 28 mm - Lunghezza totale 155 mm

Codice M 7145 2000	M 7145/2	Cad. €	 6
--------------------	-----------------	--------	---



Tipo con lama dritta parzialmente isolata, in acciaio speciale temperata ad olio

Con impugnatura ergonomica bicomponente antiscivolo e cappuccio di protezione trasparente

Dorso della lama rivestito in resina per evitare cortocircuiti

Lunghezza lama 50 mm - Lunghezza totale 180 mm

Codice M 7145 3000	M 7145/3	Cad. €	 6
--------------------	-----------------	--------	---



Tipo con pattino di guida all'estremità della lama per non danneggiare l'isolamento del conduttore

Impugnatura ergonomica bicomponente antiscivolo con paramani

Lama con doppia affilatura, adatta per spelare cavi vinilici

Completo di cappuccio di protezione - Lunghezza lama 50 mm

M 7144/4 - ABC TOOLS - Lama in acciaio inossidabile - Lunghezza totale 200 mm

M 7145/4 - KNIPEX - Lama in acciaio inossidabile temperata ad olio - Lunghezza totale 180 mm

Codice M 7144 4000	M 7144/4	Cad. €	 1
Codice M 7145 4000	M 7145/4	Cad. €	 6




Tipo con protezione della lama di sicurezza

Lama dritta, intercambiabile e parzialmente isolata per evitare corto circuiti, adatta per spelare cavi elettrici

Impugnatura ergonomica antiscivolo - Lunghezza lama 50 mm

M 7144/5 - ABC TOOLS - Lama in acciaio inossidabile - Lunghezza totale 180 mm

M 7145/5 - KNIPEX - Lama in acciaio inossidabile temperata ad olio - Lunghezza totale 185 mm

Codice M 7144 5000	M 7144/5	Cad. €	 1
Codice M 7145 5000	M 7145/5	Cad. €	 6



M 7144/6 - Lama di ricambio per M 7144/5 - In confezione da 4 pezzi

M 7145/6 - Lama di ricambio per M 7145/5

Codice M 7144 6000	M 7144/6	La cf. €	 1
Codice M 7145 6000	M 7145/6	Cad. €	 1

ABC TOOLS Forbici per elettricisti

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

Lunghezza totale 160 mm

Codice M 7148 1000	M 7148/1	Cad. €	 12
--------------------	-----------------	--------	--




Lame dritte in acciaio inossidabile - Ad elevata capacità di taglio

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 mm²)

Con una lama con **microdentatura** - Lunghezza totale 155 mm

Codice B 2183 5000	B 2183/5	Cad. €	 12
--------------------	-----------------	--------	--



Tipo corto a leva semplice**In acciaio inossidabile temperato e bonificato**

Taglienti temperati e rettificati di precisione - Testa pulita

Manici isolanti in materiale plastico, con paramani

Per il taglio di cavi in rame ed alluminio ad uno o più conduttori

Taglio leggermente tondo, preciso e senza deformazione dell'isolamento, anche con una mano

Per tagliare conduttori unipolari in rame con sezione fino a 16 mm², multipolari fino a 50 mm² e a filo sottile fino a 70 mm²; per conduttori in alluminio multipolari fino a 70 mm²

Apertura massima per cavi Ø 16 mm

Lunghezza totale **230 mm** - Peso 275 g**Non adatta** per filo di acciaio e cavi in rame trafilati a freddo

Codice M 7150 000	M 7150/0	Cad. €		1
-------------------	-----------------	--------	---	---

Cavi elettrici





 IEC/DIN EN 60900
In acciaio speciale bonificato, forgiato e temperato ad olio - Esecuzione cromata

Taglienti temperati e rettificati di precisione - Con fermo di contrasto


Manici isolanti in materiale plastico bicomponente, con paramani

Per il taglio netto, preciso, con una sola mano e senza deformazioni di cavi in rame e alluminio unipolari o a più fili

Non adatte per filo di acciaio e cavi in rame trafilati a freddo**M 7150/2 - Per cavi elettrici in alluminio o in rame con sezione fino a 50 mm²**Apertura massima per cavi Ø 15 mm - Lunghezza totale **165 mm** - Peso 260 g**M 7150/3 - Per cavi elettrici in alluminio o in rame con sezione fino a 70 mm²**

Con taglio progressivo (1° e 2° tagliente) adatto per troncare cavi fino al Ø 20 mm

Apertura massima per cavi Ø 20 mm - Lunghezza totale **200 mm** - Peso 340 g

Codice M 7150 2000	M 7150/2	Cad. €		6
Codice M 7150 3000	M 7150/3	Cad. €		1




 1000 V IEC/DIN EN 60900

M 7150/2



M 7150/3: con taglio progressivo (1° e 2° tagliente) per troncare cavi fino al Ø 20 mm

Esecuzione con molla  di apertura protetta inserita nell'articolazione e fermo di chiusuraPer cavi elettrici (alluminio e rame) con sezione 50 mm² - Apertura per cavi max. Ø 15 mmLunghezza totale **165 mm**

Codice M 7150 2500	M 7150/25	Cad. €		1
--------------------	------------------	--------	---	---





 IEC/DIN EN 60900
Tipo lungo**Testa in acciaio al vanadio forgiata e temperata ad olio**

Manici in tubo di alluminio ad alta resistenza con isolamento ad immersione

Taglienti temperati e rettificati - Con fermo di contrasto

Taglio con minimo sforzo tramite rapporto ottimale di trasmissione e nuova geometria dei taglienti

Per il taglio netto, preciso, con una sola mano e senza deformazioni di cavi elettrici in rame e alluminio unipolari o a più fili con sezione 150 mm²

Apertura per cavi Ø max. 27 mm

Lunghezza totale **500 mm****Non adatta** per filo di acciaio e cavi in rame trafilati a freddo

Codice M 7150 5000	M 7150/5	Cad. €		1
--------------------	-----------------	--------	---	---




 1000 V IEC/DIN EN 60900
Tipo lungo a doppia leva**Testa in acciaio al cromo-vanadio, bonificato, forgiato e temperato ad olio**

Manici in tubo di alluminio ad alta resistenza con isolamento ad immersione - Testa pulita

Taglienti temperati e rettificati - Con fermo di contrasto

Taglio con minimo sforzo tramite rapporto ottimale di trasmissione e nuova geometria dei taglienti

Per il taglio netto, preciso, con una sola mano e senza deformazioni di cavi elettrici in rame e alluminio unipolari o a più fili con sezione 150 mm²

Apertura per cavi Ø max. 27 mm

Lunghezza totale **600 mm** - Peso 2,3 kg**Non adatta** per funi di acciaio

Codice M 7150 7000	M 7150/7	Cad. €		1
--------------------	-----------------	--------	---	---




 1000 V IEC/DIN EN 60900
Lama di ricambio

Per cesoie	mm	600
Codice		B 2146 2600
B 2146/2	Al paio €	



KNIPEX Cesoie a cremagliera per cavi elettrici

In acciaio speciale a forte spessore, bonificato, forgiato e temperato ad olio - Testa brunita
Manici bicomponenti a forte spessore con paramani
Per il taglio netto, preciso e senza deformazione di cavi elettrici in rame ed alluminio ad uno o più conduttori a fili sottili - Impiego anche in condizioni di spazi ristretti
Il rapporto ottimale fra la ganascia dentata e la leva, consente elevate prestazioni con taglio progressivo ad una sola mano con minimo sforzo

L'avanzamento a cremagliera è sbloccabile in qualsiasi posizione di taglio
Avanzamento della lama regolabile in due posizioni per adattarlo alle diverse forze di taglio
Adatte anche per spelare cavi - **NON adatte** per funi di acciaio

Gr. 250 e 280 - Manici rivestiti in resina termoplastica

Gr. 320 - **Con sistema a cremagliera su corona dentata a 3 livelli con elevato rapporto di trasmissione per facilitare il taglio a 1 o 2 mani**
Manici in materiale bicomponente a forte spessore

Lunghezza totale	mm	250	280	320
Codice		M 7151 0250	M 7151 0280	M 7151 0320
M 7151/0	Cad. €			
Cavi elettrici (alluminio o rame) sezione	mm ²	240	380	600
Apertura massima per cavi Ø	mm	32	52	60



M 7151 gr. 250 e 280 mm

1000 V IEC/DIN EN 60900



M 7151 gr. 320 mm: cremagliera su corona dentata a 3 livelli

KNIPEX Cesoia per funi, cavi e trefoli di acciaio

A leva semplice

Testa in acciaio speciale bonificato, temperato ad olio, con lame intercambiabili

Corpo in alluminio altamente resistente

Lame con estremità appuntite per troncare le trecce singolarmente

Per cavi elettrici con anima in acciaio (alluminio o rame) sezione 150 mm²

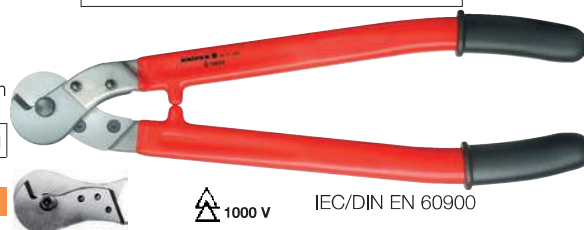
Per funi con fili di acciaio tenero R ≤ 100 kg/mm con Ø 14 mm - Per filo a media resistenza Ø 9 mm

Lunghezza totale **600 mm** - Peso 2,3 kg

Codice M 7155 1000	M 7155/1	Cad. €	1
--------------------	-----------------	--------	---

Lama di ricambio per cesoia per funi → B 4 pag. 187

Cavi elettrici Funi e trefoli Ferro tondo



1000 V IEC/DIN EN 60900

KNIPEX Mini archetto per elettricisti

Interamente in acciaio trafilato a sezione tonda con rivestimento isolante

Completo di lama per metallo lunghezza 150 mm a 25 denti per pollice

Lunghezza totale 240 mm

Codice M 7156 0000	M 7156	Cad. €	6
--------------------	---------------	--------	---

Lama di ricambio → D 1 pag. 353



1000 V IEC/DIN EN 60900

Livelle di duralluminio

BMI

Livella antiscintilla e isolata VDE fino a 1000V

Precisione ±0,5 mm/m (±0,75 mm capovolta)

Con 2 bolle (una lenticolare) e terminali in gomma antiurto
a protezione della livella

Lunghezza	mm	400	600
Codice		H 5164 0400	H 5164 0600
H 5164	Cad. €		

H 6 → pag. 675



1000 V IEC/DIN EN 60900

Guanti per elettricisti

In lattice naturale, secondo CE, Classe 0

Costruiti secondo norme EN 60903

Per la protezione della mano da **parti sotto tensione fino a 1000V**

Spessore circa 1 mm (± 0,6 mm) - Lunghezza circa 410 mm

Taglia	9	10
Codice	M 7158 0009	M 7158 0010
M 7158	Al paio €	

Pompa pneumatica per la verifica di guanti isolanti

Per il controllo periodico della presenza di eventuali fori nei guanti, mediante gonfiaggio degli stessi

Sistema a pompa azionabile tramite pulsante posizionato nella parte inferiore

Eventuali fori anche invisibili a occhio nudo, sono immediatamente identificati

In materiale termoplastico, con parti in metallo trattate contro l'ossidazione

Fornita con anelli in gomma per il bloccaggio del guanto

Codice M 7158 9000	M 7158/9	Cad. €	1
--------------------	-----------------	--------	---



CE CLASSE 0
1000 V IEC/DIN EN 60903



Esempio di utilizzo

**Tipo composto da 17 utensili**

- 3 giraviti ad intaglio M 7100/2 da mm 3,5x100 - 4,0x100 - 5,5x125
- 1 giravite a croce «PHILLIPS» M 7101/2 - Punta DIN 0
- 7 chiavi a bussola esagonali att. 1/2" M 7115 da mm 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19
- 2 prolunghe attacco 1/2" M 7116/2 da mm 125 - 250
- 1 leva a cricchetto reversibile M 7116/3 attacco 1/2"
- 1 pinza universale da 200 mm, con manici isolanti ad immersione
- 1 tronchese con tagliente laterale da 160 mm, con manici isolanti ad immersione
- 1 coltello M 7145/1

In valigetta di resina sintetica con chiusura a scatto

Dimensioni LxPxh 360x300x80 mm - Peso 3,4 kg

Codice M 7159 1700 **M 7159/17** Cad. € 1**Tipo composto da 26 utensili:**

- 4 giraviti ad intaglio M 7100/2 da mm 2,5x75 - 3,5x100 - 4,0x100 - 5,5x125
- 3 giraviti a croce «PHILLIPS» M 7101/2 - Punta DIN 0 - 1 - 2
- 3 chiavi a forchetta semplici M 7110 da mm 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19
- 7 chiavi a bussola esagonali att. 1/2" M 7115 da mm 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19
- 1 leva a "T" M 7116/1 attacco 1/2"
- 1 pinza universale da 200 mm, con manici isolanti ad immersione
- 1 tronchese con tagliente laterale da 160 mm, con manici isolanti ad immersione
- 1 coltello M 7145/1
- 1 coltello M 7145/2

In valigetta di resina sintetica, con chiusura a scatto

Dimensioni LxPxh 430x340x85 mm - Peso 4,2 kg

Codice M 7159 2400 **M 7159/24** Cad. € 1**Tipo in valigetta professionale in ABS ad alta resistenza agli urti**

Telaio in duralluminio con anelli a "D" per l'inserimento della cinghia per il trasporto a tracolla

Con predisposizione per agganciare il carrello pieghevole (trolley) M 7159/48

Pannello intermedio fisso, con elastici passanti su entrambi i lati
 Chiusura di sicurezza con 2 serrature a scatto e combinazione a 3 cifre
 Possibilità di apertura su uno o entrambi i lati (fondo e coperchio)

Dimensioni valigetta LxPxh 490x410x255 - Peso 16,2 kg (con utensili)

Composta da 48 utensili:

- 4 giraviti ad intaglio M 7100/2 da mm 2,5x75 - 4,0x100 - 5,5x125 - 6,5x150
- 2 giraviti a croce «PHILLIPS» M 7101/2 - Punta DIN 1 - 2
- 6 chiavi a forchetta semplice M 7110 da mm 10 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22
- 6 chiavi poligonali semplici M 7111 da mm 10 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22
- 9 chiavi a bussola att. 1/2" M 7115 da mm 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24
- 1 leva a "T" M 7116/1 attacco 1/2"
- 2 prolunghe attacco 1/2" M 7116/2 da mm 125 - 250 mm
- 1 leva a cricchetto reversibile M 7116/3 attacco 1/2"
- 6 pinze di serraggio M 7128 da 150 mm
- 1 pinza universale da 200 mm, con manici isolanti ad immersione
- 1 tronchese con tagliente laterale da 160 mm, con manici isolanti ad immersione
- 1 pinza spelacavi da 160 mm, con manici isolanti ad immersione
- 1 cesoia per cavi da 200 mm, con manici isolanti ad immersione
- 1 pinza regolabile per tubi e dadi M 7140 da 250 mm
- 1 coltello per tipo M 7145/1 ed M 7145/2
- 1 paio di guanti taglia 9
- 3 copertine di protezione di gomma, dimensioni 500x500 spessore 1,6 mm

Codice M 7159 4700 **M 7159/47** Cad. € 1

M 7159/48

Carrello telescopico pieghevole (trolley)

In materiale plastico ad alta resistenza, con due ruote

Impugnatura telescopica regolabile in altezza, con pratico sistema di bloccaggio

Con rapido e estremamente agevole meccanismo per il fissaggio/sbloccaggio della valigetta

Dimensioni LxPxh 245x60x400 mm (1000 mm totalmente aperto)

Codice M 7159 4800 **M 7159/48** Cad. € 1**Borsa portautensili N 2247 completa di 9 utensili**

- 2 giraviti per viti ad intaglio M 7097 mm 3x100 - 4x100
- 3 giraviti per viti a croce «PHILLIPS» M 7101/0 PH0 - PH1 - PH2
- 1 pinza con becchi mezzotondi diritti M 7123/0 da 200 mm
- 1 tronchese per meccanica M 7130/8
- 1 pinza universale M 7129/8
- 1 paio di forbici M 7148/1

Dimensioni astuccio aperto / chiuso: 240x480 mm / 240x230 mm - Peso circa 1,2 kg

Codice N 6879 0000 **N 6879** Cad. € 1

KNIPEX Utensili VDE con protezione anticaduta

Gamma di utensili con **aletta di sicurezza** fissata su una staffa piatta in materiale plastico, saldata direttamente all'impugnatura dell'utensile

L'aletta non interferisce nell'utilizzo normale

Fissaggio e sganciamento rapido

Carico max ammesso 400 N

Gli utensili dotati di questo sistema di aggancio forniscono una protezione efficace contro gli infortuni su ponteggi, scale, tralicci, ecc.



KNIPEX Pinze per meccanica - A becchi lunghissimi

In acciaio al vanadio, forgiato e temperato ad olio - Con tronchese laterale

Manici bicomponenti a forte spessore con paramani - Testa piana, cromata - 6 - DIN ISO 5745

Taglienti ulteriormente temperati ad induzione - Durezza ca. 61 Hrc

Per tagliare filo a media resistenza fino a Ø 3,2 mm e ad alta resistenza fino a Ø 2,2 mm

Lunghezza totale 200 mm - Lunghezza becchi 73 mm

M 7123/03 - Con becchi mezzotondi dritti - Zigrinati - Con tronchese laterale

M 7124/03 - Con becchi mezzotondi piegati - Zigrinati

Codice M 7123 0300	M 7123/03	Cad. €	1
Codice M 7124 0300	M 7124/03	Cad. €	1



M 7123/03



1000 V IEC/DIN EN 60900



M 7124/03

KNIPEX Pinza universale con becchi a punta

In acciaio speciale forgiato, temperato ad olio

Con **testa a forma affusolata e becchi a punta** (a grande resistenza alla torsione) sono ideali per lavori in spazi ristretti

Becchi zigrinati per afferrare ed estrarre piccoli particolari come chiodi, perni e bulloni

Articolazione rinforzata con elevato rapporto di trasmissione per facilitare il taglio

Manici bicomponenti a forte spessore - Testa cromata

Taglia filo a media resistenza Ø 3,0 mm e alta resistenza Ø 2,0 mm - Lunghezza totale 145 mm

Codice M 7129 9300	M 7129/93	Cad. €	1
--------------------	------------------	--------	---



1000 V IEC/DIN EN 60900

KNIPEX Pinza universale

In acciaio speciale - DIN ISO 5746

Taglienti ulteriormente temperati ad induzione - Durezza ca. 60 Hrc

Manici bicomponenti a forte spessore con paramani - Testa piana, cromata - 6

Taglia filo a media resistenza Ø 3,4 mm - ad alta resistenza Ø 2,2 mm - Lunghezza totale 200 mm

Codice M 7130 0300	M 7130/03	Cad. €	1
--------------------	------------------	--------	---



1000 V IEC/DIN EN 60900

KNIPEX Tronchesi laterali

In acciaio al cromo-vanadio, forgiato e temperato ad olio - DIN ISO 5749

Per filo armonico - Taglienti temperati ad induzione - Durezza ca. Hrc 64

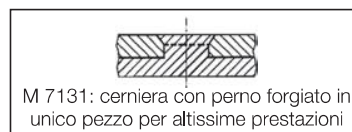
Con perno forgiato per altissime prestazioni - Minimo sforzo manuale

Ottimale combinazione fra angolo dei taglienti, rapporto di trasmissione e forma ergonomica dei manici

I tronchesi da 250 mm possono anche tagliare cavi di rame fino a 16 mm² e di alluminio fino a 35 mm²

Manici bicomponenti a forte spessore con paramani - Testa cromata - 6

Lunghezza totale	mm	200	250
Codice		M 7131 0320	M 7131 0325
M 7131/03	Cad. €		
Taglia filo a media resistenza Ø	mm	4,2	4,6
Taglia filo ad alta resistenza Ø	mm	3,0	3,5
Taglia filo armonico Ø	mm	2,5	3,0



M 7131: cerniera con perno forgiato in unico pezzo per altissime prestazioni



1000 V IEC/DIN EN 60900

In acciaio al vanadio, forgiato e temperato ad olio

Per filo ad alta resistenza

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

Manici bicomponenti a forte spessore con paramani - Testa cromata - 6

Lunghezza totale	mm	160	180
Codice		M 7132 0316	M 7132 0318
M 7132/03	Cad. €		
Taglia filo a bassa resistenza Ø	mm	4,0	4,0
Taglia filo a media resistenza Ø	mm	3,0	3,0
Taglia filo ad alta resistenza Ø	mm	2,0	2,5



1000 V IEC/DIN EN 60900

KNIPEX Pinza spelacavi "StriX" con cesoia per cavi

In acciaio speciale bonificato, forgiato, temperato ad olio - DIN ISO 5749

Adatta per conduttori unipolari, a più fili, a fili sottili con isolamento in resina sintetica o gomma con max. Ø 5 mm e sezione 10 mm²

Forma della testa affusolata per raggiungere facilmente il pezzo in lavorazione

Con tagliente temperato a induzione e rettificato di precisione per tagliare cavi di rame e alluminio fino a Ø 15 mm (50 mm²) senza rischio di schiacciamenti

Regolazione manuale tramite vite di contrasto

Manici rivestiti in materiale bicomponente - Testa pulita

Lunghezza totale 180 mm

Codice M 7138 2300	M 7138/23	Cad. €		6
--------------------	------------------	--------	---	---



1000 V

IEC/DIN EN 60900

KNIPEX Crimpatrice per terminali a bussola

Per serraggio di terminali con sezione 0,25÷16 mm² (AWG 23-5) a norma DIN 46228 (1+4)

In acciaio speciale forgiato e temperato ad olio

Manici bicomponenti a forte spessore con paramani - Con 9 tacche

Lunghezza totale 180 mm



Codice M 7139 0300	M 7139/03	Cad. €		1
--------------------	------------------	--------	---	---



1000 V

IEC/DIN EN 60900

KNIPEX Pinze regolabili per tubi e dadi Cobra®

In acciaio al cromo-vanadio, forgiato e temperato ad olio - DIN ISO 8976

Con cerniera passante con doppia guida per un'elevata stabilità e fermo di contrasto sui manici

Ganasce combinate, dentate concave e zigrinate diritte

Autoserranti, nessuno slittamento sul pezzo in lavorazione e minimo impiego di forza

Denti temperati HRc 61, resistenti all'usura, che consentono sempre una presa sicura

Regolazione automatica dell'apertura direttamente sul pezzo tramite pulsante

Con 24 possibilità di regolazione dell'apertura

Per tubi Ø max. 2" (50 mm) - Per dadi max. 46 mm - Lunghezza totale 250 mm

Codice M 7142 0325	M 7142/03	Cad. €		1
--------------------	------------------	--------	---	---



1000 V

IEC/DIN EN 60900

KNIPEX Cesoie per cavi

In acciaio speciale bonificato, forgiato e temperato ad olio - Esecuzione cromata

Taglienti temperati e rettificati di precisione - Con fermo di contrasto

Manici isolanti in materiale plastico bicomponente, con paramani

Per il taglio netto, preciso, con una sola mano e senza deformazioni di cavi in rame e alluminio unipolari o a più fili

Per cavi elettrici in alluminio o in rame con sezione fino a 50 mm²

Apertura massima per cavi Ø 15 mm

Lunghezza totale 165 mm - Peso 260 g

Non adatte per filo di acciaio e cavi in rame trafilati a freddo

Codice M 7150 2300	M 7150/23	Cad. €		6
--------------------	------------------	--------	---	---



1000 V

IEC/DIN EN 60900

Cavi elettrici

Cordini elastici per ancoraggio utensili

Per trattenere gli utensili e proteggere dal rischio di infortuni e danni materiali causati dall'eventuale caduta

Adatti per impiego in edilizia, coperturisti, cordisti, installatori di allestimenti fieristici, scalatori, sport di arrampicata

Cavo di ancoraggio flessibile per lavorare in modo comodo e sicuro

Esterno in nastro di tessuto goffrato, interno con nastro in nylon estensibile ad alta resistenza

NON omologati per assicurare le persone


FABC TOOLS


Impiego semplice: infilare la fettuccia terminale nell'aletta di sicurezza dell'utensile e stringere facendola passare per i due anelli in acciaio

Carico max. 3 kg (peso dell'utensile) - Estensione sotto carico fino a circa 1,2 m

M 3465/5 - Terminale ad asola in tessuto, per impiego con moschettone in acciaio (vedere grp. L 0)

M 3465/7 - Terminale con moschettone con levetta a molla

Codice M 3465 5000	M 3465/5	Cad. €		1
--------------------	-----------------	--------	---	---

Codice M 3465 7000	M 3465/7	Cad. €		1
--------------------	-----------------	--------	---	---



M 3465/5



M 3465/7


KNIPEX

Con asola in nastro piatto fissata su un lato e cordoncino cucito con fermacorda sull'altro

Impiego semplice: infilare il fermacorda nell'aletta di sicurezza dell'utensile, fare passare tutto il cordino, tirare e bloccare con il fermacorda

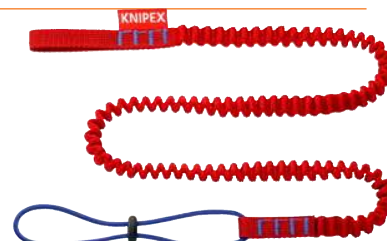
Adatto anche per impiego con giraviti KNIPEX collaudati a norma VDE, utilizzando il foro passante di cui sono dotati

Carico max. 1,5 kg (peso dell'utensile) - Estensione sotto carico fino a circa 1,5 m

Codice M 3465 9000	M 3465/9	Cad. €		1
--------------------	-----------------	--------	---	---



Impiego anche con giraviti collaudati VDE



UTENSILI DI SICUREZZA ANTISCINTILLA

Progettati e costruiti secondo i requisiti standard dettati dall'Ente Certificatore. I campioni sono stati testati e hanno avuto esito positivo in accordo con gli standard dettati dall'Ente preposto in merito alla materia degli Utensili Antiscintilla. Sono specifici per operare in assoluta sicurezza in ambienti a potenziale rischio di esplosioni, con presenza di liquidi o gas infiammabili, o per applicazioni che richiedono l'utilizzo di utensili perfettamente amagnetici e altamente resistenti alla corrosione.

Questi utensili evitano la possibilità di generare eventuali scintille create durante l'utilizzo dell'utensile: la loro speciale composizione in rame-berillio (Cu-Be) o alluminio-rame (Al-Cu) garantisce infatti un perfetto connubio tra caratteristiche antiscintilla e resistenze meccaniche.

Queste speciali leghe, estese a tutta la nuova gamma antiscintilla, rappresentano la migliore scelta possibile per questo tipo di applicazioni e grazie alla conoscenza ed esperienza che accompagna la nostra azienda da anni, ogni utensile è studiato e ricercato anche dal punto di vista dell'ergonomia e del design, per ottenere la qualità migliore possibile.

Per ogni singolo utensile sono garantiti elevati standard qualitativi attraverso uno scrupoloso controllo sul materiale tramite accurate analisi chimico-fisiche che ne accertano la perfetta idoneità ed attraverso un controllo a vista per le caratteristiche funzionali dello stesso.

Gli utensili Antiscintilla **ABC TOOLS** assicurano le migliori performance garantendo i requisiti di sicurezza in svariate aree di applicazione, quali: raffinerie petrolchimiche, navi petroliere, industrie chimiche, stazioni e depositi di gas e carburanti, polveriere, miniere, distillerie, silos di farine e grano, industrie aerospaziali, marina, industrie farmaceutiche, applicazioni magnetiche

Trovano inoltre particolare utilizzo in lavori a contatto con acqua dolce o salata, con soluzioni alcaline ed alcuni acidi, grazie alla loro particolare resistenza all'ossidazione e alla corrosione.



Caratteristiche tecniche del materiale di costruzione degli utensili antiscintilla **ABC TOOLS**

Legha di rame-berillio (Be-Cu)

Composizione: Be 1,5% - 2,3% - Co+Ni min. 0,2% - Co+Ni+Fe max. 1,2% - Cu a compensazione	Resistenza alla trazione: 1117 ~ 1326 N/mm ²
Durezza: 283 ÷ 365 Brinell	Magnetismo: 0
Limite di snervamento: 840 ÷ 880 N/mm ²	Peso specifico: 8,60
Coefficiente alla dilatazione: 0,000012%	Resistività: 8 ~ 6
Estensibilità: 1,0%	

Legha di alluminio-rame (Al-Cu)

Composizione: Al 10% - 12% - Ni 4,6% - Fe+Mn <5,8% - Cu a compensazione	Resistenza alla trazione: 782 ~ 989 N/mm ²
Durezza: 229 ÷ 291 Brinell	Magnetismo: 1,2
Limite di snervamento: 450 ÷ 550 N/mm ²	Peso specifico: 8,10
Coefficiente alla dilatazione: 0,000015%	Resistività: 8 ~ 12
Estensibilità: 5,0%	

Con impugnatura ergonomica in resina sintetica

Per viti ad intaglio  - ISO 2380 -  10 pz.**M 7159/9 - In lega di alluminio-rame - Al-Cu****M 7160 - In lega di rame-berillio - Be-Cu**

Lunghezza lama	mm	50	75	100	150	200	250	300
Codice	M 7159	9050	9075	9100	9150	9200	9250	9300
M 7159/9	Cad. €							
Codice	M 7160	0050	0075	0100	0150	0200	0250	0300
M 7160	Cad. €							
Tagliente	mm	3x0,4	3x0,4	4x0,5	6x0,8	8x1,2	9x1,2	11x1,2
Lunghezza totale	mm	135	160	180	260	325	325	425



M 7159/9 - Al-Cu



M 7160 - Be-Cu

Per viti con impronta a croce «PHILLIPS»  - ISO 8764 -  10 pz.**M 7165/9 - In lega di alluminio-rame - Al-Cu****M 7166 - In lega di rame-berillio - Be-Cu**

Punta DIN		0	1	2	3
Codice		M 7165 9000	M 7165 9001	M 7165 9002	M 7165 9003
M 7165/9	Cad. €				
Codice		M 7166 0000	M 7166 0001	M 7166 0002	M 7166 0003
M 7166	Cad. €				
Per viti Ø	mm	≤2	2,1÷3	3,1÷5,2	5,3÷7,2
Dimensioni lama	mm	50	80	125	200
Lunghezza totale	mm	135	160	240	325




M 7165/9 - Al-Cu



M 7166 - Be-Cu


Pinza con becchi mezzotondi

In lega di rame-berillio - Be-Cu - ISO 5745

Becchi mezzotondi dritti  - Zigrinati - Con tronchese laterale

Manici rivestiti in resina termoplastica a forte spessore con paramani

Lunghezza totale	mm	150	200
Codice		M 7184 0150	M 7184 0200
M 7184	Cad. €		
Lunghezza becchi	mm	54	74
Peso circa	g	190	335



Be-Cu


Pinza universale

Manici rivestiti in resina termoplastica a forte spessore con paramani - ISO 5746

M 7189/9 - In lega di alluminio-rame - Al-Cu**M 7190 - In lega di rame-berillio - Be-Cu**

Lunghezza totale	mm	175	200
Codice		M 7189 9175	M 7189 9200
M 7189/9	Cad. €		
Codice		M 7190 0175	M 7190 0200
M 7190	Cad. €		
Peso M 7189/9 ca.	g	330	375
Peso M 7190 ca.	g	355	410



M 7189/9 - Al-Cu



M 7190 - Be-Cu


Tronchese con tagliente laterale

In lega di rame-berillio - Be-Cu - ISO 5749

Manici rivestiti in resina termoplastica a forte spessore con paramani

Lunghezza totale 150 mm - Peso circa 220 g

Codice M 7200 0000	M 7200	Cad. €	 10
---------------------------	---------------	--------	--



Be-Cu


Accetta

In lega di rame-berillio - Be-Cu

Manico anatomico di legno

Lunghezza totale 340 mm - Peso circa 1 kg

Codice M 7205 0000	M 7205	Cad. €	 1
---------------------------	---------------	--------	---



Be-Cu

ABC TOOLS Martelli

Tipo con testa tonda e punta a penna levachiodi ricurva per facilitare l'estrazione dei chiodi
Battente tondo con superficie liscia

Con manico in legno

Testa in lega di rame-berillio - Be-Cu - Peso ca. 600 g

Codice M 7214 0000	M 7214	Cad. €	 1
--------------------	---------------	--------	---

Con manico in materiale bicomponente antiscivolo

M 7214/4 - In lega di alluminio-rame - Al-Cu - Peso ca. 680 g

M 7214/5 - In lega di rame-berillio - Be-Cu - Peso ca. 680 g

Codice M 7214 4000	M 7214/4	Cad. €	 1
--------------------	-----------------	--------	---

Codice M 7214 5000	M 7214/5	Cad. €	 1
--------------------	-----------------	--------	---



M 7214 - Be-Cu



M 7214/4 - Al-Cu



M 7214/5 - Be-Cu

Tipo con battente quadro e penna simmetrica

In lega rame-berillio - Be-Cu

Con manico in legno

Peso circa	g	200	300	500	800	1000
Codice		M 7215 0200	M 7215 0300	M 7215 0500	M 7215 0800	M 7215 1000
M 7215	Cad. €					



Be-Cu

Con manico in materiale bicomponente antiscivolo - DIN 1041 - In lega alluminio-rame - Al-Cu

Peso circa	g	300	500
Codice		M 7215 4300	M 7215 4500
M 7215/4	Cad. €		



Al-Cu

Tipo con punta e penna diritta

In lega di rame-berillio - Be-Cu - Adatto per scrostare - Peso circa 590 g

Codice M 7218 0000	M 7218	Cad. €	 1
--------------------	---------------	--------	---



ABC TOOLS Martelli per calderai

Con battente tondo piano e penna sferica

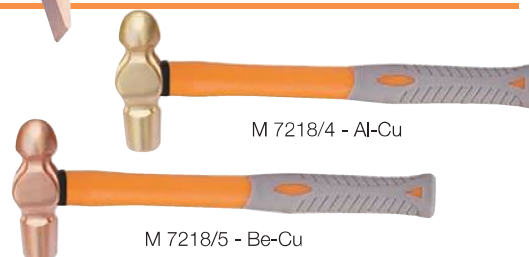
Manico in materiale bicomponente antiscivolo - Peso ca. 340 g

M 7218/4 - In lega di alluminio-rame - Al-Cu

M 7218/5 - In lega rame-berillio - Be-Cu

Codice M 7218 4000	M 7218/4	Cad. €	 1
--------------------	-----------------	--------	---

Codice M 7218 5000	M 7218/5	Cad. €	 1
--------------------	-----------------	--------	---



M 7218/4 - Al-Cu



M 7218/5 - Be-Cu

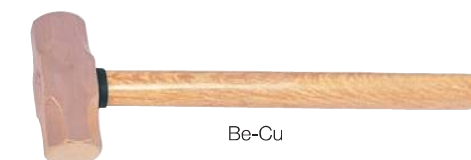
ABC TOOLS Mazzette

Teste ottagonali con battente tondo

Con manico in legno

In lega di rame-berillio - Be-Cu

Peso circa	g	1000	1500	2000
Codice		M 7230 1000	M 7230 1500	M 7230 2000
M 7230	Cad. €			



Be-Cu

Con manico in materiale bicomponente antiscivolo

In lega di alluminio-rame - Al-Cu

Peso circa	g	1000	1500
Codice		M 7230 4990	M 7230 4995
M 7230/4	Cad. €		



Al-Cu

ABC TOOLS Mazze

In lega di rame-berillio - Be-Cu

Teste quadre con battenti spigolati e lucidati - Con manico in legno

Peso	kg	5	8
Codice		M 7232 0005	M 7232 0008
M 7232	Cad. €		
Lunghezza totale	mm	800	900



Be-Cu

ABC TOOLS Levachiodi

In lega di rame-berillio - Be-Cu

Con levachiodi e scalpello - Sezione Ø 13 mm - Lunghezza totale 250 mm - Peso circa 280 g

Codice M 7240 0000	M 7240	Cad. €	 1
--------------------	---------------	--------	---



Be-Cu

M 7250/9 - In lega di alluminio-rame - Al-Cu**M 7251 - In lega di rame-berillio - Be-Cu**

Lunghezza	mm	150	230	250
Codice		M 7250 9150	M 7250 9230	M 7250 9250
M 7250/9	Cad. €			
Codice		M 7251 0150	M 7251 0230	M 7251 0250
M 7251	Cad. €			
Sezione h (max) x largh.	mm	40 x 8	40 x 20	40 x 30



M 7250/9 - Al-Cu



M 7251 - Be-Cu


Scalpellini
Tipo a tagliente diritto con sezione esagonale **M 7252/9 - In lega di alluminio-rame - Al-Cu****M 7253 - In lega di rame-berillio - Be-Cu**

Lunghezza totale	mm	150	200	250	300	350
Codice		M 7252 9150	M 7252 9200	M 7252 9250	M 7252 9300	M 7252 9350
M 7252/9	Cad. €					
Codice		M 7253 0150	M 7253 0200	M 7253 0250	M 7253 0300	M 7253 0350
M 7253	Cad. €					
Larghezza del taglio	mm	12	16	16	19	19
Sezione esagonale	mm	10	14	14	17	17
Peso M 7252/9 ca.	g	90	230	300	700	820
Peso M 7253 ca.	g	100	250	320	770	900



M 7252/9 - Al-Cu



M 7253 - Be-Cu

Tipo a punta - Con sezione esagonale **In lega di rame-berillio - Be-Cu**

Lunghezza totale	mm	250	300	350
Codice		M 7255 0250	M 7255 0300	M 7255 0350
M 7255	Cad. €			
Sezione esagonale	mm	19	19	22
Peso ca.	g	490	770	1050



Be-Cu


Punteruoli
In lega di rame-berillio - Be-Cu

Lunghezza totale	mm	115	130	150
Codice		M 7260 0115	M 7260 0130	M 7260 0150
M 7260	Cad. €			
Diametro corpo	mm	6	8	12
Peso circa	g	20	60	120



Be-Cu


Punzoni
In lega di rame-berillio - Be-Cu

Diametro punta	mm	2	3	5	6	8	10	12
Codice	M 7262	0002	0003	0005	0006	0008	0010	0012
M 7262	Cad. €							
Diametro corpo	mm	5	8	11	12	14	16	18
Lunghezza totale	mm	110	115	150	150	150	175	175
Peso circa	g	18	40	100	150	170	255	335



Be-Cu


Cacciaspine

DIN 6450

M 7263/9 - In lega di alluminio-rame - Al-Cu**M 7264 - In lega di rame-berillio - Be-Cu**

Diametro punta	mm	3	4	5	6	8	10	12
Codice	M 7263	9003	9004	9005	9006	9008	9010	9012
M 7263/9	Cad. €							
Codice	M 7264	0003	0004	0005	0006	0008	0010	0012
M 7264	Cad. €							
Diametro corpo	mm	9	10	8	12	14	16	18
Lunghezza totale	mm	110	110	120	115	120	145	160
Peso M 7263/9 ca.	g	15	50	00	95	115	180	260
Peso M 7264 ca.	g	20	60	000	105	130	200	280



M 7263/9 - Al-Cu



M 7264 - Be-Cu

ABC TOOLS Forbici

Impugnatura robusta con un'asola maggiorata e manici rivestiti in resina termoplastica

Lunghezza lame 98 mm - Lunghezza totale 225 mm

M 7265/9 - In lega di alluminio-rame - Al-Cu - Peso circa 210 g

M 7266 - In lega di rame-berillio - Be-Cu - Peso circa 245 g

Codice M 7265 9000	M 7265/9	Cad. €		1
Codice M 7266 0000	M 7266	Cad. €		1



ABC TOOLS Cesioie per lamiera

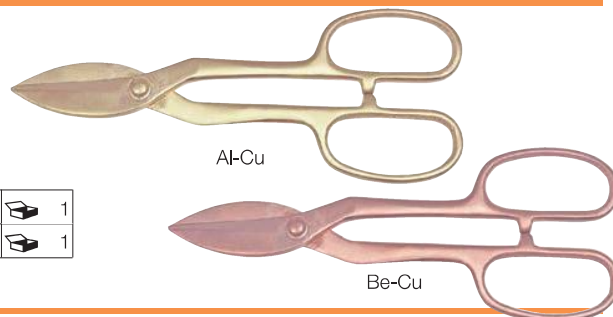
Per tagli dritti - Taglio destro

Lunghezza taglienti 75 mm - Lunghezza totale 300 mm

M 7266/9 - In lega di alluminio-rame - Al-Cu - Peso circa 410 g

M 7267 - In lega di rame-berillio - Be-Cu - Peso circa 490 g

Codice M 7266 9000	M 7266/9	Cad. €		1
Codice M 7267 0000	M 7267	Cad. €		1



ABC TOOLS Pinze regolabili per tubi e dadi

Cerniera aperta con 5 possibilità di regolazione

Manici rivestiti in resina termoplastica

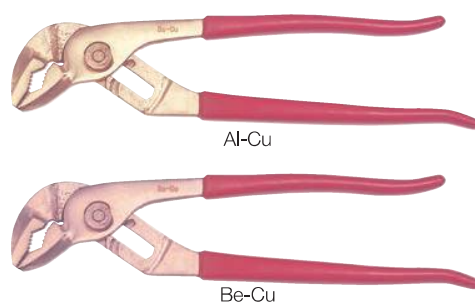
Per tubi Ø pollici 1/4 ÷ 1 1/4 - Apertura min. ÷ max. 6 ÷ 32 mm

Lunghezza totale 250 mm

M 7271/9 - In lega di alluminio-rame - Al-Cu - Peso circa 310 g

M 7272 - In lega di rame-berillio - Be-Cu - Peso circa 325 g

Codice M 7271 9000	M 7271/9	Cad. €		1
Codice M 7272 0000	M 7272	Cad. €		1



ABC TOOLS Tagliatubi

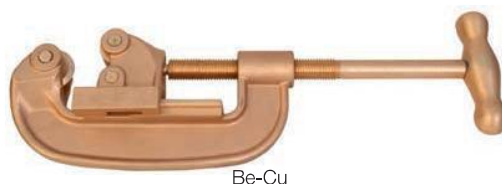
In lega di rame-berillio - Be-Cu

Con 1 rotella e 2 rulli di guida

Per tubi Ø 3/8" ÷ 2" (Ø 10 ÷ 50 mm)

Lunghezza totale 380 mm - Peso circa 2,2 kg

Codice M 7274 1002	M 7274/1	Cad. €		1
--------------------	-----------------	--------	---	---



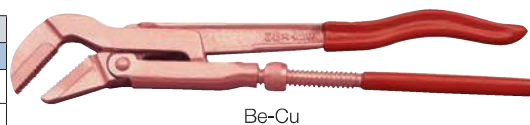
ABC TOOLS Giratubi

Tipo "Svedese" - DIN 5234

In lega di rame-berillio - Be-Cu

Con ganasce a 45° e manici rivestiti in resina sintetica

Per tubi Ø pollici		1 1/2	2
Codice		M 7275 5112	M 7275 5002
M 7275/5	Cad. €		
Apertura massima	mm	38	50
Lunghezza totale	mm	430	530
Peso ca.	kg	1,5	2,2

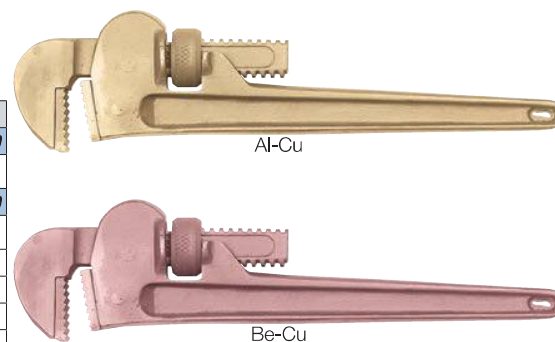


Mod. «Americano»

M 7275/9 - In lega di alluminio-rame - Al-Cu

M 7276 - In lega di rame-berillio - Be-Cu

Lunghezza totale	mm	250	300	350	450	600
Codice		M 7275 9250	M 7275 9300	M 7275 9350	M 7275 9450	M 7275 9600
M 7275/9	Cad. €					
Codice		M 7276 0250	M 7276 0300	M 7276 0350	M 7276 0450	M 7276 0600
M 7276	Cad. €					
Per tubi fino a Ø pollici		1	1 1/2	2	2 1/2	3
Per tubi fino a Ø mm		30	40	50	60	75
Peso M 7275/9 ca.	kg	0,670	0,950	1,200	2,050	3,150
Peso M 7276 ca.	kg	0,730	1,050	1,310	2,250	3,460



In lega di rame-berillio - Be-Cu

Per tubi con Ø pollici 3/4 ÷ 4 - Lunghezza totale 600 mm - Peso circa 2,1 kg

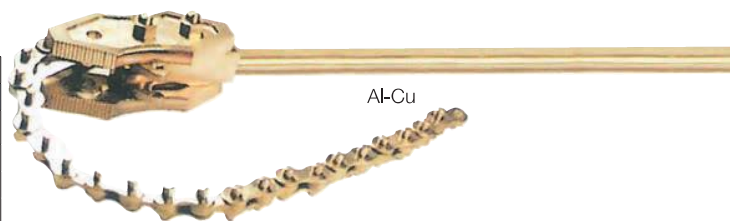
Codice M 7277 0000	M 7277	Cad. €	 1
--------------------	---------------	--------	---



Be-Cu

Mod. «Americano»
In lega di alluminio-rame - Al-Cu - Con ganasce doppie reversibili

Per tubi Ø max. pollici		4	12
Codice		M 7277 4004	M 7277 4012
M 7277/4	Cad. €		
Per tubi Ø max. mm		100	300
Lunghezza totale mm		600	900
Peso circa kg		3,6	9



Al-Cu


Chiavi a rullino
In lega di rame-berillio - Be-Cu - Testa inclinata di 15° con scala millimetrata

Lunghezza totale mm		200	250	300	375
Codice		M 7278 0200	M 7278 0250	M 7278 0300	M 7278 0380
M 7278	Cad. €				
Lunghezza pollici		8	10	12	15
Apertura mm		24	30	36	46
Peso circa g		275	485	780	1545



Be-Cu


Chiavi per uso a percussione
Tipo a forchetta - DIN 133
M 7278/9 - In lega di alluminio-rame - Al-Cu
M 7279 - In lega di rame-berillio - Be-Cu

Apertura Ø mm		17	19	22	24	27	30	32	36	41	46	50	55	60	65	70	75	80
Codice M 7278		9017	9019	9022	9024	9027	9030	9032	9036	9041	9046	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080
M 7278/9	Cad. €																	
Codice M 7279		0017	0019	0022	0024	0027	0030	0032	0036	0041	0046	0050	0055	0060	0065	0070	0075	0080
M 7279	Cad. €																	
Lunghezza totale mm		125	125	135	150	175	190	190	210	230	250	275	305	315	335	370	375	400
Peso M 7278/9 ca. kg		0,135	0,135	0,175	0,220	0,350	0,420	0,460	0,620	0,860	1,100	1,420	1,830	2,120	2,780	3,660	4,030	5,130
Peso M 7279 ca. kg		0,150	0,150	0,195	0,245	0,385	0,465	0,515	0,675	0,955	1,225	1,560	2,025	2,345	3,060	4,030	4,660	5,650



M 7279 - Be-Cu

Tipo poligonale - DIN 7444
MISURE METRICHE
M 7284/9 - In lega di alluminio-rame - Al-Cu
M 7285 - In lega di rame-berillio - Be-Cu

Apertura Ø mm		17	19	22	24	27	30	32	34	36	38	41	46	50	55	60	65	70	75	80
Codice M 7284		9017	9019	9022	9024	9027	9030	9032	9034	9036	9038	9041	9046	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080
M 7284/9	Cad. €																			
Codice M 7285		0017	0019	0022	0024	0027	0030	0032	0034	0036	0038	0041	0046	0050	0055	0060	0065	0070	0075	0080
M 7285	Cad. €																			
Lunghezza totale mm		145	145	155	165	175	185	185	200	205	215	225	235	250	265	274	298	320	325	350
Peso M 7284/9 ca. kg		0,125	0,125	0,160	0,210	0,315	0,430	0,450	0,490	0,520	0,620	0,680	0,890	1,030	1,300	1,450	1,800	2,200	2,720	3,250
Peso M 7285 ca. kg		0,140	0,140	0,180	0,250	0,350	0,475	0,490	0,540	0,580	0,680	0,755	0,990	1,145	1,440	1,620	1,995	2,435	3,010	3,600



M 7285 - Be-Cu

MISURE AMERICANE
M 7285/4 - In lega di alluminio-rame - Al-Cu
M 7285/5 - In lega di rame-berillio - Be-Cu

Apertura Ø pollici		1 1/4	1 1/16	1 5/8	1 3/16	2	2 3/16	2 3/8	2 9/16	2 15/16	3 1/8	3 1/2
Codice M 7285		4005	4008	4010	4013	4015	4018	4020	4023	4026	4028	4030
M 7285/4	Cad. €											
Codice M 7285		5005	5008	5010	5013	5015	5018	5020	5023	5026	5028	5030
M 7285/5	Cad. €											
Lunghezza totale mm		185	208	225	235	250	264	275	286	311	325	355
Peso M 7285/4 ca. kg		0,440	0,530	0,690	0,870	1,160	1,320	1,450	1,840	2,760	3,290	5,080
Peso M 7285/5 ca. kg		0,480	0,580	0,750	0,950	1,270	1,440	1,590	2,000	3,000	3,595	5,550



M 7285/5 Be-Cu



M 7281 - Be-Cu

MISURE METRICHE

M 7281 - In lega di alluminio-rame - Al-Cu

M 7280 - In lega di rame-berillio - Be-Cu

Apertura $\bar{\sigma}$	mm	6x7	8x9	8x10	9x11	10x11	12x13	13x14	14x15	14x17	16x17	18x19	20x22
Codice	M 7281	0067	0089	0810	0911	1011	1213	1314	1415	1417	1617	1819	2022
M 7281	Cad. €												
Codice	M 7280	0067	0089	0810	0911	1011	1213	1314	1415	1417	1617	1819	2022
M 7280	Cad. €												
Lunghezza totale	mm	92	100	100	110	115	128	133	143	150	157	175	195
Peso M 7281 ca.	g	22	34	31	45	47	67	62	105	110	120	180	225
Peso M 7280 ca.	g	25	35	35	50	52	73	75	115	120	130	200	250
Apertura $\bar{\sigma}$	mm	21x23	24x26	25x28	27x32	30x32	32x36	36x41	41x46	46x50	50x55	55x60	
Codice	M 7281	2123	2426	2528	2732	3032	3236	3641	4146	4650	5055	5560	
M 7281	Cad. €												
Codice	M 7280	2123	2426	2528	2732	3032	3236	3641	4146	4650	5055	5560	
M 7280	Cad. €												
Lunghezza totale	mm	200	230	236	255	265	300	330	360	370	385	415	
Peso M 7281 ca.	g	235	310	330	540	540	800	1210	1530	1850	1950	2450	
Peso M 7280 ca.	g	270	345	365	600	610	885	1350	1690	2050	2160	2700	



M 7281/5 - Be-Cu

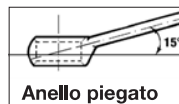
MISURE AMERICANE

M 7281/4 - In lega di alluminio-rame - Al-Cu

M 7281/5 - In lega di rame-berillio - Be-Cu

Apertura $\bar{\sigma}$	pollici	$\frac{3}{8} \times \frac{7}{16}$	$\frac{1}{2} \times \frac{9}{16}$	$\frac{5}{8} \times \frac{11}{16}$	$\frac{3}{4} \times \frac{13}{16}$	$\frac{7}{8} \times \frac{15}{16}$	1x1 $\frac{1}{16}$	1 $\frac{1}{8}$ x1 $\frac{3}{16}$	1 $\frac{1}{4}$ x1 $\frac{5}{16}$
Codice	M 7281 4004	M 7281 4007	M 7281 4010	M 7281 4015	M 7281 4020	M 7281 4023	M 7281 4027	M 7281 4030	
M 7281/4	Cad. €								
Codice	M 7281 5004	M 7281 5007	M 7281 5010	M 7281 5015	M 7281 5020	M 7281 5023	M 7281 5027	M 7281 5030	
M 7281/5	Cad. €								
Lunghezza totale	mm	110	130	160	180	210	230	245	260
Peso M 7281/4 ca.	g	55	80	130	185	270	355	480	660
Peso M 7281/5 ca.	g	60	90	155	225	305	405	550	730

Con una testa a forchetta ed una poligonale piegata



Anello piegato



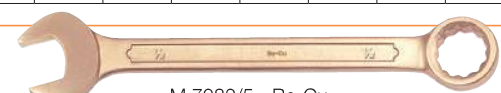
M 7282 - Be-Cu

MISURE METRICHE

M 7281/9 - In lega di alluminio-rame - Al-Cu

M 7282 - In lega di rame-berillio - Be-Cu

Apertura $\bar{\sigma}$	mm	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Codice	M 7281	9006	9007	9008	9009	9010	9011	9012	9013	9014	9015	9016	9017	9018	9019	9020	9021
M 7281/9	Cad. €																
Codice	M 7282	0006	0007	0008	0009	0010	0011	0012	0013	0014	0015	0016	0017	0018	0019	0020	0021
M 7282	Cad. €																
Lunghezza totale	mm	105	120	120	135	135	150	150	175	175	195	195	195	215	215	230	230
Peso M 7281/9 ca.	g	20	34	34	50	50	75	70	110	110	145	140	140	190	190	200	200
Peso M 7282 ca.	g	22	37	37	55	55	75	75	122	122	160	155	155	210	210	225	225
Apertura $\bar{\sigma}$	mm	22	24	27	28	30	32	35	36	38	41	46	50	55	60	65	70
Codice	M 7281	9022	9024	9027	9028	9030	9032	9035	9036	9038	9041	9046	9050	9055	9060	9065	9070
M 7281/9	Cad. €																
Codice	M 7282	0022	0024	0027	0028	0030	0032	0035	0036	0038	0041	0046	0050	0055	0060	0065	0070
M 7282	Cad. €																
Lunghezza totale	mm	245	265	290	290	320	340	360	360	395	430	480	520	560	595	595	630
Peso M 7281/9 ca.	g	220	230	380	380	500	600	800	800	1150	1300	1700	2000	2230	2950	2900	4100
Peso M 7282 ca.	g	250	260	420	420	560	670	890	890	1200	1440	1890	2220	2460	3300	3250	4550



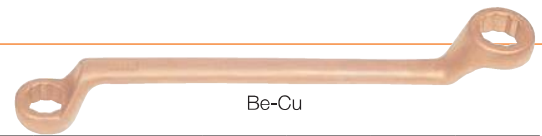
M 7282/5 - Be-Cu

MISURE AMERICANE

M 7282/4 - In lega alluminio-rame - Al-Cu


M 7282/5 - In lega di rame-berillio - Be-Cu

Apertura $\bar{\sigma}$	pollici	$\frac{3}{8}$	$\frac{7}{16}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{9}{16}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{11}{16}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{13}{16}$	$\frac{7}{8}$	$\frac{15}{16}$	1	1 $\frac{1}{16}$	1 $\frac{1}{8}$	1 $\frac{3}{16}$	1 $\frac{1}{4}$
Codice	M 7282	4003	4004	4005	4006	4008	4009	4010	4011	4012	4013	4014	4015	4016	4017	4018
M 7282/4	Cad. €															
Codice	M 7282	5003	5004	5005	5006	5008	5009	5010	5011	5012	5013	5014	5015	5016	5017	5018
M 7282/5	Cad. €															
Lunghezza totale	mm	135	150	175	175	195	195	215	230	245	265	290	290	320	320	340
Peso M 7281/4 ca.	mm	50	70	115	110	140	140	190	200	225	230	380	380	500	500	600
Peso M 7281/5 ca.	g	55	75	125	120	155	155	210	225	250	260	420	420	560	560	670





Be-Cu

In lega di rame-berillio - Be-Cu

Apertura 	mm	6x7	8x9	10x11	12x13	14x15	16x17	18x19	20x22	21x23	24x26	25x28	27x32	30x32
Codice	M 7284	0067	0089	1011	1213	1415	1617	1819	2022	2123	2426	2528	2732	3032
M 7284	Cad. €													
Lunghezza totale	mm	122	130	140	176	200	220	268	292	298	340	346	380	380
Peso circa	g	45	50	80	120	190	210	295	365	393	480	580	740	805


Chiavi a bussola esagonali
Attacco quadro  1/2" - In lega di rame-berillio - Be-Cu

Per dadi 	mm	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Codice	M 7286	0008	0010	0011	0012	0013	0014	0015	0016	0017	0018	0019	0020
M 7286	Cad. €												
Lunghezza totale	mm	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	42	42
Peso circa	g	77	78	79	79	80	80	94	94	94	94	110	120
Per dadi 	mm	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	32	
Codice	M 7286	0021	0022	0023	0024	0025	0026	0027	0028	0029	0030	0032	
M 7286	Cad. €												
Lunghezza totale	mm	43	43	43	43	43	43	46	46	46	46	46	
Peso circa	g	125	130	150	165	180	200	215	225	235	250	295	

1/2"

12,5 mm





Be-Cu


Accessori per chiavi a bussola
Attacco quadro  1/2" - In lega di rame-berillio - Be-Cu

Leva a "T" con attacco scorrevole

Lunghezza totale 250 mm - Peso circa 340 g

Codice	M 7287 1000	M 7287/1	Cad. €			5
--------	-------------	-----------------	--------	--	---	---

Raccordo aumentatore - Attacco  1/2" -  3/4"

Lunghezza totale 50 mm - Peso circa 200 g

Codice	M 7287 2034	M 7287/2	Cad. €			1
--------	-------------	-----------------	--------	--	---	---

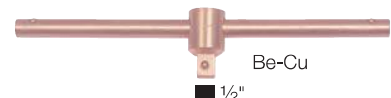
Prolunghe

Lunghezza totale	mm	125	250
Codice		M 7287 3125	M 7287 3250
M 7287/3	Cad. €		
Peso circa	g	260	470

Leva a cricchetto reversibile

Lunghezza totale 250 mm - Peso circa 690 g

Codice	M 7287 5000	M 7287/5	Cad. €			1
--------	-------------	-----------------	--------	--	---	---



Be-Cu

1/2"

3/4"

1/2"



Be-Cu



Be-Cu

1/2"


1/2"



Be-Cu

1/2"


Chiavi a bussola poligonali
Attacco  3/4" - In lega di rame-berillio - Be-Cu

Per dadi 	mm	24	26	27	28	30	32	34	36	38	41	46	50
Codice	M 7290	0024	0026	0027	0028	0030	0032	0034	0036	0038	0041	0046	0050
M 7290	Cad. €												
Lunghezza totale	mm	55	55	55	55	60	60	60	60	60	65	65	70

3/4"

20 mm



Be-Cu


Accessori per chiavi a bussola poligonali
Attacco quadro  3/4" - In lega di rame-berillio - Be-Cu

Leva a "T" con attacco scorrevole

Lunghezza totale 400 mm - Peso circa 1,3 kg

Codice	M 7291 1000	M 7291/1	Cad. €			1
--------	-------------	-----------------	--------	--	---	---

Raccordo riduttore - Attacco  3/4" -  1/2"

Lunghezza totale 55 mm - Peso circa 300 g

Codice	M 7291 2012	M 7291/2	Cad. €			1
--------	-------------	-----------------	--------	--	---	---

Leva a cricchetto reversibile

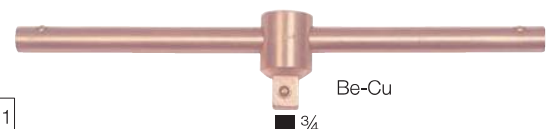
Lunghezza totale 320 mm - Peso circa 1,6 kg

Codice	M 7291 5000	M 7291/5	Cad. €			1
--------	-------------	-----------------	--------	--	---	---

Prolunga

Lunghezza totale 200 mm - Peso circa 850 g

Codice	M 7291 7200	M 7291/7	Cad. €			1
--------	-------------	-----------------	--------	--	---	---



Be-Cu

3/4"

1/2"

3/4"



Be-Cu



Be-Cu

3/4"

3/4"

3/4"



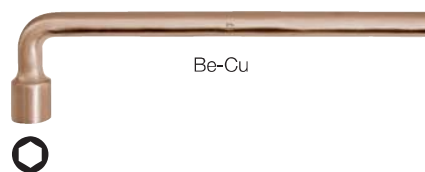
Be-Cu

ABC TOOLS Chiavi a pipa

In lega di rame-berillio - Be-Cu

Con bocca esagonale

Per viti con \bigcirc	mm	10	13	17	19	22	24
Codice	M 7304	0010	0013	0017	0019	0022	0024
M 7304	Cad. €						
Lunghezza totale	mm	168	240	260	270	278	286
Peso circa	g	100	215	380	460	750	850
Per viti con \bigcirc	mm	27	30	32	36	41	
Codice	M 7304	0027	0030	0032	0036	0041	
M 7304	Cad. €						
Lunghezza totale	mm	294	302	310	330	350	
Peso circa	g	900	1000	1100	1300	1500	



Be-Cu

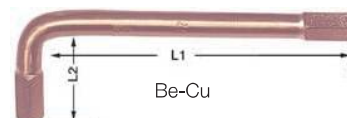
ABC TOOLS Chiavi maschio esagonali piegate

Esecuzione corta - ISO 2936

M 7305/9 - In lega di alluminio-rame - Al-Cu

M 7306 - in lega di rame-berillio - Be-Cu

Per viti con \bigcirc	mm	1,5	2	2,5	3	4	5	6	7	8	10	12	14	17
Codice	M 7305	9015	9002	9025	9003	9004	9005	9006	9007	9008	9010	9012	9014	9017
M 7305/9	Cad. €													
Codice	M 7306	0015	0002	0025	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0010	0012	0014	0017
M 7306	Cad. €													
Per viti con \bigcirc	pollici	1/16	5/64	3/32	1/8	5/32	7/32	1/4	9/32	5/16	3/8	1/2	9/16	11/16
Lunghezza L ₁ x L ₂	mm	59 x 25	59 x 25	59 x 25	59 x 25	65 x 30	79 x 32	85 x 37	88 x 43	92 x 44	110 x 45	130 x 52	150 x 58	168 x 65
Peso M 7305/9 ca.	g	6	6	6	6	8	12	20	30	45	70	130	191	335
Peso M 7306 ca.	g	8	8	8	8	10	16	25	34	50	82	145	211	370



Be-Cu

Livelle di duralluminio

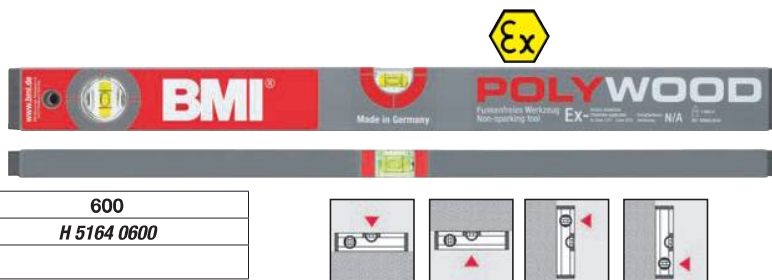
BMI

Livella antiscintilla e isolata VDE fino a 1000V

Precisione $\pm 0,5$ mm/m ($\pm 0,75$ mm capovolta)

Con 2 bolle (una lenticolare) e terminali in gomma antiurto a protezione della livella

Lunghezza	mm	400	600
Codice		H 5164 0400	H 5164 0600
H 5164	Cad. €		



ABC TOOLS Chiavi a settore

In lega di rame-berillio - Be-Cu

Tipo ad apertura fissa

Con nasello quadro - Per ghiera DIN 1804

Per diametro max.	mm	32	42	55	75	100
Codice		M 7309 0032	M 7309 0042	M 7309 0055	M 7309 0075	M 7309 0100
M 7309	Cad. €					
Per diametro min.	mm	30	40	52	68	95
Lunghezza totale	mm	140	176	212	250	288
Peso circa	g	95	105	170	265	415



Be-Cu

Tipo ad apertura variabile

Con nasello quadro

Per ghiera \emptyset	mm	32÷75	50÷120	115÷170
Codice		M 7310 1075	M 7310 1120	M 7310 1170
M 7310/1	Cad. €			
Lunghezza totale	mm	205	288	310
Peso ca.	g	260	515	670



Be-Cu

ABC TOOLS Chiave per tappi di fusti olio

In lega di rame-berillio - Be-Cu

Con estremità delle teste adatte per l'apertura della maggior parte dei fusti

Lunghezza totale 380 mm

Peso circa 1250 g

Codice	M 7315 1000	M 7315/1	Cad. €	1
---------------	--------------------	-----------------	--------	---

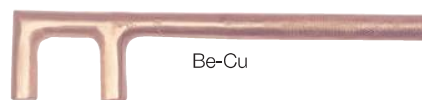
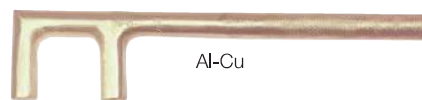
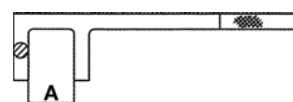


Be-Cu

Adatte per la rotazione delle ruote delle valvole impiegate nell'industria petrolchimica, depositi di gas e carburanti

Tipo con bocca a C**M 7315/9 - In lega di alluminio-rame - Al-Cu****M 7316/1 - In lega di rame-berillio - Be-Cu**

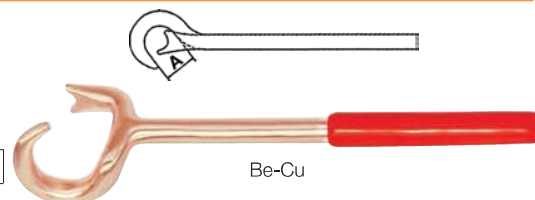
Apertura bocca A	mm	30	32	35	40	45	48
Codice	M 7315	9030	9032	9035	9040	9045	9048
M 7315/9	Cad. €						
Codice	M 7316	1030	1032	1035	1040	1000	1048
M 7316/1	Cad. €						
Lunghezza totale	mm	200	300	250	300	350	375
Peso M 7315/9 ca.	g	250	490	325	422	540	595
Peso M 7316/1 ca.	g	280	540	360	470	610	660
Apertura bocca A	mm	50	55	60	65	70	
Codice	M 7315	9050	9055	9060	9065	9070	
M 7315/9	Cad. €						
Codice	M 7316	1050	1055	1060	1065	1070	
M 7316/1	Cad. €						
Lunghezza totale	mm	400	450	500	550	600	
Peso M 7315/9 ca.	g	615	870	1100	1250	1360	
Peso M 7316/1 ca.	g	700	960	1200	1370	1540	

**Tipo con bocca piegata****In lega di rame-berillio - Be-Cu**

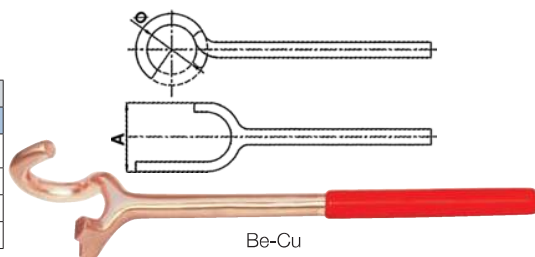
Con apertura bocca A 40 mm

Lunghezza totale 355 mm - Peso circa 915 g

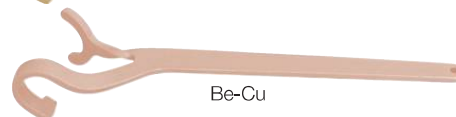
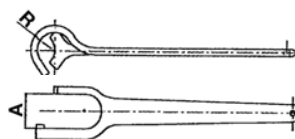
Codice M 7316 5355	M 7316/5	Cad. €		1
---------------------------	-----------------	--------	---	---

**Tipo con bocca a S****In lega di rame-berillio - Be-Cu**

Lunghezza	mm	370	430
Codice		M 7316 7370	M 7316 7430
M 7316/7	Cad. €		
Apertura bocca A	mm	60	80
Ø	mm	36	48
Peso circa	g	730	1520

**Tipo robusto ad alta resistenza alla torsione e alla flessione****M 7316/9 - In lega di alluminio-rame - Al-Cu****M 7317 - In lega di rame-berillio - Be-Cu**

Lunghezza totale	mm	250	300	400	550	750
Codice		M 7316 9250	M 7316 9300	M 7316 9400	M 7316 9550	M 7316 9750
M 7316/9	Cad. €					
Codice		M 7317 0250	M 7317 0300	M 7317 0400	M 7317 0550	M 7317 0750
M 7317	Cad. €					
Dimensione A	mm	25÷80	50÷150	125÷250	250÷400	350÷900
Dimensione R	mm	15	20	20	20	20
Peso M 7316/9 ca.	g	260	625	1050	1650	2250
Peso M 7317 ca.	g	260	625	1050	1650	2250



Pinza da fochino
In lega di rame-berillio - Be-Cu

Adatta per il serraggio della miccia a lenta combustione ai detonatori a fuoco e dei relais alla miccia detonante

Lama intercambiabile lunghezza 20 mm, adatta per incidere e tagliare micce

Con 2 tacche per il crimpaggio e impugnatura con terminale rastremato

Lunghezza toale 185 mm

Codice M 7325 0000	M 7325	Cad. €		1
---------------------------	---------------	--------	---	---



ABC TOOLS Coltelli

Con impugnatura di legno

Tipo lungo - Lunghezza lama 145 mm - Lunghezza totale 250 mm**M 7329/9 - In lega di alluminio-rame** - Al-Cu - Peso 125 g**M 7330 - In lega di rame-berillio** - Be-Cu - Peso 105 g

Codice M 7329 9000	M 7329/9	Cad. €	 10
Codice M 7330 0000	M 7330	Cad. €	 10



Al-Cu



Be-Cu



Al-Cu



Be-Cu

Tipo corto - Lunghezza lama 90 mm - Lunghezza totale 210 mm**M 7331/9 - In lega di alluminio-rame** - Al-Cu - Peso 110 g**M 7332 - In lega di rame-berillio** - Be-Cu - Peso 95 g

Codice M 7331 9000	M 7331/9	Cad. €	 10
Codice M 7332 0000	M 7332	Cad. €	 10

ABC TOOLS Spatole

Tipo con manico in legno - Lunghezza totale 200 mm**M 7332/9 - In lega di alluminio-rame** - Al-Cu**M 7333 - In lega di rame-berillio** - Be-Cu

Larghezza lama	mm	25	40	50	65	75
Codice		M 7332 9025	M 7332 9040	M 7332 9050	M 7332 9065	M 7332 9075
M 7332/9	Cad. €					
Codice		M 7333 0025	M 7333 0040	M 7333 0050	M 7333 0065	M 7333 0075
M 7333	Cad. €					
Peso M 7332/9 ca.	g	95	105	110	120	130
Peso M 7333 ca.	g	85	90	95	100	110



Al-Cu



Be-Cu

Tipo con manico in materiale bicomponente antiscivolo**In lega di alluminio-rame** - Al-Cu - Lunghezza totale 200 mm

Larghezza lama	mm	25	40	50	65	75
Codice		M 7333 4025	M 7333 4040	M 7333 4050	M 7333 4065	M 7333 4075
M 7333/4	Cad. €					
Peso circa	g	95	105	110	120	130



Al-Cu

Tipo lungo con punta tonda e manico in legno

Dimensioni lama 230x40 mm - Lunghezza totale 350 mm

M 7371/9 - In lega di alluminio-rame - Al-Cu - Peso circa 110 g**M 7342 - In lega di rame-berillio** - Be-Cu - Peso circa 120 g

Codice M 7341 9000	M 7341/9	Cad. €	 10
Codice M 7342 0000	M 7342	Cad. €	 10






Al-Cu



Be-Cu

ABC TOOLS Lime

In lega di rame-berillio - Be-Cu - Complete di manico in resina termoplastica**M 7344/1 - Tipo piatto parallelo**  - Lunghezza 8 pollici (200 mm)**M 7344/2 - Tipo mezzotondo**  - Lunghezza 8 pollici (200 mm)**M 7344/3 - Tipo tondo**  - Lunghezza 8 pollici (200 mm)

Codice M 7344 1008	M 7344/1	Cad. €	 1
Codice M 7344 2008	M 7344/2	Cad. €	 1
Codice M 7344 3008	M 7344/3	Cad. €	 1



Be-Cu



Be-Cu



Be-Cu

ABC TOOLS Archetti per seghette


Con impugnatura diritta - Tendilama a galletto

A profilo piatto da 17x7 mm - Attacchi quadrati da 10 mm

Completi di lama a 12 denti per pollice - Lunghezza 12" (300 mm)

Lunghezza totale 500 mm

M 7345 - Archetto in lega di alluminio-rame e lama in lega rame-berillio - Al-Cu + Be-Cu
Peso circa 620 g**M 7345/1 - In lega di rame-berillio** - Be-Cu - Peso circa 680 g

Codice M 7345 0000	M 7345	Cad. €	 1
Codice M 7345 1000	M 7345/1	Cad. €	 1




Archetto Al-Cu - Lama Be-Cu



Be-Cu

Lama di ricambio - A 12 denti per pollice - Lunghezza 12" (300 mm)**In lega di rame-berillio** - Be-Cu - Peso circa 30 g

Codice M 7347 1000	M 7347/1	Cad. €	 1
--------------------	-----------------	--------	---



Be-Cu

ABC TOOLS Spazzola

Con fili in ottone - Esecuzione diritta, con impugnatura
Lunghezza dei fili 28 mm - Numero dei ranghi: 4x16 - Lunghezza totale 290 mm - Peso circa 115 g

Codice M 7352 0000	M 7352	Cad. €	 1
--------------------	---------------	--------	---



ABC TOOLS Raschietto piegato

In lega di rame-berillio - Be-Cu

Lunghezza totale	mm	250	350
Codice		M 7360 0000	M 7360 0350
M 7360	Cad. €		
Largh. sezione piatta	mm	39	55
Peso	g	285	555



Be-Cu

ABC TOOLS Raschietti

A lama larga - Senza manico

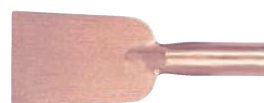
M 7361/9 - In lega di alluminio-rame - Al-Cu

M 7362 - In lega di rame-berillio - Be-Cu

Larghezza lama	mm	75	100
Codice		M 7361 9075	M 7361 9100
M 7361/9	Cad. €		
Codice		M 7362 0075	M 7362 0100
M 7362	Cad. €		
Peso M 7361/9 ca.	g	500	600
Peso M 7362 ca.	g	580	650



Al-Cu




Be-Cu

ABC TOOLS Leve di sollevamento

A sezione esagonale - Unghia chiusa, curvata

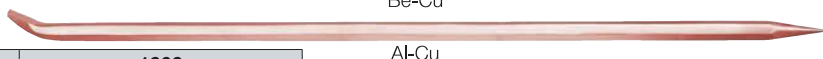
M 7383/9 - In lega di alluminio-rame - Al-Cu

M 7384 - In lega di rame-berillio - Be-Cu

Lunghezza totale	mm	600	1000
Codice		M 7383 9600	M 7389 9990
M 7383/9	Cad. €		
Codice		M 7384 0600	M 7384 1000
M 7384	Cad. €		
Sezione 	mm	20	22
Larghezza unghia	mm	22	24
Peso M 7383/9 ca.	kg	1,6	3,2
Peso M 7384 ca.	kg	1,7	3,5



Be-Cu



Al-Cu

ABC TOOLS Piccone

In lega di rame-berillio - Be-Cu

Manico in legno antisfilamento

Con una punta a penna ed una a scalpello

Altezza piccone 470 mm

Lunghezza totale con manico 1050 mm - Peso circa 2,7 kg

Codice M 7386 0000	M 7386	Cad. €
--------------------	---------------	--------



Be-Cu

ABC TOOLS Badile

In lega di rame-berillio - Be-Cu

A punta quadra

Larghezza pala 240 mm - Lunghezza pala 420 mm

Fornito senza manico

Codice M 7389 0000	M 7389	Cad. €	 1
--------------------	---------------	--------	---

Manico per badile M 7389

In legno di pioppo - Lunghezza 1480 mm

Codice B 4122 2000	B 4122/2	Cad. €	 10
--------------------	-----------------	--------	--



ABC TOOLS Pala

In lega di rame-berillio - Be-Cu

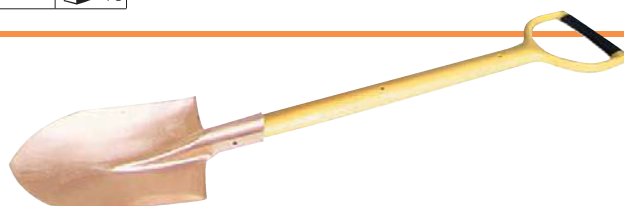
A punta tonda

Manico bicomponente con impugnatura chiusa

Larghezza pala 240 mm

Lunghezza totale 990 mm

Codice M 7391 2000	M 7391/2	Cad. €	 1
--------------------	-----------------	--------	---



UK Underwater Kinetics Torce professionali per ispezioni - Orig. Made in U.S.A.

Modelli professionali, antideflagranti testate secondo normativa ATEX

Particolarmente adatti per ispezione e manutenzione

Con corpo interamente in resina sintetica resistente agli urti e impermeabile all'acqua

Mod. UK 4AA ES Xenon - Con lampada allo Xenon

Impermeabile fino a 3 m di profondità

Accensione/spegnimento tramite pulsante

Flusso luminoso 38 lm - Lunghezza max. fascio luminoso 95 m

Completa di 4 batterie alcaline Duracell® tipo AA LR6 (autonomia circa 4-5h)

Con passante per elastici di tenuta per fissaggio su elmetti - Lunghezza totale 155 mm - Peso 156 g

Codice N 9098 2000	N 9098/2	Cad. €	1
--------------------	----------	--------	---



Con lampada
allo XENON



Zone 1 SEV 08 ATEX 0164
II 2G Ex e Ib IIC T4
II 2D Ex IbD 21 T98°C

N 8 → pag. 999

SCANGRIP EX PROOF Lampade da lavoro ATEX antideflagranti

Gamma di innovative lampade da lavoro antideflagranti ad alte prestazioni, costruite con requisiti idonei per operare in assoluta sicurezza in ambienti a potenziale rischio di esplosione, con presenza di liquidi o gas infiammabili

Approvate e certificate secondo la direttiva ATEX 2014/34/EU e secondo direttiva IECEx per l'impiego in ambienti pericolosi:

- Zona 1 e 2 gas

- Zona 21 e 22 polveri

Forniscono un'illuminazione intensa e sono di lunga durata

Mod. UNI EX

Torcia e lampada da lavoro ricaricabile a **COB LED con Ultra High CRI+ COB LED a 2 step d'intensità** con base per la ricarica - Corpo robusto adatto per resistere in ambienti molto umidi e sporchi, con impugnatura confortevole ed ergonomica

Luce principale: 1) 150 lumen - 190 lux a 0,5 m

2) 290 lumen - 380 lux a 0,5 m

Autonomia ca. 6h / 3h (step 1 / 2)

Luce SPOT SMD LED: lumen 95 - 350 lux a 0,5m - Autonomia ca. 3h

Batteria ricaricabile Litio ferro fosfato da 3,2V (2800 mAh) - Tempo di ricarica ca. 4 ore

Temperatura di impiego -20° ÷ +45°C

Con indicatore frontale dello stato di carica della batteria, snodo per inclinare la lampada fino a 180°, magnete e gancio girevole

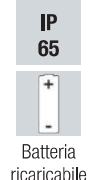
Fornita con caricatore con presa USB e cavo USB

Dimensioni 70x220x39 mm - Peso 415 g

Codice N 9133 3000	N 9133/3	Cad. €	1
--------------------	----------	--------	---



Con stazione per
la ricarica



Batteria
ricaricabile



II 2G Ex ib op is IIC T4 Gb
II 2D Ex tb IIC T120°C Dp Ip65

Tipo con corpo robusto in alluminio pressofuso, design sottile con profilo in gomma dura resistente agli urti

Ideali per l'ispezione di grandi superfici e per illuminare un'area specifica

Alimentazione tramite batteria ricaricabile o con tensione di rete

Mod. NOVA -EX

COB LED a 2 step d'intensità: 1) 1000 lumen - 1600 lux a 0,5 m

2) 2000 lumen - 3200 lux a 0,5 m

Temperatura di impiego -20°C ÷ +45°C

Fornita con **cavo da 10 m** per alimentazione tramite tensione di rete 100-240V / AC 50-60Hz, con spina Schuko

Con maniglia integrata per il trasporto e supporto posteriore per posizionare la lampada con l'angolo desiderato, utilizzabile anche come gancio o per il fissaggio diretto al treppiede

Dimensioni 271x266x111 mm - Peso 4 kg

Codice N 9135 1000	N 9135/1	Cad. €	1
--------------------	----------	--------	---



II 2G Ex db eb mb op is IIC T4 Gb
II 2D Ex tb IIC T85°C Db IP65

Mod. NOVA -EX R

COB LED a 2 step d'intensità: 1) 750 lumen - 1200 lux a 0,5 m

2) 1500 lumen - 2400 lux a 0,5 m

Autonomia ca. 2h / 4h (step 1 / 2)

Batteria ricaricabile al Litio-ferro-fosfato da 19,2V (1400 mAh) - Tempo di ricarica ca. 2h

Temperatura di impiego -20°C ÷ +45°C

Fornita con cavo da 5 m per alimentazione tramite tensione di rete 100-240V / AC 50-60Hz, con spina Schuko

Con maniglia integrata per il trasporto e supporto posteriore per posizionare la lampada con l'angolo desiderato, utilizzabile anche come gancio o per il fissaggio diretto al treppiede

Dimensioni 271x266x123 mm - Peso 4,3 kg

Codice N 9135 6000	N 9135/6	Cad. €	1
--------------------	----------	--------	---



Batteria
ricaricabile



II 2G Ex db eb mb op is IIC T4 Gb
II 2D Ex tb IIC T85°C Dp Ip65

N 8 → pag. 998

felo GiravitiSerie 400 **ERGONIC**

Lama in acciaio inossidabile - INOX

Impugnatura bicomponente con celle in resina sintetica altamente flessibile poste sotto il rivestimento dell'impugnatura e morbido elastomero che la riveste completamente e ha un'ottima resistenza a graffi ed acidi oltre ad essere gradevole al tatto

Con foro trasversale

Tipo per viti con intaglio

Lunghezza lama mm	Codice	A 1439/1 Cad. €	Tagliente mm	Lunghezza totale mm	pz.
100	A 1439 1100		4,0x0,8	195	1
150	A 1439 1150		6,5x1,2	255	1



Tipo per viti a croce «PHILLIPS»

Punta DIN	Codice	A 1476/1 Cad. €	Per viti Ø mm	Dimensioni lama mm	Lunghezza totale mm	pz.
2	A 1476 1002		3,1÷5,2	6,0x100	205	1



Tipo per viti a croce «POZIDRIV»

Punta	Codice	A 1480/9 Cad. €	Per viti Ø mm	Dimensioni lama mm	Lunghezza totale mm	pz.
2	A 1480 9002		3,1÷5,2	6,0x100	205	1



Tipo per viti a croce «TORX»

Grandezza «TORX»	Codice	A 1487/48 Cad. €	Per viti		Lunghezza lama mm	Lunghezza totale mm	pz.
20	A 1487 4820		M 4 e 5	3,86	100	200	1
25	A 1487 4825		M 4,5 e 5	4,43	100	205	1



Assortimento di giraviti

Con 6 giraviti con lama in acciaio inossidabile - INOX

2 giraviti per viti con intaglio 4,0x100 - 6,5x150 mm

1 giravite per viti a croce «PHILLIPS» Punta DIN 2

1 giravite per viti a croce «POZIDRIV» Punta 2

2 giraviti per viti «TORX» Tx20 - Tx25

In scatola di cartone con visualizzazione del contenuto

Codice A 1486 9000	A 1486/9	Cad. €	pz.	1
--------------------	----------	--------	-----	---

**ABC TOOLS** Inserti per viti (Bits)

Attacco 1/4" - DIN 3126 C 6,3

In acciaio inossidabile, proteggono dalla formazione di ruggine, ossidazione e corrosione che può formarsi sulle viti o altri componenti, aumentandone la durata e la resistenza all'usura

Tipo per viti con esagono incassato

Lunghezza 25 mm

Per viti con esagono	mm	4	5	8
Codice		A 1577 2704	A 1577 2705	A 1577 2708
A 1577/27 - INOX	Cad. €			

1/4" - DIN 3126 C 6,3



Tipo per viti «TORX»

Lunghezza 25 mm

Per viti «TORX»	mm	10	15	20	25	30	40
Codice	A 1577	3510	3515	3520	3525	3530	3540
A 1577/35 - INOX	Cad. €						



Assortimento di inserti per viti «TORX»

Con 7 utensili

6 inserti per viti «TORX» T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40

1 raccordo per inserti magnetico A 1589/4 gr. 58 con attacco 1/4" - Attacco E 6,3

In astuccio di plastica

Codice A 1593 4300	A 1593/43	INOX	Cad. €	pz.	10
--------------------	-----------	------	--------	-----	----



ABC TOOLS Chiavi combinate - Tipo corto

In acciaio inossidabile - Teste sottili

Con una testa a forchetta ed una poligonale piegata a 15°

Misure metriche - DIN 3113

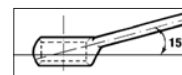
Apertura $\bar{\phi}$	mm	6	8	10	11	12	13
Codice	A 2937	5006	5008	5010	5011	5012	5013
A 2937/5	Cad. €						
Lunghezza totale	mm	100	120	140	150	160	170
Apertura $\bar{\phi}$	mm	14	15	16	17	19	
Codice	A 2937	5014	5015	5016	5017	5019	
A 2937/5	Cad. €						
Lunghezza totale	mm	180	190	200	210	230	

Serie di chiavi in scatola di cartone

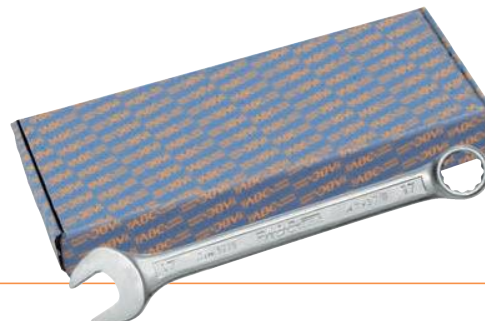
Con 11 chiavi (mm 6 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17)

Codice A 2937 5110	A 2937/511	Cad. €		1
--------------------	-------------------	--------	---	---

IN ACCIAIO INOSSIDABILE



Anello piegato



MISURE AMERICANE

Apertura $\bar{\phi}$	pollici	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2
Codice		A 2937 7001	A 2937 7002	A 2937 7003	A 2937 7004	A 2937 7005
A 2937/7	Cad. €					
Lunghezza totale	mm	100	120	140	150	170
Apertura $\bar{\phi}$	pollici	9/16	5/8	11/16	3/4	
Codice		A 2937 7006	A 2937 7008	A 2937 7009	A 2937 7010	
A 2937/7	Cad. €					
Lunghezza totale	mm	180	200	210	230	

Serie di chiavi in scatola di cartone

Con 9 chiavi (pollici 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4)

Codice A 2937 7900	A 2937/79	Cad. €		1
--------------------	------------------	--------	---	---



ABC TOOLS Chiavi a settore

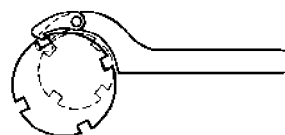
In acciaio inossidabile - INOX

Ad apertura variabile

Con nasello quadro

Per ghiera DIN 1804

Per ghiera $\bar{\phi}$	mm	20÷35	35÷60	60÷90	90*÷155	155*÷230
Codice		A 3088 3035	A 3088 3060	A 3088 3090	A 3088 3155	A 3088 3230
A 3088/3 - INOX	Cad. €					
Lunghezza totale	mm	165	210	280	335	460




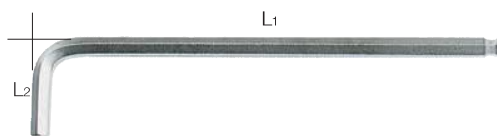
ABC TOOLS Chiavi sferopolidriche maschio esagonali

In acciaio inossidabile - INOX

Con una estremità sferopolidrica per agire anche in spazi ristretti con un'angolazione fino a 25°

Esecuzione lunga

Per viti con \odot	mm	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10
Codice	A 3109	4015	4002	4025	4003	4004	4005	4006	4008	4010
A 3109/4	Cad. €									
Lunghezza L1 x L2	mm	91x15	102x18	114x20	129x23	144x29	165x33	186x38	208x44	234x50
	pz.	25	25	25	25	25	25	25	10	10



Serie di chiavi sferopolidriche maschio esagonali \odot

Con 9 chiavi A 3109/4 da 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

Su supporto di plastica

Codice A 3109 7609	A 3109/76	Cad. €		4
--------------------	------------------	--------	---	---



HAZET Assortimento di chiavi a bussolaAttacco $\frac{1}{4}$ " - In acciaio inossidabile High-Grade**Sicurezza:**

- carico di coppia massimo fino al 20% superiore rispetto agli standard HAZET;
- applicazioni più sicure / riduzione di rischi di danni all'operatore

Alta qualità:

- l'acciaio inossidabile High-Grade, a parità di durezza con materiali standard (31 CrV 3), ha una resistenza all'usura fino a 3 volte superiore per una maggiore durata nel tempo

Rispetto dell'ambiente:

- produzione più ecologica non essendoci trattamento di rivestimento elettrolitico di cromatura;
- l'assenza di rivestimenti chimici / elettrolitici riduce completamente possibili reazioni allergiche dell'operatore;
- durata superiore rispetto ai prodotti comparabili (acciaio inox invece di rivestimento elettrolitico);
- resistente agli eventi atmosferici; adatto anche per uso esterno

Composto da 24 utensili

- 13 chiavi a bussola esagonali $\frac{1}{4}$ " da mm 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 - Mod. 850X
- 5 chiavi a bussola con inserto ad esagono incassato $\frac{1}{4}$ " da mm 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - Mod. 8501X
- 1 leva a cricchetto, lunghezza 115 mm - Mod. 863X
- 1 leva a T con attacco scorrevole, lunghezza 115 mm - Mod. 865X
- 1 portabussola con impugnatura, lunghezza 135 mm - Mod. 866X
- 1 prolunga, lunghezza 50 mm - Mod. 867X-2
- 1 prolunga, lunghezza 150 mm - Mod. 868X
- 1 snodo cardanico, lunghezza 36,5 mm - Mod. 869X

In cassetta di resina sintetica antiurto con alloggiamenti in schiuma

Codice A 3124 3000	A 3124/3	Cad. €	 1
--------------------	-----------------	--------	---

IN ACCIAIO INOSSIDABILE

 $\frac{1}{4}$ 6,3 mm

LxPxh 187x125x39 mm

HAZET Chiavi a bussola esagonaliAttacco $\frac{1}{4}$ " - In acciaio inossidabile High-Grade

Per dadi $\frac{1}{8}$	mm	4	4,5	5	5,5	6	7	8
Codice	A 3125	1004	1045	1005	1055	1006	1007	1008
A 3125/1	Cad. €							
Lunghezza totale	mm	25	25	25	25	25	25	25
Per dadi $\frac{1}{4}$	mm	9	10	11	12	13	14	
Codice	A 3125	1009	1010	1011	1012	1013	1014	
A 3125/1	Cad. €							
Lunghezza totale	mm	25	25	25	25	25	25	

 pz. 10**HAZET** Accessori per chiavi a bussolaAttacco $\frac{1}{4}$ " - In acciaio inossidabile High-Grade**Leva a cricchetto reversibile con levetta**


Interamente in acciaio inossidabile - Lunghezza totale 115 mm

Codice A 3126 1000	A 3126/1	Cad. €	 5
--------------------	-----------------	--------	---

Leva a T con attacco scorrevole

Lunghezza totale 115 mm

Codice A 3126 5000	A 3126/5	Cad. €	 10
--------------------	-----------------	--------	--

Prolunghe -  10 pz.

Lunghezza totale	mm	50	150
Codice		A 3126 6050	A 3126 6150
A 3126/6	Cad. €		

Portabussole con impugnatura

Lunghezza totale 134 mm

Codice A 3126 7000	A 3126/7	Cad. €	 5
--------------------	-----------------	--------	---

Snodo cardanico

Lunghezza totale 36,5 mm

Codice A 3126 9000	A 3126/9	Cad. €	 10
--------------------	-----------------	--------	--

**HAZET** Chiavi a bussola con insertoAttacco $\frac{1}{4}$ " - In acciaio inossidabile High-GradePer viti con esagono incassato $\frac{1}{4}$ " - Lunghezza totale 28 mm -  pz. 10

Per viti con $\frac{1}{4}$ "	mm	3	4	5	6	8
Codice		A 3127 1003	A 3127 1004	A 3127 1005	A 3127 1006	A 3127 1008
A 3127/1	Cad. €					




ABC TOOLS Pinzette

In acciaio inossidabile

Tipo per tipografi con punte zigrinate - Finitura lucida
Con punteruolo posteriore
Lunghezza totale 150 mm

Codice B 1601 0000	B 1601	Cad. €	 10
---------------------------	---------------	--------	--

Tipo con punte diritte arrotondate zigrinate - Finitura lucida
Gr. 130 e 150 con perno di guida

Lunghezza totale	mm	130	150	160	250	300
Codice		B 1603 0130	B 1603 0150	B 1603 0160	B 1603 0250	B 1603 0300
B 1603	Cad. €					
	pz.	10	10	10	10	10


IN ACCIAIO INOSSIDABILE

300 mm



150 mm

KNIPLEX Tronchesi per elettronica - "Super-Knips®"

In acciaio inossidabile - Esecuzione lucida - 3 - DIN ISO 9654
Taglienti temperati con durezza HRC 54
Manici rivestiti in resina termoplastica morbida - Con molla 
Forma adatta per uso prolungato senza affaticamento della mano
Lunghezza totale **125 mm** - Peso 35 g



Con molla

Diritti, senza dispositivo di tenuta del frammento reciso - Taglio raso

Taglia filo a bassa resistenza Ø 1,6 mm - a media resistenza Ø 1,0 mm

B 1798/8 - Esecuzione «Standard» - Manici bicomponenti a forte spessore rosso/blu**B 1798/81** - Esecuzione «ESD» - Dissipativa - Manici bicomponenti a forte spessore nero/grigio

Lunghezza totale	mm	125	140
Codice		B 1798 8000	B 1798 8140
B 1798/8	Cad. €		
Codice		B 1798 8100	—
B 1798/81	Cad. €		
Taglia filo a bassa resistenza Ø	mm	1,6	2,1
Taglia filo a media resistenza Ø	mm	1,0	1,2

Forma 0



B 1798/8



B 1798/81

Forma 1



B 1798/9



B 1798/91

Forma 2



∠60°

Diritti, con dispositivo di tenuta del frammento reciso, con Ø max. 0,8 mm - Taglio raso

Taglia filo a bassa resistenza Ø 1,6 mm - a media resistenza Ø 1,0 mm

Con molla di tenuta di frammenti recisi

B 1798/9 - Esecuzione «Standard» - Manici bicomponenti a forte spessore rosso/blu**B 1798/91** - Esecuzione «ESD» - Dissipativa - Manici bicomponenti a forte spessore nero/grigio

Codice B 1798 9000	B 1798/9	Cad. €	 6
Codice B 1798 9100	B 1798/91	Cad. €	 6

Piegati a 60°, senza dispositivo di tenuta del frammento reciso - Taglio raso

Consentono di effettuare il taglio con le sole punte anche in posizione di difficile accesso


Taglia filo a bassa resistenza Ø 1,0 mm - a media resistenza Ø 0,6 mm

Esecuzione «Standard» - Manici bicomponenti a forte spessore rosso/blu

Codice B 1798 1000	B 1798/10	Cad. €	 6
---------------------------	------------------	--------	---

Gal Cesioie per cavi elettrici

Con taglienti in acciaio inossidabile - INOX

Manici in materiale bicomponente - Con molla  e levetta di chiusuraPer cavi elettrici (alluminio e rame) con sezione **24 mm²**

Apertura per cavi Ø max. 10 mm

Lunghezza totale 160 mm

Codice B 2144 0160	B 2144	Cad. €	 5
---------------------------	---------------	--------	---

Cavi elettrici

**ABC TOOLS** Coltello tascabile

Con lama in acciaio inossidabile

A serramanico, con dispositivo di bloccaggio della lama

Impugnatura ergonomica e confortevole in gomma

Lunghezza: aperto 200 mm - chiuso 120 mm - Lunghezza lama 70 mm

Fornito con custodia in nylon con passante per agganciare alla cintura

Codice B 2173 1000	B 2173/1	Cad. €	 12
---------------------------	-----------------	--------	--



Lama INOX

ABC TOOLS Forbici per elettricisti**Con lame in acciaio inossidabile****Manici in materiale plastico bicomponente**

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

Tacca spelacavi maggiorata su entrambe le lame adatta per il taglio di cavi di grosso spessore (max. 70 mm²)Con una lama con **microdentatura e inserto per crimpare terminali fino a 6 mm²**

Fornita con supporto per cintura in materiale plastico

Lunghezza totale **160 mm**

Codice B 2183 7000	B 2183/7	Cad. €	 12
---------------------------	-----------------	--------	--

IN ACCIAIO INOSSIDABILE

Altre forbici con lame in acciaio inossidabile → B 5 pag. 192

ABC TOOLS Cesoia multiuso**Lame per elevatissima capacità di taglio in acciaio inossidabile - INOX**

Durezza 60 HRc

Adatta per il taglio di carta, cartone, lamierino, gomma, plastica, fiori, per giardinaggio, ecc

Con molla a spirale  e fermo per chiusura

Una lama con tacca spelacavi e microdentatura

Manici di forma ergonomica rivestiti in materiale plastico

Lunghezza taglienti 42 mm - Lunghezza totale 185 mm - In blister da appendere

Codice C 3714 5000	C 3714/5	Cad. €	 12
---------------------------	-----------------	--------	--

**BMI** Flessometri**Con nastro in acciaio inossidabile (V2A)**

Particolarmente adatti per uso industriale, in presenza di soluzioni salmastre, ecc.

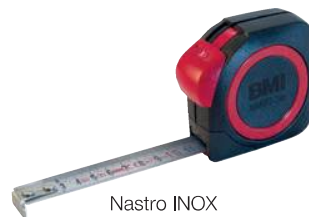
Costruiti secondo le direttive europee 73/362/CEE

I prezzi indicati sono comprensivi di verifica e punzonatura

Con **fermo a pulsante**: il nastro può essere bloccato all'esterno della custodia in qualsiasi punto e riavvolto con azione sul pulsante

Lunghezza nastro	m	2	3	5*
Codice		H 5083 2202	H 5083 2203	H 5083 2205
H 5083/22	Cad. €			
Larghezza nastro	mm	13	13	16

* Con cinghietta



Nastro INOX

BMI Rotella metrica con impugnatura**Nastro di acciaio inossidabile grigio, larghezza 13 mm** con protezione fine corsaGraduazione nastro in cm e pollici sulle due facce - Classe II ($\pm 2,3$ mm/10 m)

Costruita secondo le direttive europee 2014/32/EU

Adatta per usi petroliferi, per misurare con precisione la profondità di pozzi, cisterne, serbatoi, vasche, ecc.

La graduazione inizia dopo 10 cm dall'anello del terminale in acciaio

Con telaio in alluminio ed impugnatura ergonomica in resina sintetica

Manovella pieghevole e ribaltabile da un lato all'altro per impiego anche per mancini (brevettato)

Con sonda in ottone $\varnothing \times L$ 24x80 mm, peso 0,3 kg, graduata su due lati in mm e pollici**Lunghezza nastro 30 m - Sonda**

Codice H 5140 1030	H 5140/1	Cad. €	 1
---------------------------	-----------------	--------	---

Nastri di ricambio per rotelle metriche H 5140 e H 5140/1 - Senza sonda

Codice H 5140 5000	H 5140/5	Acciaio inox	Cad. €	 1
---------------------------	-----------------	---------------------	--------	---

Sonda in ottone per tutti i tipi di rotelle metriche (escluso quelle con nastro in fibra di vetro)

Con graduazione su due lati mm/pollici - Attacco con moschettone

Dimensioni $\varnothing \times L$ 24x89 mm - Peso 0,3 kg

Codice H 5140 2000	H 5140/2	Cad. €	 1
---------------------------	-----------------	--------	---



Righe rigide graduate → H 5 pag. 662

Righelli flessibili graduati → H 5 pag. 663

ABC TOOLS Moschettoni

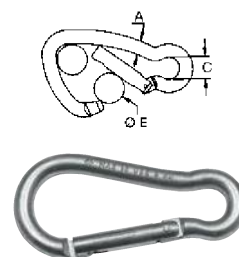
In acciaio inossidabile AISI 316 - INOX
Con molla interna e chiusura dentata - DIN 5299

Esecuzione collaudata e contrassegnata con carico di rottura

Chiusura di sicurezza, brevettata

Lunghezza	mm	50	60	80	100	120
Codice	L 2197	4050	4060	4080	4100	4120
L 2197/4 - INOX	Cad. €					
Carico di rottura		3,5 kN	5 kN	15 kN	22 kN	28 kN
Ø tondino "A"	mm	5	6	8	10	11
Allogg. testa "C"	mm	8	8,5	12	13	17
Passaggio gola "E"	mm	11	14	17	18	26
	pz.	50	50	25	25	15

IN ACCIAIO INOSSIDABILE



ABC TOOLS Tenditori filettati

In acciaio inossidabile AISI 316 - INOX

Tipo con due occhielli

Filettatura	M	5	6	8	10	12
Codice		L 2222 2005	L 2222 2006	L 2222 2008	L 2222 2010	L 2222 2012
L 2222/2 - INOX	Cad. €					
Lunghezza corpo	mm	70	90	110*	125*	140*
Portata L 2222	kg	100	150	300	470	650



Tipo con occhiello e gancio

Filettatura	M	5	6	8	10	12
Codice		L 2223 2005	L 2223 2006	L 2223 2008	L 2223 2010	L 2223 2012
L 2223/2 - INOX	Cad. €					
Lunghezza corpo	mm	70	90	110	120*	140*
Portata L 2223	kg	25	45	75	115	150



ABC TOOLS Golfari

In acciaio inossidabile AISI 316 - INOX

Con marcatura CE

Ad occhio circolare

Tipo maschio

Filettatura	M	6	8	10	12	16	20
Codice	L 2225	3006	3008	3010	3012	3016	3020
L 2225/3 - INOX	Cad. €						
Portata in verticale	kg	75	140	230	340	700	1200



Tipo femmina

Filettatura	M	6	8	10	12	16	20
Codice	L 2226	3006	3008	3010	3012	3016	3020
L 2226/3 - INOX	Cad. €						
Portata in verticale	kg	75	140	230	340	700	1200

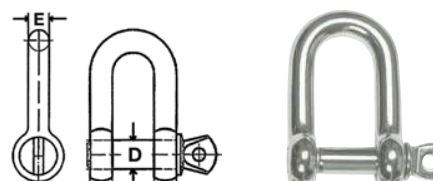


ABC TOOLS Grilli ad U diritti

In acciaio inossidabile AISI 316 - INOX

Con marcatura CE

Diametro perno D	mm	5*	6*	8	10	12	14	16	20	22	25
Codice	L 2236	0005	0006	0008	0010	0012	0014	0016	0020	0022	0025
L 2236 - INOX	Cad. €										
Diametro perno D	pollici	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1
Luce interna	mm	10	12••	12	16	20	22	24	28	32	36
Diametro staffa E	mm	6	8	6	8	10	11	12	16	21	22
Diametro staffa E	pollici	1/4	5/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	5/8	13/16	7/8
Portata	kg	60 •	100••	250	400	630	800	1000	1600	2000	2500



* Non marcati CE - • L 2234 portata 100 kg - •• L 2234 luce interna 13 mm e portata 160 kg

Ace Fascette stringitubo a nastro imbutito

IN ACCIAIO INOSSIDABILE
Interamente in acciaio inossidabile AISI 316L - Secondo norme DIN 3017

 Con **nastro imbutito e spigoli arrotondati** per un ottimo serraggio **senza danneggiamenti del tubo**

Adatte nel settore marino, in petrolchimica e nel settore agroalimentare

Si vendono esclusivamente in confezione  indivisibile (vedere nota fine tabella)

Tipo con nastro larghezza 9 mm - Mod. NPSS9M - W5

Vite con esagono 7 mm - Forza di serraggio 4,5 Nm


Per tubi con Ø	mm	8÷12	10÷16	12÷22	16÷27	20÷32	23÷35	25÷40
Codice	L 6576	1008	1010	1012	1016	1020	1023	1025
L 6576/1	Cad. €							
Per tubi con Ø	mm	30÷45	32÷50	40÷60	50÷70	60÷80	70÷90	80÷100
Codice	L 6576	1030	1032	1040	1050	1060	1070	1080
L 6576/1	Cad. €							

 **50 pz. fino a Ø 23÷35 - 25 pz. da Ø 25÷40 a Ø 40÷60 - 20 pz. Ø 50÷70 e Ø 60÷80 - 10 pz. da Ø 70÷90 a Ø 120÷140**
Nastro larghezza 9 mm

W5
Tipo con nastro larghezza 12 mm - Mod. NPSS12M - W5

Vite con esagono 7 mm - Forza di serraggio 5 Nm

Per tubi con Ø	mm	16÷27	20÷32	23÷35	25÷40	30÷45	32÷50	40÷60	50÷70	60÷80	70÷90	80÷100
Codice	L 6576	2016	2020	2023	2025	2030	2032	2040	2050	2060	2070	2080
L 6576/2•	Cad. €											
Per tubi con Ø	mm	90÷110	100÷120	110÷130	120÷140	130÷150	140÷160	150÷170	160÷180	170÷190	180÷200	
Codice	L 6576	2090	2100	2110	2120	2130	2140	2150	2160	2170	2180	
L 6576/2•	Cad. €											

 **25 pz. da Ø 16÷27 a Ø 32÷50 - 10 pz. da Ø 40÷60 / • L 6576/2: 25 pz. fino a Ø 40÷60 - 10 pz. da Ø 50÷70**
Nastro larghezza 12 mm

W5

Ace Fascette stringitubo a nastro perforato

Interamente in acciaio inossidabile AISI 304

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

 Con **spigoli arrotondati** per un ottimo serraggio **senza danneggiamenti del tubo**

Ad alta resistenza e riutilizzabili più volte - Tenuta elevata con bassa coppia di serraggio

Si vendono esclusivamente in confezione  indivisibile da 25 pz.
Tipo con nastro larghezza 8 mm - Mod. PSS8 - W4

Vite con esagono 6 mm - Forza di serraggio 2,8 Nm

Per tubi con Ø	mm	8÷12	10÷16	14÷24	18÷28	24÷36	25÷45	32÷52	40÷60	47÷67	62÷82
Codice	L 6580	1008	1010	1014	1018	1024	1025	1032	1040	1047	1062
L 6580/1	Cad. €										

 **50 pz.**
Nastro larghezza 8 mm

W4
Tipo con nastro larghezza 13 mm - Mod. PSS13 - W4

Vite con esagono 8 mm - Forza di serraggio 5 Nm (4 Nm fino a Ø 18÷28 mm)

Per tubi con Ø	mm	14÷22	18÷28	24÷36	25÷45	32÷52	40÷60	47÷67
Codice	L 6580	2014	2018	2024	2025	2032	2040	2047
L 6580/2	Cad. €							
Per tubi con Ø	mm	62÷82	77÷97	92÷112	107÷127	122÷142	137÷157	
Codice	L 6580	2062	2077	2092	2107	2122	2137	
L 6580/2	Cad. €							

Nastro larghezza 13 mm

W4

Altre fascette in acciaio inossidabile → L 7 pag. 776



martor Cutter per settore alimentare - Antinfortunistici

Mod. SECUNORM HANDY MDP
Corpo in acciaio inossidabile con parti in materiale plastico, rilevabile da metal-detector

Con nottolino laterale, per uso destrorso e sinistrorso e lama retrattile automaticamente

Adatto per l'impiego nel settore alimentare e industria farmaceutica e per tagliare cartoni a onda doppia, pellicole, nastri adesivi e reggette di plastica

 Completo di **lama in acciaio inossidabile M 7070/5**, a doppio profilo tagliente **idonea al contatto con alimenti**

Fuoriuscita lama 13 mm - Profondità di taglio 9 mm - Lunghezza totale 100 mm

Codice M 7070 2000	M 7070/2	Cad. €	 10
--------------------	-----------------	--------	--

Lama di ricambio, in acciaio inossidabile, idonea al contatto con alimenti

A doppio profilo tagliente - Adatta per M 7070/2 e M 7070/3

 Spessore **0,30 mm - In confezione da 10 lame**

Codice M 7070 5000	M 7070/5	La cf. €	 10
--------------------	-----------------	----------	--

