

intercable
TOOLS

PROMO

validità fino al 31.03.2026

Scegli il colore
della tua **squadra**



MINI ALU 30

Caratteristiche:

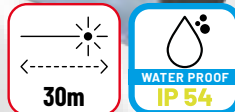
- Portata 30 m
- Scocca in alluminio di alta qualità
- Formato tascabile, ultracompatto
- Batteria ricaricabile agli Ioni di Litio (USB-C)
- Indicatore di carica

Caratteristiche tecniche:

- Portata: 30 m
- Precisione di livellamento: $\pm(5\text{mm}+d \cdot 1/10000)$
- Lettura: 0,001 mm
- Tipo di laser: 630-670nm, <1mw
- Max / Min: sì
- Unità di misura mm - inch - ft
- Impermeabilità: IP 54
- Potenza laser: Classe II
- Batterie: 3,7 V-220mAh Li-ion
- Voltaggio carica: 5V DC >0,5A, interfaccia USB Type-C
- Dimensione (mm): 85 x 23 x 11,5 - Peso: 100 gr



€ **45,90**
netto + IVA
modello **M61660**



GO 40

Caratteristiche:

- Portata 40 m
- 2 funzioni Pitagora
- Indicatore di carica
- Precisione +/- 2 mm
- Dimensioni 104 x 43 x 26 mm
- Fornito con batterie da 1,5 AAA

€ **66,50**
netto + IVA
modello **M61134**



ALU 60

Caratteristiche:

- Portata 60 m
- Alloggiamento in alluminio di alta qualità
- Numeri giganti HD
- Batteria ricaricabile agli Ioni di Litio (USB-C)
- Indicatore di carica
- Funzione pittore / stanze
- Precisione +/- 2 mm
- Dimensioni 100 x 34 x 18 mm



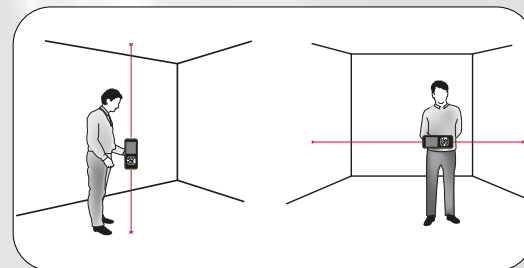
€ **123,90**
netto + IVA
modello **M61661**



DOUBLE ALU 60 + 60 M

Caratteristiche:

- Modello professionale con corpo in alluminio
- Dotato di un magnete sul retro per posizionare il dispositivo su strutture metalliche
- Portata: 60 + 60 m (interna)
- Precisione di misura: ± 2 mm (per ogni raggio)
- Funzione pittore / stanze
- Calcolo automatico di area, addizione, sottrazione e volume
- Misura continua con indicazione dei valori minimi e massimi
- Tenuta: IP 54
- Batteria ricaricabile agli ioni di litio (porta USB-C)
- Tecnologia HSA*
- Commutazione schermo Bianco e Nero



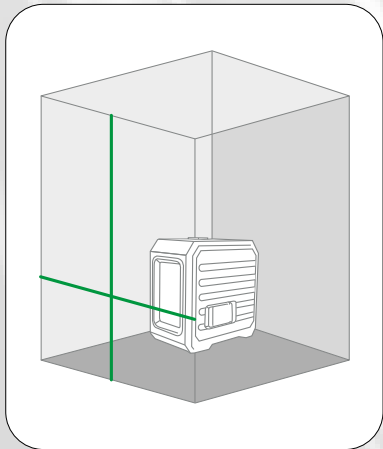
€ **156,00**
netto + IVA
modello **M61662**



LASER GREEN CROSS

Caratteristiche tecniche:

- Portata (secondo luminosità ambientale) ... 15 m
- Portata con detector (non in dotazione) 40 m
- Precisione di livellamento ± 3 mm / 10 m
- Gamma di livellamento/compensazione $4^{\circ} \pm 1^{\circ}$
- Classe laser Classe II
- Lunghezza d'onda laser 505~550 nm
- Tempo di funzionamento Lum. 100%: 8,5 ore
Lum. 70%: 12,5 ore
Lum. 40%: 22 ore
Lum. 20%: 28 ore
Lum. 100%: 8,5 ore
- Alimentazione 2 X 1.5V AA batteria alcalina
- Impermeabilità IP IP54
- Temperatura di funzionamento $-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$
- Temperatura di stoccaggio $-25^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$



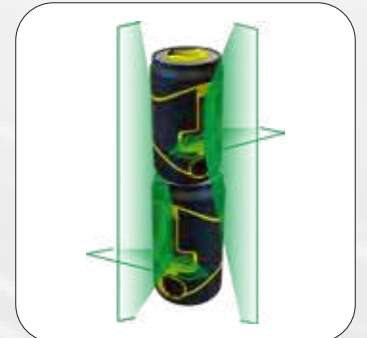
€ **64,50**
netto + IVA
modello **M61422**



CROSS GREEN

Caratteristiche:

- Livella laser verde
- Proietta un piano orizzontale e uno verticale formando 1 croce sulla parete
- Uso interno/esterno (con ricevitore non incluso, cod. 60749)
- Base magnetica e tappo in metallo per un facile impilaggio
- Batteria interna agli Ioni di Litio ricaricabile tramite il cavo USB in dotazione
- Portata: 30 m
- Portata con ricevitore: 40 m



€ **145,00**
netto + IVA
modello **M61432**



sovrapponibili



FLASH GREEN LASER 360°

Caratteristiche:

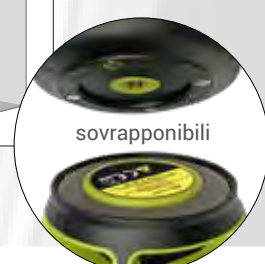
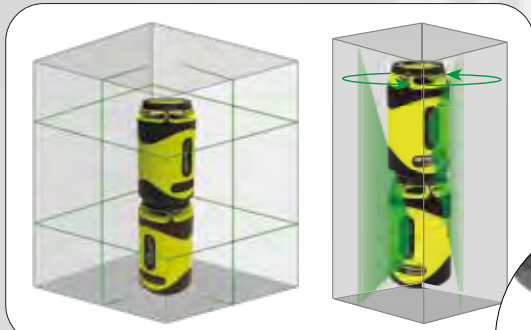
- Autolivello laser verde. Proietta: un piano orizzontale su 360° più un piano verticale a 90° formando 1 croce a parete
- Laser con intensità regolabile
- Uso interno/esterno (con ricevitore non incluso Ref. M60749)
- Lampeggio automatico del laser se il dispositivo è fuori dal campo di autolivellamento
- Sistema di bloccaggio automatico per evitare vibrazioni durante il trasporto
- Forma compatta, rivestimento in gomma antiscivolo ed antiurto
- Attacco 1/4" per il treppiede
- Base magnetica e calotta metallica per facile sovrapposizione
- Batterie Ion-Li ricaricabili tramite cavetto USB in dotazione

Caratteristiche tecniche:

- Portata (secondo luminosità ambientale) ... 40 m
- Portata con ricevitore 60 m
- Precisione di livellamento ± 3 mm / 10 m
- Campo di autolivellamento $\pm 4^{\circ}$
- Segnale di fuori livellamento sì
- Tipo di laser 505-550 nm < 1mw
- Potenza laser classe II
- Batterie 2000 mAh Li-ion
- Dimensione (mm) 114 x 66 mm
- Peso (senza batterie) 0,275 Kg
- Impermeabilità IP 54
- Filetto per attacco treppiedi 1/4"



€ **179,00**
netto + IVA
modello **M61435**



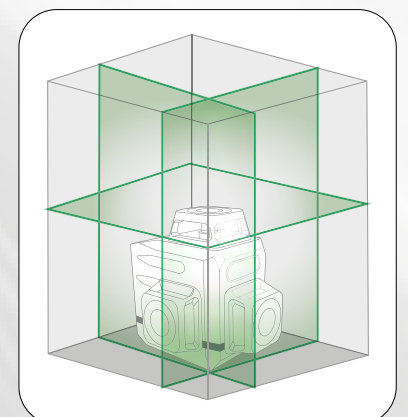
sovrapponibili



3D MINI GREEN

Caratteristiche:

- Proietta 3 piani laser a 360°: un piano orizzontale e due piani verticali a 90° tra loro
- Fornito con supporto magnetico a parete, mirino, cavo USB, custodia e telecomando
- Batterie interne agli Ioni di Litio, 4/6h di autonomia (ciascuna), ricaricabile tramite il cavo USB in dotazione
- Dimensioni 95 x 75 x 75 mm
- Portata: 30 m / Ø 60 m
- Portata con ricevitore: 50 m / Ø 100 m



telecomando



€ **290,00**
netto + IVA
modello **M60845**



BRAVO LASER GREEN H360 + 1V + 2 DOTS

Caratteristiche:

- Autolivello laser verde. Proietta: un piano orizzontale su 360 più un piano verticale formando 1 croce a parete, più 2 Punti (terra e soffitto) **per il piombo**
- Lampeggio automatico del laser se il dispositivo è fuori dal campo di autolivellamento
- Possibilità di proiettare le linee anche in posizione fissa ed inclinata
- Sistema di blocco integrato per evitare le vibrazioni durante il trasporto
- Forma compatta, rivestimento in gomma antiscivolo ed antiurto
- Fornito con supporto magnetico per muratura e cartongessisti in valigetta rigida

Caratteristiche tecniche:

- Portata (secondo luminosità ambientale) ... 30 m (Ø 60 m)
- Portata con ricevitore 50 m (Ø 100 m)
- Precisione di livellamento $\pm 3 \text{ mm} / 10 \text{ m}$
- Campo di autolivellamento $\pm 3,5^\circ$
- Segnale di fuori livellamento sì
- Tipo di laser 515 < 1mw
- Potenza laser Classe II
- Batterie ricaricabili 7,2V 2000 mAh li-ion
- Dimensione (mm) 120 x 120 x 70
- Peso (senza batterie) 0,520 Kg
- Impermeabilità IP 55
- Filetto per attacco treppiedi 1/4"

NOVITÀ



€ **235,00**
netto + IVA
modello **M61375M**



AUTOLIVELLO LASER METRICA 4 D

Caratteristiche:

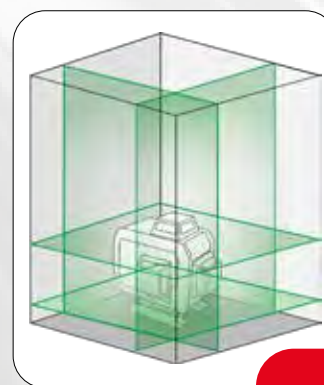
- Autolivello laser verde. Proietta 4 piani laser a 360°: due piani orizzontali e due piani verticali a 90° tra loro
- 2 croci a soffitto e a pavimento esterni alla base della struttura
- Filo a piombo sempre visibile con 4 squadri a parete
- Sistema di bloccaggio integrato per evitare vibrazioni durante il trasporto, possibilità di proiettare i piani laser anche in posizione fissa ed inclinata
- Forma compatta, rivestimento in gomma antiscivolo e antiurto
- Il telecomando consente di attivare i diversi fasci a piacere, di regolarne l'intensità (3 possibili livelli di potenza) e di attivare la modalità a impulsi per l'utilizzo con il ricevitore
- Viene fornito con supporto magnetico a parete, in scatola rigida



Caratteristiche tecniche:

- Portata (secondo luminosità ambientale) ... 30 m (Ø 60 m)
- Portata con ricevitore 50 m (Ø 100 m)
- Precisione di livellamento $\pm 2 \text{ mm} / 10 \text{ m}$
- Campo di autolivellamento $\pm 4^\circ$
- Segnale di fuori livellamento sì
- Tipo di laser 520 < 1mw
- Potenza laser Classe II
- Batterie ricaricabili 2 x Ioni di Litio 7,4 V 2.600 mAh
- Dimensione (mm) 140 x 140 x 85
- Peso (senza batterie) 0,650 Kg
- Impermeabilità IP 54
- Filetto per attacco treppiedi 1/4"

NOVITÀ



€ **539,00**
netto + IVA
modello **M61470**

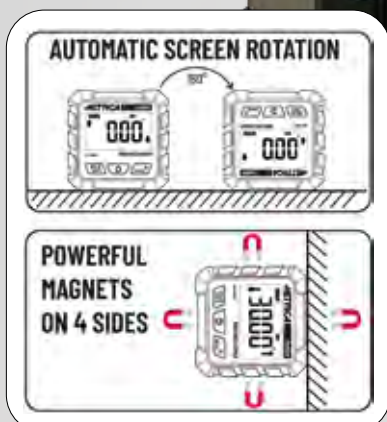


MINI INCLIGRAD - LIVELLA DIGITALE

Caratteristiche:

- Display LCD retroilluminato con cifre grandi
- Rotazione automatica del display di 180° e frecce per trovare più facilmente il punto 0 (livello)
- Misura 4 x 90° con una precisione di $\pm 0,2^\circ$
- Funzione di misura assoluta
- Valori di misura in ° o %
- Dotato di magneti su tutti e 4 i lati
- Batteria agli ioni di litio ricaricabile tramite porta USB-C

NOVITÀ



€ **57,90**
netto + IVA
modello **M60295**

RILEVATORE 3 IN 1

Caratteristiche:

- Rilevatore di metalli, legno e cavi elettrici
- Visualizzazione della profondità del punto centrale
- Funzione di rilevamento ad alta sensibilità
- Calibrazione automatica
- Dimensione 149 x 70 x 30 mm



€ **96,70**
netto + IVA
modello **M61532**

FLIR ONE EDGE

Caratteristiche:

- Termocamere con connettività wireless per dispositivi mobili
- Risoluzione delle immagini termiche di 160 x 120 (19.200 pixel)
- Misura temperature fino a 120°C (EDGE)
- Design robusto con durata della batteria fino a circa 2 ore e 30 minuti
- Funzione MSX
- Rilevamento automatico delle temperature più calde, più fredde di tre temperature regolabili
- Identificazione e localizzazione di intrusioni di umidità e difetti di isolamento
- Risoluzione di problemi nelle ispezioni AVAC/R
- Identificazione di difetti in componenti elettrici e meccanici



Video FLIR ONE EDGE



€ **396,00**
netto + IVA
modello **M60370**

€ **41,50**
netto + IVA
modello **M60379**

BLACK IRON TRIPOD 53÷145 CM

Caratteristiche:

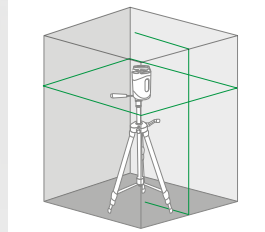
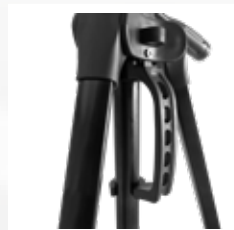
- Treppiede in ferro nero
- Con maniglia per trasporto
- 2 file
- Altezza regolabile 53 cm ÷ 145 cm
- Piedi gommati/snodati per una migliore stabilità



UTILIZZABILE CON
I PRODOTTI METRICA
(MOD. M61422, M61432,
M61435, M60845,
M61375M)

€ **32,20**
netto + IVA
modello **M60599**

ESEMPI DI
APPLICAZIONE



FLESSOMETRO 3X19 AL NASTRO NERO



€ **9,90**
netto + IVA
modello **7406130**

FLESSOMETRO 5X25 AL NASTRO NERO



€ **18,50**
netto + IVA
modello **7406140**

Caratteristiche:

- Flessometri con nastro testurizzato NERO autobloccante
- Doppia graduazione
- Cassa gommata rubber touch antiscivolo e bottone per il rilascio del nastro
- Con clip



doppia graduazione



Click per
riavvolgere

LIVELLA PER ELETTRICISTA 20 CM

Caratteristiche:

- 2 file acriliche resistenti agli urti
- Tappi terminali in gomma
- In alluminio profilato
- Base fresata
- Precisione 0,5 mm/m
- Anodizzata nera



€ **13,30**
netto + IVA
modello **M31028**

LIVELLINA PER ELETTRICISTA 10 CM

Caratteristiche:

- Minilivella tascabile a 1 fiala
- Alluminio profilato pieno



€ **2,70**
netto + IVA
modello **M31021**

Tracciatore con cassa in ABS

Caratteristiche:

- Tracciatore ricaricabile
- Include 25 m di cordoncino e 150 g di polvere blu
- Cassa in ABS ergonomica
- Filo cotone diam. 2 mm

€ **10,90**
netto + IVA
modello **M60110**

Coltello universale 18 mm

Dimensioni:
160 x 45 x 20 mm

Peso:
100 g

Coltello universale 9 mm

Dimensioni:
147 x 20 x 9 mm

Peso:
65 g

Lame di ricambio

Versione	Modello	Prezzo netto + IVA
18 mm /10 pz	7120088	€ 7,80
9 mm/10 pz	7120092	€ 4,30

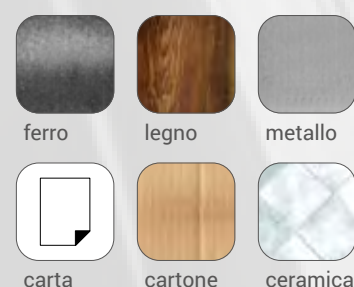
€ **6,30**
netto + IVA
modello **7120087**

€ **7,50**
netto + IVA
modello **7120091**

Matita 100% Grafite

Caratteristiche:

- Scrive su tutte le superfici
- 100% grafite
- Scrive 10 volte più di una matita tradizionale
- Punta sempre pronta, senza temperino
- Non sporca le mani
- Resiste agli urti e alle rotture



€ **4,70**
netto + IVA
modello **7140310**

Coltello pieghevole SK2 con lama nera

Caratteristiche:

- Regolabile in 3 posizioni e pieghevole (solo 11 cm quando è chiuso)
- Con clip per cintura
- Corpo in metallo in colore Flash

€ **17,90**
netto + IVA
modello **M09080**

Lame di ricambio

Versione	Modello	Prezzo netto + IVA
10 pz	M49043	€ 3,90

NOVITÀ

Set 9 pz. pistola ad aria calda HG1 - 60°C-600°C

Ideale per asciugare, saldare e termorestringere

Caratteristiche:

- Regolabile da 60-600°C
- Commutabile a due stadi, livello 1: 60°C, livello 2: 60-600°C, con sei velocità della ventola
- Con display digitale per la visualizzazione della temperatura
- Impugnatura ergonomica, bicomponente
- Tensione di rete 230 V/50 Hz
- Potenza nominale 2000 W
- Intervallo di temperatura 60-600°C
- Portata aria 300-500 l/min
- Classe di protezione II, doppio isolamento
- Peso 800 g

Il set include:

- Valigetta di trasporto
- Pistola ad aria calda
- Ugello a punta media
- Ugello riduttore
- Ugello riflettore
- Ugello a getto largo
- Spatola
- Porta lama
- 3 lame universali

NOVITÀ

€ **59,90**
netto + IVA
modello **7183080**

Mini Pistola ad aria calda-ampia gamma di accessori

Ideale per asciugare, saldare e termorestringere

Caratteristiche:

- Potenza: 450 Watt
- Tensione: 230V / 1,96A
- Impostazioni di calore: 2 livelli (250°C / 450°C)
- Cavo: 2 metri
- Sicurezza: Protezione termica contro il surriscaldamento
- Prestazioni: Alta potenza e lunga durata
- Classe di protezione: Doppio isolamento

NOVITÀ

€ **32,90**
netto + IVA
modello **7181370**

Accessori:

Disco diamantato multiuso per metalli 115 mm / 125 mm ultra resistente all'usura, più di 1.000 tagli

Il disco diamantato per metallo è ideale per il taglio a secco di profili in acciaio inossidabile e metallo, per ferro, ghisa, acciaio, tubi d'acciaio, binari ferroviari o acciaio inox. È possibile tagliare anche plastica, plastica rinforzata con fibra di vetro (GRP), plastica rinforzata con fibra di carbonio (CFRP) o legno

Ø interno	Ø esterno	Spessore	Modello
22,23 mm	115 mm	1,4 mm	A02303
22,23 mm	125 mm	1,4 mm	A02216



€ 9,90
netto + IVA

Disco diamantato per cemento 125 mm - ultra resistente all'usura - più di 1.000 tagli

Disco da taglio diamantato per cemento, di alta qualità, taglio a secco di calcestruzzo, mattoni tegole e clinker

Diametro interno (foro) Ø 22,23 mm, esterno Ø 125 mm, velocità consentita max 13300 giri/min



€ 9,90
netto + IVA
modello A02215

Bitbox - 31 pezzi



€ 12,90
netto + IVA
modello 7114620

- PH: #0 #1x2pcs #2x2pcs #3
- PZ: #0 #1x2pcs #2x2pcs #3
- T: T10, T15, T20, T25, T27, T30
- H: 2, 3, 4, 5, 5.5, 6 mm
- SL: 3 - 4 - 5 - 5.5 - 6 - 7 mm

Bitbox - 61 pezzi



€ 15,90
netto + IVA
modello 7114630

Pompa sommersa ad immersione 1,100W - portata 20.000 L/h, in acciaio INOX

Ideale per il drenaggio della cantina o la protezione dalle inondazioni

- Caratteristiche:
- Per estrarre acqua da cisterne, stagni, ruscelli, ecc.
 - Cassa in acciaio inossidabile di alta qualità
 - Protezione contro il sovraccarico tramite protezione termica del motore
 - Interruttore a galleggiante regolabile per accensione/spegnimento automatico
 - Incluso angolo di collegamento per tubo da 1-1 1/2"
 - Tensione nominale: 230V-1.100W
 - Portata max.: 20.000 L/h
 - Diametro tubo max.: 35 mm
 - Prevalenza max.: 8 m
 - Profondità di immersione max.: 7 m
 - Grado di protezione: IPX8
 - Peso: 5,8 kg
 - Lunghezza cavo di alimentazione: 10 m



€ 105,00
netto + IVA
modello A02408

Stampante termica per cavi - Etichettatrice con nastro adesivo - Bluetooth

Adatto anche per la siglatura di cavi, interruttori e quadri elettrici. Una vasta gamma di accessori è disponibile presso vari fornitori online, modello D11

Esempio etichette per la siglatura di cavi (vari fornitori online, modello D11)



€ 45,90
netto + IVA
modello A02400



€ 9,90
netto + IVA
modello A02499



Etichette in dotazione: 50x15 mm, colore bianco

Pinza spelacavi automatica per cavi solari - AV8270

Utensile speciale per la spellatura di tutti i cavi comuni nel settore fotovoltaico/solare, range di lavoro 1,5 - 10 mm²

- Lavoro preciso grazie alla scala di lunghezza integrata (fino a 26 mm)
- Tronchesina integrata facilmente accessibile fino 3 mm Ø
- Pinza spelafili automatica

La classica Forbice 16020-F1 Intercable, perfetta per il preciso taglio dei cavi solari - 16020-F1-PV

PINZA MECCANICA a cricchetto per crimpare i contatti dei connettori solari, sezioni 2,5, 4 e 10 mm² (AWG 14/12/10/8) (AWG 16-8) - MPMC6

Questa è una pinza di crimpatura per connettori solari da utilizzare per l'installazione e la manutenzione di impianti solari fotovoltaici.

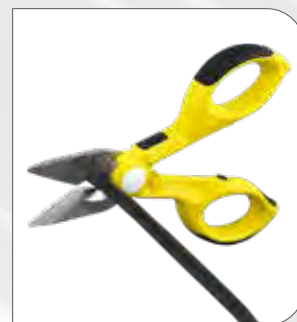
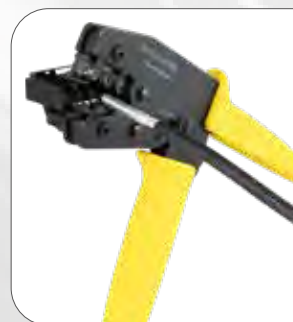
- Dotata di ausilio di posizionamento per la corretta pressatura dei contatti
- Parti metalliche in acciaio speciale, temprato
- Meccanismo a cricchetto, apribile in qualsiasi posizione tramite levetta per apertura di emergenza
- Apertura automatica a fine corsa
- Sforzo manuale estremamente ridotto
- Manici con protezione antiscivolo per la massima ergonomia

Dotazione KIT:

- Pinza meccanica a cricchetto
- Pinza spelacavi
- Forbice 16020-F1 Intercable
- Kit chiavi di montaggio, per serrare e svitare il pressacavo dei connettori
- Valigetta rigida con inserto di schiuma

€ **315,00**
netto + IVA
modello **ICPVSET2**

Kit completo di utensili per la connessione dei pannelli fotovoltaici



Giravite universale Futur II

Applicazione per lavori su impianti elettrici fino ad una tensione di 1.000 AC e 1.500 DC

- Manico ergonomico in materiale bi-componente e antiscivolo, consente l'ottimale trasferimento di coppia
- Lame intercambiabili, isolate 1.000V
- Sistema di cambio rapido delle lame
- Isolamento secondo Norma IEC 60900
- Punta di cacciavite fresate per un adattamento ottimale sulla vite

SET: M-SD

Dotazione set giravite manuale:

- Impugnatura porta Bit - 13420
- 5x lame isolate tipo:
 - PH1 - 13422
 - PH2 - 13423
 - PZ2 - 13424
 - Ad intaglio 4 mm - 13421
 - Lama combinata PZ2 - 13425
- Valigetta rigida con inserto di schiuma, adatta per il contenimento di tutti gli utensili in dotazione:

codice: KKM-E-SD

OPTIONAL: Da ordinare separatamente - **codice: E-SD**



€ **79,90**
netto + IVA
modello **M-SD**



Video M-SD

Cacciavite elettrico Intercable 3,7V Li-Ion interfaccia USB-C - per la funzione di caricamento

Lame applicabili su E-SD+ per lavori in sicurezza



€ **49,90**
netto + IVA
modello **E-SD+**



Kit 6 giraviti Futur II

- 1 Giravite ad intaglio 0,5 x 3 x 100 - 1301030
- 1 Giravite ad intaglio 0,8 x 4 x 100 - 1301040
- 1 Giravite ad intaglio 1 x 5,5 x 125 - 1301055
- 1 Giravite a croce PH0 x 60 - 13020
- 1 Giravite a croce PH1 x 75 - 13021
- 1 Giravite a croce PH2 x 100 - 13022



€ **44,90**
netto + IVA
modello **1399007**



Assortimento 3 pinze isolate 1.000V VDE

- 1 Pinza universale 180 mm - 1201180
- 1 Pinza a becchi mezzotondi dritti 200 mm - 1203200
- 1 Tronchese a tagliente diagonale 160 mm - 1202160



€ **79,50**
netto + IVA
modello **AS1202**



Forbice spella e tranciacavi con Safetybox

• Per cavi Cu / Al fino a 50 mm²

€ 23,80
netto + IVA
modello 16020-F1-TS

NOVITÀ



Forbice per elettricisti con Safetybox

- Manici bi-componente
- Lame con microdentatura
- Perno anti-allentamento

L'originale

€ 12,50
netto + IVA
modello 16014



Forbice F1 + Safetybox con rilevatore di tensione

- Idonea per rilevamento della tensione senza contatto
- Intervallo di tensione: 50-600 VAC, 50-60 Hz
- Indicatori di tensione: segnale ottico e acustico
- Temperatura di esercizio: 0-50°



€ 36,90
netto + IVA
modello 16020-CF1



Marsupietto "IPER MARIO" - dotato

- 1 Forbice spella e tranciacavi - F1
- 2 Giraviti Ø mm 3x100 - 4x100
- 2 Giraviti PH1x75 - PH2x100
- 1 Flessometro 3 m
- 1 Livella Baby

Dimensioni:
245 x 245 x 50 mm

7
utensili

MARSUPIO VUOTO

€ 34,20
netto + IVA
modello 19150



€ 78,00
netto + IVA
modello A00518

Valigia di emergenza McPlus - dotata

Pregiata cassetta attrezzi in resina, scomparti di minuteria e scomparto estraibile nel coperchio

- 1 Forbice per elettricisti
- 2 Giraviti ad intaglio mm 4x100 - 5,5x125
- 2 Giraviti a croce PH1x75 - PH2x100
- 1 Cercafase 3x65 mm
- 1 Flessometro 3 m
- 1 Martello 300 gr.
- 1 Coltello universale
- 1 Pinza universale 16 mm

Dimensioni:
310 x 170 x 130 mm

€ 89,00
netto + IVA
modello A02104



Tranciacavi manuale a cremagliera isolata

Idoneo per il taglio di cavi in rame e alluminio, con Ø max. di taglio 34/62 mm

€ 211,00
netto + IVA
modello 1605034



€ 249,00
netto + IVA
modello 1607062



Descrizione	Lungh. / Peso	Per cavi Ø mm / mm²	Modello
Tagliacavo isolato a cremagliera	296 mm / 630 g	34 / 300²	1605034
Tagliacavo a cremagliera	306 mm / 886 g	62 / 500²	1607062

- Non adatto al taglio di acciaio e filo di acciaio
- Capacità di taglio elevata
- Meccanismo di avanzamento progressivo del taglio
- Tagliente mobile ruotabile di 360° e sbloccabile in qualsiasi posizione
- Dimensioni contenute ed impugnature ergonomiche in resina antiurto
- Conformazione taglienti tale da garantire tagli netti sui conduttori
- Taglienti in acciaio speciale con elevate caratteristiche meccaniche, intercambiabili
- Utensile adatto anche per impieghi a temperature molto basse fino a -40°C

Tagliacavo a cremagliera Ø 62 mm per cavi flessibilissimi classe 5/6

Idoneo per il taglio di cavi flessibilissimi, con Ø max. di taglio 62 mm

NOVITÀ

€ 249,00
netto + IVA
modello MSR62FS



Descrizione	Lungh. / Peso	Per cavi Ø mm	Modello
Tagliacavo a cremagliera	300 mm / 800 g	62 / 500²	MSR62FS

- Non adatto al taglio di acciaio e filo di acciaio
- Capacità di taglio elevata
- Meccanismo di avanzamento progressivo del taglio
- Tagliente mobile ruotabile di 360° e sbloccabile in qualsiasi posizione
- Dimensioni contenute ed impugnature ergonomiche in resina antiurto
- Conformazione taglienti tale da garantire tagli netti sui conduttori
- Taglienti in acciaio speciale con elevate caratteristiche meccaniche, intercambiabili

Box terminali preisolati 0,5 - 6 mm² in Policarbonato

Dimensioni:
300 x 224 x 74 mm

NOVITÀ



€ **59,90**
netto + IVA
modello **A02523**



Tipo	Descrizione	Quantità
● ICIQ14	Terminali isolati PC ad occhiello Ø4 mm - rosso	100
● ICIQ14G	Terminali isolati PC a forcella Ø4 mm - rosso	100
● ICIQ15	Terminali isolati PC ad occhiello Ø5 mm - rosso	100
● ICIQ24G	Terminali isolati PC a forcella Ø4 mm - blu	100
● ICIQ25	Terminali isolati PC ad occhiello Ø5 mm - blu	100
● ICIQ2ST	Terminali isolati PC a puntale L=12 mm - blu	100
● ICIQ65	Terminali isolati PC ad occhiello Ø5 mm - giallo	100
● ICIQ66	Terminali isolati PC ad occhiello Ø6 mm - giallo	100

Set Pressa meccanica con terminali preisolati 0,5 - 6 mm² in Policarbonato

Dimensioni:
380 x 294 x 74 mm

NOVITÀ



€ **148,90**
netto + IVA
modello **A02522**



Tipo	Descrizione	Quantità
MPIQ	Pinza meccanica per terminali preisolati sezione 0,5 - 6 mm ²	1
● ICIQ14	Terminali isolati PC ad occhiello Ø4 mm - rosso	100
● ICIQ14G	Terminali isolati PC a forcella Ø4 mm - rosso	100
● ICIQ15	Terminali isolati PC ad occhiello Ø5 mm - rosso	100
● ICIQ24G	Terminali isolati PC a forcella Ø4 mm - blu	100
● ICIQ25	Terminali isolati PC ad occhiello Ø5 mm - blu	100
● ICIQ2ST	Terminali isolati PC a puntale L=12 mm - blu	100
● ICIQ65	Terminali isolati PC ad occhiello Ø5 mm - giallo	100
● ICIQ66	Terminali isolati PC ad occhiello Ø6 mm - giallo	100

Box terminali a bussola isolati – DIN 1 - 10 mm²

Dimensioni:
300 x 224 x 74 mm

NOVITÀ



€ **49,90**
netto + IVA
modello **A02524**



Tipo	Descrizione	Quantità
● ICIAE18	Terminali a bussola isolato DIN 1 mm ² L=8 mm - rosso	500
● ICIAE158	Terminali a bussola isolato DIN 1,5 mm ² L=8 mm - nero	500
● ICIAE28	Terminali a bussola isolato DIN 2,5 mm ² L=8 mm - blu	500
● ICIAE410	Terminali a bussola isolato DIN 4 mm ² L=10 mm - grigio	500
● ICIAE210Z	Terminali a bussola doppi isolati 2 x 2,5 mm ² L=10 mm - blu	300
● ICIAE612	Terminali a bussola isolato DIN 6 mm ² L=12 mm - giallo	100
● ICIAE1012	Terminali a bussola isolato DIN 10 mm ² L=12 mm - rosso	100

Set Pressa meccanica con terminali a bussola isolati – DIN 1 - 10 mm²

Dimensioni:
380 x 294 x 74 mm

NOVITÀ



€ **189,90**
netto + IVA
modello **A02521**



Tipo	Descrizione	Quantità
MPAAE16S	Pinza meccanica per terminali a bussola sezione 0,08 - 16 mm ²	1
● ICIAE18	Terminali a bussola isolato DIN 1 mm ² L=8 mm - rosso	500
● ICIAE158	Terminali a bussola isolato DIN 1,5 mm ² L=8 mm - nero	500
● ICIAE28	Terminali a bussola isolato DIN 2,5 mm ² L=8 mm - blu	500
● ICIAE410	Terminali a bussola isolato DIN 4 mm ² L=10 mm - grigio	500
● ICIAE210Z	Terminali a bussola doppi isolati 2 x 2,5 mm ² L=10 mm - blu	300
● ICIAE612	Terminali a bussola isolato DIN 6 mm ² L=12 mm - giallo	100
● ICIAE1012	Terminali a bussola isolato DIN 10 mm ² L=12 mm - rosso	100

Cassetta assortimento QBRICK REGULAR Organizer 300

- Scomparti dell'organizer max. 9, divisori regolabili
- Il coperchio trasparente dell'organizer è realizzato in policarbonato ed è quindi praticamente indistruttibile
- La struttura compatta e robusta e i materiali di alta qualità garantiscono l'elevata qualità e la lunga durata della valigetta
- Sistema impilabile e collegabile mediante chiusura rapida
- Ideale per il contenimento della minuteria
- Foro per lucchetto

Dimensioni:
300 x 224 x 74 mm

€ **13,90**
netto + IVA
modello **457030**

NOVITÀ



Cassetta assortimento QBRICK REGULAR Organizer 400

- Scomparti dell'organizer max. 16, divisori regolabili
- Il coperchio trasparente dell'organizer è realizzato in policarbonato ed è quindi praticamente indistruttibile
- La struttura compatta e robusta e i materiali di alta qualità garantiscono l'elevata qualità e la lunga durata della valigetta
- Sistema impilabile e collegabile mediante chiusura rapida
- Ideale per il contenimento della minuteria
- Foro per lucchetto

Dimensioni:
380 x 294 x 74 mm

€ **18,90**
netto + IVA
modello **457031**

NOVITÀ



**SISTEMA IMPILABILE E
COLLEGABILE MEDIANTE
CHIUSURA RAPIDA**

intercable
TOOLS

Valigetta portautensil formula Carbo 500 + F1 + Fascette

Valigetta/Cassetta/Box portautensili multifunzione

Questa versatile cassetta degli attrezzi convince per la sua struttura robusta e l'ampio spazio a disposizione per i vostri utensili. Il vassoio interno estraibile è ideale per riporre viti, punte e piccoli accessori, mentre il vano inferiore offre spazio per utensili e materiali di dimensioni maggiori, facilitandone il trasporto.

Caratteristiche:

- Materiale in polipropilene (PP)
- Robusta maniglia di trapezio in alluminio
- Pratico porta-bit integrato nella maniglia
- Vassoio interno estraibile per piccoli componenti
- Numerosi scomparti per una perfetta organizzazione, integrato nel coperchio trasparente
- 2 chiusure in alluminio molto resistenti e occhiello per lucchetto
- Coperchio estremamente robusto in plastica ad alta resistenza (Carbo)

Dotazione Kit:

- Forbice 16020-F1
- Fascette per cablaggio in Nylon 100x2,5mm - 100 pezzi
- Fascette per cablaggio in Nylon 200x2,5mm - 100 pezzi
- Fascette per cablaggio in Nylon 300x4,8mm - 100 pezzi
- Fascette per cablaggio in Nylon 370x3,6mm - 100 pezzi

Dimensioni:

462 x 256 x 242 mm



NOVITÀ

€ **68,90**
netto + IVA
modello **A02520**

MINIMO SFORZO, MASSIMA RESA!

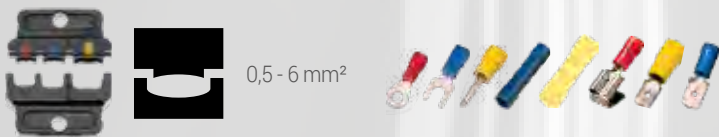
Set pinza meccanica universale a matrici intercambiabili

€ **159,00**
netto + IVA
modello **PM-TRE**



MATRICI INCLUSE

UEIQ6 - Matrice per terminali preisolati da 0,5 - 6 mm²



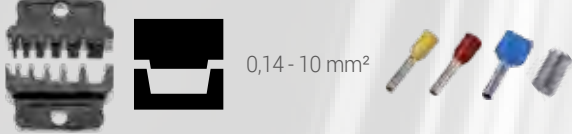
0,5 - 6 mm²

UEQ10 - Matrice a spina per terminali a lastra da 0,5 - 10 mm²



0,5 - 10 mm²

UEAE10T - Matrice per terminali a bussola da 0,14 - 10 mm²



0,14 - 10 mm²

Valigetta Multiuso 3 in 1

La valigetta multiuso 3 in 1 è la soluzione ideale per il trasporto e la conservazione di utensili e accessori di ogni tipo. Realizzata interamente con materiali riciclati, unisce sostenibilità, praticità e resistenza in un unico prodotto. Una soluzione robusta, compatta ed ecologica per professionisti e appassionati di fai-da-te.

Caratteristiche:

- **Taglio con righello integrato** - Permette di organizzare facilmente l'area di lavoro
- **Foro per lucchetto** - Consente di chiudere la valigetta in sicurezza
- **2 chiusure resistenti** - Garantisce una chiusura solida e affidabile
- **Vassoio interno estraibile** - Perfetto per riporre piccoli accessori e mantenerli in ordine
- **Maniglia ergonomica** - Offre un trasporto comodo e sicuro
- **Struttura laterale rinforzata** - Maggiore resistenza agli urti e alle sollecitazioni
- **Sistema impilabile** - Tutte e tre le valigette si incastrano perfettamente per un trasporto e uno stoccaggio ottimizzati

Dimensioni:

Grande: 485 x 284 x 265 mm

Medio: 385 x 230 x 204 mm

Piccolo: 333 x 187 x 147 mm



NOVITÀ

€ **56,60**
netto + IVA
modello **457050**

Pinza meccanica per terminali a bussola sezione 0,08 - 16 mm²

- Profilo di crimpatura: esagonale
- Adeguamento automatico delle sezioni da 0,08 a 16 mm² senza regolazione
- Dispositivo di posizionamento dei terminali a bussola

€ **127,50**
netto + IVA
modello **MPAE16S**



0,08 - 16 mm²

Pinza meccanica per terminali preisolati sezione 0,5 - 6 mm²

- Profilo di crimpatura: ovale / doppia crimpatura
- Crimpatura contemporanea del conduttore e del isolamento

€ **79,90**
netto + IVA
modello **MPIQ6**



0,5 - 6 mm²



Softbag COMFORT-Line dotata

Borsa portautensili professionale in tessuto ad altissima resistenza e base rigida. Spazio fino a 30 utensili

BORSA VUOTA

€ **51,50**
netto + IVA
modello **19770**

- 1 Forbice spella e tranciacavi - F1
- 5 Giraviti Ø mm 3,5x100 - 4x100 - 4,5x125 - 5,5x125 - 6,5x150
- 2 Giraviti Ø PH1x75 - PH2x100
- 1 Cercafase 3x60 mm
- 1 Flessometro 3 m
- 1 Seghetto tascabile „PUK“
- 1 Martello 300 gr.
- 1 Paio di guanti - taglia 10
- 1 Livella Baby
- 1 Sonda PERLON® Ø 4 mm 15 m

Dimensioni:
235 x 215 x 400 mm



15
utensili

€ **159,00**
netto + IVA
modello **19771**

Borsa utensili COMFORT-Line dotata

Borsa portautensili professionale in tessuto ad altissima resistenza e base rigida. Spazio fino a 34 utensili

BORSA VUOTA

€ **64,00**
netto + IVA
modello **19710**

- 1 Forbice spella e tranciacavi - F1
- 5 Giraviti Ø mm 3,5x100 - 4x100 - 4,5x125 - 5,5x125 - 6,5x150
- 2 Giraviti Ø PH1x75 - PH2x100
- 1 Cercafase 3x60 mm
- 1 Flessometro 3 m
- 1 Seghetto tascabile „PUK“
- 1 Martello 300 gr.
- 1 Paio di guanti - taglia 10
- 1 Livella Baby
- 1 Sonda PERLON® Ø 4 mm 15 m

Dimensioni:
470 x 350 x 210 mm



15
utensili

€ **181,00**
netto + IVA
modello **19711**

Secchio portautensili COMFORT-Line dotato

Secchio portautensili professionale in tessuto ad altissima resistenza e base rigida estraibile. Spazio fino a 62 utensili

- 1 Forbice spella e tranciacavi - F1
- 5 Giraviti Ø mm 3,5x100 - 4x100 - 4,5x125 - 5,5x125 - 6,5x150
- 2 Giraviti Ø PH1x75 - PH2x100
- 1 Cercafase 3x60 mm
- 1 Flessometro 3 m
- 1 Seghetto tascabile „PUK“
- 1 Martello 300 gr.
- 1 Paio di guanti - taglia 10
- 1 Livella Baby
- 1 Sonda PERLON® Ø 4 mm 15 m

Dimensioni:
305 x 370 x 305 mm



15
utensili

€ **203,00**
netto + IVA
modello **19731**



Fondo gommato

€ **89,40**
netto + IVA
modello **19730**

SECCHIO VUOTO



Zaino portautensili COMFORT-Line dotato

Zaino portautensili professionale in tessuto ad altissima resistenza e base rigida. Spazio fino a 20 utensili

- 1 Forbice spella e tranciacavi - F1
- 5 Giraviti Ø mm 3,5x100 - 4x100 - 4,5x125 - 5,5x125 - 6,5x150
- 2 Giraviti Ø PH1x75 - PH2x100
- 1 Cercafase 3x60 mm
- 1 Flessometro 3 m
- 1 Seghetto tascabile „PUK“
- 1 Martello 300 gr.
- 1 Paio di guanti - taglia 10
- 1 Livella Baby
- 1 Sonda PERLON® Ø 4 mm 15 m

Dimensioni:
360 x 440 x 170 mm



15
utensili

€ **213,00**
netto + IVA
modello **19751**

Fondo gommato

€ **103,00**
netto + IVA
modello **19750**

ZAINO VUOTO



Valigia INTERCABLE - dotata

Valigia realizzata in ABS termoformato con calotta personalizzata „Intercable“

- 1 Forbice spella e tranciacavi - F1
- 1 Pinza universale 180 bicomponente
- 2 Giraviti $\oplus$ PH1x75 - PH2x100
- 2 Giraviti $\oplus$ PZ1x75 - PZ2x100
- 4 Giraviti $\ominus$ mm 3x100 - 4x100 - 4,5x125 - 6,5x150
- 1 Cercafase 3x60 mm
- 1 Flessometro 3 m
- 1 Set chiavi maschio esagonali 9 pz.
- 1 Coltello universale
- 1 Seghetto tascabile „PUK“
- 1 Martello 300 gr.
- 1 Paio di guanti - taglia 9
- 1 Livella Baby
- Sonda PERLON® Ø 4 mm 15 m

€ **154,00**
netto + IVA
modello **A00108B**

VALIGIA VUOTA

Dimensioni:
460 x 370 x 200 mm

€ **299,00**
netto + IVA
modello **A00108**

20
utensili

Valigia EUROTROLLEY - dotata

Valigia trolley in polipropilene stampata ad iniezione

- 1 Forbice spella e tranciacavi - F1
- 1 Pinza universale 180 bicomponente
- 4 Giraviti $\ominus$ mm 3x100 - 4x100 - 4,5x125 - 6,5x150
- 2 Giraviti $\oplus$ PH1x75 - PH2x100
- 2 Giraviti $\oplus$ PZ1x75 - PZ2x100
- 1 Cercafase 3x60 mm
- 1 Flessometro 3 m
- 1 Set chiavi maschio esagonali 8 pz.
- 1 Paio di guanti - taglia 9
- 1 Livella Baby

Dimensioni:
430 x 320 x 160 mm

VALIGIA VUOTA

€ **192,00**
netto + IVA
modello **19163**

16
utensili

IN OMAGGIO
Sonda PERLON®
Ø 4 mm 15 m

€ **311,00**
netto + IVA
modello **A00511**

Valigia ALU - dotata

Valigia professionale portautensili in alluminio, con angolari in acciaio ad alto spessore e rinforzi metallici nella chiusura profilo che garantiscono una perfetta tenuta

- 1 Forbice spella e tranciacavi - F1
- 1 Pinza universale 180 bicomponente
- 4 Giraviti $\ominus$ mm 3x100 - 4x100 - 4,5x125 - 6,5x150
- 2 Giraviti $\oplus$ PH1x75 - PH2x100
- 1 Cercafase 3x60 mm
- 1 Flessometro 3 m
- 1 Seghetto tascabile „PUK“
- 1 Paio di guanti - taglia 9
- 1 Livella Baby

€ **237,00**
netto + IVA
modello **19280**

VALIGIA VUOTA

Dimensioni:
485 x 360 x 200 mm

14
utensili

IN OMAGGIO
Sonda PERLON®
Ø 4 mm 15 m

€ **338,00**
netto + IVA
modello **A01415**

Valigia CLASSIC - dotata

Valigia con superficie antiscivolo e cerniere posteriori autobloccanti, realizzata in X-ABS con una dimensione super-compatta

- 1 Forbice spella e tranciacavi - F1
- 5 Giraviti $\ominus$ mm 3,5x100 - 4x100 - 4,5x125 - 5,5x125 - 6,5x150
- 2 Giraviti $\oplus$ PH1x75 - PH2x100
- 1 Cercafase 3x60 mm
- 1 Flessometro 3 m
- 1 Seghetto tascabile „PUK“
- 1 Martello 300 gr
- 1 Paio di guanti - taglia 10
- 1 Livella Baby

€ **145,00**
netto + IVA
modello **19350**

VALIGIA VUOTA

Dimensioni:
460 x 190 x 310 mm

15
utensili

IN OMAGGIO
Sonda PERLON®
Ø 4 mm 15 m

€ **255,00**
netto + IVA
modello **A01616**

HP50S - Pressa oleodinamica manuale 50 kN con 8 matrici

Idonea per la compressione di terminali e giunti fino ad una sezione di cavo massima di 240 mm²

Caratteristiche:

- Costruzione leggera e compatta
- Massima praticità mediante testa ruotabile di 180°
- Dispositivo di rilascio pressione facilmente azionabile in qualsiasi momento
- Dispositivo automatico a 2 velocità (rapido a vuoto e lento sotto sforzo)
- Forza di compressione: 50 kN
- Corsa massima: 16 mm

Dimensioni:

400 x 160 x 55 mm

Peso:

ca. 2,5 kg

Dotazione Kit:

- Valigetta in resina
- Matrici crimpatura incluse:
 - U5-K10M, U5-K11M, U5-K13M,
 - U5-K14, U5-K17M, U5-K18,
 - U5-K20D, U5-K22D



**matrici incluse
25 - 185 mm²**

€ **806,00**
netto + IVA
modello **HP50S**

STILO-S40 - Utensile oleodinamico a batteria

Idoneo per il taglio di cavi in alluminio e rame, conduttori rigidi e flessibili fino a un diametro di 40 mm

Caratteristiche:

- Costruzione leggera e compatta, maneggevole e ridotte dimensioni
- Testa ruotabile di 360°, garantisce l'uso anche in spazi limitati.
- Avanzamento rapido tramite sistema con pompa assiale a 3 pistoni
- Riconoscimento del taglio alla terminazione di ciclo di taglio, apertura delle lame in automatico.
- Ritorno manuale possibile in qualsiasi posizione premendo il pulsante centrale
- Interfaccia USB per la lettura e registrazione di tutti i cicli effettuati estraibile tramite il software fornito nella dotazione
- Potente batteria Li-Ion 18V-1.5Ah
- Alta resistenza delle lame contro l'usura, realizzate in acciaio temprato con trattamento superficiale.
- Tempo di ricarica batteria: 30 minuti

Mass. diametro di taglio 40 mm
Forza di taglio 30 kN
Tensione batteria 18 V
Peso utensile ca. 2,8 kg
Peso set utensile 5,1 kg
Peso lama mobile 500 g
Dimensioni utensile 445 x 110 x 80 mm
Dimensioni set utensile 450 x 500 x 140 mm

Dotazione Kit:

- Utensile oleodinamico a batteria
- Caricabatteria
- Cavo USB e Software (CD)
- Valigetta rigida in resina con inserto termoformato



**ADESSO
ANCORA
PIÙ POTENTE**



Video STILO-S40



€ **1.280,00**
netto + IVA
modello **STILO-S40**

STILO50S - Pressa oleodinamica batteria 50 kN con 9 matrici

Idonea per la compressione di terminali e giunti fino ad una sezione di cavo massima di 240 mm²

Caratteristiche:

- Design ergonomico per l'utilizzo con una mano singola
- Massima praticità mediante testa ruotabile di 270°
- Ritorno manuale
- Batteria Li-Ion 18V ad alta prestazione
- Indicatore livello batteria
- Forza di compressione: 50 kN
- Corsa massima: 16 mm

Dimensioni:

380 x 123 x 80 mm

Peso:

ca. 2,4 kg

Dotazione Kit:

- Pressa oleodinamica a batteria 50 kN
- Batteria Li-Ion 18V 2.0 Ah - RA20
- Caricabatteria
- Borsa / Valigia di trasporto per il contenimento dell'utensile e delle relative matrici
- Matrici crimpatura incluse:
 - U5-K10M, U5-K11M, U5-K13M,
 - U5-K14, U5-K17M, U5-K18,
 - U5-K20D, U5-K22D, U5-K25M



**matrici incluse
25 - 240 mm²**

€ **1.450,00**
netto + IVA
modello **STILO50S**



KIT universale con tagliacavo e pressa a batteria con 9 matrici

Idoneo per il taglio di cavi in alluminio e rame fino a un diametro di 40 mm e per la compressione di terminali e giunti fino ad una sezione di cavo massima di 240 mm²

Caratteristiche:

- Vedi STILO-S40
- Vedi STILO50S
- Dimensioni: 710 x 480 x 180 mm
- Peso: ca. 11,5 kg

Caratteristiche:

- Utensile oleodinamico a batteria da taglio - STILO-S40
- Utensile oleodinamico a batteria per la compressione - STILO50
- 2 Batterie Li-Ion 18V 2.0 Ah - RA20
- Caricabatteria
- 9 Matrici per la crimpatura U5-K10M, U5-K11M, U5-K13M, U5-K14, U5-K17M, U5-K18, U5-K20D, U5-K22D, U5-K25M
- Cavo USB e Software
- Valigetta rigida in resina



€ **2.450,00**
netto + IVA
modello **STILO-UNI90**

Pinza meccanica per capicorda e giunti non isolati Standard 6 - 50 mm²

- Idoneo per la compressione esagonale di terminali e giunti non isolati
- Forza di crimpatura ridotta
- Selezione della sezione con matrice a revolver
- Profilo di crimpatura: doppia punzonatura
- Lunghezza: 380 mm



€ **150,00**
netto + IVA
modello **MPR-1**



6 - 50 mm²

Pinza meccanica per capicorda e giunti non isolati Standard 25 - 150 mm²

- Idoneo per la compressione esagonale di terminali e giunti non isolati
- Forza di crimpatura ridotta
- Selezione della sezione con matrice a revolver
- Profilo di crimpatura: doppia punzonatura
- Lunghezza: 535 mm



€ **235,00**
netto + IVA
modello **MPR-2**



25 - 150 mm²

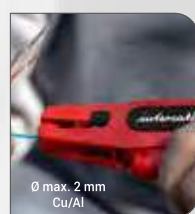
Pinza spellacavi automatica, isolata 1.000V - VDE

Utensile speciale per la spellatura di cavi flessibili, unipolari, sezione 0,2 - 6,0 mm²



€ **32,90**
netto + IVA
modello **AB6P1000V**

1000V
IEC 60900
0,2 - 6,0 mm²
(24 - 10 AWG)



Ø max. 2 mm
Cu/Al

Pressa meccanica per tubetti terminali 0,08 - 10 mm²

- Profilo di crimpatura: quadro
- Lunghezza: 195 mm



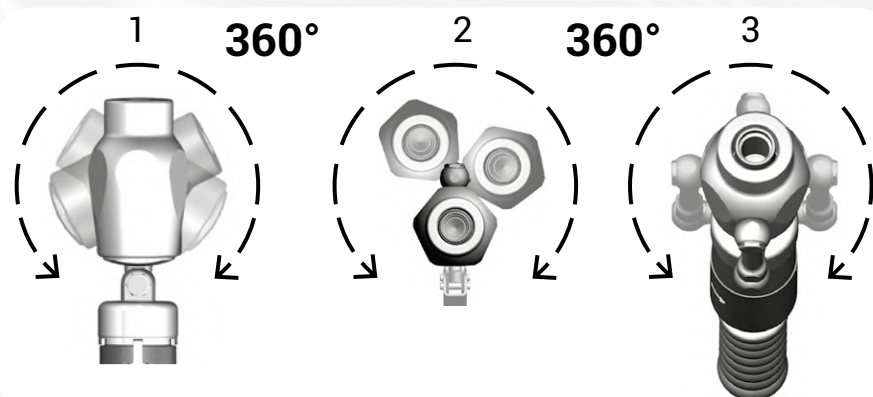
€ **176,00**
netto + IVA
modello **PMT10**



0,08 - 10 mm²



Testa girevole e ruotabile 360°



Adatta alle forature tonde, quadre e rettangolari, lamiere in acciaio dolce, acciaio inox, fibra di vetro o materiale plastico fino a massimo 3 mm di spessore.

Capacità di foratura max.:

- Fino a Ø 63,5 mm: 3,0 mm acciaio dolce / 2,5 mm acciaio Inox
- Fino a 68,0 x 68,0 mm: 3,0 mm acciaio dolce / 1,5 mm acciaio Inox
- Fino a 92,0 x 92,0 mm: 2,5 mm acciaio dolce / 1,5 mm acciaio Inox
- 92,0 x 92,0 fino 138,0 x 138,0 mm 2,0 mm acciaio dolce / 1,5 mm acciaio Inox

HP60-BL - Utensile foralamiere oleodinamico manuale

Adatto alla foratura di acciaio dolce, fibra di vetro o materiale plastico fino a 3 mm di spessore

Caratteristiche:

- Costruzione leggera, robusta e compatta
- Avanzamento rapido del pistone mediante sistema a doppia velocità.
- Ritorno manuale in qualsiasi posizione mediante rotazione dell'impugnatura principale
- Ritorno automatico del pistone al termine dell'operazione di foratura
- Forza di foratura 60 kN

Dimensioni:

430 x 166 x 67 mm

Peso:

ca. 2,8 kg

Dotazione Kit:

- Utensile oleodinamico foralamiere
- 1 x tirante 9,5 x 19,0 mm
- 1 x tirante 19,0 x 125,0 mm
- 1 x bussola distanziale
- 1 x pasta antiusura
- 1 x punta multidiametro
- Robusta valigetta in resina con inserto termoformato per il contenimento dell'utensile con accessori (n° 8 inserti di foratura)
- Inserti di foratura: BLTPG11, BLTPG13, BLTPG16, BLTPG21

Inserti per lamiera in acciaio inox su richiesta



4 INSERTI DI FORATURA TRE SPLIT INCLUSI: PG11-PG13,5-PG16-PG21



TRE SPLIT inserti di foratura

- La rottura del materiale in 3 pezzi consente un'agevole eliminazione dello scarto di foratura che non rimane bloccato all'interno della matrice.
- Forza di foratura estremamente ridotta grazie alla geometria ed alla rettifica speciale delle punte



STILO-BL - Utensile foralamiere oleodinamico a batteria

Adatto alla foratura di acciaio dolce, fibra di vetro o materiale plastico fino a 3 mm di spessore

Caratteristiche:

- Design ergonomico per l'utilizzo con una mano singola
- Avanzamento rapido del pistone mediante sistema a doppia velocità
- Sistema di monitoraggio automatico tramite sensore elettronico con limitatore della pressione
- Ritorno rapido mediante valvola di ritegno
- Ritorno manuale possibile in qualsiasi posizione premendo il pulsante di scarico
- Ritorno automatico del pistone al termine dell'operazione di foratura
- Batteria Li-Ion 18V ad alta prestazione
- Indicatore livello batteria
- Forza di foratura 60 kN



Video STILO-BL

Dimensioni:

398 x 126 x 82 mm

Peso:

Peso: ca. 2,3 kg

Dotazione Kit:

- Utensile oleodinamico foralamiere a batteria
- Batteria Li-Ion 18V 2.0 Ah - RA20
- Caricabatteria
- 1 x tirante 9,5 x 19,0 mm
- 1 x tirante 19,0 x 125,0 mm
- 1 x bussola distanziale
- 1 x pasta antiusura
- 1 x punta multidiametro
- Robusta valigetta in resina con inserto termoformato per il contenimento dell'utensile con accessori (n° 8 inserti di foratura)
- Inserti di foratura: BLTPG11, BLTPG13, BLTPG16, BLTPG21



Inserti per lamiera in acciaio inox su richiesta

€ 1.750,00
netto + IVA
modello STILO-BL-PG

4 INSERTI DI FORATURA TRE SPLIT INCLUSI: PG11-PG13,5-PG16-PG21



Set TRE SPLIT M16-M63

Sistema di foratura TRE SPLIT a tre taglienti per lamiera in acciaio dolce, fibra di vetro o materiale plastico
7 misure di taglio. Assortimento in valigetta.

Dotazione Kit:

- Punzoni di foratura con misure M16 - M20 - M25 - M32 - M40 - M50 - M63
- 2 Viti con cuscinetti a sfera 9,5 x 50,0 mm
- 1 Vite con cuscinetto a sfere 19,0 x 55,0 mm
- 1 Vite con cuscinetto a sfere 19,0 x 75,0 mm
- 1 Tubetto di pasta antiusura
- 1 Punta multidiametro
- Valigetta in resina con inserto sagomato

Ulteriori dimensioni su richiesta

Dimensioni:

340 x 275 mm

Peso:

3,85 kg



€ 639,00
netto + IVA
modello SETBLTM63

Sistema antincendio automatico 0,1 m²

Specifiche	
AEROO SHIELD 01	Generatore di fumo/aerosol
Articolo n.:	AS01
EAN:	5940031011260
Dimensioni:	10 x 1.7 x 1 cm
Peso:	18 gr
Vita utile:	5 anni
Scarica il tempo:	≤ 5s
Area protetta:	0,1m³
Attivazione della temperatura: fiamma	170°C±10°C/
Temperatura di lavoro:	-30°C ~ 70°C
Unità in scatola:	1
Certificazioni:	CE 1809 / INSEMEX



€ 86,90
netto + IVA
modello AS01

Sistema antincendio automatico 0,3 m²

Specifiche	
AEROO SHIELD 03	Generatore di fumo/aerosol
Articolo n.:	AS03
EAN:	5940031011277
Dimensioni:	Øb 87 x Øs 54 x 2 cm
Peso:	78 gr
Vita utile:	5 anni
Scarica il tempo:	≤ 5s
Area protetta:	0,3m³
Attivazione della temperatura: fiamma	170°C±10°C/
Temperatura di lavoro:	-30°C ~ 70°C
Unità in scatola:	1
Certificazioni:	CE 1809 / INSEMEX



€ 198,60
netto + IVA
modello AS03

Sistema antincendio automatico 0,6 m²

Specifiche	
AEROO SHIELD 06	Generatore di fumo/aerosol
Articolo n.:	AS01
EAN:	5940031011284
Dimensioni:	Øb 85 x 3 cm
Peso:	124 gr
Vita utile:	5 anni
Scarica il tempo:	≤ 5s
Area protetta:	0,6m³
Attivazione della temperatura: fiamma	170°C±10°C/
Temperatura di lavoro:	-30°C ~ 70°C
Unità in scatola:	1
Certificazioni:	CE 1809 / INSEMEX



€ 298,60
netto + IVA
modello AS06

Sistema antincendio automatico 0,9 m²

Specifiche	
AEROO SHIELD 09	Generatore di fumo/aerosol
Articolo n.:	AS01
EAN:	5940031011291
Dimensioni:	Øb 85 x 3 cm
Peso:	133 gr
Vita utile:	5 anni
Scarica il tempo:	≤ 5s
Area protetta:	0,9m³
Attivazione della temperatura: fiamma	170°C±10°C/
Temperatura di lavoro:	-30°C ~ 70°C
Unità in scatola:	1
Certificazioni:	CE 1809 / INSEMEX



€ 398,60
netto + IVA
modello AS09

AEROO SHIELD-PROTEZIONE ANTINCENDIO AVANZATA

I sistemi AEROO SHIELD sono generatori di fumo/aerosol ad azionamento termico all'avanguardia, appositamente progettato per fornire una protezione antincendio automatica ed efficace in spazi ridotti. Una soluzione affidabile di soppressione degli incendi che protegge preventivamente il vostro spazio.

- Al primo aumento di temperatura, la miccia si attiva e rilascia in modo rapido ed efficace l'agente estinguente.
- Compatto e facile da installare: Il design compatto e il robusto nastro adesivo consentono un'installazione agevole su qualsiasi superficie
- La polvere di potassio contenuta nel prodotto, priva il fuoco dell'ossigeno, soffocando le fiamme e impedendo che l'incendio si propaghi.
- A seconda delle dimensioni del quadro elettrico, viene scelto il prodotto più adatto e fissato all'interno con nastro biadesivo.
- Installazione semplice e un sistema affidabile in caso di incendio.
- Costruzione compatta, soluzione perfetta per gli spazi ridotti.



Visualizza il Video



INTERNATIONAL & NATIONAL CERTIFICATIONS



CONFORM P118/2 - 2013

intercable
TOOLS

PROMO

validità fino al 31.03.2026

Scegli il colore
della tua **squadra**



Set forbice F1, 1 giravite SLIM e 1 giravite cercafase + Tritatutto elettrico

- 1 Forbice spella e tranciacavi con Safetybox - 16020-F1
- 1 Giravite SLIM $\ominus$ mm 4x100
- 1 Giravite cercafase $\ominus$ mm 3x65
- + Tritatutto elettrico

OFFERTA PACCHETTO

€ **39,90**
netto + IVA
modello **A02508**



Set 2 forbici F1 e 4 giraviti SLIM + Smartwatch Pro

- 2 Forbici spella e tranciacavi con Safetybox - 16020-F1
- 2 Giraviti SLIM $\ominus$ mm 3,5x100 - 4x100
- 2 Giraviti SLIM $\oplus$ PH1x75 - PH2x100
- + Smartwatch Pro

OFFERTA PACCHETTO

€ **79,90**
netto + IVA
modello **A02509**



Set 2 forbici F1 e 2 giraviti SLIM + Zaino scuola e tempo libero idrorepellente con tasca porta PC

- 2 Forbici spella e tranciacavi con Safetybox - 16020-F1
- 1 Giravite SLIM $\ominus$ mm 4x100
- 1 Giravite SLIM $\oplus$ PH1x75
- + Zaino scuola e tempo libero idrorepellente con tasca porta PC

OFFERTA PACCHETTO

€ **59,90**
netto + IVA
modello **A02510**

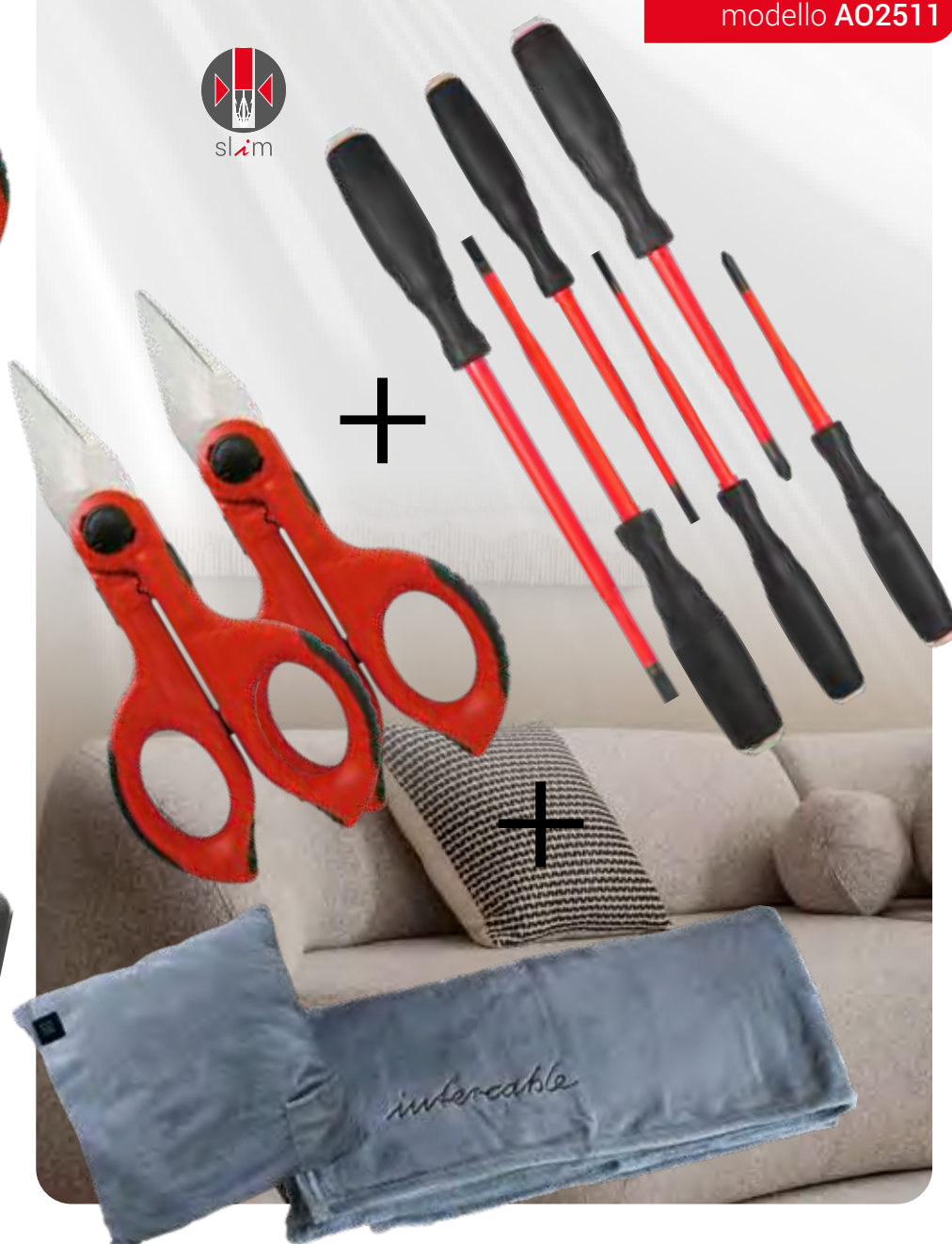


Set 2 forbici F1 e 6 giraviti SLIM + Cuscino riscaldante & plaid in microfibra 120 x 200 cm

- 2 Forbici spella e tranciacavi con Safetybox - 16020-F1
- 4 Giraviti SLIM $\ominus$ mm 3,5x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150
- 2 Giraviti SLIM $\oplus$ PH1x75 - PH2x100
- + Cuscino riscaldante & plaid in microfibra 120x200 cm

OFFERTA PACCHETTO

€ **99,90**
netto + IVA
modello **A02511**



Lampada da parete ricaricabile nera

- Con sensore (movimento+giorno/notte), interruttore: auto/off/on
- 0,5 m cavo USB incluso
- Dimensioni: 33 x 33 x 24 cm

€ **19,90**
netto + IVA
modello **A02512**



Scegli il **colore** della **tua squadra**

Forbice spella
e tranciacavi

**16020
F1**

€ **21,90**
netto + IVA



BiancoNero
16020-F1-CJ



Nerazzurro
16020-F1-CI



RossoNero
16020-F1-CM



Azzurro
16020-F1-CN



GialloRosso
16020-F1-CR



BiancoCeleste
16020-F1-CL



Viola
16020-F1-CF



Granata
16020-F1-CT



RossoBlu
16020-F1-CC



GialloBlu
16020-F1-CV



BiancoRosso
16020-F1-CB



RosaNero
16020-F1-CP



NeroVerde
16020-F1-CS



BiancoBlu
16020-F1-CE



BiancoBluscuro
16020-F1-CCO



BiancoNero
19136-CJ



Nerazzurro
19136-CI



RossoNero
19136-CM



Azzurro
19136-CN



GialloRosso
19136-CR



BiancoCeleste
19136-CL



Viola
19136-CF



Granata
19136-CT



RossoBlu
19136-CC



GialloBlu
19136-CV



BiancoRosso
19136-CB



RosaNero
19136-CP



VerdeNero
19136-CS



BluscuroBianco
19136-CE



BluBianco
19136-CCO

Marsupio con
giraviti SLIM
e forbice F1

€ **58,00**
netto + IVA

- 1 Forbice spella e tranciacavi - 16020-F1
- 2 Giraviti SLIM $\ominus$ mm 3,5x100 - 4x100
- 1 Giravite SLIM $\oplus$ PH1x75



SONDA IN NYLON Ø 4 mm con terminali intercambiabili M5, completa di testa flessibile (mod. 7142145) e anello tirante (mod. 714148)

Ø mm	Colore	Lunghezza m	Modello	Prezzo/pz.netto + IVA
4		5	FTN4-05	€ 6,40
		10	FTN4-10	€ 7,90
		15	FTN4-15	€ 10,00
		20	FTN4-20	€ 12,30
		25	FTN4-25	€ 14,40
		30	FTN4-30	€ 16,60



SONDA IN POLIESTERE MONOFILO Ø 3,3 mm con terminali fissi pressati, completa di testa flessibile e anello tirante.

Ø mm	Colore	Lunghezza m	Modello	Prezzo/pz.netto + IVA
3,3		10	FTP3-10	€ 46,20
		15	FTP3-15	€ 62,20
		20	FTP3-20	€ 83,20
		25	FTP3-25	€ 104,00
		30	FTP3-30	€ 123,00



SONDA IN POLIESTERE TRIFILARE Ø 4,2 mm con terminali intercambiabili M5, completa di testa flessibile (mod. 7142145) e anello tirante (mod. 714148)

Ø mm	Colore	Lunghezza m	Modello	Prezzo/pz.netto + IVA
4,2		10	FTP4-10	€ 53,50
		15	FTP4-15	€ 66,60
		20	FTP4-20	€ 91,10
		25	FTP4-25	€ 112,00
		30	FTP4-30	€ 137,00
		40	FTP4-40	€ 186,00
		50	FTP4-50	€ 230,00
		60	FTP4-60	€ 273,00



AVVOLGITORE CON Sonda IN POLIESTERE TRIFILARE Ø 4,2 mm con terminali intercambiabili M5, completa di testa flessibile (mod. 7142145) e anello tirante (mod. 714148)

Ø mm	Colore	Lunghezza m	Modello	Prezzo/pz.netto + IVA
4,2		10	FTP4-10AV	€ 186,00
		15	FTP4-15AV	€ 201,00
		20	FTP4-20AV	€ 215,00
		25	FTP4-25AV	€ 230,00
		30	FTP4-30AV	€ 253,00



SONDA IN PERLON® Ø 4 mm con terminali intercambiabili M5, completa di testa flessibile (mod. 7142145) e anello tirante (mod. 714148)

Ø mm	Colore	Lunghezza m	Modello	€ Prezzo/pz.netto + IVA
4		5	FTE4-05	€ 7,30
		10	FTE4-10	€ 9,40
		15	FTE4-15	€ 11,90
		20	FTE4-20	€ 15,20
		25	FTE4-25	€ 18,80
		30	FTE4-30	€ 21,60

Descrizione

Modello

Prezzo/pz.netto + IVA

Testa flessibile con rotella Ø 7 mm



7142141

€ 5,00

Testa flessibile con asola 4,8 x 3 mm



7142145

€ 2,10

Testa flessibile con asola 8,5 x 3 mm



7142146

€ 2,70

Testa flessibile Ø 6 mm



7142143

€ 2,40

Terminale asola 6,5 x 3 mm



7142148

€ 0,50

Terminale asola 10 x 3 mm



7142149

€ 0,50

Lubrificante per cavi 1 litro

Descrizione	Modello	Prezzo
Liquido	7142160	€ 5,90
Gel	7142161	€ 8,60



KIT Sonda NYLON

- Sonda NYLON Ø 4 mm 15 m
- Lubrificante passacavi LIQUIDO - 1 litro
- 1 pz. tiracavi EnerGrip

€ 15,40
netto + IVA
modello AO2018



KIT Sonda PERLON®

- Sonda PERLON® Ø 4 mm 15 m
- Lubrificante passacavi GEL - 1 litro
- 1 pz. tiracavi EnerGrip

€ 18,10
netto + IVA
modello AO2118



GAMMA SONDE **MADE IN ITALY**



Tracciante Marker 90° 400 ml

Colore	Modello
Nero pastello	V401N
Rosso pastello	V401R
Blu pastello	V401B

€ **4,70**
netto + IVA
modello **V401...**

Saldatrice ultra leggera Inverter EW140-MINI

Saldatrice ad elettrodi / TIG 140A

Diametro elettrodo (MMA): 1,5 - 4 mm
Dimensioni largh. x alt. x prof.: 93 x 135 x 220 mm
Peso: 2,16 kg



Video A0220

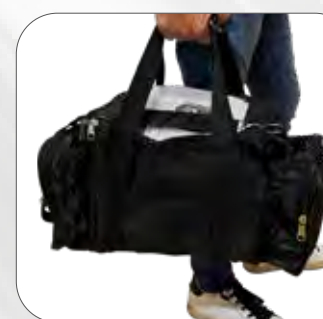
Dotazione Kit:

- Saldatrice
- Cavi di collegamento, pinza elettrodi e pinza massa
- Schermo per saldatura
- Guanti di protezione in pelle
- Spazzola e martelletto
- Elettrodi 30 pezzi 2,0 x 300 mm
- 20 pezzi 3,25 x 350 mm
- 60 pezzi 2,5 x 350 mm

€ **217,00**
netto + IVA
modello **A02100**



SERVIZIO ASSISTENZA IN ITALIA



Optional: Borsa in Nylon con maniglia e tracolladi trasporto

€ **49,00**
netto + IVA
modello **TTCP01**



Saldatrice a filo animato + saldatura e elettrodo-ultra-compatto, Inverter-IGBT 20-130A

Questa saldatrice a filo animato compatta ti offre un facile ingresso nel mondo della saldatura MAG. Il vantaggio dell'utilizzo di un filo animato è che il dispositivo può essere utilizzato anche all'aperto e non richiede gas protettivo alimentato esternamente

Dotazione Kit:

- Saldatrice M130, 20A-130A
- 1x filo animato 0,8 mm (1 kg)
- 4 ugelli (1 pezzo di ogni misura 0,6/0,8/0,9/1,0 mm)
- 1x ugello gas speciale per filo animato
- 1x ugello gas Universale
- 1x rullo guidafile 0,6/0,8 mm
- Filo animato 1 kg 0,6 mm per lamiere sottili
- Guanti Wig Pro Nero 10/L
- Casco automatico reale color AH 100
- Spazzola
- Set 3 pinze mini, 2 magneti e 1 magnete di massa
- Torcia per saldatura MB 150
- Cavo di massa, cavo porta elettrodo

NO GAS

€ **364,00**
netto + IVA
modello **A02200**



Pulitore secco per contatti elettrici 400 ml

€ **6,20**
netto + IVA
modello **M200**



Spray Scoricavo schiumoso 400 ml

€ **6,60**
netto + IVA
modello **S156**



Zinco 98% 400 ml

€ **8,30**
netto + IVA
modello **Z353**



Sbloccante lubrificante 7 funzioni 500 ml

€ **7,70**
netto + IVA
modello **S157**



Spray 10 funzioni in 1 400 ml

PREZZO SPECIALE

€ **8,20**
netto + IVA
modello **S159**



Soffio ad alta pressione 400 ml

€ **5,30**
netto + IVA
modello **P303**



Olio di silicone 400 ml

€ **5,10**
netto + IVA
modello **OL103**



Antispruzzi per saldature 400 ml

€ **5,40**
netto + IVA
modello **W506**



Set Saldatore a batteria 680°C, molto compatto

Saldatore a batteria è un dispositivo di saldatura fine versatile. È molto adatto per la saldatura dolce nell'elettronica. Pronto per l'uso in pochi secondi, la saldatura può essere eseguita fino a 40 minuti con una carica della batteria

- Temperatura di lavoro 450-680°C
- Batteria Li-Ion
- Presa di ricarica USB TIPO C
- Dimensioni: 27 x 40 x 200 mm

Dotazione Kit:

- Softbox
- Saldatore a batteria con cappuccio di sicurezza
- Batteria integrata
- Cavo di ricarica USB, lunghezza 1 metro
- Filo stagno per saldare
- Spugna per la pulizia

MOD: 55583
PUNTE DI RICAMBIO

€ **56,90**
netto + IVA
modello **7150950**



FK135 - Compressore silenzioso superfast 135L con uscita aria 8 bar, serbatoio da 6 litri, portata aria 135l/min a 4 bar e potenza 1100W

Dati costruttivi:

- Costruzione molto compatta, leggera e robusta
- Compressore d'aria con unità di manutenzione / oil-free,
- Manometro pressione serbatoio / pressione di uscita e regolatore di pressione integrato
- Riempimento del serbatoio in soli 25 secondi,
- Collegamento: 230 V
- Portata aria: 135 l/min a 4 bar
- Capacità serbatoio: 6 l
- Pressione mass.: 8 bar
- Potenza: 1100 W
- Peso: 15,8 kg
- Capacità di aspirazione: 193 l
- Dimensioni largh. x alt. x prof.: 385 x 365 x 375 mm

Dotazione Kit:

- Compressore silenzioso 135L
- Gonfiatore per pneumatici
- Tubo a spirale 5 m
- Pistola ad aria compressa
- Adattatore per valvola da viaggio
- Adattatore per materassi ad aria
- Adattatore per palline

€ **342,00**
netto + IVA
modello **A02301**



65db



SERVIZIO ASSISTENZA IN ITALIA

Set Saldatore a gas MICRO - 1.300°C

Saldatore a gas micro con serbatoio integrato per lavori di saldatura di precisione nella saldatura dolce e per la saldatura dura di piccole parti

- Accensione piezoelettrica
- Temperatura fiamma 1300°C
- Tipo di gas butano - propano / butano
- Dimensioni: 25 x 250 x 25 mm

Dotazione Kit:

- Softbox
- Saldatore con cappuccio di protezione
- Spugna per la pulizia
- Filo stagno per saldare
- 4 punte di saldatura e riflettore di calore: punta a punta, punta di saldatura smussata grande e piccola, coltello caldo, riflettore di calore
- Bombola Gas di ricarica altamente purificato butano
- Scatola per la minuteria

€ **72,70**
netto + IVA
modello **7150900**



MOD: 43023-SET
KIT PUNTE

MOD: 43026
PUNTA DI RICAMBIO

Aspirapolvere per solidi e liquidi 10lt/1.000W (con funzione soffiatore)

Dati costruttivi:

- Potenza: 1000 W (elevata potenza di aspirazione senza perdita di prestazioni)
- Filtro lavabile e riutilizzabile
- Prestazioni efficienti a basso consumo
- Antiribaltamento con 4 ruote piroettanti
- Tensione: 200~240 V CA
- Frequenza nominale: 50/60 Hz
- Pressione di esercizio: > 15 kPa
- Livello di rumore: < 82 dB(A)

€ **82,20**
netto + IVA
modello **A02338**



Estintore 1kg a polvere ABC con supporto e manometro

Corpo in alluminio. Omologato EN 3.7 - CE PED 97/23

- Estintore a polvere da 1 kg ricaricabile, con supporto e manometro
- Per autoveicoli, camper, casa e imbarcazioni da diporto
- Classi di fuoco 8A 34B-C
- Approvato RINA
- Omologato EN 3.7 e certificato CE PED 97/23

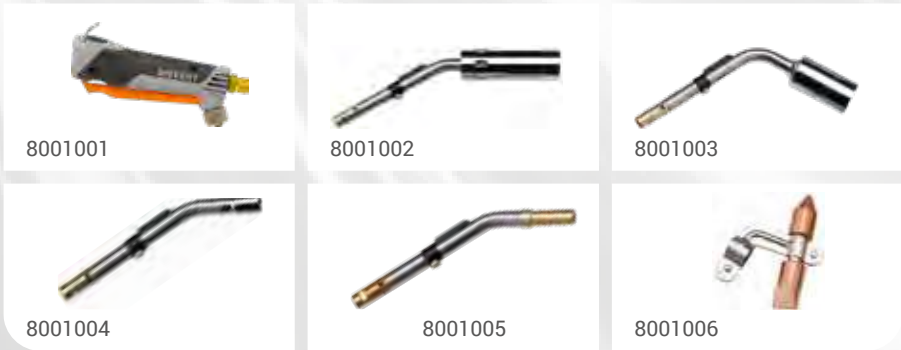
€ **30,20**
netto + IVA
modello **A02335**



Apparecchiatura a gas per saldare e termorestringere

- Dotazione:**
- Impugnatura bicomponente piezoelettrico 8001001
 - Bruciatore ad aria calda 8001002
 - Bruciatore a fiamma dolce 8001003
 - Bruciatore per saldare/brasare 8001004
 - Bruciatore a fiamma appuntita e precisa 8001005
 - Punta di rame per saldare/brasare 8001006
 - Tubo flessibile 8001007
 - Unità valvola di sicurezza e riduttore di pressione 8001008/8001009
 - Chiavi a forchetta E17, E19, E25,
 - Valigetta in resina con inserto di schiuma

Dimensioni:
460 x 370 x 105 mm

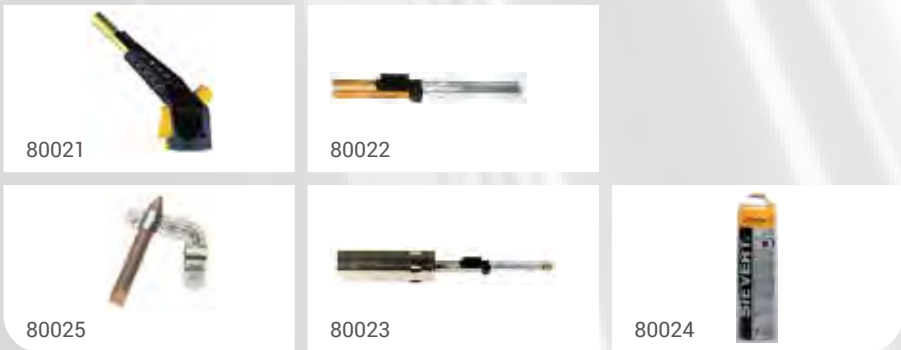


€ **680,00**
netto + IVA
modello **80010**

Apparecchiatura a gas/cartucce per saldare e termorestringere

- Dotazione:**
- Impugnatura piezoelettrica
 - 2x cartucce Ultragas 80024
 - Bruciatore ad aria calda 80023
 - Bruciatore a fiamma fine 80022
 - Bruciatore con mazzetta in rame 80025
 - Valigetta in resina con inserto di schiuma

Dimensioni:
460 x 370 x 105 mm



€ **290,00**
netto + IVA
modello **80020**

Torcia per saldatura con valvola di regolazione micrometrica, accensione piezoelettrica e attacco 7/16" per cartucce di gas

Bruciatore di alta qualità con un eccellente rapporto prezzo/prestazioni

- Installabile su cartucce a gas con attacco 7/16"
- Una cartuccia a gas in dotazione
- Bruciatore da 18 mm con fiamma pulita e tagliente e temperatura di esercizio 800°C
- Ideale per saldare, scottare, accendere la griglia e per la cucina
- Con supporto stabile per lavorare comodamente

- Dati costruttivi:**
- Temperatura di esercizio 800°C
 - Attacco filettato gas Euronorm 7/16"
 - Autonomia 1 cartuccia 3,5 h
 - Accensione piezoelettrica
 - Dimensioni senza cartuccia LxPxH 170x40x50 mm
 - Peso senza cartuccia 245 g

- Dotazione Kit:**
- 1 torcia saldante piezo
 - 1 cartuccia gas Upside Down miscela propano/butano/propene 380 ml



€ **31,10**
netto + IVA
modello **A02336**

Rilevatore di tensione senza contatto, AC-12~1000V 50/60Hz

- Funzionamenti:**
- Rilevamento Tensione**
- Indicazione visiva: la luce del display cambia colore
 - Rosso: filo sotto tensione
 - Verde: filo morto / a massa
 - Indicazione numerica: viene visualizzato il livello di tensione rilevato
 - Indicazione acustica: il segnale sonoro varia in base all'intensità del segnale
- Sensibilità**
- Premere brevemente il pulsante Sensibilità per passare alla modalità ad alta sensibilità
 - L'indicatore di sensibilità si accende in modalità alta sensibilità
 - In modalità bassa sensibilità, l'indicatore rimane spento
- Torcia**
- Tenere premuto il pulsante Torcia per 2 secondi per accendere o spegnere la torcia integrata

€ **16,50**
netto + IVA
modello **AM0204**

**2 BATTERIE AAA
NON INCLUDE**

