



**CATALOGO 2017**





FERPAM si riserva il diritto di apportare modifiche ad eventuali errori di stampa.  
Foto e caratteristiche dei prodotti hanno valore puramente illustrativo, in quanto possono essere soggette a variazioni.

## INDICE CAPITOLI

**ANTINFORTUNISTICA**

pag.7

**FISSAGGIO**

pag.31

**VITERIA E MINUTERIA**

pag.43

**PRODOTTI CHIMICI**

pag.51

**FORATURA E TAGLIO**

pag.65

**ELETTROUTENSILI**

pag.89

**ARREDAMENTO E OFFICINA**

pag.119

**INSERTI E UTENSILI**

pag.137

**EDILIZIA**

pag.159

**DISCHI E PRODOTTI SALDATURA**

pag.175

**ACCESSORI FERRO**

pag.193



**ANTINFORTUNISTICA**







## Elmetto in Polietilene

## ANTINFORTUNISTICA



### CODICE

PP05100  
 PP05101  
 PP05102

### COLORE

Giallo  
 Rosso  
 Bianco

**Caratteristiche**  
 Bordatura Regolabile  
 Fascia Antisudore

## Elmetto Ponteggio



### CODICE

PP05050  
 PP05051

### COLORE

Bianco  
 Giallo

**Caratteristiche**  
 Bordatura Regolabile  
 Fascia Antisudore

# USA LA TESTA!



## Occhiali in Policarbonato Regolabili



**CODICE**

PP05110

**Caratteristiche**

Occhiali in policarbonato monolente leggero e compatto.  
Trattamento antigraffio e antiappannante.  
Astine regolabili.

## Occhiali Wilco Antiappannanti



**CODICE**

PP05135

**Caratteristiche**

Occhiali di protezione

## Occhiali di Protezione Totale Star FRÒ



**CODICE**

PP05140

**Caratteristiche**

Trattamento antigraffio.  
Trattamento antiappannamento.  
Fissaggio con fascetta elastica regolabile.

## Cuffia ad Archetto con Tamponi

**ANTINFORTUNISTICA**



### CODICE

PP06210 CUFFIA

PP06211 RICAMBI

### Caratteristiche

Archetto regolabile e pieghevole.  
Possibilità di posizionarlo sotto il mento

## Cuffia Antirumore Serie 1



### CODICE

PP06110

### Caratteristiche

Leggera e confortevole.  
Coppe auricolari robuste e spaziose.  
Asta d'appoggio regolabile.  
Peso 150 gr.

## Mascherina con Filtro TNT Polipilene FFP2



### CODICE

PP10281

### Caratteristiche

TNT Polipropilene.  
Mascherina dalla forma ergonomica.  
Con stringinaso in metallo, doppio elastico.  
Soffice imbottitura interna (naso).  
Confortevole e leggera ottima, con valvola.  
Protezione da sostanze non tossiche.  
Filtrazione max 92%, aerosols e liquidi.

## Guanti in pelle fiore e tela con stringipolso



### CODICE

GN01029

GN01030

### TAGLIA

9

10

#### Caratteristiche

Guanto in pelle fiore.

Polsino con elastico chiuso.

Dorso in cotone.

## Guanti in pelle fiore



### CODICE

GN01049

GN01050

### TAGLIA

9

10

#### Caratteristiche

Guanto in pelle, tutto fiore di bovino, con elastico sul dorso.

## Guanti in pelle fiore/crosta



### CODICE

GN01059

GN01060

### TAGLIA

9

10

#### Caratteristiche

Guanto in pelle fiore/crosta, con elastico sul dorso.

## Guanti per saldatore tutto crosta

ANTINFORTUNISTICA



CODICE

GN01167

### Caratteristiche

Guanto in crosta di bovino superiore trattata anti-calore THT.  
Resiste 15 secondi al calore.

## Guanti per saldatore fiore / crosta



CODICE

GN01168FC

### Caratteristiche

Palmo pelle fiorendi bovino, con ritorno su indice.  
Dorso e manichetta (15cm) crosta di bovino.  
Taglio americano.  
Lunghezza: 35cm.



## Guanti Nylon rivestiti in lattice Samuray



| CODICE  | TAGLIA |
|---------|--------|
| GN01178 | 8      |
| GN01179 | 9      |
| GN01180 | 10     |

### Caratteristiche

Guanto riutilizzabile, in supporto di nylon, anatomico.  
 Rivestimento in lattice di gomma naturale antiscivolo.

## Guanti in Nylon / Poliuretano nero



| CODICE  | TAGLIA |
|---------|--------|
| GN01188 | 8      |
| GN01189 | 9      |
| GN01190 | 10     |

### Caratteristiche

Guanto riutilizzabile in supporto di nylon monofilo.  
 Rivestimento sintetico in poliuretano.

## Guanti Orma Technoflex



| CODICE  | TAGLIA |
|---------|--------|
| GN01198 | 8      |
| GN01199 | 9      |
| GN01200 | 10     |

### Caratteristiche

Realizzato come guanto traspirante ideale per la manipolazione di precisione in ambienti asciutti.

Guanto con supporto in nylon e Lycra® senza cuciture.

Rivestimento in nitrile traspirante.

Palmo con finitura liscia per la massima sensibilità.

## Guanti in Nitrile

## ANTINFORTUNISTICA

**CODICE**

GN01013  
GN01014  
GN01015

**TAGLIA**

M  
L  
XL

**Caratteristiche**

Guanto in nitrile Nitrofort.  
Dura 7 volte di più di un tradizionale guanto.  
Peso 7 gr. CF 100 pezzi.  
Finitura microgrip, senza polvere.

## Guanti in Lattice lungo

**CODICE**

GN01222  
GN01223

**TAGLIA**

L  
XL

**Caratteristiche**

Guanto monouso in lattice di gomma naturale ad alta resistenza.  
CF 50 pezzi  
Lunghezza 280mm

**COMFORT E  
RESISTENZA  
NELLE TUE  
MANI**

## Cintura di Posizionamento



### CODICE

PP04101001

#### Caratteristiche

EN358

Cintura di posizionamento con 2 anelli laterali.

**Note:** non è un sistema anticaduta, ma esclusivamente un sistema di posizionamento sul lavoro, utilizzando il cordino AK103.

## Imbracatura Completa



### CODICE

PP04101004

#### Caratteristiche

EN361 – EN358

Punti di ancoraggio: dorsale e sternale + cintura di posizionamento

## Punto di Ancoraggio



### CODICE

PP04095

#### Caratteristiche

EN795 Tipo B

Punto di ancoraggio con anelli in metallo alle estremità. Certificato con resistenza 15 KN. Lunghezza 1 mt.



## Arrotolatore Tessile



### CODICE

PP04104

#### Caratteristiche

EN360

Dispositivo retrattile a nastro con lunghezza 2,5 metri e dissipatore di energia. Fornito con guscio in materiale plastico e 2 moschettoni di sicurezza.

## Cordino con Dissipatore



### CODICE

PP04103

#### Caratteristiche

Leggera e confortevole.

Coppe auricolari robuste e spaziose.

Asta d'appoggio regolabile.

Peso 150 gr.

## Dispositivo Retrattile



### CODICE

PP04105

#### Caratteristiche

EN360

Dispositivo anticaduta retrattile.

Cavo in acciaio lunghezza 10 metri.

Fornito di moschettone girevole a doppio comando di sicurezza. Tester d'uso.

Cassa in ABS resistente agli urti.

Peso: 4,60 kg Il moschettone girevole è dotato di tester d'uso.

Se compare il colore rosso il dispositivo deve essere revisionato.

## Moschettone Ovale

**CODICE**

PP04106

**Caratteristiche**

EN362

In acciaio con bloccaggio a vite.

Apertura: 18 mm

Resistenza: 23 KN

## Moschettone a Gancio

**CODICE**

PP04110

**Caratteristiche**

EN362

Gancio in alluminio.

Apertura: 60 mm



**METTITI AL  
SICURO**

## Cassetta Prontosoccorso All.1 DM 388

**ANTINFORTUNISTICA**

**CODICE**

PP10291



### Contenuto Cassetta

- Guanti sterili monouso (5 paia),
- Visiera paraschizzi,
- Flacone di soluzione cutanea di iodopovidone al 10% di iodio da 1 litro (1),
- Flaconi di soluzione fisiologica (sodio cloruro - 0,9%) da 500 ml (3),
- Compresse di garza sterile 10 X 10 in buste singole (10),
- Compresse di garza sterile 18 X 40 in buste singole (2),
- Teli sterili monouso (2),
- Pinzette da medicazione sterili monouso (2),
- Confezione di rete elastica di misura media (1),
- Confezione di cotone idrofilo (1),
- Confezioni di cerotti di varie misure pronti all'uso (2),
- Rotoli di cerotto alto 2,5 cm (2),
- Un paio di forbici,
- Lacci emostatici (3),
- Ghiaccio pronto uso (2),
- Sacchetti monouso per la raccolta di rifiuti sanitari (2),
- Termometro,
- Apparecchio per la misurazione della pressione arteriosa.

**CARATTERISTICHE:** Per Aziende con 3 o più lavoratori

## Cassetta Prontosoccorso All.2 DM 388

**CODICE**

PP10290



### Contenuto Cassetta

- Guanti sterili monouso (2 paia),
- Flacone di soluzione cutanea di iodopovidone al 10% di iodio da 125ml (1),
- Flaconi di soluzione fisiologica (sodio cloruro - 0,9%) da 250 ml (1),
- Compresse di garza sterile 18 X 40 in buste singole (1),
- Compresse di garza sterile 10 X 10 in buste singole (3),
- Pinzette da medicazione sterili monouso (1),
- Confezione di cotone idrofilo (1),
- Confezione di cerotti di varie misure pronti all'uso (1),
- Rotolo di cerotto alto 2,5 cm (1),
- Rotolo di benda orlata alta 10 cm (1),
- Un paio di forbici,
- Un laccio emostatico,
- Ghiaccio pronto uso (1),
- Sacchetti monouso per la raccolta di rifiuti sanitari (1),
- Istruzioni sul modo di usare i presidi suddetti e di prestare i primi soccorsi in attesa del servizio di emergenza.

**CARATTERISTICHE:** Per Aziende con meno di 3 lavoratori



## Cartello in Polionda 70x100 cm



| CODICE  | FIGURA |
|---------|--------|
| CS01309 | 1      |
| CS01307 | 2      |

### Caratteristiche

Fig.1 Cartello con 12 simboli

Fig.2 Cartello monocolor, Concessione Edilizia per Cantiere.

## Cartello in Polionda 50x70 cm



| CODICE  |
|---------|
| CS01205 |

### Caratteristiche

Cartello con segnalazione di pericolo, ponteggio in allestimento.

## Cartello in Polionda 50x50 cm



| CODICE  |
|---------|
| CS02100 |

### Caratteristiche

Cartello con catadiottri, per segnalare carico sporgente.

## Scarpa per Saldatori

ANTINFORTUNISTICA



100%  
METAL  
FREE

Calzatura interamente realizzata con componenti non metalliche ed non rilevabili dal metal detector.

**CODICE**

SR030...

**TAGLIA**

40-45

### Caratteristiche NEW VIGO S3 SRC. COFRA

Pelle stampata idrorepellente

**FODERA ESTERNA:** sintetico traspirante

**FODERA INTERNA:** SANY-DRY® 100% poliestere, tridimensionale, traspirante, assorbente e deassorbente, antiabrasione

**SOLETTA:** AIR, anatomica, antistatica, forata, in EVA e tessuto, garantisce un elevato sostegno grazie a spessori diversi lungo la superficie plantare

**SUOLA:** poliuretano bidensità

**PUNTALE:** FIBERGLASS CAP, non metallico in fibra di vetro resistente a 200 J

**LAMINA:** non metallica APT Plate Zero Perforation

**CALZATA:** 11 Mondopoint

**PLUS:** protezione con chiusura velcro regolabile

**PERFORMANCE PLUS TECNICI:** 100% Metal Free

## Scarpa in Nubuck Pull Up Idrorepellente



**CODICE**

SR040...

**TAGLIA**

40-45

### Caratteristiche ISTANBUL S3 SRC. COFRA

**TOMAIA:** pelle scamosciata forata

**FODERA ESTERNA:** tessuto traspirante

**FODERA INTERNA:** SANY-DRY® 100% poliestere, tridimensionale, traspirante, antibatterico, assorbente e deassorbente, antiabrasione

**SOLETTA:** AIR, anatomica, antistatica, forata, in EVA e tessuto, garantisce un elevato sostegno grazie a spessori diversi lungo la superficie plantare

**SUOLA:** poliuretano bidensità

**PUNTALE:** acciaio resistente a 200 J

**LAMINA:** non metallica APT Plate Zero Perforation

**CALZATA:** 11 Mondopoint

**PLUS:** chiusura con velcro regolabile

**PERFORMANCE PLUS TECNICI:** Italian Leather

## Scarpa Scamosciata Chiusura a Velcro



**CODICE**

SR060...

**TAGLIA**

40-45

### Caratteristiche ALTIMETER S1 P SRC. COFRA

**TOMAIA:** nubuck Pull-up idrorepellente

**FODERA ESTERNA:** tessuto traspirante

**FODERA INTERNA:** SANY-DRY® 100% poliestere, tridimensionale, traspirante, antibatterico, assorbente e deassorbente, antiabrasione

**SOLETTA:** AIR, anatomica, antistatica, forata, in EVA e tessuto, garantisce un elevato sostegno grazie a spessori diversi lungo la superficie plantare

**SUOLA:** poliuretano bidensità

**PUNTALE:** non metallico TOP RETURN resistente a 200 J

**LAMINA:** non metallica APT Plate Zero Perforation

**CALZATA:** 11 Mondopoint

**PLUS:** protezione della punta in pelle antiabrasione

## Buffalo S3 WR CI HRO SRC



**CODICE**

SR101...

**TAGLIA**

40-45

### Caratteristiche BUFFALO S3 WR CI HRO SRC

**TOMAIA:** nubuck idrorepellente

**FODERA ESTERNA:** sintetico traspirante

**FODERA INTERNA:** CAMBRELLE® 100% poliammide, traspirante, assorbente e deassorbente, antiabrasione. Protezione contro il freddo in Thinsulate™ B200

**SOLETTA:** METATARSAL SUPPORT GEL, anatomica, antistatica, forata, in poliuretano profumato estremamente morbido, rivestita in tessuto. L'inserto in soffice gel nella zona metatarsale garantisce stabilità e comfort su qualsiasi tipo di superficie. Isola sia dal freddo che dal caldo

**SUOLA:** poliuretano/gomma nitrilica resistente a +300 °C per contatto (1 minuto)

**PUNTALE:** non metallico TOP RETURN resistente a 200 J

**LAMINA:** non metallica APT Plate - Zero Perforation

**PERFORMANCE - PLUS TECNICI:** 100% Metal Free, Cold Protection (CI), Italian Leather, Thinsulate™, Water Resistant

## Scarpa in Nubuck Silk Idrorepellente



**CODICE**

SR101...

**TAGLIA**

40-45

### Caratteristiche GLOVE II LOW S3 HRO SRA

Calzatura di sicurezza bassa S3 in Nubuck Silk, idrorepellente, puntale in alluminio 200J. Calzata 10. Fodea Air Mesh. Plantare estraibile in EVA perforata, con inserto shock absorber. Inserto anti-perforazione K SOLE passaggio a zero. Protezione del tallone in TPU. Suola: Intersuola in EVA con TPU film protettivo. Gomma nitrilica HRO

## Scarpa in Nubuck Pull Up Idrorepellente



**CODICE**

SR141...

**TAGLIA**

40-45

### Caratteristiche RUN LOW S3 SRC ESD

Calzatura bassa S3 in Nubuck Pull Up idrorepellente, puntale in acciaio 200J. Calzata 10. K SOLE a passaggio zero, fodera in Air Mesh, plantare estraibile termoformato in EVA.

Suola: Intersuola in PU espanso. Suola in PU compatto antiabrasione.

## Scarpa in Nubuck Silk Idrorepellente



**CODICE**

SR180...

**TAGLIA**

40-45

### Caratteristiche D FLEX LOW S3 SRC

Calzatura di sicurezza bassa S3 in Nubuck Silk idrorepellente. Protezione tallone in TPU. Fodera Air Mesh.. Puntale Multilayer 200J. Calzata 10. Fodera Air Mesh. Inserto anti-perforazione K SOLE. Plantare estraibile termoformato con carboni attivi, ergonomico e antibatterico.

Suola: Intersuola in poliuretano espanso. Battistrada in poliuretano compatto antiabrasione.

## Scarpa in Nubuck Idrorepellente

**ANTINFORTUNISTICA**

**CODICE**

SR191...

**TAGLIA**

40-45

**Caratteristiche DIABLO HI S3 SRC CI**

Calzatura alta in Nubuck idrorepellente S3, puntale in acciaio 200J. Calzata 10. K SOLE a passaggio zero, fodera in WINTHERM, plantare estraibile termoformato in EVA. Suola: Intersuola in PU espanso. Suola in PU compatto antiabrasione.

## Scarpa in Textile


**CODICE**

SR132...

**TAGLIA**

40-45

**COLORE**

Grigio

**Caratteristiche RUN TEXTILE LOW S1P SRC ESD**

Calzatura bassa in crosta e tessuto rete S1P, puntale in acciaio 200J. Calzata 10. K SOLE a passaggio zero, fodera in Air Mesh, plantare estraibile termoformato in EVA. Suola: Intersuola in PU espanso. Suola in PU compatto antiabrasione.

## Calze Cotone Summer


**CODICE**

SR8039042

SR8043047

**TAGLIA**

39-42

43-47

**COLORE**

Nero-Grigio

Nero-Grigio

**Caratteristiche COTTON SUMMER**

Calze estive in cotone.

Composizione: 80% Cotone 15% Poliamide 5% Elastane.

## Calze Tech Summer


**CODICE**

SR8139042

SR8143047

**TAGLIA**

39-42

43-47

**COLORE**

Nero-Grigio

Nero-Grigio

**Caratteristiche TECH SUMMER**

Calze estive tecniche.

Composizione: 70% Coolmax 10% Kevlar 20% Poliamide.

## Polo Cotone



### CODICE

AP042...

AP043...

AP044...

AP05...

AP06...

AP07...

AP08...

### COLORE

Blu

Grigio

Nero

Bianco

Blu Royal

Verde Prato

Rosso

#### Caratteristiche

Polo piquet maniche corte.

 Composizione: 100% Cotone piquet 180 gr/m<sup>2</sup>

## Felpa Sail linea Invernale



### CODICE

AP530...

### COLORE

Blu

#### Caratteristiche

Felpa con cerniera frontale. Patch con bandiera Italiana applicata con velcro.

 Composizione: 65 % cotone/35% poliestere, 315 gr/m<sup>2</sup>

## Felpa Sail linea Invernale



### CODICE

AP531...

### COLORE

Grigio

#### Caratteristiche

Felpa con cerniera frontale. Patch con bandiera Italiana applicata con velcro.

 Composizione: 65 % cotone/35% poliestere, 315 gr/m<sup>2</sup>



## Pantaloni Diadora Pant Stretch


**CODICE**

AP463...

**COLORE**

Verde

**Caratteristiche**

Pantalone con ginocchiere in cotone canvas elasticizzato e contrasti in poliestere Oxford resistente all'abrasione, tasca laterale zippata e dettaglio termonastrato rosso. Elastico in vita, portametro e portamartello, tripla cucitura.

**Composizione:** Canvas 97% co 3% ea 250 gsm contrasti: Oxford 100% pl.

## Pantaloni Diadora Rock Poly


**CODICE**

AP461...

**COLORE**

Grigio

**Caratteristiche**

Pantalone con ginocchiere, tasca laterale, dettagli rifrangenti, tasca portametro, portamartello e dettagli in contrasto in materiale anti abrasivo, elastico in vita, tripla cucitura.

**Composizione:** 65% Poliestere 35% Cotone twill 250 gr/m<sup>2</sup>, dettagli in contrasto 100% Poliestere canvas.

## Bermuda Diadora Poly


**CODICE**

AP371...

**COLORE**

Grigio

**Caratteristiche**

Bermuda con tasche laterali, dettagli rinfrangenti, tasca portaemtro, portamartello e dettagli canvas in poliestere antiabrasione, elastico in vita, tripla cucitura.

**Composizione:** 65% Poliestere 35% cotone, 250 gr/m<sup>2</sup>, dettagli in contrasto 100% Poliestere canvas.

## Bomber Diadora Intel II


**CODICE**

AP714...

**COLORE**

Nero

**Caratteristiche**

Bomber imbottito con maniche removibili e cappuccio di servizio, in Ripstop e Oxford poliestere per un look sportivo outdoor, fodera in pile per una sensazione confortevole di calore portabadge estraibile dalla tasca al petto, dettagli rinfrangenti su giro manica e sul retro per una maggiore visibilità, lato cuore libero per eventuali personalizzazioni, costina al fondo e polsi per maggiore confort, tasca interna.

**Composizione**

- Esterno Oxford 100% pl 110 gr
- Ripstop 100% pl 60 gr
- Fodera polar fleece 100% pl 175 gr
- Imbottitura pl fake down 140 gr 100% pl

## Giubbino Belfast


**CODICE**

AP031...

**COLORE**

Verde



**COLD PROOF**  
 Garbato isolante ad alto potere isolante in grado di tenere il corpo caldo, con isolante in grado di ridurre i movimenti, impedisce affluire correnti d'aria per non raffreddare il corpo. Ideale per attività all'aperto per un maggiore confort.



**WIND PROOF**  
 Alto livello di resistenza in protezione dal vento, spesso controllato con l'aggiunta di una membrana in di rete. Garantisce al portatore che non si sente freddo in correnti. Superalta dal vento.

**Caratteristiche**

Giubbetto caldo e confortevole, da utilizzare a protezione dal raffreddamento locale del corpo. Tessuto robusto con finissaggio interno antivento, resistente alla penetrazione dell'acqua. Imbottitura "Soft Padding" con peso differenziato corpo-maniche. Numerosi dettagli funzionali e particolari molto curati sia all'esterno che all'interno del capo. Ottima vestibilità, adatta ad attività di movimento.

- Protezione antivento sotto la zip centrale
- Zipper puller su tutte le cerniere
- Tasche doppie al petto con patta e velcro
- Maniche foderate in Nylon
- Polsini e orlo al fondo in costina elastica
- Interno collo e corpo comfort foderati in micro fleece
- Pannelli di rinforzo sulle spalle
- Soffietto sulle scapole
- Bandine riflettenti sulle tasche petto e sulla schiena
- Tasca interna con zip
- Tasche scaldamani con automatico a testa nascosta
- Robuste zip a dentino

**Tessuto principale:** 100% Poliestere Oxford spalmato PU

**Imbottitura:** Soft Padding 100% Poliestere

**Rinforzi:** 100% Poliestere Oxford

**Fodera maniche:** 100% Nylon

**Fodera comfort corpo:** 100% Poliestere micro fleece

## Gilet Multitasche Antifreddo Trapuntato

**ANTINFORTUNISTICA**

**CODICE**

AP70201  
 AP70202  
 AP70203

**TAGLIA**

M  
 L  
 XL

**Caratteristiche**

Gilet antifreddo trapuntato, collo a fascetta, fondo posteriore più lungo, giro manica con elastico, tasche esterne ed interne più due taschini porta telefono. Porta tessera a scomparsa.

**Composizione:** poliestere, imbottitura e fodera in poliestere.

## Giacca AV Bicolore Triplo Uso


**CODICE**

AP70201  
 AP70202  
 AP70203

**TAGLIA**

M  
 L  
 XL

**Caratteristiche**

(colore 012 giallo fluo /blu, 032 arancio fluo /blu)

**Giacca esterna (04641N):** cappuccio a scomparsa, chiusura con cerniera ricoperta da patta e bottoni a pressione, due tasche esterne scaldamano tipo tridimensionale doppio uso (di cui una con porta badge), taschino portacellulare, coulisse in vita, bande retroriflettenti 3M Scotchlite®. Cuciture termosaldate. Parte inferiore del capo e delle maniche in tonalità blu di contrasto per minimizzare residui di sporizia.

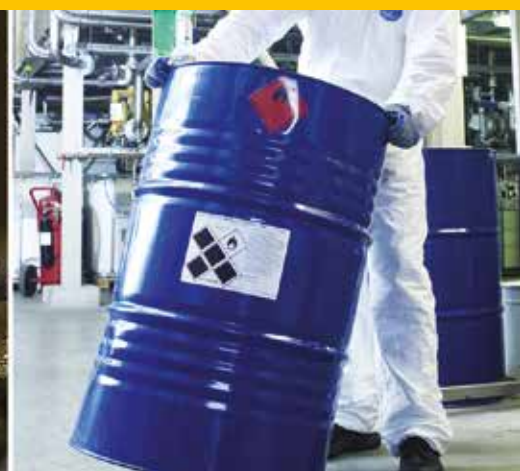
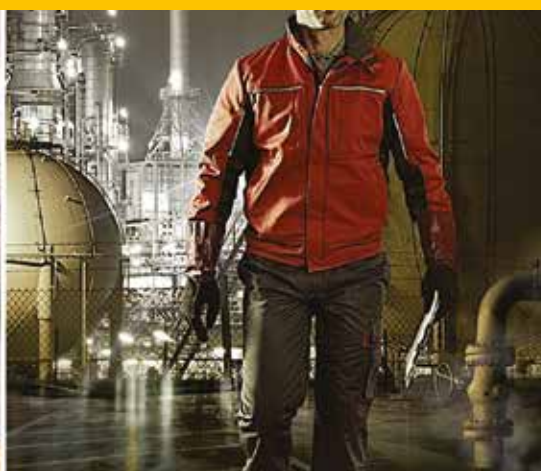
**Composizione:** tessuto principale (giallo fluo / arancio fluo): 300D poliestere oxford spalmato PU impermeabile e traspirante con trattamento TEFLON tessuto di contrasto (blu marino): 210D nylon oxford spalmato PU impermeabile e traspirante con trattamento TEFLON

**fodera corpo:** tessuto a rete 100% poliestere; fodera maniche: poliestere taffeta.

**Giubbino interno (04648N):** chiusura con bottoni a pressione, due tasche esterne, bande retroriflettenti 3M Scotchlite®. Maniche staccabili in tessuto imbottito trapuntato. Polsini a maglia.

**Composizione:** tessuto corpo (giallo fluo / arancio fluo): 300D poliestere oxford spalmato PU impermeabile con trattamento TEFLON, imbottitura e fodera trapuntata in poliestere tessuto maniche (blu marino): 240T poliestere pongee trapuntato con imbottitura e fodera in poliestere. *Interno staccabile.*

**MASSIMO LIVELLO IMPERMEABILITÀ TRASPIRABILITÀ.**



## Gilet HV



### CODICE

PP18043  
PP18044  
PP18045  
PP18046

### TAGLIA

S  
M  
L  
XL

#### Caratteristiche

Gilet alta visibilità, multitasca reversibile; porta badge, e dettagli reflex CAT. 2  
Raggiunge Categoria 3 se utilizzato congiuntamente con PANTALONI HV

## Pantaloni HV



### CODICE

AP49043  
AP49044  
AP49045  
AP49046  
AP49047

### TAGLIA

S  
M  
L  
XL  
XXL

#### Caratteristiche

Pantalone triplo utilizzo:

- 1) lungo alta visibilità,
- 2) lungo da lavoro,
- 3) bermuda mediante zip posta sotto le ginocchia.

Portamartello e portametro. Raggiunge Categoria 3 se utilizzato congiuntamente con GILET HV



**UTILITY**

**DIADORA**

 **DIADORA**





**FISSAGGIO**



## Tassello Universale in Nylon con Vite



### CODICE

TFR1060030  
TFR1080040

### MISURA ØxL

6x30  
8x30

### VITE

4,5x40 mm  
5x50 mm

## Occhiali Wilco Antiappannanti



### CODICE

TFR1060030  
TFR1080040

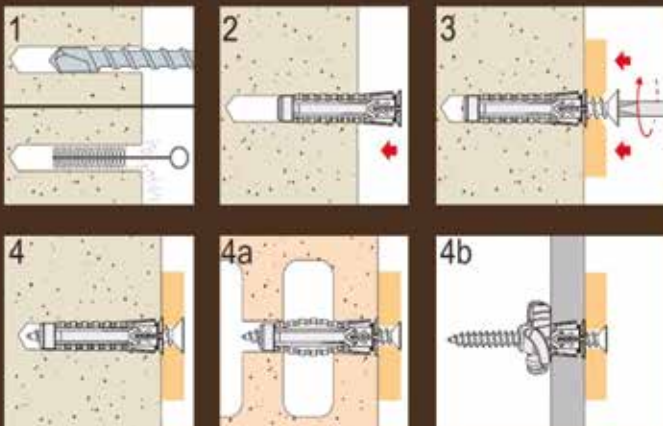
### MISURA ØxL

6x30  
8x30

### VITE

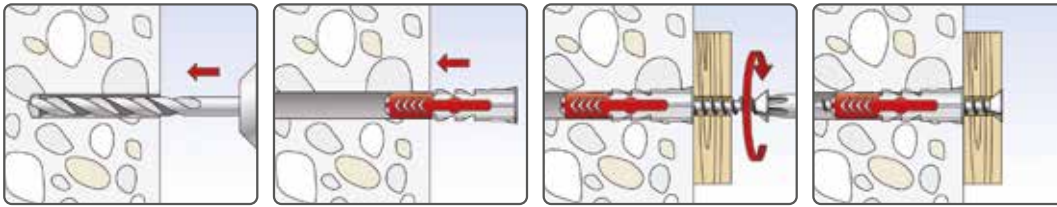
4,5x40 mm  
5x50 mm

# friulsider

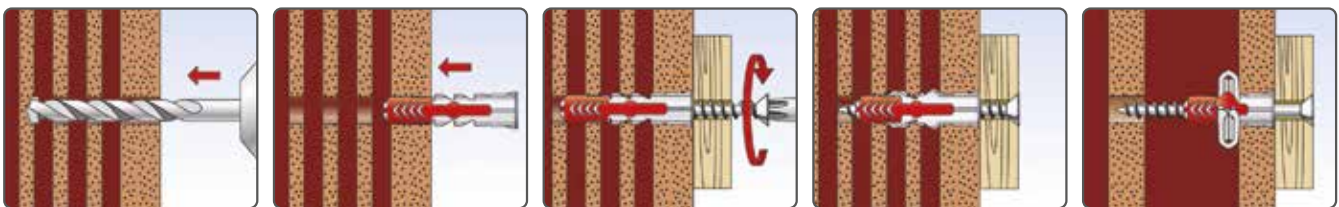




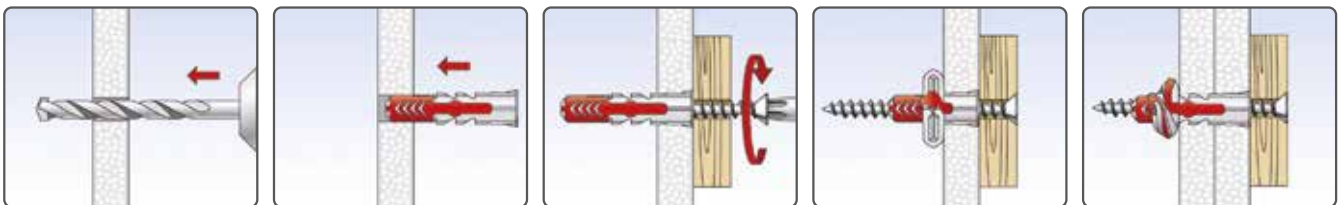
## INSTALLAZIONE IN MATERIALI DI SUPPORTO PIENI



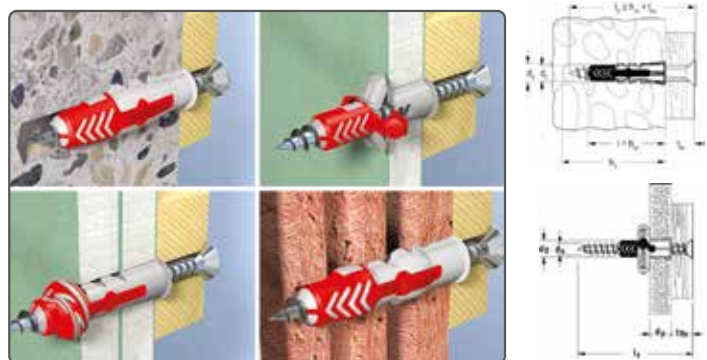
## INSTALLAZIONE IN MATERIALI DI SUPPORTO CAVI



## INSTALLAZIONE IN MATERIALI DI SUPPORTO A PANNELLO



## DATI TECNICI



| DUOPOWER<br>Prodotto | Art. n°<br>con vite | Diametro foro<br>$d_0$<br>[mm] | Profondità foro min<br>$h_1$<br>[mm] | Spessore pannello min<br>$d_p$<br>[mm] | Lunghezza ancorante<br>$l$<br>[mm] | Viti legno e truciolari<br>$d_s / d_s \times l_s$<br>[mm] | Impronta | Spessore fissabile max<br>$t_{fix}$<br>[mm] | Confezione<br>[pz] |
|----------------------|---------------------|--------------------------------|--------------------------------------|--|------------------------------------|---|----------|---|--------------------|
| DUOPOWER 5 S         | TF08050             | 5                              | 40                                   | 12,5                                   | 25                                 | 4 x 30  | PZ2      | 5   | 100                |
| DUOPOWER 6 S         | TF08060             | 6                              | 45                                   | 12,5                                   | 30                                 | 4,5 x 40  | PZ2      | 10  | 100                |
| DUOPOWER 8 S         | TF08080             | 8                              | 65                                   | 12,5                                   | 40                                 | 5 x 50  | PZ2      | 10  | 50                 |
| DUOPOWER 10 S        | TF08100             | 10                             | 70                                   | 12,5                                   | 50                                 | 7 x 60  | PZ3      | 10  | 25                 |



Mobili pensili



Mensole porta TV

## MATERIALI DI SUPPORTO

- Calcestruzzo
- Mattone pieno in laterizio
- Mattone pieno in silicato di calcio
- Blocco pieno in calcestruzzo alleggerito
- Mattone semipieno (perforato verticalmente) in laterizio
- Mattone semipieno (perforato verticalmente) in silicato di calcio
- Blocco cavo in calcestruzzo alleggerito
- Calcestruzzo aerato autoclavato (cellulare)
- Cartongesso
- Lastra in cartongesso e pannelli in fibra di gesso
- Solai in calcestruzzo con alleggerimenti in laterizio o similari
- Pietra naturale
- Pannello truciolare
- Pannello pieno in gesso

## CARATTERISTICHE



## VANTAGGI

- Due componenti per valori di carico più elevati e funzionamento intelligente (espansione, piegatura, annodamento) in funzione del materiale di supporto.
- Il miglior feedback possibile nel serraggio. Puoi percepire con certezza quando il fissaggio è installato perfettamente.
- La ridotta lunghezza del fissaggio assicura un fissaggio veloce senza forature profonde.
- Il collare sottile del fissaggio impedisce lo slittamento dentro al foro.
- Le alette anti-rotazione ravvicinate impediscono la rotazione nel foro durante l'installazione.

## APPLICAZIONI

- Mensole porta TV
- Illuminazione
- Ripiani
- Armadietti a specchio
- Cassotto per lettori
- Quadri
- Tende a rullo
- Binari per tende
- Fissaggi per lavabi
- Raccordi idraulici e di riscaldamento
- Accessori per bagni
- Mobili pensili
- Coppa aspirante

## FUNZIONAMENTO

- Il DUOPOWER è idoneo per installazione passante e non passante.
- L'accoppiamento di due materiali differenti e le sue abilità funzionali multiple (espansione, piegatura e annodamento) estendono la gamma delle applicazioni a ulteriori materiali con carichi elevati.
- La lunghezza richiesta della vite è fornita dalla lunghezza del fissaggio – spessore oggetto da fissare + 1 x diametro della vite
- Idoneo per viti legno e truciolari così come per vitoni a doppia filettatura.
- Nel caso di fissaggio su pannelli, la parte non filettata della vite non deve essere più lunga dell'oggetto da fissare.



## Tassello in Nylon a Battere

## FISSAGGIO



### CODICE

TFR40060040  
TFR40060060  
TFR42060040  
TFR42060060

### MISURA ØxL

6x40  
8x60  
6x40  
8x60

### COLORE

BI  
BI  
TDM  
TDM

## Tassello Prolungato Multi Espansione



### CODICE

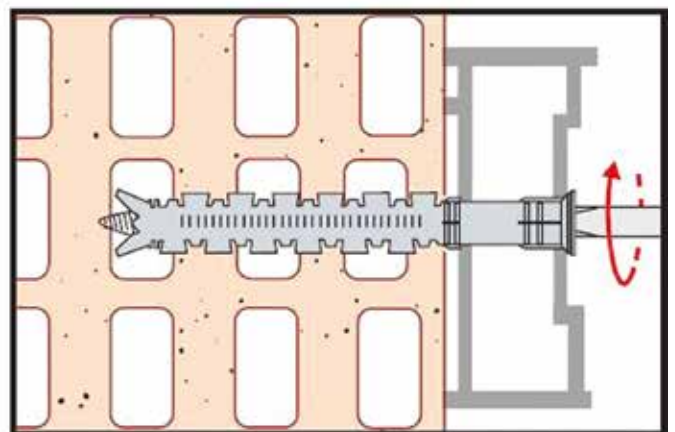
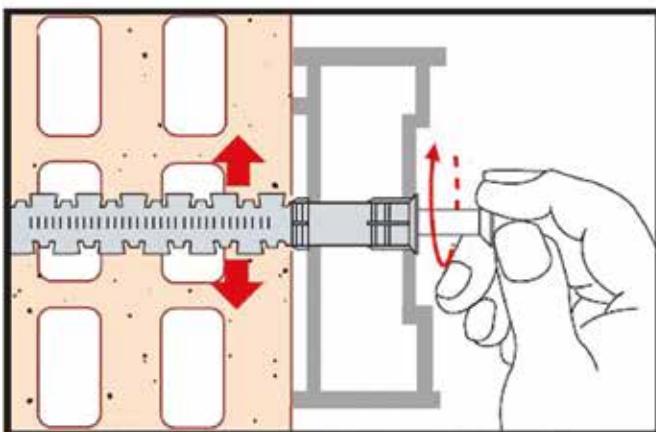
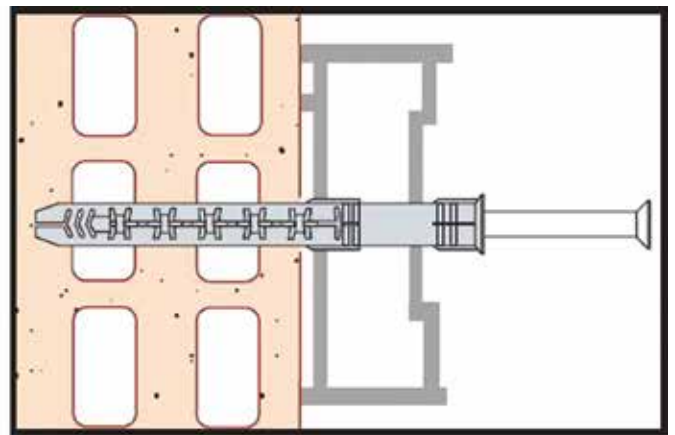
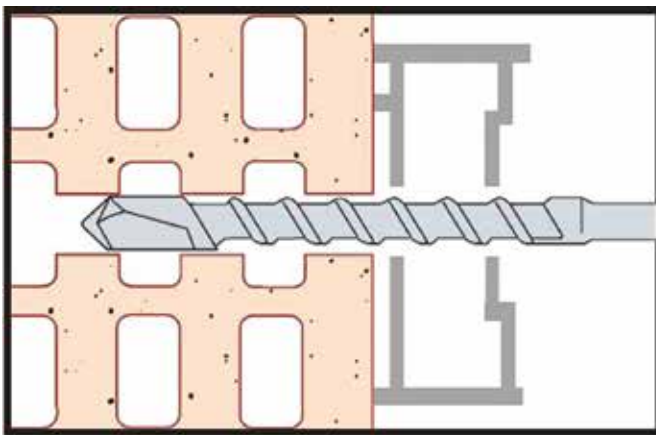
TFR1080080  
TFR1080100  
TFR1080120  
TFR11100085  
TFR11100100  
TFR11100135  
TFR11100160  
TFR11100200  
TFR11100230

### MISURA ØxL

8x80  
8x100  
8x120  
10x85  
10x100  
10x135  
10x160  
10x200  
10x230

### VITE TX

6x85 mm  
6x105 mm  
6x125 mm  
7x90 mm  
7x105 mm  
7x140 mm  
7x175 mm  
7x205 mm  
7x235 mm



## Tassello Prolungato Universale FUR


**CODICE**
**MISURA ØxL**
**TX**

|            |        |       |
|------------|--------|-------|
| TF06080080 | 8x80   | 30 mm |
| TF06080100 | 8x100  | 30 mm |
| TF06100180 | 10x80  | 40 mm |
| TF06100100 | 10x100 | 40 mm |
| TF06100135 | 10x135 | 40 mm |
| TF06100160 | 10x160 | 40 mm |
| TF06100200 | 10x200 | 40 mm |

## Tassello Passante FWA


**CODICE**
**MISURA ØxL**
**FORO**

|             |        |    |
|-------------|--------|----|
| TFR10060065 | 6x65   | 6  |
| TFR10080080 | 8x80   | 8  |
| TFR10100065 | 10x65  | 10 |
| TFR10100120 | 10x115 | 10 |
| TFR10100130 | 10x130 | 10 |
| TFR10100140 | 10x140 | 10 |
| TFR10100176 | 10x150 | 10 |
| TFR10120100 | 12x100 | 12 |
| TFR10120120 | 12x120 | 12 |
| TFR10120150 | 12x150 | 12 |

## Tassello Acciaio FSL TE 8.8


**CODICE**
**MISURA ØxL**
**CH**

|             |        |    |
|-------------|--------|----|
| TA44080080  | 8x80   | 10 |
| TA44100080  | 10x80  | 13 |
| TA44100100  | 10x100 | 13 |
| TA44100120  | 10x120 | 13 |
| TA44120100  | 12x100 | 17 |
| TA441120120 | 12x120 | 17 |

Tassello in Acciaio TDS TE 8.8

FISSAGGIO



CODICE

TA30140070

MISURA ØxL

14x70

CH

13



## Golfare per Ponteggio Foro 18 mm


**CODICE**

TI05014

**MISURA ØxL**

12x130

**Ø**

50 mm

## Ricambio per Golfare


**CODICE**

TI05017

**MISURA ØxL**

16x60

**Ø**

10

TI05018

18x75

12

## Prolunga di Aggancio per Ponteggio


**CODICE**

TA44080080

**MISURA ØxL**

8x80

**Ø**

48

## Collari in Acciaio per Tubi in Ferro con Tassello

## FISSAGGIO



### CODICE

### MISURA "

### CONFEZIONE

|         |       |     |
|---------|-------|-----|
| TI02100 | 3/8   | 100 |
| TI02105 | 1/2   | 100 |
| TI02110 | 3/4   | 100 |
| TI02115 | 1     | 100 |
| TI02120 | 1 1/4 | 100 |
| TI02125 | 1 1/2 | 100 |
| TI02130 | 2     | 50  |
| TI02132 | 2 1/2 | 50  |
| TI02134 | 3     | 25  |
| TI02136 | 4     | 25  |

## Fascetta in Nylon



### CODICE

### MISURA ØxL

### COLORE

|            |          |    |
|------------|----------|----|
| TU25025098 | 2,5x0,98 | BI |
| TU26025098 | 2,5x0,98 | NE |
| TU25025135 | 2,5x135  | BI |
| TU26025135 | 2,5x135  | NE |
| TU25026200 | 2,6x200  | BI |
| TU26026200 | 2,6x200  | NE |
| TU25036250 | 3,6x250  | BI |
| TU26036250 | 3,6x250  | NE |
| TU25036290 | 3,6x290  | BI |
| TU26036290 | 3,6x290  | NE |
| TU25048360 | 4,8x360  | BI |
| TU26048360 | 4,8x360  | NE |
| TU25048430 | 4,8x430  | BI |
| TU26048430 | 4,8x430  | NE |
| TU25078540 | 7,8x540  | BI |
| TU26078540 | 7,8x540  | NE |



## Bandella in Tessuto



CODICE

TU20011

LARG. mm

15

LUNG. mt

10

## Bandella in Acciaio



CODICE

TU20013

LARG. mm

17

LUNG. mt

10





## Percussore per Chiodi

## FISSAGGIO



CODICE

TU10206

## Chiodo a Percussione



CODICE

TU10202

Ø

4

L

18







VITERIA E MINUTERIA

### Vite Autoforante TCB


**CODICE**

VM10...

**MISURA Ø**

2,9 4,8

**COLORE**

ZN B

### Vite Autoforante TPS


**CODICE**

VM20...

**MISURA Ø**

2,9 4,8

**COLORE**

ZN B

### Vite Autoforante TE


**CODICE**

VM30...

**MISURA Ø**

6,3

**COLORE**

ZN B

### Vite Autoforante TCCEI


**CODICE**

VM70...

**MISURA Ø**

4,8

**COLORE**

ZN B

## Vite Metrica TCCEI



### CODICE

BF40016  
 BF40020  
 BF40025  
 BF40030

### MISURA

6x16 mm  
 6x20 mm  
 6x25 mm  
 6x30 mm

### COLORE

ZN B  
 ZN B  
 ZN B  
 ZN B

## Barre Filettate



### CODICE

BF01...  
 BF21...

### MISURA Ø

6 30  
 6 30

### FINITURA

ZN B  
 INOX A2

## Rondella Piana



### CODICE

BR32...  
 BR02...

### MISURA Ø

6 30  
 6 30

### FINITURA

ZN B  
 INOX A2

## Rondella Grembialina


**CODICE**

BR42...

**MISURA Ø**

6 20

**COLORE**

ZN B

## Rondella in PVC


**CODICE**

BR60006

**MISURA Ø**

6

**COLORE**

TRASPARENTE

## Cappellotti EPDS Greca 20


**CODICE**

ED01100

**MISURA Ø**

50x20

**FINITURA**

R/S

## Rondella a Fungo in EPDM


**CODICE**

ED01100422

**MISURA Ø**

6x22

**FINITURA**

R/S

ED01100522

6x22

R/C

## Rivetti in Alluminio


**CODICE**

RV100...

**MISURA Ø**

3,4 9

**COLORE**

ALL

## VITERIA E MINUTERIA

## Rivetti in Inox


**CODICE**

RV150...

**MISURA Ø**

4 4,8

**FINITURA**

INOX

## Rivetti in Rame


**CODICE**

RV250...

**MISURA Ø**

3,4 4,8

**CHiodo**

ACC

## Rivetti in Alluminio Colorati


**CODICE**

RV300...

RV320...

**MISURA Ø**

3,4 4,8

3,4 4,8

**CHiodo**

TDM

R/S

## Bullone con Testa Esagonale



**CODICE**

BZ01...

**MISURA Ø**

6 30

**COLORE**

ZN B

## Dado Esagonale Medio



**CODICE**

BD02...

**MISURA Ø**

6 30

**FINITURA**

ZN B

BD12...

6 30

INOX A2

## Dado Esagonale Cieco



**CODICE**

BD48...

**MISURA Ø**

6 30

**FINITURA**

ZN B

BD51...

6 12

INOX A2

## Dado Esagonale Distanziale



**CODICE**

BD55...

**MISURA Ø**

6 16

**COLORE**

ZN B



## Rivettatrice Manuale



### CODICE

RV52010  
RV52015

### TIPO

RIV 2  
RIV 5

#### Caratteristiche

Rivettatrice manuale per rivetti da d.2,4mm a d.4,8mm (d.4,8mm solo in alluminio).  
Con molla di ritorno.

## Rivettatrice a Testa Girevole



### CODICE

RV52005

### TIPO

RIV 360

#### Caratteristiche

Rivettatrice manuale per rivetti d.2,4mm d.4,8mm (d.4,8mm solo in alluminio e rame).  
Testa snodabile 360°.

## Rivettatrice a Batteria



### CODICE

RV51750  
RV51790  
RV51800

### TIPO

RIV 750  
RIV 14,4 LITIO  
GESIPA

### BATTERIA

-  
1,4 AH  
2,6 AH

#### Caratteristiche

Rivettatrice a batteria al litio 14.4V senza cavo.  
Per rivetti a strappo in tutte le leghe fino a d.4,8mm e d.6,0mm solo alluminio.  
Alimentazione batteria: 14.4V Caricabatteria: 200W/50Hz

#### Principio di funzionamento

Scarico del chiodo strappato a mezzo forza di gravità, in avanti attraverso la testina o indietro nel contenitore apposito.

## Cesoia per Lamiera MIDWEST



### CODICE

MWP6510R

MWP6510L

### TAGLIO

DX

SX

#### Caratteristiche

Le cesoie Offset della Midwest sono le migliori al mondo perchè facilitano il lavoro in svariati lavori di taglio di lamiera. Il disegno delle lame Offset fa scivolare via il materiale tagliato dalle lame. Questo permette alle cesoie di muoversi più facilmente nei tagli lunghi. Permette anche di fare tagli con raggi di curvatura più stretti.

Hanno una profondità di taglio di 32 mm e sono in grado di tagliare lamiera da 1 mm e 0,6 mm di acciaio Inox.

## Cesoia per Lamiera MIDWEST



### CODICE

MWM1200

### TAGLIO

DRITTO

# DACCI UN TAGLIO!





PRODOTTI CHIMICI



## Silicone Acetico



CODICE

CH01100

COLORE

TRASPARENTE

ML

280

### Caratteristiche

Sigillante silicónico acetico monocomponente di alta qualità

Facile applicazione

Resistente uv

Rimane elastico dopo indurimento

Adesione molto buona su molti materiali escluso pvc

Tipico odore acetico

### APPLICAZIONI

Vetrage di finestre in alluminio

Giunti in edilizia

Sigillature su metalli protetti

Cucine, sanitari, box doccia

Ceramica lucida

È richiesto l'utilizzo di primer su superfici porose

## Sigillante Acrilico



CODICE

CH01301

COLORE

BI

ML

300

### Caratteristiche

Sigillante plasto-elastico monocomponente in dispersione acrilica di elevata qualità.

Certificato ISO 11600 F12,5P SNJF 1ª CATEGORIA

Certificazioni per facciate SNJF

Verniciabile

Eccellente adesione su supporti porosi, per applicazioni interne ed esterne

Buona adesione su alluminio

### APPLICAZIONI

Giunti soggetti a movimenti (massimo 12,5%)

Riempimento di fessure su cemento, intonaco

Giunti di raccordo

### MODALITÀ DI UTILIZZO

Dimensioni del giunto:

Larghezza minima: 5mm

Larghezza massima: 20mm

Rapporto ideale: larghezza = 2x profondità del giunto

Modalità di applicazione: pistola manuale o pneumatica

Temperatura di applicazione: +5°C a +30°C.

Pulire: con acqua subito dopo l'applicazione

Finitura: lisciare con acqua e sapone prima della formazione pelle.

### NOTE

Proteggere i giunti dalla pioggia prima della polimerizzazione.

Non usare in applicazione a contatto prolungato con l'acqua.

In caso di verniciatura, è necessario un test di compatibilità tra vernice e sigillante.

## Silicone Neutro Lamiera

## PRODOTTI CHIMICI



### CODICE

### COLORE

### ML

CH01216

TDM

310

CH01217

RM

310

CH01218

BG

310

CH01219

RS

310

CH01220

GR

310

### Caratteristiche

Sigillante silicónico neutro per edilizia e lamiera, monocomponente, ad alta qualità.

Certificato ISO 11600 F25LM UNI 9610/9611

Eccellenti caratteristiche di adesione

Forma una sigillatura durevole ed elastica reagendo con l'umidità atmosferica

Esente da solventi

Non corrosivo sui metalli

Aderisce su quasi tutti i materiali senza primer

Pronto per la lavorazione

Minimo ritiro durante la polimerizzazione

Eccellente resistenza agli agenti atmosferici

### APPLICAZIONI

Particolarmente adatto per realizzare giunti di connessione e di espansione nell'industria edilizia.

### MODALITÀ DI UTILIZZO

Misure del giunto:

Larghezza minima: 6mm

Profondità: 15mm

Rapporto ideale: larghezza = 2 x profondità

Modalità di applicazione: pistola manuale o pneumatica

Temperatura di applicazione: +5°C a +40°C

Pulire con: acqua e solvente

### NOTE

*Dato che Soudasil 205 rilascia dell'alcool durante la vulcanizzazione è necessario provvedere a una buona aerazione. Una volta polimerizzato, il sigillante può essere manipolato senza alcun rischio per la salute.*



## Adesivo Poliuretano



**CODICE**

CH01230

**COLORE**

BI

**ML**

300

### Caratteristiche

Sigillante poliuretano monocomponente, di alta qualità, ad alto modulo  
 Facile da applicare  
 Elastico dopo l'indurimento  
 Buona adesione su molti materiali  
 Eccellente resistenza a molti prodotti chimici  
 Alto modulo

### APPLICAZIONI

Sigillare ed incollare in molte applicazioni nelle costruzioni ed industria metallica  
 Incollaggi strutturali in costruzioni soggette a vibrazioni  
 Sigillare tra materiali da costruzione, molti metalli, poliestere e molte materie plastiche, escluso vetro.

### MODALITÀ DI UTILIZZO

Misure del giunto:  
 Larghezza minima: 2mm (in applicazioni di incollaggio) 5mm (in giunti)  
 Larghezza massima: 10mm (in applicazioni di incollaggio) 30mm (in giunti)  
 Profondità minima: 5mm (in giunti)  
 Forma del giunto: larghezza = 2 x profondità  
 Modalità di applicazione: pistola manuale o pneumatica  
 Temperatura di applicazione: da +1°C a +30°C  
 Pulire: con white spirit subito dopo l'uso

### NOTE

*Per assicurare la migliore prestazione del sigillante, Soudal consiglia un test di adesione. Se verniciato con vernici a base di ossido, si potrebbero verificare delle difficoltà nell'essiccazione delle vernici stesse.*

## Silicone Alte Temperature



**CODICE**

CH01350

**COLORE**

ROSSO

**ML**

310

### Caratteristiche

Sigillante silicico monocomponente a reticolazione acetica che resiste ad alte temperature.  
 Certificato ISO 11600 UNI 9610/9611  
 Applicabilità molto buona  
 Eccellente resistenza ad alte temperature in esercizio continuo a 250°C e temperature di punta sino a 300°C.  
 Veloce vulcanizzazione e rapido passaggio allo stato fuori impronta  
 Resta elastico dopo la polimerizzazione  
 Eccellente resistenza agli agenti atmosferici  
 Odore tipico acetico

### APPLICAZIONI

Ideale per resistere ad alte temperature in applicazioni in forni o camini o per formare guarnizioni in canne fumarie in acciaio  
 Sigillature in sistemi di riscaldamento  
 Sigillature tra parti meccaniche

### MODALITÀ DI UTILIZZO

Modalità di applicazione: pistola manuale o pneumatica  
 Temperature di applicazione: +1°C a +30°C  
 Pulire con: white spirit subito dopo l'uso

Finire: con una soluzione di acqua saponata prima della formazione della pelle

### NOTE

*A causa del carattere acetico alcuni metalli (rame, piombo) possono essere aggrediti.*

## Ancorante Chimico Universale

## PRODOTTI CHIMICI



### CODICE

CH01905  
CH01910

### COLORE

BI / GR  
BI / GR

### ML

410  
300

### Caratteristiche

L'ancorante chimico in cartuccia PE SF è la soluzione più conveniente per ancoraggi affidabili e sicuri su muratura che non richiedono certificazioni.

No stirene: PE SF è senza stirene, consente l'utilizzo della resina anche in ambienti chiusi o poco aerati.

Facile: l'ancorante chimico PE 300 SF può essere applicato con il dispenser standard da silicone. Non è richiesta alcuna dotazione speciale.

Pratico: l'ancorante chimico PE 410 SF può facilmente essere applicato con dispenser fischer FIS AC.

### APPLICAZIONI

Ancorante chimico ad iniezione da utilizzarsi con:

Barre filettate FIS A

Tasselli a rete FIS HK e a calza FIS HN

### PER IL FISSAGGIO DI:

Serramenti e infissi

Opere di carpenteria metallica leggera

Opere di falegnameria

Impiantistica leggera (per es. antenne paraboliche)

Fai da te.

## Ancorante Chimico Universale CE



### CODICE

CH01908

### COLORE

BI / GR

### ML

300

### Caratteristiche

Il sistema FIS V ha numerose certificazioni, come ad esempio l'ancoraggio in calcestruzzo fessurato e non fessurato, l'ancoraggio in muratura e le connessioni di barre di armatura post-installate. FIS V è quindi il sistema versatile e garantito, idoneo per tutte le applicazioni.

Ibrido: il cemento contenuto nell'ancorante chimico vinilestere FIS V garantisce un'ottima resistenza a temperature fino a +120°C.

Sistema completo: i diversi formati e la gamma completa di accessori rende il sistema estremamente flessibile e permette numerose applicazioni.

### APPLICAZIONI

Barre filettate FIS A

Bussole filettate internamente RG MI

Barre d'armatura

Barre filettate / barre d'armatura FRA

Tasselli a rete FIS HK, a calza FIS HN e bussole retinate FIS HL

Tassello di centraggio PBZ per calcestruzzo aerato (cellulare)

Fissaggio per installazioni distanziate Thermax

Fissaggio di ritegno VBS 8.



## Schiuma Poliuretana



### CODICE

CH01520

CH01500

CH01400

### USO

MANUALE

PER PISTOLA

PER PISTOLA

### UTILIZZO

UNIVERSALE

UNIVERSALE

COPPI

### Caratteristiche

Ottima capacità di riempimento

Massima stabilità e nessun ritiro

Rendimento schiuma fino a 30 litri in espansione libera

Monocomponente

Tixotropica

Temperatura necessaria per l'applicazione: da +5 °C a +30 °C (temperatura ottimale a +20 °C)

Temperatura della bombola da +5 °C a +25 °C

Tempo di formazione pelle 8 minuti (spessore di 3 cm a +20 °C e 65% di umidità relativa)

Tagliabile dopo circa 90 minuti (spessore di 3 cm a +20 °C e 65% di umidità relativa)

La schiuma indurita resiste a una temperatura da -40 °C a +90 °C

Proteggere la schiuma indurita dall'esposizione continua ai raggi U.V. (ad es. mediante verniciatura)

La schiuma indurita non nuoce alla salute.

### APPLICAZIONI

Montaggio e sigillatura di porte, finestre, davanzali e accessori.

Per riempire cavità intorno a cassette porta avvolgibili, nonché per tutte le rifiniture all'interno di costruzioni.

Per isolare tubi, riempire le fessure presenti nelle murature, proteggere le installazioni elettriche.

Per fissare, sigillare e isolare pareti; per installare e posare pannelli isolanti.

## Pulitore per Pistola da Schiuma Poliuretana



### CODICE

CH03100

### USO

PER PISTOLA

### ML

400

### Caratteristiche

Il pulitore PUR 500 per pistola rimuove efficacemente la schiuma poliuretana fresca all'interno delle pistole di montaggio, nonché dalle superfici ove ci siano residui di schiuma

Adatto per tutti i modelli di schiuma poliuretana e pistole

A condizione che il prodotto venga stoccato in luogo fresco e asciutto in contenitori integri e a riparo dagli agenti atmosferici tra i +5 °C e i +25 °C, mantiene sempre inalterate le sue proprietà.

### APPLICAZIONI

Per pulire la pistola per schiuma poliuretana.

Per pulire il beccuccio della pistola con l'apposito accessorio in dotazione.

Per pulire l'adattatore della pistola con l'apposito accessorio in dotazione.

Per togliere gli spruzzi di schiuma poliuretana fresca dalle superfici (vetro, materiale tessile e sintetico) con l'apposito accessorio in dotazione.



## Pistola per Silicone con ABS


**CODICE**

CH01311

**UTILIZZO**

MANUALE

**Caratteristiche**

Pistola professionale per silicone, in ABS e con Autoblock. Leggera e versatile, non adatta per l'uso con ancorante chimico.

## Pistola per Silicone


**CODICE**

CH01315

**UTILIZZO**

MANUALE

**Caratteristiche**

Cartucce 300 ml Ø 50 mm  
 Impugnatura in alluminio  
 Barra spinta zincata

## Pistola per Silicone Click Gun


**CODICE**

CH01312

**UTILIZZO**

MANUALE

**Caratteristiche**

Pistola per applicare tutti i prodotti in cartuccia: colle di montaggio, Poly Max e tutti i tipi di sigillanti (siliconici, acrilici, poliuretanic). Sistema direct-stop: non cola al termine dell'applicazione, la fuoriuscita si interrompe non appena viene rilasciato il grilletto. Dosaggio di precisione con il minimo impiego di forza. Cartuccia ruotabile a 360°: ideale per le rifiniture negli angoli e nei puntidi difficile accesso.

## Pistola per Ancorante Chimico

CODICE

CH01940

UTILIZZO

MANUALE



### Caratteristiche

Pistola manuale in metallo adatta per:  
FIS V-bond, FIS GREEN 300 T, T-bond Plus, PE 300 SF, FIS VS 150 C

## Pistola per Schiuma

CODICE

CH01511

UTILIZZO

MANUALE



### Caratteristiche

Forma ergonomica.  
Ghiera, valvola a sfera e doppio anello in teflon per evitare l'incollaggio di residui di schiuma.  
Compatibile con qualsiasi tipo di valvola (gomma o nylon).  
Ugello in ottone sostituibile.  
Prolunga in materiale plastico per applicazioni nelle fessure.  
È dotata di valvola dosatrice.

## Sbloccante

## PRODOTTI CHIMICI



**CODICE**

CH03180

**UTILIZZO**

MANUALE

**ML**

400

### Caratteristiche

Supersbloccante è un prodotto multiuso con 7 funzioni: sbloccante, protettivo, lubrificante, idrorepellente, anticongelante, sgrassante, dielettrico. Fluido a forte potere penetrante. Scioglie la ruggine, le incrostazioni e la salsedine sbloccando in pochi istanti dadi, viti, bulloni, cerniere, cuscinetti, serrature e tutti gli accoppiamenti meccanici. Non intacca metalli e gomma ed esercita un'utile azione lubrificante e protettiva. Supersbloccante non contiene tricloroetilene a rispetto dell'ambiente e di chi lo usa. Specifiche militari: MIL-C-23411 MIL-C-16173DEF STAN 68-10/2 NATO C-634

## Grasso Multiuso



**CODICE**

CH03200

**UTILIZZO**

MANUALE

**ML**

400

### Caratteristiche

Grasso Milleusi è un lubrificante universale adatto per la casa, industria, officina, nautica. Lubrifica e protegge senza ossidarsi o alterarsi nel tempo. Ha una buona resistenza al calore. Serve per eliminare attriti e lubrificare qualsiasi parte meccanica.

## Silicone Spray


**CODICE**

CH03290

**UTILIZZO**

MANUALE

**ML**

400

### Caratteristiche

Silicone Spray è un prodotto siliconico universale, in confezione spray, dalle molteplici possibilità d'impiego. Può essere infatti utilizzato come lubrificante, come protettivo, distaccante, isolante per impianti elettrici, lucidante e anticongelante. Il principio attivo in esso contenuto, oltre a queste eccezionali proprietà, ha anche un effetto idrorepellente. È inodore, invisibile, non unge e non contiene solventi.

## Olio Taglio


**CODICE**

CH03230

**UTILIZZO**

MANUALE

**ML**

400

### Caratteristiche

Olio Taglio rende più rapida e sicura la lavorazione dei metalli. Contiene un olio di elevata viscosità con additivi speciali. Può essere impiegato per qualsiasi lavorazione di metalli ferrosi, non ferrosi e relative leghe. Resiste ad altissime pressioni, non emana fumi ed è adatto per macchine manuali e automatiche. Mantiene l'affilatura degli utensili e li preserva dalla ruggine. Grazie alla sua formula Olio Taglio è asportabile con acqua ed ha particolari proprietà refrigeranti.

## Antiadesivo Saldatura

## PRODOTTI CHIMICI



CODICE

CH03300

UTILIZZO

MANUALE

ML

400

### Caratteristiche

Antiadesivo Saldatura evita che scorie e schizzi di saldatura aderiscano alle superfici. Spruzzato sugli ugelli delle saldatrici (manuali e automatiche) li mantiene sempre puliti e funzionanti. Le parti trattate possono essere verniciate e zincate. Non contiene silicone.

## Zinco Chiaro



CODICE

CH03380

CH03398

UTILIZZO

MANUALE

MANUALE

ML

400

1000

### Caratteristiche

Zinco Chiaro è un protettivo antiruggine con elevato potere coprente di colore zinco chiaro. Prodotto monocomponente pronto all'uso ad alto contenuto di zinco puro in veicolo sintetico al 98%. Indicato per ripristinare zincature su saldature e proteggere dalla ruggine tutti i materiali ferrosi. Forma un film elastico resistente a tutti gli agenti atmosferici che può essere lasciato come protezione finale o essere sovraverniciato con qualsiasi tipo di vernice. Essicca rapidamente e non cola. Per lo zinco liquido diluire il prodotto con solvente sintetico oppure acqua al 10% se si applica con il pennello e al 20% con aerografo. Per il formato spray agitare bene prima dell'uso. Alta resistenza al calore fino a 700° C.

## Olio Taglio Emulsionabile



**CODICE**

CH03240

**UTILIZZO**

MANUALE

**ML**

5000

### Caratteristiche

Emulsoil/Emulat è un olio emulsionabile bianco/trasparente di nuovissima concezione raccomandato per operazioni convenzionali quali taglio, tornitura e rettifici ca metalli in impianti operanti a basse concentrazioni (sistemi centralizzati, formatura di tubi saldati) e nelle operazioni gravose quali foratura, fresatura, maschiatura, fi lettatura, taglio alla sega e ogni altra operazione ove possono essere impiegati lubrificanti a base acquosa. Il prodotto è idoneo per tutti i trattamenti di materiali ferrosi e della maggior parte delle leghe gialle di facile e media lavorabilità. ISTRUZIONI PER L'USO La percentuale di utilizzo aumenta in funzione della severità dell'operazione. Aggiungere gradualmente 83050/01Emulsoil/Emulat all'acqua agitando nel contempo la soluzione.

## Pasta Lavamani



**CODICE**

CH03440

**UTILIZZO**

MANUALE

**ML**

4000

### Caratteristiche

Pasta lavamani è un detergente sgrassante al profumo di limone ideale per ogni tipo di sporco difficile. Consigliato per tutti, professionisti e amanti del fai da te. Lascia le mani morbide e profumate anche dopo un uso frequente. Modo d'uso Prelevare una piccola quantità di prodotto, frizionare bene sulle mani asciutte, risciacquare con abbondante acqua.

## Pennarello Indelebile

## PRODOTTI CHIMICI



### CODICE

CH04100  
 CH04150  
 CH04200

### COLORE

BIANCO  
 BLU  
 ROSSO

### Caratteristiche

Questi pennarelli ad inchiostro opaco scrivono benissimo su una varietà di superfici compresa quelle opache e quelle lucide. Cartoncino, plastica, legno, vetro, porcellana, e metallo.

Usalo per decorare qualsiasi cosa, dalle comuni lettere e album fino alle superfici di vetro per decorazioni della casa. Può essere utilizzato sia su carta opaca che su carta lucida, ma si presenta meglio su superfici non assorbenti.

È permanente sulla maggior parte delle superfici, ma non su vetro o ceramica.

## Tracciatore



### CODICE

CH03340  
 CH03360

### COLORE

ROSSO  
 BLU

### Caratteristiche

Tracciatore Universale è una vernice speciale a rapida essiccazione specifica per marcature interne ed esterne a lungo termine in quanto resiste agli agenti atmosferici e agli sfregamenti. Molto utilizzato per la tracciatura sui cantieri di impianti elettrici idrici fognante; per la marcatura sugli alberi; per delimitare aree di stoccaggio e parcheggi; ecc... Applicazione: le superfici devono essere pulite e asciutte. Agitare fortemente la bombola prima dell'uso e non utilizzarla con la valvola completamente verso il basso. Per evitare colature spruzzare da una distanza di 20-30 cm, con movimento lento e costante a strati incrociati e sottili ad intervalli di qualche minuto. Valvola autopulente.







FORATURA E TAGLIO



# FERPAM

PRODOTTI E SISTEMI DI FISSAGGIO - ATTREZZATURA DA LAVORO - ANTINFORTUNISTICA

## Punte HSS Rettificate



| CODICE  | Ø mm | L1 mm |
|---------|------|-------|
| FT01020 | 2    | 49    |
| FT01025 | 2,5  | 57    |
| FT01030 | 3    | 61    |
| FT01035 | 3,5  | 70    |
| FT01040 | 4    | 75    |
| FT01045 | 4,5  | 80    |
| FT01050 | 5    | 86    |
| FT01055 | 5,5  | 93    |
| FT01060 | 6    | 93    |
| FT01065 | 6,5  | 101   |
| FT01070 | 7    | 109   |
| FT01075 | 7,5  | 109   |
| FT01080 | 8    | 117   |
| FT01085 | 8,5  | 117   |
| FT01090 | 9    | 125   |
| FT01095 | 9,5  | 125   |
| FT01100 | 10   | 133   |
| FT01105 | 10,5 | 133   |
| FT01110 | 11   | 142   |
| FT01115 | 11,5 | 142   |
| FT01120 | 12   | 151   |
| FT01125 | 12,5 | 151   |
| FT01130 | 13   | 151   |

### Caratteristiche

Punta HSS Split Point interamente rettificata DIN 338 RN finitura brillante.  
Per forare ferro e acciaio.



Acciaio  
Steel



Metals



Inox



Alu



Plastics

## Punte HSS Rettificate Codolo Ridotto

## FORATURA E TAGLIO



| CODICE  | Ø mm | L1 mm |
|---------|------|-------|
| FT02135 | 13,5 | 160   |
| FT02140 | 14   | 160   |
| FT02145 | 14,5 | 169   |
| FT02150 | 15   | 169   |
| FT02155 | 15,5 | 178   |
| FT02160 | 16   | 178   |
| FT02180 | 18   | 191   |
| FT02200 | 20   | 205   |

### Caratteristiche

Punta HSS Split Point interamente rettificata DIN 338 RN finitura brillante.

Codolo ridotto 13 mm

Per forare ferro e acciaio.



**Acciaio**  
Steel



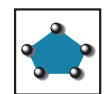
**Metals**



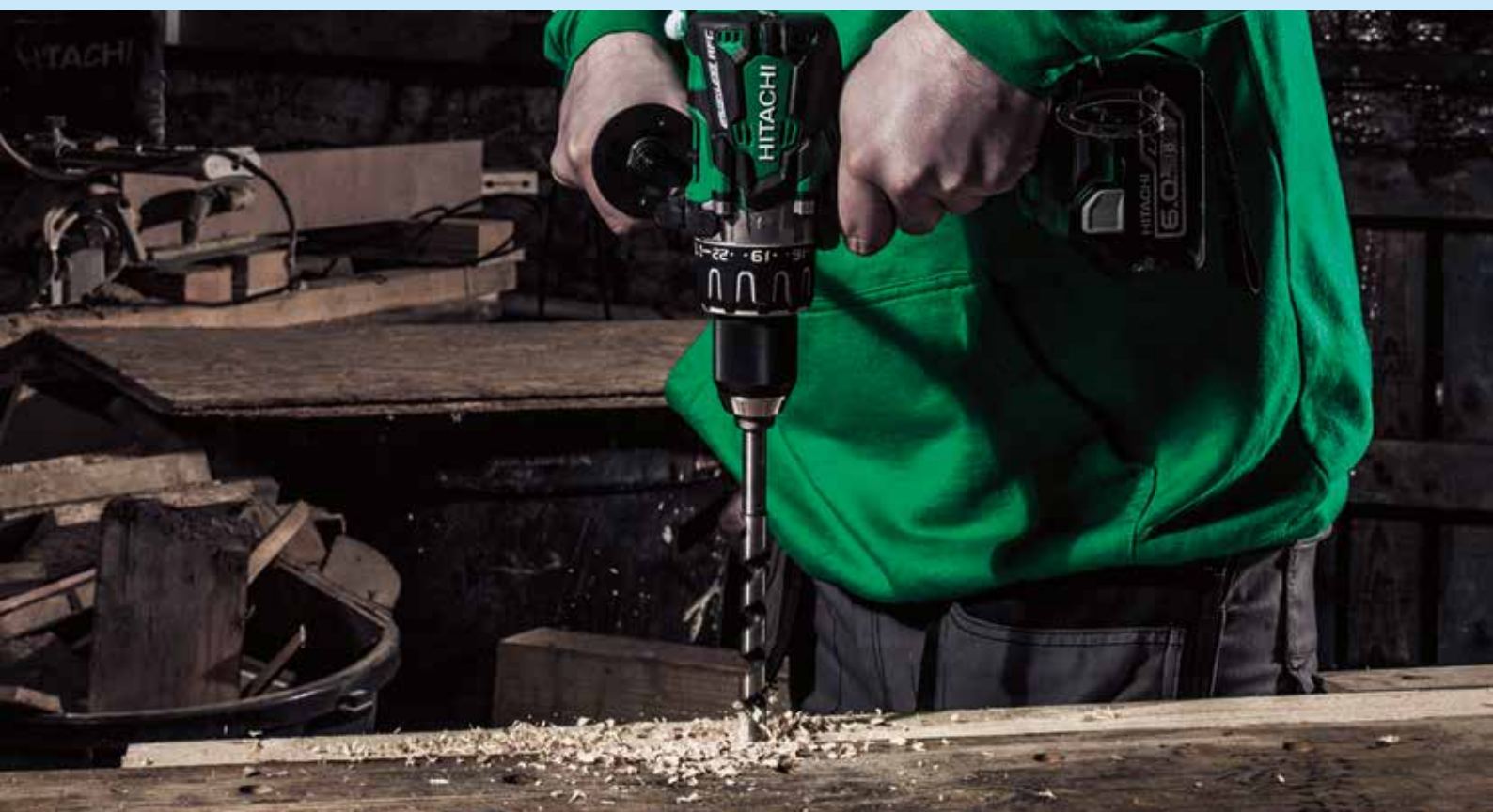
**Inox**



**Alu**



**Plastics**



## Assortimento Punta HSS Rettificate



**CODICE**

FT01501

**Ø mm**

1-10,5

**PEZZI**

19

### Caratteristiche

Punte HSS Split Point interamente rettificata DIN 338 RN finitura brillante.  
Per forare ferro e acciaio.



Acciaio  
Steel



Metals



Inox



Alu



Plastics

## Assortimento Punta HSS Rettificate



**CODICE**

FT01503

**Ø mm**

1-10,5

**PEZZI**

170

### Caratteristiche

Punte HSS Split Point interamente rettificata DIN 338 RN finitura brillante.  
Per forare ferro e acciaio.



Acciaio  
Steel



Metals



Inox



Alu



Plastics

## Punte Elicoidali HSS Cobalto 8%

## FORATURA E TAGLIO



| CODICE  | Ø mm | L1 mm |
|---------|------|-------|
| FT04020 | 2    | 49    |
| FT04025 | 2,5  | 57    |
| FT04030 | 3    | 61    |
| FT04035 | 3,5  | 70    |
| FT04040 | 4    | 75    |
| FT04045 | 4,5  | 80    |
| FT04050 | 5    | 86    |
| FT04055 | 5,5  | 93    |
| FT04060 | 6    | 93    |
| FT04065 | 6,5  | 101   |
| FT04070 | 7    | 109   |
| FT04075 | 7,5  | 109   |
| FT04080 | 8    | 117   |
| FT04085 | 8,5  | 117   |
| FT04090 | 9    | 125   |
| FT04095 | 9,5  | 125   |
| FT04100 | 10   | 133   |
| FT04105 | 10,5 | 133   |
| FT04110 | 11   | 142   |
| FT04115 | 11,5 | 142   |
| FT04120 | 12   | 151   |
| FT04125 | 12,5 | 151   |
| FT04130 | 13   | 151   |

### Caratteristiche

Punta elicoidale cilindrica HSS Cobalto 8%

DIN 338 Split Point Autocentrante.

Per forare acciai legati, acciai inossidabili e ghisa.



Acciaio  
Steel



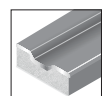
Metals



Inox



Alu



Ghisa

## Punte HSS Rullate Extralunghe



| CODICE  | Ø mm | L1 mm |
|---------|------|-------|
| FT08030 | 3    | 100   |
| FT08035 | 3,5  | 112   |
| FT08040 | 4    | 119   |
| FT08045 | 4,5  | 126   |
| FT08050 | 5    | 132   |
| FT08055 | 5,5  | 139   |
| FT08060 | 6    | 139   |
| FT08065 | 6,5  | 148   |
| FT08070 | 7    | 156   |
| FT08075 | 7,5  | 156   |
| FT08080 | 8    | 165   |
| FT08090 | 9    | 175   |
| FT08100 | 10   | 184   |
| FT08110 | 11   | 195   |
| FT08120 | 12   | 205   |
| FT08130 | 13   | 205   |

### Caratteristiche

Punta HSS rullante extralunghe.

Per forare ferro, acciaio, lamiera e soprattutto termocoperture.

DIN 340.



Acciaio  
Steel



Metals



Inox



Alu



Cu Zn  
Ni Ms

## Punte HSS Rettificate Extracorte



**Caratteristiche**  
Punta HSS rettificata extracorta  
Per forare ferro, acciaio, lamier.  
DIN 1897.

## FORATURA E TAGLIO

| CODICE  | Ø mm | L1 mm |
|---------|------|-------|
| FT08030 | 3    | 46    |
| FT08035 | 3,5  | 52    |
| FT08040 | 4    | 55    |
| FT08045 | 4,5  | 58    |
| FT08050 | 5    | 62    |
| FT08055 | 5,5  | 66    |



Acciaio  
Steel



Metals



Inox



Alu



Cu Zn  
Ni Ms

## Punte HSS Fresaye Doppia Elica



| CODICE  | Ø mm | L1 mm |
|---------|------|-------|
| FT11035 | 3,5  | 52    |
| FT11040 | 4    | 55    |
| FT11045 | 4,5  | 58    |
| FT11050 | 5    | 62    |
| FT11055 | 5,5  | 66    |



Acciaio  
Steel



Metals



Inox



Alu



Cu Zn  
Ni Ms

## Punte HSS Gold Black Super Corta



**Caratteristiche**  
Punta speciale per lattonieri, carpentieri,  
fabbri, coperture e tubi

| CODICE   | Ø mm | L1 mm |
|----------|------|-------|
| FT105040 | 4    | 40    |



Acciaio  
Steel



Metals



Inox



Alu



Cu Zn  
Ni Ms

## Fresa a Tazza in HSS



CODICE

FT38...

Ø mm

12-120

L1 mm

22

### Caratteristiche

Per forare lamiere in acciaio, ferro, leghe leggere, tutti i materiali metallici, plastica dura  
Innovativo disegno dei denti e taglio laterale: migliore scarico dei trucioli con grande  
rendimento del taglio.

Esecuzione rettificata



Acciaio  
Steel



Metals



Inox



Alu



Cu Zn  
Ni Ms

## Fresa a Tazza Bimetallica HSS



CODICE

FT52...

Ø mm

14-210

L1 mm

40

### Caratteristiche

Sega a Tazza Bimetallica HSS.

Per forare lamiere e legno



Acciaio  
Steel



Inox



Alu



Cu Zn  
Ni Ms



Plastics



Wood



## Alberi per Seghe a Tazza Ø

## FORATURA E TAGLIO


**CODICE**

 FT52199  
 FT52200  
 FT52201

**Ø mm**

 14,30  
 14,30  
 6,35

**ATTACCO**

 SDS  
 ESAGONALE  
 PILOTA

## Alberi per Seghe a Tazza Ø


**CODICE**

 FT52202  
 FT52203  
 FT52205

**Ø mm**

 32-152  
 6,35  
 32-152

**ATTACCO**

 ESAGONALE  
 PILOTA  
 SDS

## Assortimento Seghe a Tazza Bimetalliche


**CODICE**

FT52802202

**Ø mm**

19-57

**PEZZI**

9

**Caratteristiche**

Assortimento idraulico composto da 6 frese:

19 / 22 / 29 / 38 / 44 / 57

2 alberi porta frese

1 punta di centraggio.

## Assortimento Seghe a Tazza Bimetalliche


**CODICE**

FT52802203

**Ø mm**

19-64

**PEZZI**

13

**Caratteristiche**

Assortimento idraulico composto da 6 frese:

19 / 22 / 29 / 35 / 38 / 44 / 51 / 57 / 64

3 alberi porta frese

1 punta di centraggio.

## Frese a Gradino

## FORATURA E TAGLIO



### CODICE

### Ø mm

### L1 mm

FT34412

4-12

68

FT34420

4-20

75

FT34430

4-30

100

FT34439

4-39

106

FT34638

6-38

100

### Caratteristiche

Allarga fori a gradino in acciaio HSS G.  
Per forare e allargare la lamiera.

## Assortimento Frese a Gradino



### CODICE

### Ø mm

### PEZZI

FT34800

4-30

3

### Caratteristiche

Set allarga fori a gradino in acciaio HSS G.  
Per forare e allargare la lamiera.  
Composto da: 3 frese  
4-12 / 4-20 / 4-30

## Serie Tre MASchi a Mano



| CODICE     | Ø mm | PASSO |
|------------|------|-------|
| FT60103005 | 3    | 0,5   |
| FT60104007 | 4    | 0,7   |
| FT60105008 | 5    | 0,8   |
| FT60106010 | 6    | 1     |
| FT60108125 | 8    | 1,25  |
| FT60110150 | 10   | 1,5   |
| FT60112175 | 12   | 1,75  |

### Caratteristiche

Serie 3 maschi a mano in acciaio C. V. Passo grosso.  
Serie composta da: Sbozzatore, intermedio e finitore.

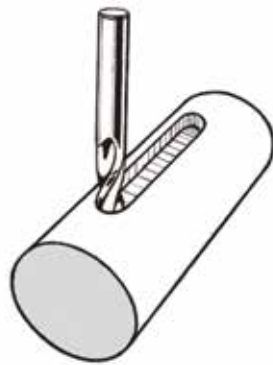
## Filiere Tonde Estensibili



| CODICE  | Ø mm | PASSO |
|---------|------|-------|
| FT69030 | 3    | 0,5   |
| FT69040 | 4    | 0,7   |
| FT69050 | 5    | 0,8   |
| FT69060 | 6    | 1     |
| FT69080 | 8    | 1,25  |
| FT69100 | 10   | 1,5   |
| FT69120 | 12   | 1,75  |

### Caratteristiche

Filiere a mano in acciaio C. V. Passo grosso.  
DIN 223

**Frese per Alluminio e PVC Chiuso****FORATURA E TAGLIO****CODICE****Ø mm x L1****CODOLO**

FT36445

5 x 55

8

FT36475

6 x 55

8

FT36501

8 x 55

8

FT36509

8 x 88

8

FT36515

10 x 68

8

FT36507

8 x 68

10

FT36520

10 x 68

10

FT36525

10 x 88

10

**Caratteristiche**

Frese per alluminio e PVC in HSS +5% Co  
con taglio laterale e fresata lunga.



## Seghe a Nastro Bimetalliche



CODICE

LN...

SVILUPPO mm

1325-3634

DENTATURA

2/3-8/11

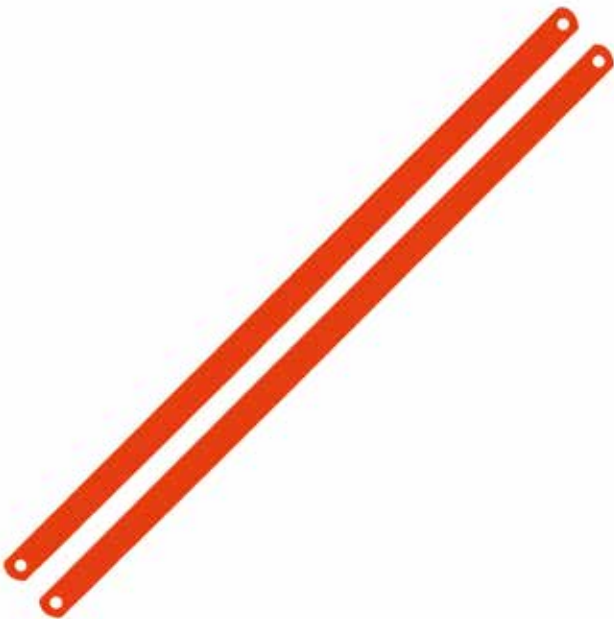
### Caratteristiche

Lama per taglio di profilati pesanti, singoli e a pacchi.

Dentatura combinata con dorso resistente che permette di sopportare stress e pizzicature provocate dal materiale che si sta tagliando.

Garantisce tagli dritti, riducendo al minimo il rumore e le vibrazioni.

## Lame per Archetti



CODICE

FT89230100

L mm

300

H mm

13

### Caratteristiche

Lame in acciaio carbonio per archetti a mano.

Per il taglio di ferro, acciaio, lamiera e materie plastiche



Acciaio  
Steel



Metals



Inox



Alu



Plastics

## Archetto Professionale

## FORATURA E TAGLIO

**CODICE**

AT35797



**Caratteristiche**

Archetto regolabile e pieghevole.  
Possibilità di posizionarlo sotto il mento

## Seghetto Tipo PUCK

**CODICE**

AT35205

**LAMA DI RICAMBIO**

FT89230200

**L mm**

160

**H mm**

5



**Caratteristiche**

Seghetto tipo PUCK per il taglio di metalli e materie plastiche.



**Acciaio**  
Steel



**Metals**



**Inox**



**Alu**



**Plastics**

## Punte Universali Foratutto



| CODICE  | Ø mm | L1 mm |
|---------|------|-------|
| FT17030 | 3    | 71    |
| FT17040 | 4    | 73    |
| FT17050 | 5    | 115   |
| FT17060 | 6    | 131   |
| FT17080 | 8    | 158   |
| FT17100 | 10   | 158   |
| FT17120 | 12   | 158   |

### Caratteristiche

Punta foratutto per cemento, mattoni, PVC e ceramica.



Muro



Ceramica



Piastrelle,  
mattoni  
durissimi



Pietre  
naturali



## Foretti Diamantati



## FORATURA E TAGLIO

| CODICE  | Ø mm | L1 mm |
|---------|------|-------|
| AR34006 | 6    | 80    |
| AR34008 | 8    | 80    |
| AR34010 | 10   | 80    |
| AR34012 | 12   | 80    |
| AR34014 | 14   | 80    |

### Caratteristiche

Foretto diamantato per gress, klinker, vetro, graniti e materiali durissimi.  
Gambo esagonale.



Pietre naturali



Gress



Vetro



## Punte Speciali



| CODICE  | Ø mm | L1 mm |
|---------|------|-------|
| FT19030 | 3    | 60    |
| FT19040 | 4    | 75    |
| FT19060 | 6    | 100   |
| FT19080 | 8    | 120   |
| FT19100 | 10   | 120   |
| FT19120 | 12   | 150   |

### Caratteristiche

Punte speciali per gress, klinker, graniti e materiali durissimi.  
Utilizzo con acqua.



Granito



Gress



## Punte SDS Plus 4T


**CODICE**

FT21...

**Ø mm**

5-18

### Caratteristiche

Indicate per forare cemento, mattoni e pietra.

Le punte per edilizia di nuova generazione con attacco SDS-plus 4T sono indicate per gli utilizzatori che richiedono massime prestazioni nella perforazione. Il particolare disegno della placchetta offre oltre una maggiore velocità di foratura e meno vibrazioni, abbinata ad un'estensione della vita di servizio della punta. La testa della nuova punta assicura un avanzamento uniforme e fluido, assicurando di effettuare fori perfettamente circolari. Queste punte sono state certificate idonee ad eseguire numerosi fori con un elevato grado di precisione dall'ente internazionale PGM.



Cemento



Mattoni



Pietra



4T

## Punte SDS Max


**CODICE**

FT22...

**Ø mm**

12-55

### Caratteristiche

Indicate per forare cemento, mattoni e pietra.

Le punte per edilizia di nuova generazione con attacco SDS-max sono estremamente robuste ed uniscono l'innovativa geometria della testa con la nuova elica per garantire la massima qualità senza nessun compromesso. Questo si riflette in una lunga vita di servizio della punta, nella precisione dei fori e nella massima trasmissione dell'energia, specie nelle condizioni più gravose. Queste punte sono state certificate idonee ad eseguire numerosi fori con un elevato grado di precisione dall'ente internazionale PGM.



Cemento



Mattoni



Pietra



2T



4T

## Scalpello SDS Plus



## FORATURA E TAGLIO

| CODICE     | L1 mm | TAGLIO |
|------------|-------|--------|
| FT25024250 | 250   | PUNTA  |
| FT25025250 | 250   | 25     |
| FT25040250 | 250   | 40     |
| FT25070250 | 160   | 70     |

### Caratteristiche

Hitachi propone una linea completa di accessori dedicati alla demolizione. Attacco SDS Plus, ideale per potenze fino a 5 Joule.

## Scalpello SDS Max



| CODICE     | L1 mm | TAGLIO |
|------------|-------|--------|
| FT23200400 | 400   | PUNTA  |
| FT23200600 | 600   | PUNTA  |
| FT23210400 | 400   | 25     |
| FT23250400 | 400   | 50     |

### Caratteristiche

Hitachi propone una linea completa di accessori dedicati alla demolizione. Attacco SDS Max, ideale per potenze fino a 25 Joule.

## Punta a Fioretto SDS Max



CODICE

FT27065550

Ø mm

65

L mm

550

### Caratteristiche

Indicate per forare cemento, mattoni e pietra.

Le punte a fioretto Hitachi monoblocco sono progettate per la massima durata ed il massimo trasferimento di energia dal martello alla punta. Una serie di placchette esterne garantisce le massime performances di foratura, una serie di denti interni aiuta l'avanzamento mentre le ampie eliche di scarico estraggono tutti i detriti.



Cemento



Mattoni



Pietra



## Punta a Corona Foro K SDS Max



CODICE

FT29750962

FT29750962

FT29750962

FT29750962

Ø mm

60

80

100

125

L mm

100

100

100

100

### Caratteristiche

Indicato per forare cemento, mattoni e pietra.

Sistema per forare cemento, mattoni e pietra con corone da Ø 40 mm a Ø 125 mm. I codoli sono dotati di foro per facilitare la rimozione della punta di centraggio. Il sistema è applicabile ai martelli elettropneumatici dotati di attacco SDS-max e ai martelli tassellatori SDS-plus che però possono montare corone fino a Ø 50 mm.



Cemento



Mattoni



Pietra





# FERPAM

PRODOTTI E SISTEMI DI FISSAGGIO - ATTREZZATURA DA LAVORO - ANTINFORTUNISTICA

## Codolo per Corona

## FORATURA E TAGLIO

### CODICE

### L mm

FT28100300

450

FT28100650

1000



### Caratteristiche

Adattatore per corona, attacco conico K1: 8

## Punta di Centraggio

### CODICE

### Ø mm

### L mm

FT29777777

12

130



### Caratteristiche

Punta di centraggio per adattatore per corona, attacco conico K1: 8

## Mandrino Autoserrante


**CODICE**

EL02805440

**Ø mm**

1/2" x 20

**CAPACITÀ**

1,5-13

**Caratteristiche**

Reversibile ghiera singola in metallo, utilizzabile con percussione. Adatto ad utensili con sistema di blocco dell'albero.

## Accessori per Mandrini


**CODICE**

EL01401

**L mm**

1/2" x 20

**ATTACCO**

SDS PLUS

**Caratteristiche**

Adattatore da attacco SDS PLUSa filettatura 1/2" x 20 mm con vite sinistra in dotazione.

## Connettore Attacco SDS Max

## FORATURA E TAGLIO

**CODICE**

FT281686

 $\varnothing$  mm

30

L mm

190


**Caratteristiche**

Connettore adatto per prolungare le punte SDS Max.  
 Diametro minimo 30.

## Prolunghe per Connettori Attacco SDS Max

**CODICE**

FT2816675

FT2816676

 $\varnothing$  mm

18

18

L mm

320

750









ELETTROUTENSILI

HITACHI

## DS10DAL Trapano Avvitatore 10,8 V 1,5 Ah


**CODICE**
**EL03104326**
**ACCESSORI IN DOTAZIONE**

2 batterie caricabatteria inserto valigetta

**SPECIFICHE**

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Ø foratura Acciaio               | 10 mm                           |
| Ø foratura Alluminio             | 12 mm                           |
| Ø foratura Legno                 | 29 mm                           |
| Apertura Mandrino                | 0,8 ~ 10 mm                     |
| Attacco Mandrino                 | 3/8" x 24 UNF                   |
| Velocità a vuoto                 | 0 ~ 350 / 0 ~ 1.300 giri/min    |
| Coppia di Serraggio Giunto       | elastico 14 Nm / rigido 36 Nm   |
| Coppia di Serraggio con Frizione | 1 ~ 4,5 Nm 21 posizioni         |
| Dati Tipici Batteria             | 10,8 V 1,5 Ah batteria al litio |
| Tempo di Ricarica                | 30 minuti                       |
| Lunghezza                        | 170 mm                          |
| Larghezza                        | 60 mm                           |
| Altezza                          | 210 mm                          |
| Peso                             | 1 kg                            |

**Caratteristiche**

Trapano avvitatore leggerissimo e performante con mandrino autoserrante a ghiera unica, con batteria agli ioni di litio da 10,8 V. Reversibile, è dotato di 2 velocità, della regolazione della coppia di serraggio in 21 posizioni, variazione elettronica della velocità, freno elettrico e luce a led integrata frontalmente. Design cibernetico con particolare attenzione all'impugnatura soft-grip dal diametro molto ridotto. La batteria al litio da 10,8 V, con circuito elettronico di protezione, garantisce leggerezza ed ottime performance di lavoro unite ad un minor tempo di ricarica grazie al nuovo caricabatterie veloce UC10SL2.

**Applicazioni**

Leggerissimo e molto pratico da usare per svitare ed avvitare viti sino 5,8 x 45 mm nel legno e viti metriche standard M6. Adatto per forare fino ad un massimo di 29 mm nel legno e di 10 mm nell'acciaio.

## DV18DJL Trapano Avvitatore con Percussione 18 V 1,5 Ah


**CODICE**
**EL03256476**
**ACCESSORI IN DOTAZIONE**

2 batterie caricabatteria inserto valigetta

**SPECIFICHE**

|                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Apertura mandrino                | 2 ~ 13 mm                           |
| Attacco mandrino                 | 1/2" x 20 UNF                       |
| Ø foro nel mattone               | 13 mm                               |
| Ø foro nell'acciaio              | 13 mm                               |
| Ø foro nel legno                 | 38 mm                               |
| Velocità a vuoto                 | 0 ~ 350 0 ~ 1.400 giri/min          |
| Percussioni a vuoto              | 0 ~ 4.900 0 ~ 19.600 n°/min         |
| Coppia di Serraggio con Frizione | 1 ~ 4,5 Nm 21 posizioni             |
| Coppia di serraggio giunto       | elastico 23 Nm / rigido 55 Nm       |
| Coppia di serraggio con frizione | 1 ~ 6 Nm 22 posizioni               |
| Dati tipici batteria             | 18 V 1,5 Ah batteria slide al litio |
| Tempo di ricarica                | 40 min.                             |
| Larghezza                        | 74 mm                               |
| Altezza                          | 228 mm                              |
| Peso                             | 1,7 kg                              |

**Caratteristiche**

Trapano avvitatore reversibile a percussione con batteria al litio con attacco a slitta 18 V 1,5 Ah. Compatto e bilanciato con mandrino autoserrante a ghiera unica, cioè con il blocco alberino. Presenta due velocità meccaniche ed interruttore elettronico. Regolazione della coppia di serraggio in 22 posizioni per una maggiore precisione nella avvitatura. Motore con ventola di raffreddamento ad elevate prestazioni, freno motore elettrico e luce automatica a led. Rinnovato design ed impugnatura "soft grip" per un'ergonomia di lavoro sempre migliore.

**Applicazioni**

Leggero e pratico da usare per svitare e avvitare viti fino 8,0 x 75 mm nel legno e viti metriche standard da M6. Adatto per forare fino ad un massimo di 38 mm nel legno, di 13 mm nell'acciaio e nel mattone.

## DV18DSDL Srapano Avvitatore con Percussione 18 V 5 Ah

## ELETTROUTENSILI



### SPECIFICHE

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Apertura mandrino                | 1,5 ~ 13 mm                       |
| Attacco mandrino                 | 1/2" x 20 UNF                     |
| Ø foro nel mattone               | 16 mm                             |
| Ø foro nell'acciaio              | 13 mm                             |
| Ø foro nel legno                 | 65 mm                             |
| Velocità a vuoto                 | 0 ~ 400 0 ~ 1.800 giri/min        |
| Percussioni a vuoto              | 27.000 n°/min                     |
| Coppia di serraggio giunto       | elastico 43 Nm / rigido 92 Nm     |
| Coppia di serraggio con frizione | 2 ~ 8 Nm 22 posizioni             |
| Dati tipici batteria             | 18 V 5 Ah batteria slide al litio |
| Tempo di ricarica                | 75 min.                           |
| Lunghezza                        | 242 mm                            |
| Larghezza                        | 74 mm                             |
| Altezza                          | 258 mm                            |
| Peso                             | 2,2 kg                            |
| Spazzole carbone                 | 999054 standard                   |

CODICE

EL02180210

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

2 batterie caricabatteria inserto valigetta stackable

### Caratteristiche

Trapano avvitatore super-professionale reversibile a percussione da 18 V ultra potente e robusto dotato di due batterie slide di ultima generazione da 5 Ah agli ioni di litio e perciò con un'autonomia di lavoro superlativa! Modello super-innovativo con scatola ingranaggi interamente in robusto alluminio, luce a led incorporata ed indicatore del livello batteria. Mandrino professionale autoserrante a ghiera unica c/blocco alberino, cambio meccanico a 2 velocità, variabili elettronicamente con controllo di retroazione. 22 regolazioni della coppia di serraggio per una maggiore precisione nella avvitatura. Motore rinnovato ad elevatissime prestazioni con sistema di raffreddamento ottimizzato e freno motore elettrico. Spazzole e componenti motore sostituibili singolarmente, rinnovato design cibernetico per sempre maggiore ergonomia, con la ghiera regolazione coppia di serraggio in metallo.

### Applicazioni

Per professionisti: da usare per svitare e avvitare vari tipi di viti e dadi fino a 8 x 100 mm nel legno e viti metriche standard M6. Adatto per forare fino a 65 mm nel legno, 13 mm nell'acciaio dolce e alluminio e 16 mm nel mattone.

## DV18DBL2 Trapano Avvitatore con Percussione Brushless 18 V 5 Ah



### SPECIFICHE

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Apertura mandrino                | 1,5 ~ 13 mm                       |
| Attacco mandrino                 | 1/2" x 20 UNF                     |
| Ø foro nel cemento               | 16 mm                             |
| Ø foro nel mattone               | 16 mm                             |
| Ø foro nell'acciaio              | 13 mm                             |
| Ø foro nel legno                 | 76 mm                             |
| Velocità a vuoto (L)             | 0 ~ 500 giri/min                  |
| Velocità a vuoto (H)             | 0 ~ 2.100 giri/min                |
| Percussioni a vuoto              | 0 ~ 31.500 n°/min                 |
| Coppia di serraggio giunto       | elastico 62 Nm / rigido 136 Nm    |
| Coppia di serraggio con frizione | 2 ~ 8 Nm 22 posizioni             |
| Dati tipici batteria             | 18 V 5 Ah batteria slide al litio |
| Tempo di ricarica                | 75 min.                           |
| Lunghezza                        | 204 mm                            |
| Larghezza                        | 74 mm                             |
| Altezza                          | 257 mm                            |
| Peso (EPTA)                      | 2,5 kg                            |

CODICE

EL02180202

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

2 batterie caricabatteria impugnatura laterale inserto valigetta stackable

### Caratteristiche

Dotato di due batterie al Litio super-performanti da 5 Ah, tecnologia BRUSHLESS, assenza delle spazzole, gestione elettronica di tutte le sue funzioni. Assenza completa di attrito e scintille, + 50%! rispetto ad un motore tradizionale! Super compatto, scatola ingranaggi interamente in duralluminio, 2 velocità meccaniche. Dotato della speciale funzione RFC (Reactive Force Control) per evitare lesioni al braccio dell'operatore in caso di bloccaggio della punta. Mandrino autoserrante a ghiera unica c/blocco alberino interamente metallico, 22 regolazioni della coppia di serraggio per una maggiore precisione nella avvitatura. Sistema di raffreddamento e freno motore elettrico. Luce a led incorporata con accensione automatica con funzione anche di indicatore dei vari stati della macchina a seconda della frequenza di lampeggio.

### Applicazioni

Per super professionisti: da usare per svitare e avvitare vari tipi di viti e dadi fino a 10 x 90 mm nel legno e viti metriche standard M6. Adatto per forare fino a 76 mm nel legno, 13 mm nell'acciaio dolce e 16 mm nel cemento e nel mattone.

## WH10DAL Avvitatore ad Impulsi 1/4" Esagonale 10,8 V 1,5 Ah



### SPECIFICHE

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| Avvitamento              | M4 ~ M12                        |
| Attacco portautensili    | 1/4" esagonale innesto rapido   |
| Coppia serraggio massima | 108 Nm                          |
| Velocità a vuoto         | 0 ~ 2.700 giri/min              |
| Colpi a pieno carico     | 0 ~ 3.200 n°/min                |
| Dati tipici batteria     | 10,8 V 1,5 Ah batteria al litio |
| Tempo di ricarica        | 30 min.                         |
| Lunghezza                | 151 mm                          |
| Larghezza                | 50 mm                           |
| Altezza                  | 209 mm                          |
| Peso                     | 1 kg                            |

CODICE

EL02190

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

2 batterie caricabatteria inserto valigetta

#### Caratteristiche

Avvitatore ad impulso da 10,8 V molto compatto e leggero dotato di due performanti e protette batterie al Litio da 1,5 Ah. Potente, veloce, ed ottimamente bilanciato con il baricentro posto al centro dell'impugnatura, è l'utensile adatto per avvitare e svitare una notevole varietà di viti e bulloni. Dotato di un'ottima coppia di serraggio (108 Nm), motore integrato, interruttore elettronico con dispositivo a retroazione, freno elettrico, luce a led. Design super-cibernetico con impugnatura "Soft-Grip" dal perimetro ridottissimo e protezione frontale anti-graffio.

#### Applicazioni

Ideale nell'utilizzo di viti autoperforanti e autofilettanti 4-8 mm), bulloni standard (M5-M12), bulloni ad alta resistenza (M5-M10).

## WH18DBDL2 Avvitatore ad impulsi brushless 1/4" esagonale 18 V



### SPECIFICHE

|                                  |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Avvitamento bulloni standard     | M5 ~ M18 / M5 ~ M14                   |
| Avvitamento viti da legno        | 4 ~ 10 mm                             |
| Attacco portautensili            | 1/4" esagonale innesto rapido         |
| Coppia serraggio massima         | 207 Nm                                |
| Dati tipici batterie compatibili | 18 V - 5 Ah - batteria slide al litio |
| Tempo di ricarica                | 75 minuti                             |
| Lunghezza                        | 127 mm                                |
| Larghezza                        | 74 mm                                 |
| Altezza                          | 240 mm                                |
| Peso (con batteria 5 Ah)         | 1,6 kg                                |

CODICE

EL02280

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

2 batterie - caricabatteria - valigetta stackable

#### Caratteristiche

Avvitatore ad impulso da 18 V potentissimo, leggero, bilanciato e super compatto, dotato di certificazione di grado di protezione IP56, contro acqua e polveri, che gli consente di lavorare in ambienti molto polverosi e sotto getti d'acqua diretti senza alcun problema. È dotato del nuovissimo meccanismo battente triplo originale Hitachi "Triple Hammer" che riduce fortemente le vibrazioni ed assicura un grande comfort di lavoro in modalità "Normal", mentre offre i più alti valori di velocità di avvitatura e di coppia (ben 207 Nm) della sua classe in modalità "Power" grazie al sofisticato controllo elettronico di impatto. Super performante essendo dotato dell'esclusiva tecnologia BRUSHLESS di Hitachi che consente prestazioni e versatilità di lavoro eccezionali unite ad un elevato prolungamento della vita di servizio della macchina dovuto all'assenza delle spazzole ed alla gestione completamente elettronica di tutte le sue funzioni. È inoltre dotato di una potente luce a led incorporata nella macchina, per illuminare ottimamente la zona di lavoro con il comando dell'accensione diversificato (automatico o manuale) e dell'indicatore di stato di carica della batteria.

#### Applicazioni

Ideale nell'utilizzo di viti da 4 a 10 mm, bulloni standard da M5 ~ M18 mm, bulloni ad alta resistenza da M5 ~ M14. Perfetto con viti autoperforanti di diametro 3,5 ~ 6 mm.

## WR18DBDL2 Avvitatore ad impulsi brushless 1/2" quadro - 305 Nm - 18 V

## ELETTROUTENSILI



### SPECIFICHE

|                              |                                       |
|------------------------------|---------------------------------------|
| Avvitamento bulloni standard | M10 ~ M20 / M10 ~ M16                 |
| Attacco portautensili        | 1/2" quadro                           |
| Coppia di serraggio massima  | 305 Nm                                |
| Dati tipici batteria         | 18 V - 5 Ah - batteria slide al litio |
| Tempo di ricarica            | 75 min.                               |
| Lunghezza                    | 145 mm                                |
| Altezza                      | 244 mm                                |
| Peso                         | 1,8 kg                                |

CODICE

EL021870

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

2 batterie - caricabatteria - valigetta Stackable

### Caratteristiche

Avvitatore ad impulso veloce e molto potente da 18 V, leggero, bilanciato e estremamente compatto, dotato di certificazione di grado di protezione IP56, contro acqua e polveri, che gli consente di lavorare in ambienti molto polverosi e sotto forti getti d'acqua diretti, senza alcun problema. Super performante essendo dotato dell'esclusiva tecnologia BRUSHLESS di Hitachi che consente prestazioni e versatilità di lavoro eccezionali unite ad un elevato prolungamento della vita di servizio della macchina dovuto all'assenza delle spazzole ed alla gestione completamente elettronica di tutte le sue funzioni. Dispone della selezione elettronica di ben 4 velocità tramite apposito pulsante, tra cui l'ultima specifica per serraggi di bulloni e dadi su materiali ad altro grado di finitura, in quanto dotata di stop automatico dopo solo 10 battute. Questa macchina può perciò coprire una vastissima gamma di utilizzi diversi con coppie di serraggio variabili a seconda della velocità selezionata, permettendo di scegliere quella ottimale per la tipologia di lavoro che si vuole eseguire. Presenta un sicuro sistema di ritenzione bussola, costituito da un anello frizione e da un foro di inserimento spinotto nell'alberino, ed un'ottima protezione esterna del carter battente in policarbonato. È inoltre dotato di una potente luce a led incorporata nella macchina, per illuminare ottimamente la zona di lavoro con il comando dell'accensione diversificato (automatico o manuale) e dell'indicatore di stato di carica della batteria.

### Applicazioni

Ideale per avvitare e svitare bulloni standard (M10-M20) e bulloni ad alta resistenza (M10-M16).

## WR18DSHL Avvitatore ad Impulsi 1/2" Quadro 480 Nm 5 Ah



### SPECIFICHE

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Avvitamento                 | M12 ~ M22                         |
| Attacco portautensili       | 1/2" quadro                       |
| Coppia di serraggio massima | 480 Nm                            |
| Velocità a vuoto            | 1.500 giri/min                    |
| Colpi a pieno carico        | 2.000 n°/min                      |
| Dati tipici batteria        | 18 V 5 Ah batteria slide al litio |
| Tempo di ricarica           | 75 min.                           |
| Lunghezza                   | 263 mm                            |
| Larghezza                   | 74 mm                             |
| Altezza                     | 290 mm                            |
| Peso                        | 3,4 kg                            |
| Spazzole carbone            | 999100 standard                   |

CODICE

EL021870HL

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

2 batterie carica batteria valigetta stackable

### Caratteristiche

Avvitatore ad impulso 18 V ultra potente e robusto, dotato di due batterie al Litio super-performanti da 5 Ah con un'autonomia di lavoro sempre maggiore. Presenta un'elevatissima coppia di serraggio max pari a 480 Nm con attacco portabussole da 1/2" quadro gestita da un interruttore a bilanciere con funzione anche di reversibilità. Spazzole accessibili dall'esterno per una manutenzione più facile e veloce. Motore egregiamente ventilato, design super-cibernico compatto ed aggressivo. Impugnatura soft-grip e carter ingranaggi con protezione esterna antigraffio. Dotato di led per illuminare la zona di lavoro ed indicatore di carica batteria.

### Applicazioni

Perfetto per gommisti, industria automobilistica e carpenteria pesante in genere perchè adatto ad avvitare e svitare bulloni standard da M12 a M22 e bulloni ad alta resistenza da M12 a M16.

## DH18DSL Tassellatore 18 V 5 Ah



CODICE

EL02131

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

2 batterie caricabatteria prof. batteria delimitatore impugnatura laterale valigetta stackable

### SPECIFICHE

|                                     |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| Attacco                             | SDS-plus                       |
| Ø foro nel legno                    | 18 mm                          |
| Ø foro nel calcestruzzo             | 16 mm                          |
| Velocità a vuoto (P mode)           | 0 ~ 1.500 giri/min             |
| Velocità a vuoto (S mode)           | 0 ~ 750 giri/min               |
| Percussioni a pieno carico (P mode) | 0 ~ 6.200 colpi/min            |
| Percussioni a pieno carico (S mode) | 0 ~ 3.100 colpi/min            |
| Energia per singolo colpo           | 1,4 J                          |
| Dati tipici batteria                | 18 V 5 Ah batteria slide litio |
| Tempo di ricarica                   | 75 min.                        |
| Lunghezza                           | 276 mm                         |
| Larghezza                           | 74 mm                          |
| Altezza                             | 250 mm                         |
| Peso                                | 2,2 kg                         |
| Spazzole carbone                    | 999100 autobloccanti           |

### Caratteristiche

Eccezionale, compatto e leggerissimo, due batterie al Litio super-performanti da 5 Ah con attacco a slitta. Attacco SDS-plus è dotato di selettore per le 2 funzioni di lavoro solo rotazione o rotazione con percussione, regolazione elettronica di velocità con controllo di retroazione e freno elettrico. Frizione di sicurezza, del dispositivo di prevenzione dei colpi a vuoto. Equilibratore di pressione per una percussione senza interruzioni di sorta. Possibilità di selezione tra la modalità "Power" per sfruttare totalmente la potenza della macchina e quella "Save" per evitare la rottura delle punte di piccolo diametro. Innovativo design cibernetico a pistola con impugnatura di tipo "soft grip" molto confortevole. Luce a led per illuminare la zona di lavoro incorporata nella base della macchina. Circonferenza minima impugnatura molto ridotta (112mm) per un sempre maggiore comfort di lavoro. \* IL PIU' VELOCE DELLA SUA CATEGORIA

### Applicazioni

Praticissimo da usare per qualsiasi tipo di foro grazie al dispositivo di percussione. Alta capacità di perforazione fino ad un massimo di 18 mm nel legno, 13 mm nell'acciaio e 16 mm nel calcestruzzo.

## DH18DBL Tassellatore 18 V 5 Ah Brushless



CODICE

EL01131

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

limitatore di profondità - impugnatura laterale - valigetta.

### SPECIFICHE

|                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Attacco                    | SDS-plus                          |
| Ø foro nell'acciaio        | 13 mm                             |
| Ø foro nel legno           | 27 mm                             |
| Ø foro nel calcestruzzo    | 26 mm                             |
| Velocità a vuoto           | 0 ~ 1.050 giri/min                |
| Percussioni a pieno carico | 0 ~ 3.950 colpi/min               |
| Energia per singolo colpo  | 2,6 J                             |
| Dati tipici batteria       | 18 V 5 Ah batteria slide al litio |
| Tempo di ricarica          | 75 minuti                         |
| Lunghezza                  | 351 mm                            |
| Larghezza                  | 80 mm                             |
| Altezza                    | 220 mm                            |
| Peso                       | 3,7 kg                            |

### Caratteristiche

Motore Brushless, dotato di due batterie al Litio super-performanti da 5 Ah. Tecnologia BRUSHLESS, assenza delle spazzole e gestione completamente elettronica di tutte le sue funzioni. Assenza completa di attrito e scintille, interruttore sottoposto solo a minime correnti pilota = rendimento +50% rispetto ad un motore tradizionale! Acco SDS-plus, dotato di selettore delle 3 modalità di lavoro: solo rotazione, rotazione con percussione o solo percussione. Come un martello di classe superiore è dotato anche della frizione meccanica di sicurezza, del dispositivo di prevenzione dei colpi a vuoto e del dispositivo equilibratore di pressione che permette una percussione senza interruzioni di sorta. È inoltre dotato della nuova e speciale funzione RFC (Reactive Force Control), sofisticato sensore interno che controlla continuamente la forza del motore e l'eventuale improvviso stop, intervenendo tempestivamente prima che il braccio dell'operatore si pieghi pericolosamente.

### Applicazioni

Potente e pratico da usare per qualsiasi tipo di foro grazie all'alta efficienza del dispositivo di percussione. Alta capacità di perforazione fino ad un massimo di 27 mm nel legno, 13 mm nell'acciaio e 26 mm nel calcestruzzo.

## DH36DBQL Tassellatore 36 V 6 Ah Brushless SDS-plus

## ELETTROUTENSILI



CODICE

EL011340

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Mandrino intercambiabile 2 batterie caricabatteria protezione batteria impugnatura laterale limitatore di profondità valigetta stackable

### SPECIFICHE

|                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Attacco                    | SDS-plus                          |
| Ø foro nell'acciaio        | 13 mm                             |
| Ø foro nel legno           | 32 mm                             |
| Ø foro nel calcestruzzo    | 28 mm                             |
| Velocità a vuoto           | 0 ~ 1.100 giri/min                |
| Percussioni a pieno carico | 0 ~ 4.300 colpi/min               |
| Energia per singolo colpo  | 3,3 J                             |
| Dati tipici batteria       | 36 V 6 Ah batteria slide al litio |
| Tempo di ricarica          | 60 minuti                         |
| Lunghezza                  | 390 mm                            |
| Larghezza                  | 90 mm                             |
| Altezza                    | 240 mm                            |
| Peso                       | 5 kg                              |

### Caratteristiche

Potente tassellatore elettropneumatico da 36 V con motore Brushless, due batterie al Litio super-performanti da 6 Ah. Tecnologia BRUSHLESS di Hitachi che consente prestazioni e versatilità di lavoro eccezionali unite ad un elevato prolungamento della vita di servizio della macchina, dovuto all'assenza delle spazzole ed alla gestione completamente elettronica di tutte le sue funzioni. Assenza completa di attrito e scintille, interruttore sottoposto solo a minime correnti pilota = rendimento + 50% rispetto ad un motore tradizionale! È dotato di un prestigioso mandrino intercambiabile, l'attacco è di tipo SDS-plus e offre la possibilità di scegliere tra 3 modalità di lavoro: solo rotazione, rotazione con percussione o solo percussione. Come un martello di classe superiore è dotato anche della frizione meccanica di sicurezza, del dispositivo di prevenzione dei colpi a vuoto e del dispositivo equilibratore di pressione che permette una percussione senza interruzioni di sorta. Funzione RFC (Reactive Force Control) sensore interno che controlla continuamente la forza del motore e l'eventuale improvviso stop, intervenendo tempestivamente prima che il braccio dell'operatore si pieghi pericolosamente.

### Applicazioni

Da usare per qualsiasi tipo di foro per l'efficienza del dispositivo di percussione. Perforazione fino ad un massimo di 32 mm nel legno, 13 mm nell'acciaio e 28 mm nel calcestruzzo.

## DH36DBL Tassellatore 36 V 6 Ah Brushless



CODICE

EL01134048

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

2 batterie caricabatteria protezione batteria impugnatura laterale limitatore di profondità valigetta stackable

### SPECIFICHE

|                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Attacco                    | SDS-plus                          |
| Ø foro nell'acciaio        | 13 mm                             |
| Ø foro nel legno           | 32 mm                             |
| Ø foro nel calcestruzzo    | 28 mm                             |
| Velocità a vuoto           | 0 ~ 1.100 giri/min                |
| Percussioni a pieno carico | 0 ~ 4.300 colpi/min               |
| Energia per singolo colpo  | 3,3 J                             |
| Dati tipici batteria       | 36 V 6 Ah batteria slide al litio |
| Tempo di ricarica          | 60 minuti                         |
| Lunghezza                  | 390 mm                            |
| Peso                       | 4,8 kg                            |

### Caratteristiche

Potente tassellatore elettropneumatico da 36 V con motore Brushless, due batterie al Litio super-performanti da 6 Ah. Tecnologia BRUSHLESS di Hitachi che consente prestazioni e versatilità di lavoro eccezionali unite ad un elevato prolungamento della vita di servizio della macchina, dovuto all'assenza delle spazzole ed alla gestione completamente elettronica di tutte le sue funzioni. Assenza completa di attrito e scintille, interruttore sottoposto solo a minime correnti pilota = rendimento + 50% rispetto ad un motore tradizionale! È dotato di un prestigioso mandrino intercambiabile, attacco SDS-plus con 3 modalità di lavoro: solo rotazione, rotazione con percussione o solo percussione. Dotato anche della frizione meccanica di sicurezza, del dispositivo di prevenzione dei colpi a vuoto e del dispositivo equilibratore di pressione che permette una percussione senza interruzioni di sorta. Funzione RFC (Reactive Force Control) che controlla continuamente la forza del motore e l'eventuale improvviso stop.

### Applicazioni

Da usare per qualsiasi tipo di foro per l'efficienza del dispositivo di percussione. Perforazione fino ad un massimo di 32 mm nel legno, 13 mm nell'acciaio e 28 mm nel calcestruzzo.

## DH28PBY Martello tassellatore 850 W 2 modalità UVP



CODICE

EL06180

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

limitatore di profondità impugnatura laterale valigetta stackable

### SPECIFICHE

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Attacco                                | SDS-plus (mandrino autoserrante)   |
| Ø foro nel calcestruzzo                | 28 mm                              |
| Ø foro nell'acciaio                    | 13 mm                              |
| Ø foro nel legno                       | 32 mm                              |
| Ø foro con punta corona                | 50 mm                              |
| Potenza assorbita                      | 850 W                              |
| Energia per singolo colpo              | 3,4 J                              |
| Velocità a vuoto                       | 0 ~ 1.100 giri/min                 |
| Percussioni a pieno carico             | 0 ~ 4.300 colpi/min                |
| Lunghezza (SDS-plus)                   | 400 mm                             |
| Lunghezza (autoserrante)               | 437 mm                             |
| Larghezza                              | 80 mm                              |
| Altezza                                | 198 mm                             |
| Vibrazioni max perforazione (EN 60745) | 11,5 m/s <sup>2</sup> (triassiali) |
| Spazzole carbone                       | 999072 autobloccanti               |
| Peso                                   | 3,2 kg                             |

### Caratteristiche

Martello tassellatore super potente, compatto e leggero da 850 W, reversibile, con attacco SDS-PLUS e la famosa tecnologia antivibrante UVP. Dotato di frizione di sicurezza ed interruttore elettronico per la regolazione della velocità, presenta una nuovissima tecnologia pneumatica che ottimizza e potenzia di molto l'energia di battuta e l'affidabilità nel tempo delle parti di usura. Nuovissimo anche il sistema che consente di regolare automaticamente la pressione interna della camera pneumatica, per ottimizzare al massimo la perforazione. Un'altra novità molto importante è l'adozione di un cuscinetto al posto della bronzina, dove lavora il secondo albero, che garantisce un'eccezionale resistenza alle alte temperature di lavoro. Per finire è dotato di un sistema molto efficace per prevenire i colpi a vuoto e di un nuovo selettore manuale, molto accessibile ed ergonomico, per scegliere tra le 2 modalità di lavoro: rotazione con percussione o solo rotazione. Design super-innovativo, ergonomico e curato nei minimi dettagli.

### Applicazioni

Azione combinata di rotazione e percussione: apertura di fori ad ancoraggio, fori nel cemento armato e fori nel mattone.

## DH28PMY Martello tassellatore 850 W 3 modalità



CODICE

EL00000

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

2 batterie caricabatteria impugnatura laterale limitatore di profondità valigetta stackable

### SPECIFICHE

|                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Attacco                    | SDS-plus                          |
| Ø foro nell'acciaio        | 13 mm                             |
| Ø foro nel legno           | 27 mm                             |
| Ø foro nel calcestruzzo    | 26 mm                             |
| Velocità a vuoto           | 0 ~ 1.050 giri/min                |
| Percussioni a pieno carico | 0 ~ 3.950 colpi/min               |
| Energia per singolo colpo  | 2,6 J                             |
| Dati tipici batteria       | 18 V 5 Ah batteria slide al litio |
| Tempo di ricarica          | 75 minuti                         |
| Lunghezza                  | 351 mm                            |
| Larghezza                  | 80 mm                             |
| Altezza                    | 220 mm                            |
| Peso                       | 3,7 kg                            |

### Caratteristiche

Martello tassellatore super potente, compatto e leggero da 850 W, reversibile, con mandrino intercambiabile e la famosa tecnologia antivibrante UVP. Dotato di frizione di sicurezza ed interruttore elettronico per la regolazione della velocità, presenta una nuovissima tecnologia pneumatica che ottimizza e potenzia di molto l'energia di battuta e l'affidabilità nel tempo delle parti di usura. Nuovissimo anche il sistema che consente di regolare automaticamente la pressione interna della camera pneumatica, per ottimizzare al massimo la perforazione. Un'altra novità molto importante è l'adozione di un cuscinetto al posto della bronzina, dove lavora il secondo albero, che garantisce un'eccezionale resistenza alle alte temperature di lavoro. Per finire è dotato di un sistema molto efficace per prevenire i colpi a vuoto e di un nuovo selettore manuale, molto accessibile ed ergonomico, per scegliere tra le 3 modalità di lavoro: rotazione con percussione, solo rotazione o solo percussione con dispositivo Vario-Lock per selezionare la posizione ottimale dello scalpello. Design super-innovativo, ergonomico e curato nei minimi dettagli.

### Applicazioni

Azione combinata di rotazione e percussione: apertura di fori ad ancoraggio, fori nel cemento armato e fori nel mattone. Azione di sola percussione: scanalatura e scrostatura.



## DH28PCY Martello tassellatore 850 W - 3 modalità - UVP

## ELETTROUTENSILI



**CODICE**

**EL06185**

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

limitatore di profondità - impugnatura laterale - valigetta stackable

### SPECIFICHE

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Attacco                     | SDS-plus               |
| Ø foro nel calcestruzzo     | 28 mm                  |
| Ø foro nell'acciaio         | 13 mm                  |
| Ø foro nel legno            | 32 mm                  |
| Ø foro con punta corona     | 50 mm                  |
| Potenza assorbita           | 850 W                  |
| Energia per singolo colpo   | 3,4 J                  |
| Velocità a vuoto            | 0 ~ 1.100 giri/min     |
| Percussioni a pieno carico  | 0 ~ 4.300 colpi/min    |
| Vibrazioni max perforazione | 1,5 m/s2 (triassiali)  |
| Vibrazioni max perforazione | 11,5 m/s2 (triassiali) |
| Vibrazioni max perforazione | 11,5 m/s2 (triassiali) |
| Lunghezza                   | 367 mm                 |
| Larghezza                   | 75 mm                  |
| Altezza                     | 198 mm                 |
| Peso                        | 2,9 kg                 |

### Caratteristiche

Martello tassellatore super potente, compatto e leggero da 850 W, reversibile, con attacco SDS-PLUS e la famosa tecnologia antivibrante UVP. Dotato di frizione di sicurezza ed interruttore elettronico per la regolazione della velocità, presenta una nuovissima tecnologia pneumatica che ottimizza e potenzia di molto l'energia di battuta e l'affidabilità nel tempo delle parti di usura. Nuovissimo anche il sistema che consente di regolare automaticamente la pressione interna della camera pneumatica, per ottimizzare al massimo la perforazione. Un'altra novità molto importante è l'adozione di un cuscinetto al posto della bronzina, dove lavora il secondo albero, che garantisce un'eccezionale resistenza alle alte temperature di lavoro. Per finire è dotato di un sistema molto efficace per prevenire i colpi a vuoto e di un nuovo selettore manuale, molto accessibile ed ergonomico, per scegliere tra le 3 modalità di lavoro: rotazione con percussione, solo rotazione o solo percussione con dispositivo Vario-Lock per selezionare la posizione ottimale dello scalpello. Design super-innovativo, ergonomico e curato nei minimi dettagli.

### Applicazioni

Azione combinata di rotazione e percussione: apertura di fori ad ancoraggio, fori nel cemento armato e fori nel mattone. Azione di sola percussione: scanalatura e scrostatura.

## DH28PC Martello perforatore 3,5 Joule - 3,5 kg



**CODICE**

**EL01163**

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

limitatore di profondità - impugnatura laterale - valigetta

### SPECIFICHE

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Ø foro nell'acciaio        | 13 mm               |
| Ø foro nel legno           | 32 mm               |
| Ø foro nel calcestruzzo    | 28 mm               |
| Ø foro con punta corona    | 80 mm               |
| Attacco                    | SDS-plus            |
| Potenza assorbita          | 720 W               |
| Velocità a pieno carico    | 0 ~ 1.050 giri/min  |
| Percussioni a pieno carico | 0 ~ 4.000 colpi/min |
| Spazzole carbone           | 999004 standard     |
| Lunghezza                  | 316 mm              |
| Larghezza                  | 102 mm              |
| Altezza                    | 208 mm              |
| Peso                       | 3,5 kg              |

### Caratteristiche

Martello perforatore potente e veloce, reversibile, con attacco SDS-PLUS, dotato di frizione di sicurezza, interruttore elettronico per la regolazione della velocità e selettore manuale per attivare o escludere le 3 modalità di lavoro: rotazione con percussione, solo rotazione o solo percussione. È frutto di una tecnologia all'avanguardia che consente, tra le altre cose, di regolare automaticamente la pressione interna per ottimizzare la perforazione e che prevede l'eliminazione dei colpi a vuoto. Impugnatura "soft-grip" per un comfort ad un livello sempre più alto. È attualmente il martello perforatore più veloce della sua classe!

### Applicazioni

Azione combinata di rotazione e percussione: apertura di fori ad ancoraggio, fori nel cemento armato e fori nel mattone (Ø massimo consigliato corone 80 mm). Azione di sola rotazione: foratura di acciaio (13 mm), legno (32 mm), calcestruzzo (28 mm) e avvitaratura di viti di fissaggio e viti da legno. Azione di sola percussione: scappellatura e scrostatura leggera.

## DV16V Trapano con percussione 590 W


**CODICE**
**EL03212006**
**ACCESSORI IN DOTAZIONE**

impugnatura laterale - limitatore di profondità - valigetta

**SPECIFICHE**

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Apertura mandrino       | 1,5 ~ 13 mm          |
| Ø foro nell'acciaio     | 13 mm                |
| Ø foro nel legno        | 25 mm                |
| Ø foro nel calcestruzzo | 16 mm                |
| Attacco mandrino        | 1/2" x 20 UNF        |
| Potenza assorbita       | 590 W                |
| Velocità                | 0 ~ 2.900 giri/min   |
| Percussione a vuoto     | 0 ~ 46.400 colpi/min |
| Spazzole carbone        | 999041 standard      |
| Spazzole carbone        | 999041 standard      |
| Spazzole carbone        | 999072 autobloccanti |
| Lunghezza               | 269 mm               |
| Larghezza               | 65 mm                |
| Altezza                 | 180 mm               |
| Peso                    | 1,5 kg               |

**Caratteristiche**

Trapano con percussione reversibile compatto e leggero, ma molto potente ed al top della sua classe come velocità di lavoro. Velocità variabile elettronicamente con regolazione. Carcassa di tipo cilindrico e scatola ingranaggi in alluminio rendono la macchina molto robusta ed affidabile. Inoltre presenta solo 27mm di interasse fra punta e carcassa che rendono molto agevole lavorare in spazi ristretti. Impugnatura antiscivolo molto confortevole.

**Applicazioni**

Ottimo per forare acciaio, legno e plastica senza percussione; cemento, mattoni, piastrelle di ceramica, marmo, granito ed altre pietre con percussione.

## D13VG Trapano avvitatore 710 W 0 - 600 giri/min.


**CODICE**
**EL03103611**
**ACCESSORI IN DOTAZIONE**

impugnatura laterale - distanziale per impugnatura - valigetta

**SPECIFICHE**

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Apertura mandrino        | 1,5 ~ 13 mm          |
| Ø foro nell'acciaio      | 13 mm                |
| Ø foro nel legno         | 0 mm                 |
| Attacco mandrino         | 1/2" x 20            |
| Potenza assorbita        | 710 W                |
| Velocità a vuoto         | 0 ~ 600 giri/min     |
| Coppia serraggio massima | 78,7 Nm              |
| Lunghezza                | 290 mm               |
| Larghezza                | 77 mm                |
| Altezza                  | 200 mm               |
| Peso                     | 2,1 kg               |
| Spazzole carbone         | 999041 standard      |
| Spazzole carbone         | 999072 autobloccanti |

**Caratteristiche**

Trapano a pistola reversibile con interruttore elettronico. Design aggressivo, impugnatura "Soft-Grip" e scatola ingranaggi in alluminio. Mandrino autoserrante RÖHM di serie.

**Applicazioni**

La elevatissima coppia (max 78,7 Nm) lo rende un ottimo utensile per qualsiasi lavoro di carpenteria. Adatto per forare fino ad un massimo di 13 mm nell'acciaio e di 40 mm nel legno.

## D13VL Trapano 860 W 0 - 1.100 / 3.000 giri/min.

## ELETTROUTENSILI



CODICE

EL03103821

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

impugnatura laterale - limitatore di profondità

### SPECIFICHE

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| Apertura mandrino   | 1,5 ~ 13 mm                |
| Ø foro nell'acciaio | 13 mm                      |
| Ø foro nel legno    | 40 mm                      |
| Attacco mandrino    | 1/2" x 20 UNF              |
| Potenza assorbita   | 860 W                      |
| Velocità a vuoto    | 0 ~ 1.100 / 3.000 giri/min |
| Lunghezza           | 363 mm                     |
| Larghezza           | 77 mm                      |
| Altezza             | 200 mm                     |
| Peso (EPTA)         | 3 kg                       |
| Livello rumorosità  | 84 dB                      |
| Spazzole carbone    | 999088 standard            |
| Spazzole carbone    | 999076 autobloccanti       |

### Caratteristiche

Robusto e potente trapano reversibile da 860 W. Dotato di frizione di sicurezza, cambio meccanico a 2 velocità ed interruttore elettronico con regolazione del numero dei giri nonché di un robusto mandrino autoserrante di pregevole fattura. Corpo motore in robusto duralluminio (AHB) per contenere saldamente tutti i componenti rotanti e funzione di reversibilità tramite portaspazzole rotante che consente la stessa velocità in entrambe le direzioni, riduce lo scintillio del contatto delle spazzole con il commutatore aumentando perciò l'efficienza energetica di tutto il sistema motore. Presenta una distanza interasse mandrino/carcassa ridotta (26 mm) che permette di eseguire fori nelle condizioni di lavoro più difficili. Impugnatura posteriore e laterale soft-grip per una grande comodità d'uso.

### Applicazioni

Ottimo per lavori gravosi, è in grado di forare fino a un massimo di 13 mm nell'acciaio e di 40 mm nel legno.

## DV18V Trapano con percussione 690 W



CODICE

EL03211756

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

limitatore di profondità - impugnatura laterale - valigetta

### SPECIFICHE

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Apertura mandrino       | 1,5 ~ 13 mm                   |
| Ø foro nell'acciaio     | 13 mm                         |
| Ø foro nel legno        | 40 mm                         |
| Ø foro nel calcestruzzo | 18 mm                         |
| Attacco mandrino        | 1/2" x 20 UNF                 |
| Potenza assorbita       | 690 W                         |
| Velocità a vuoto        | 0 ~ 1.000 - 3000 giri/min     |
| Percussione a vuoto     | 0 ~ 13.000 - 39.000 colpi/min |
| Lunghezza               | 333 mm                        |
| Larghezza               | 80 mm                         |
| Peso                    | 2 kg                          |
| Spazzole carbone        | 999041 standard               |
| Spazzole carbone        | 999072 autobloccanti          |

### Caratteristiche

Nuovo trapano con percussione reversibile e dotato di variatore di velocità elettronico con regolazione dei giri. Compatto e leggero si colloca ai vertici della sua categoria come potenza e velocità. Nuovo design cibernetico con impugnatura "soft-grip" e robusto carter ingranaggi in alluminio. Carcassa di tipo cilindrico per una maggiore durabilità. Cambio meccanico a due velocità.

### Applicazioni

Azione combinata di rotazione e percussione: per l'esecuzione di fori in superfici dure (cemento, marmo, granito...), capacità di foratura fino a 18 mm. Azione solo rotazione: per l'esecuzione di fori nel metallo (acciaio fino a 13 mm), nel legno e nella plastica (fino a 40 mm).

## DV22V Trapano con percussione 1.120 W



CODICE

EL03211760

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

impugnatura laterale - limitatore profondità - valigetta stackable

### SPECIFICHE

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Apertura mandrino       | 1,5 ~ 13 mm                   |
| Ø foro nel calcestruzzo | 22 mm                         |
| Ø foro nell'acciaio     | 16 mm                         |
| Ø foro nel legno        | 40 mm                         |
| Attacco mandrino        | 1/2" x 20 UNF                 |
| Potenza assorbita       | 1.120 W                       |
| Velocità a vuoto        | 0 ~ 1.100 - 3.000 giri/min    |
| Percussioni a vuoto     | 0 ~ 14.300 - 39.000 colpi/min |
| Lunghezza               | 363 mm                        |
| Larghezza               | 85 mm                         |
| Altezza                 | 270 mm                        |
| Peso (EPTA)             | 3 kg                          |
| Altezza                 | 250 mm                        |
| Peso                    | 2,2 kg                        |
| Spazzole carbone        | 999088 standard               |
| Spazzole carbone        | 999076 autobloccanti          |

#### Caratteristiche

Robusto e potente trapano con percussione reversibile da ben 1.120W. Dotato di frizione di sicurezza, cambio meccanico a 2 velocità ed interruttore elettronico con regolazione del numero dei giri nonché di un robusto mandrino autoserrante di pregevole fattura. Corpo motore in robusto duralluminio (AHB) per contenere saldamente tutti i componenti rotanti e funzione di reversibilità tramite portaspazzole rotante che consente la stessa velocità in entrambe le direzioni, riduce il scintillio del contatto delle spazzole con il commutatore aumentando perciò l'efficienza energetica di tutto il sistema motore.

#### Applicazioni

Azione combinata di rotazione e percussione: per l'esecuzione di fori in superfici dure (cemento, marmo, granito...), capacità di foratura fino a 22 mm. Azione solo rotazione: per l'esecuzione di fori nel metallo (acciaio fino a 16 mm), nel legno e nella plastica (fino a 40 mm).

## UM16VST Miscelatore



CODICE

EL03155426

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

spazzole di ricambio - frusta da 160 mm - estensione - 2 chiavi

### SPECIFICHE

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Diametro frusta massimo  | 160 mm             |
| Attacco frusta           | M14 mm             |
| Potenza assorbita        | 1.500 W            |
| Velocità a vuoto (LOW)   | 150 ~ 300 giri/min |
| Velocità a vuoto (HIGH)  | 300 ~ 650 giri/min |
| Capacità di miscelazione | 90 litri           |
| Lunghezza totale         | 335 mm             |
| Larghezza                | 215 mm             |
| Altezza                  | 320 mm             |
| Peso                     | 5,6 kg             |
| Spazzole carbone         | 333631 standard    |

#### Caratteristiche

Miscelatore da 1.500W, con cambio meccanico a 2 velocità e regolazione elettronica delle stesse con preselettore. Dotato di avviamento progressivo per evitare sbilanciamenti, dispositivo di protezione termica e controllo in retroazione per sostenere le variazioni di carico. Il corpo macchina compatto e le due grandi impugnature laterali permettono sempre una presa sicura da parte dell'operatore. Le efficaci protezioni laterali anti-caduta completano le ottime caratteristiche di questa macchina.

#### Applicazioni

Ottimo per miscelare colle, vernici e malta.

## DH38MS Martello combinato 9 Joule - 6,4 kg

## ELETTROUTENSILI



CODICE

EL01168

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

impugnatura laterale - valigetta

### SPECIFICHE

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Ø foro nel calcestruzzo    | 38 mm                |
| Ø foro con punta corona    | 105 mm               |
| Attacco                    | SDS-max              |
| Potenza assorbita          | 950 W                |
| Velocità a vuoto           | 620 giri/min         |
| Percussioni a pieno carico | 2.800 colpi/min      |
| Energia del singolo colpo  | 9 J                  |
| Lunghezza                  | 434 mm               |
| Larghezza                  | 103 mm               |
| Altezza                    | 247 mm               |
| Peso                       | 6,4 kg               |
| Spazzole carbone           | 999043 standard      |
| Spazzole carbone           | 999073 autobloccanti |

### Caratteristiche

Martello combinato (perforatore-demolitore), robusto e potente, dotato di attacco SDS-max e meccanismo VARIO-LOCK che consente di posizionare lo scalpello in diverse angolazioni. Dotato di frizione di sicurezza presenta un'alta velocità di rotazione ed un'energia di battuta per singolo colpo di ben 9 Joule. Dispositivo ROTO-STOP di serie per escludere la rotazione.

### Applicazioni

Apertura di fori nel cemento armato (max 38 mm) e apertura di fori ad ancoraggio (corona max 105 mm). Frantumazione di cemento, scanalatura, squadratura (per mezzo degli accessori opzionali).

## DH40MEY Martello combinato 11 Joule - 7,5 kg - Brushless - UVP - ZVRP



CODICE

EL01171

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

limitatore di profondità - impugnatura laterale - grasso - valigetta

### SPECIFICHE

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Ø foro nel calcestruzzo    | 40 mm                 |
| Ø foro con punta corona    | 105 mm                |
| Attacco                    | SDS-max               |
| Potenza assorbita          | 1.150 W               |
| Velocità a vuoto           | 250 - 500 giri/min    |
| Percussioni a pieno carico | 1430 - 2850 colpi/min |
| Energia del singolo colpo  | 11 J                  |
| Lunghezza                  | 477 mm                |
| Larghezza                  | 108 mm                |
| Altezza                    | 242 mm                |
| Peso                       | 7,5 kg                |

### Caratteristiche

Martello combinato dotato della innovativa tecnologia AC BRUSHLESS, perciò dotato di una sofisticata tecnologia elettronica che consente di ottenere incredibili performance di perforazione e scalpellatura. Grazie al motore brushless è in grado di sopportare notevoli cadute di tensione, tipiche di un'alimentazione con generatore non di eccellente qualità, oppure causate da un cavo di connessione alla rete elettrica troppo lungo, senza compromettere performance e durata di vita della macchina. L'attacco è di tipo SDS-max ad innesto rapido ed è dotato di un meccanismo che consente di posizionare lo scalpello con l'angolo di taglio voluto. Dotato di frizione di sicurezza, alta velocità di rotazione ed energia di battuta per singolo colpo, ben 11 Joule!!! La velocità è costante in ogni momento grazie al totale controllo elettronico e l'impostazione della velocità ottimale è effettuata tramite pulsantiera con display digitale. È dotato inoltre di protezione elettronica contro le sovracorrenti e lo stacco accidentale dell'alimentazione senza ripartenza in caso di interruttore premuto (ZVRP). I livelli di vibrazione sono molto bassi grazie alla tecnologia antivibrante UVP (solo 8.0 m/sec<sup>2</sup>). Il corpo motore in robusto alluminio (AHB), la leva cambio in posizione superiore ed il rinnovato design ultra-ergonomico consentono un feeling di lavoro insuperabile con prestazioni eccezionali!

### Applicazioni

Apertura di fori nel cemento armato (max 40 mm) e apertura di fori ad ancoraggio (corona max 105 mm). Frantumazione di cemento, scanalatura, squadratura (per mezzo degli accessori opzionali).

## DH45ME Martello combinato 13,4 Joule - 9 kg - Brushless - ZVRP



**CODICE**

**EL011710**

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

impugnatura laterale - limitatore profondità - valigetta stackable

### SPECIFICHE

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Ø foro nel calcestruzzo             | 45 mm                                       |
| Ø foro con punta corona             | 125 mm                                      |
| Attacco                             | SDS-max                                     |
| Potenza assorbita                   | 1500 W                                      |
| Velocità a vuoto                    | 120 - 310 giri/min                          |
| Percussioni a pieno carico          | 1.200 - 2.950 colpi/min                     |
| Energia del singolo colpo           | 13,4 J                                      |
| Lunghezza                           | 535 mm                                      |
| Larghezza                           | 116 mm                                      |
| Altezza                             | 255 mm                                      |
| Peso                                | 9 kg  |
| Vibrazioni massime in perforazione  | 13,5 m/s <sup>2</sup> (triassiali) EN 60745 |
| Vibrazioni massime in scalpellatura | 14,2 m/s <sup>2</sup> (triassiali) EN 60745 |

### Caratteristiche

Martello combinato dotato della innovativa tecnologia AC BRUSHLESS, perciò dotato di una sofisticata tecnologia elettronica che consente di ottenere incredibili performance di perforazione e scalpellatura. Grazie al motore brushless è in grado di sopportare notevoli cadute di tensione, tipiche di un'alimentazione con generatore non di eccellente qualità, oppure causate da un cavo di connessione alla rete elettrica troppo lungo, senza compromettere performance e durata di vita della macchina. L'attacco è di tipo SDS-max ad innesto rapido ed è dotato di un meccanismo che consente di posizionare lo scalpello con l'angolo di taglio voluto. Dotato di frizione di sicurezza, alta velocità di rotazione ed energia di battuta per singolo colpo, ben 13,4 Joule!!! La velocità è costante in ogni momento grazie al totale controllo elettronico e l'impostazione della velocità ottimale è effettuata tramite pulsantiera con display digitale. Dispone inoltre di un pulsante che, se premuto, consente la demolizione continua, pur rilasciando l'interruttore principale. È dotato inoltre di protezione elettronica contro le sovracorrenti e lo stacco accidentale dell'alimentazione senza ripartenza in caso di interruttore premuto (ZVRP). Il corpo motore in robusto alluminio (AHB), la leva cambio in posizione superiore ed il rinnovato design ultra-ergonomico consentono un feeling di lavoro insuperabile con prestazioni eccezionali!

### Applicazioni

Apertura di fori nel cemento armato (max 45 mm) e apertura di fori ad ancoraggio (corona max 125 mm). Frantumazione di cemento, scanalatura, squadratura (per mezzo degli accessori opzionali).

## DH52MEY Martello combinato 22 Joule - 11,5 kg - Brushless - UVP - ZVRP



**CODICE**

**EL011715**

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

limitatore di profondità - impugnatura laterale - grasso - valigetta

### SPECIFICHE

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Ø foro nel calcestruzzo             | 52 mm                                      |
| Ø foro con punta corona             | 160 mm                                     |
| Attacco                             | SDS-max                                    |
| Potenza assorbita                   | 1.500 W                                    |
| Velocità a vuoto                    | 110 - 280 giri/min                         |
| Percussioni a pieno carico          | 1.000 - 2.400 colpi/min                    |
| Energia del singolo colpo           | 22 J                                       |
| Lunghezza                           | 585 mm                                     |
| Larghezza                           | 116 mm                                     |
| Altezza                             | 263 mm                                     |
| Peso                                | 11,5 kg                                    |
| Vibrazioni massime in perforazione  | 9,8 m/s <sup>2</sup> (triassiali) EN 60745 |
| Vibrazioni massime in scalpellatura | 9,7 m/s <sup>2</sup> (triassiali) EN 60745 |

### Caratteristiche

Martello combinato dotato della innovativa tecnologia AC BRUSHLESS, perciò dotato di una sofisticata tecnologia elettronica che consente di ottenere incredibili performance di perforazione e scalpellatura. Grazie al motore brushless è in grado di sopportare notevoli cadute di tensione, tipiche di un'alimentazione con generatore non di eccellente qualità, oppure causate da un cavo di connessione alla rete elettrica troppo lungo, senza compromettere performance e durata di vita della macchina. L'attacco è di tipo SDS-max ad innesto rapido ed è dotato di un meccanismo che consente di posizionare lo scalpello con l'angolo di taglio voluto. Dotato di frizione di sicurezza, alta velocità di rotazione ed energia di battuta per singolo colpo, ben 22 Joule!!! La velocità è costante in ogni momento grazie al totale controllo elettronico e l'impostazione della velocità ottimale è effettuata tramite pulsantiera con display digitale. Dispone inoltre di un pulsante che, se premuto, consente la demolizione continua, pur rilasciando l'interruttore principale (ZVRP). È dotato inoltre di protezione elettronica contro le sovracorrenti e lo stacco accidentale dell'alimentazione senza ripartenza in caso di interruttore premuto. I livelli di vibrazione sono molto bassi grazie alla tecnologia antivibrante UVP (solo 9,8 m/s<sup>2</sup>). Il corpo motore in robusto alluminio (AHB).

### Applicazioni

Apertura di fori nel cemento armato (max 52 mm) e apertura di fori ad ancoraggio (corona max 160 mm). Frantumazione di cemento, scanalatura, squadratura (per mezzo degli accessori opzionali).

## H45MEY Martello demolitore - 7,3 kg - Brushless - UVP - ZVRP

## ELETTROUTENSILI



### SPECIFICHE

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Potenza assorbita            | 1.150 W                |
| Attacco                      | SDS-max                |
| Percussioni a pieno carico   | 1.430 - 2850 colpi/min |
| Energia del singolo colpo    | 13,5 J (8,5 J EPTA)    |
| Lunghezza                    | 480 mm                 |
| Larghezza                    | 108 mm                 |
| Altezza                      | 237 mm                 |
| Peso                         | 7,3 kg                 |
| Vibrazioni massime (EN60745) | 8,0 m/s2 (triassiali)  |

CODICE

EL01180

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

scalpello - impugnatura laterale - valigetta

#### Caratteristiche

Martello demolitore classe 6 kg, dotato della innovativa tecnologia AC BRUSHLESS, perciò dotato di una sofisticata tecnologia elettronica che consente di ottenere incredibili performance di demolizione. Grazie al motore brushless è in grado di sopportare notevoli variazioni di tensione, tipiche di un'alimentazione con generatore di non eccellente qualità, oppure causate da un cavo di connessione alla rete elettrica troppo lungo, senza compromettere performance e durata di vita della macchina. L'attacco è di tipo SDS-max ad innesto rapido ed è dotato di un meccanismo che consente di posizionare lo scalpello con l'angolo di taglio voluto in ben 12 posizioni. Possiede una elevatissima capacità di demolizione con i suoi 1150 W e ben 13,5 Joule di energia per singolo colpo. La velocità è costante in ogni momento grazie al totale controllo elettronico e l'impostazione della velocità ottimale è effettuata tramite pulsantiera con display digitale che funge anche da indicatore errori. È dotato inoltre di protezione elettronica contro le sovracorrenti e lo stacco accidentale dell'alimentazione senza ripartenza in caso di interruttore premuto (ZVRP). I livelli di vibrazione sono molto bassi (solo 8.0 m/sec<sup>2</sup>), grazie alla tecnologia UVP costituita da un nuovo dispositivo interno e da un'impugnatura posteriore ammortizzata di nuova concezione. Il corpo motore in robusto alluminio (AHB).

#### Applicazioni

Indicato per lavori a parete di demolizioni, infissione di pali, scanalature o per scrostare intonaci.

## H60MEY Martello demolitore - 12,2 kg - Brushless - UVP - ZVRP



### SPECIFICHE

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Potenza assorbita            | 1.500 W                 |
| Attacco                      | SDS-max                 |
| Percussioni a pieno carico   | 1.500 - 2.100 colpi/min |
| Energia del singolo colpo    | 26,5 J (20 J EPTA)      |
| Lunghezza                    | 585 mm                  |
| Larghezza                    | 116 mm                  |
| Altezza                      | 263 mm                  |
| Peso                         | 12,2 kg                 |
| Vibrazioni massime (EN60745) | 11,0 m/s2 (triassiali)  |

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

scalpello - impugnatura laterale - valigetta

CODICE

EL01184

#### Caratteristiche

Martello demolitore classe 10 kg, dotato della innovativa tecnologia AC BRUSHLESS, perciò dotato di una sofisticata tecnologia elettronica che consente di ottenere incredibili performance di demolizione. Grazie al motore brushless è in grado di sopportare notevoli variazioni di tensione, tipiche di un'alimentazione con generatore di non eccellente qualità, oppure causate da un cavo di connessione alla rete elettrica troppo lungo, senza compromettere performance e durata di vita della macchina. L'attacco è di tipo SDS-max ad innesto rapido ed il selettore superiore consente di settare rapidamente lo scalpello sull'angolo di taglio voluto in ben 12 posizioni diverse. Possiede una elevatissima capacità di demolizione con i suoi 1.500W e ben 26,5 Joule di energia per singolo colpo. La velocità è costante in ogni momento grazie al totale controllo elettronico e l'impostazione della velocità ottimale è effettuata tramite pulsantiera con display digitale che funge anche da indicatore errori. È dotato inoltre di protezione elettronica contro le sovracorrenti e lo stacco accidentale dell'alimentazione senza ripartenza in caso di interruttore premuto (ZVRP). I livelli di vibrazione sono molto bassi (solo 11.0 m/sec<sup>2</sup>), grazie alla tecnologia UVP costituita da un nuovo dispositivo interno e da un'impugnatura posteriore ammortizzata di nuova concezione. Il corpo motore in robusto alluminio (AHB), la leva interruttore dalle generose dimensioni ed il rinnovato design ultra-ergonomico consentono un feeling di lavoro insuperabile con prestazioni eccezionali.

#### Applicazioni

Ideale nell'edilizia per la demolizione e frantumazione di cemento armato, scanalatura e infissione di pali.

## H25PV Martello scalpellatore - 3,5 kg



### SPECIFICHE

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Potenza assorbita          | 500 W               |
| Attacco                    | SDS-plus            |
| Percussioni a pieno carico | 0 ~ 3.200 colpi/min |
| Energia del singolo colpo  | 4 J                 |
| Lunghezza                  | 320 mm              |
| Larghezza                  | 102 mm              |
| Altezza                    | 195 mm              |
| Peso                       | 3,5 kg              |
| Spazzole carbone           | 999056 standard     |

CODICE

EL01169

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

valigetta

#### Caratteristiche

Martello scalpellatore leggero e super-performante dall'inconfondibile design cibernetico Hitachi. Caratterizzato dall'attacco SDS-plus, meccanismo VARIO-LOCK per la regolazione degli scalpelli in otto posizioni diverse, meccanismo per la prevenzione dei colpi a vuoto e regolazione della velocità con controllo elettronico. Impugnatura "soft grip" per un'ergonomia di lavoro assoluta.

#### Applicazioni

Ottimo per lavori di piccola scanalatura e di stonatura grazie alla sua leggerezza e facilità d'uso.

## H41MB Martello demolitore - 5,1 kg



### SPECIFICHE

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Potenza assorbita          | 930 W                |
| Attacco                    | SDS-max              |
| Percussioni a pieno carico | 3.000 colpi/min      |
| Energia del singolo colpo  | 10 J                 |
| Lunghezza                  | 430 mm               |
| Larghezza                  | 103 mm               |
| Altezza                    | 224 mm               |
| Peso                       | 5,1 kg               |
| Spazzole carbone           | 999043 standard      |
| Spazzole carbone           | 999073 autobloccanti |

CODICE

EL93221216

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

scalpello - impugnatura laterale - valigetta

#### Caratteristiche

Martello demolitore semplice ma robusto e leggero della classe dei 5 kg dotato di attacco SDS-max. Dotato di dispositivo Vario-Lock che permette di posizionare lo scalpello a piacimento e di impugnatura laterale regolabile a 360 gradi, presenta un'elevata capacità di demolizione con i suoi 10 Joule di energia per singolo colpo.

#### Applicazioni

Frantumazione di cemento armato, scanalatura e infissione di pali. Perfetto per lavori di demolizione e di scrostatura a parete.



## H60MC Martello demolitore - 10,2 kg

## ELETTROUTENSILI



### SPECIFICHE

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Potenza assorbita          | 1.250 W              |
| Attacco                    | SDS-max              |
| Percussioni a pieno carico | 1.600 colpi/min      |
| Energia del singolo colpo  | 22 J                 |
| Lunghezza                  | 570 mm               |
| Larghezza                  | 120 mm               |
| Altezza                    | 280 mm               |
| Peso                       | 10,2 kg              |
| Spazzole carbone           | 999044 standard      |
| Spazzole carbone           | 999074 autobloccanti |

### CODICE

EL93221676

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

scalpello - impugnatura laterale - valigetta

#### Caratteristiche

Martello demolitore robusto e funzionale della classe dei 10 kg con 1.250 W di potenza e 22 Joule di energia per singolo colpo. Attacco SDS-max, è dotato del meccanismo VARIO-LOCK che permette di regolare gli scalpelli in diverse posizioni e di un efficace dispositivo per la prevenzione dei colpi a vuoto per una prolungata efficienza ed affidabilità. L'impugnatura laterale è rivestita di elastomeri per un maggior comfort di lavoro.

#### Applicazioni

Ideale nell'edilizia per la demolizione e frantumazione di cemento armato, scanalatura e infissione di pali.

## H65SB3 Martello demolitore - 18 kg - UVP



### SPECIFICHE

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Potenza assorbita          | 1.340 W              |
| Attacco esagonale          | 30 mm                |
| Percussioni a pieno carico | 1.400 colpi/min      |
| Energia del singolo colpo  | 45 J                 |
| Lunghezza                  | 731 mm               |
| Larghezza                  | 124 mm               |
| Altezza                    | 251 mm               |
| Peso                       | 18 kg                |
| Spazzole carbone           | 999086 autobloccanti |

### CODICE

EL01186

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

scalpello - impugnatura laterale - valigetta

#### Caratteristiche

Potente martello demolitore ad altissima capacità di demolizione, con motore da 1.340 W e ben 45 Joule di energia per singolo colpo. Dotato di attacco esagonale da 30 mm, di doppio dispositivo antivibrante frontale e di un nuovo sistema antivibrante interno a cuscino d'aria maggiorato tra battente e pistone. Presenta una nuova impugnatura posteriore antivibrante ed antiscivolo, completamente aggiornata nella leva interruttore più grande e comoda e nella posizione cambiata, e molto più ergonomica, del pulsante di blocco per demolizione continua. Moderno design cibernetico con il corpo macchina in robusto duralluminio (AHB) per un'affidabilità impareggiabile nel tempo. Molto contenuti i livelli di vibrazioni e di rumorosità, riducendo così lo sforzo e la fatica dell'operatore.

#### Applicazioni

Ideale nella demolizione e frantumazione di cemento armato, infissione di pali, compattazione e scavo con gli appositi accessori.

## C7MFA Sega circolare 1.010 W - Ø 190 mm



**CODICE**

**EL03411526**

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

lama al widia Ø 190 mm con 40 denti - chiave - guida dritta

### SPECIFICHE

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Ø lama                     | 190 mm               |
| Ø foro interno lama        | 30 mm                |
| Profondità di taglio a 90° | 68 mm                |
| Profondità di taglio a 45° | 46 mm                |
| Potenza assorbita          | 1.010 W              |
| Velocità disco a vuoto     | 5.500 giri/min       |
| Livello rumorosità         | 86 dBA               |
| Lunghezza                  | 291 mm               |
| Larghezza                  | 210 mm               |
| Altezza                    | 242 mm               |
| Peso                       | 3,6 kg               |
| Spazzole carbone           | 999043 standard      |
| Spazzole carbone           | 999073 autobloccanti |

### Caratteristiche

Sega circolare leggera con base di appoggio in duralluminio molto resistente. Dotata di un sistema di regolazione parallela fine della lama, nonché di un dispositivo di bloccaggio dell'albero per una rapida sostituzione della lama. Regolazione veloce della profondità di taglio tramite leva posteriore.

### Applicazioni

Particolarmente adatta al lavoro di falegnameria, taglia vari tipi di legno ad una profondità massima di 68 mm a 90° e di 46 mm a 45°

## CR13V2 Seghetto alternativo frontale



**CODICE**

**EL01212256**

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

lama - chiave - valigetta

### SPECIFICHE

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Capacità taglio legno | 300 mm               |
| Ø taglio tubi acciaio | 130 mm               |
| Potenza assorbita     | 1.010 W              |
| Velocità              | 0 ~ 2.800 corse/min  |
| Lunghezza corsa lama  | 29 mm                |
| Lunghezza totale      | 435 mm               |
| Larghezza             | 90 mm                |
| Altezza               | 165 mm               |
| Peso                  | 3,2 kg               |
| Spazzole carbone      | 999043 standard      |
| Spazzole carbone      | 999073 autobloccanti |

### Caratteristiche

Seghetto alternativo frontale per il taglio di svariati materiali, dotato di regolazione elettronica della velocità e piedino di basamento regolabile tramite utensile. Il dispositivo per l'inserimento e disinserimento della lama senza utensili rende l'operazione molto facile ed immediata. Impugnatura frontale completamente rivestita di resistente materiale gommatato. Metodo costruttivo assicurante una tripla protezione da polvere ed acqua.

### Applicazioni

Taglio di tubi e profilati d'acciaio (max 130 mm), di legname vario (max 300 mm), piastre in acciaio tenero, alluminio e rame (max 19 mm).

## CJ90VST Seghetto alternativo - 90 mm - 705 W

## ELETTROUTENSILI



**CODICE**

**EL01215**

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

lama - chiave a brugola - valigetta

### SPECIFICHE

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| Capacità taglio legno    | 90 mm                           |
| Capacità taglio acciaio  | 8 mm                            |
| Raggio minimo di taglio  | 25 mm                           |
| Potenza assorbita        | 705 W                           |
| Velocità a vuoto         | 850 ~ 3.000 corse/minuto        |
| Lunghezza corsa lama     | 20 mm                           |
| Angolo di taglio massimo | 45° (a destra e sinistra) gradi |
| Lunghezza totale         | 228 mm                          |
| Larghezza                | 65 mm                           |
| Altezza                  | 200 mm                          |
| Peso                     | 2,2 kg                          |
| Spazzole carbone         | 999041 standard                 |
| Spazzole carbone         | 999072 autobloccanti            |

### Caratteristiche

Seghetto alternativo robusto, veloce e potente. Dotato di protezione frontale in duralluminio mantiene la zona di lavoro costantemente pulita da un efficiente sistema soffiante. Quattro le regolazioni della oscillazione della lama. Basamento rinforzato in duralluminio regolabile in inclinazione da 0° a 45° a destra e sinistra. Interruttore elettronico adattato all'impugnatura e selettore della velocità variabile per scegliere la migliore velocità di taglio. Cambio lama effettuabile senza l'ausilio di utensili.

### Applicazioni

Taglio di vari tipi di legno (max 90 mm) e lavori a traforo. Taglio di lamiera d'acciaio tenera (massimo 8 mm), alluminio e rame.

## G12SA3 Smerigliatrice 1.300 W - ZVRP



**CODICE**

**EL01206274**

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

disco abrasivo - chiave - impugnatura laterale antivibrante - valigetta

### SPECIFICHE

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Ø del disco                | 115 mm               |
| Ø foro del disco           | 22 mm                |
| Attacco alberino filettato | M14 x 2              |
| Potenza assorbita          | 1.300 W              |
| Velocità a vuoto           | 11.000 giri/min      |
| Lunghezza                  | 283 mm               |
| Larghezza                  | 130 mm               |
| Altezza                    | 125 mm               |
| Peso (EPTA)                | 2,5 kg               |
| Spazzole carbone           | 999088 standard      |
| Spazzole carbone           | 999076 autobloccanti |

### Caratteristiche

Smerigliatrice molto potente, leggera e bilanciata, dal rinnovato design cibernetico, con interruttore con fermo di sicurezza, blocco albero per una facile e veloce sostituzione del disco, impugnatura inclinata in avanti di 15 gradi, impugnatura laterale antivibrante ed efficace sistema di raffreddamento che consente di utilizzare l'utensile a lungo senza compromettere i componenti elettrici. La durata e la robustezza sono incrementate da un rafforzato rivestimento indotto originale Hitachi. È dotata del dispositivo ZVRP anti riavvio accidentale contro le interruzioni temporanee della rete elettrica, e dell'avviamento progressivo, grazie ad un innovativo interruttore elettronico provvisto, tra l'altro, di un efficace protezione termica contro un eventuale utilizzo esasperato continuato della macchina.

### Applicazioni

Ottima per lavori di rifinitura, sbavatura e taglio.

## G12SR4 Smerigliatrice 730 W - ZVRP



### SPECIFICHE

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Ø del disco                | 115 mm          |
| Ø foro del disco           | 22 mm           |
| Attacco alberino filettato | M14 x 2         |
| Potenza assorbita          | 730 W           |
| Velocità a vuoto           | 10.000 giri/min |
| Circonferenza impugnatura  | 197 mm          |
| Lunghezza                  | 258 mm          |
| Larghezza                  | 130 mm          |
| Altezza                    | 105 mm          |
| Peso (EPTA)                | 1,8 kg          |
| Spazzole carbone           | 999067 standard |

**CODICE**

**EL01206**

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

impugnatura laterale - chiave

#### Caratteristiche

Evoluzione del modello G12SR3, con prestazioni e resistenza al sovraccarico aumentate, nonché una diminuzione della circonferenza impugnatura (197 mm) grazie al motore di nuova concezione sempre da 730 W. Ergonomico Interruttore laterale. È dotata del dispositivo ZVRP anti riavvio accidentale contro le interruzioni temporanee della rete elettrica, e dell'avviamento progressivo, grazie ad un innovativo interruttore elettronico provvisto, tra l'altro, di un efficace protezione termica contro un eventuale utilizzo esasperato continuato della macchina.

#### Applicazioni

Ideale nei piccoli lavori di artigianato.

## G12SW Smerigliatrice 1.200 W - ZVRP - disco abrasivo e disco diamantato



### SPECIFICHE

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Ø del disco                | 115 mm               |
| Ø foro del disco           | 22 mm                |
| Attacco alberino filettato | M14 x 2              |
| Potenza assorbita          | 1.200 W              |
| Velocità a vuoto           | 11.500 giri/min      |
| Lunghezza                  | 277 mm               |
| Larghezza                  | 130 mm               |
| Altezza                    | 107 mm               |
| Peso (EPTA)                | 2,3 kg               |
| Spazzole carbone           | 999088 standard      |
| Spazzole carbone           | 999076 autobloccanti |

**CODICE**

**EL01206125**

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

chiave - impugnatura laterale antivibrante - disco abrasivo - disco diamantato

#### Caratteristiche

Smerigliatrice molto potente 1.200 W diametro disco 115 mm, dotata di sistema di blocco dell'albero per una facile e veloce sostituzione del disco. L'interruttore posizionato lateralmente è del tipo a slitta. L'impugnatura laterale è antivibrante. È dotata della protezione ZVRP "Zero Voltage Restart Protection" che evita la ripartenza accidentale dell'utensile successivamente ad un'interruzione temporanea della rete elettrica, e dell'avviamento progressivo, grazie ad un innovativo interruttore elettronico provvisto, tra l'altro, di un efficace protezione termica contro un eventuale utilizzo esasperato e continuativo della macchina. Il corpo macchina ergonomico garantisce un'ottima presa dell'utensile, grazie anche alla ridotta circonferenza d'impugnatura. La protezione del disco è a sgancio rapido, regolabile senza l'uso di utensili. Uno speciale rivestimento dell'indotto ed un efficace sistema di raffreddamento garantiscono un'eccellente resistenza al sovraccarico che permette di utilizzare a lungo l'utensile senza compromettere i componenti elettrici.

#### Applicazioni

Ottima per lavori di rifinitura, sbavatura e taglio.

## G15VA Smerigliatrice elettronica 1.500 W - ZVRP

## ELETTROUTENSILI



### SPECIFICHE

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Ø del disco                | 150 mm                 |
| Ø foro del disco           | 22 mm                  |
| Attacco alberino filettato | M14 x 2                |
| Potenza assorbita          | 1.500 W                |
| Velocità a vuoto           | 2.300 - 9.000 giri/min |
| Lunghezza                  | 297 mm                 |
| Larghezza                  | 165 mm                 |
| Altezza                    | 105 mm                 |
| TPeso (EPTA)               | 2,8 kg                 |
| Spazzole carbone           | 999088 standard        |
| Spazzole carbone           | 999076 autobloccanti   |

**CODICE**

**EL01208100**

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

chiave - impugnatura laterale antivibrante

### Caratteristiche

Potente smerigliatrice con regolazione e controllo elettronico costante della velocità sotto carico, dotata dei nuovissimi dispositivi "KICKBACK STOP PROTECTION" anti-contraccolpo e della protezione ZVRP "0 VOLTAGE RESTART" contro le interruzioni temporanee della rete elettrica, insieme all'interruttore a slitta laterale ed il dispositivo di avviamento progressivo del disco senza sbilanciamenti. Rivestimenti avvolgenti indotto e statore super rinforzati, protezione dai sovraccarichi, interruttore ergonomico, blocco albero, protezione disco regolabile senza l'uso di utensili, impugnatura laterale antivibrante ed efficace sistema di raffreddamento che consente di utilizzare l'utensile a lungo senza compromettere i componenti elettrici.

### Applicazioni

Ottima per lavori di rifinitura, sbavatura e taglio. Perfetta per l'utilizzo con dischi lamellari.

## G13VE Smerigliatrice elettronica brushless 1.320 W - ZVRP



### SPECIFICHE

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Ø del disco                | 125 mm                  |
| Ø foro del disco           | 22 mm                   |
| Attacco alberino filettato | M14 x 2                 |
| Potenza assorbita          | 1.320 W                 |
| Velocità a vuoto           | 2.800 - 10.000 giri/min |
| Lunghezza                  | 305 mm                  |
| Peso (EPTA)                | 1,8 kg                  |

**CODICE**

**EL012085**

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

chiave - impugnatura laterale antivibrante

### Caratteristiche

Super-innovativa smerigliatrice elettronica da 1.320 W dotata della super-innovativa tecnologia AC BRUSHLESS, unica nel mercato perché dotata di una sofisticata tecnologia elettronica che consente di raggiungere incredibili performance di taglio, di smerigliatura e di durata di vita, avendo una maggiore resistenza al sovraccarico grazie al dimezzato livello di temperatura del motore brushless rispetto ad un motore tradizionale. Inoltre è in grado di sopportare notevoli cadute di tensione e perciò notevoli sovraccarichi di corrente, tipiche di un'alimentazione con generatore di non eccellente qualità, oppure causate da un cavo di connessione alla rete elettrica troppo lungo, senza compromettere performance e durata di vita della macchina e permettendo la regolazione ed il controllo costante della velocità sotto carico.

### Applicazioni

Ottima per lavori di rifinitura, sbavatura e taglio. Perfetta per l'utilizzo con dischi lamellari.

La velocità di rotazione può essere selezionata tra 2,800 giri/min a 10,000 giri/min, in accordo con il tipo di lavoro da eseguire.

## G13SQ Smerigliatrice angolare 125mm 840W



### SPECIFICHE

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Ø del disco:                | 125 mm          |
| Ø foro del disco:           | 22 mm           |
| Attacco alberino filettato: | M14 x 2         |
| Potenza assorbita:          | 840 W           |
| Velocità a vuoto:           | 10.000 giri/min |
| Lunghezza:                  | 273mm           |
| Peso:                       | 1,6Kg           |

### CODICE

EL01206027

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

chiave, impugnatura laterale.

#### Caratteristiche

Smerigliatrici 840 W diametro disco 125 mm, dotate di sistema di blocco dell'albero per una facile e veloce sostituzione del disco. Leggere e ben bilanciate, dispongono di un ottimo sistema di raffreddamento e di un'eccellente resistenza al sovraccarico che permette di utilizzare a lungo l'utensile senza compromettere i componenti elettrici. Il corpo macchina ergonomico garantisce un'ottima presa dell'utensile, grazie anche alla ridotta circonferenza d'impugnatura. La protezione del disco è regolabile e l'impugnatura laterale può essere montata a destra o a sinistra.

Applicazioni: ideale per rifiniture e sbavature nel settore artigianale.

#### Applicazioni

Ottima nei lavori di rifinitura e sbavatura nel settore artigianale.

## CV350V Utensile multifunzione 350 W



### SPECIFICHE

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Attacco portautensile         | OIS 12                |
| Oscillazioni (da 1 a 5)       | 6.000 ~ 20.000 n°/min |
| Oscillazioni a vuoto pos. (A) | 15.000 n°/min         |
| Angolo di oscillazione        | 3,2 gradi             |
| Potenza assorbita             | 350 W                 |
| Lunghezza                     | 280 mm                |
| Larghezza                     | 60 mm                 |
| Altezza                       | 96 mm                 |
| Peso (EPTA)                   | 1,5 kg                |
| Spazzole carbone              | 999005 standard       |

### CODICE

EL03452516

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

platorello (MU93D) - 2 lame (MD28PB e MW85S) - 5 carte abrasive - valigetta stackable

#### Caratteristiche

Potente, leggero ed innovativo utensile multifunzione a filo da 350 W. Cambio accessorio senza utensili, unico nel mercato a possedere la modalità automatica AUTO MODE che consente alla macchina di cambiare la velocità di oscillazione in accordo con il carico di lavoro. Il design cibernetico molto ergonomico con l'impugnatura soft-grip di soli 200 mm di circonferenza e la regolazione di velocità elettronica costante assieme all'avviamento progressivo, rendono questa indispensabile macchina molto facile e comoda da usare.

#### Applicazioni

Può essere utilizzato per una moltitudine di lavorazioni a seconda dell'accessorio usato. Indispensabile all'artigiano in genere, pittore, falegname, tappezziere ecc.ecc...

## G23ST Smerigliatrice 2.000 W

## ELETTROUTENSILI



### SPECIFICHE

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Ø del disco                | 230 mm               |
| Ø foro del disco           | 22 mm                |
| Attacco alberino filettato | M14 x 2              |
| Potenza assorbita          | 2.000 W              |
| Velocità a vuoto           | 6.600 giri/min       |
| Lunghezza                  | 469 mm               |
| Larghezza                  | 245 mm               |
| Altezza                    | 82 mm                |
| Peso (EPTA)                | 5,2 kg               |
| Spazzole carbone           | 999059 standard      |
| Spazzole carbone           | 999093 autobloccanti |

### CODICE

EL01205146

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

impugnatura laterale - chiave

### Caratteristiche

Smerigliatrice da 230 mm con motore di nuova concezione. Pratica, robusta, leggera e affidabile da 2.000 W. Cuscinetto posteriore protetto dalla polvere con una rinnovata costruzione di tipo "labirintico", presenta una migliorata resistenza ai sovraccarichi, con l'indotto dotato di una migliorata protezione termica, griglie di aspirazione laterali ottimizzate. Testa ribassata e brunita per un'efficienza di taglio e dissipazione calore sempre migliori.

### Applicazioni

Taglio di cemento sintetico, pietre, mattoni e simili. Ottima per lavori di rifinitura, sbavatura e taglio.

## G23UDY Smerigliatrice 2.600 W - UVP - ZVRP



### SPECIFICHE

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Ø del disco                   | 230 mm                            |
| Ø foro del disco              | 22 mm                             |
| Attacco alberino filettato    | M14 x 2                           |
| Potenza assorbita             | 2.600 W                           |
| Velocità a vuoto              | 6.600 giri/min                    |
| Vibrazioni massime (EN 60745) | 4,9 m/s <sup>2</sup> (triassiali) |
| Lunghezza                     | 500 mm                            |
| Larghezza                     | 245 mm                            |
| Altezza                       | 130 mm                            |
| Peso (EPTA)                   | 6,6 kg                            |
| Spazzole carbone              | 999061 standard                   |

### CODICE

EL012052

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

chiave - impugnatura laterale antivibrante

### Caratteristiche

Macchina da 2600W dotata dell'avviamento progressivo ed il nuovissimo dispositivo ZVRP (Zero Voltage Restart Protection) che vieta alla macchina di ripartire accidentalmente dopo un'interruzione di corrente. Come il modello G23UBY, Presenta un sistema antivibrante che riduce le vibrazioni di circa il 30% rispetto ai modelli standard e che permette di annoverarla tra i modelli UVP Hitachi. Presenta anche una ridotta rumorosità di lavoro della coppia conica, minore circa del 60% rispetto ai precedenti modelli. Super smerigliatrice dall'ottimo rapporto potenza/peso/numero di giri con motore di elevata potenza (2.600W) ancora più protetto dalla abrasione e dalle polveri e resistente ai sovraccarichi. Interruttore ergonomico resistente alla polvere, blocco dell'albero per una rapida sostituzione del disco e impugnatura laterale antivibrante regolabile in tre diverse posizioni. Rinnovato design cibernetico con impugnatura posteriore soft-grip.

### Applicazioni

Adatta per lavori di carpenteria ed edilizia, taglio di cemento sintetico, pietre, mattoni e simili. Ottima per lavori di rifinitura, sbavatura e molatura.

## RH600T Termosoffiatore 2.000 W



### SPECIFICHE

|                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Potenza assorbita              | 2000 W                          |
| Capacità flusso aria I / II    | 0,25 / 0,50 m <sup>3</sup> /min |
| Temperatura flusso aria I / II | 450 / 600°C °C                  |
| Colpo di raffreddamento veloce | 50 °C                           |
| Lunghezza                      | 245 mm                          |
| Larghezza                      | 83 mm                           |
| Altezza                        | 250 mm                          |
| Peso                           | 0,6 kg                          |

CODICE

EL01150

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

ugello tondo - ugello piatto - ugello curvo - ugello con protezione vetro - raschietto - valigetta

#### Caratteristiche

Potente e pratico termosoffiatore da 2.000 W. Dotato di selettore a 2 posizioni per selezionare la temperatura e la velocità del flusso aria. È dotato inoltre di un pulsante che consente un veloce raffreddamento della macchina stessa.

#### Applicazioni

Utile e pratico per operazioni di formatura, termorestrizione, rimozione pitture, saldatura ed indurimento.

## RP350YE Aspiratore 1.140 W - 35 litri



### SPECIFICHE

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Potenza assorbita         | 1.140 W                 |
| Presa di comando utensile | 2.400 W                 |
| Depressione massima       | 220 mbar                |
| Portata aria massima      | 3,5 m <sup>3</sup> /min |
| Capacità raccolta secco   | 35 litri                |
| Capacità raccolta umido   | 30 litri                |
| Contenitore               | Acciaio                 |
| Lunghezza                 | 390 mm                  |
| Larghezza                 | 469 mm                  |
| Altezza                   | 665 mm                  |
| Peso                      | 9,7 kg                  |
| Spazzole carbone          | 339161 standard         |

CODICE

EL05208

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

tubo corrugato Ø 38 mm x 3 m - tubo principale - tubo prolunga - spazzola a 2 posizioni - spazzola per liquidi - pennello - bocchetta - impugnatura - adattatore - boccola

#### Caratteristiche

MAspiratore universale dal contenitore in acciaio da 35 L di capacità. Robusto, compatto e leggero, con un motore da 1.140W, perciò perfettamente conforme alla normativa europea vigente sui consumi elettrici, è dotato di una presa comandata che può pilotare utensili elettrici fino a 2.400W di potenza. Facile e comodo da utilizzare ed estremamente semplice da manutenzionare, con un filtro principale in panno e la possibilità di inserire un'ulteriore filtro in carta, come dotazione opzionale, per la raccolta di polveri fini. Tubo e serbatoio sono trattati in modo da evitare l'accumulo di elettricità statica durante l'utilizzo, la superficie superiore piatta ed antiscivolo, funge da appoggio oggetti fino a 10Kg di peso. Stop automatico di aspirazione liquidi, quando si raggiunge il limite imposto dai sensori per salvaguardare il motore dalle infiltrazioni. Lunghezza cavo alimentazione 8 metri.

#### Applicazioni

Pulizie generiche in ambienti lavorativi od altri. Raccolta di polveri da smerigliatura, foratura e/o taglio tramite l'uso di utensili elettrici in comoda modalità automatica. Aspirazione di liquidi come acqua rovesciata sul pavimento, svuotamento termosifoni ecc.ecc...



## Compressore Portatile Joker

## ELETTROUTENSILI



CODICE

EL88350

LT

-

BAR

8

### Caratteristiche

Una delle novità più interessanti con cui la Fini si presenta nel mercato 2016 dell'aria compressa è senz'altro il JOKER: piccolo, leggero, maneggevole, indispensabile per lavori domestici e hobbistici come il soffiaggio e il gonfiaggio dei pneumatici. Estremamente comodo da trasportare e portare ovunque se ne abbia bisogno, il compressore Fini Joker ha caratteristiche tecnologiche che lo rendono molto competitivo con altri prodotti della sua gamma; è dotato di un motore elettrico da 1,10 kw e 1,50 Hp che sviluppa 3.400 giri al minuto e aspira 180 lt di aria al minuto; il gruppo pompa è montato direttamente sul motore, eliminando problemi di dispersione di potenza, non ha la lubrificazione ad olio, eliminando di fatto le spese di manutenzione ordinaria e si alimenta ad una qualsiasi presa di corrente da 230 V. Inoltre è dotato di:

*Tasto accensione "ON/OFF"*

*Regolatore di pressione con rubinetto*

*Pompa monostadio a 1 cilindro*

*Pressione max regolabile fino 8 bar*

*Carenatura protettiva pesante che isola le parti del motore da contatti accidentali con l'operatore*

*Maniglia ergonomica, inglobata nella carenatura, che consente di spostare il compressore facilmente e senza fatica*

## Compressore Portatile 24 Lt



CODICE

EL88360

LT

24

BAR

8

### Caratteristiche

AMICO 25/2400 è un compressore di tipo coassiale lubrificato ad olio particolarmente adatto a lavori sia nel settore domestico che semi-professionale: artigiani, falegnami, gommisti e hobbisti molto esigenti, trovano in questo compressore un valido aiuto per la propria attività con tutte le garanzie della casa costruttrice FINI. Da sempre leader nel settore del trattamento dell'aria compressa l'azienda mette sul mercato uno strumento affidabile, robusto, potente e versatile; motore da 2 Hp, serbatoio da 24 lt, pressione di esercizio max di 8 bar, 170 lt di aria al minuto aspirata, sviluppo di 2.850 giri al minuto del motore...questi sono i numeri che caratterizzano il compressore Fini Amico 25/2400 e che lo fanno apprezzare da un pubblico di utenti molto vasto. La lubrificazione ad olio protegge le parti meccaniche in movimento e garantiscono una maggiore durata nel tempo senza particolare attenzione alla manutenzione se non a quella base. I comandi sono ben visibili:

*Pressostato che ricarica automaticamente il serbatoio*

*Manometro per il controllo della pressione dell'aria*

*Regolatore di pressione manuale*

*Interruttore "Accensione/Spengimento"*

*Attacco rapido universale per uscita aria*

*Valvola spurgo per la pulizia periodica del serbatoio dai residui di condensa sulle pareti*

La particolare cura con cui Fini progetta e costruisce i suoi compressori li rende capaci di adattarsi alle esigenze più disparate e rimanere affidabili per lungo tempo.

## Compressore Portatile 50 Lt



**CODICE**

EL88370

**LT**

50

**BAR**

8

### Caratteristiche

È un compressore destinato all'utilizzo nel settore professionale: imprese artigiane, officine meccaniche, piccole industrie dove sia necessario un apporto di aria costante nel tempo senza interruzioni o sbalzi di potenza; lavori come chiodare, soffiare, aggraffare, scalpellare sono semplici e facili da eseguire. La trasmissione a cinghia consente al motore di girare più lentamente, in maniera equilibrata, garantendo il rilascio dell'aria costante nel tempo; è più silenzioso e le parti meccaniche lubrificate ad olio sono sottoposte ad un'usura minore. Il gruppo pompa bicilindrico monostadio aspira 215 lt di aria al minuto e la pressione di esercizio max è di 10 bar. La cura dei componenti, l'alta tecnologia applicata alla realizzazione delle parti meccaniche, il design particolarmente moderno contraddistinguono questo modello nel mercato dei compressori professionali. Le principali dotazioni sono:

*Motore 2 Hp che sviluppa 1.375 giri al minuto*

*Serbatoio 50 lt con valvola di spurgo per la pulizia periodica dai residui della condensa depositata nelle pareti*

*Filtro aspirazione aria ad alta resa con sistema di riduzione del livello sonoro*

*Albero motore a gomito in ghisa sferoidale*

*Sistema testa-cilindro con ampie alettature per lo smaltimento del calore*

*Valvole in acciaio inox*

*Pressostato che ricarica il serbatoio automaticamente quando la pressione scende al di sotto di un limite minimo*

*Doppio manometro per il controllo dell'aria in entrata e quella in uscita*

*Regolatore di pressione*

## Compressore Portatile 100 Lt



**CODICE**

EL88560

**LT**

100

**BAR**

10

### Caratteristiche

Il compressore FINI MK 102-90-2M è uno dei modelli più apprezzati dal mercato degli utilizzatori di aria compressa, perché concepito con caratteristiche che lo rendono unico: qualità, affidabilità, potenza ed efficienza energetica. Destinato all'uso in campo professionale e dell'hobbistica più avanzata, è particolarmente adatto a lavori in cui si richiede un apporto di aria costante nel tempo senza interruzioni o sbalzi di potenza. Grazie a questo compressore lavori come la chiodatura, aggraffatura, verniciatura, soffiaggio, gonfiaggio pneumatici, piccola scalpellatura saranno sempre più facili da eseguire. Ha la trasmissione a cinghia, che funziona con un sistema di pulegge che collegano il gruppo pompa al motore e lo fanno girare ad un regime molto basso. In tal modo, oltre che preservare le parti meccaniche in movimento sottoposte ad una minore usura, risulta molto meno rumoroso e più rapido nel raffreddamento. Il motore elettrico a 2 Hp sviluppa 1.040 giri al minuto, il gruppo pompa monostadio ha 2 cilindri in ghisa, aspira 235 lt di aria al minuto e produce una pressione regolabile fino a 10 bar. L'MK 102-90-2M ha un serbatoio da 90 lt e pesa 61,5 kg, ma si può spostare agevolmente grazie alle due ruote posteriori molto robuste e alla maniglia anteriore di facile presa; due piedini antiscivolo ne garantiscono la stabilità da fermo. Nella parte sottostante al serbatoio troviamo la valvola di spurgo che consente la pulizia periodica dello stesso dai residui di sporco che si depositano lungo le sue pareti. Il gruppo di trasmissione è protetto da una griglia doppia in alluminio che, oltre a preservarla da contatti accidentali durante il movimento, ne permette il controllo visivo. In tal modo qualunque tipo di funzionamento anomalo potrà essere riconosciuto immediatamente. I componenti base di cui è dotato sono:

*Doppio manometro di controllo pressione interna e in uscita*

*Manopola di regolazione pressione aria*

*Pressostato elettromeccanico che in caso di abbassamento della pressione ricarica automaticamente il serbatoio*

*Doppio attacco rapido uscita aria che consente di effettuare due lavori contemporaneamente*

## Saldatrice Inverter Plus 120

## ELETTROUTENSILI



### CODICE

EL01197

### A

120

### DIMENSIONI

32x19x12 cm

### Caratteristiche

Inverter per saldatura elettrodo e tig con innesco a striscio. Pratico e leggero, offre ottime prestazioni con tutti i tipi di elettrodi (escluso cellulosico) fino al diametro 3,25. La struttura metallica di rinforzo interna aumenta la robustezza dell'impianto in caso di urto accidentale.

Il sovradimensionamento delle componenti elettroniche sensibili riduce lo stress delle stesse, garantendo prestazioni costanti e performanti.

Equipaggiato con Arc Force a regolazione automatica in funzione della corrente di lavoro impostata, di Hot Start e Anti Stick, trova il suo impiego ideale nella piccola e media carpenteria e nella manutenzione.

## Saldatrice Inverter Plus 140



### CODICE

EL01198

### A

140

### DIMENSIONI

11,5x26x17,5 cm

### Caratteristiche

Inverter per saldatura elettrodo e tig con innesco a striscio. Pratico e leggero, offre ottime prestazioni con tutti i tipi di elettrodi (escluso cellulosico) fino al diametro 3,25. La struttura metallica di rinforzo interna aumenta la robustezza dell'impianto in caso di urto accidentale.

Il sovradimensionamento delle componenti elettroniche sensibili riduce lo stress delle stesse, garantendo prestazioni costanti e performanti.

Equipaggiato con Arc Force a regolazione automatica in funzione della corrente di lavoro impostata, di Hot Start e Anti Stick, trova il suo impiego ideale nella piccola e media carpenteria e nella manutenzione.

## Saldatrice Saf-Fro Saxo 3.2



**CODICE**

EL90385239

**A**

50

**DIMENSIONI**

8

### Caratteristiche

La saldatrice SAXO 3.2 è realizzata con tecnologia inverter ed offre eccellenti performance con l'ausilio delle funzioni di Arc Force, Hot Start e Anti incollaggio. Salda anche in TIG a striscio.

La SAXO 3.2 è compatibile con motogeneratore ed è fornita in una pratica valigetta con tutti gli accessori. Molto leggera è facile da trasportare ovunque.

## Saldatrice Filcord 353 S



**CODICE**

EL900038

**A**

100

**DIMENSIONI**

10

### Caratteristiche









Piastra trainafile 4R, modalità 2T-4T-puntatura, regolazione tempo di punto, regolazione tempo di rampa motore, regolazione tempo di burn-back, autoregolazione velocità filo, pre-gas e post-gas in 4T, pulsante prova gas, pulsante avanzamento filo lento con attacco torcia tipo Euro direttamente sul pannello dell'alimentatore, led indicazione macchina surriscaldata sul generatore. Gli alimentatori filo sono tutti provvisti di display V-A digitale.

Completa di alimentatore DV 405 F, con fascio di cavi da 5m.

## Segatrice a Nastro SV - 332 CCS

## ELETTROUTENSILI



|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| mm  | kW  | m/min   | mm  | °   | mm  | mm  | kg  |
| 332x274x3   | 1,5/1,8   | 40/90   | 335   | 45°   | 300<br>250<br>180   | 250<br>170<br>200x160   | 660   |

### CODICE

EL8948332

#### Caratteristiche

SHARK 332 CCS, segatrice a nastro con funzionamento in ciclo manuale e CCS (Cut Control System) per tagli compresi tra 60° sinistra e 45° destra.

- Funzionamento del ciclo CCS: dopo aver alimentato la barra e chiuso la morsa, si avvia la fase di taglio che utilizza il peso dell'arco controllato da un circuito frenante idraulico per regolare la velocità di discesa testa; eseguito il taglio l'arco viene sollevato manualmente fino alla posizione necessaria all'avanzamento della barra.

ALCUNE CARATTERISTICHE:

- Impianto elettrico (cablaggio totalmente identificabile, stand-by, interruttore generale con dispositivo bloccaporta lucchettabile, interruttore motore, dispositivo di emergenza, magnetotermica salvamotore, bobina di minima tensione, protezione contro la mancanza di fase, impianto a bassa tensione 24 Volt).
- Trasduttore elettronico della tesa del nastro con visualizzazione sulla consolle.
- Morsa manuale a vite con accostamento rapido.
- Piedistallo con vasca per il liquido refrigerante e cassetto per i trucioli che può essere sostituito da un evacuatore trucioli motorizzato (OPTIONAL).
- Pompa elettrica per la lubrificazione del nastro.
- Dispositivo pullama a spazzola.
- Asta per tagli a misura in acciaio cromato, con scala millimetrica incisa e battuta ribaltabile.
- Macchina predisposta per lo spostamento con transpallet.
- Nastro bimetallico per pieni e profilati.
- Chiavi, manuale di istruzioni e per la richiesta di parti di ricambio.

## Segatrice a Nastro PH262HB SV-2450



|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| mm  | kW  | m/min   | mm  | °   | mm  | mm  | kg  |
| 245x274x3   | 0,76/0,81   | 46/92   | 245   | 45°   | 225<br>180<br>90  | 200<br>140<br>90/55   | 265   |

### CODICE

EL8948262HB

#### Caratteristiche

PH 262, segatrice manuale a nastro per tagli da 45° destra a 60° sinistra, disponibile anche in versione HB per eseguire tagli singoli senza operatore, mantenendo comunque anche il ciclo di taglio manuale.

CICLO DI TAGLIO HB:

- Dopo aver posizionato la barra e chiuso la morsa, si avvia la fase di taglio che utilizza il peso dell'arco controllato da un circuito idraulico per regolare la velocità di discesa; eseguito il taglio il nastro si ferma, l'arco viene sollevato manualmente fino alla posizione necessaria all'avanzamento della barra e bloccato tramite valvola idraulica a comando manuale.
- Robusta struttura in ghisa che consente di ottenere una elevata tesa del nastro (900 kg).
- Ampia superficie di lavoro con piano rotante che per tagliare a tutte le angolazioni senza incidere il piano di lavoro.
- Gruppo di serraggio scorrevole longitudinalmente destra/sinistra, con morsa ad accostamento rapido.
- Impugnatura di comando IP55.
- Puleggia motrice bloccata con calettatore che ne consente un forte fissaggio mantenendo la possibilità della regolazione assiale.
- Testine guidalama con placchette in WIDIA per assicurare stabilità durante il taglio.
- Battute di arresto per il taglio a 45° destra 0° e 60° sinistra con leva per bloccaggio a qualsiasi angolazione intermedia.
- Snodo testa con cuscinetti conici precaricati.
- Pompa elettrica per la lubrificazione del nastro.
- Dispositivo pullama a spazzola.
- Nastro bimetallico per pieni e profilati.
- Manuale di istruzioni per la richiesta di parti di ricambio.



A wide-angle photograph of a large industrial workshop. The space is filled with various pieces of machinery, including lathes and mills. Several workers in blue uniforms are engaged in their tasks. The workshop has a high ceiling with exposed steel beams and a brick wall on the left side. The floor is concrete with white lines. A green banner with white text is overlaid on the right side of the image.

## ARREDAMENTO E OFFICINA

## Cassetta Porta Utensili 19"



### CODICE

AT81300

### DIMENSIONI

47,1x22,1x23,6 cm

#### Caratteristiche

Completamente in metallo, con maniglione lungo per maggior sicurezza nel trasporto. Cerniera di chiusura centrale per apertura ad una mano.

## Cassetta Porta Utensili 24"



### CODICE

AT81210

### DIMENSIONI

67x32,3x25,1

#### Caratteristiche

Cassetta porta utensili in polipropilene con organizer porta minuteria separabile grazie alla semplice pressione di un bottone e trasportabile separatamente con maniglia integrata. Design uso intenso, struttura robusta. Maniglione in metallo, cerniere in metallo anti ruggine uso intenso. Capacità di carico: kg 18

## Valigetta Portaminuteria



### CODICE

AB00208

### DIMENSIONI

30x14,5x33 cm

#### Caratteristiche

Pratica valigia portaminuteria con 12 contenitori asportabili, richiudibili e trasparenti per un' immediata riconoscibilità del contenuto. I contenitori sono dotati di divisori in modo da poter suddividere le cassette più grandi in più scomparti. I singoli contenitori, inoltre, possono essere agganciati alla cintura tramite il comodo gancio.



## Cassetta Porta Utensili 20"

## ARREDAMENTO E OFFICINA



### CODICE

AT81200

### DIMENSIONI

54,5x28x33,5 cm

#### Caratteristiche

Corpo in metallo molto spazioso. Vaschetta estraibile. Coperchio con scanalatura a V per il taglio di assi. Grandi cerniere anti ruggine con asola porta lucchetto. Impugnatura ergonomica bi-material. Cassetto h. 10 cm con guide di scorrimento in acciaio con cuscinetti a sfera.

## Cassetta Porta Utensili 5 Scomparti



### CODICE

AB21200002

### DIMENSIONI

50x20x21 cm

#### Caratteristiche

CESTELLO PORTA ATTREZZI IN LAMIERA LUNGO 5 SCOMPARTI, BETA C20L  
 Articolo Beta C20L Codice 021200002

Cassetta porta utensili a sbalzo in acciaio estendibile a cinque scomparti

Cassetta per utensili professionale a sbalzo ideale per l'immagazzinamento e il trasporto di utensili di grandi e piccole dimensioni

Impugnatura tubolare per l'intera lunghezza

Struttura in acciaio con cerniere robuste, finitura laccata con colore arancione

Spessore: 0,6 mm

## Borsa Porta Utensili Fatmax Multi-Access



### CODICE

AT81213

### DIMENSIONI

43x28x30 cm

#### Caratteristiche

In poliestere 600x600 Den con base rigida ed impermeabile. Due grandi scomparti separati con ampio spazio per utensili a mano o elettrici. Grande facilità di accesso e totale visibilità del contenuto. Tasche multiple esterne ed interne, tasca frontale chiusa. Tracolla con imbottitura per il trasporto di carichi pesanti.

## Borsa Porta Utensili con Ruote 18"



### CODICE

AT81215

### DIMENSIONI

46x33x45 cm

#### Caratteristiche

Struttura rigida in Nylon 600x600 Den, durevole e robusto. Alloggiamenti per utensili elettrici e utensili manuali. Tasca porta documenti. Separatore interno, permette una migliore organizzazione dello spazio. Maniglione telescopico per il trasporto. 4 tasche interne e elastiche.

**STANLEY.**



## Scala Telescopica in Alluminio



### CODICE

SC01301  
 SC01303  
 SC01304  
 SC01295

### H cm

190  
 219  
 245  
 65

### GRADINI

4+4  
 5+4  
 5+5  
 2+1

### Caratteristiche

Scala multiuso polivalente e telescopica. È la più versatile del settore. Ha la possibilità di avere molteplici posizioni di lavoro che permetta all' utilizzatore di lavorare dove una normale scala non può essere utilizzata.

Leggera da trasportare può essere inserita anche in un bagagliaio di un'auto. È dotata di cerniere brevettate in fusione di alluminio con anima in acciaio. Grazie alle cerniere e alla sua base allargata, la scala esprime sempre il massimo in termini di stabilità e sicurezza.

## Scala Professionale in Alluminio



### CODICE

SC01233  
 SC01234

### H cm

145  
 170

### GRADINI

6  
 7

### Caratteristiche

Scala in alluminio estruso nervato a sfilo telescopico, totalmente aperta a cavalletto conta 6 gradini da un lato e 6 dall'altro lato, molto stabile grazie alla base allargata. Concepita per uso professionale ed hobbistico è utilizzabile sia come scala da appoggio, che doppia o zoppa.

La cerniera in alluminio a posizionamento rapido a 3 posizioni permette: 1) di aprire e chiudere la scala in posizione "a cavalletto" senza agire sulla cerniera - 2) di bloccare la scala aperta in posizione "a cavalletto" agendo sulla cerniera - 3) di aprire e chiudere la scala in posizione "a muro" agendo sulla cerniera.

## Nastro per Imballaggio



## ARREDAMENTO E OFFICINA

### CODICE

NS01304  
NS01306

### L cm

5x5 cm  
5x5 cm

### COLORE

Avana  
Trasparente

## Nastro Carta



### CODICE

NS01219  
NS01225  
NS01230  
NS01238  
NS01250  
NS01260

### L cm

1,9x5  
2,5x5  
3x5  
3,8x5  
5x5  
10x5

### COLORE

Avorio  
Avorio  
Avorio  
Avorio  
Avorio  
Avorio

## Pellicola di Imballaggio 125 mm



**CODICE**

NS01400

**L cm**

125

**COLORE**

Trasparente

## Pellicola di Imballaggio 500 mm



**CODICE**

NS01402

**L cm**

500

**COLORE**

Trasparente

## Carta Asciugamani 900 Strappi

## ARREDAMENTO E OFFICINA


**CODICE**

PP10300

**STRAPPI**

900

**COLORE**

Bianco

## Potabobine


**CODICE**

PP10305

PP10310

**TIPO**

Muro

Cavalletto

**COLORE**

Bianco

Bianco

## Kit per Aria Compressa 5 pz.



### CODICE

EL88205

#### Caratteristiche

Aerografo per verniciatura con serbatoio inferiore in alluminio da ml. 750

Pistola per lavaggio con serbatoio inferiore da ml. 900

Pistola per soffiaggio d'aria

Pistola per gonfiaggio

Spirale elastica da mt. 5 con raccordi rapidi

## Pistola Soffiaggio



### CODICE

AT42010  
AT42015

### TIPO

Corto  
Lungo

## Tubo a Spirale in Poliuretano - Raccordato



### CODICE

EL88500058

### Ø Tubo mm

5x8

### L mm

4.000

#### Caratteristiche

Altissima qualità del materiale poliuretano con conseguente eccezionale capacità di "memoria" della spirale.

Raccordi 2x1/4" maschio.



## Raccordi per Tubo a Spirale



## ARREDAMENTO E OFFICINA

### CODICE

EL88156424

EL88166584

### TIPO

Rubinetto Rapido Universale 1/4" F

Innesto Rapido Universale 1/4" F (D)

## Trapano Pneumatico con Accessori



### CODICE

AT42121

#### Caratteristiche

Trapano ad aria compressa con mandrino autoserrante da 3/8", costruito con materiali altamente resistenti e di qualità.

Reversibile, compatto e comodo da utilizzare

Caratteristiche tecniche

- Mandrino: Autoserrante 3/8" (10mm)
- Velocità a vuoto (gir/min): 1500
- Pressione di esercizio (bar): 6,3
- Attacco aria (in): 1/4"

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

10 Punte da ferro - Kit 6 Inserti - Boccetta Olio - 2 Innesti Rapidi - 1 Porta Inserti

## Smerigliatrice ad Aria con Accessori



### CODICE

AT42125

#### Caratteristiche

Smerigliatrice ad aria compressa costruita con materiali altamente resistenti e di qualità. Ideale per piccoli lavori.

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

10 Mole - 2 Chiavi - 2 Mandrini - 2 Innesti Rapidi

## Avvolgicavo Industriale


**CODICE**

IM034001

**L mt.**

30

**SEZIONE**

3G2,5

**Caratteristiche**

Prolunga elettrica con avvolgicavo 30mt 220v 16a cavo neoprene 3x2,5 mmq 3 prese cee ip67 monofase arrotolatore avvolgicavo in nylon antiurto di robusta costruzione diametro 35cm disco 3 prese blu cee industriali ip67 16a 220v con disgiuntore termico cavo neoprene morbido e flessibile di sezione 3x2,5mmq h07 spina cee 16a blu con flangia (grado di protezione idrica ip67) conforme normativa CEI / IEC 61316. Adatta per industria, l'artigianato, l'edilizia, agricoltura, campeggi.

## Avvolgicavo Civile


**CODICE**

IM034022

**L mt.**

25

**SEZIONE**

3G2,5

**Caratteristiche**

4 prese 2P+T 10/16A bipasso/standard tedesco (Schuko), spina 2P+T 16A, con disgiuntore termico, sezione 3x1,5, con cavalletto. mt. 25

## Lampada a Led



### CODICE

SM29090

#### Caratteristiche

Ultra small (solo 165mm)  
 Gancio girevole e magneti  
 Fonte di luce - 1x COB LED 1W  
 Intensità di luce - 170 lux @ 50cm

## ARREDAMENTO E OFFICINA

## Lampada Ricaricabile Smd Led



### CODICE

SM29100

#### Caratteristiche

OGancio orientabile.  
 4 SMD Led - 2 ore di luce.  
 Attacco per cintura  
 Corpo pieghevole  
 Laccio di sicurezza  
 Base magnetica  
 Fonte di luce - 4x SMD Led  
 Intensità di luce - 300 lux @ 50 cm  
 Flusso luminoso - 150lm

## Lampada a Led Orientabile



### CODICE

SM29115

#### Caratteristiche

Con adattatore USB compatibile con le batterie slide 14,4 V - 18 V elevata luminosità a led (100 lx) n°3 regolazioni della luminosità n°10 regolazioni della posizione del punto luce protezione contro spruzzi d'acqua (IP X4) peso 0,60 kg

## Nastri a Fibbia



### CODICE

AT82410252  
AT82410256  
AT82410260  
AT82410280

### LARGHEZZA

25 mm  
25 mm  
25 mm  
35 mm

### LUNGHEZZA

1,5 mt  
2,5 mt  
4 mt  
4 mt

## Nastro a Cricchetto



### CODICE

AT82410300  
AT82410510

### LARGHEZZA

35 mm  
50 mm

### LUNGHEZZA

4 mt  
9 mt

## Moltiplicatore a Tre Uscite

## ARREDAMENTO E OFFICINA



### CODICE

IM031402

#### Caratteristiche

Consente di collegare 3 prolunghe contemporaneamente  
 Ideale per il camper campeggio e non solo  
 Prodotto made in italy a marchio ce  
 16 Ampere 220 volt

## Adattatori



### CODICE

IM031821

IM031879

### FIGURA

1

2

#### Caratteristiche

Gli attrezzi elettrici utilizzati nel 99% hanno cablato standard da fabbrica la spina Schuko. Essendo obbligatoria la spina industriale nel cantiere, spesso si taglia la spina originale dell'attrezzo o si utilizzano adattatori industriali che trasformano una presa industriale in una presa domestica e viceversa. Tuttavia, questi adattatori hanno un grado di protezione IP20, mentre la protezione minima nei cantieri è IP44.

## Presa Maschio

## ARREDAMENTO E OFFICINA



### CODICE

IM039213  
IM039214

### VOLTAGGIO

220 V  
380 V

### FIGURA

1  
2

## Presa Femmina



### CODICE

IM039223  
IM039224

### VOLTAGGIO

220 V  
380 V

### FIGURA

1  
2

## Adattatore per Spine Domestiche



### CODICE

IM031869

### Descrizione

Spina IT S16 2P+T 16A-Presa Ind. 2P+T 16A 6h









INSERTI E UTENSILI

## Inserti a Croce



| CODICE  | MISURA | LUNGHEZZA |
|---------|--------|-----------|
| AT01125 | PH1    | 25 mm     |
| AT01225 | PH2    | 25 mm     |
| AT01250 | PH2    | 50 mm     |
| AT01296 | PH2    | 100 mm    |
| AT01325 | PH3    | 25 mm     |
| AT02125 | PZD1   | 25 mm     |
| AT02225 | PZD2   | 25 mm     |
| AT02325 | PZD3   | 25 mm     |

### Caratteristiche

Inserto Coniato DIN 5260 PH HRC60

## Inserti Torx



| CODICE  | MISURA | LUNGHEZZA |
|---------|--------|-----------|
| AT03010 | TX10   | 25 mm     |
| AT03015 | TX15   | 25 mm     |
| AT03020 | TX20   | 25 mm     |
| AT03025 | TX25   | 25 mm     |
| AT03027 | TX27   | 25 mm     |
| AT03030 | TX30   | 25 mm     |
| AT03040 | TX40   | 25 mm     |

### Caratteristiche

Inserto Impronta TORX 25mm HRC60

## Inserto Esagonale



| CODICE  | MISURA      | LUNGHEZZA |
|---------|-------------|-----------|
| AT04625 | ESAGONALE 5 | 25 mm     |

### Caratteristiche

Inserto Impronta ESAGONO 25mm HRC60

## Porta Inserti Magnetico


**CODICE**

AT09075

**ATTACCO**

1/4"

**LUNGHEZZA**

75 mm

## INSERTI E UTENSILI

## Porta Inserti SDS Plus


**CODICE**

AT09125

**ATTACCO**

SDS PLUS

**LUNGHEZZA**

75 mm

## Bussola Magnetica Esagonale


**CODICE**

AT10008065

AT10010065

AT10013065

**CH**

8

10

13

**LUNGHEZZA**

65 mm

65 mm

65 mm

## Assortimento Box 32 Inserti



### CODICE

AT10753000

#### Caratteristiche

n° 1 portainseri magnetico attacco rapido lunghezza 60 mm n° 1 adattatore da attacco esagonale 1/4" a quadro 1/4" n° 4 inserti a croce Phillips: PH 1 - 2 x PH 2 - PH 3 n° 4 inserti a croce Pozidriv: PZ 1 - 2 x PZ 2 - PZ 3 n° 4 inserti a taglio: 3,5 mm - 4,5 mm - 5,5 mm - 6,5 mm n° 4 inserti esagono 3 - 4 - 5 - 6 n° 7 inserti Torx: T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 27 - T 30 - T 40 n° 7 inserti Torx di sicurezza: TR 10 - TR 15 - TR 20 - TR 25 TR 27 - TR 30 - TR 40

## Assortimento Box 18 Inserti 75 mm



### CODICE

AT10750361

#### Caratteristiche

n° 3 inserti a croce Phillips: PH 1 - PH 2 - PH 3 n° 3 inserti a croce Pozidriv: PZ 1 - PZ 2 - PZ 3 n° 3 inserti esagono 3 - 4 - 5 n° 2 inserti a taglio: 4,5 mm - 6,5 mm n° 7 inserti Torx: T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 27 - T 30 - T 40



## Assortimento Box 41 Utensili



**CODICE**

AT10752500

## INSERTI E UTENSILI

## Assortimento 22 Chiavi a Bussola Esagonale da 1/2"



**CODICE**

AT754022

## Assortimento 94 Chiavi a Bussola Esagonale da 1/4" + 1/2"



**CODICE**

AT10757020

### Pinza Autobloccante 9LN



**CODICE**

AT35416308

### Pinza Autobloccante 10WR



**CODICE**

AT35416306

### Pinza Autobloccante 10CR



**CODICE**

AT35416301

### Pinza Autobloccante 10R



**CODICE**

AT35416330

## Morsa Professionale da Banco 150mm


**CODICE**

AT34900150

## INSERTI E UTENSILI

## Strettoio per Serramenti


**CODICE**

AT34400

**SERRAGGIO**

300

**LUNGHEZZA**

550 mm

**Caratteristiche**

Struttura rinforzata in nylon. Grilletto a sgancio veloce ad alta pressione di serraggio. Barra ad uso intenso. Utilizzabile anche come allargatore. Ganasce con rivestimento in gomma removibile. In espositore da banco.

## Strettoio a Vite Pesante


**CODICE**

AT34510

AT34512

AT34516

AT34518

**SERRAGGIO**

300

400

600

800

**GUIDA**

140

140

140

140

## Cutter in Metallo



**CODICE**

AT17100

**LAMA**

18

**Caratteristiche**

Guida lama metallica  
 Bloccaggio di sicurezza  
 Corpo robusto in metallo  
 Impugnatura antiscivolo

## Forbice Multiuso da Cantiere



**CODICE**

AT40090

**Caratteristiche**

Lame in acciaio al carbonio di prima qualità, cromate per un taglio più facile e veloce - manici in plastica con impugnatura confortevole per un facile utilizzo - fermo chiusura di sicurezza - ideale per il taglio di fili e rete in metallo, PVC, rami e radici, cavi elettrici anche di grosso spessore.



## Chiave a Brucola con Impugnatura



## INSERTI E UTENSILI

| CODICE     | CHIAVE | LUNGHEZZA |
|------------|--------|-----------|
| AT25020100 | 2      | 100 mm    |
| AT25025100 | 2,5    | 100 mm    |
| AT25030150 | 3      | 150 mm    |
| AT25040200 | 4      | 150 mm    |
| AT25050200 | 5      | 150 mm    |
| AT25060150 | 6      | 150 mm    |

## Chiavi a Brucola



| CODICE      | CHIAVE   | LUNGHEZZA      |
|-------------|----------|----------------|
| AB000960354 | 1,5 - 10 | 71 mm - 200 mm |

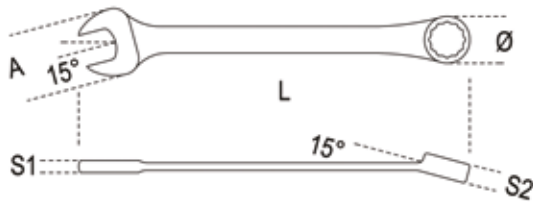
### Caratteristiche

Serie di 9 chiavi a brugola con punta sferica

Nuovo supporto con sistema di bloccaggio delle chiavi. Chiudendo il supporto le chiavi vengono bloccate per evitare la fuoriuscita.

Misure brugole: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

## Chiave Combinata



DIN 3113 UNI - ISO 7738

### CODICE

AB000420006  
 AB000420008  
 AB000420010  
 AB000420013  
 AB000420017  
 AB000420019  
 AB000420022  
 AB000420024  
 AB000420027  
 AB000420030  
 AB000420032  
 AB000420035

### CHIAVE

6  
 8  
 10  
 13  
 17  
 19  
 22  
 24  
 27  
 30  
 32  
 35

### LUNGHEZZA

95 mm  
 116 mm  
 137 mm  
 169 mm  
 212 mm  
 233 mm  
 264 mm  
 285 mm  
 317 mm  
 349 mm  
 370 mm  
 412 mm

## Assortimento Chiavi Combinate



DIN 3113 UNI - ISO 7738

### CODICE

AB000420065

### CHIAVE

6 - 22

### LUNGHEZZA

95 mm - 264 mm

## Chiavi Combinate a Cricchetto



### CODICE

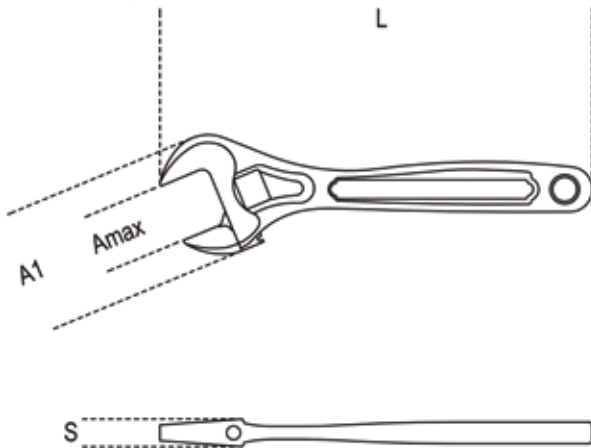
AT30098

### CHIAVE

8 - 10 - 13 - 17 - 19

## Chiave a Rullino

## INSERTI E UTENSILI


**CODICE**

AB0001110625

**CHIAVE**

0 - 34

**LUNGHEZZA**

250 mm

## Pinza Regolabile


**CODICE**

AT34870125

**LUNGHEZZA**

250 mm

**Caratteristiche**

Cerniera passante (= guida doppia) con fermo di contrasto per evitare lesioni da schiacciamento. Possibilità di regolazione precisa e rapida con pulsante. Ganasce sagomate dentate, autobloccanti.

Pinza bonderizzata nera, testa in esecuzione lucidata, manici rivestiti in plastica. Regolazione rapida supplementare sul pezzo, anche senza azionamento a pulsante.

## Giravite



### CODICE

AB012620009  
 AB012620018  
 AB012620024  
 AB012690001  
 AB012690002  
 AB012690003

### CHIAVE

PH1  
 PH2  
 PH3  
 PZD1  
 PZD2  
 PZD3

### LUNGHEZZA

188 mm  
 219 mm  
 277 mm  
 188 mm  
 219 mm  
 277 mm

#### Caratteristiche

Giravite per viti con impronta a croce Phillips e Pozidriv

## Serie Giraviti da 8 Pezzi



### CODICE

AB012630008

#### Caratteristiche

Impugnatura Betagrip, studiata per aumentare la forza dell'operatore  
 5 Giraviti a Taglio Betagrip  
 3 Giraviti a croce Betagrip

## Serie Giraviti Isolati da 6 Pezzi

## INSERTI E UTENSILI



CODICE

AB012730851

**Caratteristiche**

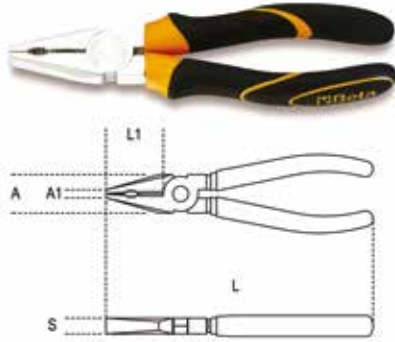
Serie di 6 giravite isolati fino ad una tensione di 1000 V , modello Beta tools 1273MQ/D6.

Kit composta da :

- 3 giravite isolati 1000V a lama parallela mod. Beta 1274MQ da 3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm
- 3 giravite isolati a 1000V Phillips mod. Beta 1272MQ da PH 0X60 - PH1X80 - PH2X100 mm

 **Beta**

## Pinza Universale

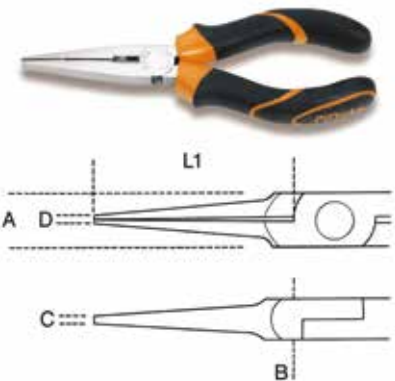

**CODICE**

AB011500038

**LUNGHEZZA**

180 mm

## Pinza a Becco Piatto


**CODICE**

AB010080036

**LUNGHEZZA**

160 mm

## Tronchese a Tagliente Diagonale

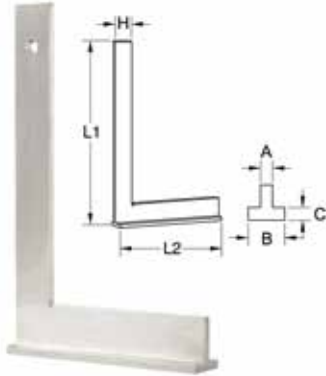

**CODICE**

AB010820036

**LUNGHEZZA**

160 mm

## Squadra a Cappello di Precisione



## INSERTI E UTENSILI

### CODICE

### MISURA

SM20070

100x70 mm

SM20100

150x100 mm

SM20130

200x130 mm

SM20165

250x165 mm

SM20200

300x200 mm

SM20250

400x250 mm

SM20270

600x400 mm

## Squadra Professionale



### CODICE

### MISURA

SM21300

300 mm

## Calibro



### CODICE

### LUNGHEZZA

SM05100

200 mm

## Asta Metrica



**CODICE**

SM01200

**LUNGHEZZA**

0,83 mt - 4 mt

## Misuratore Laser Disto D2



**CODICE**

SM01100

### Caratteristiche

Il nuovo Leica DISTO D2 è più compatto e potente rispetto alla versione precedente. Permette di effettuare misurazioni fino a 100 metri con la massima precisione.

Una serie di utili funzioni, come lo straordinario adattatore ripiegabile con il riconoscimento automatico della propria posizione, rendono il Nuovo Leica Disto D2 versatile per varie applicazioni.

Con il Bluetooth smart, è possibile importare i dati e creare documenti e planimetrie professionali che rendono la comunicazione dei dati misurati chiara e facile da comprendere.



## Misuratore Laser Disto D110

## INSERTI E UTENSILI

CODICE

SM01120



### Caratteristiche

Piccolo distanziometro laser con tecnologia Bluetooth® Smart integrata  
Consente di creare planimetrie e disegni senza difficoltà tramite il collegamento con l'app di disegno Leica DISTO™ su smartphone o tablet  
Misurazione di distanze e aree  
Protezione da schizzi d'acqua e polvere, IP54  
Clip per tasca sostituibile



## Misuratore Angoli


**CODICE**

SM24060

**LUNGHEZZA**

600 mm

## Livello in Alluminio


**CODICE**

SM12200

SM12201

SM12202

SM12203

SM12204

**MISURA**

400 mm

500 mm

600 mm

800 mm

1000 mm

## Livello Magnetico in Alluminio


**CODICE**

SM12210

**MISURA**

600 mm

## Livello Magnetico Tascabile


**CODICE**

SM12083

**MISURA**

80 mm

## Flessometro



### CODICE

SM02100  
SM02108  
SM02110

### MISURA

5 mt  
8 mt  
10 mt

### Caratteristiche

Precisione certificata, i flessometri e le rotelle metriche Tajima sono conformi alle normative di precisione CEE. In applicazione alle leggi metriche in vigore, sono controllati e singolarmente bollati dall'ufficio ministeriale di Metrologia Legale.

Classe di Precisione JIS La produzione Tajima segue le severe normative giapponesi per l'attribuzione di classe di precisione JIS. Gli strumenti di misura Tajima con nastro in acciaio hanno CLASSE DI PRECISIONE assai prossima alla "Classe 1" - EC1. La maggior parte degli strumenti di misura presenti sul mercato sono di "Classe 2" - EC2 e "Classe 3" - EC3. Struttura robusta e leggera. Design ergonomico e compatto.

Meccanismi Alta efficienza dei meccanismi interni per il movimento del nastro.

Nastri di elevata qualità con speciale tenuta meccanica, resistenza allo sfregamento e al logorio.

## Doppimetro



### CODICE

SM02060

### MISURA

2 mt

### Caratteristiche

Piastre a snodo ottonate con molle integrate

- verniciatura protettiva bianco-gialla, teste rosse
- doppia graduazione in millimetri
- ribattini invisibili e aste rinforzate
- classe di precisione III

## Martello in Plastica


**CODICE**

AB13900035

**Ø TESTA**

35

**Caratteristiche**

Con battenti intercambiabili in materiale plastico con manico in legno.  
 Per il termostampaggio dei battenti viene usato un polietilene di speciale formulazione, con elevate caratteristiche di tenacità che li rendono resistenti allo sfaldamento.

## Mazzuola in Gomma


**CODICE**

AB13930060

**Ø TESTA**

60

**Caratteristiche**

Mazzuole con doppia testa in gomma dura manico in legno.

## Mazzuola per Piastrellisti


**CODICE**

AB139319210

**Ø TESTA**

60

**Caratteristiche**

Mazzuole per piastrellisti, interamente rivestite in gomma bianca.

## Martello Tedesco

## INSERTI E UTENSILI



### CODICE

AT60300  
 AT60500  
 AT60999

### PESO

300 gr  
 500 gr  
 1000 gr

### Caratteristiche

Archetto regolabile e pieghevole.  
 Possibilità di posizionarlo sotto il mento

## Mazzetta per Muratore



### CODICE

ED20017  
 ED20024  
 ED20025

### PESO

500 gr  
 1000 gr  
 1500 gr

### Caratteristiche

Manico sintetico  
 Impugnatura antiscivolo

## Martello Carpentiere



### CODICE

ED20011  
 ED20012

### PESO

300 gr  
 400 gr

### Caratteristiche

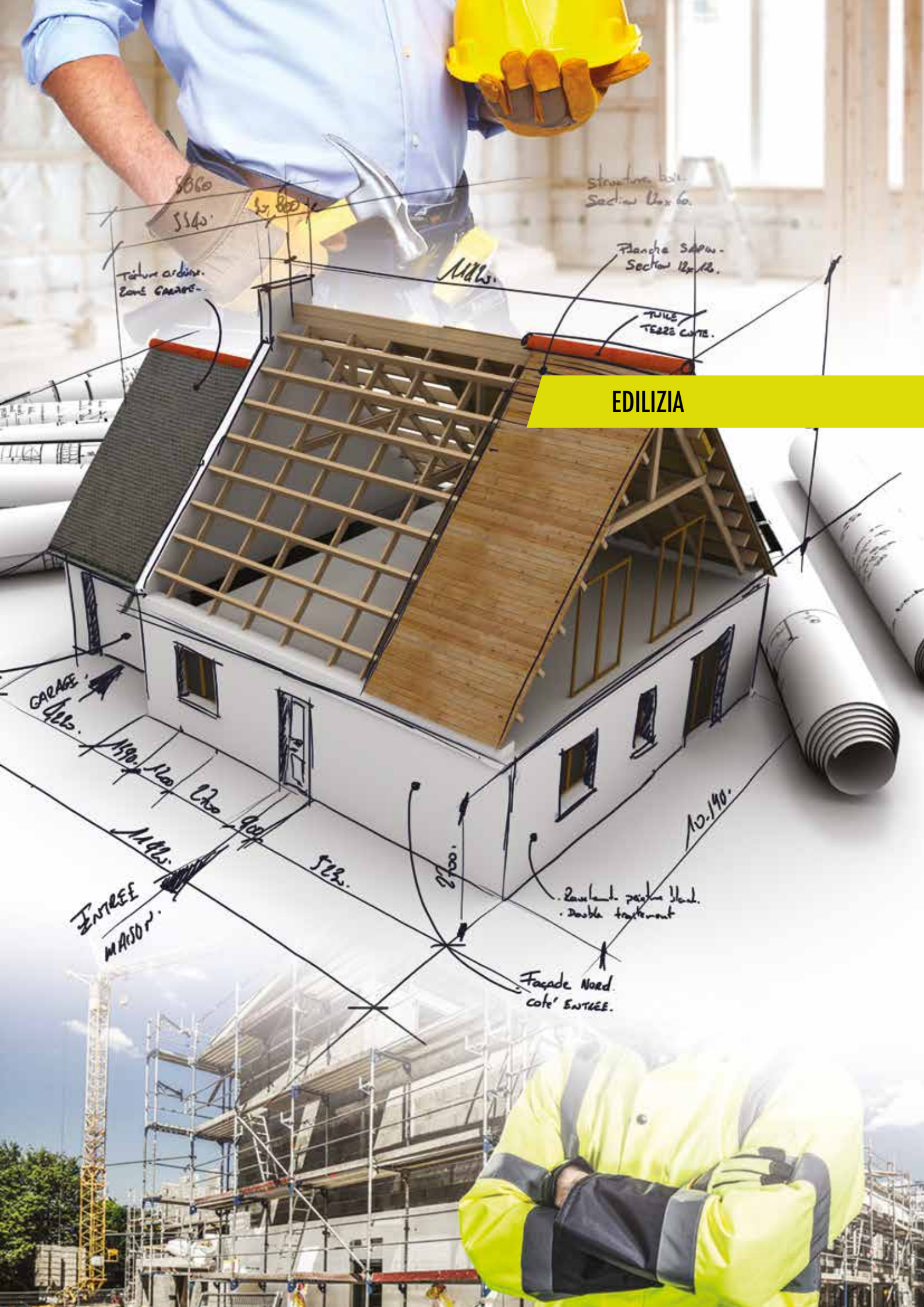
Testa in acciaio altolegato al Nichel-Chromo-Molibdeno, sottoposta a triplice trattamento termico  
 Speciale disegno della testa: superficie del battente aumentata a parità di peso e ideale angolatura per facilitare l'estrazione dei chiodi

Testa verniciata con polvere epossidica con battente e penne lucidate

Disponibile nella versione con manico in materiale plastico Tricomponente con anima in fibra di vetro o con manico in legno di faggio certificato

Per entrambe le versioni è stata studiata una speciale geometria della parte finale del manico per facilitare il suo inserimento nel gancio portautensili





## EDILIZIA

## Filo per Edilizia



### CODICE

ED01931

### LUNGHEZZA

100 mt

### Caratteristiche

Filo in nylon con lavorazione a fusi  
Elevata resistenza ed indeformabilità  
Filo avvolto su bobina flangiata in materiale plastico  
Colorazione viva e alta visibilità anche in condizioni non ottimali  
Lungo 100mt  
Disponibile in due colori

## Tenaglia per Edilizia



### CODICE

ED24182

ED24183

### LUNGHEZZA

250 mm

280 mm

### Caratteristiche

La pinza storica per ferraioli e cementisti.  
Per torcere e tagliare il filo dal rullo in una sola operazione, rapida e sicura.  
In acciaio speciale, bonificato specificamente, forgiato, temperato ad olio

## Scalpello per Piastrellista



### CODICE

ED22130

### TAGLIO

70



## Scalpello Riaffilabile

## EDILIZIA

### CODICE

ED22105  
AT60500

### FINITURA

Taglio  
Punta



### Caratteristiche

Realizzati con Acciaio al cromo vanadio a sezione tonda sottoposto a speciale trattamento termico che riduce ogni rischio di scheggiatura o di deformazione strutturale dei taglienti

Riaffilabile con molatura senza l'esigenza di nuovo trattamento termico

Il rigonfiamento sul battente favorisce la percussione ed evita le scheggiature

Lunga durata grazie alle apposite nervature che aumentano la resistenza strutturale

Verniciatura con polvere epossidica



## Cazzuola con Manico in Fibra



### CODICE

ED12136  
ED12137  
ED12138  
ED12139  
ED12140  
ED12141

### LUNGHEZZA

180 mm  
190 mm  
200 mm  
180 mm  
190 mm  
200 mm

### FINITURA

Tonda  
Tonda  
Tonda  
Quadra  
Quadra  
Quadra

## Cazzuola con Manico in Legno



### CODICE

ED12130  
ED12131  
ED12132  
ED12133  
ED12134  
ED12135

### LUNGHEZZA

180 mm  
190 mm  
200 mm  
180 mm  
190 mm  
200 mm

### FINITURA

Tonda  
Tonda  
Tonda  
Quadra  
Quadra  
Quadra

## Cazzuolino



### CODICE

ED12142  
ED12143

### LUNGHEZZA

140 mm  
140 mm

### FINITURA

Tonda  
Quadra

**Frattazzo Liscio**
**EDILIZIA**

**CODICE**

 ED14332  
 ED14333

**MISURA**

 12x28 cm  
 12x36 cm

**Frattazzo per Colla**

**CODICE**

 ED14334  
 ED14338

**MISURA**

 12x28 cm  
 12x28 cm

**A**

 7,5  
 10

## Frattazzo in Gomma


**CODICE**

ED14300

ED14314

**MISURA**

21x12 cm

28x14 cm

**GRANA**

Grossa

Grossa

## Rasatore Robot


**CODICE**

ED14350

**MISURA**

45x9 cm

## Frattazzo in Plastica


**CODICE**

ED14322

**MISURA**

44x14 cm

**Piccone con Manico**

**EDILIZIA**



**CODICE**

ED30042

**Badile con Manico**



**CODICE**

ED30104

**Secchio Professionale per Edilizia**



**CODICE**

ED40100

## Segoncino con Lama Girevole



**CODICE**

ED40365

## Leverino Carpentiere



**CODICE**

ED40160

**LUNGHEZZA**

600 mm

## Matita per Edilizia



**CODICE**

ED40414

ED40416

**LUNGHEZZA**

240 mm

240 mm

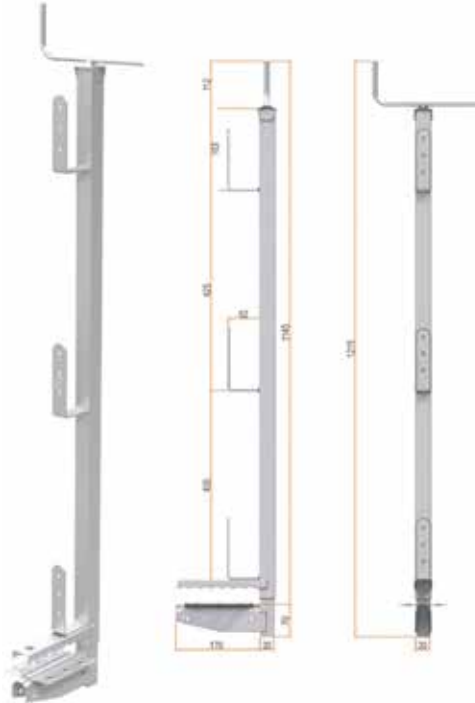
**TIPO**

Carpentiere

Marmista

## Parapetto Universale Regolabile

EDILIZIA



**CODICE**

ED40800

### Caratteristiche

Parapetto universale con bascula zincato apertura morsa 80 CM Il parapetto è stato realizzato e certificato per essere utilizzato come sostegno di protezione provvisoria contro la caduta dall'alto (pendenze non superiori a 10 gradi). Esso è in grado di sostenere una persona che camminando si appoggi alla protezione e arrestare una persona che cada nella direzione della protezione stessa. L'utilizzatore deve verificare l'efficacia dell'ancoraggio con riferimento ai carichi trasferiti allo stesso (vedere paragrafo "carichi trasferiti dal montante") e indicati dal presente manuale in base alle effettive condizioni del manufatto al quale ci si ancora. Zincato Apertura morsa 800 mm. Peso 5.00 Kg Certificato ISPEL - INAIL N° DTS-XI/02/08/PPP del 22 Dicembre 2008 Classe A EN 13374 Adatto per calcestruzzo, legno, ecc... (pendenze non superiori a 10°).

## Carrucola di Sicurezza



**CODICE**

ED40385

### Caratteristiche

Zincato Portata 50 Kg Peso 4.50 Kg

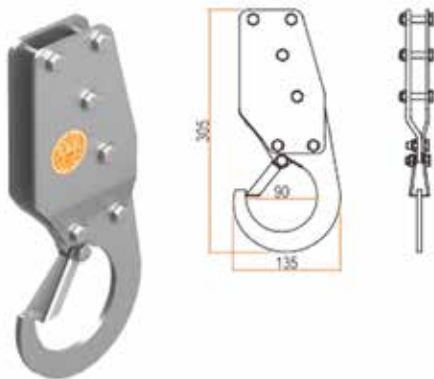
#### Diametri funi:

È possibile utilizzare la carrucola con funi di diametro: 18-20-22mm. La carrucola viene fornita sul diametro 18-20, in caso di utilizzo con diametro 22 posizionare il freno sull'altro lato (vedi punzonatura Ø22).

#### Funzionamento freno:

Durante le fasi di salita e discesa del carico, l'attrezzo funziona come una normale carrucola, cioè quando la fune controllata dall'operatore assume una posizione non parallela alla verticale del carico. Nel caso la fune venga per qualsiasi motivo abbandonata volontariamente o accidentalmente, il carico in caduta fa scorrere la fune che si posiziona parallela alla verticale e che per attrito trascina un blocco scorrevole sino a comprimere la fune contro il perno fisso, arrestando la discesa del carico.

## Gancio di Sicurezza per Sollevamento



### CODICE

ED40399

### Caratteristiche

Gancio di sicurezza idoneo con l'uso della carrucola di sicurezza K50, dotato di sistema autobloccante della fune e linguetta di sicurezza, ideale per ponteggiatori.

Portata Kg 50

Finitura Zincato

Peso Kg 2,7

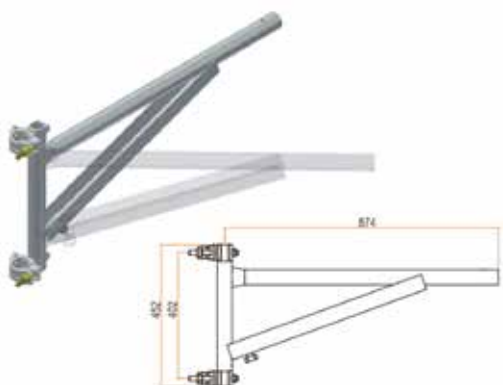
Direttiva 2006/42/CE

Dimensione:

Altezza ↑ cm 44

Larghezza gancio ↔ cm 23,5

## Bandiera per Carrucola



### CODICE

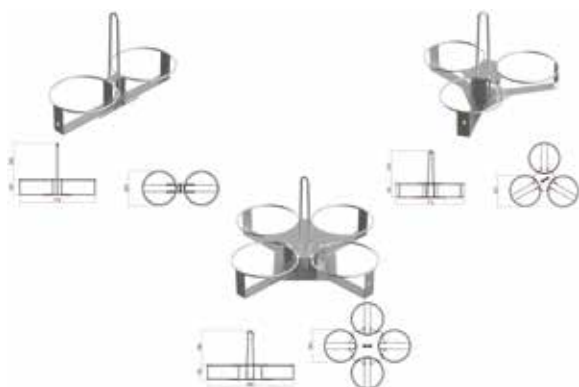
ED40395

### Caratteristiche

Supporto a bandiera con giunti in acciaio verniciato a polvere

Rotazione su perni con spina di bloccaggio

## Portasecchi



### CODICE

ED40104

ED40106

ED40108

### MODULI

2

3

4

### FINITURA

ZN B

ZN B

ZN B

### Caratteristiche

Porta secchi zincato da utilizzare con gli elevatori.

L'accessorio non comprende i secchi.



## Lampeggiatore "SOLAR" Giallo

EDILIZIA



### CODICE

ED40175

#### Caratteristiche

Permette risparmio energetico e non inquina. si ricarica automaticamente anche in caso di nuvolosi  
 Ta: accensione automatica notturna. bifacciale. led ad alta luminosita'. resistente all'acqua. non  
 Necessita di manutenzione. lampada diam 200 mm

## Lampeggiatore Solare Venus



### CODICE

ED40178

#### Caratteristiche

Doppia funzione: luce lampeggiante e fissa  
 Visibile a 360 gradi  
 4 led alta luminosita'  
 120 ore autonomia con 8 ore di ricarica solare

## Lampada da Cantiere



### CODICE

ED40184

#### Caratteristiche

Lampeggiatore stradale crepuscolare per la segnalazione di cantieri e ponteggi a luce  
 rossa o gialla, con base gialla ad alta visibilità, staffa di fissaggio, alimentata con batteria  
 a lunga durata. Luce GIALLA intermittente. Luce ROSSA fissa

## Batteria per Lampada

**CODICE**

ED40185

## Nastro Segnaletico

**CODICE**

ED40120

**LUNGHEZZA**

2000 mm

## Chiave a Cricchetto per Ponteggi

**CODICE**

ED40170

**Caratteristiche**

- Chiave a cricchetto 'handle'
- Testa unica per esagono 21-22 mm
- Cricchetto reversibile avvita e svita nello stesso verso
- Impugnatura in gomma morbida
- Occhiolo per aggancio al porta-attrezzi

## Portachiave per Ponteggio

EDILIZIA



**CODICE**

ED40171

## Gancio di Fissaggio per Rete



**CODICE**

ED40386A

**Caratteristiche**

Gancio di fissaggio per rete e stuoia ponteggio  
Aggancio per tubolare ponteggio diametro 48mm  
Asola anteriore per passaggio cavi elettrici

## Tappo Copritubo



**CODICE**

ED40388

## Sottopiede per Ponteggio



**CODICE**

ED40391

## Copritubo per Ponteggio



**CODICE**

ED40393

## Coprigiunto per Ponteggio



**CODICE**

ED40389

Borsa Carpentiere in Nabuk

EDILIZIA



CODICE

ED05105





A close-up photograph of a welder wearing protective gear, including a dark leather glove and a welding mask. The welder is using an angle grinder to grind a metal surface. The angle grinder has a yellow and black disc. A large, bright shower of orange and yellow sparks is being produced from the point of contact between the disc and the metal. The background is dark and out of focus, showing industrial equipment.

DISCHI E PRODOTTI SALDATURA

## Disco Abrasivo per Ferro



### CODICE

DF22010115  
DF22016115  
DF22120230  
DF22130115  
DF22130230  
DF22164115  
DF22164230

### MISURA

115x1  
115x1,6  
230x2  
115x3  
230x3  
115x6,4  
230x6,4

## Disco Abrasivo per Inox



### CODICE

DI22008115  
DI22010115  
DI22010125  
DI22016115  
DI22008115  
DI22020230

### MISURA

115x0,8  
115x1  
125x1  
115x1,6  
125x1,6  
230x2

## Disco Abrasivo per Ferro



### CODICE

DRF22008115  
DRF22010115  
DRF22010125  
DRF22015115  
DRF22015125  
DRF22019230  
DRF22030115  
DRF22030230  
DRF22070115  
DRF22070230  
DRF22030300

### MISURA

115x0,8  
115x1  
125x1  
115x1,5  
125x1,5  
230x1,9  
115x3  
230x3  
115x7  
230x7  
300x3



## Disco Diamantato Universale



## DISCHI E PRODOTTI SALDATURA

### CODICE

DS11115  
 DS11230

### MISURA

115  
 230

## Disco Diamantato per Gres



### CODICE

DRK54500  
 DRK54551

### MISURA

115  
 230

## Disco Diamantato per Cemento Armato



### CODICE

DRD23028230

### MISURA

230

## Disco Lamellare 115 Spessorato



| CODICE     | GRANA |
|------------|-------|
| DL23040115 | 40    |
| DL23060115 | 60    |
| DL23080115 | 80    |

## Disco Lamellare 115 Eolo



| CODICE     | GRANA |
|------------|-------|
| DL24040115 | 40    |
| DL24060115 | 60    |
| DL24080115 | 80    |
| DL24120115 | 120   |

## Mola Ceramica Corindone



| CODICE      | MISURA    |
|-------------|-----------|
| DC125201646 | 125x16x16 |
| DC150201646 | 150x20x16 |

## Mole Ceramica Carburo di Silicio

## DISCHI E PRODOTTI SALDATURA



### CODICE

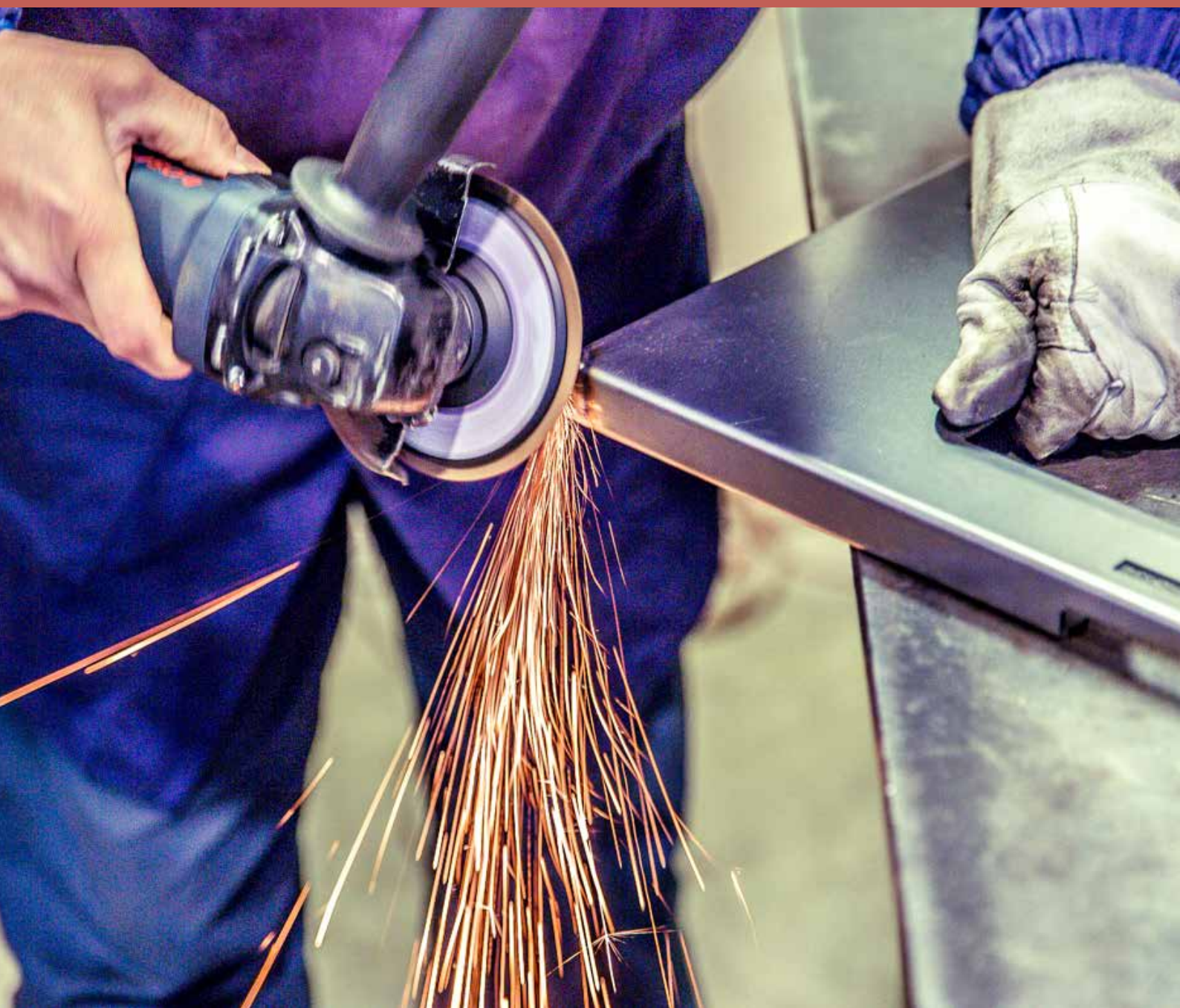
DC125161660

DC150201660

### MISURA

125x16x16

150x20x16



## Spazzola Ritorta Conica


**CODICE**

DS03130

**MISURA**

M14x95

## Spazzola Ritorta a Tazza


**CODICE**

DS04075

**GRANA**

M14x75

## Spazzola Manuale


**CODICE**

DS03044

DS03054

**TIPO**

Acciaio

Inox

## Maschera Automatica Chameleon



## DISCHI E PRODOTTI SALDATURA

### CODICE

PP05200

#### Caratteristiche

Maschera per saldatore Chamaleon 3VO per la protezione degli occhi e del viso del saldatore in tutti i processi di saldatura MIG o ad elettrodo. Di forma avvolgente per una protezione totale dell'operatore, cremagliera regolabile. Casco realizzato in Nylon 66 con sistema di regolazione della sensibilità e del parametro Delay. Con sistema autostart: la maschera non necessita di avvio manuale prima della saldatura e sistema reset automatizzato in casodi malfunzionamento per le condizioni di luminosità non ottimali. La Chamaleon 3VO è una maschera completa della funzione Grinding che permette l'arresto sui 4 DIN per i processi di molatura.

## Maschera per Saldatore



### CODICE

PP05117

## Vetri di Ricambio per Maschere da Saldatore



### CODICE

PP05202

PP05205

PP05220

PP05221

### TIPO

Esterno

Interno

DIN11

Trasparente

### PER CODICE

PP05200

PP05200

PP05117

PP05117

## Occhiale Temperato per Saldatore


**CODICE**

PP05116

PP05120

**TIPO**

DIN11

Trasparente

## Vetri per Occhiale Temperato


**CODICE**

PP05121

**TIPO**

Trasparente

## Vetri per Occhiale Temperato


**CODICE**

PP05122

**TIPO**

DIN11

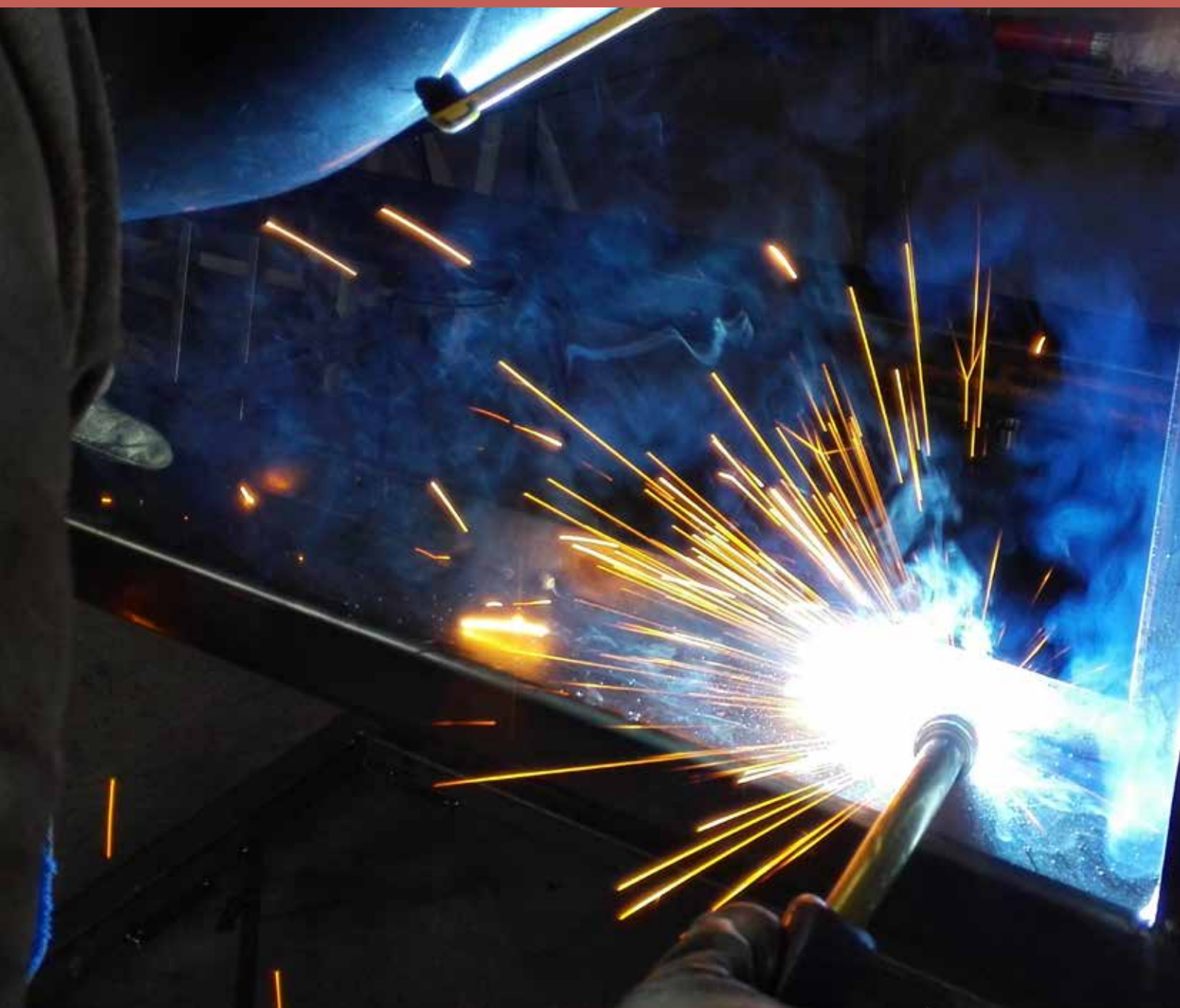
## Grembiule in Pelle Crosta



## DISCHI E PRODOTTI SALDATURA

CODICE

GN01401



## Pinza Porta Elettrodo



| CODICE  | A   |
|---------|-----|
| SA06401 | 200 |
| SA06404 | 400 |

## Pinza per Massa



| CODICE  | A   |
|---------|-----|
| SA06450 | 200 |
| SA06452 | 400 |

## Kit Saldatrice



| CODICE  |
|---------|
| SA07100 |



## Torce per Saldatura ad Arco WMT2

## DISCHI E PRODOTTI SALDATURA



|                              | WMT2 15 A                        | WMT2 25 A                        | WMT2 36 A                        | WMT2 500 W                       | WMT2 500 LW<br>VERSIONE LUNGA    |
|------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Raffreddamento               | Aria                             | Aria                             | Aria                             | Acqua                            | Acqua                            |
| Rapporto d'Intermittenza     | 60%                              | 60%                              | 60%                              | 100%                             | 100%                             |
| CO <sub>2</sub>              | 180 A                            | 230 A                            | 300 A                            | 500 A                            | 500 A                            |
| Ar + CO <sub>2</sub>         | 150 A                            | 200 A                            | 270 A                            | 450 A                            | 450 A                            |
| Classe di Tensione           | -                                | -                                | L 113-1                          | -                                | -                                |
| Fili Utilizzabili Acciaio    | 0,6 a 1,0 mm                     | 0,8 a 1,2 mm                     | 0,8 a 1,6 mm                     | 0,8 a 2,4 mm                     | 0,8 a 2,4 mm                     |
| Fili Utilizzabili Leghe All. | -                                | 1,0 a 1,2 mm                     | 1,0 a 1,6 mm                     | 1,0 a 2,4 mm                     | 1,0 a 2,4 mm                     |
| Portata Gas                  | da 10 a 18 l/min                 | da 10 a 18 l/min                 | da 10 a 18 l/min                 | da 10 a 25 l/min                 | da 10 a 25 l/min                 |
| Dotazione standard           | -                                | -                                | -                                | -                                | -                                |
| Tubetto Porta Corrente       | Acciaio 0,8 mm                   | Acciaio 1,0 mm                   | Acciaio 1,2 mm                   | Acciaio 1,2 mm                   | Acciaio 1,2 mm                   |
| Ugello (Diametro)            | 12,5 mm                          | 14,0 mm                          | 16,0 mm                          | 16,5 mm                          | 16,5 mm                          |
| Guaina                       | per Fili Acciaio<br>0,6 - 0,8 mm | per Fili Acciaio<br>1,0 - 1,2 mm | per Fili Acciaio<br>1,0 - 1,2 mm | per Fili Acciaio<br>1,0 - 1,2 mm | per Fili Acciaio<br>1,0 - 1,2 mm |
| Lunghezza 3 m                | W000277445                       | W000277473                       | W000277482                       | W000277492                       | W000277533                       |
| Lunghezza 4 m                | W000277447                       | W000277474                       | W000277483                       | W000277493                       | W000277534                       |
| Lunghezza 5 m                | -                                | W000277475                       | W000277484                       | W000277494                       | W000277535                       |

| GUAINE                       |             | WMT2 15A - 25A - 36A |            |            | WMT2 500W - 500LW |            |            |
|------------------------------|-------------|----------------------|------------|------------|-------------------|------------|------------|
|                              |             | 3Mt                  | 4Mt        | 5Mt        | 3Mt               | 4Mt        | 5Mt        |
| Guaina per Acciaio           | 0,6-0,8 mm  | W000010730           | W000010731 | W000010732 | W000010730        | W000010731 | W000010732 |
|                              | 1,0-1,2 mm  | W000010733           | W000010734 | W000010735 | W000010733        | W000010734 | W000010735 |
| Guaina per Alluminio         | 1,6 mm      | W000010867           | W000010868 | W000010869 | W000010867        | W000010868 | W000010869 |
|                              | 1,0-1,2 mm  | W000010736           | W000010737 | W000010738 | W000010736        | W000010737 | W000010738 |
| Guaina Grafite per Alluminio | 1,6 mm      | W000010745           | W000010746 | W000010747 | W000010745        | W000010746 | W000010747 |
|                              | fino a 2 mm | W000279004           |            |            |                   |            |            |

## Torçe per Saldatura ad Arco WMT2 - 15A



| CODICE     | DESCRIZIONE                    | FIGURA | DI SERIE |
|------------|--------------------------------|--------|----------|
| W000010786 | Ugello Conico Ø 10 mm          | 1      | NO       |
| W000010787 | Ugello Conico Ø 12,5 mm        | 1      | SI       |
| W000010788 | Ugello Cilindrico Ø 16 mm      | 1      | NO       |
| CODICE     | DESCRIZIONE                    | FIGURA | DI SERIE |
| W000010820 | Tubetto PC M6x25 0,6           | 2      | NO       |
| W000010821 | Tubetto PC M6x25 0,8           | 2      | NO       |
| W000010822 | Tubetto PC M6x25 1,0           | 2      | NO       |
| CODICE     | DESCRIZIONE                    | FIGURA | DI SERIE |
| W000277903 | Supporto Tubetto Portacorrente | 3      | SI       |
| CODICE     | DESCRIZIONE                    | FIGURA | DI SERIE |
| W000277448 | Molla                          | 4      | SI       |

## Torçe per Saldatura ad Arco WMT2 - 25A



| CODICE     | DESCRIZIONE                    | FIGURA | DI SERIE |
|------------|--------------------------------|--------|----------|
| W000010791 | Ugello Conico Ø 12 mm          | 1      | NO       |
| W000010790 | Ugello Conico Ø 14 mm          | 1      | SI       |
| W000010792 | Ugello Cilindrico Ø 17 mm      | 1      | NO       |
| CODICE     | DESCRIZIONE                    | FIGURA | DI SERIE |
| W000010826 | Tubetto PC M6x28 0,8           | 2      | NO       |
| W000010827 | Tubetto PC M6x28 1,0           | 2      | SI       |
| W000010828 | Tubetto PC M6x28 1,2           | 2      | NO       |
| W000010850 | Tubetto PC M6x28 1,0 AL        | 2      | NO       |
| W000010851 | Tubetto PC M6x28 1,0 AL        | 2      | NO       |
| CODICE     | DESCRIZIONE                    | FIGURA | DI SERIE |
| W000277477 | Molla                          | 3      | SI       |
| CODICE     | DESCRIZIONE                    | FIGURA | DI SERIE |
| W000010720 | Supporto Tubetto Portacorrente | 4      | SI       |

## Torçe per Saldatura ad Arco WMT2 - 36A

## DISCHI E PRODOTTI SALDATURA



| CODICE     | DESCRIZIONE                          | FIGURA | DI SERIE |
|------------|--------------------------------------|--------|----------|
| W000010795 | Ugello Conico Ø 14 mm                | 1      | NO       |
| W000010794 | Ugello Conico Ø 16 mm                | 1      | SI       |
| W000010796 | Ugello Cilindrico Ø 20 mm            | 1      | NO       |
| CODICE     | DESCRIZIONE                          | FIGURA | DI SERIE |
| W000010820 | Tubetto PC M6x25 0,8                 | 2      | NO       |
| W000010821 | Tubetto PC M6x25 1,0                 | 2      | NO       |
| W000010822 | Tubetto PC M6x25 1,2                 | 2      | NO       |
| W000010850 | Tubetto PC M6x28 1,0 AL              | 2      | NO       |
| W000010851 | Tubetto PC M6x28 1,2 AL              | 2      | NO       |
| W000010834 | Tubetto PC M6x30 0,8                 | 2      | NO       |
| W000010835 | Tubetto PC M6x30 1,0                 | 2      | NO       |
| W000010836 | Tubetto PC M6x30 1,2                 | 2      | SI       |
| W000010837 | Tubetto PC M6x30 1,6                 | 2      | NO       |
| W000010853 | Tubetto PC M6x30 1,0                 | 2      | NO       |
| W000010854 | Tubetto PC M6x30 1,2                 | 2      | NO       |
| W000010855 | Tubetto PC M6x30 1,6                 | 2      | NO       |
| CODICE     | DESCRIZIONE                          | FIGURA | DI SERIE |
| W000010721 | Supporto Tubetto Portacorrente M6x28 | 3      | NO       |
| W000010722 | Supporto Tubetto Portacorrente M8x28 | 3      | SI       |
| CODICE     | DESCRIZIONE                          | FIGURA | DI SERIE |
| W000010780 | Diffusore Gas                        | 4      | SI       |
| W000010781 | Diffusore Gas Alta Temperatura       | 4      | NO       |
| W000010782 | Diffusore Gas Ceramica               | 4      | NO       |



## Torçe per Saldatura ad Arco WMT2 - 500W 500W-L



| CODICE     | DESCRIZIONE                               | FIGURA | DI SERIE |
|------------|---|--------|----------|
| W000010798 | Ugello Conico Ø 14 mm                     | 1      | NO       |
| W000010797 | Ugello Conico Ø 16,5 mm                   | 1      | SI       |
| W000010799 | Ugello Cilindrico Ø 20 mm                 | 1      | NO       |
| CODICE     | DESCRIZIONE                               | FIGURA | DI SERIE |
| W000010826 | Tubetto PC M6x25 0,8                      | 2      | NO       |
| W000010827 | Tubetto PC M6x25 1,0                      | 2      | NO       |
| W000010828 | Tubetto PC M6x25 1,2                      | 2      | NO       |
| W000010850 | Tubetto PC M6x28 1,0 AL                   | 2      | NO       |
| W000010851 | Tubetto PC M6x28 1,2 AL                   | 2      | NO       |
| W000010834 | Tubetto PC M6x30 0,8                      | 2      | NO       |
| W000010835 | Tubetto PC M6x30 1,0                      | 2      | NO       |
| W000010836 | Tubetto PC M6x30 1,2                      | 2      | SI       |
| W000010837 | Tubetto PC M6x30 1,6                      | 2      | NO       |
| W000010853 | Tubetto PC M6x30 1,0                      | 2      | NO       |
| W000010854 | Tubetto PC M6x30 1,2                      | 2      | NO       |
| W000010855 | Tubetto PC M6x30 1,6                      | 2      | NO       |
| CODICE     | DESCRIZIONE                               | FIGURA | DI SERIE |
| W000010723 | Supporto Tubetto Portacorrente M6x25M6x28 | 3      | NO       |
| W000010724 | Supporto Tubetto Portacorrente M8x25M8x28 | 3      | SI       |
| CODICE     | DESCRIZIONE                               | FIGURA | DI SERIE |
| W000010783 | Diffusore Gas                             | 4      | SI       |
| W000010784 | Diffusore Gas Alta Temperatura            | 4      | NO       |
| W000010785 | Diffusore Gas Ceramica                    | 4      | NO       |



## Cavo Flessibile per Saldatrici



## DISCHI E PRODOTTI SALDATURA

| CODICE  | mm <sup>2</sup> |
|---------|-----------------|
| SA06616 | 16              |
| SA06625 | 25              |
| SA06635 | 35              |

## Connettori per Cavo Flessibile



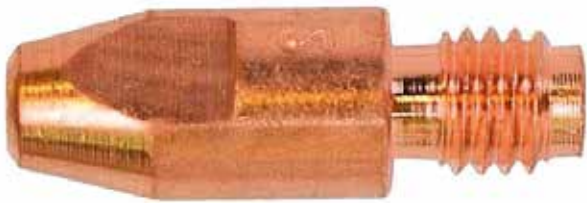
| CODICE  | TIPO    | mm <sup>2</sup> |
|---------|---------|-----------------|
| SA06725 | Maschio | 16 - 25         |
| SA06726 | Femmina | 16 - 25         |
| SA06750 | Maschio | 35 - 50         |
| SA06751 | Femmina | 35 - 50         |
| SA06770 | Maschio | 50 - 70         |
| SA06771 | Femmina | 50 - 70         |

## Spina a Pannello per Saldatrici



| CODICE  | TIPO    | mm <sup>2</sup> |
|---------|---------|-----------------|
| SA06825 | Maschio | 16 - 25         |
| SA06826 | Femmina | 16 - 25         |
| SA06850 | Maschio | 35 - 50         |
| SA06851 | Femmina | 35 - 50         |
| SA06870 | Maschio | 50 - 70         |
| SA06771 | Femmina | 50 - 70         |

## Punta Guidafile



| CODICE     | Ø mm x L | Ø mm Filo |
|------------|----------|-----------|
| SA32125008 | 6x28     | 0,8       |
| SA32125010 | 6x28     | 1         |
| SA32125012 | 6x28     | 1,2       |
| SA32125080 | 8x30     | 0,8       |
| SA32125100 | 8x30     | 1         |
| SA32125120 | 8x30     | 1,2       |

## Ugello Innesto Conico



| CODICE     | Ø mm |
|------------|------|
| SA32224151 | 12   |
| SA32224152 | 12,5 |
| SA32224155 | 14   |
| SA32224160 | 15   |
| SA32224165 | 16   |
| SA32224170 | 16,5 |

## Filo per Saldatrici



## DISCHI E PRODOTTI SALDATURA

| CODICE     | Ø mm | Kg |
|------------|------|----|
| SA02008016 | 0,8  | 16 |
| SA02010016 | 1    | 16 |
| SA02012016 | 1,2  | 16 |

## Elettrodi Safer G38 FRÒ



| CODICE     | TIPO     | Ø mm |
|------------|----------|------|
| SA01120300 | Rutile   | 2    |
| SA01125300 | Rutile   | 2,5  |
| SA01132450 | Rutile   | 3,25 |
| SA01225350 | Basico   | 2,5  |
| SA01232450 | Basico   | 3,25 |
| SA01325300 | Inox 308 | 2,5  |
| SA01425300 | Inox 316 | 2,5  |

## Elettrodi Siderarco



| CODICE    | TIPO    | Ø mm |
|-----------|---------|------|
| SA0025300 | E40     | 2,5  |
| SA0025302 | Sider F | 2,5  |





A close-up photograph of a window frame assembly. The frame is made of dark grey or black metal. Several long, thin metal rods are attached to the frame with brackets and bolts. The window is partially open, revealing a view of a tiled floor and a potted plant with red flowers. The lighting is bright, creating reflections on the glass and the metal surfaces.

**ACCESSORI FERRO**

## Cerniere a due ali con Perno Sfilabile



| CODICE  | MISURA |
|---------|--------|
| AF11060 | 60     |
| AF11080 | 80     |
| AF11100 | 100    |
| AF11120 | 120    |
| AF11140 | 140    |
| AF11170 | 170    |
| AF11200 | 200    |

## Cerniere a tre ali con Perno Sfilabile



| CODICE  | MISURA |
|---------|--------|
| AF21080 | 80     |
| AF21100 | 100    |
| AF21120 | 120    |
| AF21140 | 140    |
| AF21170 | 170    |
| AF21200 | 200    |

## Cernierone a due ali Aperte



| CODICE  | MISURA |
|---------|--------|
| AF16089 | 90     |

## Cernierone a due ali Aperte con Cuscinetto

## ACCESSORI FERRO


**CODICE**

AF16090

**MISURA**

90

## Piastra Girevole Superiore


**CODICE**

AF53045

AF53050

AF53070

**Ø mm**

45

50

70

## Piastra Girevole Inferiore


**CODICE**

AF54045

AF54050

AF54070

**Ø mm**

45

50

70

## Cardine a Fascetta



### CODICE

AF50140  
AF52040

### DESCRIZIONE

Cardine  
Perno Tornito

## Cardine Regolabile Grande



### CODICE

AF50035  
AF50040

### DIMENSIONE

Piccolo  
Grande

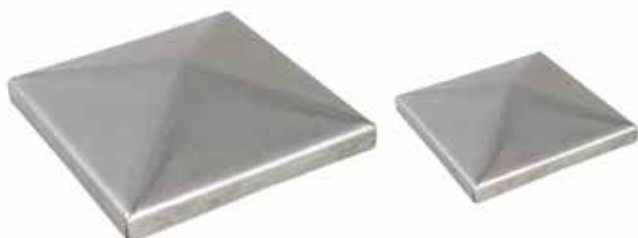
## Perno per Cardine con Sfera



### CODICE

AF52045

## Copripilastro a Saldare Quadro



## ACCESSORI FERRO

| CODICE  | MISURA |
|---------|--------|
| AF82030 | 30     |
| AF82040 | 40     |
| AF82050 | 50     |
| AF82060 | 60     |
| AF82080 | 80     |
| AF82100 | 100    |
| AF82120 | 120    |
| AF82150 | 150    |

## Copripilastro a Saldare Tondo



| CODICE  | MISURA |
|---------|--------|
| AF81030 | 30     |
| AF81033 | 33     |
| AF81042 | 42     |
| AF81048 | 48     |
| AF81060 | 60     |
| AF81076 | 76     |
| AF81089 | 89     |
| AF81102 | 102    |
| AF81114 | 114    |

## Copripilastro in Plastica



| CODICE     | MISURA |
|------------|--------|
| AF71030    | 30     |
| AF71035    | 35     |
| AF71040    | 40     |
| AF71050    | 50     |
| AF71060    | 60     |
| AF71080    | 80     |
| AF71100    | 100    |
| AF74040020 | 40x20  |
| AF74080020 | 80x20  |
| AF74040025 | 40x25  |
| AF74050025 | 50x25  |
| AF74040030 | 40x30  |
| AF74050030 | 50x30  |
| AF74060030 | 60x30  |
| AF74100030 | 100x30 |

## Maniglia Regolabile per Fabbri



### CODICE

AF70299  
 AF70300  
 AF70301

### REGOLAZIONE

25 - 35  
 40 - 50  
 50 - 60

## Tavellino per Sportelli



### CODICE

AF67048

## Chiave per Tavellino



### CODICE

AF67050

Cricchetto sopraluce

ACCESSORI FERRO

CODICE

AF68070



Catenaccio da Incasso 24 mm

CODICE

AF63024

AF63024

TIPO

1 Azione

2 Azioni



## Catenaccio Portalucchetto



| CODICE  | MISURA |
|---------|--------|
| AF62130 | 130    |
| AF62180 | 180    |
| AF62200 | 200    |
| AF6250  | 250    |

## Catenaccio Verticale



| CODICE  | MISURA |
|---------|--------|
| AF60200 | 200    |
| AF60250 | 250    |
| AF60300 | 300    |

## Catenaccio Verticale 10x10



| CODICE  | MISURA |
|---------|--------|
| AF61130 | 130    |
| AF61300 | 300    |



## Piastra Guida Regolabile



**CODICE**

AF92220

## ACCESSORI FERRO

## Oliva in Nylon



**CODICE**

AF85230010

AF85230015

**MISURA**

30x40

40x60

## Serratura per Cancelli Scorrevoli



**CODICE**

AF85215505

**MISURA**

60

## Ruota per Cancelli Scorrevoli Gola a V



| CODICE     | TIPO         | Ø mm |
|------------|--------------|------|
| AF85300060 | 1 Cuscinetto | 60   |
| AF85300080 | 1 Cuscinetto | 80   |
| AF85300100 | 1 Cuscinetto | 100  |
| AF85300120 | 1 Cuscinetto | 120  |
| AF85440120 | 2 Cuscinetti | 120  |
| AF85440140 | 2 Cuscinetti | 140  |
| AF85440160 | 2 Cuscinetti | 160  |
| AF85440200 | 2 Cuscinetti | 200  |

## Ruota per Cancelli Scorrevoli con Supporto



| CODICE     | Ø mm |
|------------|------|
| AF85335060 | 60   |
| AF85335080 | 80   |
| AF85335100 | 100  |
| AF85335120 | 120  |
| AF85335140 | 140  |



