

FERPAM

Prodotti e sistemi di fissaggio - Attrezzature da lavoro - Antinfortunistica

CATALOGO 2016



Capitolo 01 - Antinfortunistica

Capitolo 02 - Fissaggio

Capitolo 03 - Viteria e Minuteria

Capitolo 04 - Prodotti chimici

Capitolo 05 - Foratura e Taglio

Capitolo 06 - Elettro utensili

Capitolo 07 - Arredamento e Officina

Capitolo 08 - Inserti e Utensili

Capitolo 09 - Edilizia

Capitolo 10 - Dischi e Prodotti saldatura

Capitolo 11 - Accessori ferro

Elmetto in polietilene



CARATTERISTICHE:

- Bordatura regolabile
- Fascia antisudore

Codice	Colore
PP05100	GIALLO
PP05101	ROSSO
PP05102	BIANCO

Elmetto per ponteggio



CARATTERISTICHE:

- Bordatura regolabile
- Fascia antisudore

Codice	Colore
PP05050	BIANCO
PP05051	GIALLO

Elmetto plasma AQ



CARATTERISTICHE:

- Calotta esterna: PP Polipropilene
- Calotta interna: HD Polistirene
- Fascia girotesta: PA Nylon morbido
- Peso 390gr.
- Omologazione: CE EN 3897

Codice	Colore
PP05040	BIANCO

Occhiali in policarbonato regolabili

Codice**PP05110****CARATTERISTICHE:**

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

Occhiali da saldatore

Codice**PP05115****CARATTERISTICHE:**

Occhiali da saldatore con lente verde DIN 5.

Occhiali Wilco antiappannanti

Codice**PP05135****CARATTERISTICHE:**

Occhiali di protezione

Cuffia ad archetto con Tamponi

**Codice****PP06210****PP06211****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 150gr.

Guanti in pelle fiore e tela con stringipolso



Codice	Taglia
GN01029	9
GN01030	10

CARATTERISTICHE:

Guanto in pelle fiore. Polsino con elastico chiuso.
Dorso in cotone.

Guanti in pelle fiore



Codice	Taglia
GN01049	9
GN01050	10

CARATTERISTICHE:

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

Guanti in pelle fiore / crosta



Codice	Taglia
GN01059	9
GN01060	10

CARATTERISTICHE:

Guanti in pelle fiore/crosta con elastico sul dorso.

Guanti per saldatore tutto crosta

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

Guanti nylon riv. in lattice SAMURAY



Codice	Taglia
GN01178	8
GN01179	9
GN01180	10

CARATTERISTICHE:

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

Guanti MaxiFlex - Ultimate



Codice	Taglia
GN01198	8
GN01199	9
GN01200	10

CARATTERISTICHE:

Traspirazione, destrezza e flessibilità. Senza silicone.
Elastico, spessore palmo 0,90cm.

Guanti in nitrile

Codice	Taglia
GN01013	M
GN01014	L
GN01015	XL



CARATTERISTICHE:

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

Guanti in lattice lungo

Codice	Taglia
GN01222	L
GN01223	XL



CARATTERISTICHE:

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

Cintura di posizionamento

Codice**PP04101001****CARATTERISTICHE:**

Cintura di posizionamento con due anelli laterali. EN358.

Imbracatura completa

Codice**PP04101004****CARATTERISTICHE:**

Imbracatura con due punti di ancoraggio, dorsale esternale più cintura di posizionamento. EN361 - EN358.

Punto di ancoraggio

Codice**PP04095****CARATTERISTICHE:**

Punto di ancoraggio con anelli in metallo alle estremità. Certificato con resistenza a 15 KN. EN795 tipo B.

Arrotolatore tessile

**Codice****PP04104****CARATTERISTICHE:**

Dispositivo retrattile a nastro con lunghezza 2,5 M e dispositivo di energia. Fornito con guscio in materiale plastico e due moschettoni. EN360.

Cordino con dissipatore

**Codice****PP04103****CARATTERISTICHE:**

Cordino con dissipatore di energia. Fornito con un gancio ad apertura 60mm ed un moschettone, lunghezza 2 M. EN355.

Dispositivo retrattile

**Codice****PP04105****CARATTERISTICHE:**

Dispositivo anticaduta retrattile. Cavo in acciaio, lunghezza 10 M. EN360.
- Il moschettone girevole è dotato di tester d'uso.
Se compare il colore rosso il dispositivo deve essere revisionato.

Moschettone ovale

Codice**PP04106****CARATTERISTICHE:**

Moschettone in acciaio con bloccaggio a vite.
Apertura 18mm. EN362.

Moschettone a gancio

Codice**PP04110****CARATTERISTICHE:**

Moschettone con gancio in alluminio.
Apertura 60mm. EN362.

Cassetta prontosoccorso All.1 DM 388

**Codice****PP10291****CARATTERISTICHE:**

Cassetta prontosoccorso per aziende superiori a tre operatori.

Cassetta prontosoccorso All.2 DM 388

**Codice****PP10290****CARATTERISTICHE:**

Cassetta prontosoccorso per aziende inferiore a tre operatori.

Cartello in polionda 100x70



COMUNE DI _____ PROV. DI _____

LAVORI DI _____

CONCESSIONE N. _____ DEL _____

PROPRIETARIO _____

PROGETTISTA _____

COMMITTENTE _____

DIRETTORE DEI LAVORI _____

DIREZIONE CANTIERE _____

ASSISTENTE TECNICO _____

RESPONSABILE della SICUREZZA _____

COORDINATORE della PROGETTAZIONE _____

COORDINATORE DEI LAVORI _____

CALCOLATORE STATICO _____

COLLAUDATORE IN CORSO D OPERA _____

IMPRESA DI COSTRUZIONE _____

SUBAPPALTI _____

IMPIANTO ELETTRICO 5 _____

IMPIANTO IDRAULICO 4 _____

IMPIANTO GAS METANO 4 _____

N° PRESENTI DI LAVORATORI SUL CANTIERE _____

N° PREVISTO DI IMPR. E LAV. AUT. SUL CANTIERE _____

IMPORTO LAVORI _____

INIZIO LAVORI _____ FINE LAVORI _____

Codice

CS01307

CS01309

CARATTERISTICHE:

Cartello monocoloro
concessione edilizia per cantiere.
Cartello 12 simboli.

Cartello in polionda 50x70



Codice

CS01205

CARATTERISTICHE:

Cartello attenzione ponteggio in allestimento.

Cartello in polionda 50x50



Codice

CS02100

CARATTERISTICHE:

Cartello carico sporgente con catadiottri.

Scarpa per saldatori



**100%
METAL
FREE**

Codice

SR030...

Taglia

45 - 45

CARATTERISTICHE:

NEW VIGO S3 SRC. COFRA.

Scarpa scamosciata chiusura a velcro



Codice

SR060...

Taglia

40 - 45

CARATTERISTICHE:

ALTIMETER S1 P SRC. COFRA.

Scarpa in nubuck pull - up idrorepellente



Codice

SR040...

Taglia

40 - 45

CARATTERISTICHE:

ISTANBUL S3 SRC. COFRA.

Scarpa in nubuck silk idrorepellente

**Codice**

SR101...

Taglia

45 - 45

CARATTERISTICHE:

Calzatura di sicurezza GLOVE II LOW
S3 HRO SRA.

Scarpa in nubuck pull up idrorepellente

**Codice**

SR141...

Taglia

40 - 45

CARATTERISTICHE:

Calzatura di sicurezza RUN LOW
S3 SRC ESD.

Scarpa in nubuck silk idrorepellente

**Codice**

SR180...

Taglia

40 - 45

CARATTERISTICHE:

Calzatura di sicurezza D - FLEX LOW
S3 SRC.

Scarpa in nubuck idrorepellente

**Codice**

SR191...

Taglia

45 - 45

CARATTERISTICHE:**Calzatura di sicurezza DIABLO
HI S3 SRC CI.**

Polo cotone 100% 180gr.

**Codice****Colore**

AP042...

BLU

AP043...

GRIGIO

AP044...

NERO

Linea invernale felpa sail

**Codice****Colore**

AP531...

GRIGIO

CARATTERISTICHE:

Tessuto: 20% poliestere 80% cotone, peso 280gr.
bordo manica e fascia girovita in costina,
cerniera centrale.

Linea invernale felpa sail

**Codice****Colore**

AP530...

BLU

CARATTERISTICHE:

Tessuto: 20% poliestere 80% cotone, peso 280gr.
bordo manica e fascia girovita in costina,
cerniera centrale.

Pantaloni Diadora pant stretch

**Codice****Colore**

AP463...

VERDE

CARATTERISTICHE:

Pantalone con ginocchiere in cotone canvas elasticizzato e contrasti in poliestere oxford resistente alla brasiono, tasca laterale zippata e dettaglio termonastrato rosso. Elastico in vita, portametro e porta martello.

Pantaloni Diadora rock poly

**Codice****Colore**

AP461...

GRIGIO

CARATTERISTICHE:

Pantalone con ginocchiere, tasca laterale, dettagli rifrangenti, tasca porta metro, porta martello e dettagli in contrasto in materiale anti abrasivo, elastico in vita.

Bomber Diadora intel II

**Codice****Colore**

AP714...

NERO

CARATTERISTICHE:

Bomber imbottito con maniche removibili e cappuccio di servizio in ripstop e oxford poliestere per un look sportivo, fodera in pile per una sensazione confortevole di calore. Porta badget estraibile dalla tasca al petto, dettagli rifrangenti costina al fondo e polsi per maggiore confort.

Giubbino BELFAST

**Codice****Colore**

AP031...

VERDE

CARATTERISTICHE:

Giubbino caldo e confortevole. Tessuto robusto con fissaggio interno antivento e resistente alla penetrazione dell'acqua, imbottitura soft Padding con peso differenziato corpo maniche. EN 14058.

Capitolo 01 - Antinfortunistica

Capitolo 02 - Fissaggio

Capitolo 03 - Viteria e Minuteria

Capitolo 04 - Prodotti chimici

Capitolo 05 - Foratura e Taglio

Capitolo 06 - Elettro utensili

Capitolo 07 - Arredamento e Officina

Capitolo 08 - Inserti e Utensili

Capitolo 09 - Edilizia

Capitolo 10 - Dischi e Prodotti saldatura

Capitolo 11 - Accessori ferro

Tassello universale in Nylon con vite



Codice	Misura ØxL	Vite
TFR1060030	6X30	4,5X40
TFR1080040	8X30	5X50

Tassello universale in Nylon



Codice	Misura ØxL	Vite
TFR10810	10X50	6X60

Tassello in Nylon a battere



Codice	Misura ØxL	Colore
TP40060040	6X40	BI
TP40060060	6X60	BI
TP42060040	6X40	TDM
TP42060060	6X60	TDM

Tassello in nylon prolungato



Codice	Misura ØxL	Vite
TM1100606	6x60	4,5x70

Tassello prolungato multi espansione



Codice	Misura ØxL	Vite TX
TF1080080	8x80	6x85
TF1080100	8x100	6x105
TF1080120	8x120	6x125
TF11100085	10x85	7x90
TF11100100	10x100	7x105
TF11100135	10x135	7x140
TF11100160	10x160	7x175
TF11100200	10x200	7x205
TF11100230	10x230	7x235



Tassello prolungato universale FUR



Codice	Misura ØxL	Tx
TF06080080	8X80	30
TF06080100	8X100	30

Tassello passante FWA



Codice	Misura ØxL	Foro
TP10060065	6x65	6
TP10080080	8x80	8
TP10100065	10x65	10
TP10100120	10x115	10
TP10100130	10x130	10
TP10100140	10x140	10
TP10100176	10x150	10
TP10120100	12x100	12
TP10120120	12x120	12
TP10120150	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 acciaio TDS TE 8.8



Codice	Misura ØxL	CH
TA30140070	14X70	13

Golfare per ponteggi foro 18mm



Codice	Misura ØxL	Ø
TI05014	12x130	50

Ricambio per golfare



Codice	Misura ØxL	Ø
TI05017	16x60	10
TI05018	18x75	12

Prolunga di aggancio per ponteggi



Codice	Misura ØxL	Ø
TI05030	48x50	48

Collari in acciaio per tubi in ferro con tassello



Codice	Misura "	Conf.
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	ØxL	Colore
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	Larg.mm	Lung.mt
TU20011	15	10

Bandella in acciaio



Codice	Larg.mm	Lung.mt
TU20013	17	10

Percussore per chiodi

**Codice****TU10206**

Chiodo a percussione

**Codice****TU10202****Ø****4****L****18**

Capitolo 01 - Antinfortunistica

Capitolo 02 - Fissaggio

Capitolo 03 - Viteria e Minuteria

Capitolo 04 - Prodotti chimici

Capitolo 05 - Foratura e Taglio

Capitolo 06 - Elettro utensili

Capitolo 07 - Arredamento e Officina

Capitolo 08 - Inserti e Utensili

Capitolo 09 - Edilizia

Capitolo 10 - Dischi e Prodotti saldatura

Capitolo 11 - Accessori ferro

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****VM70...****Misura Ø****6,3****Colore****ZN B**

Vite autoforante TCCEI

**Codice****VM30...****Misura Ø****4,8****Colore****ZN B**

Vite metrica TCEI



Codice	Misura	Colore
BF40016	6x16	ZN B
BF40020	6x20	ZN B
BF40025	6x25	ZN B
BF40030	6x30	ZN B

Barre filettate



Codice	Misura Ø	Finitura
BF01...	6 - 30	ZN B
BF21...	6 - 30	INOX A2

Rondella piana



Codice	Misura Ø	Finitura
BR32...	6 - 30	ZN B
BR02...	6 - 30	INOX A2

Rondella grembialina



Codice	Misura Ø	Colore
BR42...	6 - 20	ZN B

Rondella in nylon per cappellotti



Codice	Misura Ø	Colore
BR60006	6	TRASP.

Cappellotti EPDS GRECA 20R/S



Codice	Misura Ø	Colore
ED01100	50x20	R/S

Rondella a fungo in EPDM



Codice	Misura Ø	Finitura
ED01100422	6x22	R/S
ED01100422	6x22	R/C

Rivetti in alluminio



Codice	Misura Ø	Colore
RV100...	3,4 - 9	ALL

Rivetti in inox



Codice	Misura Ø	Finitura
RV150...	4 - 4,8	INOX

Rivetti in rame



Codice	Misura Ø	Chiodo
RV250...	3,4 - 4,8	ACC

Rivetti in alluminio colorati



Codice	Misura Ø	Chiodo
RV300...	3,4 - 4,8	TDM
RV320...	3,4 - 4,8	R/S

Bullone con testa esagonale



Codice	Misura Ø	Colore
BZ01...	6 - 30	ZN B

Dado esagonale medio



Codice	Misura Ø	Finitura
BD02...	6 - 30	ZN B
BD12...	6 - 30	INOX A2

Dado esagonale cieco



Codice	Misura Ø	Finitura
BD48...	6 - 30	ZN B
BD51...	6 - 12	INOX A2

Dado esagonale distanziale



Codice	Misura Ø	Colore
BZ55...	6 - 16	ZN B

Rivettatrice manuale

**Codice****Tipo**

RV52010

RIV 2

RV52015

RIV 5

Rivettatrice a testa girevole

**Codice****Tipo**

RV52005

RIV 360

Rivettatrice a batteria

**Codice****Tipo****Batteria**

RV51750

RIV 750

RV51790

RIV 14,4 LIT.

1,4 AH

Capitolo 01 - Antinfortunistica

Capitolo 02 - Fissaggio

Capitolo 03 - Viteria e Minuteria

Capitolo 04 - Prodotti chimici

Capitolo 05 - Foratura e Taglio

Capitolo 06 - Elettro utensili

Capitolo 07 - Arredamento e Officina

Capitolo 08 - Inserti e Utensili

Capitolo 09 - Edilizia

Capitolo 10 - Dischi e Prodotti saldatura

Capitolo 11 - Accessori ferro

Silicone acetico



Codice	Colore	ml
CH01100	TRASP.	280

Base	Polysiloxano
Consistenza	Pasta solida
Vulcanizzazione	In presenza di umidità
Tempo di formazione pelle	Ca 7 min (20°C/65% R.H.)
Indurimento a spessore	2mm/24h (20°C/65% R.H.)
Durezza	25 ± 5 Shore A
Ritiro	Esente
Peso specifico	1.03 g/ml (trasparente) 1.25 g/ ml (colorati)
Resistenza alle temperature	-60°C a +200°C
Recupero elastico	> 90 (ISO 7389)
Massima distorsione	25%
Elasticità Modulo 100%	0,40 N/mm ² (DIN53504)
Massima tensione	1,50N/mm ² (DIN53504)
Allungamento alla rottura	800% (DIN53504)

Sigillante acrilico



Codice	Colore	ml
CH01301	BI	300

Base	Dispersione acrilica
Consistenza	Pasta solida
Vulcanizzazione	Essicazione
Tempo di formazione pelle	Superfici asciutte dopo circa 30 min
Peso specifico	1.53 g/ml (DIN 53479 B)
Ritiro	Max. 20 % (DIN 52451)
Resistenza alla temperatura	-20°C a +80°C
Resistenza massima al movimento	12,5 %

Silicone neutro lamiera



Codice	Colore	ml
CH01216	TDM	310
CH01217	RM	310
CH01218	BG	310
CH01219	RS	310
CH01220	GR	310

Base	Polixilosano
Consistenza	Pasta solida (ISO 7390)
Vulcanizzazione	Reazione con umidità
Tempo di formazione pelle	Ca. 30 - 60 min.(23°C/50% U.A.R)
Tempo fuori impronta	120 min (23°C/50% U.A.R)
Indurimento a spessore	10mm / 10 -14 gg (23°C/65%U.A.R)
Durezza	21 Shore A (ISO 868)
Ritiro	8% (ISO 10563)
Resistenza alle temperature	-40°C a + 150°C
Resistenza alla trazione	0.40 N/mm ² (ISO 8339)
Elasticità modulo 100%	0.28 N/mm ² (ISO 8339)
Resistenza a lacerazione	3.6 N/mm (ISO 34)
Allungamento a rottura	250%(ISO 8339)
Capacità massima di movimento	± 25% ISO 11600 ± 25% TTS 01543 A

Adesivo poliuretano



Codice	Colore	ml
CH01230	BI	300

Base	Poliuretano
Consistenza	Pasta solida
Vulcanizzazione	Reazione con umidità
Tempo di formazione pelle	Ca. 15 min. (20°C/65% R.H.)
Indurimento a spessore	3 mm/24h (20°C/65% R.H.)
Durezza	40±5 Shore A
Ritiro	Max. 4%
Peso specifico	1,26 g/ml
Resistenza alle temperature	- 30°C + 90°C
Recupero elastico	> 80%
Deformazione massima	15 %
Modulo E 100%	> 0.60 N/mm ² (DIN 53504)
Tensione massima	> 1.5 N/mm ² (DIN 53504)
Allungamento a rottura	>600%

Silicone alte temperature



Codice	Colore	ml
CH01350	ROSSO	310

Base	Polysiloxane
Consistenza	Pasta solida
Vulcanizzazione	In presenza di umidità
Tempo di formazione pelle	Ca. 7 min. (20°C/65% R.H.)
Indurimento a spessore	1,5mm/24h (20°C/65% R.H.)
Durezza	20±5 Shore A (ISO 868)
Peso specifico	1,29 g/mL
Ritiro	3.5 % (ISO 10_653)
Resistenza alle temperature	-60°C +280°C
Resistenza alla lacerazione	4.5 N/mm (ISO 34)
Recupero elastico	>80%
Capacità massima di movimento	25% (ISO 11600)
Elasticità modulo 100%	0,45N/mm ² (ISO 8339)
Massima tensione	1,50N/mm ² (DIN 53504)
Allungamento a rottura	>250% (ISO 8339)

Ancorante chimico universale



Codice	Colore	ml
CH01905	BI / GR	410
CH01910	BI / GR	300

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	Colore	ml
CH01908	BI / GR	410



Resina vinilestere certificata per applicazioni strutturali

Applicazioni

Carpenteria legno e acciaio
 Ancoraggi strutturali
 Linee vita
 Riprese di getto

Schiuma poliuretantica



Codice	Uso	Utilizzo
CH01520	MANUALE	UNIV.
CH01500	x PISTOLA	UNIV.
CH01400	x PISTOLA	COPPI

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



Codice	Uso	ml
CH03100	x PISTOLA	400

Applicazioni

Per pulire la pistola per schiuma poliuretantica.
 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 poliuretantica fresca dalle superfici (vetro, materiale tessile e sintetico) con l'apposito accessorio in dotazione.

Pistola per silicone a frizione

**Codice****CH01311****Uso****MANUALE**

Pistola per silicone

**Codice****CH01315****Uso****MANUALE**

Pistola per silicone CLICK GUN

**Codice****CH01312****Uso****MANUALE**

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.

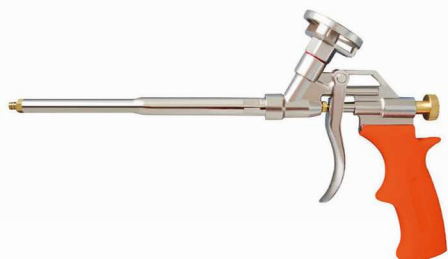
Dosaggio di precisione con il minimo impiego di forza.

Cartuccia ruotabile a 360°: ideale per le rifiniture negli angoli e nei puntidi difficile accesso.

Pistola per ancorante chimico

**Codice****Uso****CH01940****MANUALE**

Pistola per schiuma

**Codice****Uso****CH01511****MANUALE**

Sbloccante



Codice	Uso	ml
CH03180	MANUALE	400

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.

Grasso multiuso



Codice	Uso	ml
CH03200	MANUALE	400

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	Uso	ml
CH03290	MANUALE	400

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. E' inodore, invisibile, non unge e non contiene solventi.

Olio da taglio



Codice	Uso	ml
CH03230	MANUALE	400

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



Codice	Uso	ml
CH03300	MANUALE	400

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	Uso	ml
CH03380	MANUALE	400
CH03398	MANUALE	1000

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 a 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 da taglio emulsionabile



Codice	Uso	ml
CH03240	MANUALE	5000

Emulsoil/Emulat è un olio emulsionabile bianco/trasparente di nuovissima concezione raccomandato per operazioni convenzionali quali taglio, tornitura e rettifiche su metalli in impianti operanti a basse concentrazioni (sistemi centralizzati, formatura di tubi saldati) e nelle operazioni gravose quali foratura, fresatura, maschiatura, filettatura, 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	Uso	ml
CH03440	MANUALE	4000

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.

Capitolo 01 - Antinfortunistica

Capitolo 02 - Fissaggio

Capitolo 03 - Viteria e Minuteria

Capitolo 04 - Prodotti chimici

Capitolo 05 - Foratura e Taglio

Capitolo 06 - Elettro utensili

Capitolo 07 - Arredamento e Officina

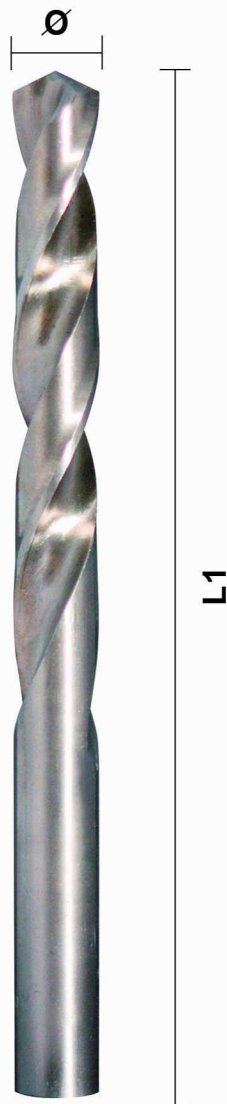
Capitolo 08 - Inserti e Utensili

Capitolo 09 - Edilizia

Capitolo 10 - Dischi e Prodotti saldatura

Capitolo 11 - Accessori ferro

Punte Hss rettificate



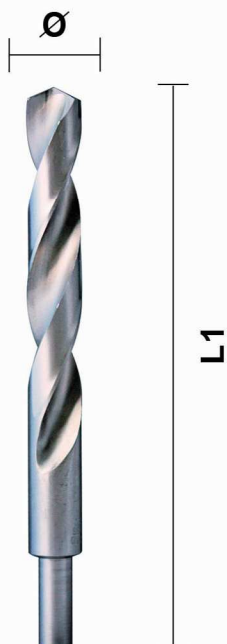
Codice	Ø mm	L1 mm
FT01020	2	49
FT01025	2,5	57
FT01030	3	61
FT01035	3,5	70
FT01040	4	75
FT01045	4,5	80
FT01050	5	86
FT01055	5,5	93
FT01060	6	93
FT01065	6,5	101
FT01070	7	109
FT01075	7,5	109
FT01080	8	117
FT01085	8,5	117
FT01090	9	125
FT01095	9,5	125
FT01100	10	133
FT01105	10,5	133
FT01110	11	142
FT01115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

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

Materiali



Punte Hss rettificate codolo ridotto



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

**Punta HSS Split Point
interamente rettificate
DIN 338 RN finitura brillante
Codolo ridotto 13 mm.
Per forare: ferro e acciaio.**

Materiali



Assortimento punte Hss rettificate



Codice	Ø mm	Pezzi
FT01501	1 - 10,5	19

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

Materiali



Assortimento punte Hss rettificate



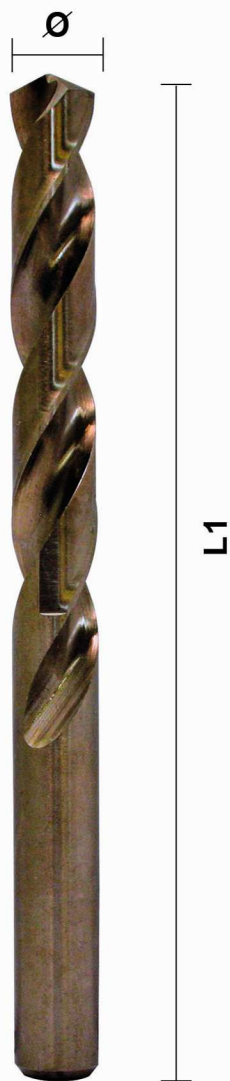
Codice	Ø mm	Pezzi
FT01503	1 - 10,5	170

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

Materiali



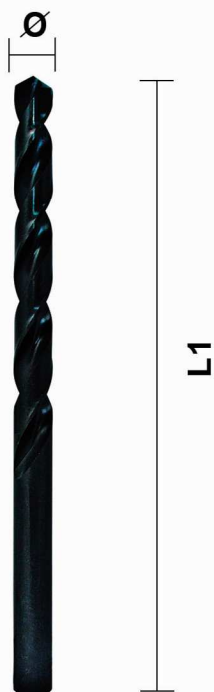
Punte elicoidali Hss Cobalto 5%



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

**Punta elicoidale cilindrica
HSS COBALTO 5% - DIN 338
Split Point autocentrante
per forare: acciai legati,
acciai inossidabili e ghisa.**

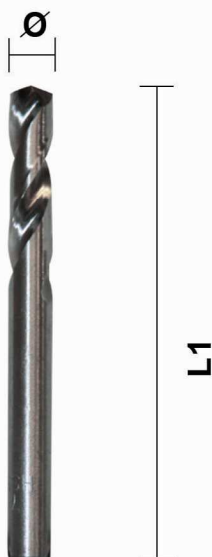
Punte Hss rullate extralunghe



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

**Punta HSS rullante extralunghe
per forare: ferro, acciaio, lamiera
e soprattutto termocoperture.
DIN 340.**

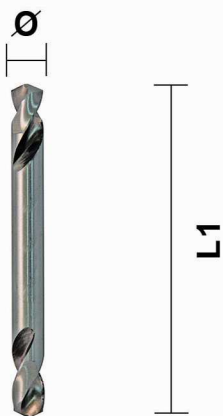
Punte Hss rettificate extracorte



Codice	Ø mm	L1 mm
FT10030	3	46
FT10035	3,5	52
FT10040	4	55
FT10045	4,5	58
FT10050	5	62
FT10055	5,5	66

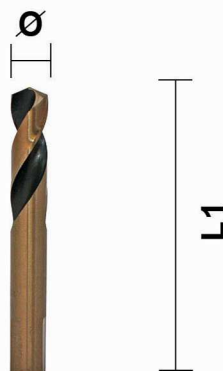
Punta HSS rettificata extracorta per forare: ferro, acciaio, lamiera. DIN 1897.

Punte Hss fresate 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

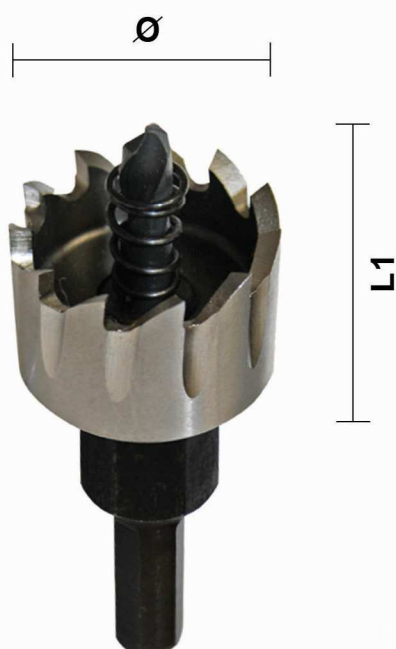
Punte Hss Gold Black super corta



Codice	Ø mm	L1 mm
FT105040	4	40

Punta speciale per lattonieri, carpentieri installatori, fabbri, coperture e tubi.

Fresa a tazza in Hss



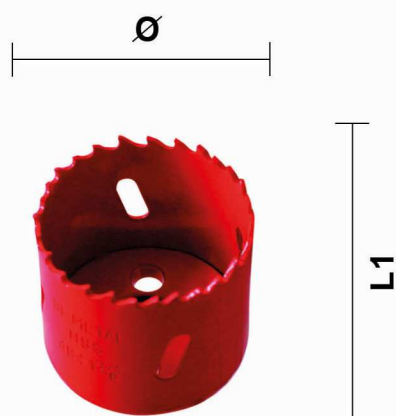
Codice	Ø mm	L1 mm
FT38...	12 - 120	22

Fresa a tazza in acciaio HSS rettificato complete di gambi e punte pilota.
Per forare: ferro e acciaio.

Materiali



Fresa a tazza bimetallica Hss



Codice	Ø mm	L1 mm
FT52...	14 - 210	40

Fresa a tazza bimetallica HSS per forare: alluminio, PVC, legno e lamiera.

Materiali



Alberi per seghe a tazza Ø



Codice	Ø mm	Attacco
FT52200	14 - 30	ESAG.
FT52199	14 - 30	SDS
FT52201	6,35	PILOTA

Alberi per seghe a tazza Ø



Codice	Ø mm	Attacco
FT52202	32 - 152	ESAG.
FT52205	32 - 152	SDS
FT52203	6,35	PILOTA

Assortimento seghe a tazza bimetalliche



Codice	Ø mm	Pezzi
FT52802202	19 - 57	9

Assortimento idraulico composto da:
6 frese:
19 / 22 / 29 / 38 / 44 / 57
2 alberi porta frese
1 punta di centraggio.

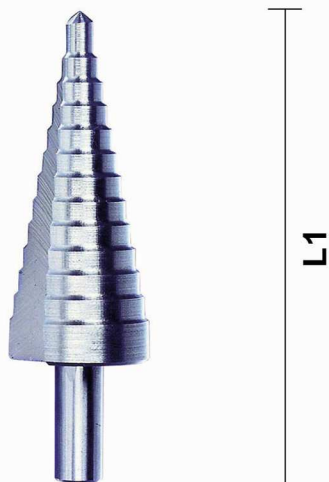
Assortimento seghe a tazza bimetalliche



Codice	Ø mm	Pezzi
FT52802203	19 - 64	13

Assortimento industria composto da:
8 frese:
19 / 22 / 29 / 35 / 38 / 44 / 51 / 57 / 64
3 alberi porta frese
1 punta di centraggio.

Frese a gradino



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

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

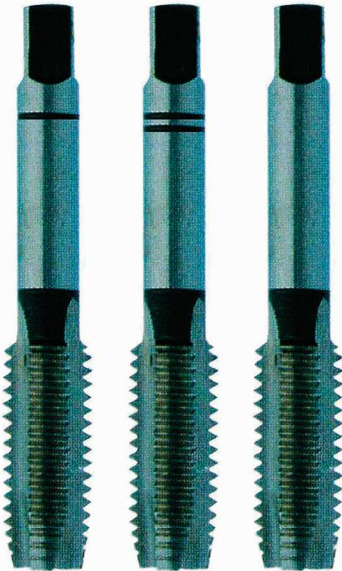
Assortimento frese a gradino



Codice	Ø mm	Pezzi
FT34800	4 - 30	3

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

Serie tre 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

Filiere a mano in acciaio C.V. - passo grosso.
DIN 223.

Frese per alluminio e Pvc chiuso



Codice	∅ 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



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

Seghe a nastro



Codice	Sviluppo mm	Dentatura
LN...	1325 - 3634	2/3 - 8/11

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. Garantisce tagli dritti riducendo al minimo rumore e vibrazioni.

Lame per archetto



Codice	L mm	H mm
FT89230100	300	13

Lama in acciaio carbonio per archetti a mano per il taglio di: ferro, acciaio, lamiera e materie plastiche.

Archetto professionale

**Codice****AT35788**

Archetto professionale per il taglio di metalli con impugnatura in alluminio.

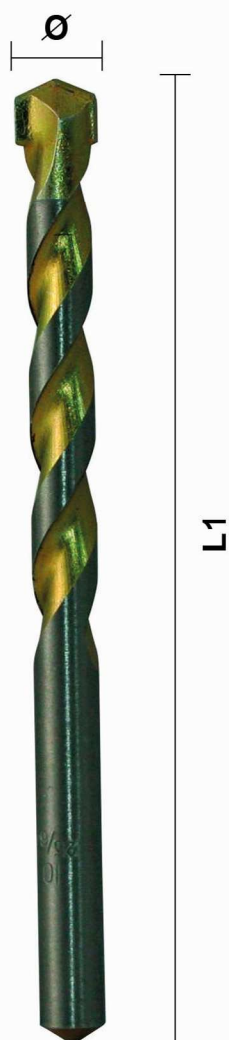
Seghetto tipo Puck

**Codice****AT35770*****FT89230200****L mm****160****H mm****5**

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

*Lama di ricambio.

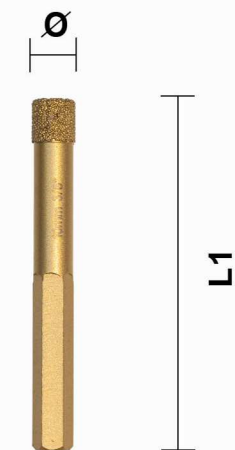
Punte universali foratutto



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

**Punta foratutto per
il taglio di cemento
mattoni PVC e ceramica.**

Foretti diamantati



CERA REFRIGERANTE
COOLANT WAX

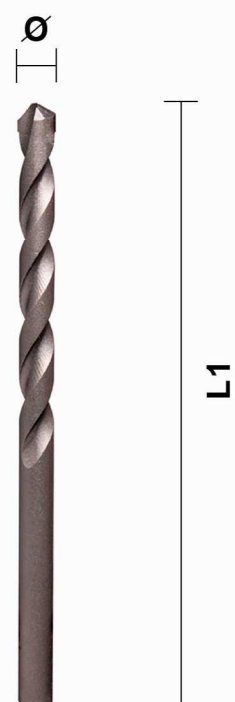
Codice	Ø mm	L1 mm
AR34006	6	80
AR34008	8	80
AR34010	10	80
AR34012	12	80
AR34014	14	80

Foretto diamantato per
GRES, KLINKER, VETRO,
GRANITI e materiali durissimi.
Gambo esagonale.



solo rotazione
No percussione

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

Punte speciali per
GRESS, KLINKER, GRANITI
e materiali durissimi.
Utilizzo con acqua.



solo rotazione
No percussione



Punte Sds - Plus 4T


Codice

FT21...

Ø mm

5 - 30

PUNTE SDS-PLUS 4T

 Indicate per forare **cemento, mattoni e pietra.**


Le punte per edilizia di nuova generazione sono estremamente robuste ed uniscono l'innovativa geometria della testa con la nuova elica per garantire la massima qualità senza nessun compromesso. Queste punte sono state certificate idonee ad eseguire numerosi fori con un elevato grado di precisione dall'ente internazionale PGM. **Le punte da Ø 5 mm a Ø 16 mm sono disponibili con la placchetta tradizionale, mentre da Ø 18 mm a Ø 30 mm sono disponibili con la nuova placchetta ad S.**



certificate dall'ente internazionale PGM

Punte Sds Max

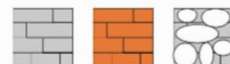

Codice

FT22...

Ø mm

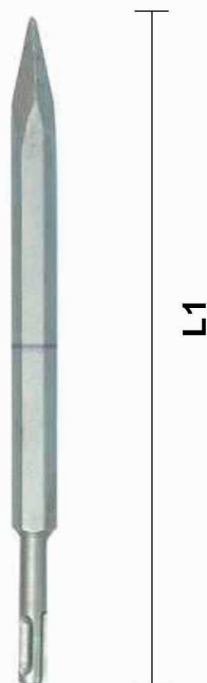
12 - 50

PUNTE SDS-MAX 2T E 4T

 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. **Le punte da Ø 12 mm a Ø 15 mm sono dotate di placchetta singola a 2 taglienti, mentre quelle da Ø 16 mm a Ø 50 mm sono dotate di 3 placchette e 4 taglienti.**

Scalpello Sds - Plus



Codice	L1 mm	Taglio
FT25024250	250	PUNTA
FT25025250	250	25
FT25040250	250	40
FT25070250	160	70

Hitachi propone una linea completa di accessori dedicati alla demolizione i quali sono disponibili con i seguenti attacchi:

- attacco SDS-plus ideale per potenze fino a 5 Joule
- attacco SDS-max ideale per potenze fino a 25 Joule

Scalpello Sds Max



Codice	L1 mm	Taglio
FT23200400	400	PUNTA
FT23200600	600	PUNTA
FT23210400	400	25
FT23250400	400	50

Hitachi propone una linea completa di accessori dedicati alla demolizione i quali sono disponibili con i seguenti attacchi:

- attacco SDS-plus ideale per potenze fino a 5 Joule
- attacco SDS-max ideale per potenze fino a 25 Joule

Punte a fioretto Sds Max



Codice	Ø mm	L1 mm
FT27065550	65	550

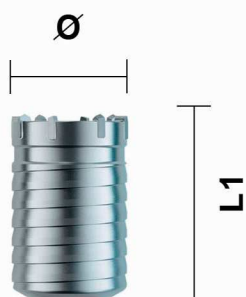
PUNTE A FIORETTO SDS-MAX

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.



Punte a corona foro K Sds Max



Codice	Ø mm	L1 mm
FT29750962	60	100
FT29750964	80	100
FT29750967	100	100
FT29750969	125	100

CORONE AL WIDIA SISTEMA CONICO K1:8



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.



Codoli per corona



Codice	L1 mm
FT28100300	450
FT28100650	1000

Adattatore per corona
attacco conico K1:8.

Punte di centraggio



Codice	Ø mm	L1 mm
FT29777777	12	130

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

Mandrini autoserranti



Codice	Ø "	Capacità
EL02805440	1/2" X 20	1,5 - 13

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

Accessori per mandrini



Codice	Ø "	Attacco
EL01401	1/2" x 20	SDS-PLUS

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

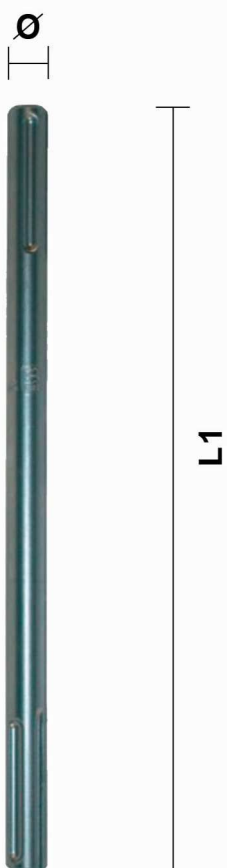
Connettori attacco Sds -Max



Codice	Ø mm	L1 mm
FT281686	30	190

Connettore adatto per prolungare
le punte SDS - MAX.
Diametro minimo 32.

Prolunghe per connettori attacco Sds - Max



Codice	Ø mm	L1 mm
FT2816675	18	320
FT2816676	18	750

Capitolo 01 - Antinfortunistica

Capitolo 02 - Fissaggio

Capitolo 03 - Viteria e Minuteria

Capitolo 04 - Prodotti chimici

Capitolo 05 - Foratura e Taglio

Capitolo 06 - Elettro utensili

Capitolo 07 - Arredamento e Officina

Capitolo 08 - Inserti e Utensili

Capitolo 09 - Edilizia

Capitolo 10 - Dischi e Prodotti saldatura

Capitolo 11 - Accessori ferro

Trapano avvitatore 10,8 V

**Codice****EL03104326**

Caratteristiche

Trapano avvitatore leggerissimo e performante con mandrino autoserrante a ghiera unica, con batteria agli ioni di litio da 10,8V. 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 10.8V, 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 5.8x45mm nel legno e viti metriche standard M6. Adatto per forare fino ad un massimo di 29mm nel legno e di 10mm nell'acciaio.

Trapano avvitatore 18 V con percussione

**Codice****EL03256476**

Caratteristiche

Trapano avvitatore reversibile a percussione con batteria al litio con attacco a slitta da 18V - 1,5Ah. 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 8,0x75mm 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.

Trapano avvitatore 18 V con percussione

**Codice****EL02180210**

Caratteristiche

Trapano avvitatore super-professionale reversibile a percussione da 18V ultra potente e robusto dotato di due batterie slide di ultima generazione da 5.0Ah 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 8x100mm 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.

Disponibile anche nella versione con valigetta "stackable" HTM 93212336LP

Avvitatore 18 V ad impulsi

**Codice****EL021870HL**

Caratteristiche

Avvitatore ad impulso da 18V potente e compatto dotato di due batterie al Litio da 5.0Ah con un'autonomia di lavoro sempre maggiore. Potente, veloce, ed ottimamente bilanciato, è l'utensile adatto per avvitare e svitare una grande varietà di viti e bulloni. Dotato di un limitatore di potenza (SAVE MODE) esterno che consente anche l'esecuzione di lavori più leggeri, presenta un robusto motore a spazzole accessibili dall'esterno, ventola di raffreddamento, interruttore elettronico con dispositivo a retroazione, freno elettrico. Design cibernetico rinnovato molto accattivante con impugnatura "Soft-Grip" dalla circonferenza ridotta, per un miglior comfort di lavoro. La potente luce a led per illuminare la zona di lavoro è incorporata nella macchina e si accende tramite un pulsante posto nella base della macchina assieme al pulsante di verifica della carica restante della batteria. Completa il tutto un'ergonomico e pratico gancio cintura.

Disponibile anche in versione -BASE- codice HTM 93255824

Applicazioni

Ideale per avvitare e svitare bulloni standard (M10~M18) e bulloni ad alta resistenza (M8~M14).

Smerigliatrice brushless da 18 V

**Codice****EL93201056**

Caratteristiche

Leggera, maneggevole, potente smerigliatrice a batteria da 18V dotata 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.

Dotata di due batterie al Litio super-performanti da 5.0Ah con un'autonomia sempre maggiore e l'alto valore di momento torcente, pari a 2.0 Nm, le consente un lavoro veloce e potente sia di sbavatura che di taglio. Unica nel mercato a possedere la modalità automatica AUTO MODE che consente alla macchina di cambiare la velocità in accordo con il carico di lavoro.

L'interruttore laterale e la circonferenza di impugnatura (soft-grip) limitata a 152 mm, conferiscono a questa macchina un'ergonomia piacevole ed insuperabile. La distanza interasse tra la testata ed il disco è di soli 69 mm, permettendo di lavorare anche in spazi angusti. La protezione disco presenta un nuovo e comodo sistema di sgancio rapido. Presenti anche dei filtri laterali anti-polvere facili da pulire e/o sostituire. Grazie alla sofisticata gestione elettronica, offre una serie di protezioni contro i contraccolpi, il riavvio accidentale (ZVRP) e la funzionalità dell'avviamento progressivo sempre nell'ottica della sicurezza operatore.

Disponibile anche in versione base codice HTM 93201054

Applicazioni

Taglio e sbavatura.

Tassellatore 18 V

**Codice****EL02131**

Caratteristiche

Eccezionale, compatto e leggerissimo tassellatore elettropneumatico reversibile di due batterie al Litio super-performanti da 5.0Ah con attacco a slitta. Con 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. Come un martello di classe superiore è dotato anche della frizione di sicurezza, del dispositivo di prevenzione dei colpi a vuoto e del dispositivo equilibratore di pressione che permette 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. Caratterizzato da un'innovativo design cibernetico a pistola con impugnatura di tipo "soft grip" molto confortevole. La luce a led per illuminare la zona di lavoro è incorporata nella base della macchina ed è molto potente, inoltre, sempre nella base della macchina, sono presenti il pulsante di accensione della luce ed il pulsante di test dello stato di carica della batteria che attiva una doppia spia a led indicante la rimanente carica. 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.

Tassellatore 25 V

**Codice****EL01132**

Caratteristiche

Eccezionale, compatto (322mm) e leggero (3,5Kg) tassellatore elettropneumatico reversibile a batteria al LITIO da 25,2V. Con 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. Dotato di frizione di sicurezza, del dispositivo di prevenzione dei colpi a vuoto e del dispositivo equilibratore di pressione che permette 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. Caratterizzato dal design cibernetico ed ergonomico molto ben bilanciato, con impugnatura di tipo "soft grip" molto confortevole.
* IL PIU' VELOCE DELLA SUA CATEGORIA *

Applicazioni

Per professionisti: da usare per qualsiasi tipo di foro grazie al dispositivo di percussione. Alta capacità di perforazione fino ad un massimo di 30 mm nel legno, 13 mm nell'acciaio e 26 mm nel calcestruzzo.

Motosega 36 V

**Codice****EBG7206**

Caratteristiche

Motosega Cordless da 36V che non ha nulla da invidiare ad un modello a scoppio. Hitachi ha lavorato molto sull'impugnatura, progettata per il massimo controllo durante il taglio, compatta e fatta con materiale Soft-grip. Innovativo sistema di regolazione della tensione della catena completamente manuale che non richiede l'utilizzo di utensili. Essendo una motosega da taglio è dotata di rampone in acciaio, barra a rocchetto da 30cm e freno catena inerziale. Lateralmente alla barra è installata una sorgente luminosa a led che permetterà l'utilizzo della macchina anche quando le condizioni di luce sono scarse e serve anche per verificare agevolmente il livello dell'olio nel serbatoio. Il flusso dell'olio catena è regolabile. Sotto alla macchina è posto un gancio portautensile, ideale per portare con se una lima per affilare la catena. Utilizzandola con la batteria BSL3620 si potranno effettuare circa 140 tagli*. Abbinata allo zaino BL36200 il numero di tagli salirà a 1.400*!

Pacco batteria a zaino da 750 Wh

**Codice****EBG7226**

Caratteristiche

Zaino con pacco batteria 36V, leggero (6,3 kg) e silenzioso. Lo zaino ha una capacità energetica da 750Wh equivalente a 10 batterie da 36V a 2.0 Ah, garantendo 800 cicli completi di carica e scarica. Comodo da indossare grazie all'imbottitura progettata per non affaticare, facilmente trasportabile anche a mano tramite l'apposita maniglia. E' dotato di un pannello di controllo che permette di verificare con facilità la quantità di carica residua, anche quando l'utensile è in funzione. Dispone inoltre di un interruttore generale e di una presa USB che permette di ricaricare un telefono cellulare. Il cavo di alimentazione è riposto sulla tasca laterale dello zaino e può essere posizionato a destra o a sinistra.

Martello tassellatore da 850 W

**Codice****EL06180**

Caratteristiche

Martello tassellatore super potente, compatto e leggero da 850W, 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.

Martello tassellatore da 850 W - 3 modalità

**Codice****EL06185**

Caratteristiche

Martello tassellatore super potente, compatto e leggero da 850W, 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, 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.

Martello perf. 3.5 Joule - 3.5 Kg

**Codice****EL01163**

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.

E' 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. E' 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 (\varnothing massimo consigliato corone 80 mm).
Azione di sola rotazione: foratura di acciaio (13 mm), legno (32 mm), calcestruzzo (28 mm) e avvitatura di viti di fissaggio e viti da legno. Azione di sola percussione: scalpellatura e scrostatura leggera.

Trapano a percussione da 590 W

**Codice****EL03212006**

Caratteristiche

Trapano a 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.

Trapano avvitatore da 710 W

**Codice****EL03103611**

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.

Trapano da 860 W

**Codice****EL03103821**

Caratteristiche

Robusto e potente trapano reversibile da 860W. 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. Impugnature 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.

Trapano a percussione da 860 W

**Codice****EL03211756**

Caratteristiche

Robusto e potente trapano a percussione reversibile da 860W. 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 20 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).

Trapano a percussione da 1.120 W

**Codice****EL03211760**

Caratteristiche

Robusto e potente trapano a 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).

Miscelatore

Codice**EL03155426**

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.

Martello combinato 9 Joule - 6.4Kg

**Codice****EL01168**

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 opzionabili).

Martello combinato 11 Joule - 7.5Kg

**Codice****EL01171**

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. E' 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/sec²). 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 opzionabili).

Martello scalpellatore classe 3,5kg

**Codice****EL01169**

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. Impugnature "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.

Martello demolitore classe 5 Kg

**Codice****EL93221216**

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.

Martello demolitore classe 10 Kg

**Codice****EL93221676**

Caratteristiche

Martello demolitore robusto e funzionale della classe dei 10Kg con 1.250W 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.

Martello demolitore classe 16 Kg

**Codice****EL01186**

Caratteristiche

Martello demolitore ad alta capacità di demolizione, con motore da 1.340W e 42 Joule di energia per singolo colpo. Dotato di attacco esagonale 30 mm, doppio isolamento antivibrazione frontale, lubrificazione a grasso ed una robusto corpo macchina in duralluminio. L'impugnatura posteriore antivibrante ed antiscivolo assorbe le vibrazioni, riducendo lo sforzo e la fatica dell'operatore. Livello di rumorosità ridotto. Fantastico design cibernetico.

Applicazioni

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

Sega circolare 1.010W - 190 mm

**Codice****EL03411526**

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°.

Seghetto alternativo frontale

**Codice****EL01212256**

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 gommato. 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).

Seghetto alternativo da 90mm 705W

Codice**EL01215**

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 (max 8 mm), alluminio e rame.

Smerigliatrice da 1.300 W

**Codice****EL01206274**

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.

Smerigliatrice da 730W

**Codice****EL01206**

Caratteristiche

Evoluzione del modello G12SR3, con prestazioni e resistenza al sovraccarico aumentate, nonché una diminuzione della circonferenza impugnatura (197mm) grazie al motore di nuova concezione sempre da 730W. Ergonomico Interruttore laterale.

Smerigliatrice da 1.200 W

**Codice****EL01206125**

Caratteristiche

Robusta smerigliatrice da 1.200W di potenza, con l'interruttore laterale a slitta. Dotata di un ottimo sistema di raffreddamento, offre un'eccellente resistenza al sovraccarico. Si distingue particolarmente per la ridotta circonferenza dell'impugnatura, solo 202 mm, dall'impugnatura laterale antivibrante e dalla protezione disco a sgancio rapido, tutte caratteristiche che conferiscono a questo modello un'ergonomia e praticità eccezionali.

Smerigliatrice elettronica da 1.500 W - ZVRP

**Codice****EL01208100**

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.

Smerigliatrice da 840 W

**Codice****EL01206027**

Caratteristiche

Smerigliatrice da 840W di potenza caratterizzata dall'ampio interruttore a paletta con blocco di sicurezza e pulsante di fermo posteriore. Dotata di un ottimo sistema di raffreddamento, offre un'eccellente resistenza al sovraccarico, inoltre, si distingue particolarmente per la ridottissima circonferenza dell'impugnatura, solo 196 mm, che conferisce a questo modello un'ergonomia e praticità eccezionali.

Utensile multifunzione a filo da 350 W

**Codice****EL03452516**

Caratteristiche

Potente, leggero ed innovativo utensile multifunzione a filo da 350W. 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.

Smerigliatrice da 2.000 W

**Codice****EL01205146**

Caratteristiche

Smerigliatrice da 230mm con motore di nuova concezione. Pratica, robusta, leggera e super- affidabile da 2.000W. 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.

Smerigliatrice da 2.600 W

**Codice****EL012052**

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 vibrazione 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.

Termosoffiatore da 2000 W

**Codice****EL01150**

Caratteristiche

Potente e pratico termosoffiatore da 2000W. Dotato di selettore a 2 posizioni per selezionare la temperatura e la velocità del flusso aria. E' 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.

Aspiratore da 1.140W - 35L

Codice**EL05208**

Caratteristiche

Aspiratore 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



Codice	LT	Bar
EL88350	-	8

Ergonomici, leggeri, facili da trasportare. Completamente carenati con protezione antiurto. Esenti da manutenzione grazie all'esclusiva tecnologia "oilless" i modelli 6 e 24 litri sono completi di pressostato con interruttore, riduttore di pressione con rubinetto rapido, rubinetto scarico condensa. Il modello senza interruttore completo di interruttore e regolatore della pressione con rubinetto.

Compressore portatile 25 Lt



Codice	LT	Bar
EL88360	25	8

Pressostato elettromeccanico, riduttore di pressione con doppio manometro e rubinetto rapido universale. Ruote gommatae per un migliore trasporto, maniglia antischock, cavo di alimentazione da 1,8m. Protezione da sovraccarico del motore elettrico.

Compressore portatile 50 Lt



Codice	LT	Bar
EL88370	50	8

Ergonomici, leggeri, facili da trasportare. Completamente carenati con protezione antiurto. Esenti da manutenzione grazie all'esclusiva tecnologia "oilless" i modelli 6 e 50 litri sono completi di pressostato con interruttore, riduttore di pressione con rubinetto rapido, rubinetto scarico condensa. Il modello senza interruttore completo di interruttore e regolatore della pressione con rubinetto.

Compressore portatile 90 Lt



Codice	LT	Bar
EL88560	90	10

Compressore bicilindrico monostadio traino cinghia lubrificato, con motore da 1,5 kW e 2,2 kW. Disponibile con serbatoio da 25, 50 e 90 litri. Serbatoi carrellati per facilitare il trasporto. Pressostato elettromeccanico, riduttore di pressione con manometro e rubinetto rapido universale. Protezione da sovraccarico del motore elettrico a riarmo manuale.

Saldatrice inverter Plus 120



Codice	A	Dimensioni
EL01197	120	320x190x120

Inverter per saldatura elettrodo e TIG con innesco a strisce. 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.

- Doppio ventilatore.
- Motogeneratore.

Saldatrice inverter Plus 140



Codice	A	Dimensioni
EL01198	140	115x260x175

Inverter professionale adatto alla saldatura di tutti gli elettrodi (escluso cellulosico) fino al diametro 3,25 e alla saldatura TIG con innesco a strisce. La componentistica elettronica sovradimensionata, abbinata al controllo e verifica della tensione di alimentazione, consente di disporre di correnti di lavoro costanti.

- Doppio ventilatore.
- Motogeneratore 4 KVA.

Saldatrice inverter Plus 160



Codice	A	Dimensioni
EL01199	160	320x190x120

Inverter professionale adatto alla saldatura di tutti gli elettrodi (escluso cellulosico) fino al diametro 3,25 e alla saldatura TIG con innesco a strisce. La componentistica elettronica sovradimensionata, abbinata al controllo e verifica della tensione di alimentazione, consente di disporre di correnti di lavoro costanti.

- Doppio ventilatore.
- Motogeneratore 4 KVA.

Saldatrice inverter 50/60 HZ



Codice	A	Dimensioni
EL01190	140	135x290x230



Consente la saldatura di elettrodi rivestiti rutili e basici. E' dotato di:

- Arc Force.
- Hot Start.
- Anti-Stick.
- Innesco TIG a contatto.
- Possibilità di essere collegato motogeneratori con di spositivo di regolazione elettronico della tensione minimo 5,5 KVA.

Fornito senza accessori.

Capitolo 01 - Antinfortunistica

Capitolo 02 - Fissaggio

Capitolo 03 - Viteria e Minuteria

Capitolo 04 - Prodotti chimici

Capitolo 05 - Foratura e Taglio

Capitolo 06 - Elettro utensili

Capitolo 07 - Arredamento e Officina

Capitolo 08 - Inserti e Utensili

Capitolo 09 - Edilizia

Capitolo 10 - Dischi e Prodotti saldatura

Capitolo 11 - Accessori ferro

Cassetta porta utensili 19"

**Codice****AT81300****Dimensioni****550x320x250**

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

Cassetta porta utensili 24"

**Codice****AT81210****Dimensioni****670x320x280**

CARATTERISTICHE

Cassetta porta utensili in polipropilene con valigetta per utensili elettrici 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

Cassetta porta utensili 20''

**Codice****AT81200****Dimensioni****540x280x330**

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****AT81205****Dimensioni****500x200x200**

CARATTERISTICHE

Cassetta porta utensili in metallo per uso idraulico e meccanica. Struttura robusta. Maniglione in metallo, cerniere in metallo anti ruggine uso intenso.

Scala telescopica in alluminio



Codice	H mm	Gradini
SC01301	1950	4+4
SC01304	2500	5+5

Scala in alluminio estruso, a sfilo telescopico, il tronco esterno ha la base allargata. Concepita per uso professionale intensivo. Utilizzabile come scala da appoggio, doppia o zoppa.

Scala professionale in alluminio



Codice	H mm	Gradini
SC01233	1450	6
SC01234	1700	7

Scale doppie in alluminio elettrosaldato a gradini piani (mm 80) ad un tronco di salita, provvista di piattaforma e guarda corpo. Ideali per utilizzo professionale intensivo. Il gradino piano è stato progettato appositamente per la comodità dell'operatore. La ribordatura permette di evitare rotture, torsioni e sfilamento accidentale del gradino.

Nastro per imballaggio



Codice	L mm	Colore
NS01304	50x50	AVANA
NS01306	50x50	TRASP.

Nastro carta



Codice	L mm	Colore
NS01219	19x50	AVORIO
NS01225	25x50	AVORIO
NS01230	30x50	AVORIO
NS01238	38x50	AVORIO
NS01250	50x50	AVORIO
NS01260	100x50	AVORIO

Pellicola di imballaggio 125mm

**Codice****NS01400****L mm****125****Colore****TRASP.**

Pellicola di imballaggio 500mm

**Codice****NS01402****L mm****500****Colore****TRASP.**

Carta asciugamani 900 strappi



Codice	Str.	Colore
PP10300	900	BI

Portabobine



Codice	Tipo	Colore
PP10305	MURO	BI
PP10310	CAVALLETTO	BI

Kit per aria compressa 5 Pz.



Composizione Kit:

- Aerografo.
- Pistola soffiaggio.
- Pistola gonfiaggio.
- Pistola lavaggio.
- Spirale con raccordi.

Codice**EL88205**

Pistola soffiaggio

**Codice****AT42010****AT42015****Tipo****CORTO****LUNGO**

Trapano pneumatico con accessori

**Composizione Kit:**

- 10 punte da ferro.
- Kit 6 inserti.
- Boccetta olio.
- 2 innesti rapidi.
- 1 porta inserti.

Codice**AT42121**

Smerigliatrice ad aria con accessori

**Composizione Kit:**

- 10 mole.
- 2 chiavi.
- 2 mandrini.
- 2 innesti rapidi.

Codice**AT42125**

Avvolgicavo industriale



Codice	L mt.	Sezione
IM034001	30	3G2,5

Avvolgicavo di robusta costruzione, adatto per l'artigianato, l'edilizia e qualsiasi luogo ove necessiti portare prese di corrente sul posto di lavoro. Realizzato secondo la norma CEI/IEC 1316 - CEI EN 61316. Costruito in tecnopolimero ad alta resistenza meccanica e supporto metallico in acciaio zincato. Dotato di prese e spine IP44. Fermacavo antistrappo e disgiuntore termico, ripristinabile manualmente per la protezione contro il sovraccarico di corrente.

Avvolgicavo civile



Codice	L mt	Sezione
IM034022	25	3G2,5

Avvolgicavo civile 4schuko 16A IP20 - NORMA CEIEN61242

Moltiplicatore a tre uscite


Codice
IM031402

Serie 13 IEC 309 IP44.

Adattatori


F

Codice
Figura
IM031821
F
IM031879
F1

F1


Gli attrezzi elettrici utilizzati nei cantieri al 99% hanno cablato standard da fabbrica la spina Schuko. Essendo obbligatoria la spina industriale nel cantiere, spesso o 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.

Capitolo 01 - Antinfortunistica

Capitolo 02 - Fissaggio

Capitolo 03 - Viteria e Minuteria

Capitolo 04 - Prodotti chimici

Capitolo 05 - Foratura e Taglio

Capitolo 06 - Elettro utensili

Capitolo 07 - Arredamento e Officina

Capitolo 08 - Inserti e Utensili

Capitolo 09 - Edilizia

Capitolo 10 - Dischi e Prodotti saldatura

Capitolo 11 - Accessori ferro

Inserti a croce



Codice	Misura	L mm
AT01125	PH1	25
AT01225	PH2	25
AT01250	PH2	50
AT01296	PH2	100
AT01325	PH3	25
AT02125	PZD1	25
AT02225	PZD2	25
AT02325	PZD3	25

Inserto Coniato DIN 5260 PH HRC60

Inserti Torx



Codice	Misura	L mm
AT03010	TX10	25
AT03015	TX15	25
AT03020	TX20	25
AT03025	TX25	25
AT03027	TX27	25
AT03030	TX30	25
AT03040	TX40	25

Inserto impronta TORX 25 mm HRC60

Inserto esagonale



Codice	Misura	L mm
AT04625	ESAG.5	25

Inserto impronta ESAGONO 25 mm HRC60

Porta inserti magnetico



Codice	Attacco	L mm
AT09075	1/4"	75

Porta inserti Sds Plus



Codice	Attacco	L mm
AT09125	SDS PLUS	75

Bussola magnetica esagonale



Codice	Ch	L mm
AT10008065	8	65
AT10010065	10	65
AT10013065	13	65

Assortimento box 30 inserti

**Codice****AT10753000**

Assortimento box 18 inserti 75mm

**Codice****AT10750361**

Assortimento box 41 utensili

Codice**AT10752500**

CARATTERISTICHE:

- 10 x 1/2" DR. Impact Socket : 8 , 10 , 11 , 12 , 13 , 14 , 17 , 19 , 21 , 22mm
- 1 x 1/2" Dr x 1/4" H. Socket Adaptor
- 1 x 1/2" Dr. 75mm Socket Adapter
- 1 x 60mm Stainless Bit Holder W/Quick Change
- 28 x 25mm Driver Bits

Strettoio per serramentisti



Codice	Serraggio	L mm
AT34400	300	550

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	Serraggio	Guida
AT34510	300	140
AT34512	400	140
AT34516	600	140
AT34518	800	140

Cutter in metallo

**Codice****AT17100****Lama****18**

CARATTERISTICHE

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

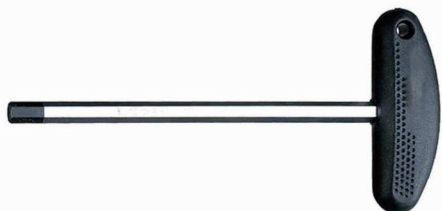
Forbice multiuso da cantiere

**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



Codice	Chiave	L mm
AT25020100	2	100
AT25025100	2,5	100
AT25030150	3	150
AT25040200	4	150
AT25050200	5	150
AT25060150	6	150

Chiavi a brucola

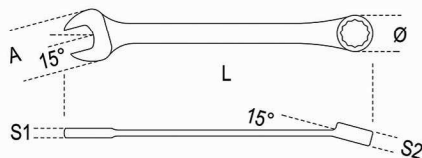


Codice	Chiave	L mm
PA528TS009	1,5 - 10	71 -200

CARATTERISTICHE:

Serie di 9 chiavi maschio esagonale piegate a 110° con un'estremità.

Chiave combinata



Codice	Chiave	L mm
AB000420006	6	95
AB000420008	8	116
AB000420010	10	137
AB000420013	13	169
AB000420017	17	212
AB000420019	19	233
AB000420022	22	264
AB000420024	24	285
AB000420027	27	317
AB000420030	30	349
AB000420032	32	370
AB000420035	35	412

DIN 3113 UNI - ISO 7738

Assortimento chiave combinata



Codice	Chiave	L mm
AB000420065	6 - 22	95 - 264

DIN 3113 UNI - ISO 7738

Chiave a rullino



Codice	Chiave	L mm
AB001110625	0 - 34	250

Chiavi combinate a cricchetto



Codice	Chiave
AT30098	8-10-13-17-19

Giravite



Codice	Chiave	L mm
AB012620009	PH1	188
AB012620018	PH2	219
AB012620024	PH3	277
AB012690001	PZD1	188
AB012690002	PZD2	219
AB012690003	PZD3	277

CARATTERISTICHE

Giravite con impronta PHILLIPS e POZIDRIV

Serie giraviti



COMPOSTO DA 7 PEZZI:

- PH0
- PH1
- PH2
- T2,5
- T3
- T4
- T5

Codice

AB012630017

Serie giraviti isolati



COMPOSTO DA 6 PEZZI:

- PH0
- PH1
- PH2
- T0,5
- T0,8
- T1

Codice

AB012730851

Pinza universale



Codice	L mm
AB011500038	180

Pinza a becco piatto



Codice	L mm
AB010080036	160

Tronchese a tagliente diagonale



Codice	L mm
AB010820036	160

Squadra a cappello di precisione



Codice	Misura
SM20070	100x70
SM20100	150x100
SM20130	200x130
SM20165	250x165
SM20200	300x200
SM20250	400x250
SM20270	600x400

Squadra professionale



Codice	Misura
SM21300	300

Misuratore angoli

**Codice****L mm****SM24060****600**

Asta metrica

**Codice****L mt****SM01200****0,83 - 4**

Calibro

**Codice****L mm****SM05100****200**

Livello in alluminio



Codice	Misura
SM12200	400
SM12201	500
SM12202	600
SM12203	800
SM12204	1000

Livello magnetico in alluminio



Codice	Misura
SM12210	600

Flessometro



Codice	Misura
SM02100	5 mt
SM02108	8 mt
SM02110	10 mt

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.

Dati tecnici

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.

Doppimetro



Codice	Misura
SM02060	2 mt

Modello professionale:

- Laccato bianco/giallo perni invisibili.
- Molle ottonate.
- Doppia graduazione con decimali rossi.

Martello in plastica

**Codice****AB13900035****Ø testa****35**

Mazzuole con battenti intercambiabili in materiale plastico manico in legno.

Mazzuola in gomma

**Codice****AB13930060****Ø testa****60**

Mazzuole con testa in gomma dura.

Mazzuola per piastrellisti

**Codice****AB139310210****Ø testa****60**

Mazzuole interamente rivestite in gomma.

Martello tedesco



Codice	gr
AT60300	300
AT60500	500
AT60999	1000

Mazzetta per muratore



Codice	gr
ED20017	500
ED20024	1000
ED20025	1500

Martello carpentiere



Codice	gr
ED20011	300
ED20012	400

Capitolo 01 - Antinfortunistica

Capitolo 02 - Fissaggio

Capitolo 03 - Viteria e Minuteria

Capitolo 04 - Prodotti chimici

Capitolo 05 - Foratura e Taglio

Capitolo 06 - Elettro utensili

Capitolo 07 - Arredamento e Officina

Capitolo 08 - Inserti e Utensili

Capitolo 09 - Edilizia

Capitolo 10 - Dischi e Prodotti saldatura

Capitolo 11 - Accessori ferro

Filo per edilizia



Codice	mt
ED01931	100

Filo in nylon alta fisibbilità con lavorazione ad elevata resistenza, bobina flangiata in materiale plastico.

Tenaglia per edilizia



Codice	L mm
ED24182	250
ED24183	280

Tenaglia in acciaio alto legato con trattamento fosfatato antiruggine. Testa lucidata, taglienti temprati con affilatura di precisione per garantire un taglio netto e regolare.

Scalpello per piastrellista

**Codice****ED22130****Taglio****70**

Scalpello riaffilabile

**Codice****ED22105****ED22125****Finitura****TAGLIO****PUNTA**

Realizzato 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. Verniciatura con polvere epossidica.

Cazzuola con manico in fibra



Codice	L mm	Finitura
ED12136	180	TONDA
ED12137	190	TONDA
ED12138	200	TONDA
ED12139	180	QUADRA
ED12140	190	QUADRA
ED12141	200	QUADRA

Cazzuola con manico in legno



Codice	L mm	Finitura
ED12130	180	TONDA
ED12131	190	TONDA
ED12132	200	TONDA
ED12133	180	QUADRA
ED12134	190	QUADRA
ED12135	200	QUADRA

Cazzuolino



Codice	L mm	Finitura
ED12142	140	TONDA
ED12143	140	QUADRA

Frattazzo liscio



Codice	Misura
ED14332	12x28
ED14333	12x36

Frattazzo per colla



Codice	Misura	A
ED14334	12x28	7,5
ED14338	12x28	10



Frattazzo in gomma



Codice	Misura	Grana
ED14300	21x12	GROSSA
ED14314	28x14	GROSSA

Rasatore robot



Codice	Misura
ED14350	45x9

Frattazzo in plastica



Codice	Misura
ED14322	44x14

Piccone con manico

**Codice****ED30042**

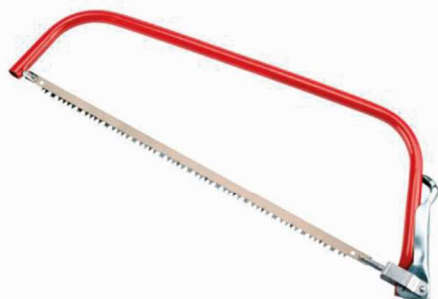
Badile con manico

**Codice****ED30104**

Secchio professionale per edilizia

**Codice****ED40100**

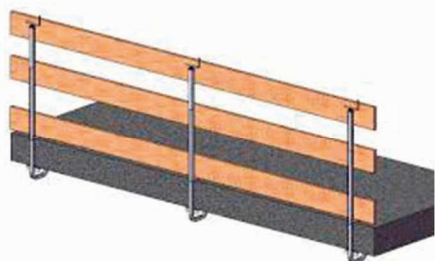
Segonchino con lama girevole

**Codice****ED40365**

Leverino carpentiere

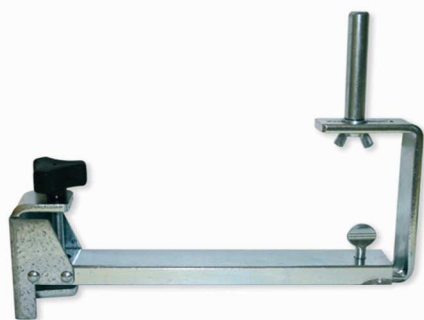
**Codice****ED40160****L mm****600**

Parapetto universale regolabile

**Codice****ED40800****CARATTERISTICHE:**

Zincato Apertura morsa 800 mm. Peso 5.00 Kg
Certificato ISPESL - 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°).

Montagradino a coppia

**Codice****ED41905****CARATTERISTICHE:**

Utile per montare le alzate e le pedate di gradini in marmo, granito, ecc...
Zincato Peso 1.20 Kg

Carrucola di sicurezza

**Codice****ED40385**

CARATTERISTICHE:

Carrucola di sicurezza Kg 50 autobloccante.

Bandiera per carrucola

**Codice****ED40395**

Gancio di sicurezza per sollevamento

**Codice****ED40399**

CARATTERISTICHE:

Con sistema autobloccante della fune.

Portasecchi



Codice	Moduli	Finitura
ED40104	2	ZN B
ED40106	3	ZN B
ED40108	4	ZN B

CARATTERISTICHE:

Portasecchi in acciaio zincato per il traino di secchi su montacarichi.

Matita per l'edilizia



Codice	L mm	Tipo
ED40414	240	CARP.
ED40416	240	MARM.

Lampeggiatore "solar" giallo

**Codice****ED40175****CARATTERISTICHE:**

Permette risparmio energetico e non inquina, si ricarica automaticamente anche in caso di nuvolosità. Accensione automatica notturna, bifacciale, led ad alta luminosità, 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 luminosità, 120 ore autonomia con 8 ore di ricarica solare.

Lampada da cantiere

**Codice****ED40184****CARATTERISTICHE:**

Parabola orientabile con diametro 200 mm. Accensione automatica notturna. Luce fissa, (batterie non incluse).

Batteria per lampada

**Codice****ED40185**

Nastro segnaletico

**Codice****ED40120****L mm****2000**

Chiave a cricchetto per ponteggi

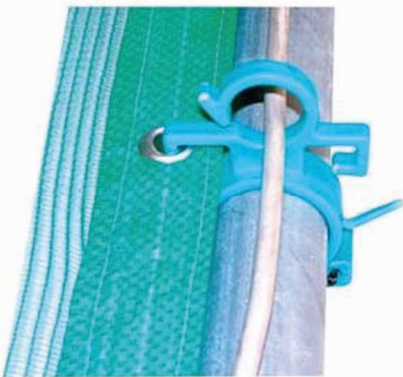
**Codice****ED40170****CARATTERISTICHE:**

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

**Codice****ED40171**

Gancio di fissaggio per rete

**Codice****ED40386A****CARATTERISTICHE:**

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**

Capitolo 01 - Antinfortunistica

Capitolo 02 - Fissaggio

Capitolo 03 - Viteria e Minuteria

Capitolo 04 - Prodotti chimici

Capitolo 05 - Foratura e Taglio

Capitolo 06 - Elettro utensili

Capitolo 07 - Arredamento e Officina

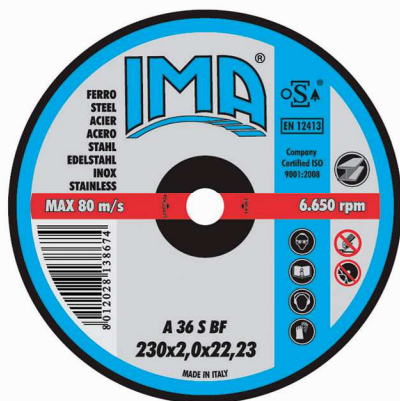
Capitolo 08 - Inserti e Utensili

Capitolo 09 - Edilizia

Capitolo 10 - Dischi e Prodotti saldatura

Capitolo 11 - Accessori ferro

Disco abrasivo per ferro



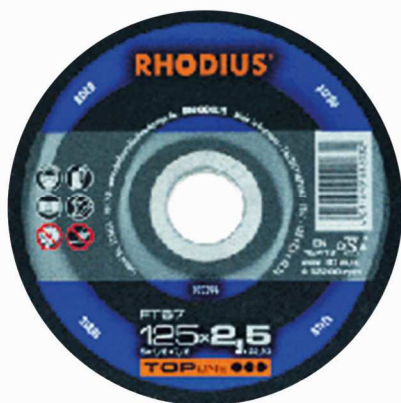
Codice	Misura
DF22010115	115x1
DF22016115	115x1,6
DF22120230	230x2
DF22130115	115x3
DF22130230	230x3
DF22164115	115x6,4
DF22164230	230x6,4

Disco abrasivo per Inox



Codice	Misura
DI22008115	115x0,8
DI22010115	115x1
DI22010125	125x1
DI22016115	115x1,6
DI22016125	125x1,6
DI22020230	230x2

Disco abrasivo per ferro



Codice	Misura
DRF22008115	115x0,8
DRF22010115	115x1
DRF22010125	125x1
DRF22015115	115x1,5
DRF22015125	125x1,5
DRF22019230	230x1,9
DRF22030115	115x3
DRF22030230	230x3
DRF22070115	115x7
DRF22070230	230x7
DRF22030300	300x3

Disco diamantato universale



Codice	Misura
DRD22016115	115
DRD22016230	230

Disco diamantato Gress



Codice	Misura
DRK54500	115
DRK54551	230

CARATTERISTICHE:

Disco sinterizzato corona continua, ideale per il taglio di klinker, gres porcellanato, granito
 TIPOLOGIA MATERIALE E STANDARD QUALITATIVI - Ceramica - gres porcellanato - granito
 - marmo - Qualità platinum

INDICAZIONI DI TAGLIO

- Taglio a secco
- Taglio a umido

Disco diamantato Gress



Codice	Misura
DRD21016115	115
DRD21016230	230

Disco diamantato cemento armato



Codice	Misura
DRD23028230	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

CARATTERISTICHE:

Disco lamellare per forti asportazioni, prodotto nei diametri 115 e 180 in grana 40.

Tela abrasiva TAF con supporto in polycotton con zirconio al 100%.

La forma del disco lamellare EOLO è stata studiata per poter utilizzare completamente la parte abrasiva; il disco lamellare può anche lavorare in piano. Per l'effetto stroboscopico, quando il disco EOLO ruota, si vede dove sta lavorando.

Mola ceramica corindone

**Codice****Misura****DC125201646****125x16x16****DC150201646****150x20x16**

Mole ceramica carburo di silicio

**Codice****Misura****DC125161660****125x16x16****DC150201660****150x20x16**

Spazzola ritorta conica

**Codice****DS03130****Misura****M14x95**

Spazzola ritorta a tazza

**Codice****DS04075****Misura****M14x75**

Spazzola manuale

**Codice****DS03044****DS03054****Tipo****ACCIAIO****INOX**

Maschera automatica Chameleon


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 di reset automatizzato in caso di 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.

- Dimensione 110x90x10mm - Campo visione 97x40 - Tinta chiara DIN 4 - Tinta oscurata Variabile da 9 a 13
- Tempo di reazione 0,08 ms - Ritorno allo stato chiaro S1 - Sensori ottivi 2 Modalità - UV / IR S1 - Tipo di batterie 2 pile alcaline
- Cellula solare S1 - Peso 410 G.

Maschera per saldatore


Codice
PP05117

Vetri di ricambio per maschere



Codice	Tipo	Per Art.
PP05202	ESTERNO	PP05200
PP05205	INTERNO	PP05200
PP05220	DIN11	PP05117
PP05221	TRASP.	PP05117

Occhiale temperato per saldatore

**Codice****PP05116****PP05120****Tipo****DIN11****TRASP.**

Vetri per occhiale temperato

**Codice****PP05121****PP05122****Tipo****TRASP.****DIN11**

Grembiule pelle crosta

**Codice****GN01401**

Pinza porta elettrodo



Codice	A
SA06401	200
SA06404	400

Pinza per massa



Codice	A
SA06450	200
SA06452	400

Kit saldatrice



Codice
SA07100

Cavo flessibile per saldatrici



Codice	mm ²
SA06616	16
SA06625	25
SA06635	35

Connettori per cavo flessibile



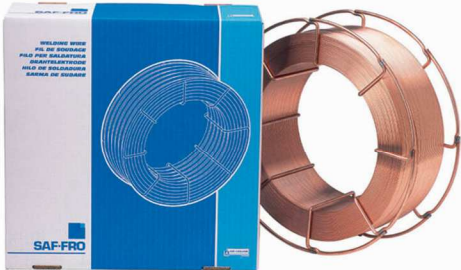
Codice	Tipo	mm ²
SA06725	MASCHIO	16 - 25
SA06726	FEMMINA	16 - 25
SA06750	MASCHIO	35 - 50
SA06751	FEMMINA	35 - 50
SA06770	MASCHIO	50 - 70
SA06771	FEMMINA	50 - 70

Spina a pannello per saldatrici



Codice	Tipo	mm ²
SA06825	MASCHIO	16 - 25
SA06826	FEMMINA	16 - 25
SA06850	MASCHIO	35 - 50
SA06851	FEMMINA	35 - 50
SA06870	MASCHIO	50 - 70
SA06871	FEMMINA	50 - 70

Filo per saldatrici



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

Capitolo 01 - Antinfortunistica

Capitolo 02 - Fissaggio

Capitolo 03 - Viteria e Minuteria

Capitolo 04 - Prodotti chimici

Capitolo 05 - Foratura e Taglio

Capitolo 06 - Elettro utensili

Capitolo 07 - Arredamento e Officina

Capitolo 08 - Inserti e Utensili

Capitolo 09 - Edilizia

Capitolo 10 - Dischi e Prodotti saldatura

Capitolo 11 - 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****AF16089****Misura****90**

Cernierone a due ali aperte con cuscinetto

**Codice****AF16090****Misura****90**

Piastra girevole superiore



Codice	Ø mm
AF53045	45
AF53050	50
AF53070	70

Piastra girevole inferiore



Codice	Ø mm
AF54045	45
AF54050	50
AF54070	70

Cardine regolabile



Codice

AF50040

Perno per cardine con sfera



Codice

AF52045

Copripilastro a saldare quadro



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	Regol.
AF70299	25 - 35
AF70300	40 - 50
AF70301	50 - 60

Tavellino per sportelli



Codice
AF67048

Chiave per tavellino



Codice
AF67050

Cricchetto sopra luce

**Codice****AF68070**

Catenaccio da incasso 24 mm

**Codice****AF63024****AF64024****Tipo****1 AZIONE****2 AZIONE**

Catenaccio portalucchetto



Codice	Misura
AF62130	130
AF62180	180
AF62250	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**

Oliva in nylon

**Codice****AF85230015****Misura****40x60**

Serratura per cancelli scorrevoli

**Codice****AF85215505****Misura****60**

Ruota per cancelli scorrevoli gola a V



Codice	Tipo	Ø mm
AF85300060	1CUSCINETTO	60
AF85300080	1CUSCINETTO	80
AF85300100	1CUSCINETTO	100
AF85300120	1CUSCINETTO	120
AF85440120	2CUSCINETTI	120
AF85440140	2CUSCINETTI	140
AF85440160	2CUSCINETTI	160
AF85440200	2CUSCINETTI	200

Ruota per cancelli scorrevoli con supporto



Codice	Ø mm
AF85335060	60
AF85335080	80
AF85335100	100
AF85335120	120
AF85335140	140