

GUIDA ALL'ACQUISTO

NUMERO

10



**CATALOGO GENERALE
ATTREZZATURA**

idrhous

FERRARI

Components & tools 



GUIDA ALL'ACQUISTO n° 10

Nella nuova veste, nella suddivisione per famiglie e con novità prodotti, la

GUIDA ALL' ACQUISTO N° 10 CATALOGO GENERALE ATTREZZATURA LINEA IDRHAUS

mantiene la chiarezza d' informazioni che, oggi più di ieri, ci permette di "guidarvi " nelle scelte più idonee a soddisfare le esigenze della clientela.

Tutto questo grazie a :



facilità di consultazione



informazioni tecniche precise e sintetiche



prodotti selezionati



ottimo rapporto qualità / prezzo



completezza di gamma



La **GUIDA ALL'ACQUISTO N°10** è consultabile sul nostro sito web ed in un' app gratuita per smartphone e tablet per IOS ed ANDROID.

L'azienda **FERRARI** con tutti i suoi collaboratori augura a tutti un buon lavoro



pagg. 7 - 28

UTENSILI MANUALI

1

**GIRATUBI
PINZE
CHIAVI
FORBICI
MARTELLI
CACCIAVITI
& ACCESSORI**



GRUPPO

pagg. 29 - 44

UTENSILI PER LAVORAZIONE TUBI

2

**FILIERE MANUALI
FILIERE ELETTRICHE
MORSE
CAVALLETTI
BANCHI DA LAVORO
PRESSATRICI
& ACCESSORI**



GRUPPO

pagg. 45 - 62

UTENSILI DA TAGLIO & FORMATURA

3

**TAGLIATUBI
CESOIE
SVASATORI
ARCHETTI
CAVALLETTI
CURVATUBI
& ACCESSORI**



GRUPPO

pagg. 63 - 84

UTENSILI ELETTRICI, FISSAGGIO, SCALDAMASSETTI

4

**CAROTATORI
ASPIRATORI
TRAPANI
SMERIGLIATRICI
PROLUNGHE
& ACCESSORI**



GRUPPO

pagg. 85 - 96

MACCHINE PER PULIZIA & CONTROLLO IMPIANTI

5

**POMPE DISOSTRUENTI
POMPE PROVA IMPIANTI
POMPE PER LAVAGGIO
ASPIRATORI
IDROPULITRICI
& ACCESSORI**



GRUPPO

GRUPPO

SALDATURA TUBI IN PLASTICA

pagg. 97 -106



**PISTOLE AD ARIA CALDA
SALDATRICI
TERMOPIASTRE
POLIFUSORI
& ACCESSORI**

6

GRUPPO

SALDATURA TUBI IN RAME & FERRO

pagg.107 -124



**CANNELLI
BRUCIATORI
ATTREZZATURE PORTATILI
LEGHE SALDANTI
DISSOSSIDANTI
& ACCESSORI**

7

GRUPPO

TECNOLOGIA

pagg.125 -134



**CERCAPERDITE
CERCAMETALLI
CERCAFUGHE
STRUMENTI DI CONTROLLO
TENUTA IMPIANTI
ANALIZZATORI DI COMBUSTIONE
VIDEOCAMERE
TERMOCAMERE
& ACCESSORI**

8

GRUPPO

TRASPORTO ATTREZZI & CARRELLI

pagg.135 -148



**CARRELLI PORTARADIATORI
ALLESTIMENTI FURGONI
CARRELLI PORTAPACCHI
BORSE
& ACCESSORI**

9

GRUPPO

ANTINFORTUNISTICA

pagg.149 -154



**GUANTI
MASCHERINE
OCCHIALI
ELMETTI
IMBRAGATURE
VALIGIE PRONTO SOCCORSO
& ACCESSORI**

10

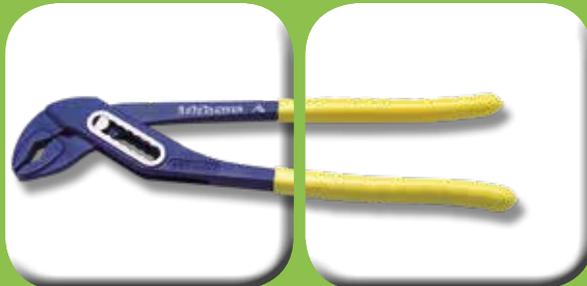
INDICE PRODOTTI IN ORDINE ALFABETICO

pagg.155 -157

UTENSILI MANUALI

GIRATUBI
PINZE
CHIAVI
FORBICI
MARTELLI
CACCIAVITI
& ACCESSORI

GRUPPO



PINZE "MODELLO IDRHAUS"



In acciaio al cromo-vanadio con doppia guida; ganasce temperate; regolabile in 7 posizioni; manici con rivestimento isolante.

Dotata di fermo per evitare lo schiacciamento delle dita.
Lunghezza: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.
5.174	175 mm	1
5.175	240 mm	1
5.176	300 mm	1

PINZE AUTOREGOLANTI "MODELLO IDRHAGRIP"



Autoregolanti con manici rivestiti e ammortizzatore di fine corsa.

Dotata di fermo per evitare lo schiacciamento delle dita.
Lunghezza: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.
5.160	175 mm	1
5.161	250 mm	1
5.162	300 mm	1

PINZE "MODELLO IDRHAUS"



In acciaio al cromo-vanadio con doppia guida.
Ganasce temperate.

Regolabile in 7 posizioni.

Dotata di fermo per evitare lo schiacciamento delle dita.
Lunghezza e colore: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.
5.167	175 mm - blu	1
5.168	240 mm - blu	1
5.169	300 mm - blu	1
5.167/R	175 mm - rossa	1
5.168/R	240 mm - rossa	1
5.169/R	300 mm - rossa	1

PINZE "VBW"



Realizzate in acciaio al cromo-vanadio con doppia guida di regolazione e ganasce temperate con speciale profilo per migliore aderenza, regolabile in sette posizioni, fermo antischiacciamento.

Lunghezza: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.
5.171	160 mm	1
5.172	240 mm	1
5.173	300 mm	1

PINZA "MODELLO ROBOGRIP"



Automatica ideale per tutte le applicazioni.

Dispone di 9 posizioni di lavoro con ganasce lamellari in acciaio ad alta resistenza. Autoregolante, è munita di una molla di ritorno per operare con una sola mano.

Dotata di ganasce in PVC per evitare di danneggiare canotti, tubi o dadi cromati

Dotazione : blister con coppia di ganasce in PVC.

CODICE	VERSIONE	CONF.
5.158	Robogrip - 230 mm	1
5.158/G	Coppia di ganasce in PVC	1

GRUPPO 1 - UTENSILI MANUALI

1



GIRATUBI "MODELLO IDRHAUS" SERIE MASTER

In acciaio forgiato al cromo-vanadio con **ganasce temperate ad induzione e rettificate.**

SVEDESE 90°



CODICE	VERSIONE	CONF.
5.108	Per tubi 1"	1
5.109	Per tubi 1"1/2	1
5.110	Per tubi 2"	1

SVEDESE 45°



CODICE	VERSIONE	CONF.
5.116	Per tubi 1/2"	1
5.117	Per tubi 1"	1
5.118	Per tubi 1"1/2	1
5.119	Per tubi 2"	1

SVEDESE "S"



CODICE	VERSIONE	CONF.
5.124	Per tubi 1/2"	1
5.125	Per tubi 1"	1
5.126	Per tubi 1"1/2	1
5.127	Per tubi 2"	1



GIRATUBI "MODELLO IDRHAUS" SERIE STANDARD

In acciaio forgiato al cromo-vanadio con **ganasce temperate.**

SVEDESE 90°



CODICE	VERSIONE	CONF.
5.051	Per tubi 1"	1
5.052	Per tubi 1"1/2	1
5.053	Per tubi 2"	1
5.054	Per tubi 3"	1
5.055	Per tubi 4"	1

SVEDESE 45°



CODICE	VERSIONE	CONF.
5.065	Per tubi 1/2"	1
5.066	Per tubi 1"	1
5.067	Per tubi 1"1/2	1
5.068	Per tubi 2"	1
5.069	Per tubi 3"	1

SVEDESE "S"



CODICE	VERSIONE	CONF.
5.076	Per tubi 1/2"	1
5.077	Per tubi 1"	1
5.078	Per tubi 1"1/2	1
5.079	Per tubi 2"	1
5.080	Per tubi 3"	1



GIRATUBI "MODELLO S"



Regolazione rapida; autobloccante di grande presa; nessuno spostamento accidentale delle ganasce; pulsante di regolazione veloce e preciso.

CODICE	VERSIONE	CONF.
5.085	Per tubi 1"	1
5.087	Per tubi 1"1/2	1

GIRATUBI A CATENA



Corpo in acciaio; catena ad alta resistenza; doppie ganasce in acciaio temperato.

CODICE	Ø	pollici	mm	g	CONF.
5.031	1"1/2	350	1400	340	1
5.032	2"1/2	685	3500	800	1
5.033	4"	940	6700	1600	1
5.034	6"	1122	12600	2600	1
5.035	8"	1278	17000	4450	1
5.036	12"	1625	24200	8700	1

GIRATUBI A CATENA



Corpo in acciaio forgiato; catena ad alta resistenza; modello per tubi collocati in posizioni di difficile accesso.

CODICE	VERSIONE	CONF.
5.040/1	Reversibile per tubi da 1/2" ÷ 4"	1
5.040/3	Catena di ricambio	1

GIRATUBI A NASTRO



Nastro in nylon per tubi cromati e di plastica.

CODICE	VERSIONE	CONF.
5.050/1	Per tubi 3" - nastro L. 400 mm	1
5.050/2	Per tubi 8" - nastro L. 1000 mm	1
5.050/3	Nastro di ricambio	1

GIRATUBI AMERICANI



Corpo monoblocco in ghisa; ganasce in acciaio.

CODICE	Ø	pollici	mm	g	CONF.
5.001	1"	8"	200	340	1
5.002	1"1/2	10"	250	800	1
5.004	2"	14"	350	1600	1
5.005	2"1/2	18"	450	2600	1
5.006	3"	24"	600	4450	1
5.007	5"	36"	900	8700	1



GIRATUBI "MODELLO BLITZ"

Di qualità superiore; acciaio al carbonio forgiato.

Tipo diritto



CODICE	Ø	mm	g	CONF.
5.131	1"	175	300	1/6
5.132	1" 1/2	225	520	1/6
5.133	2"	275	900	1/6
5.134	2"1/2	315	1050	1/6
5.135	3"	350	1150	1/6

Tipo curvo



CODICE	Ø	mm	g	CONF.
5.141	1"	175	300	1/6
5.142	1" 1/2	225	550	1/6
5.143	2"1/2	300	1000	1/6

GIRATUBI AMERICANI



Corpo monoblocco in alluminio; ganasce in acciaio.

CODICE	Ø	pollici	mm	g	CONF.
5.011	2"	14"	350	950	1
5.012	2"1/2	18"	450	1650	1
5.013	3"	24"	600	2500	1
5.014	5"	36"	900	5200	1

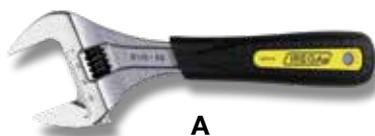
CHIAVI A RULLINO CROMATE



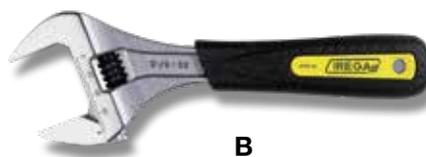
Realizzate interamente in acciaio, di qualità extra e cromate.
Lunghezza e apertura: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.
5.188/1	150 mm - 6" - apertura 0 ÷ 20	1/12
5.188/2	200 mm - 8" - apertura 0 ÷ 25	1/12
5.188/3	250 mm - 10" - apertura 0 ÷ 30	1/12
5.188/4	300 mm - 12" - apertura 0 ÷ 35	1/6
5.188/5	350 mm - 15" - apertura 0 ÷ 40	1

CHIAVI A RULLINO CROMATE



A



B

Grande apertura.
Impugnatura ergonomica per una maggior presa, grande apertura con ganasce millimetriche.

CODICE	VERSIONE	CONF.
5.193	A - 6" - apertura fino a 34 mm(1"3/8)	1/6
5.194	B - 8" - apertura fino a 38 mm(1"1/2)	1/6

CHIAVI A RULLINO CROMATE "XTRA SLIM"



Ribassata per poter entrare in spazi ristretti, grande apertura con ganasce millimetriche.
Impugnatura ergonomica per una maggior presa.

CODICE	VERSIONE	CONF.
5.191	6" - apertura fino a 34 mm(1"3/8)	1/6
5.192	8" - apertura fino a 38 mm(1"1/2)	1/6

CHIAVE A RULLINO



Grande apertura.
Impugnatura antiscivolo in materiale termoplastico, grande apertura con ganasce millimetriche e **rifinitura fosfatata anticorrosione.**

CODICE	VERSIONE	CONF.
5.190	8" - apertura fino a 38 mm(1"1/2)	1/6

PINZA PER SIFONI



Realizzata in acciaio forgiato; appositamente studiata per svitare i sifoni cromati dei lavelli.

Apertura regolabile: 14 ÷ 62 mm

Ganasce con rivestimento in plastica.

CODICE	VERSIONE	CONF.
5.180	Pinza per sifoni	1/4
5.180/G	Coppia ganasce di ricambio	1

PINZA UNIVERSALE



Realizzata in acciaio al cromo vanadio.

Manici isolati con paramani in materiale bicomponente Super Grip.

CODICE	VERSIONE	CONF.
5.185	L 180 mm	1/4

TRONCHESI



Realizzato in acciaio cromo-vanadio.

Manici isolati con paramani in materiale bicomponente SuperGrip.

CODICE	VERSIONE	CONF.
5.186/1	L 145 mm	1/4
5.186/2	L 160 mm	1/4

TENAGLIA



Esecuzione verniciata; realizzata in acciaio al carbonio; taglienti ISO 9242; DIN 5242.

CODICE	VERSIONE	CONF.
5.187/1	L 220 mm	1/5
5.187/2	L 250 mm	1/5
5.187/3	L 280 mm	1/5

CHIAVI A TUBO



Per le resistenze degli scaldabagni.

In acciaio nichelato.

Apertura: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.
5.340/1	36 x 38 mm	1
5.340/2	48 x 50 mm	1
5.340/3	52 x 55 mm	1
5.340/4	55 x 55 mm	1
5.340/5	55 x 60 mm	1

CHIAVE PER LAVANDINI



Per il montaggio dei tasselli per lavandini.

Chiave fissa al cromo-vanadio.

Per tasselli Ø 10 mm con sfera per lo sganciamento.

CODICE	VERSIONE	CONF.
5.420	17 x 19 mm	1

PINZA ALLARGATUBI



Per tubi di piombo.

CODICE	VERSIONE	CONF.
5.410	L 240 mm	1

CHIAVI POLIGONALI APERTE



Realizzate in acciaio con impugnatura in plastica.

Per valvole, dadi, impianti monotubo.

CODICE	VERSIONE	CONF.
5.321	20 mm	1
5.322	22 mm	1
5.323	24 mm	1
5.324	25 mm NON DISPONIBILE	1
5.325	27 mm	1
5.326	28 mm	1
5.327	30 mm NON DISPONIBILE	1

CHIAVE SOTTO LAVELLO



Realizzata in alluminio per una miglior maneggevolezza; ideale per avvitare i dadi di tenuta dei miscelatori.

Corredata di magneti per evitare la caduta accidentale della bussola.

Dotazione

6 bussole

Pratica busta in cuoio scamosciato

CODICE	VERSIONE	CONF.
5.210/1	Ø 9 -10 - 11 -12 -13 - 14	1

ACCESSORI PER COD.5.210/1



CODICE	VERSIONE	CONF.
5.210/2	A - Chiave per galletti copri water	1
5.210/3	B - Chiave per sotto lavello	1
5.210/4	C - Prolunga con magneti	1

CHIAVE UNIVERSALE PER SEDILI WC



Con diverse possibilità di applicazione su quasi tutti gli inserti di assemblaggio per il montaggio e lo smontaggio dei sedili WC.

CODICE	VERSIONE	CONF.
5.209	Universale	1

PINZA SOTTO LAVELLO



Modello semplice in acciaio speciale.
Apertura e lunghezza: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.
5.198	Apertura 32 mm - L 250 mm	1/6

CHIAVI SOTTO LAVELLO TELESCOPICHE



Esecuzione cromata.

Apertura e lunghezza: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.
5.224	10÷32 (3/8÷1"1/4)-L 275 - 455 mm	1
5.225	20÷48 (3/4÷1"7/8)-L 290 - 470 mm	1

CHIAVI SOTTO LAVELLO FISSE



Esecuzione cromata.

Apertura e lunghezza: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.
5.221	10÷32 (3/8÷1"1/4) - L 287 mm	1
5.222	20÷48 (3/4÷1"7/8) - L 302 mm	1

CHIAVE SOTTO LAVELLO FISSA



Realizzata in acciaio cromo-vanadio con un'alta definizione dei particolari; verniciata con polveri epossidiche; ganascia, reversibile.

Apertura e lunghezza: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.
5.210	10 ÷ 32 (3/8÷1"1/4) - L 235	1/6

SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA SOTTO LAVELLO



Dotazione

7 bussole: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.
5.211	Ø 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17	1

KIT SANISET

I pratici kit di chiavi per la manutenzione e installazione degli accessori dei sanitari e relative applicazioni

KIT SANISET 1



Dotazione

- Set di chiavi a bussola sotto lavello - cod.5.210/1
- Chiave universale per la chiusura dei galletti delle cerniere dei sedili W.C. - cod.5.210/2
- Chiave sotto lavello - cod.5.210/3
- Prolunga con attacco da 1/2 con magnete - cod.5.210/4
- Cricco reversibile con attacco da 1/2" - cod.5.310/3
- Valigetta di trasporto

CODICE	VERSIONE	CONF.
5.200	Kit Saniset 1	1

KIT SANISET 2



Dotazione

- Set di chiavi a bussola sotto lavello - cod.5.210/1
- Chiave universale per la chiusura dei galletti delle cerniere dei sedili WC - cod.5.210/2
- Chiave sotto lavello - cod.5.210/3
- Cricco reversibile con attacco da 1/2" - cod.5.310/3
- Prolunga con attacco da 1/2" con magnete - cod.5.210/4
- Chiave per piletta Speedy - cod.5.560
- Valigetta di trasporto

CODICE	VERSIONE	CONF.
5.202	Kit Saniset 2	1

KIT SANISET 3



Dotazione

- Set di chiavi a bussola sotto lavello - cod.5.210/1
- Chiave universale per la chiusura dei galletti delle cerniere dei sedili WC - cod.5.210/2
- Chiave sotto lavello - cod.5.210/3
- Prolunga con attacco da 1/2" con magnete - cod.5.210/4
- Cricco reversibile con attacco da 1/2" - cod.5.310/3
- Pinza estraitrice modulare - cod.5.550
- Chiave per piletta Speedy - cod.5.560
- Valigetta di trasporto

CODICE	VERSIONE	CONF.
5.206	Kit Saniset 3	1

CHIAVI PER RACCORDI RADIATORI



In acciaio alta resistenza.
Attacco: quadro da 18 mm
Raccordi e lunghezza: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.
5.271	1" - 500 mm	1
5.272	1" - 750 mm	1
5.273	1" - 1000 mm	1
5.281	1"1/4 - 500 mm	1
5.282	1"1/4 - 750 mm	1
5.283	1"1/4 - 1000 mm	1

CHIAVI DI MANOVRA



Modello extra robusto.
Attacco: quadro 18 mm

CODICE	VERSIONE	CONF.
5.291	A - Versione fissa	1
5.292	B - Versione a cricco	1

KIT CODOLI



Dotazione
Cricco da 1/2" F
Codoli da 3/8" - 1/2" - 3/4 - 1"
Cassetta di plastica.

CODICE	VERSIONE	CONF.
5.300	Kit codoli	1
5.301/1	Codoli ricambio 3/8"	1
5.301/2	Codoli ricambio 1/2"	1
5.301/3	Codoli ricambio 3/4"	1
5.301/4	Codoli ricambio 1"	1
5.301/5	Cricco di ricambio	1

KIT CHIAVE A SCALINO CON CRICCO E CHIAVI APERTE PER COLLETTORI



Dotazione
Cricco da 1/2" F
Chiave a scalino da 3/8" - 1"
Chiavi aperte: 24 x 27 - 26 x 30
Cassetta di plastica

CODICE	VERSIONE	CONF.
5.311	Kit con chiave a scalino	1

CRICCO



Realizzato in acciaio al cromo-vanadio.
Impugnatura in plastica.

CODICE	VERSIONE	CONF.
5.310/3	Attacco 1/2" F	1

CRICCO CON CHIAVE A SCALINO



Con chiave a scalino da 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" per lo smontaggio e il montaggio dei nipples.
Dotazione: busta in PVC.

CODICE	VERSIONE	CONF.
5.310/2	Attacco 1/2" F	1

CHIAVE A SCALINO PER CODOLI



Realizzata in acciaio, fresata, trattata termicamente con profilo esagonale per nipples.

CODICE	VERSIONE	CONF.
5.310/1	3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"	1

PINZA ESTRATTRICE MODULARE



Per lo smontaggio di vecchi impianti o il ripristino di raccordi arrugginiti.
Con l'apertura semisferica della pinza è possibile svitare i raccordi bloccati di impianti sanitari che si presentano a filo muro e che il tempo o il calcare hanno "cementato".

CODICE	VERSIONE	CONF.
5.550	Pinza Ø 10 ÷ Ø 30	1

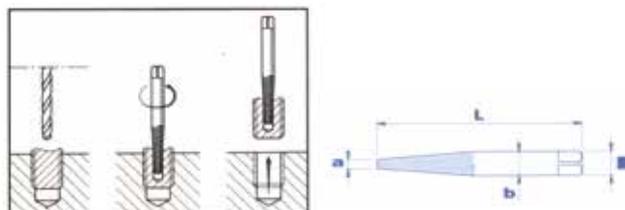
ASSORTIMENTI ESTRATTORI CONICI



Dotazione:
Serie di estrattori: vedi versione
In astuccio di plastica.

CODICE	VERSIONE	CONF.
8.806/1	Serie di 5 estrattori da cod.8.805/1 a cod.8.805/5	1
8.806/2	Serie di 6 estrattori da cod.8.805/1 a cod.8.805/6	1
8.806/3	Serie di 8 estrattori da cod.8.805/1 a cod.8.805/8	1

ESTRATTORI CONICI



Estrattori conici in acciaio al cromo-vanadio per viti e prigionieri spezzati che non offrono alcuna possibilità di presa.

CODICE	VERSIONE						CONF.
	Per viti MA	Pollici	foro mm	a mm	b mm	l mm	
8.805/1	3 - 4		1,8	1,4	3,6	50	1/5
8.805/2	5 - 7		3,2	2,1	4,9	57	1/5
8.805/3	8 - 10		4,5	3,1	6,5	64	1/5
8.805/4	11 - 14		6,5	4,8	8,8	75	1/5
8.805/5	16 - 18	1/8	8,5	6,2	11	79	1/5
8.805/6	18 - 24	1/4-5/16	11,8	9,4	15	85	1/5
8.805/7	24 - 33	3/8 - 1/2	15,3	12,7	19	92	1/5
8.805/8	33 - 45	1/2 - 3/4	20	17,5	24	100	1/5

CALIBRO A CORSOIO



Monoblocco di alta precisione, nonio 1/20 mm, allungato, in acciaio inox cromato opaco. Scala di lettura in mm e pollici incisa in nero meccanicamente, tabella dei pesi e misure sul retro dell'asta. Bloccaggio del corsoio sull'asta mediante pulsante a molla.
Custodia in PVC.
Scala: 200 mm.
Lettura utile: 153 mm

CODICE	VERSIONE	CONF.
8.357	Calibro a corsoio	1

SQUADRA PER FLANGE



Modello realizzato in acciaio con i lati da 500 mm.

CODICE	VERSIONE	CONF.
8.334	Squadra per flange	1



PINZA ESPANSORE PER MANICOTTI



Per ottenere manicotti sul tubo in rame ricotto da Ø 10 mm a 22 mm.

Indicata anche per tubi in polipropilene; per bloccare spezzoni di rame prima di qualsiasi operazione di taglio, brasatura, pulitura, ecc.

Vantaggi

Possibilità di aumentare una estremità del tubo di 2 diametri

Facilità di calibratura di un tubo appiattito o ovalizzato

Facilità di realizzare un incastro su un tubo molto corto

Possibilità di bloccare piccoli spezzoni di tubo

CODICE	VERSIONE	CONF.
5.500	Ø 10 ÷ Ø 22	1

UTENSILI SPIN PER FLANGIARE E ALLARGARE TUBI RAME



Realizzati in acciaio temperato, sono idonei alla lavorazione dei tubi per allargare, calibrare e flangiare conservando la malleabilità del materiale durante l'intero processo. Gli utensili SPIN lavorano su tubo rame crudo, cotto, ricotto ed alluminio e sono adatti per tutti i trapani o avvitatori (1800 RPM 18V consigliato).

Dotazione

Scatoletta in plastica

CODICE	VERSIONE	CONF.
5.501	Kit allargatubi/cartelle 1/4"-3/8"-1/2"	1
5.502	Kit allargatubi 1/4"-3/8"-1/2"-5/8"-3/4"	1
5.503	Kit allargatubi 6-10-12-16-18-22 mm	1
5.504	Kit calibratori 10-12-14-16-18-22 mm	1

ASSORTIMENTO TESTINE ESPANSORI



Per realizzare bicchierature su tubi di rame ricotto.

Dotazione: testine espansori, pinza e valigetta

CODICE	VERSIONE	CONF.
5.508	Ø 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 22	1
5.509	Ø 12 - 14 - 16 - 18 - 22	1
5.511	Ø 12 - 14 - 16 - 18 - 22 - 28	1

ACCESSORI PER TESTINE ESPANSORI

TESTINE ESPANSORI

Testine con 6 guide e 6 chiodi di tenuta.



CODICE	VERSIONE	CONF.
5.513/1	Ø 6 mm	1
5.513/2	Ø 8 mm	1
5.513/3	Ø 10 mm	1
5.513/4	Ø 12 mm	1
5.513/5	Ø 14 mm	1
5.513/6	Ø 16 mm	1
5.513/7	Ø 18 mm	1
5.513/8	Ø 22 mm	1
5.513/9	Ø 28 mm	1

RETTIFICATORE PER SEDI RUBINETTI



Apparecchio per rettificare le sedi interne dei rubinetti. La pratica confezione in blister rende all'installatore un utensile di veloce uso grazie anche alle guarnizioni di ricambio in dotazione.
Campo di lavoro: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.
8.450/1	Ø 3/8" ÷ 1/2"	1

RETTIFICATORE PER SEDI RUBINETTI



Apparecchio per rettificare le sedi interne dei rubinetti. Utensile professionale con impugnatura in metallo cromato. Tre diversi raccordi per poter avere la massima presa sul filetto.
Campo di lavoro: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.
8.453	Ø 3/8" ÷ 1"	1

RETTIFICATORE PER SEDI RUBINETTI



Apparecchio per rettificare le sedi interne dei rubinetti. Utensile professionale con impugnatura in metallo cromato.
Campo di lavoro: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.
8.450/2	Ø 3/8" ÷ 1"	1

FRESE DI RICAMBIO



Frese di ricambio in acciaio a 24 taglianti per una migliore presa sul materiale da lavorare.
Campo di lavoro: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.
8.453/R1	Ø 3/8"	1
8.453/R2	Ø 1/2"	1
8.453/R3	Ø 3/4"	1
8.453/R4	Ø 1"	1

KIT AERATORI



Kit professionale con 47 aeratori Neoperl® e chiave in metallo.

Dotazione

- 1 chiave universale in ferro
- 18 aeratori M 24 x 1 cromo
- 12 aeratori F 22 x 1 cromo
- 7 aeratori M 28 x 1 cromo
- 5 aeratori M 18 x 1 cromo
- 5 aeratori F 16 x 1 cromo
- 25 guarnizioni miste
- 1 valigetta in plastica 191/7N

CODICE	VERSIONE	CONF.
5.208	Kit Neoperl®	1

CHIAVE PER AERATORI



In ferro

CODICE	VERSIONE	CONF.
5.208/1	Chiave per Neoperl®	1

CHIAVE A CRICCO REVERSIBILE CON BUSSOLA



Con attacco maschio da 1/4"

CODICE	VERSIONE	CONF.
5.563	Con bussola da 10 mm	1

CHIAVE A CRICCO REVERSIBILE



Con attacco maschio.

CODICE	VERSIONE	CONF.
5.562	Attacco 1/4"	1

BUSSOLA ESAGONALE



Realizzata in acciaio
Attacco: 1/4" F

CODICE	VERSIONE	CONF.
5.308	10 mm	1

CHIAVE PER ECCENTRICI



In acciaio per montaggio e smontaggio di tutti i tipi di eccentrici.

CODICE	VERSIONE	CONF.
5.486/4	Chiave per eccentrici	1

CHIAVE UNIVERSALE PER PILETTE



Per l'installazione e la sostituzione delle pilette dei lavabi e bidet da 1" e 1"1/4.
Due perni in ottone autoregolano la misura da utilizzare.
Corpo in alluminio.
Peso: 450 gr

CODICE	VERSIONE	CONF.
5.485	da 1" e 1" 1/4	1

ACCESSORI PER CHIAVE UNIVERSALE COD.5.485

CHIAVE PER PILETTA A CROCE



Per installazione e sostituzione delle pilette a croce.

CODICE	VERSIONE	CONF.
5.486/1	Chiave a croce	1

CHIAVE PER TROPPO PIENO



Per installazione e sostituzione del troppo pieno.

CODICE	VERSIONE	CONF.
5.486/2	Chiave per troppo pieno	1

CHIAVE PER BOCCHETTONI



Con 4 inserti a croce per bocchettoni: HANS GROHE, SILFRA, OMP.

CODICE	VERSIONE	CONF.
5.486/3	Chiave per bocchettoni	1

CHIAVE PER PILETTE "SPEEDY"



Per l'installazione e la sostituzione delle pilette dei lavabi e bidet da 1" e 1"1/4.

Permette l'uso di una sola mano per l'operazione di serraggio delle pilette dei lavabi e bidet.

I due perni autoregolano la misura da utilizzare una volta inserita la chiave nella piletta.

Realizzata in alluminio con inserti in ottone e particolari di PVC lavorato.

CODICE	VERSIONE	CONF.
5.560	Chiave da 1" a 1"1/4	1

KIT CON CHIAVE A CRICCO PER PILETTA SPEEDY



Dotazione

Chiave per piletta Speedy - cod.5.561

Cricco reversibile per chiave per piletta Speedy - cod.5.562

Valigetta in ABS.

CODICE	VERSIONE	CONF.
5.560/K	Kit chiave con cricco	1

ACCESSORI PER KIT CON CHIAVE PER PILETTA A CRICCO SPEEDY COD.5.560/K

CHIAVE A CRICCO PER PILETTA SPEEDY



CON INSERTO PER CRICCO

Predisposta per l'uso con cricco da 1/4" M.

CODICE	VERSIONE	CONF.
5.561	1" - 1"1/4	1

CRICCO REVERSIBILE PER CHIAVE PER PILETTA SPEEDY



Con attacco maschio da 1/4"

CODICE	VERSIONE	CONF.
5.562	1/4"	1

FORATUBI IN CARICA

Esecuzione accurata del corpo in acciaio con doppia zincatura; la regolazione della pressione di foratura è regolata tramite la molla di servizio; fine corsa di sicurezza; capacità di foratura in qualunque posizione.



Per fori su tubi di rete gas e acqua in bassa pressione. Avanzamento della sega a tazza con chiave a cricco.

Caratteristiche tecniche

Derivazioni: vedi versione

Corsa utile cricco: 160 mm

Dotazione: cassetta metallica, seghe a tazza e chiavi di servizio.

CODICE	VERSIONE	CONF.
8.041	3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2"	1
8.042	3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2" - 2"1/2	1



Per fori su tubi di rete gas e acqua in bassa e media pressione. Avanzamento della sega a tazza con chiave a cricco o con motore pneumatico.

Caratteristiche tecniche

Derivazioni: vedi versione

Corsa utile cricco: 220 mm

Dotazione: cassetta metallica, seghe a tazza e chiavi di servizio.

CODICE	VERSIONE	CONF.
8.043	1"-1"1/4-1"1/2-2"-2"1/2-3"- 4"	1
8.044	1"-1"1/4-1"1/2-2"-2"1/2-3"- 4"- 5"-6"	1
8.045	Motore per cod.8.043 e cod.8.044	1

KIT "FOREST PLUS"

Kit per il collaudo e la manutenzione delle tubazioni di scarico da Ø 40 a Ø 100 con la possibilità di intervento su 3 condotte contemporaneamente grazie all'attacco rapido in dotazione.

Dotazione

Palloni: Ø 40-50 Ø 60-80 Ø 90-110

Tubo: 1 m

Manometro con lancetta di riferimento

Pompa di servizio



CODICE	VERSIONE	CONF.
8.046	Kit "Forest Plus"	1
8.048/1	Pallone di ricambio Ø 40	1
8.048/2	Pallone di ricambio Ø 40 - 50	1
8.048/3	Pallone di ricambio Ø 60 - 80	1
8.048/4	Pallone di ricambio Ø 90 - 110	1
8.048/5	Pallone di ricambio Ø 110 - 130	1
8.048/6	Pallone di ricambio Ø 140 - 160	1
8.048/7	Pallone di ricambio Ø 160 - 180	1
8.048/8	Pallone di ricambio Ø 190 - 220	1
8.048/9	Pallone di ricambio Ø 220 - 250	1

TASSELLI OTTURATORI



Multi diametro realizzati in gomma NBR/CR per effettuare i test di tenuta o di intervento su tubazioni di scarico per impianti idrici.

Dotazione

Tubo in gomma da 1 m

Manometro

MISURA	PRESSIONI DI TENUTA (BAR)							
	40	70	70	150	100	200	150	300
40 -70	2,2	1,7						
70-150			2,2	1,7				
100-200					2,2	2		
150-300							2,2	2

CODICE	VERSIONE	CONF.
8.060/1	40 - 70 mm	1
8.060/2	70 - 150 mm	1
8.060/3	100 - 200 mm	1
8.060/4	150 - 300 mm	1

FORBICE PER ELETTRICISTI



In acciaio speciale brunito. Grande capacità di taglio, provvista di incavo per spelare cavi isolati.

CODICE	VERSIONE	CONF.
8.745	L 140 mm	1

CUSTODIA PER FORBICI



In materiale plastico, con clip per l'aggancio alla cintura idoneo per forbici cod.8.745-8.746-8.747.

CODICE	VERSIONE	CONF.
8.748	Fodero	1

FORBICI PER ELETTRICISTI



B
Provvista di incavo per spelare cavi isolati

Professionali in acciaio in tutta la forma, zigrinatura sul dorso del filo lama per maggior tenuta, manici isolati in bi-componente antiscivolo.

CODICE	VERSIONE	CONF.
8.746	A - L 140 mm	1
8.747	B - L 140 mm con incavo	1

CUTTER UNIVERSALI



A



B con impugnatura antiscivolo

Uso professionale.

Coltello in acciaio multiuso da taschino con lama disposta a settori, pulsante per l'avanzamento e il bloccaggio della lama.

Fornito con due lame di ricambio nell'impugnatura.

CODICE	VERSIONE	CONF.
8.750	A - Cutter lama L 9 mm	1
8.750/R	A - Lama di ricambio conf. 10 pz	1
8.789	B - Cutter lama L18 mm	1
8.800/R	B - Lama di ricambio conf. 10 pz	1

CUTTER UNIVERSALE



Coltello multiuso con lama a settori pulsante per l'avanzamento e il bloccaggio della lama, guida lama in acciaio. Impugnatura ergonomica in materiale plastico antiurto.

Fornito con due lame di ricambio nell'impugnatura.

CODICE	VERSIONE	CONF.
8.800	Cutter lama L18 mm	1
8.800/R	Lame di ricambio conf. 10 pz	1

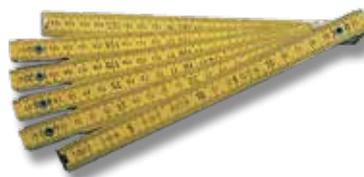
DIMA CON LIVELLA INCORPORATA



Per la posa in opera degli attacchi delle tubazioni negli impianti sanitari e l'allineamento dei miscelatori a parete.

CODICE	VERSIONE	CONF.
8.314	Dima con livella	1

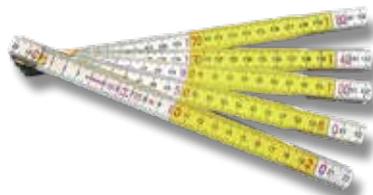
DOPPIO METRO



In legno carpino duro, con aste da 16 mm di larghezza e 2,5 mm di spessore. Decimali neri, 1° molla graduata.

CODICE	VERSIONE	CONF.
8.342	2 m	1

DOPPIO METRO



Di alta qualità realizzato in faggio, aste da 16 mm con spessore 3,3 mm, molle interne a balestra e rivetti invisibili, decimali rossi, doppia millimetratura, gradazione angoli in evidenza sugli snodi.

CODICE	VERSIONE	CONF.
8.344	2 m	1

LIVELLA A BOLLA



In profilato d'alluminio, con due fiale laterali in materiale acrilico antiurto e fiala centrale regolabile.

Lunghezza vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.
8.320	220 mm (fiala centrale fissa)	1
8.321	400 mm	1
8.322	500 mm	1
8.323	600 mm	1
8.324	800 mm	1

LIVELLA A BOLLA CON BASE MAGNETICA



In profilato d'alluminio, con due fiale laterali in materiale acrilico antiurto e fiala centrale regolabile. Le potenti calamite, all'interno della livella, garantiscono una presa sicura su metalli in genere.

Lunghezza: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.
8.330	220 mm (fiala centrale fissa)	1
8.331	400 mm	1
8.332	500 mm	1

FLESSOMETRO PROFESSIONALE



Con cassa in materiale bi-componente, arresto del nastro automatico, ammortizzatore di fine corsa, omologazione classe di precisione II in conformità norma MID.

CODICE	VERSIONE	CONF.
8.356	5 m	1

LIVELLA LASER A CROCE MOD. LAX50



Livella laser a linee fisse incrociate con livellamento rapido a pendolo, il treppiede in dotazione (60 -100 cm) può essere trasformato in un'asta telescopica (H max 275 cm).

Caratteristiche tecniche

Allineamento: verticale, orizzontale a croce

Portata max: 25 m

Ampiezza livellamento: 4,5°

Angolo di lavoro: 90°

Tipo di laser: diodi rossi, lunghezza d'onda 635 mm

Precisione di livellamento: ± 0,5 mm/m

Potenza d'uscita: < 1 mW classe del laser II in conformità a EN 60825-1:03-10

Batterie: 3 x 1,5 V batterie stilo alkaline, tipo AA, LR6

Durata batterie: circa 30 ore (alkaline)

CODICE	VERSIONE	CONF.
8.360	Livella laser	1

SERIE DI 6 GIRAVITI "KRAFTFORM PLUS LASERTIP WERA"



Serie di giraviti professionali con impugnatura ergonomica in materiale bi-componente antiscivolo.

Le lame dei giraviti hanno subito un processo di indurimento microscopico tramite laser in modo da non scivolare durante le fasi di lavoro.

Dotazione

Profilo a taglio 4 pz: (3 x 80) - (4 x 100) - (5,5 x 125) - (6,5 x 150)

Profilo a croce 2 pz: (PH 1x80) - (PH 2x100)

Scatola di cartone con supporto a muro

CODICE	VERSIONE	CONF.
8.298	6 giraviti	1

SERIE DI 6 GIRAVITI A SCALPELLO "KRAFTFORM PLUS SERIE 900 WERA"



Serie di giraviti professionali con impugnatura ergonomica in materiale bi-componente antiscivolo.

Studiati per essere utilizzati anche come scalpello, con esagono integrato nella lama per utilizzare chiavi fisse per un'ulteriore forza di serraggio.

Dotazione

Profilo a taglio 4 pz: (0,6x3,5x80)-(0,8x4,5x90)-(1x5,5x100)-(1,2x7x125)

Profilo a croce 2 pz: (PH 1x80) - (PH 2x100)

Scatola di cartone con supporto a muro

CODICE	VERSIONE	CONF.
8.300	6 giraviti a scalpello	1

GIRAVITE "KRAFTFORM KOMPAKT 28"



Giravite professionale con impugnatura ergonomica in materiale bi-componente antiscivolo e antirotolamento con alloggiamento per inserti con diversi profili, lama telescopica con magnete permanente fornito con custodia

Composizione. inserto profilo a taglio 1,0 x 5,5 x 25 e 1,2 x 6,5 x 25- inserto a croce PH 1 x 25 e PH 2 X 25-inserto Pozidriv PZ 1 x 25- e PZ 2 x 25

CODICE	VERSIONE	CONF.
8.302	Giravite Kompakt 28	1

GIRAVITI A SCALPELLO "KRAFTFORM PLUS SERIE 900 WERA"



Giraviti professionali con impugnatura ergonomica in materiale bi-componente antiscivolo.

Studiato per essere utilizzato anche come scalpello, esagono integrato nella lama per utilizzare chiavi fisse per un'ulteriore forza di serraggio.

CODICE	VERSIONE	CONF.
8.300/1	A - Profilo a taglio 0,6 x 3,5 x 80	1
8.300/2	A - Profilo a taglio 0,8 x 4,5 x 90	1
8.300/3	A - Profilo a taglio 1 x 5,5 x 100	1
8.300/4	A - Profilo a taglio 1,2 x 7 x 125	1
8.300/5	B - Profilo a croce PH 1 X 80	1
8.300/6	B - Profilo a croce PH 2 X 100	1

SERIE DI 7 GIRAVITI FLEX GRIP



Serie di giraviti FLEX GRIP con impugnatura ergonomica realizzata in materiale antiscivolo, lame in acciaio cromate e brunito in punta ad alta resistenza e durezza (HRC 60). Caratteristiche a norme UNI 7078 - 72 - 84.

Dotazione

Profilo a taglio 4 pz: (3 x 75) - (4 x 100) - (5 x 125)- (6 x 150)

Profilo a croce 3 pz: (0 x 60) - (1 x 80) - (6 x 100)

Scatola di cartone

CODICE	VERSIONE	CONF.
8.307	7 giraviti Flex Grip	1

GIRAVITE CERCAFASE



Lama nichelata, cannuccia isolante, lampada al neon, con resistenze di serie da 200 - 300.000 Ω.

Lunghezza lama: 100 mm

Lunghezza cannuccia: 70 mm

CODICE	VERSIONE	CONF.
8.313	Cercafase	1/5

SERIE DI CHIAVI A BRUGOLA BLACKLASER



Chiavi a brugola lunghe, realizzate con profilo HEX-PLUS per un maggior grip nella sede della vite a cava esagonale, testa sferica sul lato del gambo più lungo.

Dotazione

Serie di 9 chiavi: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
Clip di tenuta in materiale bi-componente

CODICE	VERSIONE	CONF.
8.815	9 chiavi	1

SERIE DI CHIAVI A BRUGOLA IN ACCIAIO CROMATO



Chiavi a brugola corte, realizzate con profilo HEX-PLUS per un maggior grip nella sede della vite a cava esagonale.

Dotazione

Serie di 9 chiavi: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
Clip di tenuta in materiale bi-componente

CODICE	VERSIONE	CONF.
8.817	9 chiavi	1

SERIE DI CHIAVI FISSE



In acciaio al cromo-vanadio, sottili, esecuzione cromata.

A - Serie di 8 chiavi :

(6x7) - (8x9) - (10x11) - (12x13) - (14x15) - (16x17) - (18x19) - (20x22) mm

B - Serie di 13 chiavi :

(6x7) - (8x9) - (10x11) - (12x13) - (14x15) - (16x17) - (18x19) - (20x22) - (21x23) - (24x26) - (25x28) - (27x29) - (30x32) mm

Dotazione: serie di chiavi; supporto di plastica

CODICE	VERSIONE	CONF.
8.824	A - 8 chiavi	1
8.826	B - 13 chiavi	1

SERIE DI CHIAVI SNODATE



Chiavi realizzate al cromo-vanadio, serie combinata fissa e a cricco snodata a 180°.

Serie di con 6 chiavi : 8 - 10 - 12 - 13 - 17 - 19 mm

Dotazione: serie di chiavi; supporto a muro

CODICE	VERSIONE	CONF.
8.830	6 chiavi	1

SERIE DI CHIAVI COMBinate



In acciaio al cromo vanadio, profilo di presa "FULL CONTACT", esecuzione cromata.

A - Serie da 17 chiavi: 6 ÷ 22 mm

B - Serie da 26 chiavi: 6 ÷ 32 mm

CODICE	VERSIONE	CONF.
8.828/1	A - 17 chiavi	1
8.828/2	B - 26 chiavi	1

CHIAVI A TUBO



Realizzate in acciaio zincato.

Misure: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.
8.853/1	6 x 7 mm	1
8.853/2	8 x 9 mm	1
8.853/3	10 x 11 mm	1
8.853/4	12 x 13 mm	1
8.853/5	14 x 15 mm	1
8.853/6	16 x 17 mm	1
8.853/7	18 x 19 mm	1
8.853/8	20 x 22 mm	1
8.853/9	21 x 23 mm	1
8.853/10	24 x 26 mm	1
8.853/11	25 x 28 mm	1
8.853/12	27 x 29 mm	1
8.853/13	30 x 32 mm	1

ASSORTIMENTO CHIAVI A BUSSOLA



Serie di chiavi a bussola esagonali in acciaio al cromo vanadio con profilo "DYNAMIC DRIVE" con attacco da 1/4".

Dotazione:

- 12 bussole esagonali "DYNAMIC DRIVE" :
da 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- 1 cricchetto da 1/4" a 45 denti
- 1 impugnatura a "T"
- 1 prolunga da 50 mm
- 1 prolunga flessibile da 100 mm
- Cassetta di polipropilene antiurto resistente agli oli e alle variazioni di temperatura.

CODICE	VERSIONE	CONF.
8.863/1	Kit chiavi - 16 pz	1

ASSORTIMENTO CHIAVI A BUSSOLA "USAG"



Kit di chiavi originali USAG per la manutenzione e un pratico primo intervento con bussole esagonali attacco da 1/2"; inserti per avvitatori e chiavi combinate:

Dotazione:

- 9 chiavi maschio esagonali Ø 1,5 - 10
- 15 chiavi a bussola esagonali Ø 10 - 32
- 5 inserti per viti ad intaglio
- 5 inserti per viti con impronta PHILLIPS
- 5 inserti per viti con impronta POZIDRIV
- 7 inserti per viti con esagono incassato
- 9 inserti per viti con impronta TORX
- 9 chiavi combinate 8 ÷ 19
- 1 cricco con snodo e prolunga
- Valigetta

CODICE	VERSIONE	CONF.
8.863/3	Kit chiavi USAG - 65 pezzi	1

MINI ASSORTIMENTO CHIAVI "TOOL-CHECK PLUS"

Assortimento chiavi serie ZYKLOP per lavorare in spazi ridotti.



Dotazione:

- 1 cricchetto da 1/4"
- 7 bussole
- 28 inserti da 25
- 5 inserti con impronta Pozidriv
- 1 impugnatura portainseriti
- 1 portainseriti Rapiraptor
- 1 adattatore per bussole

CODICE	VERSIONE	CONF.
8.860	Tool Check plus	1

MARTELLLO TIPO TEDESCO



Con collare salvamanico di sicurezza a norme DIN, in acciaio C45 temperato a induzione DIN 1193, levigato lateralmente, verniciato a forno, con battenti lucidati. Bussola in nylon salvamanico, manico in frassino sagomato verniciato 1/2 rosso, bloccaggio con cuneo in acciaio e resina.
Peso e lunghezza: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.
8.192	200 g - L 280 mm	1
8.193	300 g - L 300 mm	1
8.194	400 g - L 310 mm	1
8.195	500 g - L 320 mm	1
8.196	600 g - L 330 mm	1

MAZZETTA A DOPPIA TESTA



Mazzetta da muratore con collare salvamanico di sicurezza a norme DIN, in acciaio C45 temperato a induzione DIN 1193, levigata lateralmente, verniciata a forno, con battenti lucidati. Bussola in nylon salvamanico, manico in frassino sagomato verniciato 1/2 rosso, bloccaggio con cuneo in acciaio e resina.
Peso e lunghezza: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.
8.200	800 g - L 280 mm	1
8.200/1	1000 g - L 300 mm	1
8.200/2	1500 g - L 310 mm	1
8.200/3	2000 g - L 320 mm	1

SCALPELLI PER MURATORE



Realizzati in acciaio speciale temperato di alta qualità



Piatto in mm: vedi versione
Esagono in mm vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.
8.205/1	Piatto 200 esagono 16	1
8.205/2	Piatto 250 esagono 16	1
8.205/3	Piatto 300 esagono 18	1

SCALPELLI PER MURATORE



Realizzati in acciaio speciale temperato di alta qualità



Punta in mm: vedi versione
Esagono in mm: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.
8.207/1	Punta 200 esagono 16	1
8.207/2	Punta 250 esagono 16	1
8.207/3	Punta 300 esagono 18	1

SCALPELLO PER MURATORE



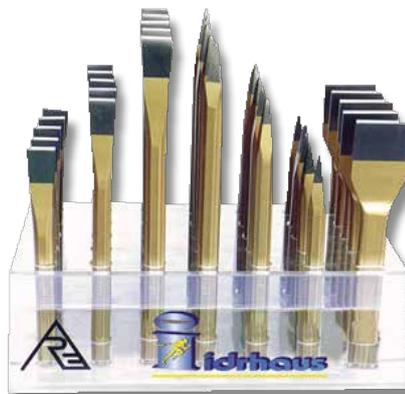
Realizzati in acciaio speciale temperato di alta qualità



Piatto extra largo in mm: vedi versione
Esagono in mm: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.
8.209	Piatto 250 - 26 x 13	1

ESPOSITORE SCALPELLI



Dotazione

pz.5 Scalpello piatto 200 mm (cod.8.205/1)
pz.5 Scalpello piatto 250 mm (cod.8.205/2)
pz.5 Scalpello piatto 300 mm (cod. 8.205/3)
pz.5 Scalpello a punta 200 mm (cod.8.207/1)
pz.5 Scalpello a punta 250 mm (cod.8.207/2)
pz.5 Scalpello a punta 300 mm (cod.8.207/3)
pz.5 Scalpello piatto extra largo 250 mm (cod.8.209)
Espositore in plexiglass

CODICE	VERSIONE	CONF.
8.210	Espositore scalpelli	1

UTENSILI PER LAVORAZIONE TUBI

FILIERE MANUALI
FILIERE ELETTRICHE
MORSE
CAVALLETTI
BANCHI DA LAVORO
PRESSATRICI
& ACCESSORI

2 GRUPPO



FILIERE A MANO



Dotazione

Cricco ottagonale in lega leggera.
 Bussole intercambiabili (vedi versione) con passo gas BSPT conico destro.
 Impugnature con copertura in plastica
 Teste ottagonali per filettature
 Bussole: vedi versione
 Fornita in valigetta di plastica.

CODICE	VERSIONE	CONF.
1.001	3/8" ÷ 1"	1
1.002	3/8" ÷ 1"1/4	1

FILIERE A MANO



Dotazione

Cricco ottagonale in lega leggera.
 Bussole intercambiabili (vedi versione) con passo gas BSPT conico destro.
 Impugnature con copertura in plastica
 Teste ottagonali per filettature
 Bussole: vedi versione
 Fornita in valigetta di plastica.

CODICE	VERSIONE	CONF.
1.010	1"1/2 ÷ 2"	1
1.011	1/2" ÷ 2" - con riduzione	1
1.013	3/8" ÷ 2" - con riduzione	1

ACCESSORI PER FILIERE A MANO COD.

CRICCO DI RICAMBIO



Cricco di ricambio per filiere realizzato in lega leggera.
 Attacco ottagonale: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.
1.018	1/4" - 1"1/4	1
1.019	1"1/2 - 2"	1

BUSSOLE CON PETTINI



Passo conico con gas BSPT destro.
 Attacco ottagonale: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.
1.015/1	1/4"	1
1.015/2	3/8"	1
1.015/3	1/2"	1
1.015/4	3/4"	1
1.015/5	1"	1
1.015/6	1"1/4	1
1.015/7	1"1/2	1
1.015/8	2"	1

PETTINI DI RICAMBIO



Filetto gas BSPT destro in acciaio per bussole.
 Attacco: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.
1.020/1	1/4"	1
1.020/2	3/8"	1
1.020/3	1/2"	1
1.020/4	3/4"	1
1.020/5	1"	1
1.020/6	1"1/4	1
1.020/7	1"1/2	1
1.020/8	2"	1

GIRAMASCHIO



CODICE	VERSIONE	CONF.
1.003/5	Giramashchio	1

MASCHIO A MANO



Serie di 2 maschi a mano gas BSPT.

CODICE	VERSIONE	CONF.
1.003/1	1/4"	1
1.003/2	3/8"	1
1.003/3	1/2"	1
1.003/4	3/4"	1

GIRA FILIERE A TUBO



CODICE	VERSIONE	CONF.
1.004/5	Girafiliera	1

FILIERE



Filiera passo gas BSPT.

CODICE	VERSIONE	CONF.
1.004/1	1/4"	1
1.004/2	3/8"	1
1.004/3	1/2"	1
1.004/4	3/4"	1

OLIO SPRAY "FOREST" PER FILETTATRICI



Olio da taglio ad alto rendimento, lavabile che non intacca la pelle.

Utilizzabile per tutte le filettatrici elettriche e manuali. Ideale per lubrificare tutti i tipi di filettature.

Protegge contro la corrosione.

Confezione in bomboletta spray.

CODICE	VERSIONE	CONF.
1.191	Spray 400 ml	1/24

OLIO SPRAY "SUPEROIL" PER FILETTATRICI



Olio da taglio ad alto rendimento, lavabile che non intacca la pelle.

Utilizzabile per tutte le filettatrici elettriche e manuali. A base di olio minerale ad alta densità, elevata qualità per uso professionale.

Azione raffreddante e lubrificante, garantisce una lunga durata dei pettini.

Confezione in bomboletta spray.

CODICE	VERSIONE	CONF.
1.193	Spray 600 ml	1/12

OLIO "SUPEROIL" PER FILETTATRICI



Olio da taglio ad alto rendimento, lavabile che non intacca la pelle.

Utilizzabile per tutte le filettatrici elettriche e manuali.

Ad alta prestazione.

CODICE	VERSIONE	CONF.
1.194	Fustino 5 litri	1
1.195	Fustino 10 litri	1

FILETTATRICE ELETTRICA PORTATILE CAPACITÀ DA 1/2" A 2"



Caratteristiche tecniche

Alimentazione: 220 V- 50/60Hz
Potenza: 1350 W

Dotazione

Bussola con pettini da 1/2" - 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2"
Staffa
Valigetta

CODICE	VERSIONE	CONF.
1.021	Filettratrice 1/2" ÷ 2"	1

FILETTATRICE ELETTRICA DA BANCO CAPACITÀ DA 1/2" A 2"



Caratteristiche tecniche

Alimentazione: 220 V - 50/60Hz
Potenza: 750 W
Motore: induzione senza spazzole
Lubrificazione: automatica
Testa apertura: automatica

Dotazione

2 serie di pettini BSPT gas DX (1/2 - 3/4) (1" - 2")
Peso: 80 Kg
Dimensioni: 74 x 48 x 53 cm

CODICE	VERSIONE	CONF.
1.070	Filettratrice 1/2" ÷ 2"	1

FILETTATRICE ELETTRICA DA BANCO CAPACITÀ DA 1/2" A 4"



Caratteristiche tecniche

Alimentazione: 220 V - 50/60Hz
Potenza: 750 W
Motore: induzione senza spazzole
Lubrificazione: automatica
Testa: (1 da 1/2" - 2") (1 da 2"1/2 - 4")

Dotazione

3 serie di pettini BSPT gas DX (1/2" - 3/4") (1" - 2") (2"1/2 - 4")
Peso: 160 Kg
Dimensioni: 96 x 65 x 61 cm

CODICE	VERSIONE	CONF.
1.075	Filettratrice 1/2" ÷ 4"	1

ACCESSORI PER FILETTATRICI ELETTRICHE DA BANCO COD.1.070 E 1075

PETTINI



Per filettratrice da banco cod. 1.070.

CODICE	VERSIONE	CONF.
1.071	1/2" ÷ 3/4"	1
1.072	1" ÷ 2"	1



Per filettratrice da banco cod. 1.075.

CODICE	VERSIONE	CONF.
1.076	1/2" ÷ 3/4"	1
1.077	1" ÷ 2"	1
1.078	2"1/2 ÷ 4"	1

FILETTATRICI ELETTRICHE DA BANCO "REX" - P50AV & R50AV



2"

A



2"

B

REX R50AV è stata studiata appositamente per poter avere la intercambiabilità delle serie di pettini e della testa portapettini automatica con le filiere RIDGID.

Caratteristiche tecniche

Lubrificazione automatica direttamente sui pettini
 Testa con apertura automatica a fine filetto
 Possibilità di applicare la scanalatrice manuale (cod. 1.030)
 Regolazione della lunghezza del filetto
 Motore: 600 W - 220 V - 50/60Hz
 Peso: 46 Kg
 Misure: 590 x 375 x 395 mm

Prestazioni

Filettatura 1/2" ÷ 2" BSPT, BSPT HSS, NPT, MA

Dotazione

2 serie di pettini BSPT gas DX (1/2 - 3/4) (1" - 2")
 1 testa portapettini 1/2" ÷ 2" automatica
 Gambe di sostegno
 Confezione di olio da 2 lt
 Chiavi di servizio

CODICE	VERSIONE	CONF.
1.022	A - REX P50AV 1/2" ÷ 2"	1
1.032	B - REX R50AV 1/2" ÷ 2"	1

FILETTATRICE ELETTRICA DA BANCO "REX" - S80A



3"

Caratteristiche tecniche

Lubrificazione automatica direttamente sui pettini
 Testa con apertura automatica a fine filetto
 Possibilità di applicare la scanalatrice manuale (cod. 1.049)
 Regolazione della lunghezza del filetto
 Motore: 700 W - 220 V - 50/60Hz
 Peso: 63 Kg
 Misure: 770 x 480 x 405 mm

Prestazioni

Filettatura 1/2" ÷ 3" BSPT, BSPT HSS, NPT, MA

Dotazione

3 serie di pettini BSPT gas DX (1/2" - 3/4") (1" - 2") (2"1/2 - 3")
 1 testa portapettini 1/2" ÷ 2" automatica
 1 testa portapettini 2"1/2 ÷ 3" manuale
 Gambe di sostegno
 Confezione di olio da 4 lt
 Chiavi di servizio

CODICE	VERSIONE	CONF.
1.042	REX S80A 1/2" ÷ 3"	1

FILETTATRICE ELETTRICA DA BANCO "REX" - N100A



4"



Caratteristiche tecniche

Lubrificazione automatica direttamente sui pettini
 Testa con apertura automatica a fine filetto
 Possibilità di applicare la scanalatrice manuale (cod. 1.057)
 Regolazione della lunghezza del filetto
 Motore: monofase con condensatore 1000 W - 220 V - 50/60Hz
 Cambio meccanico 3 velocità
 Peso: 127 Kg
 Misure: 873 x 635 x 558 mm

Prestazioni

Filettatura 1/2" ÷ 4" BSPT, BSPT HSS, NPT, MA

Dotazione

3 serie di pettini BSPT gas DX (1/2" - 3/4") (1" - 2") (2"1/2 - 4")
 1 testa portapettini 1/2" ÷ 2" automatica
 1 testa portapettini 2"1/2 ÷ 4" semi automatica
 Gambe di sostegno
 Confezione di olio da 4 lt
 Chiavi di servizio

CODICE	VERSIONE	CONF.
1.052	REX N100A 1/2" ÷ 4"	1

ACCESSORI PER FILETTATRICI ELETTRICHE DA BANCO "REX"

ROTELLE IN ACCIAIO

CODICE	VERSIONE	CODICE FILETTATRICE				CONF.
		-1.022	-1.032	-1.042	-1.052	
1.027/1	Per tagliatubi da 2"	1



ALESATORE

CODICE	VERSIONE	CODICE FILETTATRICE				CONF.
		-1.022	-1.032	-1.042	-1.052	
1.027/4	Alesatori da 2"	.	.			1
1.048/4	Alesatori da 3"			.		1
1.056/3	Alesatori da 4"				.	1



CARBONCINI

CODICE	VERSIONE	CODICE FILETTATRICE				CONF.
		-1.022	-1.032	-1.042	-1.052	
1.027/2	Serie di carboncini	.	.	.		1



INSERTI BLOCCA TUBO

CODICE	VERSIONE	CODICE FILETTATRICE				CONF.
		-1.022	-1.032	-1.042	-1.052	
1.027/3	Serie di inserti blocca tubo	.	.	.		1
1.056/2	Serie di inserti blocca tubo				.	1



PETTINI

CODICE	BSPT GAS DX VERSIONE	CODICE FILETTATRICE				CONF.
		-1.022	-1.032	-1.042	-1.052	
1.024/5	1/4" ÷ 3/8"	•		•	•	1
1.024/6	1/2" ÷ 3/4"	•	•	•	•	1
1.024/7	1" ÷ 2"	•	•	•	•	1
1.045/10	2"1/2 ÷ 3"			•		1
1.053/10	2"1/2 ÷ 4"				•	1

CODICE	BSPT GAS HSS DX VERSIONE	CODICE FILETTATRICE				CONF.
		-1.022	-1.032	-1.042	-1.052	
1.025/1	1/4" ÷ 3/8"	•		•	•	1
1.025/2	1/2" ÷ 3/4"	•	•	•	•	1
1.025/3	1" ÷ 2"	•	•	•	•	1
1.046/4	2"1/2 ÷ 3"			•		1
1.054/4	2"1/2 ÷ 4"				•	1

CODICE	NPT GAS DX VERSIONE	CODICE FILETTATRICE				CONF.
		-1.022	-1.032	-1.042	-1.052	
1.025/4	1/4" ÷ 3/8"	•		•	•	1
1.025/5	1/2" ÷ 3/4"	•	•	•	•	1
1.025/6	1" ÷ 2"	•	•	•	•	1
1.046/8	2"1/2 ÷ 3"			•		1
1.054/8	2"1/2 ÷ 4"				•	1

CODICE	MA VERSIONE	CODICE FILETTATRICE				CONF.
		-1.022	-1.032	-1.042	-1.052	
1.026	8	•		•	•	1
1.026/1	10	•		•	•	1
1.026/2	12	•		•	•	1
1.026/3	14 ÷ 16	•		•	•	1
1.026/4	18 ÷ 22	•		•	•	1
1.026/5	24 ÷ 27	•		•	•	1
1.026/6	30 ÷ 33	•		•	•	1
1.026/7	36 ÷ 39	•		•	•	1
1.026/8	42 ÷ 45	•		•	•	1
1.026/9	48 ÷ 52	•		•	•	1

TESTA PORTAPETTINI

Testa portapettini con **APERTURA AUTOMATICA** a fine filetto per pettini BSPT,BSPT,HSS,NPT

CODICE	VERSIONE	CODICE FILETTATRICE				CONF.
		-1.022	-1.032	-1.042	-1.052	
1.024/4	1/2" ÷ 2"	•		•		1
1.036/1	1/2" ÷ 2"		•			1
1.045/5	2"1/2 ÷ 3"			•		1
1.053/4	1/2" ÷ 2"				•	1
1.053/5	2"1/2 ÷ 4"				•	1

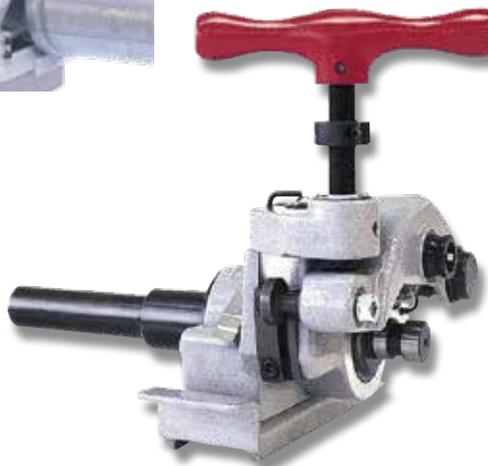
Testa portapettini con **APERTURA MANUALE** per pettini BSPT, BSPT, HSS, NPT.

CODICE	VERSIONE	CODICE FILETTATRICE				CONF.
		-1.022	-1.032	-1.042	-1.052	
1.024/1	1"1/2 ÷ 3/8"	•				1
1.024/2	1/2" ÷ 2"	•				1
1.024/3	8 ÷ 52 MA	•				1
1.045/1	1/4" ÷ 3/8"			•		1
1.045/2	1/2" ÷ 2"			•		1
1.045/3	2"1/2 ÷ 3"			•		1
1.045/6	8 ÷ 52 MA			•		1
1.053/1	1/4" ÷ 3/8"				•	1
1.053/2	1/2" ÷ 2"				•	1
1.053/3	2"1/2 ÷ 4" MA				•	1
1.053/6	2"1/2 ÷ 4"				•	1



SCANALATRICE PORTATILE PER FILIERE "REX"

Scanalatrice portatile **REX RG** studiata appositamente per le filiere elettriche Rex. Realizza la scanalatura (vedi foto) per le installazioni di tubi antincendio, sistemi di irrigazione, tubi da riscaldamento di grande dimensioni, e tubi ad uso industriale.



Caratteristiche tecniche

Scanalatura tubi acciaio da 1" a 6" (Schedule 10)

Scanalatura tubi acciaio da 1" a 3" (Schedule 40)

Peso: 14,5 Kg

Dotazione

Set rulli per tubi in acciaio da 2" a 6" (Schedule 10)

Set rulli per tubi in acciaio da 2" a 3" (Schedule 40)

Vedi Tabella SCHEDULE 10 - 40 sottostante

CODICE	VERSIONE	CONF.
1.030	R1 - per cod.1022	1
1.039	R1 - per cod.1032	1
1.049	R2 - per cod.1042	1
1.057	R3 - per cod.1052	1
1.062	E1 per RIDGID 300	1
1.063	E2 per RIDGID 300 COMPACT	1

TABELLA TUBI ACCIAIO

	POLLICI	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"	6"	8"	10"	12"
spessore tubo in mm	schedule 10	sp.2,8	sp.2,8	sp.2,8	sp.2,8	sp.3	sp.3	sp.3	sp.3,4	sp.3,8	sp.4,2	sp.4,6
	schedule 40	sp.3,4	sp.3,6	sp.3,7	sp.3,9	sp.5,2	sp.5,5	sp.6	sp.7,1	sp.8,2	sp.9,3	sp.10,3
diametro tubo in mm	Ø esterno	33,40	42,16	48,26	60,33	73,03	89,90	114,30	168,28	219,08	273,05	323,85

ACCESSORI PER SCANALATRICE PORTATILE PER FILIERE "REX"

RULLI PER TUBI IN ACCIAIO



Set rulli per tubi in acciaio.
(Schedule 10 e Schedule 40)

CODICE	VERSIONE	CONF.
1.030/1	Set per tubi da 1"	1
1.030/2	Set per tubi da 1"1/4 e 1"1/2	1

MORSE PARALLELE DA BANCO



Costruita interamente in acciaio forgiato C43, doppia guida prismatica registrabile, ganasce zigrinate, temprate ad induzione e rettificate (durezza HRC 45/48).
Larghezza e apertura (A) ganasce: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.
2.004	L 125 mm - A 150 mm	1
2.006	L 150 mm - A 180 mm	1

MORSE FISSE PER TUBI



Ganasce in acciaio, temprate, tipo pesante.
Diametro tubi e peso: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.
2.008/1	Per tubi fino a 2" - 6 Kg	1
2.008/2	Per tubi fino a 3" - 11 Kg	1
2.008/3	Per tubi fino a 4" - 21 Kg	1
2.008/4	Per tubi fino a 6" - 45 Kg	1

MORSE RIBALTABILI PER TUBI



Interamente in acciaio, ganasce in acciaio temperato.
Diametro tubi e peso: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.
2.010/1	Per tubi fino a 2" - 8 Kg	1
2.010/2	Per tubi fino a 3" - 12 Kg	1
2.010/3	Per tubi fino a 4" - 10 Kg	1

MORSE RIBALTABILI PER TUBI



Leggera adatta per tutti gli usi.
Realizzata in lega.

Diametro tubi e peso: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.
2.020/1	Per tubi fino a 2" - 5 Kg	1
2.020/2	Per tubi fino a 4" - 11 Kg	1

MORSE A CATENA PER TUBI



Base in ghisa; ganasce in acciaio; catena in acciaio ad alta resistenza.

Diametro tubi e peso : vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.
2.030/1	Per tubi fino a 2"1/2 - 2 Kg	1
2.030/2	Per tubi fino a 4" - 4 Kg	1
2.030/3	Per tubi fino a 6" - 7 Kg	1

MORSE A CATENA PER TUBI CON ECCENTRICO



Con leva ad eccentrico per un veloce posizionamento del tubo.

Diametro tubi e peso : vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.
2.040/1	Per tubi fino a 2"1/2 - 3,5 Kg	1
2.040/2	Per tubi fino a 4" - 5,5 Kg	1
2.040/3	Per tubi fino a 6" - 9,6 Kg	1

BANCO PER TUBI TRASPORTABILE CON MORSA



Ripiano in lega leggera; piastra con fori per piegare tubi a caldo.

La morsa a catena da 1/8" a 6" ,in dotazione,realizzata in fusione con la piastra crea un corpo unico e garantisce un lavoro sicuro durante le operazioni di serraggio.

Peso banco: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.
2.022	19 Kg	1

BANCO PER TUBI SENZA MORSA



Ripiano in lega leggera: piastra con fori per piegare tubi a caldo;raccordo filettato per il fissaggio del cavalletto in ambienti chiusi.

Idoneo per morse cod. 2.030 - 2.040

Peso banco : vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.
2.023	14 Kg	1

CAVALLETTI "TIPO PIONIER" PER TUBI



Morsa in acciaio per tubi; ganasce ribaltabili; qualità superiore, modello speciale, con doppia piastra d'acciaio e 5 fori curvatubi; pedana ribaltabile in legno; supporto portautensili.

Diametro tubi e peso: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.
2.070	Per tubi fino a 3"- 15,5 Kg	1
2.073	Per tubi fino a 4"- 40 Kg	1

CAVALLETTO PIEGHEVOLE "TIPO PIONIER" PER TUBI



Con morsa e pedana in ferro ribaltabile; doppia piastra d'acciaio e 5 fori curvatubi.

Diametro tubi e peso : vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.
2.080	Per tubi fino a 2"- 18 Kg	1

SUPPORTO REGGI TUBO TELESCOPICO



Tagliatubo orbitale non compreso

Esempio di utilizzo

Supporto reggi tubo telescopico per tubi fino a 6";ideale per il sostegno dei tubi di grande lunghezza, molto stabile grazie alle gambe in acciaio.

Capovolgendo l'asta telescopica a forcella si può utilizzare con un tagliatubo orbitale per il taglio di tubi plastici.

CODICE	VERSIONE	CONF.
2.140	Supporto reggi tubo	1

BANCO DA LAVORO PIANO IN LEGNO STAGIONATO



Per idraulici e meccanici; smontabile; di grande stabilità; facilmente trasportabile e di minimo ingombro; montaggio rapido.

Struttura portante in tubo di ferro; costruzione robustissima; **piano di lavoro a 16 strati di legno stagionato.**

Dimensioni piano: ca. 110 x 70 cm

Altezza banco: ca. 80 cm

Peso: ca. 33 Kg

CODICE	VERSIONE	CONF.
2.150	Senza cassetto	1

BANCHI DA LAVORO IN LAMIERA D'ACCIAIO



Piano in lamiera d'acciaio 18/10 con pianale inferiore 15/10; fissaggio ad incastro e pianale superiore in lamiera 30/10.

Tavolo con predisposizione all'eventuale fissaggio al pavimento; cassette montati su guide con cuscinetti a sfera.

Dimensioni: 1000 x 700 x 880 mm

Peso: 52 Kg

CODICE	VERSIONE	CONF.
2.250	Con 1 cassetto	1

BANCHI DA LAVORO PIANO IN LEGNO MULTISTRATO



Banco da lavoro con piano in legno multistrato (spessore 25 mm) integrato nella struttura.

Predisposizione per il fissaggio al pavimento; struttura in lamiera d'acciaio 18/10 verniciata; cassette in ferro scorrevoli su cuscinetti a sfera.

Dimensioni: 1500 x 700 x 850 mm

Peso: 69 Kg

CODICE	VERSIONE	CONF.
2.200	Con 1 cassetto	1



Piano in lamiera d'acciaio 18/10 con pianale inferiore 15/10; fissaggio ad incastro e pianale superiore in lamiera 30/10.

Tavolo con predisposizione all'eventuale fissaggio al pavimento; cassette montati su guide con cuscinetti a sfera.

Dimensioni: 1500 x 700 x 880 mm

Peso: 64 Kg

CODICE	VERSIONE	CONF.
2.270	Con 1 cassetto	1



Banco da lavoro con piano in legno multistrato (spessore 25 mm) integrato nella struttura.

Predisposizione per il fissaggio al pavimento; struttura in lamiera d'acciaio verniciata; cassette in ferro scorrevoli su cuscinetti a sfera.

Dimensioni: 2000 x 700 x 850 mm

Peso: 69 Kg

CODICE	VERSIONE	CONF.
2.220	Con 2 cassette	1



Piano in lamiera d'acciaio 18/10, con pianale inferiore 15/10; fissaggio ad incastro e pianale superiore in lamiera 30/10.

Tavolo con predisposizione all'eventuale fissaggio al pavimento; cassette montati su guide con cuscinetti a sfera.

Dimensioni: 2000 x 700 x 880 mm

Peso: 94 Kg

CODICE	VERSIONE	CONF.
2.290	Con 2 cassette	1

PRESSATRICE MANUALE CON RIDUTTORE DI SFORZO



Per la giunzione a pressione su tubi per sistemi pressfitting.
Per raccordi Ø 16 - 20 - 26 - 32.

Dotazione

4 inserti profili TH
Valigetta in metallo

CODICE	VERSIONE	CONF.
1.404	Pressatrice manuale	1

ACCESSORI PER PRESSATRICE MANUALE

INSERTI PROFILI TH



CODICE	VERSIONE	CONF.
1.404/16	Ø 16	1
1.404/20	Ø 20	1
1.404/25	Ø 25	1
1.404/26	Ø 26	1
1.404/32	Ø 32	1

PRESSATRICE A BATTERIA



Per raccordi multistrato profilo TH, pressatura con ritorno automatico del pistone, testa girevole a 180°, contatore cicli di pressatura, led spia di funzionamento.

Caratteristiche tecniche

Campo di lavoro: da Ø 16 a Ø 32 (con ganaschia opzionale)
Forza di pressatura: 6 t
Tempo di pressatura: 10-12 secondi
Alimentazione: batteria 2,6 Ah 12V
Tempo di carica: 1 h

Dotazione

Corpo pressatrice
3 inserti profilo TH Ø 16 - 20 - 26
Caricabatterie
2 batterie
Fornita in valigetta

CODICE	VERSIONE	CONF.
1.394	Pressatrice a batteria	1

ACCESSORI PER PRESSATRICE A BATTERIA

INSERTI PROFILI TH



CODICE	VERSIONE	CONF.
1.395/1	Ø 16	1
1.395/2	Ø 20	1
1.395/3	Ø 26	1

GANASCIA PROFILO TH



CODICE	VERSIONE	CONF.
1.396	Ø 32	1

BATTERIA & CARICABATTERIA



CODICE	VERSIONE	CONF.
1.397/1	A - Batteria 2,6 Ah -12V	1
1.397/2	B - Caricabatteria	1

PRESSATRICE "IDRHAPRESS"

A batteria portatile per la giunzione a pressione con raccordi di tutti i sistemi pressfitting. Esegue le pressature in modo automatico calibrando il peso della forza in funzione del diametro da pressare; ritorno automatico del pistone, testa girevole a 360°, collegamento al PC per visualizzare lo stato della pressatrice e delle pressate eseguite.

Caratteristiche tecniche

- Alimentazione batteria: 14,4 V - 2,6 Ah
- Prestazioni: 250 pressate con 1 carica
- Memoria interna: 10.000 cicli di pressatura
- Peso della pressatrice: 3,9 Kg
- Campo di lavoro: da Ø 12 ÷ Ø 75
- Utilizzo ganasce universale
- Attivazione della garanzia dopo la 20° pressata

Dotazione

- Batteria
- Caricabatteria
- Cavetto USB
- Software
- 3 ganasce profilo (vedi versione)
- Valigetta



CODICE	VERSIONE	CONF.
1.300	Profilo TH Ø 16 - 20 - 26	1
1.305	Profilo V Ø 15 - 18 - 22	1
1.320	Senza ganasce	1

ACCESSORI PER PRESSATRICE IDRHAPRESS

VALIGETTA PER PRESSATRICE



Valigetta vuota con inserti in gommapiuma per pressatrice.

CODICE	VERSIONE	CONF.
1.380/4	Valigetta vuota	1

KIT DI TRASFORMAZIONE



Per funzionamento con rete elettrica 220 V. Elimina l'utilizzo a batteria della pressatrice.

CODICE	VERSIONE	CONF.
1.380/1	Kit di trasformazione	1

BATTERIA



Batteria 14,4 V - 2,6 Ah per pressatrice.

CODICE	VERSIONE	CONF.
1.380/2	Batteria	1

CARICA BATTERIA



Per batteria cod. 1.380/2.

CODICE	VERSIONE	CONF.
1.380/3	Carica batteria	1

GANASCE PER PRESSATRICE PROFILO TH - PER TUBI MULTISTRATO



a catena

In acciaio temperato per sistema a pressare utilizzabili con tutte le marche di pressatrici presenti sul mercato.

CODICE	VERSIONE	CONF.
1.350/14	Ø 14	1
1.350/16	Ø 16	1
1.350/18	Ø 18	1
1.350/20	Ø 20	1
1.350/26	Ø 26	1
1.350/32	Ø 32	1
1.350/40	Ø 40	1
1.350/50	Ø 50	1
1.350/63	Ø 63 a catena	1
1.350/75	Ø 75 a catena	1

GANASCE PER PRESSATRICE PROFILO M - PER TUBI ACCIAIO



In acciaio temperato per sistema a pressare utilizzabili con tutte le marche di pressatrici presenti sul mercato.

CODICE	VERSIONE	CONF.
1.365/12	Ø 12	1
1.365/15	Ø 15	1
1.365/18	Ø 18	1
1.365/22	Ø 22	1
1.365/28	Ø 28	1
1.365/35	Ø 35	1
1.365/42	Ø 42	1
1.365/54	Ø 54	1

GANASCE PER PRESSATRICE PROFILO U - PER TUBI MULTISTRATO



CODICE	VERSIONE	CONF.
1.368/14	Ø 14	1
1.368/16	Ø 16	1
1.368/18	Ø 18	1
1.368/20	Ø 20	1
1.368/25	Ø 25	1
1.368/32	Ø 32	1
1.368/40	Ø 40	1

GANASCE PER PRESSATRICE PROFILO V - PER TUBI RAME



CODICE	VERSIONE	CONF.
1.360/12	Ø 12	1
1.360/15	Ø 15	1
1.360/18	Ø 18	1
1.360/22	Ø 22	1
1.360/28	Ø 28	1
1.360/35	Ø 35	1
1.360/42	Ø 42	1
1.360/54	Ø 54	1

KIT GANASCE



In acciaio temperato fornite in valigetta di metallo pesante da utilizzare con tutte le pressatrici in commercio.

CODICE	VERSIONE	CONF.
1.340/1	Profilo TH Ø 16 - 20 - 26	1
1.340/2	Profilo V Ø 15 - 18 - 22	1

VALIGETTA PER GANASCE



CODICE	VERSIONE	CONF.
1.380/5	Valigetta vuota	1

MAXI PRESSATRICE



Per giunzioni di grande diametro su tubi multistrato e tubi acciaio.

Gruppo di comando idraulico a batteria con telecomando. Software per visualizzare il corso delle pressate effettuate e lo stato della Maxi pressatrice.

Con l'adattatore cod.1.392 (opzionale) è possibile utilizzare le ganasce di piccole dimensioni dal Ø 14.

Caratteristiche tecniche

Alimentazione batteria: 18V - 3 Ah

Capacità: Ø 14 ÷ Ø 108

Peso: 3,9 Kg

Dimensioni: 283 x 180 x 202 mm

Dotazione

Batteria

Caricabatteria

Cilindro per ganasce dal Ø 76,1 al Ø 108

Tubo idraulico da 1,5 m

Cavetto USB

Valigia

CODICE	VERSIONE	CONF.
1.390	Maxi pressatrice	1

ACCESSORI PER MAXI PRESSATRICE COD.1.390

KIT GANASCE A CATENA PROFILO V



CODICE	VERSIONE	CONF.
1.362	Con adattatore Ø 42 e Ø 54	1

GANASCE A CATENA PROFILO M



Per tubi acciaio

CODICE	VERSIONE	CONF.
1.390/76	Ø 76,1	1
1.390/88	Ø 88,8	1
1.390/108	Ø 108	1

ADATTATORE



Per utilizzo di ganasce

CODICE	VERSIONE	CONF.
1.392	Ø 14 ÷ Ø 54	1

UTENSILI DA TAGLIO & FORMATURA

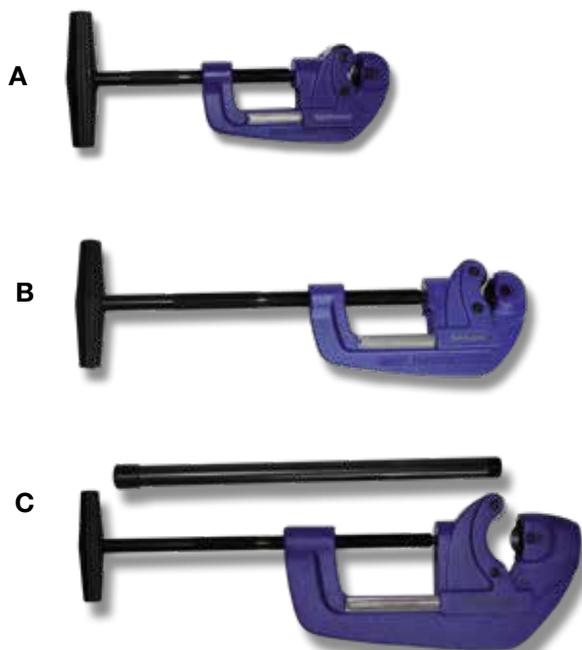
TAGLIATUBI
CESOIE
SVASATORI
ARCHETTI
CAVALLETTI
CURVATUBI
& ACCESSORI

3

GRUPPO



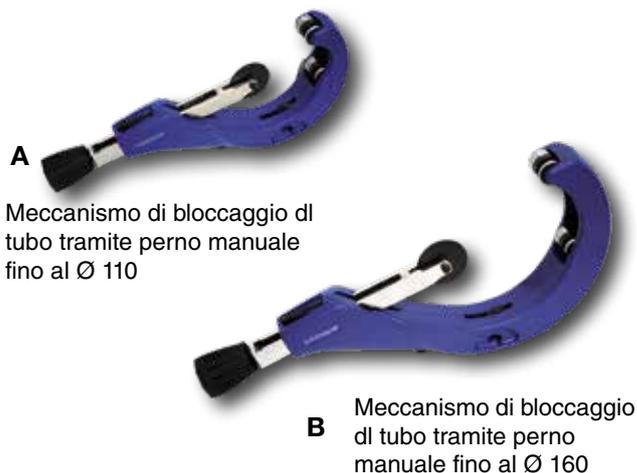
TAGLIATUBI PER TUBI FERRO



Per tubi ferro realizzati in acciaio forgiato; 2 rulli extra larghi e rotella di taglio in acciaio speciale.
Il modello da 4" è corredato di un ulteriore manico di prolunga.

CODICE	VERSIONE	CONF.
3.004	A - Per tubi 1/8" ÷ 1"1/4	1
3.006	B - Per tubi 1/8" ÷ 2"	1
3.008	C - Per tubi 2" ÷ 4"	1
3.009/1	Rotella per cod.3.004	1
3.009/2	Rotella per cod.3.006	1
3.009/3	Rotella per cod.3.008	1

TAGLIATUBI DI ALTA QUALITÀ PER TUBI PLASTICA



A Meccanismo di bloccaggio di tubo tramite perno manuale fino al Ø 110

B Meccanismo di bloccaggio di tubo tramite perno manuale fino al Ø 160



Istantanea sostituzione della rotella senza utensili



Alesatore professionale completamente rimovibile



2 posizioni (110 mm e 127mm) per una migliore guida del tubo durante il taglio

Corredati di sbavatore e di meccanismo di bloccaggio del tubo tramite perno manuale per evitare lo slittamento dello stesso.

CODICE	VERSIONE	CONF.
3.157	A - Per tubi Ø 50 ÷ Ø 127	1
3.160	B - Per tubi Ø 100 ÷ Ø 170	1
3.157/1	Rotella per cod.3.157 x tubi PP-R	1
3.160/1	Rotella per cod.3.160 x tubi PP-R	1
3.160/2	Rotella per cod.3.157 e 3160 x tubi PE	1

TAGLIATUBI ORBITALE

Per tubi di scarico



Idonee al taglio di tubi in PVC, PP, PE, VPE, PB, PVDF e tubi insonorizzati

Per diametri e riduzioni: vedi versione
Fornite in valigia di plastica

CODICE	VERSIONE	CONF.
3.180/1	Ø 110 - riduzioni Ø 50 ÷ Ø 55	1
3.180/2	Ø 160 - riduzioni Ø 110 ÷ Ø 125	1

TAGLIATUBI PER TUBI PLASTICA

Per tubi di scarico



Per lavorazioni su tubi in plastica di scarico di grande diametro; la lama, estremamente affilata, permette tagli veloci e precisi su tubi in PE, PP, PPR, PB, PVDF.

Dimensioni: 660 x 350 x 110 mm

Peso: 6,8 Kg

Fornita in valigia di trasporto

CODICE	VERSIONE	CONF.
3.178	Per tubi Ø 180 ÷ Ø 315	1
3.178/1	Rotella di ricambio	1

TAGLIATUBI MINI



Per tubi in rame, alluminio, acciaio inox a parete sottile

Tagliatubi tascabile.

Ideale per tubi in rame nelle linee dei condizionatori, split etc...

Sostituzione della rotella senza utensili.

CODICE	VERSIONE	CONF.
3.050	Ø 3 ÷ Ø 16	1
3.055	Ø 3 ÷ Ø 25	1
3.050/1	Perno per rotella	1
3.099	Rotella di ricambio	1

TAGLIATUBI STANDARD



Per tubi in rame, alluminio, acciaio inox a parete sottile

Tagliatubi classico.

Pomello in metallo per una presa sicura e maneggevole.

Sostituzione della rotella senza utensili.

CODICE	VERSIONE	CONF.
3.090	Ø 3 ÷ Ø 30	1
3.050/1	Perno per rotella	1
3.099	Rotella di ricambio	1

TAGLIATUBI TELESCOPICI



Per tubi in rame, alluminio, acciaio inox a parete sottile

Munito di pratico svasatore estraibile e girevole e rotella di ricambio nel pomolo.

Sostituzione della rotella senza utensili.

CODICE	VERSIONE	CONF.
3.095	Ø 3 ÷ Ø 35	1
3.100	Ø 3 ÷ Ø 45	1
3.095/1	Perno per rotella	1
3.099	Rotella di ricambio	1

TAGLIATUBI TELESCOPICO



Per tubi in Mepla, Geberit e simili con rivestimento in alluminio

Costruito interamente in alluminio; esegue tagli su tubi in PE, PD, PB, PVC e, grazie ad una rotella nel pomolo, taglia anche tubi di rame.

Fornito con svasatore.

CODICE	VERSIONE	CONF.
3.110	Ø 6 ÷ Ø 50	1
3.110/1	Rotella di ricambio tubi plastica	1
3.110/2	Rotella di ricambio tubi rame	1
3.110/3	Perno per rotella	1

TAGLIATUBI TELESCOPICI



Per tubi in acciaio inox

Munito di svasatore e rotella di ricambio nel pomolo.

Preserva la lama da accidentali colpi di fine corsa grazie al sistema di limitazione del movimento della guida telescopica.

CODICE	VERSIONE	CONF.
3.105	Ø 3 ÷ Ø 35	1
3.107	Ø 3 ÷ Ø 45	1
3.105/1	Rotella ricambio cod.3.105-3.107	1
3.105/2	Perno per rotella cod.3.105-3.107	1

TAGLIATUBI KOMPAKT QUICK



Per tubi in rame, alluminio, acciaio inox a parete sottile e multistrato

Struttura solida con precise rifiniture, con 2 rotelle in dotazione (1 per plastica e 1 per rame).

Offre la possibilità di tagliare anche PVC, PE, PPR da Ø 6 a Ø 76 e tubi insonorizzati ad alto spessore (max 6 mm) fino a Ø 50.

Sostituzione della rotella senza utensili

CODICE	VERSIONE	CONF.
3.109	Ø 6 ÷ Ø 76	1
3.109/1	Rotella per rame-alluminio-inox	1
3.109/2	Rotella per plastica-multistrato	1
3.109/3	Perno per rotella	1

TAGLIATUBI GIRELLO PER TUBI MULTISTRATO E TUBI RAME CON RIVESTIMENTO MULTISTRATO



Effettua tagli su tubi con qualsiasi spessore, automatico, ergonomico e velocissimo

Grazie alla rotella, che effettua una pressione costante sul tubo, con una sola rotazione in pochissimi secondi si ottiene un taglio perfetto.

CODICE	VERSIONE	CONF.
3.120	Girello Ø 14 ÷ 20	1
3.120/R	Rotella di ricambio	1

CESOIE PER TUBI IN GOMMA



Realizzata in lega leggera idonea al taglio per tubi in plastica, PVC, PE, Nylon, gomma.

CODICE	VERSIONE	CONF.
3.186/1	Ø 2 ÷ Ø12	1
3.186/2	Ø 12 ÷ Ø 25	1
3.187/1	A - Lama ricambio cod.3.186/1	1
3.187/2	B - Lama ricambio cod.3.186/2	1

CESOIA PER TUBI MULTISTRATO



Dotata di calibratore e taglia guaina.
Idonea al taglio di tubi multistrato
Calibratore per una migliore precisione d'innesto del tubo.
Impugnatura ergonomica in bi-componente antiscivolo.
Capacità: da Ø 12 a Ø 25
Calibratore: Ø 11,5 e Ø 15 (interno)

CODICE	VERSIONE	CONF.
3.185	Cesoia per multistrato	1
3.185/1	Lama di ricambio	1

CESOIE PER TUBI IN PLASTICA



Realizzata in lega d'alluminio
Per tagli su tubi in plastica, PE, PP e senza sbavature.

CODICE	VERSIONE	CONF.
3.188	Per tubi fino a Ø 42	1
3.189	Lama di ricambio	1
3.189/1	Kit molle di ricambio	1

CESOIE "RAPTOR" PER TUBI IN PLASTICA



Facile sostituzione delle lame senza l'ausilio di giraviti o pinze

In lega leggera per tubi in PE-PP-PB-PEX-MLP/MSR-VPE-CPVC-PVC-PVDF, esegue tagli senza sforzo grazie all'impugnatura ergonomica.
Lame in acciaio inox di lunga durata con trattamento al Teflon® per un miglior scorrimento durante il taglio.

CODICE	VERSIONE	CONF.
3.193/1	Ø 26 mm	1
3.193/2	Ø 35 mm	1
3.193/3	Ø 42 mm	1
3.193/4	Ø 50 mm	1
3.193/5	Ø 63 mm	1
3.194/1	Lama di ricambio Ø 26 mm	1
3.194/2	Lama di ricambio Ø 35 mm	1
3.194/3	Lama di ricambio Ø 42 mm	1
3.194/4	Lama di ricambio Ø 50 mm	1
3.194/5	Lama di ricambio Ø 63 mm	1
3.194/6	Perno di ricambio tutte le cesoie	1

CESOIA PER MULTISTRATO



In materiale plastico.
Con ritorno a molla ergonomica, leggera, lama in acciaio temperato.

CODICE	VERSIONE	CONF.
3.191	Ø 12 ÷ Ø 25	1

VALIGETTA PER GIROVASO CON IMPUGNATURA FISSA



Valigetta vuota con inserti in gomma piuma per l'inserimento degli svasatori "Girovaso".

La valigetta è fornita con l'impugnatura fissa per permettere di scegliere solo l'inserimento degli svasatori.

Per matrici da cod.3.214/1 a cod.3.214/12

CODICE	VERSIONE	CONF.
3.213	Con impugnatura fissa	1

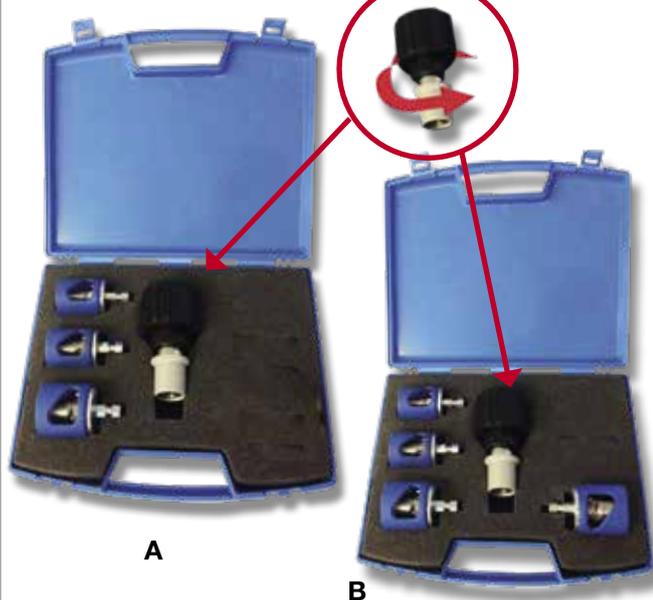
VALIGETTA PER GIROVASO CON IMPUGNATURA A CRICCO



Valigetta vuota con impugnatura a cricco e con inserti in gomma piuma per inserimento degli svasatori "Girovaso".

CODICE	VERSIONE	CONF.
3.213/C	Valigetta con impugnatura a cricco	1

KIT GIROVASO CON IMPUGNATURA A CRICCO



A

B

Per la svasatura e la calibratura dei tubi multistrato

Dotazione valigetta A

3 svasatori da Ø (16 x 2) - (20 x 2) - (25 x 2,5 - 26 x 3)

1 impugnatura a cricco

CODICE	VERSIONE	CONF.
3.213/1	A - 3 svasatori	1

Dotazione valigetta B

4 svasatori da Ø (16 x 2) - (20 x 2) - (25 x 2,5 - 26 x 3) - (32 x 3)

1 impugnatura a cricco

CODICE	VERSIONE	CONF.
3.213/2	B - 4 svasatori	1

SVASATORI GIROVASO

A



B

Per uso con avvitatore

Il girovaso effettua la calibratura e la smussatura interna ed esterna dei tubi multistrato.

Può essere usato anche con l'ausilio di un trapano elettrico o un avvitatore.

Diametro matrice: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.
3.214/1	A - Ø 14 x 2	1
3.214/2	A - Ø 16 x 2	1
3.214/3	A - Ø 16 x 2,25	1
3.214/4	A - Ø 18 x 2	1
3.214/5	A - Ø 20 x 2	1
3.214/6	A - Ø 20 x 2,25	1
3.214/7	A - Ø 20 x 2,5	1
3.214/8	A - Ø 25 x 2,5	1
3.214/9	A - Ø 26 x 3	1
3.214/10	A - Ø 32 x 3	1
3.214/11	B - Ø 40 x 3,5	1
3.214/12	B - Ø 40 x 4	1
3.214/13	B - Ø 50 x 4	1
3.214/14	B - Ø 50 x 4,5	1
3.214/15	B - Ø 63 x 4,5	1
3.214/16	B - Ø 63 x 6	1

SVASATORE PER TUBI MULTISTRATO



Trattato termicamente per calibrare e svasare tubi multistrato in rame e alluminio.

Campo di lavoro:

Ø (14 x 2) - (16 x 2) - (18 x 2) - (20 x 2) - (25 x 2,5) - (26 x 3) - (32 x 3)

CODICE	VERSIONE	CONF.
3.211	Svasatore e calibratore	1

SVASATORE PER TUBI MULTISTRATO



Con sistema interno a cricchetto

Sistema interno a cricchetto trattato termicamente per calibrare e svasare tubi multistrato in rame e alluminio.

Campo di lavoro:

Ø (14 x 2) - (16 x 2) - (18 x 2) - (20 x 2) - (25 x 2,5) - (26 x 3) - (32 x 3)

CODICE	VERSIONE	CONF.
3.211/C	Svasatore con sistema a cricchetto	1

SVASATORE PER TUBI MULTISTRATO



Pratico svasatore e calibratore multidiametro. Realizzato in materiale plastico.

Con caratteristiche identiche al modello in acciaio, racchiude le misure comunemente utilizzate nelle operazioni di svasatura e calibrazione per i tubi multistrato.

Campo di lavoro:

Ø (16 x 2) - (20 x 2) - (Ø 25 x 2,5 - 26 x 3)

CODICE	VERSIONE	CONF.
3.212	Svasatore e calibratore	1

SVASATORI



A 2 manici

Per sbavare contemporaneamente interno ed esterno di tubi in plastica, polietilene, mopen.

Possibilità di regolazione della lama agendo sulla vite fermalama per i diversi spessori di tubi e di effettuare svasature solo interne od esterne.

Indispensabile per l'accoppiamento di tubi con raccordi a tenuta o ad innesto.

CODICE	VERSIONE	CONF.
3.206/1	Per tubi Ø 25 mm	1
3.206/2	Per tubi Ø 32 mm	1
3.206/3	Per tubi Ø 40 mm	1
3.206/4	Per tubi Ø 50 mm	1
3.206/5	Per tubi Ø 63 mm	1
3.206/6	Per tubi Ø 75 mm a 2 manici	1
3.206/7	Per tubi Ø 90 mm a 2 manici	1
3.206/8	Per tubi Ø 110 mm a 2 manici	1

ASSORTIMENTO SVASATORI IN VALIGETTA



Assortimento svasatori.

Campo di lavoro: Ø 25 - 32 - 40 - 50 - 63

Fornito in valigetta.

CODICE	VERSIONE	CONF.
3.208	Kit assortimento svasatori	1

SBAVATORE UNIVERSALE



Con impugnatura in bicomponente, adatto alla raschiatura per l'eliminazione della bava all'interno dei tubi di qualsiasi materiale come rame, plastica, alluminio, acciaio, etc...
Fornito con tre lame di ricambio.

CODICE	VERSIONE	CONF.
3.200	Con 3 lame	1

SBAVATORE UNIVERSALE



A matita realizzato in metallo idoneo per la raschiatura e l'eliminazione della bava all'interno dei tubi di qualsiasi materiale come rame, plastica, alluminio, acciaio, etc...)

CODICE	VERSIONE	CONF.
3.202	Con 1 lama	1

SBAVATORE



Realizzato in plastica stampata con lame in acciaio per togliere la bava interna ed esterna dei tubi in rame, alluminio, plastica.

CODICE	VERSIONE	CONF.
3.204	Per tubi fino a Ø 40	1

SBAVATORE MANUALE CON DIAMETRI A SCALARE



Per la **smussatura esterna** dei tubi plastici
Misura: da Ø 20 - Ø 25 - Ø 32 - Ø 40 - Ø 50 - Ø 63 mm

CODICE	VERSIONE	CONF.
3.205	Con diametri a scalare	1

SBAVATORE UNIVERSALE



Con impugnatura in materiale plastico per uso manuale o con trapano.
Indicato per alesare internamente tubi di rame, acciaio, ottone, alluminio, plastica.

CODICE	VERSIONE	CONF.
3.209/1	Per tubi da Ø 3 ÷ Ø 25 mm	1
3.209/2	Per tubi da Ø 5 ÷ Ø 45 mm	1

SBAVATORE UNIVERSALE

Per sbavare contemporaneamente interno ed esterno di tubi di scarico e ad imbocco in PE, PP, PVC, con tenuta a mezzo di guarnizioni. Placchetta di taglio in acciaio trattato termicamente smussa solo l'esterno di tubi fino a 2 mm; oltre i 2 mm l'interno e l'esterno contemporaneamente.



Si possono eseguire sbavature su tubi da Ø 25, Ø 32, Ø 40, Ø 50, Ø 56, Ø 63, Ø 75 mm

CODICE	VERSIONE	CONF.
3.215	A - per tubi da Ø 25 ÷ Ø 75	1
3.215/1	Lama di ricambio	1

SBAVATORE UNIVERSALE



Adatto per sbavatura interna ed esterna di tubi in acciaio inox, ferro, rame, alluminio, plastica dura, da 10 a 50 mm
Elevato numero di taglienti per la sbavatura di qualità soprattutto **per tubi in acciaio inox**.

Realizzato in ottimo acciaio trattato termicamente.

CODICE	VERSIONE	CONF.
3.218	Per tubi da Ø 10 ÷ Ø 35	1
3.219	Per tubi da Ø 10 ÷ Ø 50	1

B



Si possono eseguire sbavature su tubi da Ø 25 - Ø 32 - Ø 40 - Ø 50 - Ø 56 - Ø 63 - Ø 75 - Ø 80 - Ø 90 - Ø 100 - Ø 110 mm
Dotato di leva di supporto.

CODICE	VERSIONE	CONF.
3.216	B - per tubi da Ø 25 ÷ Ø 110	1
3.216/1	Lama ricambio 25 - 110 mm	1
3.216/2	Lama ricambio sbavatura interna	1

SBAVATORE PER TUBI



Realizzato in plastica.
Permette con facilità lo smusso esterno dei tubi in plastica PE, PP, PB, PVDF.PVC, fino a un massimo di 10 mm di spessore grazie al supporto regolabile in altezza.

CODICE	VERSIONE	CONF.
3.390	Per tubi da Ø 25 ÷ Ø 160	1
3.391	Lama di ricambio	1

CESOIE PER LAMIERE



Con demoltiplicatore di sforzo per lamiera; spessore max del metallo 1,2 mm. Lunghezza 250 mm
Tipo di taglio: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.
3.315/1	Per tagli dritti	1
3.315/2	Per tagli curvi a destra	1
3.315/3	Per tagli curvi a sinistra	1

COLTELLI SBAVATORI



Utensili per la sbavatura interna dei tubi.

CODICE	VERSIONE	CONF.
3.400/1	A - Mod.piccolo 240 g	1
3.400/2	B - Mod.grande 420 g NON DISPONIBILE	1

CESOIA RODITRICE PER LAMIERE



Per tagli su lamiera fino allo spessore max di 1,2 mm.
Dispositivo antislittamento nell'impugnatura.
Blocco di chiusura per evitare l'apertura accidentale e ritorno della leva automatico a molla.

CODICE	VERSIONE	CONF.
3.280	L 250 mm	1
3.281	Coltello mobile di ricambio	1

PINZA BORDATRICE



Per lattonieri a 5 becchi per bordare tubi fumo e tutti i tubi in lamiera leggera.
Manici plastificati.

CODICE	VERSIONE	CONF.
3.330	L 240 mm	1

CESOIE PER LAMIERE



Tipo ITALIA per tagli dritti, impugnatura con rivestimento plastico.

CODICE	VERSIONE	CONF.
3.290/1	L 220 mm	1
3.290/2	L 260 mm	1
3.290/3	L 300 mm	1

CESOIE PER LAMIERE INOX



A doppia leva originale U.S.A. specifica per effettuare tagli su lamiera in acciaio inox fino ad un massimo di 1,2 mm di spessore.
Manico in resina antiscivolo e lame a doppia tempera.

CODICE	VERSIONE	CONF.
3.317	L 250 mm - per tagli destri	1
3.318	L 250 mm - per tagli sinistri	1

CESOIE PER LAMIERE



Tipo AMERICA per tagli dritti, impugnatura con rivestimento plastico.

CODICE	VERSIONE	CONF.
3.300/1	L 200 mm	1
3.300/2	L 250 mm	1
3.300/3	L 300 mm	1

ARCHETTO PER SEGHETTI



Classico archetto con impugnatura in legno. Modello professionale.

CODICE	VERSIONE	CONF.
3.220	Lama da 12"	1

MINI ARCHETTO PER SEGHETTI MODELLO PUK



In acciaio trafilato verniciato blu.

CODICE	VERSIONE	CONF.
3.240	Lama Puk 150 mm	1

ARCHETTO PER SEGHETTI



Archetto in tubolare con telaio verniciato a forno. Impugnatura anatomica.

CODICE	VERSIONE	CONF.
3.230	Lama da 12"	1

MINI ARCHETTO PER SEGHETTI MODELLO PUK



Mini archetto cromato in solido profilato d'acciaio munito di impugnatura ergonomica in fibra di vetro per una presa comoda e sicura.

Vite di tensionamento e lama originale Puk per metalli.

CODICE	VERSIONE	CONF.
3.245	Lama Puk 150 mm	1

ARCHETTO PER SEGHETTI



Massiccio archetto porta lama a 3 posizioni fisse sul telaio. Regolazione tensione lama sull'impugnatura con dispositivo a molla; telaio tubolare porta lama a sezione rettangolare con sede per inserimento lame di scorta.

CODICE	VERSIONE	CONF.
3.225	Lama da 12"	1

LAME ORIGINALI PUK PER SEGHETTI



Per tagli su materiali ferrosi.

CODICE	VERSIONE	CONF.
3.270	Lama 150 mm	12/144

LAME PER SEGHETTI ORIGINALI "FOREST"



In HSS a tempratura speciale.

CODICE	VERSIONE	CONF.
3.251	Lame 12" x 24 denti	10/100
3.252	Lame 12" x 32 denti	10/100

IMPUGNATURA PORTA LAMA



Mini archetto per lavori in punti poco accessibili, maneggevole ed interamente in metallo.

Impugnatura porta lama con lama bimetallica "Sandflex" da 10" (250 mm).

CODICE	VERSIONE	CONF.
3.272	Con lama 24 denti	1

LAME PER SEGHETTI ORIGINALI "FOREST"



Bimetalliche in HSS a tempratura speciale. Ottima resistenza all'usura, molto flessibili.

CODICE	VERSIONE	CONF.
3.253	Lame 12" x 24 denti	10/100

IMPUGNATURA PORTA LAMA



Impugnatura porta-lama sagomata, ergonomica, con galletto ferma lama e lama in dotazione.

Ideale per utilizzare spezzoni di lama e per interventi in zone di difficile accesso.

CODICE	VERSIONE	CONF.
3.275	Con lama 24 denti	1

MOLLE CURVATUBI PER TUBI IN RAME

USO "ESTERNO"



Realizzate in acciaio per la curvatura di tubi in rame ricotto. La spirale deve calzare il tubo di rame da curvare tramite l'imboccatura della stessa.
Lunghezza molle: 25 ÷ 30 cm

CODICE	VERSIONE	CONF.
4.010/6	Per tubi da Ø 6	1
4.010/8	Per tubi da Ø 8	1
4.010/10	Per tubi da Ø 10	1
4.010/12	Per tubi da Ø 12	1
4.010/14	Per tubi da Ø 14	1
4.010/15	Per tubi da Ø 15	1
4.010/16	Per tubi da Ø 16	1

MOLLE CURVATUBI PER TUBI IN RAME

USO "INTERNO"



Realizzate in acciaio per la curvatura di tubi in rame ricotto. La spirale deve essere inserita nel tubo da curvare.
Lunghezza molle: 900 mm

CODICE	VERSIONE	CONF.
4.015/10	Per tubi Ø 10 (Ø molla 7 mm)	1
4.015/12	Per tubi Ø 12 (Ø molla 9 mm)	1
4.015/14	Per tubi Ø 14 (Ø molla 11 mm)	1
4.015/15	Per tubi Ø 15 (Ø molla 12 mm)	1
4.015/16	Per tubi Ø 16 (Ø molla 13 mm)	1
4.015/18	Per tubi Ø 18 (Ø molla 15 mm)	1
4.015/22	Per tubi Ø 22 (Ø molla 18 mm)	1

MOLLE CURVATUBI PER TUBI IN MULTISTRATO

USO "INTERNO"



Particolare molla



Realizzate in acciaio con filo quadro per la curvatura di tubi multistrato. La spirale deve essere inserita nel tubo da curvare.
Lunghezza molle: 900 mm

CODICE	VERSIONE	CONF.
4.020/14	Per tubi Ø 14 (Ø molla 8,8 mm)	1
4.020/16	Per tubi Ø 16 (Ø molla 10,8 mm)	1
4.020/18	Per tubi Ø 18 (Ø molla 12,8 mm)	1
4.020/20	Per tubi Ø 20 (Ø molla 14,7 mm)	1
4.020/26	Per tubi Ø 26 (Ø molla 18,7 mm)	1
4.020/32	Per tubi Ø 32 (Ø molla 22 mm)	1

KIT MOLLE CURVATUBI IN ACCIAIO PER TUBI IN MULTISTRATO

USO "INTERNO"

Realizzate in filo quadro d'acciaio ideali per curvare tubi multistrato.
Lunghezza molle: 900 mm



A



B

Versione A

Kit composto da 3 molle da Ø 16 - Ø 20 - Ø 26

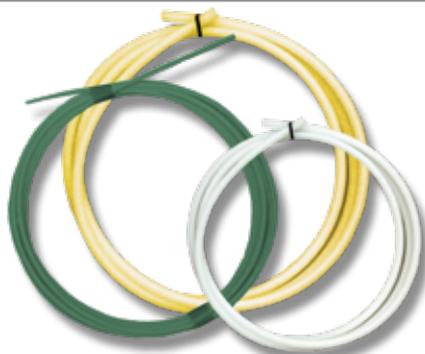
Versione B

Kit composto da 4 molle da Ø 16 - Ø 20 - Ø 26 - Ø 32

CODICE	VERSIONE	CONF.
4.016	A - 3 molle	1
4.016/1	B - 4 molle	1

KIT MOLLE CURVATUBI IN PVC

USO "INTERNO"



Per tubi multistrato.

Dotazione

3 molle per tubi Ø 16 - Ø 20 - Ø 26

Custodia in plastica

CODICE	VERSIONE	CONF.
4.017	Lunghezza 2 m	1

CURVATUBI ERCOLINA "MODELLO JUNIOR MEC"

**PER TUBO RAME
RICOTTO NUDO, RIVESTITO
E MULTISTRATO**



Meccanica a cricco.

Forcella girevole per curvature in opera di:
tubo in rame ricotto nudo e rivestito da Ø 10-12-14-15-16-18-20-22-24;
tubo multistrato da Ø 26.

Dotazione: valigetta con matrici dal Ø 10 al Ø 26.

CODICE	VERSIONE	CONF.
4.035	Curvatubi Mod. Junior MEC	1

ACCESSORI PER ERCOLINA "MODELLO JUNIOR MEC" COD.4.035

CORPO CURVATUBI



A cricco.

Funzionamento: meccanico.

Ritorno del pistone a molla.

Fornito senza forcella

CODICE	VERSIONE	CONF.
4.035 /1	Corpo - senza forcella	1

FORCELLA GIREVOLE



Realizzata in alluminio.

Forcella con contro matrici laterali.

CODICE	VERSIONE	CONF.
4.041 /2	Forcella con contromatrici	1

MATRICI PER CURVATUBI

Matrici in alluminio per tubi rame per curvatubi manuale.



CODICE	VERSIONE	CONF.
4.041/5	Ø 10 (r25)	1
4.041/6	Ø 12 (r35)	1
4.041/7	Ø 14 (r40)	1
4.041/8	Ø 15 (r48)	1
4.041/9	Ø 16 (r60)	1
4.041/10	Ø 18 (r60)	1
4.041/11	Ø 20 (r60)	1
4.041/12	Ø 22 (r70)	1
4.042/15	Ø 24 (r70)	1
4.041/13	Ø 26 (r70)	1

CURVATUBI ERCOLINA "MODELLO JUNIOR"



**PER TUBO RAME
RICOTTO NUDO, RIVESTITO
E MULTISTRATO**

Oleodinamica con pompa manuale.

Forcella girevole per curvatures in opera di:

- tubi in rame ricotto, nudo e rivestito da Ø 10 - 12 - 14 - 15 - 16 - 18 - 20 - 22 ;
- tubi multistrato e simili da Ø 26.

Versione A

Dotazione: valigetta con matrici da Ø 10 a Ø 26

Versione B

Dotazione: valigetta con matrici da Ø 3/8" - Ø 1/2" - Ø 5/8" - Ø 3/4" - Ø 7/8"

CODICE	VERSIONE	CONF.
4.041	A - Curvatubi Junior Ø 10 ÷ 26	1
4.041/P	B - Curvatubi Junior Ø 3/8" ÷ 7/8"	1

ACCESSORI PER ERCOLINA "MODELLO JUNIOR" COD.4.041-4.041/P

CORPO CURVATUBI



Funzionamento idraulico.
Ritorno del pistone non automatico.
Fornito senza forcella.

CODICE	VERSIONE	CONF.
4.041/1	Corpo senza forcella - Junior	1

FORCELLA GIREVOLE



Realizzata in alluminio con contro matrici laterali

CODICE	VERSIONE	CONF.
4.041/2	Forcella con contro matrici - Junior	1

MATRICI PER CURVATUBI

In alluminio per tubi rame per curvatubi manuale.



CODICE	VERSIONE	CONF.
4.041/3	Ø 4-5-6 (r20)	1
4.041/4	Ø 8 (r20)	1
4.041/5	Ø 10 (r25)	1
4.041/6	Ø 12 (r35)	1
4.041/7	Ø 14 (r40)	1
4.041/8	Ø 15 (r48)	1
4.041/9	Ø 16 (r60)	1
4.041/10	Ø 18 (r60)	1
4.041/11	Ø 20 (r60)	1
4.041/12	Ø 22 (r70)	1
4.041/13	Ø 26 (r70)	1
4.041/14	Ø 1/4" 6,30 mm (r20)	1
4.041/15	Ø 3/8" 9,52 mm (r25)	1
4.041/16	Ø 1/2" 12,70 mm (r35)	1
4.041/17	Ø 5/8" 15,58 mm (r60)	1
4.041/18	Ø 3/4" 19,05 mm (r60)	1
4.041/19	Ø 7/8" 22,22 mm (r70)	1

CURVATUBI ERCOLINA "MODELLO JOLLY"



**PER TUBO RAME
RICOTTO, NUDO, RIVESTITO E
MULTISTRATO**

Oleodinamica con pompa manuale.
Dispositivo di ritorno automatico del pistone.

Forcella girevole estraibile per curvatures in opera di :
- tubi in rame ricotto, nudo e rivestito da Ø 10 - Ø 12 - Ø 14
- Ø 15 - Ø 16 - Ø 18 - Ø 20 - Ø 22 - Ø 24;
- tubo multistrato fino a Ø 26;
- tubo gas zincato da 1/2 con speciale matrice in ottone.

Curva anche tubi MANNESMANN e acciaio inox fino a Ø 22 con spessore max 1,2 mm

Dotazione:
9 matrici
Valigetta di trasporto

CODICE	VERSIONE	CONF.
4.042	Curvatubi Ercolina Mod.Jolly	1

ACCESSORI PER ERCOLINA "MODELLO JOLLY" COD.4.042

CORPO CURVATUBI



Girevole manuale; funzionamento idraulico; ritorno del pistone automatico.

Fornito senza forcella

CODICE	VERSIONE	CONF.
4.042/1	Corpo - senza forcella	1

FORCELLA GIREVOLE



Girevole realizzata in alluminio.

Fornita senza braccetti

CODICE	VERSIONE	CONF.
4.042/2	Forcella - senza braccetti	1

MATRICI PER CURVATUBI



In alluminio per tubi rame per curvatubi manuale.

CODICE	VERSIONE	CONF.
4.041/3	Ø 4-5-6 (r20)	1
4.041/4	Ø 8 (r20)	1
4.041/5	Ø 10 (r25)	1
4.041/6	Ø 12 (r35)	1
4.041/7	Ø 14 (r40)	1
4.041/8	Ø 15 (r48)	1
4.041/9	Ø 16 (r60)	1
4.041/10	Ø 18 (r60)	1
4.041/11	Ø 20 (r60)	1
4.041/12	Ø 22 (r70)	1
4.042/15	Ø 24 (r70)	1
4.041/13	Ø 26 (r70)	1
4.041/14	Ø 1/4" 6,30 mm (r20)	1
4.041/15	Ø 3/8" 9,52 mm (r25)	1
4.041/16	Ø 1/2" 12,70 mm (r35)	1
4.041/17	Ø 5/8" 15,58 mm (r60)	1
4.041/18	Ø 3/4" 19,05 mm (r60)	1
4.041/19	Ø 7/8" 22,22 mm (r70)	1

BRACCETTI



Per forcella girevole.

CODICE	VERSIONE	CONF.
4.042/3	A - Braccetto SX	1
4.042/4	B - Braccetto DX	1

MATRICE IN OTTONE PER CURVATUBI



Per curvatubi manuale di tubi zincati.

CODICE	VERSIONE	CONF.
4.042/23	Ø 1/2"	1

CURVATUBI "MODELLO AMICA 3"



**PER TUBO RAME
RICOTTO, NUDO**

Con avanzamento progressivo del pistone, senza olio e senza ingranaggi meccanici, con pompa manuale e piastre contro forma per curvare in opera tubi in rame ricotto nudo e rivestito da Ø 10-Ø12-Ø 14-Ø 16-Ø 18-Ø 20-Ø 22-Ø 22r.

Dotazione:
9 matrici Ø 10 ÷ Ø 22 e Ø 22r (rivestito)
Valigetta di trasporto

CODICE	VERSIONE	CONF.
4.070	Curvatubi Mod. Amica 3	1

ACCESSORI PER CURVATUBI "MODELLO AMICA 3" COD.4.070

CORPO CURVATUBI



Funzionamento progressivo senza olio.
Fornito senza forcilla

CODICE	VERSIONE	CONF.
4.070/1	Corpo - senza forcilla- Amica3	1

FORCELLE CON CONTROMATRICI

A



B



In acciaio.

CODICE	VERSIONE	CONF.
4.070/2	A - Ø 16 - Amica3	1
4.070/3	B - Ø 22r - Amica3	1

MATRICI PER CURVATUBI



In alluminio per tubi rame per curvatubi manuale

CODICE	VERSIONE	CONF.
4.072/1	Ø 10	1
4.072/2	Ø 12	1
4.072/3	Ø 14	1
4.072/4	Ø 16	1
4.072/5	Ø 18	1
4.072/6	Ø 20	1
4.072/7	Ø 22	1
4.072/8	Ø 22r	1

CURVATUBI A CRICCO "MODELLO GIRELLA"

PER TUBO RAME CRUDO E RICOTTO



Indispensabile nel settore frigoristi.
Ideale per curvare tubi di rame per l'installazione dei collettori, dei radiatori e degli scaldabagni.
Il raggio molto stretto permette di effettuare curve con una distanza minima di 15 mm l'una dall'altra, inoltre, le matrici sono graduate per l'esatta visualizzazione del raggio di curvatura.
GIRELLA curva a 180° tubi in rame crudo fino al Ø 14 e rame ricotto fino al Ø 16.

Dotazione:
6 matrici
Valigetta di trasporto

CODICE	VERSIONE	CONF.
4.100/1	Matrici da Ø 6 ÷ 16	1

ACCESSORI PER CURVATUBI "MODELLO GIRELLA" COD.4.100/1

CORPO CURVATUBI



Realizzato in alluminio.
Fornito senza matrici e contro matrici.

CODICE	VERSIONE	CONF.
4.100/2	Corpo curvatubi- Girella	1

MATRICI IN ALLUMINIO



CODICE	VERSIONE	CONF.
4.101/1	Ø 6/8	1
4.101/2	Ø 10	1
4.101/3	Ø 12	1
4.101/4	Ø 14	1
4.101/5	Ø 15	1
4.101/6	Ø 16	1

VALIGETTA



Realizzata con termo-formato per curvatubi, vuota.

CODICE	VERSIONE	CONF.
4.102	In PVC	1

CONTROMATRICI A RULLO IN ALLUMINIO



Ø 6/8



Ø 10 - 16

CODICE	VERSIONE	CONF.
4.101/7	Ø 6/8	1
4.101/8	Ø 10	1
4.101/9	Ø 12	1
4.101/10	Ø 14	1
4.101/11	Ø 16	1

CURVATUBI "MODELLO JOLLY" PER TUBO RAME CON RIVESTIMENTO STELLARE



Studiata per effettuare curve su tubi rivestiti **STARGAS** conforme alle indicazioni della UNI CIG 7129 del 2001. Dotata di forcella con braccetti speciali.

Dotazione: valigetta con matrici :

- Ø 22 (r70) per tubi Ø 12 x 1
- Ø 26 (r70) per tubi Ø 14 x 1
- Ø 29 (r110) per tubi Ø 15 - 16 x 1
- Ø 32 (r110) per tubi Ø 18 x 1
- Ø 35 (r110) per tubi Ø 22 x 1

CODICE	VERSIONE	CONF.
4.104	Con matrici da Ø 12 ÷ Ø 22	1

CURVATUBI "MODELLO JOLLY" PER TUBO MULTISTRATO



Ideale per effettuare curve su tubi multistrato. Dotata di forcella con braccetti speciali.

Dotazione: valigetta con matrici in alluminio:
Ø 14-Ø 16-Ø 18-Ø 20-Ø 26-Ø 32- Ø 40

CODICE	VERSIONE	CONF.
4.170	Con matrici da Ø 14 ÷ Ø 40	1

ACCESSORI PER CURVATUBI "MODELLO JOLLY" COD.4.104-4.170

CORPO POMPA



Girevole manuale.
Funzionamento idraulico.
Ritorno del pistone automatico.
Fornito senza forcella

CODICE	VERSIONE	CONF.
4.042/1	Corpo - senza forcella	1

FORCELLA GIREVOLE



Realizzata in alluminio.
Fornita senza braccetti.

CODICE	VERSIONE	CONF.
4.042/2	Forcella - senza braccetti	1

BRACCETTI



Per forcella girevole.

CODICE	VERSIONE	CONF.
4.042/3	A - Braccetto SX	1
4.042/4	B - Braccetto DX	1
4.104/5	C - Braccetto SX speciale	1
4.104/6	D - Braccetto DX speciale	1

MATRICI IN ALLUMINIO PER CURVATUBI



Accessori per cod.4.104 - Per tubo rame

CODICE	VERSIONE	CONF.
4.041/12	Ø 22 (r70)	1
4.041/13	Ø 26 (r70)	1
4.104/9	Ø 29 (r110)	1
4.104/10	Ø 32 (r110)	1
4.104/11	Ø 35 (r110)	1

Accessori per cod.4.170 - Per tubo multistrato

4.041/9	Ø 16	1
4.041/11	Ø 20	1
4.041/13	Ø 26	1
4.104/10	Ø 32	1
4.170/11	Ø 40	1

CURVATUBI PER FERRO "MINGORI"

La curvatubi per tubi gas neri e zincati.

Curvatura a freddo senza riempimento dei tubi, la pompa a doppio effetto consente il ritorno graduale del pistone.

Piastra superiore di tipo scorrevole e ribaltabile per eseguire curve e contro curve con minimi ingombri.

La piastra inferiore è dotata di indicatori per il posizionamento delle contro matrici.



Dotazione

6 matrici: da 3/8" ÷ 1"1/2

Peso: 15 Kg

Cassa di legno

CODICE	VERSIONE	CONF.
4.540/1	1"1/2	1



Dotazione

7 matrici: da 3/8" ÷ 2"

Peso: 22 Kg

Cassa di legno

CODICE	VERSIONE	CONF.
4.540/2	2"	1

A RICHIESTA SONO FORNIBILI ANCHE MODELLI CON MOTORE ELETTRICO

ACCESSORI PER CURVATUBI PER FERRO COD.4.540/1-4.540/2

MATRICI IN GHISA PER CURVATUBI



CODICE	VERSIONE	CONF.
4.542/1	3/8"	1
4.542/2	1/2"	1
4.542/3	3/4"	1
4.542/4	1"	1
4.542/5	1"1/4	1
4.542/6	1"1/2	1
4.542/7	2"	1

UTENSILI ELETTRICI, FISSAGGIO, SCALDAMASSETTI

CAROTATORI
ASPIRATORI
TRAPANI
SMERIGLIATRICI
PROLUNGHE
& ACCESSORI



GRUPPO



SCONGELATUBI ELETTRICA "FREEGEL

Apparecchiatura per lo sgelamento dei condotti idrici. Grazie alla possibilità di riuscire a variare l'intensità di corrente erogata tramite un commutatore posto sulla plancia, è possibile **scongelare i tubi** e diventa uno strumento versatile e prezioso nel momento in cui la temperatura esterna tende a diminuire ghiacciando le tubature dei condotti idrici.



Per scongelare **tubi di ferro zincato o acciaio da 1/2" fino a 2"** .

Capacità di sgelamento:

per tubi da 1/2" con lunghezze tra 8 m e 25 m
per tubi fino a 2" con lunghezze tra 18 m e 40 m

Caratteristiche tecniche

Tensione di alimentazione: 230 V a.c. ± 10% - 50/60 Hz
Potenza nominale: 1300 VA
Tensione di uscita massima a vuoto: 11 V a.c.
Livelli di erogazione: 5
Corrente massima di uscita: 120 A a.c.
Dimensioni: 370 x 285 x 240 mm
Peso: 25 Kg (cavi esclusi)

Dotazione:

Pinze di collegamento
Cavo da 10 m
Amperometro
Commutatore a 5 posizioni
Fusibile di ricambio

CODICE	VERSIONE	CONF.
8.100	Freegel 1 da 1/2" a 2"	1

SCONGELATUBI ELETTRICA "FREEGEL

Apparecchiatura per lo sgelamento dei condotti idrici. Grazie alla possibilità di riuscire a variare l'intensità di corrente erogata tramite un commutatore posto sulla plancia, è possibile **scongelare i tubi** e diventa uno strumento versatile e prezioso nel momento in cui la temperatura esterna tende a diminuire ghiacciando le tubature dei condotti idrici.



Per scongelare **tubi di ferro zincato o acciaio da 1/2" fino a 4"**

Capacità di sgelamento:

per tubi da 1/2" con lunghezze tra 6 m e 35 m
per tubi fino a 4" con lunghezze tra 12 m e 50 m

Caratteristiche tecniche

Tensione di alimentazione: 230 V a.c. ± 10% - 50/60 Hz
Potenza nominale: 1900 VA
Tensione di uscita massima a vuoto: 15 V a.c.
Livelli di erogazione: 5
Corrente massima di uscita: 120 A a.c.
Dimensioni: 470 x 335 x 240 mm
Peso: 34 Kg (cavi esclusi)

Dotazione:

Pinze di collegamento
Cavo da 15 m
Amperometro
Commutatore a 5 posizioni
Fusibile di ricambio

CODICE	VERSIONE	CONF.
8.105	Freegel 2 da 1/2" a 4"	1

ACCESSORI PER SCONGELATUBI ELETTRICHE "FREEGEL" COD.8.100-8.105

A



B



C



D



CODICE	VERSIONE	CONF.
8.101	A - Prolunga 30 m c/pinze per cod.8.100	1
8.106	B - Prolunga 30 m c/ pinze per cod.8.105	1
8.101/1	C - Fusibile 150A	1
8.101/2	D - Chiave sportello	1

**CALDAIA ASCIUGAMASSETTI
MOBIL FLASH PLUS 9 KW**

E' un sistema termico elettrico regolabile da 1 a 9 Kw, predisposto per produzione acqua a bassa e ad alta temperatura.

Completa di pompa di circolazione: sonde di temperatura; pannello di gestione con scheda elettronica e display a LCD; valvola di sicurezza tarata a 3 bar; manometro e termometro; resistenze in acciaio INOX resistenti alla corrosione; rubinetti di carico e scarico fluido termovettore; valvole a sfera di intercettazione in ingresso ed uscita; valvola di sfianto automatica.

Tasto di emergenza, segnalazioni visive di funzionamento nel caso di errori.

Funziona tramite alimentazione elettrica a 380V con la possibilità di esercizio a 230V mediante cavo cod.8.150/1 (opzionale).

Mobil Flash Plus è dotata di antifurto regolato da un codice PIN personale e unico.

Conformità DIR. 2004/108/CE - DIR.2006/95/CE

Impieghi

Nell'installazione di impianti a pavimento ove necessita il riscaldamento o l'essiccazione del sottofondo o il preriscaldamento dei tubi dell'impianto; per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria in caso d'emergenza.

Utilizzo con alimentazione a 380 V: si consiglia, considerata l'elevata potenza derivata dai 9 Kw, di trattare aree di circa 100/120 m² per ciclo.

Utilizzo con alimentazione a 230 V: si consiglia, considerata l'esigua potenza usufruita (max 3 Kw) di trattare aree di circa 30/35 m² per ciclo.

Caratteristiche tecniche

- Alimentazione: 230 V/400 V (3P+N+T) (230V con cavo opzionale)
- Resa elettrica: 9 Kw (3 resistenze da 3 Kw l'una) (380 V 13 A) (230 V 13 A)
- Capacità vaso di espansione: 8 litri
- Precarica vaso di espansione: 1 bar
- Taratura valvola di sicurezza: 3 bar
- Pressione massima di funzionamento: 2 bar
- Taratura sonda bassa temperatura: 45°C. Toll: ± 3°C. diff. 10° C. ± 4° C. NC
- Taratura sonda alta temperatura: 80° C. Toll: ± 3° C. diff. 10° C. ± 4° C. NC
- Sonda temperatura PT 100: classe B precisione ± 5%
- Grado di protezione elettrica : IP 40
- Dimensioni: 47 x 46 x 110 cm
- Peso: 33 Kg



CODICE	VERSIONE	CONF.
8.151	Mobil Flash Plus 9 Kw	1

**CALDAIA ASCIUGAMASSETTI
MOBIL FLASH PLUS 16 KW**

E' un sistema termico elettrico regolabile da 1 a 16 Kw. Predisposto per la produzione di acqua a bassa e ad alta temperatura; dotato di porta USB per lo scarico dei dati su PC dove, senza alcun software aggiuntivo, è possibile esaminare il ciclo precedentemente impostato con orari e temperature di esercizio.

Regolabile da 1 Kw a 16 Kw; programma asciugatura massetti a ciclo libero in manuale; programma asciugatura idoneo per massetti autolivellanti; programma asciugatura massetti conforme alla norma UNI 1264-4.

Software per una gestione più completa dei parametri di funzionamento, aggiornabile

Utilizzo con alimentazione a 380 V: 300 mq per ciclo

Utilizzo con alimentazione a 230 V: circa 30/35 mq per ciclo

Conformità DIR. 2004/108/CE - DIR.2006/95/CE

Caratteristiche tecniche:

- Alimentazione: 230 V/400 V(3P+N+T)-(230V con cavo opzionale)
- Resa elettrica: 16 Kw (3 resistenze da 5,33 Kw l'una) - (380 V 13 A) (230 V 13 A)
- Capacità vaso di espansione: 6 litri
- Precarica vaso di espansione: 1 bar
- Grado di protezione elettrica: IP 42
- Dimensioni: 64 x 64 x 87 cm
- Peso: 34 kg



CODICE	VERSIONE	CONF.
8.156	Mobil Flash Plus 16 Kw	1

ACCESSORI PER CALDAIE ASCIUGAMASSETTI "MOBIL FLASH PLUS"

TURBO FLASH 3 KW

Il kit ausiliario aggiuntivo **Turbo Flash** è stato progettato per potenziare la resa delle caldaie Mobil Flash Plus 9 Kw. Di semplice applicazione, è fornito completo di spina CEE 220V e raccordi per il montaggio. Lo stesso diventa di fatto un moltiplicatore di potenza a 220V. Con il termostato regolabile si può impostare la temperatura desiderata.

PLUS

12 Kw (9 Kw 380V + 3 Kw 220V)
6 Kw (3 Kw + 3 Kw) con rete 220V

Caratteristiche tecniche

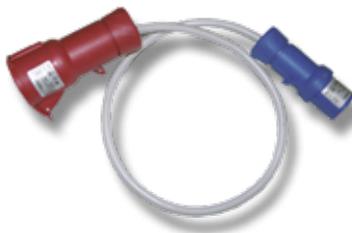
Alimentazione: 230 V 2P + T
Resa elettrica: 3 Kw 1(resistenza con tre elementi da 1 kw l'una)
Capacità serbatoio: 1,6 litri
Pressione nominale: 600 kPa
Pressione acqua MIN funzionamento: 50 kPa
Pressione acqua MAX funzionamento: 600 kPa
Pressione massima di esercizio: 200 kPa
Grado di protezione elettrica: IP 42
Grado di protezione resistenza elettrica: IP 54
Peso: 3 Kg



Esempio di installazione

CODICE	VERSIONE	CONF.
8.150/4	Turbo Flash 3 Kw	1

KIT CAVO DI TRASFORMAZIONE



CODICE	VERSIONE	CONF.
8.150/1	Per cod.8.151 - 380V÷220V	1
8.155/1	Per cod.8.156 - 380V÷220V(32Ah)	1

CAROTATORE CAROMAX 800



Professionale, **specifico solo ed unicamente per l'utilizzo con foretti al LASER ORO GRES** per la foratura di materiali ceramici, gres, granito, marmo e vetro mosaico raffreddato ad acqua mediante serbatoio incorporato.

Caratteristiche tecniche

Capacità serbatoio: 1 lt

2 velocità: 3600 giri/min per foretti da Ø 20 a Ø 68 - 6400 giri/min per foretti da Ø 6 a Ø 20

Diametro max di foratura: Ø 68

Potenza assorbita: 800 W

Alimentazione: 230 V 50-60 Hz

Peso: 3,4 Kg

Dotazione

Foretto Ø 6 x 100 mm

Foretto Ø 8 x 100 mm

Foretto Ø 10 x 100 mm

Kit di centraggio e raccolta acqua

Valigetta



CODICE	VERSIONE	CONF.
11.300	Caromax 800	1

ACCESSORI PER CAROTATORE CAROMAX 800

FORETTI ORO - GRES



Foro granito



Foro gres



Foro vetro
mosaico

Ad altissimo regime di rotazione per forare ad acqua gres porcellanato, granito, marmo etc, idoneo anche per le forature negli angoli delle piastrelle, **da utilizzarsi solo con la carotatore CAROMAX 800 cod. 11.300.**

CODICE	VERSIONE	CONF.
11.320/1	Ø 6 x 100 mm	1
11.320/2	Ø 8 x 100 mm	1
11.320/3	Ø 10 x 100 mm	1
11.320/4	Ø 12 x 100 mm	1
11.320/5	Ø 14 x 100 mm	1
11.320/6	Ø 16 x 100 mm	1
11.320/7	Ø 18 x 100 mm	1
11.320/8	Ø 20 x 100 mm	1
11.320/9	Ø 22 x 100 mm	1
11.320/10	Ø 24 x 100 mm	1
11.320/11	Ø 25 x 100 mm	1
11.320/12	Ø 28 x 100 mm	1
11.320/13	Ø 30 x 100 mm	1
11.320/14	Ø 32 x 100 mm	1
11.320/15	Ø 35 x 100 mm	1
11.320/16	Ø 38 x 100 mm	1
11.320/17	Ø 40 x 100 mm	1
11.320/18	Ø 42 x 100 mm	1
11.320/19	Ø 45 x 100 mm	1
11.320/20	Ø 50 x 100 mm	1
11.320/21	Ø 55 x 100 mm	1
11.320/22	Ø 60 x 100 mm	1
11.320/23	Ø 65 x 100 mm	1
11.320/24	Ø 68 x 100 mm	1

FORETTI ROSSO - GRES

Per forare a secco gres porcellanato e ceramiche in genere, due modelli da utilizzare con avvitatori, trapani a filo o con smerigliatrici.

Per trapano



Foratura senza percussione, numero di giri 1500/min. Far raffreddare il foretto estraendolo ed inserendolo ripetutamente.
Attacco: cilindrico

CODICE	VERSIONE	CONF.
11.330/1	Ø 6 x 35 mm	1
11.330/2	Ø 8 x 35 mm	1
11.330/3	Ø 10 x 35 mm	1
11.330/4	Ø 12 x 35 mm	1
11.330/5	Ø 14 x 35 mm	1

Per smerigliatrice



Numero di giri 11500/13000 min, far raffreddare il foretto estraendolo ed inserendolo ripetutamente.
Attacco: M14

CODICE	VERSIONE	CONF.
11.340/1	Ø 6 x 35 mm	1
11.340/2	Ø 8 x 35 mm	1
11.340/3	Ø 10 x 35 mm	1
11.340/4	Ø 12 x 35 mm	1
11.340/5	Ø 14 x 35 mm	1
11.340/6	Ø 16 x 35 mm	1
11.340/7	Ø 18 x 35 mm	1
11.340/8	Ø 20 x 35 mm	1
11.340/9	Ø 25 x 35 mm	1
11.340/10	Ø 30 x 35 mm	1
11.340/11	Ø 35 x 35 mm	1
11.340/12	Ø 40 x 35 mm	1
11.340/13	Ø 45 x 35 mm	1
11.340/14	Ø 50 x 35 mm	1
11.340/15	Ø 55 x 35 mm	1
11.340/16	Ø 60 x 35 mm	1
11.340/17	Ø 70 x 35 mm	1
11.340/18	Ø 80 x 35 mm	1
11.340/19	Ø 92 x 35 mm	1
11.340/20	Ø 100 x 35 mm	1

GUIDA DI CENTRAGGIO



CODICE	VERSIONE	CONF.
11.345	Per Rosso Gres	1

CAROTATORE CAROMAX 1800



Carotatore professionale a secco adatto per fori su cemento armato, murature in mattoni, dotato di frizione meccanica ed elettronica, micro percussione.

Caratteristiche tecniche

Micropercussione: 33000 colpi/min da 0,1 Joule
 Coppia: 19 Nm
 Diametro max di foratura: Ø 202
 Potenza assorbita: 1800W
 Alimentazione: 230 V - 50/60 Hz
 Peso: 5,2 Kg

Dotazione

Adattatore rapido M18F-M16M
 Punta di centraggio da 250 mm
 Prolunga M18F-M16M da 250 mm
 Accessori di servizio
 Valigetta



Led sovraccarico

Livella

Pulsante micro percussione

CODICE	VERSIONE	CONF.
11.350	Caromax 1800	1

ACCESSORI PER CAROTATORE CAROMAX 1800

FORETTI LASER ORO - SPIRAL



Adatti per la foratura a secco di cemento armato, calcestruzzo, cemento, laterizi, design particolare per ridurre l'attrito e favorire lo scarico del materiale.

Attacco: M16

CODICE	VERSIONE	CONF.
11.355/1	Ø 32 x 150 mm	1
11.355/2	Ø 37 x 150 mm	1
11.355/3	Ø 42 x 150 mm	1
11.355/4	Ø 52 x 150 mm	1
11.355/5	Ø 57 x 150 mm	1
11.355/6	Ø 62 x 150 mm	1
11.355/7	Ø 68 x 150 mm	1
11.355/8	Ø 72 x 150 mm	1
11.355/9	Ø 82 x 150 mm	1
11.355/10	Ø 92 x 150 mm	1
11.355/11	Ø 102 x 150 mm	1
11.355/12	Ø 107 x 150 mm	1
11.355/13	Ø 112 x 150 mm	1
11.355/14	Ø 122 x 150 mm	1
11.355/15	Ø 127 x 150 mm	1
11.355/16	Ø 132 x 150 mm	1
11.355/17	Ø 142 x 150 mm	1
11.355/18	Ø 152 x 150 mm	1
11.355/19	Ø 162 x 150 mm	1
11.355/20	Ø 182 x 150 mm	1
11.355/21	Ø 205 x 150 mm	1

FORETTI ASPIRAZIONE 300



Consentono la lavorazione con l'ausilio dell'aspiratore delle polveri, adatti per la foratura a secco di cemento armato, calcestruzzo, cemento, laterizi, design particolare per ridurre l'attrito e favorire lo scarico del materiale.

Attacco: 1"1/4

CODICE	VERSIONE	CONF.
11.360/1	Ø 32 x 300 mm	1
11.360/2	Ø 37 x 300 mm	1
11.360/3	Ø 42 x 300 mm	1
11.360/4	Ø 52 x 300 mm	1
11.360/5	Ø 57 x 300 mm	1
11.360/6	Ø 62 x 300 mm	1
11.360/7	Ø 68 x 300 mm	1
11.360/8	Ø 72 x 300 mm	1
11.360/9	Ø 82 x 300 mm	1
11.360/10	Ø 92 x 300 mm	1
11.360/11	Ø 102 x 300 mm	1
11.360/12	Ø 107 x 300 mm	1
11.360/13	Ø 112 x 300 mm	1
11.360/14	Ø 122 x 300 mm	1
11.360/15	Ø 127 x 300 mm	1
11.360/16	Ø 132 x 300 mm	1
11.360/17	Ø 142 x 300 mm	1
11.360/18	Ø 152 x 300 mm	1
11.360/19	Ø 162 x 300 mm	1
11.360/20	Ø 182 x 300 mm	1
11.360/21	Ø 205 x 300 mm	1

ACCESSORI PER CAROTATORE CAROMAX 1800

KIT ASPIRAZIONE



Valigetta idonea all'uso con il carotatore CAROMAX 1800 per la foratura a secco e la conseguente aspirazione delle polveri con i foretti serie ASPIRAZIONE 300.

Dotazione

- Testa rotante M18
- Piastre di centraggio dal Ø 112 al Ø 205
- Prolunga da 200 m attacco 1/2" gas
- Prolunga da 200 m attacco 1" 1/4
- Chiavi e accessori di servizio

CODICE	VERSIONE	CONF.
11.365	Kit aspirazione per Caromax 1800	1

ASPIRATORE ASPIRAMAX 1200



Utilizzabile per aspirare polveri da abbinare al kit di aspirazione cod.11.365 per carotatore CAROMAX 1800.

Caratteristiche tecniche

- Portata: 25 lt
- Lunghezza tubo aspirazione: 4,5 m
- Potenza: 1600W
- Alimentazione: 230 V - 50/60 Hz
- Peso: 12 Kg

CODICE	VERSIONE	CONF.
11.368	Aspiratore Aspiramax 1200	1

ACCESSORI DI CENTRAGGIO PER CAROTATORE CAROMAX 1800

ADATTATORE RAPIDO



Per consentire l'applicazione della punta di centraggio cod.11.372

CODICE	VERSIONE	CONF.
11.370	M18F - M16M	1

PIASTRE DI CENTRAGGIO



Per foretti serie ASPIRAZIONE 300 cod. 11.360

CODICE	VERSIONE	CONF.
11.376/1	Ø 107	1
11.376/2	Ø 112	1
11.376/3	Ø 122	1
11.376/4	Ø 127	1
11.376/5	Ø 132	1
11.376/6	Ø 142	1
11.376/7	Ø 152	1
11.376/8	Ø 162	1
11.376/9	Ø 182	1
11.376/10	Ø 205	1

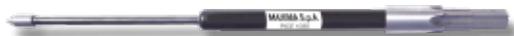
PUNTA DI CENTRAGGIO



Per adattatore rapido cod.11.370 per foretti cod.11.355.

CODICE	VERSIONE	CONF.
11.372	Ø 10 x 230 attacco SDS-PLUS	1

PISTONE DI CENTRAGGIO



Da utilizzare con foretti serie ASPIRAZIONE 300 cod. 11.360.

CODICE	VERSIONE	CONF.
11.374	Fino al Ø 102	1

PROLUNGA ATTACCO



CODICE	VERSIONE	CONF.
11.378	250 mm - M18F-M16M	1

ACCESSORI DI CENTRAGGIO PER ALTRI CAROTATORI

PROLUNGHE PER FORETTI



Per l'uso dei foretti cod. 11.355 **su trapani con mandrino a cremagliera.**
Attacco esagonale.

CODICE	VERSIONE	CONF.
11.380	220 mm - M16M	1
11.382	370 mm - M16M	1

PROLUNGHE PER FORETTI



Per l'uso dei foretti cod. 11.355 **su trapani Attacco SDS PLUS.**

CODICE	VERSIONE	CONF.
11.384	220 mm - M16M	1
11.386	370 mm - M16M	1

PUNTA DI CENTRAGGIO



Per prolunghe cod. 11.380-11.382-11.384-11.386 per foretti cod. 11.355.
Attacco cilindrico.

CODICE	VERSIONE	CONF.
11.388	Ø 8 x 220	1

TRAPANO AVVITATORE A BATTERIA "METABO POWERMAXX BS QUICK BASIC"

Trapano avvitatore con design particolarmente corto per impieghi più versatili, **sistema cambio rapido del mandrino per utilizzare gli inserti per avvitare**, luce di lavoro integrata, segnalazione autonomia residua della batteria.

Caratteristiche tecniche:

Mandrino attacco cilindrico: 1-10 mm auto serrante a cambio rapido
 Foratura su acciaio max: 10 mm
 Foratura su legno max: 18 mm
 Coppia max di serraggio: 34 Nm
 Batteria: 10.8 V 2 Ah Li-Ion
 Peso con batteria : 0,8 Kg

Dotazione:

2 Batterie
 1 Caricabatterie
 Gancio per l'attacco alla cintura
 Valigetta



CODICE	VERSIONE	CONF.
12.001	Powermaxx BS	1
12.001/1	Batteria: 10.8V 2 Ah Li-Ion	1
12.001/2	Caricabatteria	1

TRAPANO AVVITATORE A BATTERIA "METABO SB 18" A PERCUSSIONE

Con luce di lavoro integrata, segnalazione autonomia residua della batteria.

Caratteristiche tecniche:

Mandrino attacco cilindrico: 1-10 mm auto serrante
 Foratura su acciaio max: 10 mm
 Foratura su muratura max: 10 mm
 Coppia max di serraggio: 48 Nm
 Batteria: 18 V 2 Ah Li-Ion
 Peso con batteria : 1,41 Kg

Dotazione:

2 Batterie Li Power
 1 Caricabatterie SC 60 PLUS
 Gancio per l'attacco alla cintura
 Valigetta



CODICE	VERSIONE	CONF.
12.002	Metabo SB 18	1
12.002/1	Batteria: 18V 2 Ah Li-Ion	1
12.002/2	Caricabatterie SC 60 PLUS	1

PORTA INSERTI BIT-CHECK 10 Z

Inserti in acciaio con porta inserti magnetico ideati all'utilizzo con trapani avvitatori

Dotazione:

1 inserto profilo a taglio 4,5
 1 inserto profilo a taglio 5,5
 1 inserto profilo a taglio 6,5
 1 inserto a croce PH 1
 1 inserto a croce PH 2
 1 inserto a croce PH 3
 1 inserto Pozidriv PZ 1
 1 inserto Pozidriv PZ 2
 1 inserto Pozidriv PZ 3B



CODICE	VERSIONE	CONF.
12.015	BIT-CHECK 10 Z	1

**TRAPANO A PERCUSSIONE
"METABO SBE650"**

Con sistema elettronico VARIO, rotella di preselezione del numero dei giri, mandrino auto serrante, rotazione destra/sinistra.

Caratteristiche tecniche:

- Mandrino attacco cilindrico: 1,5 -13 mm auto serrante
- Foratura su acciaio max: 10 mm
- Foratura su muratura max: 16 mm
- Foratura su calcestruzzo: 14 mm
- Coppia max di serraggio: 9 Nm
- Potenza: 650 W
- Alimentazione: 230 V - 50/60Hz
- Peso: 1,8 Kg

Dotazione

Valigetta



CODICE	VERSIONE	CONF.
12.004	Metabo SBE650	1

**MARTELLO COMBINATO
"METABO KHE 2444"**

Con 3 funzioni essenziali: foratura con percussione. foratura normale e scalpellatura, provvisto di elettronica VARIO, frizione di sicurezza che agisce sulla trasmissione meccanica al bloccarsi accidentale della punta.

Caratteristiche tecniche:

- Mandrino attacco SDS-PLUS
- Foratura su acciaio max: 13 mm
- Foratura su muratura con corone max: 68 mm
- Foratura su calcestruzzo: 24 mm
- Scalpellatura : con utensili attacco SDS-PLUS
- Energia per singolo colpo: 2,3 J
- Potenza : 800 W
- Alimentazione: 230 V - 50/60Hz
- Peso: 2,4 Kg

Dotazione

Valigetta



CODICE	VERSIONE	CONF.
12.006	Metabo KHE 2444	1

**MARTELLO PERFORATORE COMBINATO A BATTERIA
"METABO KHA 18 LTX"**

Con 3 funzioni essenziali: foratura con percussione. foratura normale e scalpellatura, provvisto di elettronica VARIO, luce di lavoro integrata, frizione di sicurezza che agisce sulla trasmissione meccanica al bloccarsi accidentale della punta, segnalazione autonomia residua della batteria, fornito in valigetta

Caratteristiche tecniche:

- Mandrino attacco SDS-PLUS
- Foratura su acciaio max: 13 mm
- Foratura su muratura con corone max: 68 mm
- Foratura su calcestruzzo: 24 mm
- Scalpellatura : con utensili attacco SDS-PLUS
- Energia per singolo colpo: 2,2 J
- Batteria: 18V 5,2 Ah Li-Ion
- Peso: 2,9 kg

Dotazione

- Martello KHA 18 LTX
- 2 Batterie Li Power
- 1 Caricabatterie SC 30 - 36
- Valigetta



CODICE	VERSIONE	CONF.
12.008	Metabo KHA 18 LTX	1
12.008/1	Batteria: 18V 5,2 Ah Li-Ion	1
12.008/2	Caricabatterie SC30-36	1

PUNTE DA MURO ATTACCO SDS-PLUS



In metallo duro, tagliente incorporato.

CODICE	VERSIONE	CONF.	CODICE	VERSIONE	CONF.
12.024/1	Ø 5 x 110	1	12.024/15	Ø 15 x 260	1
12.024/2	Ø 6 x 160	1	12.024/16	Ø 16 x 210	1
12.024/3	Ø 7 x 160	1	12.024/17	Ø 16 x 260	1
12.024/4	Ø 8 x 160	1	12.024/18	Ø 18 x 300	1
12.024/5	Ø 8 x 210	1	12.024/19	Ø 18 x 450	1
12.024/6	Ø 9 x 210	1	12.024/20	Ø 20 x 300	1
12.024/7	Ø 10 x 160	1	12.024/21	Ø 20 x 450	1
12.024/8	Ø 10 x 210	1	12.024/22	Ø 22 x 450	1
12.024/9	Ø 11 x 260	1	12.024/23	Ø 24 x 450	1
12.024/10	Ø 12 x 160	1	12.024/24	Ø 25 x 450	1
12.024/11	Ø 12 x 210	1	12.024/25	Ø 26 x 450	1
12.024/12	Ø 12 x 450	1	12.024/26	Ø 28 x 450	1
12.024/13	Ø 14 x 160	1	12.024/27	Ø 30 x 450	1
12.024/14	Ø 14 x 210	1	12.024/28	Ø 32 x 450	1

ASSORTIMENTO PUNTE SDS - PLUS



Serie di 7 punte per muratura in cassetta di metallo, con attacco SDS - PLUS, nelle seguenti misure: Ø 5 x 110 - Ø 6 x 110 - Ø 6 x 160 - Ø 8 x 110 - Ø 8 x 160 - Ø 10 x 160 - Ø 12 x 160.

CODICE	VERSIONE	CONF.
12.026	SDS-PLUS	1

PUNTE DA MURO ATTACCO CILINDRICO



Punte elicoidali da muro, di alta qualità, rettificate di precisione, con tagliente in metallo duro extra DIN 8039.

CODICE	VERSIONE	CONF.
12.018/1	Ø 4 x 75	1
12.018/2	Ø 4,5 x 75	1
12.018/3	Ø 5 x 85	1
12.018/4	Ø 5,5 x 85	1
12.018/5	Ø 6 x 100	1
12.018/6	Ø 6,5 x 100	1
12.018/7	Ø 7 x 100	1
12.018/8	Ø 8 x 120	1
12.018/9	Ø 9 x 120	1
12.018/10	Ø 10 x 120	1
12.018/11	Ø 11 x 150	1
12.018/12	Ø 12 x 150	1
12.018/13	Ø 13 x 150	1
12.018/14	Ø 14 x 150	1
12.018/15	Ø 15 x 150	1
12.018/16	Ø 16 x 150	1
12.018/17	Ø 18 x 160	1

SCALPELLI ATTACCO SDS - PLUS



a punta

CODICE	VERSIONE	CONF.
12.027/1	L 250 mm	1

SCALPELLI ATTACCO SDS - PLUS



a taglio

CODICE	VERSIONE	CONF.
12.027/2	L 250 mm	1

PUNTE IN ACCIAIO HSS PER METALLI



Punte elicoidali in acciaio HSS DIN 338 per forare tutti i metalli in genere.

Rettificate serie corta

CODICE	VERSIONE	CONF.	CODICE	VERSIONE	CONF.
12.044/1	Ø 1,5 x 40	1	12.044/11	Ø 6,5 x 101	1
12.044/2	Ø 2 x 49	1	12.044/12	Ø 7 x 109	1
12.044/3	Ø 2,5 x 57	1	12.044/13	Ø 7,5 x 109	1
12.044/4	Ø 3 x 61	1	12.044/14	Ø 8 x 117	1
12.044/5	Ø 3,5 x 70	1	12.044/15	Ø 8,5 x 117	1
12.044/6	Ø 4 x 75	1	12.044/16	Ø 9 x 125	1
12.044/7	Ø 4,5 x 80	1	12.044/17	Ø 10 x 133	1
12.044/8	Ø 5 x 86	1	12.044/18	Ø 11 x 142	1
12.044/9	Ø 5,5 x 93	1	12.044/19	Ø 12 x 151	1
12.044/10	Ø 6 x 93	1	12.044/20	Ø 13 x 151	1

PUNTE IN ACCIAIO HSS PER METALLI

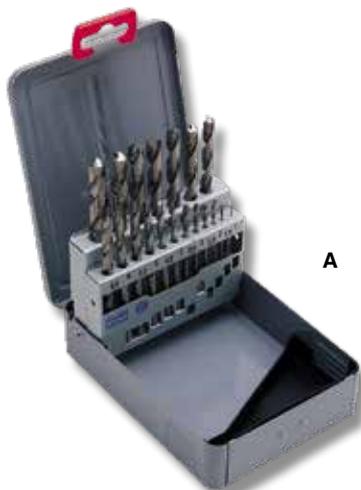


Punte elicoidali in acciaio HSS DIN 338 per forare tutti i metalli in genere.

Rettificate serie extra corta

CODICE	VERSIONE	CONF.	CODICE	VERSIONE	CONF.
12.056/1	Ø 2 x 38	1	12.056/6	Ø 3,25 x 49	1
12.056/2	Ø 2,25 x 40	1	12.056/7	Ø 3,5 x 52	1
12.056/3	Ø 2,5 x 43	1	12.056/8	Ø 3,75 x 55	1
12.056/4	Ø 2,75 x 46	1	12.056/9	Ø 4 x 55	1
12.056/5	Ø 3 x 46	1	12.056/10	Ø 4,25 x 58	1

ASSORTIMENTO PUNTE PER FERRO



A



B

Serie di punte elicoidali in acciaio HSS DIN 338 rettificate per forare tutti i metalli in genere.

Caratteristiche tecniche:

Scalatura di punte: 0,5 mm

Dotazione:

Scatola di metallo con chiusura a scomparsa

CODICE	VERSIONE	CONF.
12.046	A - 19 pz. da Ø 1 a Ø 10	1
12.048	B - 25 pz. da Ø 1 a Ø 13	1

ASSORTIMENTO SEGHE A TAZZA



A - Ideali per installatori



B - Ideali per elettricisti

Assortimenti per seghe a tazza in acciaio HSS per forare legno, materie plastiche e leghe leggere.

Caratteristiche tecniche:

Diametri: vedi versione
Profondità foro: fino a 35 mm

Dotazione:

6 seghe a tazza
2 alberi con punta
Valigetta

CODICE	VERSIONE	CONF.
12.058	A - Ø19 - 22 - 29 - 38 - 44 - 57	1
12.059	B - Ø 22- 29 - 35 - 44 - 51 - 64	1

SEGHE A TAZZA



In acciaio HSS, per forare legno, materie plastiche, metalli e leghe leggere fino alla profondità di 35 mm.

Caratteristiche tecniche:

Dimensioni: vedi versione
Pollici: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.	CODICE	VERSIONE	CONF.
12.068/1	14 mm - 9/16"	1	12.068/25	59 mm - 2"5/16	1
12.068/2	16 mm - 5/8"	1	12.068/26	60 mm - 2"3/8	1
12.068/3	17 mm - 11/16"	1	12.068/27	64 mm - 2"1/2	1
12.068/4	19 mm - 3/4"	1	12.068/28	65 mm - 2"9/16	1
12.068/5	21 mm - 13/16"	1	12.068/29	67 mm - 2"5/8	1
12.068/6	22 mm - 7/8"	1	12.068/30	70 mm - 2"3/4	1
12.068/7	24 mm - 15/16"	1	12.068/31	73 mm - 2"7/8	1
12.068/8	25 mm - 1"	1	12.068/32	76 mm - 3"	1
12.068/9	27 mm - 1"1/16	1	12.068/33	79 mm - 3"1/8	1
12.068/10	29 mm - 1"1/8	1	12.068/34	83 mm - 3"1/4	1
12.068/11	30 mm - 1"3/16	1	12.068/35	86 mm - 3"3/8	1
12.068/12	32 mm - 1"1/4	1	12.068/36	89 mm - 3"1/2	1
12.068/13	35 mm - 1"3/8	1	12.068/37	92 mm - 3"5/8	1
12.068/14	37 mm - 1"7/16	1	12.068/38	95 mm - 3"3/4	1
12.068/15	38 mm - 1"1/2	1	12.068/39	98 mm - 3"7/8	1
12.068/16	40 mm - 1"9/16	1	12.068/40	102 mm - 4"	1
12.068/17	41 mm - 1"5/8	1	12.068/41	105 mm - 4"1/8	1
12.068/18	43 mm - 1"11/16	1	12.068/42	108 mm - 4"1/4	1
12.068/19	44 mm - 1"3/4	1	12.068/43	111 mm - 4"3/8	1
12.068/20	46 mm - 1"13/16	1	12.068/44	114 mm - 4"1/2	1
12.068/21	48 mm - 1"7/8	1	12.068/45	121 mm - 4"3/4	1
12.068/22	51 mm - 2"	1	12.068/46	127 mm - 5"	1
12.068/23	52 mm - 2"1/16	1	12.068/47	140 mm - 5"1/2	1
12.068/24	54 mm - 2"1/8	1	12.068/48	152 mm - 6"	1

ALBERI PER SEGHE A TAZZA



Caratteristiche tecniche:

Attacco: vedi versione
Per seghe: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.
12.075/1	Cilindrico 1/4" - 14 ÷ 30 mm	1
12.075/2	Esagonale 7/16" - 14 ÷ 30 mm	1
12.075/3	Esagonale 7/16" - 32 ÷ 152 mm	1
12.075/4	Esagonale 5/8" - 32 ÷ 152 mm	1

ALBERI PER SEGHE A TAZZA



Caratteristiche tecniche:

Attacco: vedi versione
Per seghe: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.
12.080/1	SDS-PLUS - 14 ÷ 32 mm	1
12.080/2	SDS-PLUS - 33 ÷ 152 mm	1

PROLUNGA PER SEGHE A TAZZA



CODICE	VERSIONE	CONF.
12.077	305 mm per cod.12.075	1

PUNTA PILOTA PER ALBERI PER SEGHE A TAZZA



CODICE	VERSIONE	CONF.
12.079	Per cod.12.075	1

FRESE CONICHE HSS RETTIFICATE



Utensili ideali per la lavorazione della lamiera, metalli ferrosi, materie termoplastiche e duroplastiche, fino a 4 mm.

Caratteristiche tecniche:
Per forature: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.
12.084/1	4 ÷ 20 mm	1
12.084/2	4 ÷ 30 mm	1
12.084/3	4 ÷ 39 mm	1

SMERIGLIATRICE ANGOLARE "METABO W750"



Provvista di protezione antiavvitamento, carter di protezione antitorsione, pulsante di bloccaggio per la rapida sostituzione del disco.

Caratteristiche tecniche:

Diametro disco: Ø 115

Giri: 11000

Potenza: 750 W

Peso: 1,8 kg

Dotazione

In scatola di cartone

CODICE	VERSIONE	CONF.
12.010	Metabo W750	1

SMERIGLIATRICE ANGOLARE A BATTERIA "METABO W18 LTX 125"



Provvista di protezione antiavvitamento, carter di protezione antitorsione, pulsante di bloccaggio per la rapida sostituzione del disco, batteria girevole, segnalazione autonomia residua della batteria, avviamento morbido per evitare gli stacchi di partenza, filtro antipolvere estraibile.

Caratteristiche tecniche:

Diametro disco: Ø115 (possibilità di utilizzo anche con Ø 125)

Giri: 8000

Batteria: 18V 4 Ah Li-Ion

Peso: 2,4 Kg

Dotazione:

2 batterie Li Power

1 caricabatterie SC 30-36

In valigetta

CODICE	VERSIONE	CONF.
12.011	Metabo W18 LTX 125	1
12.011/1	Batteria: 18V 4 Ah Li-Ion	1
12.011/2	Caricabatterie SC 30-36	1

DISCHI DA TAGLIO ULTRA SOTTILI



Dischi da taglio con mescola elevata, ideali per il taglio di lamiere in acciaio inox, in virtù del poco scarto di materiale e grazie al loro basso spessore mantengono il taglio lineare e pulito.

Caratteristiche tecniche:

Diametro disco: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.
12.091	Ø 115 x 1	1/50

DISCHI DIAMANTATI A SEGMENTI



Dischi universali a segmenti con saldatura laser, per tagli a secco di materiali edili in genere.

Adatti per smerigliatrici angolari

Caratteristiche tecniche:

Diametro disco: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.
12.096/1	A - Ø 115 x Ø foro 22,2	1
12.096/2	B - Ø 230 x Ø foro 22,2	1

DISCHI DA TAGLIO SOTTILI



Dischi da taglio con mescola elevata, in virtù del poco scarto di materiale e grazie al loro basso spessore mantengono il taglio lineare e pulito.

Caratteristiche tecniche:

Diametro disco: Ø 115 x 1,6

Per metalli: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.
12.090	A - Per ferro e lamiere	1/50
12.092	B - Per ferro e lamiere acciaio inox	1/50

DISCHI DIAMANTATI A SEGMENTI



Dischi diamantati professionali di altissima qualità idonei al taglio di una notevole gamma di prodotti presenti in edilizia (cemento armato, ceramica, cotto, granito, marmo, klinker, mattoni, tufo).

Caratteristiche tecniche:

Diametro disco: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.
12.099/1	A - Ø 115 x Ø foro 22,2	1
12.099/2	B - Ø 230 x Ø foro 22,2	1

DISCHI DA TAGLIO



Durezza della mescola molto elevata, maggior durata proporzionale ad una leggera riduzione della velocità di taglio.

Indicati per ferro ed acciai comuni, e per il taglio di parti saldate e lavorazioni di carpenteria leggera e pesante: adatti per smerigliatrici angolari.

Caratteristiche tecniche:

Diametro disco: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.
12.094/1	A - Ø 115 x 3	1/50
12.094/2	B - Ø 230 x 3	1/25

DISCHI DIAMANTATI A CORONA CONTINUA



Dischi universali a corona continua, per tagli a secco e rifiniture di materiali edili in genere.

Adatti per smerigliatrici angolari

Caratteristiche tecniche:

Diametro disco: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.
12.098/1	A - Ø 115 x Ø foro 22,2	1
12.098/2	B - Ø 230 x Ø foro 22,2	1

**PROLUNGA ELETTRICA AVVOLGIBILE
CON DISGIUNTORE TERMICO**



Prolunga chiusa con custodia in termopolimero autoestinguente, resistente agli urti. Pratica manovella per il riavvolgimento del cavo svolto.

Caratteristiche tecniche:

Cavo elettrico: HO5VV-F 3 x 1,5 - 10 m
Spina: 16A
Prese: 4 Schuko bipasso 2 p + T 10/16A
Portata max cavo avvolto: 1000 W
Portata max cavo svolto: 3600 W

CODICE	VERSIONE	CONF.
12.250	10 m	1

**PROLUNGA ELETTRICA AVVOLGIBILE
CON DISGIUNTORE TERMICO**



Prolunga aperta con telaio in metallo e custodia in ABS e pratico ferma tamburo.

Caratteristiche tecniche:

Cavo elettrico: HO7RN-F 3 x 2,5 - 30 m
Spina: CEE 220 IP 44
Prese: 3 CEE 220 V -16 A 2P + T 10/16A
Portata max cavo avvolto: 1800 W
Portata max cavo svolto: 3500 W

CODICE	VERSIONE	CONF.
12.259	30 m	1

**PROLUNGA ELETTRICA AVVOLGIBILE
CON DISGIUNTORE TERMICO**



Prolunga aperta con telaio in metallo e custodia in ABS e pratico ferma tamburo.

Caratteristiche tecniche:

Cavo elettrico: HO5VV-F 3 x 1,5 - 25 m
Spina: 16A
Prese: 4 Schuko bipasso 2 p + T 10/16A
Portata max cavo avvolto: 1600 W
Portata max cavo svolto: 3400 W

CODICE	VERSIONE	CONF.
12.253	25 m	1

**PROLUNGA ELETTRICA AVVOLGIBILE
CON DISGIUNTORE TERMICO**



Prolunga aperta con telaio in metallo e custodia in ABS e pratico ferma tamburo.

Caratteristiche tecniche:

Cavo elettrico: HO5VV-F 3 x 1,5 - 50 m
Spina: 16A
Prese: 4 Schuko bipasso 2 p + T 10/16A
Portata max cavo avvolto: 1600 W
Portata max cavo svolto: 3400 W

CODICE	VERSIONE	CONF.
12.256	50 m	1

QUADRO ELETTRICO



Quadro elettrico ASC da cantiere realizzato secondo la normativa vigente rispettando i requisiti della Direttiva B.T 73/23 CEE e 93/98 CEE.

Protezione IP 67

Caratteristiche tecniche:

Cavo elettrico: 3 x 2,5 - 1,3 m

Spina: CEE 220V

Prese: 4 CEE 220V

Carico max: 3 Kw

CODICE	VERSIONE	CONF.
12.275	4 prese	1

PORTALAMPADA ELETTRICO



Manico in materiale termoplastico con antistrappo.

Riflettore e gabbia in acciaio zincato. Interruttore luminoso a norme europee.

Caratteristiche tecniche:

Cavo elettrico: HO5VV-F 2 x 0,75 - 5 m

Spina: 2P 10A 230 V

Potenza lampada max: 60 W

CODICE	VERSIONE	CONF.
12.290	5 m	1

MULTIPRESA UNIVERSALE



Multipresa universale polivalente bianca con terra centrale e interruttore luminoso

Caratteristiche tecniche:

Cavo elettrico: 3 x 1,5 - 1,5 m

Spina: 16A

Prese: 6 bipasso 10/16A + Schuko

CODICE	VERSIONE	CONF.
12.280	1,5 m	1

ADATTATORI



Caratteristiche tecniche:

Tipo di spina e presa: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.
12.283	A-CEE 220V - presa Schuko bipas.	1
12.286	B-CEE 220V - prese Schuko bipas.	1
12.289	C-Pettine 16 A - presa CEE 220V	1

FARETTO LED PORTATILE



Per l'utilizzo in cantiere, corpo faro regolabile a 120°, telaio in alluminio, vetro termoresistente con lampadina schermata in classe A.

Caratteristiche tecniche:

Potenza: 20 W

Lumen: 1400

Tonalità luce: 6400K

Grado di protezione: IP 65

Dotazione:

Fornito con cavo da 2,5 m e spina Schuko

CODICE	VERSIONE	CONF.
12.293	20 W	1

PISTOLA PER ANCORANTE CHIMICO



Modello professionale, pratica e leggera,realizzato per l'utilizzo con cartucce bicomponenti contenenti resine poliesteri.

Resiste agli sforzi prolungati grazie al nuovo sistema di spinta W.C.D.(Meccanismo di compensazione di usura).

CODICE	VERSIONE	CONF.
16.129	Pistola per ancoranti chimici 300 gr	1

PERCUSSORE PER CHIODI



Studiato e ideato per fissare i tubi con la fascetta metallica preforata o il nastro in PP mediante i chiodi in acciaio. E' idoneo per tutti i tipi di chiodi in acciaio con collare ed all'interno è corredato di sfera per trattenere il chiodo durante l'operazione di fissaggio.

Munito di paracolpi.

Funzionamento manuale.

CODICE	VERSIONE	CONF.
16.028	Percussore per chiodi	1

PISTOLA PER SILICONE



Modello leggera.

Realizzata in lamiera stampata e verniciata; tipo economico con frizione a molla.

Indicata per cartucce al silicone.

CODICE	VERSIONE	CONF.
16.159	Pistola per silicone	1

NASTRO IN PP



Nastro in polipropilene idoneo al fissaggio delle tubazioni.

CODICE	VERSIONE	CONF.
16.022	15 x 1 - conf.10 m	1

PISTOLA PER SILICONE



Modello originale inglese con stelo in alluminio e frizione a molla.

Idonea per imprese, idraulici e serramentisti.

il sistema brevettato antigoccia la rende sicura anche nei lavori particolari di rifinitura.

Indicata per cartucce al silicone.

CODICE	VERSIONE	CONF.
16.160	Pistola per silicone	1

CHIODI



Chiodi in acciaio con collare per fissare fascette metalliche preforate e nastri in PP.

CODICE	VERSIONE	CONF.
16.030/1	Chiodi Ø 4 x 8 x 19 mm conf. 100 pz.	1
16.030/2	Chiodi Ø 4 x 8 x 19 mm conf. 200 pz.	1

COLLARI DI SOSTEGNO



Collare in acciaio zincato FIRCLAM piegato a misura per il sostegno dei tubi per impianti antincendio sprinkler. Firclam è un prodotto brevettato in quanto è dotato di un sistema di aggancio e sgancio molto rapido e utilissimo in fase di installazione, non è necessario inserire il tubo dalla testa ma basta sganciare il sistema Firclam e introdurre il tubo lateralmente dove serve alloggiarlo. Inoltre la farfalla di regolazione con l'ausilio della barra filettata, permette l'assestamento in linea dei tubi posizionati. Il collare è realizzato con una nervatura centrale di rinforzo e il design ergonomico contiene l'eventuale dilatazione dei tubi.

Caratteristiche tecniche:

- Misura collare: vedi versione
- Farfalla: M10
- Carico max: vedi versione
- Pezzi per confezione: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.
16.186/1	3/4" (mm 25/28) c.max 110Kg - 100pz.	1
16.186/2	1" (mm 34/35) c.max 110Kg -100pz.	1
16.186/3	1"1/4 (mm 42/45) c.max110Kg -100pz.	1
16.186/4	1"1/2 (mm 48/51) c.max 110Kg -50pz.0x3,6	1
16.186/5	2" (mm 57/60) c.max 110Kg - 50pz.	1
16.186/6	2"1/2 (mm 70/76) c.max125Kg - 25pz.	1
16.186/7	3" (mm 83/90) c.max55Kg - 25pz.	1

PINZA



Modello professionale realizzato in metallo, per fascette in nylon fino ad un massimo di mm. 9 di larghezza, dotata di leva corta per il taglio della fascetta in eccedenza.

CODICE	VERSIONE	CONF.
16.181	Pinza tira fascette	1

FASCETTE IN NYLON



Modello nero, caricato carbon black per una migliore resistenza ai raggi UV, bordi laterali arrotondati, realizzate in nylon 6/6 autoestinguenza UL94 classe V2 conformi norme MIL-S-23190E omologazione R.I.N.a. n°5/006/91 RU File E 86244 (M).

CODICE	VERSIONE	CONF.
16.183/1	200 x 2,6 mm - conf.10 pz	1
16.183/2	140 x 3,6 mm - conf.10 pz	1
16.183/3	200 x 3,6 mm - conf.10 pz	1
16.183/4	290 x 3,6 mm - conf.10 pz	1
16.183/5	370 x 3,6 mm - conf.10 pz	1
16.183/6	200 x 4,8 mm - conf.10 pz	1
16.183/7	250 x 4,8 mm - conf.10 pz	1
16.183/8	290 x 4,8 mm - conf.10 pz	1
16.183/9	360 x 4,8 mm - conf.10 pz	1
16.183/10	430 x 4,8 mm - conf.10 pz	1

FASCETTE IN NYLON



Modello naturale, bordi laterali arrotondati, realizzate in nylon 6/6.

CODICE	VERSIONE	CONF.
16.185/1	200 x 2,6 mm - conf.10 pz	1
16.185/2	140 x 3,6 mm - conf.10 pz	1
16.185/3	200 x 3,6 mm - conf.10 pz	1
16.185/4	290 x 3,6 mm - conf.10 pz	1
16.185/5	370 x 3,6 mm - conf.10 pz	1
16.185/6	200 x 4,8 mm - conf.10 pz	1
16.185/7	250 x 4,8 mm - conf.10 pz	1
16.185/8	290 x 4,8 mm - conf.10 pz	1
16.185/9	360 x 4,8 mm - conf.10 pz	1
16.185/10	430 x 4,8 mm - conf.10 pz	1

MACCHINE PER PULIZIA & CONTROLLO IMPIANTI

POMPE DISOSTRUENTI
POMPE PROVA IMPIANTI
POMPE PER LAVAGGIO
ASPIRATORI
IDROPULITRICI
& ACCESSORI

5 GRUPPO



POMPE DISOSTRUENTI

POMPA DISOSTRUENTE MANUALE



A pressione d'aria per sgorgare tubazioni otturate e caricare vasi d'espansione.

Prodotta interamente in Italia.

Caratteristiche tecniche

Pressione massima: 12 bar

Peso: 7 Kg

Cilindro interno in ottone con spessore rinforzato

Guarnizione antiscivolo sul piattello d'appoggio

Impugnatura rigida sul tubo per una migliore presa

Rubinetto multi rapido per una chiusura sicura

Dotazione

Tampone Ø 65 (direttamente montato sul tubo)

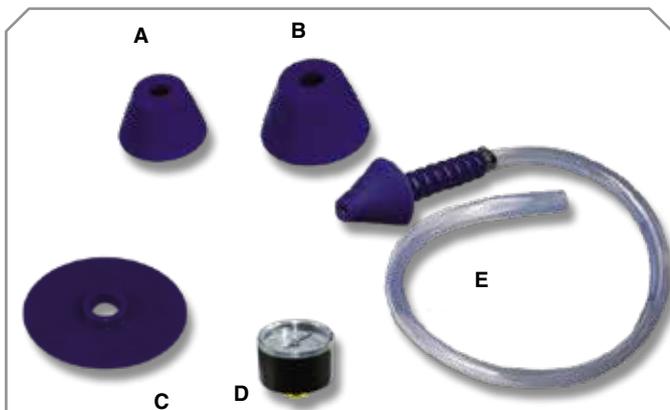
Tampone Ø 100

Tampone piatto Ø 170

Tubo spiralato per carica vasi d'espansione

CODICE	VERSIONE	CONF.
6.010/BLU	Pompa disostruente	1

ACCESSORI PER POMPA DISOSTRUENTI



CODICE	VERSIONE	CONF.
6.010/1	A-Tampone Ø 65	1
6.010/2	B-Tampone Ø 100	1
6.010/3	C-Tampone Ø 170	1
6.010/5	D-Manometro	1
6.010/7	E-Tubo c/impugnatura+tampone Ø65	1

POMPA DISOSTRUENTE ELETTRICA



Pompa combinata elettrica: **disostruente e compressore** in un'unica soluzione; motore senza manutenzione, pressostato per il controllo della pressione impostata, dotata di maniglia di trasporto.

Prodotta interamente in Italia.

Caratteristiche tecniche

Motore: 230 V / 50- 60 hZ

Potenza: 0,5 Hp - 0,37 Kw

Pressione max: 8 bar - 114 Psi

Aria aspirata: 100 l/min

Peso: 12 Kg

Dotazione

Tampone Ø 65 (montato sul tubo)

Tampone Ø 100

Tampone piatto Ø 170

Tubo spiralato per carica vasi d'espansione

CODICE	VERSIONE	CONF.
6.021/BLU	Pompa combinata elettrica	1

POMPA STURA LAVELLI



Fornita senza tubo di collegamento

Completamente in plastica: aspirando acqua con lo stantuffo e premendo con forza si genera uno scarico di liquido disostruente.

CODICE	VERSIONE	CONF.
6.000	Pompa stura lavelli	1

POMPE PROVA IMPIANTI

POMPE PER LE PROVE DELLE PRESSIONI IN TUBAZIONI O SERBATOI



60 bar

Pistone in Teflon® per un maggior scorrimento e minor manutenzione.

Caratteristiche tecniche

Pressione max: 60 bar

Capacità serbatoio: 11 lt

Dotazione

Tubo di collegamento ad alta pressione da 800 mm con passo gas da 1/2"

CODICE	VERSIONE	CONF.
6.031/BLU	Pompa verticale	1



60 bar

Pistone in Teflon® per un maggior scorrimento e minor manutenzione.

Caratteristiche tecniche

Pressione max: 60 bar

Capacità serbatoio: 11 lt

Dotazione

Tubo di collegamento ad alta pressione da 800 mm con passo gas da 1/2"

CODICE	VERSIONE	CONF.
6.032/BLU	Pompa orizzontale	1



60 bar

Pistone in Teflon® per un maggior scorrimento e minor manutenzione.

Serbatoio in acciaio inox.

Caratteristiche tecniche

Pressione max: 60 bar

Capacità serbatoio: 11 lt

Dotazione

Tubo di collegamento ad alta pressione da 800 mm con passo gas da 1/2"

CODICE	VERSIONE	CONF.
6.032/INOX	Pompa orizzontale inox	1

POMPE PROVA IMPIANTI



Funzionamento manuale realizzata in lamiera pesante verniciata con capienza di 38 lt.

Corpo pompa in ghisa corredato di serpentina, rubinetti esterni e manometro per prove e collaudi fino a 100 bar.

Fornita senza tubo di collegamento

CODICE	VERSIONE	CONF.
6.040/1	100 lt	1

POMPE PROVA IMPIANTI

POMPE PROVA IMPIANTI



Corredata di serbatoio quadrato realizzato in acciaio con capienza di 100 lt.

Caratteristiche tecniche

Pressione max: vedi versione

Dimensioni serbatoio: 500 x 500 x 400 mm

Dotazione

Serpentina, manometro e due rubinetti esterni.

Fornita senza tubo di collegamento

CODICE	VERSIONE	CONF.
6.040/2	250 bar	1
6.040/3	350 bar	1
6.040/4	500 bar	1
6.040/5	1000 bar	1
6.040/6	1300 bar	1

POMPA PROVA IMPIANTI ELETTRICA



Corredata di serbatoio quadrato realizzato in acciaio con capienza di 100 lt.

Caratteristiche tecniche

Motore: 5 Kw - 380 V

Portata max: 13 lt/min

Peso: 60 Kg

Pressione max: 180 bar

Dimensioni serbatoio: 500 x 500 x 400 mm

Dotazione

Serpentina, manometro e due rubinetti esterni.

Fornita senza tubo di collegamento

CODICE	VERSIONE	CONF.
6.042	180 bar	1

ACCESSORI PER POMPE PROVA IMPIANTI

MANOMETRO CON TUBO FLESSIBILE



Per facilitare la lettura della pressione dei vasi espansione.

Caratteristiche tecniche

Diametro: Ø 80

CODICE	VERSIONE	CONF.
6.015/1	12 bar	1

MANOMETRO DI PROVA



Per il collaudo di impianti idraulici, antincendio etc.

Può per essere lasciato sull'impianto durante il controllo.

Caratteristiche tecniche

Diametro: Ø 80

Attacchi: 1/2"

CODICE	VERSIONE	CONF.
6.030	16 bar	1

POMPA ELETTRICA



Per riempire e testare gli impianti idraulici, antincendio, riscaldamento, acquedotti, etc.

Pompa auto pescante, manometro in glicerina.

Dotata di tubo di aspirazione con filtro e raccordo per collegamento rapido e tubo di collaudo ad alta pressione.

Caratteristiche tecniche

Alimentazione: 230V- 50/60Hz

Potenza motore: 1800 W

Protezione termica

Portata: 8 lt/min

Pressione regolabile max: 80 bar

Peso: 12 Kg

CODICE	VERSIONE	CONF.
6.037	Pompa elettrica 80 bar	1

POMPE PER RIEMPIMENTO IMPIANTI SOLARI

POMPA "SIMPLY SOLAR 25"



Per il riempimento e la disaerazione degli impianti a circuito chiuso (solare, riscaldamento e raffreddamento).
Con interruttore on/off.

Con accessorio opzionale cod.6.124/1 è possibile lavare impianti di riscaldamento fino a 100 m² circa.

Caratteristiche tecniche

Elettropompa autoadescente: 220 V - 50Hz

Potenza: HP 1,2

Pressione max: 5,5 bar

Portata massima :45 lt/min

Portata: 4,5 m - 16 lt/min

Temperatura max di esercizio: 80°C

Acidità: Ph compreso tra 4 e 9

Dimensioni: 45 x 83 x 48 cm

Peso :17 Kg

Dotazione

2 tubi retinati Ø 25 da 3 m raccordati da 3/4"

CODICE	VERSIONE	CONF.
6.124	Simply Solar 25	1

KIT ACCESSORIO PER SIMPLYSOLAR 25 PER LAVAGGIO IMPIANTI



Kit monoblocco dotato di valvola a tre vie per lo scarico all'esterno del prodotto liquido utilizzato dotato di inversore di flusso e filtro per la pulizia durante il lavaggio.

Caratteristiche tecniche

Dimensioni: 23 x 35 x 29 cm

Peso: 5 Kg

Dotazione

2 tubi retinati Ø 25 da 60 cm raccordati da 3/4"

1 tubo Ø 25 da 3 m

CODICE	VERSIONE	CONF.
6.124/1	Kit monoblocco	1

POMPA PER MESSA IN PRESSIONE



60 bar



Per la prova in pressione negli impianti a pannelli solari.
Per il trattamento del liquido termovettore antigelo atossico propilenico (glicole).

Per un uso corretto utilizzare a supporto della pompa SIMPLYSOLAR 25 cod.6.124

Caratteristiche tecniche

Pressione: 60 bar

CODICE	VERSIONE	CONF.
6.032/INOX	Orizzontale - con serbatoio inox	1

POMPE PER LAVAGGIO IMPIANTI DI RISCALDAMENTO & SOLARE TERMICO

POMPA LAVAGGIO/RIEMPIMENTO IMPIANTI "MULTINET"



Ideale per la pulizia degli impianti termici civili e industriali per tubazioni di grosse dimensioni fino a 2" 1/2 e degli impianti a pannelli solari. Pressione variabile da 0 ÷ 6 bar mediante regolatore di pressione. Riempimento degli impianti solari e termici con disaerazione automatica. Invertitore di flusso.

Possibilità di ottenere un circuito chiuso per l'abbattimento dell'acido per la pulizia della pompa a lavoro ultimato.

Scarico all'esterno dei prodotti di lavaggio.

Caratteristiche tecniche

Connessione entrata/uscita: 3/4" M - 3/4" M

Portata: 60 lt/min

Pressione : 0 ÷ 6 bar

Capienza: 43 lt

Tensione di rete: 230 V - 50/60 Hz

Potenza: HP 1,5

Temperatura max di esercizio: 80 °C

Peso (vuoto): 33 Kg

Dotazione

3 tubi retinati Ø 25 da 3 m raccordati da 3/4" in valigetta

CODICE	VERSIONE	CONF.
6.127	Multinet	1

KIT PER INSTALLAZIONE & CONTROLLO SOLARE TERMICO



Dotazione

pHmetro per misurare l'acidità dell'acqua e del glicole

Rifrattometro per la misurazione dell'indice di rifrazione

Clinobussola per verificare la corretta inclinazione dei pannelli solari

Manometro per il controllo dei vasi d'espansione

Termometro digitale differenziale con display LC a 2 sonde di temperatura a pinza, per misurare il delta T tra andata e ritorno dell'impianto

Valigetta

CODICE	VERSIONE	CONF.
6.068	Kit per installazione e controllo	1

POMPE PER LA PULIZIA DEGLI SCAMBIATORI DI CALORE & LAVAGGIO IMPIANTI

5

GRUPPO 5 - MACCHINE PER PULIZIA & CONTROLLO IMPIANTI

POMPA "POWER ES" PER PULIZIA IMPIANTI



Ad asse verticale con serbatoio per una rapida pulizia di tutto l'impianto di riscaldamento e di refrigerazione. (Chiller)
Dotata del nuovo invertitore di flusso **Powerflux**, che assicura più portata e più prevalenza, la pompa POWER ES, permette di eliminare i problemi di circolazione dell'acqua causati da accumuli di fanghiglia e depositi di calcare.

Caratteristiche tecniche

Capacità serbatoio: 27 lt
Portata: 60 lt/min
Prevalenza: 2 bar (20 m)
Potenza assorbita: 0,55 Kw
Peso: 12 Kg

Dotazione: cinghia di trasporto, imbuto

CODICE	VERSIONE	CONF.
6.120	Power ES	1

ACCESSORI PER POMPA POWER ES

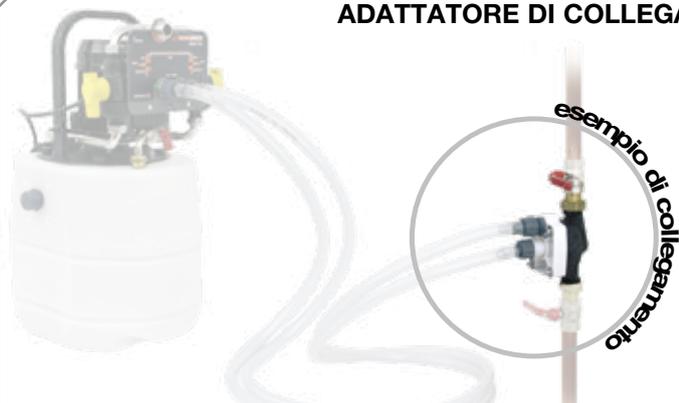
KIT ADATTATORI PER LA DISINCROSTAZIONE DEGLI SCAMBIATORI A PIASTRA



Da utilizzare per la pulizia degli scambiatori di caldaie murali su lato sanitario / riscaldamento.

CODICE	VERSIONE	CONF.
6.114	Attacco 3/4"	1

ADATTATORE DI COLLEGAMENTO PER POWER ES



Per collegare direttamente la pompa disincrostante al posto del circolatore.

CODICE	VERSIONE	CONF.
6.120/A	Attacco 3/4"	1

FILTRO PER POMPA POWER ES



Filtro magnetico per proteggere l'impianto di riscaldamento dai residui di ferro presenti nell'acqua; può essere installato nell'impianto stesso oppure essere utilizzato con la pompa disincrostante Power ES.
Pressione di esercizio: 4,5 bar

CODICE	VERSIONE	CONF.
6.120/F	Attacco 3/4"	1

POMPE PER DECALCIFICARE ED EFFETTUARE LA PULIZIA DEGLI SCAMBIATORI DI CALORE DI PICCOLE CALDAIE

POMPA DECALCIFICANTE "POWER 20"



Ad asse verticale per la disincrostazione di serpentine di caldaie e piccoli scambiatori di calore.

Dotata del nuovo invertitore di flusso **Powerflux**, che assicura più portata e più prevalenza.

La pompa consente, inoltre, di aggredire le incrostazioni da entrambi i lati del circuito.

Caratteristiche tecniche

Capacità serbatoio: 17 lt

Portata: 43 lt/min

Prevalenza: 1 bar (10 m)

Potenza assorbita: 0,12 Kw

Peso: 7 Kg

Dotazione: cinghia di trasporto

CODICE	VERSIONE	CONF.
6.115	Power 20	1

POMPA DECALCIFICANTE "POWER E40"



Ad asse verticale per la disincrostazione di serpentine di caldaie, scambiatori di calore, circuiti di refrigerazione e bollitori.

Dotata del nuovo invertitore di flusso **Powerflux**, che assicura più portata e più prevalenza.

Il coperchio racchiude ermeticamente le tubazioni dopo la lavorazione evitando fuoriuscite accidentali di sostanze chimiche corrosive.

Caratteristiche tecniche

Capacità serbatoio: 40 lt

Portata: 90 lt/min

Prevalenza: 2 bar (20 m)

Potenza assorbita: 0,55 Kw

Peso: 10,5 Kg

Dotazione, cinghia di trasporto, imbuto

CODICE	VERSIONE	CONF.
6.118	Power E40	1

LIQUIDI DISINCROSTANTI & NEUTRALIZZANTI DA UTILIZZARE CON POMPE: COD. POWER ES - POWER 20 - POWER E40

DISINCROSTANTE CONCENTRATO



Per impianti rame e acciaio

Diluizione: 10% ÷ 30%

Successivamente neutralizzare con cod.6.134

CODICE	VERSIONE	CONF.
6.129	1 lt	1
6.130	10 lt	1
6.131	30 lt	1

LIQUIDO NEUTRALIZZANTE



Liquido neutralizzante

Diluizione: 1% ÷ 4%

(1 bicchiere ogni 10 litri d'acqua)

Da utilizzare dopo ogni disincrostazione effettuata con cod.6.130

CODICE	VERSIONE	CONF.
6.134	Neutral - 1 lt	1

DISINCROSTANTE



Per impianti zinco

Non corrosivo

Per l'eliminazione di incrostazioni su impianti in genere, specifico per superfici zincate.

Il prodotto contiene agenti particolari che non intaccano le parti metalliche degli impianti.

CODICE	VERSIONE	CONF.
6.133	10 lt	1

Per altri liquidi consultare CATALOGO GENERALE GUIDA ALL'ACQUISTO



FERRARI
Components & tools

ANALIZZATORI D'ACQUA

KIT ANALIZZATORE D'ACQUA



Dotazione

1 rifrattometro per antigelo (cod. 6.067/N): strumento professionale indispensabile per ottenere l'indicazione della concentrazione del liquido antigelo in miscele acquose sia a base di glicole etilenico che propilenico.

1 misuratore di pH (cod. 6.069/N): strumento semplice da utilizzare per la misurazione del pH di una soluzione.

Scala: 0 ÷ 14

Precisione: ± 0,2 pH.

1 misuratore di TDS- conducibilità e temperatura (cod.6.075/DGT): strumento semplice da utilizzare per misurare:

la durezza dell'acqua (TDS PPM - sali disciolti totali) dell'impianto in gradi francesi

(°f) - (10PPM = 1 °f);

µS (conducibilità);

°C (temperatura) Celsius;

°F (temperatura) Fahrenheit.

CODICE	VERSIONE	CONF.
6.070	Kit analizzatore d'acqua	1

MISURATORE DI TDS CONDUCEBILITÀ E TEMPERATURA



Strumento semplice da utilizzare per misurare:

- la durezza dell'acqua (TDS PPM sali disciolti totali) dell'impianto in gradi francesi (°f) - (10PPM = 1 °f);

µS (conducibilità);

°C (temperatura) Celsius;

°F (temperatura) Fahrenheit.

CODICE	VERSIONE	CONF.
6.075/DGT	Misuratore TDS	1

RIFRATTOMETRO PER ANTIGELO



Strumento professionale indispensabile per ottenere l'indicazione della concentrazione del liquido antigelo in miscele acquose sia a base di glicole etilenico che propilenico.

CODICE	VERSIONE	CONF.
6.067/N	Rifrattometro	1

MISURATORE DI PH



Strumento semplice da utilizzare per la misurazione del pH di una soluzione.

Scala: 0 ÷ 14

Precisione: ± 0,2 pH

CODICE	VERSIONE	CONF.
6.069/N	Misuratore PH	1

SOLUZIONE IN BUSTINA



Per calibrare il misuratore di pH.

CODICE	VERSIONE	CONF.
6.069/5	Bustine in conf.5 pz	1

KIT COLORIMETRICO



Per la misurazione della durezza dell'acqua.

CODICE	VERSIONE	CONF.
6.075	Kit colorimetrico	1

KIT COLORIMETRICO ECO



Per la misurazione della durezza dell'acqua.

Ideale per la calibrazione dello strumento TDS.

In flacone mono reagente.

CODICE	VERSIONE	CONF.
6.075/1	Kit eco - Flacone 15 cc	1

ASPIRATORE E SOFFIATORE PORTATILE PER SOLIDI & LIQUIDI



Ideale per la pulizia delle caldaie.
Dotato di filtro multiplo per evitare fuoriuscite di polveri, bocchetta di uscita per il soffiaggio e vano per l'alloggiamento del cavo di rete.
Possibilità di aspirare liquidi.

Caratteristiche tecniche

Alimentazione: 220/230 V - 50/60Hz

Potenza: 1000 W

Capacità serbatoio: 12 lt

Tubo estensibile: 1,5 m

Dimensioni: 346 x 275 x 406 mm

Peso: 2,7 Kg

Dotazione: tubo, bocchetta, spazzola e tracolla.

CODICE	VERSIONE	CONF.
6.200	Aspiratore	1

ASPIRATORI PER SOLIDI & LIQUIDI

Professionale con serbatoio in acciaio inox.
Adatto per l'aspirazione di polveri e liquidi, dotato di rotelle.



A



B

Caratteristiche tecniche

Alimentazione: 230 V - 50/60 Hz

Potenza: 1500 W

Capacità serbatoio :18 lt

Dotazione: spazzola per polveri, lancia piatta, bocchetta e tubi di servizio.

CODICE	VERSIONE	CONF.
6.210	A - 18 lt	1

Caratteristiche tecniche

Alimentazione: 230V - 50/60 Hz

Potenza: 1500 W

Capacità serbatoio: 26 lt

Dotazione: spazzola per polveri, spazzola per liquidi, lancia piatta, bocchetta, pennello e tubi di servizio.

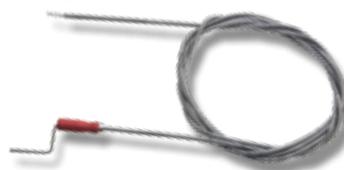
CODICE	VERSIONE	CONF.
6.220	B - 26 lt	1

NETTATUBI

Nettatubi a molla per la pulizia di tubazioni ostruite, con manico in legno e terminale a molla sfilato.



Molla: Ø 7
Lunghezza: vedi versione



Molla: Ø 9
Lunghezza: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.
6.137/1	1,5 m	1
6.137/2	2,5 m	1
6.137/3	3,5 m	1
6.137/4	5,0 m	1
6.137/5	7,5 m	1

CODICE	VERSIONE	CONF.
6.136/1	1,5 m	1
6.136/2	2,5 m	1
6.136/3	3,5 m	1
6.136/4	5,0 m	1
6.136/5	7,5 m	1
6.136/6	10 m	1

IDROPULTRICE AD ACQUA FREDDA "MODELLO G130"

Pompa con testata in alluminio e tre pistoni in acciaio ino; filtro incorporato per protezione alla pompa e scocca con ruote.



Caratteristiche tecniche

Portata nominale max: 380 lt/h
Alimentazione: 230V - 50/60 Hz
Potenza: 1850W

Dotazione

Pistola
Tubo raccordato
Dosatore detergente
Spazzola

CODICE	VERSIONE	CONF.
11.520	120 bar	1

IDROPULTRICE AD ACQUA FREDDA PROFESSIONALE "MODELLO G149"

Pompa con testata in alluminio e tre pistoni in acciaio inox; motore ad induzione silenzioso per un uso prolungato; filtro incorporato per protezione alla pompa; scocca con ruote.



Caratteristiche tecniche

Portata nominale max: 500 lt/h
Alimentazione: 230V - 50/60 Hz
Potenza: 2500W

Dotazione

Pistola
Tubo raccordato

CODICE	VERSIONE	CONF.
11.522	150 bar	1

ACCESSORI PER IDROPULTRICI

TUBO FLESSIBILE



Completo di innesto rapido e ugello multi direzionale per sturare le condotte o canali adatto per idropultrici cod.11.520 e 11.522.

CODICE	VERSIONE	CONF.
11.524	6 m	1

SALDATURA TUBI IN PLASTICA

PISTOLE AD ARIA CALDA
SALDATRICI
TERMOPIASTRE
POLIFUSORI
& ACCESSORI

6

GRUPPO



CONVOGLIATORE ARIA CALDA MODELLO 1600



Regolabile in due posizioni di temperatura; termo sicurezza integrata e baricentro ottimizzato.

Caratteristiche tecniche

Temperatura posizione 1: 300°C
 Temperatura posizione 2: 500°C
 Volume d'aria minimo: 240 l/min
 Volume d'aria max: 450 l/min
 Motore: spazzole
 Alimentazione: 230 V - 50/60 Hz

Dotazione

Scatola di cartone

CODICE	VERSIONE	CONF.
7.162	1600 W	1

CONVOGLIATORE ARIA CALDA MODELLO 2300



Regolato elettronicamente; impostazione digitale della temperatura, indicazione tramite display, termo sicurezza integrata e spegnimento in caso di superamento della temperatura ; baricentro ottimizzato con impugnatura soft.



Caratteristiche tecniche

Regolazione elettronica della temperatura da 80°C a 650°C
 Volume d'aria minimo: 150 l/min
 Volume d'aria max: 500 l/min
 Motore: spazzole
 Potenza: 2300 W
 Alimentazione: 230 V - 50/60 Hz

Dotazione

Ugello riflettore
 Ugello per flusso allargato
 Ugello riduttore
 Guaine termoretraibili
 Valigetta

CODICE	VERSIONE	CONF.
7.164	2300 W	1

SALDATRICE POLIVALENTE "PRATIKA" MANUALE



Per manicotti elettrici PE - PP - PP -R a bassa tensione per condotte in pressione acqua e gas.Registra fino a 350 saldature, completa di cavi e spinotti universali.

Caratteristiche tecniche

Campo di lavoro: Ø 20 ÷ 125 PE
Campo di lavoro: Ø 20 ÷ 160 PPR
Tensione di saldatura: 8 - 48 V
Potenza: 2.000 W
Alimentazione: 230 V - 50/60Hz

Peso: 7 Kg

Dotazione

Cavi e spinotti universali, borsa di trasporto

CODICE	VERSIONE	CONF.
7.205	Impostazione manuale	1

SALDATRICE POLIVALENTE "PRATIKA" CON SCANNER



Per manicotti elettrici PE - PP - PP -R a bassa tensione per condotte in pressione acqua e gas.Registra fino a 350 saldature, completa di cavi e spinotti universali. e scanner.

Caratteristiche tecniche

Campo di lavoro: Ø 20 ÷ 125 PE
Campo di lavoro: Ø 20 ÷ 160 PPR
Tensione di saldatura: 8 - 48 V
Potenza: 2.000 W
Alimentazione: 230 V - 50/60Hz

Peso: 7 Kg

Dotazione

Cavi e spinotti universali, borsa di trasporto

CODICE	VERSIONE	CONF.
7.200/S	Con scanner	1

SALDATRICE ELEKTRA 315



Per manicotti elettrici PE-PP-PP-R a bassa tensione per condotte in pressione acqua e gas.

Lo **scanner**, in dotazione,registra fino a 500 saldature.

Caratteristiche tecniche:

Campo di lavoro: Ø 20 ÷ Ø 315
Tensione di saldatura: 8 - 48 V
Alimentazione: 230 V - 50/60Hz
Memoria: 500 cicli
Grado di protezione: IP 54
Peso: 16 Kg

Dotazione

Scanner, cavi e spinotti universali

CODICE	VERSIONE	CONF.
7.209	Saldatrice Elektra 315	1

ACCESSORI PER SALDATRICI "PRATIKA" E "ELEKTRA

CONNETTORI



Coppia di spinotti: Ø 4 M x Ø 4,7 F

CODICE	VERSIONE	CONF.
7.177/9	Connettori universali	1



CODICE	VERSIONE	CONF.
7.200/1	Connettori per Pratika/Elektra 315	1

SCANNER



CODICE	VERSIONE	CONF.
7.207	Scanner per Pratika	1
7.208	Scanner per Elektra 315	1

SALDAMANICOTTI "MUSTANG V1"



Saldatrice elettronica per la saldatura di manicotti elettrici per **tubi di scarico** in PE tipo: **Geberit, Nirlene, Coes, Valsir, Wavin(Waviduo), Aquatherm-Euro**

Caratteristiche tecniche

Campo di lavoro: da Ø 32 ÷ Ø 160
 Alimentazione: 230 V - 50/60 Hz
 Corrente max di uscita: 4,9 A
 Potenza assorbita: 900 W
 Peso: 2,5 Kg

Dotazione: cavi completi di spinotti; borsa di trasporto

CODICE	VERSIONE	CONF.
7.180	Mustang 160 V1	1
7.181	Spinotti e cavo da L 4 m	1

TERMOPIASTRA



Termoelemento con rivestimento in PTFE; adatta per le saldature di testa di condotte di scarico. Progettato per effettuare le saldature di tubi appena sporgenti dalle superfici.

Segnalazione acustica e luminosa al raggiungimento della temperatura di lavoro e all'eventuale insorgere di anomalie.

Caratteristiche tecniche

Termostato fisso: 210°C ± 5%
 Alimentazione: 230 V - 50/60Hz

Dotazione: supporto a forcella e scatola di cartone

CODICE	VERSIONE	CONF.
7.170	45° Ø 110 500 W	1

TERMOPIASTRE



Rivestimento in PTFE; adatta per saldature di tubi in PE. **Segnalazione acustica e luminosa al raggiungimento della temperatura di lavoro e all'eventuale insorgere di anomalie.**

Caratteristiche tecniche

Potenza assorbita: vedi versione
 Termostato fisso: 210°C ± 5%
 Alimentazione: 230 V - 50/60Hz

Dotazione: supporto a forcella e scatola di cartone

CODICE	VERSIONE	CONF.
7.171	Ø 125 700W	1
7.172	Ø 180 1200W	1
7.173	Ø 280 1300W	1

ACCESSORI PER TERMOPIASTRE COD.7.170 - 1.171 - 1.172 - 1.173

SUPPORTO A FORCELLA



In lamiera stampata per termoelementi cod.7.170-7.171-7.172-7.173-7.218-7.220

CODICE	VERSIONE	CONF.
7.175/1	Supporto	1

MORSETTO DA BANCO



In acciaio con vite di regolazione per termoelementi cod.7.170-7.171-7.172-7.173-7.218-7.220

CODICE	VERSIONE	CONF.
7.175/2	Morsetto	1

CASSETTA PER TERMOPIASTRE



Cassetta vuota in acciaio

CODICE	VERSIONE	CONF.
7.174/1	Per cod.7.170	1
7.174/2	Per cod.7.171	1
7.174/3	Per cod.7.172	1
7.174/4	Per cod.7.173	1

POLIFUSORI



Saldatore manuale adatto alla polifusione a bicchiere di tubi e raccordi in PE - PP - PPR - PB - PVDF mediante bussole teflonate. **Segnalazione acustica e luminosa al raggiungimento della temperatura di lavoro e all'eventuale insorgere di anomalie.**

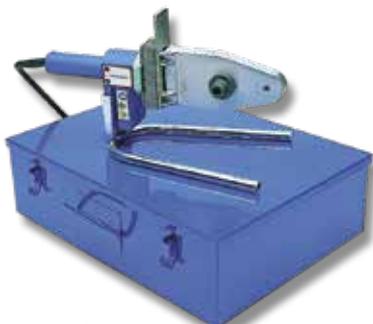
Caratteristiche tecniche

Termostato elettronico a temperatura fissa: $260^{\circ} \pm 10^{\circ}$
 Campo di lavoro: $\varnothing 16 \div \varnothing 25$
 Potenza: 500 W
 Alimentazione: 230 V - 50/60 Hz

Dotazione

polifusore, supporto, chiavi di servizio

CODICE	VERSIONE	CONF.
7.218	R25	1



Caratteristiche tecniche:

Termostato elettronico a temperatura fissa: $260^{\circ} \pm 10^{\circ}$
 Campo di lavoro: $\varnothing 16 \div \varnothing 63$
 Potenza: 800 W
 Alimentazione: 230 V - 50/60 Hz

Dotazione

Bussole: M/F $\varnothing 20 - \varnothing 25 - \varnothing 32$
 Cassetta di metallo

CODICE	VERSIONE	CONF.	NOTE
7.220	R63	1	



Caratteristiche tecniche:

Termostato elettronico a temperatura fissa: $260^{\circ} \pm 10^{\circ}$
 Campo di lavoro: $\varnothing 16 \div \varnothing 125$
 Potenza: 1400 W
 Alimentazione: 230V - 50/60 Hz

Dotazione

Supporto, chiavi di servizio, scatola di cartone

CODICE	VERSIONE	CONF.
7.223	R125Q	1

ACCESSORI PER POLIFUSORI

CASSETTE PER POLIFUSORI



Cassetta vuota in metallo elettroverniciato per contenere i polifusori, le bussole e gli accessori di servizio.

CODICE	VERSIONE	CONF.
7.221/1	Per cod.7.218	1
7.221/2	Per cod.7.220	1
7.221/3	Per cod. 7.223	1

SUPPORTO A FORCELLA



In lamiera stampata.

CODICE	VERSIONE	CONF.
7.175/1	Per cod.7.218-7.220-7.223	1

MORSETTO DA BANCO



Con vite di regolazione.

CODICE	VERSIONE	CONF.
7.175/2	Per cod.7.218-7.220-7.223	1

BUSSOLE



CODICE	VERSIONE	CONF.
7.230/1	$\varnothing 16$	1
7.230/2	$\varnothing 18$	1
7.230/3	$\varnothing 20$	1
7.230/4	$\varnothing 25$	1
7.230/5	$\varnothing 32$	1
7.230/6	$\varnothing 40$	1
7.230/7	$\varnothing 50$	1
7.230/8	$\varnothing 63$	1
7.230/9	$\varnothing 75$	1
7.230/10	$\varnothing 90$	1
7.230/11	$\varnothing 110$	1
7.230/12	$\varnothing 125$	1

BUSSOLA RIPARAFORI



Bussola speciale per la riparazione di fori su tubazioni in polipropilene random (PPR) tramite l'utilizzo di appositi tappi.

CODICE	VERSIONE	CONF.
7.232	Per fori $\varnothing 8 \div \varnothing 13$	1

SALDATRICE ELETTRICA PER TUBI SCARICO MINI 160 "JOYT"



Ideale per la saldatura dei tubi di scarico in PE - PP - PVDF testa/testa, curve, tee e braghe senza alcuna attrezzatura aggiuntiva.

Dotata di cestello metallico che opera da supporto al banco della saldatrice.

Fresa azionata elettricamente per spianare dotata di serie con lama per tubo SILENT e termoplastra scaldante per la saldatura finale.

Sistema di avanzamento carrello mediante volantino a cremagliera per un minor sforzo, coppia di morse in acciaio a chiusura rapida, griglia di protezione per la termoplastra e dotazione di serie delle ganasce da Ø 135 per lavorare con il tubo SILENT

La serie di ganasce(Ø 40-50-63-75-90-110-125-135-140-160) completa la struttura della macchina.

Caratteristiche tecniche

Campo di lavoro per tubi: da Ø 40 a Ø 160

Alimentazione: 230 V - 50/60 Hz

Potenza totale assorbita: 2250 W

Dimensioni: 664 x 520 x 1235

Peso: 41 Kg

Dotazione

Cestello metallico, fresa con lama ,termoplastra e riduzioni da Ø 40 ÷ Ø 160

CODICE	VERSIONE	CONF.
7.246/JOYT	Mini 160 JOYT	1

ACCESSORI PER MINI 160 JOYT

RIDUZIONI IN ACCIAIO



Serie di riduzioni in acciaio per morse base.
(4 pezzi per misura)

CODICE	VERSIONE	CONF.
7.247/J1	Ø 40	1
7.247/J2	Ø 50	1
7.247/J3	Ø 63	1
7.247/J4	Ø 75	1
7.247/J5	Ø 90	1
7.247/J6	Ø 110	1
7.247/J7	Ø 125	1
7.247/J8	Ø 135	1
7.247/J9	Ø 140	1
7.247/J10	Ø 160	1



Serie di riduzioni in acciaio per supporti laterali.
(2 pezzi per misura)

CODICE	VERSIONE	CONF.
7.249/J1	Ø 40	1
7.249/J2	Ø 50	1
7.249/J3	Ø 63	1
7.249/J4	Ø 75	1
7.249/J5	Ø 90	1
7.249/J6	Ø 110	1
7.249/J7	Ø 125	1
7.249/J8	Ø 135	1
7.249/J9	Ø 140	1
7.249/J10	Ø 160	1

LAMA IN ACCIAIO



Lama in acciaio speciale temperata per fresa elettrica idonea alla spianatura del tubo SILENT e dei tubi di scarico.

CODICE	VERSIONE	CONF.
7.249/J	Lama spianatrice per SILENT	1
7.245	Lama spianatrice standard	1

SALDATRICI ELETTRICHE PER TUBI SCARICO "VR 250"



Professionale ideale per la saldatura dei tubi di scarico in PE-PP-PVDF testa/testa, curve e tee.

Dotata di cassone metallico per uso combinato come cassa di trasporto e banco da lavoro, fresa azionata elettricamente per spianare il tubo e termoplastra scaldante per la saldatura finale. La ricca dotazione di ganasce (Ø 75-90-110-125-140-160-180-200-225) (Ø 250 con morsa base) completa la struttura della macchina

Con le speciali ganasce superiori estraibili SUPRA (non in dotazione) è possibile effettuare la saldatura delle braghe

Caratteristiche tecniche
Campo di lavoro: per tubi da Ø 75 a Ø 250

Alimentazione: 230 V - 50/60 Hz

Potenza totale assorbita: 2000 W

Dimensioni: 835 x 1240 x 1530

Peso: 123 Kg (completa)

Dotazione

Fresa, termoplastra, cassa metallica di trasporto

(Ø 250 con morsa base) e riduzioni da Ø 75 ÷ Ø 250

CODICE	VERSIONE	CONF.
7.265	VR 250	1

ACCESSORI PER VR 250

RIDUZIONI IN ACCIAIO



Serie di riduzioni in acciaio per morse base.
(4 pezzi per misura)



Serie di riduzioni in acciaio per supporti laterali.
(2 pezzi per misura)

CODICE	VERSIONE	CONF.
7.266/1	Ø 75	1
7.266/2	Ø 90	1
7.266/3	Ø 110	1
7.266/4	Ø 125	1
7.266/5	Ø 140	1
7.266/6	Ø 160	1
7.266/7	Ø 180	1
7.266/8	Ø 200	1
7.266/9	Ø 225	1

CODICE	VERSIONE	CONF.
7.267/1	Ø 75	1
7.267/2	Ø 90	1
7.267/3	Ø 110	1
7.267/4	Ø 125	1
7.267/5	Ø 140	1
7.267/6	Ø 160	1
7.267/7	Ø 180	1
7.267/8	Ø 200	1
7.267/9	Ø 225	1
7.267/10	Ø 250	1

GANASCE



Serie di ganasce estraibili SUPRA in acciaio per morse base (2 pezzi per misura) per effettuare la saldatura delle braghe.

CODICE	VERSIONE	CONF.
7.268/1	Ø 75	1
7.268/2	Ø 90	1
7.268/3	Ø 110	1
7.268/4	Ø 125	1
7.268/5	Ø 140	1
7.268/6	Ø 160	1
7.268/7	Ø 180	1
7.268/8	Ø 200	1
7.268/9	Ø 225	1

SALDATRICE ELETTRICA PER TUBI SCARICO MAXI 315



Ideale per la saldatura dei tubi di scarico e fognature di medie e grosse dimensioni in PE - PP - PVDF testa/testa, curve, tee.

Composta da una macchina base, con dispositivo di regolazione della pressione, è dotata di telaio carrellato ribaltabile che funge anche da piano di lavoro.

Fresa azionata elettricamente per spianare il tubo e la termoplastra scaldante per la saldatura finale.

La dotazione delle riduzioni da Ø 200 e Ø 250 (Ø 315 con le morse base) la rende immediatamente pronta alle saldature dei tubi presenti negli scavi. Con le speciali morse singole (**non in dotazione**) è possibile effettuare la saldatura delle braghe. (vedi fondo pagina Morse da cod. 7.273/1 a cod. 7.273/11).

Caratteristiche tecniche

Campo di lavoro per tubi da: Ø 90 a Ø 315

Alimentazione: 230 - 50/60 Hz

Potenza totale assorbita: 3700 W

Dimensioni: 1420 x 1300 x 1570

Peso: 183 Kg (completa)

Dotazione

Fresa, termoplastra, telaio carrellato (Ø 315 con morsa base) e riduzioni da Ø 200 ÷ Ø 250.

CODICE	VERSIONE	CONF.
7.270	MAXI 315	1

ACCESSORI PER MAXI 315 COD. 7.270



RIDUZIONI IN ACCIAIO

Serie di riduzioni in acciaio per morse base.
Confezione da 4 pezzi per misura.

CODICE	VERSIONE	CONF.
7.271/1	Ø 90	1
7.271/2	Ø 110	1
7.271/3	Ø 125	1
7.271/4	Ø 140	1
7.271/5	Ø 160	1
7.271/6	Ø 180	1
7.271/7	Ø 200	1
7.271/8	Ø 225	1
7.271/9	Ø 250	1
7.271/10	Ø 280	1



Serie di riduzioni in acciaio per supporti laterali.
Confezione da 2 pezzi per misura.

CODICE	VERSIONE	CONF.
7.272/1	Ø 90	1
7.272/2	Ø 110	1
7.272/3	Ø 125	1
7.272/4	Ø 140	1
7.272/5	Ø 160	1
7.272/6	Ø 180	1
7.272/7	Ø 200	1
7.272/8	Ø 225	1
7.272/9	Ø 250	1
7.272/10	Ø 280	1

MORSE

Serie di morse singole in acciaio **per effettuare la saldatura delle braghe.**

Confezione da 2 pezzi per misura.



CODICE	VERSIONE	CONF.
7.273/1	Ø 90	1
7.273/2	Ø 110	1
7.273/3	Ø 125	1
7.273/4	Ø 140	1
7.273/5	Ø 160	1
7.273/6	Ø 180	1
7.273/7	Ø 200	1
7.273/8	Ø 225	1
7.273/9	Ø 250	1
7.273/10	Ø 280	1
7.273/11	Ø 315	1

RASCHIATUBI MANUALI

Per la preparazione dei tubi e dei raccordi da saldare con manicotti elettrici. Utilizzati per effettuare una corretta asportazione dello strato ossidato causato dalla combinazione degli agenti atmosferici e dei raggi UV sulla superficie esterna dei tubi in polietilene (PE) e polipropilene (PP).



Caratteristiche tecniche

Campo di lavoro: per tubi da Ø 75 a Ø 200 esterni

Campo di lavoro: per tubi da Ø 61 a Ø 180 interni

Dotazione: borsa da trasporto

CODICE	VERSIONE	CONF.
7.309	A - Raschiatubo mod. PS 180	1
7.309/1	B - Lama di ricambio	1



Caratteristiche tecniche

Campo di lavoro: per tubi da Ø 160 a Ø 400 esterni

Campo di lavoro: per tubi da Ø 130 a Ø 391 interni

Ingombro: 790 x 400 x 400 mm

Peso: 5,5 Kg

Lunghezza max di raschiatura: 150 mm

Dotazione: valigia

CODICE	VERSIONE	CONF.
7.309/400	Raschiatubo mod. PS 400	1



Caratteristiche tecniche

Campo di lavoro: per tubi da Ø 75 a Ø 315 esterni

PN max: 16

Riduzioni per tubi: da Ø 75 ÷ Ø 315 inclusi

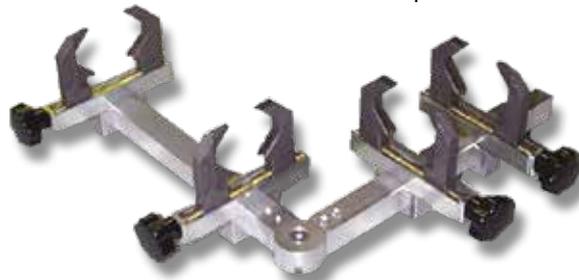
Dotazione: valigetta

CODICE	VERSIONE	CONF.
7.310	A - Raschiatubo mod. R 315	1
7.309/1	B - Lama di ricambio	1

ALLINEATORI

Per allineare o posizionare a 45° e 90° tubi di materiale plastico da saldare con la sola regolazione delle viti in dotazione.

La barra snodata al centro permette le varie posizioni e le morse autocentranti effettuano il lavoro di posizionamento.



Caratteristiche tecniche

Campo di lavoro: da Ø 20 a Ø 63 esterni

Dotazione: borsa e chiavi di servizio

CODICE	VERSIONE	CONF.
7.320	Allineatore universale 63	1

Per il posizionamento e il sostegno dei tubi plastici durante l'operazione di saldatura mediante manicotti elettrici, possibilità di posizionamento in linea, a 45° e 90°, utilizzo tramite cinghie di trazione.



Esempio di applicazione

Caratteristiche tecniche

Campo di lavoro: da Ø 63 a Ø 180

CODICE	VERSIONE	CONF.
7.322	Allineatore ECO MM 2 assi	1

Dotato di uno snodo centrale per posizioni a 45° e 90°, che, con l'aggiunta di un'asse ulteriore (di serie), permette di saldare i tee.

Non richiede riduzioni in quanto le morse sono a sgancio rapido ed è in grado di lavorare in tutte le posizioni.



Caratteristiche tecniche

Campo di lavoro: da Ø 63 a Ø 160

Dotazione: borsa e chiavi di servizio

CODICE	VERSIONE	CONF.
7.330	Modello 160	1

SROTOLATORE PER TUBI MULTISTRATO



Per bobine di tubo fino a 600 mm di altezza per impianti a pavimento.

Struttura in tubo quadro zincato.

Dotazione: cassa di legno con ruote.

CODICE	VERSIONE	CONF.
7.400	Srotolatore	1

SCHIACCIATUBI

Utensile da applicare negli interventi da effettuare in opera allo scopo di interrompere il flusso di acqua o gas nelle condotte in polietilene.

L'azione di schiacciamento del tubo avviene mediante una barra cilindrica mobile azionata dal volantino e ad una contrapposta, facilmente rimovibile, per l'inserimento e l'estrazione del tubo.

Due apposite dime a 4 posizioni, poste ai lati dello schiacciatubo, garantiscono la compressione del tubo su tutti i diametri previsti nel campo di lavoro.



Caratteristiche tecniche

Campo di lavoro: da Ø 20 a Ø 63 (S5/SDR11)

Azione: manuale

Dimensioni: 324 x 70 x 330 mm

Peso: 5,3 Kg

Dotazione: scatola

CODICE	VERSIONE	CONF.
7.500	Schiacciatubi	1

RASCHIETTO PER TUBI



Raschiatubo manuale per eliminare lo strato superficiale ossidato del tubo.

Dotazione: inserto e copri lama

CODICE	VERSIONE	CONF.
7.305	Raschietto manuale	1

SALDATURA TUBI IN RAME & FERRO

CANNELLI
BRUCIATORI
ATTREZZATURE PORTATILI
LEGHE SALDANTI
DISOSSIDANTI
& ACCESSORI

GRUPPO



Saldatura e taglio

Tenere sempre a portata di mano un estintore.
Non usare mai ossigeno o gas di alimentazione per soffiare via fuligine o sporco dai vestiti.

Non indossare abiti strappati o pieghettati; le scintille possono appiccicare fuoco ai bordi frastagliati.

Usare occhiali di protezione o casco con schermatura appropriata

(occhiali schermati o visiere a schermatura frontale non proteggono adeguatamente gli occhi).

Usare guanti in cuoio-amianto resistenti al calore.

Assicurare le bombole al carrello, al muro o ad un pilastro, per evitare che cadano.

Le bombole devono essere sempre in posizione verticale, sia durante l'uso che durante l'immagazzinaggio.

Non usare mai olio o grasso sulle valvole delle bombole.

Controllare periodicamente tubi gomma, raccordi ed attrezzature con bombolette rivelatrici fughe di gas.

Usare sempre valvole di sicurezza sulle impugnature e sui riduttori; la pressione d'esercizio dell'acetilene non deve mai superare 1,5 bar.

Usare sempre fascette stringitubo per fissare i tubi gomma ai portagomma.

La vite di regolazione dei riduttori deve essere svitata completamente prima dell'apertura della bombola, per evitare di danneggiare la membrana del riduttore.

La valvola della bombola acetilene deve essere aperta al massimo di un giro.

Prima di applicare i tubi di gomma ai riduttori di soffiare aria compressa negli stessi per eliminare eventuali scorie.

Registrazione della fiamma

Determinare le pressioni in base alle tabelle indicate a lato.

Aprire il rubinetto dell'ossigeno sull'impugnatura, regolare la pressione sul riduttore e richiuderlo. Ripetere l'operazione con il rubinetto dell'acetilene.

Tenendo il cannello in una mano e l'accenditore nell'altra aprire il rubinetto dell'acetilene un quarto di giro ed accendere il cannello regolando gradualmente finché il fumo cala e la fiamma esce sottile dalla punta.

Aprire lentamente il rubinetto dell'ossigeno fino a che la fiamma diventa neutra e brillante. Per lo spegnimento chiudere prima il rubinetto dell'ossigeno sull'impugnatura e poi quello dell'acetilene (in caso contrario si possono creare ritorni di fiamma e danneggiare il cannello), chiudere le valvole delle bombole, fare defluire i gas dai tubi aprendo prima il rubinetto dell'ossigeno e poi dell'acetilene sull'impugnatura.

Allentare le viti di regolazione dei riduttori.

Regolazione

La fiamma acetilenica consuma tutto l'ossigeno dell'aria attorno all'area di saldatura.

La fiamma neutra viene usata per quasi tutte le saldature.

La fiamma ossidante viene usata raramente.

La fiamma carburante è utile occasionalmente in caso di tempera o di brasatura.

Lance saldare e saldabrasare

Ossigeno bar	Acetilene bar	Erogazione l/h	Ossigeno bar	Propano bar
1,5	0,1	25	2,5	0,2
1,5	0,1	40	2,5	0,2
1,5	0,1	80	2,5	0,2
2,5	0,1	160	2,5	0,2
2,5	0,1	225	2,5	0,2
2,5	0,1	315	2,5	0,2
2,5	0,1	500	2,5	0,2
2,5	0,2	800	3,0	0,2
2,5	0,2	1250	3,5	0,3
3,0	0,5	1800		
3,0	0,5	2500		
3,5	0,5	3150		
4,0	0,7	5000		

Lance da riscaldamento a fori multipli

Ossigeno bar	Acetilene bar	Erogazione l/h	Ossigeno bar	Propano bar
2,5	0,2	800	3,0	0,2
2,5	0,2	1250	3,5	0,3
3,0	0,5	2500	3,5	0,3
3,0	0,5	4000	4,0	0,5
4,0	0,7	5000	4,5	0,5
		8000	5,0	1,0

Lance da taglio ad aspirazione

Ossigeno bar	Acetilene bar	Spess. taglio mm	Ossigeno bar	Propano bar
2,5	0,1	10	2,5	0,1
3,0	0,2	25	3,0	0,2
3,5	0,3	50	3,5	0,3
4,0	0,3	75	4,0	0,3
4,5	0,3	100	4,5	0,3

Lance da taglio a miscelazione in punta

Ossigeno bar	Acetilene bar	Spess. taglio mm	Ossigeno bar	Propano bar
1,7	0,2	3-10	2,1	0,25
2,1	0,25	10-25	2,5	0,25
3,5	0,25	25-75	3,5	0,35
3,6	0,35	75-125	3,7	0,35
5,0	0,35	175-225	5,6	0,45
6,1	0,4	175-225	7,1	0,5
7,0	0,5	225-300	8,0	0,6

Cannelli da taglio ad aspirazione

Ossigeno bar	Acetilene bar	Spess. taglio mm	Ossigeno bar	Propano bar
2,5	0,1	5-15	2,5	0,1
3,0	0,1	15-25	3,0	0,1
3,0	0,1	25-50	3,0	0,1
3,5	0,15	50-100	3,5	0,15
4,0	0,2	100-175	4,0	0,2
5,0	0,3	175-225	5,0	0,3
6,0	0,5	250-300	6,0	0,5

Cannelli da taglio a miscelazione in punta

Ossigeno bar	Acetilene bar	Spess. taglio mm	Ossigeno bar	Propano bar
1,7	0,2	3-10	2,1	0,25
2,1	0,25	10-25	2,5	0,25
3,5	0,25	25-75	3,5	0,35
3,6	0,35	75-125	3,7	0,35
5,0	0,35	125-175	5,6	0,45
6,1	0,4	175-225	7,1	0,5
7,0	0,5	225-300	8,0	0,6

Le pressioni esposte si devono intendere come una guida e possono variare secondo le condizioni di regolazione della fiamma, stato del materiale da tagliare o saldare, lunghezza dei tubi flessibili, applicazione delle valvole di sicurezza, etc...

Applicare le pressioni indicate secondo lo spessore di taglio marcato sulla punta.

IMPUGNATURA EXPRESS



Con rubinetto a manopola, regolazione veloce e progressiva.
Erogazione max: 1,5 bar
Raccordo in ottone da 3/8" con doppia tenuta.

CODICE	VERSIONE	CONF.
9.000	Impugnatura mod. 600	1

IMPUGNATURA EXPRESS



Con rubinetto a manopola ed economizzatore a leva
Erogazione max: 1,5 bar
Raccordo in ottone da 3/8" con doppia tenuta.

CODICE	VERSIONE	CONF.
9.010	Impugnatura mod. 620	1

LANCIA " CERCOFLAM" PER BRASATURA



A fiamma avvolgente, dal rendimento di 2400 °C, adattabile su impugnature Express mod. 600 - 620 .
Indicata per brasature su tubi in rame e ottone Ø 24, ferro e acciaio Ø 22.

CODICE	VERSIONE	CONF.
9.021	A - Lancia a fiamma	1
9.031	B - Bruciatore di ricambio Ø 24	1

LANCIA " CERCOFLAM" PER BRASATURA



A fiamma avvolgente, dal rendimento di 2400 C°: adattabile su impugnature Express mod. 600 - 620.
Indicata per brasature su tubi in rame e ottone Ø 44, ferro e acciaio Ø 42.

CODICE	VERSIONE	CONF.
9.022	A - Lancia a fiamma	1
9.032	B - Bruciatore di ricambio Ø 44	1

LANCE "TURBO" PER BRASATURA



Lance con fiamma turbo e, possibilità di saldare a stagno e con lega di rame e argento

CODICE	VERSIONE	CONF.
9.041	Lancia in rame Ø 20 e ferro Ø 17	1
9.042	Lancia in rame Ø 30 e ferro Ø 30	1

LANCE PER BRASATURA



Per la brasatura di tubi in rame, ottone, piombo.

CODICE	VERSIONE	CONF.
9.045/2	Lancia Ø 13	1
9.045/3	Lancia Ø 17	1
9.045/4	Lancia Ø 19	1

SALDATORE A STAGNO CON MAZZA DI RAME



Saldatore con mazzetta di rame completa di impugnatura ergonomica con attacco girevole integrato e accensione con piezo elettrico.
Mazzetta in rame orientabile a 360°
Pratica nell'utilizzo in opera.

Caratteristiche tecniche

Erogazione gas: 67 g/h a 1,8 bar
Peso completo: 1000 g
Peso mazzetta di rame: 235 g

CODICE	VERSIONE	CONF.
9.044	Lancia di rame e supporto	1
9.044/R	Mazzetta da 235 g	1

BLISTER EXPRESS



Dotazione

Impugnatura standard 60
Lancia per brasatura: Ø 18
Bruciatore Ø 24 (cod. 9.031)
Lancia piatta.
Tubo in gomma da 1,5 m con raccordi.

CODICE	VERSIONE	CONF.
9.050	Blister	1

SALDATORE A CARTUCCIA



Saldatore con accensione piezo elettrica sull'impugnatura funzionante con cartuccia di gas butano-propano a perforazione.

CODICE	VERSIONE	CONF.
9.080	A - Saldatore e cartuccia	1
9.080/R	B - Cartuccia di ricambio - 190 g	1/36

KIT GAS "KEMAP"



**Bombole
usa & getta**

Ideale per gli interventi in opera di saldatura e manutenzione degli impianti in rame. Bombole con miscela di propano ad alte prestazioni.

Dotazione

Cannello con attacco standard Europeo da 7/16" ad accensione piezo con regolazione della fiamma e 2 bruciatori 2 bombole piene di gas KEMAP

CODICE	VERSIONE	CONF.
17.582	Kit gas Kemap	1

CANNELLO & BOMBOLETTA PER SALDOBRASATURA



Usa & getta

Per piccoli interventi di saldobrasatura utilizzabile con bombolette Supergas.

CODICE	VERSIONE	CONF.
9.085/R	A - Cannello Ø 17 senza bombola	1/12
9.085	B - Bomboletta Supergas - 600 ml	1

BOMBOLA KEMAP

Bombola di gas con miscela di propano ad alte prestazioni con attacco standard Europeo da 7/16".



Usa & getta

CODICE	VERSIONE	CONF.
17.588/K	385 g	1/6

KIT EXPRESS



B

Kit professionale per veloci interventi di saldatura e brasatura, utilizzabile con lega di stagno o argento.

Autonomia di lavoro max 2 h.

Dotazione

Cannello con bruciatore
Bombola butano /propano 340 g

A Usa & getta

CODICE	VERSIONE	CONF.
9.052	A-Kit Express	1
9.053	B-Bombola di ricambio - 340 g	1/12

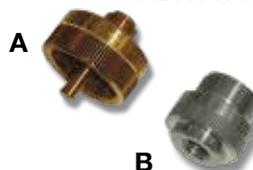
CANNELLO ACCENSIONE PIEZO ELETTRICA



Con attacco standard Europeo da 7/16" regolazione di fiamma e blocco di sicurezza, sistema antiribaltamento e pulsante di blocco per fiamma continua. Dotato di due bruciatori, uno con fiamma turbo e l'altro con fiamma fine per lavori di precisione.

CODICE	VERSIONE	CONF.
17.582/C	Attacco 7/16"	1

ADATTATORI PER BOMBOLE



A

B

Adattatore in filettato 7/16" dotato di valvola di sicurezza.

Avvitando il raccordo sul cannello cod.17.528/C è possibile utilizzare le bombole Map Pro cod.17.588

CODICE	VERSIONE	CONF.
9.054/2	A - In ottone - CGA 600	1
9.054/4	B - In acciaio - CGA 600	1

KIT MAP - PRO



**Bombole
usa & getta**

Per saldature ad alto tenore d'argento; le bombole ad alto potere calorico, rendono il 33% in più rispetto al propano, possono lavorare anche in posizione capovolta senza perdere potenza.

Dotazione

Cannello ad accensione piezo con regolazione della fiamma
2 bombole piene di gas Map-Pro
Contenitore in cuoio

CODICE	VERSIONE	CONF.
17.580	Kit Map Pro	1

KIT GAS MAP - PRO



**Bombole
usa & getta**

Dotazione

Cannello ad accensione piezo con regolazione della fiamma
5 bombole piene di gas Map-Pro
Supporto

CODICE	VERSIONE	CONF.
17.505	Kit Map Gas - Pro	1

KIT CANNELLO POWER FIRE



**Bombola
usa & getta**

Con tubo flessibile, bombola e supporto auto portante.

CODICE	VERSIONE	CONF.
17.585	Kit cannello	1

ACCESSORI PER POWER FIRE



A
Supporto autoportante



B
Tubo flessibile raccordato

CODICE	VERSIONE	CONF.
17.590	A - Supporto autoportante	1
17.589	B - Tubo per cannello	1

ACCESSORI PER MAP GAS - PRO



A

Cannello ad accensione piezo elettrica con regolazione di fiamma e blocco di sicurezza.

B

Bombola piena di gas MAP PRO con attacco americano ad alto potere calorico.



Usa & getta



C

Supporto per bombole MAP PRO con cannello POWER FIRE.

CODICE	VERSIONE	CONF.
17.570	A - Cannello	1
17.588	B - Bombola - 453 g	1/12
17.571	C - Supporto	1

PARAFIAMMA EXPRESS



A

B

Realizzato in fibre antifiama permette la saldatura in opera in posti poco accessibili ed evita bruciature sui muri, tappezzerie, moquettes etc...

Misure: 200 x 250 mm

CODICE	VERSIONE	CONF.
9.055/4	A - Panno rigido	1
9.055/5	B - Panno pieghevole	1

REGOLATORE DI PRESSIONE

Regolatore per alta pressione singolo stadio da 8 kg/h senza manometro.



Caratteristiche tecniche

Pressione di entrata: 0,2 - 16 bar

Pressione di uscita: 0,3 - 3 bar

Attacco entrata: CH 25 - W 20 x 1/14" sx

Attacco uscita: portagomma Ø 9

CODICE	VERSIONE	CONF.
9.060	Regolatore alta pressione	1

ASTUCCIO ALESATORI



CODICE	VERSIONE	CONF.
9.070	21 fili	1

BOMBOLE PER GAS GPL

Bombole vuote per GPL realizzate in acciaio con rubinetto e maniglia di trasporto.



Fornite vuote

CODICE	VERSIONE	CONF.
9.090/2	Bombola da Kg. 2	1
9.090/3	Bombola da Kg. 3	1
9.090/4	Bombola da Kg. 5	1

ASTUCCIO ALESATORI



CODICE	VERSIONE	CONF.
9.075	Astuccio pulizia ugelli	1

RUBINETTO PER BOMBOLETTA GPL

Per cod.9090/1 - 9090/2 - 9090/3 - 9090/4.

Uscita : 20 x 1/14" M sx



CODICE	VERSIONE	CONF.
9.017	1/2" conico	1

ACCENDINO A PIETRINA



A

B

Accendino a molla con vano antivento e pietra incorporata.

CODICE	VERSIONE	CONF.
9.065	A - Accendino	1
9.065/R	B - Pietrina. - 6 pz	1

RUBINETTO PER BOMBOLA "CAMPING GAS"

Uscita : 20 x 1/14" M sx



CODICE	VERSIONE	CONF.
9.018	Senza sfiato	1
9.019	Con sfiato	1

SPECCHIO PER SALDATURA



Permette il controllo della saldatura in punti nascosti.

CODICE	VERSIONE	CONF.
9.210/1	A base magnetica snodabile	1
9.210/2	Specchio di ricambio	1/10

SQUADRETTA MAGNETICA PER POSIZIONAMENTO



Permette l'accoppiamento magnetico di materiali ferrosi durante la saldatura.

CODICE	VERSIONE	CONF.
9.221	92 x 92 mm	1

OCCHIALI A STANGHETTA



Montatura in plastica.

CODICE	VERSIONE	CONF.
9.225	Con lenti colorate	1
9.226	Con lenti trasparenti	1

OCCHIALI PER SALDATORE



Montatura in alluminio.
Con elastico.
EN 166

CODICE	VERSIONE	CONF.
10.849	Con lenti colorate	1
10.861	Con lenti trasparenti	1

OCCHIALI CON LENTI RIBALTABILI



Utilizzo possibile anche con occhiali da vista.
Lenti interne: incolore
Lenti esterne: colorate e sollevabili

CODICE	VERSIONE	CONF.
10.851	Montatura in plastica	1

OCCHIALI CON LENTI GRIGIO FUMO



Adatti all'esposizione di luce intensa, montatura nera, cordino in dotazione.

Caratteristiche tecniche

Lente 5.3.1 1F

Filtro solare per uso industriale

D.P.I. Categoria 2 EN 166 - EN 170 - EN 172

CODICE	VERSIONE	CONF.
10.847	Occhiali grigio fumo	1

LENTI PER OCCHIALI



Fornibili anche nei colori:
verde scuro (VS), verde chiaro (VC), bleu (B)

CODICE	VERSIONE	CONF.
10.851/1	Verde scuro	1/25
10.851/2	Incolore in Poliglass	1/25

MINI ATTREZZATURA OXY-GAS



Bombole
usa & getta

Ideale attrezzatura per saldare nel settore condizionamento, idraulica e refrigerazione, 4 valvole antiritorno di fiamma a doppia protezione.

Dotazione

- Bombola di ossigeno con attacco M12
- Bombola Maxy Gas attacco 7/16"
- Riduttore ossigeno
- Rubinetto gas
- impugnatura cannello con tubi raccordati da 2 m
- Lancia 80 lt
- Accessori di servizio

CODICE	VERSIONE	CONF.
17.605	Kit Oxy-Gas	1

BOMBOLA PER OSSIGENO E RIDUTTORE



Usa & getta

CODICE	VERSIONE	CONF.
17.603	A - 1 lt - 110 bar - M12	1/12
17.605/1	B - Riduttore attacco M 12 x 1	1
17.605/3	Adattatore sx	1

BOMBOLA "MAXY GAS" E RIDUTTORE



Usa & getta

CODICE	VERSIONE	CONF.
17.609	A - 350 g	1/12
17.605/2	B - Attacco 7/16"	1

BOMBOLE ACETILENE



Revisione periodica
(5 lt - esente)

Con certificato

Fornite vuote

CODICE	VERSIONE	CONF.
9.140/2	5 lt - Ø 16 H 45	1
9.140/3	14 lt - Ø 17 H 72	1

BOMBOLE OSSIGENO



Fornibile anche per:
ossigeno
azoto
argon
miscela

Revisione periodica
(5 lt - esente)

Con certificato

Fornite vuote

CODICE	VERSIONE	CONF.
9.140/1	5 lt - Ø 14 H 58	1
9.140/4	14 lt - Ø 17 H 92	1

ATTREZZATURA PORTATILE OSSIGENO-PROPANO

Caratteristiche tecniche

Dimensioni :37 x 66 cm
Peso: 20 Kg. c.a.
Autonomia:10h c.a. per saldatura,
1h c.a. per taglio



Fornita vuota

Dotazione

Cestello portabombole
Bombola ossigeno 5 lt
Bombola propano 2 Kg
Riduttore ossigeno
Riduttore propano con manometro
Tubo gomma (3 m + 3 m) - 5 x 10,5
Impugnatura mini
Lancia saldatura MF propano LT160

Altri accessori a richiesta - Richiedere preventivo

CODICE	VERSIONE	CONF.
9.124	5 lt	1

ATTREZZATURA PORTATILE OSSIGENO - ACETILENE

Caratteristiche tecniche

Dimensioni: 37 x 66 cm
Peso: 23 Kg. c.a.
Autonomia:10h c.a. per saldatura - 1h c.a.per taglio



Fornita vuota

Dotazione

Cestello portabombole
Bombola ossigeno 5 lt certificata
Bombola acetilene 5 lt certificata
Riduttore ossigeno
Riduttore acetilene con valvola di sicurezza
Tubo gomma (3 m + 3 m) - 5 x 10,5
Impugnatura mini
Lancia saldatura mini LT 315

Altri accessori a richiesta - Richiedere preventivo

CODICE	VERSIONE	CONF.
9.125	Normale	1

ATTREZZATURA PORTATILE OSSIGENO-ACETILENE SENZA APPARECCHIATURA



Caratteristiche tecniche

Dimensioni :37 x 66 cm
Peso: 16 kg c.a.

Dotazione

Bombola ossigeno 5 lt
Bombola acetilene 5 lt
Carrello per trasporto

Fornita vuota

CODICE	VERSIONE	CONF.
9.130	5 lt	1

ATTREZZATURA PORTATILE OSSIGENO-PROPANO SENZA APPARECCHIATURA



Caratteristiche tecniche

Dimensioni: 37 x 66 cm
Peso: 16 Kg c.a.

Dotazione

Bombola ossigeno 5 lt
Bombola propano 5 lt
Carrello per trasporto

Fornita vuota

CODICE	VERSIONE	CONF.
9.131	5 lt	1

CARRELLI PORTABOMBOLE



A

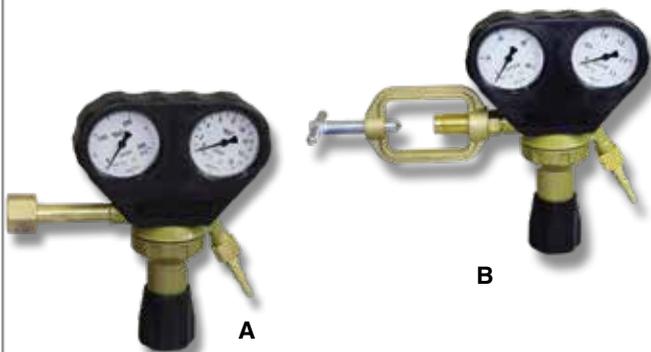


B

Per attrezzature portatili.
Costruzione in acciaio verniciato.

COD.	VERSIONE	CONF.
9.135	A - Per bombole da 5 litri	1
9.136	B - Per bombole da 14 litri	1

RIDUTTORI STANDARD



A norma UNI, con dispositivo di scarico automatico di sovrappressioni.

Portata: vedi versione

*cod.9.161 con manoflussometro

CODICE	VERSIONE	CONF.
9.152	A - Per ossigeno 40 m ³ /h	1
9.154	B - Per acetilene a staffa 10 m ³ /h	1
9.160	Per azoto 40 m ³ /h	1
9.161	*Per argon - CO ₂ Mix 20 lt/min	1
9.162	Per acetilene a filetto 10 m ³ /h	1

VALVOLE DI SICUREZZA PER RIDUTTORE DOPPIA AZIONE



Funzioni: antiritorno di fiamma e gas, scarico sovrappressioni.

CODICE	VERSIONE	CONF.
9.155/1	3/8" dx	1
9.155/2	3/8" sx	1

RIDUTTORE CON FLUSSOMETRO



Fornibile anche per altri gas

CODICE	VERSIONE	CONF.
9.163	Per argon - CO ₂ Miscela - 30 lt/min	1

VALVOLE DI SICUREZZA PER IMPUGNATURA



Per tubi Ø 6 - 9

Arresta i ritorni di fiamma e gas.

CODICE	VERSIONE	CONF.
9.158/1	3/8" dx - uscita pg	1
9.158/2	3/8" sx - uscita pg	1
9.159/1	1/4" dx - uscita pg	1
9.159/2	1/4" sx - uscita pg	1

RIDUTTORE MONOMANOMETRO



Utilizzabile su bombola o come posto di lavoro in impianti centralizzati.

CODICE	VERSIONE	CONF.
9.164	Per propano 11 m ³ /h	1

VALVOLA DI SICUREZZA PER TUBI GOMMA

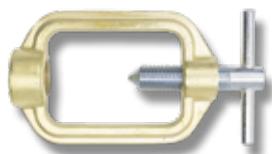


Per tubi Ø 6 ÷ 9.

Arresta i ritorni di fiamma e gas.

CODICE	VERSIONE	CONF.
9.157/1	Per ossigeno	1
9.157/2	Per gas	1

STAFFA PER RIDUTTORE ACETILENE



CODICE	VERSIONE	CONF.
9.214	Universale	1

MANOMETRI PER RIDUTTORE



Misure: Ø 63 attacco 1/4"

CODICE	VERSIONE	CONF.
9.215/1	315 bar	1
9.215/2	16 bar	1
9.215/3	40 bar	1
9.215/4	2,5 bar	1

CHIAVE PER RIDUTTORI



CODICE	VERSIONE	CONF.
9.212	Ossigeno - acetilene	1

CALOTTE PROTEZIONE MANOMETRO



CODICE	VERSIONE	CONF.
9.217/1	Blu	1
9.217/2	Rossa	1
9.217/3	Grigia	1

ACCESSORI E RICAMBI



CODICE	VERSIONE	CONF.
9.240	Guarnizione ossigeno	10
9.241	Guarnizione acetilene	10
9.242	Guarnizione per manometro	10
9.243	OR per lance mini	10
9.244	OR per lance standard	10

GIUNTI A 2 VIE SMONTABILI



Utilizzato per prolungare i tubi di gomma.

CODICE	VERSIONE	CONF.
9.245	3/8" dx	1
9.246	3/8" sx	1

DADO E PORTAGOMMA



Versione destra per gas comburenti.
Versione sinistra per gas carburanti.

CODICE	VERSIONE	CONF.
9.219/1	ST 3/8" dx	1
9.219/2	ST 3/8" sx	1
9.219/3	Mini 1/4" dx	1
9.219/4	Mini 1/4" sx	1

DADI FISSAGGIO



CODICE	VERSIONE	CONF.
9.260	Fermalancia mini	1
9.261	Fermalancia ST	1
9.262	Fermapunta mini	1
9.263	Fermapunta ST	1
9.264	Fermalancia JET	1

COMPLETO SALDATURA E TAGLIO OSSIGENO/ACETILENE SENZA RIDUTTORI "SERIE ST"



Dotazione

- 1 impugnatura ottone
- 1 lancia taglio a rubinetto
- 2 punte taglio (25/50 mm)
- 4 lance saldatura (80 -160 - 315 - 500 mm)
- 1 lancia saldatura curvabile (315 mm)
- 2 valvole di sicurezza per impugnatura

CODICE	VERSIONE	CONF.
9.300	Kit ST	1

COMPLETO SALDATURA E TAGLIO OSSIGENO/ACETILENE CON RIDUTTORI "SERIE STR"



Dotazione

- 1 impugnatura ottone
- 1 lancia taglio a rubinetto
- 2 punte taglio (25/50 mm)
- 4 lance saldatura (80/160/315/500 mm)
- 1 lancia saldatura curvabile (315mm)
- 2 valvole di sicurezza per impugnatura
- 1 riduttore per ossigeno con valvola di sicurezza
- 1 riduttore per acetilene con valvola di sicurezza

CODICE	VERSIONE	CONF.
9.301	Kit STR	1

IMPUGNATURA IN ALLUMINIO "SERIE ST"



Utilizzabile con lance saldatura e taglio per la miscelazione dell'ossigeno con il gas carburante.

CODICE	VERSIONE	CONF.
9.305	In lega leggera	1

IMPUGNATURA IN OTTONE "SERIE ST"



Utilizzabile con lance saldatura e taglio per la miscelazione dell'ossigeno con il gas carburante.

CODICE	VERSIONE	CONF.
9.306	In ottone	1

LANCE SALDATURA "SERIE ST"



Ossigeno /acetilene.

CODICE	VERSIONE	CONF.
9.310/1	160 lt	1
9.310/2	225 lt	1
9.310/3	315 lt	1
9.310/4	500 lt	1
9.310/5	800 lt	1

PUNTE SALDATURA "SERIE ST"



Ossigeno /acetilene.

CODICE	VERSIONE	CONF.
9.320/1	160 lt	1
9.320/2	225 lt	1
9.320/3	315 lt	1
9.320/4	500 lt	1
9.320/5	800 lt	1

LANCE SALDATURA CURVABILE "SERIE ST"



Per ossigeno/acetilene.
Per le saldature in punti difficilmente raggiungibili.

CODICE	VERSIONE	CONF.
9.345/1	225 lt	1
9.345/2	315 lt	1
9.345/3	500 lt	1

LANCE RISCALDO A FORI MULTIPLI "SERIE ST"



Per ossigeno/propano
La presenza di più fori aumenta la capacità di riscaldamento.

Fornibile ossigeno/acetilene e fino a 5000 lt

CODICE	VERSIONE	CONF.
9.330/1	800 lt	1
9.330/2	1250 lt	1

PUNTE RISCALDO "SERIE ST"

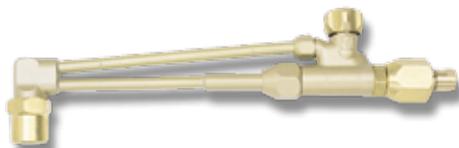


Per ossigeno/propano

Fornibile ossigeno/acetilene e fino a 5000 lt

CODICE	VERSIONE	CONF.
9.331/1	800 lt	1
9.331/2	1250 lt	1

LANCE TAGLIO A RUBINETTO "SERIE ST"



Fornita senza punta
Spessore max di taglio: 150 mm

CODICE	VERSIONE	CONF.
9.340	Ossigeno/acetile	1
9.341	Ossigeno/ propano	1

PUNTE TAGLIO "SERIE ST"



Fornibile: 25 - 50 - 75 - 100 mm sia ossigeno/acetilene che ossigeno/propano.

CODICE	VERSIONE	CONF.
9.350/1	25 mm ossigeno/acetilene	1
9.350/2	50 mm ossigeno/acetilene	1
9.350/3	100 mm ossigeno/acetilene	1
9.351/1	25 mm ossigeno/propano	1
9.351/2	50 mm ossigeno/propano	1
9.351/3	100 mm ossigeno/propano	1

CANNELLI TAGLIO JET A LEVA CON TESTA A 90°



Da utilizzare con punte Jet.
La miscelazione in punta consente l'utilizzo sia con acetilene che con propano.
Capacità max di taglio: 300 mm

CODICE	VERSIONE	CONF.
9.360	L 480 mm	1
9.361	L 650 mm	1
9.362	L 850 mm	1

PUNTE TAGLIO JET



Per cannelli taglio Jet a miscelazione sia ossigeno/acetilene che ossigeno/propano

CODICE	VERSIONE	CONF.
9.365/2	25 mm ossigeno/acetilene	1
9.365/3	50 mm ossigeno/acetilene	1
9.365/4	100 mm ossigeno/acetilene	1
9.365/5	200 mm ossigeno/acetilene	1
9.366/2	25 mm ossigeno/propano	1
9.366/3	50 mm ossigeno/propano	1
9.366/4	100 mm ossigeno/propano	1
9.366/5	200 mm ossigeno/propano	1

COMPLETO SALDATURA E TAGLIO OSSIGENO/ACETILENE "SERIE MINI"



Mini senza riduttori.

Dotazione

- 1 impugnatura mini in alluminio
- 1 lancia taglio a rubinetto
- 2 punte taglio 25 mm
- 4 lance saldatura (25- 40 - 160 - 315 mm)
- 1 lancia saldatura curvabile (225 mm)
- 2 valvole di sicurezza per impugnatura

CODICE	VERSIONE	CONF.
9.150	29501 - Cassetta Mini	1

IMPUGNATURA MINI



Costruzione in alluminio.
Utilizzabile con lance saldatura e taglio per la miscelazione dell'ossigeno con i gas carburanti.

CODICE	VERSIONE	CONF.
9.200	Impugnatura mini	1

LANCE SALDATURA CURVABILI MINI



Funzionamento

La cannucia in rame pieghevole permette le saldature in punti scomodi.

CODICE	VERSIONE	CONF.
9.206/1	160 lt	1
9.206/2	215 lt	1
9.206/3	315 lt	1

LANCE SALDATURA MINI



Ossigeno/propano a richiesta

CODICE	VERSIONE	CONF.
9.202/4	160 lt - ossigeno/acetilene	1
9.202/5	225 lt - ossigeno/acetilene	1
9.202/6	315 lt - ossigeno/acetilene	1
9.202/7	500 lt - ossigeno/acetilene	1

PUNTA SALDATURA MINI



Ossigeno/propano a richiesta

CODICE	VERSIONE	CONF.
9.204/4	160 lt - ossigeno/acetilene	1
9.204/5	225 lt - ossigeno/acetilene	1
9.204/6	315 lt - ossigeno/acetilene	1
9.204/7	500 lt - ossigeno/acetilene	1

LANCIA TAGLIO MINI



A rubinetto
Spessore max taglio: 50 mm

CODICE	VERSIONE	CONF.
9.208	Ossigeno/acetilene	1

PUNTE TAGLIO MINI



Ossigeno/propano a richiesta

CODICE	VERSIONE	CONF.
9.209/1	10 mm - ossigeno/acetilene	1
9.209/2	25 mm - ossigeno/acetilene	1
9.209/3	50 mm - ossigeno/acetilene	1

DISSODIANTE



Pasta salda indicata per l'uso con i cod. 9.510 e 9.532.
Facilita la saldatura e rende scorrevole lo stagno evitando la formazione delle scorie.

CODICE	VERSIONE	CONF.
9.535	150 g	1

DISSODIANTE "FOREST PD4"



Pasta disossidante per saldo-brasature tra rame e sue leghe, rame e ferro, nichel per cod 9.550-9.551- 9.552- 9.560 - 9.562.

CODICE	VERSIONE	CONF.
9.556	100 g	1

PASTA SALDA



Pasta disossidante per saldature forti.
Indicata per saldature con leghe in argento su materiali quali acciaio, rame, ottone e ghisa.
T. di lavoro: +650°C +800°C

CODICE	VERSIONE	CONF.
9.536	LP 5 -160 g	1

PASTA SALDA



Pasta disossidante per saldature forti con leghe in argento su materiali quali acciaio,rame, ottone e ghisa.
Temp.lavoro : + 650°C ÷ + 800°C

CODICE	VERSIONE	CONF.
9.537	Con pennello - 200 gr	1

PANETTO SALE AMMONIACALE



Ideale per la pulizia delle mazzette in rame per saldatura a stagno.

CODICE	VERSIONE	CONF.
9.539	200 g	1

DISSODIANTE STEARINA



In panetti.
Speciale per saldatura di piombo, zinco, rame e ferro.

CODICE	VERSIONE	CONF.
9.585	1 Kg	1

PAGLIETTE ABRASIVE "LINDO COPPER"



Pratici accessori abrasivi al corindone.
Permettono un'approfondita pulizia del metallo, assicurando una perfetta coesione tra materiale e leghe d'apporto.
Dimensioni: 12 x 6 cm

CODICE	VERSIONE	CONF.
9.575	Pagliette Lindo Copper - conf.10 pz	1

LEGA SALDANTE "FOREST HARLÖT"



Adatta per saldature rame-rame, rame-ottone, rame-bronzo; non adatta per leghe di ferro, nichel ed impianti gas solforosi, oledinamica.

Caratteristiche tecniche

Composizione: Cu 930 - P 70
Temp. di fusione: 710 - 800 °C
Carico di rottura: 58 N/mm²
Lega quadra: □ 2
Lunghezza: 500 mm
Peso :1000 g

CODICE	VERSIONE	CONF.
9.550	H91	1

LEGA SALDANTE "SILVER"



E' una lega d'apporto ad alto contenuto d'argento, adatta per impianti di acqua fredda e calda, di refrigerazione, gas non solforosi, tra rame-bronzo e rame-rame.

Caratteristiche tecniche

Composizione: Cu 91,8 - P 6,2 - Ag 2
Temp. di fusione: 650 - 810 °C
Intervallo di fusione: 710 °C
Carico di rottura: 250 N/mm²
Lega quadra: □ 2
Lunghezza: 500 mm
Peso: 1000 g

CODICE	VERSIONE	CONF.
9.561	AG2	1

LEGA SALDANTE "FOREST HARLÖT"



Adatta per saldature rame-rame, rame-ottone, rame-ottone, rame-bronzo; non adatta per leghe di ferro, nichel ed impianti gas solforosi, oledinamica.

Caratteristiche tecniche

Composizione: Cu 920 - P 78 - Ag 0,2
Temp. di fusione: 710 - 740 °C
Carico di rottura: 59 N/mm²
Lega quadra: □ 2
Lunghezza: 500 mm
Peso: 1000 g

CODICE	VERSIONE	CONF.
9.551	H2	1

LEGA SALDANTE "SILVER"



E' una lega d'apporto ad alto contenuto d'argento, adatta per impianti di acqua fredda e calda, di refrigerazione, gas non solforosi, tra rame-bronzo e rame-rame.

Caratteristiche tecniche

Composizione: Cu 89 - P 6 - Ag 5
Temp. di fusione: 650 - 810 °C
Intervallo di fusione: 710 °C
Carico di rottura: 250 N/mm²
Lega quadra: □ 2
Lunghezza: 500 mm
Peso: 1000 g

CODICE	VERSIONE	CONF.
9.562	AG5	1

LEGA SALDANTE "FOREST HARLÖT"



E' una lega d'apporto ad alto contenuto d'argento, adattaper impianti di acqua fredda e calda, di refrigerazione, gas non solforosi, tra rame-bronzo e rame-rame.

Caratteristiche tecniche

Composizione: Cu 920 - P 75 - Ag 0,5
Temp. di fusione: 645 - 740 °C
Carico di rottura: 55 N/mm²
Lega quadra: □ 2 mm
Lunghezza: 500 mm
Peso: 1000 g

CODICE	VERSIONE	CONF.
9.552	H5	1

LEGA SALDANTE RIVESTITA "SILVER"



E' una lega d'apporto ad alto contenuto d'argento, adatta per impianti di acqua fredda e calda, di refrigerazione, gas non solforosi, tra rame-bronzo e rame-rame. Essendo una lega senza cadmio, non favorisce lo sviluppo dei pericolosi vapori di ossido di cadmio, quindi è consigliata per i suoi impieghi universali.

Caratteristiche tecniche

Composizione: Cu 45 - P 35 - Ag 20
Temp. di fusione: 690 - 810 °C
Intervallo di fusione: 810 °C
Carico di rottura: 400 N/mm²
Lega rivestita: Ø 1,5
Lunghezza: 500 mm
Peso: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.
9.563	AGR20R - 500 g	1
9.563/20R	AGR20R - 100 g	1

ROCCHETTO STAGNO-RAME Ø 2



Saldante in filo di stagno e rame Ø 3: idoneo per impianti in rame di acqua fredda, calda e gas. Composizione: sn 97%, cu 3%. Ø 3, L-CU3 sn, temperatura di fusione 230-250 C°.

CODICE	VERSIONE	CONF.
9.532	sn 97%, cu 3% - 200 g	1

LEGA SALDANTE STAGNO - PIOMBO



Lega saldante di stagno e piombo in barrette, ideale per la saldatura con fiamme dolci non aggressive per la giunzione di tubi in piombo o canotti in ottone.

CODICE	VERSIONE	CONF.
9.581	(ST 35%) - conf. in Kg	1/25
9.582	(ST 50%)- conf. in Kg	1/25

ROCCHETTI STAGNO-ARGENTO AL 3,5%



Filo con anima disossidante per la saldatura di stagno e argento, adatto per gli impianti di acqua fredda, calda e gas. Temperatura di fusione 180-240 C°

CODICE	VERSIONE	CONF.
9.515/1	250 g	1
9.515/2	500 g	1

BARRETTE SALDANTI IN FERRO RICOTTO



Saldatura esente da schiuma e scorie
Carico di rottura: 450 Kg/mm²
Temp.legamento: 1530°C ca

CODICE	VERSIONE	CONF.
9.410	Ø 2- conf. 10 Kg	1
9.411	Ø 3 - conf. 10 Kg	1
9.412	Ø 4 - conf. 10 Kg	1

ROCCHETTI STAGNO-ARGENTO AL 5%



Filo massiccio per la saldatura, a base di stagno e argento, adatto per gli impianti di acqua fredda, calda e gas. Temperatura di fusione 180-220 C°

CODICE	VERSIONE	CONF.
9.505/1	250 g	1
9.505/2	500 g	1

FILO IN FERRO RICOTTO RAMATO



Saldatura esente da schiuma e scorie
Carico di rottura: 450 Kg/mm²
Temp.legamento: 1530°C c.a.

CODICE	VERSIONE	CONF.
9.415	Ø 3 - conf. 25 Kg	1

TUBO IN GOMMA PER OSSIGENO



A norma UNI 4414.
Rinforzo in fibra poliestere.
Caratteristiche tecniche
T.E. -15°C ÷ 60°C
P.E. max 10 bar

CODICE	VERSIONE	CONF.
9.146/1	Ø 8 x 15 - 10 bar	50 m

TUBO IN GOMMA PER OSSIGENO



A norma UNI 4414.
Rinforzo in fibra poliestere.
Caratteristiche tecniche
T.E. -15°C ÷ 60°C
P.E. max 10 bar

CODICE	VERSIONE	CONF.
9.145/1	Ø 5 x 10,5	50 m

TUBO IN GOMMA PER ACETILENE



A norma UNI 4414
Rinforzo in fibra poliestere.
Caratteristiche tecniche
T.E. - 15°C + 60°C
P.E. :10 bar

CODICE	VERSIONE	CONF.
9.146/2	Ø 8 x 15 - 10 bar	50 m

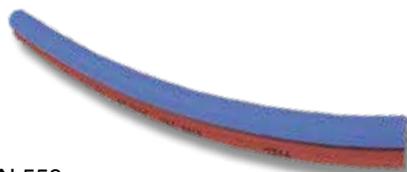
TUBO IN GOMMA PER ACETILENE



A norma UNI 4414
Rinforzo in fibra poliestere
Caratteristiche tecniche
T.E. - 15°C + 60°C
P.E. :10 bar

CODICE	VERSIONE	CONF.
9.145/2	Ø 5 x 10,5	50 m

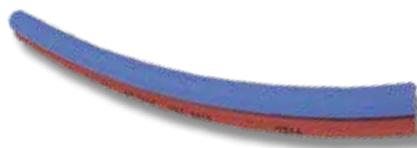
TUBO IN GOMMA ACCOPPIATO



A norma EN 559.
Rinforzo in fibra poliestere.
Caratteristiche tecniche
T.E. :- 15°C + 60°C
P.E. max : 20 bar

CODICE	VERSIONE	CONF.
9.145/3	O2 /AD - Ø 5 x 10,5	50 m

TUBO IN GOMMA ACCOPPIATO



A norma EN 559
Rinforzo in fibra poliestere
Caratteristiche tecniche
T.E. :- 15°C + 60°C
P.E. max : 20 bar

CODICE	VERSIONE	CONF.
9.149	O2 /AD - Ø 8 x 15	50 m

TUBO IN GOMMA PER GPL/PROPANO



A norma UNI 7140 IMQ
Con stampigliatura data di scadenza.
Caratteristiche tecniche
T.E. :- 15°C + 60°C
P.E. max :10 bar

CODICE	VERSIONE	CONF.
9.100	Ø 8 x 13	50 m

FASCETTA STRINGITUBO IN INOX AISI 430



Esecuzione a norma Din 3017 cl. W2
Con bordi arrotondati
Altezza: 9 mm
Vite: esagono 6

Su richiesta fornibili fino a Ø 140 - 160
Richiedere preventivo

CODICE	VERSIONE	CONF.
9.167	M 7 - Ø 7/11 - 100 pz	1
9.168	M 10 - Ø 10/17 -100 pz	1
9.169	M 12 - Ø 12/20-100 pz	1

TECNOLOGIA

ANALIZZATORI DI COMBUSTIONE
CERCAPERDITE
CERCAMETALLI
CERCAFUGHE
STRUMENTI DI CONTROLLO
TENUTA IMPIANTI
VIDEOCAMERE
TERMOCAMERE
& ACCESSORI



GRUPPO



CERCAPERDITE PLUTO



Per la ricerca di perdite di liquidi in pressione su impianti idrici, di riscaldamento e antincendio.
 Con comandi Soft Touch, visualizza l'intensità del segnale sul display e tramite le cuffie in dotazione.
 Autolimitazione decibel per una maggior tutela dell'udito dell'operatore, sonda piezoceramica preamplificata, rapida accensione tramite il jack delle cuffie, alimentato con batteria 9V, dotato di puntale per il preascolto di valvole, pompe e circolatori.

Dotazione

- Borsa in cuoio che funge da contenitore
- Custodia
- Cuffie
- Sonda piezo ceramica con maniglia
- Puntale per preascolto

CODICE	VERSIONE	CONF.
15.106	Cercaperdite Pluto	1

KIT PLUTO CON GEOFONO



Kit per la ricerca di perdite di liquidi in pressione su impianti idrici, di riscaldamento e antincendio.
 Dotato di geofono per amplificare la resa di ascolto in caso di ricerca anche in esterni.

Dotazione:

- Borsa in cuoio con cerca perdite Pluto cod.15.106 (senza sonda piezo)
- Cuffie
- Valigia in plastica

CODICE	VERSIONE	CONF.
15.106/G	Cercaperdite Pluto	1

ACCESSORI PER CERCAPERDITE PLUTO



Per amplificare la resa d'ascolto in caso di ricerca delle perdite di fluidi in pressione con il cercaperdite PLUTO.

CODICE	VERSIONE	CONF.
15.104/1P	A - Geofono	1
15.107	B - Sonda piezoceramica c/maniglia	1
15.109	C - Cuffie	1
15.110	D - Borsa in cuoio	1
15.111	E - Valigia in plastica	1

CERCAMETALLI MULTIFINDER PLUS



Cercametalli multifunzione idoneo al rilevamento di travi e traverse in pareti murate a secco, a individuare cavità, localizzare metalli e cavi elettrici, display a cristalli liquidi illuminato, segnali acustici e visivi, autocalibrazione, feltrini per proteggere la superficie.

Fornito in blister.

Caratteristiche tecniche

Profondità rivelazione tondini acciaio: 100 mm

Profondità rivelazione tubi rame: 50 mm

Profondità rivelazione cavi elettrici: 40 mm

Alimentazione: 1 batteria 9 V (compresa)

Peso: 300 g

CODICE	VERSIONE	CONF.
15.156	A - Multifinder plus	1
15.037/C	B - Custodia in ecopelle	1

CERCAMETALLI TX50



Strumento professionale completo di trasmettitore e ricevitore che consente la localizzazione e la tracciatura di sottoservizi metallici interrati quali tubazioni in ghisa, acciaio, ferro, rame, multistrato e di cavi elettrici Enel e Telecom determinandone la direzione, la verticale ed il valore di profondità.

TX 50 permette di operare senza l'ausilio di un generatore di segnale ed è predisposto per l'utilizzo delle sonde per la ricerca delle perdite.

Fornito in valigia.

CODICE	VERSIONE	CONF.
15.108	TX50	1

CERCAMETALLI E CERCAPERDITE TRX50



Strumento professionale a batteria ideale per la ricerca dei tubi e delle perdite di liquidi in pressione nell'ambito civile, industriale e su reti acquedottistiche .

Il modello TRX50 permette la localizzazione di sottoservizi (ricavando l'esatta direzione, la verticale e la relativa profondità) con metodo galvanico (per contatto sulla tubazione), con metodo induttivo (per segnale indotto in aria) oppure passivamente (rilevando ad es. la tensione presente nei cavi elettrici) .

Dotato di un trasmettitore digitale ad alta potenza e due bande di frequenza.

Dotato di sonda piezoceramica ad alta sensibilità, puntale per il preascolto di impianti (riscaldamento, idrici, antincendio), treppiede per la precisa localizzazione della perdita negli impianti sottotraccia, geofono a campana per indagini su reti acquedotti o su impianti estesi. La possibilità di abbattere rumori esterni , impostare filtri di ricerca e eliminare rumori di disturbo fanno di questa apparecchiatura strumento altamente professionale per l'installatore, il manutentore e l'ente gestore.

Fornito in valigetta.

CODICE	VERSIONE	CONF.
15.115	TRX50	1

RIVELATORE PORTATILE FUGHE GAS COMBUSTIBILI



Caratteristiche tecniche

- Alimentazione: 3 batterie alcaline ministilo AAA: 3 V
- Consumo durante rilevamento gas esplosivo: 140 mA
- Autonomia batteria: 8 ore circa
- Controllo carica e scarica batterie: visualizzazione su display
- Sonda flessibile di rivelazione del tipo catalitico: incorporata
- Sicurezza esplosione intrinseca: sensore protetto con retina antifiama
- Campo di misura: dal 3% al 100% del LIE
- Risoluzione: 1% del LIE
- Precisione del rivelatore: 1% FS
- Tempo di risposta: 0,5"
- Taratura: automatica a seconda delle esigenze di rilevamento
- Display retro illuminato: LCD 3 digit
- Temperatura di funzionamento: -20° C ÷ + 45° C
- Autospegnimento, in funzione rilevamento gas esplosivo: dopo 10 minuti
- Dimensioni: 67 x 135 x 35 mm
- Peso: 70gr
- Dotazione**
- Custodia in vero cuoio con tracolla

CODICE	VERSIONE	CONF.
15.039	S/Nase 25	1

RIVELATORE /MANOMETRO M.T.C.O.

Strumento multifunzione che racchiude tre strumenti in uno per il collaudo o la manutenzione nell'ambito delle centrali termiche o delle caldaie a gas.



Caratteristiche tecniche

- Rileva CO (Monossido di carbonio)
- Lettura da 25 ppm a 350 ppm. con una risoluzione di 1 ppm
- Termometro: -50 °C + 100 °C
- Manometro: Campo di misura: ± 99,9(100) mmH2O/± 999 (1000) mmH2O : ± 150 mbar
- Tempo di risposta : 0,5"
- Dotazione**
- Cavo USB
- Adattatore USB/220V.
- Custodia in cuoio

CODICE	VERSIONE	CONF.
15.044	M.T.C.O.	1

MISURATORE PRESSOTEST 300

Micromanometro digitale per la verifica del tiraggio in conformità alla norma UNI 10845, dotato di diverse unità di misura, funzione Hold, orologio interno, auto-zero digitale e funzione programmabile di autospegnimento.



Caratteristiche tecniche

- Risoluzione:0.1Pa, 0.001 hPa, 0.01 mm H2O
- Precisione: - 0.3Pa -10Pa < P< +10Pa; -1PA -100Pa < P< +100Pa; -2Pa -250Pa < P < +250Pa
- Fondo scala: ± 250Pa
- Unità di misura: Pa, hPa, mm H2O
- Display: LCD 2 x 4 cifre + scala analogica
- Autospegnimento: regolabile 1 .. 30 min.
- Azzeramento: automatico
- Grado di protezione: IP30
- Autonomia batterie: 100h
- Alimentazione (a batteria): 6 x 1,5V AAA
- Dimensioni: 162 x 87 x 41mm
- Custodia

CODICE	VERSIONE	CONF.
15.023	Pressotest 300	1

MANOMETRI DIGITALI MD20 & MD20/E

Strumenti adatti alla misurazione delle pressioni e verifica di tutte le prove idonee alla certificazione degli impianti in genere secondo le normative:

- UNI 7129 : inferiore a 35 Kw
- UNI 11137 calcolo dispersione litri automatico
- UNI 11137 verifica di tenuta per impianti con un max di 18 dm³
- UNI 11137 verifica di tenuta valvola
- UNI 11528 superiore a 35 Kw 6° specie
- UNI 11528 superiore a 35 Kw 7° specie
- UNI 10435 superiore a 35 Kw per impianti esistenti di centrali termiche.

Caratteristiche tecniche

- Misura istantanea delle pressioni sulle scale: bar, mbar, mm H₂O, Pa, hPa, PSI
- Misura e collauda tutte le prove: UNI 11137-UNI 7129-UNI 11528-UNI 10435
- Misura di una pressione sino 1 bar
- Misura barometrica automatica costante
- Misura il volume di un impianto gas
- Misura il volume di un serbatoio o recipiente
- Misura della temperatura ambiente da - 10°C a + 50°C
- Memorizza fino a 10 eventi
- Programma di inserimento dati facilitato
- Scarico dati su PC
- Selezione della lingua: Italiano, Inglese, Tedesco
- Stampa tutti gli eventi tramite stampante portatile IRDA
- Porta USB adibita a: ricarica batteria e trasmissione dati
- Display alfa numerico retroilluminato a 4 righe per 20 colonne
- Batterie al litio polimero.

Dotazione

- Manometro
- Alimentatore di rete
- Pompa manuale
- Tubi Rilsan con connettori e valvole
- Set di raccordi,
- Manuale d'uso
- Certificato di calibrazione
- CD software per gestione dati
- Stampante IRDA con alimentatore (solo con cod.15.020 MD20)
- Valigia di trasporto



STAMPANTE SOLO PER COD.15.020

CODICE	VERSIONE	CONF.
15.020	MD20 con stampante	1
15.020/E	MD20/E senza stampante	1

ACCESSORI PER MANOMETRI DIGITALI MD20 & MD20/E

POMPA MANUALE



Studiata e realizzata per essere collegata all'impianto da riempire con aria per la prova di tenuta.

CODICE	VERSIONE	CONF.
15.022/3	Pompa manuale	1

STAMPANTE IRDA



Fornita con 4 batterie ricaricabili e caricabatterie.

CODICE	VERSIONE	CONF.
15.020/4	Stampante	1
15.020/5	Conf.da 6 rotoli carta termica	1

ANALIZZATORI DI COMBUSTIONE CASPER 202 & CASPER 301 CON CELLA NO



**CELLE PRECALIBRATE
SOSTITUIBILI DALL'UTENTE**

Forniti in valigetta



Possibilità di effettuare analisi su legna, pellet, biogas, carbone e aria propanata. Funzionano anche con stampanti ad infrarossi e vengono forniti in valigetta, carica batterie, sonda rigida con tubo flessibile da 2 m , sonda di temperatura, cavo USB, chiavetta USB, software e certificato di calibrazione.



Caratteristiche tecniche & dotazione	CASPER	202	301
Cella O ₂			
Cella CO			
Cella NO			
Ampio display LCD grafico retroilluminato con funzione zoom			
Deprimometro integrato			
Sonda prelievo fumi da 180 mm con tubo da 2 mt sonda aria esterna Pt 100 con cavo da 3 m			
Kit pressione differenziale			
12 tipi di combustibile compresi legno - pellets - biogas - carbone-aria propanata			
Rendimenti di tutti i tipi di caldaie inclusi i modelli a condensazione			
Misurazione del tiraggio secondo UNI 10845			
Misura CO ambiente			
3 analisi in sequenza con calcolo automatico della media			
Memoria per 900 analisi complete			
Cavo USB con chiavetta USB			
Bluetooth integrato per interfaccia con stampante (opzionale)			
Software aggiornabile per PC			
App per Android			
Certificato di calibrazione			
Garanzia 2 anni			
Possibilità di eseguire le prove di tenuta UNI7129-11137 (opzionale)			

Articoli a richiesta

CODICE	VERSIONE	CONF.
15.004	Casper 202	1
15.005	Casper 301 con cella NO	1

ACCESSORI PER CASPER 202 - 301

KIT TENUTA IMPIANTI



Per la verifica della tenuta degli impianti di distribuzione gas secondo le normative UNI 7129 e UNI 11137, fornito con raccordi, rubinetti, siringa, pompa.

CODICE	VERSIONE	CONF.
15.009/4	Kit tenuta impianti	1

STAMPANTE TERMICA



Fornita con rotolo di carta in poliestere inalterabile.

CODICE	VERSIONE	CONF.
15.009/1	Bluetooth	1

CELLE

CODICE	VERSIONE	CONF.
15.004/1	Cella CO Campo mis: 0÷8000ppm	1
15.004/2	Cella NO Campo mis: 0÷5000ppm	1
15.004/3	Cella O ₂ Campo mis: 0÷21% v/v	1

SONDA FLESSIBILE

Per prelievo fumi da 300 mm con cavo da 2 m.



CODICE	VERSIONE	CONF.
15.009/3	Per caldaie murali	1

ANALIZZATORE DI COMBUSTIONE CHEMIST 502C

Compatto e preciso, è uno strumento ad alte prestazioni, protetto dal guscio esterno in neoprene con magneti, stampante termica integrata su poliestere inalterabile. Modello fornito con due celle (O₂ e CO da 0-20000 ppm) ideale per stufe a pellet e a legna, espandibile fino a 4 celle, le celle sono precalibrate e possono essere sostituite direttamente dall'utente; possibilità di scelta tra 15 tipi di sensori.

Deprimometro integrato ad alta precisione UNI 10845.

Conforme alle norme EN 50379-1 EN 50379-2 e UNI 10389-1.

Possibilità di eseguire le prove di tenuta UNI 7129-11137 (con kit opzionale).



**CELLE PRECALIBRATE
SOSTITUIBILI DALL'UTENTE**



STAMPANTE TERMICA INTEGRATA



Caratteristiche tecniche

Ampio display TFT grafico a colori retroilluminato con funzione zoom

Deprimometro integrato

Autodiagnosi dello strumento

Memoria per 300 analisi complete

Pompa di diluizione per la protezione delle celle fino a 50000 ppm

Sonda prelievo fumi da 180 mm con tubo da 2 mt sonda aria esterna Pt 100 con cavo da 3 mt kit pressione differenziale

12 tipi di combustibile compresi legno e pellets - biogas - carbone - aria propanata

Rendimenti di tutti i tipi di caldaie inclusi i modelli a condensazione

Misurazione del tiraggio ad altissima precisione secondo UNI 10845

Misura CO ambiente

3 analisi in sequenza con calcolo automatico della media

Calcolo CO₂ con perdita al camino, eccesso d'aria

Possibilità di eseguire le prove di tenuta UNI 7129-11137 (con kit opzionale)

Cella CO con risoluzione 1 ppm compensato in H₂ con filtro per NO_x / SO_x

Batteria agli ioni di litio

Cavo USB con chiavetta USB

Software aggiornabile per PC

App per Android

Dotazione: valigetta, carica batterie, sonda rigida con tubo flessibile da 2 m, sonda di temperatura, cavo USB, chiavetta USB, software, rotolino di carta poliestere inalterabile e certificato di calibrazione.

CODICE	VERSIONE	CONF.
15.006	Chemist 502C	1

ACCESSORI PER CHEMIST 502C

SONDA FLESSIBILE



Per prelievo fumi da 300 mm

CODICE	VERSIONE	CONF.
15.009/3	Cavo L 2 m	1

KIT TENUTA IMPIANTI



Kit per la verifica della tenuta degli impianti di distribuzione gas secondo le normative UNI 7129 e UNI 11137, fornito con raccordi, rubinetti, siringa, pompa.

CODICE	VERSIONE	CONF.
15.009/4	Kit tenuta impianti	1

CELLE

CODICE	VERSIONE	CONF.
15.006/1	Cella CO/H ₂ Camp.mis: 0÷8000ppm	1
15.006/2	Cella NO Camp.mis: 0÷5000ppm	1

VIDEOCAMERA "VISION PLUS"



Videocamera portatile con avvolgitore per sonda idonea alle ispezioni di canali e tubi. Le funzioni della videocamera sono comandate da un unico palmare alimentato con 4 pile che gestisce tutte le operazioni di ripresa e foto.

Caratteristiche tecniche

- Videoispezione: da Ø 40 a Ø 150
- Foto e videoregistrazione interna con SD CARD (inclusa)
- Monitor: con schermo 3:52 TFT LCD QVGA
- Alimentazione: litio ricaricabile
- Durata batterie: 4 ore
- Minitestata fissa: Ø 28
- Protezione: IP 68
- Cavo: semirigido da 22 m Ø 6
- Fornita in valigetta

CODICE	VERSIONE	CONF.
15.094	Vision Plus	1

ACCESSORI PER VIDEOCAMERA VISION PLUS

DISTANZIALE IN ALLUMINIO



Per preservare la micro testata dagli urti accidentali all'interno delle tubazioni (dal Ø 63).

CODICE	VERSIONE	CONF.
15.094/1	Ø 50	1

KIT DI SPAZZOLE AUTOCENTRANTI



Per canne fumarie per videoispezioni dal basso verso l'alto.

CODICE	VERSIONE	CONF.
15.094/2	Ø 100	1
15.094/3	Ø 150	1

VIDEOCAMERA "ID 200"



Videocamera in valigetta con sonda idonea alla ispezione delle canne fumarie, condotte, camini e fognature, le funzioni della testata sono comandate dal joystick posizionato sulla consolle alimentata a batteria.

Caratteristiche tecniche

- Videoispezione da Ø 90 al Ø 200
- Uscita video per la registrazione dei dati su SD CARD
- Registrazione e riascolto commento sonoro tramite cuffie in dotazione
- Monitor con schermo TFT da 7" a colori
- Testa a colori girevole 360°
- Protezione IP68 tenuta stagna 3 bar
- Cavo semirigido da 20 m Ø 6
- Metatura digitale visibile sul monitor
- Alimentazione: batteria ioni di litio integrata ricaricabile
- Fornita in valigetta

CODICE	VERSIONE	CONF.
15.096	ID200	1

ACCESSORI PER VIDEOCAMERA ID 200

ILLUMINAZIONE SUPPLEMENTARE



CODICE	VERSIONE	CONF.
15.096/3	Con luci a LED	1

CENTRATORE



Da montare sulla testata girevole.

CODICE	VERSIONE	CONF.
15.096/1	Fino a Ø 200	1

TERMOCAMERE TROTEC

Termocamere digitali ideali per la verifica di guasti e l'individuazione delle perdite negli edifici e negli impianti termoidraulici. Rilevano la presenza di muffe e infiltrazioni di umidità, controllano la funzionalità degli impianti fotovoltaici, effettuano controlli elettrotermografici, sono adatte anche per consulenze energetiche e hanno molteplici aree di applicazioni.

TERMOCAMERA TABLET TROTEC AC 080V

Caratteristiche tecniche

Intervallo di temperatura: -20° + 350°
 Precisione: ± 2°C o 2 % del valore misurato
 Tipo di sensore: Focal Plane Array micro bolometro non raffreddato 160x120 pixel
 Campo visivo: 21° x 38°
 Risoluzione geometrica: 3 mrad
 Sensibilità termica: < 0,08 °C
 Messa a fuoco/distanza min.: fisso / 0,5 m
 Fotocamera digitale: 8 megapixel, foto luce integrata LED
 Display: LCD Touch 5" capacitivo
 Visualizzazione: immagine e video infrarosso e digitale
 Funzioni di misurazione: isoterma, analisi delle aree (cerchio, rettangolo)
 Interfacce: USB, WIFI, GPS, Bluetooth
 Memoria dati: interna 21 GB
 Formati file: JPEG- MPEG-4
 Batteria: standard Li-ion ricaricabile
 Classe di protezione: IP54
 Peso: 405 g

Dotazione

Termocamera AC 080V Tablet
 Caricabatterie 110/230 Volt con indicatore del livello della carica
 Batteria al Li-ion e alimentatore
 Cavo video USB
 Istruzioni per l'uso
 Pacchetto software standard
 Valigia per il trasporto



CODICE	VERSIONE	CONF.
15.190	TROTEC AC 080V	1

TERMOCAMERA TROTEC EC 060V

Caratteristiche tecniche

Intervallo di temperatura: -20° + 250°
 Precisione: ± 2°C o 2 % del valore misurato
 Tipo di sensore: Focal Plane Array micro bolometro a temperatura ambiente 160x120 pixel
 Campo visivo: 20° x 15°
 Risoluzione geometrica: 2,2 mrad
 Sensibilità termica: < 0,08 °C
 Messa a fuoco/distanza min.: manuale / 0,10m
 Fotocamera digitale: 680x480 pixel, flash esterno integrato
 Display: TFT-LCD 3"
 Visualizzazione: immagine e video infrarosso e digitale
 Funzioni di misurazione: isoterma
 Interfacce: Composite Video
 Memoria dati: SD Card
 Formati file: JPEG- MPEG-4
 Batteria: Standard Li-ion ricaricabile
 Classe di protezione: IP54
 Peso: 500 g

Dotazione

Termocamera EC 060V con obiettivo standard, monitor LCD a 3 pollici
 Caricabatterie
 Batteria al Li-ion
 Scheda di memoria SD
 Cavo video
 Istruzioni per l'uso
 Pacchetto software standard
 Certificato di controllo della temperatura
 Valigia per il trasporto



CODICE	VERSIONE	CONF.
15.193	TROTEC EC 060V	1

TERMOCAMERA TROTEC IC 85LV



Registrazione vocale: memorizzata con ogni immagine IR mediante accessorio opzionale Bluetooth

Caratteristiche tecniche

Intervallo di temperatura: -20° + 600°
 Precisione: ± 2°C o 2 % del valore misurato
 Tipo di sensore: Focal Plane Array micro bolometro non raffreddato 384 x 288 pixel
 Campo visivo: 24° x 18°
 Risoluzione geometrica: 1,3 mrad
 Sensibilità termica: < 0,05 °C
 Messa a fuoco/distanza min.: manuale/0,5 m
 Fotocamera digitale: 5 MPX, fotolucente integrata
 Display: TFT-LCD 3,5"
 Visualizzazione: Immagine IR, immagine reale, 4 opzioni DUO VISION
 Registrazione vocale
 Funzioni di misurazione: isotermica
 Interfacce: composite Video
 Memoria dati: interna 512 MB, SLOT per mini SD
 Formati file: JPEG- MPEG-4
 Batteria: standard Li-ion ricaricabile
 Classe di protezione: IP54
 Peso: 650 g

Dotazione

Termocamera IC 85LV con vive standard, monitor LCD a 3,5 pollici touch e puntatore laser
 Caricabatterie 110/230 Volt
 Batteria al Li-ion
 Cavo video e cavo USB
 Istruzioni per l'uso
 Pacchetto software standard
 Certificato di controllo della temperatura
 Valigia per il trasporto

CODICE	VERSIONE	CONF.
15.197	TROTEC IC 85LV	1

METRO LASER LD 220

Misuratore di distanze laser compatto e leggero, ideale per misurazioni in interni, funzioni di misure in lunghezza, superficie, volume e misurazione continua. Scocca in rivestimento antiscivolo Soft grip.



Caratteristiche tecniche

Classe laser: 2
 Lunghezza d'onda laser: 635 nm
 Precisione : ± 3,0 mm
 Campo di lavoro: 0,2- 30 m
 Classe di protezione: IP40
 Alimentazione : 2 batterie AAA (comprese)
 Durata batterie: fino a 5000 misurazioni

CODICE	VERSIONE	CONF.
15.153	LD220	1

METRO LASER LD 250 BT

Misuratore di distanze laser compatto e leggero, ideale per misurazioni in interni, con tecnologia Bluetooth® Smart 4.0 integrata, consente la trasmissione wireless dei dati di misura ad uno smartphone o tablet. Funzioni di misure in lunghezza, superficie, volume e misurazione continua. Scocca in rivestimento antiscivolo Soft grip.



Caratteristiche tecniche

Classe laser: 2
 Lunghezza d'onda laser: 635 nm
 Precisione : ± 2,0 mm
 Campo di lavoro: 0,2 - 50 m
 Classe di protezione: IP54
 Alimentazione : 2 batterie AAA (comprese)
 Durata batterie: fino a 5000 misurazioni

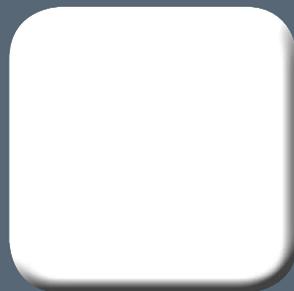
CODICE	VERSIONE	CONF.
15.155	LD250 BT	1

TRASPORTO ATTREZZI CARRELLI & PROTEZIONE

CARRELLI PORTARADIATORI
CARRELLI PORTAPACCHI
ALLESTIMENTI FURGONI
BORSE
& ACCESSORI



GRUPPO



CARRELLI PORTARADIATORI

Carrelli per il trasporto di tutti i tipi di radiatori, utilizzabili anche per altri materiali. Le ruote in gomma e quelle in nylon, poste trasversalmente, consentono lo spostamento laterale dei carrelli senza il minimo sforzo e permettono di salire i gradini con la massima facilità. Regolabile in altezza, consente di posizionare i radiatori nel punto prescelto. Munito di gancio di sicurezza regolabile per il bloccaggio dei radiatori durante il trasporto.



A

A - Dotato di due ruote in gomma Ø 150 mm, due ruote in nylon Ø 80 mm e due ruote in Teflon® Ø 26.

Caratteristiche tecniche

Altezza: 1000 mm
Larghezza: 500 mm
Altezza max pedana da terra: 330 mm
Carico max sopportabile: 250 Kg (in fondo alla pedana)
Peso carrello: 21 Kg

CODICE	VERSIONE	CONF.
8.000/BLU	A - 2 ruote	1



B

B - Dotato di tre ruote in gomma Ø 150 mm assemblate a stella tra di loro, due ruote in Teflon® Ø 26 e di due ruote in nylon Ø 50 mm.

Caratteristiche tecniche

Altezza: 1030 mm
Larghezza: 560 mm
Altezza max pedana da terra: 330 mm
Carico max sopportabile: 250 Kg (in fondo alla pedana)
Peso carrello: 29 Kg

CODICE	VERSIONE	CONF.
8.005/BLU	B - 6 ruote	1

ACCESSORI PER CARRELLI PORTARADIATORI COD.8.000/BLU - COD.8.005/BLU

RICAMBI PER CARRELLO 2 RUOTE

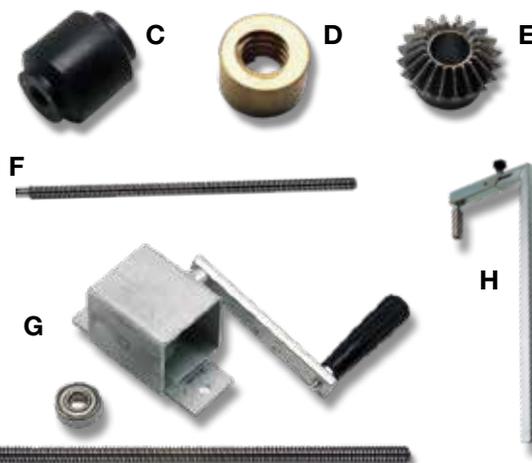


A

B

CODICE	VERSIONE	CONF.
8.001/1	A - Ruota gommata Ø 150	1
8.001/2	B - Ruota in Teflon® Ø 80	1

RICAMBI PER CARRELLI 2 E 6 RUOTE



F

G

H

CODICE	VERSIONE	CONF.
8.001/3	C - Ruota in Teflon® Ø 26	1
8.001/4	D - Boccola in bronzo	1
8.001/5	E - Ingranaggio conico	1
8.001/6	F - Vite senza fine	1
8.001/7	G - Scatola+ ingranaggio+ vite s.f	1
8.001/8	H - Asta ferma radiatori	1

RICAMBI PER CARRELLO 6 RUOTE



I

L

M

CODICE	VERSIONE	CONF.
8.005/R	I - Leva di supporto	1
8.007/1	L - Stella di ruote(3) Ø 150	1
8.007/2	M - Ruota in Teflon® Ø 50	1

ALLESTIMENTI PER FURGONI "CARBOX"



Dotazione:

1 passaruota con serranda; 2 moduli con 2 valigie; 1 terminale con divisori; 1 pannello portautensili.

Misure: 1014 x 360 x 834 cm

Peso: 54 Kg

CODICE	VERSIONE	CONF.
13.500	Carbox 1	1



Dotazione:

1 passaruota con serranda; 2 moduli con 2 cassetti fissi; 1 terminale con divisori; 1 pannello portautensili.

Misure : 1014 x 834 x 360 cm

Peso: 42,8 Kg

CODICE	VERSIONE	CONF.
13.504	Carbox 2	1



Dotazione:

1 passaruota con serranda; 2 moduli con 3 cassetti fissi; 1 terminale con divisori; 1 pannello portautensili.

Misure: L 1014 x H 834 x P 360 cm

Peso: 47,3 Kg

CODICE	VERSIONE	CONF.
13.508	Carbox 3	1



Dotazione:

1 passaruota con serranda; 2 moduli con 2 cassetti fissi; 1 modulo con 4 vaschette; 1 terminale con divisori ;1 pannello portautensili.

Misure: L 1014 x 1075 x P 360 cm

Peso: 42,7 Kg

CODICE	VERSIONE	CONF.
13.512	Carbox 4	1



Dotazione:

1 passaruota aperto; 2 moduli lineare 4 divisori;1 terminale con divisori;1 pannello portautensili.

Misure: 1014 x 834 x 360 cm

Peso: 37,3 Kg

CODICE	VERSIONE	CONF.
13.516	Carbox 5	1



Dotazione:

1 passaruota con serranda; 1 modulo con 4 vaschette; 1 modulo con 6 vaschette; 1 modulo con 8 vaschette;1 terminale con divisori; pannello portautensili.

Misure : 1014 x 1156 x 360 cm

Peso: 37,7 Kg

CODICE	VERSIONE	CONF.
13.520	Carbox 6	1

PASSARUOTA CON SERRANDA



Misura: L 1014 x H 483 x P 360 mm
Peso: 12,80 Kg

CODICE	VERSIONE	CONF.
13.500/1	Con serranda	1

MODULO CON 2 VALIGIE



Misura: L 507 x H 241 x P 360 mm
Peso: 16,40

CODICE	VERSIONE	CONF.
13.500/2	Con 2 valigie estraibili	1

PASSARUOTA APERTO



Misura: L 1014 x H 483 x P 360 mm
Peso: 7,80 Kg

CODICE	VERSIONE	CONF.
13.516/1	Aperto	1

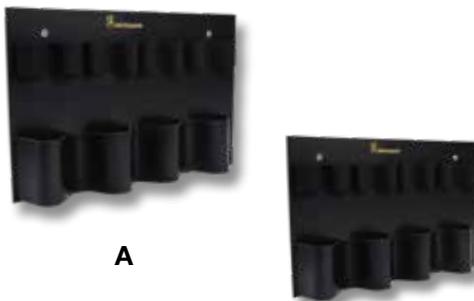
MODULO CON 2 CASSETTI



Misura: L 507 x H 241 x P 360 mm
Peso: 10,70 Kg

CODICE	VERSIONE	CONF.
13.504/1	Con 2 cassetti	1

PANNELLO PORTA UTENSILI



In eco pelle
Per allestimenti codice vedi versione
Misura: A - 360 mm B - 320 mm
Per codici: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.
13.501	A -13.500-13.504-13.512-13.516	1
13.521	B -13.520	1

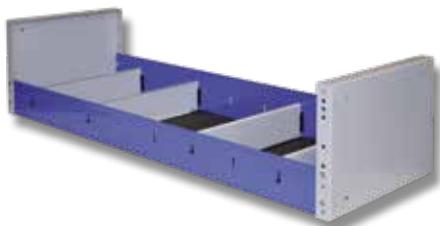
MODULO CON 3 CASSETTI



Misura: L 507 x H 241 x P 360 mm
Peso: 15 Kg

CODICE	VERSIONE	CONF.
13.508/1	Con 3 cassetti	1

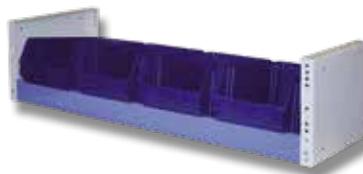
MODULO LINEARE CON 4 DIVISORI



Misura: L 1014 x H 241 x P 360 mm
Peso: 10,50 Kg

CODICE	VERSIONE	CONF.
13.516/2	Con 4 divisori	1

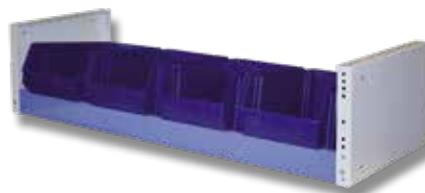
MODULO CON 4 VASCHE



Misura: L 1014 x H 241 x P 320 mm
Peso: 8,20 Kg

CODICE	VERSIONE	CONF.
13.520/1	Con 4 vaschette	1

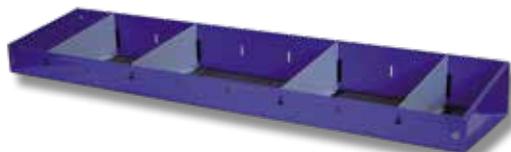
MODULO CON 4 VASCHE



Misura: L 1014 x H 241 x P 360 mm
Peso: 8,50 Kg

CODICE	VERSIONE	CONF.
13.512/1	Con 4 vaschette	1

TERMINALE CON 4 DIVISORI



Misura: L 1014 x H 100 x P 220 mm
Peso: 4,4 Kg

CODICE	VERSIONE	CONF.
13.520/4	Con 4 divisori	1

MODULO CON 6 VASCHE



Misura: L 1014 x H 161 x P 260 mm
Peso: 5,50 Kg

CODICE	VERSIONE	CONF.
13.520/2	Con 6 vaschette	1

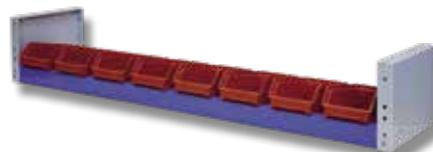
TERMINALE CON 4 DIVISORI



Misura: L 1014 x H 110 x P 360 mm
Peso: 8,5 Kg

CODICE	VERSIONE	CONF.
13.500/3	Con 4 divisori	1

MODULO CON 8 VASCHE



Misura: L 1014 x H 161 x P 220 mm
Peso: 5,20 Kg

CODICE	VERSIONE	CONF.
13.520/3	Con 8 vaschette	1

PIANALI IN LEGNO



Esempio di montaggio

Portamorsa realizzato con struttura in acciaio e pianale in legno, provvisto di leve per chiusura di sicurezza.

Caratteristiche tecniche:
Verso, misure, peso: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.
13.530	DX- 1014 x 360 x 40 - 12,60 Kg	1
13.531	SX- 1014 x 360 x 40 - 12,60 Kg	1

MORSA PARALLELA



Da banco in acciaio saldato, ganasce zigrinate, temprate ad induzione e rettificata (durezza HRC 45/48) lunghezza ganasce 125 mm.

CODICE	VERSIONE	CONF.
13.533	Morsa	1

PORTA ROLOLO



Struttura in ferro verniciato, dotato del sistema antisrotolamento della carta, idoneo per rotoli da 270 mm.

CODICE	VERSIONE	CONF.
13.537	Portarotolo	1

BASE GIREVOLE PER MORSA



Realizzata in acciaio per permettere la rotazione in qualsiasi posizione e relativo bloccaggio della morsa

CODICE	VERSIONE	CONF.
13.534	Base per morsa	1

TASCA IN METALLO



Realizzate interamente in ferro verniciato possono essere fissate sia lungo i fianchi degli allestimenti o sulle pareti del furgone
Formato A4

CODICE	VERSIONE	CONF.
13.539	Tasca	1

CINGHIA CON CRICCO



Cinghia in PE con cricco per il fissaggio dei carichi.

Caratteristiche tecniche:

Lunghezza: 5 m x 25 mm

Portata: 135 Kg

CODICE	VERSIONE	CONF.
13.541	Cinghia con cricco	1

CASSETTE PORTAUTENSILI

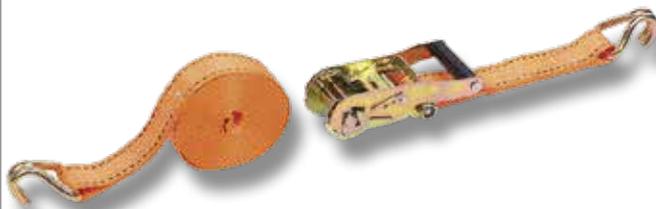


Costruiti in robusta lamiera d'acciaio, dotati di doppia maniglia per facilitarne l'apertura, chiusura e la presa; verniciate in cataforesi rosso.

Qualità extra.

CODICE	VERSIONE	CONF.
8.808/1	1 scomparto,corto 460 x 210 x 115	1
8.808/2	3 scomparto,corto 460 x 210 x 170	1
8.808/3	5 scomparto,corto 460 x 210 x 225	1
8.808/4	3 scomparto,lungo 550 x 210 x 170	1
8.808/5	5 scomparto,lungo 550 x 210 x 225	1

CINGHIA CON CRICCO E GANCIO



Cinghia in PE con cricco e ganci per il fissaggio dei carichi:

Caratteristiche tecniche:

Lunghezza: 4,6 m x 38 mm

Portata: 480 Kg

CODICE	VERSIONE	CONF.
13.543	Cinghia con cricco e gancio	1

CARRELLO PORTAPACCHI



Modello pesante, verniciato a fuoco.

Ruote pneumatiche Ø 260 mm.

Portata: 200 Kg

CODICE	VERSIONE	CONF.
8.010	Carrello portapacchi	1

SELLA PORTA CAVO



Struttura interamente in alluminio che permette di sorreggere cavi e rotoli di tubo e può essere fissata sia ai moduli che al furgone stesso.

CODICE	VERSIONE	CONF.
13.535	Sella portacavo	1

RICAMBI PER CARRELLO PORTAPACCHI



Ruote pneumatiche gonfiabili Ø 260 mm.

CODICE	VERSIONE	CONF.
8.011	Ruote gonfiabili	1

BORSE PER IDRAULICI

Realizzate in vero cuoio spessore 2,5 mm, con interno rinforzato in laminato plastico da 2 mm.
 Angolari, fascette e borchie di appoggio in acciaio inox. Cinghia a tracolla in tessuto polipropilene 4 x 220 cm.
 Colore: vedi versione
 Dimensioni : 46 x 18,5 x 18 cm

BORSA NETTUNO



CODICE	VERSIONE	CONF.
14.202	Cuoio - blu	1

BORSA URANO



CODICE	VERSIONE	CONF.
14.212	Blu - nero	1

BORSA MARTE



CODICE	VERSIONE	CONF.
14.204	Rosso - nero	1

BORSA GIOVE



CODICE	VERSIONE	CONF.
14.214	Grigio - celeste	1

BORSA TERRA



CODICE	VERSIONE	CONF.
14.206	Marrone - verde	1

BORSA SATURNO



CODICE	VERSIONE	CONF.
14.216	Verde - blu	1

BORSA MERCURIO



CODICE	VERSIONE	CONF.
14.210	Blu - rosso	1

BORSA PLUTONE



CODICE	VERSIONE	CONF.
14.218	Grigio - nero	1

BORSA SOLE



CODICE	VERSIONE	CONF.
14.208	Giallo - rosso	1

BORSE PER IDRAULICI

Borsetti **realizzati in vero cuoio** spessore 2,5 mm, con interno rinforzato in laminato plastico da 2 mm. Angolari, fascette e borchie di appoggio in acciaio inox. Cinghia a tracolla in cuoio 3 x 110 cm con moschettoni per aggancio al borsetto e pratica maniglia di trasporto. Colore e dimensioni: vedi versione

Realizzate in vero cuoio spessore 2,5 mm, con interno rinforzato in laminato plastico da 2 mm. Angolari, fascette e borchie di appoggio in acciaio inox. Cinghia a tracolla in tessuto polipropilene 4 x 220 cm. Colore e dimensioni: vedi versione




CODICE	VERSIONE	CONF.
14.000	Nero - 25,5 x 16 x 12 cm	1
14.010	Nero - 29 x 16 x 14 cm	1




CODICE	VERSIONE	CONF.
14.110	Blu - 41 x 18,5 x 18 cm	1
14.160	Blu - 46 x 18,5 x 18 cm	1




CODICE	VERSIONE	CONF.
14.020	Cuoio - 25,5 x 16 x 12 cm	1
14.030	Cuoio - 29 x 16 x 14 cm	1




CODICE	VERSIONE	CONF.
14.120	Verde - 41 x 18,5 x 18 cm	1
14.180	Verde - 46 x 18,5 x 18 cm	1




CODICE	VERSIONE	CONF.
14.040	Blu - 29 x 16 x 14 cm	1




CODICE	VERSIONE	CONF.
14.130	Rosso - 41 x 18,5 x 18 cm	1
14.200	Rosso - 46 x 18,5 x 18 cm	1




CODICE	VERSIONE	CONF.
14.050	Rosso - 29 x 16 x 14 cm	1

BORSE PER IDRAULICI

Borse porta utensili realizzate in **ecopelle nera**, interni rinforzati con masonite, cinghia a tracolla, chiusura con due fibbie, borchie di appoggio
 Colore nero
 Dimensioni: vedi versione

Realizzate in **vero cuoio** spessore 2,5 mm, con interno rinforzato in laminato plastico da 2 mm.
 Angolari, fascette e borchie di appoggio in acciaio inox.
 Cinghia a tracolla in tessuto polipropilene 4 x 220 cm.
 Colore nero
 Dimensioni: vedi versione



CODICE	VERSIONE	CONF.
14.350	40 x 18 x 18 cm	1
14.360	55 x 18 x 18 cm	1
14.365	45 x 20 x 20 cm	1



Interno stampato fiore.

CODICE	VERSIONE	CONF.
14.100	41 x 18,5 x 18 cm	1
14.140	46 x 18,5 x 18 cm	1



Con rinforzi esterni in alluminio

CODICE	VERSIONE	CONF.
14.370	45 x 20 x 20 cm	1



Con maniglia di trasporto.

CODICE	VERSIONE	CONF.
14.300	41 x 18,5 x 18 cm	1
14.310	46 x 18,5 x 18 cm	1



Con rinforzi esterni in acciaio e maniglia di trasporto.

CODICE	VERSIONE	CONF.
14.396	43 x 25 x 18 cm	1



Con passanti fissi per l'alloggiamento degli utensili.

CODICE	VERSIONE	CONF.
14.320	41 x 24 x 17 cm	1
14.330	46 x 24 x 17 cm	1

BORSE PER IDRAULICI

MODELLO VEGA



Borsa porta utensili **realizzata in vero cuoio** da 2,5 mm, interni rinforzati con laminato plastico da 2 mm, due tasche porta oggetti laterali e una tasca porta documenti anteriore, angolari, fascette e borchie di appoggio in acciaio inox. Cinghia a tracolla in tessuto polipropilene: 4 x 220 cm. Tasche laterali: 10 x 24 cm e tasca anteriore: 34 x 16 cm
Colore blu
Dimensioni: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.
14.650	46 x 18,5 x 18 cm	1

MODELLO COMETA



Borsa porta utensili **realizzata in vero cuoio** da 2,5 mm, interno separato da laminato plastico con passanti fissi per l'alloggiamento degli utensili, interni rinforzati con laminato plastico da 2 mm, tasca porta documenti anteriore, angolari, fascette e borchie di appoggio in acciaio inox. Cinghia a tracolla in tessuto polipropilene: 4 x 220 cm.
Colore blu
Dimensioni: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.
14.660	46 x 24 x 17 cm	1

MODELLO VENERE



Realizzata in vero cuoio spessore 2 mm stampato fiore e rivestita totalmente in laminato plastico da 2 mm. Corredata di passanti elasticizzanti porta utensili. Apertura frontale. Angolari e fascette in acciaio inox, cinghia a tracolla in tessuto polipropilene da 4 x 130 cm con aggancio a moschettone e maniglia di trasporto cromata con grip antiscivolo
Colore blu
Dimensioni: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.
14.670	41 x 33 x 16 cm	1

MODELLO ORIONE



Realizzata in vero cuoio spessore 2 mm stampato fiore e rivestita totalmente in laminato plastico da 2 mm. Apertura della parte anteriore che lascia libero accesso alla cassettera composta da 6 cassetti e della parte posteriore con pannello interno estraibile e tasca interna porta documenti. La chiusura della borsa è realizzata da due serrature a scatto. Angolari e fascette in acciaio inox e maniglia di trasporto cromata con grip antiscivolo
Colore blu
Dimensioni: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.
14.680	46 x 30 x 20 cm	1

BORSE PER ELETTRICISTI

Borse porta utensili realizzate in **ecopelle**, interni rinforzati con masonite, inserti porta utensili, cinghia a tracolla, chiusura con due fibbie, borchie di appoggio.

Con inserti porta utensili.

Colore nero . Dimensioni: vedi versione



CODICE	VERSIONE	CONF.
14.380	35 x 25 x 12 cm	1
14.382	40 x 25 x 12 cm	1
14.384	45 x 25 x 12 cm	1



Solo cod.14.392



Con maniglia di trasporto.

CODICE	VERSIONE	CONF.
14.390	43 x 25 x 18 cm senza portautensili	1
14.392	43 x 25 x 18 cm con portautensili	1



Con rinforzi esterni in acciaio e maniglia di trasporto.



CODICE	VERSIONE	CONF.
14.398	43 x 25 x 18 cm	1

BORSE PER ASSISTENZA TECNICA

Realizzate in **vero cuoio** spessore 2 mm e rivestite totalmente in laminato plastico da 2 mm.

Passanti elasticizzati porta utensili. Apertura frontale.

Angolari e fascette in acciaio inox, maniglia di trasporto.

Colore nero . Dimensioni: vedi versione



Con cinghia a tracolla in tessuto polipropilene da 4 x 130 cm con aggancio a moschettone

CODICE	VERSIONE	CONF.
14.500	41 x 33 x 16 cm	1



Vano utensili 41x15,5x17cm
Tasche laterali 20x10 cm
Porta documenti 38x23 cm.
Con cinghia a tracolla in tessuto polipropilene da 4 x 130 cm con aggancio a moschettone.

CODICE	VERSIONE	CONF.
14.510	41 x 33 x 16 cm	1



Pannello interno estraibile e tasca interna portadocumenti

CODICE	VERSIONE	CONF.
14.520	46 x 30 x 20 cm	1



Apertura posteriore e frontale, composta da 6 cassetti, pannello interno estraibile e tasca porta documenti.

CODICE	VERSIONE	CONF.
14.530	46 x 30 x 20 cm	1

BORSE MULTIFUNZIONE

MINI BORSA PORTAUTENSILI "TOP CHEST"



Esempio di utilizzo



Fornita vuota

Realizzata in tessuto antistrappo, idrorepellente, resistente al calore e agli agenti chimici con tasche interne e d esterne, tracolla e pannello interno estraibile.

Dimensioni: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.
14.758	360 x 260 x 330 cm	1

BOX PORTAUTENSILI "FORCE BOX 21"



Esempio di utilizzo



Fornita vuota

Realizzato in PE alta densità a doppia parete, resistente alle sostanze corrosive, agli urti, alle basse e alte temperature, dotata di maniglia di trasporto, dotata di maniglia di trasporto, cinghia a tracolla, serrature in metallo chiudibili con lucchetto, divisori interni rimovibili.

Dimensioni: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.
14.754	535 x 220 x 180 cm	1

BORSA PER ASSISTENZA TECNICA



Realizzata in PP con stampo ad iniezione. Dotata di maniglia cromata per il trasporto, 2 pannelli porta utensili con elastici passanti, tasca porta documenti, termoformato, porta oggetti e 2 cassettoni per porta miniature. La chiusura avviene mediante due clipper laterali e una serratura centrale incorporata.

Dimensioni: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.
14.750	41 x 34 x 15,6 cm	1

VALIGIA "ATOMIK/R PEL"



Esempio di utilizzo



Fornita vuota

A richiesta disponibile anche con trolley e in colore arancione

Valigia in PP ad alto spessore stampata ad iniezione, resistente alle sostanze corrosive, agli urti, alle basse e alte temperature, dotata di maniglia di trasporto, due pannelli portautensili con passanti, fondo con divisori rimovibili e regolabili, chiusura con clipper laterali con chiave.

Dimensioni: vedi versione

CODICE	VERSIONE	CONF.
14.752	465 x 215 x 352	1

10

ANTINFORTUNISTICA

GUANTI & GINOCCHIERE
MASCHERINE
OCCHIALI
ELMETTI
IMBRAGATURE
VALIGE PRONTO SOCCORSO
& ACCESSORI

GRUPPO



GUANTI FIORE BIANCO



Guanti in fiore di vitello bianco orlato
Spessore pelle: mm. 0,9 - 1,1
Impieghi: edilizia ,magazzino.
D.P.I. Categoria 2 EN 388/2003

CODICE	VERSIONE	CONF.
10.800/1	Taglia 9	1
10.800/2	Taglia 10	1

GUANTI IN PELLE SINTETICA



Guanto in pelle sintetica, protezione sulle nocche e velcro sul polsino
Impieghi: generico, magazzino.
D.P.I. Categoria 2 EN 388/2021

CODICE	VERSIONE	CONF.
10.842/1	Taglia 8	1
10.842/2	Taglia 9	1
10.842/3	Taglia 10	1

GUANTI FIORE BIANCO DORSO CROSTA



Guanti in fiore di vitello bianco orlato con dorso in crosta.
Impieghi: edilizia ,magazzino.
D.P.I. Categoria 2 EN 388/2003

CODICE	VERSIONE	CONF.
10.805/1	Taglia 9	1
10.805/2	Taglia 10	1

GUANTI IN COTONE/NBR



Guanti in tessuto interlok cotone 100% impregnato in NBR leggero, polsino in maglia, dorso aerato.
Impieghi: trasporti, magazzino.
D.P.I. Categoria 2 EN 388/2003

CODICE	VERSIONE	CONF.
10.830/1	Taglia 8	1
10.830/2	Taglia 9	1
10.830/3	Taglia 10	1

GUANTI IN POLIURETANO



Guanto in filo continuo spalmato in poliuretano, dorso areato, polso con elastico.
Impieghi: Industria, assemblaggio, magazzino.
D.P.I. Categoria 2 EN 388

CODICE	VERSIONE	CONF.
10.812/1	Taglia 8	1
10.812/2	Taglia 9	1
10.812/3	Taglia 10	1

GUANTI IN NYLON/NITRILE



Guanti in nitrile, supporto a filo continuo in nylon senza cuciture.
Impieghi: magazzino, edilizia.
D.P.I. Categoria 2 EN 388/2003

CODICE	VERSIONE	CONF.
10.835/1	Taglia 8	1
10.835/2	Taglia 9	1
10.835/3	Taglia 10	1

GUANTI IN LATTICE/NEOPRENE



Guanto floccato internamente, finitura gofrata, lunghezza 330 mm, spessore 0,71 mm.
Impieghi: prodotti chimici e acidi.
D.P.I. Categoria 3 EN 388 / EN 374-2/ EN 374-1

CODICE	VERSIONE	CONF.
10.838/1	Taglia 8	1
10.838/2	Taglia 9	1
10.838/3	Taglia 10	1

GUANTI IN NITRILE



Guanti monouso, non sterile, talcati, superficie esterna microruvida, agente anti stick, amido di mais bio-assorbibile, polsino salva strappo, confezione da 100 pz.
Impieghi: chimica leggera, montaggi, laboratorio
D.P.I. 1 Categoria 3 EN 388 / EN 374-2 / EN 374-1

CODICE	VERSIONE	CONF.
10.840/1	Taglia M	1
10.840/2	Taglia L	1
10.840/3	Taglia XL	1

OCCHIALI CON LENTI TRASPARENTI



Montatura nera, cordino in dotazione.

Caratteristiche tecniche

Lente 2C-1.2 1F

Filtro ultravioletti

D.P.I. Categoria 2 EN 166 - EN 170 - EN 172

CODICE	VERSIONE	CONF.
10.846	Occhiali trasparenti	1

OCCHIALI PANORAMICI



Lenti incolore, montatura in plastica.

CODICE	VERSIONE	CONF.
10.850	Infrangibili	1

ELMETTI PROTETTIVI



In polietilene giallo dotato di retronuca regolabile, fascia antisudore, bardatura, sospensione a 6 punti.

EN 397

CODICE	VERSIONE	CONF.
10.852	Elmetto giallo	1
10.853	Sottogola regolabile da 30 a 48 cm	1

CUFFIA DI PROTEZIONE ANTIRUMORE



Professionale, ottima attenuazione, molto leggera;

SNR 24 dB H = 31 dB M = 21 dB L = 12 dB

EN 352 - 1

CODICE	VERSIONE	CONF.
10.860	Cuffia	1

MASCHERINA FILTRANTE CON VALVOLA



Modello FFP1 con valvola C1.1

Protezione da polveri a bassa nocività e da aerosol a base solida, munita di valvola di espirazione

Settori di impiego: tessile, vetrerie, fonderie, molatura, segherie, edilizia, manutenzione, demolizioni, lavorazione granaglie.

EN 149:2001+A1:2009

CODICE	VERSIONE	CONF.
10.863	Mascherina FFP1	1/10

TAPPI ANTIRUMORE



Prodotti con schiuma poliuretana morbida e ipoallergica.

Per lavorazione dei metalli, edilizia, lavorazioni del legno, industria chimica, automobilistica, tessile.

SNR 37 dB - H = 37 dB - M = 34 dB - L = 31 dB

EN 352 - 2

CODICE	VERSIONE	CONF.
10.862	Tappi	1

MASCHERINA FILTRANTE CON VALVOLA



Modello FFP3 con valvola C.TL3.1

Protezione da polveri e aerosol non altamente volatili e tossici per la salute, massimo livello di utilizzo per 50 volte il TLV, munita di valvola di espirazione, guarnizione di tenuta ed elastici regolabili.

Settori di impiego:

industria, farmaceutica, meccanica, petrolchimica, fonderie, agricoltura con fertilizzanti, sostanze chimiche, edilizia, demolizione, industrie di vernici.

EN 149:2001+A1:2009

CODICE	VERSIONE	CONF.
10.865	Mascherina FFP3	1/ 5

COPPIE DI GINOCCHIERE



In gomma.

CODICE	VERSIONE	CONF.
10.867	Ginocchiere	1

IMBRACATURA



Attacco dorsale AC1.2 ad 1 punto d'attacco (anello dorsale a "D") con fibbie ad apertura rapida e cosciali regolabili.
D.P.I. Categoria 3 EN 361

CODICE	VERSIONE	CONF.
10.856	Imbracatura - attacco dorsale	1

CORDINO DI POSIZIONAMENTO



Cordino di posizionamento senza connettori AC2.1, in poliammide, regolabile.
D.P.I. Categoria 3 EN 358

CODICE	VERSIONE	CONF.
10.857	Ø 12 - L 1,8 m	1

MOSCHETTONE



Chiusura: a vite AC2.3 in acciaio galvanizzato.
Apertura: 17 mm.
D.P.I. Categoria 3 EN 362

CODICE	VERSIONE	CONF.
10.859	Moschettone	1

DISPOSITIVO RETRATTILE AC2.5



Dispositivo a richiamo automatico con nastro di acciaio Ø 4,8 mm, lunghezza 10 m, moschettone di ancoraggio.

CODICE	VERSIONE	CONF.
10.877	Dispositivo retrattile	1

ARROTOLATORE A NASTRO AC2.5



Con assorbitore di energia incorporato, larghezza nastro 50 mm, lunghezza 2,5 m, carter protettivo e moschettone a ghiera.

CODICE	VERSIONE	CONF.
10.875	Arrotolatore	1

CINTURA DI POSIZIONAMENTO



Modello AC1.1 con 2 punti di aggancio laterali a "D" in acciaio inox
D.P.I. Categoria 3 EN 358

CODICE	VERSIONE	CONF.
10.854	Cintura di posizionamento	1

VALIGETTA PRONTO SOCCORSO



Valigetta completa di pronto soccorso arancio (contenuto base richiesto dall'allegato 2 del decreto)

Dim. esterne: 320x280x12 mm

Completa di supporto a muro.

Contenuto:

1 copia Decreto Min 388 dl 15.07.03 - Guanti sterili monouso (2 paia) - Flacone sol. cutanea di Iodopovidone (10% iodio 125 ml) - Flacone sol. fisiol. di sodio cloruro 0,9% 250 ml - Compresse garza sterile 10x10 in buste singole 3 pz. - Compresse garza sterile 18x40 in buste singole 1 pz. - Pinzette da medicazione sterili monouso - conf. cotone idrofilo - conf. cerotti varie misure - rotolo di cerotto alto 2,5 cm. - Rotolo di benda orlata alta 10 cm. - Forbici - Laccio emostatico - ghiaccio pronto all'uso - sacchetto monouso per la raccolta dei rifiuti sanitari.

CODICE	VERSIONE	CONF.
10.868	Valigetta per 2 persone	1
10.868/R	Reintegro valigetta per 2 persone	1

VALIGETTA PRONTO SOCCORSO



Valigetta completa di pronto soccorso arancio (contenuto base richiesto dall'allegato1 del decreto)

Dim. esterne: 515x415x135 mm

Completa di supporto a muro.

Contenuto:

1 copia Decreto Min 388 dl 15.07.03 - Guanti sterili monouso (5 paia) - Flacone sol. cutanea di Iodopovidone (10% iodio 1 lt) - Flacone sol. fisiol. di sodio cloruro 0,9% 500 ml - Compresse garza sterile 10x10 in buste singole 10 pz. - Compresse garza sterile 18x40 in buste singole 2 pz. - Pinzette da medicazione sterili monouso 2 pz - conf. cotone idrofilo - conf. cerotti varie misure - rotolo di cerotto alto 2,5 cm. - Visiera paraschizzi. - Forbici - Lacci emostatici 3 pz - ghiaccio pronto all'uso - teli sterili - conf.rete elastica - termometro - bustine Idrogel per scottature - Apparecchio per la misura della pressione arteriosa - sacchetto monouso per la raccolta dei rifiuti sanitari.

CODICE	VERSIONE	CONF.
10.870	Valigetta per 6 persone	1
10.870/R	Reintegro valigetta per 6 persone	1

TUTA IN TNT



Tute in materiale TNT con cappuccio ,impermeabili all'aria e al vapore acqueo, elastico ai polsi, caviglie, vita e viso, apertura anteriore con zip a scomparsa.

CODICE	VERSIONE	CONF.
10.880/1	Taglia L	1
10.880/2	Taglia XL	1
10.880/3	Taglia XXL	1

A	pagine
Accendino a pietra	112
Adattatori elettrici	82
Aeratori in kit e accessori	19
Alesatori in astuccio	112
Allestimenti per furgoni	138-141
Allineatori	105
Analizzatori d'acqua in kit	94
Analizzatori di combustione e accessori	130-131
Archetti "Puk"	54
Archetti per seghetti	54
Arrotolatore a nastri AC2.5	153
Aspiratori - aspira liquidi e soffianti	95
Avvitatori a batteria	73
Attrezzature portatili ossigeno - acetilene	115
Attrezzature portatili ossi-propano	115
B	pagine
Banchi da lavoro	40
Banco per tubi	38
Bombola Kemap	110
Bombola per Map - Pro	111
Bombole "Maxy gas" e riduttori	114
Bombole acetilene	114
Bombole ossigeno	114
Bombole per gas GPL vuote	112
Bombole per ossigeno e riduttori	114
Borse per idraulici ed elettricisti	143-147
Borse/valige tecniche	148
Bussole per polifusore	101
Bussole esagonali	20
C	pagine
Caldaia asciugamassetti	66-67
Calibro a corsoio	17
Calotte protezione manometri	117
Cannelli saldatura e accessori	111
Cannelli taglio	119
Cannello & bomboletta per saldobrasatura	110
Carotatori, foretti e accessori	68-72
Carrelli portabombole	115
Carrelli portaradiatori e ricambi	137
Carrello portapacchi e ricambi	142
Cassette saldatura	118,120
Cassette portautensili	142
Cavalletti per tubi	39

Cavalletti pieghevoli	39
Cercametalli	127
Cercaperdite/geofono e accessori	126
Cesoie per lamiere	53
Cesoie per tubi in gomma	49
Cesoie per tubi in plastica	49
Cesoie per tubi multistrato	49
Chiave a cricco per piletta "Speedy" in kit	21
Chiave per aeratori	19
Chiave universale per sedili WC	14
Chiavi per pilette a croce	20
Chiavi universali per pilette	20 - 21
Chiavi a brugola	26
Chiavi a bussola (assortimento)	27
Chiavi a cricco	20
Chiavi a rullino	12
Chiavi a tubo	13,26
Chiavi combinate	26
Chiavi di manovra per radiatori	16
Chiavi fisse	26
Chiavi per bocchettoni	20
Chiavi per eccentrici	20
Chiavi per lavandini	13
Chiavi per pilette "Speedy"	21
Chiavi per raccordi radiatori	16
Chiavi per riduttori oxy/acetilene	117
Chiavi per troppo pieno	20
Chiavi poligonali aperte	13
Chiavi snodate	26
Chiavi sotto lavello SANISET in kit	15
Chiavi sotto lavello e accessori	14
Chiodi per percussore	83
Cinghie con cricco	142
Cintura di posizionamento	153
Codoli in kit	16
Collari di sostegno (per antincendio)	84
Colorimetrico in kit	94
Coltelli sbavatori	53
Convogliatori aria calda	98
Cordino di posizionamento	153
Cricco con chiave a scalino	16
Cuffia di protezione antirumore	152
Curvatubi per tubi ferro e accessori	61-62
Curvatubi per tubi rame e accessori	59-60

INDICE IN ORDINE ALFABETICO

Curvatubi per tubi rame-multistrato e accessori	56-58,61
Cutter	23
D	pagine
Dadi e portagomma	117
Dima con livella	24
Dischi da taglio	80
Disossidanti	121
Dispositivo retrattile AC2.5	153
E	pagine
Elmetti protettivi	152
Espansori	18
Estrattori conici (assortimento)	17
F	pagine
Faretti LED portatili	82
Fascetta stringitubo in inox AISI 430	124
Fascette in nylon	84
Ferro ricotto in barrette saldanti	123
Ferro ricotto ramato in filo saldante	123
Filettrici elettriche e accessori	32-36
Filiera cilindrica	31
Filiere a mano e accessori	30-31
Flessometro professionale	24
Foratubi in carica	22
Forbici	23
Frese	19
Frese coniche	78
G	pagine
Ganasce per pressatrici	41,43-44
Gas "Kemap" in kit per saldatura	110
Gas Map - Pro in kit e accessori	111
Ginocchiere	152
Girafiliera	31
Giramaschio	31
Giratubi	10
Giratubi a catena	11
Giravite cercafase	25
Giraviti	25
Girovaso in valigetta	50
Guanti antinfortunistica	151
I,K	pagine
Idropulitrici ad acqua fredda e accessori	96
Imbracatura	153
Impugnatura Express	109
Impugnatura ossigeno/acetilene	118,120

Kit Express	110
L	pagine
Lame per seghetti	55
Lance per brasatura	109
Lance riscaldamento e accessori	119-120
Lance saldatura	118-120
Lance taglio	121
Leghe saldanti	122
Leghe saldanti stagno-rame-piomo-argento	123
Liquidi disincrostanti & neutralizzanti	93
Livella laser	24
Livelle	24
M,N	pagine
Manometri digitali e accessori	129
Manometri per riduttori	117
Martelli	28
Martelli perforatori combinati	74
Mascherine filtrante	152
Maschio a mano	31
Mazzette	28
Metro doppio	24
Metro laser	134
Misuratore di PH	94
Misuratore Pressotest /Deprimometro	128
Molle curvatubi per tubi rame e multistrato	55
Molle nettatubi	95
Morse da banco	37
Morse a catena	38
Moschettone	153
Multipresa universale	82
Nastro in PP per fissaggio tubazioni	83
O	pagine
Occhiali antinfortunistica	152
Occhiali per saldatura	113
Oli per filettrici	31
Oxy-gas - mini attrezzatura	114
P,Q	pagine
Pagliette abrasive	121
Palloni otturatori "Forest Plus"	22
Panetto sale ammoniacale	121
Parafiamma Express	112
Percussore per chiodi	83
Pinza bordatrice	53
Pinza estraitrice modulare	17

INDICE IN ORDINE ALFABETICO

Pinza tirafascette	84
Pinze	9
Pinze allargatubi	13
Pinze espansori per manicotti	18
Pinze per elettricisti	13
Pinze per sifoni	13
Pinze sotto lavello	14
Pistole per ancoranti chimici	83
Pistole per silicone	83
Polifusori e accessori	101
Pompe disostruenti e accessori	87
Pompe lavaggio impianti di riscaldamento & solare termico	91
Pompe per decalcificare e pulire scambiatori di calore	93
Pompe per pulire scambiatori di calore & lavare impianti	92
Pompe prova impianti e accessori	88-89
Pompe riempimento impianti solari e accessori	90
Portainseriti	73
Portalampada elettrico	82
Pressatrici e accessori	41,44
Prolunghe elettriche avvolgibili	81
Punte da muro attacco cilindrico	75
Punte da muro attacco SDS - PLUS	75
Punte in acciaio per metalli	76
Punte saldatura	118-120
Quadro elettrico	82
R	pagine
Raschiatubi manuali	105
Raschietto per tubi	106
Regolatori di pressione	112
Rettificatori per sedi rubinetti	19
Riduttori - accessori e ricambi	117
Riduttori ossigeno - acetilene	116
Rifrattometro per antigelo	94
Rivelatore /manometro m.t.c.o.	128
Rivelatori fughe gas combustibili	128
Rubinetti per bombole GPL	112
S	pagine
Salda manicotti per tubi scarico	100
Saldatore a cartuccia	109
Saldatore a stagno con mazza di rame	109
Saldatore in kit "Blister Express"	109-111
Saldatrici per tubi polivalenti e accessori	99

Saldatrici testa/testa per tubi scarico	102-104
Sbavatori rame-plastica	52-53
Scalpellini	28
Scalpellini attacco SDS - PLUS	75
Scanalatrici e accessori	36
Schiacciatiubi	106
Scongelatubi elettriche e accessori"	65
Seghe a tazza e accessori	77-78
Sella portacavo	142
Smerigliatrici	79
Soluzione in bustina	94
Specchio per saldatura	113
Squadra per flange	17
Squadretta magnetica per posizionamento	113
Srotolatore per tubi multistrato	106
Staffe per riduttori acetilene	118-120
Supporto reggi tubo telescopico	39
Svasatori calibratori	51
Svasatori girovaso	50-51
T	pagine
Tagliatubi "Girello" per tubi multistrato	49
Tagliatubi mini	48
Tagliatubi orbitali	47
Tagliatubi per tubi acciaio	48
Tagliatubi per tubi ferro	47
Tagliatubi per tubi plastica	47
Tagliatubi per tubi rame	48
Tappi antirumore	152
Tasselli otturatori	22
Tenaglie	13
Termocamere e accessori	133-134
Termopiastre e accessori	100
Trapani a percussione	74
Trapani avvitatori	73
Tronchesi	13
Tubo in gomma accoppiato	124
Tubo in gomma per GPL/propano	124
Tubo in gomma per ossigeno, acetilene e GPL	124
Tuta in TNT	154
V	pagine
Valigette pronto soccorso	154
Valvole di sicurezza ossigeno - acetilene	116
Videocamere e accessori	132

1 - PREZZI

Le quotazioni si intendono IVA esclusa e possono subire variazioni senza preavviso.

2 - ORDINI

Tutti gli ordini si intendono assunti a titolo di prenotazione e non impegnano la nostra Ditta alla consegna, anche parziale, di quanto ordinato e sulla data d'evasione degli stessi.

3 - SPEDIZIONI

Sono sempre effettuate in porto assegnato salvo speciali accordi in contrario.

La merce viaggia a rischio e pericolo del committente e, anche se venduta franco destinatario, ci riteniamo sollevati da ogni responsabilità per eventuali ammanchi o avarie che debbono essere fatte valere nei confronti del trasportatore.

4 - CONSEGNE

I tempi di consegna sono puramente indicativi (salvo accordi programmati).

Eventuali ritardi non autorizzano a richieste danni o ad annullamento ordini.

Si consiglia di firmare i documenti di trasporto con "Riserva di controllo" e di fotografare in caso di anomalie o danni visibili.

5 - IMBALLI

Gli imballi sono fatturati al puro costo e non si accettano di ritorno.

6 - FATTURAZIONE

Ordine minimo euro 300,00.

Per importi inferiori saranno applicate le spese d'emissione fattura pari a euro 15,00 o effettuata la spedizione in contrassegno.

7 - PAGAMENTI

Secondo le modalità concordate anticipatamente. Sui ritardi di pagamento saranno applicati interessi bancari a norma di legge.

La merce si intende in riservato dominio fino a pagamento effettuato.

8 - GARANZIA

La garanzia è quella d'uso delle case costruttrici. Sono esclusi i difetti derivanti da imperizia, cattiva installazione, sovraccarichi e simili.

La nostra garanzia si limita alla riparazione o al cambio dei pezzi riconosciuti difettosi, purché ritornati franco nostro domicilio.

9 - RESI

Non si accettano merci di ritorno senza preventiva nostra autorizzazione e senza regolare documento di trasporto.

10 - RECLAMI

Saranno presi in considerazione solo i reclami fatti entro gli otto giorni seguenti il ritiro della merce.

La proprietà del materiale trapasserà all'acquirente solo a pagamento effettuato.

11 - RESPONSABILITÀ

La nostra responsabilità è limitata alla qualità dei materiali; le illustrazioni, le misure e quant'altro indicato non sono impegnative e possono variare senza alcun obbligo di preavviso.

12 - FORO

Per ogni contestazione o controversia è competente il Foro di Busto Arsizio (VA).



SEDE: via 1° Maggio, 7 - 21012 Cassano Magnago (VA)
Tel: 0331 - 20.49.11 r.a. - Fax: 0331 - 20.14.58
E-mail: ferrarivarese@ferrariwelcome.it

FILIALE ITALIA CENTRO-SUD & ISOLE

via S. Pieretto, 50 - 55060 Capannori (LU)
Tel: 0583 - 941.41 r.a. - Fax: 0583 - 946.82
E-mail: ferrarilucca@ferrariwelcome.it

FILIALE ITALIA NORD -EST

via Silvio Travaglia, 12 - 35043 Monselice (PD)
Tel: 0429 - 76.72.27 - Fax: 0429 - 70.18.10
E-mail: ferraripadova@ferrariwelcome.it



Vai al sito
FERRARI



Scarica app
ANDROID



Scarica app
IOS