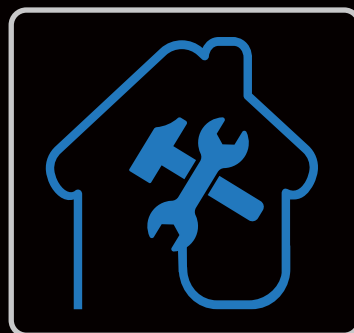
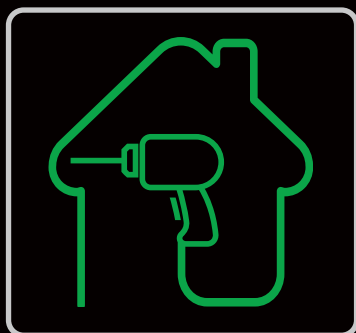


GUIDA ALL' ACQUISTO

Attrezzatura



*Utensili manuali
ed elettrici*

*Prodotti, soluzioni
& accessori*

FERRARI

www.ferrariwelcome.it



Sono la **passione** e la **curiosità** a guidare l'innovazione.

Se non si ha **passione**, non si ha **energia**.

Questi principi sono gli elementi che caratterizzano, da oltre 60 anni, tutto il nostro team composto da molti collaboratori di "lungo corso" e da giovani risorse che creano il giusto mix, ricco di esperienza e professionalità proiettato verso il futuro, portandoci a sviluppare servizi, proposte e soluzioni al passo con i tempi.

La **passione** è l'elemento trainante, una continua evoluzione e ricerca dedita a supportare i continui cambiamenti del nostro mercato, un confronto costruttivo e continuo con tutti i nostri clienti, partner e collaboratori.

La **curiosità** ci porta ad esplorare nuovi settori, consentendoci di accrescere le nostre competenze permettendoci di offrire prodotti innovativi che soddisfano e anticipano le esigenze del mercato.

La nuova proposta di cataloghi specifici che presentiamo segna un passo in avanti nella crescita della Ferrari; una leva importante che, attraverso una più profonda focalizzazione delle gamme di prodotti, vuole fidelizzare e supportare gli attuali clienti e collaboratori sviluppando nuove partnership.

Buona consultazione!





Inquadra i QR code presenti in alcune pagine di questo catalogo per avere maggiori informazioni sul prodotto, schede tecniche, video esplicativi e tanto altro!



Inquadra questo QR code per essere sempre aggiornato sulle modifiche tecniche, errata corrige, novità prodotti, ecc.



Ferrari s.r.l. dichiara che i prodotti qui inseriti sono realizzati a regola d'arte e, dove richiesto, sono certificati per l'idoneità di utilizzo secondo le norme vigenti. I prodotti nel presente catalogo sono da intendersi ad esclusivo uso professionale e destinati a soggetti in possesso della professionalità richiesta per il tipo di prodotto, con espressa esclusione dei consumatori. La buona rispondenza dei materiali agli usi espressamente indicati è condizionata alla corretta installazione oltre che al corretto dimensionamento ed utilizzo degli accessori previsto dalle norme. La nostra responsabilità è limitata alla qualità dei materiali; le illustrazioni, le foto, le misure e quant'altro indicato non sono impegnative e possono variare senza alcun obbligo di preavviso.

<i>Sommario</i>	<i>da pag.a pag.</i>
<i>Utensili manuali</i>	5 - 21
<i>Utensili per la lavorazione dei tubi</i>	22 - 32
<i>Utensili da taglio & formatura</i>	33 - 49
<i>Utensili elettrici & di fissaggio</i>	50- 56
<i>Scaldamassetti & congelatubi</i>	57 - 59
<i>Macchine per pulizia & controllo impianti</i>	60 - 69
<i>Saldatura tubi in plastica</i>	70 - 76
<i>Saldatura tubi in rame & ferro</i>	77 - 89
<i>Tecnologia</i>	90 - 103
<i>Trasporto attrezzi & carrelli</i>	104 - 111
<i>Antinfortunistica</i>	112 - 113
<i>Indice in ordine alfabetico</i>	114 - 116
<i>Condizioni di vendita</i>	117

Note





GIRATUBI "MODELLO IDRHAUS" SERIE MASTER

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

SVEDESE 90°



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Per tubi Ø	
5.108		1"	1
5.109		1" 1/2	1
5.110		2"	1

SVEDESE 45°



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Per tubi Ø	
5.116		1/2"	1
5.117		1"	1
5.118		1" 1/2	1
5.119		2"	1



GIRATUBI "MODELLO IDRHAUS" SERIE STANDARD

In acciaio forgiato al cromo-vanadio con ganasce temperate.

SVEDESE 45°



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Per tubi Ø	
5.065		1/2"	1
5.066		1"	1
5.067		1" 1/2	1
5.068		2"	1
5.069		3"	1

SVEDESE "S"



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Per tubi Ø	
5.076		1/2"	1
5.077		1"	1
5.078		1" 1/2	1
5.079		2"	1

GIRATUBI BAHCO



A



B



C

Acciaio legato ad alte prestazioni con trattamento fosfato anticorrosione.
Design ergonomico per un comfort ottimale e prestazioni migliori.
Il design sottile della testa consente una migliore accessibilità.

CODICE	EURO/PZ	☐	VERSIONE	PZ
			Modello Per tubi Ø	
5.051/BH		A	1410 1"	1
5.052/BH		B	1420 1"1/2	1
5.053/BH		C	443 - 430 2"	1

**GIRATUBI“MODELLO VBW”
SERIE 115 GANASCE SOTTILI A 45°**

VBW



Qualità superiore, denti induriti a tempra speciale, acciaio al cromo-vanadio, finitura laccata nera, impugnatura antiscivolo ricoperte in PVC.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Per tubi Ø	
5.088/1		1/2"	1
5.088/2		1"	1
5.088/3		1" 1/2	1
5.088/4		2"	1
5.088/5		3"	1

**GIRATUBI“MODELLO VBW”
SERIE 110 GANASCE A 90°**

VBW



In acciaio speciale legato.

Ganasce dritte.

Forgiata e temprata ad alta qualità con boccola rinforzata

Testa lucidata angolata a 90°.

DIN 5234 - Forma A

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Per tubi Ø	
5.092		1"	1
5.093		1" 1/2	1
5.094		2"	1
5.095		3"	1
5.096		4"	1

**GIRATUBI“MODELLO VBW”
SERIE 951 GANASCE A 45° SAGOMATA**

VBW



Qualità superiore, tipo extra per professionisti, denti induriti a tempra speciale, acciaio al cromo-vanadio, ganasce superiori di forma speciale.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Per tubi Ø	
5.101		1"	1
5.102		1" 1/2	1
5.103		2"	1

**GIRATUBI“MODELLO VBW”
SERIE 952 GANASCE A “S”**

VBW



Qualità superiore, tipo extra per professionisti, denti induriti a tempra speciale, acciaio al cromo-vanadio, ganasce a forma e dentatura speciale.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Per tubi Ø	
5.104		1/2"	1
5.105		1"	1
5.106		1" 1/2	1
5.107		2"	1
5.120		3"	1

**GIRATUBI“MODELLO VBW”
SERIE 111 GANASCE A 45°**

VBW



Qualità superiore, tipo extra per professionisti, denti induriti a tempra speciale, acciaio al cromo-vanadio.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Per tubi Ø	
5.111		1/2"	1
5.112		1"	1
5.113		1" 1/2	1
5.114		2"	1
5.115		3"	1

GIRATUBI A CATENA



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

Caratteristiche tecniche: vedi versione

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE			PZ
		Per tubi Ø	L mm	Peso g	
5.031		1"1/2	350	1400	1
5.032		2"1/2	685	3500	1
5.033		4"	940	6700	1
5.034		6"	1122	12600	1
5.035		8"	1278	17000	1
5.036		12"	1625	24200	1

GIRATUBI A CATENA



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

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
5.040/1		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.

Caratteristiche tecniche: vedi versione

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Per tubi Ø	Nastro mm	
5.050/1		3"	400	1
5.050/2		8"	1.000	1
5.050/3		Nastro di ricambio		1

GIRATUBI AMERICANI



Corpo monoblocco in ghisa.

Ganasce in acciaio.

Caratteristiche tecniche: vedi versione

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE				PZ
		Per tubi Ø	L pollici	L mm	g	
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.

Caratteristiche tecniche: vedi versione



TIPO DIRITTO

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE			PZ
		Per tubi Ø	L mm	Peso g	
5.131		1"	175	300	1
5.132		1" 1/2	225	520	1
5.133		2"	275	900	1
5.134		2"1/2	315	1050	1
5.135		3"	350	1150	1



TIPO CURVO

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE			PZ
		Per tubi Ø	L mm	Peso g	
5.141		1"	175	300	1
5.142		1" 1/2	225	550	1
5.143		2"1/2	300	1000	1

GIRATUBI AMERICANI



Corpo monoblocco in alluminio; ganasce in acciaio.

Caratteristiche tecniche: vedi versione

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE				PZ
		Per tubi Ø	L pollici	L mm	Peso g	
5.015		1"1/2	10"	250	500	1
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

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	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		L mm	
5.174		175	1
5.175		240	1
5.176		300	1

MODELLO IDRHAGRIP AUTOREGOLANTI



Autoregolanti con manici rivestiti e ammortizzatore di fine corsa.
Dotata di fermo per evitare lo schiacciamento delle dita.
Lunghezza / apertura: vedi versione

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		L mm	
5.160		175	1
5.161		240	1
5.162		300	1

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: vedi versione



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		L mm	
5.167		175	1
5.168		240	1
5.169		300	1

AUTOREGOLANTI



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	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		L mm	
5.158		230 mm	1
5.158/G		Coppia ganasce	1

PINZE A CREMAGLIERA



Realizzate in acciaio ganasce temperate.
Regolabile in sette posizioni.
Manico antiscivolo.
Lunghezza: vedi versione

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		L mm	
5.097		175	1
5.098		240	1
5.099		300	1

PINZE "MODELLO VBW"
SERIE 188 BOLLINO GIALLO

Qualità extra in acciaio cromo-vanadio, ganasce con tempra ad induzione, perno temprato e rettificato, doppia guida con fermo antinfortunistico.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		L mm	
5.171/G		160	1
5.172/G		240	1
5.173/G		300	1

PINZE "MODELLO VBW"
SERIE 966/83

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

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		L mm	
5.171		160	1
5.172		240	1
5.173		300	1

PINZE

MODELLO COBRA

Manici rivestiti in resina sintetica.
Regolazione tramite pulsante direttamente sul pezzo in lavorazione; autoserrante.



Caratteristiche tecniche

Lunghezza pinza: 400 mm
Apertura in pollici: fino al 3 1/2
Apertura : fino a 95 mm

CODICE	EURO/PZ	PZ
5.177/K		1



Caratteristiche tecniche

Lunghezza pinza: 560 mm
Apertura in pollici: fino al 4 1/2
Apertura: fino a 120 mm

CODICE	EURO/PZ	PZ
5.178/K		1

MODELLO COBRA



La pinza Knipex Cobra si blocca autonomamente sul pezzo grazie alla speciale geometria delle ganasce sviluppata da Knipex.

Caratteristiche tecniche: vedi versione



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		L mm	N° regolazioni	
5.174/K		180	18	1
5.175/K		250	25	1
5.176/K		300	30	1

MODELLO ALLIGATOR



Autoserranti per tubi e dadi: nessuno slittamento sul pezzo da stringere e minimo sforzo di lavoro.



Regolazione fine della posizione mediante pulsante.
9 posizioni di fermo.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		L mm	N° regolazioni	
5.167/K		180	1	1
5.168/K		250	1	1
5.169/K		300	1	1

KNIPEX MODELLO COBRA XS



Lavorazione anche con una sola mano:

La più piccola pinza presente sul mercato

Regolazione di precisione con 11 posizioni anche con una sola mano, apertura fino a 24 mm. Autoserrante.

CODICE	EURO/PZ	PZ
5.163		1

PINZA / CHIAVE A BECCHI PIATTI



Avvita, blocca, piega e comprime e, grazie alla superficie piana delle ganasce, i pezzi dai materiali più delicati restano protetti.

Caratteristiche tecniche: vedi versione



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		L mm	N° regolazioni	
5.147		150	13	1
5.148		180	14	1
5.149		250	17	1

SET PINZE COBRA



Il set comprende:

- 1 pinza L.180 mm (cod.5.174/K)
- 1 pinza L.250 mm (cod.5.175/K)
- 1 pinza L.300 mm (cod.5.176/K)

CODICE	EURO/PZ	PZ
5.580		1

SET PINZE ALLIGATOR



Il set comprende:

- 1 pinza L.180 mm (cod.5.167/K)
- 1 pinza L.250 mm (cod.5.168/K)
- 1 pinza L.300 mm (cod.5.169/K)

CODICE	EURO/PZ	PZ
5.590		1

CHIAVI A TUBO



Realizzate in acciaio zincato.
Misure: vedi versione

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

Per resistenze scaldabagni.
In acciaio nichelato.
Apertura: vedi versione

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Apertura mm	
5.340/2		48 x 50	1
5.340/3		52 x 55	1
5.340/4		55 x 55	1
5.340/5		55 x 60	1

CHIAVI A RULLINO CROMATE



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

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		L mm	Apertura
5.188/1		150	0 ÷ 20 (6")
5.188/2		200	0 ÷ 20 (8")
5.188/3		250	0 ÷ 30 (10")
5.188/4		300	0 ÷ 35 (12")
5.188/5		350	0 ÷ 40 (15")

CHIAVI POLIGONALI APERTE



Realizzate in acciaio con impugnatura in plastica.
Per valvole, dadi, impianti monotubo.
Lunghezza: vedi versione

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		L mm	
5.322		22	1
5.323		24	1
5.325		27	1

CHIAVE A RULLINO

Grande apertura.
Impugnatura antiscivolo in materiale termoplastico, grande
apertura con ganasce millimetriche e rifinitura fosfatata
anticorrosione.
Apertura: fino a 38 mm (8" 1"1/2)



CODICE	EURO/PZ	PZ
5.190		1

CHIAVI A RULLINO CROMATE "XTRA SLIM"



RIBASSATA

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

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Apertura fino a	
5.191		34 mm (6" 1"3/8)	1
5.192		38 mm (8" 1"1/2)	1

CHIAVI A RULLINO CROMATE



**GRANDE
APERTURA**

Impugnatura ergonomica per una maggior presa.
Apertura: vedi versione

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Apertura fino a	
5.193		34 mm (6" 1"3/8)	1
5.194		38 mm (8" 1"1/2)	1

CHIAVE CON INSERTI

Inserti da Ø 8 a Ø 10 mm



Esempio di applicazione

CODICE	EURO/PZ	PZ
5.315		1

FRESA PER SIFONI PVC Ø 40



CODICE	EURO/PZ	PZ
3.201		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.
Dimensioni: 17 x 19 mm

CODICE	EURO/PZ	PZ
5.420		1

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	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
5.180		Pinza per sifoni	1
5.180/G		Coppia ganasce di ricambio	1

PINZA PER SIFONI



Realizzata in acciaio; appositamente studiata per svitare i sifoni cromati dei lavelli
Apertura regolabile: 14 ÷ 62 mm
Impugnatura con rivestimento in plastica

CODICE	EURO/PZ	PZ
5.179		1

PINZA ALLARGATUBI

Per tubi di piombo
Per tubi fino a 1"1/2.
Lunghezza 240 mm



CODICE	EURO/PZ	PZ
5.410		1

TRONCHESI



Realizzato in acciaio cromo-vanadio.
Manici isolati con paramani in materiale bicomponente SuperGrip.
Lunghezza: 160 mm

CODICE	EURO/PZ	PZ
5.186/2		1

PINZA UNIVERSALE



Realizzata in acciaio al cromo vanadio.
Manici isolati con paramani in materiale bicomponente Super Grip.
Lunghezza: 180 mm

CODICE	EURO/PZ	PZ
5.185		1

CHIAVE PER AERATORI



In ferro

CODICE	EURO/PZ	PZ
5.208/1		1

TRONCHESINO HEAVY DUTY



Caratteristiche tecniche
Tronchese doppia leva da 160 mm
Taglia bulloni, chiodi, rivetti ecc. fino al Ø 4,8 mm

CODICE	EURO/PZ	PZ
5.186/3		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 da Ø 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14
 Pratica custodia in ecopelle.

CODICE	EURO/PZ	PZ
5.210/1		1

ACCESSORI PER COD.5.210/1



CODICE	EURO/PZ		VERSIONE	PZ
5.210/2		A	Chiave galletti copri water	1
5.210/3		B	Chiave 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	EURO/PZ	PZ
5.209		1

PINZA SOTTO LAVELLO



Modello semplice in acciaio speciale.
 Apertura 320mm
 Lunghezza: 250 mm

CODICE	EURO/PZ	PZ
5.198		1

CHIAVI SOTTO LAVELLO TELESCOPICHE



Esecuzione cromata.
 Apertura e lunghezza: vedi versione.

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

CHIAVE SOTTO LAVELLO FISSA



Realizzata in acciaio cromo-vanadio con un'alta definizione dei particolari; verniciata con polveri epossidiche; ganascia, reversibile.
 Apertura 10 ÷ 32 (3/8"÷1"1/4)
 Lunghezza: 235 mm

CODICE	EURO/PZ	PZ
5.210		1

SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA SOTTO LAVELLO



Dotazione
 7 bussole: Ø 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 mm

CODICE	EURO/PZ	PZ
5.211		1

CHIAVE A CROCE 7 FUNZIONI



Per barre filettate M8- M10 - M 12
 Esagoni 3/8" 10 mm - 1/2" 12 mm - 3/4" 17 mm 1" 22 mm

CODICE	EURO/PZ	PZ
5.230		1

KIT CHIAVI DRITTE CON CHIAVE CODOLI E CRICCHETTO



Capacità: prolunghe 1/2" - 3/4" - 1" (12- 17 - 22 mm) fino a 120 mm
Codoli 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" (8,9 - 9,6 -11,6 -12,3 -16,4, 21 mm)
Dimensioni cassetta: 450 x 180 x 50 mm
Peso: 1 Kg

CODICE	EURO/PZ	PZ
5.235		1

KIT CODOLI



Dotazione

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

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
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	EURO/PZ	PZ
5.311		1

CHIAVE A SCALINO
CON ASTA DI REGOLAZIONE

Con chiave a scalino da 3/8" a 1" per la manutenzione delle valvole dei detentori.
Attacco: 1/2" F



CODICE	EURO/PZ	PZ
5.309		1

CRICCO



Realizzato in acciaio al cromo-vanadio.
Impugnatura in plastica.
Attacco 1/2" F

CODICE	EURO/PZ	PZ
5.310/3		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
Attacco: 1/2" F.
Dotazione: busta in PVC.

CODICE	EURO/PZ	PZ
5.310/2		1

CHIAVE A SCALINO PER CODOLI



Realizzata in acciaio, fresata, trattata termicamente con profilo esagonale per nipples.
Per codoli da 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"

CODICE	EURO/PZ	PZ
5.310/1		1

LIVELLA PER GRUPPI SANITARI



CODICE	EURO/PZ	PZ
8.326		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	EURO/PZ	PZ
8.314		1

PINZA ESTRATTORE 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". Pinza $\varnothing 10 \div \varnothing 30$

CODICE	EURO/PZ	PZ
5.550		1

PINZA ESPANSORE PER MANICOTTI



Per ottenere manicotti sul tubo in rame ricotto da $\varnothing 10$ 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	EURO/PZ	PZ
5.500		1

RETTIFICATORE PER SEDI RUBINETTI



Apparecchio per rettificare le sedi interne dei rubinetti. Utensile professionale con impugnatura in metallo cromato. Campo di lavoro: $\varnothing 3/8" \div 1"$

CODICE	EURO/PZ	PZ
8.450/2		1

RETTIFICATORE PER SEDI RUBINETTI



Apparecchio per rettificare le sedi interne dei rubinetti. Guarnizioni di ricambio in dotazione. Campo di lavoro: $\varnothing 3/8" \div 1/2"$

CODICE	EURO/PZ	PZ
8.450/1		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: $\varnothing 3/8" \div 1"$

CODICE	EURO/PZ	PZ
8.453		1

FRESE DI RICAMBIO



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

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		C.di lavoro $\varnothing$	
8.453/R1		3/8"	1
8.453/R2		1/2"	1
8.453/R3		1/3"	1
8.453/R4		1"	1
8.453/R5		1 1/4"	1

ASSORTIMENTO TESTINE ESPANSORI

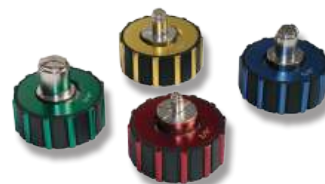


Per realizzare bicchierature su tubi di rame ricotto.

Dotazione: testine espansori, pinza e valigetta

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø mm	
5.508		10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 22	1
5.509		12 - 14 - 16 - 18 - 22	1
5.511		12 - 14 - 16 - 18 - 22 - 28	1

TESTINE ESPANSORI



Testine con 6 guide e 6 chiodi di tenuta.

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

ASSORTIMENTI ESTRATTORI CONICI



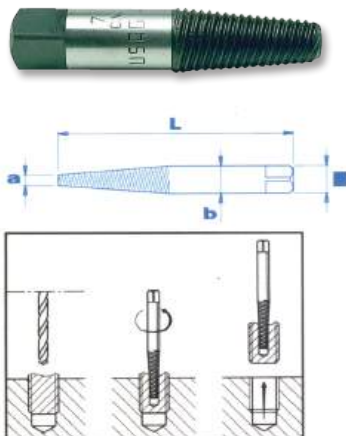
Dotazione:

Serie di estrattori: vedi versione

In astuccio di plastica

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

Caratteristiche tecniche: vedi versione

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE						PZ
		Per viti MA	Pollici	Foro mm	a mm	b mm	l mm	
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

CHIAVI PER RACCORDI RADIATORI



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

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Raccordi	L mm	
5.271		1"	500	1
5.272		1"	750	1
5.273		1"	1000	1
5.281		1"1/4	500	1
5.282		1"1/4	750	1
5.283		1"1/4	1000	1

CHIAVI DI MANOVRA



A



B

Modello extra robusto.
Attacco: quadro 18 mm

EURO/PZ		VERSIONE	PZ
5.291	A	Versione fissa	1
5.293	B	Versione a cricco	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 contenente 16 pz.

CODICE	EURO/PZ	PZ
8.863/1		1

CHIAVE PER PILETTE "SPEEDY"



Per pilette 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	EURO/PZ	PZ
5.560		1

CHIAVE PER ECCENTRICI



In acciaio per montaggio e smontaggio di tutti i tipi di eccentrici e tronchetti da 1/2" a 3/4".

CODICE	EURO/PZ	PZ
5.480		1

SQUADRA PER FLANGE



Modello realizzato in acciaio con i lati da 500 mm.

CODICE	EURO/PZ	PZ
8.334		1

CHIAVE UNIVERSALE PER PILETTE



Per pilette da 1" e 1"1/4.
Due perni in ottone autoregolano la misura da utilizzare.
Corpo in alluminio.
Peso: 450 g

CODICE	EURO/PZ	PZ
5.485		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; possibilità 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: 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"

Corsa utile cricco: 160 mm

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

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: 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2" - 2 1/2"

Corsa utile cricco: 220 mm

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

CODICE	EURO/PZ	PZ
8.041		1

CODICE	EURO/PZ	PZ
8.042/N		1

**MOTORE**

Per cod.8.041 e cod.8.042/N

CODICE	EURO/PZ	PZ
8.045		1

KIT "FOREST PLUS"

Kit per il collaudo e la manutenzione delle tubazioni di scarico da Ø 40 a Ø 110 con la possibilità di intervento su 3 condotte contemporaneamente grazie all'attacco rapido in dotazione. Ogni pallone è dotato di 1 m di tubo e manometro con lancetta di riferimento.

**Dotazione**

Pallone Ø 40 - 50

Pallone Ø 60 - 80

Pallone Ø 90 - 110

Pompa di servizio

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
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 raccordato da 1 m

Manometro

Misure	Pressioni di tenuta (bar)							
mm	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	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		mm	
8.060/1		40 - 70	1
8.060/2		70 - 150	1
8.060/3		100 - 200	1
8.060/4		150 - 300	1



TAGLIERINO HEAVY DUTY



Taglierino universale.
Innovativa guida di stabilizzazione estensibile in modo variabile per tagli su materiale spessorato.

CODICE	EURO/PZ	PZ
8.778		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	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
8.800		Cutter lama L18 mm	1
8.800/R		Lame di ricambio conf. 10 pz	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	EURO/PZ	☐	VERSIONE	PZ
8.750		A	Cutter lama L 9 mm	1
8.750/R		A	Lame di ricambio conf.10 pz	1
8.789		B	Cutter lama L18 mm	1
8.800/R		B	Lame di ricambio conf.10 pz	1

CUTTER UNIVERSALE



Con lama sezionabile L 18 mm

CODICE	EURO/PZ	PZ
8.770		1

FORBICE PER ELETTRICISTI



CODICE	EURO/PZ	PZ
8.742		1

FORBICE PER ELETTRICISTI



Provvista di incavo per spelare cavi isolati



In acciaio speciale brunito. Grande capacità di taglio, provvista di incavo per spelare cavi isolati.
Lunghezza 140 mm

CODICE	EURO/PZ	PZ
8.745		1

FORBICI PER ELETTRICISTI



A



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.
Lunghezza : 140mm

CODICE	EURO/PZ	☐	VERSIONE	PZ
8.746		A	Forbice senza incavo	1
8.747		B	Forbice con incavo	1

SPELAFILI ERGOSTRIP SMART DUTY



Utensile universale per tutti i più comuni cavi a sezione tonda, cavi LAN e cavi coassiali.
Spelatura e sguainatura rapida e precisa ad es. di cavi NYM 3 x 1,5 mm² fino a 5 x 2,5 mm²

CODICE	EURO/PZ	PZ
8.741		1

SERIE DI 7 GIRAVITI FLEX GRIP



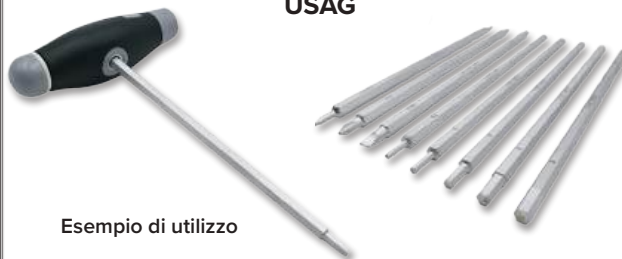
Serie di giraviti FLEX GRIP con impugnatura ergonomica realizzata in materiale antiscivolo, lame in acciaio cromate e brunate in punta ad alta resistenza e durezza (HRC 60) Caratteristiche a norme **UNI7078 - 72 - 84**

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	EURO/PZ	PZ
8.307		1

KIT CHIAVI GIRAVITI E CHIAVI A BRUGOLA USAG



Esempio di utilizzo

Fornito in custodia in tessuto

CODICE	EURO/PZ	PZ
8.814		1

GIRAVITE CERCAFASE



Lunghezza 140 mm con clip ed indicatore luminoso

CODICE	EURO/PZ	PZ
8.310		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	EURO/PZ	PZ
8.313		1

SERIE DI 6 GIRAVITI



Dotazione

Profilo a taglio 3 pz:
(3 x 80) - (4 x 100) - (5,5 x 125)
Profilo a croce 3 pz:
PH (0 x 60) - PH (1 x 80) - PH (2 x 100)
Scatola di cartone

CODICE	EURO/PZ	PZ
8.301		1

SERIE DI 6 GIRAVITI "KRAFTFORM PLUS LASERTIP WERA"



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

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	EURO/PZ	PZ
8.298		1

SERIE DI 5 GIRAVITI MAGNETICI



Dotazione

Profilo a taglio 3 pz:
(4 x 80) - (5,5 x 125) - (6,5x150)
Profilo a croce 2 pz:
(PH (1 x 80) - PH (2 x 100)
Scatola di cartone

CODICE	EURO/PZ	PZ
8.303		1

GIRAVITI A SCALPELLO "KRAFTFORM PLUS SERIE 900 WERA"



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

CODICE	EURO/PZ	☐	VERSIONE		PZ
			Profilo a	Misure	
8.300/1		A	Taglio	0,6 x 3,5 x 80	1
8.300/2		A	Taglio	0,8 x 4,5 x 90	1
8.300/3		A	Taglio	1 x 5,5 x 100	1
8.300/4		A	Taglio	2 x 7 x 125	1
8.300/5		B	Croce	PH 1 X 80	1
8.300/6		B	Croce	PH 2 X 100	1

TELEMETRO LASER



Funzione per la misurazione della superficie e del volume.
Misurazione continua di min./max.
Livella digitale.
Calibrazione del sensore di inclinazione (Tilt).
Sensori di inclinazione a 360° per determinare la distanza orizzontale e verticale.

CODICE	EURO/PZ	PZ
15.152		1

LIVELLA A BOLLA



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

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		L mm	
8.320		220 (fiala centrale fissa)	1
8.321		400	1
8.322		500	1
8.323		600	1
8.324		800	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	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		L mm	
8.330		220 (fiale centrale fissa)	1
8.331		400	1
8.332		500	1

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.
Scala: 200 mm.
Letture utile: 153 mm
Custodia in PVC.

CODICE	EURO/PZ	PZ
8.357		1

METRO LASER MULTIFUNZIONE



Calcola:
distanza da 0,45 a 18 m
area
volume
temperatura

CODICE	EURO/PZ	PZ
8.319		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.
Lunghezza: 2 metri

CODICE	EURO/PZ	PZ
8.344		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
Lunghezza: 5 metri

CODICE	EURO/PZ	PZ
8.356		1

LIVELLA LASER AUTOLIVELLANTE

Caratteristiche tecniche

Allineamento: verticale, orizzontale e a croce
Portata max: 10 m
Laser: classe II
Potenza laser: minore e uguale a 1 MW
Lunghezza d'onda del laser: 650 nm
Ampiezza livellamento automatico: 6 sec
Velocità livellamento automatico: 7 sec
Angolo di lavoro: $\leq 90^\circ$
Blocco del pendolo autolivellante
Base per fissare la livella al muro
Alimentazione: 2 x AA batterie 1,5V



CODICE	EURO/PZ	PZ
8.317		1

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	EURO/PZ	PZ
8.815		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. In acciaio cromato.

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	EURO/PZ	PZ
8.817		1

SERIE DI CHIAVI A BRUGOLA



In acciaio cromato.

Dotazione

Serie di 9 chiavi: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

CODICE	EURO/PZ	PZ
8.809		1

SERIE DI CHIAVI A BRUGOLA



TORX

In acciaio cromato.

Dotazione

Serie 9 chiavi: T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T75-T50

CODICE	EURO/PZ	PZ
8.811		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	EURO/PZ	☐	VERSIONE	PZ
8.824		☒	A 8 chiavi	1
8.826		☐	B 13 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	EURO/PZ	☐	VERSIONE	PZ
8.828/1		☒	A 17 chiavi	1
8.828/2		☐	B 26 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	EURO/PZ	PZ
8.830		1

FILETTATRICE MANUALE A CRICCO IN KIT CAPACITÀ DA 3/8" A 1 1/4"



Dotazione

Cricco ottagonale in lega leggera con Impugnatura in plastica.
Bussole intercambiabili con passo gas BSPT conico destro: 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4".
Fornita in valigetta di plastica.

CODICE	EURO/PZ	PZ
1.003		1



Dotazione

Cricco ottagonale in lega leggera con Impugnatura in plastica.
Bussole intercambiabili con passo gas BSPT conico destro: 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4".
Tagliatubo ferro da 2".
Giratubo S da 1".
Pinza da 240 mm.
Fornita in valigetta di plastica.

CODICE	EURO/PZ	PZ
1.014		1

FILETTATRICE MANUALE IN KIT CAPACITÀ DA 1/4" A 2"



Dotazione

Bussola da 1 1/4"
Bussola da 1 1/2"
Bussola da 2"
Cricco
Fornita in valigetta di plastica.

CODICE	EURO/PZ	PZ
1.017		1

MASCHIO A MANO



Serie di 2 maschi a mano gas BSPT.
Fornito in valigetta di plastica.
Attacco: vedi versione.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Attacco	
1.003/1		1/4"	1
1.003/2		3/8"	1
1.003/3		1/2"	1
1.003/4		3/4"	1

BUSSOLE CON PETTINI



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

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Attacco	
1.013/1		3/8"	1
1.013/2		1/2"	1
1.013/3		3/4"	1
1.013/4		1"	1
1.013/5		1 1/4"	1
1.013/6		1 1/2"	1
1.013/7		2"	1

GIRAMASCHIO



CODICE	EURO/PZ	PZ
1.003/5		1

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

**Caratteristiche tecniche**

Alimentazione: 220 Vac- 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	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
1.021		da 1/2" a 2"	1
1.023		da 1/2" a 1 1/4"	1

FILETTATRICE ELETTRICA DA BANCO
CAPACITÀ DA 1/2" A 2"**Caratteristiche tecniche**

Alimentazione: 220 Vac - 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	EURO/PZ	PZ
1.070		1

FILETTATRICE ELETTRICA DA BANCO
CAPACITÀ DA 1/2" A 4"**Caratteristiche tecniche**

Alimentazione: 220 Vac - 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	EURO/PZ	PZ
1.075		1

ACCESSORI PER FILETTATRICI ELETTRICHE DA BANCO COD.1.070 E COD.1.075

PETTINI



Per filettatrice da banco cod.1.070.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
1.071		1/2" ÷ 3/4"	1
1.072		1" ÷ 2"	1



Per filettatrice da banco cod.1.075.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
1.076		1/2" ÷ 3/4"	1
1.077		1" ÷ 2"	1
1.078		2 1/2" ÷ 4"	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	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Per tubi fino a Ø	Peso Kg
2.080		2"	18
			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	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Per tubi fino a Ø	Peso Kg
2.070		3"	15,5
2.073		4"	40
			1

OLIO "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 600 ml.



CODICE	EURO/PZ	PZ
1.193		1



Olio da taglio ad alto rendimento, lavabile che non intacca la pelle.
Utilizzabile per tutte le filettatrici elettriche e manuali.
Ad alta prestazione.
Confezione in fustino da 5 litri.

CODICE	EURO/PZ	PZ
1.194		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 400 ml

CODICE	EURO/PZ	PZ
1.191		1

SCANALATRICE A RULLI PER TUBI IN ACCIAIO 2"- 12"

Per installazioni unità di riscaldamento di grandi dimensioni.
Sistemi irrigazione, uso industriale e antincendio.



E' in grado di scanalare tubi a parete standard fino a 12" tubi S10, e 6", tubi S40.
Alimentato da un motore a induzione da 750 W, 24 giri al minuto.
Stabile e silenzioso durante il lavoro.

Caratteristiche tecniche

Capacità: 2"-12", acciaio, acciaio inox, PVC.
2"- 8" schedule 40 acciaio, acciaio inox, PVC
Peso totale: 145/120 Kg
Alimentazione: 220 Vac
Dimensioni: 80 x 46 x 81 cm

Dotazione standard:

1 set di rulli da 2"- 6" S 10/40
1 set di rulli da 8"-12" S 10
set piedi di supporto

CODICE	EURO/PZ	PZ
1.080		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	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		L mm	Apertura mm	
2.004		125	150	1
2.006		150	180	1

MORSE FISSE PER TUBI



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

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Per tubi fino a Ø	Peso Kg	
2.008/1		2"	6	1
2.008/2		3"	11	1
2.008/3		4"	21	1

MORSE RIBALTABILI PER TUBI



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

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Per tubi fino a Ø	Peso Kg	
2.010/1		2"	8	1
2.010/2		3"	10	1
2.010/3		4"	12	1

MORSE RIBALTABILI PER TUBI



Leggere adatte per tutti gli usi.
Realizzate in lega.
Diametro tubi e peso: vedi versione

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Per tubi fino a Ø	Peso Kg	
2.020/1		2"	5	1
2.020/2		4"	11	1

BANCO DA LAVORO RICHIUDIBILE
CON PIANO IN LEGNO STAGIONATO

Per idraulici e meccanici; 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**; senza cassetto.

Dimensioni piano: ca. 110 x 70 cm
Altezza banco: ca. 80 cm
Peso: ca. 33 Kg

CODICE	EURO/PZ	PZ
2.150		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	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Per tubi fino a Ø	Peso Kg	
2.030/1		2"1/2	2	1
2.030/2		4"	4	1
2.030/3		6"	7	1

MORSE A CATENA CON ECCENTRICO PER TUBI

Con leva ad eccentrico per un veloce posizionamento del tubo
Diametro tubi e peso : vedi versione

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Per tubi Ø	Peso Kg	
2.040/1		2"1/2	3,5	1
2.040/2		4"	5,5	1
2.040/3		6"	9,6	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: 19 Kg

CODICE	EURO/PZ	PZ
2.022		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 : 14 Kg

CODICE	EURO/PZ	PZ
2.023		1

SUPPORTO REGGI TUBO TELESCOPICO

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 forcina si può utilizzare con un tagliatubo orbitale per il taglio di tubi plastici.



CODICE	EURO/PZ	PZ
2.140		1

PRESSATRICE MANUALE MODELLO 1632

Munita di manici telescopici, testa girevole 360°, vite di regolazione per la corretta distanza tra gli inserti in caso di pressatura non corretta.

Dotazione:

Pressatrice manuale
4 serie di inserti : profilo TH Ø 16-20-26-32
Fornita in valigetta



CODICE	EURO/PZ	PZ
1.402		1

COPPIA INSERTI SINGOLI PER GANASCIA PORTA INSERTI



Per pressatrice manuale cod.1.402 e per ganascia porta inserti cod.1.332.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Profilo TH	
1.334/16		Ø 16	1
1.334/20		Ø 20	1
1.334/26		Ø 26	1
1.334/32		Ø 32	1

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Profilo V	
1.336/15		Ø 15	1
1.336/18		Ø 18	1
1.336/22		Ø 22	1
1.336/28		Ø 28	1

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Profilo U	
1.344/16		Ø 16	1
1.344/20		Ø 20	1
1.344/25		Ø 25	1
1.344/32		Ø 32	1

GANASCIA PORTA INSERTI



Realizzata in acciaio, per l'alloggio degli inserti TH-V-M-U.

Attacco standard utilizzabile su tutti i tipi di pressatrici

CODICE	EURO/PZ	PZ
1.332		1

KIT INSERTI



Realizzati in acciaio, pratici e veloci
Da utilizzare con ganascia porta inserti cod.1.332.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
1.341		TH Ø 16-20-26-32	1
1.342		V Ø 15-18-22-28	1
1.343		M Ø 15-18-22-28	1
1.344		U Ø 16-20-25-32	1

KIT GANASCE IN VALIGETTA PER PRESSATRICE



A - B

CODICE	EURO/PZ	☐	VERSIONE	PZ
1.340/1		A	Kit ganasce TH Ø 16-20-26	1
1.340/2		B	Kit ganasce V Ø 15-18-22	1

VALIGETTA PER PRESSATRICE

Valigetta vuota per inserti per pressatrice.



CODICE	EURO/PZ	PZ
1.371		1

MINI PRESSATRICE A BATTERIA

Caratteristiche tecniche

Forza massima di graffatura: 19 KN
Corsa: 30 mm
Campo di pressatura: tubi in acciaio inox : 12- 35 mm
Tubi in rame: 12-35 mm (1/2" - 1" 3/8)
Tubi multistrato e Pex: 16 - 40 mm
Fornita con valigetta, caricabatteria e 2 batterie.



Inquadra il QR code
per informazioni tecniche

CODICE	EURO/PZ	PZ
1.450		1

KIT MINI PRESSATRICE COMPLETO DI GANASCIA PORTAINSERITI TH

Il Kit è composto da :
1 mini pressatrice cod.1.450
1 portainseriti
4 inserti Ø TH 16-20-26-32



CODICE	EURO/PZ	PZ
1.467		1

KIT MINI PRESSATRICE COMPLETO DI GANASCE TH



CODICE	EURO/PZ	PZ
1.455		1

GANASCIA PORTA INSERTI PER MINI PRESSATRICE



Realizzata in acciaio, per l'alloggio
degli inserti TH-V-M-U.

CODICE	EURO/PZ	PZ
1.460		1

KIT GANASCIA PORTA INSERTI



Per mini pressatrice in
valigetta.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
1.465		Inserti TH Ø 16-20-26-32	1
1.466		Inserti V Ø 15-18-22-28	1

GANASCIA



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Profilo TH	
1.453/16		Ø 16	1
1.453/20		Ø 20	1
1.453/26		Ø 26	1
1.453/32		Ø 32	1
		Profilo V	
1.452/15		Ø 15	1
1.452/18		Ø 18	1
1.452/22		Ø 22	1
1.452/28		Ø 28	1
		Profilo M	
1.451/15		Ø 15	1
1.451/18		Ø 18	1
1.451/22		Ø 22	1
1.451/28		Ø 28	1
		Profilo U	
1.454/16		Ø 16	1
1.454/20		Ø 20	1
1.454/25		Ø 25	1
1.454/32		Ø 32	1

COPPIA INSERTI SINGOLI PER GANASCIA PORTA INSERTI



Per mini pressatrice

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Profilo TH	
1.463/16		Ø 16	1
1.463/20		Ø 20	1
1.463/26		Ø 26	1
1.463/32		Ø 32	1
		Profilo V	
1.462/15		Ø 15	1
1.462/18		Ø 18	1
1.462/22		Ø 22	1
1.462/28		Ø 28	1
		Profilo M	
1.461/15		Ø 15	1
1.461/18		Ø 18	1
1.461/22		Ø 22	1
1.461/28		Ø 28	1
		Profilo U	
1.464/16		Ø 16	1
1.464/20		Ø 20	1
1.464/25		Ø 25	1
1.464/32		Ø 32	1

PRESSATRICE ELETTRICA CZ-1550**Caratteristiche tecniche**

Alimentazione: 220 Vac
 Forza massima di graffatura: 32 KN
 Corsa: 40 mm
 Campo di pressatura: tubi in acciaio con spessore sottili: 12-54 mm
 Tubi in rame: 12-54 mm
 Tubi in XPAP, Pex: 12-108 mm
 Fornita in a valigetta.



Inquadra il QR code
 per informazioni tecniche

CODICE	EURO/PZ	PZ
1.326		1

KIT PRESSATRICE ELETTRICA CZ-1550 CON GANASCE**Il Kit è composto da:**

1 pressatrice elettrica CZ-1550
 3 ganasce standard TH 16-20-26

Caratteristiche tecniche pressatrice CZ-1550

Alimentazione: 220 Vac
 Forza massima di graffatura: 32 KN
 Corsa: 40 mm
 C.pressatura: tubi in acciaio c/spessore sottili: 12-54 mm
 Tubi in rame: 12-54 mm
 Tubi in XPAP, Pex: 12-108 mm
 Fornita in a valigetta.

CODICE	EURO/PZ	PZ
1.339		1

KIT PRESSATRICE ELETTRICA CZ-1550 CON PORTAINSERTI ED INSERTI**Il Kit è composto da:**

1 pressatrice elettrica CZ-1550
 1 portainseriti
 4 inserti Ø TH 16-20-26-32

Caratteristiche tecniche pressatrice CZ-1550

Alimentazione: 220 Vac
 Forza massima di graffatura: 32 KN
 Corsa: 40 mm
 C.pressatura: tubi in acciaio c/spessore sottili: 12-54 mm
 Tubi in rame: 12-54 mm
 Tubi in XPAP, Pex: 12-108 mm
 Fornita in a valigetta.

CODICE	EURO/PZ	PZ
1.327		1

PRESSATRICE A BATTERIA PZ-1550



Caratteristiche tecniche

Forza massima di graffatura: 32 KN
 Corsa: 40 mm
 Campo di pressatura: tubi in acciaio con spessore sottili: 12-54 mm
 Tubi in rame: 12-54 mm
 Tubi in XPAP, Pex: 12-108 mm
 Fornita con valigetta, caricabatteria e 2 batterie



Inquadra il QR code
per informazioni tecniche

CODICE	EURO/PZ	PZ
1.331		1

KIT PRESSATRICE A BATTERIA PZ-1550 CON GANASCE



Il Kit è composto da :

1 pressatrice a batteria PZ-1550
 1 caricabatteria
 2 batterie
 3 ganasce standard TH 16-20-26

Caratteristiche tecniche pressatrice PZ- 1550

Forza massima di graffatura: 32 KN
 Corsa: 40 mm
 C. pressatura: tubi in acciaio c/spessore sottili: 12-54 mm
 Tubi in rame: 12-54 mm
 Tubi in XPAP, Pex: 12-108 mm
 Fornita con valigetta, caricabatteria e 2 batterie

CODICE	EURO/PZ	PZ
1.333		1

KIT PRESSATRICE A BATTERIA PZ-1550 CON PORTAINSERTI ED INSERTI



Il Kit è composto da :

1 pressatrice a batteria PZ-1550
 1 caricabatteria
 2 batterie
 Portainseriti
 4 inserti TH 16-20-26-32

Caratteristiche tecniche pressatrice PZ- 1550

Forza massima di graffatura: 32 KN
 Corsa: 40 mm
 C. pressatura: tubi in acciaio c/spessore sottili: 12-54 mm
 Tubi in rame: 12-54 mm
 Tubi in XPAP, Pex: 12-108 mm
 Fornita con valigetta, caricabatteria e 2 batterie

CODICE	EURO/PZ	PZ
1.330		1

PRESSATRICE A BATTERIA BZ-1550



CON DISPLAY
LED ILLUMINATO

Testa girevole
350°

Caratteristiche tecniche

Forza massima di graffatura: 32 KN

Corsa: 40 mm

Campo di pressatura: tubi in acciaio con spessore sottili: 12-54 mm

Tubi in rame: 12-54 mm

Tubi in XPAP, Pex: 12-108 mm

Fornita con valigetta, caricabatteria e 2 batterie



Inquadra il QR code
per informazioni tecniche

CODICE	EURO/PZ	PZ
1.328		1

KIT PRESSATRICE A BATTERIA BZ-1550 CON GANASCE



CON DISPLAY
LED ILLUMINATO

Testa girevole
350°

Il Kit è composto da :

1 pressatrice BZ-1550

1 caricabatteria

2 batterie

3 ganasce standard TH 16-20-26

Caratteristiche tecniche pressatrice BZ-1550

Forza massima di graffatura: 32 KN

Corsa: 40 mm

C. pressatura: tubi in acciaio con sp. sottili: 12-54 mm

Tubi in rame: 12-54 mm

Tubi in XPAP, Pex: 12-108 mm

Fornita con valigetta, caricabatteria e 2 batterie



CODICE	EURO/PZ	PZ
1.338		1

KIT PRESSATRICE A BATTERIA BZ-1550 CON PORTAINSERTI ED INSERTI



CON DISPLAY
LED ILLUMINATO

Testa girevole
350°

Il Kit è composto da :

1 pressatrice BZ-1550

1 caricabatteria

2 batterie

1 portainseriti

4 inserti TH 16-20-26- 32

Caratteristiche tecniche pressatrice BZ-1550

Forza massima di graffatura: 32 KN

Corsa: 40 mm

C. pressatura: tubi in acciaio con sp. sottili: 12-54 mm

Tubi in rame: 12-54 mm

Tubi in XPAP, Pex: 12-108 mm

Fornita con valigetta, caricabatteria e 2 batterie



CODICE	EURO/PZ	PZ
1.329		1

GANASCE STANDARD PER PRESSATRICI

PROFILO TH

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Profilo TH	
1.350/14		Ø 14	1
1.352/16		Ø 16	1
1.352/20		Ø 20	1
1.352/26		Ø 26	1
1.352/32		Ø 32	1
1.350/40		Ø 40	1
1.350/50		Ø 50	1
1.350/63		Ø 63	1



PROFILO M

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Profilo M	
1.347/12		Ø 12	1
1.347/15		Ø 15	1
1.347/18		Ø 18	1
1.347/22		Ø 22	1
1.347/28		Ø 28	1
1.347/35		Ø 35	1



PROFILO V

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Profilo V	
1.362/15		Ø 15	1
1.362/18		Ø 18	1
1.362/22		Ø 22	1
1.362/28		Ø 28	1
1.362/35		Ø 35	1
1.360/42		Ø 42	1
1.360/54		Ø 54	1



PROFILO M GANASCE A CATENA



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Profilo M	
1.347/42		Ø 42	1
1.347/54		Ø 54	1

PROFILO U

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Profilo U	
1.368/14		Ø 14	1
1.348/16		Ø 16	1
1.348/20		Ø 20	1
1.348/25		Ø 25	1
1.348/32		Ø 32	1
1.368/40		Ø 40	1
1.368/50		Ø 50	1
1.368/63		Ø 63	1



GANASCIA E ANELLI



CODICE	EURO/PZ		VERSIONE	PZ
			Profilo M	
1.347		A	Ganascia	1
1.370/42		B	Anello 42	1
1.370/54		B	Anello 54	1

KIT GANASCIA PORTA INSERTI



Attacco standard utilizzabile su tutti i tipi di pressatrici.

In pratica valigetta con ganascia porta inserti e quattro inserti.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
1.345		Inserti TH Ø 16-20-26-32	1
1.346		Inserti V Ø 15-18-22-28	1

ACCESSORI PER PRESSATRICE E MINI PRESSATRICE



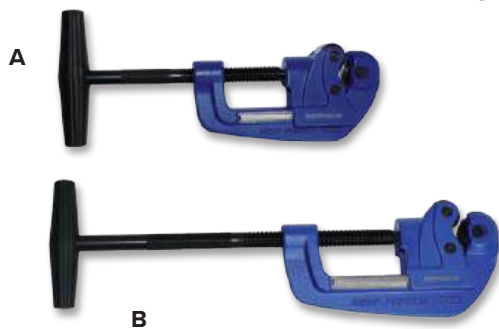
CODICE	EURO/PZ		VERSIONE	PZ
1.328/2		A	Carica batteria	1
1.458		B	Batteria 2.0 A Li-ion 18v	1
1.328/1		C	Batteria 4.0AH Li-ion 18v	1

SU RICHIESTA DISPONIBILI
ANCHE Ø MAGGIORI
A CATENA



N.B. GANASCE NON COMPATIBILI CON PRESSATRICI RIDGID E MILWAUKEE

TAGLIATUBI PER TUBI FERRO



Il modello da 4" è corredato di un ulteriore manico di prolunga.

CODICE	EURO/PZ	☐	VERSIONE	PZ
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

Per tubi ferro realizzati in acciaio forgiato;
2 rulli extra larghi e rotella di taglio in acciaio speciale.

TAGLIATUBI ONE-HAND
SMART DUTY



Caratteristiche tecniche

Taglia tubi di plastica non rinforzata da Ø 20 mm a 50 mm
spessore delle pareti fino a 2,4 mm
Taglia tubi in plastica dolce e quelli con anima in schiuma
da Ø 20 a 50 mm e spessore delle pareti fino a 3,5 mm

CODICE	EURO/PZ	PZ.
3.131		1

TAGLIATUBI DP50
PER TUBI IN PLASTICA



Per tagliare e svasare in un passo solo, tutti i comuni tubi
di scarico **acque domestiche** in plastica fino a Ø 50 mm

Caratteristiche

Lama in acciaio per cuscinetti a sfera di alta qualità
sostituibile senza utensili
Taglio liscio: nessuna regolazione successiva, nessuna
sbavatura
Lama da taglio ammortizzata: nessuna fastidiosa
regolazione durante il taglio
Lama reversibile con doppio tagliente

CODICE	EURO/PZ	PZ.
3.140		1

TAGLIATUBI DI ALTA QUALITÀ
PER TUBI PLASTICA



Istantanea sostituzione
della rotella senza utensili



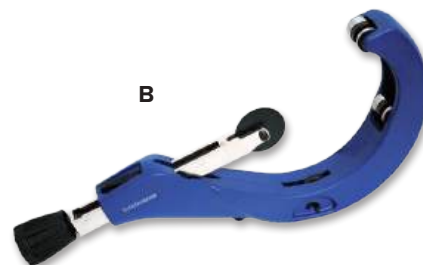
Alesatore professionale
completamente rimovibile



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



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



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

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

CODICE	EURO/PZ	☐	VERSIONE	PZ
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 cod.3.160 x tubi PE	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	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
3.050		Per tubi Ø 3 ÷ Ø 16	1
3.055		Per tubi Ø 3 ÷ Ø 25	1
3.050/1		Perno per rotella	1
3.099		Rotella di ricambio	1

TAGLIATUBI MINI



Per tubi in rame

Per tubi Ø 3 ÷ Ø 30

CODICE	EURO/PZ	PZ
3.042		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	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
3.095		Per tubi Ø 3 ÷ Ø 35	1
3.100		Per tubi Ø 3 ÷ Ø 45	1
3.095/1		Perno per rotella	1
3.099		Rotella di ricambio	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	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
3.105		Per tubi Ø 3 ÷ Ø 35	1
3.107		Per tubi 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 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	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
3.090		Per tubi Ø 3 ÷ Ø 30	1
3.050/1		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	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
3.110		Per tubi Ø 6 ÷ Ø 50	1
3.110/1		Rotella di ricambio tubi plastica	1
3.110/2		Rotella di ricambio tubi rame	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	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
3.109		Per tubi 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	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
3.120		Ø 14 ÷ 20	1
3.120/R		Rotella di ricambio	1

CESOIA A BATTERIA



Per K-PIPE - PVC -PP - R fino Ø 63

Caratteristiche tecniche

Voltaggio 1,6 V

Peso 1,4 Kg

Total stop immediato

Alimentazione: batteria 1,6V Li-ion ricaricabile

Dimensioni: 360 x 110 x 50 mm

Fornita in valigetta con batteria e carica batteria.

CODICE	EURO/PZ	PZ
3.145		1

CESOIE PER TUBI IN PLASTICA



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

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
3.188		Per tubi fino a Ø 42	1
3.189		Lama di ricambio	1

CESOIE PER TUBI IN PLASTICA



A
Con pulsante di
ritorno automatico
della lama

B

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

CODICE	EURO/PZ		VERSIONE	PZ
3.181		A	Per tubi fino a Ø 42	1
3.183		B	Per tubi fino a Ø 36	1

CESOIA PER MULTISTRATO



Per tubi Ø 12 ÷ Ø 25
In materiale plastico.
Con ritorno a molla ergonomica, leggera,
lama in acciaio temperato.

**Rulli con
cuscinetti**

CODICE	EURO/PZ	PZ
3.162		1

CESOIA DenaKUT



Ideale per tubi multistrato
e specifica per il tubo
PEX, lama in acciaio con
profilo speciale, fermo
anti rottura della lama,
molla di richiamo.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
3.163		Per tubi fino a Ø 28	1
3.163/1		Lama di ricambio in acciaio	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	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
3.193/1		Per tubi fino a Ø 26	1
3.193/2		Per tubi fino a Ø 35	1
3.193/3		Per tubi fino a Ø 42	1
3.193/4		Per tubi fino a Ø 50	1
3.193/5		Per tubi fino a Ø 63	1
3.194/1		Lama di ricambio Ø 26	1
3.194/2		Lama di ricambio Ø 35	1
3.194/3		Lama di ricambio Ø 42	1
3.194/4		Lama di ricambio Ø 50	1
3.194/5		Lama di ricambio Ø 63	1
3.194/6		Perno di ricambio tutte le cesoie	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	EURO/PZ	PZ.
4.540/1		1



Dotazione
7 matrici: da 3/8" ÷ 2"
Peso: 22 Kg
Cassa di legno

CODICE	EURO/PZ	PZ.
4.540/2		1

A RICHIESTA SONO FORNIBILI ANCHE MODELLI CON MOTORE ELETTRICO

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

MATRICI IN GHISA PER CURVATUBI



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
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

CURVATUBI A CRICCO PER TUBI MULTISTRATO

Capacità da Ø 16 a Ø 32

Dotazione

4 contro matrici
1 matrice Ø 16
1 matrice Ø 20
1 matrice Ø 26
1 matrice Ø 32
Valigetta

CODICE	EURO/PZ	PZ.
4.162		1



CURVATUBI ERCOLINA "MODELLO JUNIOR MEC"



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 fino a Ø 26.

Dotazione

valigetta con matrici dal Ø 10 al Ø 26.



Per tubo rame ricotto nudo, rivestito e multistrato

CODICE	EURO/PZ	PZ.
4.035		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	EURO/PZ	PZ.
4.035/1		1

FORCELLA GIREVOLE

Realizzata in alluminio.
Forcella con contro matrici laterali.



CODICE	EURO/PZ	PZ.
4.041/2		1

MATRICI PER CURVATUBI

Matrici in alluminio per tubi rame per curvatubi manuale.



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Ø mm	r	
4.041/5		10	25	1
4.041/6		12	35	1
4.041/7		14	40	1
4.041/8		15	48	1
4.041/9		16	60	1
4.041/10		18	60	1
4.041/11		20	60	1
4.041/12		22	70	1
4.042/15		24	70	1
4.041/13		26	70	1

CURVATUBI ERCOLINA "MODELLO JOLLY"



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

Forcella girevole estraibile per curvature 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 mm;
tubo multistrato fino a Ø 26 mm;
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.

Per tubo rame ricotto, nudo, rivestito e multistrato

CODICE	EURO/PZ	PZ.
4.042		1

ACCESSORI PER ERCOLINA "MODELLO JOLLY" COD.4.042

CORPO CURVATUBI



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

CODICE	EURO/PZ	PZ.
4.042/1		1

FORCELLA GIREVOLE



Girevole realizzata in alluminio.
Fornita senza braccetti.

CODICE	EURO/PZ	PZ.
4.042/2		1

MATRICI PER CURVATUBI



In alluminio per tubi rame per curvatubi manuale.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Ø	r	
4.041/3		4-5-6 mm	20	1
4.041/4		8 mm	20	1
4.041/5		10 mm	25	1
4.041/6		12 mm	35	1
4.041/7		14 mm	40	1
4.041/8		15 mm	48	1
4.041/9		16 mm	60	1
4.041/10		18 mm	60	1
4.041/11		20 mm	60	1
4.041/12		22 mm	70	1
4.041/13		26 mm	70	1
4.041/14		1/4"	20	1
4.041/15		3/8"	25	1
4.041/16		1/2"	35	1
4.041/17		5/8"	60	1
4.041/18		3/4"	60	1
4.041/19		7/8"	70	1

BRACCETTI



A



B

Per forcella girevole.

CODICE	EURO/PZ	☐	VERSIONE	PZ
4.042/3		☒	A Braccetto SX	1
4.042/4		☐	B Braccetto DX	1

MATRICE IN OTTONE PER CURVATUBI

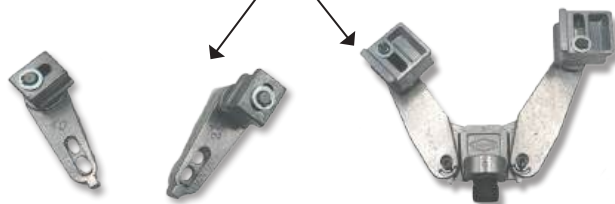


Per curvatubi manuale di tubi zincati.
Ø 1/2"

CODICE	EURO/PZ	PZ.
4.042/23		1

CURVATUBI "MODELLO JOLLY" PER TUBO MULTISTRATO

La forcella ha la possibilità di montare 2 tipi di braccetti



Braccetti semplici per curvare il tubo fino al Ø 26

Braccetti speciali per curvare il tubo dal Ø 32



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 mm

CODICE	EURO/PZ	PZ.
4.170		1

ACCESSORI PER CURVATUBI "MODELLO JOLLY" COD.4.170

CORPO POMPA



Girevole manuale.
Funzionamento idraulico.
Ritorno del pistone automatico.

Fornito senza forcella

CODICE	EURO/PZ	PZ.
4.042/1		1

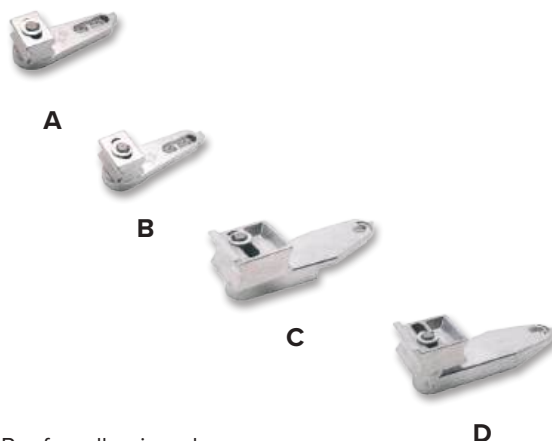
FORCELLA GIREVOLE



Realizzata in alluminio.
Fornita senza braccetti.

CODICE	EURO/PZ	PZ.
4.042/2		1

BRACCETTI



Per forcella girevole.

CODICE	EURO/PZ		VERSIONE	PZ
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

Diametro e raggio di curvatura: vedi versione



Accessori per tubo rame

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø mm	r
4.041/12		22	70
4.041/13		26	70
4.104/9		29	110
4.104/10		32	110
4.104/11		35	110

Accessori per tubo multistrato

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø mm	r
4.041/9		16	60
4.041/11		20	60
4.041/13		26	70
4.104/10		32	110
4.170/11		40	110

CURVATUBI ERCOLINA "MODELLO JUNIOR"



Oleodinamica con pompa manuale.

Forcella girevole per curvature in opera di: tubi in rame ricotto, nudo e rivestito da:
 $\varnothing$ 10 - 12 - 14 - 15 - 16 - 18 - 20 - 22 mm;
 tubi multistrato e simili da $\varnothing$ 26 mm.

In valigetta con matrici da:
 $\varnothing$ 10 a $\varnothing$ 26 mm

**Per tubo rame
 ricotto nudo, rivestito
 e multistrato**

Per versione in pollici consultare
 il ns Catalogo Condizionamento

CODICE	EURO/PZ	PZ
4.041		1

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

CORPO CURVATUBI JUNIOR



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

CODICE	EURO/PZ	PZ.
4.041 /1		1

FORCELLA GIREVOLE



Realizzata in alluminio.
Forcella con contro matrici laterali.

CODICE	EURO/PZ	PZ.
4.041 /2		1

MATRICI PER CURVATUBI

In alluminio per tubi rame per curvatubi manuale.



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		$\varnothing$	r	
4.041/3		4-5-6 mm	20	1
4.041/4		8 mm	20	1
4.041/5		10 mm	25	1
4.041/6		12 mm	35	1
4.041/7		14 mm	40	1
4.041/8		15 mm	48	1
4.041/9		16 mm	60	1
4.041/10		18 mm	60	1
4.041/11		20 mm	60	1
4.041/12		22 mm	70	1
4.041/13		26 mm	70	1
4.041/14		1/4"	20	1
4.041/15		3/8"	25	1
4.041/16		1/2"	35	1
4.041/17		5/8"	60	1
4.041/18		3/4"	60	1
4.041/19		7/8"	70	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	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Per tubi da Ø	
4.010/6		6	1
4.010/8		8	1
4.010/10		10	1
4.010/12		12	1
4.010/14		14	1
4.010/15		15	1
4.010/16		16	1

MOLLE CURVATUBI PER TUBI IN RAME

USO INTERNO

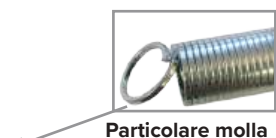


Realizzate in acciaio per la curvatura di tubi in rame ricotto. La spirale deve essere inserita nel tubo da curvare.
Lunghezza molle: 900 mm

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Per tubi da Ø	Molla Ø mm
4.015/10		10	7
4.015/12		12	9
4.015/14		14	11
4.015/15		15	12
4.015/16		16	13
4.015/18		18	15
4.015/22		22	18

MOLLE CURVATUBI PER TUBI IN MULTISTRATO

USO INTERNO



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	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Per tubi da Ø	Molla Ø mm
4.020/14		14	8,8
4.020/16		16	10,8
4.020/18		18	12,8
4.020/20		20	14,7
4.020/26		26	18,7
4.020/32		32	22

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	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
4.016		A Kit con 3 molle	1
4.016/1		B Kit con 4 molle	1

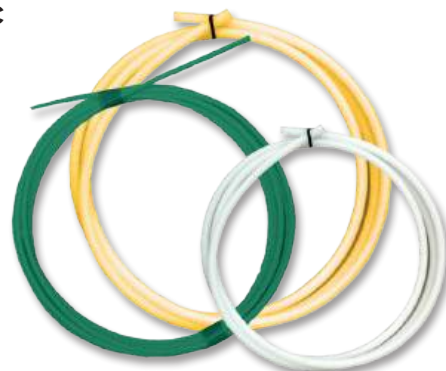
KIT MOLLE CURVATUBI IN PVC PER TUBI IN MULTISTRATO

USO INTERNO

Dotazione:

3 molle per tubi Ø 16 - Ø 20 - Ø 26
Lunghezza: 2 metri
Custodia in plastica.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
4.017		Kit molle curvatubi	1
4.017/1		Molla PE Ø 16 bianca	1
4.017/2		Molla PE Ø 20 verde	1
4.017/3		Molla PE Ø 26 gialla	1



VALIGETTA PER GIROVASO CON IMPUGNATURA FISSA



Valigetta vuota con inserti in gommapiuma per l'inserimento degli svasatori "Girovaso" con l'impugnatura fissa per permettere di scegliere solo l'inserimento degli svasatori Per matrici da cod.3.214/1 a cod.3.214/16

CODICE	EURO/PZ	PZ
3.213		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	EURO/PZ	PZ
3.213/C		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	EURO/PZ	□	VERSIONE	PZ
3.213/1		A	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	EURO/PZ	□	VERSIONE	PZ
3.213/2		B	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 fino a Ø 32.
E' consigliabile l'ausilio di un trapano elettrico o di un avvitatore per diametri dal 40 al 63.
Diametro matrice: vedi versione

CODICE	EURO/PZ	□	VERSIONE	PZ
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 A CRICCO IN ACCIAIO PER TUBI MULTISTRATO



Trattato termicamente, con sistema interno a cricchetto per calibrare e svasare tubi multistrato in rame e alluminio da:

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

CODICE	EURO/PZ	PZ
3.211		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)
Ø (25 x 2,5) - (26 x 3) - (32 x 3)

CODICE	EURO/PZ	PZ
3.211/C		1

SVASATORE A CRICCO IN ACCIAIO PER TUBI MULTISTRATO



Trattato termicamente con sistema interno a cricchetto per calibrare e svasare tubi multistrato e alluminio da:

Ø (40x3,5) - (50x4) - (63x4,5) - (75x5).

CODICE	EURO/PZ	PZ
3.209		1

SVASATORE A CRICCO IN ACCIAIO PER TUBI MULTISTRATO



Per tubi multistrato da:

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

CODICE	EURO/PZ	PZ
3.217		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

Inserti in acciaio inox 4 taglienti.

Campo di lavoro: Ø (16 x 2) - (20 x 2) - (25 x 2,5) - (26 x 3)

CODICE	EURO/PZ	PZ
3.212		1

CALISBAVA CON ALBERO PER MANDRINO Ø 40-75



Calibrare e svasare per tubi in multistrato Ø 40 - 75 mm
Dimensioni: 115 x Ø 74 mm
Peso: 0,530 Kg
Misure tubi: Ø (40x3,5) - (50 x 4) - (63 x 4,5) - (75x 5) mm
Attacco mandrino: 10 mm
Azionamento : con trapano/drill

CODICE	EURO/PZ	PZ
3.500		1

CALISBAVA CON ALBERO PER MANDRINO Ø 90 - 110



Calibrare e svasare per tubi in multistrato Ø 90 -110 mm

Dimensioni: 80 x Ø100 mm

Peso: 0,880 Kg

Misure tubi: Ø (90x7) - (110 x10) mm

Attacco mandrino: 13 mm

Azionamento : con trapano/drill

CODICE	EURO/PZ	PZ
3.505		1

SVASATORE TRIPLO



Smussatore e calibratore interno ed esterno per tubi multistrato.

Inserti in acciaio brunito 2 taglienti.

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

CODICE	EURO/PZ	PZ
3.203		1

SBAVATORE UNIVERSALE



Adatto alla raschiatura per l'eliminazione della bava all'interno dei tubi di qualsiasi materiale come rame, plastica, alluminio, acciaio, etc.

Fornito con 3 lame di ricambio.

CODICE	EURO/PZ	PZ
3.200		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.)
Con 1 lama.

CODICE	EURO/PZ	PZ
3.202		1

SBAVATORE IN PVC



Con lame in acciaio per togliere la bava interna ed esterna dei tubi in rame, alluminio, plastica
Per tubi fino a Ø 40 mm

CODICE	EURO/PZ	PZ
3.204		1

SBAVATORE MANUALE IN PVC
CON DIAMETRI A SCALARE

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

CODICE	EURO/PZ	PZ
3.205		1

SBAVATORE UNIVERSALE IN ACCIAIO TEMPERATO

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.

A



B



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

CODICE	EURO/PZ	☐	VERSIONE	PZ
3.215		☒	A Per tubi da Ø 25 ÷ 75	1
3.215/1		☐	- Lama di ricambio Ø 25 ÷ 75	1

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

CODICE	EURO/PZ	☐	VERSIONE	PZ
3.216		☒	B Per tubi da Ø 25 ÷ 110	1
3.216/1		☐	- Lama di ricambio Ø 25 ÷ 110	1

SBAVATORE UNIVERSALE IN ACCIAIO TEMPERATO



Adatto per **sbavatura interna ed esterna dei 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.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
3.218		Per tubi da Ø 10 ÷ Ø 35 mm	1
3.219		Per tubi da Ø 10 ÷ Ø 50 mm	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	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
3.390		Per tubi da Ø 25 ÷ Ø 160 mm	1
3.391		Lama di ricambio	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.

Lunghezza: 250 mm

CODICE	EURO/PZ	PZ
3.282		1

CESOIE PER LAMIERE



Tipo ITALIA per tagli diritti, impugnatura con rivestimento plastico.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		L mm	
3.290/1		200	1
3.290/2		250	1
3.290/3		300	1

CESOIE PER LAMIERE INOX



A doppia leva originale U.S.A. specifiche 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.

Lunghezza: 250 mm

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
3.317		Per tagli destri	1
3.318		Per tagli sinistri	1

MARTELLINO IN FIBRA



Peso: 300 g

CODICE	EURO/PZ	PZ
8.175		1

MAZZETTA IN FIBRA



Peso : 800 g

CODICE	EURO/PZ	PZ
8.177		1

MARTELLINO 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	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Peso g	L mm
8.192		200	280
8.193		300	300
8.194		400	310
8.195		500	320
8.196		600	330



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	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Peso g	L mm
8.200		800	280
8.200/1		1000	300
8.200/2		1500	310
8.200/3		2000	320

ARCHETTO PER SEGHETTI



Classico archetto con impugnatura in legno.
Modello professionale.
Lama da 12"

CODICE	EURO/PZ	PZ
3.220		1

MINI ARCHETTO PER SEGHETTI MODELLO PUK



In acciaio trafilato verniciato blu.
Lama Puk 150 mm

CODICE	EURO/PZ	PZ
3.240		1

ARCHETTO PER SEGHETTI



Archetto in tubolare con telaio verniciato a forno.
Impugnatura anatomica
Lama da 12"

CODICE	EURO/PZ	PZ
3.230		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.
Lama Puk 150 mm

CODICE	EURO/PZ	PZ
3.245		1

LAME PER SEGHETTI ORIGINALI "FOREST"



In HSS a tempra speciale.

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

LAME ORIGINALI PUK PER SEGHETTI



Per tagli su materiali ferrosi
Lama 150 mm

CODICE	EURO/PZ	CONF.
3.270		12

LAME PER SEGHETTI ORIGINALI "FOREST"



Bimetalliche in HSS a tempra speciale.
Ottima resistenza all'usura, molto flessibili
Lame 12" x 24 denti.

*Con l'acquisto di 100 pz astuccio in omaggio.

CODICE	EURO/PZ	CONF.
3.253		10

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).
Con lama 24 denti.

CODICE	EURO/PZ	PZ.
3.272		1

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
Con lama 24 denti

CODICE	EURO/PZ	PZ.
3.275		1

PUNTE DA MURO ATTACCO SDS-PLUS



In metallo duro, tagliente incorporato.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE Ø mm	PZ
12.024/1		5 x 110	1
12.024/2		6 x 160	1
12.024/4		8 x 160	1
12.024/5		8 x 210	1
12.024/6		9 x 210	1
12.024/7		10 x 160	1
12.024/8		10 x 210	1
12.024/10		12 x 160	1
12.024/12		12 x 450	1
12.024/13		14 x 160	1
12.024/14		14 x 210	1
12.024/16		16 x 210	1
12.024/17		16 x 260	1
12.024/18		18 x 300	1
12.024/22		22 x 450	1
12.024/23		24 x 450	1

PUNTE DA MURO ATTACCO CILINDRICO



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE Ø mm	PZ
12.018/5		6 x 100	1
12.018/8		8 x 120	1
12.018/10		10 x 120	1
12.018/12		12 x 150	1

PUNTE IN ACCIAIO PER GRES, MARMO, GRANITO



Punte professionali

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE Ø mm	PZ
12.022/6		6	1
12.022/8		8	1
12.022/10		10	1
12.022/12		12	1

ASSORTIMENTO PUNTE DA MURO SDS - PLUS



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

CODICE	EURO/PZ	PZ.
12.026		1

PUNTE IN ACCIAIO PER VETRO PIASTRELLE



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE Ø mm	PZ
12.021/6		6	1
12.021/8		8	1
12.021/10		10	1
12.021/12		12	1

SCALPELLI ATTACCO SDS - PLUS

A



B



CODICE	EURO/PZ	☐	VERSIONE Tipo	L mm	PZ
12.027/1		A	A punta	250	1
12.027/2		B	A taglio	250	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	EURO/PZ	VERSIONE Ø mm	PZ
12.044/4		3 x 61	1
12.044/5		3,5 x 70	1
12.044/6		4 x 75	1
12.044/8		5 x 86	1
12.044/10		6 x 93	1
12.044/14		8 x 117	1
12.044/19		12 x 151	1

ASSORTIMENTO SEGHE A TAZZA

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

A



B



CODICE	EURO/PZ	□	VERSIONE Ø mm	PZ
12.058		A	19 - 22 - 29 - 38 - 44 - 57	1
12.060		B	19 - 22 - 29 - 38 - 44 - 57-64	1

ASSORTIMENTO PUNTE PER FERRO

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.

Caratteristiche tecniche e n° pezzi: vedi versione.



A



B

CODICE	EURO/PZ	□	VERSIONE N° pezzi Ø punte	PZ.
12.046		A	19 da 1 a 10 mm	1
12.048		B	25 da 1 a 13 mm	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	EURO/PZ	VERSIONE Ø mm	PZ
12.056/1		Ø 2 x 38	1
12.056/2		Ø 2,25 x 40	1
12.056/3		Ø 2,5 x 43	1
12.056/4		Ø 2,75 x 46	1
12.056/5		Ø 3 x 46	1
12.056/6		Ø 3,25 x 49	1
12.056/7		Ø 3,5 x 52	1
12.056/8		Ø 3,75 x 55	1
12.056/9		Ø 4 x 55	1
12.056/10		Ø 4,25 x 58	1

SEGHE A TAZZA



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

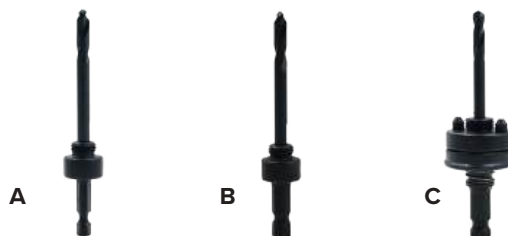
Caratteristiche tecniche

Dimensioni: vedi versione

Pollici: vedi versione

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Ø mm	Pollici	
12.068/6		22	7/8"	1
12.068/8		25	1"	1
12.068/9		27	1 1/16"	1
12.068/10		29	1 1/8"	1
12.068/11		30	1 3/16"	1
12.068/12		32	1 1/4"	1
12.068/13		35	1 3/8"	1
12.068/16		40	1 9/16"	1
12.068/18		43	1 11/16"	1
12.068/19		44	1 3/4"	1
12.068/21		48	1 7/8"	1
12.068/22		51	2"	1
12.068/24		54	2 1/8"	1
12.068/25		59	2 5/16"	1
12.068/26		60	2 3/8"	1
12.068/27		64	2 1/2"	1
12.068/33		79	3 1/8"	1
12.068/34		83	3 1/4"	1

ALBERI PER SEGHE A TAZZA

**Caratteristiche tecniche:**

Attacco: vedi versione

Per seghe: vedi versione

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Attacco Ø Seghe mm	
12.075/1	A	Cilindrico 1/4" 14 ÷ 30	1
12.075/2	B	Esagonale 8,5 mm 14 ÷ 30	1
12.075/3	C	Esagonale 11 mm 32 ÷ 152	1

ALBERI PER SEGHE A TAZZA

**Caratteristiche tecniche:**

Attacco: vedi versione

Per seghe: vedi versione

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Attacco Seghe mm	
12.080/1	A	SDS-PLUS 14 ÷ 32	1
12.080/2	B	SDS-PLUS 33 ÷ 152	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	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Foratura mm	
12.084/1		4 ÷ 20	1
12.084/2		4 ÷ 30	1
12.084/3		4 ÷ 39	1

SCALPELLI PER MURATORE

Realizzati in acciaio speciale temperato di alta qualità
Lunghezza e dimensione esagono: vedi versione



A Modello piatto



B Modello a punta



C Modello piatto extra largo

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		L mm	
8.205/1	A	200	1
8.205/2	A	250	1
8.205/3	A	300	1
8.207/1	B	200	1
8.207/2	B	250	1
8.207/3	B	300	1
8.209	C	250	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
1 gancio per l'attacco alla cintura
Valigetta



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
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	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
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 idonei 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	EURO/PZ	PZ.
12.015		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 per bussole

CODICE	EURO/PZ	PZ
8.860		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 Vac- 50/60Hz
Peso: 1,8 Kg

Dotazione

Valigetta



CODICE	EURO/PZ	PZ.
12.004		1

MARTELLLO 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 Vac - 50/60Hz
Peso: 2,4 Kg

Dotazione

Valigetta



CODICE	EURO/PZ	PZ.
12.006		1

MARTELLLO 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

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



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
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

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	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
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 e foro: Ø 115 x Ø 1 mm

CODICE	EURO/PZ	PZ.
12.091		50

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 e foro: Ø 115 x Ø 1,6

Per metalli: vedi versione

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Per metalli	
12.090		A Ferro-Lamiere	50
12.092		B Ferro-Lamiere acciaio inox	50

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: 115 mm

Diametro foro: 22,2 mm

CODICE	EURO/PZ	PZ.
12.098/1		1

DISCHI DA TAGLIO



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

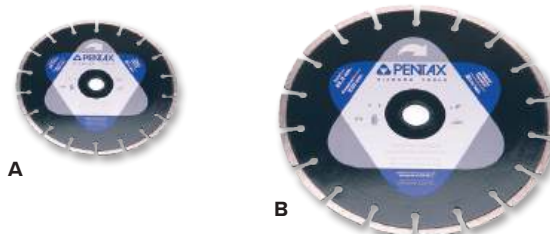
Indicati per ferro ed acciai comuni, e per il taglio di parti saldate e lavorazioni di carpenteria leggera e pesante: adatti per smerigliatrici angolari.

Caratteristiche tecniche

Diametro disco e foro: vedi versione

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Disco Ø mm	Foro Ø mm
12.094/1		A 115	3
12.094/2		B 230	3

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 e foro: vedi versione

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Disco Ø mm	Foro Ø mm
12.096/1		A 115	22,2
12.096/2		B 230	22,2

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 Vac 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	EURO/PZ	PZ.
11.300		1

ACCESSORI PER CAROTATORE CAROMAX 800

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



Per smerigliatrice



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

Attacco: cilindrico

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
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

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

Attacco: M14

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
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

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 Vac - 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	EURO/PZ	PZ.
11.350		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	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
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	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
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

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	EURO/PZ	PZ.
11.365		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 Vac - 50/60 Hz
 Peso: 12 Kg



CODICE	EURO/PZ	PZ.
11.368		1

PISTOLA PER ANCORANTE CHIMICO



Modello professionale, pratica e leggera, realizzata 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	EURO/PZ	PZ.
16.129		1

PISTOLA PER SILICONE



Modello leggero. Realizzata in lamiera stampata e verniciata; tipo economico con frizione a molla. Indicata per cartucce al silicone.

CODICE	EURO/PZ	PZ.
16.159		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	EURO/PZ	PZ.
16.160		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	EURO/PZ	PZ.
16.028		1

CHIODI



Chiodi in acciaio con collare per fissare fascette metalliche preforate e nastri in PP. Ø 4 x 8 x 19 mm

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	CONF.
16.030/1		100 pz	1
16.030/2		200 pz	1

NASTRO IN PP



Nastro in polipropilene idoneo al fissaggio delle tubazioni. Larg. 15 x sp 1 mm. Confezione: 10 m

CODICE	EURO/PZ	CONF.
16.022		1

KIT O'RING IN NBR



Valigetta con 419 pezzi. Misure assortite.

CODICE	EURO/PZ	PZ.
16.164		1

SCALDAMASSETTI MOBIL SCAM 9 KW

MOBILSCAM da 3 o 9 kW, idonea all'installazione di impianti a pavimento ove necessita il riscaldamento o l'essiccazione del sottofondo o il preriscaldamento dei tubi dell'impianto; predisposta per la produzione di acqua a bassa e ad alta temperatura, protezione antigelo di impianti di nuova costruzione; per riscaldamento di serre, ambienti prefabbricati e riscaldamento temporaneo in emergenza in casi di sostituzioni caldaie.

Predisposta per il riscaldamento del massetto (shock termico secondo norma EN 1264-4 2021)

Utilizzo con alimentazione a 380 Vac: circa 100/120 mq per ciclo

Utilizzo con alimentazione a 230 Vac: circa 25/30 mq per ciclo (al piano con collegamento al collettore)

NORMATIVE

CEI EN 61439-1

CEI EN 61439-2

CEI EN 60204-1

Caratteristiche tecniche

Alimentazione: 230Vac / 400Vac (3P+N+T) - (230V con cavo opzionale)

Resa elettrica: 9 kW (con 3 elementi scaldanti)

Capacità vaso di espansione: 8 litri

Precarica vaso di espansione: 1 bar

Grado di protezione elettrica: IP 42

Peso: 39 Kg



Inquadra il QR code
per informazioni tecniche



Guarda il video
Semplice utilizzo



CODICE	EURO/PZ	PZ.
8.160		1

SCALDAMASSETTI MOBIL SCAM 16 KW



La scaldamassetti **MOBILSCAM, 3/9/16kW** è particolarmente utile per l'essiccazione del sottofondo ed il riscaldamento del massetto (shock termico secondo norma EN1264-4 2021), o il preriscaldamento dei tubi dell'impianto. È progettata per la produzione di acqua a temperature sia basse che alte, garantendo la protezione antigelo in impianti di nuova costruzione. Trova applicazione nel riscaldamento di serre, ambienti prefabbricati e può essere impiegata come soluzione temporanea in emergenza, ad esempio durante sostituzioni di caldaie.

Utilizzo con alimentazione a 380 Vac: circa 160/180 mq per ciclo 16 Kw

Utilizzo con alimentazione a 230 Vac: circa 25/30 mq per ciclo (al piano con collegamento al collettore) 3 Kw

Caratteristiche tecniche

Alimentazione: 230Vac / 400Vac (3P+N+T) - (230V con cavo opzionale)

Resa elettrica: 16 kW

Capacità vaso di espansione: 8 litri

Precarica vaso di espansione: 1 bar

Grado di protezione elettrica: IP 42

Peso: 39 Kg



Inquadra il QR code
per informazioni tecniche

CODICE	EURO/PZ	PZ.
8.163		1

TURBO FLASH 3 KW KIT AUSILIARIO AGGIUNTIVO

Progettato per potenziare la resa della scaldamassetti.

Caratteristiche tecniche

12 kW (9 kW 380V + 3 kW 220Vac)

6 kW (3 kW + 3 kW) con rete 220 Vac

Alimentazione: 230Vac 2P + T

Resa elettrica: 3 kW (1 resistenza con 3 elementi da 1 kW l'una)

Capacità serbatoio: 1,6 lt

Peso: 3 Kg



CODICE	EURO/PZ	PZ.
8.150/4		1

KIT CAVO DI TRASFORMAZIONE



Per cod.8.160- cod.8.163
380V÷220Vac(32Ah)

CODICE	EURO/PZ	PZ.
8.155/1		1

CONGELATUBI ELETTRICHE

Ideale per lavori idraulici ,manutenzione riparazione di impianti sanitari di riscaldamento. Il vano portaoggetti facilita l'accesso ai riduttori. Le teste di congelamento in alluminio sono progettate per adattarsi direttamente a un tubo da 42 mm nella versione cod.1.091 e 63 mm nella versione cod.1.090, l'aggiunta di riduttori da 8-35 mm alle teste consente il congelamento di tubi più piccoli.

Conforme alle direttive EMC, RoHS, Reach e macchine.

Adatto per congelare vari materiali per tubi, tra cui: rame, acciaio, ferro, tubi di plastica.



Inquadra il QR code
per informazioni tecniche

CONGELATUBI ELETTRICA FINO A 1"1/4

Caratteristiche tecniche

Alimentazione: 230 Vac

Dimensioni: L 355 x H 340 x P 265 mm

Peso: 25,5 Kg

Il kit include:

- 1 kit di congelamento elettrico artico da 42 mm
- 6 paia di riduttori della testa della pinza: da 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1"1/4
- 1 paio di guanti in cotone
- 1 crema gelata da 200 ml
- 1 manuale di istruzione
- 2 asciugamani congelati

CODICE	EURO/PZ	PZ
1.090		1



CONGELATUBI ELETTRICA FINO A 2"

Caratteristiche tecniche

Alimentazione: 230 Vac

Dimensioni: L 355 x H 340 x P 265 mm

Peso: 25,5 Kg

Il kit include:

- 1 kit di congelamento elettrico artico da 63 mm
- 9 paia di riduttori della testa della pinza: da 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1"1/4, 1"1/2, 1"3/4, 2", con le teste di congelamento 2"
- 1 paio di guanti in cotone
- 1 crema gelata da 200 ml
- 1 manuale di istruzione
- 2 asciugamani congelati

CODICE	EURO/PZ	PZ
1.091		1



BOMBOLETTA CONGELANTE ZEP1



La bomboletta da 300 ml è un modo professionale sicuro per estendere o riparare le tubazioni in pochi minuti, senza svuotare l'intero sistema; ideale per piccoli lavori idraulici domestici o fai-da-te monouso.

Non infiammabile.

Congelare a -50°C

Basso potenziale di riscaldamento globale.

CODICE	EURO/PZ	PZ
1.093		1

KIT AEREOSOL PER CONGELAMENTO

Il più grande kit di congelamento aerodinamico disponibile, con diverse dimensioni di rivestimento per adattarsi meglio alle diverse dimensioni dei tubi.

Evita di svuotare il sistema o di spegnere l'alimentazione.

Il kit viene fornito in una custodia rigida e include tre delle taglie dei rivestimenti congelanti più comuni.

Adatto alle riparazioni di piccoli impianti idraulici e di riscaldamento commerciali.

Adatto per tubi da 8 mm 15 mm 22 mm 28 mm o 35 mm con doppia capacità di congelamento su tubi orizzontali e verticali.

Il kit include:

1 contenitore per congelatore per tubi Arctic Spray PRO da 509 ml/600 g

2 rivestimenti congelanti per tubi da 8-15 mm

2 rivestimenti congelanti per tubi da 15-22 mm

2 rivestimenti congelanti per tubi da 28-35 mm

1 valvola di regolazione in ottone

Tubo connettore in nylon da 2 x 1 m

1 bilancia digitale

1 pezzo a T professionale



CODICE	EURO/PZ	PZ
1.092		1

KIT PRO CONGELANTE

Dotato di rivestimenti congelanti più grandi per tubi di diametro maggiore, questo kit professionale è ideale per progetti di congelamento di tubi su scala commerciale e industriale di grandi dimensioni. Include una lattina extra di ZEP1.

Adatto per 8 mm, 15 mm, 22 mm, 28 mm, 35 mm, 42 mm, 54 mm o 61 mm, con doppia capacità di congelamento per tubi orizzontali o verticali.

Il kit include:

2 contenitori per congelatore per tubi Arctic Spray PRO da 509 ml/600 g

2 rivestimenti congelanti per tubi da 8-15 mm

2 rivestimenti congelanti per tubi da 15-22 mm

2 rivestimenti congelanti per tubi da 28-35 mm

2 rivestimenti congelanti per tubi da 35-42 mm

2 rivestimenti congelanti per tubi da 54-61 mm

1 valvola di regolazione in ottone

1 tubo connettore in nylon da 2 x 1 m

1 bilancia digitale



CODICE	EURO/PZ	PZ
1.095		1

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	EURO/PZ	PZ.
6.010/BLU		1

POMPA DISOSTRUENTE MANUALE HYDRA PUMP



Pompa disostruente **destinata alla pulizia delle tubature di scarico**. Può essere usata per il carico dei vasi di espansione di impianti idraulici e caldaie e per il collaudo di piccoli impianti.



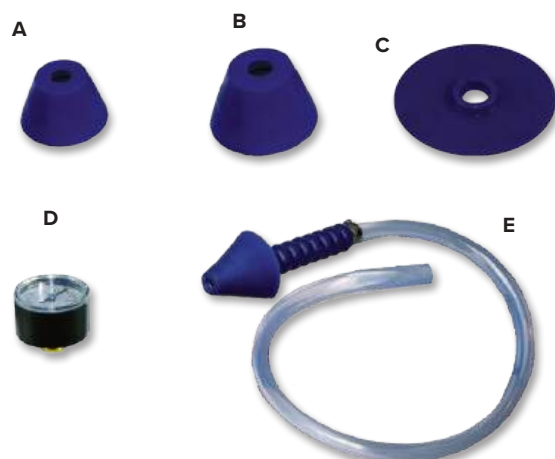
Caratteristiche tecniche

Pressione max: 5 bar

Peso: 5,7 Kg

CODICE	EURO/PZ	PZ.
6.008		1

ACCESSORI PER POMPA DISOSTRUENTI



CODICE	EURO/PZ	☐	VERSIONE	PZ
			Disco Ø mm	
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, impugnatura + tampone Ø 65	1

POMPA STURA LAVELLI



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

CODICE	EURO/PZ	PZ.
6.000		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 Vac / 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

3 tamponi: Ø 65 (montato sul tubo) - Ø 100 - piatto Ø 170
Tubo spiralato per carica vasi d'espansione

CODICE	EURO/PZ	PZ.
6.021/BLU		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. Capacità serbatoio 100 lt

Fornita senza tubo di collegamento

CODICE	EURO/PZ	PZ.
6.040/1		1

POMPE PER LE PROVE DELLE PRESSIONI IN TUBAZIONI O SERBATOI



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	EURO/PZ	☐	VERSIONE	PZ
6.031/BLU		☒	A Pompa verticale	1
6.032/BLU		☒	B Pompa orizzontale	1

POMPA MANUALE DI TRAVASO E RIEMPIMENTO IMPIANTI SOLARE - TERMICO



La pompa manuale è destinata al travaso e riempimento di impianti solari termici e riscaldamento, alla messa in pressione e all'inserimento di liquidi di lavaggio all'interno di impianti sanitari, riscaldamento tradizionali e a pavimento.

Si può utilizzare con glicole, acqua, antigelo e prodotti per il lavaggio non acidi a Ph neutro.

Caratteristiche:

Stelo e cilindro in acciaio inox.
Filtro speciale per l'aspirazione dei liquidi oleosi.
Manometro con protezione.
Blocca maniglia per una semplice trasportabilità.
Attacco girevole sul tubo di carico per connessione alla base senza l'ausilio di chiavi.
Tappo di ispezione per la pulizia della valvola.
Pressione max: 12 bar
Portata: 300 ml
Peso: 3,5 kg con tubi

CODICE	EURO/PZ	PZ.
6.123		1

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

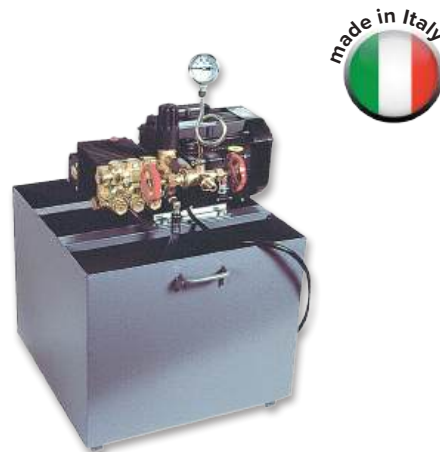
Dotazione

Serpentina, manometro e due rubinetti esterni.

Fornita senza tubo di collegamento

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE P. max bar	PZ.
6.040/2		250	1
6.040/3		350	1
6.040/4		500	1
6.040/5		1000	1
6.040/6		1300	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	EURO/PZ	PZ.
6.042		1

ACCESSORI PER POMPE PROVA IMPIANTI

MANOMETRO DI PROVA



Per il collaudo di impianti idraulici, antincendio etc.
Può per essere lasciato sull'impianto durante il controllo.

Caratteristiche tecniche

Pressione max: 16 bar
Diametro: Ø 80
Attacchi: 1/2"

CODICE	EURO/PZ	PZ.
6.030		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: 230Vac- 50/60Hz
Potenza motore: 1800 W
Protezione termica
Portata: 8 lt/min
Pressione regolabile max: 80 bar
Peso: 12 Kg

CODICE	EURO/PZ	PZ.
6.037		1

POMPA SIMPLYWASH



Pompa per il lavaggio, il riempimento e la disaerazione degli impianti a circuito chiuso (solare, riscaldamento e raffrescamento) con interruttore on/off.

Caratteristiche tecniche

Autoadescante
Pressione: 3,5 bar
Portata: 34 l/min
Potenza: 700 kW
Capienza: 25 lt
Dimensioni: P 45 x H 83 x L 48 cm
Alimentazione: 220 Vac
Peso: 17 Kg



Inquadra il QR code per informazioni tecniche

CODICE	EURO/PZ	PZ.
6.121		1

CONTENITORE CON FILTRO



Kit contenitore filtro completo di cartuccia, girello e prolunga da utilizzare con il kit monoblocco cod.6.124/2 per un miglior filtraggio dei liquidi.

In dotazione anche una cartuccia filtrante supplementare, per una veloce manutenzione durante il lavaggio degli impianti.

CODICE	EURO/PZ	PZ.
6.124/3		1

KIT INVERTITORE DI FLUSSO CON STAFFA DI FISSAGGIO



Kit monoblocco per il lavaggio degli impianti **da utilizzare con la pompa cod.6.121**, dotato di valvola a tre vie per lo scarico all'esterno del prodotto liquido utilizzato, inversore di flusso.

Dotazione

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

CODICE	EURO/PZ	PZ.
6.124/2		1

POMPA LAVAGGIO E RIEMPIMENTO IMPIANTI IDRHA WASH 50



Per il lavaggio, il riempimento, la pulizia e la sanificazione degli impianti di riscaldamento tradizionali e a pavimento. Permette il riempimento e la disaerazione anche di impianti solari termici alla temperatura max di utilizzo di 60°.

Caratteristiche tecniche

Pressione: 0,5 ÷ 5,5 bar
Portata: 70 lt/min
Potenza: 900 kW
Capienza: 50 lt
Dimensioni: P 45 x H 150 x L 60 cm
Alimentazione: 220 Vac
Peso: 35 Kg



Inquadra il QR code per informazioni tecniche

con filtro pulente



Collegamento aria con riduttore di pressione permette di miscelare aria e acqua per ottenere lavaggio flussato, spegnendo la pompa per circolazione dei liquidi permette di svuotare gli impianti con immissione di aria.

Compressore non incluso



CODICE	EURO/PZ	PZ.
6.126		1

POMPA PER PULIZIA IMPIANTI "POWER ES"



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
Alimentazione: 220 Vac
Peso: 12 Kg

Dotazione: cinghia di trasporto, imbuto



Inquadra il QR code
per informazioni tecniche

CODICE	EURO/PZ	PZ.
6.120		1

ACCESSORI PER POMPA POWER ES

KIT ADATTATORI PER LA DISINCRUSTAZIONE DEGLI SCAMBIATORI A PIASTRA



Da utilizzare per la pulizia degli scambiatori di caldaie murali su lato sanitario / riscaldamento.
Attacco : 3/4"

CODICE	EURO/PZ	PZ.
6.114		1

ADATTATORE DI COLLEGAMENTO PER POWER ES



Per collegare direttamente la pompa disincrustante al posto del circolatore.
Attacco : 3/4"

CODICE	EURO/PZ	PZ.
6.120/A		1

MOLLE STURA TUBI CON GANCIO

Pratica molla rivestita in PVC per sturare lo scarico dei WC e gli scarichi fognari.



Particolare gancio

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø x m	
6.144/1		9 x 5	1
6.144/2		9 x 7,5	1
6.144/3		9 x 10	1
6.144/4		9 x 15	1

MOLLE STURA TUBI

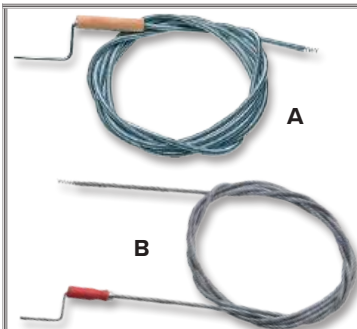


Pratica molla rivestita in PVC per sturare lo scarico dei lavandini, bidet, vasche da bagno.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø x m	
6.142/1		6 x 2,5	1
6.142/2		6 x 3,5	1
6.142/3		6 x 5	1

NETTATUBI

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



A - MOLLA: Ø 7

Lunghezza: vedi versione

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		L m	
6.137/1		1,5	1
6.137/2		2,5	1
6.137/3		3,5	1
6.137/4		5,0	1
6.137/5		7,5	1

B - MOLLA: Ø 9

Lunghezza: vedi versione

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		L m	
6.136/1		1,5	1
6.136/2		2,5	1
6.136/3		3,5	1
6.136/4		5,0	1
6.136/5		7,5	1
6.136/6		10	1

POMPA DECALCIFICANTE "POWER 20"



Pompa ad asse verticale dotata di invertitore di flusso per la disincrostazione di serpentine di caldaie e piccoli scambiatori di calore.

Caratteristiche tecniche

Alimentazione: 230Vac - 50 Hz
Capacità serbatoio: 20 lt
Portata: 40 lt/min
Prevalenza: 1,2 bar (12 m)
Potenza assorbita: 0,18 kW
Gr.protezione: IP54
Peso: 6,5 Kg



Inquadra il QR code per informazioni tecniche

CODICE	EURO/PZ	PZ.
6.115/G		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

Alimentazione: 230Vac - 50 Hz
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



Inquadra il QR code per informazioni tecniche

CODICE	EURO/PZ	PZ.
6.118		1

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

DISINCROSTANTE CONCENTRATO



Per impianti rame e acciaio
Diluizione: 10% ÷ 30%

Successivamente neutralizzare con cod.6.134

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
6.129		1 lt	1
6.130		10 lt	1

LIQUIDO NEUTRALIZZANTE NEUTRAL



Liquido neutralizzante
Diluizione: 1% ÷ 4%
(1 bicchiere ogni 10 litri d'acqua)

Da utilizzare dopo ogni disincrostazione effettuata con disincrostante.

Confezione da 1 lt

CODICE	EURO/PZ	PZ.
6.134		1

Per altri liquidi consultare CATALOGO GENERALE GUIDA ALL'ACQUISTO



FERRARI
Components & tools **Idrhaus**

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: $\pm 0,2$ 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);

μ S (conducibilità);

°C (temperatura) Celsius;

°F (temperatura) Fahrenheit.

CODICE	EURO/PZ	PZ.
6.070		1

MISURATORE DI TDS CONDUCTIBILITÀ 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);

μ S (conducibilità);

°C (temperatura) Celsius;

°F (temperatura) Fahrenheit.

CODICE	EURO/PZ	PZ.
6.075/DGT		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	EURO/PZ	PZ.
6.067/N		1

MISURATORE DI PH



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

Scala: 0 ÷ 14

Precisione: $\pm 0,2$ pH

CODICE	EURO/PZ	PZ.
6.069/N		1

SOLUZIONE IN BUSTINA



Per calibrare il misuratore di pH.

Bustine in conf. 5 pz

CODICE	EURO/CONF.	CONF.
6.069/5		1

KIT COLORIMETRICO



Per la misurazione della durezza dell'acqua.

CODICE	EURO/PZ	PZ.
6.075		1

KIT COLORIMETRICO ECO



Per la misurazione della durezza dell'acqua.
Ideale per la calibrazione dello strumento TDS.

In flacone mono reagente da 15 cc.

CODICE	EURO/PZ	PZ.
6.075/1		1

ASPIRATORI PER SOLIDI & LIQUIDI

Professionali con serbatoio in acciaio inox.
Adatti per l'aspirazione di polveri e liquidi
Dotati di rotelle e forniti con accessori.

A

Caratteristiche tecniche

Potenza max: 1200
Tensione: 230 Vac
Capacità serbatoio: 20 lt
Aspirazione: 16 kpa
Tipo filtro: tessuto lavabile
L.prolunga: 1,5 m
Peso: 5 kg



A

CODICE	EURO/PZ	PZ.
6.202		1

B

Caratteristiche tecniche

Potenza max: 1200 W
Tensione 230 Vac
Capacità serbatoio: 30 lt
Aspirazione: 16 kpa
Tipo filtro: hepa
L.prolunga: 1,5 m
Peso: 7 kg



B

CODICE	EURO/PZ	PZ.
6.203		1

ASPIRATORI / SOFFIATORI PORTATILI

Caratteristiche tecniche COMUNI

Filtrazione "Self-Cleaning"
Tubo flessibile allungabile (1:5)
Capacità serbatoio: 6 lt
Sacco filtrante (opzionale)
Porta tubo e accessori
Tracolla
Dimensioni: 235 x 285 x 430 mm
Peso: 5 Kg



MODELLO A BATTERIA

Caratteristiche tecniche

Alimentazione: 18 V

CODICE	EURO/PZ	PZ.
6.240		1

MODELLO ELETTRICO

Caratteristiche tecniche

Motore: THRU FLOW
Potenza: W 1200 max
Alimentazione: 220/240 Vac
Lunghezza cavo: 5 m

CODICE	EURO/PZ	PZ.
6.230		1

MINI COMPRESSORE PORTATILE A BATTERIA

Grande potenza e versatilità, **ideale alla carica dei vasi di espansione con la possibilità di impostare automaticamente la pressione desiderata.**
Completo di batteria e caricabatteria.

Caratteristiche tecniche

Alimentazione: batteria: 18 V
Pressione max: 8 bar
Flusso aria: 15 l/min
Lunghezza del tubo flessibile: 100 cm



C

B

A

Fornito completo di batteria e caricabatteria

CODICE	EURO/PZ		VERSIONE	PZ
11.015		A	Mini compressore	1
11.015/1		B	Batteria di ricambio	1
11.015/2		C	Carica batteria di ricambio	1

KIT COMPRESSORE PER MANUTENZIONE

Per la manutenzione, il soffiaggio dei bruciatori, filtri cappe, split e la messa in pressione dei vasi d'espansione.

Caratteristiche tecniche

Compressore a secco
Regolatore di pressione
Doppio manometro di controllo
Valvola di scarico
Serbatoio da 6 lt

Portata: 160 l/min
Pressione: 8 bar
Potenza: 1100 W
Rumorosità: 90 Db
Alimentazione: 220 Vac
Peso: 10 Kg



CODICE	EURO/PZ	PZ.
11.010		1

IDROPULITRICE AD ACQUA FREDDA "MODELLO G130"

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

**Caratteristiche tecniche**

Portata nominale max: 380 lt/h
 Alimentazione: 230 Vac - 50/60 Hz
 Potenza motore: 1850W
 Pressione max: 120 bar

Dotazione

Pistola
 Tubo raccordato
 Dosatore detergente
 Spazzola

CODICE	EURO/PZ	PZ.
11.520		1

IDROPULITRICE 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: 230 Vac - 50/60 Hz
 Potenza: 2500W
 Pressione max: 150 bar

Dotazione

Pistola
 Tubo raccordato

CODICE	EURO/PZ	PZ.
11.522		1

ACCESSORI PER IDROPULITRICI**TUBO FLESSIBILE**

Completo di innesto rapido e ugello multi direzionale per sturare le condotte o canali adatto per idropulitrici cod.11.520 e 11.522.
 Lunghezza : 6 metri

CODICE	EURO/PZ	PZ.
11.524		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 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 Vac $\pm$ 10% - 50/60 Hz
Potenza nominale: 1300 VA
Tensione di uscita massima a vuoto: 11 Vac
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	EURO/PZ	PZ.
8.100		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 Vac $\pm$ 10% - 50/60 Hz
Potenza nominale: 1900 VA
Tensione di uscita massima a vuoto: 15 Vac
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	EURO/PZ	PZ.
8.105		1

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



A



B



C

CODICE	EURO/PZ	☐	VERSIONE	PZ
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

SALDATRICE POLIVALENTE "PRATIKA" MANUALE



Senza scanner l'impostazione dei parametri di saldatura, tensione, tempo è fatta manualmente in base alle specifiche fornite dal costruttore dei raccordi elettrosaldabili.



PRESSIONE



Inquadra il QR code
per informazioni tecniche

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 Vac - 50/60Hz
Peso: 7 Kg

Dotazione

Cavi e spinotti universali, borsa di trasporto



CODICE	EURO/PZ	PZ.
7.205		1

SALDATRICE POLIVALENTE "PRATIKA" CON SCANNER



Tramite lettura con scanner o digitazione del codice a barre sul raccordo la macchina imposta automaticamente i parametri per la saldatura

PRESSIONE

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, 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 Vac - 50/60Hz
Peso: 7 Kg

Dotazione

Cavi e spinotti universali, borsa di trasporto



Inquadra il QR code
per informazioni tecniche

CODICE	EURO/PZ	PZ.
7.200/S		1

SALDATRICE ELEKTRA 315



PRESSIONE

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 Vac - 50/60Hz
Memoria: 500 cicli
Grado di protezione: IP 54
Peso: 16 Kg

Dotazione

Scanner, cavi e spinotti universali



Inquadra il QR code per informazioni tecniche

Tramite lettura con scanner o digitazione del codice a barre sul raccordo la macchina imposta automaticamente i parametri per la saldatura.

CODICE	EURO/PZ	PZ.
7.209		1

ACCESSORI PER SALDATRICI "PRATIKA" E "ELEKTRA

CONNETTORI UNIVERSALI



Coppia di spinotti: Ø 4 M x Ø 4,7 F

CODICE	EURO/PZ	PZ.
7.177/9		1

CONNETTORI PRATIKA/ELEKTRA 315I



CODICE	EURO/PZ	PZ.
7.200/1		1

SCANNER



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
7.207		Scanner per Pratika	1
7.208		Scanner per Elektra 315	1

SALDATRICE ELEKTRA S

**Caratteristiche tecniche**

Campo di lavoro: Ø 20 – 200
Tensione di saldatura: 8 - 48 V
Alimentazione: 230 Vac - 50/60Hz
Report di saldatura scaricabile mediante porta USB
Peso: 5,75 Kg

Dotazione

Scanner, cavi e spinotti universali

PRESSIONE



Inquadra il QR code per informazioni tecniche

Tramite lettura con scanner o digitazione del codice a barre sul raccordo la macchina imposta automaticamente i parametri per la saldatura

CODICE	EURO/PZ	PZ.
7.201		1

DISPONIBILE A RICHIESTA ELEKTRA 1600
PER Ø DA 20 A Ø 1200

www.ferrariwelcome.it

SALDATRICE MUSTANG 160



SCARICO

Per la saldatura di manicotti elettrici per tubi di scarico in PE: Geberit - Nirlene - Coes - Valsir - Wavin (Waviduo) - Akatherm.

Caratteristiche tecniche

Potenza: 1000 W
Per tubi da Ø 32 a Ø 160
Alimentazione: 230 Vac - 50/60Hz



Inquadra il QR code per informazioni tecniche

CODICE	EURO/PZ	PZ.
7.180		1

SALDATRICE 315 V1



SCARICO



Saldatrice per manicotti elettrici per tubi di scarico PE, autodiagnostica di eventuali anomalie, registra fino a 350 cicli di saldatura, in valigetta completa di cavi.



Caratteristiche tecniche

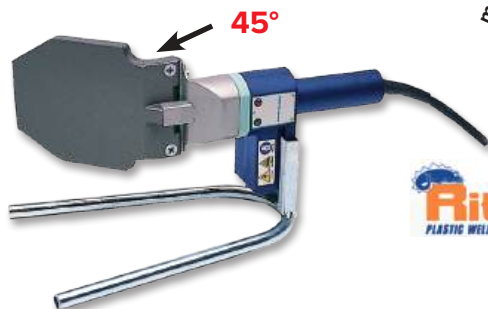
Campo di lavoro: Ø 20 - 315
Peso: 3.4 Kg
Alimentazione: 230 Vac - 50/60Hz Inquadra il QR code per informazioni tecniche

Dotazione cavi

A00: Ø 32 -160 Akatherm, Coes, Eurofusion, Geberit, Valsir, Vulcathene, Wavin
A00: Ø 200 - 315 Wavin (Waviduo)
A01: Ø 200 - 315 Akatherm, Eurofusion, Valsir
A02: Ø 200 - 315 Geberit
A04: Ø200 - 315 Coes (Coestilen)

CODICE	EURO/PZ	PZ.
7.185		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

Potenza assorbita: 500 W
Termostato fisso: 210°C ± 5%
Alimentazione: 230 V - 50/60Hz
Per Ø tubi max: 110

Dotazione: supporto a forcella e scatola di cartone

CODICE	EURO/PZ	PZ.
7.170		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 Vac - 50/60Hz
Per Ø tubi max: vedi versione

Dotazione: supporto a forcella e scatola di cartone

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Ø	W	
7.171		125	700	1
7.172		180	1200	1
7.173		280	1300	1

ACCESSORI PER COD.7.170 - COD.7.171 - COD.7.172 - COD.7.173 - COD.7.218- COD.7.220- COD.7.223

SUPPORTO A FORCELLA



CODICE	EURO/PZ	PZ
7.175/1		1

MORSETTO DA BANCO



CODICE	EURO/PZ	PZ
7.175/2		1

made in Italy

POLIFUSORE R25



Ritmo
PLASTIC WELDING TECHNOLOGY

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 Vac - 50/60 Hz

Dotazione
polifusore, supporto, chiavi di servizio

CODICE	EURO/PZ	PZ.
7.218		1

made in Italy

POLIFUSORE R125Q



Ritmo
PLASTIC WELDING TECHNOLOGY

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

Dotazione
Supporto, chiavi di servizio, scatola di cartone

CODICE	EURO/PZ	PZ.
7.223		1

made in Italy

POLIFUSORE R63



Ritmo
PLASTIC WELDING TECHNOLOGY

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 Vac - 50/60 Hz

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

CODICE	EURO/PZ	PZ.
7.220		1

POLIFUSORE CON TERMOSTATO FISSO

Saldatore manuale adatto alla polifusione nel bicchiere di tubi e raccordi in PE-PP-PP-R mediante bussole teflonate.



Caratteristiche tecniche
Potenza: 800 W
Alimentazione: 230 Vac-50/60Hz

Dotazione:
Cassetta di metallo con bussole $\varnothing 20 - 25 - 32$
Supporto a forcella

CODICE	EURO/PZ	PZ.
7.219		1

BUSSOLE

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



BUSSOLA RIPARAFORI



Bussola speciale per la riparazione di fori su tubazioni in polipropilene random (PPR) tramite l'utilizzo di appositi tappi. Per fori $\varnothing 8 \div \varnothing 13$

CODICE	EURO/PZ	PZ.
7.232		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 Vac - 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	EURO/PZ	PZ.
7.246/JOYT		1

SALDATRICE ELETTRICA 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 Vac - 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	EURO/PZ	PZ.
7.265		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	EURO/PZ	☐	VERSIONE	PZ
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	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
7.309/400		Raschiatubo mod. 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

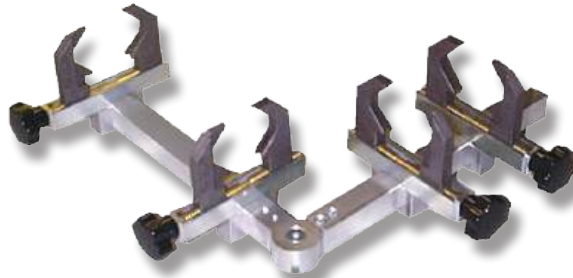
Dotazione: valigetta

CODICE	EURO/PZ	☐	VERSIONE	PZ
7.310		A	Raschiatubo mod. R315	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	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
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	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
7.322		Allineatore Eco MM 2 assi	1

SROTOLATONE 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	EURO/PZ	PZ.
7.400		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 schiacciatoio, 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	EURO/PZ	PZ.
7.500		1

RASCHIETTO PER TUBI
MANUALE

Raschiatoio manuale per eliminare lo strato superficiale ossidato del tubo.

Dotazione: inserto e copri lama

CODICE	EURO/PZ	PZ.
7.305		1

IMPUGNATURA EXPRESS MODELLO 600



Con rubinetto a manopola, regolazione veloce e progressiva
Erogazione max: 1,5 bar
Raccordo in ottone da 3/8" con doppia tenuta

CODICE	EURO/PZ	PZ.
9.000		1

IMPUGNATURA EXPRESS MODELLO 620



Con rubinetto a manopola ed economizzatore a leva
Erogazione max: 1,5 bar
Raccordo in ottone da 3/8" con doppia tenuta

CODICE	EURO/PZ	PZ.
9.010		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	EURO/PZ	☐	VERSIONE	PZ
9.021		A	Lancia a fiamma	1
9.031		B	Bruciatore di ricambio	1

LANCE "TURBO" PER BRASATURA



Lance con fiamma turbo e, possibilità di saldare a stagno e con lega di rame e argento

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Rame Ø	Ferro Ø	
9.041		20	17	1
9.042		30	30	1

LANCE PER BRASATURA



Per la brasatura di tubi in rame, ottone, piombo

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
9.045/2		13	1
9.045/3		17	1
9.045/4		19	1

BLISTER EXPRESS

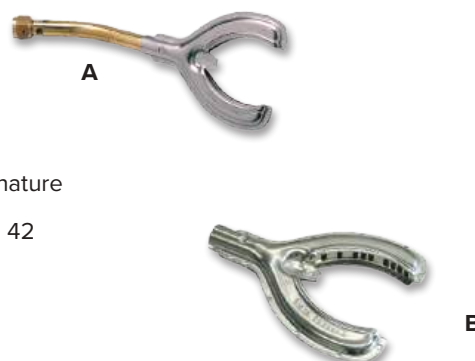


Dotazione

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	EURO/PZ	PZ.
9.050		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	EURO/PZ	☐	VERSIONE	PZ
9.022		A	Lancia a fiamma	1
9.032		B	Bruciatore di ricambio	1

KIT GAS "KEMAP"



A

Bombole
usa & getta

B



410 g

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	EURO/PZ	☐	VERSIONE	PZ.
17.582		A	Kit gas Kemap	1
17.588/K		B	Bombola di ricambio	1

KIT PER SALDOBRASATURA

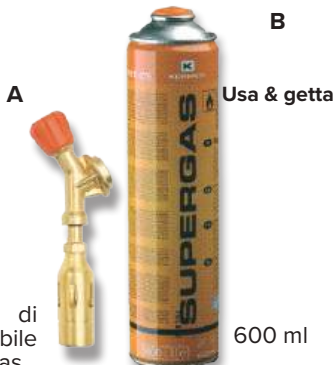


Per piccoli interventi di saldobrasatura.

Il kit è composto da:

cannello Ø 17 senza bombola
bomboletta Supergas usa & getta 600 ml
supporto in cuoio

CODICE	EURO/PZ	PZ.
9.084		1

CANNELLO & BOMBOLETTA
PER SALDOBRASATURA

Cannello Ø 17
senza bombola

Per piccoli interventi di
saldobrasatura utilizzabile
con bombolette Supergas

600 ml

CODICE	EURO/PZ	☐	VERSIONE	PZ
9.085/R		A	Cannello	1
9.085		B	Bomboletta Supergas	1

SALDATORE A CARTUCCIA



Usa & getta

190 g

Saldatore con accensione piezo elettrica sull'impugnatura
funzionante con cartuccia di gas butano-propano a
perforazione

CODICE	EURO/PZ	☐	VERSIONE	PZ
9.080		A	Saldatore a cartuccia	1
9.080/R		B	Cartuccia di ricambio	1

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	EURO/PZ	PZ.
17.582/C		1

KIT EXPRESS



Usa & getta

340 g

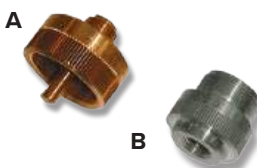
Kit professionale per veloci
interventi di saldatura e
brasatura, utilizzabile con lega
di stagno o argento
Autonomia di lavoro max 2 h

Dotazione

Cannello con bruciatore
Bombola butano/propano

CODICE	EURO/PZ	☐	VERSIONE	PZ
9.052		A	Kit Express	1
9.053		B	Bombola di ricambio	1

ADATTATORI PER BOMBOLE



Adattatore in filettato 7/16" dotato di valvola di sicurezza.
Avvitando il raccordo sul
cannello cod.17.528/C è
possibile utilizzare le bombole
Mapp Pro cod.17.588

CODICE	EURO/PZ	☐	VERSIONE	PZ
9.054/2		A	In ottone 7/16"- CGA600	1
9.054/4		B	In acciaio CGA600-7/16"	1

KIT MAPP - 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 Mapp-Pro

Contenitore in cuoio

CODICE	EURO/PZ	PZ.
17.580		1

KIT GAS MAPP - PRO

Bombole
usa & getta**Dotazione**

Cannello ad accensione piezo con regolazione della fiamma
5 bombole piene di gas Mapp-Pro
Supporto

CODICE	EURO/PZ	PZ.
17.505		1

KIT CANNELLO POWER FIRE

Bombola
usa & getta

Con tubo flessibile, bombola e supporto auto portante.

CODICE	EURO/PZ	PZ.
17.585		1

ACCESSORI PER POWER FIRE

Supporto
autoportante

B

Tubo flessibile raccordato

CODICE	EURO/PZ	☐	VERSIONE	PZ
17.590		☒	A Supporto autoportante	1
17.589		☒	B Tubo per cannello	1

ACCESSORI PER MAPP GAS - PRO



A

Cannello ad accensione piezo elettrica con regolazione di fiamma e blocco di sicurezza.

B

Bombola piena di gas MAPP PRO con attacco americano ad alto potere calorico.



Usa & getta

453 g

C

Supporto per bombole MAPP PRO con cannello POWER FIRE.



CODICE	EURO/PZ	☐	VERSIONE	PZ
17.573		☒	A Cannello	1
17.588		☒	B Bombola	1
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, moquette etc...

Misure: 200 x 250 mm

CODICE	EURO/PZ	☐	VERSIONE	PZ
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 1/4" sx

Attacco uscita: portagomma Ø 9

CODICE	EURO/PZ	PZ.
9.060		1

BOMBOLE PER GAS GPL

Fornite vuote



Bombole vuote per GPL realizzate in acciaio con rubinetto e maniglia di trasporto

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
9.090/2		Bombola da Kg. 2	1
9.090/3		Bombola da Kg. 3	1
9.090/4		Bombola da Kg. 5	1

REGOLATORE ALTA PRESSIONE PER GPL
PRIMO STADIO
CON MANOMETRO

Caratteristiche tecniche

Pressione di entrata: 16 bar

Pressione di uscita: 0-4 bar regolabile

Q=8kg/h

E/U: W20 x 1/4" F SX - Pg Ø10

CODICE	EURO/PZ	PZ.
9.062		1

RUBINETTO PER BOMBOLETTA GPL

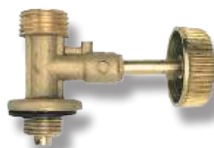


Per cod.9.090/1 - cod.9.090/2 -
cod.9.090/3 - cod.9.090/4

Uscita : 20 x 1/4" M sx
1/2" conico

CODICE	EURO/PZ	PZ.
9.017		1

RUBINETTO PER BOMBOLA "CAMPING GAS"



Uscita : 20 x 1/4" M sx

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
9.018		Senza sfiato	1
9.019		Con sfiato	1

REGOLATORE ALTA PRESSIONE PER GPL
PRIMO STADIO
SENZA MANOMETRO

Caratteristiche tecniche

Pressione di entrata: 16 bar

Pressione di uscita: 0-4 bar regolabile

Q=8kg/h

E/U: W20 x 1/4" F SX - Pg Ø10

CODICE	EURO/PZ	PZ.
9.061		1

SPECCHIO PER SALDATURA



Permette il controllo della saldatura in punti nascosti.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ.
9.210/1		A base magnetica snodabile	1
9.210/2		Specchio di ricambio	1

PASTA SALDA LP5



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
Barattolo da 60g

CODICE	EURO/PZ	PZ.
9.536		1

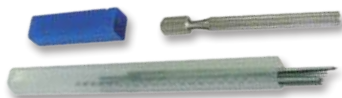
ASTUCCIO ALESATORI



Contiene 21 fili

CODICE	EURO/PZ	PZ.
9.070		1

ASTUCCIO ALESATORI



Astuccio pulizia ugelli con 12 alesatori

CODICE	EURO/PZ	PZ.
9.075		1

SPAZZOLA



In acciaio

CODICE	EURO/PZ	PZ.
16.180		1

PASTA SALDA



Pasta disossidante per saldature forti con leghe in argento su materiali quali acciaio, rame, ottone e ghisa.
Temp.lavoro : + 400°C
Flacone da 100 g con pennello

CODICE	EURO/PZ	PZ.
9.537		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
Confezione da 10 pz

CODICE	EURO/CONF.	CONF.
9.575		1

**Massima temperatura
raggiungibile 2900°**

KIT SALDATURA MINI FLAM

Il kit è composto da:

- 1 bombola B-FLAME
- 1 bombola G-OXYGEN
- 2 riduttori G-NANO
- tubi raccordati da 2 m
- lancia e relativa punta da 160 lt/h
- kit di 4 punte con misura dal n. 1 al n. 4
- occhiali di protezione, chiave multiuso e accendino

**BOMBOLE NON
RICARICABILI**



CODICE	EURO/PZ	PZ.
17.604		1

**Massima temperatura
raggiungibile 3100°**

KIT SALDATURA MAPP GAS

Il kit è composto da:

- 1 bombola MAPP GAS
- 1 bombola G-OXYGEN
- 2 riduttori G-NANO
- tubi raccordati da 2 m
- lancia e relativa punta da 160 lt/h
- 4 punte da 63-100-250-315 lt/h
- occhiali di protezione, chiave multiuso e accendino

**BOMBOLE NON
RICARICABILI**



CODICE	EURO/PZ	PZ.
17.607		1

BOMBOLE PIENE NON RICARICABILI



A
Contenuto: 1,285 Kg
Attacco: M12

per cod.17.604-17.607



B
Contenuto: 453,6 g
Attacco: americano
CGA 600



C
Contenuto: 350 g
Attacco: 7/16
per cod.17.604

CODICE	EURO/PZ	☐	VERSIONE	PZ
17.603		☒	A Ossigeno	1
17.588		☒	B Mapp Pro - Flame propano	1
17.611		☒	C Flame propano . Mapp pro	1

BOMBOLE ACETILENE

Revisione periodica
(5 lt - esente)

Con certificato

**Fornite
vuote**



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Litri	Ø x H mm
9.140/2		5	16 x 45
9.140/3		14	17 x 72

BOMBOLE OSSIGENO

Fornibile anche per:
ossigeno
azoto
argon
miscela
Revisione periodica
(5 lt - esente)

Con certificato

**Fornite
vuote**



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Litri	Ø x H mm
9.140/1		5	14 x 58
9.140/4		14	17 x 92

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	EURO/PZ	PZ.
9.130		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



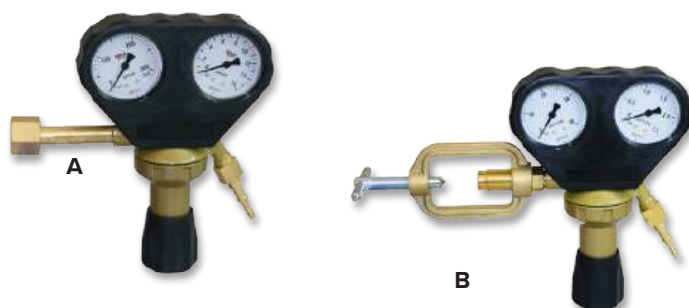
Fornita vuota

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	EURO/PZ	PZ.
9.125		1

RIDUTTORI STANDARD



A norma **UNI**, con dispositivo di scarico automatico di sovrappressioni.
Portata: vedi versione

CODICE	EURO/PZ	☐	VERSIONE	PZ
9.152		A	Per ossigeno 40 m³/h	1
9.154		B	Per acetilene a staffa 10 m³/h	1
9.160		-	Per azoto 40 m³/h	1
9.161		-	*Per argon - CO2 Mix 20 lt/min	1
9.162		-	Per acetilene a filetto 10 m³/h	1

*cod.9.161 con manoflussometro

VALVOLE DI SICUREZZA PER IMPUGNATURA



Per tubi Ø 6 ÷ 9
Arresta i ritorni di fiamma e gas.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
9.158/1		3/8" dx - uscita pg - ossigeno	1
9.158/2		3/8" sx - uscita pg-acetilene	1
9.159/1		1/4" dx - uscita pg - ossigeno	1
9.159/2		1/4" sx - uscita pg-acetilene	1

VALVOLA DI SICUREZZA PER TUBI GOMMA



Per tubi Ø 6 ÷ 9.
Arresta i ritorni di fiamma e gas.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
9.157/1		Per ossigeno	1
9.157/2		Per gas	1

VALVOLE DI SICUREZZA PER RIDUTTORE DOPPIA AZIONE



Funzioni: antiritorno di fiamma a gas e scarico sovrappressioni.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
9.155/1		3/8" dx - ossigeno	1
9.155/2		3/8" sx - acetilene	1

RIDUTTORE MONOMANOMETRO PER PROPANO



Utilizzabile su bombola o come posto di lavoro in impianti centralizzati.
11 m³/h

CODICE	EURO/PZ	PZ.
9.164		1

MANOMETRI PER RIDUTTORE



Misure: Ø 63 attacco 1/4"

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
9.215/1		315 bar - ossigeno	1
9.215/2		16 bar - ossigeno	1
9.215/3		40bar - acetilene	1
9.215/4		2,5 bar - acetilene	1

ACCESSORI E RICAMBI



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
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

CALOTTE PROTEZIONE MANOMETRO



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
9.217/2		Rossa	1
9.217/3		Grigia	1

DADO E PORTAGOMMA



Versione destra per gas comburenti.
Versione sinistra per gas carburanti.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
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	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
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

CARRELLO PORTABOMBOLE PER BOMBOLE DA 5 LITRI



Costruzione in acciaio verniciato.

CODICE	EURO/PZ	PZ
9.135		1

CARRELLO PORTABOMBOLE PER BOMBOLE DA 14 LITRI



Costruzione in acciaio verniciato.

CODICE	EURO/PZ	PZ
9.136		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	EURO/PZ	PZ.
9.300		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	EURO/PZ	PZ.
9.301		1

IMPUGNATURA IN ALLUMINIO "SERIE ST"



Utilizzabile con lance saldatura e taglio per la miscelazione dell'ossigeno con il gas carburante
In lega leggera

CODICE	EURO/PZ	PZ.
9.305		1

IMPUGNATURA IN OTTONE "SERIE ST"



Utilizzabile con lance saldatura e taglio per la miscelazione dell'ossigeno con il gas carburante
In ottone

CODICE	EURO/PZ	PZ.
9.306		1

LANCE SALDATURA "SERIE ST"



Ossigeno/acetilene

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		It	
9.310/1		160	1
9.310/2		225	1
9.310/3		315	1
9.310/4		500	1
9.310/5		800	1

PUNTE SALDATURA "SERIE ST"



Ossigeno /acetilene.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		It	
9.320/1		160	1
9.320/2		225	1
9.320/3		315	1
9.320/4		500	1
9.320/5		800	1

"SERIE ST"

LANCE SALDATURA CURVABILE "SERIE ST"



Per ossigeno/acetilene

Per le saldature in punti difficilmente raggiungibili

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		lt	
9.345/1		225	1
9.345/2		315	1
9.345/3		500	1

LANCE TAGLIO A RUBINETTO "SERIE ST"



Fornite senza punta

Spessore max di taglio: 150 mm

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
9.340		Ossigeno/acetilene	1
9.341		Ossigeno/ propano	1

PUNTE TAGLIO "SERIE ST"



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		mm	
9.350/1		Ossigeno/acetilene	25
9.350/2		Ossigeno/acetilene	50
9.350/3		Ossigeno/acetilene	100
9.351/1		Ossigeno/propano	25
9.351/2		Ossigeno/propano	50
9.351/3		Ossigeno/propano	100

"SERIE MINI"

IMPUGNATURA MINI



Costruzione in alluminio.

Utilizzabile con lance saldatura e taglio per la miscelazione dell'ossigeno con i gas carburanti

CODICE	EURO/PZ	PZ.
9.200		1

LANCE SALDATURA CURVABILI MINI

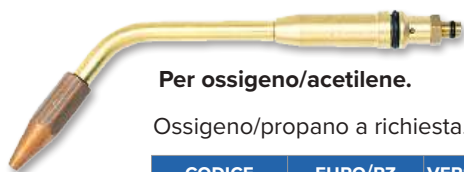


Funzionamento

La cannucina in rame pieghevole permette le saldature in punti scomodi.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		lt	
9.206/1		160	1
9.206/2		215	1
9.206/3		315	1

LANCE SALDATURA MINI



Per ossigeno/acetilene.

Ossigeno/propano a richiesta.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		lt	
9.202/4		160	1
9.202/5		225	1
9.202/6		315	1
9.202/7		500	1

PUNTA SALDATURA MINI

Per ossigeno/acetilene.

Ossigeno/propano a richiesta.



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		lt	
9.204/4		160	1
9.204/5		225	1
9.204/6		315	1
9.204/7		500	1

LANCIA TAGLIO MINI

Per ossigeno/acetilene.



A rubinetto.
Spessore max taglio: 50 mm

CODICE	EURO/PZ	PZ.
9.208		1

PUNTE TAGLIO MINI

Per ossigeno/acetilene.

Ossigeno/propano a richiesta



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		mm	
9.209/1		10	1
9.209/2		25	1
9.209/3		50	1

DISOSSIDANTE "FOREST PD4"

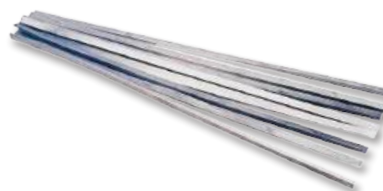


Pasta disossidante per saldo-brasature tra rame e sue leghe, rame e ferro, nichel per cod 9.550-9.551- 9.552-9.560 - 9.562.

Barattolo da 100g

CODICE	EURO/PZ	PZ.
9.556		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

Confezione da 1000 g

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		ST	
9.581		35%	1
9.582		50%	1

DISOSSIDANTE



Pasta salda.

Facilita la saldatura e rende scorrevole lo stagno evitando la formazione delle scorie.

Barattolo da 150g

CODICE	EURO/PZ	PZ.
9.535		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°.

Confezione da 200 g

CODICE	EURO/PZ	PZ
9.532		1

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	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Peso g	
9.515/1		250	1
9.515/2		500	1

DISOSSIDANTE STEARINA



In panetti.

Speciale per saldatura di piombo, zinco, rame e ferro.

CODICE	EURO/KG	KG
9.585		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	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Peso g	
9.505/1		250	1
9.505/2		500	1

LEGA SALDANTE "FOREST HARLÖT"

**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

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Peso g	
9.550		H91 1000	1

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

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Peso g	
9.551		H2 1000	1

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

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Peso g	
9.552		H5 1000	1

LEGA SALDANTE "SILVER"

Bacchetta nuda a **basso tenore** d'argento per la brasatura capillare di rame. Senza disossidante.

**Caratteristiche tecniche**

temp. di fusione : 710 °C
Intervallo di fusione : **650 - 810 °C**
Carico di rottura : 250 N/mm²
Lega quadra: □ 2
Lunghezza: 500 mm

Rame-rame / rame-ottone / rame-bronzo

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE				PZ
		AG	Cu	P	Peso g	
9.561		2	91,8	6,2	1000	1
9.562		5	89	5	1000	1
9.564		5	89	5	500	1

LEGA SALDANTE RIVESTITA "SILVER"

E' una lega d'apporto, ad alto contenuto d'argento, adatta per impanti di acqua fredda e calda, di refrigerazione, gas non solforosi, tra rame-bronzo e rame-rame.

**Caratteristiche tecniche**

temp.di fusione: 810 °C
intervallo di fusione: **690 - 810 °C**
Carico di rottura: 400 N/mm²
Lega rivestita: Ø 1,5
Lunghezza: 500 mm

Bacchetta rivestita ad alto tenore d'argento
Rame-bronzo/ ottone

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE				PZ
		AG	Cu	P	Peso g	
9.563		20	45	35	500	1
9.566		20	45	35	100	1
9.567		20	45	35	200	1

Caratteristiche tecniche

Temp.di fusione: 710 °C
Intervallo di fusione: 630 - 730 °C
Carico di rottura: 420 N/mm²
Lega rivestita: Ø 1,5
Lunghezza 500 mm

Bacchetta rivestita ad alto tenore d'argento
Acciaio, rame-bronzo/ ottone

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE				PZ
		AG	Cu	Zn	Sn	Peso g
9.568		34	36	27,4	2,5	100
9.569		34	45	35	100	200

Caratteristiche tecniche

Temp.di fusione: 810 °C
intervallo di fusione: **690 - 810 °C**
Carico di rottura: 400 N/mm²
Lega rivestita: Ø 1,5
Lunghezza: 500 mm

Bacchetta rivestita ad alto tenore d'argento
Acciaio, rame-bronzo/ ottone

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE				PZ
		AG	Cu	P	Peso g	
9.570		40	40	20	100	1

Per ulteriori informazioni
inquadra e scarica il QR code



BARRETTE SALDANTI IN FERRO RICOTTO



Saldatura esente da schiuma e scorie
Carico di rottura: 450 Kg/mm²
Temp.legamento: 1530°C ca

CODICE	EURO/KG	VERSIONE Ø mm	KG
9.410		2	10
9.411		3	10
9.412		4	10

FILO IN FERRO RICOTTO RAMATO



Saldatura esente da schiuma e scorie
Carico di rottura: 450 Kg/mm²
Temp.legamento: 1530°C c.a
Ø 3 mm

CODICE	EURO/KG	KG
9.415		25

CESOIE PER TUBI IN GOMMA



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

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
3.186/1		Per tubi Ø 2 ÷ Ø 12	1
3.186/2		Per tubi Ø 12 ÷ Ø 25	1
3.187/1		Lama ricambio cod.3.186/1	1
3.187/2		Lama ricambio cod.3.186/2	1

TUBO IN GOMMA PER OSSIGENO



A norma **UNI4414**.
Rinforzo in fibra poliestere.

Caratteristiche tecniche
T.E. -15°C ÷ 60°C
P.E. max 10 bar

CODICE	EURO/METRI	VERSIONE Ø mm	METRI
9.146/1		8 x 15	50
9.145/1		5 x 10,5	50

TUBO IN GOMMA PER ACETILENE

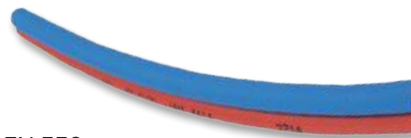


A norma **UNI4414**
Rinforzo in fibra poliestere.

Caratteristiche tecniche
Ø 8 x 15 mm
T.E. - 15°C + 60°C
P.E. :10 bar

CODICE	EURO/METRI	METRI
9.146/2		50

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
O2 /AD

CODICE	EURO/METRI	VERSIONE Ø	METRI
9.145/3		5 x 10,5	50
9.149		8 x 15	50

TUBO IN GOMMA PER ACETILENE



A norma **UNI4414**
Rinforzo in fibra poliestere

Caratteristiche tecniche
Ø 5 x 10,5
T.E. - 15°C + 60°C
P.E. :10 bar

CODICE	EURO/METRI	METRI
9.145/2		50

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



Inquadra il QR code per informazioni tecniche

CODICE	EURO/PZ	PZ
15.106		1



KIT PLUTO CON GEOFONO

Per utilizzo all'esterno



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 in borsa di cuoio (senza sonda piezo)
Cuffie
Valigetta in ecopelle

Inquadra il QR code per informazioni tecniche

CODICE	EURO/PZ	PZ
15.106/G		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	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
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
14.365		E - Borsa in ecopelle	1

RIVELATORE PORTATILE FUGHE GAS COMBUSTIBILI



Inquadra il QR code
per informazioni tecniche

Strumenti con sensore catalitico.
Rivela la presenza di fughe gas metano,
Gpl, lettura sul display e allarme acustico.

Caratteristiche tecniche

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: 70 g

Dotazione

Custodia in vero cuoio nero con tracolla

S/NASE 25/R

Rivelatore con alimentazione:
a batteria Li-Po ricaricabile
mediante cavo USB in dotazione

CODICE	EURO/PZ	PZ
15.033		1

S/NASE 25

Rivelatore con
alimentazione:
3 batterie AAA

CODICE	EURO/PZ	PZ
15.039		1

MANOMETRO DIFFERENZIALE
CON TERMOMETRO E RIVELATORE CO2

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 ambiente: -50 °C + 100 °C
Manometro differenziale:
Campo di misura: ± 99,9(100) mmH2O/± 999 (1000) mmH2O : ± 150 mbar
Tempo di risposta : 0,5"
Alimentazione: batteria Li-ion

Dotazione

Cavo USB
Adattatore USB/220V.
Custodia in cuoio



Inquadra il QR code
per informazioni tecniche

3 strumenti in 1

CODICE	EURO/PZ	PZ
15.044		1

MANOMETRO DIFFERENZIALE
MME500

Manometro differenziale portatile di piccole dimensioni, dalla grande facilità
di utilizzo.

Indispensabile per il collaudo e il controllo degli impianti di riscaldamento.
Pressione gas in rete.
Pressione in camera di combustione.
Efficienza tiraggio camini.

Caratteristiche tecniche

Campo di misura: da 0 a 500 mbar
Precisione scala 150 mbar: 1% F.S.
Risoluzione: 1 mbar
3 batterie AAA



Inquadra il QR code
per informazioni tecniche

CODICE	EURO/PZ	PZ
15.051		1



ANALIZZATORI DI COMBUSTIONE



Caratteristiche tecniche	cod.15.134	cod.15.136
Sensore O2	●	●
Sensore CO/H2	●	●
Sensore NO		●
Nox Calcolato		●



Conforme alle normative:
UNI10389-1 - UNI10389-2 - UNI10845 - EN50379-1 - EN50379-2

Fornito con stampante

Strumento innovativo che raccoglie in sé tutto quanto necessario per eseguire l'analisi di combustione su ogni caldaia, con **qualsunque combustibile**, di **qualsunque potenza**.

Un potente processore, un'elettronica esemplare e l'utilizzo dei migliori componenti disponibili, rendono lo strumento un compagno di lavoro inseparabile.

Semplicità d'uso: occorre scegliere il combustibile ed il tipo di caldaia, il resto è completamente automatico fino alla stampa del report.

Compila gli allegati F e G automaticamente.

Comodissima APP per la ottimale gestione dello strumento.

Con la memoria flash interna, si possono memorizzare sia i nominativi dei tecnici che utilizzeranno lo strumento, sia l'anagrafica clienti; dati che si possono trasferire anche tramite la porta USB-C (di cui è dotato) permettendo di associare le prove al cliente ed al tecnico che ha svolto il controllo, per una perfetta tracciabilità di ogni operazione svolta.

Lo strumento è fornito completo di robusta valigia a tenuta stagna IP67, contenente tutto quanto necessario per effettuare le analisi di combustione, inclusa la stampante Bluetooth ed il rapporto di taratura.

Con la serie BostonX occorre solo scegliere il combustibile ed il tipo di caldaia: il resto è completamente automatico fino alla stampa del report

Caratteristiche tecniche

Display TFT a colori 320x240 touch screen

Sensori digitali di lunga durata, facilmente sostituibili

Connettività: Bluetooth integrato per collegamento a stampanti esterne

Sensore CO: unico sensore per combustibili gassosi e solidi

Alimentazione: batteria Li-ion 3,6 Vdc 6,3 mAh

Batteria: durata continuativa fino a 6 ore

Connessione: USB per collegamento a hardware esterni

BOSTON X

BostonX con celle di O₂ / CO
(Ossigeno e Monossido di carbonio)

CODICE	EURO/PZ	PZ
15.134		1



Inquadra il QR code
per informazioni tecniche

BOSTON NOX

Boston NOX con celle di O₂ / CO / NO
(Ossigeno, Monossido di carbonio e Monossido di azoto)

CODICE	EURO/PZ	PZ
15.136		1

STAMPANTE PER MANOMETRO TENUTA IMPIANTI



Fornita di 1 rotolo di carta chimica

CODICE	EURO/PZ	PZ
15.131		1

ANALIZZATORE DI COMBUSTIONE CHEMIST 100 BE GREEN

PRINCIPALI caratteristiche dell'analizzatore Chemist 100 Be Green:

2 sensori (O₂ range 0..25% v/v + CO range 0..4000 ppm) - Non espandibile
Tiraggio **UNI10845 (2018)**
15 combustibili precaricati



Caratteristiche tecniche

Cella CO: risoluzione 1 ppm
Misura di temperatura: fumi ambiente ed esterna
Misura di pressione: relativa e differenziale
Calcolo del rendimento: (>100% sul P.C.I.) secondo **UNI10389-1**
Calcolo: CO₂, rendimento caldaia (inclusa condensazione), perdita al camino, eccesso d'aria
Memoria: 5 analisi complete
Batteria: ricaricabile agli Ioni di Litio
Autonomia strumento: 10 ore di funzionamento continuo
Bluetooth: classe 1 (fino a 100 m)
Autodiagnosi: verifica delle funzioni e dello stato dei sensori
Dimensioni: 70x60x170 mm
Peso: 0,35 Kg
Conforme a norme: EN50379-1, EN50379-2 e **UNI10389-1**

Opzionale:

Prova tenuta **UNI7129(2015)/UNI11137(2019)** con articolo cod.15.009/4

Bluetooth®



CODICE	EURO/PZ	PZ
15.000		1

STAMPANTE TERMICA BLUETOOTH



Fornita con rotolo di carta in poliestere inalterabile.

CODICE	EURO/PZ	PZ
15.009/1		1

SONDA FLESSIBILE PER CALDAIE MURALI



Per prelievo fumi da 300 mm con cavo da 2 m.

CODICE	EURO/PZ	PZ
15.009/3		1

KIT TENUTA IMPIANTI



Per la verifica della tenuta degli impianti di distribuzione gas secondo le normative **UNI7129** e **UNI11137** utilizzando cod.15.000.

Fornito con raccordi, rubinetti, siringa, pompa.

CODICE	EURO/PZ	PZ
15.009/4		1

MANOMETRO PROVA TENUTA IMPIANTI PTB

Pratico strumento per la verifica della tenuta degli impianti gas.

Esegue **prove di tenuta in modo completamente automatico**, secondo le normative vigenti per gli impianti gas offrendo misurazioni precise.

Basta accenderlo, selezionare la prova desiderata e attendere l'esito.

È adatto per impianti a gas, sia domestici che industriali, con specifiche funzioni per calcolo di dispersione litri, verifica di tenuta per impianti e valvole, e misurazione di pressione statica, dinamica e differenziale.

Funzioni APP

Gestione totale delle anagrafiche

Visualizzazione in tempo reale della prova di tenuta o di pressione

Generazione automatica dei report di prova in formato PDF e possibilità di condivisione via email, Whatsapp, ecc.

Visualizzazione dei valori in tempo reale

Funzioni aggiuntive

Funzione manometro per misurazione pressione statica, dinamica e differenziale

Grafico misura real-time

Funzione Datalogger

Misura automatica del volume

Possibilità di conversione nelle diverse unità di misura previste

Autozero automatico

Programmazione parametri libera

Calendario ed orologio interno

Visualizzazione del tempo di prova

Compensazione della temperatura

Memorizzazione dei rapporti personalizzabili con i dati dell'utilizzatore

Specifiche Standard

Pompa integrata : pressurizzazione massima fino a 600 mbar

Supporto : magneti integrati

Connessione sonde esterne 1 connessione push-pull(per sonde di varie tipologie)

Connessione GAS 2 prese DN5

Display grafico a colori da 240x320 pixel touch screen

Interfaccia utente total touch (solo accensione, spegnimento con tasto)

Temperatura d'esercizio : +5:+40°C

Temperatura di stoccaggio e trasporto : -20:+50°C

Classe di protezione IP40

Peso 500 g (con pacco batteria Li-ion incluso)

Dimensioni : 210x80x43



Inquadra il QR code
per informazioni tecniche

CODICE	EURO/PZ	PZ
15.130		1

**STAMPANTE PER
MANOMETRO TENUTA IMPIANTI**

Fornita di 1 rotolo di carta chimica

CODICE	EURO/PZ	PZ
15.131		1



MANOMETRO DIGITALE MD20E



Strumento adatto alla misurazione delle pressioni e verifica di tutte le prove idonee alla certificazione degli impianti in genere secondo le normative impianti gas:

- UNI7129** : inferiore a 35 Kw
- UNI11137** calcolo dispersione litri automatico
- UNI11137** verifica di tenuta per impianti con un max di 18 dm³
- UNI11137** verifica di tenuta valvola
- UNI11528** superiore a 35 Kw 6° specie
- UNI11528** superiore a 35 Kw 7° specie
- UNI10435** superiore a 35 Kw per impianti esistenti di centrali termiche.

Senza stampante

Caratteristiche tecniche

Misura istantanea delle pressioni sulle scale: bar, mbar, mm H₂O, Pa, hPa, PSI
 Misura e collauda tutte le prove: **UNI11137- UNI7129 - UNI11528- UNI10435**
 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 (opzionale)
 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
 Valigia di trasporto



Inquadra il QR code
 per informazioni tecniche

CODICE	EURO/PZ	PZ
15.020/E		1

MANOMETRO DI CONTROLLO SICURGAS



Con manometro a doppia scala mm H₂O e mbar.

Adatto per pressioni fino a 600 mbar.
 La sovrapposizione permanente della lancetta rossa di riferimento sulla lancetta nera determina l'avvenuto controllo di tenuta dell'impianto.

Lo strumento non è certificabile e non rilascia lo scontrino di diagnosi.

CODICE	EURO/PZ	PZ
G6.500		1

MULTIMANOMETRO DIGITALE MD 40 PLUS

Ideale per eseguire tutte le prove idonee alla certificazione di impianti gas sia nuovi che già esistenti e misura del tiraggio della canna fumaria. **Pressostato in dotazione per impianti fino a 45 bar. MD 40 PLUS** offre la possibilità di ottenere la stampa del grafico su PC della misura della pressione e della temperatura.



Il multimanometro digitale MD 40 PLUS esegue:

Tutte le prove e le misurazioni degli impianti gas nuovi secondo la **UNI7129**
Tutte le prove e le misurazioni degli impianti gas secondo la **UNI7129 superiori a 35 Kw**
Tutte le prove e le misurazioni degli impianti gas già esistenti secondo la **UNI1137**
Tutte le prove e le misurazioni degli impianti a **pressare fino a 5 bar secondo la UNI11147**
Possibilità di controllo della tenuta in pressione dei camini secondo la **UNI10845**.

Caratteristiche tecniche

Unità di misura: hPa, Pa, mbar, mm, H₂O, PSI
Temp. interna -15° + 50° (con sonda NTC); precisione $\pm 2^\circ\text{C}$ risoluzione 0,5°C
Temp. esterna -50° + 450° (con sonda opzionale) precisione $\pm 1^\circ\text{C}$ risoluzione 0,1°C
Umidità 0...100,0%: precisione $\pm 2\%$

Può essere utilizzato anche per la tenuta impianti di condizionamento



Inquadra il QR code
per informazioni tecniche

CODICE	EURO/PZ	PZ
15.021/P		1



ACCESSORI PER MANOMETRO DIGITALE MD20/E - MD40

STAMPANTE IRDA



Fornita con 4 batterie ricaricabili e caricabatterie.

CODICE	EURO/PZ	PZ
15.020/4		1

POMPA MANUALE



Studiata e realizzata per essere collegata all'impianto da riempire con aria per la prova di tenuta.

CODICE	EURO/PZ	PZ
15.022/3		1

PRESSOSTATO E CROCIERA



A
per MD40
45 bar



B
regolazione
flusso aria

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
15.022/2		A - Pressostato	1
15.022/7		B - Crociera	1

TERMOCAMERA TCF 215

Facile ed intuitiva da usare, per il tecnico, per il professionista, per l'installatore... ecc.

Termocamera compatta, semplice da utilizzare e dotata di un sensore con un'alta risoluzione (256x192 pixel). E' dotata di un puntatore laser che facilita la rilevazione di un'area nel punto preciso dove effettuare la misurazione.

La batteria inclusa garantisce 16 ore di operatività e 2 ore per la ricarica. Idonea per rilevare il delta termico di isolamenti termici, ponti termici, quadri elettrici, individuare tubazioni ed eventuali perdite d'acqua e in tutti quei casi dove è necessario verificare le aree di calore.

Principali vantaggi

Compatta con caratteristiche tecniche innovative.

Accensione immediata.

Differenza di temperatura equivalente di rumore NETD 45 mK.

Display LCD full frame con aggiustamento automatico dell'immagine a 25Hz.

Compresa di SD card con ampia memoria (32 GB max).

Interfaccia USB per collegamento PC.

Fornita con apposita borsa in cuoio ed involucri antiurto.

Dotazione

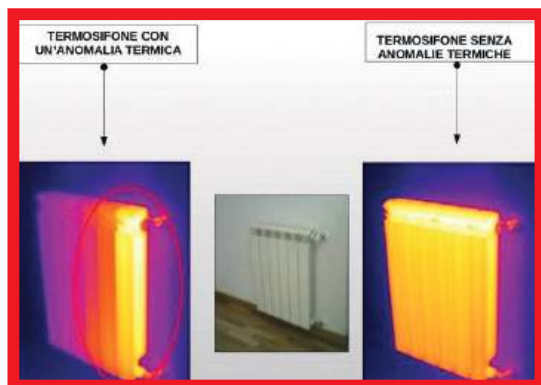
Cinturino palmare

Caricabatteria

Cavo USB

SD Card 16G

Software Report Express



Inquadra il QR code per informazioni tecniche

CODICE	EURO/PZ	PZ
15.215		1

TERMOCAMERA TABLET TCF 220

Tablet altamente maneggevole e tascabile con un ampio display, adatto a molteplici utilizzi.

La termocamera tablet TCF220, ergonomica e compatta è adatta ad essere utilizzata negli ambienti dove è necessario una rapida misurazione per rilevare il delta termico, ponti termici, quadri elettrici, individuare tubazioni ed eventuali perdite d'acqua e in tutti quei casi dove si necessita di verificare le aree di calore e applicazioni termografiche.



Inquadra il QR code per informazioni tecniche



CODICE	EURO/CONF.	CONF.
15.220		1

TERMOCAMERA SERIE D

Termocamera professionale adatta al professionista che necessita di una analisi più più dettagliata.

Descrizione

La TCF 240 offre all'utente professionista la possibilità di dotarsi di una termocamera con un'elevata gamma di caratteristiche tecniche. La regolazione manuale della messa a fuoco offre immagini nitide sia per oggetti distanti che vicini.

Disponibili, come optional, un teleobiettivo e un grandangolo che estendono notevolmente le possibilità di impiego di questa termocamera. Il grande display TOUCH SCREEN a colori da 4" ad alta risoluzione 480 x 800 pixel consente la visualizzazione radiometrica, l'immagine reale, la fusione delle due immagini e la combinazione delle due (PIP).

Sul display è possibile anche inserire strumenti di analisi quali forme geometriche, linee, ecc.. Oltre alle immagini è possibile registrare anche video. E' dotata di un puntatore laser e illuminatore a led che facilita la rilevazione di un'area nel punto preciso dove effettuare la misurazione.

Principali vantaggi

Display LCD 4" full frame touch screen con aggiustamento automatico dell'immagine a 25Hz;
Porta micro USB, micro HDMI;
Compresa di SD card con ampia memoria (16 GB espandibile a 32);
Interfaccia USB per collegamento PC;
Registrazione video;
Zoom digitale 4X;
Seconda batteria in dotazione completa di caricatore che ne consente la carica fuori dalla termocamera per una operatività senza limitazioni;
Connettività, Interfacce USB 2.0, HDMI, WIFI;
Visualizzazione in tempo reale del display della termocamera su PC o APP;
Software professionale di diagnostica e reportistica in dotazione.

Dotazione

Batteria al litio 3200mAh-7.2V
Caricabatteria
Cavo USB
Cavo HDMI
Cinghia a tracolla
Guanti capacitivi per touch screen
MicroSD card 16GB
Software Report Express

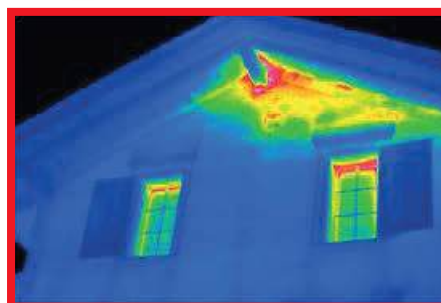


TOP
GAMMA



Inquadra il QR code
per informazioni tecniche

Emissività termica: $\leq 45 \text{ mK}$
IFOV : 1.29 mrad
Super resolution: 768x576



CODICE	EURO/PZ	PZ
15.240		1

LOCALIZZATORE UNIVERSALE



Localizzazione di travi di legno / metallo: fino ad una profondità di 4 cm.
Localizzazione mirata di metallo: fino a una profondità di 10 cm / 5 cm.
Localizzazione mirata di linee elettriche - sotto tensione/non sotto tensione fino a una profondità di 4 cm.

Per legno, metallo, rame, ferro e linee sotto tensione

CODICE	EURO/PZ	PZ
15.156		1

LAMPADA DA LAVORO CON TUBO LED



Led di ultima generazione: molto luminosa (400 lumen, 4W colore 6500K), luce diffusa 360 gradi.
Cavo 5 metri H05VV-F, spina 6A.
Comodo gancio girevole a 360 gradi.
Per uso interno (IP20).
Alimentazione: 220 Vac

CODICE	EURO/PZ	PZ
130405		1

LUCE LED SU TREPPIEDE

Luce led su treppiede, 156 cm di altezza, 85 cm di base (21000 lumen 180W 6500K) di luce su un angolo di 360°; **munita di due comode prese di servizio schuko da 3000W**.

Consentono di collegare un attrezzo oppure di collegare un'altra lampada in serie, struttura IK10 (praticamente infrangibile), IP54 (resiste ai getti di acqua).

Alimentazione: 220 Vac

Munita di cavo H07RN-F da 5 metri e spina (schuko).



CODICE	EURO/PZ	PZ
130408		1

LAMPADA DA LAVORO MULTIFUNZIONE

Led di ultima generazione: molto luminosa (350 lumen, 5W), due fasci di luce torcia o diffusa 270°.

Batteria Li-ion ricaricabile tramite USB autonomia 6 ore in modalità torcia. **Gancio girevole e magnete per fissarla ovunque.**

Per uso interno ed esterno (IP42).



LED RICARICABILE

CODICE	EURO/PZ	PZ
130401		1

PROIETTORE LED SMD DA LAVORO

Proiettore a LED da 50W (4000K) **anche per esterno (IP65)**; supporto in metallo orientabile, cavo per l'alimentazione di 3 metri in neoprene H05RN-F e spina (schuko).

Alimentazione: 220 Vac



50W

con supporto a terra

CODICE	EURO/PZ	PZ
130409		1

STRISCIA LED IP65 CON AVVOLGITORE

Luminosissima la striscia a led, si installa in un attimo dappertutto.

Una volta srotolata totalmente si accende illuminando qualsiasi spazio si desidera.

Ideale per il cantiere ma anche per tutte le attività al chiuso e all'aperto IP65.

Alimentazione: 220 Vac.

Il cavo d'alimentazione è lungo 1,5 metri ed è munito di spina europea (schuko).



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		L metri	Lumen	
130407		15	19000 (180W 4000K)	1
130406		25	32000 (300W 4000K)	1

VIDEOCAMERA W-A1

Videocamera in valigetta per tubazioni scarico.



**REGISTRAZIONE
VOCALE**

Caratteristiche tecniche

Parasole
Testina Ø 23 (sostituibile manualmente)
Per tubi da Ø 50 a Ø 150
SD card (fino a 256 G) o USB comprese
Video recording con cattura immagine
Zoom digitale 8x
Durata batteria fino a 7 ore
Alimentazione 220 Vac- Uscita 12,6 V
Grado di protezione: IP 68



Dotazione

Schermo **LCD 7"** - risoluzione 800 x 480
Aspo Ø 5 mm - **Lunghezza 20 m**
Valigetta alluminio
Centratori



CODICE	EURO/PZ	PZ
15.300		1

VIDEOCAMERA W-A2

Videocamera in valigetta per tubazioni scarico.



**REGISTRAZIONE
VOCALE**

Caratteristiche tecniche

Parasole
Testina Ø 23 (sostituibile manualmente)
Per tubi da Ø 50 a Ø 150
SD card (fino a 256 G) o USB comprese
Video recording con cattura immagine
Zoom digitale 8x
Durata batteria fino a 7 ore
Alimentazione 220 Vac- Uscita 12,6 V
Grado di protezione: IP 68



Dotazione

Schermo **LCD 9"** - risoluzione 800 x 480
Aspo Ø 5 mm - **Lunghezza 30 m**
Valigetta ABS
Centratori
Tastiera
Contametri digitale integrato
Sonda da 512 Hz (integrata) per rilevazione testina



CODICE	EURO/PZ	PZ
15.310		1



Inquadra il QR code
per informazioni tecniche
cod.15.300-15.309-15.310

VIDEOCAMERA Ø 14 mm

Caratteristiche:

Valigetta in alluminio con schermo LCD 7" - risoluzione 800 x 480
Parasole
Telecamera Ø 14
Lunghezza aspo 30 m
SD card (fino a 256 G) o USB
Video recording con cattura immagine
Zoom digitale 8 x
Durata batteria fino a 7 ore
Alimentazione 220 Vac- Uscita 12,6 V
Grado di protezione: IP 66



CODICE	EURO/PZ	PZ
15.309		1

RICEVITORE IMPULSI



Per localizzare testina.

Inquadra il QR code
per informazioni tecniche

CODICE	EURO/PZ	PZ
15.320		1

EMETTITORE DI IMPULSI

Per cod.15.300

da 512 Hz



CODICE	EURO/PZ	PZ
15.340		1

CENTRATORE PER CANNE FUMARIE

da 80 a 190 mm



CODICE	EURO/PZ	PZ
15.346		1

CENTRATORE

da 24 mm per testina da 17 mm



CODICE	EURO/PZ	PZ
15.342		1

ASPO 30 m



Con testina FISSA da 14 mm

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
15.330		Con trasmettitore integrato da 512 Hz	1
15.331		Senza sonda	1

TESTINA 17 mm

Senza trasmettitore

Sostituibile manualmente

CODICE	EURO/PZ	PZ
15.341		1

TESTINA 23 mm

Senza trasmettitore

Autolivellante**Sostituibile manualmente**

CODICE	EURO/PZ	PZ
15.345		1

ASPO 20 m



Ultra flessibile per testine da 17 e da 23 mm (non incluse).

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
15.334		Per cod.15.300-15.310	1
15.335		Per cod.15.310 (c/impulsi c.metri)	1

TESTINA 23 mm

Sostituibile manualmente

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Per cod.	
15.343		cod.15.300 Senza tramettitore	1
15.344		cod.15.310 Con tramettitore	1

ASPO 20 - 30 m



Fornite senza testina

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Per cod.	
		Lunghezza m	
15.332		cod.15.300 20	1
15.333		cod.15.330 30	1

TESTINA 14 mm

Sostituibile manualmente
solo per ASPO cod.15.330

CODICE	EURO/PZ	PZ
15.347		1

ALIMENTATORE

Per cod.15.300 - cod.15.309
e cod.15.310

CODICE	EURO/PZ	PZ
15.305		1

VIDEOCAMERA CANNE FUMARIE C28PT

Pogettata per un'ispezione precisa e dettagliata delle canne fumarie grazie alla testina girevole a 360° con custodia protettiva compatta e cavo integrato.
Ideale per tecnici e professionisti del settore.

Caratteristiche tecniche

Profondità di visione della telecamera: 1 m
Immagini della fotocamera: colori
Risoluzione della fotocamera: 1280 x 720
Registrazione video: supporta sia la scheda SD 64 gb che la chiavetta USB
Comando: pulsante di controllo rotazione della testa della telecamera
Angolo di visione della telecamera: con rotazione orizzontale di 360° e verticale di 180°
Contametri: integrato
Batteria agli ioni di litio integrata: da 6000 mah. 4 ore di lavoro
Alimentatore/caricabatteria: incluso
Alimentazione elettrica: 220 Vac 13,5 V
Grado di protezione della testa orientabile: IP68
Temperatura di esercizio: da -10 a +50°C
Ingrandimento: 8 livelli
Ingresso RCA CVBS, uscita video RCA
Tastiera integrata
Sonda testina: 512 Hz
Uscita HDMI (interfaccia HD)
Multi lingua: 9 lingue diverse
Cavo coassiale da 30 metri
Angolo del monitor: regolabile
Angolazione della tastiera: regolabile
Monitor: schermo LCD a colori ad alta luminosità
Risoluzione del monitor: 1280x800
Dimensioni schermo: 10,1 pollici
OTG di tipo C
Data e ora incluso
Buzzer integrato: supporta anche gli auricolari
Illuminatore della fotocamera: 2 led di evidenziazione



Inquadra il QR code
per informazioni tecniche



**Pulsante di controllo
rotazione della testa
della telecamera**



**Custodia protettiva integrata,
con cavo costruito all'interno
della custodia**



Angolo del monitor regolabile



**Angolazione della tastiera
regolabile**

CODICE	EURO/PZ	PZ
15.360		1

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 - 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



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: 1.030 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	EURO/PZ	☐	VERSIONE	PZ
8.000/BLU		☒	A 2 ruote	1
8.005/BLU		☒	B 6 ruote	1

ACCESSORI PER CARRELLI PORTARADIATORI COD.8.000/BLU - COD.8.005/BLU

RICAMBI PER CARRELLO 2 RUOTE



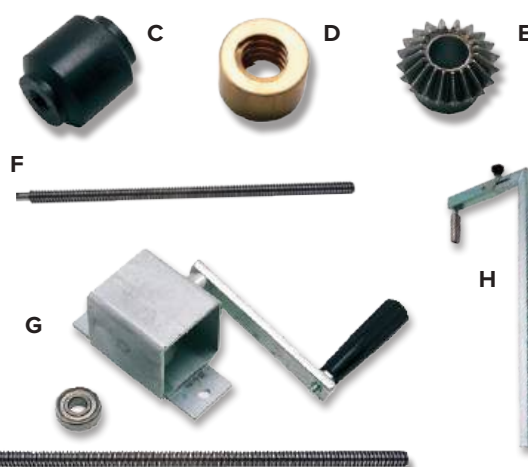
CODICE	EURO/PZ	☐	VERSIONE	PZ
			Materiale	Ø
8.001/1		☒	A Gomma	150
8.001/2		☒	B Teflon®	80

RICAMBI PER CARRELLO 6 RUOTE



CODICE	EURO/PZ	☐	VERSIONE	PZ
			Ø	
8.005/R		☒	I Leva di supporto	-
8.007/1		☒	L Stella di ruote(3)	150
8.007/2		☒	M Ruota in Teflon®	150

RICAMBI PER CARRELLI 2 E 6 RUOTE



CODICE	EURO/PZ	☐	VERSIONE	PZ
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

CARRELLI PORTAPACCHI

In alluminio

Portata: 200 Kg
Dimensioni pianale: 300 x 205 mm
Ruote pneumatiche: Ø 250
Peso carrello: 7 Kg

con accessorio
sali scale

CODICE	EURO/CONF.	CONF.
8.014		1



Modello pesante, verniciato a fuoco.
Ruote pneumatiche Ø 260 mm.
Portata: 200 Kg

CODICE	EURO/PZ	PZ
8.010		1

CARRELLO ESTENSIBILE

Caratteristiche tecniche

Portata: 90 Kg
Dimensioni pianale: 355 x 240 mm
Ruote piene: Ø 150
Peso carrello: 8 kg

con manico
telescopico



CODICE	EURO/PZ	PZ
8.013		1

RICAMBI PER CARRELLO PORTAPACCHI



Ruote pneumatiche gonfiabili Ø 260 mm.

CODICE	EURO/PZ	PZ
8.011		1

IL CARRELLO ELEVATORE MODELLO 725

Caratteristiche tecniche

Altezza massima 400 cm con una altezza di carico di solo 138 cm (posizione di lavoro)
Altezza a riposo ridotta di soli 132 cm
Capacità di carico: 125 Kg
Base compatta per il trasporto: 55 x 48 cm
Gambe ribaltabili indipendenti che si fissano con perni magnetici, con un'area di lavoro di solo 108 cm di diametro
Base con 2 ruote antifuoritura di 260 mm per il trasporto su qualsiasi superficie.



Scansionami!

Per altri carrelli inquadra il QR code o
consulta il ns Catalogo Condizionamento



INGOMBRO RIDOTTO

CODICE	EURO/PZ	PZ
17.674		1

CARBOX 1



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	EURO/PZ	PZ
13.500		1

CARBOX 2



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	EURO/PZ	PZ
13.504		1

CARBOX 3



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	EURO/PZ	PZ
13.508		1

CARBOX 4



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	EURO/PZ	PZ
13.512		1

CARBOX 5



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	EURO/PZ	PZ
13.516		1

CARBOX 6



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	EURO/PZ	PZ
13.520		1

PASSARUOTA CON SERRANDA



Misure: L 1014 x H 483 x P 360 mm
Peso: 12,80 Kg

CODICE	EURO/PZ	PZ
13.500/1		1

MODULO CON 2 VALIGIE



Misure: L 507 x H 241 x P 360 mm
Peso: 16,40 Kg

CODICE	EURO/PZ	PZ
13.500/2		1

PASSARUOTA APERTO



Misure: L 1014 x H 483 x P 360 mm
Peso: 7,80 Kg

CODICE	EURO/PZ	PZ
13.516/1		1

MODULO CON 2 CASSETTI



Misure: L 507 x H 241 x P 360 mm
Peso: 10,70 Kg

CODICE	EURO/PZ	PZ
13.504/1		1

MODULO CON 3 CASSETTI



Misure: L 507 x H 241 x P 360 mm
Peso: 15 Kg

CODICE	EURO/PZ	PZ
13.508/1		1

PANNELLO PORTA UTENSILI



A



B

In eco pelle
Per allestimenti codice: vedi versione
Misure: A - 360 mm B - 320 mm
Per codici: vedi versione

CODICE	EURO/PZ	☐	VERSIONE	PZ
Per codici			Per codici	
13.501		A	13.500-13.504-13.512-13.516	1
13.521		B	cod.13.520	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	EURO/PZ	VERSIONE			PZ
		N° scomparti	Tipo	Dimensioni mm	
8.808/1		1	corto	460 x 210 x 115	1
8.808/2		3	corto	460 x 210 x 170	1
8.808/3		5	corto	460 x 210 x 225	1
8.808/4		3	lungo	550 x 210 x 170	1
8.808/5		5	lungo	550 x 210 x 225	1

MODULO LINEARE CON 4 DIVISORI



Misure: L 1014 x H 241 x P 360 mm
Peso: 10,50 Kg

CODICE	EURO/PZ	PZ
13.516/2		1

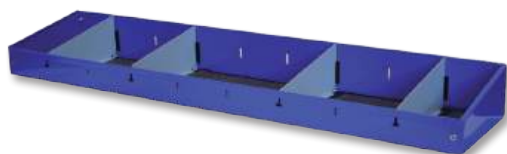
MODULO CON 4 VASCHE



Misure: L 1014 x H 241 x P 320 mm
Peso: 8,20 Kg

CODICE	EURO/PZ	PZ
13.520/1		1

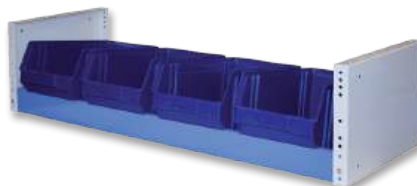
TERMINALE CON 4 DIVISORI



Misure: L 1014 x H 100 x P 220 mm
Peso: 4,4 Kg

CODICE	EURO/PZ	PZ
13.520/4		1

MODULO CON 4 VASCHE



Misure: L 1014 x H 241 x P 360 mm
Peso: 8,50 Kg

CODICE	EURO/PZ	PZ
13.512/1		1

TERMINALE CON 4 DIVISORI



Misure: L 1014 x H 110 x P 360 mm
Peso: 8,5 Kg

CODICE	EURO/PZ	PZ
13.500/3		1

MODULO CON 6 VASCHE



Misure: L 1014 x H 161 x P 260 mm
Peso: 5,50 Kg

CODICE	EURO/PZ	PZ
13.520/2		1

MODULO CON 8 VASCHE



Misure: L 1014 x H 161 x P 220 mm
Peso: 5,20 Kg

CODICE	EURO/PZ	PZ
13.520/3		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	EURO/PZ	PZ
13.543		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	EURO/PZ	PZ
13.541		1

PIANALI IN LEGNO



Esempio di montaggio

Portamorsa realizzati con struttura in acciaio e pianale in legno, provvisti di leve per chiusura di sicurezza.

Caratteristiche tecniche

Misure: 1014 x 360 x 40

Peso: 12,60 Kg

Verso: vedi versione

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Verso	
13.530		Destro	1
13.531		Sinistro	1

MORSA PARALLELA



Da banco in acciaio saldato, ganasce zigrinate, temprate ad induzione e rettificate (durezza HRC 45/48). Lunghezza ganasce 125 mm.

CODICE	EURO/PZ	PZ
13.533		1

PORTA ROTOLO



Struttura in ferro verniciato, dotato del sistema antisrotolamento della carta, idoneo per rotoli da 270 mm.

CODICE	EURO/PZ	PZ
13.537		1

BASE GIREVOLE PER MORSA



Realizzata in acciaio per permettere la rotazione in qualsiasi posizione e relativo bloccaggio della morsa.

CODICE	EURO/PZ	PZ
13.534		1

Borse porta utensili realizzata in vero cuoio da 2,5 mm, interni rinforzati con 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: vedi versione



Interno stampato fiore.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Colore	Misure cm	
14.100		Nero	41 x 18,5 x 18	1
14.140		Nero	46 x 18,5 x 18	1



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Colore	Misure cm	
14.110		Blu	41 x 18,5 x 18	1

BORSETTO IN CUOIO



Borsetto realizzato 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: nero
Dimensioni: 29 x 16 x 14 cm

CODICE	EURO/PZ	PZ
14.010		1

Borse porta utensili realizzata in vero cuoio da 2,5 mm, interni rinforzati con 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: blu

MODELLO VEGA



2 tasche porta oggetti laterali e 1 tasca porta documenti anteriore.
Tasche laterali: 10 x 24 cm e tasca anteriore: 34 x 16 cm
Dimensioni: 46 x 18,5 x 18 cm

CODICE	EURO/PZ	PZ
14.650		1

MODELLO COMETA



Interno separato da laminato plastico con passanti fissi per l'alloggiamento degli utensili.
1 tasca porta documenti anteriore, angolari, fascette e borchie di appoggio in acciaio inox.
Dimensioni: 46 x 24 x 17 cm

CODICE	EURO/PZ	PZ
14.660		1

BORSA IN ECOPELLE



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

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Misure cm	
14.350		40 x 18 x 18	1
14.360		55 x 18 x 18	1
14.365		45 x 20 x 20	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	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Misure cm	
14.380		35 x 25 x 12	1
14.382		40 x 25 x 12	1
14.384		45 x 25 x 12	1



Con rinforzi esterni in acciaio e maniglia di trasporto.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Misure cm	
14.398		43 x 25 x 18	1



Con rinforzi esterni in alluminio.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Misure cm	
14.370		45 x 20 x 20	1

Tessuto resistente; tracolla robusta.
Scomparto posteriore con cerniera.
4 scomparti interni con cerniera.
Dimensioni 47 x 35,5 cm



CODICE	EURO/PZ	PZ
14.809		1

BORSA PER ASSISTENZA TECNICA

Realizzata in vero cuoio spessore 2 mm e rivestita totalmente in laminato plastico da 2 mm.

Passanti elasticizzati porta utensili.

Apertura frontale.

Angolari e fascette in acciaio inox, maniglia di trasporto.

Vano utensili 41x15,5x17cm

Tasche laterali 20x10 cm

Porta documenti 38 x 23 cm.

Con cinghia a tracolla in tessuto polipropilene da 4 x 130 cm con aggancio a moschettone.

Colore nero.

Dimensioni: 46 x 30 x 20 cm



CODICE	EURO/PZ	PZ
14.500		1

ZAINO MULTITASCHE TROLLEY

Tessuto impermeabile di altissima qualità.

Estrattore in alluminio a 2 stadi.

Facile da usare, sia con la cinghia dello zaino che con la maniglia telescopica.

Cinghia posteriore supportata da imbottitura che può essere facilmente rimossa.

Base rinforzata.

24 diversi scomparti per ampio spazio di archiviazione e classificazione.

Morbido supporto per la schiena.

Dimensioni: 54 x 24 x 42 cm



CODICE	EURO/PZ	PZ
14.808		1

BORSA PER ATTREZZI PIEGHEVOLE

Utilizzabile anche come stuola salva pavimenti



BORSA PER IL TRASPORTO DEGLI ATTREZZI XL

È progettata per utensili elettrici e prodotti combinati.
Tessuto interno ed esterno impermeabile di altissima qualità, tasche multiple interne ed esterne, sistema di cerniera rinforzata in metallo,
Gli angoli resistenti mantengono il corpo in posizione verticale,
Base e corpo rinforzati, robuste maniglie intrecciate.
Punti di connessione rinforzati con rivetti.
Dimensioni; 48 × 25 × 35 cm



CODICE	EURO/PZ	PZ
14.800		1

BORSA PER TRASPORTO ATTREZZI

Tasche multiple interne ed esterne richiudibili.
Angoli resistenti mantiene il corpo in verticale.
Base e corpo rinforzati.
33 scomparti con diverse caratteristiche.
Tracolla in tessuto con supporto imbottito, collegamento in metallo, manici in tessuto resistenti.
Tessuto impermeabile.
Dimensioni: 46 × 27 × 34 cm



CODICE	EURO/PZ	PZ
14.805		1

**BORSA TROLLEY
PER IL TRASPORTO DEGLI ATTREZZI**

Maniglia in alluminio telescopica con 2 step di estensione,
Tessuto impermeabile di altissima qualità,
È progettato per utensili elettrici e prodotti combinati.
18 diversi scomparti per ampio spazio di archiviazione e classificazione.
Sistema di cerniera supportato in metallo.
Base rinforzata e corpo in plastica, robuste maniglie intrecciate.
Punti di connessione rinforzati con rivetti.
Dimensioni; 50,5 x 24 x 33 cm



CODICE	EURO/PZ	PZ
14.806		1

ZAINO MULTITASCHE

Tessuto impermeabile di altissima qualità.
Base rinforzata, speciali teste con cerniera in metallo,
Scomparto con supporto imbottito per laptop e tablet
22 diversi scomparti per ampio spazio di archiviazione e classificazione,
Morbido supporto per la schiena, robuste maniglie in tessuto, cinghia posteriore supportata da imbottitura,
Dimensioni; 39 × 17 × 49 cm



CODICE	EURO/PZ	PZ
14.807		1

PAIO DI 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	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
10.800/1		Taglia 9	12
10.800/2		Taglia 10	12

PAIO DI 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	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
10.835/1		Taglia 8	12
10.835/2		Taglia 9	12
10.835/3		Taglia 10	12

PAIO DI 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	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
10.805/1		Taglia 9	12
10.805/2		Taglia 10	12

GUANTI IN NITRILE



Confezione da 100 pz

Guanti monouso, non sterile, talcati, superficie esterna
microruvida, agente anti stick, amido di mais bio-
assorbibile, polsino salva strappo.
Impieghi: chimica leggera, montaggi, laboratorio
D.P.I. 1 Categoria 3 EN 388 / EN 374-2 / EN 374-1

CODICE	EURO/CONF.	VERSIONE	CONF.
10.839/1		Taglia M	1
10.839/2		Taglia L	1
10.839/3		Taglia XL	1

PAIO DI 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	EURO/CONF.	VERSIONE	CONF.
10.812/1		Taglia 8	12
10.812/2		Taglia 9	12
10.812/3		Taglia 10	12

GUANTI DI PROTEZIONE



Confezione da 100 pz

In nitrile super resistenti di colore nero estremamente robusti,
antiscivolo e con una resistenza ai prodotti chimici 3 volte
superiore al lattice e al vinile.
Monouso.
Altissimo grado di flessibilità.
Qualità superiore.
Idonei al contatto alimentare.

CODICE	EURO/CONF.	VERSIONE	CONF.
10.837/1		Taglia M	1
10.837/2		Taglia L	1
10.837/3		Taglia XL	1

SOVRASCARPE



In materiale plastico.

Confezione da 50 paia.

CODICE	EURO/CONF.	CONF.
10.893/CF		1

VISIERA DI PROTEZIONE



In materiale plastico riciclabile;
con elastico.

CODICE	EURO/PZ	PZ
10.873/N		1

COPPIA DI GINOCCHIERE



In gomma.

CODICE	EURO/PZ	PZ
10.867		1

OCCHIALI DI PROTEZIONE



In materiale plastico in policarbonato, con lenti
antiappannamento e antipolvere.
Per la protezione personale degli occhi.

CODICE	EURO/PZ	PZ
10.896		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	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
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'allegato 1 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	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
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.
Taglia unica.

CODICE	EURO/PZ	PZ
10.886		1

<i>Indice in ordine alfabetico</i>	<i>pag.</i>
A	
Accessori per pressatrice e mini pressatrice	32
Accessori per pompe prova impianti	62
Accessori per saldatrici "PRATIKA" e "ELEKTRA"	71
Adattatori per bombole	78
Alberi per seghe a tazza	49
Alesatori in astuccio	81
Allestimenti per furgoni "CARBOX"	105-107
Allineatori	75
Analizzatore d'acqua in kit & accessori	66
Analizzatori di combustione BOSTON X e NOX	92
Analizzatori di combustione CHEMIST 100	93
Archetto per seghetti	46
Aspiratori /soffiatori portatili	67
Aspiratori per solidi & liquidi	67
Attrezzature portatili ossigeno-acetilene	83
B	
Banco da lavoro	25
Banco per tubi	26
Barrette saldanti	89
Base girevole per morsa	108
Blister express	77
Bombole	80 - 82
Borse per trasporto degli attrezzi	109-111
Bussole	73
Bussole con pettini	22
C	
Calibro a corsoio	20
Calisbava	43
Calotte protezione manometro	84
Cannelli per saldobrasatura	78
Carotatori CAROMAX & accessori	53-55
Carrelli portabombole	84
Carrelli portapacchi & portaradiatori	103-104
Carrello elevatore modello 725	104
Carrello estensibile	104
Cavalletti	24
Cercaperdite "PLUTO"& accessori	90
Cesoie	35,45
Cesoie per tubi in gomma	89
Chiave a croce	12
Chiave a rullino	10
Chiave per aeratori	11
Chiave per eccentrici	16
Chiave per lavandini	11
Chiave per pilette "SPEEDY"	16
Chiave sotto lavello	12
Chiave universale per pilette	16
Chiave/pinza a becchi piatti	9
Chiavi "TOOL-CHECK PLUS" mini	50

<i>Indice in ordine alfabetico</i>	<i>pag.</i>
Chiavi a brugola	21
Chiavi a brugola e a giraviti	19
Chiavi a bussola	16
Chiavi a bussola sotto lavello	12
Chiavi a rullino cromate	10
Chiavi a scalino	13
Chiavi a tubo	10
Chiavi combinate	21
Chiavi con inserti	10
Chiavi di manovra	16
Chiavi fisse	21
Chiavi giraviti e a brugola	19
Chiavi in kit	13
Chiavi per raccordi radiatori	16
Chiavi poligonali aperte	10
Chiavi snodate	21
Chiavi sotto lavello telescopiche	12
Chiodi	56
Cinghie con cricco/gancio	107
Codoli in kit	13
Completo sald/ taglio oss./acetil. "SERIE ST -STR"	85
Congelaturi elettriche & accessori	58
Contentitore con filtro per Kit monoblocco	63
Cricco	13
Cricco con chiave a scalino	13
Curvatubi	36-40
Curvatubi molle	41
Cutter universali	18
D - E	
Dadi fissaggio	84
Dado e portagomma per gas	84
Dima con livella incorporata	14
Dischi da taglio	52
Disossidanti	87
Espansori e testine	15
Estrattori conici	15
F	
Filettatrici manuali ed elettriche	22-23
Filo in ferro ricotto ramato	89
Flessometri	20
Foratubi in carica	17
Forbici per elettricisti	18
Fresa per sifoni	11
Frese coniche	49
Frese di ricambio	14
G	
Ganasce in valigetta per pressatrice	27
Ganasce per mini pressatrice	28
Ganasce porta inserti per mini pressatrice	28
Ganasce standard per pressatrici	32

Indice in ordine alfabetico	pag.
Ganascia porta inserti	27
Ginocchiere	112
Giramaschio	22
Giratubi a catena	7
Giratubi a nastro	7
Giratubi americani	7
Giratubi Bahco	5
Giratubi "Modello Blitz"	7
Giratubi "Modello IDRHAUS"	5
Giratubi "Modello VBW"	6
Giravite cercafase	19
Giraviti	19
Girello tagliatubi	35
Girosvasi	42
Guanti di protezione	112
I	
Idropulitrici ad acqua fredda & accessori	68
Impugnatura "Serie Mini"	86
Impugnatura porta lama	46
Impugnatura "Express"	77
Impugnatura "serie ST"	85
Inserti in kit	27
Inserti singoli per ganascia porta inserti	27
Inserti singoli per ganascia porta inserti	28
K	
Kit "EXPRESS" per saldatura	78
Kit "FOREST PLUS"	17
Kit "MAPP - PRO" & accessori	79
Kit "PLUTO" con geofono	90
Kit aerosol per congelamento	59
Kit analizzatore d'acqua & accessori	66
kit cannello "POWER FIRE" & accessori	79
Kit chiavi	13
Kit ganasce porta inserti per mini pressatrice	28
Kit ganascia porta inserti	32
Kit gas "KEMAP"	78
kit gas MAPP-PRO & accessori	79
Kit inserti	27
Kit invertitore di flusso con staffa di fissaggio	63
Kit MINI pressatrici	28
Kit O'RING	56
Kit per saldobrasatura	78
Kit pressatrice a batteria BZ-1550	31
Kit pressatrice a batteria PZ-1550	30
Kit pro congelante	59
Kit saldatura "MINI FLAM" e "MAPP GAS"	82
L	
Lame per seghetti	46
Lampade da lavoro	99
Lance per brasatura	77

Indice in ordine alfabetico	pag.
Lance saldatura & taglio "Serie ST e Mini"	86
Lega saldante stagno - piombo	87
Leghe saldanti	88
Liquidi disincrostanti e neutralizzanti	65
Livella per gruppi sanitari	14
Livelle	20
Localizzatore universale	98
Luce LED su treppiede	99
M - N - O	
Manometri differenziali	91
Manometri per riduttore	84
Manometro di controllo sicurgas	95
Manometro digitale MD20 e & accessori	96
Manometro prova tenuta impianti PTB	94
Martelli	45
Martelli combinati	51
Maschio a mano	22
Mazzette	45
Metri	20
Mini compressori portatile a batteria MINI	67
Mini pressatrice a batteria	28
Molle curvatubi	41
Molle stura tubi	64
Morsa parallela	108
Morse	25-26
Multimanometro digitale MD 40 plus & accessori	96
Nastro in PP	56
Nettatubi	64
Occhiali di protezione	112
Oli per filettatrici	24
P	
Pagliette abrasive	81
Parafiamma EXPRESS	80
Pasta salda	81
Percussore per chiodi	56
Pettini per filettatrici	23
Pianali in legno	108
Pinza / chiave a becchi piatti	9
Pinza allargatubi	11
Pinza espansore per manicotti	14
Pinza estrartrice	14
Pinza per sifoni	11
Pinza sotto lavello	12
Pinza universale	11
Pinze "Modello IDRHAUS"	8
Pinze "Modello VBW"	8
Pinze a cremagliera	8
Pinze autoregolanti	8
Pinze Knipex	9
Pistole	56

<i>Indice in ordine alfabetico</i>	<i>pag.</i>
Polifusori	73
Pompa decalcificanti e neutralizzanti	65
Pompa di travaso e riempimento solare-termico	61
Pompa elettrica	62
Pompa lavaggio /riempimento IDRHA WASH 50	63
Pompa pulizia impianti "POWER ES" & accessori	64
Pompa prova impianti elettrica	62
Pompa SIMPLYWASH	63
Pompa stura lavelli	60
Pompe disostruenti	61
Pompe prova impianti & accessori	62
Pompe prove pressioni	61
Porta inserti	50
Porta rotolo	108
Pressatrice a batteria BZ-1550	31
Pressatrice a batteria BZ-1550 in kit	31
Pressatrice a batteria PZ-1550	30
Pressatrice a batteria pz-1550 in kit	30
Pressatrice elettrica CZ-1550	29
Pressatrice elettrica CZ-1550 in kit	29
Pressatrice manuale	27
Proiettore LED SMD	99
Punte	47
Punte saldatura "Serie ST"	85
Punte taglio "Serie mini"	86
R	
Raschietto manuale per tubi	76
Regolatori di pressione	80
Rettificatore per sedi rubinetti	14
Ricevitore impulsi	101
Riduttore monomanometro per propano	84
Riduttori standard	83
Rivelatore portatile fughe gas combustibili	91
Rocchetti per saldatura	87
Rubinetto per bombola "CAMPING GAS"	80
Rubinetto per bomboletta GPI	80
S	
Saldatore a cartuccia	78
Saldatrice "ELEKTRA 315"	71
Saldatrice "MUSTANG 160"	72
Saldatrice 315 V1	72
Saldatrice polivalente "PRATIKA"	70
Saldatrici elettriche per tubi scarico	74
Sbavatori	44
Scaldamassetti MOBIL SCAM	57
Scalpelli	47
Scanalatrice a rulli	24
Schiacciatubi	76
Scongelatubi elettriche "FREEGEL" & accessori	669

<i>Indice in ordine alfabetico</i>	<i>pag.</i>
Seghe a tazza	48
Smerigliatrice angolare a batteria	52
Soffiatori/aspiratori portatili	67
Sovrascarpe	112
Spazzola	81
Specchio per saldatura	81
Spelafili	18
Squadra per flange	16
Srotolatore per tubi multistrato	76
Stampante per manometro tenuta impianti	93
Striscia led con avvolgitore	99
Supporto reggi tubo telescopico	26
Svasatori	42-43
T - U	
Tagliatubi	33
Tagliatubi girello	35
Taglierino "Heavy Duty"	18
Taschiatubi manuali	75
Tasselli otturatori	17
Telemetro laser	20
Termocamere	97- 98
Termoplastre RITMO e accessori	72
Testine espansori	15
Trapani avvitatori a batteria	50
Trapano a percussione	51
Tronchesi	11
Tronchesino Heavy Duty	11
Tubo in gomma per ossigeno/acetilene	89
Tuta in TNT	113
Utensili spin per flangiare e allargare tubi rame	15
V - Z	
Valigetta per pressatrice	27
Valigette pronto soccorso	113
Valvola di sicurezza	83
Videocamera canne fumarie C28PT	102
Videocamera ø 14 mm & accessori	100
Videocamere W-A1 & W-A2 & accessori	100
Visiera di protezione	112
Zaino multitasche	111
Zaino multitasche trolley	110



**Per le nostre condizioni di vendita
inquadra il QR code**



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: via S. Pieretto, 50 - 55060 Capannori (LU)
Tel: 0583 - 941.41 r.a. - Fax: 0583 - 946.82
E-mail: ferrarilucca@ferrariwelcome.it

FILIALE: viale dell'Artigianato, 276 - 35047 Solesino (PD)
Tel: 0429 - 76.72.27 - Fax: 0429 - 70.18.10
E-mail: ferraripadova@ferrariwelcome.it

SCARICA LA NOSTRA APP



SEGUICI SUI NOSTRI
CANALI SOCIAL



FACEBOOK



INSTAGRAM



YOUTUBE

Edizione Aprile 2025

