

MGF

Professional Plumbing Tools

Catalogo 2025

L'azienda



Benvenuti in MGF: Soluzioni Innovative per i Professionisti del Settore

Dal 1974, MGF è sinonimo di tradizione e innovazione. Fondata da Giuseppe Maioli insieme a sua moglie Rita Camozzi, e oggi guidata con passione dal figlio Francesco, l'azienda è un punto di riferimento nella produzione di strumenti per idraulici, apprezzata per la sua eccellenza e affidabilità.

In più di cinquant'anni di attività, abbiamo costruito un'identità unica basata su precisione, innovazione e cura artigianale. Ogni prodotto MGF è progettato per rispondere alle reali esigenze dei professionisti, unendo l'ingegnosità del design italiano a standard di qualità senza compromessi.

Scegliere MGF significa investire in attrezzi che trasformano il lavoro quotidiano in un'esperienza più semplice, efficiente e sicura. Perché per noi, migliorare il tuo lavoro è la nostra missione.

La tua soddisfazione, la nostra missione: con MGF, non dovrai mai scendere a compromessi

In MGF, comprendiamo l'importanza di avere strumenti che siano all'altezza delle tue aspettative. Sappiamo quanto possa essere frustrante affrontare attrezzi che complicano il lavoro invece di semplificarlo. Nessun professionista dovrebbe sentirsi ostacolato nel raggiungere i propri obiettivi a causa di strumenti inadeguati.

Ecco perché, ogni giorno, ci impegniamo a innovare, perfezionare e superare i limiti. La nostra promessa non si limita a risolvere i problemi: vogliamo offrirti soluzioni che ispirino fiducia e garantiscano risultati concreti, trasformando ogni sfida in un'opportunità di crescita per te e per il tuo lavoro.

Con MGF, non si tratta solo di strumenti. Si tratta di garantire la tranquillità di sapere che hai tra le mani attrezzi affidabili, progettati con cura e precisione, per affrontare ogni compito con efficienza e sicurezza.

Il tuo lavoro merita il massimo. Noi siamo qui per assicurarti che ogni tua esigenza venga soddisfatta, con la qualità e l'innovazione che contraddistinguono MGF. Perché il tuo successo è la nostra più grande soddisfazione.

I nostri attrezzi: Praticità e affidabilità al servizio dei professionisti

In MGF, ogni attrezzo è concepito per rispondere alle esigenze reali del tuo lavoro quotidiano. Progettiamo strumenti che combinano robustezza e praticità, garantendo prestazioni affidabili e costanti, anche nelle situazioni più complesse.

La qualità è il nostro impegno: ogni dettaglio, dall'ideazione alla realizzazione, è studiato per semplificare il tuo lavoro e resistere nel tempo. Sfogliando questo catalogo, scoprirai una gamma completa di attrezzi progettati con precisione, arricchiti da innovazioni tecniche che rendono ogni intervento più rapido ed efficiente.

Ogni prodotto MGF è più di un semplice strumento: è un alleato affidabile, progettato per accompagnarti in ogni sfida professionale. Scegliendo MGF, investi in attrezzi che uniscono funzionalità e durata, garantendoti il massimo supporto in ogni fase del tuo lavoro. Perché con MGF, l'efficienza non è mai un compromesso, ma una certezza.



Indice

L'azienda	1
Installazione	3
Collaudo	37
Manutenzione	70
FGAS	109
Utensili	139
Power Tools	190
Saldatura	212
Condizioni di vendita	226

INSTALLAZIONE

Curvatubi CM

Dentatura fitta della cremagliera

avanzamento graduale per curve precise

Moltiplicazione della forza con cricchetto

potente e robusta, nessuna manutenzione o perdite d'olio

Impugnatura in gomma antiscivolo

comfort di utilizzo prolungato



Sistema brevettato di regolazione del diametro da curvare

pratica da usare non si perdono le contromatrici

Ritorno automatico a molla

veloce e semplice

Matrici e contromatrici in metallo

robusta e affidabile

- Per tubi in millimetri e in pollici, in rame ricotto, rame ricotto rivestito, multistrato, acciaio dolce
- Riduce i costi d'installazione e stoccaggio dei raccordi
- Una linea non raccordata è più sicura, presenta minori perdite di carico e punti di rottura
- Esecuzione rapida e professionale grazie al sistema di calcolo della geometria della curva
- Vasta gamma di matrici compatibili con tutta la gamma MGF

CARATTERISTICHE TECNICHE

Rame ricotto	Ø 10 - 22 mm (s ≤ 1) Ø 3/8" - 7/8"
Rame rivestito	Ø 10 - 22 mm (s ≤ 1) Ø 3/8" - 7/8"
Acciaio dolce	Ø 10 - 18 mm (s ≤ 1)
Multistrato	Ø 14 - 26 mm (s ≤ 1)
Peso macchina	1,80 Kg
Dimensione	390 x 318 x 110 mm
Imballo	Valigetta termoformata PVC

CODICE	MODELLO	PESO
902300	10, 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm	4,00 Kg
902500	16, 20, 26 mm	3,00 Kg
902399	12, 15, 18, 22 mm	3,00 Kg
903100	3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8"	3,50 Kg
9023XX-PM	Curvatubi CM22 (solo macchina s/cofanetto)	1,8 Kg

Curvatubi M373/P373

Dentatura fitta della cremagliera

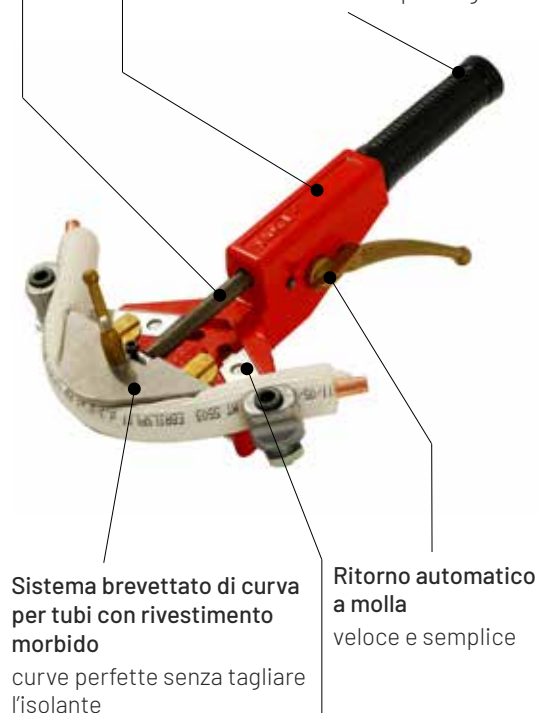
avanzamento graduale per curve precise

Moltiplicazione della forza con cricchetto

potente e robusta, nessuna manutenzione o perdite d'olio

Impugnatura in gomma antiscivolo

comfort di utilizzo prolungato



Sistema brevettato di curva per tubi con rivestimento morbido

curve perfette senza tagliare l'isolante

Ritorno automatico a molla

veloce e semplice

Sistema brevettato di regolazione del diametro da curvare

pratica da usare non si perdono le contromatrici

- Matrice brevettata per curvare tubi con rivestimento isolante
- Garanzia di curve perfette, non c'è bisogno di tagliare il rivestimento prima della curva con risparmio di tempo e maggior precisione rispetto alla "curva a mano"
- Curva tubi con rivestimento morbido, anche per il condizionamento
- Sistema di regolazione automatico brevettato grazie al controllo dell'ampiezza delle contromatrici, senza sostituire nessun componente
- Vasta gamma di matrici compatibili con tutta la gamma MGF

CARATTERISTICHE TECNICHE

Rame ricotto	Ø 10 - 22 mm (s ≤ 1) Ø 3/8" - 7/8"
Rame rivestito	Ø 10 - 22 mm (s ≤ 1) Ø 3/8" - 7/8"
Acciaio dolce	Ø 10 - 18 mm (s ≤ 1)
Multistrato	Ø 14 - 26 mm (s ≤ 1)
Peso macchina	2,20 Kg
Dimensione	390 x 300 x 100 mm
Imballo	Valigetta termoformata PVC

CODICE	MODELLO	PESO
902400	10, 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm + M373	3,00 Kg
932499	3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8" + P373	3,62 Kg

Curvatubi ALPEM

Dentatura fitta della cremagliera

avanzamento graduale per curve precise

Sistema di riduzione meccanico

curva agevole fino al Ø 32 e assenza di manutenzione perdite d'olio

Impugnatura in gomma antiscivolo

comfort di utilizzo prolungato

Ritorno automatico della molla

curva con una sola mano veloce e semplice

Una contromatrice per tutti i diametri

pratica da usare e non si perdono le matrici

Matrici in alluminio ottimizzate per curvare il multistrato

garanzia di tenuta e affidabilità del tubo anche dopo la curva

La Curvatubi ALPEM è progettata per offrire precisione, praticità e affidabilità in ogni utilizzo. Il sistema di riduzione meccanico rende la curvatura di tubi fino a Ø 32 un'operazione semplice e senza sforzo, eliminando la necessità di manutenzione e il rischio di perdite d'olio. Grazie alla cremagliera a dentatura fitta e al ritorno automatico a molla, ogni curva risulta precisa e veloce, con la possibilità di lavorare comodamente anche con una sola mano.

Le matrici in alluminio Made in Italy, pensate per il multistrato, garantiscono prestazioni eccellenti, assicurando tenuta e affidabilità del tubo anche dopo la curvatura. Questo sistema innovativo, più sicuro ed economico rispetto ai raccordi pressati, riduce le perdite di carico e minimizza il rischio di perdite.

Dotata di un'impugnatura in gomma antiscivolo per un utilizzo confortevole e di un pratico cofanetto con matrici assortite, la Curvatubi ALPEM unisce efficienza, comodità e l'eccellenza della qualità italiana.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Rame ricotto	Ø 10 - 22 mm (s ≤ 1) Ø 3/8" - 7/8"
Rame rivestito	Ø 10 - 22 mm (s ≤ 1) Ø 3/8" - 7/8"
Acciaio dolce	Ø 10 - 18 mm (s ≤ 1)
Multistrato	Ø 14 - 32 mm (s ≤ 1)
Peso macchina	1,80 Kg
Dimensione	430 x 310 x 110 mm
Imballo	Valigetta termoformata PVC

CODICE	MODELLO	PESO
902904	16, 20, 26 mm	3,86 Kg
902900	16, 20, 26, 32 mm	3,40 Kg
902902	16, 20, 25, 26, 32 mm	3,86 Kg
902910	16, 18, 20, 25, 26, 32 mm	3,92 Kg
9029XX-PM	Curvatubi ALPEM (solo macchina s/cofanetto)	1,80 Kg

Curvatubi MASTER

Matrici e contromatrici in metallo
robusta e affidabile

Costruzione estremamente semplice con ingranaggio a cremagliera
assenza di manutenzione



Curva sia in spinta sia in trazione
pratica negli spazi ristretti attorno a una parete

Possibilità di utilizzo in morsa
sviluppo di maggiore potenza con uno sforzo minore

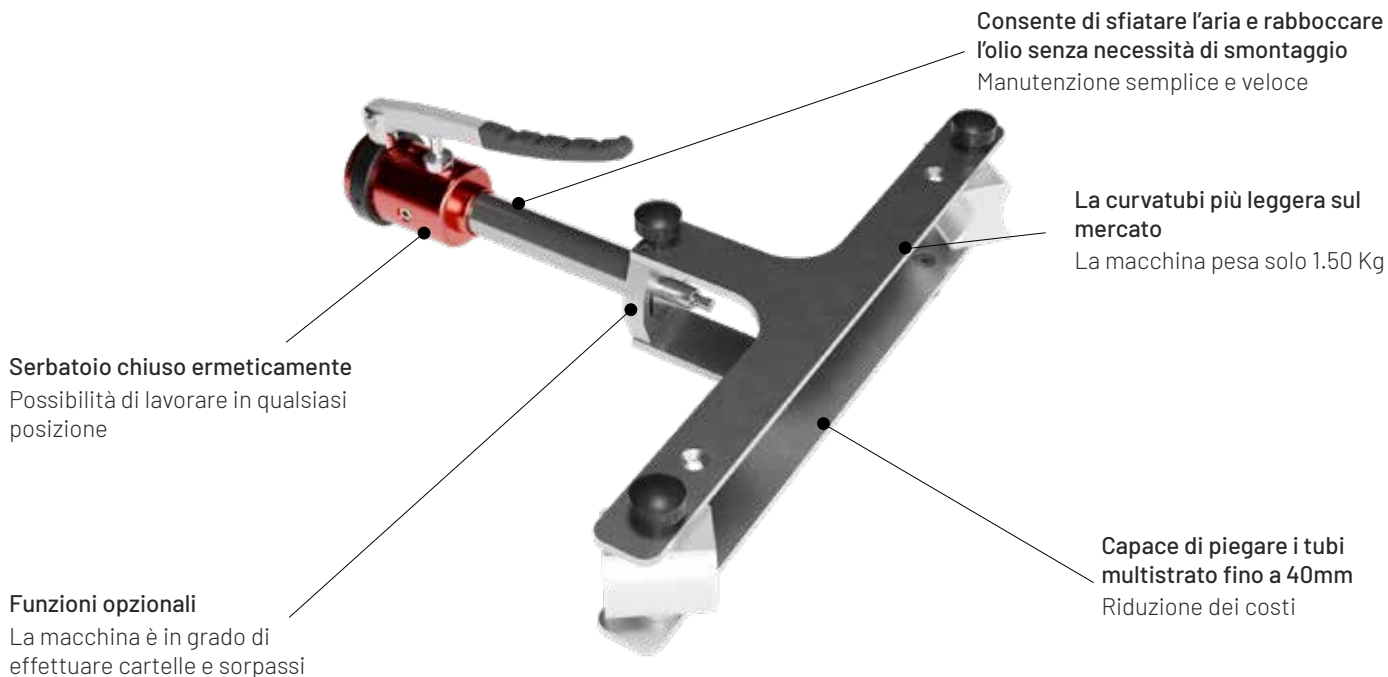
- Per tubi in millimetri e in pollici, in rame ricotto, rame ricotto rivestito, multistrato, acciaio dolce e alluminio
- Riduce i costi d'installazione e stoccaggio dei raccordi
- Una tubazione non raccordata è più sicura, presenta minori perdite di carico e punti di rottura
- Esecuzione rapida e professionale grazie al sistema di calcolo della geometria della curva
- Vasta gamma di matrici compatibili con tutta la gamma MGF
- Matrice brevettata per la curva di tubi con rivestimento morbido, anche per il condizionamento
- Fornita in cofanetto con morbida spugna e all'interno e matrici assortite

CARATTERISTICHE TECNICHE

Rame ricotto	Ø 8 - 22 mm (s ≤ 1) Ø 3/8" - 7/8"
Rame rivestito	Ø 8 - 22 mm (s ≤ 1) Ø 3/8" - 7/8"
Acciaio dolce	Ø 8 - 18 mm (s ≤ 1)
Multistrato	Ø 14 - 22 mm (s ≤ 1)
Peso macchina	2,2 Kg
Dimensione	390 x 300 x 100 mm
Imballo	Valigetta termoformata PVC

CODICE	MODELLO	PESO
902000	10, 12, 14, 16 18, 20, 22 mm	4,10 Kg
902000-PM	Curvatubi MASTER (solo macchina s/cofanetto)	2,20 Kg
916200	Chiave a cricco 1/2" per MASTER	0,51 Kg

Curvatubi Idraulica Portatile EB40



La curvatubi EB40 è la soluzione ideale per i professionisti che richiedono precisione e versatilità nelle operazioni di piegatura. Progettata per garantire prestazioni eccellenti, questa macchina offre una gestione semplice ed efficiente anche nelle applicazioni più complesse.

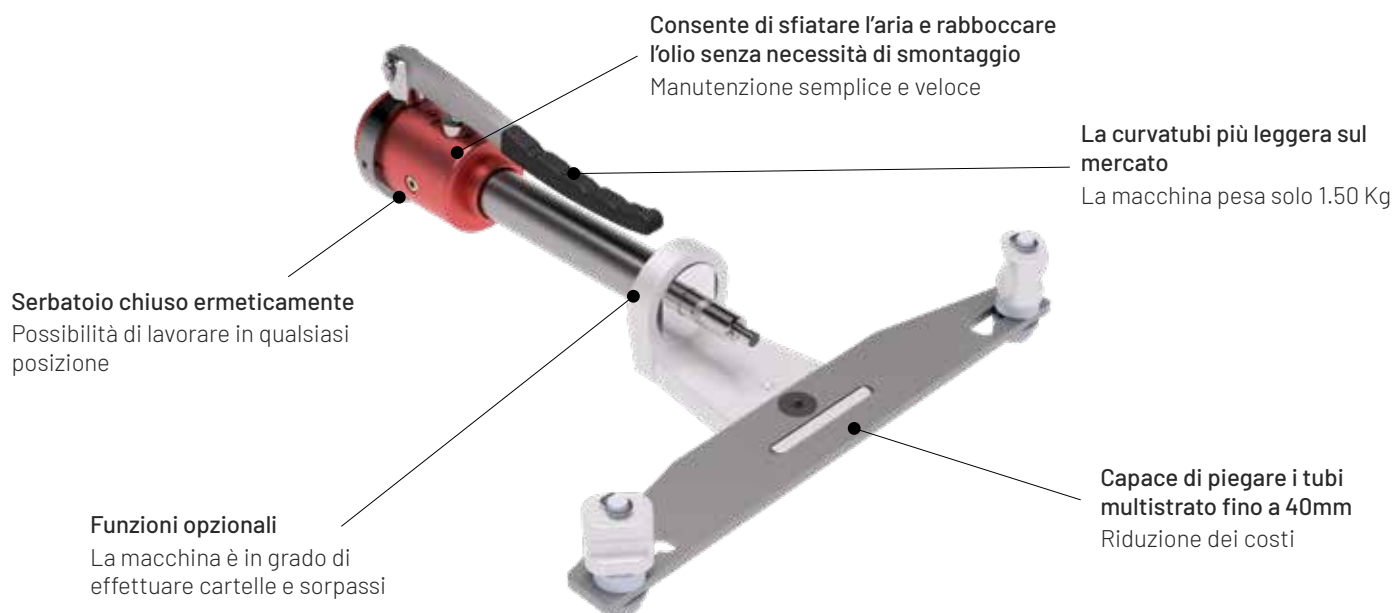
La EB40 è in grado di curvare tubi multistrato fino a 40 mm di diametro, rendendola perfetta per impianti idraulici e termoidraulici di grande portata. Grazie alla sua robustezza e al design ergonomico, consente di lavorare con massima precisione, riducendo al minimo gli sprechi di materiale e ottimizzando i tempi di lavorazione.

Dotata di tecnologia avanzata e costruita con materiali di alta qualità, la EB40 assicura durata nel tempo e affidabilità anche nei contesti di lavoro più intensivi. L'utilizzo intuitivo e le regolazioni rapide ne fanno uno strumento indispensabile per chi cerca risultati professionali senza compromessi.

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Multistrato	16 - 20 - 26 - 32 - 40 mm
Acciaio	15 - 18 - 22 mm
Rame	16 - 18 - 20 - 22 mm
Peso macchina	1,5 Kg

CODICE	MODELLO
903350	Curvatubi Idraulica Portatile EB40

Curvatubi Idraulica Portatile EB32



La curvatubi EB32 è uno strumento versatile e affidabile, progettato per soddisfare le esigenze dei professionisti del settore idraulico e termoidraulico. Grazie alla sua capacità di curvare tubi multistrato fino a 32 mm di diametro, si adatta perfettamente a una vasta gamma di applicazioni, garantendo precisione e uniformità nei risultati.

Costruita con materiali di alta qualità e dotata di un design compatto ed ergonomico, la EB32 offre una maneggevolezza eccezionale e una lunga durata nel tempo. Il suo sistema di funzionamento intuitivo permette di effettuare regolazioni rapide e precise, riducendo i tempi di lavoro e ottimizzando la produttività.

Ideale per chi cerca una combinazione di efficienza, robustezza e facilità d'uso, la EB32 è uno strumento indispensabile per ottenere curve perfette con il minimo sforzo.

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Multistrato	16 - 20 - 26 - 32 mm
Acciaio	15 - 18 - 22 mm
Rame	16 - 18 - 20 - 22 mm
Peso macchina	1,5 Kg

CODICE	MODELLO
903352	Curvatubi Idraulica Portatile EB32

INSTALLAZIONE

Matrici universali per CM, M373/P373, ALPEM, MASTER e EB

In alluminio pressofuso, possono essere utilizzate su rame appena ricotto sono eterne e non si usurano

Intercambiabili e utilizzabili su CM, ALPEM, EB e MASTER minori costi d'investimento

Vite ad alette per fissaggio matrice lavoro più efficiente e sicuro



Matrice brevettata curva tubi con rivestimento morbido senza danneggiarlo

CODICE	MISURA Ø ESTERNO	RAGGIO
281298	8 mm (solo MASTER)	28 mm
281299	10 mm	35 mm
281300	12 mm	40 mm
281301	14 mm	48 mm
281306	15 mm	50 mm
281302	16 mm	58 mm
281307	17 mm	60 mm
281303	18 mm	69 mm
281304	20 mm	76 mm
281305	22 mm	88 mm
281308	24 / 22 mm rivestito	88 mm
281312	25 mm	91 mm
281310	26 mm	91 mm
281315	32 mm	132 mm
281313	40 mm	182 mm
281314	50 mm	230 mm
281311	M373 (10 - 16 rivestito)	70 mm

CODICE	MISURA Ø ESTERNO	RAGGIO
281298	3/8"	35 mm
281299	1/2"	48 mm
281300	5/8"	58 mm
281301	3/4"	69 mm
281306	7/8"	88 mm
281302	P373 (3/8" - 7/8" rivestito)	69 mm

Kit Molle Curvatubi in materiale composito (4pz)



La sonda flessibile in materiale plastico permette la curvatura/piegatura del tubo di Rame e Multistrato evitando rotture o schiacciamenti o strozzature.

Il kit di Curvatura è di facile rimozione ed estrazione dalla tubazione successivamente alla piegatura.

La piegatubi facilita la piega anche senza dover obbligatoriamente eliminare la coibentazione ed è utilizzabile per più installazioni.

RAME	POLLICI	LUNGHEZZA
ROSSO	1/4"	400 cm
VERDE	3/8"	400 cm
GIALLO	1/2"	400 cm
BLU	5/8"	400 cm

MULTISTRATO	MILLIMETRI	LUNGHEZZA
ROSSO	14 mm	400 cm
VERDE	16 mm	400 cm
GIALLO	20 mm	400 cm
BLU	32 mm	400 cm

CODICE	MODELLO
903399	Kit molle curvatubi in materiale composito (4pz)

INSTALLAZIONE

MOLLE CURVATUBI USO ESTERNO per tubi in rame ricotto



CODICE	Ø TUBO ESTERNO	LUNGHEZZA	PESO
903301	8 mm, 5/16"	250 mm	0,06 Kg
903302	10 mm	290 mm	0,08 Kg
903303	12 mm	290 mm	0,12 Kg
903304	14 mm	290 mm	0,20 Kg
903305	15 mm	270 mm	0,20 Kg
903306	16 mm, 5/8"	290 mm	0,22 Kg
903311	18 mm	290 mm	0,30 Kg
903323	20 mm	290 mm	0,35 Kg
903312	22 mm	290 mm	0,45 Kg
903307	1/4"	250 mm	0,06 Kg
903308	3/8"	285 mm	0,08 Kg
903309	7/16"	260 mm	0,12 Kg
903310	1/2"	290 mm	0,20 Kg
903313	3/4"	250 mm	0,35 Kg

MOLLE CURVATUBI USO INTERNO per tubi in multistrato



CODICE	Ø TUBO INTERNO	LUNGHEZZA	COMPATIBILITÀ	PESO
903302	10 mm	500 mm	14x2 e 16x2,2	0,35 Kg
903333	12 mm	500 mm	16x2 e 18x2	0,35 Kg
903334	14 mm	500 mm	20x2,5	0,40 Kg
903335	16 mm	500 mm	20x2	0,40 Kg
903336	20 mm	500 mm	26x3	0,40 Kg
903337	26 mm	500 mm	32x3	0,40 Kg

Curvatubi BIG

Piastra ribaltabile

Facilita l'estrazione del tubo a fine curva

Ritorno automatico del pistone

rapidità di esecuzione della curva



Ideale per tubi in acciaio neri e zincati

curve perfette senza grinze

Supporto girevole

Dotazione completa

- Macchina per curvare tubi in ferro neri o zincati a norma DIN 2440, 2441 e DIN 10255
- Capace di curvare fino a 3" e fino a 90°
- Sistema idraulico monoblocco con ritorno automatico del pistone

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Forza macchina 1 1/2" e 2"	100000 N
Forza necessaria per curvare 2"	32500 N
Forza macchina 3"	130000 N
Forza necessaria per curvare 3"	65000 N
Dimensioni macchina BIG 2"	500 x 130 x 130 mm
Dimensioni macchina BIG 3"	500 x 140 x 140 mm
Peso macchina BIG 2"	50 Kg
Peso macchina BIG 3"	60 Kg
Tipo olio	Idraulico
Confezione	Cassa in legno completa di matrici, supporto e contromatrici

CODICE	MODELLO	PESO
903099	BIG 1/2" - 2"	75 Kg
903010	BIG 1/2" - 3"	120 Kg

CODICE	MODELLO
903114	Set matrici per curvatubi BIG 2"
281012	Set matrici per curvatubi BIG 3"
790030	Olio Idraulico 1L

Avanzamento graduale del pistone

veloce e potente allo stesso tempo



Maniglia per il trasporto

Facilita il trasporto

Posizionamento diagonale delle contromatrici

esecuzione più rapida delle curve di piccoli diametri

INSTALLAZIONE

Curvatubi FIBERGLASS

Materiale composito a basso attrito

Grazie alla scorrevolezza del materiale i raggi di curvatura sono minimi

- Per tubi in rame ricotto, acciaio dolce e alluminio
- Ideale per condizionamento, refrigerazione, idraulica e oleodinamica
- Curvatubi fabbricata in materiale composito, resistente e leggero
- Grazie alle caratteristiche di estrema resistenza di questo materiale plastico, è possibile curvare con ridotti raggi di curvatura anche tubi in acciaio fino a 10mm



CODICE	MODELLO	RAGGIO	PESO	DIMENSIONI
902800	Curvatubi FIBERGLASS (4, 6, 8, 10, 1/4", 5/16", 3/8")	15 mm (Ø 4-6) 25mm (Ø 8-10)	0,36 Kg	250 x 60 x 100 mm

Curvatubi CLASSIC per curve fino a 180° e 16mm (5/8")

Goniometro sulla fusione 0/180°

curva precisa e senza calcoli



- Per tubi in rame ricotto, acciaio dolce e alluminio
- Ideale per condizionamento, refrigerazione, idraulica e oleodinamica

CODICE	MODELLO	RAGGIO	PESO	DIMENSIONI
903299	Curvatubi CLASSIC 6 mm	18 mm	0,50 Kg	300 x 70 x 30 mm
903298	Curvatubi CLASSIC 8 mm (5/16")	24 mm	0,60 Kg	350 x 70 x 30 mm
903297	Curvatubi CLASSIC 10 mm	30 mm	0,90 Kg	490 x 170 x 40 mm
903296	Curvatubi CLASSIC 12 mm	36 mm	0,90 Kg	350 x 120 x 30 mm
903295	Curvatubi CLASSIC 14 mm	47 mm	1,11 Kg	430 x 120 x 40 mm
903294	Curvatubi CLASSIC 15 mm	54 mm	1,10 Kg	440 x 120 x 40 mm
903293	Curvatubi CLASSIC 16 mm (5/8")	58 mm	1,10 Kg	490 x 120 x 50 mm
903292	Curvatubi CLASSIC 1/4" mm	18 mm	0,48 Kg	300 x 70 x 30 mm
903291	Curvatubi CLASSIC 3/8" mm	30 mm	0,87 Kg	320 x 90 x 40 mm
903290	Curvatubi CLASSIC 1/2" mm	42 mm	1,30 Kg	430 x 150 x 40 mm

Pressatrice a batteria MINI32

Sistema di sgancio rapido e pressata velocissima
risparmia il tuo tempo, il tempo è denaro!

Testa snodata
rotazione fino a 360°

Potente LED per illuminare la zona di lavoro
lavorare meglio e in sicurezza

Indicatore stato carica tramite LED a colori
risparmia tempo prima di iniziare la pressatura

Utilizzo senza sforzo grazie al peso ridotto e al design ergonomico
ancora più leggera e confortevole

Design compatto per un accesso ottimale all'impianto
pressa i raccordi nelle zone più difficili

Sistema di moltiplicazione della forza senza ingranaggi
nessun componente delicato

Impugnatura in materiale bi-componente
presa sicura e ferma

Segnalazione a LED
garanzia di una pressata perfetta e senza errori

Tecnologia Li-Ion ad alta qualità per una carica rapida e durevole
risparmia tempo con una grande riserva di potenza

La pressatrice MINI32 ha una dotazione incredibile, rispetto alle altre pressatrici in commercio. Scegliendo la pressatrice MINI32 avrai a disposizione:

- Pressatrice MINI32
- 2 Batterie
- Caricabatterie
- Ganascia Portainseriti MINI
- 4 inserti
- Robusta valigetta

Scopri tutti gli Inserti disponibili all'interno di questo catalogo



- Pressatrice a batteria 10,8V/1,5 Ah con forza di spinta costante per diametri nominali a seconda del sistema fino a 32 mm
- Pressare i raccordi in soli 4 secondi: investi in un prodotto professionale
- 2 potenti batterie, tecnologia Li-Ion ad alta qualità con visualizzazione led dello stato della carica
- Elevata sicurezza grazie alla funzione "Quickstop"
- Dotazione di serie senza paragoni: Pressatrice MINI32, 2 batterie, caricabatterie, ganascia portainseriti mini e 4 inserti (a scelta tra quelli disponibili) in valigetta PVC
- Elevata durata della batteria e dell'utensile grazie alla funzione "Autostop" dopo il ciclo di pressatura
- Compatibile con le ganasce per Pressatrice iPress Mini e MAP1

Pressatrice a batteria MINI32



CARATTERISTICHE TECNICHE	
Forza di spinta	Lineare di circa 15 kN
Batteria	1,5 Ah Li-Ion ad alta efficienza
Portaganasce	Girevole fino a 350°
Tempo ricarica	40 minuti
Pressate per ogni carica della batteria	circa 150 (per DN20)
Peso pressatrice	1,6 Kg
Dimensioni	366 x 64 x 96 mm

CAMPI DI APPLICAZIONE	
Acciaio speciale, acciaio	max. DN22* (DN28 su richiesta)
Rame, leghe di rame	max. DN28*
Tubi multistrato	max. DN32*
Tubi in PEX	max. DN32*

* I dati forniti dipendono dal sistema utilizzato. Per maggiori informazioni si prega di rivolgersi al produttore dei raccordi.

Arresto diretto in caso di necessità e in base all'applicazione

Nel corso di una pressatura in caso di sospetto malfunzionamento, ad esempio se si utilizzano raccordi sbagliati o una ganaschia di pressatura errata, la funzione di arresto immediato del motore "Quickstop" consente una rapida reazione.

L'utensile si arresta immediatamente dopo il rilascio del pulsante d'azionamento, senza il benchè minimo disinserimento ritardato, permettendo all'utente di apportare correzioni direttamente, senza aggravare i danni.

Il disinserimento automatico "Autostop" dopo la pressatura, segnala all'utente la conclusione del processo di pressatura.

Inoltre questa funzione permette di ridurre l'usura degli utensili e aumentare la durata delle batterie.

CODICE	MODELLO	PESO
900988	Pressatrice MINI32 con portainseriti e 2 batterie	4,22 Kg
900988KT	Kit Pressatrice MINI32 con 3 inserti TH (16-20-26) e 2 Batterie	4,88 Kg
900988KM	Kit Pressatrice MINI32 con 3 inserti M (15-22-28) e 2 batterie	4,88 Kg
900988KV	Kit Pressatrice MINI32 con 3 inserti V (15-22-28) e 2 batterie	4,88 Kg
900988KU	Kit Pressatrice MINI32 con 3 inserti M (15-22-28) e 2 batterie	4,88 Kg
281796	Ganaschia Portainseriti MINI32	1,01 Kg
730017	Carica Batteria MINI32	0,38 Kg
730016	Batteria MINI32 Li-Ion 10,8V/1,5Ah	0,22 Kg

Pressatrice a batteria MINIMAX 40

Sistema di sgancio rapido e pressata velocissima
risparmia il tuo tempo, il tempo è denaro!

Testa snodata
rotazione fino a 360°

Potente LED per illuminare la zona di lavoro
lavorare meglio e in sicurezza

Segnalazione a LED
garanzia di una pressata perfetta e senza errori

Indicatore stato carica tramite LED a colori
risparmia tempo prima di iniziare la pressatura

Utilizzo senza sforzo grazie al peso ridotto e al design ergonomico
ancora più leggera e confortevole

Design compatto per un accesso ottimale all'impianto
pressa i raccordi nelle zone più difficili

Sistema di moltiplicazione della forza senza ingranaggi
nessun componente delicato

Impugnatura in materiale bi-componente
presa sicura e ferma

Tecnologia Li-Ion ad alta qualità per una carica rapida e durevole
risparmia tempo con una grande riserva di potenza

Dotazione di serie

- Pressatrice MINIMAX 40
- 1 Batteria
- Caricabatterie
- Ganasce
- 4 inserti (se nel kit con ganasce portainseriti)
- Valigetta termoformata in PVC

Scopri tutti gli Inserti disponibili all'interno di questo catalogo



- Pressatrice a batteria 18V/3,0 Ah con forza di spinta costante per diametri nominali a seconda del sistema fino a 40 mm
- Pressare i raccordi in soli 4 secondi: investi in un prodotto professionale
- 1 potente batteria, tecnologia Li-Ion di alta qualità con visualizzazione display stato della carica
- Elevata sicurezza grazie alla funzione "Quickstop"
- Dotazione di serie senza paragoni: Pressatrice MINIMAX40, 1 batteria, caricabatterie, ganasce e inserti (in base al kit), in valigetta PVC
- Elevata durata della batteria e dell'utensile grazie alla funzione "Autostop" dopo il ciclo di pressatura

Pressatrice a batteria MINIMAX40



CARATTERISTICHE TECNICHE	
Forza di spinta	Lineare di circa 19 kN
Batteria	3,0 Ah Li-Ion ad alta efficienza
Portaganasce	Girevole fino a 350°
Tempo ricarica	60 minuti
Pressate per ogni carica della batteria	circa 300 (per DN20)
Peso pressatrice	1,8 Kg - 3,0 Kg (con ganascia)
Dimensioni	319 x 80 x 114 mm

CAMPI DI APPLICAZIONE	
Acciaio speciale, acciaio	max. DN35*
Rame, leghe di rame	max. DN35*
Tubi multistrato	max. DN40*
Tubi in PEX	max. DN40*

* I dati forniti dipendono dal sistema utilizzato. Per maggiori informazioni si prega di rivolgersi al produttore dei raccordi.

CODICE	MODELLO	PESO
900975	Pressatrice MINIMAX40 19KN a batteria 18V/3.0 senza ganasce	6,69 Kg
900979	Pressatrice MINIMAX40 a batteria 18V/3.0 c/ganascia portainseriti	5,40 Kg
730018	Batteria MINIMAX40 Li-Ion 18V/3,0Ah	0,20 Kg
730039	Caricabatterie MINIMAX40	0,60 Kg
281798	Ganascia Portainseriti MINI40	1,18 Kg
900979KT	Kit Pressatrice MINIMAX40 c/ganascia e 4 inserti (TH 16-20-26-32)	3,50 Kg
900979KM	Kit Pressatrice MINIMAX40 c/ganascia e 4 inserti (M 15-18-22-28)	3,50 Kg
900979KV	Kit Pressatrice MINIMAX40 c/ganascia e 4 inserti (V 15-18-22-28)	3,50 Kg
900979KU	Kit Pressatrice MINIMAX40 c/ganascia e 4 inserti (U 16-20-25-32)	3,50 Kg
900979GV1	Kit Pressatrice MINIMAX40 c/ganasce (V 15-18-22) e batteria	5,50 Kg
900979GV2	Kit Pressatrice MINIMAX40 c/ganasce (V 15-22-28) e batteria	5,50 Kg
900979GU1	Kit Pressatrice MINIMAX40 c/ganasce (U 16-20-25) e batteria	5,50 Kg
900979GT1	Kit Pressatrice MINIMAX40 c/ganasce (TH 16-20-26) e batteria	5,50 Kg
900979GM1	Kit Pressatrice MINIMAX40 c/ganasce (M 15-18-22) e batteria	5,50 Kg
900979GM2	Kit Pressatrice MINIMAX40 c/ganasce (M 15-22-28) e batteria	5,50 Kg

Pressatrice a batteria CLASSIC 110B

Scegli e cambia rapidamente le ganasce
risparmia tempo e denaro

Testa snodata
rotazione fino a 350°

Potente LED per illuminare la zona di lavoro
lavorare meglio e in sicurezza

Segnalazione a LED
garanzia di una pressata perfetta e senza errori

Batteria di qualità per una carica rapida e durevole
risparmia tempo



Utilizzo senza sforzo grazie al peso ridotto e al design ergonomico
ancora più leggera e confortevole

Design compatto per un accesso ottimale all'impianto
pressa i raccordi nelle zone più difficili

Impugnatura in materiale bi-componente
presa sicura e ferma

Alloggiamento compatibile con batterie Makita:
valore aggiunto

- Pressatrice a batteria 18V/3,0 Ah con forza di spinta costante per diametri nominali a seconda del sistema fino a 110 mm
- Risparmiate tempo e ripagate il vostro investimento con la pressatrice più rapida e sicura del mercato
- Potente batteria agli ioni di Litio da 18V
- Elevata sicurezza grazie alla funzione "Quickstop"
- Precisa forza di pressatura grazie al sistema di ritorno automatico, raggiunta la forza nominale
- Lunga durata della batteria e dell'utensile grazie alla funzione "Autostop" dopo il ciclo di pressatura



Dotazione di serie

- Pressatrice CLASSIC 110B
- Caricabatterie
- Batteria
- Robusta valigetta in PVC termoformata con porta ganasce
- Assortimenti di ganasce in base al kit

Scopri tutti gli Inserti disponibili all'interno di questo catalogo

CODICE	MODELLO	PESO
900987	Pressatrice CLASSIC 110B	7,80 Kg
730018	Batteria CLASSIC 110B Li-Ion 18V/3,0Ah	0,60 Kg
730009	Adattatore Cavo-Batteria	0,60 Kg
281797	Ganascia Portainseriti* STD	0,60 Kg
900987KT	Kit Pressatrice CLASSIC 110B c/ganascia e 4 inserti (TH 16-20-26-32)	5,00 Kg
900987KM	Kit Pressatrice CLASSIC 110B c/ganascia e 4 inserti (M 15-18-22-28)	5,00 Kg
900987KV	Kit Pressatrice CLASSIC 110B c/ganascia e 4 inserti (U 16-20-25-32)	5,00 Kg
900987KU	Kit Pressatrice CLASSIC 110B c/ganascia e 4 inserti (U 16-20-25-32)	5,00 Kg
900987GV1	Kit Pressatrice CLASSIC 110B c/ganasce (V 15-18-22) e batteria	6,50 Kg
900987GV2	Kit Pressatrice CLASSIC 110B c/ganasce (V 15-22-28) e batteria	6,50 Kg
900987GU1	Kit Pressatrice CLASSIC 110B c/ganasce (U 16-20-25) e batteria	6,50 Kg
900987GT1	Kit Pressatrice CLASSIC 110B c/ganasce (TH 16-20-26) e batteria	6,50 Kg
900987GM1	Kit Pressatrice CLASSIC 110B c/ganasce (M 15-18-22) e batteria	6,50 Kg
900987GM2	Kit Pressatrice CLASSIC 110B c/ganasce (M 15-22-28) e batteria	6,50 Kg

Pressatrice a batteria CLASSIC 110B



CARATTERISTICHE TECNICHE	
Forza di spinta	Lineare di circa 32 kN
Batteria	3,0 Ah Li-Ion ad alta efficienza
Portaganasce	Girevole fino a 350°
Tempo ricarica	40 minuti
Pressate per ogni carica della batteria	circa 500 (per DN20)
Peso pressatrice	4,40 Kg
Dimensioni	359 x 76 x 317 mm



CAMPI DI APPLICAZIONE	
Acciaio speciale, acciaio	max. DN54*
Rame, leghe di rame	max. DN54/108/4**
Tubi multistrato	max. DN75/110*
Tubi in PEX	max. DN75*

* I dati forniti dipendono dal sistema utilizzato. Per maggiori informazioni si prega di rivolgersi al produttore dei raccordi.

Controllo elettronico per un utilizzo ottimale

La generazione di questi utensili è dotata di un'elettronica robusta e adatta all'impiego in cantiere. Essa fornisce all'utente tutte le informazioni importanti sulle condizioni della macchina, sul risultato della pressatura e sulla potenza delle batterie. Le indicazioni avvengono mediante un LED :

- Con carica residua al 20%: Segnalazione visiva LED
- Richiesta di assistenza: Segnalazione visiva LED

Inoltre il **Service Center MGF** dispone di innumerevoli dati importanti sulla vita della macchina come l'anno di produzione dell'utensile, il numero di serie, le condizioni di revisione dei componenti della macchina installati, il numero di cicli di pressatura e l'ultima e/o la prossima manutenzione, garantendo così la migliore manutenzione possibile in sede di assistenza.

Arresto diretto in caso di necessità e in base all'applicazione

La funzione "Quickstop" aggiunge sicurezza alla pressatrice multistrato. Nel corso di una pressatura se ad esempio si utilizzano raccordi sbagliati o una ganaschia errata, la funzione di arresto immediato del motore "Quickstop" consente una rapida reazione. La pressatrice a batteria Classic 110B si arresta immediatamente dopo il rilascio del pulsante d'azionamento, senza il benchè minimo ritardo, permettendo all'utilizzatore di apportare correzioni all'istante. Elevata durata della batteria e della pressatrice a batteria grazie alla funzione "Autostop" dopo il ciclo di pressatura. Questo plus "Autostop" gestisce il disinserimento automatico della pressatrice multistrato dopo la pressatura e segnala all'utente la conclusione del processo di pressatura. Inoltre questa funzione permette di ridurre l'usura degli utensili e aumentare la durata delle batterie.



Pressatrice a batteria CLASSIC 110B ACC

Scegli e cambia rapidamente le ganasce
risparmia tempo e denaro

Testa snodata
rotazione fino a 350°

Potente LED per illuminare la zona di lavoro
lavorare meglio e in sicurezza

Segnalazione a LED
garanzia di una pressata perfetta e senza errori

Tecnologia Li-Ion ad alta qualità per una carica rapida e durevole
risparmia tempo con una grande riserva di potenza

Sistema esclusivo Klauke per pressare con ganasce standard:

risparmio di tempo e comodità

Utilizzo senza sforzo grazie al peso ridotto e al design ergonomico
ancora più leggera e confortevole

Design compatto per un accesso ottimale all'impianto
pressa i raccordi nelle zone più difficili

Impugnatura in materiale bi-componente
presa sicura e ferma

Alloggiamento compatibile con batterie Makita:
valore aggiunto

- Pressatrice a batteria 18 V / 5,0 Ah con forza di spinta costante per diametri nominali a seconda del sistema fino a 110 mm
- Risparmiate tempo e ripagate il vostro investimento con la pressatrice più rapida e sicura del mercato
- Potente batteria agli ioni di Litio da 18V che vi garantirà 500 pressate senza interruzioni
- Elevata sicurezza grazie alla funzione "Quickstop"
- Precisa forza di pressatura grazie al sistema di ritorno automatico, raggiunta la forza nominale
- Lunga durata della batteria e dell'utensile grazie alla funzione "Autostop" dopo il ciclo di pressatura
- Sistema esclusivo per pressare con ganasce standard



Dotazione di serie

- Pressatrice Classic 110B ACC
- Caricabatterie
- Batteria
- Robusta valigetta in PVC termoformata con porta ganasce

Scopri tutti gli Inserti disponibili all'interno di questo catalogo

CODICE	MODELLO	PESO
900985	Pressatrice CLASSIC 110B ACC	8,63 Kg
730002	Batteria Makita 3,0 A h Li-Ion	0,60 Kg
730009	Adattatore Cavo-Batteria	0,60 Kg
281799	Ganascia Portainseriti STD MGF	2,10 Kg

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Forza di spinta	Lineare di circa 32 kN
Batteria	5,0 Ah Li-Ion ad alta efficienza
Portaganasce	Girevole fino a 350°
Tempo ricarica	40 minuti
Pressate per ogni carica della batteria	circa 500 (per DN20)
Peso pressatrice	4,40 Kg
Dimensioni	530 x 76 x 325 mm

Pressatrice a batteria CLASSIC 110B ACC



CAMPI DI APPLICAZIONE	
Acciaio speciale, acciaio	max. DN110*
Rame, leghe di rame	max. DN54/108/4**
Tubi multistrato	max. DN75/110*
Tubi in PEX	max. DN75*

* I dati forniti dipendono dal sistema utilizzato. Per maggiori informazioni si prega di rivolgersi al produttore dei raccordi.

Controllo elettronico per un utilizzo ottimale

La generazione di questi utensili è dotata di un'elettronica robusta e adatta all'impiego in cantiere. Essa fornisce all'utente tutte le informazioni importanti sulle condizioni della macchina, sul risultato della pressatura e sulla potenza delle batterie. Le indicazioni avvengono mediante un LED :

- Con carica residua al 20%: Segnalazione visiva LED
- Richiesta di assistenza: Segnalazione visiva LED

Inoltre il **Service Center MGF** dispone di innumerevoli dati importanti sulla vita della macchina come l'anno di produzione dell'utensile, il numero di serie, le condizioni di revisione dei componenti della macchina installati, il numero di cicli di pressatura e l'ultima e/o la prossima manutenzione, garantendo così la migliore manutenzione possibile in sede di assistenza.

Arresto diretto in caso di necessità e in base all'applicazione

La funzione "Quickstop" aggiunge sicurezza alla pressatrice multistrato. Nel corso di una pressatura se ad esempio si utilizzano raccordi sbagliati o una ganaschia errata, la funzione di arresto immediato del motore "Quickstop" consente una rapida reazione. La pressatrice a batteria Classic 110B si arresta immediatamente dopo il rilascio del pulsante d'azionamento, senza il benché minimo ritardo, permettendo all'utilizzatore di apportare correzioni all'istante. Elevata durata della batteria e della pressatrice a batteria grazie alla funzione "Autostop" dopo il ciclo di pressatura. Questo plus "Autostop" gestisce il disinserimento automatico della pressatrice multistrato dopo la pressatura e segnala all'utente la conclusione del processo di pressatura. Inoltre questa funzione permette di ridurre l'usura degli utensili e aumentare la durata delle batterie.

Oli sintetici ecologici di alta qualità per una performance eccezionale

Non solo gli aspetti tecnologici ed elettronici sono stati completamente rivisti, ma anche i requisiti ambientali sono stati tenuti in maggiore considerazione: nei nuovi utensili, MGF utilizza esclusivamente oli idraulici sintetici.

Questi oli sono facilmente biodegradabili e non sono nocivi per le acque.

Inoltre l'olio idraulico utilizzato è stato testato per i massimi carichi di sollecitazione ed è specifico per le applicazioni più esigenti.



Pinzatrice Manuale Portainseriti



Protezione antischiacciamento:
sicura

Pressatrice, pinzatrice manuale porta inserti

- Compatibile con tutti gli inserti MGF, anche per macchine elettriche
- Collaudata e garantita per più di 10000 cicli di pressatura
- Organo di pressaggio forte e robusto

Dotazione di serie:

- Pinzatrice
- Inserti profilo TH, misure: 16, 20 e 26

CODICE	MODELLO	PESO
900970	Pinzatrice Man. Portainseriti c/inserti TH16-20-26	3,4 Kg

PressAx - Pressatrice assiale per raccordi 12-26mm

Ganasce lavorate a macchina e
temperate

elevata precisione e resistenza per
una pressatura perfetta

Adattatori con innesto a
baionetta
innesto rapido e non si perde



Robuste impugniture ricavate dal
pieno

non flette sotto sforzo

Ganascia fissata alla macchina
senza giochi

non flette sotto sforzo, e il
raccordo si pressa correttamente



- Per raccordi con boccia assiale a pressare per l'installazione di impianti di riscaldamento a pavimento e reti di tubazioni in PEX/PER
- Compatta e robusta, sovradimensionata, componenti zincati resistenti all'ossidazione
- Per presse assiali realizzate da diversi produttori di sistemi: COMAP, ISOLTUBEX, MAXITUB, ROTEX, TECE, THISA, VELTA...
- Rapida sostituzione delle testine grazie all'innesto a baionetta

Dotazione di serie

- Macchina
- Assortimento di adattatori per pressare Ø12mm, Ø16mm, Ø20mm, adattatore gomiti e adattatore T
- Chiave di servizio
- Cesoia SHARK 42
- Cofanetto con inserto in poliuretano

CODICE	MODELLO	PESO
900990	PressAx Completa di adattatori in cofanetto	2,50 Kg
900990-PM	PressAx (solo macchina)	0,27 Kg
922650.42	Cesoia SHARK 42	0,29 Kg
430052	Inserto Adattatore PressAx Ø 12 mm	0,28 Kg
430053	Inserto Adattatore PressAx Ø 16 mm	0,20 Kg
430054	Inserto Adattatore PressAx Ø 20 mm	0,18 Kg
430055	Inserto Adattatore PressAx Gomiti	0,80 Kg
430056	Inserto Adattatore PressAx TEE	0,55 Kg

CARATTERISTICHE TECNICHE

Forza di spinta	270 Kg
Peso macchina	1,50 Kg
Peso con valigetta	2,50 Kg
Dimensioni	390 x 318 x 1114 mm
Imballo	Valigetta termoformata PVC

INSTALLAZIONE

Ganasce MINI

Prodotte con acciaio speciale
forgiato e temperato
sicurezza ottimale



Prova della ganaschia utilizzata
marcatura dei profili

- Ganasce realizzate in acciaio speciale per utensili, forgiato e temperato, a garanzia della durata nel tempo
- Tempra a induzione supplementare nei punti soggetti a usura, sulle smussature di inserimento e sulla geometria del profilo
- Facile abbinamento di ganasce e profili grazie ai codici con diametro nominale, profilo e dati di produzione
- Alta protezione anticorrosione tramite speciale finitura superficiale
- Assistenza tecnica effettuata direttamente da MGF
- Compatibili con pressatrici MGF MINI32 e Klauke da 15kN (es. MAP1, MAP2, ...)

CODICE	MODELLO
281650	Ganaschia MINI32 per profili TH 14
281651	Ganaschia MINI32 per profili TH 16
281652	Ganaschia MINI32 per profili TH 18
281653	Ganaschia MINI32 per profili TH 20
281654	Ganaschia MINI32 per profili TH 26
281655	Ganaschia MINI32 per profili TH 32

CODICE	MODELLO
281660	Ganaschia MINI32 per profili M 12
281661	Ganaschia MINI32 per profili M 15
281662	Ganaschia MINI32 per profili M 18
281663	Ganaschia MINI32 per profili M 22
281664	Ganaschia MINI32 per profili M 28

CODICE	MODELLO
281675	Ganaschia MINI32 per profili V 12
281676	Ganaschia MINI32 per profili V 14
281671	Ganaschia MINI32 per profili V 15
281677	Ganaschia MINI32 per profili V 16
281672	Ganaschia MINI32 per profili V 18
281673	Ganaschia MINI32 per profili V 22
281674	Ganaschia MINI32 per profili V 28

CODICE	MODELLO
281656	Ganaschia MINI32 per profili H 16
281657	Ganaschia MINI32 per profili H 20
281658	Ganaschia MINI32 per profili H 26

CODICE	MODELLO
281640	Ganaschia MINI32 per profili U 16
281641	Ganaschia MINI32 per profili U 20
281642	Ganaschia MINI32 per profili U 26
281643	Ganaschia MINI32 per profili U 32

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Raccordi in acciaio speciale/ acciaio	max. DN35
Raccordi in rame/leghe di rame	max. DN35
Raccordi per multistrato / PEX	max. DN40

Ganasce MINI40

Doppia tempera a induzione
maggiore durata e sicurezza

GANASCIA MINI40 MGF



Tutte le parti sono realizzate in
acciaio speciale forgiato
maggiore forza e sicurezza

GANASCIA MINI40 BLACK EDITION



Ideale per pressatrici da
19KN, escluse REMS e CBC

Ganascia Made in Germany

- Prodotte con acciaio speciale forgiato e temperato per garantire la massima durezza superficiale e la massima flessibilità. Questo conferisce sicurezza alle nostre ganasce
- I profili di pressatura sono lavorati con macchine CNC ad elevata precisione, per una pressatura perfetta
- Le ganasce MINI40 MGF sono compatibili anche con macchine da 19KN di altre marche, esclusi REMS e CBC
- Assistenza tecnica effettuata direttamente da MGF

CODICE	MODELLO
281551	Ganascia MINI40 MGF per profili TH 16
281691	Ganascia MINI40 MGF BLACK EDITION per profili TH 18
281552	Ganascia MINI40 MGF per profili TH 20
281690	Ganascia MINI40 MGF BLACK EDITION per profili TH 25
281553	Ganascia MINI40 MGF per profili TH 26
281554	Ganascia MINI40 MGF per profili TH 32
281569	Ganascia MINI40 MGF per profili TH 40
281670	Ganascia MINI40 MGF BLACK EDITION per profili TH 40

CODICE	MODELLO
281571	Ganascia MINI40 MGF per profili M 12
281559	Ganascia MINI40 MGF per profili M 15
281560	Ganascia MINI40 MGF per profili M 18
281561	Ganascia MINI40 MGF per profili M 22
281562	Ganascia MINI40 MGF per profili M 28
281679	Ganascia MINI40 MGF BLACK EDITION per profili M 35

CODICE	MODELLO
281568	Ganascia MINI40 MGF per profili V 12
281563	Ganascia MINI40 MGF per profili V 15
281564	Ganascia MINI40 MGF per profili V 18
281565	Ganascia MINI40 MGF per profili V 22
281566	Ganascia MINI40 MGF per profili V 28
281567	Ganascia MINI40 MGF per profili V 35
281678	Ganascia MINI40 MGF BLACK EDITION per profili V 35

CODICE	MODELLO
281555	Ganascia MINI40 MGF per profili U 16
281556	Ganascia MINI40 MGF per profili U 20
281557	Ganascia MINI40 MGF per profili U 25
281558	Ganascia MINI40 MGF per profili U 32

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Raccordi in acciaio speciale/ acciaio	max. DN40
Raccordi in rame/leghe di rame	max. DN40
Raccordi per multistrato / PEX	max. DN40

Ganasce STANDARD MGF



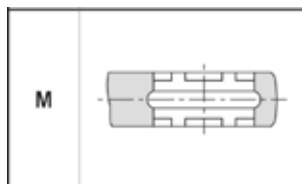
Ganascia tipo Standard
Ganasce a 2 segmenti fissi



Ganascia tipo S
Ganasce a 3 segmenti (2 mobili + 1 fisso)

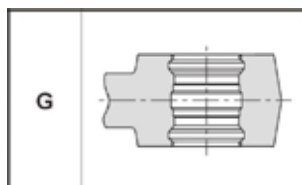


Ganascia tipo 4G
Ganasce a 2 segmenti mobili paralleli



CHIBRO
GEBERIT - Mapress
TIEMME
KISAN
CIMBERIO SPA - Cimpres, Cimpres gas
EFFEBI - Presstige
EUROTUBI
GIACOMINI
OTERACCORDI - Oter Tecno, Oter Tecno gas
RACCORDERIE METALLICHE - Inox Press, Still Press

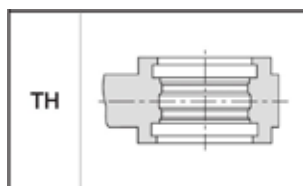
CODICE	MODELLO
281461	Ganascia M 12
281462	Ganascia M 14
281463	Ganascia M 15
281464	Ganascia M 16
281465	Ganascia M 18
281466	Ganascia M 22
281467	Ganascia M 28
281468	Ganascia M 35



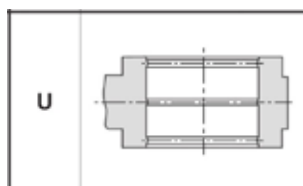
GEBERIT - Mepla

CODICE	MODELLO
281420	Ganascia G 16
281421	Ganascia G 20
281422	Ganascia G 26
281423	Ganascia G 32

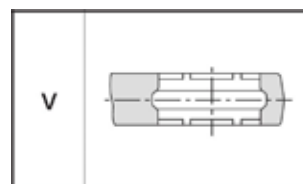
Ganasce STANDARD MGF



COMAP - SKINPress Visu-Control
DALPEX - Laser Multi Dalpex
GIACOMINI - Giacoflex, Giacoterm
TIEMME - Cobrapress
APE - Raccordi a pressare
BAMPI - Balpex (MP)
BRASSTECH - Aluplast. Brasspress
BUCCHI - tech (MP)
COMISA - Evo Press, System,
 System gas
EFFEBI - Tof Multipinza
FAR - Rubinetterie Pressfar
FRABO - Frabopress
RBM - Titafix
RUBINETTERIE BRESCIANE



UPONOR - Unipipe
CO.E.S. - Klima
NUPIGECO - Multinupi
APE - Raccordi a pressare
BRASSTECH - Aluplast, Brasspress
FAR - Rubinetterie Pressfar
FRABO - Frabopress
OVENTROP - Cofit P
WAVIN



VIEGA
FRABO - Frabopress, Solarpress
CIMBERIO SPA - Cimpress
COMAP - Sudopress Cu, Visu-Control
EFFEBI - Presstige
F.B.Q. BARONIO - BQ press Carbon steel
SANHA

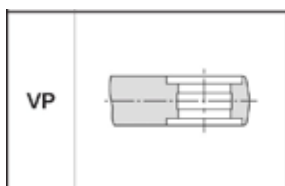
CODICE	MODELLO
281489	Ganascia TH 10
281491	Ganascia TH 12
281492	Ganascia TH 14
281493	Ganascia TH 15
281494	Ganascia TH 16
281495	Ganascia TH 17
281496	Ganascia TH 18
281497	Ganascia TH 20
281498	Ganascia TH 25
281500	Ganascia TH 26
281501	Ganascia TH 32
281502	Ganascia TH 40
281503	Ganascia TH 50 (S)
281504	Ganascia TH 63 (S)

CODICE	MODELLO
281505	Ganascia U 14
281506	Ganascia U 16
281507	Ganascia U 18
281508	Ganascia U 20
281509	Ganascia U 25
281510	Ganascia U 32
281511	Ganascia U 40
281512	Ganascia U 50
281513	Ganascia U 63 (S)
281514	Ganascia U 75 (S)

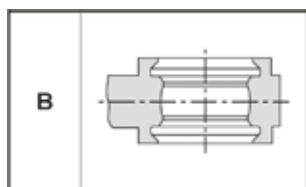
CODICE	MODELLO
281521	Ganascia V 12
281522	Ganascia V 14
281523	Ganascia V 15
281524	Ganascia V 16
281525	Ganascia V 18
281526	Ganascia V 22
281527	Ganascia V 28
281528	Ganascia V 35
281529	Ganascia V 42
281530	Ganascia V 54

INSTALLAZIONE

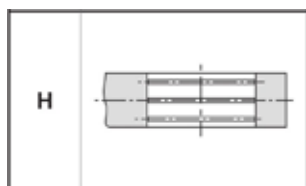
Ganasce STANDARD MGF



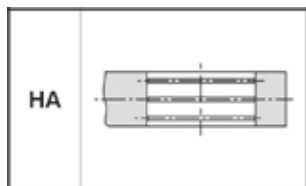
NUSSBAUM
VIEGA



BEGETUBE
IVAR
ALPEX - gas
MEGAR0
MEGAPRESS
ROGAPRESS
COMISA - Evo Press, System gas



HAKA PRESS
PRANDELLI
VALSIR - Pexal, Pexal gas
BARBI - EasyPress (IndustrialBlansol)
BRASSTECH - Aluplast Brasspress
COMISA - Evo Press, System, System gas
FAR RUBINETTERIE - Pressfar
FRABO - Frabopress
OVENTROP - Cofit P



POLYTHERM
POLYFIX
SYSTEM
WIRSB0

CODICE	MODELLO
281534	Ganascia VP 14
281535	Ganascia VP 16
281536	Ganascia VP 20
281537	Ganascia VP 25
281538	Ganascia VP 32

CODICE	MODELLO
281550	Ganascia VUS 3/8"
281542	Ganascia VUS 1/2"
281544	Ganascia VUS 3/4"
281541	Ganascia VUS 1"
281540	Ganascia VUS 1 1/4"
281539	Ganascia VUS 1 1/2"
281543	Ganascia VUS 2"

CODICE	MODELLO
281401	Ganascia B 16
281403	Ganascia B 20
281404	Ganascia B 26
281405	Ganascia B 32

CODICE	MODELLO
281428	Ganascia H 12
281429	Ganascia H 14
281430	Ganascia H 16
281432	Ganascia H 18
281433	Ganascia H 20
281434	Ganascia H 25
281435	Ganascia H 26
281436	Ganascia H 32
281437	Ganascia H 40 (4G)

CODICE	MODELLO
281439	Ganascia H 12 A
281440	Ganascia H 14 A
281441	Ganascia H 16 A
281444	Ganascia H 20 A
281446	Ganascia H 26 A
281447	Ganascia H 32 A
281448	Ganascia H 40 A (4G)

Ganasce PORTAINSERTI



MINI40 MGF 19kN



STANDARD MGF



STANDARD



MINI32



MINI40 19 KN

MINI40 MGF 19kN

- Può essere utilizzata su tutte le macchine da 19kN come MINIMAX40 MGF, anche di altre marche, ad eccezione di REMS e CBC.
- Adatta per inserti MGF e Klauke di qualsiasi profilo
- Prodotto in acciaio lavorato con macchine a controllo numerico e temperato
- Con sistema di bloccaggio dell'inserto, riduce il costo delle ganasce

CODICE	MODELLO	PESO
281798	Ganascia Portainseriti MINI40 MGF 19kN	1,23 Kg

STANDARD MGF

- Può essere utilizzata su tutte le macchine da 32kN come 110B MGF, iPress MEDIUM MGF, anche di altre marche
- Adatta per inserti MGF e Klauke di qualsiasi profilo

CODICE	MODELLO	PESO
281799	Ganascia Portainseriti STD MGF	2,10 Kg

STANDARD

- Può essere utilizzata su tutte le macchine da 32kN come 110B MGF, iPress MEDIUM MGF, anche di altre marche
- Adatta per inserti MGF e Klauke di qualsiasi profilo

CODICE	MODELLO	PESO
281797	Ganascia Portainseriti STD	1,90 Kg

MINI32

- Può essere utilizzata su tutte le macchine da 15kN come MINI32 MGF, oppure iPress MINI
- Adatta per inserti MGF e Klauke di qualsiasi profilo
- Tempra a induzione aggiuntiva sui punti usurabili: per un investimento che dura nel tempo
- Prodotte con acciaio speciale forgiato e temperato: robustezza leggendaria

CODICE	MODELLO	PESO
281796	Ganascia Portainseriti MINI32	1,01 Kg

MINI40 19kN

- Può essere utilizzata su tutte le macchine da 19kN come MINIMAX40 MGF, anche di altre marche, ad eccezione di REMS e CBC
- Adatta per inserti MGF e Klauke di qualsiasi profilo
- Tempra a induzione aggiuntiva sui punti usurabili: per un investimento che dura nel tempo
- Prodotte con acciaio speciale forgiato e temperato: robustezza leggendaria

CODICE	MODELLO	PESO
281760	Ganascia Portainseriti MINI40 19kN	

Kit Ganascia Portainseriti MINI e STANDARD



KIT GANASCIA PORTAINSERITI MINI40 MGF

- Kit Ganascia Portainseriti MGF con inserti M, TH o V nelle misura indicate nella tabella
- Prodotto in acciaio lavorato con macchine a controllo numerico e temperato
- Con sistema di bloccaggio dell'inserto, riduce il costo delle ganasce
- Può essere utilizzata su tutte le macchine da 19KN come MINIMAX40 MGF, anche di altre marche, ad eccezione di REMS e CBC. Adatta per inserti MGF e Klauke di qualsiasi profilo
- Il kit include 4 inserti come da tabella

CODICE	MODELLO	PESO
281798KT	Kit Ganascia Portainseriti MINI40 MGF con inserti TH 16 - 20 - 26 - 32	2,10 Kg
281798KM	Kit Ganascia Portainseriti MINI40 MGF con inserti M 15- 18 - 22 - 28	2,10 Kg
281798KV	Kit Ganascia Portainseriti MINI40 MGF con inserti V 15- 18 - 22 - 28	2,10 Kg



KIT GANASCIA PORTAINSERITI STANDARD MGF

CODICE	MODELLO	PESO
281799KT	Kit Ganascia Portainseriti STD MGF con inserti TH 16 - 20 - 26 - 32	3,14 Kg
281799KM	Kit Ganascia Portainseriti STD MGF con inserti M 15- 18 - 22 - 28	3,14 Kg
281799KV	Kit Ganascia Portainseriti STD MGF con inserti V 15- 18 - 22 - 28	3,14 Kg

- Entrambi i kit vengono consegnati in apposita valigetta

Valigetta portaganasce



650014

- Valigetta nera, termoformata in PVC rigido, porta 4 ganasce con impugnatura in gomma antiscivolo
- Molto robusta e dalle dimensioni ridotte
- Interno in spugna sagomata rigida nella parte porta ganasce e spugna morbida antiurto dall'altra
- Ideale per contenere ganasce delle seguenti dimensioni: V 15, 18, 22, 28 / TH 16, 20, 26, 32 / U 16, U20, U25, U32

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Peso	1,05 Kg
Dimensioni	300 x 275 x 140 mm

CODICE	MODELLO	PESO
650014	Valigetta Nera Porta 4 Ganasce	1,05 Kg

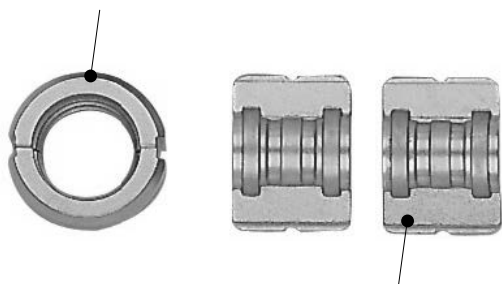
INSERTI

Tutte le parti sono realizzate in acciaio speciale forgiato
maggiore forza e sicurezza



INSERTO TH 20 (281701)

Protezione dall'usura grazie alla speciale
finitura superficiale
investimento resistente



Protezione dall'usura grazie alla speciale
finitura superficiale
investimento resistente

CODICE	MODELLO
281726	Inserto TH 14 MGF
281700	Inserto TH 16 MGF
281701	Inserto TH 20 MGF
281732	Inserto TH 25 MGF
281702	Inserto TH 26 MGF
281703	Inserto TH 32 MGF
281704	Inserto M 15 MGF
281705	Inserto M 18 MGF
281706	Inserto M 22 MGF
281707	Inserto M 28 MGF
281708	Inserto U 16 MGF
281709	Inserto U 20 MGF
281710	Inserto U 25 MGF
281711	Inserto U 32 MGF
281727	Inserto V 12 MGF
281728	Inserto V 14 MGF
281712	Inserto V 15 MGF
281729	Inserto V 16 MGF
281713	Inserto V 18 MGF
281714	Inserto V 22 MGF
281715	Inserto V 28 MGF

CODICE	MODELLO
281731	Inserto TH 12
281716	Inserto TH 14
281717	Inserto TH 16
281718	Inserto TH 18
281719	Inserto TH 20
281720	Inserto TH 26
281721	Inserto TH 32
281644	Inserto M 12
281645	Inserto M 15
281646	Inserto M 18
281647	Inserto M 22
281665	Inserto U 16
281669	Inserto U 18
281666	Inserto U 20
281667	Inserto U 26
281668	Inserto U 32
281730	Inserto V 12
281722	Inserto V 15
281723	Inserto V 18
281724	Inserto V 22
281725	Inserto V 28
281648	Inserto H 16
281649	Inserto H 20
281659	Inserto H 26

Ganasce a Catena



GANASCIA A CATENA 281627 – 281628
E ADATTATORE MGF 281629



GANASCIA A CATENA KLAUKE

- Ganaschia a catena compatibile con Adattatore 730014
- Alta protezione anticorrosione grazie alla speciale finitura superficiale
- Realizzati in acciaio speciale per utensili ad alta resistenza, per una maggiore sicurezza sul lavoro

CODICE	MODELLO
281627	Ganaschia a Catena M42mm MGF
281628	Ganaschia a Catena M54mm MGF
281629	Adattatore Ganasce a Catena M MGF

CODICE	MODELLO
281611	Ganaschia a Catena M64mm
281612	Ganaschia a Catena M66,7mm
281625	Ganaschia a Catena NW75N
281613	Ganaschia a Catena M76,1mm
281622	Ganaschia a Catena M KSP3 76,1mm
281614	Ganaschia a Catena M88,9mm
281623	Ganaschia a Catena M KSP3 88,90 mm
281615	Ganaschia a Catena M108mm
281624	Ganaschia a Catena M KSP3 108mm per 900992
730014	Adattatore Ganasce a Catena 64-108mm
281626	Adattatore Ganasce a Catena NW75N

Svasatore calibratore in acciaio speciale



- Svasatore calibratore 2 in 1 in acciaio speciale temprato e brunito contro l'ossidazione e il tempo
- Impugnatura in fibra di vetro di elevata resistenza e maneggevolezza
- Ricalibra e sbava all'interno del tubo multistrato: completo
- Design ergonomico comodo e confortevole
- Incisione a laser dei diametri sui singoli passi
- Prodotto professionale Made in Italy

CODICE	MODELLO	PESO
900954	Calibratore 16x2 - 20x2 - 26x3 - 32x3	0,25 Kg
900955	Calibratore 16x2 - 20x2,5 - 26x3 - 32x3	0,25 Kg
900957	Calibratore 16x2,25 - 20x2,5 - 26x3 - 32x3	0,25 Kg

Svasatore calibratore in acciaio speciale con cricco



- Meccanismo a cricchetto brevettato girevole indispensabile per chi pressa il multistrato
- Svasatore calibratore 2 in 1 in acciaio speciale temprato e brunito contro l'ossidazione e il tempo
- Impugnatura in fibra di vetro di elevata resistenza
- Design ergonomico comodo e confortevole
- Incisione a laser dei diametri sui singoli passi
- Prodotto professionale Made in Italy

CODICE	MODELLO	PESO
900953	Calibratore con cricco 16x2 - 20x2 - 26x3 - 32x3	0,27 Kg
900956	Calibratore con cricco 16x2 - 20x2,5 - 26x3 - 32x3	0,28 Kg
900958	Calibratore con cricco 16x2,25 - 20x2,5 - 26x3 - 32x3	0,29 Kg
900959	Calibratore con cricco 40x3,5 - 50x4 - 63x4,5	0,39 Kg

Calibratore in materiale composito



Ogni kit include unacoppia di calibratori per tubi in multistrato con 2 differenti multimisure:

- 14x2 - 16x2 - 18x2 - 20x2 - 26x3 - 32x3
- 16x2,25 - 20x2,5 - 25x2,5 - 32x3 - 0x3,5
- Regola il diametro del tubo prima da pressare: indispensabile
- Ricalibra il diametro interno del tubo dopo il taglio
- Permette di lavorare su diversi differenti diametri
- Realizzato in materiale plastico leggero, maneggevole e anticorrosivo
- Made in Italy

CODICE	MODELLO	PESO
900952	Kit coppia di calibratori in materiale composito	0,35 Kg

Calibratore e sbavatore interni/esterni



- Sbava e calibra l'interno e l'esterno del tubo
- Prodotto professionale Made in Italy
- Da abbinare all'impugnatura con o senza cricco oppure ad avvitatore con frizione
- Disponibile nelle seguenti misure: Ø14x2, Ø16x2, Ø18x2, Ø20x2, Ø26x3, Ø32x3, Ø40x3.5, Ø50x4, Ø63x4.5 e 75x7,5
- Diametri speciali su richiesta



MANIGLIA CON CRICCO



MANIGLIA STANDARD

CODICE	MODELLO
900962.014	Calibratore e sbavatore interni/esterni 14x2
900962.016	Calibratore e sbavatore interni/esterni 16x2
900962.018	Calibratore e sbavatore interni/esterni 18x2
900962.020	Calibratore e sbavatore interni/esterni 20x2
900962.026	Calibratore e sbavatore interni/esterni 26x3
900962.032	Calibratore e sbavatore interni/esterni 32x3
900962.040	Calibratore e sbavatore interni/esterni 40x3,5
900962.050	Calibratore e sbavatore interni/esterni 50x4
900962.063	Calibratore e sbavatore interni/esterni 63x4,5
900962.075	Calibratore e sbavatore interni/esterni 75x7,5
900962.MS	Maniglia standard per calibratore
900962.MC	Maniglia con cricco per calibratore

Kit calibratore interni/esterni



Kit valigetta composto da:

- Calibratore realizzato in un unico pezzo con 3 misure poste a 120°: Ø16x2-Ø20x2-Ø26x3mm.
- Calibratore singolo 32x3 (non intercambiabile)
- Prodotto professionale Made in Italy.

CODICE	MODELLO
900961	Kit calibratore interni/esterni

Calibratore a Y



- Calibratore realizzato in un unico pezzo a 120° a 3 misure base Ø16x2-Ø20x2-Ø26x3mm.
- In una sola operazione calibra l'interno del tubo e sbava l'esterno.
- Prodotto professionale Made in Italy

CODICE	MODELLO
900960	Calibratore a Y

Srotolatubi universale per tubi multistrato e plastici



Lo srotolatubi è progettato per uno svolgimento rapido delle tubazioni durante l'installazione di sistemi di riscaldamento a pavimento. Questo dispositivo semplifica e velocizza il lavoro dell'installatore, migliorandone il comfort operativo. Posizionando il tubo sullo svolgitubo, si evita che si aggrovigli o si danneggi.

Grazie al sistema di montaggio e smontaggio rapido, il dispositivo può essere facilmente spostato da un luogo all'altro. Il design migliorato ed ergonomico rende il lavoro notevolmente più semplice rispetto al passato.

Il nuovo sistema a rulli, progettato per aumentare il comfort d'uso e ridurre le dimensioni del dispositivo, consente a una sola persona di caricare una bobina di tubo lunga fino a 600 metri, senza doverla sollevare.

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Lunghezza massima tubo	Fino a 600m
Peso	15,50 Kg

CODICE	MODELLO
918001	Srotolatubi universale per tubi multistrato e plastici

Kit cartellatrice flangiatubi manuale



281900KN



281900KR



DIMA PER TUBI CSST

Kit completo per la flangiatura (cartellatura) dei tubi CSST, ideale per applicazioni su impianti ad acqua, gas e solare.

Il kit include una cartellatrice flangiatubi manuale, le dime per DN10 e DN12, e un set di raccordi e guarnizioni (disponibile solo nella versione 281900KR). Il tutto è fornito in una robusta valigetta in ABS, comoda per il trasporto e la conservazione degli strumenti.

Un'ottima soluzione per garantire una flangiatura precisa e sicura.

CODICE	MODELLO
281900KR	Kit cartellatrice flangiatubi manuale CSST con raccordi
281900KN	Kit cartellatrice flangiatubi manuale CSST senza raccordi
281910	Dima per tubi CSST DN10 / DN12 PSP
281911	Dima per tubi CSST DN10 / DN12X PSP
281912	Dima per tubi CSST DN12 / DN15 PSP
281913	Dima per tubi CSST DN12X / DN15 PSP
281914	Dima per tubi CSST DN20 / DN25 PSP

COLLAUDO

Vulcano C-PLUS



Scambiatore innovativo con sistema di protezione delle resistenze

resistente, affidabile e sicuro

Ruota piena da cantiere

ideale per il trasporto su pavimentazioni sconnesse e ponteggi

Slot SD Card

possibile memorizzazione dei dati della prova, come richiesto dalla norma UNI1264/4:2021

Presa USB

aggiornamento del software gratuito e immediato



- Scambiatore di calore robusto, affidabile ed efficiente, a differenza di altri scambiatori elettrici
- Possibilità di salvare le prove in modo da documentare i collaudi e stabilizzazione come prescritto dalla norma UNI 1264-4/2021, grazie alla SD Card inclusa
- Tastiera retroilluminata, ideale per l'utilizzo in cantiere
- Display grafico a colori, per visualizzare comodamente tutte le informazioni necessarie
- Orologio perpetuo, per stampare la data di inizio e fine (solo con batteria opzionale)
- Processore ARM a 32bit per collaudi precisi e affidabili
- Presa USB per aggiornamenti facili, veloci e gratuiti, scaricabili da www.mgftools.com

L'unica con 6 programmi, come previsto dalla normativa:

- automatico
- manuale
- shock termico
- delta temperatura
- prova di tenuta
- prova di tenuta con riscaldamento

CODICE	MODELLO	PESO
906152	Vulcano C-PLUS	25,80 Kg

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Peso	25,80 Kg
Dimensioni	400 x 500 x 1100 mm
Potenza trifase	10 KW (400V AC trifase con neutro)
Potenza monofase	3 KW o 6,3KW (230V AC con adattatore)
Frequenza	50 - 60 Hz
Corrente	14,5 A Max
SD Card	microSD con adattatore 2Gb
Pressione max lavoro	8 Bar
Pressione max sensore	50 Bar (risoluzione: 10 mBar)
Risoluzione	Risoluzione 0,1°C
Attacchi al collettore	Valvola 3/4" M
Tubi inclusi	2 tubi da 2,5 m x 3/4" F a girello
Attacco per scarico/riempimento	"Gardena" oppure 1/2" F
Portata	5÷40 L/min
Prevalenza	38÷5 m
Vaso di espansione	5L, precaricato 3,5 Bar
Temperatura di lavoro	da 0°C a 55°C

Vulcano PRINT

Stampante integrata a pannello
secondo le specifiche normative

USB e SD Card

massima connettività



Selezione 5 modalità lavoro, potenza, PIN
e stampa

tutto in una pagina



- Stampante a carta termica integrata, per documentare l'avvenuto collaudo e stabilizzazione del massetto, secondo la norma UNI 1264/4:2021
- Scambiatore di calore robusto, affidabile ed efficiente, a differenza di altri scambiatori elettrici
- Possibilità di salvare le prove in modo da documentare i collaudi e stabilizzazione come prescritto dalla norma UNI 1264/4:2021, grazie alla SD Card inclusa e alla stampante
- Tastiera retroilluminata, ideale per l'utilizzo in cantiere
- Display grafico a colori, per visualizzare comodamente tutte le informazioni necessarie
- Orologio perpetuo, per stampare la data di inizio e fine (batteria al litio inclusa)
- Processore ARM a 32bit per collaudi precisi e affidabili
- Presa USB per aggiornamenti facili, veloci e gratuiti, scaricabili da www.mgftools.com

CODICE	MODELLO	PESO
906153	Vulcano PRINT	25,80 Kg

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Peso	25,80 Kg
Dimensioni	400 x 500 x 1100 mm
Potenza trifase	10 KW (400V AC trifase con neutro)
Potenza monofase	3 KW o 6,3KW (230V AC con adattatore)
Frequenza	50 - 60 Hz
Corrente	14,5 A Max
SD Card	microSD con adattatore 2Gb
Pressione max lavoro	3,5 Bar
Pressione max sensore	50 Bar (risoluzione: 10 mBar)
Risoluzione	Risoluzione 0,1°C
Attacchi al collettore	Valvola 3/4" M
Tubi inclusi	2 tubi da 2,5 m x 3/4" F a girello
Attacco per scarico/riempimento	"Gardena" oppure 1/2" F
Portata	5÷40 L/min
Prevalenza	38÷5 m
Vaso di espansione	5L, precaricato 3,5 Bar
Temperatura di lavoro	da 0°C a 55°C

Identificazione chiara della matricola
dello strumento, installatore e cliente
secondo le specifiche normative

Documentazione durata e temperatura
del ciclo di stabilizzazione
secondo le specifiche della norma 1264/4

Documentazione della prova di tenuta
con parziale di pressione ogni mezz'ora
secondo le specifiche della norma 1264/4

Vulcano Power 20kW



La nuova Scaldamassetti MGF Vulcano 20KW rappresenta un'evoluzione tecnologica unica nel settore, eliminando la necessità di un modulo aggiuntivo. Con una potenza massima di 20 kW, offre massima flessibilità e precisione grazie agli step di potenza personalizzabili da 3 a 19.2 kW con incrementi di 3 kW. La portata massima di 160 l/min assicura un flusso costante e potente, ideale anche per impianti radianti di grandi dimensioni. Lo scambiatore è progettato per resistere a pressioni fino a 10 bar, garantendo uno shock termico efficiente e sicuro. Inoltre, rimangono tutte le funzioni del modello C-Plus, offrendo la stessa affidabilità, la stessa versatilità e la piena conformità rispetto alla normativa UNI 1264-4/2021

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Peso (tubi esclusi)	46,20 Kg
Dimensioni	560 x 630 x 1080 mm
Potenza elettrica	19,6 kW
Potenza termine	3,3 kW o 6,3 kW (230V AC con adattatore)
Rendimento	98%
Tensione	400V AC Trifase
	230V AC Monofase
Frequenza	50 - 60 Hz
Corrente max	30 A
Pressione max lavoro	2 Bar
Pressione max scambiatore	10 Bar
Pressione max sensore	50 Bar (risoluzione: 10 mBar)
Sensore temperatura acqua	-20°C / +120°C (risoluzione 0,1°C)
Attacchi al collettore	Valvola 1" M - 1" M
Attacco ausiliario riempimento	3/4" M
Circolatore	9 velocità impostabili
Portata (1 Bar)	160 l/min (+10 m³/h)
Prevalenza	1+10 m
Vaso di espansione	5L, precaricato 3,5 Bar
SD Card	microSD con adattatore 2Gb
Temperatura di lavoro	da 0°C a 55°C

CODICE	MODELLO
906162	Scaldamassetti Vulcano Power 20kW

Adattatori per VULCANO POWER 20KW

Adattatore 400V 32A - 230V 16A (Schuko)



Ideale per erogare 3 kW sul circuito a pavimento utilizzando una sola fase. Dotato di spina SCHUKO da 16A, supporta un assorbimento di corrente di 13A, garantendo un'alimentazione affidabile per applicazioni limitate.

Consigliamo di utilizzare questo adattatore solo in assenza di alternative, poiché la potenza erogata non è sufficiente a riscaldare ampie superfici. Progettato specificamente per Vulcano Power 20kW, è una soluzione pratica per gestire piccoli carichi energetici in cantiere o in ambienti con risorse limitate.

Compatibile esclusivamente con Vulcano Power 20kW, rappresenta la scelta ideale per gestire la potenza in modo affidabile anche nei contesti più impegnativi.

CODICE	MODELLO
816156	Adattatore 400V 32A - 230V 16A Vulcano Power 20kW (Schuko)

Adattatore 400V 32A - 230V 32A (Cantiere)



Ideale per erogare 6 kW sul circuito a pavimento utilizzando una sola fase. La spina BLU da 32A garantisce il corretto funzionamento, grazie a un assorbimento di corrente pari a 26A su una fase unica.

Questo adattatore è progettato per situazioni in cui non è possibile ottenere una linea trifase. Raccomandiamo di consultare un elettricista del cantiere per verificare la compatibilità e assicurare l'utilizzo in totale sicurezza.

Compatibile esclusivamente con Vulcano Power 20kW, rappresenta la scelta ideale per gestire la potenza in modo affidabile anche nei contesti più impegnativi.

CODICE	MODELLO
816155	Adattatore 400V 32A - 230V 32A Vulcano Power 20kW (Cantiere)

Adattatore 400V 32A - 400V 16A



Ideale per erogare 10 kW sul circuito a pavimento utilizzando un'alimentazione trifase. La spina è da 16A, mentre la presa è da 32A, in quanto la corrente assorbita in modalità 10 kW è di 13A per fase.

Consigliamo di utilizzare questo adattatore quando la potenza disponibile non è sufficiente alla piena potenza delle Vulcano Power 20kW.

Compatibile esclusivamente con Vulcano Power 20kW, rappresenta la scelta ideale per gestire la potenza in modo affidabile anche nei contesti più impegnativi.

CODICE	MODELLO
816154	Adattatore 400V 32A - 400V 16A Vulcano Power 20kW

Adattatori e accessori per VULCANO C-PLUS e PRINT

Adattatore monofase da cantiere 6,7 KW



Ideale per erogare 6,3 KW sul circuito a pavimento utilizzando una sola fase

Ideale per erogare 6,3 KW sul circuito a pavimento utilizzando una sola fase.
La spina BLU è da 32A, in quanto la corrente assorbita su una sola fase è 26A.
Consigliamo di usare questo adattatore solo se non è possibile ottenere una linea trifase (consultare l'elettricista del cantiere).
Per qualsiasi informazione consultate un nostro tecnico commerciale

CODICE	MODELLO
816150	Adattatore 400V-230V Vulcano (Cantiere)

Adattatore monofase 3,3 KW schuko



Ideale per erogare 3 KW sul circuito a pavimento utilizzando una sola fase

Ideale per erogare 3 KW sul circuito a pavimento utilizzando una sola fase.
La spina SCHUKO è da 16A, in quanto la corrente assorbita è 13A.
Consigliamo di usare questo adattatore solo se non avete alternative, in quanto questa potenza non vi consente di riscaldare grandi superfici.
Per qualsiasi informazione consultate un ns tecnico commerciale

CODICE	MODELLO
816151	Adattatore 400V-230V Vulcano (schuko)

Tubi di collegamento 10 Bar / 80°C



CODICE	MODELLO
306151	Tubo collegamento 10 Bar / 80°C - 3/4"F x 2,5m
306152	Tubo collegamento 10 Bar / 80°C - 3/4"F x 0,6m

Pompa Collaudo PRESS

Potente gruppo pompante con 3 pistoni
in acciaio inox

resistente alla corrosione ed all'usura



Pressione regolabile con
valvola + limitatore

un solo controllo, doppia
funzione

Dotata di filtro di aspirazione
macchina protetta

- Ideale per collaudo e pressurizzazione di circuiti idraulici, per operazioni di travaso e riempimento
- Può pompare acqua e liquidi non acidi, come fluidi antigelo
- Elevata pressione raggiungibile grazie al sistema a pistoni
- Costruzione robusta: motore sovradimensionato e utilizzo di materiali anti-corrosivi
- Dotazione di serie: tubo alta pressione 1/2" e tubo aspirazione con raccordo e filtro

CODICE	MODELLO
905200	Press 60 Bar 230V (completa di accessori)
905250	Press 60 Bar 115V (completa di accessori)
300020	Tubo disostruente
RT_MAN	Rapporto taratura manometro

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Peso	13,20 Kg
Dimensioni	200 x 440 x 320 mm
Pressione Massima	60 Bar
Portata Massima	7 L/min
Tubo Alta Pressione	1/2" G Femm - 1500mm
Potenza	1750 W
Tensione	230V ~ 50Hz / 115V ~ 60Hz
Classe di Servizio	S1
Classe di Isolamento	IPX5



TUBO DISOSTRUENTE

- Ideale per trasformare la pompa di collaudo in una macchina disostruente a idrogetto

Pompa Collaudo Elettrica Alta Pressione 500 Bar

Carrello con impugnature e anelli di sollevamento

facile da trasportare

Motore trifase sovradimensionato

da 15KW

indistruttibile

Può pompare acqua e soluzioni non acide (antigelo)

effettua caricamento, collaudo e pressurizzazione

Tubo di collaudo resistente fino a 1000 Bar

sicuro

Filtro di aspirazione ispezionabile e pulibile

macchina protetta

Manometro in glicerina

Impostazione della pressione prima del collaudo

Organi di tenuta realizzati in acciaio INOX speciale

resistente alla corrosione ed all'usura

Protezione salvamotore e arresto di emergenza

completa

Robuste ruote piene runflat adatte al cantiere



- Ideale per tutte le operazioni di riempimento, pressurizzazione, collaudo degli impianti a vapore, nelle industrie chimica, farmaceutica, elettrica
- Robusto carrello di trasporto con ruote piene runflat, e ganci per il sollevamento della macchina con cinghie
- Pannello comandi con salvamotore e protezione termica automatica, più pulsante di arresto di emergenza
- Filtro di protezione antiparticolato ispezionabile e con maglia in acciaio da 50um filtrabile
- Innesto rapido per l'acqua di alimentazione; è possibile alimentare la pompa con l'acqua di un serbatoio oppure con la pressione di rete (consigliata)
- Maniglie per la movimentazione manuale della pompa
- Possibilità di impostare la pressione prima della prova, in modo da evitare pericolose sovrappressioni sull'impianto
- Su richiesta forniamo certificato di taratura del manometro di collaudo

CODICE	MODELLO
905650	Pompa Collaudo 500 Bar 15L Trifase 400V/15KW
790051	Olio per Pompe MGF in tanica da 5 L
790050	Olio per Pompe MGF in boccetta da 0,5 L
RT_MAN	Rapporto taratura manometro

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Peso	132 Kg
Dimensioni	975 x 570 x 600 mm
Pressione di lavoro	da 0 a 500 Bar
Portata pompa	7-15 L/min
Alimentazione	Idraulica
Pressione minima	1 Bar
Temperatura massima acqua	60°C
Alimentazione elettrica motore	400V~ 50Hz - trifase
Assorbimento	29A - 15KW
Classe di servizio	S1 - cosfi=0,8 - classe F

Pompa Collaudo Elettrica Alta Pressione

Regolazione della pressione

collaudo alla pressione desiderata.

Pressioni/portate differenti

collaudi eseguiti in base alle proprie esigenze

Pistoni in ceramica a bagno d'olio e testata in ottone

Il massimo della tecnologia

Manometro secondario per regolare la pressione prima di riempire l'impianto

evita di mettere il circuito in sovrappressione

Motori asincroni monofase o trifase

adatto alle esigenze dell'utilizzatore



Strumento HELP fornito di serie

durante il collaudo non è necessario lasciare la pompa in cantiere

- Ideale per collaudo e pressurizzazione di circuiti idraulici, per operazioni di
- travaso e riempimento e per la miscelazione delle soluzioni antigelo
- Può pompare acqua e liquidi non acidi, come fluidi antigelo
- Costruzione particolarmente robusta del corpo pompante in alluminio anodizzato
- Tenute in NBR, elevata resistenza all'azione ed alla temperatura

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Dimensioni	460 x 250 x 220 mm
Tubo alta pressione	1/2" G F - 1500 mm
Pressione di lavoro	IPX5
Portata pompa	S1
Alimentazione	Regolabile con continuità

CODICE	PRESSIONE	PORTATA	ALIMENTAZIONE	PESO
905699	120 Bar	4 L/min	230 V ~ monofase 1,5 KW	22,00 Kg
905698	120 Bar	4 L/min	400 V ~ trifase 1,5 KW	22,00 Kg
905697	120 Bar	8 L/min	230 V ~ monofase 1,5 KW	22,00 Kg
905696	120 Bar	8 L/min	400 V ~ trifase 1,5 KW	22,00 Kg
905600	180 Bar	13 L/min	400 V ~ trifase 5,0 KW	27,00 Kg
905820/0001	250 Bar	13 L/min	400 V ~ trifase 6,35 KW	30,00 Kg
905820/PRHP	250 Bar	13 L/min	400 V ~ trifase 6,35 KW opz. PRHP	30,00 Kg
905821	250 Bar	13 L/min	400 V ~ trifase 6,35 KW ATEX	30,00 Kg
RT_MAN	Rapporto taratura manometro			

caricamento, miscelazione del fluido antigelo e collaudo eseguiti nel modo più semplice e senza danneggiare l'impianto

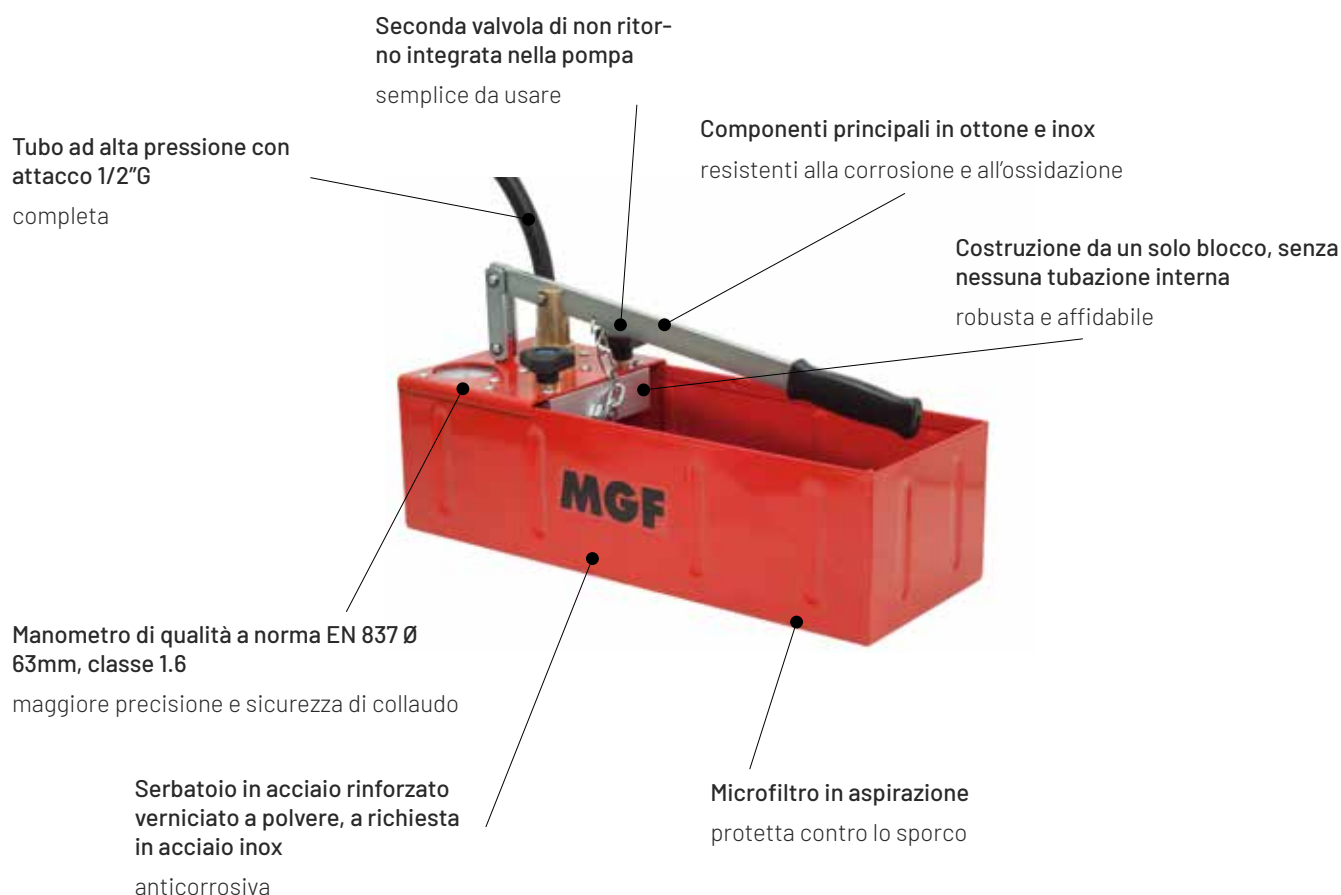


- Ideale per collaudo e pressurizzazione di circuiti idraulici, per operazioni di travaso e riempimento e per la miscelazione delle soluzioni antigelo
- Può pompare acqua e liquidi non acidi, come fluidi antigelo
- Costruzione particolarmente robusta del corpo pompante in alluminio anodizzato
- Tenute in NBR, elevata resistenza all'azione ed alla temperatura

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Peso	18,00 Kg
Dimensioni	250 x 530 x 410 mm
Pressione massima	20 Bar
Portata	14-17 L/min
Tubo alta pressione	1/2" G Femm - 1500mm
Potenza	750 W
Tensione	230 V ~ 50 Hz
Classe di servizio	S1
Classe d'isolamento	IP55

CODICE	TENUTA	SERBATOIO
905100	NBR	Acciaio Verniciato
905198	NBR	Acciaio INOX
RT_MAN	Rapporto di taratura manometro	

Pompa doppia valvola collaudo/scarico DUAL



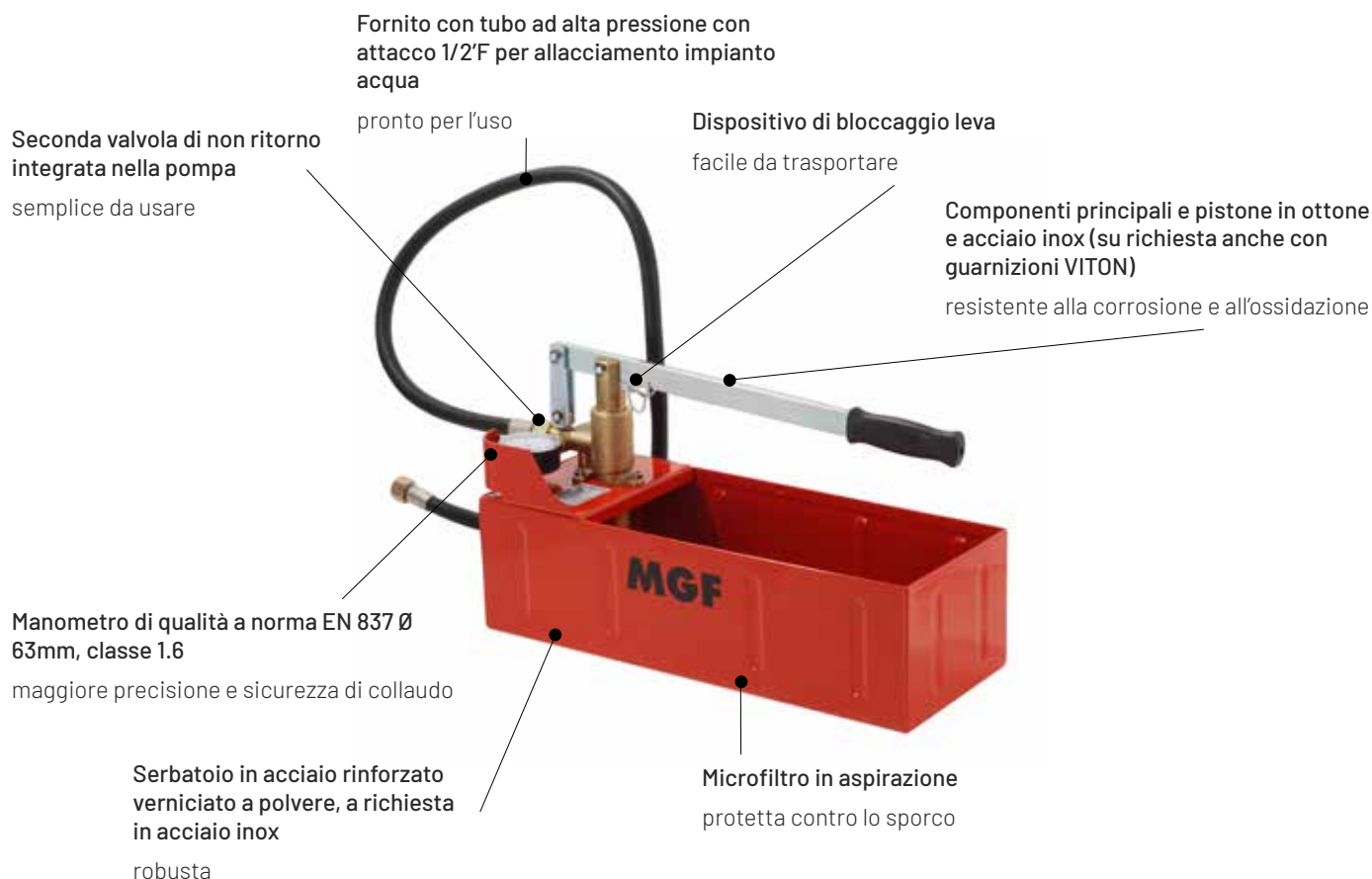
- Ideale per il collaudo e la pressurizzazione di circuiti idraulici
- Può pompare acqua e liquidi non acidi, es. fluidi antigelo
- Completa di tubo alta pressione per il collegamento all'impianto
- Certificato di taratura manometro disponibile su richiesta

CARATTERISTICHE TECNICHE

Peso	7,80 Kg
Dimensioni	500 x 190 x 280 mm
Serbatoio	12 l
Tubo alta pressione	1500 mm - 1/2" F / 1/2" F

CODICE	PRESSIONE	PORTATA	TENUTA	SERBATOIO
904320	60 Bar	22 cc/ciclo	NBR	Acciaio Verniciato
904321	60 Bar	22 cc/ciclo	NBR	Acciaio INOX
RT_MAN	Rapporto taratura manometro			

Pompa collaudo impianti orizzontale fino a 120 Bar



- Ideale per il collaudo e la pressurizzazione di circuiti idraulici
- Può pompare acqua e liquidi non acidi, es. Fluidi antigelo
- Completa di tubo alta pressione per il collegamento all'impianto
- Certificato di taratura manometro disponibile su richiesta

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Peso	7,70 Kg
Dimensioni	500 x 190 x 280 mm
Serbatoio	12 l
Tubo alta pressione	1500 mm - 1/2" F / 1/2" F

CODICE	PRESSIONE	PORTATA	TENUTA	SERBATOIO	POMPA
904300	60 Bar	22 cc/ciclo	NBR	Acciaio Verniciato	Ottone
905900	60 Bar	22 cc/ciclo	Viton	Acciaio Verniciato	Ottone
906000	60 Bar	22 cc/ciclo	NBR	Acciaio INOX	Ottone
906099	60 Bar	22 cc/ciclo	Viton	Acciaio INOX	Ottone
904301	60 Bar	22 cc/ciclo	NBR	Acciaio Verniciato	Alluminio
904600	120 Bar	11 cc/ciclo	NBR	Acciaio Verniciato	Ottone
904699	120 Bar	11 cc/ciclo	NBR	Acciaio INOX	Ottone
RT_MAN	Rapporto taratura manometro				

Pompa collaudo impianti verticale fino a 60 Bar



- Ideale per il collaudo e la pressurizzazione di circuiti idraulici
- Può pompare acqua e liquidi non acidi, es. Fluidi antigelo
- Completa di tubo alta pressione per il collegamento all'impianto
- Certificato di taratura manometro disponibile su richiesta

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Peso	11,00 Kg
Dimensioni	260 x 260 x 540 mm
Serbatoio	12 l
Tubo alta pressione	1500 mm - 1/2" F / 1/2" F

CODICE	PRESSIONE	PORTATA	TENUTA	SERBATOIO
904200	60 Bar	22 cc/ciclo	NBR	Acciaio Verniciato
904298	60 Bar	22 cc/ciclo	Viton	Acciaio Verniciato
RT_MAN	Rapporto di taratura manometro			

Pompa collaudo alta pressione fino a 1300 Bar

Pressione di lavoro fino a 1300 Bar

ideale per collaudi di impianti industriali

Leva lunga grande forza

Manometro incluso



Seconda valvola di non ritorno integrata nella pompa semplice da usare

- Adatta per il collaudo di impianti industriali speciali ad alta e altissima pressione (es. settore navale, industria chimica, impianti a vapore...)
- Certificato di taratura manometro disponibile su richiesta

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Dimensioni	500 x 500 x 400 mm
Uscita pompa	12 l
Tubo alta pressione	A richiesta

CODICE	PRESSIONE	SERBATOIO	PESO	LUNGHEZZA LEVA	MANOMETRO
904700	300 Bar	100 l	54,00 Kg	600 mm	400 Bar BSP
904701*	300 Bar	100 l	54,00 Kg	600 mm	400 Bar BSP
904800	500 Bar	100 l	54,00 Kg	600 mm	630 Bar BSP
904900	1000 Bar	100 l	60,00 Kg	1000 mm	1600 Bar BSP
904930	1300 Bar	100 l	60,00 Kg	1000 mm	1600 Bar BSP
RT_MAN	Rapporto taratura manometro				
RT_MANA	Rapporto taratura manometro Accredia				

*Con valvola di sicurezza

Strumento di controllo HELP

Migliore lettura delle variazioni di pressione su scala ridotta

collaudi più precisi

Previene i furti protegge il vostro investimento



Facilita il degasaggio e il sezionamento degli impianti semplifica il lavoro

Manometri da 12 a 250 Bar, anche in glicerina pulse free, con diverse scale

gamma completa

- Interposto tra la pompa e l'impianto consente di effettuare lunghi collaudi senza lasciare la pompa in cantiere
- Il corpo in ottone stampato a caldo garantisce robustezza e affidabilità
- Utilizzabile su tutte le pompe di collaudo MGF
- Certificato di taratura manometro disponibile su richiesta

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Dimensioni	500 x 500 x 400 mm
Uscita pompa	12 l
Tubo alta pressione	A richiesta

CODICE	BAR	PSI	MPA	TIPO
904400	12 Bar	174 PSI	1,2 Mpa	A secco
905700	25 Bar	362 PSI	2,5 Mpa	Glicerina
905799	40 Bar	580 PSI	4 Mpa	Glicerina
905800	60 Bar	870 PSI	6 Mpa	Glicerina
905899	60 Bar	870 PSI	6 Mpa	A secco
905898	150 Bar	2175 PSI	15 Mpa	Glicerina
905897	250 Bar	3625 PSI	25 Mpa	Glicerina
RT_MAN	Rapporto taratura manometro			

Tubi per pompe di collaudo



Tubi per pompe collaudo
alta resistenza e ultra flessibili

- Tubi realizzati in multistrato ad alta resistenza ultra flessibile e raccorderia in acciaio zincato conforme alla norma REACH
- Utilizzabili su tutte le pompe collaudo MGF

CODICE	MODELLO
300000	Tubo 150 Bar - 1500mm - 1/2"
300002	Tubo 80 Bar - 1500mm - 1/2"
300017	Tubo 80 Bar - 1500mm - 1/2" (nylon)
300016	Tubo 80 Bar - 3m 1/2"F - 3/8"M 3m
960004	Tubo Aspirazione 1500mm con raccordo e filtro
300023	Tubo 330 Bar - 1500mm - 3/8"F-1/2"F DN10
300020	Tubo Disostruente per PRESS
300024	Tubo 700 Bar - 1500mm - 3/8" MTKM

AMICO

Il multifunzione per termoidraulica e condizionamento



Massima connettività

- USB e SD card di serie, per scaricare i dati senza portare lo strumento
- Retroilluminazione di display e tastiera, più torcia LED per lavorare anche al buio
- Tecnologia all'avanguardia
- Microprocessore di ultima generazione, in grado di supportare funzioni di calcolo avanzate
- Batteria al Litio per una durata senza paragoni

Sistema Brevettato

- Esegue collaudi automatici a norma UNI 7129:2015, UNI 7131:2014, UNI 11137:2019 e si aggiorna gratis quando cambiano le norme
- Esegue analisi diagnostiche su condizionatori e caldaie e ambienti
- Display grafico a colori: tutti i parametri disponibili in una sola pagina
- Calcola il volume dell'impianto

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Autonomia	Fino a 30 ore
Batteria	2700 mAh, Li-Ion
Alimentazione	Caricabatterie (incluso), 15 W
Processore	ARM a 32 bit
Display	Grafico, a colori, 320x240 pixel
Peso	0,30 Kg
Segnalazione acustica	Mediante cicalino

AMICO

Caratteristiche ed esempi d'utilizzo



VALIGETTA COMPLETA



SONDE DI PRESSIONE DIGITALI

Collaudo Impianti Gas secondo le norme UNI

Il software di MGF Amico è aggiornato per le norme **UNI 7129:2015, 7131:2014 e 11137:2019**.

La sensibilità dello strumento rispetta i requisiti degli ultimi aggiornamenti 11137:2019

Il collaudo è completamente automatico, e **l'esito della prova viene riportato sullo scontrino dalla macchina**.

Le prove vengono memorizzate su SD card e possono essere trasferite su PC **anche senza portare lo strumento in ufficio**.

Istruzioni per l'operatore vengono riportate su ogni pagina

Verifica Condizionatori

Il software relativo al condizionamento effettua:

- prova con azoto ad alta pressione
- verifica pressioni e temperature di lavoro (gruppo manometrico digitale multigas)

Verifica parametri ambientali:

- temperatura
- umidità
- calcolo automatico del punto di rugiada

Tutte le rilevazioni vengono effettuate con una precisione (1mBar) impensabile per qualsiasi strumento tradizionale.

Verifica della Qualità dell'aria

MGF Amico ti mette a disposizione 3 sonde per monitorare la qualità dell'aria:

- sonda per rilevare gas combustibili (es. Metano)
- sonda per rilevare fumi (es. monossido di carbonio)
- sonda per rilevare gas refrigeranti

Oltre al tradizionale suono dei cercafughe classici, è disponibile sul display il livello di concentrazione dei gas in parti per milione (PPM).

Il display è ben visibile anche in zone con scarsa illuminazione

FUNZIONI GENERALI	
Alimentazione	Risparmio en., monitor batterie
Stampa	da PC o dalla valigetta
Antifurto	Codice PIN (impostabile dal cliente)
Diagnostica	Autocalibrazione sensori
Sensori	Riconoscimento automatico
Display	Regolazione retroilluminazione
Personalizzazioni	Intestazione stampe azienda/cliente
Datalogger e memoria	su tutte le prove, mediante SD card

AMICO

Funzioni software



IMPIANTI CONDIZIONAMENTO

IMPIANTI NUOVI

- Prova di tenuta con Azoto

IMPIANTI ESISTENTI

- Verifica pressione e temperatura
- Cercafughe gas refrigerante con visualizzazione PPM

VERIFICHE AMBIENTALI

- Controllo Parametri Ambientali



IMPIANTI GAS

IMPIANTI NUOVI

- Verifiche Automatiche a Norma UNI 7129:2015 e 7131:2014
- Cercafughe Gas Combustibile, con visualizzazione PPM

IMPIANTI ESISTENTI

- Verifiche Automatiche a Norma UNI 11137:2019
- Cercafughe Gas Combustibile, con visualizzazione PPM



COLLAUDI GENERICI

MEDIA PRESSIONE

- Sensore 0-50 Bar
- Risoluzione: 1 mBar

ALTA PRESSIONE

- Sensore 0-200 Bar
- Risoluzione: 2 mBar

AMICO

Dotazione di serie e accessori



300008



750011



750103



750107

Dotazione di serie:

- Multimetro MGF Amico
- Alimentatore / caricabatteria universale
- Stampante integrata nella valigetta (tranne modello "Basic")
- Software per comunicare col PC, datalogger, aggiornamento e personalizzazione stampe (obbligatoria registrazione sul sito)
- Cavo USB
- Scheda Sdcard da 2Gb per la memorizzazione dei dati (capacità virtualmente infinita)
- Valigetta

CODICE	MODELLO
907005	Amico PRO multimetro in valigetta con kit per il collaudo gas UNI 7129:2015, 7130, 11137, 11147, sensore 50 Bar, sensore condizionamento, 3 cercafughe (combustibili, refrigeranti e residui combustione) per il settore termosanitario/condizionamento
907006	Amico GAS multimetro in valigetta con kit per il collaudo gas UNI 7129:2015, 7130, 11137, 11147 per la certificazione degli impianti gas
907007	Amico FREEZE multimetro in valigetta con sensore condizionamento, cercafughe refrigeranti per i professionisti del freddo
907008	Amico PRINT multimetro in valigetta senza sonde per scegliere liberamente i sensori necessari
907009	Amico BASIC multimetro in valigetta senza stampante e senza sensori per scegliere i sensori stampando da casa
750107	Lettore SD Card USB
823000	Pompa in alluminio 8 Bar
938083	BigBubble - Liquido cercafughe spray 500 ml
750103	Carta termica per stampante AMICO
300006	Tubo Post Contatore AMICO 2012-2014
750011	Alimentatore MGF AMICO
823200	Strumento per Volume Campione MGF AMICO

AMICO

Sonde di pressione digitali



Attacco rapido per raccordi AMICO



Attacco rapido per raccordi AMICO



Attacco rapido per raccordi AMICO

SENSORE BASSA PRESSIONE 5 BAR	
Compatibilità	Aria, Metano, GPL, Gas, Acqua
Materiale	Acciaio INOX AISI 316
Campo di misura	0 - 5 Bar assoluti 0 - 4 Bar relativi
Pressione massima	7,5 Bar
Risoluzione ottenibile	1 mmH ₂ O = 0,1 mBar
Precisione	1 mBar
Linearità	< 0,5% FS max
Temperatura di lavoro	0°C - 50°C

CODICE	MODELLO
757104	Sensore 5 Bar
RT_MAN	Rapporto di taratura manometro

SENSORE MEDIA PRESSIONE 50 BAR	
Compatibilità	Acqua, soluzioni acquose, gas (PH min 5; PH max 8)
Materiale	Acciaio INOX AISI 316
Campo di misura	0 - 50 Bar relativi
Pressione massima	75 Bar
Risoluzione ottenibile	1 mBar
Precisione	10 mBar
Linearità	< 0,5% FS max
Temperatura di lavoro	0°C - 50°C

CODICE	MODELLO
757112	Sensore 50 Bar
RT_MAN	Rapporto di taratura manometro

SENSORE ALTA PRESSIONE 200 BAR	
Compatibilità	Acqua, soluzioni acquose, gas (PH min 5; PH max 8)
Materiale	Acciaio INOX AISI 316
Campo di misura	0 - 200 Bar relativi
Pressione massima	300 Bar
Risoluzione ottenibile	1 mBar
Precisione	10 mBar
Linearità	< 0,5% FS max
Temperatura di lavoro	0°C - 50°C

CODICE	MODELLO
757112	Sensore 200 Bar
RT_MAN	Rapporto di taratura manometro

AMICO

Sonde di pressione digitali



Attacco 1/4" SAE

SENSORE CONDIZIONAMENTO 50 BAR	
Compatibilità	Gas Refrigeranti
Materiale	Acciaio INOX AISI 316
Campo di misura	0 - 50 Bar relativi
Pressione massima	75 Bar
Risoluzione ottenibile	1 mBar
Precisione	10 mBar
Linearità	< 0,5% FS max
Temperatura di lavoro	0°C - 50°C

CODICE	MODELLO
757103	Sensore 50 Bar Condizionamento
RT_MAN	Rapporto di taratura manometro

Sensori per analisi ambientali



CERCAFUGHE GAS COMBUSTIBILI	
Gas rilevabili	Metano, Etano, Propano, Isobutano, Idrogeno
Tempo riscaldamento sensore	20 s
Tecnologia	A stato solido, a filo caldo
Durata batteria Amico	1 ora
Campo misura	0 - 4000 ppm
Umidità max di lavoro	65%
Risoluzione	1 ppm

CODICE	MODELLO
757105	Sensore Cercafughe Gas (Metano, Propano)
RT_CER	Rapporto di taratura cercafughe



CERCAFUGHE GAS RESIDUI DELLA COMBUSTIONE	
Gas rilevabili	Monossido di carbonio, H ₂
Tempo riscaldamento sensore	20 s
Tecnologia	A stato solido, a filo caldo
Durata batteria Amico	1 ora
Campo misura	0 - 4000 ppm
Umidità max di lavoro	65%
Risoluzione	1 ppm

CODICE	MODELLO
757102	Sensore Cercafughe Monossido Carbonio

AMICO

Sensori per analisi ambientali



CERCAFUGHE GAS REFRIGERANTI	
Gas rilevabili	Freon, CFC, HCFC (R22, R407, R410, R134A, R600, R490), HFC
Tempo riscaldamento sensore	20 s
Tecnologia	A stato solido, a filo caldo
Durata batteria Amico	1 ora
Campo misura	0 - 4000 ppm
Umidità max di lavoro	65%
Risoluzione	1 ppm

CODICE	MODELLO
757111	Sensore Cercafughe Gas Refrigeranti
RT_CER	Rapporto di taratura cercafughe

Termoigrometro Digitale Professionale

Display retroilluminato

massima funzionalità

CD Rom e porta USB

funzione datalogger



Memoria di minimi e massimi e memoria valore desiderato

dimenticate gli appunti

Ideale per rilevare le condizioni ambientali ed effettuare verifiche su unità trattamento aria

per termotecnici e installatori

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Temperatura	
Campo	-20/+60 °C (ris. 0,1 °C)
Precisione	±0,1 °C
Umidità relativa	
Campo	0% - 100% (ris. 0,1%)
Memorie	°C, °F, K
Accessori	cavo USB, CD
Tempo acquisizione	< 10 s
Alimentazione	4 batterie alc. AAA incluse
Temperatura di lavoro	-20 / +60 °C
Peso	0,13 Kg
Dimensioni	183 x 54 x 37 mm

CODICE	MODELLO
932388	Termoigrometro

Igrometro per legno WH40



Progettato per misurare l'umidità di legno, carta, compensato e altri materiali in legno

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Dimensioni	135x53x28 mm
Umidità rilevata	2 - 40%
Compensazione	4 essenze legno + temperatura ambiente (0-40°C)
Batteria	1.5V (R03) x 3
Peso	0,13 Kg

CODICE	MODELLO
932488	Igrometro per legno WH40

Termometro Differenziale Bi-Sonda

Misura due temperature e calcola la loro differenza

Ideale per verifiche di scambiatori



Funzione DATALOGGER

per termotecnici e installatori

Funzione MAX, MIN, AVG e HOLD

per memorizzare valore massimo, minimo, media e istantaneo

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Campo Temperatura	Da -250°C a 1372°C
Termocoppia	K, J, T, E
Risoluzione	0,1°C
Scale di Temperatura	°C, °F, K
Calcolo 2 valori distinti	Si
Calcolo	T1, T2, T1-T2
Compatibile con sonde	K, J, T, E
Memoria (100 locazioni)	Max, Min, Media, Hold
Retroilluminazione	Si
Possibilità di calibrare le sonde	Si
Datalogger con software	Si
Connessione	USB, NTC (x2)
Peso	0,36 Kg
Batteria	9V alcalina 6F22

CODICE	MODELLO
932393	Termometro differenziale bi-sonda
932383	Termometro differenziale bi-sonda + taratura

Sonde di temperatura - Termocoppie Tipo K



- Temperatura di esercizio da -40°C a 200°C
- Lunghezza Cavo 1,0m
- Apertura ganascia del morsetto 4,5 cm
- Lunghezza 102 cm
- Compatibili con termometro differenziale bi-sonda e Termogrometro digitale tascabile
- Temperatura di esercizio da 0°C a +750°C
- Lunghezza Cavo 1,5m
- Manico in ABS Diam 13 mm
- Lunghezza 130 mm
- Compatibili con termometro differenziale bi-sonda e Termogrometro digitale tascabile

CODICE	MODELLO
932387	Sonda temperatura tipo K a pinza per tubi
932392	Sonda temperatura tipo K per aria/gas

Termometro Infrarossi con puntatore laser

Retroilluminazione Display

sempre operativi



Puntatore laser

individua il centro della zona misurata

Risposta molto rapida

possibilità di misurazione continua

- Ideale per misurazioni senza contatto a distanza su superfici non riflettenti
- Focalizzazione 10:1 e spegnimento automatico dopo 8s
- Conservazione dei dati

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Campo di temperatura	-20°C ~ 400°C
Ripetibilità	1°C o 1,0%
Tempo di risposta	≤ 500ms
Rapporto Distanza	10:1
Risposta spettrale	5,5um ~ 14um
Batteria	1,5 V (LR03) x 2
Display	20 x 24 mm
Peso	0,15 Kg

CODICE	MODELLO
932385	Termometro Infrarossi c/ Puntatore Laser
RT_TER	Rapporto Taratura Termometro

Termometro Digitale a stilo

Protezione puntale con clip

comodo e pratico



Misura in °C e °F

evitate conversioni e calcoli

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Lunghezza Sonda	100 mm
Campo Temperatura	-50°C - 300°C
Risoluzione	0,1°C
Punta	Acciaio INOX (anche per uso alimentare)
Diagnostica sensore e autospegnimento	Di serie
Batteria	1,5 V (LR44)
Peso	0,02 Kg

CODICE	MODELLO
932390	Termometro digitale a stilo
RT_TER	Rapporto Taratura Termometro

Termometro Digitale

Funzione HOLD

per memorizzare un valore istantaneo



Supporto e protezione puntale
comodo e pratico

Cavo sonda lungo 1m

vano per cavo sul retro

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Lunghezza Sonda	100 mm
Diametro Sonda	3,75 mm
Campo Temperatura	-50°C - 300°C
Risoluzione	0,1°C
Funzioni	Massimo, Minimo e Hold
Punta	Acciaio INOX (anche per uso alimentare)
Allarme per superamento soglia minima e massima	
Batteria	AAA 1,5 V (UM4)
Peso	0,08 Kg

CODICE	MODELLO
932398	Termometro digitale
RT_TER	Rapporto Taratura Termometro

Scanner da parete WS1000



Lo scanner da parete WS1000 consente di rilevare con precisione cavi elettrici, oggetti metallici. Questo dispositivo è un ottimo strumento per finiture interne, ristrutturazioni, installazione di mobili, pavimenti, installazione di tubi e costruzione di edifici.

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Dimensioni	153x68x31 mm
Profondità metal-scan	100 mm (metalli ferrosi) - 80 mm (metalli non ferrosi) - 38 mm (legno) - 40 mm (cavi elettrici)
Batteria	Li-Ion 3,7 V 300 mAh
Peso	0,15 Kg

CODICE	MODELLO
932425	Scanner da parete WS1000

Manometro Differenziale Digitale DM1000



Strumento per la misura della pressione relativa e della pressione differenziale. Può misurare la pressione P1 / P2 in modo indipendente. Indispensabile per HVAC, impianto idraulico e riscaldamento.

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Campo	± 150.0 mBar
Unità di misura	kPa, mBar, Bar, psi, mmHg, inH2O, inHg, ozin 2 , kgcm 2 , ftH2O, mmH2O, hPa, m/s (fpm)
Dimensioni	53 x 30 x 137,8 mm
Risoluzione	0,1 mBar
Precisione	± 0,5% FS @ 25 °C
Batteria	x3 1,5 V (AAA)
Peso	0,15 Kg

CODICE	MODELLO
932470	Manometro Differenziale Digitale DM1000

Multimetro Digitale MU1000



CARATTERISTICHE TECNICHE	
Display	65 x 43 mm LCD
Barra indicazione livello	Si
Buzzer	Si
Campionamento	Dual Slope
Protezione sovratensioni	1000 V AC (CAT II)
Funzione bloccaggio valore	Si
Indicazione livello batteria	Si
Misurazione della tensione	Max 750 V AC / 1000 V DC
Risoluzione tensione	0,00001 V
Misurazione corrente alternata	10 A AC / 10 A DC
Risoluzione corrente alternata	0,0001 mA
Misurazione Resistenza	400 Ohm / 40 MOhm
Misurazione Frequenza	10 Hz / 10 MHz
Prova Diodi	Si (0,001 V risoluzione max)
Prova Continuità	Si (0,1 Ohm)
Misura Temperatura	Si (-40 / 1000 °C)
Prova Transistor	Si
Software	Si
Cavo di connessione PC	RS232 (USB con adattatore)
Batteria	9V (6F22)
Temperatura di lavoro	0 °C / 50 °C
Temperatura stoccaggio	-20 °C / 60 °C
Umidità max.	80%
Peso	0,37 Kg
Dimensioni	180 x 87 x 47 mm

CODICE	MODELLO
932396	Multimetro Digitale MU1000
RT_AMP	Rapporto di taratura multimetro

Multimetro Digitale MU750



CARATTERISTICHE TECNICHE	
Display	53 x 28 mm LCD
Buzzer	Si
Campionamento	Dual Slope
Protezione sovratensioni	500 V AC (CAT II)
Funzione bloccaggio valore	Si
Misurazione della tensione	Max 500 V AC / 500 V DC
Risoluzione tensione	0,001 V AC / 0,0001 V DC
Misurazione corrente alternata	10 A AC / 10 A DC
Risoluzione corrente alternata	0,0001 A
Misurazione Resistenza/Cont.	400 Ohm / 40 MOhm
Prova Diodi	Si (0,001 V risoluzione max)
Batteria	x2 1,5 V (AAA)
Indicazione livello batteria	Solo allarme batteria scarica
Temperatura di lavoro	0 °C / 40 °C
Temperatura stoccaggio	-10 °C / 50 °C
Umidità max.	75%
Peso	0,47 Kg
Dimensioni	131 x 95 x 58 mm

CODICE	MODELLO
932375	Multimetro Digitale MU750
RT_AMP	Rapporto di taratura multimetro

Multimetro con pinza amperometrica MU600

Pinza amperometrica
verificate l'assorbimento e scoprite anomalie di funzionamento



CARATTERISTICHE TECNICHE	
Apertura Ganascia	42 mm, con funzione torcia
Display	43 x 45 mm LCD
Batteria	x3 1,5V (R03)
Temperatura di lavoro	0°C - 50°C
Temperatura stoccaggio	-20°C - 60°C
Umidità max.	80%
Peso	0,46 Kg
Dimensioni	272 x 81 x 43,5 mm

CODICE	MODELLO
932379	Multimetro digitale con pinza amperometrica MU600
932369	Multimetro digitale con pinza amperometrica MU600 + taratura

Multimetro con pinza amperometrica MU500

Pinza amperometrica

verificate l'assorbimento e scoprite anomalie di funzionamento



CARATTERISTICHE TECNICHE	
Apertura Ganascia	40 mm, con funzione torcia
Display	37 x 18 mm LCD
Batteria	9V (6F22)
Temperatura di lavoro	0°C - 50°C
Temperatura stoccaggio	-20°C - 60°C
Umidità max.	80%
Peso	0,35 Kg
Dimensioni	236 x 97 x 40

CODICE	MODELLO
932397	Multimetro digitale con pinza amperometrica MU500
RT_AMP	Rapporto di taratura pinza amperometrica

Cercafughe Smart Gas



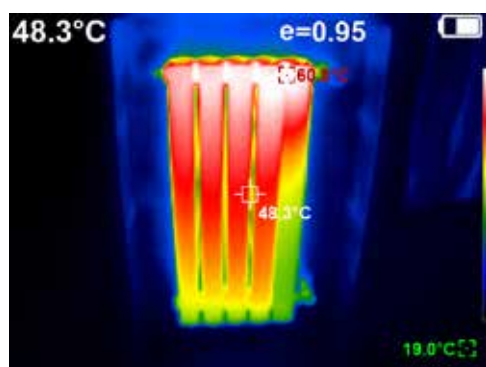
Impermeabile, antipolvere e con un'impugnatura ergonomica.

Alta sensibilità e risposta rapida nel rilevare la presenza di livelli estremamente bassi di gas contenenti clorofluorocarburi per il professionista

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Sensibilità	0-10.000 ppm (metano)
Gas target	Gas refrigeranti, combustibili e AZOIDRO
Tempo di risposta	<30 secondi
Tempo di preriscaldamento	60s
Allarme	Indicazione digitale, allarme acustico e visivo
Temperatura di lavoro	-20°C - 50°C
Umidità massima	<95% di umidità relativa
Batteria	Batteria Li-Ion 3.7 V 1800 mAh
Tempo di ricarica	4 ore
Durata batteria	8 ore
Durata del sensore di gas	2 anni
Protezione	IP65
Peso	0,30 Kg
Dimensioni	210 x 66 x 30 mm

CODICE	MODELLO
932292	Cercafughe Smart Gas
RT_CER	Rapporto di taratura cercafughe

Termocamera CAM-220 SMART



Rilevamento in tempo reale di problemi e prevenzione di malfunzionamenti grazie all'azione combinata della misurazione della temperatura superficiale e dell'immagine termica

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Display	LCD da 3,2" Touchscreen - 240x320 px
Risoluzione sensore	256 x 192 px
Risoluzione immagine	640 x 480 px
Angolo campo	56° x 42°
Distanza minima di messa a fuoco	0,15 m
Sensibilità termica	0,07°C
Intervallo di temperatura	-20°C - 120°C / 120°C - 550°C
Accuratezza misurazione	± 2% digitale / ± 2 °C
Emissività	Regolabile da 0,1 a 1,0
Frequenza fotogrammi	25 Hz
Copertura lung. d'onda	8µm-14µm
Modalità messa a fuoco	Fissa
Memoria integrata	3Gb
Formato immagini	.jpg
Batteria	Li-Ion 3000mAh
USB	USB Type-C
Tavolozza dei colori	Arcobaleno, ossido di ferro rosso, freddo, bianco e nero, nero e bianco
Dimensioni	140 x 80 x 28 mm
Temperatura di lavoro	-10 °C - 50 °C
Livello di protezione	IP54

CODICE	MODELLO
932351	Termocamera CAM-220 Smart

Termocamera Digitale Wi-Fi CAM-320



Termocamera Digitale professionale ideale per analisi termografiche civili, industriali, antincendio, agricoltura, produzione elettronica, e qualsiasi altra attività commerciale o scienza in cui siano richieste accurate termocamere ad infrarossi

ALTA QUALITÀ DELL'IMMAGINE

display TFT da 3,5 pollici con sensore a infrarossi IR che fornisce una qualità dell'immagine ad alta risoluzione 640x480 pixel, ideale per acquisire immagini grandangolari dettagliate che possono essere visualizzate separatamente o sovrapposte.

CONNETTIVITÀ WIFI

abbinabile facilmente al proprio smartphone, tablet, PC o laptop tramite connettività Wi-Fi che trasmette immagini in tempo reale senza app o driver da installare! Compatibile con PC, tablet, Android e IOS.

SCALA A 5 COLORI

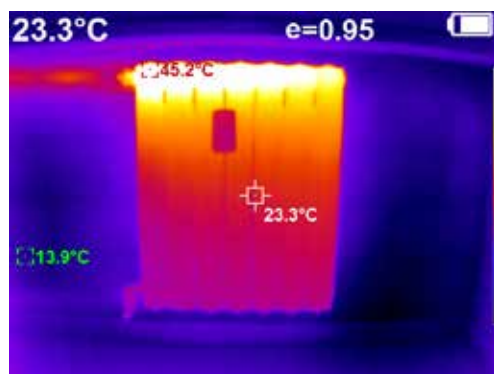
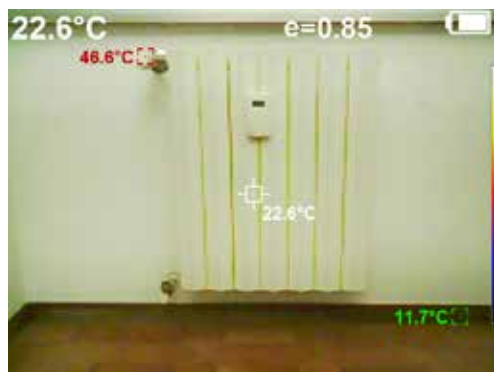
letture più utili e più facili da visualizzare. Scelta tra arcobaleno, ossido di ferro rosso, colore freddo, bianco e nero, bianco e nero

MASSIMA PRECISIONE

Il coefficiente di radiazione può essere regolato per aumentare la precisione di misurazione di oggetti anche con superfici semiriflesse.

AUTONOMIA

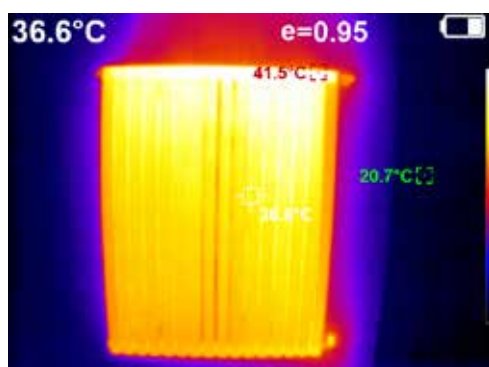
a differenza di prodotti simili sul mercato, questa termocamera a infrarossi è dotata di una batteria agli ioni di litio completamente ricaricabile con il cavo USB, che fornisce una maggiore autonomia di utilizzo fino a 4 ore.



CARATTERISTICHE TECNICHE	
Risoluzione file immagine	640x480 px
Risoluzione camera	256x192 px
Range Temperatura	-20 °C ~ 550°C
Sensibilità termica	0,05°C
Emissività	Regolabile da 0,01 a 1,0
Umidità relativa	<85% RH
Lunghezza focale	3,2 mm
Angolo campo	56° x 42°
Tavolozza	Arcobaleno / ossido di ferro rosso / colore freddo / bianco e nero / bianco e nero
Copertura lunghezza d'onda	8µm-14µm
Formato immagini/video	.jpg / .mp4
Frequenza fotogrammi	25 Hz
Modalità messa a fuoco	Fissa
Ambito di rilevamento	30m
Distanza minima di messa a fuoco	0,15m
Dimensione target	4 px
Temperatura di lavoro	0°C - 45°C
Attacco	USB Type-C
Dimensioni	97x122x255 mm

CODICE	MODELLO	PESO
932353	Termocamera WiFi CAM-320	0,58 Kg

Termocamera Digitale Wi-Fi CAM-384



La CAM 384 WiFi è una termocamera digitale di ultima generazione, ideale per idraulici, termoidraulici, tecnici del condizionamento, elettricisti e professionisti dell'edilizia. Rispetto al modello 320, offre una risoluzione superiore del sensore e una messa a fuoco manuale, che consente di ottenere immagini ancora più dettagliate e precise per le tue ispezioni.

Questo strumento avanzato è progettato per rilevare in modo rapido e accurato le anomalie termiche su impianti di riscaldamento, climatizzazione e strutture edilizie. Con la sua connettività Wi-Fi, la CAM 384 WiFi ti permette di trasmettere le immagini in tempo reale a smartphone, tablet o PC, senza necessità di software aggiuntivi, rendendo il flusso di lavoro più rapido ed efficiente.

Facile da usare e con diverse opzioni di tavolozza colori, la termocamera garantisce una visualizzazione ottimale delle temperature su superfici e impianti complessi. Inoltre, grazie alla batteria ricaricabile, offre un'autonomia di utilizzo che consente di lavorare per diverse ore senza interruzioni.

Compatta, resistente e adatta a diverse condizioni operative, la CAM 384 WiFi è lo strumento ideale per diagnosi termografiche precise e veloci, che ti aiuteranno a migliorare l'efficienza e la qualità del lavoro sul campo.

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Display	TFT da 3,5"
Risoluzione camera	384x288 px
Risoluzione file immagine	640x480 px
Connettività	WiFi, Micro USB 2.0
Angolo campo	28,4° x 21,4° / 13mm
Sensibilità termica	0,06°C
Intervallo di temperatura:	Da -20°C fino a 550°C
Accuratezza misurazione	± 2% digitale / ± 2 °C
Emissività	Regolabile da 0,01 a 1,0
Frequenza fotogrammi	25Hz
Copertura lung. d'onda	8µm-14µm
Modalità messa a fuoco	Manuale
Tavolozza dei colori	arcobaleno, ossido di ferro rosso, freddo, bianco/nero o nero/bianco
Memoria	8 Gb
Formato File	.jpg
USB	Micro USB 2.0
Alimentazione	Batteria 26650 ricaricabile incorporata
Autonomia	3-4 ore ca.
Dimensioni	97 x 129 x 256 mm
Temperatura di lavoro	0°C - 45°C
Temperatura di stoccaggio	Da -20°C fino a 60°C
Umidità relativa	<85% RH

CODICE	MODELLO
932355	Termocamera WiFi CAM-384

MANUTENZIONE

Pompa Lavaggio e Carica Solar System

Per pH > 6,5 fino a pH < 9
ampio range di lavoro

Serbatoio da 50 litri con scala graduata e tabella di miscelazione
maggiore capienza per miscelazione e per schiume

Tubo trasparente flessibile con rinforzo rigido
facile vedere le bolle d'aria e il tubo non si schiaccia

Attacco rapido in ingresso
utilizzabile per travasi e per fusti aggiuntivi e per svuotare il circuito

Ogni pompa viene fornita equipaggiata con una coppia di tubi da 3m, resistenti a 10bar e 80°C (H.T.), a norma ISO R1307

non rischiate di versare chimici a causa di tubi rotti per le alte temperature!



Apertura serbatoio da 210mm
più semplice da riempire e da pulire

Ganci per il fissaggio al furgone
più sicura da trasportare

Serbatoio a sezione circolare con rinforzi
non si deforma quando è caldo

Resistente fino a 80°
Ideale anche per circolare l'acqua in estate senza coprire i pannelli solari

Connessione aggiuntiva
per ricircolare due circuiti contemporaneamente e per svuotare il circuito

Pesa solo 23 Kg e con ruote piene runflat
nata per il cantiere

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni	1000 x 450 x 500 mm
Portata massima	50 L/min
Pressione max	5,2 Bar
Prevalenza	52 m
Capacità serbatoio	50 L
Attacco acqua	3/4"
Alimentazione	230V - 50 Hz
Potenza assorbita	500 W (3,7A)
Pressione sonora	70 dBA
Protezione	IP55

CODICE	MODELLO	PESO
905150	Solar System	23,00 Kg
305150	Tubo SOLAR 3m 10bar 80°C (Nero)	1,20 Kg

Pompa Lavaggio e Carica Solar Express

Per pH > 6,5 fino a pH < 9
ampio range di lavoro

Serbatoio da 50 litri con scala graduata e tabella di miscelazione
maggiore capienza per miscelazione e per schiume

Tubo trasparente flessibile con rinforzo rigido
facile vedere le bolle d'aria e il tubo non si schiaccia

Attacco rapido in ingresso
utilizzabile per travasi e per fusti aggiuntivi e per svuotare il circuito

Ogni pompa viene fornita equipaggiata con una coppia di tubi da 3m, resistenti a 10bar e 80°C (H.T.), a norma ISO R1307

non rischiate di versare chimici a causa di tubi rotti per le alte temperature!



Apertura serbatoio da 210mm
più semplice da riempire e da pulire

Ganci per il fissaggio al furgone
più sicura da trasportare

Serbatoio a sezione circolare con rinforzi
non si deforma quando è caldo

Resistente fino a 80°
Ideale anche per circolare l'acqua in estate senza coprire i pannelli solari

Connessione aggiuntiva
per ricircolare due circuiti contemporaneamente e per svuotare il circuito

Pesa solo 21 Kg e con ruote piene runflat
nata per il cantiere

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Dimensioni	1000 x 450 x 500 mm
Portata massima	40 L/min
Pressione max	4 Bar
Prevalenza	40 m
Capacità serbatoio	50 L
Attacco acqua	3/4"
Alimentazione	230V - 50 Hz
Potenza assorbita	250 W (2,6 A)
Pressione sonora	70 dBA
Protezione	IP44

CODICE	MODELLO	PESO
905149	Solar Express	21,00 Kg
305150	Tubo SOLAR 3m 10bar 80°C (Nero)	1,20 Kg

Pompa Lavaggio e Carica Tsunami

Per pH > 6,5 fino a pH < 9
ampio range di lavoro

Serbatoio da 50 litri con scala graduata e tabella di miscelazione
maggiore capienza per miscelazione e per schiume



Apertura serbatoio da 210mm
più semplice da riempire e da pulire

Ganci per il fissaggio al furgone
più sicura da trasportare

Serbatoio a sezione circolare con rinforzi
non si deforma quando è caldo

Resistente fino a 80°
Ideale anche per circolare l'acqua in estate senza coprire i pannelli solari

Connessione aggiuntiva
per ricircolare due circuiti contemporaneamente e per svuotare il circuito

Pesa solo 25 Kg e con ruote piene runflat
nata per il cantiere



905175



810074



810075

LA FISICA DI UN BUON LAVAGGIO

Il moto turbolento del liquido di lavaggio nei circuiti esercita un'azione meccanica e accelera le reazioni chimiche. Per ottenere la velocità sufficiente a generare le turbolenze del fluido è quindi fondamentale una portata elevata, per un piccolo impianto consigliamo almeno 40L/min, preferibili 60 L/min o più.

In presenza di sporcizia si creano strozzamenti: per questo è importante invertire il flusso e soprattutto tanta pressione per contrastare le perdite di carico.

I VANTAGGI DI TSUNAMI + TORNADO

Azionando le sole valvole, senza disconnettere tubi, potrete eseguire tutte le fasi del lavaggio:

1. Svuotare l'impianto
2. Miscelare prodotti chimici
3. Lavare efficacemente con l'invertitore di flusso
4. Lavare il filtro 9" autopulente
5. Risciacquare con la pompa
6. Risciacquare senza la pompa
7. Caricare l'impianto
8. Spurgare l'aria dal circuito
9. Defangare grazie al filtro magnetico MAGNITUDO incluso (dove previsto)

Pompa Lavaggio e Carica Tsunami



CARATTERISTICHE TECNICHE	COMUNI	60/7	70/8	95/9
Portata max		60 L/min	70 L/min	95 L/min
Pressione max		7 Bar	8 Bar	9 Bar
Prevalenza		70 m	80 m	90 m
Potenza		0,75 kW	1,1 kW	1,5 kW
Dimensioni	1000 x 450 x 500 mm			
Serbatoio	50 L			
Attacco acqua	Rapido 3/4"			
Alimentazione	230V - 50 Hz			
Pressione sonora	70 dBA			
Protezione	IP55			

CODICE	MODELLO	PESO
905153	Pompa TSUNAMI 60/7	25,00 Kg
905151	Pompa TSUNAMI 70/8	30,00 Kg
905154	Pompa TSUNAMI 95/9	30,00 Kg
905155	Modulo lavaggio Tornado	7,40 Kg
905165	Modulo lavaggio Tornado Forza 3	10,50 Kg
905156	Kit TSUNAMI 60/7 + Tornado	32,40 Kg
905161	Kit TSUNAMI 60/7 + Tornado + accessori	32,40 Kg
905146	Kit TSUNAMI 60/7 + Tornado Forza 3	35,50 Kg
905157	Kit TSUNAMI 70/8 + Tornado	32,40 Kg
905162	Kit TSUNAMI 70/8 + Tornado + accessori	32,40 Kg
905147	Kit TSUNAMI 70/8 + Tornado Forza 3	39,70 Kg
905158	Kit TSUNAMI 95/9 + Tornado	32,40 Kg
905163	Kit TSUNAMI 95/9 + Tornado + accessori	32,40 Kg
905148	Kit TSUNAMI 95/9 + Tornado Forza 3	40,90 Kg
305150	Tubo SOLAR 3m 10bar 80°C (Nero)	1,20 Kg
905175	Manometro Collaudo 12 Bar Solar System, Express e Tsunami	
810074	Filtro Defangatore per Solar System, Express e Tsunami	
810075	Kit Rubinetto + Guarnizione per Tubo Solar (tutti i modelli)	

I PLUS DELLA TECNOLOGIA MGF

- Mai più liquidi a terra
- Mai più pause durante il ciclo
- Mai più filtri intasati
- Mai più pompe in cavitazione
- Mai più deviatori in alluminio ossidati o bloccati
- Mai più scomodi carrellini
- Mai più filtri magnetici da comprare a parte

PERCHÉ MGF È LA SCELTA MIGLIORE

- Telaio progettato con il metodo FEM (Finite Element Method, tecnica di progettazione usata in campo aerospaziale e motoristico per l'ottimizzazione delle forze e dei carichi). Grazie a questo sistema Solar System è una delle pompe più leggere sul mercato, pur avendo la maggiore capacità di carico.
- Attacchi rapidi e quadro comandi ordinato. Perché il vostro tempo è prezioso
- Tubi di serie resistenti alle alte temperature e contemporaneamente alle alte pressioni, conformi alla norma ISO R1307. Con MGF non correrete mai il rischio di versare prodotti chimici a terra a causa di un tubo danneggiato per le alte temperature.
- Regolo di calcolo per la miscelazione e indicatore di livello. Grazie a questo sistema semplicissimo è possibile miscelare i liquidi nella concentrazione desiderata senza calcoli
- Potente sistema di filtraggio e defangazione specificamente progettato per i lavaggi rapidi e professionali

Modulo Lavaggio TORNADO



Modulo lavaggio aggiuntivo per gamma Solar e Tsunami.

Il moto turbolento del liquido di lavaggio nei circuiti esercita un'azione meccanica e accelera le reazioni chimiche. Per ottenere la velocità sufficiente a generare le turbolenze del fluido è quindi fondamentale una portata elevata, per un piccolo impianti consigliamo almeno 40 L/min, preferibili 60L/min o più. In presenza di sporcizia si creano strozzamenti: per questo è importante invertire il flusso e soprattutto tanta pressione per contrastare le perdite di carico.

CODICE	MODELLO
905153	Modulo lavaggio Tornado
810074	Filtro Defangatore per Solar System, Express e Tsunami

Modulo Lavaggio con filtro magnetico TORNADO FORZA 3



Il famoso sistema di lavaggio MGFTools tre volte più efficace.

Abbinato al moto super turbolento di Tsunami, Tornado Forza 3 aggiunge alle caratteristiche esclusive di Tornado una tripla azione di filtraggio per lavaggi eccezionalmente efficaci.

Il primo stadio di filtraggio, ad effetto ciclonico, consente di separare le particelle senza intasare il filtro, filtro a maglia autopulente filtra le particelle più fini rimaste in sospensione. Il terzo stadio è un potente magnete da 50000 gauss che consente di bloccare tutti i residui ferrosi in sospensione.

Come nel modello Tornado, il sistema consente di effettuare tutte le operazioni di riempimento, prelavaggio, lavaggio, scarico e inversione di flusso senza mai scollegare i tubi dall'impianto.

CODICE	MODELLO
905165	Modulo lavaggio Tornado Forza 3
810175	Filtro Magnetico 3 in 1 MAGNITUDO UP (per aggiornare il modulo Tornado)
810174	Filtro Magnetico 3 in 1 MAGNITUDO

TWISTER - Lavaggio, collaudo e pulizia

Ampio Display Retroilluminato

facile da vedere anche al buio

Disostruisce scarichi da 21 a 170 mm

per pulire tutti i tipi di tubo

Ampio Range di temperatura di lavoro 0-60°C

si possono eseguire flussaggi su impianti di riscaldamento avviati

Compressore con controllo elettronico della pressione

gonfia in modo automatico



Dosaggio automatico prodotti chimici

usate il vostro prodotto preferito, nella concentrazione che preferite

La più leggera sul mercato

solo 21,5 Kg facile da trasportare anche da soli

Robuste tubazioni e circuitazione per lavorare fino a 12 bar

dotazione di serie completa

Filtro in ingresso di serie

nessun accessorio opzionale

Macchina completa per il lavaggio e il collaudo di circuiti sanitari, di riscaldamento, acqua potabile in genere oltre alla pulizia degli scarichi. I cicli programmati consentono di rispondere ai requisiti tecnici delle norme EN806, UNI 1988-2 e UNI 9182. Indispensabile per cogliere le opportunità di mercato in materia di efficienza energetica degli impianti termici, in particolare al loro trattamento e risanamento. MGF ha inventato e produce da 30 anni l'elettrocompressore disostruente BLITZ, oggi propone uno strumento dalle innumerevoli funzioni.

- Prelavaggio con acqua
- Lavaggio con acqua e aria pulsata
- Lavaggio con acqua e aria continua
- Dosaggio prodotti chimici
- Disostruzione tubi di scarico
- Svuotamento Impianto
- Collaudo con gas
- Collaudo con Acqua
- Calcolo Volume
- Calcolo Portata
- Calcolo Velocità Acqua
- Utilizzo Strumenti Pneumatici
- Gonfiaggio controllato di vasi di espansione
- Compressore Regolato da
- Microcontrollore
- Registrazione dei dati

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Peso	21,50 Kg
Dimensioni	440 x 300 x 650 mm
Pressione Massima Impianto	12 Bar
Pressione Flussaggio	0 - 8 Bar
Portata Acqua Max	6 m³/h
Pressione Collaudo	Da 0 a 12 Bar
Risoluzione Collaudo	100 mBar
Attacco Aria	1/4" - Pneum.
Attacchi Acqua	3/4"
Diametro Scarichi	da 21 a 170mm
Aspirazione	205 l/min
Alimentazione	230 V~ 50Hz 1500 W
Archivio Prove	ultimi 255 cicli

CODICE	MODELLO
904550	Twister - Lavaggio, Collaudo e Pulizia

Il software

```
ACQUA/ARIA PULSATA
Tempo      00h00m03s
Portata (L/min) 1.2
Litri Trattati 123,2
```

PROGRAMMI LAVAGGIO

Ogni programma di lavaggio (solo acqua, acqua e aria pulsata, acqua e aria continua) offre schermate chiare e facilmente leggibili che riportano tutti i parametri necessari per monitorare lo stato del ciclo. Ogni valore è identificato da testi descrittivi molto chiari che rendono superfluo l'uso di manuali per comprenderne il significato.

```
ACQUA/ARIA PULSATA
Pressione Imp. 2,6
Pressione Aria 4,4
Velocità (m/s) 1,2
```

FACILE NAVIGAZIONE

Per ogni programma sono disponibili più schermate navigabili per visualizzare tutti i parametri richiesti dalle normative tecniche vigenti. Ad esempio è possibile monitorare la portata d'acqua, il volume di impianto trattato, la velocità calcolata dell'acqua nelle tubazioni, le pressioni dell'impianto e dell'aria, i tempi ciclo. Durante il ciclo è possibile modificare tutte le impostazioni senza interruzioni.

```
TEST TENUTA SISTEMA
Tempo      01h10m55s
Pressione Imp. 0,2
Pressione Test 0,3
```

3 PROGRAMMI DI COLLAUDO

Grazie all'evoluto sistema di controllo è possibile ampliare le potenzialità di collaudo già presenti su MGF Blitz e sulla Pompa Disostruente Manuale. La risoluzione di 100mbar su tutta la scala di pressione, da 0 a 12 bar, consente di effettuare collaudi accurati e prove a carico. È possibile effettuare collaudi con acqua e aria, evitando contaminazioni (es. impianti gas) e rischi di congelamento.

```
IMPOSTAZIONI
Dati Impianto
Impostazioni Aria
Impostazioni Test
```

COMPLETAMENTE PERSONALIZZABILE

A differenza di altri prodotti presenti sul mercato, è possibile personalizzare, se desiderato, ogni singolo parametro di funzionamento, per ottenere la massima flessibilità ed efficacia. Ad esempio, è possibile diluire oltre 30L/h di prodotto chimico, lasciando all'installatore e al termotecnico la facoltà di decidere il prodotto chimico ritenuto più adeguato al contesto operativo.

```
COMPRESSORE
Pressione Imp. 3.5
Pressione Aria 7.2
Ore Lavoro 235
```

COMPLETAMENTE DIGITALE

A differenza di altri prodotti più costosi, tutte le funzioni della macchina sono controllate dall'unità di controllo. Per questo non sono necessari manometri e/o pressostati, ed è possibile monitorare e impostare il funzionamento dal display, senza strumenti esterni. Ad esempio TWISTER è in grado di dosare i prodotti chimici in base alla portata d'acqua in ingresso.

Kit TRILOGY e TRILOGY MAGNETIC



CODICE	MODELLO
905450.060	Trilogy 60
905450.070	Trilogy 70
905450.095	Trilogy 95
905449.060	Trilogy Magnetic 60
905449.070	Trilogy Magnetic 70
905449.095	Trilogy Magnetic 95

MGF Trilogy: il sistema di lavaggio più avanzato per impianti di riscaldamento e scarichi.

Disponibile anche nella versione **MGF Trilogy Magnetic**, dotata dell'innovativo **filtro magnetico 3 in 1 MGF Magnitudo**, per una protezione ancora più efficace contro le particelle ferrose e le impurità.

Il kit MGF Trilogy, composto da Twister (art. 904550), Tsunami (art. 905153) e Tornado (art. 905155), è progettato per eseguire tutte le operazioni di prelavaggio, lavaggio, risciacquo, flussaggio e caricamento senza mai disconnettere le tubazioni, garantendo una pulizia completa e conforme alle normative vigenti.

Caratteristiche principali:

- **Efficacia senza pari:** la pompa ad alta portata gestisce facilmente anche impianti molto sporchi, per un lavaggio sempre profondo e uniforme.
- **Filtro magnetico avanzato (nella versione Magnetic):** il filtro 3 in 1 MGF Magnitudo cattura efficacemente particelle ferrose e impurità, migliorando la durata e la resa dell'impianto.
- **Sistema modulare:** il modulo di lavaggio è dotato di una valvola deviatrice e un filtro autopulente di grande capacità, per operazioni continue e senza interruzioni.
- **Versatilità estrema:** con il sistema ad aria pulsata a controllo elettronico, è possibile selezionare lavaggi energici o delicati, ideali anche per tubazioni più datate.
- **Compatibile con fluidi di lavaggio non acidi e utilizzabile su circuiti chiusi,** MGF Trilogy (e la versione Magnetic) migliora efficacia e riduce i costi operativi.



939954



939955

TUTTI I CHIMICI COMPATIBILI CON MGF TRILOGY
SONO A PAGINA 107

Pompa Disincrostante MAXI 1.2

Leva di inversione di flusso
azione disincrostante più efficace

Dotata di maniglia
facilmente trasportabile

Serbatoio fino a 20L
elevata capacità

Dotata di filtro di aspirazione per proteggerla
dalle particelle di sporco
fermi macchina ridotti

- Pompa disincrostante anticalcare per la pulizia delle caldaie, circuiti, boiler, serpentine istantanee, scaldacqua...
- Dotata di grande serbatoio, facile da pulire e ideale per disincrostante grandi impianti termici
- Prodotto con pompa a girante ideale per prodotti chimici
- Utensile professionale per idraulici



939996

TUTTI I CHIMICI COMPATIBILI CON QUESTA POMPA
SONO A PAGINA 108

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Peso	9,00 Kg
Dimensioni	360 x 360 x 495 mm
Pressione Massima	1,2 Bar
Attacchi	3/4"
Serbatoio	20 l
Temperatura massima lavoro	50°C
Alimentazione	230 V ~ 50Hz
Corrente	1 A
Potenza	135 W
Prevalenza	12 m
Classe di servizio	S1
Livello pressione sonora	70 dBA
Protezione	IP54

CODICE	MODELLO
939890	Pompa Disincrostante Maxi 1.2
939996	Acido Disincrostante Forte (fusto da 10 Kg)
939959	Acido Disincrostante Non Fumigante 30% (fusto da 10 Kg)
939959	Acido Disincrostante 30% (fusto da 10 Kg)

ElettroCompressore Disostruente BLITZ

Pressione max 8 Bar

esegue collaudo preliminare impianti gas, caricamento vasi, pulizia caldaie

Regolatore di pressione

è possibile tarare la forza disostruente



Tecnologia senza olio
manutenzione assente

Dotato di tamponi aggiuntivi

disostruisce scarichi da Ø21 a Ø170 mm

- Disostruisce scarichi da Ø 21 mm a Ø 170 mm
- Può collaudare impianti con aria compressa fino 8 bar. Esegue il collaudo preliminare degli impianti gas
- Carica i vasi di espansione e le autoclavi
- Pulisce mediante soffio d'aria
- Grazie al regolatore di pressione è idoneo al gonfiaggio di pneumatici, alla verniciatura a spruzzo o con aerografo, all'utilizzo di piccoli utensili pneumatici

KIT PISTOLA + TUBO CON ATTACCO RAPIDO

Pistola in alluminio con tubo di gomma per aria compressa. Il tubo in gomma è dotato di attacco rapido e può sopportare fino a 18bar a 20°C

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Peso	15 Kg
Dimensioni	185 x 420 x 480 mm
Pressione Massima	8 Bar
Attacco Aria	1/4"
Serbatoio	4,2 l
Aspirazione	205 l/min
Alimentazione	230 V ~ 50Hz
Potenza	1100 W
Protezione	IP23

CODICE	MODELLO
904500	Elettrocompressore Disostruente BLITZ
904540	Kit Pistola + Tubo con attacco rapido

Pompa Disostruente PUSH-UP

Manico orientabile rapidamente grazie al volantino

si adatta a tutte le situazioni



Dotazione completa di 3 tamponi, lungo, corto e a ventosa
adattabile a qualsiasi esigenza

- Per disotturare lavandini, docce, bidet, scarichi in genere
- Dotato di speciale pistone che consente di spingere ed aspirare
- Realizzato in plastica antiurto resistente ai carichi
- Dotazione unica nella categoria di 3 tamponi forniti di serie per adattarsi a tutte le esigenze di lavoro
- Diametro tubo consigliato: 20-65mm

CODICE	MODELLO	PESO
904i50	Pompa Disostruente PUSH-UP	1,70 Kg
904i50T	Tamponi Per Pompa Dis. PUSH-UP	0,50 Kg
904i50M	Maniglia Centrale Per Pompa Dis. PUSH-UP	0,50 Kg

Pompa Disostruente Manuale

Esegue diverse operazioni
un solo strumento, molte funzioni

Serbatoio in acciaio verniciato a polvere
robusta

Innovativa protezione antiscivolo in gomma
pavimenti protetti

Dotata di tamponi aggiuntivi
disostruisce scarichi in modo ecologico
da Ø 21 a Ø 170 mm



Dotata di maniglia
facilmente trasportabile e manometro
protetto

**Manometro realizzato in conformità alla
Normativa EN 837**
collaudo preciso

Può essere usata per collaudi fino a 9.5 bar
esegue collaudo preliminare impianti gas

Funzionamento manuale
non richiede alimentazione elettrica

- Disostruisce scarichi da Ø 21 a Ø 170 mm
- Può collaudare impianti con aria compressa fino 12 bar
- Esegue il collaudo preliminare degli impianti gas
- Carica i vasi di espansione e le autoclavi
- Idonea al gonfiaggio di pneumatici
- Fornita completa di tubo aria compressa e tamponi

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Peso	8,00 Kg
Dimensioni	260 x 120 x 570 mm
Pressione Massima	9,5 Bar
Portata Massima	125 cc/ciclo
Attacco Aria	1/4"
Serbatoio	3,1 l

CODICE	MODELLO	DOTAZIONE
904100	Pompa D.M. Completa	Tamponi Ø65, 100, 170 e spirale
904101	Pompa D.M. LT	Tamponi Ø65 e spirale
904105	Pompa D.M. XLT	Tamponi Ø65

CODICE	MODELLO	UTILIZZO
251134	Tampone Ø170	Disostr. Sanitari
251135	Tampone Ø100	Disostr. Grandi scarichi
301484	Tubo aria con raccordo	Collaudo e gonfiaggio

MDM20 e MDM25

Mandrino in alluminio

metallo resistente all'usura e alla corrosione



- Soluzione economica per disostruire lavandini, docce, WC
- Possibilità di azionamento con trapano elettrico mediante attacco esagonale (Solo su MDM25)
- MDM25: molla da 8mm lunga 10.7m, il massimo della categoria
- MDM20: molla da 8mm x 7,5m, mandrino in alluminio e tamburo in acciaio
- Diametro tubo consigliato 20-65mm

CODICE	MODELLO	PESO
904180	Macchina Disos. A Molla MDM20	3,50 Kg
904190	Macchina Disos. A Molla MDM25	6,00 Kg
904180M	Molla per MDM 20	1,00 Kg
904190M	Molla per MDM 25	1,00 Kg

Mandrino in alluminio

metallo resistente all'usura e alla corrosione



Esempio disostruzione doccia



Esempio disostruzione lavabo

MDM50 Elettrica

Molla da 8mm e lunga
10.7m

Il massimo della categoria

Potente motore a spazzole
(800W)
tutta la forza necessaria

Pratica impugnatura su
cuscinetti
comoda e maneggevole

Controllo elettronico della
velocità
da 0 a 600 giri/min
e da 0 a 5m/min

Mandrino in alluminio con
avanzamento automatico
strumento professionale



- Ideale per tubi da Ø20 a Ø65mm
- Molla da 8mm lunga 10.7m, il massimo della categoria
- Dotata di molla da 8mm con anima in plastica per una trasmissione della coppia torcente più efficiente
- Pratica valigia in acciaio inclusa
- Controllo elettronico della velocità e potente motore a spazzole

CODICE	MODELLO	PESO
904191	Macchina Disos. A Molla MDM50	9,60 Kg

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Diametro Molla	8 mm
Lunghezza Molla	10,7 m
Tensione	230V - 50Hz
Potenza Motore	800W
Velocità rotazione	0-600 rpm
Velocità avanzamento	0-5 m/min
Dimensioni	560 x 270 x 290 mm
Peso	9,60 Kg
Valigia	In acciaio, inclusa

Molle disostruenti



Le molle disostruenti sono la soluzione ideale per la pulizia e disostruzione di tubature con altissimo rendimento. Grazie alla loro straordinaria flessibilità, queste sonde riescono a superare facilmente passaggi difficili come sifoni, gomiti e restringimenti di sezione.

Realizzate con filo d'acciaio zincato, le molle sono dotate di un'impugnatura robusta in PVC resistente, garantendo durata e comfort durante l'uso. Disponibili nei diametri di 6mm e 8mm, le molle sono proposte in varie lunghezze per soddisfare le diverse esigenze di lavoro:

- 6mm x 4,5m
- 8mm x 3,0m
- 8mm x 4,5m
- 8mm x 6,0m

CODICE	MODELLO
904185.645	Molla disostruente 6mm x 4,5m
904185.830	Molla disostruente 8mm x 3,0m
904185.845	Molla disostruente 8mm x 4,5m
904185.860	Molla disostruente 8mm x 6,0m

MDM75



- Ideale per tubi da Ø63 a Ø125mm (2 1/2" - 5")
- Dotata di molla da 12.7mm da 23m con anima in plastica per migliore trasmissione
- La struttura chiusa del tamburo consente di mantenere l'albero flessibile contenuto all'interno, il che facilita la pulizia e ne migliora la praticità.
- Ruote in gomma solida da 8" e maniglia per il trasporto, che facilitano lo spostamento del dispositivo, rendendolo più leggero e maneggevole.
- Protezione GFCI e pedale per azionamento motore
- Con 4 terminali di serie

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Tubazioni	da Ø60 a Ø125mm
Potenza	390 W
Velocità tamburo	300 rpm
Velocità avanzamento/ritorno	5m/min
Tensione	230V AC / 50Hz
Lunghezza max	Fino a 23m

CODICE	MODELLO	PESO
904185	Macchina Disos. A Molla MDM75	40,00 Kg



MDM150

Molla da 8, 16 e 22mm inclusa
dotazione completa

Inversione della rotazione
maggior efficacia d'intervento



Intelaiatura in acciaio e carcassa in
plastica rinforzata
leggera e robusta

- Può essere utilizzata per la pulizia di tubazioni in grossi impianti pubblici mediante l'azione meccanica delle frese in dotazione
- La gamma completa di accessori consente di risolvere qualsiasi problema legato all'ostruzione degli scarichi
- Leggera e maneggevole, grazie al sistema di innesto a baionetta delle frese, consente di operare in modo veloce e pulito, trasmettendo elevate coppie torcenti

CARATTERISTICHE TECNICHE

Peso	16,00 Kg
Dimensioni	195 x 370 x 380 mm
Potenza	0,40 kW
Rotazione	400 rpm
Tensione	230V AC / 50Hz
Protezione	IP44
Tubazioni	Ø32 - 100mm
Lunghezza max	30m
Molle	Ø 8mm (209004) Ø 16mm (209000) e Ø 22mm (209002)
Trivelle	5 spirali (295000 - 295001 - 295002 - 295003 - 295004) e 3 lance (295005 - 295006 - 295007)
Accessori	Guanti (925950) e giravite (295009)

CODICE	MODELLO	PESO
904199	Macchina Disos. A Molla MDM150	42,20 Kg
904199.M	MDM150 (solo macchina)	16,00 Kg
300012	Tubo protezione per MDM 1,5m (non incluso)	
209000	Molla 6pz. x 2,5m Ø 16mm con cestello	
209002	Molla 3pz. x 5m Ø 22mm con cestello	
209004	Molla 1pz. x 6m Ø 8mm senza cestello	
925950	Guanti da lavoro	
295009	Giravite	

MDM300

Molla da 22 e 30mm inclusa
dotazione completa

Inversione della rotazione
maggior efficacia d'intervento



Intelaiatura in acciaio e carcassa in
plastica rinforzata
leggera e robusta

- Può essere utilizzata per la pulizia di tubazioni da Ø50mm fino a Ø200mm (2" - 8") mediante l'azione meccanica delle frese in dotazione
- Può essere utilizzata con molle da 16mm (opzionale), 22mm o 30mm (incluse)
- Stasatrice leggera e facilmente trasportabile, grazie alle ruote piene da 5"
- Leggera e maneggevole, grazie al sistema di innesto a baionetta delle frese, consente di operare in modo veloce e pulito, trasmettendo elevate coppie torcenti

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tubazioni	Ø50 - 200mm
Peso	42,20 Kg
Potenza	1400 W
Tensione	230V AC / 50Hz
Lunghezza max	30m
Molle	22mm o 30mm (incluse), 16mm (opzionale)
Accessori	Chiavi di servizio, guanti di protezione e tubo di protezione

CODICE	MODELLO	PESO
904175	Macchina Disos. A Molla MDM300	42,20 Kg
209000	Molla 6pz. x 2,5m Ø 16mm con cestello	
300012	Tubo protezione per MDM 1,5m	
925950	Guanti da lavoro	

Trivelle per MDM



TRIVELLA A SPATOLA Ø22MM

Ideali per residui fangosi o di consistenza simile.

Codice	295006
Diametro	22 mm
Lunghezza	57 mm
Peso	0,067 Kg



TRIVELLA A LANCIA Ø22MM

Ideali per residui fangosi o di consistenza simile.

Codice	295007
Diametro	22 mm
Lunghezza	65 mm
Peso	0,083 Kg



TRIVELLA A SPATOLA Ø16MM

La forma a cono rovesciato consente l'evacuazione di residui tritati teneri, tipo tessuti o carta. Utile anche per recuperare trivelle nel tubo.

Codice	295008
Diametro	16 mm
Lunghezza	37 mm
Peso	0,02 Kg



TRIVELLA A LANCIA Ø16MM

Utilizzata per identificare il tipo di otturazione, mediante l'estrazione di materiale otturante.

Codice	295005
Diametro	16 mm
Lunghezza	35 mm
Peso	0,03 Kg



TRIVELLA DRITTA Ø16MM

Utilizzata per identificare il tipo di otturazione, mediante l'estrazione di materiale otturante.

Codice	295000
Diametro	16 mm
Lunghezza	135 mm
Peso	0,07 Kg



TRIVELLA A DENTE Ø22MM

Utilizzata per identificare il tipo di otturazione, mediante l'estrazione di materiale otturante.

Codice	295001
Diametro	16 mm
Lunghezza	135 mm
Peso	0,07 Kg

Trivelle per MDM



TRIVELLA A DENTE Ø16MM	
Serve per agganciare residui fibrosi (tessuti ecc.) ed estrarli dallo scarico.	
Codice	295004
Diametro	16 mm
Lunghezza	135 mm
Peso	0,05 Kg



TRIVELLA A IMBUTO Ø22MM	
La forma a cono rovesciato consente l'evacuazione di residui tritati teneri, tipo tessuti o carta. Utile anche per recuperare trivelle nel tubo.	
Codice	295002
Diametro	16 mm
Lunghezza	140 mm
Peso	0,16 Kg



TRIVELLA DOPPIO BULBO Ø16MM	
Utilizzata per disotturare tratti stretti o curvi.	
Codice	295003
Diametro	16 mm
Lunghezza	130 mm
Peso	0,09 Kg

Molle per MDM



- Molle realizzate con acciaio speciale di qualità
- Ogni molla viene trattata con un sistema anticorrosione
- Sistema di aggancio e sgancio rapido, a baionetta, grazie all'utensile fornito di serie con MDM100 e MDM150
- Il sistema di connessione delle molle consente un elevato rendimento di trasmissione della forza
- Le molle complete vengono fornite in cestello raccogliemolla,
- Ideale per la pulizia e il trasporto

CODICE	MODELLO	DOTAZIONE DI SERIE
209004	Molla Ø8mm senza cestello	1 pz. da 6m
209000	Molla Ø8mm con cestello	6 pz. da 2,5m
209001	Molla Ø8mm senza cestello	1 pz. da 2,5m
209002	Molla Ø8mm con cestello	3 pz. da 5m
209003	Molla Ø8mm senza cestello	1 pz. da 5m

Idropulitrice Multifunzione CLEANMATIC

Regolazione graduale dell'intensità del getto

ideale per il lavaggio degli scambiatori

Può pompare acqua calda fino a 60°C

pulisce più a fondo



Pompa funzionante anche senza pressione di alimentazione

adatta anche a travasi. Massima profondità di aspirazione 1 mt

Sistema a pistoni

massima pressione (120 bar) e portata (420 l/h)

OLTRE A PULIRE...

- **Disostruite**

Kit disostruzione tubature: il getto posteriore e anteriore ad alta pressione consentono di disostruire in modo igienico ed ecologico: prodotto specifico per idraulici professionisti

- **Prodotti Chimici**

Dosaggio prodotti chimici sulla lancia mediante pomolo rosso, di serie su tutti i modelli; a differenza delle macchine con aspirazione sulla pompa è possibile usare acidi senza danneggiare la pompa.

- **Lavate gli scambiatori di calore**

Regolazione dell'intensità del getto per usufruire della pressione necessaria senza fare danni: da 0 a 120 bar con continuità. Tutta la potenza che serve, solo quando serve

AMPIA DOTAZIONE DI SERIE:

- Lancia con regolazione: per lavare gli scambiatori
- Prolunga lancia
- Pistola
- Tubo disostruente flessibile 10m
- Kit detersivo

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Peso	12,80 Kg
Dimensioni	220 x 440 x 320 mm
Pressione Massima	90 Bar
Temperatura Massima	60°C
Portata Massima	7 l/min
Lunghezza Tubo Lancia	7 m
Lunghezza Utile Tubo Disostruente	10 m
Tensione	1750 W
Classe di servizio	230 V ~ 50 Hz
Classe di isolamento	S1
Capacità serbatoio	4,2 l

CODICE	MODELLO
905300	Idropulitrice Disostruente Cleanmatic (comprende tubo disostruente 10m, kit detersivo, pistola con tubo collegamento pompa, lancia e prolunga lancia)
970061	Tubo disostruente flessibile 10 m
970053	Kit detersivo
970500	Lancia 400 mm
970506	Prolunga Lancia 300 mm
970501	Pistola con tubo collegamento pompa
970502	Ugello 1/8" F ricambio per tubo disostruente



970053



970500



970506

Idropulitrice disostruente Water Jet

Tubo ad alta pressione per il collaudo di impianti

apparecchiature esclusive di specialisti di collaudo e manutenzione

Ugello professionale per lavaggio ad alta pressione

standard solo con MGF

Tubo flessibile da 40m

trattamento efficace su lunghi tratti di tubi

Elevata portata e pressione

grande efficacia di lavaggio e disostruzione

Robusta pompa assiale con pistoni in ceramica e testa in ottone

manutenzione ridotta e grande affidabilità

Struttura compatta e ruote piene runflat

facile da trasportare e sempre operativa

2 ugelli disostruenti standard

gamma completa da 25 a 200mm



UGELLO GRANDE 3/8" M

UGELLO PICCOLO 1/8" F

Unità di lavaggio adattabile e compatta. Ottima per lavorare su tubi dal collaudo al lavaggio alla disostruzione.

- Ideale per disostruire tubi, scarichi e pluviali da: foglie, sapone, capelli, grassi e altre incrostazioni con texture media e morbida, non calcareo
- Ugelli speciali intercambiabili con ugelli posteriori e anteriori ad alta pressione: il tubo disostruente avanza automaticamente lungo il tubo mentre lo disostruisce
- Lavaggio delicato: da 0 a 120bar, regolazione dell'intensità del getto grazie ad un regolatore di pressione
- Pompaggio di acqua calda fino a 60°C
- Permette di collaudare anche impianti di grandi dimensioni in modo rapido e senza sforzo.

CODICE	MODELLO
905500	Water Jet 13/100 ~ 230V

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Peso	45,00 Kg
Dimensioni	650 x 750 x 870 mm
Pressione Massima	100 Bar
Temperatura Massima	60°C
Portata Massima	13 l/min
Lunghezza Utile Tubo Disostruente	40 m
Tensione	2,60 kW
Potenza	230 VAC ~ 50 Hz

Idropulitrice disostruente Motor Jet

Lancia professionale per il lavaggio ad alta pressione

di serie solo con MGF

2 ugelli disostruenti di serie

gamma completa da 25 a 200mm

Unità di lavaggio, idropulitrice a scoppio sturatubi con motore a benzina

ottima per lavorare su tubi dal collaudo al lavaggio alla disostruzione

Robusta pompa assiale con pistoni in ceramica e testata in ottone

ridotta manutenzione e grande affidabilità

Struttura compatta e ruote piene runflat

facile da trasportare e sempre operativa

Tubo disostruente flessibile da 40m

trattamento efficace su lunghi tratti di tubazioni

Tubo ad alta pressione per il collaudo degli impianti

dotazione esclusiva dagli specialisti del collaudo e della manutenzione

Elevata portata e pressione

grande efficacia di lavaggio e disostruzione



UGELLO GRANDE 3/8" M

UGELLO PICCOLO 1/8" F

- Unità di lavaggio versatile e compatta. Ideale per lavorare su tubazioni dal collaudo al lavaggio e alla disostruzione
- Ideale per disostruire tubi, scarichi e pluviali da: liquami, foglie, sapone, capelli, grasso ed altre incrostazioni dalla consistenza media e morbida, non calcarea
- Speciali ugelli intercambiabili con getti posteriori e anteriori ad alta pressione: il tubo disostruente avanza automaticamente lungo il tubo mentre lo disostruisce
- Lavaggio delicato: regolazione intensità getto da 0 a 120bar grazie al regolatore di pressione
- Pompaggio di acqua calda fino a 60°C
- Consente di collaudare rapidamente e senza fatica impianti anche di grandi dimensioni

CODICE	MODELLO
905550	Motor Jet 16/160

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Peso	65,00 Kg
Dimensioni	650 x 750 x 870 mm
Pressione Massima	160 Bar
Temperatura Massima	60°C
Portata Massima	16 l/min
Lunghezza Utile Tubo Disostruente	40 m
Tensione	5,1 kW ~ 6,8 Hp
Potenza	230 VAC ~ 50 Hz

END 3.0 Endoscopio 3m con sonda



L'Endoscopio END 3.0 è lo strumento ideale per ispezioni precise e affidabili anche in ambienti complessi, grazie alle sue caratteristiche tecniche avanzate. Dotato di un ampio display LCD True Color e di una sonda impermeabile ad alta resistenza, offre immagini nitide e dettagliate, oltre alla possibilità di registrare video in alta definizione. La potente illuminazione LED regolabile e la lunga autonomia della batteria ne garantiscono l'efficacia e la praticità in ogni contesto operativo. L'END 3.0 è la scelta perfetta per chi cerca robustezza e qualità d'immagine in un unico dispositivo.

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Display	LCD da 3,5"
Risoluzione	320 x 240 px
Registrazione video	320x240px / 640x480px / 1280x720px
Risoluzione immagine	640x480px / 1600x1200px / 2048x1536px
Formato immagine	.jpg
Diametro camera	8,5mm
Angolo di visualizzazione	60°
Lunghezza Focale	80 mm
Illuminazione	6 Leds regolabili ad alta intensità
Torcia	1 W CREE LED
Lunghezza tubo	3m
Diametro tubo	7mm
Alimentazione	1.5 V batterie AA x 4
Dimensioni	360x400x130 mm

CODICE	MODELLO
908099	Endoscopio END 3.0 3m con sonda

Telecamera per videoispezione ULISSE



Scopri la telecamera per videoispezione ULISSE, uno strumento professionale di alta qualità, progettato per l'ispezione precisa di fognature, tubi, condotti dell'aria e cavi sotterranei. Con il sensore Sony CMOS da 1/3 di pollice, ULISSE offre immagini nitide e dettagliate in risoluzione Full HD 1080P, garantendo un'esperienza visiva senza precedenti.

Caratteristiche principali:

- **Testa della telecamera ultragrandangolare e autolivellante**
Con un angolo di visione fino a 130°, esplora aree difficilmente accessibili con facilità.
- **Costruzione robusta e resistente**
La telecamera è costruita in acciaio inossidabile e dotata di un obiettivo in vetro zaffiro, garantendo una durabilità superiore. Il livello di impermeabilità IP68 la rende adatta per ambienti difficili, supportando una pressione fino a 2 Bar.
- **Illuminazione potente**
I 15 LED bianchi ad alta luminosità, con controllo della luminosità, permettono di ottenere una visibilità eccellente anche in condizioni di scarsa luce.
- **Funzionalità avanzate**
Equipaggiata con una sonda integrata da 512 Hz, un contametri e due guide di plastica (Ø46mm e Ø80mm), ULISSE si adatta facilmente a diversi tipi di tubi e condotti.
- **Display di qualità**
Il monitor LCD a colori da 10.1", con risoluzione 1024x600 pixel, offre una visualizzazione chiara e dettagliata delle ispezioni in corso. È possibile ruotare l'immagine sullo schermo per una migliore visualizzazione.
- **Registrazione e comunicazione**
Con il microfono integrato, è possibile aggiungere commenti audio alle registrazioni, mentre la tastiera wireless consente di inserire testo direttamente nei file multimediali.
- **Facilità d'uso e manutenzione**
L'asta di spinta in fibra di vetro da 30m e l'avvolgicavo con sistema frenante intelligente rendono l'uso e il trasporto del sistema semplici e puliti. Inoltre, il sistema è progettato per superare curve a 90° in tubi da Ø52 mm.
- **Portabilità e sicurezza**
Con la valigetta chiusa correttamente, l'intero sistema diventa completamente impermeabile, garantendo una protezione ottimale durante il trasporto e lo stoccaggio.
- **Con una durata della batteria fino a 6 ore** e la capacità di stampare data e ora sulle registrazioni, ULISSE è la scelta ideale per i professionisti che cercano affidabilità e precisione nelle loro operazioni di ispezione. Ottieni immagini chiare e dettagliate anche nei luoghi più difficili da raggiungere con la telecamera per videoispezione ULISSE.

Telecamera per videoispezione ULISSE



CARATTERISTICHE TECNICHE	
Sensore	Sony CMOS 1/3"
Diametro lente	23mm
Materiale	Acciaio
Angolo di Visualizzazione	130°
Distanza minima messa a fuoco	15 cm
Risoluzione	1080p Full HD
Formati di registrazione	.mpeg4 (video), .jpg (foto)
Lente	Vetro Zaffiro
Leds	15 leds
Impermeabilità	IP68
Lunghezza cavo	30 m
Registrazione	Video + Audio
Menù lingue	14 lingue selezionabili
Memoria esterna	SD Card (Max 64Gb)
Batteria	Fino a 6 ore



CARATTERISTICHE TECNICHE LOCALIZZATORE FINDER 2	
Frequenze rilevabili	512Hz, 640Hz, 32.768KHz
Localizzazione delle linee elettriche	50/60Hz
Distanza di ricezione	10 metri (area aperta)
Frequenze radio	6KHz-22KHz
Output segnale	Grafico LCD e suono (Altoparlante o cuffie)
Impermeabilità	IP65
Batteria	Li-Ion 7.4V 2200mAh
Durata	Fino a 10 ore
Alimentazione	USB type-C
Dimensioni	690 x 245 x 110 mm
Peso	2,00 Kg

CODICE	MODELLO
908000	da Ø50mm a Ø150mm - 30m
908000R	908000 con localizzatore wireless
908000S	da Ø32mm a Ø50mm - 20m
908000SR	908000S con localizzatore wireless
908000XT	da Ø32mm a Ø50mm e da Ø50mm a Ø150mm - 20m e 30m
908000XTR	908000XT con localizzatore wireless
908002	Ricevitore/Localizzatore wireless ULISSE
908005	Telaio ULISSE

Telecamera per videoispezione ULISSE L



Scopri la telecamera di ispezione professionale, progettata per un'analisi efficace e affidabile di fognature, tubazioni, condotti d'aria e cavi sotterranei. Ideale per ambienti difficili, combina un design robusto con tecnologie avanzate. La testa della telecamera, realizzata in acciaio inossidabile, è compatta e resistente, con una lente in vetro zaffiro antigraffio e un sistema autolivellante per immagini sempre orientate correttamente.

Dotata di un ampio angolo di visione e di impermeabilità IP68, questa telecamera è perfetta per operazioni in ambienti umidi e sporchi, assicurando una copertura visiva completa. Il monitor LCD a colori da 10" offre immagini nitide e supporta registrazioni video e scatti ad alta risoluzione, con memoria espandibile per archiviare i dati raccolti. Un cavo robusto da 60 metri con contatore di distanza integrato garantisce il pieno controllo della posizione della telecamera, mentre la batteria a lunga durata assicura operazioni continue fino a 5 ore.

Questo strumento affidabile e versatile è il compagno perfetto per i professionisti della manutenzione infrastrutturale, garantendo precisione e qualità nell'ispezione di aree difficili da raggiungere.

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Sensore	Sony CMOS 1/3"
Materiale	Acciaio, e cavo in fibra di vetro
Angolo di Visualizzazione	120°
Distanza minima messa a fuoco	12 cm
Risoluzione	1080p Full HD
Formati di registrazione	.mpeg4 (video), .jpg (foto)
Lente	Vetro Zaffiro
Leds	12 leds
Impermeabilità	IP68
Lunghezza cavo	60 m
Diametro cavo	9mm
Registrazione	Video + Audio
Batteria	Li-Ion 7,4 V 5200mAh
Durata batteria	Fino a 5 ore
Memoria esterna	SD Card (Max 64Gb)

CODICE	MODELLO
908000L	Videoispezione ULISSE L

Telecamera per videoispezione ULISSE 360

Parasole in metallo

lettura agevolata senza riflessi

Display IPS da 8" con DVR

visualizzazione vivida e nitida

Tastiera Wireless

Inserisci note direttamente sul video

Testa in acciaio, certificata IP68

resistente anche per impieghi difficili

Funzionalità di rotazione panoramica a 360°

Ispeziona al meglio l'area

Contametri digitale integrato

controllo costante dell'altezza di lavoro

Cavo in fibra di vetro Ø7mm lungo 30m

Resistente e comodo anche per lunghe distanze



La Telecamera per videoispezione Ulisse 360 rappresenta l'apice della tecnologia per l'ispezione di canne fumarie e tubazioni, offrendo una soluzione ideale per professionisti della manutenzione. Equipaggiata con un sensore CMOS da 1/3" e risoluzione 2.0MP, questa telecamera consente una visione nitida e dettagliata in qualità Full HD 1080P. Il suo design impermeabile (IP68) la rende perfetta per ambienti difficili, garantendo operazioni sicure in condizioni di umidità o sommersione.

La funzionalità di rotazione panoramica a 360° e inclinazione a 180° consente una copertura completa delle aree ispezionate, mentre il display IPS da 8" offre un'interfaccia chiara e intuitiva per monitorare in tempo reale le immagini catturate. Inoltre, il sistema include un contatore digitale di metri, utile per determinare con precisione la posizione delle anomalie o degli ostacoli all'interno delle tubazioni.

L'interfaccia user-friendly e il robusto design della Ulisse 360 la rendono uno strumento essenziale per le ispezioni in ambienti difficili, garantendo risultati affidabili e precisi ogni volta. Perfetta per applicazioni in fognature, canne fumarie, tubature e condotti di drenaggio, questa telecamera è la scelta ideale per chi cerca qualità e prestazioni senza compromessi.

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Sensore	Sony CMOS 1/3" da 2Mpx FHD
Angolo di Visualizzazione	120°
Diametro lente	33mm
Lente	Vetro Zaffiro
Rotazione	Orizzontale 360° + verticale 180°
Messa a fuoco	Regolabile
Impermeabilità	IP68
Materiale	Acciaio
Leds	4 ad alta illuminazione
Risoluzione video	Full HD 1920 x 1080px
Tipo di registrazione	Video, foto e audio
Risoluzione display	IPS 1280 x 720 px
Lunghezza cavo	30 m
Memoria esterna	SD Card (Max 64Gb)
Batteria	Li-Ion 7000 mAh

CODICE	MODELLO
908050	Telecamera per videispezione ULISSE 360

Metal Detector CD1000



Individuare chiusini interrati non è mai stato così semplice ed efficace. Il CD1000 è il dispositivo professionale progettato su misura per le esigenze di idraulici e termoidraulici, rendendo ogni operazione più rapida, precisa e senza complicazioni.

Caratteristiche principali:

- **Precisione garantita:** rileva rapidamente chiusini metallici interrati, anche in terreni difficili o coperti.
- **Specifico per il settore idraulico:** perfetto per identificare chiusini di reti idriche o termoidrauliche, riducendo il tempo di ricerca in cantiere.
- **Tecnologia avanzata:** sensori ad alta sensibilità per distinguere i metalli magnetici e individuare con precisione il chiuso.
- **Design robusto e pratico:** costruito per resistere a condizioni di lavoro impegnative, facile da usare anche in spazi ristretti.
- **Portatile e leggero:** ideale per trasportarlo e utilizzarlo in diversi cantieri senza fatica.

Concepito per i professionisti che lavorano sul campo, il CD1000 unisce affidabilità e semplicità d'uso, migliorando la produttività e riducendo al minimo gli interventi inutili. Che si tratti di manutenzione ordinaria o di emergenze, è lo strumento indispensabile per ogni idraulico e termoidraulico moderno.

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Batteria	2x 9V
Lunghezza totale	75,5 - 105 cm
Profondità di localizzazione di oggetti	200 cm
Profondità max localizzazione di piccoli oggetti	25 cm
Diametro della bobina di ricerca	18,8 cm
Dimensioni	210x190x1046 mm
Peso	0,95 Kg
Ingresso cuffie	Jack 3,5mm

CODICE	MODELLO	PESO
918191	Metal Detector CD1000	0,95 Kg

Sistema di sanificazione ambientale AIRCLEANER

Testina nebulizzante con 7 ugelli e valvole antigoccia

ottima distribuzione e nebulizzazione del prodotto sanificante

Tubo flessibile ad alta pressione di scoppio (800 bar) da 20m

è facile effettuare sanificazioni in ambienti scomodi da raggiungere

Gruppo pompante professionale ad alta pressione 100 bar

nebulizzazione fine, distribuzione ottimale del sanificante e risparmio

Grande serbatoio da 50 litri con scala graduata e tabella per il calcolo delle concentrazioni:

facile e con un'autonomia di almeno 50 minuti

Per prodotti sanificanti con pH > 6,5 e pH < 9

ampio range di lavoro

Solo 21 Kg con ruote pneumatiche

facile da trasportare



Valvola antigoccia su ogni ugello
protezione e risparmio di sanificante



Ogni ugello può essere sostituito agevolmente

facile manutenzione

AirCleaner è un sistema di sanificazione professionale ad altissima pressione, che consente di atomizzare microgocce di sanificante in modo uniforme e senza sprechi, e senza bagnare eccessivamente le superfici.

E' ideale per la sanificazione periodica di ambienti di lavoro, uffici, aree pubbliche e altre zone ampie

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Dimensioni	1000 x 450 x 500 mm
Portata massima	1 l/min
Pressione massima	100 Bar
Capacità serbatoio	50 l
Alimentazione	230 V - 50 Hz
Corrente	5,2 A
Potenza	750 W
Pressione sonora	83 dBA
Protezione	IP44

CODICE	MODELLO	PESO
905575/0000	Aircleaner SL (sanificazione + lavaggio)	21,00 Kg
905575/0001	Aircleaner S (sanificazione)	21,00 Kg
905575/0004	Aircleaner VFC Silent	25,00 Kg

Sanificatore a ultrasuoni FOGGY

Gestione automatica del ciclo

Semplice e intuitivo

Due diffusori orientabili e intercambiabili
versatile



Più efficace dei tradizionali sistemi a bomboletta

indicato per i professionisti e gli specialisti del settore

Pesa solo 1,5 Kg

Leggero e maneggevole

- Moderno strumento di disinfezione ideale per la sanificazione UTA degli impianti di climatizzazione e degli abitacoli di tutti i veicoli
- Tecnologia ad ultrasuoni e alta qualità del prodotto che consente di impiegare Foggy in attività di disinfezione e sanificazione quali: sanificazione ufficio e sanificazione UTA
- La macchina nebulizza in un aerosol finissimo il disinfettante che viene trasportato nelle condotte e negli scambiatori di calore azionando il sistema di ventilazione. Nessun altro spray può essere così efficace
- Sanificazione veramente efficace e durevole con un prodotto professionale, facile da trasportare ed utilizzare

CARATTERISTICHE TECNICHE

Gestione ciclo	Automatica
Diffusori	2, orientabili e intercambiabili
Peso	1,50 Kg
Dimensioni	300 x 150 x 170 mm

CODICE	MODELLO	PESO
791039	FOGGY - Macchina con 2 diffusori	1,50 Kg
791040	FOGGY - Macchina con 2 diffusori e Alfaclean 500ml	2,00 Kg
791037	FOGGY REMOTE - Predisposto al controllo remoto	1,70 Kg

Sanificatore a ultrasuoni FOGGY 1000



DOTAZIONE DI SERIE:

- Nebulizzatore sanificante e umidificazione Foggy 1000
- Tubo nebulizzatore 50cm
- Gomito 90°
- Gomito 45°

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Trattamento acqua richiesto	Filtraggio, addolcimento
Potenza	70 W
Portata aria	100 m³/h
Portata acqua	1 l/h
Lunghezza max tubo uscita	8 m
Alimentazione elettrica	230 V - 50 Hz
Dimensioni	210 x 210 x 450 mm
Peso	3,50 Kg

CODICE	MODELLO	PESO
791039	FOGGY 1000	3,50 Kg

FOGGY 6000

Unità per sanificazione, disinfezione e umidificazione

Sistema di nebulizzazione efficiente:
fino a 1/10 dei costi

rispetto ai sistemi a vapore

Chassis in materiale anticorrosivo verniciato

ampio range di lavoro

Raccordi per ingresso acqua, drenaggio, serbatoio, troppo pieno

ideale per automazione

Sistema a nebbia fredda

silenzioso e sicuro



Tubo estensibile fino a 8m

ideale per impianti di umidificazione centralizzati

Controllo mediante microprocessore e con sensore di umidità integrato

processo automatico

Quadro elettrico separato e ventilato

ideale per impieghi gravosi H24

Pesa solo 30 Kg e con ruote frenate

facile da installare e muovere

Diametro gocce tra 1 e 10µm

elevata efficacia

Foggy 6000 è un nebulizzatore professionale. Controllato da un microprocessore, contribuisce efficacemente alla sanificazione ambientale secondo il Decreto 274. In particolare effettua:

- Cicli di disinfezione
- Controllo del microclima mediante umidificazione

La macchina perfetta per sanificare e controllare l'umidità di superfici fino a 80m²

Fornito in cassa di legno con: Unità Foggy 6000, Tubo nebulizzatore da 25cm e Gomito 45°

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Trattamento acqua richiesto	Filtraggio, addolcimento
Potenza	600 W
Portata aria	360 m ³ /h
Portata acqua	6 l/h
Lunghezza max tubo uscita	8 m
Diametro tubo uscita	110 mm
Alimentazione elettrica	230 V - 50 Hz
Alimentazione idraulica	1-3 Bar
Dimensioni	600 x 330 x 500 mm
Peso	30,00 Kg

CODICE	MODELLO	PESO
791060	FOGGY 6000	30,00 Kg
791061	FOGGY 6000 DOS	30,00 Kg

FOGGY 18000

Unità per sanificazione, disinfezione e umidificazione

Sistema di nebulizzazione efficiente:
fino a 1/10 dei costi

rispetto ai sistemi a vapore

Chassis in materiale anticorrosivo verniciato

ampio range di lavoro

Raccordi per ingresso acqua, drenaggio, serbatoio, troppo pieno

ideale per automazione

Sistema a nebbia fredda

silenzioso e sicuro

Doppio modo di lavoro

disinfezione e umidificazione con sonda inclusa

Tubo estensibile fino a 8m

ideale per impianti di umidificazione centralizzati

Controllo mediante microprocessore e con sensore di umidità integrato

processo automatico

Quadro elettrico separato e ventilato

ideale per impieghi gravosi H24

Pesa solo 30 Kg e con ruote frenate

facile da installare e muovere

Diametro gocce tra 1 e 10um

elevata efficacia

Foggy 18000 è un nebulizzatore professionale. Controllato da un microprocessore, contribuisce efficacemente alla sanificazione ambientale secondo il Decreto 274. In particolare effettua:

- Cicli di disinfezione
- Controllo del microclima mediante umidificazione
- Elevata capacità di atomizzazione (quasi 100%), il nebulizzatore sanificante produce una nebbia molto fine ed uniforme per un rapido raggiungimento delle condizioni richieste, con risparmio di acqua
- Precisione Umidità Relativa: Gli umidificatori ad ultrasuoni consentono uno spegnimento/accensione automatico della nebbia. Non appena l'aria si allontana dal punto di regolazione dell'umidità relativa, la macchina si accende in modo automatico
- Contribuisce efficacemente anche alla sanificazione ambientale secondo il Decreto 274

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Trattamento acqua richiesto	Filtraggio, addolcimento
Potenza	1800 W
Portata aria	700 m³/h
Portata acqua	18 l/h
Lunghezza max tubo uscita	8 m
Diametro tubo uscita	110 mm (x3)
Alimentazione elettrica	230 V - 50 Hz
Alimentazione idraulica	1-3 Bar
Dimensioni	640 x 640 x 500 mm
Peso	40,00 Kg

CODICE	MODELLO	PESO
791080	FOGGY 18000	25 Kg

Pulizia dei Circuiti di Riscaldamento



791011

791012



939950.1

939955

LIQUIDO FLUSSANTE PER IMPIANTI NUOVI

Flussante chimico da utilizzare prima della messa in funzione. Aiuta a prevenire fenomeni di corrosione, mantenere l'efficienza del sistema e ridurre il consumo del combustibile.

pH	8 / 8,5
Diluizione consigliato	da 1% a 2%
Utilizzo	Circolare alla massima portata con pompa MGF invertendo il flusso, per almeno un'ora. Al termine risciacquare fino a quando l'acqua non è pulita.

LIQUIDO DI LAVAGGIO PER FANGHI E MORCHIE

Scioglie fanghi, morchie, ossidie mantiene in sospensione il calcare. Esercita anche un'azione anti-corrosiva e previene la successiva formazione di incrostazioni

pH	10,5 ± 0,5
Diluizione consigliato	da 2% a 3%
Utilizzo	Con circolazione in caldaia per 15-20gg. Al termine effettuare un risciacquo con pompa MGF alla max portata e acqua pulita.

CODICE	MODELLO	PESO
791011	Liquido flussante per impianti nuovi 1L	0,80 Kg
791012	Liquido flussante per impianti nuovi 5L	4,80 Kg
939950.1	Liquido di lavaggio per fanghi e morchie 1L	1,21 Kg
939950	Liquido di lavaggio per fanghi e morchie 5L	5,57 Kg
939955.1	Liquido di lavaggio per alghe e batteri 1L	1,22 Kg
939955	Liquido di lavaggio per alghe e batteri 5L	5,15 Kg

Protezione dei Circuiti di Riscaldamento



939951

LIQUIDO TERMOMETTORE ANTIGELO

Antigelo permanente di prima qualità a base di Glicole Monopropilenico, non dannoso per l'uomo. Consigliato per pannelli solari

pH	9,7
Diluizione consigliato	Non diluire
Utilizzo	Circolare con la massima portata con pompa MGF fino alla completa eliminazione di tutte le bolle d'aria

CODICE	MODELLO	PESO
939951	Liquido Termovettore ANTIGELO 10L	10,05 Kg

Protezione dei Circuiti di Riscaldamento



791028

LIQUIDO INIBITORE DI CORROSIONE	
Inibitore di corrosione per circuiti di riscaldamento e refrigerazione, da utilizzare in caso di insufficiente passivazione sulle parti metalliche, e quindi quando si corre rischio di corrosione.	
Diluizione consigliato	da 3% a 5%
Utilizzo	Circolare con pompa MGF in aggiunta al glicole, alla massima portata, in modo che la turbolenza indotta possa omogeneizzare la miscela così ottenuta.

CODICE	MODELLO	PESO
939951	Liquido ANTIGELO 10L	10,05 Kg
791028.1	Liquido INIBITORE di Corrosione 1L	1,00 Kg
791028	Liquido INIBITORE di Corrosione 5L	5,20 Kg



939954.1



939954

LIQUIDO FILMANTE CONTRO DEPOSITI E CORROSIONE	
Antigelo permanente di prima qualità a base di Glicole Monopropilenico, non dannoso per l'uomo. Consigliato per pannelli solari	
pH	12,5
Diluizione consigliato	Da 1% a 2%
Utilizzo	Dopo il lavaggio dell'impianto, abbinare a prodotti anticongelanti di prima qualità (glicole monopropilenico). Effettuare la miscelazione e il riempimento con pompa MGF

LIQUIDO DI LAVAGGIO PREVENTIVO ALGHE, BATTERI	
Rimuove e previene alghe, batteri e virus all'interno dei circuiti chiusi di riscaldamento e condizionamento. Azione ad ampio spettro	
pH	3,2 ± 0,05
Diluizione consigliato	da 1% a 1,5%
Utilizzo	Circolare alla massima portata con pompa MGF invertendo il flusso, per almeno un'ora. Al termine risciacquare fino a quando l'acqua risulta pulita



939955.1



939955

CODICE	MODELLO	PESO
939954	Liquido Filmante contro depositi e corrosione 5L	5,20 Kg
939954.1	Liquido Filmante contro depositi e corrosione 1L	1,00 Kg
939955	Liquido di Lavaggio per ALGHE e BATTERI 5L	5,00 Kg
939955.1	Liquido di Lavaggio per ALGHE e BATTERI 1L	1,22 Kg

Ricerca ed Eliminazione delle Perdite



LIQUIDO CERCAFUGHE SPRAY BIG BUBBLE

Una piccola quantità di liquido individua la perdita mediante la formazione di bolle, anche a basse pressioni. Dotato di cannuccia per raggiungere punti poco agevoli.

CODICE	MODELLO	PESO	CONFEZIONE
938083	Liquido Cercafughe BigBubble 500ml	1,40 Kg	12 pz



LIQUIDO TURAFALLE PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO

Turafalle per eliminare le perdite dagli impianti sanitari, con perdite massime variabili in base al codice

CODICE	MODELLO	PESO	CONFEZIONE
791045	Turafalle fino a 10L/gg (1L)	1,00 Kg	6 pz
791046	Turafalle da 10 a 30L/gg (1L)	1,00 Kg	6 pz

Acidi per pompe disincrostanti



939996



939958



939959



791027

Utilizzo circolare con pompa disincrostante MINI o MAXI MGF, con opportuni dispositivi di protezione. Dopo il trattamento si consiglia di neutralizzare con neutralizzatore acidi

ACIDO DISINCROSTANTE

Discioglie calcare, ossidi e non intacca il metallo delle tubazioni. Inibito contro la corrosione, con viraggio colore.

pH al 1% 1,80 ± 0,15

Diluizione consigliato da 15% a 30%

Colore rosso (arancio quando perde efficacia)

ACIDO DISINCROSTANTE 30%

Elimina calcare, ossidi e residui che ostruiscono le tubazioni. Non sviluppa gas o vapori pericolosi, sicuro e di facile manipolazione. Inibito contro la corrosione è idoneo sulle cromature e metalli leggeri.

pH al 1% 1,80 ± 0,15

Diluizione consigliato Puro o diluito al bisogno

Colore rosso (arancio quando perde efficacia)

ACIDO DISINCROSTANTE NON FUMIGANTE 30%

Discioglie calcare, ossidi e non intacca il metallo delle tubazioni. Non sviluppa gas o vapori pericolosi, sicuro e di facile manipolazione. Inibito contro la corrosione è idoneo sulle cromature e metalli leggeri.

pH al 1% 1,75 ± 0,15

Diluizione consigliato Puro o diluito al bisogno

Colore rosso (arancio quando perde efficacia)

NEUTRALIZZATORE DI ACIDI

Fornito con cartina per la misurazione dell'acidità residua. La cartina non cambia colore quando non ci sono residui acidi

pH al 1% 13 ± 0,5

Diluizione consigliato da 2% a 10%

CODICE	MODELLO	PESO	CONFEZIONE
939996	Acido Disincrostante 10L	10,00 Kg	1 pz
939958	Acido Disincrostante 30% 10L	10,30 Kg	1 pz
939959	Acido Disincrostante Non Fumigante 30% 10L	10,30 Kg	1 pz
791027	Neutralizzatore di acidi	7,00 Kg	4 pz

Chimici sanificanti e disinfettanti



Prodotto sanificante concentrato a base di didecildimetilammonio cloruro

- Svolge la sua azione igienizzante ad ampio spettro su una vasta gamma di microrganismi
- Alfa Clean non è profumato, può essere impiegato con sicurezza su ogni superficie lavabile ed è particolarmente indicato su superfici ed attrezzature del settore alimentare e del settore sanitario, può essere impiegato nei programmi H.A.C.C.P.
- Rispetto a molti sanificanti che perdono la loro efficacia su superfici sporche con residui di sostanza organica, in tali condizioni l'attività sanificante dell'Alfa Clean resta inalterata

CARATTERISTICHE FISICO-CHIMICHE

Aspetto	Liquido limpido
Colore	Verde chiaro
Odore	Caratteristico
Densità	1,00 ± 0,02 Kg/l
pH	8,2 ± 0,5
Sostanze attive	2,75% didecil dimetilammonio cloruro
Tensioattivi	Cationici
Biodegradabilità	Conforme al Reg. 648/2004/CE

CODICE	MODELLO	PESO
791041	Alfa Clean 500ml	0,50 Kg
791051	Alfa Clean 5L	5,00 Kg

Chimici sanificanti e disinfettanti



- Principi attivi: dimetilbenzilammonio cloruro (Benzalconio Cloruro 100%) ed eccipienti acqua depurata q.b. a
- Disinfettante ad ampio spettro di azione: elimina batteri gram positivi, gram negativi, lieviti, muffe e diversi virus. Garantisce un
- alto livello di decontaminazione, arresta la proliferazione batterica e la formazione di cattivi odori nei canali.
- E' stabile, ha bassa tossicità e basso impatto ambientale (biodegradabile oltre al 90%)
- Il trattamento è efficace in 2 minuti, con una diluizione allo 0,5%
- La struttura catioattiva consente al prodotto di disperdersi omogeneamente sulle superfici e di svolgere una prolungata azione
- La durezza dell'acqua non ha alcuna influenza negativa

CARATTERISTICHE FISICO-CHIMICHE		
Aspetto	Liquido	
Colore	Giallo chiaro	
Odore	Inodore	
Punto di fusione	<0°C	
Punto di ebollizione	>100°C	
Punto d'infiammabilità	>100°C	
Liquidi comburenti	Non comburente	
Solubilità in acqua	(20°C) miscibile	

CODICE	MODELLO	PESO
793004	Alfasept 5L	5,00 Kg

Prodotto disinfettante idrosolubile. Il principio attivo Sodio Dicloroisocianurato libera in soluzione acquosa acido ipocloroso con funzione battericida e virucida per superfici e strumenti

- La concentrazione ottimale d'impiego è 1 compressa in 3 litri di acqua che corrisponde a 250 ppm di cloro libero. Assicurare un contatto di almeno 5 minuti tra la soluzione di CloreZone ottenuta e le superfici da trattare
- Battericida nei confronti di: staphylococcus aureus atcc 6538, pseudomona aeruginosa atcc 15442, enterococcus hirae atcc 15442, escherichia coli atcc 10536



CARATTERISTICHE FISICO-CHIMICHE		
Aspetto	Comprese lisce	
Colore	Bianco	
Odore	Caratteristico del cloro	
Peso compressa	3,0 ± 0,1g	
Validità	36 mesi	
Solubilità in acqua	Completa alle diluizioni d'uso	
pH sol. Al 40%	6,5 ± 0,5	

CODICE	MODELLO	PESO
793002	Clorezone 1 Kg	1,20 Kg

FGAS

FLAREKIT Utensile per colletti a 45° e bicchieri



Kit per la realizzazione di colletti a 45° e bicchieri per la giunzione di capillari

- Cono eccentrico cromato
- Possibilità di eseguire espansioni a bicchiere anche su piccoli diametri per un sistema completo
- Matrice in misure metriche ed in pollici

Dotazione di serie: utensile per colletti a 45° e bicchieri, testine per espansione tubo in valigetta di plastica

CODICE	MODELLO	PESO
923299	1/8"-3/16"-1/4"-5/16"-3/8"-7/16"-1/2"-5/8"-3/4"	2,10 Kg
923298	4, 4.75, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 19 mm	2,10 Kg

FT600 Cartellatrice a frizione 1/4"-3/4"



Kit per la realizzazione di colletti professionali con frizione a 45° su tubi di rame

- Sistema finecorsa a frizione
- Dima scorrevole sulla barra
- Cono eccentrico rettificato
- Viti di bloccaggio

Dotazione di serie: utensile per colletti a 45° a frizione, per diametri

Misure: 1/4", 3/8", 7/16", 1/2", 5/8", 3/4" in blister

CODICE	MODELLO	PESO
923695	1/4", 3/8", 7/16", 1/2", 5/8", 3/4"	1,75 Kg

FT900 Cartellatrice a cricco e frizione 1/4"-3/4"



Kit per la realizzazione di colletti professionali con frizione a 45° su tubi di rame

- Sistema finecorsa a frizione
- Cono eccentrico rettificato
- Viti bloccaggio
- Avanzamento a cricco

Dotazione di serie: utensile per colletti a 45° a frizione, per diametri

Misure: 1/4", 3/8", 7/16", 1/2", 5/8", 3/4" in blister

CODICE	MODELLO	PESO
923693	1/4", 3/8", 7/16", 1/2", 5/8", 3/4"	2,25 Kg

525F Utensile per colletti a 45° a diaframma



Ideale per realizzare colletti a 45° su tubi rame in modo semplice e preciso.

- Cono rotante, sfaccettato e cromato
- Fissaggio autocentrante per tutti i diametri
- Cono temprato con speciale geometria per ottenere colletti senza strappi e con superfici lisce
- Tanti diametri, un solo foro a diaframma

Dotazione di serie: utensile per colletti per tubi da diametro 4-16mm, 3/16" - 5/8" in blister.

CODICE	MODELLO	PESO
923497	3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8"	0,80 Kg

IMPERIAL Utensile per colletti a 45°



Ideale per realizzare colletti a 45° su tubi in ottone, rame, alluminio e acciaio dolce in modo semplice e preciso.

- Cono carteggiato, temprato e cromato per cartelle lisce e migliore tenuta
- Fissaggio autocentrante
- Acciaio speciale di alta qualità
- Leva scorrevole lunga, meno sforzo e maneggevole in spazi ristretti

Dotazione di serie: utensile per colletti a 45° Imperial in blister.

CODICE	MODELLO	PESO
923399	3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8"	1,00 Kg

QUICK Utensile per colletti a 45°



Ideali per realizzare colletti a 45° in modo semplice e preciso.

- Matrice in misure metriche ed in pollici
- Cono sfaccettato cromato
- Sistema di sgancio rapido

Dotazione di serie: utensile per colletti a 45° Quick in blister.

CODICE	MODELLO	PESO
923499	3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8"	0,90 Kg

Olio per cartelle



- Migliora la finitura della cartella e quindi la tenuta del raccordo
- Olio arricchito con additivi e tensioattivi, non macchia il rame ed è facilmente lavabile

CODICE	MODELLO	PESO
790101	Olio per cartelle 100ml	0,9 Kg

Set chiavi dinamometriche 17-29mm



Per il montaggio di raccordi con coppia corretta: un raccordo montato correttamente non si rompe e ha una migliore tenuta nel tempo

- Coppia di serraggio regolabile da 10 a 70 Nm
- Chiavi fisse per le misure utilizzate: 17, 22, 24, 26, 27, 29 mm
- Ogni chiave viene collaudata e tarata prima della spedizione
- Kit fornito con valigetta termoformata

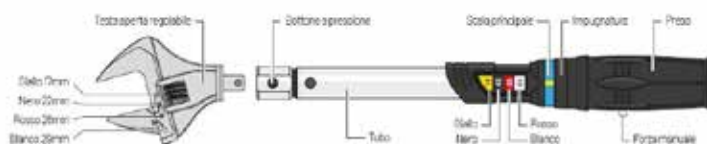
CODICE	MODELLO	PESO
932500	Chiave dinamometrica Next Generation	1,82 Kg
932501	Corpo chiave dinamometrica	0,59 Kg
932502	Inserto chiave dinamometrica 17 mm	0,06 Kg
932503	Inserto chiave dinamometrica 22mm	0,10 Kg
932504	Inserto chiave dinamometrica 24 mm	0,12 Kg
932505	Inserto chiave dinamometrica 26 mm	0,13 Kg
932506	Inserto chiave dinamometrica 27 mm	0,14 Kg
932507	Inserto chiave dinamometrica 29 mm	0,16 Kg
932508	Valigetta Chiave Dinamometrica	0,50 Kg
RT_DIN	Rapporto Taratura Chiave Dinamometrica	

Chiave dinamometrica Next Generation



- Regolazione rapida della coppia di serraggio, pretarata per le misure dei bocchettone da serrare.
- Codice colore a prova di errore per individuare coppia di serraggio in relazione alla misura del bocchettone: 1/4"=18Nm, 3/8"=42Nm, 1/2"=55Nm, 5/8"=65Nm.
- Chiave a rullino unica per tutte le misure con i codici colore riportati sulla scala delle misure.

CODICE	MODELLO	PESO
932550	Chiave dinamometrica Next Generation	1,40 Kg



Kit collaudo azoto

Regolatore omologato per gas fino a 300 bar
lavorate in sicurezza



Utilizzabile anche sugli impianti
termoidraulici, grazie all'attacco da
1/8" Gas in dotazione
strumento ideale per i professionisti
termoidraulici

- Indicazione della pressione ottimale per collaudo, flussaggio e saldatura
- Lancetta per il collaudo
- Utilizzabile anche sugli impianti termoidraulici, grazie all'attacco da 1/8" Gas in dotazione

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Pressione max regolatore	300 Bar
Pressione max lavoro	53 Bar
Manometro collaudo	Ø80mm, Classe 1.0
Adattatori forniti	1/4" SAE, 5/16" SAE, 1/2" Gas

CODICE	MODELLO
934598	Kit Azoto con cartuccia a perdere 1 L in valigetta
934596	Kit Azoto in valigetta senza bombole
933090	Azoto in Cartuccia a perdere 1L
933090.002	Azoto in Cartuccia a perdere 2L
934595	Premontato Tubo Kit Azoto Con Manometro

Kit lavaggio con azoto



Kit per il lavaggio combinato con un liquido flussante chimico e azoto. Ideale per pulire e sgrassare le tubazioni prima di fare il vuoto negli impianti di condizionamento e dopo aver smontato l'unità esterna.

Dotato di serbatoio per il flussante e pistola con attacco conico universale.

Fornito in valigetta termoformata.

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Pressione massima	10 Bar
Attacco serbatoio	1/4" SAE

CODICE	MODELLO	PESO
934590	Kit Lavaggio con Azoto	1,30 Kg
933090	Cartuccia Azoto a perdere 1 L	1,20 Kg
933090.002	Cartuccia Azoto a perdere 2 L	3,00 Kg
791002	FLUX Liquido di flussaggio 1L	
791004	FLUX GO Flussante spray 600ml (confezione da 12pz)	
791005	FLUX FAST Flussante spray 600ml con cono in gomma	

Kit Gruppo Manometrico Digitale

89 tipi di gas refrigerante nel database delle temperature di evaporazione della pressione

completo

Calcola anche il sottoraffreddamento e il surriscaldamento

per tutte le esigenze

Verifica la percentuale di misurazione del vuoto, misura della perdita di pressione, registrazione della velocità della perdita

uno strumento molteplici usi

Misura contemporaneamente la pressione di alta e bassa (pressione relativa) e le corrispondenti temperature, con conversione automatica della unità di misura della pressione, e della temperatura (°C/°F)

monitoraggio e diagnostica



Manometro elettronico utile per l'installazione, il collaudo e la manutenzione di apparecchiature di refrigerazione come condizionatori d'aria e celle frigorifere.

Lo strumento dispone di doppio sensore di pressione, doppia sonda di temperatura, lettura digitale, commutazione unità di misura, funzione multi-modalità e database refrigeranti integrato.

Dotazione di serie:

- Kit collettore indicatore digitale, comprendente
- Strumento con 2 sensori di pressione
- 2 sensori di temperatura a pinza
- 2 valvole di sicurezza SAFE PUSH 1/4"
- Tubi flessibili di servizio
- Strumenti di servizio
- Raccordi e guarnizioni di ricambio

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Unità di misura pressione	KPa / MPa / bar / inHg / PSI
Range pressione	0 KPa - 6000 KPa
Risoluzione pressione	1 KPa
Accuratezza pressione	+/- 0.5 % (FS) + 5dgt
Max pressione	10000 KPa (10 MPa - 100 bar)
Unità di misura del vuoto	KPa / MPa / bar / inHg / PSI
Range vuoto	-101 KPa / 0 KPa
Risoluzione vuoto	1 KPa
Unità di misura temperatura	°C (Celsius), °F (Fahrenheit)
Range temperatura	-40°C / 150°C
Risoluzione temperatura	0.1°C (da -40°C a 99.9°C), 1°C (da 100°C a 150°C)
Accuratezza di misurazione	±0.5°C +2dgt / ±0.9°F +2dgt
Memoria interna	89 tipi di refrigerante caricati
Alimentazione	Batterie 4 x 1.5V (Tipo AA/LR6)
Dimensioni	170 x 110 x 50mm
Peso	0,95 Kg

CODICE	MODELLO	PESO
930780	Kit Gruppo Manometrico Digitale	2,90 Kg
930781	Kit Gruppo Manometrico Digitale + taratura	2,90 Kg

Kit Gruppi Manometrici a 4 vie

Non ci sono membrane da sostituire
manutenzione ridotta



Corpo in alluminio anodizzato
maggiore resistenza alla corrosione

Grande distanza fra i raccordi
attacco dei tubi facilitato

Manometri pulse-free e con vite di regolazione

- Impugnature ergonomiche
- Grande distanza tra i raccordi
- Non ci sono membrane da sostituire
- Scala Gas: R600, R290, R32, R410A (art. 930792)
R22, R134a, R410A, R407C (art. 930793)

Attacchi:

- 3 x 5/16" (art. 930792)
- 3 x 1/4" + 1 x 3/8" (art. 930793)
- 4 Vie per un comodo funzionamento:
riempimento e vuoto, oltre alla lettura della
pressione
- Manometro Ø80 mm, classe 1.0, certificazioni
EN 832
- Prodotti in alluminio anodizzato
- Tenute HNBR (gomma nitrilica idrogenata)

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Manometro	KPa / MPa / bar / inHg / PSI
Materiale	0 KPa - 6000 KPa
Tenute	1 KPa
Certificazioni	+/- 0.5 % (FS) + 5dgt
Peso	10000 KPa (10 MPa - 100 bar)

CODICE	MODELLO	ATTACCHI	VIE
930795	Kit gruppo man. 4 vie - R600, R290, R32, R410A	4 x 5/16"	4
930785	Kit gruppo mano. 4 vie - R600, R290, R32, R410A + taratura	4 x 5/16"	4
930794	Kit gruppo man. 4 vie - R22, R134a, R410A, R407C	3 x 1/4" + 1 x 3/8"	4

CODICE	MODELLO	ATTACCHI	VIE
930792	Gruppo manometrico 4 vie - R600, R290, R32, R410A	4 x 5/16"	4
930793	Gruppo manometrico 4 vie - R22, R134a, R410A, R407C	3 x 1/4" + 1 x 3/8"	4

Manovuotometri attacco 1/8"G

Manometri con vite di regolazione
possibilità di taratura sul campo



Manometri pulse-free
lettura precisa e maggiore durata

- Manometri pulse-free e con vite di regolazione
- Attacco manovuotometri 1/8"G
- Manometro Ø80 mm di facile lettura
- Pesano solo 0,2 Kg
- Made in Italy

CODICE	MODELLO	SCALA (BAR)	VIE
272001	R422, R407, R134a (blu)	-1 ÷ 15	1/8" G
272002	R422, R407, R134a (rosso)	-1 ÷ 35	1/8" G
272003	R410A (cassa blu)	-1 ÷ 38	1/8" G
272004	R410A (cassa rossa)	-1 ÷ 53	1/8" G
272006	Vacuometro radiale con lancetta	0 ÷ 1000 (mbar)	1/8" G
272007	R410A, R32 (cassa blu)	-1 ÷ 38	1/8" G
272008	R410A, R32 (cassa rossa)	-1 ÷ 53	1/8" G
272009	Vacuometro Posteriore 80mm	0 ÷ 1000 (mbar)	1/8" G
272010	Vacuometro Posteriore 50mm	0 ÷ 1000 (mbar)	1/8" G

Vacuometro digitale DV1000



Il Vacuometro Digitale DV1000 è un dispositivo altamente preciso, progettato per eseguire test del vuoto in modo professionale. Essenziale per il controllo della qualità degli impianti di refrigerazione e condizionamento, questo strumento permette di verificare non solo il vuoto ma anche la presenza di umidità, che potrebbe compromettere il sistema con reazioni chimiche dannose.

Grazie alla sua capacità di rilevare perdite nel sistema e di testare l'efficienza delle pompe del vuoto, il DV1000 è ideale per garantire un funzionamento ottimale delle apparecchiature. Offre una selezione di unità di misura, inclusi i millitorr, per adattarsi a diverse necessità.

L'app per smartphone permette di monitorare il valore della pressione in tempo reale sul proprio dispositivo, rendendo la gestione delle operazioni ancora più comoda. Inoltre, è possibile esportare i dati o i grafici generati per ulteriori analisi e report, rendendo il DV1000 uno strumento indispensabile per chi lavora nel settore della refrigerazione e della manutenzione impiantistica.

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Intervallo di misurazione	0-19000 micron
Temperatura di esercizio	-178°C ~ 60°C (0°F ~ 140°F)
Precisione	±10% o ±10 micron
Risoluzione	0-400: 1 micron
	400-3000: 10 micron
	3000-10000: 100 micron
	10000-19000: 250 micron
Tempo di spegnimento automatico	15 min

CODICE	MODELLO	PESO
932460	Vacuometro digitale DV1000	0,30 Kg

CHILL KIT Standard & Digital

Il Chill Kit è un sistema modulare e versatile, progettato per ottimizzare l'installazione, il collaudo e la carica dei sistemi di condizionamento. Disponibile in due versioni, Standard e Digital, offre strumenti professionali per soddisfare ogni esigenza tecnica.

La versione Standard include tutti gli elementi fondamentali per una gestione efficiente della carica e del vuoto. La pompa alto vuoto bistadio con elettrovalvola e vacuometro assicura prestazioni elevate con una capacità di 85 L/min. Il kit comprende anche tubi per alta e bassa pressione compatibili con gas refrigeranti R410A, R32, R407C e R134a, un gruppo manometrico a 4 vie per un controllo completo delle operazioni, un supporto bombole da 5/16" per cariche in fase liquida e una bilancia digitale da 5 Kg con precisione di 1 g. L'olio minerale per pompe sottovuoto completa la dotazione, garantendo un funzionamento ottimale.

La versione Digital è ideale per i professionisti che necessitano di strumenti avanzati e maggiore precisione. Questo kit si distingue per la presenza di un gruppo manometrico digitale 2+2 vie, dotato di supporto bombole e raccordo con depressore. La bilancia elettronica MAXI, con una capacità di 100 Kg e una precisione di 5 g, consente pesature di alta precisione. Anche in questa versione, la pompa alto vuoto bistadio garantisce prestazioni eccellenti, mentre l'olio minerale incluso assicura la massima affidabilità.

I prodotti all'interno dei kit Standard e Digital comprendono il nostro servizio di taratura, garantendo strumenti pronti all'uso e pienamente affidabili fin dal primo intervento.

Entrambe le versioni del Chill Kit sono progettate per offrire efficienza e precisione, semplificando le operazioni di carica e collaudo dei sistemi di condizionamento. Con il Chill Kit, i professionisti possono contare su qualità, affidabilità e risultati impeccabili per ogni applicazione.



CODICE	MODELLO	PESO
930105	Chill Kit Standard 85/005	17,00 Kg
930104	Chill Kit Digital 85/100	11,70 Kg

Kit FGAS



934598



930431



932001



931097



932379



930792



932299



932398



302344

Il MGF Kit FGAS è stato progettato per soddisfare le esigenze dei professionisti del settore della refrigerazione e climatizzazione, offrendo una soluzione completa e conforme alle normative FGAS. Ideale per le operazioni di manutenzione e controllo degli impianti, questo kit garantisce efficienza, precisione e sicurezza in ogni intervento.

Il kit comprende strumenti di alta qualità tra cui una pompa vuoto bistadio da 85 L/min, un set di tubi da 1500 mm compatibili con attacchi 5/16" e 1/4", e un'unità di recupero refrigeranti da 3/4HP per una gestione ottimale dei gas. È incluso un gruppo manometrico a 4 vie per il monitoraggio, un kit azoto da 1 litro per test di tenuta e un cercafughe FGAS per l'individuazione precisa delle perdite.

Per le misurazioni avanzate, il kit offre un termometro digitale e il multimetro MU600 con pinza amperometrica fino a 1000A. La bilancia MAXI con una capacità di 100 Kg assicura pesature precise per un controllo accurato della carica di refrigerante.

Tutti i prodotti inclusi in questo kit comprendono il nostro servizio di taratura, garantendo strumenti pronti all'uso e pienamente affidabili fin dal primo intervento.

Con il Kit FGAS, i professionisti possono contare su strumenti affidabili che semplificano le operazioni di manutenzione e garantiscono il rispetto degli standard del settore HVAC, offrendo prestazioni superiori in ogni applicazione.

CODICE	MODELLO
930500	MGF Kit FGAS

Pompa Vuoto Bi-Stadio con elettrovalvola e vacuometro

Elettrovalvola integrata

mantiene il vuoto anche in caso di arresto del motore

Filtro separatore aria/olio

riduce il consumo dell'olio

Vacuometro per la rilevazione delle perdite

rapido ed efficace



930434



930432



930431



930430

La gamma delle pompe del vuoto MGF Tools è ideale per l'installatore che cerca una pompa vuoto professionale e certificata. Dotate di vacuometro analogico ed elettrovalvola questa pompa è sicura, rapida ed efficace.

Prima della spedizione vengono effettuati i seguenti controlli:

- Prova del motore (certificazioni CE obbligatorie)
- Prova del grado di vuoto con vacuometro digitale ad alta precisione
- Simulazione di un ciclo di vuoto
- Possibilità di richiedere a parte il rapporto di taratura del manometro

CODICE	930430	930431	930432	930433	930434	930435
Portata	56 l/min	85 l/min	113 l/min	170 l/min	226 l/min	340 l/min
Stadi di pompaggio	2	2	2	2	2	2
Elettrovalvola	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Vacuometro	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Vuoto finale	150 mTorr	150 mTorr	150 mTorr	150 mTorr	150 mTorr	150 mTorr
Tensione	230V ~ 50/60Hz	230V ~ 50/60Hz	230V ~ 50/60Hz	230V ~ 50/60Hz	230V ~ 50/60Hz	230V ~ 50/60Hz
Potenza	250 W	250 W	370W	560 W	745 W	1115 W
Attacchi	1/4" SAE	1/4" SAE	1/4" SAE	1/4" SAE	1/4" SAE	1/4" SAE
Capacità olio	300 ml	300 ml	500 ml	500 ml	660 ml	660 ml
Peso	7,70 Kg	9,90 Kg	10,00 Kg	10,70 Kg	14,90 Kg	15,70 Kg

Pompa Alto Vuoto Bi-Stadio 540 l/min



La Pompa Alto Vuoto Bistadio 540 l/min è una soluzione ideale per applicazioni industriali e professionali che richiedono prestazioni elevate. Grazie alla sua capacità di creare un vuoto finale fino a 0,4 Pa (3 millitorr), questa pompa è in grado di gestire ambienti estremi con grande efficienza.

Questa pompa bistadio è progettata per offrire una performance di alto livello, garantendo un'eccellente resistenza alle condizioni operative gravose. Con un peso di 40 kg, è robusta e stabile, adatta a installazioni fisse in ambienti industriali.

Kit completo di accessori:

- Per garantire un'installazione facile e immediata, il kit comprende tutti gli accessori necessari:
- Collare di giunzione filtro KF25 e KF40 per connessioni sicure e stabili.
- Collettore a quattro vie 3/8" per una distribuzione ottimale del flusso d'aria.
- Filtro d'ingresso per proteggere la pompa da impurità e umidità, prolungando la vita utile del sistema.
- Kit di tubi (4 tubi da 2 metri, compatibili con R41 e R32, diametri 3/8"-5/16") per un collegamento facile e versatile.

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Portata	540 l/min
Vuoto finale	0,4 Pa (3 millitorr)
Potenza motore	0,75 kW (trifase)
Assorbimento	1,6 A
Diametro entrata aria	25 KF DN
Diametro uscita aria	40 KF DN
Capacità olio	2,0 l
Temperatura di lavoro	8 - 40 °C
Livello di rumore	≥ 75 dBA
Peso	40,00 Kg

CODICE	MODELLO
930449	Pompa Alto Vuoto Bi-Stadio 540 l/min

Compreso nel kit

CODICE	MODELLO
930448	Tubo scarico fumi in alluminio
930447	Attacco 3 vie 1/4" - 5/16" - 3/8"
930446	Collare giunto filtro KF25
930445	Collettore 4 vie 3/8"
930444	Kit 4 Tubi 2m R41 e R32 3/8" - 5/16"
930443	Collare giunto filtro KF40
930442	Riduttore nebbia olio
930441	Filtro di entrata per impurità e umidità

Pompa Vuoto Bistadio ATEX A3 283L/min



La Pompa Vuoto Bistadio ATEX A3 offre prestazioni eccezionali grazie a una velocità di aspirazione di 283l/min a 50 Hz, ideale per operazioni che richiedono un vuoto di alta qualità. Progettata per garantire affidabilità e sicurezza, raggiunge una pressione finale di 3.75 mTorr (valvola zavorratrice chiusa) o 37.5 mTorr (valvola aperta), adattandosi alle esigenze più specifiche.

Il motore trifase da 380V con una potenza di 0.55 kW (4 poli) assicura stabilità e resistenza nel tempo, mentre il grado di impermeabilità IP55 la rende perfetta per ambienti industriali impegnativi. La capacità d'olio di 1.1 litri contribuisce a ridurre la necessità di interventi di manutenzione, garantendo un funzionamento continuo. Grazie agli attacchi KF25 per ingresso e uscita, questa pompa si integra facilmente in diverse configurazioni.

La certificazione ATEX ne conferma l'idoneità ad operare in ambienti potenzialmente esplosivi, rendendola una scelta ottimale per settori quali chimica, farmaceutica ed elettronica.

Affidabile, sicura e versatile, la Pompa Vuoto Bistadio ATEX A3 è una soluzione indispensabile per ottimizzare ogni tipo di applicazione industriale.

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Velocità pompa	283 l/min
Pressione finale	3.75 mTorr (Valvola zavorratrice chiusa) 37.5 mTorr (Valvola zavorratrice aperta)
Potenza motore	0,55 kW
Tipo motore	Trifase 380 V (4 poli)
Entrata aria	KF25
Uscita aria	KF25
Capacità olio	1.1 l
Peso	27,00 Kg

CODICE	MODELLO
930470	Pompa Vuoto Bi-Stadio ATEX A3 283 l/min

Pompa Vuoto Bi-Stadio Brushless a batteria



*vacuometro incluso



Progettata per garantire prestazioni superiori e un funzionamento silenzioso grazie al suo motore DC brushless ad alta efficienza. Con una portata eccezionale di 60 litri al minuto, questa pompa è ideale per applicazioni che richiedono una rapida evacuazione dell'aria e un grado di vuoto finale di 0,2 Pa (0,002 mbar).

Efficienza Ottimale: Il motore DC brushless non solo offre una potenza di 200W, ma assicura anche un funzionamento duraturo e senza manutenzione.

Capacità del Serbatoio: La pompa è dotata di un serbatoio con una capacità di 200 mL per un'ottimale gestione dell'olio.

Connessione Pratica: Grazie alla connessione da 1/4" SAE, l'installazione e l'integrazione con altri sistemi è rapida e semplice.

Versatilità di Alimentazione: Compatibile con batterie Makita (non incluse) da 18V 5A, offre la flessibilità di utilizzo in diversi contesti lavorativi.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Portata	60 l/min
Vuoto finale	0,2 Pa
Connessione	1/4" SAE
Capacità olio	200 ml
Potenza	200 W
Alimentazione	Batterie attacco Makita

CODICE MODELLO

930460	Pompa Vuoto Bi-Stadio Brushless 60 l/min con valigetta
930460N	Pompa Vuoto Bi-Stadio Brushless 60 l/min
930460B	Pompa Vuoto Bi-Stadio Brushless 60 l/min con valigetta e batteria
930460V	Valigetta metallica per Pompa Vuoto Bi-Stadio Brushless 60 l/min

Unità Recupero e Riciclo Gas Refrigeranti con distillatore

Manometri grandi

Per leggere chiaramente il vuoto e capire quando il recupero è ultimato

Una sola manopola per tutte le operazioni
semplice da utilizzare

Spegnimento automatico 80% della capacità (opzionale)

Sicurezza del lavoro

Tre modalità di lavoro

recupero lento, recupero veloce e pulizia (per eliminare scorie e gas dopo il recupero)

Protezione da sovra-pressione e sovracorrente

sicuro

Distillatore

recupero lento, recupero veloce e pulizia (per eliminare scorie e gas dopo il recupero)

Dotazione di serie:

- Unità recupero gas refrigeranti
- Filtro deidratatore
- Tubo collegamento al filtro disidratatore con attacchi 1/4" F SAE (1 tubo da 0,1m)
- Distillatore

CARATTERISTICHE TECNICHE	931097	931099
Motore	3/4HP (560W) monocilindrico	1/HP (750W) bicilindrico
Corrente massima	4A @3/4HP	5A @1HP
Refrigeranti	R12, R134A, R401, R406, R500, R22, R401, R402, R407D, R408, R409, R411, R412, R502, R509, R402, R404, R407B, R410A, R507, R32, R290, R1234YF	
Voltaggio	230VAC - 50Hz	
Pressione massima	38.5bar/3850kPa (558psi) - blocco automatico	
Capacità di recupero max	Vapore 0,50 Kg/min	
	Liquido 3,50 Kg/min	
	Push/Pull 9,50 Kg/min	
Vuoto finale	Vuoto Finale 500mbar (15"Hg)	
Temperatura di lavoro	0-40°C	
Dimensioni	400x250x360 mm	

CODICE	MODELLO	PESO
931097	Unità Recupero Refrigeranti c/distillatore 3/4HP monocilindrico	16,50 Kg
931099	Unità Recupero Refrigeranti c/distillatore 1HP bicilindrico	17,50 Kg
931080	Filtro per Refrigeranti	0,10 Kg

Unità di recupero refrigeranti digitale 1HP



L'Unità di recupero refrigeranti digitale 1HP è una soluzione compatta e ad alta efficienza per il recupero di refrigerante. Dotata di motore DC brushless, condensatore a micro-canali e compressore senza olio, offre prestazioni affidabili e sostenibili. Ideale per il recupero sicuro e rapido di refrigeranti, integra un'interfaccia digitale intuitiva, una funzione di autopulizia e protezione da alta tensione, garantendo una gestione semplificata e una maggiore durata operativa.

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Motore	1 HP DC Brushless
Corrente massima	6 A
Refrigeranti	R12, R134A, R401, R406, R500, R22, R401A/B, R402A, R407A/B, R408, R409, R411, R412, R502, R509, R402, R404, R407B, R410A, R507, R32 e R1234YF
Voltaggio	230V AC - 50/60 Hz
Velocità	3000 giri/min
Compressore	Senza olio, 2 cilindri, raffreddato ad aria
Pressione massima	38.5 Bar (558psi) - blocco automatico
Capacità di recupero max	Push/Pull 9,50 Kg/min
Temperatura di lavoro	0-40°C
Dimensioni	368x251x297 mm

CODICE	MODELLO	PESO
931000	Unità Recupero Refrigeranti digitale 1HP	10,75 Kg

Bilancia SMART 5 Kg / 1 g

Piatto piano lavabile
Facile da pulire



Funzione TARA
Facile carica e recupero

- Ideale per la carica/recupero di gas refrigeranti in impianti di condizionamento, utilizzando bombole con peso lordo massimo di 4,5 Kg

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Portata massima	5,00 Kg
Risoluzione pesata	1 g
Dimensioni piatto	13 x 13 cm

CODICE	MODELLO	PESO
932095	Bilancia Elettronica MIN 5 Kg / 1 g	3,60 Kg
932095C	Bilancia Elettronica MIN 5 Kg / 1 g con taratura	3,60 Kg

Bilancia SMART 100 Kg / 5 g

Chiusura automatica in caso di bassa tensione o spegnimento sicuro

sicura

Elettrovalvola per recupero e caricamento

veloce e professionale



Design compatto, portatile e alimentata a batterie

facile da trasportare

Ideale per il caricamento/recupero rapido, efficiente e automatico del gas refrigerante, grazie all'elettrovalvola integrata, dai climatizzatori o dai sistemi refrigeranti

- Funzione HOLD, memoria e manuale
- Comprende raccordi svasati maschio da 1/4" e raccordi ACME da 1/2" per consentire il collegamento a tutti i collettori di carica standard e alle bombole di refrigerante.

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Portata massima	100 Kg
Risoluzione pesata	5 g
Temperatura lavoro	0°C ~ 50°C
Temperatura stoccaggio	-20°C ~ 70°C
Precisione pesata	±0,5%
Memoria	Ultimi 100 cicli
Dimensioni piatto	23 x 23 cm

CODICE	MODELLO	PESO
932003	Bilancia Elettronica SMART 100 Kg / 5 g	3,60 Kg
932004	Bilancia Elettronica SMART 100 Kg / 5 g con taratura	3,60 Kg
RT_BIL	Certificato di taratura bilancia	

Bilancia MAXI 100 Kg / 5 g

- Ideale per la carica degli impianti nel settore della climatizzazione, per il recupero del refrigerante, la pesatura degli A/C system e sistemi di refrigerazione
- Funzione HOLD, memoria e manuale



CARATTERISTICHE TECNICHE	
Portata massima	100 Kg
Risoluzione pesata	5 g
Temperatura lavoro	0°C ~ 50°C
Temperatura stoccaggio	-20°C ~ 70°C
Precisione pesata	±0,5%
Memoria	Ultimi 100 cicli
Dimensioni piatto	23 x 23 cm

CODICE	MODELLO	PESO
932001	Bilancia Elettronica MAXI 100 Kg / 5 g	3,30 Kg
932002	Bilancia Elettronica MAXI 100 Kg / 5 g con taratura	3,60 Kg
RT_BIL	Certificato di taratura bilancia	

Cercafughe FGAS



Cercafughe FGAS – Il rilevatore avanzato conforme alla normativa CE 1516/2007, progettato per garantire la rilevazione accurata dei gas refrigeranti. Con una sensibilità minima superiore a quella richiesta dalla legge, questo strumento è essenziale per assicurare la conformità alle normative europee in materia di sicurezza e gestione dei gas refrigeranti.

Compatibile con tutti i principali gas refrigeranti, il dispositivo è fornito con una valigetta in alluminio resistente e offre calibrazione automatica, tempi di risposta immediati e 7 livelli di sensibilità regolabili. Include anche un sensore di ricambio, batterie e la possibilità di effettuare il controllo annuale con rilascio di certificato.

I gas rilevati sono riportati nella tabella sottostante, che fornisce un'ulteriore specifica sui tipi di gas refrigeranti supportati.

Ideale per professionisti del settore HVAC e refrigerazione, il cercafughe FGAS garantisce prestazioni elevate, precisione e affidabilità nel rilevamento delle fughe di gas.

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Massima sensibilità	3 g/anno
Tempo di riscaldamento	3 secondi
Lunghezza sonda	35.5 cm
Dimensioni	229x65x65 mm
Temperatura di lavoro	0°C ~ 52°C
Umidità	<95% RH (senza condensa)

GAS RILEVATI	
CFC	R11, R12, R13, R502, R503
HCFC	R22, R123, R124, R141B, R142B, R402A, R402B, R408A, R409A
HFC	R134A, R410A, R407C, R417A, R404A, R507, R23, R508A, R508B, R152A, R32
HC	R170, R290, R600A, R1270
PFC	PFC-14, PFC-116, PFC-218
C2H4F2	R152A Difluoroetano

CODICE	MODELLO	PESO
932299	Cercafughe FGAS	0,41 Kg
RT_CER	Rapporto di taratura cercafughe	

Valvola di accesso SAFEPUSH



La valvola di accesso SAFEPUSH è progettata per garantire un sistema di tenute altamente efficiente, prevenendo qualsiasi perdita di gas durante le operazioni di ricarica o manutenzione. Grazie al suo innovativo sistema di depressore, riduce al minimo lo spreco di refrigerante, ottimizzando l'efficienza dell'intervento.

Il sistema premispillo assicura una connessione sicura, eliminando il rischio di ustioni da freddo, mentre la regolazione graduale del passaggio di refrigerante permette un controllo preciso delle operazioni. È compatibile con tutte le macchine che presentano un attacco da 1/4" SAE e offre tenute in Teflon, ideali per lavorare con tutti i tipi di gas refrigeranti, inclusi CFC, HCFC e HFC.

La valvola è disponibile nelle versioni 1/4" SAE e 5/16" SAE, per soddisfare le diverse esigenze di applicazione.

CODICE	MODELLO	ATTACCO	PESO
934793	Valvola di accesso SAFE PUSH	5/16" F - 5/16" M	0,30 Kg
934794	Valvola di accesso SAFE PUSH	5/16" F - 1/4" M	0,30 Kg
934795	Valvola di accesso SAFE PUSH	1/4" F - 1/4" M	0,30 Kg

Adattatori per tubi con depressore



Con valvola

CODICE	MODELLO	COLORE
934086	1/4" M - 1/4" F	Rosso
934098	1/4" M - 5/16" F	Rosso
934082	1/4" F - 5/16" M	Rosso
934079	5/16" M - 5/16" F	Rosso
934085	1/4" M - 1/4" F	Giallo
934097	1/4" M - 5/16" F	Giallo
934078	1/4" F - 5/16" M	Giallo
934083	5/16" M - 5/16" F	Giallo
934090	1/4" M - 1/4" F	Blu
934099	1/4" M - 5/16" F	Blu
934088	1/4" F - 5/16" M	Blu
934080	5/16" M - 5/16" F	Blu



Senza valvola

CODICE	MODELLO	DEPRESSORE
934096	1/4" M - 5/16" F	Si
934089	5/16" M - 1/4" F	Si
934075	5/16" M - 3/8" F	Si
934077	1/4" M - 3/8" F	Si
934076	1/4" F - 3/8" M	Si

Supporti per bombole e altri raccordi

CODICE	MODELLO	DEPRESSORE
934084	1/4" M - 1/4" F	Si
934093	5/16" M - 5/16" F	Si
934095	1/4" M - 1/2" ACME F	Si
934094	1/2" ACME M - 1/4" F	Si
934150	Raccordo Girello 3/8" FF	Si
934074	1/2" ACME SX F - 1/4" M	Si
934092	1/2" Gas F - 1/4" M*	No
934091	1/2" Gas M - 1/4" M*	No
930999	Supporto 1/4"	Si
930998	Supporto 5/16"	Si
934072	1/2" ACME SX F - 5/16" M	Si



Cintura riscaldante per la carica di gas



Ottimizza la carica di gas dai cilindri ricaricabili, accelerando il processo grazie al riscaldamento che aumenta la pressione del gas. La temperatura è bloccata a 40°C per garantire operazioni in totale sicurezza.

Il diametro regolabile della cintura si adatta facilmente a bombole di diverse dimensioni, con un sistema di fissaggio pratico e sicuro tramite molle. L'alimentazione è di 230 V / 50 Hz (Schuko), e la cintura ha un diametro minimo di 230 mm e massimo di 325 mm, rendendola versatile e compatibile con una vasta gamma di cilindri. Ideale per chi cerca efficienza e sicurezza nel processo di ricarica del gas.

CODICE	MODELLO	PESO
932100	Cintura riscaldante	0,30 Kg

Estrattori e giraviti per valvole

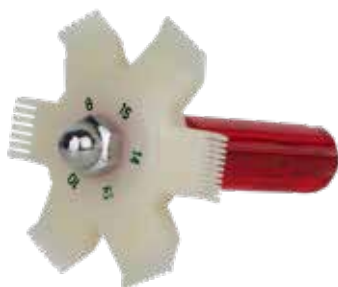


- Opera senza spreco di gas
- Utile anche per accelerare il flusso del gas in carica

CODICE	MODELLO	PESO
934799	Giravite universale a doppia testa	0,03 Kg
934797	Kit universale estrattore 1/4"-5/16" SAE	0,38 Kg



Pettine per alette



- Utile per ripristinare la distanza delle alette degli scambiatori e migliorarne lo scambio termico: per migliorare il rendimento delle macchine
- Ideale anche per la pulizia dei becchi lamellari delle batterie
- 8, 9, 10, 12, 14 e 15 denti per pollice: per lavorare su tutte le macchine, fornito in blister

CODICE	MODELLO	PESO
934796	Pettine per alette	0,11 Kg

Tubi di Servizio a norma SAE J2196

- Tubi con attacco 1/4" SAE, 5/16" SAE e 1/4" ~ 5/16" SAE utilizzabili per tutti i refrigeranti, dotati di depressore per valvola a spillo e rubinetto
- Prodotti in materiale a bassa permeabilità di gas refrigerante, con rubinetti a sfera per l'intercettazione del gas e il risparmio e boccole anticorrosive per una maggiore resistenza alla pressione
- Prolunga di 10cm prima della connessione per manovrare con facilità vicino alle prese di servizio



Tubi 1/4" SAE (R422, R407, R134, ECC.) 1500mm

CODICE	MODELLO	N. TUBI	COLORE
302340	Kit Tubi 5/16" - 5/16" 45° 1500 RNK	3	Rosso - Giallo - Blu
302341	Tubo 5/16" - 5/16" 45° 1500 RNG	1	Giallo
302342	Tubo 5/16" - 5/16" 45° 1500 RNR	1	Rosso
302343	Tubo 5/16" - 5/16" 45° 1500 RNB	1	Blu



Tubi 5/16" SAE (R410 e R32) da 1500 mm

CODICE	MODELLO	N. TUBI	COLORE
302380	Kit Tubi 5/16" - 5/16" 45° 1500 RNK	3	Rosso - Giallo - Blu
302381	Tubo 5/16" - 5/16" 45° 1500 RNG	1	Giallo
302382	Tubo 5/16" - 5/16" 45° 1500 RNR	1	Rosso
302383	Tubo 5/16" - 5/16" 45° 1500 RNB	1	Blu



Tubi 1/4" - 5/16" SAE (R410 e R32) 1500 mm

CODICE	MODELLO	N. TUBI	COLORE
302344	Kit Tubi 1/4"-5/16" 45° 1500 RNK	3	Rosso - Giallo - Blu
302347	Tubo 1/4" - 5/16" 45° 1500 RNG	1	Giallo
302345	Tubo 1/4" - 5/16" 45° 1500 RNR	1	Rosso
302346	Tubo 1/4" - 5/16" 45° 1500 RNB	1	Blu

Tubi senza depressore e accessori per tubi



221510

- Depressore in ottone con sede per valvola a spillo, per tubi con attacco da 1/4" o 5/16"
- Tubo con attacco da 3/8" per ridotte perdite di carico in fase di vuoto
- Le guarnizioni sono realizzate in teflon tornito per una massima tenuta e robustezza

CODICE	MODELLO
302443	Tubo 3/8" 900mm (Giallo)
302444	Tubo 3/8" 2500mm (Giallo)
221510	Depressore Universale
251153	Guarnizione 1/4" SAE
251154	Guarnizione 5/16" SAE
251150	Guarnizione e 5/16" ante 2018
251152	Guarnizione 3/8"

Raccordi per Giunti a Cartella 45°



Giunti Maschio-Maschio

CODICE	MODELLO
934179	1/4" M - 1/2" M
934180	1/4" M - 3/8" M
934157	1/2" M - 5/8" M
934177	1/2" M - 3/4" M
934178	3/8" M - 1/2" M
934158	5/8" M - 3/4" M
934186	3/4" M - 3/4" M
934187	5/8" M - 5/8" M
934188	1/2" M - 1/2" M
934189	3/8" M - 3/8" M
934190	1/4" M - 1/4" M



Giunti Maschio-Femmina

CODICE	MODELLO
934167	Giunto ridotto 3/4" M - 5/8" F
934168	Giunto ridotto 5/8" M - 3/4" F
934169	Giunto ridotto 5/8" M - 1/2" F
934170	Giunto ridotto 1/2" M - 5/8" F
934171	Giunto ridotto 1/2" M - 3/8" F
934172	Giunto ridotto 1/2" M - 1/4" F
934173	Giunto ridotto 3/8" M - 1/2" F
934174	Giunto ridotto 3/8" M - 1/4" F
934175	Giunto ridotto 1/4" M - 1/2" F
934176	Giunto ridotto 1/4" M - 3/8" F



Bocchettoni

CODICE	MODELLO
934194	Bocchettone 7/8" F
934195	Bocchettone 3/4" F
934196	Bocchettone 5/8" F
934197	Bocchettone 1/2" F
934198	Bocchettone 3/8" F
934199	Bocchettone 1/4" F

Raccordi a saldare



Manicotto FF TEE

CODICE	MODELLO
934219	Manicotto TEE 1 1/8"
934220	Manicotto TEE 1 3/8"
934216	Manicotto TEE 1/2"
934214	Manicotto TEE 1/4"
934215	Manicotto TEE 3/8"
934217	Manicotto TEE 5/8"
934218	Manicotto TEE 7/8"



Manicotto FF

CODICE	MODELLO
934201	Manicotto 3/8"
934202	Manicotto 7/8"
934203	Manicotto 1 1/8"
934223	Manicotto 1 3/8"
934222	Manicotto 1/2"
934221	Manicotto 1/4"
934228	Manicotto 5/8"



Manicotto FF 45°

CODICE	MODELLO
934226	Manicotto 45° 1 1/8"
934207	Manicotto 45° 1 3/8"
934204	Manicotto 45° 1/2"
934224	Manicotto 45° 1/4"
934225	Manicotto 45° 3/8"
934205	Manicotto 45° 5/8"
934206	Manicotto 45° 7/8"



Manicotto FF 90°

CODICE	MODELLO
934212	Manicotto 90° 1 1/8"
934213	Manicotto 90° 1 3/8"
934209	Manicotto 90° 1/2"
934227	Manicotto 90° 1/4"
934208	Manicotto 90° 3/8"
934210	Manicotto 90° 5/8"
934211	Manicotto 90° 7/8"

Raccordi per giunti a cartella 45°



Guarnizioni coniche rame

CODICE	MODELLO
934110	Guarnizione Conica Rame 1/4"
934111	Guarnizione Conica Rame 3/8"
934112	Guarnizione Conica Rame 1/2"
934113	Guarnizione Conica Rame 5/8"
934114	Guarnizione Conica Rame 3/4"
934115	Guarnizione Conica Rame 5/16"



Cappucci in Rame

CODICE	MODELLO
934116	Cappuccio in Rame 1/4"
934117	Cappuccio in Rame 5/16"
934118	Cappuccio in Rame 3/8"
934119	Cappuccio in Rame 1/2"
934120	Cappuccio in Rame 5/8"
934121	Cappuccio in Rame 3/4"



Manicotti girevoli

CODICE	MODELLO
934122	Manicotto Girevole SAE Flare 1/4"
934124	Manicotto Girevole SAE Flare 3/8"
934125	Manicotto Girevole SAE Flare 1/2"
934126	Manicotto Girevole SAE Flare 5/8"



Raccordi ad inversione

CODICE	MODELLO
934141	Raccordo ad Inversione SAE Flare 1/4"
934142	Raccordo ad Inversione SAE Flare 3/8"
934143	Raccordo ad Inversione SAE Flare 1/2"
934144	Raccordo ad Inversione SAE Flare 5/8"

TOP GUN II Kit pulizia e sanificazione unità interne



Kit completo per una facile e completa pulizia e sanificazione delle unità interne e degli scambiatori. La macchina alimentata a batteria e il trolley completo consentono la più ampia libertà di movimento.

Il Kit include:

- Idropulitrice a batteria fino a 35 Bar TOP GUN II (art. 905453)
- Tubo con filtro di aspirazione e click-clack
- CondHome - Cover taglia S (art. 905451CS)
- CondHome - Cover taglia M (art. 905451CM)
- Un pettine per alette per la pulizia meccanica (art. 934796)
- 1 tanica di prodotto per lavaggio SplitClean (art. 791030)
- 2 bombolette spray sanificante (art. 791016)
- Trolley per il trasporto TopBAG (art. 640102)



CARATTERISTICHE TECNICHE	
Peso TOP GUN II (art.905453)	2,80 Kg
Dimensioni Trolley	1/4" SAE
Batteria	Li-Ion 3.0Ah
Tensione	20 V
Autonomia	30min
Pressione massima	35 Bar
Portata massima	3,5 l/min
Temperatura acqua in ingresso	1°C - 40°C
Potenza	260 W

CODICE	MODELLO	PESO
905454	TOP GUN II Kit	14,50 Kg
905453	TOP GUN II (solo macchina)	2,80 Kg

CondHome - Cover in Poliestere (PET) impermeabile

- Assicura la completa protezione dell'area attorno allo split durante le operazioni di pulizia
- Consente di pulire l'evaporatore e le sue batterie alettate con minima fatica, lasciando lo split a muro
- Liquidi e sporco defluiscono nel secchio attraverso il tubo di scarico (2,6m), senza rischiare di danneggiare le superfici circostanti

CODICE	MODELLO	DIMENSIONE SPLIT
905451CS	CondHome S	< 80cm
905451CM	CondHome M	80-90cm
905451CL	CondHome L	< 90cm
905451CT	CondHome T (per soffitto)	120 x 120cm

Sanificante spray per unità interne



- Detergente sanificante efficace a base di alcol, con delicata profumazione alle erbe
- 99% ALCOL Raggiunge il suo massimo prestazionale impiegato nel condizionamento
- Pulisce l'impianto di climatizzazione, elimina i cattivi odori
- Può essere usato per la pulizia delle unità interne di climatizzatori, ventilconvettori fan coil, negli impianti di condizionamento industriali, civili e automobilistici
- Cannula di erogazione lunga 600 mm per raggiungere le zone più difficili

CODICE	MODELLO	PESO	CONFEZIONE
791016	Sanificante spray 500ml	1,00 Kg	12 pz

Liquido di lavaggio SPLITCLEAN



- Detergente sgrassante schiumogeno per scambiatori, unità interne ed esterne, pacchi lamellari di fan coil, radiatori...
- Scioglie anche lo sporco derivante da insetti
- Applicabile con CleanMatic o CleanMatic LT
- Consigliato il risciacquo

CARATTERISTICHE	
Diluizione consigliata	Liquido limpido
Durata lavaggio	Verde chiaro
pH	Caratteristico
Tanica	1,00 ± 0,02 Kg/l

CODICE	MODELLO	PESO	CONFEZIONE
791030	SplitClean 5Kg	5,00 Kg	4 pz

FLUX Liquido di flussaggio



Detergente dilavante progettato per pulire i tubi prima del vuoto, ideale da utilizzare prima di ricaricare il climatizzatore, sia in caso di predisposizioni di vecchia data che per il cambio macchina.

FLUX è un efficace solvente per oli, grassi e paraffine, che non lascia residui sulle superfici trattate, non corrode i metalli ed è compatibile con vernici, gomme e plastiche. Per l'applicazione, il Kit Lavaggio Azoto (art. 934590). Eventuali residui non evaporati devono essere smaltiti secondo le normative vigenti. Il prodotto è fornito in flacone da 1L, garantendo praticità e facilità d'uso.

CARATTERISTICHE	
Diluizione consigliata	Puro
Durata lavaggio	10 minuti
Tanica	1L

CODICE	MODELLO	PESO
791002	FLUX Liquido di flussaggio	1,00 Kg

FLUX GO e FLUX FAST Flussante spray



Liquido specifico per il lavaggio delle linee frigorifere di impianti di refrigerazione e condizionamento, progettato per garantire una pulizia rapida ed efficiente.

Pronto all'uso, FLUX GO non richiede attrezzature aggiuntive e si applica direttamente con la bombola aerosol da 600 ml. Non lascia residui e evapora molto velocemente e completamente, assicurando una pulizia profonda senza tracce. La sua alta pressione di lavaggio (fino a 8 bar) consente di rimuovere oli, grassi e impurità in modo rapido ed efficace. Ideale per l'uso in impianti di refrigerazione e condizionamento, garantendo performance eccellenti e facilità d'uso.

CODICE	MODELLO	PESO
791004	FLUX GO Flussante spray 600ml	1,00 Kg
791005	FLUX FAST Flussante spray 600ml con cono in gomma	1,00 Kg

FLUO FIX Turafalle per impianti di condizionamento



Soluzione innovativa per riparare in modo permanente le perdite da porosità fino a 0,3 mm negli impianti di condizionamento.

Fluo Fix è sicuro per l'impianto, poiché non danneggia né il condizionatore né altre componenti del sistema. Non contiene polimeri ed è compatibile con tutti i tipi di gas refrigeranti in commercio. La sua formula fluorescente, visibile sotto luce UV, permette di individuare facilmente le perdite. Con soli 9 ml di prodotto, è sufficiente per trattare impianti fino a 3 kg di gas refrigerante, offrendo una soluzione pratica e duratura per il mantenimento dell'efficienza degli impianti di condizionamento.

CODICE	MODELLO	PESO
791101	FLUO FIX Turafalle per impianti di condizionamento	0,02 Kg

Servizi di taratura

Identificazione dello strumento e del tecnico che ha effettuato la taratura
riferibilità

Identificazione del campione di misura e delle sue caratteristiche tecniche
riferibilità

Valori rilevati durante la taratura
completo

Identificazione del proprietario dello strumento e della data di taratura
riferibilità

Identificazione della procedura di taratura e del certificato del campione primario
riferibilità

Calcolo dei valori di incertezza ed errori di misura
completo

Note esplicative
più semplice da utilizzare

Servizio di Taratura MGF

Il laboratorio metrologico MGF offre un servizio di taratura professionale, seguendo le stesse procedure utilizzate dai centri SIT (LAT), garantendo la qualità e l'affidabilità dei risultati. I nostri campioni di misura sono certificati e riferibili a campioni primari riconosciuti a livello internazionale.

Il laboratorio, climatizzato tutto l'anno, assicura condizioni ottimali per la taratura, poiché variazioni di temperatura possono influire sui risultati. Ogni strumento viene stabilizzato adeguatamente prima della taratura, ad esempio, una bilancia per gas refrigeranti viene lasciata stabilizzare per 12 ore.

Collaboriamo con enti certificatori per garantire che i rapporti di taratura siano conformi alle normative più rigorose.

Con MGF, hai la certezza di un servizio preciso e conforme agli standard.

Rapporti di Taratura

CODICE	MODELLO
RT_BIL	Rapporto Taratura Bilancia
RT_CER	Rapporto Taratura Cercafughe
RT_DIN	Rapporto Taratura Chiave Dinamometrica
RT_MAN	Rapporto Taratura Manometro
RT_TER	Rapporto Taratura Termometro
RT_AMP	Rapporto Taratura Pinza Amperometrica
RT_REN	Modifica Rapporto Taratura

Prove di Comparazione

CODICE	MODELLO
PC_BIL	Prova Comparazione Bilancia
PC_CER	Prova Comparazione Cercafughe
PC_DIN	Prova Comparazione Chiave Dinamometrica
PC_MAN	Prova Comparazione Manometro
PC_TER	Prova Comparazione Termometro
PC_AMP	Prova Comparazione Pinza Amperometrica
PC_REN	Modifica Prova Comparazione

UTENSILI

Tagliatubi a catena YC

Sistema a catena per lavorare vicino alle pareti

pratico



Sistema con pinza a pressione

minor sforzo

Corpo in acciaio forgiato e zincato

maggiore robustezza e resistenza alla corrosione

- Ideale per tagliare tubi in rame, ottone, alluminio, plastica
- La catena formata da 15 rotelle in acciaio temperato, consente di raggiungere tutte le posizioni più difficili su tubi già installati e tagliare agevolmente il tubo
- La regolazione a pressione consente di lavorare senza sforzo
- Campo di lavoro: 3/4" - 3 1/4" (19 - 83 mm)

CODICE	MODELLO
922450	Tagliatubi a catena YC
922449	Catena di ricambio per tagliatubi a catena YC

Tagliatubi MINI 16 per rame e acciaio

Rulli allungati e rettificati

miglior allineamento del tubo



Ingombro massimo 38mm
ottimo per spazi ristretti

MINI 16: 3 - 16 mm (1/8" - 5/8")

- Per tubi in acciaio, inox, rame, ottone e alluminio, spessore max 2mm
- Rullini rettificati e scanalati per rifilare le cartelle
- Per misure sia in mm che in pollici
- Madrevite in acciaio per massima resistenza
- Impugnatura ergonomica.

CODICE	MODELLO	ROTELLA	PESO
922053	Acciaio sottile	922056	0,10 Kg

Rulli allungati e rettificati

miglior allineamento del tubo



Ingombro massimo 38mm
ottimo per spazi ristretti

MINI 25: 3 - 25 mm (1/8" - 1")

- Per tubi in acciaio, inox, rame, ottone e alluminio, spessore max 2mm
- Rullini rettificati e scanalati per rifilare le cartelle
- Per misure sia in mm che in pollici
- Madrevite in acciaio per massima resistenza
- Impugnatura ergonomica.

CODICE	MODELLO	ROTELLA	PESO
922057	Acciaio sottile	922056	0,14 Kg

Rulli allungati e rettificati
miglior allineamento del tubo



Ingombro massimo 38mm
ottimo per spazi ristretti

MINI 30: 3 - 30 mm (1/8" - 1 1/8")

- Per tubi in acciaio, inox, rame, ottone e alluminio, spessore max 2mm
- Rullini rettificati e scanalati per rifilare le cartelle
- Per misure sia in mm che in pollici
- Madrevite in acciaio per massima resistenza
- Impugnatura ergonomica.

CODICE	MODELLO	ROTELLA	PESO
922049	Acciaio sottile	922056	0,21 Kg

Tagliatubi FAST CLASSIC A35: 3-35 mm (1/8"-1 3/8")



- Per tubi in acciaio, inox, rame, ottone e alluminio, spessore max 2mm
- Rullini rettificati e scanalati per rifilare le cartelle
- Rotella di ricambio inclusa, con sistema di cambio rapido
- Per misure sia in mm che in pollici
- Madrevite in acciaio per massima resistenza
- Impugnatura ergonomica

CODICE	MODELLO	ROTELLA	PESO
922157	Rame		0,34 Kg

Tagliatubi TELESCOPIC 32: 3-35 mm (1/8"-1 3/8")

Sbavatore integrato
per completare il lavoro
con un solo utensile

Rulli allungati e rettificati
miglior allineamento del tubo



Rotella di ricambio nel pomolo
sempre operativi

- Rullini rettificati e scanalati: non filetta e rende agevole il taglio di tubi non sbavati o con colletti
- Sbavatore integrato
- Per misure sia in mm che in pollici

CODICE	MODELLO	ROTELLA	PESO
922297	Rame	922096	0,29 Kg

Tagliatubi SPECIAL 42: 6 - 42 mm (1/4"-1 5/8")

4 rulli allungati e rettificati
miglior allineamento del tubo



Rotella di ricambio nel pomolo
sempre operativi

- Rullini rettificati e scanalati: non filetta e rende agevole il taglio di tubi non sbavati o con colletti
- Sbavatore integrato
- Rotella di ricambio nel pomolo
- Per misure sia in mm che in pollici

CODICE	MODELLO	ROTELLA	PESO
922399	Rame	922389	0,57 Kg
922397	Acciaio sottile	922396	0,57 Kg
922395	Plastica	922394	0,57 Kg

Tagliatubi SPECIAL 45: 6 - 45 mm (1/4"-1 1/2")



- Rullini rettificati e scanalati: non filetta e rende agevole il taglio di tubi non sbavati o con colletti
- Sbavatore integrato
- Rotella di ricambio nel pomolo
- Per misure sia in mm che in pollici

CODICE	MODELLO	ROTELLA	PESO
922392	Acciaio sottile	922396	0,61 Kg
922391	Plastica	922394	0,61 Kg

Tagliatubi FAST 35: 3 - 35mm (1/8" - 1 3/8")



- Per tubi metallici a parete sottile (max 2mm)
- Per tubi in rame, acciaio, alluminio e ottone
- Fornito con 2 rotelle (19x5mm) (1 su barra di scorrimento + 1 di scorta sul tappo del pomello)
- Con sistema di sostituzione rapida della rotella: nessun utensile necessario
- 4 rulli per una migliore tenuta del tubo, meno attrito e un taglio veloce e professionale
- Sbavatore professionale staccabile
- La madrevite del sistema di avanzamento è realizzata in acciaio speciale per una lunga durata e prestazioni più elevate

CODICE	MODELLO	ROTELLA	COLORE	PESO
922360	Acciaio		Grigio	0,34 Kg
922370	Rame, alluminio e ottone		Rosso	0,34 Kg

Tagliatubi corrugati AUTOMATIC 32: 4 - 32 mm

Ritorno automatico a molla
esecuzione più rapida



Sbavatore integrato

per completare il lavoro con un solo
utensile

Il Tagliatubi Corrugati AUTOMATIC 32 è lo strumento ideale per chi cerca prestazioni elevate su tubi corrugati di piccolo diametro, da 4 a 32 mm. Grazie al sistema di supporto con 6+2 rulli, garantisce un taglio netto e preciso, evitando ogni rischio di schiacciamento del tubo.

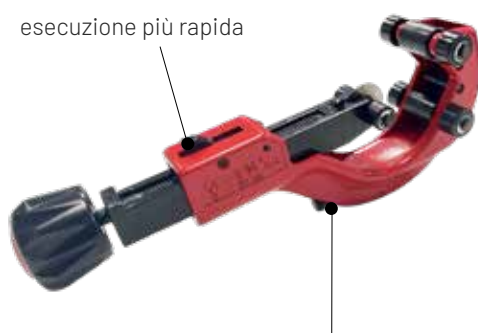
Progettato per ottimizzare il tuo lavoro, l'AUTOMATIC 32 è dotato di ritorno automatico a molla, che assicura movimenti rapidi e fluidi, mentre lo sbavatore integrato ti permette di ottenere una finitura perfetta in un unico passaggio.

Affidabilità, precisione e praticità si uniscono in un design compatto, rendendo l'AUTOMATIC 32 il compagno indispensabile per i professionisti che lavorano su tubi corrugati di piccolo calibro. Un piccolo strumento per grandi risultati.

CODICE	MODELLO	ROTELLA	PESO
921990	Tagliatubi corrugati AUTOMATIC 32	921989	0,35 Kg

Tagliatubi corrugati AUTOMATIC 67: 37 - 67 mm

Ritorno automatico a molla
esecuzione più rapida



Sbavatore integrato

per completare il lavoro con un solo
utensile

Il Tagliatubi Corrugati AUTOMATIC 67 è progettato per garantire massima precisione e velocità nei lavori professionali. Grazie al suo esclusivo sistema di supporto con 6+2 rulli, assicura un taglio netto senza schiacciamenti, preservando la struttura dei tubi corrugati con diametri compresi tra 37 e 67 mm.

L'innovativo meccanismo di ritorno automatico della molla rende ogni operazione rapida e senza sforzo, mentre lo sbavatore integrato offre una finitura impeccabile direttamente durante il processo di taglio. Con l'AUTOMATIC 67, ogni dettaglio è pensato per semplificarti il lavoro e migliorare la qualità dei risultati.

CODICE	MODELLO	PESO
921955	Tagliatubi corrugati AUTOMATIC 67	0,57 Kg

Tagliatubi e smussatore TWIST & CUT 110



- Per tubi plastica tipo: Multistrato, PE, PP, PEX, PB, PVDF, tubazioni pluviali da 50 a 110mm (spessore massimo 16.80mm)
- Rotella inclusa: la sostituzione avviene senza utilizzare utensili
- 3 rullini rettificati: il terzo rullino può essere regolato in due posizioni per guidare meglio il tubo durante il taglio
- Ritorno veloce a molla
- Sbavatore professionale incluso

CODICE	MODELLO	PESO
922950	PE, PP, PEX e tubazioni insonorizzate	6,15 Kg

Tagliatubi FAST AUTO 76: 6 - 76 mm (1/4" - 3")



- Tagliatubi con corpo in lega di alluminio.
- Sistema di avanzamento e ritorno rapido.
- Quattro rulli rettificati: migliore presa e scorrevolezza, taglio stabile e senza schiacciamenti.
- Il cambio della lama avviene istantaneamente, con una rotella di ricambio inclusa nel pomello.
- Sbavatore e rifinitore completamente removibile incluso.
- Prodotto professionale fabbricato in Europa.

CODICE	MODELLO	ROTELLA	PESO
921850	Plastica	921855	0,89 Kg

Tagliatubi FAST AUTO 127: 50 - 127 mm (2" - 5")



- Per tubi plastica tipo: Multistrato, PE, PP, PEX, PB, PVDF, tubazioni pluviali (spessore massimo 16.80mm)
- Rotella inclusa: la sostituzione avviene senza utilizzare utensili
- 3 rullini rettificati: il terzo rullino può essere regolato in due posizioni per guidare meglio il tubo durante il taglio in base al diametro
- Ritorno veloce a molla
- Sbavatore professionale incluso

CODICE	MODELLO	ROTELLA	PESO
921960	Plastica	921952	1,62 Kg

Tagliatubi FAST AUTO 170: 100 - 170 mm (4" - 6 5/8")



- Per tubi plastica tipo: Multistrato, PE, PP, PEX, PB, PVDF, tubazioni pluviali (spessore massimo 16.80mm)
- Rotella inclusa: la sostituzione avviene senza utilizzare utensili
- 3 rullini rettificati: il terzo rullino può essere regolato in due posizioni per guidare meglio il tubo durante il taglio in base al diametro
- Ritorno veloce a molla
- Sbavatore professionale incluso

CODICE	MODELLO	ROTELLA	PESO
921970	Plastica	921952	1,83 Kg

Tagliatubi UNI 1/4"



- Innovativo sistema di ammortizzazione a molla per un taglio migliore e una maggiore durata dei dischi di taglio.
- Nessun attrezzo richiesto per il cambio rotella istantaneo.
- Corpo in acciaio forgiato estremamente resistente e leggero
- Campo di lavoro: 1/8" - 1.1/4" (10-42mm)
- Spessore max tubo: 5.5mm

CODICE	MODELLO	ROTELLA	PESO
922550	Ferro, Acciaio e INOX	922551	1,20 Kg

Tagliatubi UNI 2"



- Innovativo sistema di ammortizzazione a molla per un taglio migliore e una maggiore durata dei dischi di taglio.
- Nessun attrezzo richiesto per il cambio rotella istantaneo.
- Corpo in acciaio forgiato estremamente resistente e leggero
- Campo di lavoro: Ø 1/8" - 2" (10-60mm)
- Spessore max tubo: 7mm

CODICE	MODELLO	ROTELLA	PESO
922560	Ferro, Acciaio e INOX	922561	2,25 Kg

Tagliatubi UNI 4"



- Innovativo sistema di ammortizzazione a molla per un taglio migliore e una maggiore durata dei dischi di taglio.
- Nessun attrezzo richiesto per il cambio ruota istantaneo.
- Inclusa barra posteriore.
- Campo di lavoro: Ø 2" - 4" (60-114 mm)

CODICE	MODELLO	ROTELLA	PESO
922570	Ferro, Acciaio e INOX	922571	7,50 Kg

Cesoia SHARK 36



- Corpo in alluminio verniciato a polvere (verniciatura ecosotenibile)
- Lama intercambiabile
- Per materiale: PVC, PPR, PE, PEX, PB e MULTISTRATO
- Per tubi fino a Ø42mm
- Con gancio di chiusura

CODICE	MODELLO	LAMA	PESO
922650.36	PVC, PPR, PE, PEX, PB e MULTI-STRATO	322650.36	0,35 Kg

Cesoia SHARK 42



- Corpo in alluminio verniciato a polvere (verniciatura ecosotenibile)
- Lama intercambiabile
- Per materiale: PVC, PPR, PE, PEX, PB e MULTISTRATO
- Per tubi fino a Ø42mm
- Con gancio di chiusura

CODICE	MODELLO	LAMA	PESO
922650.42	PVC, PPR, PE, PEX, PB e MULTI-STRATO	322650.42	0,35 Kg

Cesoia SHARK 75



- Corpo in alluminio verniciato a polvere (verniciatura ecosotenibile)
- Lama intercambiabile
- Per materiale: PVC, PPR, PE, PEX, PB e MULTISTRATO
- Per tubi fino a Ø75mm
- Con gancio di chiusura

CODICE	MODELLO	LAMA	PESO
922650.75	PVC, PPR, PE, PEX, PB e MULTI-STRATO	322650.75	0,35 Kg

Cesoia NEMO 26

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

velocità e praticità nel lavoro



Gancio chiusura

Sicurezza durante il trasporto

Leggera ed economica

ideale per tagliare piccoli tubi

- Funzionamento a leva per una maggiore forza di taglio fino al Ø26mm
- Lama intercambiabile (senza utensili)
- Apertura manuale con gancio di chiusura
- Lama prodotta in acciaio inox e geometria del bordo speciale con rivestimento in PTFE
- Made in Europe

CODICE	MODELLO	LAMA	PESO
923190	PE, PP, PB, PEX, PPR, MLP/MSR, VPE, CPVC, PVC, PVDF	923191	0,25 Kg

Cesoia NEMO 35



- Funzionamento a cricco per una maggiore forza di taglio fino al Ø35mm
- Lama intercambiabile (senza utensili)
- Apertura manuale con gancio di chiusura
- Lama prodotta in acciaio inox e geometria del bordo speciale con rivestimento in PTFE
- Made in Europe

CODICE	MODELLO	LAMA	PESO
923192	PE, PP, PB, PEX, PPR, MLP/MSR, VPE, CPVC, PVC, PVDF	923193	0,27 Kg

Cesoia NEMO 42



- Funzionamento a cricco per una maggiore forza di taglio fino al Ø42mm
- Lama intercambiabile (senza utensili)
- Apertura manuale con gancio di chiusura
- Lama prodotta in acciaio inox e geometria del bordo speciale con rivestimento in PTFE
- Made in Europe

CODICE	MODELLO	LAMA	PESO
923194	PE, PP, PB, PEX, PPR, MLP/MSR, VPE, CPVC, PVC, PVDF	923195	0,43 Kg

Cesoia NEMO 63



- Funzionamento a cricco per una maggiore forza di taglio fino al Ø63mm
- Lama intercambiabile (senza utensili)
- Apertura manuale con gancio di chiusura
- Lama prodotta in acciaio inox e geometria del bordo speciale con rivestimento in PTFE
- Made in Europe

CODICE	MODELLO	LAMA	PESO
923196	PE, PP, PB, PEX, PPR, MLP/MSR, VPE, CPVC, PVC, PVDF	923197	0,61 Kg

Cesoia MULTI 26



- Funzionamento a leva per una maggiore forza di taglio fino al Ø26mm
- Lama intercambiabile (senza utensili)
- Apertura manuale con gancio di chiusura
- Lama prodotta in acciaio inox e geometria del bordo speciale con rivestimento in PTFE
- Made in Europe

CODICE	MODELLO	LAMA	PESO
922780	PE, PP, PB, PEX, PPR, MLP/MSR, VPE, CPVC, PVC, PVDF	923199 - 923200	0,61 Kg

Cesoia AUTOMATIC 35

Ritorno automatico
rapidità di esecuzione



Sistema a cricco
maggiore potenza

- Tagliatubi cesoia a cricco per tubi in plastica e multistrato fino a Ø 35 mm
- Meccanismo a cricco
- Ritorno rapido a molla
- Lama in acciaio legato con cromo, manganese e molibdeno, ideale per la costruzione di lame e utensili da taglio
- Durezza lama: 52-58 HRC
- Dimensioni 190 x 175 x 25 mm
- Fornita in blister

CODICE	MODELLO	Ø MAX	LAMA	PESO
922899	PVC, PE, PP, PB, VPE, PVDF, MLP	35 mm	922898	0,56 Kg

Cesoia AUTOMATIC 42

Blocco metà corsa
rapidità di esecuzione



Sistema a cricco
maggiore potenza

Ritorno automatico
rapidità di esecuzione

- Tagliatubi cesoia a cricco per tubi in plastica e multistrato fino a Ø 42 mm
- Meccanismo a cricco
- Blocco lama a mezza corsa tramite perno sopra alla cesoia
- Ritorno rapido a molla
- Lama in acciaio legato 1080, ideale per utensili da taglio
- Durezza lama: 52-58 HRC
- Dimensioni 210 x 210 x 25 mm
- Fornita in blister

CODICE	MODELLO	Ø MAX	LAMA	PESO
922897	PVC, PE, PP, PB, VPE, PVDF, MLP	42 mm	922896	0,69 Kg

Sbavatore universale per interni/esterni 8-38 e 10-54mm

Corpo zigrinato in alluminio anodizzato

resistente alla corrosione e con un'ottima presa



Multilame in acciaio

sbavatura rapida e precisa

- Sbavatore per tubi in acciaio inossidabile, acciaio, rame, alluminio, plastica e multistrato
- Corpo in alluminio anodizzato, resistente alla corrosione
- Multilame in acciaio fresato e temperato
- Per sbavature su interni ed esterni

CODICE	MODELLO	PESO
922994	Sbavatore universale 8-38 mm 1/4"-1 3/8"	0,21 Kg
922993	Sbavatore universale 10-54 mm 5/16"-2 1/8"	0,44 Kg
922991	Sbavatore universale HD 8-35 mm 3/16"-1 3/8"	0,21 Kg
922990	Sbavatore universale HD 10-54 mm 5/16"-2 1/8"	0,45 Kg

Sbavatore interni/esterni 40mm

Corpo in alluminio verniciato resistente agli urti



Multilame in acciaio

sbavatura rapida e precisa

- Sbavatore per tubi in rame, alluminio, plastica e multistrato
- Corpo in alluminio verniciato, resistente alla corrosione
- Lame in acciaio temperato

CODICE	MODELLO	PESO
922999	Sbavatore interni/esterni 40mm	0,23 Kg

Sbavatori a stilo e a mano

Portalame incorporato

sempre operativi



922997

Clip per il taschino

imperdibile



922998

Ø nominale di 13 mm



922992

Struttura a 3 scanalature con angolo inclinato di 90°

professionale

- Sbavatore per tubi in rame, alluminio, plastica e multistrato
- Leggerissimo, si porta nel taschino
- Lame in HSS
- Adatto anche per sbavare spigoli vivi, lastre piane ecc
- Sbavatore a mano per interno tubi Ø 1/8" a 1/2" (Ø lama 13 mm)

CODICE	MODELLO	PESO
922992	Sbavatore a mano per interni	0,04 Kg
922998	Sbavatore a stilo	0,04 Kg
922997	Sbavatore a stilo c/portalama	0,04 Kg
922996	Lama di ricambio per stilo	0,008 Kg

Archetto mod. 821



Lama orientabile in 4 posizioni
versatile

- Pratico tendilama a galletto
- Corpo in acciaio laminato a freddo
- Impugnatura in MOPLÉN antiurto
- Lunghezza lama: 30 cm

CODICE	MODELLO	PESO
922648	Archetto mod. 821	0,50 Kg
922621	Lama 30 cm HSS alta flessibilità e durata	0,002 Kg
922623	Lama 30 cm bitagliante per tubi PVC	0,002 Kg

Archetto mod. 824

Impugnatura in alluminio
resistente



Lama orientabile in 4 posizioni
versatile

- Pratico tendilama
- Lama orientabile in 8 differenti posizioni di taglio
- Impugnatura in alluminio
- Lunghezza lama: 30 cm

CODICE	MODELLO	PESO
922649	Archetto mod. 824	0,50 Kg
922621	Lama 30 cm HSS alta flessibilità e durata	0,002 Kg
922623	Lama 30 cm bitagliante per tubi PVC	0,002 Kg

Archetto mod. 826

Vano per lame di ricambio e tagli impossibili
astuto



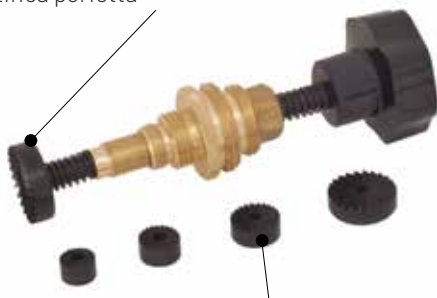
Lama orientabile in 4 posizioni
versatile

- Tendilama incorporato
- Regolazione a 45° per tagli grandi diametri
- Vano lame di scorta
- Speciale bloccaggio lama per tagli "impossibili"
- Impugnatura in alluminio
- Lunghezza lama: 30 cm

CODICE	MODELLO	PESO
922650	Archetto mod. 826	0,50 Kg
922621	Lama 30 cm HSS alta flessibilità e durata	0,002 Kg
922623	Lama 30 cm bitagliante per tubi PVC	0,002 Kg

Rettifica rubinetti MILLKIT

Fresa multilama rettificata e temperata
rettifica perfetta



5 frese da 12 a 28 mm
una in più rispetto alla concorrenza

- Rettifica sedi rubinetti 5 frese: 12, 14, 17, 24, 28 mm
- Filetto frese 6 ma
- Ghiera guida a gradini oppure conica
- Molla carico pressione graduale
- Manopola di manovra
- Fornito in blister

CODICE	MODELLO	PESO
924000	MillKit 12 - 14 - 17 - 24 - 28 mm	0,71 Kg

Cutter M25

Bloccaggio a vite
robusto e sicuro



Guida in acciaio
resistente

Impugnatura bicomponente
ergonomica e pratica

- Corpo in ABS
- Impugnatura in gomma antiscivolo
- Bloccaggio a vite
- Lama alta 25 mm e lunga 135 mm

CODICE	MODELLO	PESO
922630	Cutter M25	0,17 Kg
922629	Cutter M25 (espositore da 8 pezzi)	0,21 Kg
922626	Lama di ricambio M25 (10 pezzi in blister)	0,03 Kg

Cutter M18

Guida in acciaio
resistente

Bloccaggio a vite
robusto e sicuro



Impugnatura bicomponente
ergonomica e pratica

- Corpo in ABS
- Impugnatura in gomma antiscivolo
- Bloccaggio a vite
- Lama alta 18 mm e lunga 100 mm
- In dotazione due lame piatte

CODICE	MODELLO	PESO
922628	Cutter M18	0,10 Kg
922625	Lame M18 (10 pezzi in blister)	0,008 Kg
922624	Lama uncinata M18 (5 pezzi in blister)	0,008 Kg

Forbice universale per cavi elettrici



- Impugnatura bicomponente
- Lame in acciaio inox speciale HRC56
- Microdentatura sulla singola lama
- Lunghezza lama: 45 mm
- Lunghezza forbice: 155 mm
- Diametro taglio max cavo: 50 mm

CODICE	MODELLO	PESO
920330	Forbice universale per cavi elettrici	0,10 Kg

Forbice per lamiera dritta



- Forbice per tagli dritti, lunghi e continui con molla di chiusura. Totalmente Made in Germany
- Durezza lame: 57-59 HRC
- La precisione delle lame rettificate e senza gioco reciproco, consente di tagliare la lamiera senza bave
- Lunghezza: 250 mm
- Lunghezza lame: 42 mm
- Spessore massimo lamiera: 1,8 mm
- Spessore massimo acciaio inox: 1,2 mm

CODICE	MODELLO	PESO
922843	Forbice per Lamiera Dritta	0,54 Kg

Forbice per lamiera a contornare



- Forbice per tagliare dritto e sagomare con grandi raggi. Totalmente Made in Germany
- Durezza lame: 57-59 HRC
- La precisione delle lame rettificate e senza gioco reciproco, consente di tagliare la lamiera senza bave
- Lunghezza: 250 mm
- Lunghezza lame: 42 mm
- Spessore massimo lamiera: 1,8 mm
- Spessore massimo acciaio inox: 1,2 mm

CODICE	MODELLO	PESO
922844	Forbice per Lamiera a Contornare (Sinistra)	0,54 Kg
922842	Forbice per Lamiera a Contornare (Destra)	0,54 Kg

Cesoia per lamiera a contornare

Gancio di sicurezza e apertura automatica a molla

pratica e sicura



Teste forgiate a mano, rettificate e microsestrate

tagli precisi e senza bave

Questa cesoia per lamiera a contornare è progettata per effettuare tagli precisi anche su forme sagomate, inclusi i piccoli raggi. Le lame rettifiche e prive di gioco reciproco garantiscono tagli netti e precisi, evitando scivolamenti o bave sul materiale. Il giunto a vite e il meccanismo a leva permettono di esercitare maggiore potenza durante il taglio, mentre le teste forgiate a mano assicurano una lunga durata e resistenza.

Realizzata in Germania, questa cesoia è caratterizzata da una lunghezza di 250 mm, con lame dure fino a 60-62 HRC per una maggiore efficienza. È in grado di tagliare lamiera fino a 1,8 mm di spessore e acciaio INOX fino a 1,2 mm di spessore, offrendo così grande versatilità in diverse applicazioni.

CODICE	MODELLO	PESO
922846	Cesoia per lamiera a contornare (Sinistra)	0,68 Kg
922847	Cesoia per lamiera a contornare (Destra)	0,68 Kg

Cesoia per lamiera IDEALE

Gancio di sicurezza e apertura automatica a molla

pratica e sicura



Teste forgiate a mano, rettifiche e microsestrate

tagli precisi e senza bave

Questa cesoia per lamiera ideale è perfetta per eseguire tagli lunghi, dritti e continui, offrendo precisione e affidabilità in ogni operazione. Le lame rettifiche, prive di gioco reciproco, permettono di ottenere tagli netti e precisi senza scivolamenti o bave. Il giunto a vite e il meccanismo a leva consentono di sviluppare una maggiore potenza, garantendo facilità anche nei tagli più impegnativi.

Realizzata con teste forgiate a mano e prodotta in Germania, la cesoia ha una lunghezza di 250 mm, con lame che raggiungono una durezza di 60-62 HRC per una resistenza superiore. È in grado di tagliare lamiera fino a 1,8 mm di spessore e acciaio INOX fino a 1,2 mm di spessore, rendendola un attrezzo versatile e indispensabile per il lavoro quotidiano.

CODICE	MODELLO	PESO
922848	Cesoia per lamiera IDEALE	0,45 Kg

Cesoia per lamiera universale

Contrassegnati Destra= R e Sinistra= L
semplice da intuire



Per tagli dritti e sagomati
universale

Questa cesoia per lamiera universale è ideale per tagli dritti o sagomati, anche con larghi raggi di curvatura. Grazie alle lame rettificata e prive di gioco reciproco, permette di effettuare tagli precisi e puliti, senza scivolamenti o bave. Il giunto a vite e il meccanismo a leva ottimizzano la potenza, garantendo facilità nell'utilizzo.

Realizzata con teste forgiate a mano e prodotta in Germania, la cesoia ha una lunghezza di 250 mm e lame con durezza 60-62 HRC, assicurando resistenza e longevità. È in grado di tagliare lamiera fino a 1,8 mm di spessore e acciaio INOX fino a 1,2 mm, rendendola versatile e robusta per qualsiasi tipo di lavoro.

CODICE	MODELLO	PESO
922849	Cesoia per lamiera Universale (Sinistra)	0,51 Kg
922850	Cesoia per lamiera Universale (Destra)	0,51 Kg

Cesoia per lamiera KNABBER

Impugnatura Bicomponente
con paramano

Sistema a leva
massima forza di taglio



Lame intercambiabili
tagli precisi e senza bave

La cesoia Knabber è progettata per allargare e calibrare tubi in rame, alluminio e acciaio fino a 42 mm e 5/8". Il sistema a battuta consente espansioni rapide e precise, garantendo un risultato impeccabile. Le testine con gradino permettono di ricalibrare facilmente i tubi. Il tutto è fornito in una pratica valigetta, completa di testine ed espansore, per un trasporto e una gestione agevoli. Ideale per professionisti che necessitano di uno strumento affidabile e preciso per lavori di calibrazione e espansione tubi.

CODICE	MODELLO	PESO
922845	Cesoia per lamiera KNABBER	0,68 Kg
922845L	Lama per KNABBER	0,68 Kg

UTENSILI

Tronchese Standard

Forma compatta

agevole in spazi ristretti



Teste forgiate a mano, rettificate e microsestrate

tagli precisi e senza bave

- Per filo di ferro, cavi elettrici e acciaio
- In acciaio temperato ad induzione e olio
- Impugnatura bicomponente
- Made in Germany

CODICE	MODELLO	PESO	MAX ACCIAIO SP.	MAX ACCIAIO	MAX CAVO
920347	Tronchese Standard 145 mm	0,16 Kg	5 mm	1,7 mm	8 mm
920346	Tronchese Standard 160 mm	0,22 Kg	6 mm	2 mm	11 mm
920345	Tronchese Standard 180 mm	0,25 Kg	7 mm	2,5 mm	13 mm

Tronchese Heavy Duty

Costruzione rinforzata

Maggiore diametro tagliabile



Teste forgiate a mano, rettificate e microsestrate

tagli precisi e senza bave

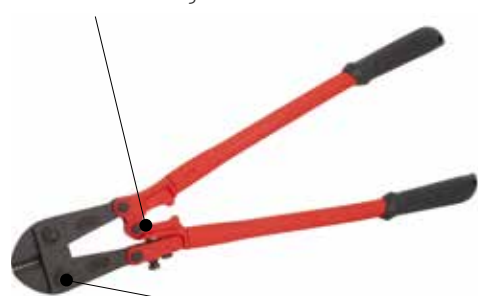
- Per filo di ferro, cavi elettrici e acciaio
- In acciaio temperato ad induzione e olio
- Impugnatura bicomponente
- Made in Germany

CODICE	MODELLO	PESO	MAX ACCIAIO SP.	MAX ACCIAIO	MAX CAVO
920347	Tronchese HD 180 mm	0,16 Kg	2,2 mm	1,7 mm	8 mm
920346	Tronchese HD 200 mm	0,22 Kg	2,5 mm	2 mm	11 mm
920345	Tronchese HD 240 mm	0,25 Kg	3 mm	2,5 mm	13 mm

Tagliabulloni

Sistema a leva

massima forza di taglio



Lame intercambiabili

Maggiore efficienza

- Teste in acciaio al cromo vanadio temperato
- Teste avvitare, sostituibili
- Impugnatura in PVC

CODICE	MODELLO	PESO
920320	Tagliabulloni 450 mm	1,50 Kg
920319	Tagliabulloni 600 mm	2,30 Kg
920318	Tagliabulloni 750 mm	4,40 Kg
920317	Tagliabulloni 900 mm	4,70 Kg

Pinze per saldare e sagomare la lamiera



- In acciaio forgiato e brunito, temperato ad olio
- Manici in plastica
- Perfetta giunzione dei becchi
- Disponibile in tre forme: 0°, 45° e 90°
- Larghezza becchi: 60 mm



CODICE	MODELLO	PESO
920120	Pinza per saldare e sagomare 0°	0,68 Kg
920119	Pinza per saldare e sagomare 45°	0,68 Kg
920118	Pinza per saldare e sagomare 90°	0,68 Kg

EXPANKIT Espansore per tubi di rame, alluminio e acciaio

Sistema a battuta

espansioni rapide e precise

Testina chiodata

maggiore robustezza

Corpo in acciaio forgiato

robusto e leggero

Testina scalinata

per espandere o calibrare il tubo

Con rivetti di rinforzo



L'ExpanKit è uno strumento professionale progettato per allargare e calibrare tubi in rame, alluminio e acciaio fino a 42 mm e 5/8". Dotato di testine con gradino per la ricalibratura, garantisce espansioni rapide e precise grazie al sistema a battuta.

Fornito in una pratica valigetta, completa di testine ed espansore, per un trasporto comodo e un'organizzazione ottimale.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale	Max. spessore	Millimetri	Pollici
Rame ricotto	-	10 - 42 mm	3/8" - 1 5/8"
Alluminio dolce	1,6 mm	10 - 28 mm	3/8" - 1 5/8"
Acciaio dolce	1,6 mm	10 - 28 mm	3/8" - 1 5/8"
Acciaio INOX	1,0 mm	10 - 22 mm	3/8" - 7/8"

CODICE MODELLO TESTINE

CODICE	MODELLO	TESTINE
923070	ExpanKit P	3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8" - 1" - 1 1/8"
923060	ExpanKit M	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 22 mm

EXPANKIT H Espansore idraulico



L'ExpanKit H è la soluzione definitiva per espandere, ridurre e calibrare tubi in rame, alluminio e acciaio con massima precisione e minima fatica. Progettato per professionisti che richiedono risultati impeccabili, combina tecnologie avanzate e materiali robusti per garantire prestazioni eccellenti.

- **Espansioni rapide e precise:** Grazie al sistema a battuta e alle testine graduate, ogni operazione è rapida e calibrata alla perfezione.
- **Testine scalinate e chiodate:** Le testine specializzate assicurano una maggiore resistenza e flessibilità per lavori su misura.
- **Circuito idraulico ermetico:** La manutenzione diventa un ricordo del passato, grazie alla tecnologia sigillata per una durata ottimale.
- **Massima efficienza con il minimo sforzo:** Il sistema idraulico riduce l'impegno manuale, garantendo produttività e comfort.

Rendi più efficiente ogni progetto idraulico con l'ExpanKit H, il tuo partner ideale per risultati professionali senza compromessi!

CARATTERISTICHE TECNICHE			
Materiale	Max. spessore	Millimetri	Pollici
Rame ricotto	-	10 - 42 mm	3/8" - 1 5/8"
Alluminio dolce	1,6 mm	10 - 28 mm	3/8" - 1 5/8"
Acciaio dolce	1,6 mm	10 - 28 mm	3/8" - 1 5/8"
Acciaio INOX	1,0 mm	10 - 22 mm	3/8" - 7/8"

CODICE	MODELLO	TESTINE
923085	ExpanKit H con sbavatore	3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8" - 1" - 1 1/8"
923083	ExpanKit Idraulico (senza accessori)	-

Testine per EXPANKIT e EXPANKIT H



Le testine per ExpanKit e ExpanKit H sono progettate per offrire massima precisione e resistenza. Grazie al chiodo di rinforzo, garantiscono una forza superiore e una maggiore robustezza, ideali per lavori intensivi. Il design scalinate consente di ottenere espansioni uniformi e perfettamente calibrate, adattandosi con facilità a una vasta gamma di applicazioni. Realizzate con materiali di alta qualità, assicurano una lunga durata anche nelle condizioni più impegnative, rendendole un componente essenziale per risultati professionali.

CODICE	MODELLO	PESO
280100	Testina 10 mm	0,13 Kg
280101	Testina 12 mm	0,13 Kg
280102	Testina 14 mm	0,14 Kg
280103	Testina 15 mm	0,14 Kg
280104	Testina 16 mm	0,14 Kg
280105	Testina 18 mm	0,15 Kg
280106	Testina 22 mm	0,15 Kg
280108	Testina 28 mm	0,27 Kg
280110	Testina 35 mm	0,40 Kg
280111	Testina 42 mm	0,43 Kg

CODICE	MODELLO	PESO
280112	Testina 3/8"	0,13 Kg
280113	Testina 1/2"	0,13 Kg
280114	Testina 5/8"	0,14 Kg
280115	Testina 3/4"	0,14 Kg
280116	Testina 7/8"	0,15 Kg
280117	Testina 1"	0,16 Kg
280118	Testina 1 1/8"	0,27 Kg
280120	Testina 1 3/8"	0,40 Kg
280122	Testina 1 5/8"	0,48 Kg

Pinza regolabile CLASSIC con impugnatura

Ganascia a doppia dentatura asimmetrica

maggiore bloccaggio con minore sforzo

Design compatto dei becchi

ideale per lavorare in spazi ristretti



Sede per chiodi e viti
funzione extra

Design a 10 posizioni
largo campo d'azione

- Per professionisti
- In acciaio al cromo-vanadio temperato a olio
- Protezione antischiacciamento delle dita
- Impugnatura ergonomica in vinile
- Finitura di alta qualità
- Made in Germany

CODICE	LUNGHEZZA	APERTURA	PESO
920179	7" / 180 mm	1 1/4" / 40 mm	0,18 Kg
920178	10" / 240 mm	1 1/2" / 50 mm	0,31 Kg
920177	12" / 300 mm	2 1/2" / 65 mm	0,49 Kg
920151	Kit Pinze c/impugnatura in blister: 7", 10", 12"		

Pinza regolabile CLASSIC

Ganascia a doppia dentatura asimmetrica

maggiore bloccaggio con minore sforzo

Design compatto dei becchi

ideale per lavorare in spazi ristretti



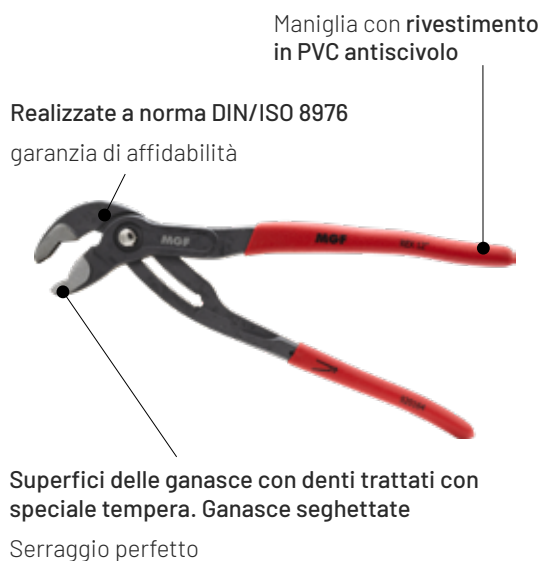
Sede per chiodi e viti
funzione extra

Design a 10 posizioni
largo campo d'azione

- Per professionisti
- In acciaio al cromo-vanadio temperato a olio
- Protezione antischiacciamento delle dita
- Finitura di alta qualità
- Made in Germany

CODICE	LUNGHEZZA	APERTURA	PESO
920179	7" / 180 mm	1 1/4" / 40 mm	0,14 Kg
920178	10" / 240 mm	1 1/2" / 50 mm	0,31 Kg
920177	12" / 300 mm	2 1/2" / 65 mm	0,47 Kg

Pinza regolabile REX



- Regolazione mediante pressione sul pulsante direttamente sul pezzo in lavorazione
- Regolazione fine, permette di adattarsi ai pezzi da stringere anche nelle forme più diverse e di trovare la posizione dei manici ottimale per la mano
- Autoserrante per tubi e dadi: nessuno slittamento sul pezzo da stringere e minimo sforzo di lavoro
- Cerniera passante: doppia guida per un'elevata stabilità

CODICE	LUNGHEZZA	APERTURA	PESO
920166	7" / 180 mm	1 1/4" / 40 mm	0,28 Kg
920165	10" / 240 mm	1 1/2" / 50 mm	0,45 Kg
920164	12" / 300 mm	2 1/2" / 65 mm	0,48 Kg
920154	Kit Pinze regolabili Rex in blister: 7", 10", 12"		1,01 Kg
920153	Kit Pinze regolabili Rex in blister: 10", 12"		0,93 Kg

Pinza regolabile con impugnatura



- In acciaio al cromo-vanadio temperato a olio
- Protezione antischiacciamento delle dita
- Design a 7 posizioni

CODICE	LUNGHEZZA	APERTURA	PESO
920199	7" / 175 mm	1" / 30 mm	0,16 Kg
920198	10" / 240 mm	1 1/4" / 40 mm	0,32 Kg
920197	12" / 300 mm	1 1/2" / 49 mm	0,58 Kg
920186	16" / 400 mm	3" / 100 mm	1,36 Kg

Giratubi svedese a 45° Tipo S



- Ganasce temprate di precisione con denti temprati ad induzione separati: robusto
- Dentatura asimmetrica: presa ottimale di tutte le superfici
- Con protezione antischiacciamento: sicuro
- Blocco rullino: impermeabile

CODICE	LUNGHEZZA	Ø MAX	PESO
920799	10" / 250mm	1/2" / 22 mm	0,42 Kg
920798	12" / 320mm	1" / 35 mm	0,75 Kg
920797	16" / 420mm	1 1/2" / 46 mm	1,40 Kg
920796	20" / 560mm	2" / 65 mm	2,32 Kg
920795	24" / 640mm	3" / 80 mm	4,16 Kg

Giratubi svedese a 45° con Incavo



- Ganasce temprate di precisione con denti temprati ad induzione separati: robusto
- Dentatura asimmetrica: presa ottimale di tutte le superfici
- Con protezione antischiacciamento: sicuro
- Blocco rullino: impermeabile

CODICE	LUNGHEZZA	Ø MAX	PESO
920599	10" / 250mm	1/2" / 22 mm	0,42 Kg
920598	12" / 320mm	1" / 35 mm	0,75 Kg
920597	16" / 420mm	1 1/2" / 46 mm	1,40 Kg
920596	20" / 560mm	2" / 65 mm	2,32 Kg

Giratubi svedese a 45° Tipo Piatto



- Ganasce temprate di precisione con denti temprati ad induzione separati: robusto
- Dentatura asimmetrica: presa ottimale di tutte le superfici
- Con protezione antischiacciamento: sicuro
- Blocco rullino: impermeabile

CODICE	LUNGHEZZA	APERTURA	PESO
920166	12" / 320 mm	1" / 35 mm	0,75 Kg
920165	16" / 420 mm	1 1/2" / 46 mm	1,40 Kg
920164	20" / 560 mm	2 1/2" / 65 mm	2,32 Kg

Giratubi svedese a 90°

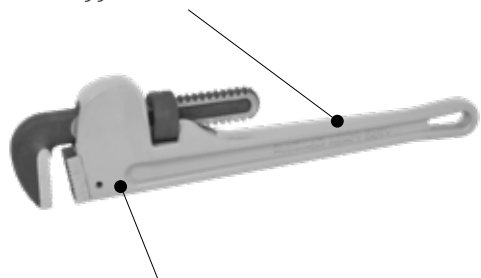


- Ganasce temprate di precisione con denti temprati ad induzione separati: robusto
- Dentatura asimmetrica: presa ottimale di tutte le superfici
- Con protezione antischiacciamento: sicuro
- Blocco rullino: imperdibile
- Con ganasce rivestite in plastica per stringere le parti cromate senza rovinarle (art. 920680)

CODICE	LUNGHEZZA	Ø MAX	PESO
920699	12" / 250 mm	1" / 35 mm	0,73 Kg
920680	12" / 317 mm	1" / 40 mm	0,77 Kg
920698	16" / 320 mm	1 1/2" / 46 mm	1,31 Kg
920697	20" / 420 mm	2" / 65 mm	2,32 Kg
920696	24" / 560 mm	3" / 80 mm	2,97 Kg

Giratubi Americano in lega leggera

In lega d'alluminio rinforzata
leggera e resistente



Pesa quasi la metà di un normale
giratubo in acciaio
comodo da usare

- Ganasce temprate e sostituibili: ottimo per la maggior parte dei tubi rigidi, bulloni e raccordi
- Scala graduata sulla ganascia: più semplice da usare
- Gamma da 1" a 6": assortimento completo

CODICE	LUNGHEZZA	Ø MAX	PESO
920499	10" / 250 mm	1 1/2" / 49 mm	0,50 Kg
920498	14" / 355 mm	2" / 60 mm	0,96 Kg
920497	18" / 457 mm	2 1/2" / 76 mm	1,54 Kg
920496	24" / 609 mm	3" / 90 mm	2,65 Kg
920495	36" / 914 mm	4" / 140 mm	4,96 Kg
920494	48" / 1200 mm	6" / 166 mm	7,49 Kg

Giratubi Americano 90° lega leggera

Testa inclinata di 90°

ideale per lavorare vicino ai muri o con tubi affiancati



- Ganasce temprate e sostituibili: ottimo per la maggior parte dei tubi rigidi, bulloni e raccordi
- Scala graduata sulla ganascia: più semplice da usare
- Gamma da 1" a 6": assortimento completo

CODICE	LUNGHEZZA	Ø MAX	PESO
920493	14" / 355 mm	2" / 60 mm	0,84 Kg
920492	18" / 457 mm	2 1/2" / 76 mm	0,12 Kg
920491	24" / 609 mm	3" / 90 mm	2,65 Kg

Giratubi BLITZ

Dentatura asimmetrica temperata

particolare forza di presa



- Dentatura asimmetrica temperata: particolare forza di presa
- Verniciata a polvere: resistente

CODICE	LUNGHEZZA	Ø MAX	PESO
920999	7" / 175 mm	1" / 60 mm	0,33 Kg
920998	9" / 225 mm	1 1/2" / 49 mm	0,56 Kg
920997	10" / 275 mm	2" / 60 mm	0,78 Kg
920996	12" / 300 mm	2 1/2" / 76 mm	0,96 Kg
920995	14" / 350 mm	3" / 90 mm	1,06 Kg

Giratubi a catena reversibile

Uso destro e sinistro

reversibile



Corpo in acciaio forgiato e temperato,
catena in acciaio temperato
massima robustezza

- Corpo in acciaio forgiato e temperato, catena in acciaio temperato: massima robustezza
- Uso destro e sinistro: reversibile

CODICE	LUNGHEZZA	Ø MAX	PESO
925199	12" / 300 mm	4" / 115 mm	0,78 Kg

Giratubi a catena Heavy Duty



CODICE	LUNGHEZZA	Ø MAX	CATENA	PESO
925196	1100 mm	8" / 220 mm	330004	11,80 Kg
925195	1100 mm	10" / 270 mm	330005	13,00 Kg

Pinza regolabile autobloccante a catena



Questa pinza autobloccante a catena è progettata per movimentare e bloccare tubi e raccordi in spazi estremamente ridotti. Grazie alla catena regolabile di 482 mm, è versatile e adatta a una vasta gamma di diametri, fino a 150 mm. Con una lunghezza compatta di 240 mm, offre una presa stabile e sicura anche in aree difficili da raggiungere.

CODICE	LUNGHEZZA	Ø MAX	PESO
922451	240 mm	6" / 150 mm	0,74 Kg

Giratubi a nastro



Ideale per parti cromate e spazi ristretti

- Eccellente per parti cromate (es. sifoni cromati)
- La speciale cinghia in nylon garantisce un'elevata presa su tutti i tubi

CODICE	LUNGHEZZA	Ø MAX	NASTRO	PESO
925192	450 mm	3" / 100 mm	330008	0,33 Kg
925191	450 mm	8" / 220 mm	330009	0,34 Kg

Pinza combinata CLASSIC



Becco a sezione circolare

ingombro ridotto a parità di forza

- Lame di precisione in acciaio temprate a induzione
- Per taglio fili duri e morbidi
- Trasmissione della forza con azionamento ottimale della leva per un lavoro facile e senza fatica
- Made in Germany

CODICE	LUNGHEZZA	MAX RAME	MAX ACCIAIO	PESO
920350	6 1/2" / 165 mm	4 mm	2 mm	0,20 Kg
920349	6 1/2" / 180 mm	5,2 mm	2,2 mm	0,25 Kg
920348	6 1/2" / 205 mm	5,9 mm	2,5 mm	0,28 Kg

Pinza combinata a becco



Impugnatura con guaine multicomponenti dalla forma ergonomica

maggior comfort e presa sicura

- Lame di precisione in acciaio temprate a induzione
- Per taglio fili duri e morbidi
- Con becchi lunghi mezzo-tondi
- Superfici di presa dentellate
- Trasmissione della forza con azionamento ottimale della leva per un lavoro facile e senza fatica
- Made in Germany

CODICE	LUNGHEZZA	MAX RAME	MAX ACCIAIO	PESO
920341	7" / 170 mm	3 mm	1 mm	0,16 Kg
920340	8" / 205 mm	4 mm	2 mm	0,21 Kg

Pinza spelafili



Impugnatura con guaine multicomponenti dalla forma ergonomica

maggior comfort e presa sicura

- Lame di precisione in acciaio temprato a induzione e olio
- Per taglio fili duri e morbidi
- Vite di regolazione e molla di ritorno
- Trasmissione della forza con azionamento ottimale della leva per un lavoro facile e senza fatica
- Made in Germany

CODICE	MODELLO	PESO
920339	Pinza Spelafili - 7" / 160 mm	0,38 Kg

Pinza regolabile con scanalatura

In acciaio Cr-V al Cromo Vanadio nichelata

garanzia di robustezza



- In acciaio Cr-V Cromo Vanadio nichelato
- Impugnatura bicomponente

CODICE	LUNGHEZZA	Ø MAX	PESO
920193	8" / 230 mm	1" / 35 mm	0,24 Kg
920192	10" / 250 mm	1 1/2" / 45 mm	0,40 Kg
920191	12" / 315 mm	2" / 54 mm	0,62 Kg
920190	16" / 418 mm	4" / 95 mm	1,10 Kg

Pinza regolabile per sifoni e tubi cromati

Impugnatura bicomponente

sicurezza e comfort



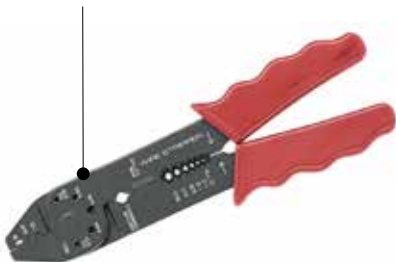
- In acciaio Cr-V Cromo Vanadio nichelato
- Impugnatura bicomponente

CODICE	LUNGHEZZA	Ø MAX	PESO
920189	10" / 254 mm	2" / 254 mm	0,30 Kg

Pinza per capicorda e spelafili

Per capicorda e spelafili

ideale per piccoli interventi di manutenzione



- Per capicorda isolati da 1,5 a 6 mm
- Per puntali da M2,5 a M5
- Per capicorda non isolati da 1,5 a 4,5 mm
- Spelafilo per cavi di sezione: 0,75 - 1 - 1,5 - 2,5 - 4 - 5 mm²

CODICE	MODELLO	PESO
920338	Pinza per capicorda e spelafili	0,24 Kg

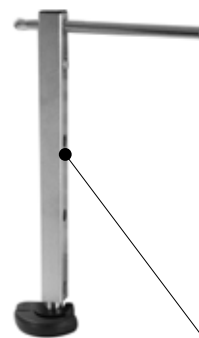
Chiavi per lavabi



Chiave standard
leggera ed economica



Chiave forgiata
robusta e compatta



Guida telescopica regolabile in 4 posizioni in lunghezza

- Chiave sottolavelli per montare e smontare scarichi e sifoni
- Ideale per operare in punti difficili da raggiungere
- Ganascino temperato per una salda presa sul dado e reversibile: serraggio e disserraggio
- Il ganascino è già montato e fisso sulla chiave e la sua reversibilità la rende pronta all'uso in base al posizionamento del dado sotto al lavello

CODICE	MODELLO	APERTURA	LUNGHEZZA	PESO
920396	Standard	10 - 32 mm	288 mm	0,55 Kg
920397	Forgiata	15 - 32 mm	235 mm	0,51 Kg
920399	Telescopica	10 - 32 mm	275 - 460 mm	0,80 Kg

Chiavi per pilette



Corpo in alluminio senza bave
resistente all'usura e non danneggia le parti cromate

- Per tutte le pilette con feritoie laterali da 1" e 1 1/4"
- Corpo in alluminio, denti in ottone e molle in acciaio
- Con gli adattatori disponibili è possibile operare su tutti gli scarichi presenti sul mercato
- Gli adattatori sono realizzati in alluminio trafilato lavorato dal pieno
- Gli adattatori sono opzionali

CODICE	MODELLO	LUNGHEZZA	PESO
920398	Chiave universale per pilette	288 mm	0,55 Kg
920395	Adattatore piatto doccia	235 mm	0,51 Kg
920393	Adattatore OMP, SILFRA, HANSGRÖHE	275 - 460 mm	0,80 Kg

Chiavi poligonali per collettori



Kit professionale con impugnatura ergonomica in alluminio anodizzato, ideale per il serraggio dei collettori. Doppia misura lavorata dal pieno per robustezza e precisione, estremità arrotondata per manovre fluide e intercapedine di appoggio per sorreggere il dado. Perfette per un serraggio efficace e pratico.

CODICE	MODELLO	MISURA	PESO
920370	Kit chiavi poligonali 24-27 + 27-30 mm	Kit 24-27 + 27-30 mm	0,65 Kg
920370.2427	Chiave poligonale 24-27 mm	24-27 mm	0,31 Kg
920370.2730	Chiave poligonale 27-30 mm	27-30 mm	0,34 Kg

Chiavi per radiatori

La chiave di manovra fissa è realizzata in acciaio forgiato dal pieno, anche nella leva

maggiore robustezza rispetto a chiavi con corpo tubolare



- Adatte a tutti i nipples da 1" e 1 1/4"
- La nuova geometria della chiave di manovra consente di ridurre lo spazio necessario per movimentare le barre e rende più rapido il lavoro
- Barre realizzate in acciaio C40 tramite stampaggio a caldo (forgiatura) e verniciate a polvere
- Gli adattatori sono realizzati in alluminio trafilato lavorato dal pieno

CODICE	MODELLO	MISURA	LUNGHEZZA	PESO
915600	Chiave di manovra fissa	Ø 18 mm	500 mm	1,40 Kg
915700	Chiave di manovra a cricco	Ø 18 mm	500 mm	1,40 Kg
915000	Barra per nipples	1"	500 mm	0,80 Kg
915100	Barra per nipples	1"	750 mm	1,10 Kg
915200	Barra per nipples	1"	1000 mm	1,45 Kg
915300	Barra per nipples	1 1/4"	500 mm	1,10 Kg
915400	Barra per nipples	1 1/4"	750 mm	1,57 Kg
915500	Barra per nipples	1 1/4"	1000 mm	2,10 Kg

Chiavi a scalino per codoli UNI

L'inserto viene ricavato da acciaio trafilato pieno

migliore finitura superficiale e una maggiore resistenza



- Chiave a scalino di qualità superiore, in acciaio al cromo-vanadio lavorato a macchina, temperata e zincata. Maggiore robustezza rispetto alle tradizionali chiavi
- Adatta per il montaggio e lo smontaggio di codoli UNI utilizzati nelle valvole dei radiatori, nei raccordi di ritorno, per le prolunghe dei rubinetti
- Attacco quadro da 1/2"

CODICE	MODELLO	PESO
916000	Kit chiave a scalino + cricco	0,71 Kg
916100	Chiave a scalino per codoli da 3/8" a 1"	0,14 Kg
916200	Chiave a cricchetto reversibile con foro quadro 1/2"	0,51 Kg

Chiave per dadi con pulsante POWERMAX



Testa snodata

si adatta rapidamente al dado da stringere

- Blocca i dadi in qualsiasi posizione, grazie alla ganaschia mobile
- Regolazione molto più veloce delle normali chiavi a rullino, grazie al sistema a pulsante
- Montaggio preciso di rubinetteria con rifinitura superficiale
- Protezione antischiacciamento
- In acciaio al cromo-vanadio forgiato e temperato a bagno d'olio
- Impugnatura in vinile
- Finitura di qualità
- Made in Germany

CODICE	APERTURA	LUNGHEZZA	PESO
920150	0 - 53 mm	10" / 250 mm	0,37 Kg

Chiave a rullino con impugnatura



Impugnatura bicomponente e resistente all'olio

maggior comfort e durabilità

- La chiave regolabile è utilizzata per montare e smontare elementi di fissaggio, svitare e serrare dadi, bulloni, viti e altri collegamenti filettati, durante lo svolgimento di vari lavori di montaggio e installazione.
- Le ganasce sottili ed extra-lunghe consentono di lavorare facilmente in punti difficili da raggiungere.
- Materiale CR-V temprato. Impugnatura molto confortevole in gomma resistente all'olio.

CODICE	APERTURA MAX	LUNGHEZZA	PESO
920280.06	34 mm	6" / 165 mm	0,18 Kg
920280.08	39 mm	8" / 214 mm	0,29 Kg
920280.10	50 mm	10" / 255 mm	0,53 Kg
920280.12	60 mm	12" / 308 mm	0,75 Kg

Kit Chiave Esagonale 9-17 mm



- Per fissaggio dadi rubinetti
- Progettata per avere un ingombro ridotto che permette di accedere ai dadi difficilmente accessibili
- Chiavi esagonali comprese nelle misure: 9-10-11-12-13-14-17 mm

CODICE	MODELLO
920392	Kit Chiave Esagonale con inserti
920387	Kit Chiave Esagonale + Ganascino
920392KIT	Inserti 9-10-11-12-14-17 mm
920392-C	Chiave Esagonale 13 mm
920389	Ganascino Inserto Chiave Esagonale

Inserti esagonali singoli

CODICE	MODELLO
920392-9	Inserto 9 mm
920392-10	Inserto 10 mm
920392-11	Inserto 11 mm
920392-12	Inserto 12 mm
920392-14	Inserto 14 mm
920392-17	Inserto 17 mm

Chiavi esagonali a tubo



Ideale per la sostituzione delle resistenze negli scaldabagni
specifica per l'idraulico

Perfetta per la sostituzione delle resistenze negli scaldabagni, questa chiave a tubo combina praticità e robustezza. Ideale per chi cerca uno strumento affidabile per interventi rapidi e precisi. La soluzione semplice per un lavoro ben fatto.

CODICE	MODELLO	PESO
920898	52 x 55 mm	0,64 Kg
920897	55 x 55 mm	0,71 Kg
920896	55 x 60 mm	0,77 Kg

Chiave esagonale con testa sferica e testa piana



La nostra linea di chiavi esagonali a T è progettata per soddisfare le esigenze degli idraulici e dei professionisti che richiedono strumenti affidabili per lavori di alta precisione. Disponibili in una gamma completa di misure, queste chiavi offrono versatilità e prestazioni eccellenti in ogni situazione.

Dotate di un'impugnatura bicomponente ergonomica, assicurano un comfort ottimale anche durante utilizzi prolungati. La testa sferica sulla parte lunga consente di operare con angolazioni fino a 25°, agevolando l'accesso in spazi difficili. La testa piatta sulla parte corta garantisce stabilità e un serraggio preciso, ideale per lavori su componenti critici.

CODICE	MODELLO
920230	Chiave esagonale con testa sferica e testa piana - 2 mm
920229	Chiave esagonale con testa sferica e testa piana - 2,5 mm
920228	Chiave esagonale con testa sferica e testa piana - 3 mm
920227	Chiave esagonale con testa sferica e testa piana - 4 mm
920226	Chiave esagonale con testa sferica e testa piana - 5 mm
920225	Chiave esagonale con testa sferica e testa piana - 6 mm
920224	Chiave esagonale con testa sferica e testa piana - 8 mm
920223	Chiave esagonale con testa sferica e testa piana - 10 mm

Set chiavi a brugola cromate 2,5 - 10mm



Chiavi in acciaio speciale finemente trattato
robuste e anticorrosive

- Serie di 7 chiavi maschio esagonale con testa sferica
- Comodo supporto in PVC per tenerle in ordine dopo l'uso
- Chiavi cromate resistenti alla ruggine e alla corrosione

CODICE	MODELLO
920249	Set chiavi a brugola con testa sferica

Chiavi combinate fisse



In acciaio al Cromo-Vanadio

CODICE	MODELLO
920420.06	Chiave combinata fissa - 6 mm
920420.07	Chiave combinata fissa - 7 mm
920420.08	Chiave combinata fissa - 8 mm
920420.09	Chiave combinata fissa - 9 mm
920420.10	Chiave combinata fissa - 10 mm
920420.11	Chiave combinata fissa - 11 mm
920420.12	Chiave combinata fissa - 12 mm
920420.13	Chiave combinata fissa - 13 mm
920420.14	Chiave combinata fissa - 14 mm
920420.15	Chiave combinata fissa - 15 mm
920420.16	Chiave combinata fissa - 16 mm
920420.17	Chiave combinata fissa - 17 mm
920420.18	Chiave combinata fissa - 18 mm
920420.19	Chiave combinata fissa - 19 mm
920420.20	Chiave combinata fissa - 20 mm
920420.21	Chiave combinata fissa - 21 mm
920420.22	Chiave combinata fissa - 22 mm
920420.23	Chiave combinata fissa - 23 mm
920420.24	Chiave combinata fissa - 24 mm
920420.25	Chiave combinata fissa - 25 mm
920420.26	Chiave combinata fissa - 26 mm
920420.27	Chiave combinata fissa - 27 mm
920420.28	Chiave combinata fissa - 28 mm
920420.29	Chiave combinata fissa - 29 mm
920420.30	Chiave combinata fissa - 30 mm
920420.32	Chiave combinata fissa - 32 mm
920420.34	Chiave combinata fissa - 34 mm
920420.36	Chiave combinata fissa - 36 mm

Chiavi combinate con cricco



Cricco reversibile

Non è necessario girare la chiave per invertire la direzione del cricco

CODICE	MODELLO
920446	Chiave combinata a cricco - 8 mm
920445	Chiave combinata a cricco - 9 mm
920444	Chiave combinata a cricco - 10 mm
920443	Chiave combinata a cricco - 11 mm
920442	Chiave combinata a cricco - 12 mm
920441	Chiave combinata a cricco - 13 mm
920440	Chiave combinata a cricco - 14 mm
920439	Chiave combinata a cricco - 15 mm
920438	Chiave combinata a cricco - 16 mm
920437	Chiave combinata a cricco - 17 mm
920436	Chiave combinata a cricco - 18 mm
920435	Chiave combinata a cricco - 19 mm

Chiavi combinate con cricco e snodo



Cricco snodato e reversibile

Ideale per spazi ristretti. Non è necessario girare la chiave per invertire la direzione del cricco

CODICE	MODELLO
920434	Chiave combinata a cricco e snodo - 8 mm
920433	Chiave combinata a cricco e snodo - 9 mm
920432	Chiave combinata a cricco e snodo - 10 mm
920431	Chiave combinata a cricco e snodo - 11 mm
920430	Chiave combinata a cricco e snodo - 12 mm
920429	Chiave combinata a cricco e snodo - 13 mm
920428	Chiave combinata a cricco e snodo - 14 mm
920427	Chiave combinata a cricco e snodo - 15 mm
920426	Chiave combinata a cricco e snodo - 16 mm
920425	Chiave combinata a cricco e snodo - 17 mm
920424	Chiave combinata a cricco e snodo - 18 mm
920423	Chiave combinata a cricco e snodo - 19 mm

Set valigetta portautensili XXL 4 PLUMBER



Il Set Valigetta Portautensili XXL 4 Plumber, arricchito dal kit MGF, è stato pensato appositamente per gli idraulici. Oltre alla struttura robusta, all'ampio spazio di stoccaggio e alle ruote extra larghe per un facile trasporto su terreni accidentati o scale, questo set include una gamma completa di utensili essenziali per il lavoro idraulico.

All'interno troverete:

- 2 Cesoie per tubi
- Chiave per pilette
- Calibratori e sbavatori,
- Chiave a scalino,
- kit di chiavi esagonali con ganascino
- livella D-Level
- Tagliatubi MINI A30

La valigetta mantiene l'ergonomia e la praticità della versione elettrica, con maniglie retraibili che la trasformano in un gradino antiscivolo. Grazie agli utensili ergonomici, sarà possibile ridurre l'affaticamento muscolare durante l'uso, mentre gli ammortizzatori a gas del coperchio prevengono lo schiacciamento delle dita, offrendo sicurezza e praticità sul lavoro.

CODICE	MODELLO
919551	Set valigetta portautensili XXL 4 PLUMBER

Set valigetta portautensili XXL 4 ELECTRIC

wiha



I professionisti che lavorano in diversi contesti hanno bisogno di trasportare molti utensili in modo efficiente. Spesso le valigette portautensili non offrono sufficiente stabilità e organizzazione. La Valigetta Wiha XXL 4 Electric, invece, si distingue per robustezza, ampio spazio e una vasta gamma di utensili. Le ruote larghe facilitano il trasporto su terreni difficili o scale, mentre le maniglie retraibili la trasformano in un gradino antiscivolo. Una tacca graduata sulla parte superiore agevola il taglio di materiali. Gli utensili ergonomici, isolati per sicurezza, riducono l'affaticamento muscolare e i coperchi con ammortizzatori a gas prevengono incidenti alle dita.

CODICE	MODELLO
919551E	Set valigetta portautensili XXL 4 ELECTRIC

Set zaino portautensili L MECHANIC

wiha


919572.44684

Lo zaino portautensili di Wiha è la soluzione perfetta e garantisce una libertà illimitata grazie al suo design protetto. Il sofisticato sistema di scomparti offre un'organizzazione chiara e un prelievo facile degli utensili.

Con l'apertura a 1/3 dello zaino, offre anche una pratica possibilità di accesso. Un totale 30 elastici di fissaggio consentono di personalizzare il sistema con altri utensili e accessori. Il robusto guscio inferiore dello zaino assicura che rimanga in posizione verticale quando è aperto. Inoltre, grazie al materiale resistente, si dimostra all'altezza di condizioni di lavoro caratterizzate da sporco e umidità. Lo zaino portautensili non è solo l'officina per le trasferte, ma anche un ufficio mobile. Uno scomparto per laptop consente di riporre in modo protetto e ordinato il proprio computer, smartphone e altri documenti, tenendoli separati dagli utensili. Per un trasporto confortevole, lo zaino offre spallacci regolabili e traspiranti e una robusta impugnatura antiscivolo.

Soddisfa i più alti standard qualitativi grazie al materiale esterno 1680D di alta qualità e alle cerniere YKK. Lo zaino offre anche scomparti separati e imbottiti per gli oggetti privati o delicati.

CODICE	MODELLO
919580	Set Zaino portautensili L MECHANIC
919580LT	Set Zaino portautensili LT MECHANIC
919572.44684	Set di chiavi a tubo e inserti 1/4"

Giravite Elettrico SpeedE® PocketDrive

wiha


Il giravite elettrico speedE® PocketDrive di Wiha è uno strumento versatile e compatto, adatto a diverse applicazioni. Consente di avvitare e svitare rapidamente senza sforzo, con opzioni di regolazione della coppia per lavori potenti o delicati. È leggero, facile da usare in spazi ristretti e dotato di LED per illuminare l'area di lavoro. La batteria ricaricabile tramite USB-C e il design pratico lo rendono ideale per l'uso quotidiano.

CODICE	MODELLO
920434	Giravite Elettrico SpeedE® PocketDrive

Set giraviti SoftFinish® Pozidriv 6pz attacco esagonale

wiha 



Il giravite SoftFinish® è progettato per ridurre lo sforzo sui polsi e sui muscoli durante l'avvitamento a mano. La sua forma ergonomica garantisce una trasmissione ottimale della forza e una presa comoda, con impugnature lunghe e slanciate per viti piccole e impugnature più grandi per viti più grandi, permettendo di applicare coppie meccaniche maggiori. Adatto a tutte le mani dei professionisti, il giravite ha una protezione antiscivolo e un simbolo della vite sull'estremità per un lavoro più efficiente. La sua presa eccellente lo rende ideale per ambienti asciutti, facilitando avvitamento e svitamento rapidi e con forza.

CODICE	MODELLO
919561	Set giraviti SoftFinish® Pozidriv 6pz attacco esagonale

Set giraviti SoftFinish® Electric SlimFix

wiha 



Il giravite SoftFinish®, grazie alla sua impugnatura ergonomica, permette una migliore trasmissione della forza, facilitando l'avvitamento di viti piccole e grandi. Le impugnature variano in dimensioni per garantire maggiore coppia meccanica e sono progettate per adattarsi alle esigenze dei professionisti. Il design antiscivolo e il simbolo della vite sull'impugnatura migliorano l'efficienza. La tecnologia slimTECHNOLOGY, sviluppata per applicazioni elettriche, offre lame più sottili del 33%, garantendo sicurezza fino a 1.000 V AC, come previsto dalla norma IEC 60900.

CODICE	MODELLO
919560	Set giraviti SoftFinish® Electric SlimFix

Livella B-Level

Struttura antishock in alluminio
anodizzato da 2mm

professionale

Fiala aggiuntiva per misurare la
pendenza in mm/m

utile per verifiche e pose di tubi
di scarico



Fiale Made In Italy garantite 5 anni

garanzia di qualità

- Fiala supplementare in grado di calcolare la pendenza in mm/m
- Lettura orizzontale, verticale, a 45° e lettura pendenza
- Molto utile nella posa dei tubi di scarico e nella determinazione della pendenza dei circuiti pneumatici e idraulici
- Collaudo elettronico della precisione
- Accuratezza: 0,029°

CODICE	MODELLO	LUNGHEZZA	PESO
921400	B-Level 40	400 mm	0,24 kg
921400	B-Level 60	600 mm	0,33 kg

Livella D-Level

Lettura interasse a colpo d'occhio
è facile trovare la posizione corretta



Inserti utilizzabili anche singolarmente

utili nella posa di attacchi singoli e come
tappi di protezione

- Livella e dima per il posizionamento delle
- Mensole e dei rubinetti
- Maggior numero interassi a lettura facilitata: 90-110-120-140-150-160-180-200-220 mm
- Collaudo elettronico della precisione
- Fornita in custodia PVC

CODICE	MODELLO	LUNGHEZZA	PESO
921600	D-Level	300 mm	0,46 kg
921699	Perno D-Level	-	0,05 kg

Livella Magnetic



La livella rimane attaccata alle parti metalliche e consente di lavorare con le mani libere

- Indicata per il montaggio di condizionatori, caldaie, ecc.
- Resistente agli urti, alle cadute e alla corrosione
- Garanzia fiale: 5 anni

CODICE	MODELLO	LUNGHEZZA	PESO
921200	Magnetic 40	400 mm	0,34 kg
921300	Magnetic 60	600 mm	0,44 kg
921201	Magnetic 80	800 mm	0,55 kg
921301	Magnetic 100	1000 mm	0,70 kg

Livella Classic



- Resistente agli urti, alle cadute e alla corrosione
- Collaudo elettronico della precisione

CODICE	MODELLO	LUNGHEZZA	PESO
921000	Classic 40	400 mm	0,21 kg
921100	Classic 60	600 mm	0,33 kg
921001	Classic 80	800 mm	0,41 kg
921101	Classic 100	1000 mm	0,57 kg
921102	Classic 120	1200 mm	0,58 kg

Pistola per silicone professionale



- Meccanismo di avanzamento rinforzato
- Verniciatura a polvere epossidica
- Per cartucce fino a 300 ml

CODICE	MODELLO	PESO
915800	Pistola per silicone professionale	0,33 Kg

Pistola per silicone con doppio rinforzo



- Bloccaggio della cartuccia con sistema a baionetta
- Corpo in alluminio anodizzato, resistente alla corrosione
- Per cartucce fino a 240 ml

CODICE	MODELLO	PESO
915801	Pistola per silicone con doppio rinforzo	0,68 Kg

Pistola per silicone a corpo chiuso in alluminio



- Bloccaggio della cartuccia con sistema a baionetta
- Meccanismo di spinta in avanti 60:15 per materiali ad alta viscosità
- Corpo in alluminio anodizzato, resistente alla corrosione
- Diametro 50 mm
- Per cartucce fino a 300 ml

CODICE	MODELLO	PESO
915802	Pistola per silicone a corpo chiuso in alluminio	0,33 Kg

Pistola per resina



- Adatta all'uso professionale
- Triplo pistone di guida rinforzato
- Tripla bretella saldata a filo
- Verniciatura a polvere epossidica
- Per cartucce fino a 380 ml

CODICE	MODELLO	PESO
915803	Pistola per resina cartuccia 380ml	0,33 Kg

Cavalletto NEW YORK



- Morsa ribaltabile a sgancio rapido
- Ambio campo di lavoro: da 1/4" a 3"
- Fori ausiliari per piegare e grande supporto per utensili
- Facile da montare può essere richiuso per immagazzinarlo in minore spazio

Modello Pesante:

- Profili a L portanti rinforzati
- Piastre laterali rinforzate

CODICE	MODELLO	Ø MAX	PESO
918197	Cavalletto NEW YORK HD	1/4" - 3"	18,00 Kg
918195	Cavalletto NEW YORK	1/4" - 3"	16,00 Kg

Cavalletto SLIDE 12"



- Pieghevole e compatto
- Adatto per la curva rapida di tubi da 3/8" - 1/2" - 3/4"
- Con morsa a catena a doppio punto di appoggio
- Piedi curvati per incrementare la stabilità
- Con vite di fissaggio per maggiore stabilità negli impieghi gravosi

CODICE	MODELLO	PESO
918190	Cavalletto SLIDE 12"	14,30 Kg

Cavalletto a tre piedi TRIS 1/8" - 6"

Ideato per lavorare con tubi anche di grandi dimensioni



- Ideale per tubi da 1/8" a 6" (10 - 168mm)
- Pieghevole e compatto
- Adatto per la curva rapida di tubi da 3/8" - 1/2" - 3/4"
- Con morsa a catena a doppio punto di appoggio
- Piedi curvati per incrementare la stabilità
- Con vite di fissaggio per maggiore stabilità negli impieghi gravosi

CODICE	MODELLO	PESO
918199	Cavalletto a tre piedi TRIS 1/8" - 6"	21,00 Kg

Tavolo Professionale WORK



- Dimensioni: 1200 x 630 x 820 mm
- Piano in legno con spessore 22 mm
- Verniciatura lucida del piano di lavoro anti acqua
- Bordi protetti in acciaio verniciato
- Gambe pieghevoli in acciaio verniciato
- Fibbia di bloccaggio per il trasporto

CODICE	MODELLO	PESO
918697	Tavolo professionale WORK	26,20 Kg

Morsa ribaltabile COBRA



- Meccanismo di avanzamento rinforzato
- Ganasce temperate e lavorate a macchina
- Sistema di sgancio rapido per liberare i tubi
- Verniciatura a polvere epossidica
- Per tubi da 1/4" fino a 3"

CODICE	MODELLO	PESO
917400	Morsa ribaltabile COBRA	5,10 Kg

Morsa per tubi 1/2" - 6" ANACONDA



- Morsa a catena da banco 1/2" - 6"
- Robusta base in ghisa
- Ganaschia di serraggio speciale forgiata
- Capacità (per tubi): 1/2" - 6"

CODICE	MODELLO	PESO
917450	Morsa per tubi 1/2" - 6" ANACONDA	5,50 Kg

Carrelli per radiatori TERMOLIFT



CARATTERISTICHE TECNICHE	
Portata Max	200 Kg
Alzata pedana da terra	410 mm
Escursione orizzontale gancio	Da 130 a 200 mm
Escursione verticale gancio	Max 1050 mm
Dimensioni pedana	416 x 190 mm
Piedi anteriori	200 x 35 mm
Dimensioni	510 x 420 x 960 mm
Peso	24,00 Kg (versione P)
	33,00 Kg (versione S)

CODICE	MODELLO
918150	Carrello per radiatori TERMOLIFT P
918151	Carrello per radiatori con montascale TERMOLIFT S

Il Termolift P e il Termolift S sono carrelli professionali progettati per garantire un sollevamento sicuro e preciso dei radiatori, con conformità alla Norma CE. Entrambi i modelli condividono un meccanismo di sollevamento a vite, basato su coppia conica e vite senza fine, testato per 500.000 sollevamenti, che assicura affidabilità e lunga durata nel tempo. La staffa su sistema a cuscinetti riduce al minimo lo sforzo e l'usura, mentre le ruote integrate facilitano la traslazione del radiatore durante il montaggio.

La protezione della superficie dei termosifoni è assicurata da una fascia protettiva, mentre il gancio frontale con bloccaggio rapido a baionetta garantisce un fissaggio sicuro e stabile. Entrambi i modelli vantano una robusta struttura in acciaio verniciato, progettata per resistere nel tempo alle sollecitazioni tipiche del lavoro professionale.

Il Termolift P rappresenta una scelta ideale per chi cerca una soluzione affidabile ed efficiente per il sollevamento e il montaggio dei radiatori. Il Termolift S, invece, offre ulteriori vantaggi per il trasporto su scale, grazie alle sue ruote montascale e a un'impugnatura ergonomica che ne facilita l'utilizzo anche in situazioni più impegnative. Inoltre, la possibilità di sollevamento tramite trapano a batteria rende il Termolift S ancora più pratico per chi desidera velocità e semplicità operativa.

Sia il Termolift P che il Termolift S sono progettati per soddisfare le esigenze dei professionisti, offrendo soluzioni robuste, precise e sicure, ideali per garantire un montaggio senza danni e con la massima efficienza.

Sollevatore a piattaforma LIFTER 400



Il LIFTER 400 è un sollevatore versatile e compatto, ideale per movimentare carichi fino a 100 kg e raggiungere un'altezza di sollevamento massima di 4,00 metri. Con un'altezza richiuso di 1,65 metri, il LIFTER 400 è facile da trasportare e da manovrare in spazi limitati, risultando adatto per operazioni sia interne che esterne.

Costruito interamente in acciaio e conforme ai più rigorosi standard di sicurezza (DGUV 17 e 18, regola DGUV 115-002, DIN EN 17206, 2006/42/CE), questo sollevatore è dotato del sistema di sicurezza ASB-2, che garantisce il blocco automatico durante le operazioni.

Il design del LIFTER 400 è completato da un set di adattatori Ø 35 mm, che ne aumenta la versatilità e l'adattabilità in vari contesti di utilizzo.

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Altezza massima	4,00 m
Carico massimo	100,00 Kg
Base	3 gambe fisse e 1 regolabile per l'utilizzo su terreni irregolari
Materiale	Acciaio
Verricello	Freno automatico
Dimensioni chiuso	18x31x165 cm

CODICE	MODELLO	PESO
918164	Sollevatore a piattaforma LIFTER 400	20,50 Kg

Sollevatore a piattaforma LIFTER 460



Il LIFTER 460 è progettato per lavorare in spazi ridotti grazie alla sua base compatta e alle dimensioni contenute. Ideale per sollevare carichi fino a 125 kg a un'altezza massima di 4,58 metri, è perfetto per impieghi in ambito industriale, edilizio e impiantistico.

Dotato di ruote piroettanti con freni e sistema di livellamento, garantisce un posizionamento preciso e sicuro. Il suo design compatto ne facilita il caricamento su furgoni, anche da parte di un solo operatore, mentre la struttura robusta in acciaio conferisce stabilità e durabilità.

Prodotto in Europa e conforme agli standard CE, il LIFTER 460 offre un'operatività sicura e flessibile in una soluzione pratica e facilmente trasportabile.

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Altezza massima	4,58 m
Carico massimo	125,00 Kg
Base	4 ruote girevoli regolabili in altezza con freni + 2 ruote di trasporto
Materiale	Acciaio
Verricello	Freno automatico
Dimensioni chiuso	18x31x165 cm

CODICE	MODELLO	PESO
918161	Sollevatore a piattaforma LIFTER 460	42,00 Kg

Sollevatore a piattaforma LIFTER 522



Il LIFTER 522 è un sollevatore robusto e versatile, progettato per sollevare carichi fino a 230 kg a un'altezza massima di 5,22 metri, rendendolo ideale per utilizzi industriali. In posizione chiusa, l'attrezzatura raggiunge un'altezza di 1,77 metri e pesa 98 kg, assicurando compattezza e facilità di trasporto. Le quattro gambe stabilizzatrici, dotate di martinetti livellatori con maniglie ergonomiche e pedane antiscivolo, garantiscono stabilità e sicurezza anche su superfici irregolari.

Questo modello è dotato di un terminale rinforzato per una maggiore resistenza strutturale e di un sistema interno di ammortizzazione, che evita oscillazioni durante l'estensione dell'albero. Le doppie pulegge con protezioni, infine, riducono il rischio di danni e ne assicurano una lunga durata, mentre il pomello ergonomico sull'albero superiore facilita la presa e il posizionamento preciso.

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Altezza massima	5,22 m
Carico massimo	230,00 Kg
Carico minimo	25,00 Kg
Base	4 ruote con freni e cuscinetti fissate alla base con 4 punti di fissaggio
Sicurezza	Sistema ASB (blocco automatico di sicurezza)
Materiale	Acciaio
Verricello	Freno automatico
Dimensioni chiuso	45x45x171 cm

CODICE	MODELLO	PESO
918166	Sollevatore a piattaforma LIFTER 522	98,00 Kg

Sollevatore a forche LIFTER M290



Il LIFTER M290 è un sollevatore a forche progettato per operazioni in spazi ristretti, con una base compatta e un design che ne facilita il trasporto e l'uso da parte di una sola persona. Grazie alle sue ruote piroettanti e livellanti con freno, il posizionamento risulta preciso e sicuro. Realizzato in Europa e conforme alle normative CE, il LIFTER M290 offre un'elevata capacità di sollevamento fino a 170 kg, raggiungendo un'altezza massima di 2,65 metri, estendibile a 2,90 metri con le forche ruotate. In posizione chiusa, misura 750x640x1750 mm e pesa 67,5 kg.

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Altezza massima	2,90 m (forche alzate)
Carico massimo	170,00 Kg
Sicurezza	Sistema IPB (freno a pendolo interno) + sistema MSU
Materiale	Alluminio (lega EN AW 6082-T6) e acciaio
Argano freno	Doppio manico
Trasporto	Dotato di 8 ruote
Dimensioni chiuso	64x64x175 cm

CODICE	MODELLO	PESO
918162	Sollevatore a forche LIFTER M290	73,00Kg

Sollevatore a forche LIFTER M410



Il LIFTER M410 è un sollevatore a forche compatto e maneggevole, ideale per lavorare in spazi ristretti. Con ruote piroettanti e livellanti frenate, garantisce un posizionamento preciso. Il design compatto permette un facile caricamento sul furgone, anche da parte di una sola persona. Prodotto in Europa e conforme alle normative CE, offre una capacità di carico fino a 170 kg e un'altezza massima di sollevamento di 3,80 metri, che può arrivare a 4,10 metri con le forche girate. In posizione chiusa, misura 0,75 x 0,64 x 1,75 metri e pesa 77,5 kg.

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Altezza massima	4,10 m (forche alzate)
Carico massimo	170,00 Kg
Sicurezza	Sistema IPB (freno a pendolo interno) + sistema MSU
Materiale	Alluminio (lega EN AW 6082-T6) e acciaio
Argano freno	Doppio manico
Trasporto	Dotato di 8 ruote
Dimensioni chiuso	64x64x175 cm

CODICE	MODELLO	PESO
918165	Sollevatore a forche LIFTER M410	85,00 Kg

Sollevatore a forche LIFTER M500



Il LIFTER M500 è un sollevatore a forche di alta qualità, progettato per operazioni in spazi limitati grazie alla sua base compatta e al ridotto ingombro. Equipaggiato con ruote piroettanti e livellanti frenate, garantisce un posizionamento stabile e preciso. Il suo design compatto lo rende facile da caricare sul furgone anche da una sola persona. Prodotto in Europa e conforme alle normative CE, il LIFTER M500 ha una capacità di carico massima di 170 kg e un'altezza di sollevamento che arriva fino a 4,80 metri (5,10 metri con forche girate). In posizione chiusa, ha dimensioni di 0,75 x 0,64 x 1,75 metri e un peso di 85 kg, offrendo prestazioni eccellenti in tutte le operazioni di sollevamento e movimentazione.

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Altezza massima	5,00 m (forche alzate)
Carico massimo	330,00 Kg
Appoggio a terra	Gambe anteriori o posteriori (incluse)
Mandrini di livellamento	Su bracci e gambe stabilizzatori
Bracci laterali stabilizzanti	Incluse
Gambe telescopiche	Incluse
Sicurezza	Sistema IPB (freno a pendolo interno) + sistema MSU
Materiale	Alluminio (lega 6082-T6) e acciaio
Argano freno	Doppio manico
Trasporto	Dotato di 12 ruote
Dimensioni chiuso	95x66x160 cm

CODICE	MODELLO	PESO
918167	Sollevatore a forche LIFTER M500	169,00 Kg

Trolley Modulare Multiuso TOPBAG



Il TOPBAG è una valigia mobile progettata per impieghi gravosi, perfetta per il trasporto sicuro e comodo di attrezzature in ambienti di lavoro impegnativi. Le grandi ruote consentono un facile trasporto anche su superfici difficili.

Il corpo modulare, realizzato in polimero rinforzato, e la struttura delle pareti rinforzata garantiscono una protezione ottimale. Dotato di un manico pieghevole in ABS e di elementi di fissaggio durevoli, il TOPBAG è facilmente trasportabile e resistente all'usura. La robusta guarnizione assicura la protezione contro polvere e acqua, rendendolo ideale anche per condizioni di lavoro difficili.

All'interno, il vassoio funzionale, gli organizer trasparenti con coperture in policarbonato, i divisori e i cestini consentono un'ottimale organizzazione degli strumenti. Inoltre, il trolley è facilmente smontabile per una manutenzione e pulizia rapide.

CODICE	MODELLO	PESO
640102	TopBAG - Trolley Modulare Multiuso	0,50 Kg



TopBag scomposto

molteplici cestini e divisori al suo interno



TopBag, visuale dall'alto

maniglia richiudibile per trolley e scomparti smart per gli attrezzi più piccoli

POWER TOOLS

Filettratrice Elettrica Portatile GIOTTO II PRO S



GIOTTO II PRO S, la filettratrice portatile e potente, ideale per applicazioni in loco come l'installazione di tubi del gas. Dotata di un motore universale reversibile da 110V o 220V, offre prestazioni affidabili per filettare tubi e condotti da 1/2" a 2". Grazie al design a doppio isolamento, garantisce massima sicurezza durante l'uso. La rotazione avanti e indietro è facilmente selezionabile tramite l'interruttore REV/FOR, mentre l'interruttore a levetta con sistema di sicurezza spegne immediatamente il dispositivo quando viene rilasciato.

Per tubi di diametro maggiore (da 3/4" in su), l'uso del morsetto fermaspunto consigliato assicura un fissaggio stabile, contrastando le elevate forze sviluppate durante il processo di filettatura. Il corpo e il manico in plastica rinforzata con fibra di vetro offrono resistenza e durabilità, anche nelle condizioni di lavoro più esigenti.

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Potenza in ingresso	1700 W
Potenza nominale in uscita	1020 W
Diametro min/max	1/2" - 2"
Velocità di filettatura	30 rpm
Velocità a vuoto	55 rpm
Tipi di filettatura	BSPT o NPT
Dimensioni	81x19x51 cm
Peso	22,50 Kg

CODICE	MODELLO	PESO
903020	Filettratrice Elettrica Portatile GIOTTO II PRO S	22,50 Kg

Bussole per Filettratrici Elettriche



- Tenuta ottimale
- Guida tubo allungata
- Centraggio perfetto
- Semplice inserimento e rimozione delle teste
- Facile sostituzione dei pettini

CODICE	MODELLO	PESO
323001M	Bussola 1/4" BSPT (R)	1,92 Kg
323003M	Bussola 3/8" BSPT (R)	1,92 Kg
323005M	Bussola 1/2" BSPT (R)	1,92 Kg
323007M	Bussola 3/4" BSPT (R)	1,92 Kg
323009M	Bussola 1" BSPT (R)	1,92 Kg
323011M	Bussola 1 1/4" BSPT (R)	1,92 Kg
323015M	Bussola 1 1/2" BSPT (R)	1,92 Kg
323017M	Bussola 2" BSPT (R)	1,92 Kg

Filettatrice elettrica GIOTTO II PRO L



La filettatrice GIOTTO II PRO L progettata per garantire precisione e prestazioni elevate nel filettare tubazioni di diametro compreso tra 1/8" e 2" (6 mm - 50 mm). Alimentata da un potente motore da 1500W, offre una velocità costante di 38 giri/min, ideale per lavori intensivi. Il mandrino a martello con ganasce sostituibili e il dispositivo di centraggio a camme assicurano facilità d'uso e precisione impeccabile.

Con un peso netto di 80 kg e una dotazione completa, GIOTTO II PRO L include:

- Testa matrice ad apertura rapida 811A (1/2"-2")
- Set di matrici universali HSS (1/2"-3/4" e 1"-2")
- Taglierina e alesatore con cono a 5 scanalature (1/8"-2")
- Supporto triplo, oliatore e interruttore a pedale per un controllo ottimale.

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Motore	1500 W
Diametro min/max	1/8" - 2" (6 mm - 50 mm)
Velocità	38 rpm
Mandrino	Tipo a martello con inserti a ganasce sostituibili e a bilanciere
Dispositivo di centraggio posteriore	Azione a camme
Peso	80 Kg

CODICE	MODELLO	PESO
903021	Filettatrice Elettrica GIOTTO II PRO L	80,00 Kg

Filettratrice elettrica GIOTTO II PRO XL



GIOTTO II PRO XL, la filettratrice di nuova generazione, ideale per lavorazioni su tubazioni da 1/4" a 4" (6 mm - 100 mm). Dotata di un motore a induzione da 1500 W, assicura un funzionamento silenzioso e prestazioni eccellenti anche in presenza di cadute di tensione, grazie al sistema con doppio condensatore di avviamento e marcia.

Con velocità regolabili del mandrino (36/20/11 RPM), GIOTTO II PRO XL è progettata per filettare con precisione sia con filettature coniche che dritte NPT, NPSM, BSPT e BSPP. Il mandrino anteriore a martello con ganasce sostituibili e il dispositivo di centraggio posteriore a camme garantiscono stabilità e facilità d'uso. Il sistema di lubrificazione integrato attraverso la testa filettratrice consente una lavorazione efficiente e duratura.

Dotazione di serie:

- Testa filettratrice universale autoaperta (1/4" - 2")
- Testa filettratrice retrattile autoaperta (2 1/2" - 4")
- Set di matrici universali HSS (1/2" - 3/4", 1" - 2", 2 1/2" - 4")
- Tagliatubi (capacità: 1/4" - 4")
- Svasatore con bloccaggio positivo destrorso (1/4" - 4")

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Motore	1500 W 220V - 50Hz
Diametro min/max	1/4" - 4" (6 mm - 100 mm)
Velocità	11/20/36 rpm
Mandrino	Tipo a martello con inserti a ganasce sostituibili e a bilanciere
Dispositivo di centraggio posteriore	Azione a camme
Sistema di lubrificazione	Attraverso la testa filettratrice, con serbatoio dell'olio integrato.
Peso	175 Kg

CODICE	MODELLO	PESO
903022	Filettratrice Elettrica GIOTTO II PRO XL	175,00 Kg

Filiera manuale con cricco reversibile



La filiera manuale con cricco reversibile è uno strumento robusto e pratico, dal peso di 25 Kg, ideale per filettare tubi con ampiezza da 1/2" a 2". Dotata di leva a cricchetto per inversione rapida della direzione, offre un'esperienza di lavoro fluida. La sua ampia gola di scarico truciolo garantisce lavorazioni pulite, mentre le testine e i coperchi lavorati a macchina assicurano precisione e durata.

Le bussole ad innesto rapido e il canale di guida allungato facilitano l'uso. Viene fornita in una valigetta metallica professionale con bussole e cricchetto con leva smontabile, perfetta per professionisti dell'idraulica e tecnici in cerca di affidabilità e praticità.

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Peso	25,00 Kg
Diametro min/max	1/2" - 2"

CODICE	MODELLO	PESO
901250	Filiera Manuale con Cricco Reversibile	24,00 Kg

Bussole per filettatrice manuale



La linea di bussole per filiera manuale, da 1/2" a 2", è progettata per offrire prestazioni superiori e massima efficienza. Queste bussole, compatibili con la filiera manuale con cricchetto reversibile (art. 901250), garantiscono una tenuta ottimale, permettendo lavorazioni precise e sicure.

La guida tubo allungata assicura un centraggio perfetto, facilitando il processo di filettatura. Il design innovativo consente un semplice inserimento e rimozione delle teste, rendendo l'operazione rapida e intuitiva. Inoltre, la facile sostituzione dei pettini contribuisce a mantenere elevate le prestazioni dell'attrezzo, rendendo queste bussole indispensabili per professionisti del settore. Scegli la qualità e l'affidabilità delle nostre bussole per ottenere risultati eccellenti in ogni lavoro.

CODICE	MODELLO	PESO
323005A	Bussola per filiera manuale 1/2" BSPT (A)	0,64 Kg
323007A	Bussola per filiera manuale 3/4" BSPT (A)	0,64 Kg
323009A	Bussola per filiera manuale 1" BSPT (A)	0,64 Kg
323011A	Bussola per filiera manuale 1 1/4" BSPT (A)	0,64 Kg
323015A	Bussola per filiera manuale 1 1/2" BSPT (A)	0,64 Kg
323017A	Bussola per filiera manuale 2" BSPT (A)	0,64 Kg

Set pettini BSPT (A)



I pettini per bussole tipo A sono realizzati in acciaio HSS, garantendo una lunga durata anche nelle condizioni di lavoro più impegnative. Con passo BSPT DX, questi pettini offrono una geometria di taglio ottimizzata che assicura un taglio facile e preciso, oltre a un efficace scarico del truciolo. Progettati per massimizzare l'efficienza durante la filettatura, sono ideali per chi cerca affidabilità e prestazioni elevate in ogni operazione.

CODICE	MODELLO
324005A	Set pettini BSPT (A) 1/2"
324007A	Set pettini BSPT (A) 3/4"
324009A	Set pettini BSPT (A) 1"
324011A	Set pettini BSPT (A) 1 1/4"
324013A	Set pettini BSPT (A) 1 1/2"
324015A	Set pettini BSPT (A) 2"

Olio per filettare



L'olio minerale a base paraffinica è un prodotto raffinato di alta qualità, arricchito con additivi antiossidanti, antiusura e antifumo, garantendo prestazioni eccellenti e prolungando la vita degli strumenti. La sua composizione unica lo rende completamente lavabile con acqua, il che lo rende ideale per l'uso in impianti sanitari e applicazioni dove è richiesta la massima pulizia. Questo olio assicura un'elevata protezione durante le lavorazioni, riducendo l'usura e ottimizzando l'efficienza.

CODICE	MODELLO	CONFEZIONE
790003	Olio per filettare 100ml	10 pz
790005	Olio spray per filettare 400ml	12 pz
790006	Olio spray per filettare 600ml	12 pz
790110	Tanica di olio per filettare 5 l	1 pz

Scanalatore GM1000 per tubi fino a 8"



Lo scanalatore GM1000 è lo strumento perfetto per chi ha bisogno di precisione e potenza nei lavori più impegnativi. Con una pompa idraulica aggiornata e una comoda regolazione della profondità, lavora su tubi da 1" a 8" con spessore Sch10~Sch40. Il motore a induzione da 750W assicura un funzionamento silenzioso e stabile, mentre il design all in one con albero di trasmissione semplifica le operazioni. Grazie al supporto rapido, l'unità si installa facilmente, rendendola ideale per chi cerca efficienza e prestazioni in un unico dispositivo.

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Motore	750 W a induzione
Velocità	26 rpm
Diametro min/max	1" - 8" Sch10-Sch40
Peso	110 Kg

CODICE	MODELLO	PESO
903030	Scanalatore GM1000	110,00 Kg

Carotatrice SILVER DIAMOND Dry 2000W



La carotatrice SILVER DIAMOND Dry 2000W è la scelta ideale per professionisti che cercano potenza e versatilità. Utilizzabile sia a mano che su supporto, è dotata di un motore elettrico raffreddato ad aria con una potenza nominale di 2000W, garantendo prestazioni eccellenti su calcestruzzo, pietre, asfalto, muratura e mattoni. Con un diametro di foratura che varia da 32 a 122 mm (1"1/4 - 4"3/4), offre giri nominali a vuoto di 2000 al minuto e 1350 giri al minuto in carico, assicurando forature rapide e precise.

Leggera, con un peso di soli 4,8 kg, è maneggevole e facile da utilizzare. L'attacco foretto M18 + M16 (con adattatore incluso) garantisce compatibilità con vari utensili. Fornita con una chiave da 19 mm e una custodia in plastica per un facile trasporto, la SILVER DIAMOND Dry è progettata per chi cerca qualità e praticità

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipo di foratura	A secco
Diametro min/max	32-122 mm
Attacco foretto	M18 + M16 (adattatore incluso)
Materiale	Calcestruzzo, pietre, asfalto, muratura, mattoni
Potenza max/nominale	2400 W / 2000 W
Velocità (vuoto/carico)	1990/1360 rpm
Giri nominali a vuoto	2000 giri/min
Carico nominale	1350 giri/min
Motore	230V
Corrente max/nominale	11 A / 9 A
Peso	4,80 Kg
Livello di pressione sonora ponderato A (LpA)	90 [dB (A)]
Livello di potenza sonora ponderato A (LWA)	101 [dB (A)]

CODICE	MODELLO	PESO
900780	Carotatrice SILVER DIAMOND Dry 2000W	4,80 Kg

Carotatrice BLACK DIAMOND Dry 2500W



La carotatrice BLACK DIAMOND Dry 2500W è la soluzione perfetta per chi cerca potenza e versatilità nei lavori di foratura. Utilizzabile sia a mano che su supporto, presenta una modalità di perforazione dry avanzata e una tecnologia a micropercussione DPT, garantendo prestazioni elevate. Con un motore elettrico raffreddato ad aria e una potenza nominale di 2200W, è in grado di affrontare materiali resistenti come cemento armato, calcestruzzo, pietre, asfalto, muratura e mattoni.

Il diametro di foratura varia da 32 a 202 mm (1" 1/4 - 8"), e offre giri nominali a vuoto di 1230 al minuto e 870 giri al minuto in carico, assicurando forature rapide e precise. Con un peso di 7,7 kg, è facile da manovrare. L'attacco corona da 1" 1/4 UNC garantisce compatibilità con vari utensili. La BLACK DIAMOND Dry è fornita con chiavi da 19 mm e 32 mm, insieme a una custodia in plastica per un trasporto pratico.

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Tipo di foratura	A secco
Diametro min/max	32-202 mm
Attacco foretto	1 1/4" UNC
Materiale	Cemento armato, calcestruzzo, pietre, asfalto, muratura, mattoni
Potenza max/nominale	2500 W / 2200 W
Velocità (vuoto/carico)	1990/1360 rpm
Giri nominali a vuoto	1230 giri/min
Carico nominale	870 giri/min
Motore	230V
Corrente max/nominale	11,5 A / 10 A
Peso	7,70 Kg
Livello di pressione sonora ponderato A (LpA)	99 [dB (A)]
Livello di potenza sonora ponderato A (LWA)	110 [dB (A)]

CODICE	MODELLO	PESO
900700	Carotatrice BLACK DIAMOND Dry 2500W	7,70 Kg
900710	Kit carotatrice BLACK DIAMOND Dry 2500W + staffa	18,00 Kg

Carotatrice BLACK DIAMOND Wet&Dry 2500W



La carotatrice BLACK DIAMOND Wet & Dry 2500W è la scelta ideale per chi necessita di versatilità e potenza nei lavori di foratura. Utilizzabile sia a mano che su supporto, questa carotatrice offre modalità di perforazione sia secca che umida, grazie alla tecnologia a micropercussione DPT e a un motore elettrico raffreddato ad aria con potenza nominale di 2200W. È progettata per affrontare materiali robusti come cemento armato, calcestruzzo, pietre, asfalto, muratura e mattoni.

Con un diametro di foratura che varia da 32 a 202 mm (1" 1/4 - 8"), offre giri nominali a vuoto di 1230 al minuto e 870 giri al minuto in carico, assicurando forature rapide e precise. Il peso di 7,7 kg la rende maneggevole e facile da utilizzare, mentre l'attacco corona da 1" 1/4 UNC garantisce compatibilità con diversi utensili. Inclusi nella dotazione sono le chiavi da 19 mm e 32 mm, oltre a una custodia in plastica per un trasporto pratico.

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Tipo di foratura	Secco e umido
Diametro min/max	32-202 mm
Attacco foretto	1 1/4" UNC
Materiale	Cemento armato, calcestruzzo, pietre, asfalto, muratura, mattoni
Potenza max/nominale	2500 W / 2200 W
Velocità (vuoto/carico)	1990/1360 rpm
Giri nominali a vuoto	1230 giri/min
Carico nominale	870 giri/min
Motore	230V
PRCD / GFI	Incluso
Corrente max/nominale	11,5 A / 10 A
Peso	7,70 Kg
Livello di pressione sonora ponderato A (LpA)	99 [dB (A)]
Livello di potenza sonora ponderato A (LWA)	110 [dB (A)]

CODICE	MODELLO	PESO
900701	Carotatrice BLACK DIAMOND Wet&Dry 2500W	7,70 Kg
900711	Kit carotatrice BLACK DIAMOND Wet&Dry 2500W + staffa	18,00 Kg

Kit Carotatrice BLACK DIAMOND Wet&Dry 4600W



La carotatrice BLACK DIAMOND Wet&dry 4600W è la soluzione definitiva per chi cerca massima potenza e flessibilità nelle operazioni di foratura professionale. Progettata per lavorare sia a secco che con acqua, questa macchina è ideale per affrontare con precisione materiali estremamente resistenti come cemento armato, calcestruzzo, pietre, asfalto, muratura e mattoni. Grazie al potente motore da 4600W e alle tre velocità nominali di rotazione (350, 800 e 1470 rpm), garantisce elevate prestazioni in qualsiasi contesto, con un diametro di foratura compreso tra 25 e 400 mm.

Il design robusto, con attacco foretto standard 1 1/4" UNC e un peso di 41,60 kg, offre la stabilità necessaria per i lavori più impegnativi, mentre il sistema di sicurezza PRCD/GFI integrato protegge l'operatore durante l'utilizzo. Una scelta affidabile e versatile per chi non accetta compromessi nella qualità del risultato.

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Tipo di foratura	Secco e umido
Diametro min/max	25-400 mm
Attacco foretto	1 1/4" UNC
Materiale	Cemento armato, calcestruzzo, pietre, asfalto, muratura, mattoni
Potenza max/nominale	4600 W / 3420 W
Velocità nominale a vuoto	350/800/1470 rpm
Velocità nominale a carico	230/520/960 rpm
Motore	230V 50-60Hz
PRCD / GFI	Incluso
Corrente max/nominale	22 A / 16 A
Peso	41,60 Kg
Livello di pressione sonora ponderato A (LpA)	102,6 [dB (A)]
Livello di potenza sonora ponderato A (LWA)	113,6 [dB (A)]

CODICE	MODELLO	PESO
900712	Kit carotatrice BLACK DIAMOND Wet&Dry 4600W	41,60 Kg

Aspiratore per Carotatrice



L'aspiratore per carotatrice offre prestazioni potenti e versatilità, perfetto per ambienti di lavoro impegnativi. Con una potenza di 1600 W e una capacità del contenitore di 25 L, è progettato per garantire un'aspirazione efficace e una gestione ottimale di polveri e liquidi senza dover smontare il filtro. Grazie al flusso volumetrico di 42 l/s all'estremità del tubo flessibile, è in grado di affrontare anche i lavori più gravosi e il vuoto massimo di 230 mbar assicura una potenza di aspirazione eccezionale.

Dotato di pulizia automatica del filtro a impulsi magnetici, garantisce prestazioni sempre ottimali e manutenzione ridotta. La funzione di avvio automatico sincronizza l'attivazione dell'aspiratore con l'elettrotroutensile collegato, rendendo il lavoro più fluido ed efficiente. Il filtro lavabile, il peso contenuto di 12,7 kg e la lunghezza del cavo di alimentazione di 8 m garantiscono maneggevolezza e praticità. Con la sua classe di polveri L, è la scelta ideale per i professionisti che cercano un attrezzo robusto, potente e affidabile.

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Potenza	1600 W
Corrente max (vuoto + utensile)	16 A
Classe di polveri	L
Flusso volumetrico max	42 l/s
Vuoto max	230 mBar
Volume contenitore	25 l
Peso	12,7 Kg
Lunghezza cavo	8 m

CODICE	MODELLO	PESO
900820	Aspiratore per carotatore	12,70 Kg

Supporto per carotatrice



CARATTERISTICHE TECNICHE	
Materiale	Alluminio
Avanzamento	Tramite pattini autolubrificanti
Maniglia	Con tecnologia DPT anti-vibrazione
Corsa max	577mm
Inclinazione regolabile	Da 0° a 45°
Volume contenitore	25 l
Diametro max supportato	202 mm

CODICE	MODELLO	PESO
900710.577	Supporto per carotatrice	11,60 Kg

Carotatore per piastrelle DIAMOND con serbatoio

La carotatrice per piastrelle è un attrezzo progettato per il carotaggio di fori ciechi e passanti su una vasta gamma di materiali, tra cui piastrelle, gres porcellanato, ceramica, porcellana, pietra, calcestruzzo, muratura e vetro, offrendo un funzionamento sia a umido che a secco. Dotata di un mandrino a sgancio rapido e di un collare per la rimozione facile delle anime, questa carotatrice garantisce un utilizzo efficiente e veloce. La guida di centraggio consente un posizionamento preciso del foro e un controllo ottimale dell'acqua e della polvere, mantenendo l'area di lavoro pulita. Il serbatoio dell'acqua pressurizzato, con un regolatore di flusso opzionale, assicura un raffreddamento efficace della punta durante il lavoro. Infine, il potente motore da 650 W con due velocità permette di gestire diametri fino a 40 mm, rendendo questo strumento versatile e ideale per ogni cantiere.



CARATTERISTICHE TECNICHE	
Tipo di foratura	Secco e umido
Diametro max	40 mm
Attacco foretto	M14
Materiale	Piastrelle, gres porcellanato, ceramica, porcellana, pietra, calcestruzzo, muratura e vetro
Potenza	650 W
Velocità 1 (a vuoto)	2700 giri/min
Velocità 2 (a vuoto)	4500 giri/min
Classe di protezione	II con PRCD / GFCI
Motore	220-240 V~ 50-60 Hz
Peso	2,5 Kg

CODICE	MODELLO	PESO
900808	Carotatore per piastrelle DIAMOND con serbatoio	12,70 Kg

Serbatoio portatile da 10L



CARATTERISTICHE TECNICHE	
Serbatoio	10 l
Carica	Manuale

CODICE	MODELLO
210212	Serbatoio portatile da 10 l

Mandrino di aspirazione 1 1/4" UNC (M) - M18 (F)



CARATTERISTICHE TECNICHE	
Attacco	1 1/4" UNC (M) - M18 (F)

CODICE	MODELLO
210211	Mandrino di aspirazione 1 1/4" UNC (M) - M18 (F)

Raccoglitore di polvere/acqua per foretti



CARATTERISTICHE TECNICHE	
Diametro max	162 mm

CODICE	MODELLO
210213	Raccoglitore di polvere/acqua per foretti

Prolunghe foretti 1 1/4" UNC



210209



210207



210208

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Materiale	Alluminio
Attacco	1 1/4" UNC (M)

CODICE	MODELLO
210209	Prolunga foretti 1 1/4" UNC - 200 mm
210207	Prolunga foretti 1 1/4" UNC - 300 mm
210208	Prolunga foretti 1 1/4" UNC - 500 mm

Prolunga foretti M16



CARATTERISTICHE TECNICHE	
Materiale	Alluminio
Attacco	M16

CODICE	MODELLO
900892.200	Prolunga foretti M16 - 1/2" 200mm
900892.380	Prolunga foretti M16 - 1/2" 380mm
210210	Prolunga foretti M16 - 200mm

Raccordi e adattatori per carotatrice



210204



210205



210206

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Materiale	Alluminio
Attacco	M16

CODICE	MODELLO
210204	Adattatore foretti 1/2 G (F) - 1 1/4 UNC (F)
210205	Adattatore rapido M16 per punta SDS PLUS
210206	Adattatore foretti 1/2 G (M) - 1 1/4 UNC (M)

Raccordo Adattatore Carotatrice FM



2102XX

CODICE	MODELLO
210200	Raccordo adattatore carotatrice FM F1/2" - M16
210201	Raccordo adattatore carotatrice FM F1/2" - 1 1/4" M
210203	Raccordo adattatore carotatrice FM M18 - M16
210203.200	Raccordo adattatore carotatrice FM M18 - M16 200 mm
210203.380	Raccordo adattatore carotatrice FM M18 - M16 380 mm
210203.500	Raccordo adattatore carotatrice FM M18 - M16 500 mm
210203.500S	Raccordo adattatore carotatrice FM M18 - M16 500 mm senza grano

Dispositivo di guida assiale per foretti da 1 1/4"



CARATTERISTICHE TECNICHE	
Attacco	1 1/4" UNC (M)

CODICE	MODELLO
210202	Dispositivo di guida assiale per foretti da 1 1/4"

Drill Gel



Drill Gel è un gel refrigerante appositamente formulato per l'uso con foretti diamantati a secco, ideale per il carotaggio di materiali duri come gres porcellanato, ceramica, marmo, granito e materiali di nuova generazione come Dekton, Okite, Kerlite e Lapitec. Applicando una piccola quantità di Drill Gel sul centro del foro, si ottiene un'azione lubrificante e refrigerante che migliora significativamente la durata del foretto. Inoltre, il gel svolge anche una funzione antipolvere, contribuendo a mantenere l'ambiente di lavoro più pulito. Dopo aver completato il foro, è importante rimuovere immediatamente il gel residuo. Confezione disponibile in flaconi da 250 ml.

CODICE	MODELLO
280855	Drill Gel 250ml

Foretti diamantati a laser per utilizzo a secco



- Con 4 settori SALDATI LASER 3,0x16x7mm per foratura a secco
- Disponibile nei diametri: 32 - 37 - 42 - 52 - 57 - 62 - 68 - 72 - 82 - 92 - 102 - 107 - 112 - 127 - 132 - 142 - 152 - 157 - 162 - 182 - 202mm
- Raccomandato per forare i seguenti materiali: murature miste, forati, mattoni, laterizi, cemento non armato
- Da applicare su carotatori a secco min 1.8/2.2KW

CODICE	UTILIZZO	DIAMETRO	LUNGHEZZA	ATTACCO
280800.032	A secco	32 mm	150 mm	M16
280800.037	A secco	37 mm	150 mm	M16
280800.042	A secco	42 mm	150 mm	M16
280800.052	A secco	52 mm	150 mm	M16
280800.057	A secco	57 mm	150 mm	M16
280800.062	A secco	62 mm	150 mm	M16
280800.068	A secco	68 mm	150 mm	M16
280800.072	A secco	72 mm	150 mm	M16
280800.082	A secco	82 mm	150 mm	M16
280800.092	A secco	92 mm	150 mm	M16
280800.102	A secco	102 mm	150 mm	M16
280800.107	A secco	107 mm	150 mm	M16
280800.112	A secco	112 mm	150 mm	M16
280800.127	A secco	127 mm	150 mm	M16
280800.132	A secco	132 mm	150 mm	M16
280800.142	A secco	142 mm	150 mm	M16
280800.152	A secco	152 mm	150 mm	M16
280800.157	A secco	157 mm	150 mm	M16
280800.162	A secco	162 mm	150 mm	M16
280800.182	A secco	182 mm	150 mm	M16
280800.202	A secco	202 mm	150 mm	M16

Kit foretti a secco

CODICE	UTILIZZO	DIAMETRO	LUNGHEZZA	ATTACCO
280890	A secco	68 - 102 - 127 mm	150 mm	M16
280892	A secco	68 - 82 mm	150 mm	M16
280894	A secco	82 - 112 mm	150 mm	M16

Foretti diamantati a laser per utilizzo a secco/umido



- Con 4 settori SALDATI LASER 3,0x16x7mm per foratura a secco
- Disponibile nei diametri: 32 - 37 - 42 - 52 - 57 - 62 - 68 - 72 - 82 - 92 - 102 - 107 - 112 - 127 - 132 - 142 - 152 - 162 - 182 - 202mm
- I 6 settori diamantati 4,0x24x11mm sono saldati laser per carotaggio a secco e umido.
- Raccomandato per il carotaggio dei seguenti materiali: murature miste, forati, mattoni, laterizi, cemento.
- Da applicare su carotatori a secco min 1.8/2.2KW

CODICE	UTILIZZO	DIAMETRO	LUNGHEZZA	ATTACCO
280810.032	A secco/umido	32 mm	320 mm	1 1/4"
280810.037	A secco/umido	37 mm	320 mm	1 1/4"
280810.042	A secco/umido	42 mm	320 mm	1 1/4"
280810.052	A secco/umido	52 mm	320 mm	1 1/4"
280800.057	A secco/umido	57 mm	320 mm	1 1/4"
280810.062	A secco/umido	62 mm	320 mm	1 1/4"
280810.068	A secco/umido	68 mm	320 mm	1 1/4"
280810.072	A secco/umido	72 mm	320 mm	1 1/4"
280810.082	A secco/umido	82 mm	320 mm	1 1/4"
280810.092	A secco/umido	92 mm	320 mm	1 1/4"
280810.102	A secco/umido	102 mm	320 mm	1 1/4"
280810.107	A secco/umido	107 mm	320 mm	1 1/4"
280810.112	A secco/umido	112 mm	320 mm	1 1/4"
280810.127	A secco/umido	127 mm	320 mm	1 1/4"
280810.132	A secco/umido	132 mm	320 mm	1 1/4"
280810.142	A secco/umido	142 mm	320 mm	1 1/4"
280810.152	A secco/umido	152 mm	320 mm	1 1/4"
280810.157	A secco/umido	157 mm	320 mm	1 1/4"
280810.162	A secco/umido	162 mm	320 mm	1 1/4"
280810.182	A secco/umido	182 mm	320 mm	1 1/4"
280810.202	A secco/umido	202 mm	320 mm	1 1/4"

Kit foretti secco/umido

CODICE	UTILIZZO	DIAMETRO	LUNGHEZZA	ATTACCO
280891	A secco/umido	68 - 102 - 127 mm	320 mm	1 1/4"
280893	A secco/umido	68 - 82 mm	320 mm	1 1/4"
280895	A secco/umido	82 - 112 mm	320 mm	1 1/4"

Foretti diamantati a laser per utilizzo a umido



I 18 settori diamantati 3,5x24x11mm sono saldati laser per carotaggio a secco e umido.

Disponibile nei diametri: 342-52-57-62-68-72-82-92-102-107-112-127-132-142-152-162-182-202-212-225-250-300mm

I 6 settori diamantati 4,0x24x11mm sono saldati laser per carotaggio a secco e umido.

Raccomandato per il carotaggio dei seguenti materiali: murature miste, forati, mattoni, laterizi, cemento.

Da applicare su carotatrice a secco e umido 2.4-3.0KW

CODICE	UTILIZZO	DIAMETRO	LUNGHEZZA	ATTACCO
280820.042	A umido	42 mm	450 mm	1 1/4"
280820.052	A umido	52 mm	450 mm	1 1/4"
280820.057	A umido	57 mm	450 mm	1 1/4"
280820.062	A umido	62 mm	450 mm	1 1/4"
280820.068	A umido	68 mm	450 mm	1 1/4"
280820.072	A umido	72 mm	450 mm	1 1/4"
280820.082	A umido	82 mm	450 mm	1 1/4"
280820.092	A umido	92 mm	450 mm	1 1/4"
280820.102	A umido	102 mm	450 mm	1 1/4"
280820.107	A umido	107 mm	450 mm	1 1/4"
280820.112	A umido	112 mm	450 mm	1 1/4"
280820.127	A umido	127 mm	450 mm	1 1/4"
280820.132	A umido	132 mm	450 mm	1 1/4"
280820.142	A umido	142 mm	450 mm	1 1/4"
280820.152	A umido	152 mm	450 mm	1 1/4"
280820.162	A umido	162 mm	450 mm	1 1/4"
280820.182	A umido	182 mm	450 mm	1 1/4"
280820.202	A umido	202 mm	450 mm	1 1/4"
280820.212	A umido	212 mm	450 mm	1 1/4"
280820.225	A umido	225 mm	450 mm	1 1/4"
280820.250	A umido	250 mm	450 mm	1 1/4"
280820.300	A umido	300 mm	450 mm	1 1/4"

Foretti diamantati per Gres



Foretto diamantato con attacco M14 per forature a secco, da utilizzare con smerigliatrice. Ideale per effettuare fori su gres porcellanato, ceramica, pietre naturali, mattoni e granito. La corona diamantata, realizzata con speciale diamante posizionato con processo galvanico sotto vuoto, garantisce una velocità di perforazione elevata e una lunga durata. La corona ha uno spessore di 2,2 mm e un'altezza di 10 mm. Progettato per forature senza percussione, offre precisione e resistenza, rendendolo adatto a materiali duri come gres e pietre.

Per una durata ottimale consigliamo di lavorare con "DRILL GEL".

Disponibile in diametri da 5 mm fino a 120 mm

CODICE	UTILIZZO	DIAMETRO	ATTACCO
280850.005	A secco	5 mm	M14
280850.006	A secco	6 mm	M14
280850.008	A secco	8 mm	M14
280850.010	A secco	10 mm	M14
280850.012	A secco	12 mm	M14
280850.014	A secco	14 mm	M14
280850.018	A secco	18 mm	M14
280850.020	A secco	20 mm	M14
280850.025	A secco	25 mm	M14
280850.030	A secco	30 mm	M14
280850.035	A secco	35 mm	M14
280850.040	A secco	40 mm	M14
280850.050	A secco	50 mm	M14
280850.055	A secco	55 mm	M14
280850.060	A secco	60 mm	M14
280850.070	A secco	70 mm	M14
280850.080	A secco	80 mm	M14
280850.100	A secco	100 mm	M14
280850.110	A secco	110 mm	M14
280850.120	A secco	120 mm	M14

Kit foretti attacco esagonale

CODICE	UTILIZZO	DIAMETRO	ATTACCO
280851	A secco	6 - 8 - 10 mm	M14

Foretti diamantati con con attacco esagonale



Foretto con corona di spessore 2,2 mm, altezza di 10mm per forature a secco e con attacco esagonale per trapano: foratura senza percussione, numero di giri ottimale 11.000/13.000 giri/min.

Questa corona diamantata è realizzata con speciale diamante posizionato con processo galvanico sotto vuoto che garantisce all'utensile un'alta velocità di perforazione e una lunga durata.

Per gres porcellanato, ceramiche in genere e pietre naturali. E' possibile forare a secco grazie alla cera presente all'interno del foretto, che previene il surriscaldamento. Per una resa superiore raffreddare durante la foratura estraendo e reinserendo ripetutamente l'utensile nel foro.

Per una durata ottimale consigliamo di lavorare con "DRILL GEL".

Attenzione: l'utensile non più tagliente è esaurito (non ravvivabile) pur mantenendo le dimensioni e l'aspetto pari al nuovo.

CODICE	UTILIZZO	DIAMETRO	ATTACCO
280852.005	A secco	5 mm	Esagonale
280852.006	A secco	6 mm	Esagonale
280852.008	A secco	8 mm	Esagonale
280852.010	A secco	10 mm	Esagonale
280852.012	A secco	12 mm	Esagonale



Kit foretti attacco esagonale

CODICE	UTILIZZO	DIAMETRO	ATTACCO
280853	A secco	6 - 8 - 10 mm	Esagonale

Tagliatracce CUT150



Il tagliatracce CUT150 da 2500W è progettato per eseguire tracce pulite e precise, montando fino a 5 dischi diamantati, per una lavorazione efficiente su materiali diversi (escluso il cemento armato). Grazie alla sua alta potenza, è perfetto per realizzare tagli accurati anche in prossimità degli angoli. Il dispositivo è dotato di controllo elettronico della velocità e soft start, che garantiscono un avvio fluido e un funzionamento ottimale. La protezione contro sovraccarichi e la protezione termica del motore assicurano una lunga durata e affidabilità. È inoltre possibile regolare facilmente la profondità di taglio. Il tagliatracce include un sistema di guida laser per tagli precisi e un sistema di cambio rapido dei dischi senza necessità di utensili. Due dischi diamantati da 150 mm sono inclusi nella confezione.

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Potenza	2500 W
Velocità a vuoto	6500 giri/min
Larghezza max del canale	45 mm
Profondità max del canale	50 mm
N° dischi	Fino a 5
Diametro max dischi	150 mm
Protezione termica	Sì
Lunghezza cavo	5 m
Lunghezza cavo	365 x 220 x 288 mm
Peso	7,20 kg

CODICE	MODELLO
900810	Tagliatracce CUT150

SALDATURA

Saldatore Professionale TOPLINE



Il Saldatore Professionale TOPLINE è progettato per offrire una regolazione precisa della fiamma, garantendo un controllo ottimale durante ogni operazione. La sua accensione piezoelettrica assicura una partenza immediata e affidabile. Inoltre, il saldatore è utilizzabile in qualsiasi posizione, permettendo massima versatilità per ogni tipo di applicazione. Ideale per professionisti che cercano affidabilità e prestazioni superiori in ogni situazione.

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Temperatura fiamma	>2000 °C
Diametro max brasatura forte	Fino a Ø 16 mm
Diametro max brasatura dolce	Fino a Ø 35 mm
Attacco alla bombola	7/16"
Durata bombola	Fino a 2,5 ore
Peso	0,36 Kg
Bombola compatibile	Art. 938082

CODICE	MODELLO
938015	Saldatore Professionale TOPLINE

Saldatore Professionale MAX TURBO



Il Max Heat Turbo Torch RTM-030 è un saldatore versatile e potente, ideale per saldatura e brasatura di tubi in rame, riparazioni automobilistiche, e altre applicazioni di trattamenti termici. La sua fiamma turbo swirl ottimizzata garantisce alta efficienza e tempi di lavoro rapidi.

Caratteristiche principali:

- Accensione automatica/stop e blocco fiamma automatico per un uso senza mani.
- Utilizzo preferibile con PRO GAS da 400g, compatibile anche con propano.
- Punta in ottone e struttura interna per evitare perdite di gas.
- Controllo avanzato del gas per regolare facilmente la fiamma.
- Fiamma stabile anche in posizioni inclinata o capovolta.

Certificato CSA, è la scelta ideale per lavori professionali che richiedono alta affidabilità e performance.

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Temperatura fiamma	>2000 °C
Diametro max brasatura forte	Fino a Ø 16 mm
Diametro max brasatura dolce	Fino a Ø 35 mm
Attacco alla bombola	7/16"
Durata bombola	Fino a 2,5 ore
Peso	0,36 Kg
Bombola compatibile	Art. 938082

CODICE	MODELLO
938181	Torcia Max Turbo

Kit Saldatore Professionale TOPLINE



Il Kit Saldatore Professionale TOPLINE, fornito in una pratica valigetta in plastica, è la soluzione perfetta per i professionisti che cercano affidabilità e versatilità nelle saldature. Progettato per offrire prestazioni di alto livello, questo kit include tutto il necessario per affrontare una vasta gamma di applicazioni.

Contenuto del kit:

- Saldatore Professionale TOPLINE, sinonimo di qualità e durata.
- Due bombole di MAP gas (Art. 938082), l'unica specificamente progettata per il saldatore TOPLINE.

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Temperatura fiamma	>2000 °C
Diametro max brasatura forte	Fino a Ø 16 mm
Diametro max brasatura dolce	Fino a Ø 35 mm
Attacco alla bombola	7/16"
Durata bombola	Fino a 2,5 ore
Peso	2,8 Kg

CODICE	MODELLO	CONFEZIONE
938017	Kit Saldatore Professionale TOPLINE	1
938082	Bombola MAP a perdere attacco 7/16" 385 gr. Tipo K	12

Kit Ossigeno + MAP Gas



Il Kit Ossigeno + MAP Gas è la scelta ideale per saldature ad alte prestazioni, capace di raggiungere temperature superiori a 3100°C. Grazie alla presenza del MAP gas nella miscela, il sistema offre una potenza termica senza pari, risultando 2,5 volte più conveniente rispetto ai sistemi standard.

La regolazione della miscela di ossigeno e MAP consente un controllo preciso della temperatura della fiamma, adattandola alle esigenze specifiche di ogni applicazione.

Contenuto del kit:

- Bombola di ossigeno usa e getta 110 bar, 950 ml (Art. 938165).
- Bombola di MAP gas (Art. 938070).
- Regolatore di pressione per ossigeno con intervallo da 0 a 4 bar.
- Occhiali protettivi per lavorare in totale sicurezza.
- Tubazione da 1,5 metri per una maggiore maneggevolezza.
- Cannello con protezione antiritorno.

CODICE	MODELLO
938182	Kit Ossigeno + MAP Bombole 02 110 bar
938165	Bombola OSSIGENO 110 bar Filetto 12x1 950ml
938070	Bombola MAP a perdere attacco 7/16" 450gr

Saldatore per Butano/Propano

Dotato di valvola di regolazione della portata e supporto per lavorare a mani libere. Funziona anche capovolta



CARATTERISTICHE TECNICHE	
Temperatura fiamma	1200 °C
Diametro max brasatura forte	14 mm
Tempo lavoro capovolto	5 s
Attacco alla bombola	7/16"

CODICE	MODELLO
938009	Cannello Saldatore Butano/Propano

Saldatore Ergonomico Piezo

- Saldatore professionale per bombola con valvola da 7/16"
- Impugnatura ergonomica per una saldatura facile
- Con accensione piezoelettrica
- Precisa regolazione della fiamma



CARATTERISTICHE TECNICHE	
Temperatura fiamma	1200 °C
Diametro max brasatura forte	6/8 mm

CODICE	MODELLO
938000	Saldatore ergonomico Piezo

Saldatore professionale a cartuccia

- Lampada con preriscaldatore
- Rubinetto gas e bruciatore in ottone
- Utilizzabile con cartucce a perdere
- Accensione piezoelettrica (solo art. 938010)



CARATTERISTICHE TECNICHE	
Temperatura fiamma	1200 °C
Diametro max brasatura forte	14 mm
Consumo	86 g/h

CODICE	MODELLO
938010	Saldatore professionale a cartuccia con accensione piezo
938011	Saldatore professionale a cartuccia senza accensione piezo

CercoFlam Kit



Kit Cercoflam professionale, maneggevole e resistente, completo di cannello con bruciatore, bruciatore a forcella e bruciatore piatto.

Ideale per saldatura forte, comprende 3 bruciatori per diversi usi.

È possibile effettuare saldature in qualsiasi posizione (360°)

Kit composto da:

- Impugnatura
- Diffusore di fiamma Ø 20 mm
- Lancia forcella a "bocca di lupo" Ø 20 mm
- Bruciatore piatto Ø 60 mm
- Tubo 1,5m con attacco 20x14 sinistro

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Temperatura fiamma	1400 °C
Impugnatura	Ergonomica
Materiale bruciatore	Acciaio
Peso	0,46 Kg
Dimensioni	270 mm

CODICE	MODELLO
938002	CercoFlam Kit
938004	Impugnatura, allungo, diffusore e forcella
938002D	Diffusore di Fiamma CercoFlam Ø 20 mm
938012	Lancia Forcella CercoFlam Ø 20 mm
938077	Tubo CercoFlam 1,5m 20x14 SIN, anche per CercoFlam ULTRA
938078	Tubo CercoFlam 5m 20x14 SIN, anche per CercoFlam ULTRA
938079	Tubo CercoFlam 9m 20x14 SIN, anche per CercoFlam ULTRA

Gas tecnici e bombole ossigeno



Bombola MAP a perdere

Miscela esclusiva di Metil Acetilene Propadiene, arricchito con additivi che consentono di raggiungere una temperatura di fiamma superiore a 2200 °C (>3000°C con apporto di ossigeno).

A differenza di altre miscele MAP non è tossico e non presenta ritorni di fiamma

CODICE	MODELLO	CONFEZIONE
938070	Bombola TURBOGAS MAP a perdere 7/16" (450g)	12 pz
938069	Bombola TURBOMAP Gas Attacco Americano (400g)	12 pz
938082	MAP a perdere 7/16" (385g) Tipo K solo per TopLine	12 pz



Bombola POWERGAS a perdere

Miscela esclusiva che consente di simulare la saldatura acetilenica, ad elevate prestazioni (superiore alle miscele propano-butano).

- Attacco: 7/16"
- Contenuto: 330g (600ml)

CODICE	MODELLO	CONFEZIONE
938068	Bombola POWERGAS a perdere 7/16"	24 pz



Bombole Butano + Propano

CODICE	MODELLO	CONFEZIONE
938062	Bombola Butano 65%+Propano 35% Antiribaltam.	12 pz
938065	Cartuccia a perdere Butano-Propano 7/16"	24 pz
938066	Cartuccia Butano a forare	36 pz



Bombola Ossigeno a perdere

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Capacità	930 ml / 950 ml
Pressione	100 Bar / 110 Bar
Dimensioni	Ø 90 x 300 mm

CODICE	MODELLO	CONFEZIONE
938064	Bombola Ossigeno 930 ml Filetto M10x1 - 100 bar	12 pz
938165	Bombola Ossigeno 950 ml Filetto M12x1 - 110 bar	12 pz
938164	Bombola Ossigeno 950 ml Filetto M15x1 - 110 bar	12 pz

Leghe saldanti



- Leghe saldanti adatte per tubazioni di rame in impianti idrico-sanitari e di condizionamento
- Ideali per la saldatura capillare di raccordi e bicchieri sulle tubazioni in rame
- Fornite in barrette da 2x250 mm (solo art. 938031 e art. 938038)
- Fornite in barrette da 2x500 mm (tutte le altre)
- Conformi alle specifiche della normativa EN 1044/2001

Super 94 CP 202



CARATTERISTICHE TECNICHE	
Peso	1,00 Kg
Punto fusione	710 - 925 °C
Resistenza meccanica	500 N/mm ²
Normative	EN 1044/1999

CODICE	MODELLO	QUANTITÀ
938032	Rame 93% / Fosforo 7%	1,00 Kg

Super 1 CP 201



CARATTERISTICHE TECNICHE	
Peso	1,00 Kg
Punto fusione	710 - 750 °C
Resistenza meccanica	450 N/mm ²
Normative	EN 1044/1999

CODICE	MODELLO	QUANTITÀ
938033	Rame 92% / Fosforo 8%	1,00 Kg

Super 2 CP 105



CARATTERISTICHE TECNICHE	
Peso	1,00 Kg
Punto fusione	645 - 825 °C
Resistenza meccanica	550 N/mm ²
Normative	EN 1044/1999

CODICE	MODELLO	QUANTITÀ
938035	Rame 91,70% / Fosforo 6,3% / Argento 2%	1,00 Kg

Leghe saldanti



Super 5 CP 104

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Peso	1,00 Kg
Punto fusione	645 - 815 °C
Resistenza meccanica	550 N/mm ²
Normative	EN 1044/1999

CODICE	MODELLO	QUANTITÀ
938037	Rame 89% / Fosforo 6% / Argento 5%	1,00 Kg

Super 34

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Peso	0,040 Kg
Punto fusione	710 °C
Resistenza meccanica	400 N/mm ²
Normative	EN 1044/2001

CODICE	MODELLO	QUANTITÀ
938038	Rame / Argento 5%	8 pz



Super 5

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Peso	1,00Kg
Punto fusione	700 - 850 °C
Resistenza meccanica	450 N/mm ²

CODICE	MODELLO	QUANTITÀ
938041	Rame 93,6% / Fosforo 6% / Argento 5%	1,00 Kg

Convertitore Attacco Americano - EU 7/16"



- Trasforma i vecchi cannelli con attacco americano in cannelli con attacco 7/16"
- Rimane montato sul cannello, quindi non richiede lavori extra
- Le bombole con attacco 7/16" sono più capienti ed economiche
- Consente la gestione a magazzino di un solo tipo di bombole

CODICE	MODELLO
938008	Convertitore attacco Americano - EU 7/16"

SALDATURA

POLIFEMO - Polifusori fino a 125mm



936077



936078



936079

La nostra linea di polifusori da 32 a 110mm è la scelta ideale per garantire saldature precise e durature su tubi in plastica, particolarmente indicata per professionisti del settore idraulico, riscaldamento e condizionamento. Disponibile in due varianti - Linea STD e Linea Digital - questa gamma soddisfa le diverse esigenze di saldatura.

La Linea STD rappresenta il modello base, robusto e affidabile, perfetto per l'uso quotidiano. La Linea Digital, invece, è dotata di un display digitale che consente di visualizzare e monitorare in tempo reale la temperatura di fusione, per una maggiore precisione e un controllo ottimale durante l'operazione.

Inoltre, la Polifemo 125 è una termopiatra inclusa in questa gamma, progettata per lavorare su tubi di diametro maggiore. Proprio come un polifusore, la Polifemo 125 garantisce saldature perfette anche su tubi di dimensioni più ampie, ampliando così le capacità della linea e permettendo lavori su una vasta gamma di applicazioni.

Con questa combinazione di polifusori e termopiatra, la nostra linea è la soluzione ideale per chi cerca versatilità e prestazioni elevate in ogni fase del lavoro.

CODICE	MODELLO
926083	Polifusore POLIFEMO 32
926089	Polifusore POLIFEMO 40
926079	Polifusore POLIFEMO 40 Digital
926088	Polifusore POLIFEMO 63
926078	Polifusore POLIFEMO 63 Digital
926087	Polifusore POLIFEMO 110
926077	Polifusore POLIFEMO 110 Digital
926000T	Polifusore POLIFEMO 125

Bussole POLIFEMO



CODICE	MODELLO
320399	Bussola Polifemo 16 TAB A DVS 2208
320382	Bussola Polifemo 16 TAB B DVS 2208
320395	Bussola Polifemo 20 TAB A DVS 2208
320396	Bussola Polifemo 20 TAB B DVS 2208
320394	Bussola Polifemo 25 TAB A DVS 2208
320397	Bussola Polifemo 25 TAB B DVS 2208
320393	Bussola Polifemo 32 TAB A DVS 2208
320383	Bussola Polifemo 32 TAB B DVS 2208
320392	Bussola Polifemo 40 TAB A DVS 2208
320384	Bussola Polifemo 40 TAB B DVS 2208
320391	Bussola Polifemo 50 TAB A DVS 2208
320390	Bussola Polifemo 63 TAB A DVS 2208
320389	Bussola Polifemo 75 TAB A DVS 2208
320388	Bussola Polifemo 90 TAB A DVS 2208
320387	Bussola Polifemo 110 TAB A DVS 2208
320386	Bussola Polifemo 125 TAB A DVS 2208

Polifusore da banco POLIFEMO 125



Il Polifusore da banco POLIFEMO 125 è la soluzione ideale per chi cerca una macchina potente e versatile per la saldatura di tubi di diversi diametri. Dotato di ganasce prismatiche per la centratura automatica, consente di lavorare con estrema precisione su diametri da 32 mm a 125 mm.

La macchina viene fornita in una cassa in legno che include tutto il necessario per un utilizzo immediato: polifusore, banco da lavoro, treppiede per tubo e bussole da 50 a 110 mm. POLIFEMO 125 offre un'elevata capacità di saldatura, rispondendo così alle esigenze più varie e garantendo risultati impeccabili.

Affidabilità, praticità e performance di alta qualità fanno del POLIFEMO 125 la scelta perfetta per i professionisti che cercano un polifusore efficiente e preciso per ogni applicazione di saldatura.

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Campo di lavoro	32 - 125 mm
Peso	80,00 Kg
Dimensioni	520x720x360 mm

CODICE	MODELLO
926000	Polifusore da banco polifemo 125

Piastre termosaldanti fino a 250mm



Le termopiasse della nostra linea sono ideali per la saldatura testa-testa di tubi e raccordi in PP, PE e altri materiali termoplastici. Con un design robusto e pratico, ogni modello è fornito di cavalletto da terra per un utilizzo stabile e sicuro durante le operazioni.

Caratteristiche principali:

- Materiali da saldare: PP, PE e altri termoplastici
- Termoelemento con rivestimento teflonato di alta qualità per garantire durata e prestazioni ottimali
- Tensione: 230V - 50/60Hz
- Temperatura: 200°C, già preimpostata per PE (con opzione di regolazione in alcuni modelli)
- Potenza: da 900W a 1400W, per una saldatura rapida e affidabile
- Design compatto e leggero: con un peso che varia da 1,8 Kg a 4,1 Kg, per una maggiore maneggevolezza

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Campo di lavoro	Fino a Ø 250 mm
Materiali	PP, PE e materiali termoplastici
Temperatura	200°C prearata per PE
Potenza	Fino a 1400W
Tensione	230V - 50/60 Hz

CODICE	MODELLO
926002C	Piastra termosaldante Ø 250 mm
926002CTR	Piastra termosaldante Ø 250 mm con termostato regolabile
926002D	Piastra termosaldante Ø 180 mm
926002DTR	Piastra termosaldante Ø 180 mm con termostato regolabile
926002FTR	Piastra termosaldante inclinata 30° Ø 120 mm con termostato regolabile
926002G	Piastra termosaldante Ø 120 mm
926002GTR	Piastra termosaldante Ø 120 mm con termostato regolabile

Allineatore Ciclope 20-63mm



L'Allineatore Ciclope 20-63mm è la soluzione ideale per la saldatura di tubi e raccordi in PE, PPR, PPH e PVDF, progettato per garantire risultati impeccabili sia su banco che direttamente in opera. Pensato per soddisfare le esigenze di installatori e professionisti, offre controllo ottimale e sicurezza in ogni fase del lavoro.

L'Allineatore Ciclope 20-63mm consente un controllo accurato della profondità di saldatura, grazie al selettore integrato che evita errori e garantisce uniformità. I morsetti regolabili e autocentranti assicurano una saldatura precisa e stabile sia per tubi che per raccordi. La protezione contro il surriscaldamento, unita alla capacità di gestire diametri da 20 a 63 mm, rende questo allineatore estremamente versatile e affidabile.

Accessori disponibili su richiesta:

- Piastra riscaldante.
- Kit di attrezzi.
- Prese e rubinetti per diametri 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.

CODICE	MODELLO
926075	Allineatore Ciclope 20-63mm

Saldatrice Elettrofusione APOLLO 160



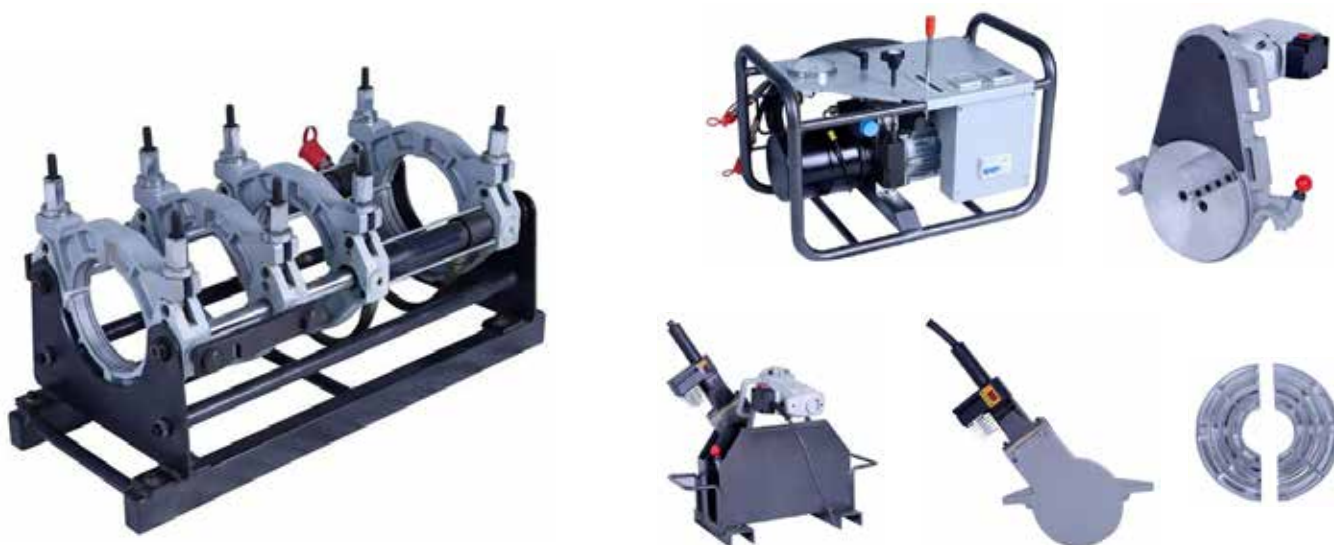
Questa macchina per elettrofusione universale è la soluzione ideale per la saldatura di tubi e raccordi destinati al trasporto di gas, acqua e impianti antincendio a sprinkler. Con una potenza di uscita di 2500W e una tensione regolabile tra 10 e 55V AC (inclusi 39,5V per raccordi PPR specifici per elettrofusione), assicura prestazioni ottimali su materiali come PP-R, HDPE e PP. La capacità di memorizzare fino a 3200 cicli consente un monitoraggio continuo e accurato delle operazioni di saldatura.

La dotazione di accessori include la macchina con cavo, una borsa portatile, uno scanner, una stampante e un raschietto, offrendo un kit completo per interventi di saldatura professionale.

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Campo di lavoro	20 - 160 mm
Materiali	PP-R, HDPE, PP
Potenza nominale	2.5 kW
Voltaggio di uscita	10 - 55 V
Corrente di uscita	DC 2 - 60 A
Tensione	220 V AC - 50/60Hz
Archivio dati	3200 cicli
Dimensioni	266 x 180 x 210 mm
Peso	9.75 Kg

CODICE	MODELLO
926200	Saldatore Elettrofusione APOLLO 160

Saldatrici Testa a Testa HERCULES



Le saldatrici testa a testa Hercules sono la soluzione ideale per chi lavora con tubi in materiale termoplastico come PE, PP e PB, e raccordi compatibili. Progettate per offrire performance elevate anche nelle condizioni più impegnative, queste saldatrici sono perfette per l'uso in cantiere e negli scavi, dove la resistenza e la qualità sono fondamentali.

Grazie alla doppia regolazione della pressione, Hercules consente di eseguire operazioni di fresatura e saldatura con una precisione impeccabile. Il controllo elettronico della temperatura di saldatura assicura risultati ottimali in ogni fase del lavoro, mentre il termoelemento teflonato con controllo remoto permette una gestione avanzata della temperatura, garantendo performance costanti nel tempo.

Con la saldatura del manicotto conforme agli standard D.V.S., le saldatrici Hercules offrono la massima affidabilità e conformità alle normative. La dotazione di serie include una macchina base, una centralina oleodinamica, coppie di tubi flessibili, una fresatrice elettrica, un termoelemento e una cassa in legno, tutto ciò che serve per avviare subito il tuo lavoro.

CODICE	MODELLO
926055	Saldatrice testa a testa Hercules 160
926045	Saldatrice testa a testa Hercules 250
926065	Saldatrice testa a testa Hercules 315

Caratteristiche tecniche dei vari modelli



HERCULES 160	
Campo di lavoro	50 - 160 mm
Materiali	PP-R, HDPE, PB
Potenza nominale	2.65 kW
Potenza termoelemento	1.1 kW
Potenza pialla	0.8 kW
Potenza centralina idraulica	0.75 kW
Range temperatura	0 - 270°C
Tolleranza temperatura	≤ 5°C
Pressione di lavoro	0 - 63 Bar
Tensione	220 V - 50/60Hz
Peso	110 Kg



HERCULES 250	
Campo di lavoro	90 - 250 mm
Materiali	PP-R, HDPE, PB
Potenza nominale	4.05 kW
Potenza termoelemento	2.1 kW
Potenza fresatrice elettrica	1.2 kW
Potenza centralina oleodinamica	0.75 kW
Range temperatura	0 - 270°C
Tolleranza temperatura	≤ 5°C
Pressione di lavoro	0 - 63 Bar
Tensione	220 V - 50/60Hz
Peso	150 Kg



HERCULES 315	
Campo di lavoro	90 - 315 mm
Materiali	PP-R, HDPE, PB
Potenza nominale	5.15 kW
Potenza termoelemento	3 kW
Potenza pialla	1.4 kW
Potenza centralina idraulica	0.75 kW
Range temperatura	0 - 270°C
Tolleranza temperatura	≤ 5°C
Pressione di lavoro	0 - 63 Bar
Tensione	220 V - 50/60Hz
Peso	180 Kg

Raschiatubi Meccanico Assiale



922980



922981



922979



922978

Caratteristiche Tecniche

- Ideale per l'asportazione dello strato superficiale esterno di tubi e raccordi in preparazione alle saldature
- Lama bitagliante reversibile
- Con il raschiatubi art. 922979 vengono forniti gli adattatori che permettono di eseguire la raschiatura su tutti i diametri, compresi da 0.20mm a 0.63mm e su tutti gli SDR (diametri) presenti in Europa
- I modelli art. 922980 e art. 922981, grazie alla costruzione robusta e compatta, non necessitano di adattatori per i vari diametri o di altri accessori aggiuntivi. Con la semplice utilizzo della manopola di bloccaggio a 8 punti di appoggio si ottiene una presa stabile all'interno della parete di appoggio
- La costante profondità di intervento garantisce un'omogenea asportazione di materiale superficiale secondo UNI 10521
- Consente la raschiatura delle prese a staffa
- Ogni raschiatubi della gamma MGF, viene fornito in una valigetta di materiale plastico dotato di chiave per la lama

CODICE	MODELLO	PESO
922979	Raschiatubi Assiale 20-63mm	1,3 Kg
922980	Raschiatubi Assiale 75-180mm	2,1 Kg
922981	Raschiatubi Assiale 180-400mm	4,7 Kg
922978	Kit 3 lame + vite + chiave	0,08 Kg

Smussatore Universale per tubi da 25 a 168mm



Caratteristiche Tecniche

- Realizza smussature a 15° all'esterno dei tubi in plastica
- Doppia regolazione per adattarsi a qualsiasi spessore e a qualsiasi diametro del tubo
- Appoggio in teflon per migliorare la scorrevolezza durante l'operazione di smussatura
- Campo di lavoro : Ø25-168mm
- Spessore massimo tubo: 12 mm
- Peso: 0,82 Kg
- Dimensioni: 160 x 120 x 250 mm

CODICE	MODELLO
922983	Smussatore Tubi Plastica Ø25-168 mm
922982	Coppia Lama Smussatore 922983

Condizioni generali di vendita

Il presente catalogo annulla e sostituisce i precedenti.

MGF si riserva la facoltà di modificare senza preavviso i propri prodotti allo scopo di migliorarne l'efficienza e la funzionalità.

La vendita dei prodotti MGF è regolata dalle seguenti condizioni, salvo deroghe risultanti obbligatoriamente da accordo sottoscritto da entrambe le parti. All'accettazione il firmatario si impegna ad ottenere l'accettazione delle seguenti condizioni da tutte le persone coinvolte. Si intendono tali tutte le persone fisiche o fiscali (rivenditori, subagenti, installatori, progettisti, utilizzatori finali...) eventualmente coinvolte nella vendita, progettazione, installazione e utilizzo dell'impianto realizzato con i prodotti MGF offerti.

1. PREZZI

Si intendono per merce franco ns. magazzino e non comprensivi di I.V.A.

Qualsiasi variazione di prezzo potrà avvenire senza preavviso, e sarà comunicata in fase di conferma d'ordine.

2. OFFERTE

Le offerte hanno una validità di 30 giorni. In caso di prodotti o servizi personalizzati, il prezzo è da intendersi per tutti e solo quanto specificato in offerta. Tutto quanto non incluso verrà quotato e consuntivato secondo la tariffazione vigente.

3. CONSEGNE

Tutti gli articoli a catalogo sono normalmente disponibili a magazzino, fatto salvo gli articoli "a richiesta" o "custom" e il venduto.

Gli ordini vengono elaborati immediatamente dopo la ricezione. Al ricevimento dell'ordine viene inviata una conferma d'ordine riportante la data di spedizione della merce che deve essere approvata dal cliente in caso di possibili modifiche rispetto all'ordine inviato, relativamente a codici, prezzi, date di consegna o caratteristiche tecniche.

In caso di ritardi MGF si impegna ad informare tempestivamente il cliente. Eventuali ritardi non potranno in nessun caso costituire motivo di ritardo o sospensione dei pagamenti da parte del Cliente, che esonera sin d'ora MGF s.r.l. per i danni di qualsivoglia natura che dovessero derivare dalla ritardata consegna. Eventuali penali per ritardi devono essere concordate e sottoscritte da entrambe le parti al momento della stipula del contratto. MGF s.r.l. risponde di danni durante il trasporto solo se eseguito in porto franco, se l'accettazione della merce viene fatta con riserva e se i danni vengono tempestivamente segnalati al ricevimento della merce. In ogni caso il cliente ha la facoltà di annullare la riga d'ordine se il ritardo comunicato dovesse essere superiore a 7 giorni dalla data prevista per la consegna.

4. PROGETTAZIONE

Fatto salvo quanto esplicitamente offerto, MGF s.r.l. non è responsabile della progettazione esecutiva dell'impianto, che risulta a carico dell'impresa installatrice o del cliente e deve essere eseguita da tecnico specializzato. I sopralluoghi eventualmente effettuati servono solo alla corretta elaborazione di questa offerta commerciale che non costituisce a nessun effetto un progetto esecutivo. MGF s.r.l. può fornire un progetto esecutivo da offrire a parte.

5. MESSA IN OPERA E MANUTENZIONE

Sono integralmente a carico del Cliente, dopo la consegna, l'installazione, la messa in opera, i collaudi e la manutenzione della merce, in conformità alle nostre istruzioni ed alle prescrizioni di legge, per i macchinari DPR n. 17/2010. Gli impianti elettrici e idraulici devono essere realizzati in conformità alle normative tecniche vigenti e da aziende abilitate secondo il DM 37/08. MGF declina ogni responsabilità derivante da mancata o errata progettazione.

6. RECESSO

Ciascun ordine viene programmato ed evaso in base alla richiesta del Cliente. Non verrà pertanto accettato il recesso unilaterale o comunque l'annullamento di alcun ordine che non abbia avuto il preventivo consenso di MGF s.r.l. E' nostra facoltà, ai sensi dell'art.1461 C.C., anche ad esecuzione iniziata dell'ordine, sospendere la fornitura e recedere dal contratto, qualora le condizioni economiche del Cliente, preesistenti e sopravvenute, non offrano sufficienti garanzie di solvibilità.

7. TERMINI DI PAGAMENTO

Le modalità di pagamento sono quelle espresse in fattura e concordate al momento della proposta d'ordine.

Per i pagamenti a mezzo Ri.Ba saranno addebitate le spese bancarie.

Per i pagamenti diretti non si ammettono arrotondamenti o trattenute. Come indicato in offerta ogni ritardo nel pagamento costituisce inadempimento contrattuale grave. In caso di pagamento dilazionato, il mancato pagamento anche di una sola rata comporterà l'immediata decadenza del Cliente dal beneficio del termine, con conseguente diritto di MGF s.r.l. di ottenere l'immediato pagamento di quanto ancora dovuto, senza necessità di messa in mora. In alternativa, sarà nostra facoltà risolvere il contratto mediante semplice comunicazione scritta e sospendere ogni ulteriore consegna. E' fatto salvo in ogni caso il diritto di MGF s.r.l. al risarcimento del danno ed agli interessi di mora, maturati ai sensi del D. Lgs. 231/2002.

Condizioni generali di vendita

8. RISERVA DI PROPRIETÀ

La proprietà della merce verrà trasferita solo con il pagamento integrale del prezzo. Sino al momento del trasferimento della proprietà il Cliente si obbliga ad utilizzare la merce con la diligenza del buon padre di famiglia e a non cederla in uso, locazione o comodato a terzi. Si obbliga inoltre ad impedire l'imposizione di vincoli di qualsiasi natura sui beni e ad informarci immediatamente di ogni fatto o atto che possa arrecare pregiudizio alle merci e modificare o limitare i diritti di MGF s.r.l. su di esse. Le spese di installazione, manutenzione ed esercizio sono a carico dell'utilizzatore. In particolare sono a suo carico le spese relative agli elementi soggetti ad usura, indipendentemente dalle ore di utilizzo: guarnizioni, tenute, ugelli, filtri, lubrificanti, ogive...

9. TRASPORTI

La merce viaggia a rischio e pericolo dell'acquirente anche se venduta franco destino. Gli imballi sono realizzati in pacchi o pallet a seconda della merce ordinata. Al momento della consegna è obbligatorio di controllare la quantità, il peso e lo stato dei colli. Eventuali reclami saranno validi solo per merce accettata con riserva scritta sul documento di trasporto. La riserva fatta al corriere deve essere comunicata e documentata il giorno del ricevimento della merce.

10. VIZI E DIFETTI

Eventuali difformità, vizi o difetti della merce dovranno essere segnalati per iscritto, mediante il modulo stampato su catalogo o scaricabile dal sito www.mgftools.com, www.nebulife.it o www.nebulizzare.com entro e non oltre 8 giorni dalla consegna della merce. Eventuali contestazioni non esonerano il Cliente dall'obbligo del pagamento del prezzo. I prodotti MGF s.r.l. sono garantiti per il periodo di 12 mesi dalla consegna, ma la responsabilità di MGF s.r.l. è limitata, anche nel periodo di garanzia, alla riparazione o alla sostituzione della merce difettosa, previa accurata ispezione e verifica. E' esclusa la fornitura di "muletti" in caso di guasto, se non a nostro insindacabile giudizio. E' esclusa ogni responsabilità di MGF s.r.l. per qualsiasi evento, compresi spese e danni a persone e cose, conseguenti all'utilizzo errato o non conforme della merce, in condizioni che eccedano le caratteristiche costruttive della stessa, secondo quanto indicato su cataloghi, offerte e manuali. In caso di sostituzione della merce in garanzia sono inclusi i costi di trasporto fino all'indirizzo di consegna della merce indicato nella presente offerta, mentre sono esclusi i costi di smontaggio e rimontaggio di tutto quanto installato e collaudato da terze parti. La garanzia non copre costi e ritardi imputabili a fermi macchina, e quant'altro non espressamente indicato.

11. DOCUMENTAZIONE

Il materiale viene fornito completo di manuali di uso e manutenzione e della documentazione. Il cliente si impegna a leggere e far leggere questa documentazione prima dell'installazione e qualora emergessero dubbi o punti non chiari si impegna a contattare il servizio di assistenza tecnica MGF prima di procedere ad installare l'impianto.

12. RESO

Il Materiale consegnato non può essere reso per nessun motivo senza esplicita autorizzazione scritta da parte di MGF s.r.l. Il reso è autorizzato esclusivamente dal servizio di assistenza tecnica (SAT) che invierà, a seguito della segnalazione e invio dei documenti comprovanti l'acquisto, il talloncino con i segnapolli, anche in caso di ritiro mezzo agente. In ogni caso, il reso si intenderà accettato e sarà accreditato il relativo importo solo allorché, dalla verifica e relazione effettuati, ne risulti accertata l'integrità e la reale difettosità.

13. LIMITAZIONE DI RESPONSABILITÀ

MGF non è responsabile per danni a persone o cose causati dall'utilizzo di acqua insalubre o dalla nebulizzazione volontaria o involontaria di sostanze nocive per la salute o pericolose per attrezzature circostanti. MGF non è responsabile di danni causati da installazione non corretta, manomissione, cattivo utilizzo del prodotto. MGF non è responsabile delle scelte di installazione a meno che non esegua un progetto completo ed esecutivo dell'impianto.

14. FORZA MAGGIORE

MGF s.r.l. non è responsabile di inadempimenti e ritardi originati da eventi atmosferici eccezionali, scioperi o agitazioni sindacali, incidenti, guerre, insurrezioni o da qualsiasi altra causa indipendente dalla volontà della Società.

15. FORO DI COMPETENZA

Per qualsiasi controversia, il foro competente è quello di PARMA.

Il mondo della nebulizzazione: NEBUlife e Nebulizzare.com



NEBUlife: La Nebulizzazione al servizio del benessere civile

NEBUlife è il marchio dedicato a chi cerca soluzioni di nebulizzazione avanzate per migliorare la qualità degli ambienti privati. Progettato e prodotto interamente nei nostri stabilimenti in Italia, NEBUlife garantisce il massimo della qualità con il marchio 100% Made in Italy.

La nostra missione è chiara: promuovere il rispetto per la vita e per l'ambiente, sviluppando tecnologie ecologiche e naturali che migliorano il benessere quotidiano e salvaguardano la salute di chi le utilizza.

Applicazioni principali:

- **Allontanamento degli insetti:** soluzioni efficaci per vivere gli spazi esterni senza fastidi.
- **Raffrescamento di giardini e terrazze:** sistemi che combinano design e freschezza per il massimo comfort.
- **Sanificazione degli ambienti:** tecnologie per garantire spazi puliti, sicuri e salubri.

NEBUlife è sinonimo di innovazione responsabile, ideale per chi desidera un ambiente più vivibile e sostenibile.



Nebulizzare.com: Innovazione e prestazioni per industria e agricoltura

Nebulizzare.com è il marchio di riferimento per sistemi di nebulizzazione su misura, progettati per rispondere alle esigenze di agricoltura e industria. Da oltre 20 anni, collaboriamo con aziende leader, offrendo soluzioni efficienti e affidabili, tutte sviluppate e prodotte in Italia.

La nostra tecnologia avanzata rappresenta un punto di forza per migliorare produttività, sostenibilità e condizioni di lavoro.

Applicazioni principali:

- **Umidificazione:** per ambienti produttivi e agricoli dove il controllo dell'umidità è cruciale.
- **Raffrescamento:** soluzioni ideali per grandi spazi industriali e serre.
- **Abbattimento di odori e polveri:** sistemi innovativi per migliorare la qualità dell'aria e ridurre l'impatto ambientale.
- **Irrigazione di precisione:** tecnologie per ottimizzare l'uso dell'acqua e incrementare i rendimenti agricoli.

Con Nebulizzare.com, scegliete l'eccellenza tecnologica e un servizio completo, dalla progettazione all'installazione e assistenza.

Seguici SU

