

Listino Prezzi n. 779
del 01/09/2009

Macchine e accessori per
la saldatura delle materie
plastiche

dal 2 novembre 2010
AUMENTO 7%

+GF+

GEORG FISCHER
PIPING SYSTEMS

PIPE WIN-WELD®

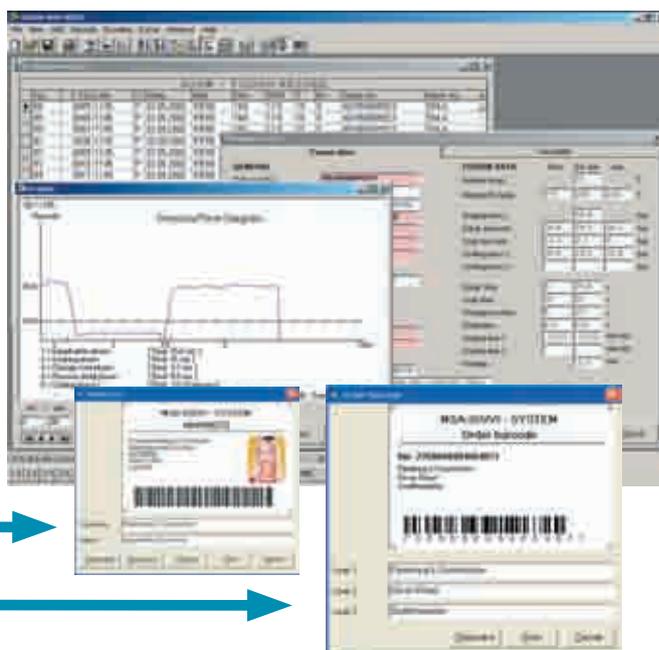
Il pacchetto software elettronico con dati universali e documentazione elettronica sui sistemi per tubazioni secondo ISO 12176-4

MSA WIN-WELD

Questo sistema di software viene utilizzato sulle macchine ad elettrofusione MSA e sistema SUVI® per le saldatrici testa a testa.

- rintracciabilità dei dati del giunto saldato
- parametri di saldatura
- codice identificativo operatore ID
- numero lavoro
- possibilità dati aggiuntivi

Codice a barre in accordo alle norme standard generati nel pacchetto software dei sistemi MSA o SUVI WIN-WELD.



I tuoi vantaggi:

- utilizzando **PIPE WIN MELD**® potrai avere una documentazione completa incluso i dati della saldatura, installazione, componenti del giunto e dei tubi.
- Altri dati sui giunti possono essere manualmente aggiunti.
- Dati di altre saldatrici o produttori possono essere trasferiti col sistema CSV



Macchine per polifusione e saldatura
di testa manuali e da banco

Pagina
4

SSE/MSE

MC 110

WELD 160/250

PSO 701

SG 125

Macchine da laboratorio

Pagina
16

Saldatrici di testa

WM 315

WM 500

WM 630

WM 1200

Macchine da cantiere

Pagina
29

Saldatrici di testa

TM 160 - 315

GF 160 - 1200

KL 500 - 630

Saldatrice elettrofusione

Pagina
72

MSA 210

Utensili
e macchine speciali

Pagina
74

Lame

Tagliatubi

Smussatori

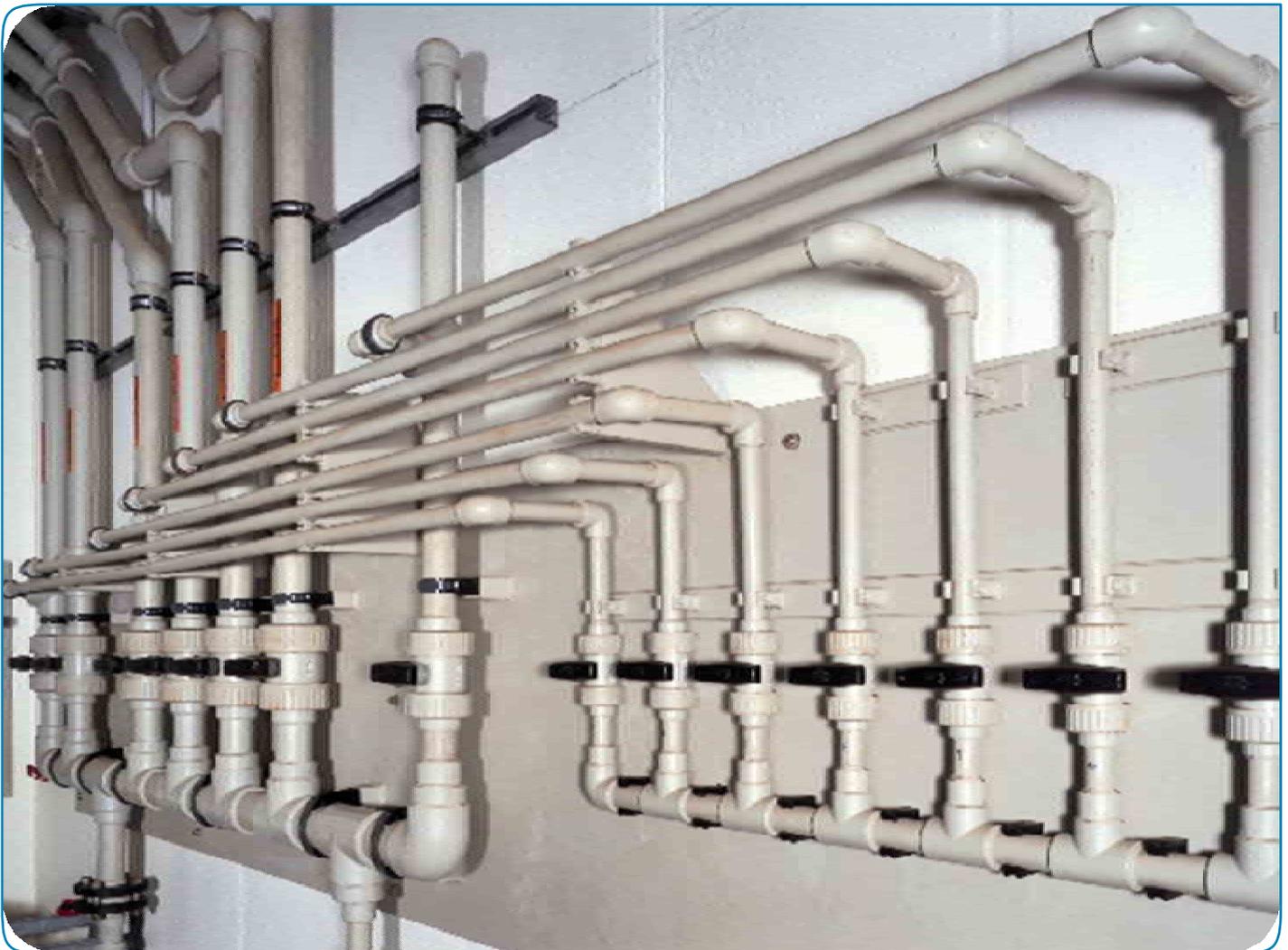
Taglia cordolo esterno

Macchine per l'applicazione settore industriale

- **SSE/MSE** Polifusori manuali per saldatura di testa e tasca
- **MC 110** Saldatura di testa
- **Weld 160/250** Saldatura di testa
- **PSO 701** Saldatura di testa
- **SG 125** Saldatura di tasca

Macchine e utensili universali per l'utilizzo su applicazioni industriali, civili e sanitarie.

Le macchine sono portabili e di facile utilizzo in ambienti particolari (es. MC 110)



Termoelementi manuali



SSE – Saldatura di testa

- Dotati di spia luminosa indicante la presenza di alimentazione e l' attivazione del riscaldamento piastra
- Disponibile sia con termostato meccanico e controllo elettronico
- Piastra termoelemento diametri 120, 200 e 300 mm
- Supporto a pavimento e staffa fissaggio a banco
- Superficie piastra rivestita in PTFE di alta qualità
- Temperatura regolabile
- Alta precisione di temperature su tutta la superficie della piastra
- T = termostatico / E = elettronico

d [mm]	Modello	Potenza	Codice	kg	Euro
180	SSE 200 T	230 V/800 W	790 105 052	3.000	309,00
180	SSE 200 E	230 V/800 W	790 105 059	3.000	403,00
280	SSE 300 T	230 V/1500 W	790 105 053	5.540	466,00
280	SSE 300 E	230 V/1500 W	790 105 060	5.640	541,00

SSE 200 –Set con valigetta



- Dotati di spia luminosa indicante la presenza di alimentazione a l' attivazione del riscaldamento piastra
- Disponibile sia con termostato meccanico e controllo elettronico
- Supporto a pavimento e staffa fissaggio a banco
- Superficie piastra rivestita in PTFE di alta qualità
- Temperatura regolabile
- Alta precisione di temperature su tutta la superficie della piastra
- Disponibile complete di pratica valigetta metallica
- termoelemento-diametro 200 mm
- Supporto da banco
- T = termostatico / E = elettronico

d [mm]	Modello	Potenza	Codice	kg	Euro
180	SSE 200 T	230 V/800 W	790 105 054	7.815	467,00
180	SSE 200 E	230 V/800 W	790 105 061	8.800	571,00

SSE 300 –Set con di valigetta



- Dotati di spia luminosa indicante la presenza di alimentazione a l' attivazione del riscaldamento piastra
- Disponibile sia con termostato meccanico e controllo elettronico
- Supporto a pavimento e staffa fissaggio a banco
- Superficie piastra rivestita in PTFE di alta qualità
- Temperatura regolabile
- Alta precisione di temperature su tutta la superficie della piastra
- Disponibile complete di pratica valigetta metallica
- termoelemento-diametro 200 mm
- Supporto da banco
- T = termostatico / E = elettronico

d [mm]	Modello	Potenza	Codice	kg	Euro
280	SSE 300 T	230 V/1500 W	790 105 055	11.725	741,00
280	SSE 300 E	230 V/1500 W	790 105 062	11.000	860,00



MSE 63/MSE 110 Saldatura di tasca

- Per la saldatura di tubi e raccordi in PP, PE e PVDF
- Diametri 16-110 mm
- Disponibile con controllo termostatico o elettronico
- Piastra predisposta per matrici da d.16 a 63 mm (110 mm)
- Supporto a pavimento e staffa fissaggio a banco
- Superficie piastra rivestita in PTFE di alta qualità
- Monitoraggio e selezione della temperatura
- Alta precisione di temperature su tutta la superficie della piastra
- T = termostatico / E = elettronico

d-d [mm]	Modello	Potenza	Codice	kg	
16 - 63	MSE 63 T	230 V/800 W	a richiesta	1.760	
16 - 63	MSE 63 E	230 V/800 W	a richiesta	2.000	
16 - 110	MSE 110 T	230 V/1500 W	a richiesta	3.550	
16 - 110	MSE 110 E	230 V/1500 W	a richiesta	3.200	



MSE 63/MSE 110 - Set – Polifusore con valigetta

- Per la saldatura di tubi e raccordi in PP, PE e PVDF
- Diametri 16-110 mm
- Disponibile con controllo termostatico o elettronico
- Piastra predisposta per matrici da d.16 a 63 mm (110 mm)
- Supporto a pavimento e staffa fissaggio a banco
- Superficie piastra rivestita in PTFE di alta qualità
- Monitoraggio e selezione della temperatura
- Alta precisione di temperature su tutta la superficie della piastra
- Matrici maschio e femmina
- Completa di pratica valigetta metallica
- Morsetto da banco
- Supporto a pavimento per MSE 63
- Viti e chiave
- T = termostatico / E = elettronico

d-d [mm]	Modello	Potenza	Code	kg	
16 - 63	MSE 63 T	230 V/800	a richiesta	8.600	
16 - 63	MSE 63 E	230 V/800	a richiesta	10.180	
16 - 110	MSE 110 T	230 V/1500	a richiesta	17.700	
16 - 110	MSE 110 E	230 V/1500	a richiesta	17.680	

Accessori per polifusori manuali

Valigetta metallica



Articolo	Code	kg	Euro
SSE 200	790 105 056	3.900	860,00
SSE 300	790 105 057	4.700	111,00
MSE 63	a richiesta	4.000	a richiesta
MSE 110	a richiesta	7.000	a richiesta



Supporto a pavimento per polifusori SSE/MSE

Codice	kg	Euro
a richiesta	0.300	a richiesta



Morsetto da banco per polifusori SSE/MSE

- Per il corretto fissaggio del termoelemento

Codice	kg	Euro
790 109 315	0.700	a richiesta



Matrici

- Alluminio, rivestimento PTFE
- Tipo B
- Forniti in coppia maschio femmina (utilizzabili solo per SG 110, SG 125, no per160)

d [mm]	Codice	kg	Euro
16	799 300 155	0.070	50,00
20	799 300 156	0.080	52,00
25	799 300 157	0.110	54,00
32	799 300 158	0.140	74,00
40	799 300 159	0.230	82,00
50	799 300 160	0.335	91,00
63	799 300 161	0.565	128,00
75	799 300 162	0.965	157,00
90	799 300 163	1.440	200,00
110	799 300 164	2.210	248,00

MC 110 Saldatrice di testa



MC 110, completa di fresatrice elettrica

- Saldatrice portatile per esecuzione di saldature in cantiere o officina. Per la saldatura di tubazioni e raccordi in PP e PE e la prefabbricazione di pezzi speciali a segmento da d 20 a 110 mm fino a tubazioni SDR 11.
- La macchina MC 110 è completa di: macchina base, morsetto da banco, 2 ganasce piane, ganascia per raccordi (sinistra piana), fresatrice elettrica, termoelemento termostatico e cassa di trasporto.
- Include imballo, senza accessori

d-d [mm]	Potenza	Codice	kg	Euro
20 - 110	230 V/ 800 W	790 109 303	31.000	3.056,00



MC 110 completa di fresatrice manuale

- Saldatrice portatile per esecuzione di saldature in cantiere o officina. Per la saldatura di tubazioni e raccordi in PP e PE e la prefabbricazione di pezzi speciali a segmento da d 20 a 110 mm fino a tubazioni SDR 11.
- La macchina MC 110 è completa di: macchina base, morsetto da banco, 2 ganasce piane, ganascia per raccordi (sinistra piana), fresatrice, termoelemento termostatico e cassa di trasporto.
- Include imballo, senza accessori

d-d [mm]	Potenza	Codice	kg	Euro
20 - 110	230 V/800W	790 109 301	31.000	2.325,00



Staffa di montaggio

- Per il montaggio e fissaggio della macchina sul banco di lavoro

Codice	kg	Euro
790 109 306	0.900	77,00



Macchina base

- Dispositivo meccanico a pressione, set utensili

d-d [mm]	Codice	kg	Euro
25 - 110	790 109 307	6.000	704,00



Coppia ganasce base, piane

- 110 mm per giunture tubo/tubo
- per il montaggio delle riduzioni piane
- regolabili (max. 15°)

d [mm]	Codice	kg	Euro
110	790 109 308	1.200	325,00



Ganascia base, sinistra

- 110 mm per giunture tubo/tubo
- per il montaggio delle riduzioni smussate
- regolabili (max. 15°)

d [mm]	Codice	kg	Euro
110	790 109 309	1.000	180,00



Fresatrice, elettrica

- Centraggio radiale della fresatura.

d-d [mm]	Potenza	Codice	kg	Euro
25 - 110	230V/560W	790 109 312	4.900	1.000,00



Fresatrice, manuale

- Azionamento manuale
- Staffa di montaggio
- Lame da taglio reversibili

d-d [mm]	Codice	kg	Euro
25 - 110	790 109 311	2.300	505,00



Termoelemento

- Controllo della temperature termostatico, regolazione variabile
- Staffa di montaggio
- Spia di controllo alimentazione e potenza
- Rivestimento PTFE

d-d [mm]	Potenza	Codice	kg	Euro
25 - 110	230V/800W	790 109 313	2.600	387,00



Morsetto da banco

Codice	kg	Euro
790 109 315	0.700	52,00



Cassa di trasporto

Codice	kg	Euro
790 109 317	13.000	293,00

MC 110 Accessori



Riduzioni

- 20 - 90 mm
- Set complete di riduzioni piane o smussate (non vendibili separatamente)

d [mm]	Kit smussate Codice	Euro smussate	Kit piane Codice	Euro piane
20-90	790 300 029	247,00	790 300 019	529,00



Ganascia destra smussata

- 110 mm per giunzioni tubo/raccordo
- Per il montaggio delle riduzioni smussate
- Regolabile (max. 15°)

d [mm]	Codice	kg	Euro
110	790 109 310	1.000	187,00



Termoelemento

- Controllo elettronico, temperatura regolabile
- Staffa di montaggio
- Spia di controllo alimentazione e intervallo riscaldamento
- PTFE- rivestimento

d-d [mm]	Potenza	Codice	kg	Euro
25 - 110	230 V/800 W	790 109 314	2.600	468,00



Dispositivo salda cartelle

- Per il corretto allineamento e fissaggio delle cartelle

d-d [mm]	Codice	kg	Euro
25 - 110	790 109 316	1.300	246,00



Set lame da taglio

- Taglienti su entrambi i lati (1 set = 2 pezzi)

descrizione	Codice	kg	Euro
corte	790 118 043	0.045	81,00

Weld 160 - Saldatrice testa a testa



Per la saldatura testa a testa di tubi e raccordi in PP e PE da d 40 - 160 mm

- Saldatrice portatile, economica e leggera, idonea per l'utilizzo in cantiere.
- **Macchina base per la saldatura di testa da** d 40 fino a d 160 mm, max. d 160, SDR 26 (PN 6). Con dispositivo di pressione, 600 N con scala. Supporto per termoelemento.
- **Fresatrice** compatta con lame reversibili.
- **Termoelemento** con controllo termostatico, rivestimento PTFE.
- **Cavalletto in acciaio** usato come banco d'appoggio o per protezione per il trasporto.
- **Set riduzioni** d 40 - 140 mm
- **Supporto a V per il tubo** d 40 - 140 mm
- **Set riduzioni** destre e sinistre per supporto tubo, d 160 mm

d-d [mm]	Potenza	Codice	kg	Euro
40 - 160	230 V/800 W	790 301 020	50.000	2.556,00



Weld 160 Accessori

Riduzioni

- 1 set completo incluso



supporto tubi

- 1 set completo incluso



1 Set lame da taglio

- (1 set = 2 lame)

Codice	kg	Euro
790 113 056	0.080	92,00

Weld 250 saldatrice testa a testa



Per la saldatura testa a testa di tubi e raccordi in PP e PE da d 90 - 250 mm

- Saldatrice portatile, economica e leggera, idonea per l'utilizzo in cantiere.
- **Macchina base per la saldatura di testa da** d 90 fino a d 250 mm, max. d 250, SDR 33 (PN 3,2). Con dispositivo di pressione, 1000 N con scala. Supporto per termoelemento.
- **Fresatrice** compatta con lame reversibili.
- **Termoelemento** con controllo termostatico, rivestimento PTFE.
- **Cavalletto in acciaio** usato come banco d'appoggio o per protezione per il trasporto.
- **Set riduzioni** d 90- 250 mm
- **Supporto a V per il tubo** d 90 - 250 mm
- **Set riduzioni completo** , d 290-250 mm

d-d [mm]	Potenza	Codice	kg	Euro
90 - 250	230 V/1500 W	790 311 020	90.00	4.085,00



Weld 250 Accessori

Riduzioni

- 1 set completo incluso



supporto tubi

- 1 set completo incluso



1 set lame da taglio

- (1 set =f 2 lame)

Codice	kg	Euro
790 115 024	0.060	115,00

PSO 701 Saldatrice testa a testa



Per la saldatura testa a testa di tubi e raccordi in PE e PP da d 40 - 160 mm

- Saldatrice testa a testa professionale per la saldatura di tubazioni fino a SDR 11. la cassa in legno può essere utilizzata come banco da lavoro.
- Slitta mobile con dispositivo regolazione pressione (max. forza 100kp)
- La fresatrice e il termoelemento possono essere rimossi.
- Termoelemento con controllo temperatura termostatico, rivestimento in PTFE
- Il termoelemento può essere utilizzato come polifusore manuale
- Supporto per tubi a V - d 40 - 140 mm
- Riduzioni d 40 - 140 mm
- Ganascia base destra e sinistra d 160 mm
- Set utensili

d-d [mm]	Potenza	Codice	kg	Euro
40 - 160	230 V/800 W	790 301 000	90.000	4.875,00



PSO 701 Accessori

Set riduzioni compreso

- 1 Set riduzioni completo da 40 a 140 mm



Set supporto tubi

- 1 Set completo di supporto per tubi da 40 a 140 mm



1 Set lame da taglio

- (1 set = 2 lame)

Codice	kg	Euro
790 113 056	0.080	249,00

SG 125 Saldatrice per polifusione di tasca



Per la saldatura di tasca di tubi e raccordi in PP, PE, PB e PVDF

- Saldatrice portatile per saldature di tasca utilizzabile in cantiere e da banco.
- Dimensioni d 20 - 125 mm
- Macchina base
- Compatta, resistente, anti distorsione
- Volantino con meccanismo di bloccaggio movimento morsa
- **Termoelemento**
- Con controllo elettronico della temperatura
- Rivestimento altamente resistente
- **Accessori standard modello base**
- Ganasce prismatiche universali destre e sinistre complete per la lavorazione di tubi e raccordi del diametro della macchina. Altre ganasce per altri diametri a richiesta.
- Blocco lunghezza di inserimento
- Supporto tubo a V per i diametri da d 20 - 125 mm
- Asta di arresto
- Set utensili
- Timer digitale

d-d [mm]	Potenza	Codice	kg	Euro
20 - 125	230 V/1500 W	790 310 034	65.000	A richiesta

SG 125 Accessori Matrici



- Per la saldatura di sistemi di tasca o bicchiere in PP, PE e PVDF
- Tutti i diametri sono forniti in coppia, maschio/femmina (utilizzabili solo per SG 110, SG 125, non per SG 160)
- Matrici di tipo B

d [mm]	Codice	kg	Euro
16	799 300 155	0,075	50,00
20	799 300 156	0.080	52,00
25	799 300 157	0.110	54,00
32	799 300 158	0.140	74,00
40	799 300 159	0.230	82,00
50	799 300 160	0.335	91,00
63	799 300 161	0.565	128,00
75	799 300 162	0.965	157,00
90	799 300 163	1.440	200,00
110	799 300 164	2.210	248,00
125	799 300 165	2.900	305,00

1 set ganasce



d-d [mm]	Codice	kg	Euro
20 - 110	790 310 018	1.100	241,00

Ganasce universali prismatiche complete



d-d [mm]	Codice	kg	Euro
20 - 125	790 310 040	3.300	423,00



Asta di arresto, completa

d-d [mm]	Codice	kg	Euro
20 - 110	790 310 012	0.600	165,00



Supporto tubo a V

d-d [mm]	Codice	kg	Euro
20 - 125	790 310 041	0.700	184,00



Termoelemento

d-d [mm]	Potenza	descrizione	Codice	Euro
20 - 125	230 V/1500 W	elettronico	790 310 043	722,00
20 - 125	230 V/1500 W	termostatico	790 310 044	566,00



Cassa di trasporto

Codice	kg	Euro
790 310 099	45.000	955,00

Macchine da laboratorio per saldatura di testa

- WM 315 (90 mm - 315 mm)
- WM 500 (250 mm - 500 mm)
- WM 630 (315 mm - 630 mm)
- WM 1200 (630 mm - 1200 mm)

Saldatrici testa a testa per la fabbricazione di giunti in PP, PE e PVDF.

Prefabbricazione singole o di serie accurate di raccordi a segmento quali, Y, X e T- per linee alta e bassa pressione.

La struttura delle ganasce è composta da una serie di riduzioni e sono regolabili con angolazioni da 0° fino a un massimo di 22,5°.

Macchine predisposte per registratore parametri di saldatura o con sistema CNC.



WM 315 Macchina da laboratorio

Macchina WM 315



- Macchina per la saldatura a segmenti di raccordi da d 90 a 315 mm per applicazioni alta pressione.
- Per la costruzione di T e Y da d 90 - 250 mm sono necessari dei speciali accessori

descrizione macchina:

- Design di alta precisione, assenza di distorsione.
- Sezione elettrica e idraulica separate per una facile manutenzione.
- Pannello di controllo con valvole di regolazione pressione tramite switch (fresatura o pressione saldatura), manometro, joy stick pulsante di emergenza
- Ogni ganascia può essere registrata e regolata in asse col tubo
- Ogni ganascia completa di riduzioni da 90 a 280 mm, può essere regolata fino ad un max. di 22,5°
- Termoelemento con controllo elettronico della temperatura (3000 W)
- Rivestimento di qualità per un lungo servizio in PTFE
- Rimozione meccanica del termoelemento
- Fresatrice (1200 W) con geometria di taglio ottimizzata per un taglio pulito e privo di vibrazioni
- Regolazione meccanica per piallatura unilaterale o bilaterale
- Fresatura sicura con sistema a micro switch

d-d [mm]	Potenza	Codice	kg	Euro
90 - 315	400 V/4620 W	790 118 060	464.000	A richiesta

Macchina WM 315 CNC



- Macchina per la saldatura a segmenti di raccordi da d 90 a 315 mm per applicazioni alta pressione.
- Per la costruzione di T e Y da d 90 - 250 mm sono necessari dei speciali accessori
- Processo di saldatura automatizzato con sistema PLC e touch screen

Descrizione macchina :

- Alta flessibilità nella prefabbricazione di giunti
- Rimozione automatica del termoelemento
- Sistema di trasferimento dati via USB a PC
- Sistema registrazione e manutenzione dati SUVI WIN-WELD
- Design di alta precisione, assenza di distorsione.
- Sezione elettrica e idraulica separate per una facile manutenzione
- Ogni ganascia può essere registrata e regolata in asse col tubo
- Ogni ganascia completa di riduzioni da 90 a 280 mm, può essere regolata fino ad un max. di 22,5°
- Termoelemento con controllo elettronico della temperatura (3000 W)
- Rivestimento di qualità per un lungo servizio in PTFE
- Fresatrice (1200 W) con geometria di taglio ottimizzata per un taglio pulito e privo di vibrazioni
- Regolazione meccanica per piallatura unilaterale o bilaterale
- Fresatura sicura con sistema a micro switch

d-d [mm]	Potenza	Codice	kg	Euro
90 - 315	400 V/4620 W	790 118 009	464.000	A richiesta

WM 315 Accessori



Dispositivo salda cartelle

- Per il centraggio delle flangie
- Fissaggio facile e veloce alla macchina
- Incluso imballo

d-d [mm]	Codice	kg	Euro
90 - 315	790 118 031	25.000	A richiesta



Ganascia sinistra per raccordi completa di anello adattatore

- Idonea per il fissaggio di raccordi da d. 90 a 280 mm, Completa di guida di supporto posteriore a scorrimento assiale d. 315 mm
- L = sinistra
- R = destra

d [mm]	Tipo	Codice	kg	Euro
315	L	790 118 011	15.700	A richiesta
315	R	790 118 012	15.700	A richiesta



Riduzioni smussate

- d 90 - 280 mm
- Ogni codice corrisponde a 1 semi ganascia

d [mm]	Codice	kg	Euro
90	790 112 098	0.995	50,00
110	790 112 099	1.285	50,00
125	790 112 100	1.245	50,00
140	790 112 101	1.205	50,00
160	790 112 102	1.135	50,00
180	790 112 103	1.010	50,00
200	790 112 104	0.950	50,00
225	790 112 105	0.865	50,00
250	790 112 106	0.770	50,00
280	790 112 107	0.560	50,00



Anello di riduzione smussato, d 315

- Per il fissaggio di curve, flangie ecc. d = 315 mm, 1 pezzo = 1 semi ganascia
- Ogni codice corrisponde a 1 semi ganascia. Per Ogni diametro sono necessari 2 pezzi.

d [mm]	Codice	kg	Euro
315	790 118 028	0.850	A richiesta



Set supporto tubi

d-d [mm]	Codice	kg	Euro
90 - 280	790 118 025	6.700	A richiesta



Dispositivo per la prefabbricazione di T

- Per il preciso assemblaggio di raccordi a 90° a T- d 90 a 250 mm
- Composto da 3 pezzi, assemblaggio facile e preciso
- Integrato di attacchi per il sollevamento
- Completo di inserti di riduzione d 90 - 225 mm
- Incluso imballo

d-d [mm]	Codice	kg	Euro
90 - 250	790 118 032	140.000	A richiesta



Dispositivo per la costruzione di Y

- Per la corretta prefabbricazione di pezzi a Y da 30° a 45° - misure da d 90 a 250 mm
- Composto da 3 pezzi, assemblaggio facile e preciso
- Completo di inserti riduzioni d 90 - 225 mm
- Incluso imballo

d-d [mm]	Codice	kg	Euro
90 - 250	790 118 033	174.000	A richiesta



Squadra supporto scorrevole

- Previene lo slittamento di tubi o raccordi durante la saldatura.

Codice	kg	Euro
790 118 026	5.200	A richiesta



Set lame da taglio

- Lame con 2 lati taglienti (1 set = 2 pezzi)

Descrizione	Codice	kg	Euro
lunga	790 118 042	0.085	A richiesta
corta	790 118 043	0.045	A richiesta

WM 500 Macchina da laboratorio

Macchina WM 500 Plus



- Macchina per la saldatura a segmenti di raccordi da d 250 a 500 mm per applicazioni alta pressione.
- Per la costruzione di T e Y da d 250 - 400 mm sono necessari dei speciali accessori

Descrizione macchina:

- Design di alta precisione, assenza di distorsione.
- Sezione elettrica e idraulica separate per una facile manutenzione.
- Pannello di controllo con valvole di regolazione pressione tramite switch (fresatura o pressione saldatura), manometro, joy stick pulsante di emergenza
- Ogni ganaschia può essere registrata e regolata in asse col tubo
- Ogni ganaschia completa di riduzioni da 250 a 450 mm, può essere regolata fino ad un max. di 22,5°
- Apertura idraulica delle ganasce
- Termoelemento con controllo elettronico della temperatura (10000 W)
- Rivestimento di qualità per un lungo servizio in PTFE
- Inserimento idraulico
- Fresatrice (1100 W) con geometria di taglio ottimizzata per un taglio pulito e privo di vibrazioni
- Inserimento idraulico
- Durante il ciclo di fresatura, possibilità di effettuare piallature separatamente (singolarmente per ogni lato)

d-d [mm]	Potenza	Codice	kg	Euro
250 - 500	400 V/13600 W	790 120 020	1700.000	A richiesta



WM 500 Plus Accessori

Dispositivo salda cartelle

- Per il centraggio delle flangie
- Fissaggio facile e veloce alla macchina
- Incluso imballo

d-d [mm]	Codice	kg	Euro
250 - 500	790 120 031	73.000	A richiesta

Ganascia per raccordi d. 500 mm



- Idonea per il fissaggio di raccordi da d. 250 a 450 mm, Completa di guida di supporto posteriore a scorrimento assiale d. 500 mm
- L = sinistra
- R = destra

d [mm]	Tipo	Codice	kg	Euro
500	L	790 120 011	109.000	A richiesta
500	R	790 120 012	112.000	A richiesta



Riduzioni smussate

- Ogni codice corrisponde a 1 semi ganascia

d [mm]	Codice	kg	Euro
250	790 116 018	4.100	131,00
280	790 116 019	3.800	131,00
315	790 116 020	3.500	131,00
355	790 116 021	3.200	131,00
400	790 116 022	2.500	131,00
450	790 116 023	2.500	131,00



Riduzioni piane

- Ogni codice corrisponde a 1 semi ganascia

d [mm]	Codice	kg	Euro
250	790 116 010	3.300	131,00
280	790 116 011	3.500	131,00
315	790 116 012	3.600	131,00
355	790 116 013	3.700	131,00
400	790 116 014	3.400	131,00
450	790 116 015	3.500	131,00



Set supporto tubi

d-d [mm]	Codice	kg	Euro
250 - 450	790 120 025	10.700	A richiesta

Dispositivo per la prefabbricazione di Y

- Per la prefabbricazione di pezzi speciali a Y da 30° a 40° T, misure da 250 a 400 mm
- Composto da 3 pezzi, assemblaggio facile e preciso
- Integrato di attacchi per il sollevamento
- Completo di inserti di riduzione d 250 - 400 mm
- Incluso imballo

d-d [mm]	Code	kg	Euro
250 - 400	790 120 033	610.000	A richiesta



Dispositivo per la prefabbricazione di T

- Per la prefabbricazione di pezzi speciali a T° misure da 250 a 400 mm
- Composto da 3 pezzi, assemblaggio facile e preciso
- Integrato di attacchi per il sollevamento
- Completo di inserti di riduzione d 250 - 400 mm
- Incluso imballo

d-d [mm]	Codice	kg	Euro
250 - 400	790 120 032	415.000	A richiesta



Squadra supporto scorrevole

- Previene lo slittamento dei tubi o raccordi durante la saldatura.

Codice	kg	Euro
790 108 026	34.000	A richiesta



1 Set lame di ricambio

- Taglienti su entrambi i lati (1 set = 2 pezzi)

Codice	kg	Euro
790 117 041	0.470	A richiesta

WM 630 Plus-Macchina da laboratorio

Macchina WM 630 Plus



- Macchina per la saldatura a segmenti di raccordi da d 315 a 630 mm per applicazioni alta pressione.
- Per la costruzione di T e Y da d 315 - 500 mm sono necessari dei speciali accessori

Descrizione macchina:

- Design di alta precisione, assenza di distorsione.
- Sezione elettrica e idraulica separate per una facile manutenzione.
- Pannello di controllo con valvole di regolazione pressione tramite switch (fresatura o pressione saldatura), manometro, joy stick pulsante di emergenza
- Ogni ganaschia può essere registrata e regolata in asse col tubo
- Ogni ganaschia completa di riduzioni da 315 a 560 mm, può essere regolata fino ad un max. di 22,5°
- Termoelemento con controllo elettronico della temperatura (3000 W)
- Rivestimento di qualità per un lungo servizio in PTFE
- Rimozione meccanica del termoelemento
- Fresatrice (1100 W) con geometria di taglio ottimizzata per un taglio pulito e privo di vibrazioni
- Regolazione meccanica per piallatura unilaterale o bilaterale
- Fresatura sicura con sistema a micro switch

d-d [mm]	Potenza	Codice	kg	Euro
315 - 630	400 V/15600 W	790 108 020	1870.000	A richiesta



Macchina WM 630 CNC

- Macchina per la saldatura a segmenti di raccordi da d 315 a 630 mm per applicazioni alta pressione.
- Per la costruzione di T e Y da d 315 - 500 mm sono necessari dei speciali accessori

Descrizione macchina:

- Processo di saldatura automatizzato con sistema PLC e touch screen
- Alta flessibilità nella prefabbricazione di giunti
- Rimozione automatica del termoelemento
- Sistema di trasferimento dati via USB a PC
- Sistema registrazione e manutenzione dati SUVI WIN-WELD
- Sezione elettrica e idraulica separate per una facile manutenzione
- Ogni ganascia può essere registrata e regolata in asse col tubo
- Ogni ganascia completa di riduzioni da 315 a 560 mm, può essere regolata fino ad un max. di 22,5°
- Termoelemento con controllo elettronico della temperatura (12000 W)
- Rivestimento di qualità per un lungo servizio in PTFE
- Fresatrice (1100 W) con geometria di taglio ottimizzata per un taglio pulito e privo di vibrazioni
- Regolazione meccanica per piallatura unilaterale o bilaterale

d-d [mm]	Potenza	Codice	kg	Euro
315 - 630	400 V/15600 W	790 108 101	2300.000	A richiesta

WM 630 Plus Accessori



Dispositivo salda cartelle

- Per il centraggio delle flangie
- Fissaggio facile e veloce alla macchina
- Incluso imballo

d-d [mm]	Codice	kg	Euro
315 - 630	790 108 031	235.000	A richiesta

Ganascia sinistra per raccordi completa di anello adattatore



- Idonea per il fissaggio di raccordi da d. 315 a 450 mm, Completa di guida di supporto posteriore a scorrimento assiale d. 500 mm
- L = sinistra
- R = destra

d [mm]	Tipo	Codice	kg	Euro
500	L	790 108 011	141.000	A richiesta
500	R	790 108 012	141.000	A richiesta
630	L	790 108 017	150.000	A richiesta
630	R	790 108 018	150.000	A richiesta

Riduzioni smussate

- Ogni codice corrisponde a 1 semi ganascia.

I diametri d 315/d 355/d 400/d 450 devono essere impiegati con la riduzione del D. 500 MM, codice 790 117 012

d [mm]	Codice	kg	Euro
315	790 116 020	3.500	131,00
355	790 116 021	3.200	131,00
400	790 116 022	2.500	131,00
450	790 116 023	2.500	131,00
500	790 117 238	4.000	258,00
560	790 117 239	4.000	307,00

Riduzioni piane

- Ogni codice corrisponde a 1 semi ganascia

I diametri d 315/d 355/d 400/d 450 devono essere impiegati con la riduzione del D. 500 MM, codice 790 117 012

d [mm]	Codice	kg	Euro
315	790 116 012	3.600	131,00
355	790 116 013	3.700	131,00
400	790 116 014	3.400	131,00
450	790 116 015	3.500	131,00
500	790 117 012	4.600	334,00
560	790 117 013	4.300	334,00

Set supporto tubi



d-d [mm]	Codice	kg	Euro
315 - 450	790 108 025	6.000	A richiesta
315 - 560	790 108 009	16.000	A richiesta



Dispositivo per la costruzione dei T

- Per la prefabbricazione di pezzi speciali a T° misure da 315 a 500 mm
- Composto da 3 pezzi, assemblaggio facile e preciso
- Integrato di attacchi per il sollevamento
- Completo di inserti di riduzione
- Incluso imballo

d-d [mm]	Codice	kg	Euro
315 - 500	790 108 032	613.000	A richiesta



Dispositivo per la costruzione degli Y

- Per la prefabbricazione di pezzi speciali a Y da 30° a 40° T, misure da 315 a 500 mm
- Composto da 3 pezzi, assemblaggio facile e preciso
- Integrato di attacchi per il sollevamento
- Completo di inserti di riduzione
- Incluso imballo

d-d [mm]	Codice	kg	Euro
315 - 500	790 108 033	770.000	A richiesta



Squadra supporto scorrevole

- Previene lo slittamento dei tubi o raccordi durante la saldatura.

Codice	kg	Euro
790 108 026	34.000	A richiesta



1 Set lame di ricambio

- (1 set = 4 lame)

Code	kg	Euro
790 108 043	0.500	A richiesta

WM 1200 Macchina da laboratorio

Macchina WM 1200 con SUVI®50



- Per la saldatura di tubazioni e raccordi in PP e PE, per una accurata prefabbricazione di pezzi speciali quali curve a spicchi da d. 630 a 1200 mm,
- per la costruzione di T e Y da 630 a 900 mm, sono necessari degli accessori speciali
- Sistema professionale per la guida e registrazione dei parametri di saldatura SUVI®

Descrizione macchina:

- Dimensioni: 2400 L x 1400 W x 2070 H in mm
- Sistema anti distorsione
- Guide cromate per una maggior resistenza
- Sezione elettrica e idraulica separate per una facile manutenzione
- Allineamento assiale dei tubi per una facile compensazione in caso di irregolarità negli spessori
 - Equipaggiata con sistema monitoraggio parametri di saldatura SUVI 50
- Ogni ganascia completa di riduzioni da 630 a 1000 mm, può essere regolata fino ad un max. di 22,5°
- Termoelemento con controllo elettronico della temperatura (30000 W)
- Rivestimento di qualità per un lungo servizio in PTFE
- Fresatrice (2200 W) con geometria di taglio ottimizzata per un taglio pulito e privo di vibrazioni

d-d [mm]	Potenza	Codice	kg	Euro
630 - 1200	400 V/41000 W	790 126 001	8300.000	A richiesta

WM 1200 Accessori



Dispositivo per la costruzione dei T

- Per la prefabbricazione di pezzi speciali a 90° di T°- misure da 630 a 900 mm
- Composto da 3 pezzi, assemblaggio facile e preciso
- Integrato di attacchi per il sollevamento
- Completo di inserti di riduzione
- Imballo incluso

d-d [mm]	Codice	kg	Euro
630 - 900	790 126 011	2926.000	A richiesta



Dispositivo per la costruzione degli Y

- Per la prefabbricazione di pezzi speciali da 30° a 45° di Y- misure da 630 a 900 mm
- Composto da 3 pezzi, assemblaggio facile e preciso
- Integrato di attacchi per il sollevamento
- Completo di inserti di riduzione
- Imballo incluso

d-d [mm]	Codice	kg	Euro
630 - 900	790 126 012	2910.000	A richiesta

Dispositivo per la costruzione di X

- Per la costruzione di pezzi a X- Necessario il dispositivo per i T

d-d [mm]	Codice	kg	Euro
630 - 900	790 126 013	2900.000	A richiesta

Basamento T-Y-X

- Per il montaggio dei pezzi T-Y-X

Codice	kg	Euro
790 126 014	1000.000	A richiesta



1 Set lame da taglio

- 4 lame montate su ogni disco
- (1 set = 4 lame)

Codice	kg	Euro
790 126 043	0.500	A richiesta

Saldatrici da cantiere

TM 160 - 315	(40 mm - 315 mm)
GF 160 - 1200	(40 mm - 1200 mm)
KL 500 - 630	(200 mm - 500 mm)

Saldatrici testa a testa per la saldatura di tubazioni e raccordi in PP, PE e PVDF. Estremamente robuste in ogni situazione di lavoro.

Macchine modulari con differenti componenti come fresatrici e centraline per differenti applicazioni.

Tutte le macchine possono essere equipaggiate col sistema di registrazione dei parametri di saldatura WR 100, sistema automatico CNC disponibile fino a 630 mm



Saldatrici testa a testa modello TM 160 - 250 - 315 ECO



TM 160 - 250 - 315 ECO – Macchina completa

- Macchina flessibile e di facile utilizzo per saldature di tubazioni e raccordi in PE, PP, PB e PVDF in cantiere
- Consiste in: centralina idraulica leggera modello ECO, basamento flessibile, fresatrice, termoelemento con controllo elettronico della temperatura, custodia per fresatrice e termoelemento
- Incluso imballo (carton pallet), senza accessori e riduzioni

Modello	d-d [mm]	Potenza	Codice	kg	Euro
TM 160 ECO	40 - 160	230V/1900W	790 150 010	81.000	7.650,00
TM 250 ECO	75 - 250	230V/3270W	790 151 010	139.000	9.120,00
TM 315 ECO	90 - 315	230V/3870W	790 152 010	155.000	10.130,00



TM 160 - 250 - 315 - Basamento

- Telaio in tubolare rigido, maneggevole e di facile movimentazione
- 4 attacchi per il sollevamento
- Protezione metallica in corrispondenza dell'area di lavoro
- Ganasce modulari (slitta) possibilità di rendere la terza ganascia mobile senza aggiunta di utensili
- Sistema di distacco del termoelemento per ottimizzare la fase di interscambio
- Facile montaggio delle riduzioni senza la necessità di rimuovere la ganascia grazie al dispositivo a cerniera
- Innesto tubi idraulici e antigoccia, protetti da urti accidentali
- Possibilità di inclinazione diversa a secondo delle necessità

Modello	d-d [mm]	Codice	kg	Euro
TM 160	40 - 160	790 150 001	25.000	3.480,00
TM 250	75 - 250	790 151 001	50.000	4.060,00
TM 315	90 - 315	790 152 001	57.000	4.350,00



TM 160 - 250 - 315 ECO - Fresatrice

- Idonea per fresature single o doppie delle tubazioni
- Trasmissione a mezzo corona
- Ergonomica, leggera e presa bilanciata
- Geometria di taglio ottimizzata per una fresatura senza vibrazioni
- Micro interuttore di sicurezza contro avviamento accidentale
- Meccanismo di sicurezza nella posizione di lavoro

Modello	d-d [mm]	Potenza	Codice	kg	Euro
TM 160 ECO	40 - 160	230V/630W	790 150 014	10.000	1.523,00
TM 250 ECO	75 - 250	230V/1200W	790 151 014	16.000	2.393,00
TM 315 ECO	90 - 315	230V/1200W	790 152 014	19.000	2.755,00



TM 160 - 250 – 315 - Termoelemento

- Provvisto di controllo elettronico della temperatura
- Temperatura uniforme distribuita sull'intera superficie della piastra
- Rivestimento in PTFE- antiaderente per una lunga durata
- Indicatore di intervallo della temperatura
- Di facile posizionamento nella posizione di lavoro grazie a un meccanismo di supporto

Modello	d-d [mm]	Potenza	Codice	Euro
TM 160	40 - 160	230V/900W	790 114 004	986,00
TM 250	75 - 250	230V/1700W	790 115 004	1.472,00
TM 315	90 - 315	230V/2300W	790 112 083	1.621,00



TM 160 - 250 - 315 - Custodia

- Per il contenimento della fresatrice e del termoelemento

Modello	d-d [mm]	Codice	kg	Euro
TM 160	40 - 160	790 114 006	7.500	209,00
TM 250	75 - 250	790 115 005	14.000	276,00
TM 315	90 - 315	790 325 006	18.500	300,00



TM 160 - 250 - 315 ECO – centralina idraulica

- Centralina compatta, senza vibrazione, manometro con scala di precisione
- Telaio di protezione
- Accurata regolazione della pressione di regolazione
- Pressione costante durante il ciclo di saldatura
- Tubi flessibili integrati

Modello	Potenza	Codice	kg	Euro
TM 160 ECO	230V/370W	790 150 013	21.000	2.371,00
TM 250 - 315 ECO	230V/370W	790 152 009	21.000	2.755,00



TM 160 - 250 - 315 – Controllo temperatura

- Controllo elettronico della temperatura
- Accurata regolazione (set point) della temperature del termoelemento
- Display digitale della corretta temperature e set-point

Modello	Potenza	Codice	kg	Euro
TM 160- 315 ECO	230V/3000W	790 152 006	2.000	393,00

TM 160 - 250 - 315 TOP Saldatrici testa a testa



TM 160 - 250 - 315 TOP Macchina completa

- Macchina flessibile e di facile utilizzo per saldature di tubazioni e raccordi in PE, PP, PB e PVDF in cantiere
- Consiste in: centralina idraulica innovativa modello TOP, basamento flessibile, fresatrice, termoelemento con controllo elettronico della temperatura, custodia per fresatrice e termoelemento
- Incluso imballo (carton pallet), senza accessori e riduzioni

Modello	d-d [mm]	Potenza	Codice	kg	Euro
TM 160 TOP	40 - 160	230V/1900W	790 150 011	131.000	10.220,00
TM 250 TOP	75 - 250	230V/3270W	790 151 011	180.000	11.780,00
TM 315 TOP	90 - 315	230V/3870W	790 152 026	214.000	12.850,00



TM 160 - 250 - 315 - Basamento

- Telaio in tubolare rigido, maneggevole e di facile movimentazione
- 4 attacchi per il sollevamento
- Protezione metallica in corrispondenza dell'area di lavoro
- Ganasce modulari (slitta) possibilità di rendere la terza ganascia mobile senza aggiunta di utensili
- Sistema di distacco del termoelemento per ottimizzare la fase di interscambio
- Facile montaggio delle riduzioni senza la necessità di rimuovere la ganascia grazie al dispositivo a cerniera
- Innesto tubi idraulici e antigoccia, protetti da urti accidentali
- Possibilità di inclinazione diversa a secondo delle necessità

Modello	d-d [mm]	Codice	kg	Euro
TM 160	40 - 160	790 150 001	25.000	3.480,00
TM 250	75 - 250	790 151 001	50.000	4.060,00
TM 315	90 - 315	790 152 001	57.000	4.350,00



TM 160 - 250 - 315 TOP - Fresatrice

- Idonea per fresature singole o doppie delle tubazioni
- Trasmissione a mezzo corona
- Indicatore di temperature, presa ergonomica e bilanciata
- Micro interruttore di sicurezza contro avviamento accidentale

Modello	Potenza	Codice	kg	Euro
TM 160 TOP	230V/630W	790 150 000	10.000	1.523,00
TM 250 TOP	230V/1200W	790 151 000	16.000	2.393,00
TM 315 TOP	230V/1200W	790 152 000	19.000	2.755,00



TM 160 - 250 - 315 - Termoelemento

- Provvisto di controllo elettronico della temperatura
- Temperatura uniforme distribuita sull'intera superficie della piastra
- Rivestimento in PTFE- antiaderente per una lunga durata
- Indicatore di intervallo della temperatura
- Di facile posizionamento nella posizione di lavoro grazie a un meccanismo di supporto

Modello	d-d [mm]	Potenza	Codice	Euro
TM 160	40 - 160	230V/900W	790 114 004	986,00
TM 250	75 - 250	230V/1700W	790 115 004	1.472,00
TM 315	90 - 315	230V/2300W	790 112 083	1.621,00



TM 160 - 250 - 315 Custodia

- Per il contenimento della fresatrice e del termoelemento

Modello	d-d [mm]	Codice	kg	Euro
TM 160	40 - 160	790 114 006	7.500	206,00
TM 250	75 - 250	790 115 005	14.000	276,00
TM 315	90 - 315	790 325 006	18.500	300,00



TM 160 - 250 - 315 TOP – centralina idraulica

- Rivestimento in plastica antiurti
- Telaio interno in alluminio rigido e altamente resistente
- Pannello di controllo di facile utilizzo con controllo digitale della temperature del termoelemento, pressione, 2 canali di timer digitale dei tempi di saldatura
- Selezione e regolazione precisa della pressione di saldatura
- Operazioni di saldatura mediante pulsanti
- Pulsante per la regolazione ed equalizzazione delle fasi di saldatura
- Attacchi per fresatrice e termoelemento
- Presa di corrente aggiuntiva (230V-AC)
- Predisposizione interfaccia per sistema di registrazione WR 100

Modello	Potenza	Codice	kg	Euro
TM 160 - 315 TOP	230V/370W	790 151 004	30.000	5.003,00



TM 160 - 315 TOP Tubi idraulici

- Tubi flessibili idraulici con sistema antigoccia

Modello	Codice	kg	Euro
TM 160 - 315 TOP	790 152 003	4.000	268,00



TM 160 - 250 - 315 TOP Manopole stringi ganasce

Modello	Codice	kg	Euro
TM 160 TOP	790 150 225	1.000	87,00
TM 250 - 315 TOP	790 152 225	1.500	102,00

TM 160 - 250 - 315 WR



TM 160 - 250 - 315 WR Macchina completa

- Macchina flessibile e di facile utilizzo per saldature di tubazioni e raccordi in PE, PP, PB e PVDF in cantiere
- Consiste in: centralina idraulica innovativa modello TOP, basamento flessibile, fresatrice, termoelemento con controllo elettronico della temperatura, custodia per fresatrice e termoelemento
- Incluso imballo (carton pallet), senza accessori e riduzioni
- Macchina completa di sistema di registrazione parametri di saldatura WR 100

Modello	Potenza	Codice	kg	Euro
TM 160 WR	230V/1910W	790 150 015	136.000	17.080,00
TM 250 WR	230V/3280W	790 151 015	185.000	18.500,00
TM 315 WR	230V/3880W	790 152 025	219.000	20.155,00



WR 100 – Sistema di registrazione parametri di saldatura

Il sistema di registrazione WR 100 è idoneo per la registrazione dei parametri e del processo di saldatura secondo le normative vigenti.

Il dispositivo viene retrofittato e permette la configurazione e registrazione del processo idraulico e del ciclo di saldatura secondo i requisiti delle normative vigenti, dettagli di seguito.

Le sequenze di saldatura vengono registrate e possono essere rintracciate di seguito. L'operatore è guidato durante tutto il ciclo di saldatura. Selezione mediante un menu dei dati di saldatura, materiale, diametri, spessori (SDR). Il dispositivo controlla tutto il processo di saldatura secondo le normative vigenti (es. DVS, WIS o UNI). Protezione in plastica in PE - IP65 con stampante a bordo.

Caratteristiche:

- Facile configurazione delle differenti macchine GF/KL
- Memoria interna fino a 100 protocolli di saldatura
- Facile da utilizzare
- Batteria di supporto per la registrazione dei dati (8 ore), nessuna perdita durante l'interruzione di corrente
- Configurazione: Codice operatore, luogo e numero lavoro.
- Differenti linguaggi
- Parametri di saldatura specifici del paese di utilizzo
- Intercambiabile col sistema di registrazione SUVI®50

Dati:

- Stampa individuale mediante stampante seriale a bordo
- Stampa collettiva e individuale mediante interfaccia fra WR 100 e stampante esterna (solo HP) (interfaccia parallela 790 119 402)
- Download protocollo individuale o collettivo al PC, sistema windows (interfaccia seriale 790 119 403)

Presa: Schuko, 16A

Temperatura di impiego: -10°C fino a +50°C

Incluso cavi di collegamento alla saldatrice

Modello	Potenza	Dimensioni [mm]	Codice	kg	Euro
WR 100	230 V	350x300x150 mm	790 119 401	6.000	6.850,00

TM 160 - 250 - 315 Accessori



TM 160 - Riduzioni

- d 40 - 140 mm
- Ogni codice corrisponde a 1 semi ganasce. Sono necessarie 8 semiganasce per diametro.
- Raccomandiamo 4 semi ganasce piane e 4 smussate.

d [mm]	Codice smussate	codice piane	kg	Euro
40	790 114 027	790 114 023	0.300	21,00
50	790 114 016	790 114 009	0.320	21,00
63	790 114 017	790 114 010	0.300	21,00
75	790 114 018	790 114 011	0.300	21,00
90	790 114 019	790 114 012	0.280	21,00
110	790 114 020	790 114 013	0.245	21,00
125	790 114 021	790 114 014	0.265	21,00
140	790 114 022	790 114 015	0.180	21,00



TM 250 Riduzioni

- d 75 - 225 mm
- Ogni codice corrisponde a 1 semi ganasce. Sono necessarie 8 semiganasce per diametro.
- Raccomandiamo 4 semi ganasce piane e 4 smussate.

d [mm]	codice smussate	codice piane	kg	Euro
75	790 115 029	790 115 028	0.815	42,00
90	790 115 016	790 115 008	0.835	42,00
110	790 115 017	790 115 009	0.825	42,00
125	790 115 018	790 115 010	0.785	42,00
140	790 115 019	790 115 011	0.735	42,00
160	790 115 020	790 115 012	0.695	42,00
180	790 115 021	790 115 013	0.660	42,00
200	790 115 022	790 115 014	0.715	42,00
225	790 115 023	790 115 015	0.465	42,00



TM 315 Riduzioni

- d 90 - 280 mm
- Ogni codice corrisponde a 1 semi ganasce. Sono necessarie 8 semiganasce per diametro.
- Raccomandiamo 4 semi ganasce piane e 4 smussate.

d [mm]	codice smussate	codice piane	kg	Euro
90	790 112 098	790 112 088	1.000	50,00
110	790 112 099	790 112 089	1.050	50,00
125	790 112 100	790 112 090	0.988	50,00
140	790 112 101	790 112 091	0.975	50,00
160	790 112 102	790 112 092	1.062	50,00
180	790 112 103	790 112 093	0.988	50,00
200	790 112 104	790 112 094	0.937	50,00
225	790 112 105	790 112 095	0.975	50,00
250	790 112 106	790 112 096	0.937	50,00
280	790 112 107	790 112 097	0.800	50,00



TM 160 - 250 - 315 – kit riduzioni

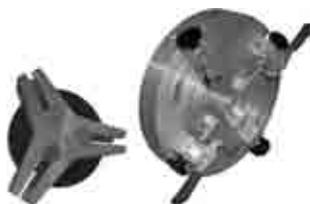
Ogni kit è composto da 4 semi ganasce piane e 4 smussate

d-d [mm]	Codice	kg	Euro
40 - 140	790 114 156	17.000	1.344,00
75 - 225	790 115 156	48.000	3.060,00
90 - 280	790 112 156	78.000	4.000,00



TM 160 - 250 - 315 – Ganascia superiore

Modello	Codice sinistre	Codice destre	kg	Euro
TM 160	790 150 205	790 150 206	1.000	275,00
TM 250	790 151 205	790 151 206	1.000	365,00
TM 315	790 152 205	790 152 206	1.000	405,00



TM 160 - 250 - 315 Dispositivo salda cartelle

- Per un corretto posizionamento e saldatura delle cartelle

d-d [mm]	Codice	kg	Euro
40 - 160	790 319 007	5.400	674,00
75 - 250	790 115 044	7.900	708,00
90 - 315	790 112 073	10.100	887,00



TM 160 - 250 - 315 RU – Unità di riparazione

- Unità di riparazione composta da 2 cilindri e 2 ganasce, particolarmente idonea per l'utilizzo nelle applicazioni civili e industriali per la saldatura e riparazione di tubazioni. Termoelemento, fresatrice, centralina idraulica e riduzioni delle saldatrici standard

Modello	Codice	kg	Euro
RU 160	790 150 045	8.800	1.813,00
RU 250	790 151 045	18.000	2.175,00
RU 315	790 152 045	20.000	2.346,00



TM 160 - 250 - 315 Ganascia aggiuntiva

- Una ganascia addizionale può essere montata sul dispositivo RU per un miglior allineamento delle tubazioni.

Modello	Codice	kg	Euro
RU 160	790 150 046	2.000	334,00
RU 250	790 151 046	4.400	406,00
RU 315	790 152 046	5.400	464,00



TM 160 - 250 - 315 TOP Manopole stringi ganasce

Modello	Codice	kg	Euro
TM 160 TOP	790 150 225	1.000	87,00
TM 250 - 315 TOP	790 152 225	1.500	102,00



TM 160 - 250 - 315 Tubi idraulici

- Tubi idraulici flessibili con attacco anti goccia
- Utilizzabili per le macchine modello TM, GF o KL TOP (no ECO)
- Attacchi (M3/8" – F 1/4" , F 3/8" – M 1/4")

Codice	kg	Euro
790 150 003	4.000	334,00

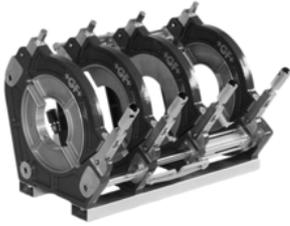
GF 160 - 250 - 315 CNC – Saldatrici testa a testa



Macchina completa

- Per la saldatura di tubi e raccordi in PP e PE. La saldatrice automatica CNC, è particolarmente adatta per applicazioni su linee di distribuzione acqua e gas, adatta per lavori in scavo, cantiere e officina.
- L'unità di controllo CNC (SUVI® 400) controlla e regola l'intero processo di saldatura in accordo alle normative vigenti (es. DVS).
 - Tutti i parametri di saldatura vengono registrati e memorizzati su una memory card, possono essere richiamati e visionati sul display. I dati di saldatura possono essere trasferiti mediante la memory card o con un cavo interfacciale su un PC, possono essere stampati o soprascritti. Il CNC ha un sistema integrato che analizza tutti i parametri di saldatura e l'intero ciclo, interrompe automaticamente la saldatura nel caso di anomalie e i dati di errore vengono registrati.
- **SUVI® 400 CNC – Unità di controllo**
 - Controllo della temperature ambiente durante la fase di saldatura (CTC)
 - Consiste in una unità idraulica, di controllo e di registrazione
 - Controllo automatico della fase di fresatura
 - Controllo automatico della temperature del termoelemento
 - Operatività facilitata (tastiera)
 - Peso minimo dell'unità CNC, completa di due maniglie per facilitare il trasporto
 - Sicura contro le manomissioni, facile sistema di registrazione con memory card (256 kB)
 - Indicazione dei parametri su due linee LCD, con retro illuminazione
 - Sensore di temperature per una accurate registrazione della temperature ambiente
 - Interfaccia seriale (RS 232, 9-in) per il collegamento al PC
 - Interfaccia standard per stampante parallela (Centronics)
 - Configurazione dei parametri di saldatura secondo le normative vigenti
 - Penna ottica per lettura codice a barre (opzione)
 - Incluso imballo, senza accessori e riduzioni

Modello	d-d [mm]	Potenza	Codice	kg	Euro	
GF 160	40 - 160	230 V/1850 W	790 114 069	119.000	25.522,00	
GF 250	75 - 250	230 V/2490 W	790 115 069	175.000	27.838,00	
GF 315	90 - 315	230 V/4170 W	790 112 069	213.000	29.779,00	



GF 160 – 250 – 315 - Basamento

- Design di alta precisione, basamento robusto anti distorsione
- Potenzimetro lineare per il controllo e posizionamento
- Facile rimozione della ganasca sinistra per la saldatura di raccordi a T e curve
- Buona accessibilità grazie all'inclinazione di 35°
- Alberi guida temperate e in cromo placcato, resistenti a carichi estremi
- Doppi cilindri guida con tenuta meccanica
- Collegamenti idraulici protetti e integrati nella ganasca base per una flessibilità durante il fissaggio dei componenti da saldare
- Dispositivo di distacco del termoelemento
- Doppie ganasce per un sicuro e corretto allineamento assiale dei componenti
- Impugnature zigrinate per una facile aperture e chiusura delle ganasce senza l'utilizzo di utensili aggiuntivi



GF 160 – 250 – 315 - Fresatrice

- Idonea per fresature singole o doppie delle tubazioni
- Trasmissione a mezzo corona
- Geometria di taglio ottimizzata e senza vibrazioni
- Micro interruttore di sicurezza contro avviamento accidentale



GF 160 – 250 – 315 - Termoelemento

- Provvisto di controllo elettronico della temperatura
- Temperatura uniforme distribuita sull'intera superficie della piastra
- Rivestimento in PTFE- antiaderente per una lunga durata
- Indicatore di intervallo della temperatura
- Di facile posizionamento nella posizione di lavoro grazie a un meccanismo di supporto



GF 160 – 250 – 315 - Custodia

- Per contenere la fresatrice e il termoelemento



GF 160 – 250 – 315 – Tubi idraulici

- Coppia tubi idraulici flessibili complete di attacchi ad innesto rapido antigoccia

GF 160 - 250 - 315 CNC con termoelemento automatico



Macchina completa

- Per la saldatura di tubi e raccordi in PP e PE. La saldatrice automatica CNC, è particolarmente adatta per applicazioni su linee di distribuzione acqua e gas, adatta per lavori in scavo, cantiere e officina.
- L'unità di controllo CNC (SUVI® 400) controlla e regola l'intero processo di saldatura in accordo alle normative vigenti (es. DVS).
 - Tutti i parametri di saldatura vengono registrati e memorizzati su una memory card, possono essere richiamati e visionati sul display. I dati di saldatura possono essere trasferiti mediante la memory card o con un cavo interfacciale su un PC, possono essere stampati o soprascritti. Il CNC ha un sistema integrato che analizza tutti i parametri di saldatura e l'intero ciclo, interrompe automaticamente la saldatura nel caso di anomalie e i dati di errore vengono registrati.
- **SUVI® 400 CNC – Unità di controllo**
 - Controllo della temperature ambiente durante la fase di saldatura (CTC)
 - Consiste in una unità idraulica, di controllo e di registrazione
 - Controllo automatico della fase di fresatura
 - Controllo automatico della temperature del termoelemento
 - Operatività facilitata (tastiera)
 - Peso minimo dell'unità CNC, completa di due maniglie per facilitare il trasporto
 - Sicura contro le manomissioni, facile sistema di registrazione con memory card (256 kB)
 - Indicazione dei parametri su due linee LCD, con retro illuminazione
 - Sensore di temperature per una accurate registrazione della temperature ambiente
 - Interfaccia seriale (RS 232, 9-in) per il collegamento al PC
 - Interfaccia standard per stampante parallela (Centronics)
 - Configurazione dei parametri di saldatura secondo le normative vigenti
 - Penna ottica per lettura codice a barre (opzione)
 - Incluso imballo, senza accessori e riduzioni
 - Nella versione con **termoelemento automatico**, il termoelemento viene inserito manualmente dall'operatore e viene rimosso automaticamente

Modello	d-d [mm]	Potenza	Descrizione	kg	Euro
GF 160	40 - 160	230 V/1850 W	790 114 191	122.000	28.136,00
GF 250	75 - 250	230 V/2490 W	790 115 191	175.000	30.733,00
GF 315	90 - 315	230 V/4170 W	790 112 191	213.000	32.392,00



GF 160 – 250 – 315 - Basamento

- Design di alta precisione, basamento robusto anti distorsione
- Potenzimetro lineare per il controllo e posizionamento
- Facile rimozione della ganasce sinistra per la saldatura di raccordi a T e curve
- Buona accessibilità grazie all'inclinazione di 35°
- Alberi guida temperate e in cromo placcato, resistenti a carichi estremi
- Doppi cilindri guida con tenuta meccanica
- Collegamenti idraulici protetti e integrati nella ganasce base per una flessibilità durante il fissaggio dei componenti da saldare
- Dispositivo di distacco del termoelemento
- Doppie ganasce per un sicuro e corretto allineamento assiale dei componenti
- Impugnatura zigrinate per una facile aperture e chiusura delle ganasce senza l'utilizzo di utensili aggiuntivi



160 – 250 – 315 - Fresatrice

- Idonea per fresature singole o doppie delle tubazioni
- Trasmissione a mezzo corona
- Geometria di taglio ottimizzata e senza vibrazioni
- Micro interruttore di sicurezza contro avviamento accidentale



GF 160 – 250 – 315 Termoelemento automatico

- Provvisto di controllo elettronico e regolazione della temperatura
- Temperatura omogenea su tutta la superficie
- Rivestimento antiaderente in PTFE per una maggior durata
- Facile posizionamento nella corretta posizione di esercizio, dotato di meccanismo per la rimozione automatica



GF 160 – 250 – 315 Custodia

- Per contenere la fresatrice e il termoelemento



GF 160 – 250 – 315 Tubi idraulici

- Coppia tubi idraulici flessibili complete di attacchi ad innesto rapido antigoccia

GF 160 - 250 - 315 Accessori



GF 160 Riduzioni

- d 40 - 140 mm
- Ogni codice corrisponde a 1 semi ganasce. Sono necessarie 8 semiganasce per diametro.
- Raccomandiamo 4 semi ganasce piane e 4 smussate

d [mm]	Codice smussate	Codice piane	kg	Euro
40	790 114 027	790 114 023	0.300	21,00
50	790 114 016	790 114 009	0.320	21,00
63	790 114 017	790 114 010	0.300	21,00
75	790 114 018	790 114 011	0.300	21,00
90	790 114 019	790 114 012	0.280	21,00
110	790 114 020	790 114 013	0.245	21,00
125	790 114 021	790 114 014	0.265	21,00
140	790 114 022	790 114 015	0.180	21,00



GF 250 Riduzioni

- d 75 - 225 mm
- Ogni codice corrisponde a 1 semi ganasce. Sono necessarie 8 semiganasce per diametro.
- Raccomandiamo 4 semi ganasce piane e 4 smussate

d [mm]	Codice smussate	Codice piane	kg	Euro
75	790 115 029	790 115 028	0.815	42,00
90	790 115 016	790 115 008	0.835	42,00
110	790 115 017	790 115 009	0.825	42,00
125	790 115 018	790 115 010	0.785	42,00
140	790 115 019	790 115 011	0.735	42,00
160	790 115 020	790 115 012	0.695	42,00
180	790 115 021	790 115 013	0.660	42,00
200	790 115 022	790 115 014	0.715	42,00
225	790 115 023	790 115 015	0.465	42,00



GF 315 Riduzioni

- d 90 - 280 mm
- Ogni codice corrisponde a 1 semi ganasce. Sono necessarie 8 semiganasce per diametro.
- Raccomandiamo 4 semi ganasce piane e 4 smussate

d [mm]	Codice smussate	Codice piane	kg	Euro
90	790 112 098	790 112 088	1.000	50,00
110	790 112 099	790 112 089	1.050	50,00
125	790 112 100	790 112 090	0.988	50,00
140	790 112 101	790 112 091	0.975	50,00
160	790 112 102	790 112 092	1.062	50,00
180	790 112 103	790 112 093	0.988	50,00
200	790 112 104	790 112 094	0.937	50,00
225	790 112 105	790 112 095	0.975	50,00
250	790 112 106	790 112 096	0.937	50,00
280	790 112 107	790 112 097	0.800	50,00



GF 160 - 250 - 315 Set riduzioni

- Ogni kit è composto da 4 semi ganasce piane e 4 smussate

d-d [mm]	Codice	kg	Euro
40 - 140	790 114 156	17.000	1.344,00
75 - 225	790 115 156	48.000	3.060,00
90 - 280	790 112 156	78.000	4.000,00



GF 160 - 250 - 315 Sganascia speciale superiore

- Per il fissaggio di raccordi d 160 - 315 mm
- L = Sinistra
- R = Destra

d [mm]	Tipo	Codice	kg	Euro
160	L	790 114 025	0.820	375,00
160	R	790 114 026	0.680	299,00
250	L	790 115 025	1.825	483,00
250	R	790 115 026	1.560	377,00
315	L	790 112 111	2.780	531,00
315	R	790 112 112	2.335	400,00



GF 160 - 250 - 315 Dispositivo salda cartelle

- Per un corretto posizionamento e saldatura delle cartelle

d-d [mm]	Code	kg	Euro
40 - 160	790 114 045	6.400	1.231,00
75 - 250	790 115 045	9.600	2.238,00
90 - 315	790 112 038	15.400	3.056,00

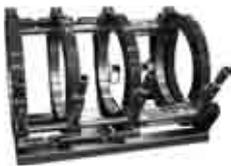
GF 400 - Saldatrice testa a testa



Macchina GF 400 completa, 400 V

- La saldatrice GF400 può essere equipaggiata col sistema di registrazione WR 100 o configurata CNC col dispositivo SUVI® 400. Le differenti versioni sono descritte nelle pagine seguenti
- Macchina flessibile e di facile utilizzo per saldature di tubazioni e raccordi in PE, PP, PB e PVDF in cantiere. Per pressioni fino a SDR 11.
- Tutti i componenti sono collegati al box di controllo, è richiesto solo 1 cavo di collegamento alla linea
- Incluso imballo, escluso accessori e riduzioni

d-d [mm]	Potenza	Codice	kg	Euro
125 - 400	400 V/5700 W	790 127 010	210.000	18.250,00



Basamento

- Design di alta precisione, basamento robusto anti distorsione
- Buona accessibilità grazie all'inclinazione di 35°
- Alberi guida temperate e in cromo placcato, resistenti a carichi estremi
- Doppi cilindri guida con tenuta meccanica
- Collegamenti idraulici protetti e integrati nella ganascia base per una flessibilità durante il fissaggio dei componenti da saldare
- Dispositivo di distacco del termoelemento
- Facile rimozione della ganascia sinistra per la saldatura di raccordi a T e curve
- Doppie ganasce per un sicuro e corretto allineamento assiale dei componenti
- Set utensili

d-d [mm]	Codice	kg	Euro
125 - 400	790 127 002	95.000	5.965,00



Fresatrice

- Idonea per fresature singole o doppie delle tubazioni
- Giusto angolo di fresatura con possibilità di interruzione per singolo lato
- Geometria di taglio ottimizzato e senza vibrazioni
- Fresatrice con interruttore di sicurezza
- Micro interruttore di sicurezza contro avviamento accidentale

d-d [mm]	Potenza	Codice	kg	Euro
125 - 400	230 V/1100 W	790 127 003	39.000	3.535,00



Termoelemento

- Temperatura uniforme distribuita sull'intera superficie della piastra
- Rivestimento in PTFE- antiaderente per una lunga durata
- Di facile posizionamento nella posizione di lavoro grazie a un meccanismo di supporto

d-d [mm]	Performance	Code	kg	Euro
125 - 400	230 V/3500 W	790 127 004	15.000	1.914,00



Centralina idraulica

- Compatta e robusta con 2 maniglie per il trasporto
- Controllo idraulico preciso per una pressione di saldatura costante
- Regolazione fine della pressione variabile
- Visione della pressione impostata con manometro a scala di pressione anti vibrazione
- Memoria e mantenimento della pressione durante la fase di raffreddamento
- Facile controllo e rabbocco dell'olio idraulico

Potenza	Codice	kg	Euro
400 V/1500 W	790 127 006	40.000	4.529,00



Box elettrico

- Box elettrico per il collegamento di tutti i dispositivi della macchina, dotato di sistema salva vita, controllo della temperature del termoelemento
- Unità compatta con telaio in acciaio smaltato

Potenza	Codice	kg	Euro
400 V	790 127 008	15.500	1.968,00



Tubi idraulici

- Coppia tubi flessibili idraulici complete di attacchi ad innesto rapido antigoccia

Codice	kg	Euro
790 112 085	4.250	291,00



Custodia

- Per contenere la fresatrice e il termoelemento

Codice	kg	Euro
790 127 005	29.000	474,00



Macchina GF 400 completa, 230 V

- Macchina flessibile e di facile utilizzo per saldature di tubazioni e raccordi in PE, PP, PB e PVDF in cantiere. Per pressioni fino a SDR 11.
- Macchina completa di controllo remoto della temperatura
- La saldatrice GF400 può essere equipaggiata col sistema di registrazione WR 100 o configurata CNC col dispositivo SUVI® 400.
- Incluso imballo, escluso accessori e riduzioni

d-d [mm]	Potenza	Codice	kg	Euro
125 - 400	230 V/5700 W	790 127 001	210.000	16.675,00

GF 400 CNC – Saldatrice testa a testa



Macchina GF 400 completa

- Per la saldatura di tubi e raccordi in PP e PE. La saldatrice automatica CNC, è particolarmente adatta per applicazioni su linee di distribuzione acqua e gas, adatta per lavori in scavo, cantiere e officina.
 - L'unità di controllo CNC (SUVI® 400) controlla e regola l'intero processo di saldatura in accordo alle normative vigenti (es. DVS).
 - Tutti i parametri di saldatura vengono registrati e memorizzati su una memory card, possono essere richiamati e visionati sul display. I dati di saldatura possono essere trasferiti mediante la memory card o con un cavo interfacciale su un PC, possono essere stampati o soprascritti. Il CNC ha un sistema integrato che analizza tutti i parametri di saldatura e l'intero ciclo, interrompe automaticamente la saldatura nel caso di anomalie e i dati di errore vengono registrati.
- Unità di controllo SUVI® 400 CNC**
- Controllo della temperature ambiente durante la fase di saldatura (CTC)
 - Consiste in una unità idraulica, di controllo e di registrazione
 - Controllo automatico della fase di fresatura
 - Controllo automatico della temperature del termoelemento
 - Operatività facilitata (tastiera)
 - Peso minimo dell'unità CNC, completa di due maniglie per facilitare il trasporto
 - Sicura contro le manomissioni, facile sistema di registrazione con memory card (256 kB)
 - Indicazione dei parametri su due linee LCD, con retro illuminazione
 - Sensore di temperature per una accurate registrazione della temperature ambiente
 - Interfaccia seriale (RS 232, 9-in) per il collegamento al PC
 - Interfaccia standard per stampante parallela (Centronics)
 - Configurazione dei parametri di saldatura secondo le normative vigenti
 - Penna ottica per lettura codice a barre (opzione)
 - Incluso imballo, senza accessori e riduzioni

d-d [mm]	Potenza		Codice	kg	Euro	
125 - 400	230 V/5510 W		790 127 069	200.000	38.420,00	

GF 400 Accessori



Riduzioni

- d 125-355 mm
- Ogni codice corrisponde a 1 semi ganaschia. Sono necessarie 8 semiganasce per diametro.
- Raccomandiamo 4 semi ganasce piane e 4 smussate

Le riduzioni d 125/d 140/d 160/d 180/d 200/d 225/d 250/d 280, devono essere montate sull'inserto del d 315 mm, codice 790 127 101

d [mm]	Codice Smussate	Codice Piane	kg	Euro
125	790 112 100	790 112 090	0.988	50,00
140	790 112 101	790 112 091	0.975	50,00
160	790 112 102	790 112 092	1.062	50,00
180	790 112 103	790 112 093	0.988	50,00
200	790 112 104	790 112 094	0.937	50,00
225	790 112 105	790 112 095	0.975	50,00
250	790 112 106	790 112 096	0.937	50,00
280	790 112 107	790 112 097	0.800	50,00
315	790 127 111	790 127 101	1.810	smussata 95,00 – piana 120,00
355	790 127 112	790 127 102	1.650	smussata 95,00 – piana 120,00



Kit riduzioni

- 4 riduzioni piane e 4 smussate per ogni diametro
- 8 Riduzioni piane del d 315 mm

d-d [mm]	Codice	kg	Euro
125 - 355	790 127 156	30.000	4.920,00



Dispositivo salda cartelle

- Per un corretto posizionamento e saldatura delle cartelle

d [mm]	Codice	kg	Euro
400	790 127 045	24.600	1.841,00



Dispositivo di sollevamento

- Idoneo per il sollevamento dei componenti, montato direttamente sul basamento della macchina
- Compensatore di peso incluso

Codice	kg	Euro
790 127 026	50.000	1.969,00



1 Set lame

- Lame con due lati taglienti (1 set = 2 lame)

Codice	kg	Euro
790 112 110	0.115	165,00

GF 500 – Saldatrice testa a testa

Macchina GF 500 completa



- La saldatrice GF400 può essere equipaggiata col sistema di registrazione WR 100 o configurata CNC col dispositivo SUVI® 400. Le differenti versioni sono descritte nelle pagine seguenti
- Macchina flessibile e di facile utilizzo per saldature di tubazioni e raccordi in PE, PP, PB e PVDF in cantiere. Per pressioni fino a SDR 11, diametri da d.200 a 500 mm.
- Tutti i componenti sono collegati al box di controllo, è richiesto solo 1 cavo di collegamento alla linea
- Incluso imballo, escluso accessori e riduzioni

d-d [mm]	Potenza	Codice	kg	Euro
200 - 500	400 V/6250 W	790 116 040	498.000	22.950,00

Basamento



- Design di alta precisione, basamento robusto anti distorsione
- Buona accessibilità grazie all'inclinazione di 35°
- Alberi guida temperate e in cromo placcato, resistenti a carichi estremi
- Doppi cilindri guida con tenuta meccanica
- Collegamenti idraulici protetti e integrati nella ganaschia base per una flessibilità durante il fissaggio dei componenti da saldare
- Dispositivo di distacco del termoelemento
- Facile rimozione della ganaschia sinistra per la saldatura di raccordi a T e curve
- Doppie ganasce per un sicuro e corretto allineamento assiale dei componenti
- Set utensili

d-d [mm]	Codice	kg	Euro
200 - 500	790 116 002	174.000	9.797,00

Fresatrice



- Idonea per fresature singole o doppie delle tubazioni
- Giusto angolo di fresatura con possibilità di interruzione per singolo lato
- Geometria di taglio ottimizzato e senza vibrazioni
- Fresatrice con interruttore di sicurezza
- Micro interruttore di sicurezza contro avviamento accidentale

d-d [mm]	Potenza	Codice	kg	Euro
200 - 500	400 V/750 W	790 116 003	53.600	4.095,00

Termoelemento



- Temperatura uniforme distribuita sull'intera superficie della piastra
- Rivestimento in PTFE- antiaderente per una lunga durata
- Di facile posizionamento nella posizione di lavoro grazie a un meccanismo di supporto

d-d [mm]	Potenza	Codice	kg	Euro
200 - 500	400 V/4000 W	790 116 004	26.000	3.038,00



Centralina idraulica

- Compatta e robusta con 2 maniglie per il trasporto
- Controllo idraulico preciso per una pressione di saldatura costante
- Regolazione fine della pressione variabile
- Visione della pressione impostata con manometro a scala di pressione anti vibrazione
- Memoria e mantenimento della pressione durante la fase di raffreddamento
- Facile controllo e rabbocco dell'olio idraulico

Potenza	Codice	kg	Euro
400 V/1500 W	790 116 039	38.000	4.095,00



Box elettrico

- 400 V
- Box elettrico per il collegamento di tutti i dispositivi della macchina, dotato di sistema salva vita, controllo della temperatura del termoelemento
- Unità compatta con telaio in acciaio smaltato

Codice	kg	Euro
790 116 038	15.500	2.096,00



Tubi idraulici

- Coppia tubi flessibili idraulici complete di attacchi ad innesto rapido antigoccia

Codice	kg	Euro
790 112 085	4.250	291,00



Custodia

- Per contenere la fresatrice e il termoelemento

Code	kg	Euro
790 116 006	41.000	546,00

GF 500 CNC – Saldatrice testa a testa



Macchina completa

- Per la saldatura di tubi e raccordi in PP e PE. La saldatrice automatica CNC, è particolarmente adatta per applicazioni su linee di distribuzione acqua e gas, adatta per lavori in scavo, cantiere e officina.
- L'unità di controllo CNC (SUVI® 400) controlla e regola l'intero processo di saldatura in accordo alle normative vigenti (es. DVS).
- Tutti i parametri di saldatura vengono registrati e memorizzati su una memory card, possono essere richiamati e visionati sul display. I dati di saldatura possono essere trasferiti mediante la memory card o con un cavo interfacciale su un PC, possono essere stampati o soprascritti. Il CNC ha un sistema integrato che analizza tutti i parametri di saldatura e l'intero ciclo, interrompe automaticamente la saldatura nel caso di anomalie e i dati di errore vengono registrati.
- **SUVI® 400 CNC – Unità di controllo**
 - Controllo della temperature ambiente durante la fase di saldatura (CTC)
 - Consiste in una unità idraulica, di controllo e di registrazione
 - Controllo automatico della fase di fresatura
 - Controllo automatico della temperature del termoelemento
 - Operatività facilitata (tastiera)
 - Peso minimo dell'unità CNC, completa di due maniglie per facilitare il trasporto
 - Sicura contro le manomissioni, facile sistema di registrazione con memory card (256 kB)
 - Indicazione dei parametri su due linee LCD, con retro illuminazione
 - Sensore di temperature per una accurate registrazione della temperature ambiente
 - Interfaccia seriale (RS 232, 9-in) per il collegamento al PC
 - Interfaccia standard per stampante parallela (Centronics)
 - Configurazione dei parametri di saldatura secondo le normative vigenti
 - Penna ottica per lettura codice a barre (opzione)
- **Basamento**
 - Le caratteristiche tecniche sono simili alla macchina base
 - Misurazione posizionamento carrello (sicurezza, monitoraggio del processo)
- **Fresatrice, Termoelemento, Centralina idraulica, Custodia, Set utensili**
 - Le caratteristiche tecniche sono simili alla macchina base
 - Incluso imballo, senza accessori e riduzioni

d-d [mm]	Potenza	Modello	Codice	kg	Euro
200 - 500	400 V/6250 W		790 116 069	476.000	46.850,00

GF 500 Accessori



Riduzioni

• Ogni codice corrisponde a 1 semi ganaschia. Sono necessarie 8 semiganasce per diametro.

• Raccomandiamo 4 semi ganasce piane e 4 smussate

Le riduzioni d 200/d 225, devono essere montate sulla riduzione con codice 790116015

d [mm]	Codice smussate	Codice piane	kg	Euro
200	790 116 016	790 116 008	4.160	131,00
225	790 116 017	790 116 009	3.300	131,00
250	790 116 018	790 116 010	3.300	131,00
280	790 116 019	790 116 011	3.500	131,00
315	790 116 020	790 116 012	3.600	131,00
355	790 116 021	790 116 013	3.700	131,00
400	790 116 022	790 116 014	3.400	131,00
450	790 116 023	790 116 015	3.500	131,00



Kit riduzioni

• 4 riduzioni piane e 4 smussate per ogni diametro

d-d [mm]	Codice	kg	Euro
250 - 450	790 116 156	162.000	8.380,00



Dispositivo salda cartelle

• Per un corretto posizionamento e saldatura delle cartelle

d [mm]	Codice	kg	Euro
500	790 116 045	19.000	2.350,00



Dispositivo di sollevamento

- Dispositivo di sollevamento (consiste in un telaio con braccio)
- Montato sul basamento della macchina

Codice	kg	Euro
790 116 026	22.000	846,00



Compensatore di peso

- Per il sollevamento di fresatrice e termoelemento
- Per il dispositivo 790 116 026

Codice	kg	Euro
790 116 027	12.500	1.617,00



1 Set lame da taglio

• Lame con due lati taglienti (1 set = 2 lame)

Codice	kg	Euro
790 116 041	0.700	210,00

KL 500 – Saldatrice testa a testa



KL 500 TOP2 Macchina completa

- Macchina compatta e robusta per saldature di tubazioni e raccordi in PE, PP, PB e PVDF in cantiere. Per pressioni fino a PN 16.
- La saldatrice può essere equipaggiata col dispositivo di registrazione WR 100.
- Macchina dotata di centralina idraulica Hydromat e controllo remoto della temperatura
- Imballo incluso, escluso accessori e riduzioni

d-d [mm]	Potenza	Codice	kg	Euro
200 - 500	400 V/6250 W	790 140 010	312.000	20.079,00



Basamento

- Doppie ganasce per un sicuro e corretto allineamento assiale dei componenti
- Buona accessibilità grazie all'inclinazione di 45°
- Attacchi idraulici ad innesto rapido antigoccia

d-d [mm]	Codice	kg	Euro
200 - 500	790 340 001	159.000	7.650,00



Fresatrice

- Idonea per fresature singole o doppie delle tubazioni
- Giusto angolo di fresatura con possibilità di interruzione per singolo lato
- Geometria di taglio ottimizzato e senza vibrazioni
- Fresatrice con interruttore di sicurezza
- Micro interruttore di sicurezza contro avviamento accidentale

d-d [mm]	Potenza	Codice	kg	Euro
200 - 500	400 V/750 W	790 340 002	55.000	3.677,00



Termoelemento

- Temperatura uniforme distribuita sull'intera superficie della piastra
- Rivestimento in PTFE- antiaderente per una lunga durata
- Di facile posizionamento nella posizione di lavoro grazie a un meccanismo di supporto
- Termometro controllo temperature addizionale

d-d [mm]	Potenza	Codice	kg	Euro
200 - 500	400 V/4000 W	790 116 004	26.000	3.038,00



Controllo remoto

- Controllo elettronico temperatura
- Accurata regolazione della temperature del termoelemento

Codice	kg	Euro
790 340 003	5.000	687,00



Tubi idraulici

- Coppia tubi flessibili idraulici complete di attacchi ad innesto rapido antigoccia

Codice	kg	Euro
790 112 085	4.250	291,00



Custodia

- Per contenere la fresatrice e il termoelemento

Codice	kg	Euro
790 116 006	41.000	546,00



Centralina idraulica

- Visione della pressione impostata con manometro a scala di pressione anti vibrazione
- Regolazione fine della pressione variabile
- Controllo idraulico preciso per una pressione di saldatura costante

Potenza	Codice	kg	Euro
230 V/1500 W	790 340 005	29.000	4.220,00



KL 500 TOP1 – Macchina completa

- Macchina flessibile e di facile utilizzo per saldature di tubazioni e raccordi in PE, PP, e PVDF in cantiere. Per pressioni fino a PN 16.
- Box elettrico con controllo elettronico della temperature e collegamento per termoelemento e fresatrice
- La saldatrice può essere assemblata col sistema di registrazione WR 100.
- Macchina provvista di centralina idraulica modello Hydromat
- Incluso imballo (carton pallet), senza accessori e riduzioni

d-d [mm]	Potenza	Codice	kg	Euro
200 - 500	400 V/6250 W	790 340 000	475.000	21.572,00

KL 500 Accessori

Riduzioni



- Ogni codice corrisponde a 1 semi ganascia. Sono necessarie 8 semiganasce per diametro.
 - Raccomandiamo 4 semi ganasce piane e 4 smussate
- Le riduzioni d 200/d 225, devono essere utilizzate in abbinamento al codice 790 116 015

d [mm]	Codice smussate	Codice piane	kg	Euro
200	790 116 016	790 116 008	4.160	131,00
225	790 116 017	790 116 009	3.300	131,00
250	790 116 018	790 116 010	3.300	131,00
280	790 116 019	790 116 011	3.500	131,00
315	790 116 020	790 116 012	3.600	131,00
355	790 116 021	790 116 013	3.700	131,00
400	790 116 022	790 116 014	3.400	131,00
450	790 116 023	790 116 015	3.500	131,00

Kit riduzioni



- 4 piane e 4 smussate per ogni diametro

d-d [mm]	Codice	kg	Euro
250 - 450	790 116 156	162.000	8.380,00

Dispositivo salda cartelle



- Per un corretto posizionamento e saldatura delle cartelle

d [mm]	Codice	kg	Euro
500	790 116 045	19.000	2.350,00

Dispositivo di sollevamento



- Dispositivo di sollevamento (consiste in un telaio con braccio)
- Montato sul basamento della macchina

Codice	kg	Euro
790 140 026	22.000	4.809,00

Box elettrico



- 400 V
- Box elettrico per il collegamento di tutti i dispositivi della macchina, dotato di sistema salva vita, controllo della temperatura del termoelemento
- Unità compatta con telaio in acciaio smaltato

Codice	kg	Euro
790 116 038	15.500	2.096,00

Ganascia superiore



Codice	kg	Euro
790 340 261	8.000	578,00

1 Set lame da taglio



- Lame con due lati taglienti (1 set = 2 lame)

Codice	kg	Euro
790 116 041	0.700	210,00

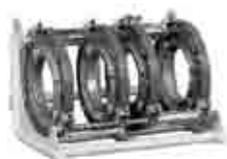
GF 630 – Saldatrice testa a testa



Macchina GF 630 completa

- La saldatrice GF630 può essere equipaggiata col sistema di registrazione WR 100 o configurata CNC col dispositivo SUVI® 400. Le differenti versioni sono descritte nelle pagine seguenti
- Macchina flessibile e di facile utilizzo per saldature di tubazioni e raccordi in PE, PP, e PVDF in cantiere. Per pressioni fino a PN 16, diametri da d.315 A 630 MM.
- Incluso imballo, escluso accessori e riduzioni

d [mm]	Potenza	Codice	kg	Euro
315 - 630	400 V/11000 W	790 117 001	589.000	26.750,00



Basamento

- Design di alta precisione, basamento robusto anti distorsione
- Buona accessibilità grazie all'inclinazione di 45°
- Alberi guida temperate e in cromo placcato, resistenti a carichi estremi
- Doppi cilindri guida con tenuta meccanica
- Collegamenti idraulici protetti e integrati nella ganascia base per una flessibilità durante il fissaggio dei componenti da saldare
- Dispositivo di distacco del termoelemento
- Facile rimozione della ganascia sinistra per la saldatura di raccordi a T e curve
- Doppie ganasce per un sicuro e corretto allineamento assiale dei componenti
- Set utensili

d-d [mm]	Codice	kg	Euro
315 - 630	790 117 002	225.000	8.750,00



Fresatrice

- Idonea per fresature singole o doppie delle tubazioni
- Giusto angolo di fresatura con possibilità di interruzione per singolo lato
- Geometria di taglio ottimizzato e senza vibrazioni
- Fresatrice con interruttore di sicurezza
- Micro interruttore di sicurezza contro avviamento accidentale

d-d [mm]	Potenza	Codice	kg	Euro
315 - 630	400 V/1500 W	790 117 003	98.000	6.183,00



Termoelemento

- Termoelemento con controllo elettronico e regolazione precisa della temperatura
- Temperatura uniforme distribuita sull'intera superficie della piastra
- Rivestimento in PTFE- antiaderente per una lunga durata
- Di facile posizionamento nella posizione di lavoro grazie a un meccanismo di supporto

d-d [mm]	Potenza	Codice	kg	Euro
315 - 630	400 V/8000 W	790 117 004	36.000	3.745,00



Centralina idraulica

- Compatta e robusta con 2 maniglie per il trasporto
- Controllo idraulico preciso per una pressione di saldatura costante
- Regolazione fine della pressione variabile
- Visione della pressione impostata con manometro a scala di pressione anti vibrazione
- Memoria e mantenimento della pressione durante la fase di raffreddamento
- Facile controllo e rabbocco dell'olio idraulico

Codice	kg	Euro
790 116 039	38.000	4.095,00



Box elettrico

- 400 V
- Box elettrico per il collegamento di tutti i dispositivi della macchina, dotato di sistema salva vita, controllo della temperatura del termoelemento
- Unità compatta con telaio in acciaio smaltato

Codice	kg	Euro
790 117 038	14.000	2.447,00



Custodia

- Per contenere la fresatrice e il termoelemento

Codice	kg	Euro
790 117 006	55.000	976,00



Tubi idraulici

- Coppia tubi flessibili idraulici complete di attacchi ad innesto rapido antigoccia

Codice	kg	Euro
790 112 085	4.250	291,00

GF 630 CNC – Saldatrice testa a testa



Machine complete

- Per la saldatura di tubi e raccordi in PP e PE. La saldatrice automatica CNC, è particolarmente adatta per applicazioni su linee di distribuzione acqua e gas, adatta per lavori in scavo, cantiere e officina.
- L'unità di controllo CNC (SUVI® 400) controlla e regola l'intero processo di saldatura in accordo alle normative vigenti (es. DVS).
- Tutti i parametri di saldatura vengono registrati e memorizzati su una memory card, possono essere richiamati e visionati sul display. I dati di saldatura possono essere trasferiti mediante la memory card o con un cavo interfacciale su un PC, possono essere stampati o soprascritti. Il CNC ha un sistema integrato che analizza tutti i parametri di saldatura e l'intero ciclo, interrompe automaticamente la saldatura nel caso di anomalie e i dati di errore vengono registrati.
- **SUVI® 400 CNC – Unità di controllo**
- Controllo della temperature ambiente durante la fase di saldatura (CTC)
- Consiste in una unità idraulica, di controllo e di registrazione
- Controllo automatico della fase di fresatura
- Controllo automatico della temperature del termoelemento
- Operatività facilitata (tastiera)
- Peso minimo dell'unità CNC, completa di due maniglie per facilitare il trasporto
- Sicura contro le manomissioni, facile sistema di registrazione con memory card (256 kB)
- Indicazione dei parametri su due linee LCD, con retro illuminazione
- Sensore di temperature per una accurate registrazione della temperature ambiente
- Interfaccia seriale (RS 232, 9-in) per il collegamento al PC
- Interfaccia standard per stampante parallela (Centronics)
- Configurazione dei parametri di saldatura secondo le normative vigenti
- Penna ottica per lettura codice a barre (opzione)
- In accordo alle direttive TÜV per la sicurezza
- **Macchina base**
- Caratteristiche tecniche simili alla versione manuale
- Misurazione posizionamento carrello (sicurezza, monitoraggio del processo)
- **Fresatrice, Termoelemento, Centralina idraulica, Custodia, Set utensili**
- Le caratteristiche tecniche sono simili alla macchina base
- Incluso imballo, senza accessori e riduzioni

d-d [mm]	Potenza	Modello	Codice	kg	Euro
315 - 630	400 V/11000 W		790 117 069	613.000	53.220,00

GF 630 Accessori



Riduzioni

- Ogni codice corrisponde a 1 semi ganascia. Sono necessarie 8 semiganasce per diametro.
 - Raccomandiamo 4 semi ganasce piane e 4 smussate
- Le riduzioni d 315/d 355/d 400/d 450, devono essere utilizzate sulla riduzione d. 500 mm, codice 790 117 012

d [mm]	Codice smussate	Codice piane	kg	Euro
315	790 116 020	790 116 012	3.600	193,00
355	790 116 021	790 116 013	3.700	193,00
400	790 116 022	790 116 014	3.400	193,00
450	790 116 023	790 116 015	3.500	193,00
500	790 117 238	790 117 012	4.600	258,00 Smussata – 334,00 Piana
560	790 117 239	790 117 013	4.300	307,00 Smussata – 334,00 piana



Kit riduzioni

- 4 piane e 4 smussate per diametro

d-d [mm]	Code	kg	Euro
315 - 560	790 117 021	180.000	9.969,00



Dispositivo salda cartelle

- Per un corretto posizionamento e saldatura delle cartelle

d [mm]	Codice	kg	Euro
560	790 117 029	27.000	2.450,00



Dispositivo per il sollevamento, completo

- Gru a bandiera (consiste in un telaio a bandiera, completo di paranco)
- Catena 2m, ruotabile, movimento avanti/indietro, max. sollevamento da terra 3.30m
- Unità elettrica 400 V / 600 W
- Capacità sollevamento peso 250 kg
- 2 velocità di sollevamento (1,7 m/min. e 7.0 m/min.)

Codice	kg	Euro
790 117 023	196.000	8.285,00



1 Set lame

- Lame con 2 lati taglienti (1 set = 2 lame)

Codice	kg	Euro
790 117 041	0.470	255,00

KL 630 Butt fusion machine



KL 630 TOP2 Machine complete

- Macchina compatta e robusta per saldature di tubazioni e raccordi in PE, PP, PB e PVDF in cantiere. Per pressioni fino a PN 16.
- La saldatrice può essere equipaggiata col dispositivo di registrazione WR 100.
- Macchina dotata di centralina idraulica Hydromat e controllo remoto della temperatura
- Imballo incluso, escluso accessori e riduzioni

d-d [mm]	Potenza	Codice	kg	Euro
315 - 630	400 V/11000 W	790 345 012	627.000	24.550,00



Basamento

- Doppie ganasce per un sicuro e corretto allineamento assiale dei componenti
- Buona accessibilità grazie all'inclinazione di 45°
- Attacchi idraulici ad innesto rapido antigoccia

d-d [mm]	Codice	kg	Euro
315 - 630	790 117 002	225.000	8.750,00



Fresatrice

- Idonea per fresature singole o doppie delle tubazioni
- Giusto angolo di fresatura con possibilità di interruzione per singolo lato
- Geometria di taglio ottimizzato e senza vibrazioni
- Fresatrice con interruttore di sicurezza
- Micro interruttore di sicurezza contro avviamento accidentale

d-d [mm]	Potenza	Codice	kg	Euro
315 - 630	400 V/1500 W	790 117 003	98.000	6.183,00



Termoelemento

- Termoelemento con controllo elettronico e regolazione precisa della temperatura
- Temperatura uniforme distribuita sull'intera superficie della piastra
- Rivestimento in PTFE- antiaderente per una lunga durata
- Di facile posizionamento nella posizione di lavoro grazie a un meccanismo di supporto

d-d [mm]	Potenza	Codice	kg	Euro
315 - 630	400 V/8000 W	790 117 004	36.000	3.745,00



Controllo remoto

- Controllo elettronico temperatura
- Accurata regolazione della temperature del termoelemento

Codice	kg	Euro
790 340 003	5.000	687,00



Custodia

- Per contenere la fresatrice e il termoelemento

Codice	kg	Euro
790 117 006	55.000	976,00



Tubi idraulici

- Coppia tubi flessibili idraulici complete di attacchi ad innesto rapido antigoccia

Codice	kg	Euro
790 112 085	4.250	291,00



Centralina Hydromat

- Visione della pressione impostata con manometro a scala di pressione anti vibrazione
- Regolazione fine della pressione variabile
- Controllo idraulico preciso per una pressione di saldatura costante

Potenza	Codice	kg	Euro
230 V/1500 W	790 340 005	29.000	4.281,00



KL 630 TOP1 Macchina completa

- Macchina flessibile e di facile utilizzo per saldature di tubazioni e raccordi in PE, PP, e PVDF in cantiere. Per pressioni fino a PN 16.
- Box elettrico con controllo elettronico della temperature e collegamento per termoelemento e fresatrice
- La saldatrice può essere assemblata col sistema di registrazione WR 100.
- Macchina provvista di centralina idraulica modello Hydromat
- Incluso imballo (carton pallet), senza accessori e riduzioni

d-d [mm]	Potenza	Codice	kg	Euro
315 - 630	400 V/11000 W	790 345 000	627.000	25.681,00

KL 630 Accessori



Riduzioni

- Ogni codice corrisponde a 1 semi ganascia. Sono necessarie 8 semiganasce per diametro.
 - Raccomandiamo 4 semi ganasce piane e 4 smussate
- Le riduzioni d 315/d 355/d 400/d 450, devono essere utilizzate sulla riduzione d. 500 mm, codice 790 117 012

d [mm]	Codici smussate	Codici piane	kg	Euro
315	790 116 020	790 116 012	3.600	193,00
355	790 116 021	790 116 013	3.700	193,00
400	790 116 022	790 116 014	3.400	193,00
450	790 116 023	790 116 015	3.500	193,00
500	790 117 238	790 117 012	4.600	258,00 Smussata – 334,00 Piana
560	790 117 239	790 117 013	4.300	307,00 Smussata – 334,00 piana



Kit riduzioni

- 4 piane e 4 smussate per diametro

d-d [mm]	Codice	kg	Euro
315 - 560	790 117 021	180.000	9.969,00



Dispositivo salda cartelle

- Per un corretto posizionamento e saldatura delle cartelle

d [mm]	Codice	kg	Euro
560	790 117 029	27.000	2.450,00



Box elettrico

- 400 V
- Box elettrico per il collegamento di tutti i dispositivi della macchina, dotato di sistema salva vita, controllo della temperature del termoelemento
- Unità compatta con telaio in acciaio smaltato

Codice	kg	Euro
790 117 038	14.000	2.447,00



Dispositivo per il sollevamento, completo

- Gru a bandiera (consiste in un telaio a bandiera, completo di paranco)
- Catena 2m, ruotabile, movimento avanti/indietro, max. sollevamento da terra 3.30m
- Unità elettrica 400 V / 600 W
- Capacità sollevamento peso 250 kg
- 2 velocità di sollevamento (1,7 m/min. e 7.0 m/min.)

Codice	kg	Euro
790 117 023	196.000	8.285,00



1 Set lame

- Lame taglienti su 2 lati (1 set = 2 lame)

Codice	kg	Euro
790 117 041	0.470	255,00

GF 800 – Saldatrice testa a testa

Macchina GF 800 completa



- La saldatrice GF 800 può essere equipaggiata col sistema di registrazione WR 100.
- Macchina flessibile e di facile utilizzo per saldature di tubazioni e raccordi in PE, PP, e PVDF in cantiere. Per pressioni fino a PN 16, diametri da d.500 a 800 mm.
- Incluso imballo, escluso accessori e riduzioni

d-d [mm]	Potenza	Codice	kg	Prezzo a richiesta
500 - 800	400 V/15000 W	790 123 001	1546.000	

Basamento



- Design di alta precisione, basamento robusto anti distorsione
- Buona accessibilità grazie all'inclinazione di 45°
- Alberi guida temperate e in cromo placcato, resistenti a carichi estremi
- Doppi cilindri guida con tenuta meccanica
- Collegamenti idraulici protetti e integrati nella ganaschia base per una flessibilità durante il fissaggio dei componenti da saldare
- Dispositivo di distacco del termoelemento
- Doppie ganasce per un sicuro e corretto allineamento assiale dei componenti
- Set utensili

d-d [mm]	Codice	kg	Prezzo a richiesta
500 - 800	790 123 002	690.000	

Fresatrici



- Idonea per fresature singole o doppie delle tubazioni, 400V/1500W
- Giusto angolo di fresatura con possibilità di interruzione per singolo lato
- Geometria di taglio ottimizzato e senza vibrazioni
- Fresatrice con interruttore di sicurezza
- Micro interruttore di sicurezza contro avviamento accidentale

d-d [mm]	Potenza	Codice	kg	Prezzo a richiesta
500 - 800	400 V/1500 W	790 123 003	175.000	

Termoelemento



- Temperatura uniforme distribuita sull'intera superficie della piastra
- Rivestimento in PTFE- antiaderente per una lunga durata
- Di facile posizionamento nella posizione di lavoro grazie a un meccanismo di supporto

d-d [mm]	Potenza	Codice	kg	Prezzo a richiesta
500 - 800	400 V/12000 W	790 123 004	56.000	

Centralina idraulica



- Compatta e robusta con 2 maniglie per il trasporto
- Controllo idraulico preciso per una pressione di saldatura costante
- Regolazione fine della pressione variabile
- Visione della pressione impostata con manometro a scala di pressione anti vibrazione
- Memoria e mantenimento della pressione durante la fase di raffreddamento
- Facile controllo e rabbocco dell'olio idraulico

Potenza	Codice	kg	Prezzo a richiesta
400 V/1500 W	790 123 005	38.000	



Box elettrico

- 400 V
- Box elettrico per il collegamento di tutti I dispositivi della macchina, dotato di sistema salva vita, controllo della temperature del termoelemento
- Unità compatta con telaio in acciaio smaltato

Codice	kg	Prezzo a richiesta
790 123 009	29.000	



Tubi idraulici

- Coppia tubi flessibili idraulici complete di attacchi ad innesto rapido antigoccia

Codice	kg	Prezzo a richiesta
790 123 006	6.000	



Custodia

- Per contenere la fresatrice e il termoelemento

Codice	kg	Prezzo a richiesta
790 123 007	230.000	

GF 800 Accessori



Riduzioni

- d 500 - 710 mm
 - Ogni codice corrisponde a 1 semi ganascia. Sono necessarie 8 semiganasce piane o smussate per diametro.
- Le riduzioni d 500/d 560, devono essere utilizzate sulla riduzione d. 630 mm, codice 790 123 011

d [mm]	Codice smussate	Codice piane	kg	Prezzo a richiesta
500	790 117 238	790 117 012	4.600	
560	790 117 239	790 117 013	4.300	
630	790 123 219	790 123 011	11.000	
710	-	790 123 012	9.500	



Dispositivo per il sollevamento

- Gru a bandiera (consiste in un telaio a bandiera, completo di paranco)
- Catena 2m, ruotabile, movimento avanti/indietro, max. sollevamento da terra 4.65m
- Capacità sollevamento peso 500 kg
- 2 velocità di sollevamento (2.5 m/min. e 5.5 m/min.)

Codice	kg	Prezzo a richiesta
790 123 016	270.000	



Dispositivo salda cartelle

- Per un corretto posizionamento e saldatura delle cartelle

d-d [mm]	Codice	kg	Prezzo a richiesta
500 - 800	790 123 029	120.000	



1 Set lame da taglio

- Per contenere la fresatrice e il termoelemento

Codice	kg	Prezzo a richiesta
790 117 041	0.470	

GF 1000 Saldatrice testa a testa



Macchina GF 1000 completa

- La saldatrice GF 1000 può essere equipaggiata col sistema di registrazione WR 100.
- Macchina flessibile e di facile utilizzo per saldature di tubazioni e raccordi in PE, PP, e PVDF in cantiere.
- Incluso imballo, escluso accessori e riduzioni

d-d [mm]	Potenza	Codice	kg	Prezzo a richiesta
710 - 1000	400 V/19500 W	790 124 001	2528.000	



Basamento

- Design di alta precisione, basamento robusto anti distorsione
- Buona accessibilità grazie all'inclinazione di 45°
- Alberi guida temperate e in cromo placcato, resistenti a carichi estremi
- Doppie cilindri guida con tenuta meccanica
- Collegamenti idraulici protetti e integrati nella ganaschia base per una flessibilità durante il fissaggio dei componenti da saldare
- Dispositivo di distacco del termoelemento
- Doppie ganasce per un sicuro e corretto allineamento assiale dei componenti
- Set utensili

d-d [mm]	Codice	kg	Prezzo a richiesta
710 - 1000	790 124 002	1240.000	



Fresatrice

- Idonea per fresature singole o doppie delle tubazioni
- Giusto angolo di fresatura con possibilità di interruzione per singolo lato
- Geometria di taglio ottimizzato e senza vibrazioni
- Fresatrice con interruttore di sicurezza
- Micro interruttore di sicurezza contro avviamento accidentale

d-d [mm]	Potenza	Codice	kg	Prezzo a richiesta
710 - 1000	400 V/3000 W	790 124 003	325.000	



Termoelemento

- Temperatura uniforme distribuita sull'intera superficie della piastra
- Rivestimento in PTFE- antiaderente per una lunga durata
- Di facile posizionamento nella posizione di lavoro grazie a un meccanismo di supporto

d-d [mm]	Potenza	Codice	kg	Prezzo a richiesta
710 - 1000	400 V/15000 W	790 124 004	82.000	



Centralina idraulica

- Compatta e robusta con 2 maniglie per il trasporto
- Controllo idraulico preciso per una pressione di saldatura costante
- Regolazione fine della pressione variabile
- Visione della pressione impostata con manometro a scala di pressione anti vibrazione
- Memoria e mantenimento della pressione durante la fase di raffreddamento
- Facile controllo e rabbocco dell'olio idraulico

Potenza	Codice	kg	Prezzo a richiesta
400 V/1500 W	790 123 005	38.000	



Custodia

- Per contenere la fresatrice e il termoelemento

Codice	kg	Prezzo a richiesta
790 124 006	345.000	



Box elettrico

- 400 V
- Box elettrico per il collegamento di tutti i dispositivi della macchina, dotato di sistema salva vita, controllo della temperatura del termoelemento

Codice	kg	Prezzo a richiesta
790 123 009	29.000	



Tubi idraulici

- Coppia tubi flessibili idraulici completi di attacchi ad innesto rapido antigoccia

Codice	kg	Prezzo a richiesta
790 123 006	6.000	

GF 1000 Accessori



Riduzioni

- Ogni codice corrisponde a 1 semi ganascia. Sono necessarie 8 semiganasce piane per diametro.
- Le riduzioni d 710, devono essere utilizzate sulla riduzione d. 800 mm, codice 790 124 011

d [mm]	Codice	kg	Prezzo a richiesta
710	790 123 012	9.500	
800	790 124 011	19.400	
900	790 124 012	20.000	



Dispositivo salda cartelle

- Per un corretto posizionamento e saldatura delle cartelle

Codice	kg	Prezzo a richiesta
790 124 029	170.000	



Dispositivo di sollevamento

- Gru a bandiera (consiste in un telaio a bandiera, completo di paranco)
- Catena 2m, ruotabile, movimento avanti/indietro, max. sollevamento da terra 4.65m
- Capacità sollevamento peso 500 kg
- 2 velocità di sollevamento (2.5 m/min. e 5.5 m/min.)

Codice	kg	Prezzo a richiesta
790 124 016	300.000	



1 Set lame da taglio

- (1 set = 4 lame)

Codice	kg	Prezzo a richiesta
790 124 021	1.300	

GF 1200 – Saldatrice testa a testa



Macchina GF 1200 completa

- La saldatrice GF 1200 può essere equipaggiata col sistema di registrazione WR 100.
- Macchina flessibile e di facile utilizzo per saldature di tubazioni e raccordi in PE, PP, e PVDF in cantiere.
- Incluso imballo, escluso accessori e riduzioni

d-d [mm]	Potenza	Codice	kg	Prezzo a richiesta
800 - 1200	400 V/20500 W	790 125 001	2932.000	



Basamento

- Design di alta precisione, basamento robusto anti distorsione
- Buona accessibilità grazie all'inclinazione di 45°
- Alberi guida temperate e in cromo placcato, resistenti a carichi estremi
- Doppi cilindri guida con tenuta meccanica
- Collegamenti idraulici protetti e integrati nella ganaschia base per una flessibilità durante il fissaggio dei componenti da saldare
- Dispositivo di distacco del termoelemento
- Doppie ganasce per un sicuro e corretto allineamento assiale dei componenti
- Set utensili

d-d [mm]	Codice	kg	Prezzo a richiesta
800 - 1200	790 125 002	1340.000	



Fresatrice

- Idonea per fresature singole o doppie delle tubazioni
- Giusto angolo di fresatura con possibilità di interruzione per singolo lato
- Geometria di taglio ottimizzato e senza vibrazioni
- Fresatrice con interruttore di sicurezza
- Micro interruttore di sicurezza contro avviamento accidentale

d-d [mm]	Potenza	Codice	kg	Prezzo a richiesta
800 - 1200	400 V/3000 W	790 125 003	452.000	



Termoelemento

- Temperatura uniforme distribuita sull'intera superficie della piastra
- Rivestimento in PTFE- antiaderente per una lunga durata

d-d [mm]	Potenza	Codice	kg	Prezzo a richiesta
800 - 1200	400V/16000 W	790 125 004	94.000	



Centralina idraulica

- Compatta e robusta con 2 maniglie per il trasporto
- Controllo idraulico preciso per una pressione di saldatura costante
- Regolazione fine della pressione variabile
- Visione della pressione impostata con manometro a scala di pressione anti vibrazione
- Memoria e mantenimento della pressione durante la fase di raffreddamento
- Facile controllo e rabbocco dell'olio idraulico

Potenza	Codice	kg	Prezzo a richiesta
400 V/1500 W	790 123 005	38.000	



Box elettrico

- 400 V
- Box elettrico per il collegamento di tutti I dispositivi della macchina, dotato di sistema salva vita, controllo della temperature del termoelemento

Codice	kg	Prezzo a richiesta
790 123 009	29.000	



Custodia

- Per contenere la fresatrice e il termoelemento

Codice	kg	Prezzo a richiesta
790 125 006	420.000	



GF 1200 Accessori Riduzioni

- Ogni codice corrisponde a 1 semi ganascia. Sono necessarie 8 semiganasce piane per diametro.

Le riduzioni d 800/d.900, devono essere utilizzate sulla riduzione d. 1000 mm, codice 790 125 011

d [mm]	Codice	kg	Prezzo a richiesta
800	790 124 011	19.400	
1000	790 125 011	20.500	



Dispositivo salda cartelle

- Per il corretto posizionamento a saldatura delle cartelle

Codice	kg	Prezzo a richiesta
790 125 029	260.000	



Dispositivo di sollevamento

- Gru a bandiera (consiste in un telaio a bandiera, completo di paranco)
- Catena 2m, ruotabile, movimento avanti/indietro, max. sollevamento da terra 4.65m
- Capacità sollevamento peso 500 kg
- 2 velocità di sollevamento (2.5 m/min. e 5.5 m/min.)

Codice	kg	Prezzo a richiesta
790 125 016	308.000	



1 Set lame

- (1 set = 4 lame)

Codice	kg	Prezzo a richiesta
790 125 021	1.600	

WR 100



WR 100 – Dispositivo per la registrazione dei parametri di saldatura

Il dispositivo WR 100 è di supporto alla qualità del processo di saldatura secondo le normative vigenti. Il dispositivo viene retrofittato e configurato al sistema idraulico della centralina, di seguito dettagli tecnici.

La sequenza di saldatura viene registrata e può essere rintracciata successivamente. L'utilizzatore è guidato durante il processo di saldatura. La selezione dei parametri di saldatura, diametri, tipologia di materiale, materiale, spessore (SDR) sono supportati da un menù. Il WR100 controlla il processo di saldatura secondo le normative vigenti (es. DVS, WIS o UNI). Grado di protezione PE - IP65 con stampante a bordo.

Caratteristiche:

- Di facile configurazione a secondo delle macchine
- Memoria interna protocolli di saldatura fino a 100 registrazioni
- Semplici messaggi di interfaccia per l'operatore
- Batteria integrate nel contenitore con capacità fino a 8 ore, (i dati di registrazione non vengono persi in caso di interruzione dell'energia elettrica)
- Configurazione: Nome operatore, luogo di lavoro e nr. ordine.
- Differenti linguaggi
- Parametri secondo le specifiche locali
- Intercambiabile con il registratore di saldatura SUVI®50

Registrazione dati di saldatura:

- Archiviazione dei protocolli singoli o collettivi
- Possibilità di stampare i protocolli collettivi o individuali direttamente dal WR 100 su una stampante esterna (solo HP) (interfaccia parallela 790 119 402)
- Possibilità di trasferire i protocolli collettivi o individuali su PC usando il programma di comunicazione di windows (cavo interfaccia seriale 790 119 403)

Cavo collegamento: Schuko, 16A

Temperature di lavoro: -10°C fino a +50°C

Include cavi di collegamento alla saldatrice

Modello	Potenza	Dimensioni [mm]	Codice	kg	Euro
WR 100	230 V	350x300x150 mm	790 119 401	6.000	7.049,00

Macchina completa di WR 100



Modello	Potenza	Codice	kg	Euro
TM 160 WR	230V/1910W	790 150 015	136.000	17.080,00
TM 250 WR	230V/3280W	790 151 015	185.000	18.500,00
TM 315 WR	30V/3880W	790 152 025	219.000	20.155,00
GF 400 WR 100	400V/5710W	790 127 015	350.000	24.412,00
GF 400 WR 100	230V/5710W	790 127 020	350.000	23.078,00
GF 500 WR 100	400V/6260W	790 116 075	475.000	29.886,00
KL 500 TOP 1 WR 100	400V/6260W	790 340 008	475.000	28.167,00
KL 500 TOP 2 WR 100	400V/6260W	790 340 035	475.000	27.206,00
KL 630 TOP 1 WR 100	400V/11010W	790 345 008	600.000	32.276,00
KL 630 TOP 2 WR 100	400V/11010W	790 345 035	600.000	30.875,00
GF 630 WR 100	400V/11010W	790 117 075	600.000	33.135,00
GF 800 WR 100	400V/15010W	790 123 075	1550.000	A richiesta
GF 1000 WR 100	400V/19510W	790 124 075	3000.000	A richiesta
GF 1200 WR 100	400V/20510W	790 125 075	3210.000	A richiesta

Kit retrofit

Per kit retrofit si intende tutti i componenti da assemblare alla macchina necessari per il collegamento del WR 100. Il cavo di collegamento fra WR 100 e centralina idraulica/termoelemento sono contenuti nel WR 100 (790 119 401). L'installazione viene eseguita solamente da un centro autorizzato da +GF+ Omicron.

Descrizione	Codice	kg	Euro
KL 160	790 119 090	1.000	1.410,00
KL 250-630	790 119 078	0.001	1.410,00
GF 160-250	790 119 032	0.300	1.410,00
GF 315	790 119 039	0.790	1.410,00
GF 500-1200	790 119 036	3.500	1.410,00

Accessori

descrizione	Codice	kg	Euro
Cavo interfaccia parallela(WR 100-stampante)	790 119 402	0.400	318,00
Cavo interfaccia seriale (WR100-PC)	790 119 403	0.250	173,00
Cavo USB Converter	790 119 407	0.300	111,00
Adattatore M/F	790 119 408	0.100	33,00

Accessori sistemi SUVI®

Penna lettura codice a barre



Codice	kg	Descrizione	A richiesta
799 350 335	0.165	Penna ottica	



CTC Cooling Time Control

- Controllo della fase di accostamento in accordo ai parametri e temperature ambiente (CTC)
- Riduzione del processo sul PE fino al 50% in confronto alle DVS
- Attualmente disponibile per macchine modello GF 160/250/315 CNC con SUVI® 400
- Codice di accesso ai parametri di saldatura CTC

Codice	kg	Euro
790 119 274	0.002	5.023,00



Memory Card

descrizione	Codice	kg	Euro
1024 kB/734 records	790 119 157	0.030	397,00



Software PIPE WIN WELD / SUVI WIN WELD

- Software professionale per analizzare tutta la documentazione inerente ai sistemi di tubazioni definiti in essi. Con PIPE WIN WELD è possibile creare una documentazione elettronica completa sulle tubazioni installate e relative componenti.

Il software opera coi sistemi MSA WIN WELD e SUVI WIN WELD.

Il software può lavorare anche con altri produttori (CSV modulo per trasferimento dati).

- Il software è compatibile coi sistemi Windows ME/NT4/2000/XP.
- Disponibile: CD-ROM, USB (PIPE WIN-WELD, PIPE WIN-WELD CSV), installazione guidata (manuale e informazioni aggiuntive su CD-ROM)

Modello	Codice	kg	Descrizione	Euro
PIPE CSV	790 119 301		Pacchetto complete incluso modulo CSV	2.539,00
PIPE	790 119 302	0.180	Trasferimento dati, USB	
SUVI	790 119 303	0.180	Pacchetto completo, USB	1.270,00
			Pacchetto completo	856,00

Saldatrice elettro fusione

MSA 210

Saldatrice ad elettrofusione di facile utilizzo, inserimento manuale dei tempi di saldatura, tensione di saldatura 39,5 V.

Utilizzabile per applicazioni di distribuzione acqua, gas, irrigazione e applicazioni nel settore industriale.



MSA 210

MSA 210 – Saldatrice manuale ad elettrofusione



Saldatrice monovalente ad elettrofusione di facile utilizzo con inserimento in manuale dei tempi di saldatura. La saldatrice può essere utilizzata per la raccorderia ad elettrofusione +GF+ fino a un diametro di 500 mm - SDR 17. Utilizzabile per saldature di serie. L'unità memorizza l'ultima saldatura eseguita per rendere il lavoro ripetibile. Un segnale indica l'inizio e il termine del ciclo di saldatura.

Dati tecnici

Temp. ambiente	-10°C - +40°C
Voltaggio	180 V - 250 V AC
frequenza	45 Hz - 65 Hz
Voltaggio saldatura	39,5 V
Fusibile interno	20 A
Assorbimento	max. 2750 W
Protezione	IP 65
Cavi alimentazione	4 m
Cavi saldatura	3 m
Connettori	4,0 mm / 90
Dimensioni (WxHxD)	270 x 480 x 150 mm
Peso incl. cavi	ca. 21 kg
Display	LED 1 x 4 N, 7 segmenti
Misura display	50 x 18 mm
Tipo	14 mm
Garanzia	12 mesi

Descrizione	Codice	kg	Prezzo a richiesta
Standard	790 128 001	21.000	



Adattatori

- Adattatori per saldatrice elettrofusione da 4 mm.
- Compatibile con saldatrici modello MSA 210, MSA 250-400 e MSA Plus 250-400.

Modello	Codice	kg	Descrizione	Prezzo a richiesta
4,0 mm	799 350 340	0.055	Ad angolo, nero	
4,7 mm	799 350 341	0.055	Ad angolo, grigio	
4,7 mm	799 350 462	0.055	Adattatore, bianco	

Macchine e utensili speciali

Segatrici a nastro

Smussatori

Tagliatubi

Rimuovi bordini

Rulliere

Allineatori

Segatrici a nastro utilizzabili in combinazione con le saldatrici da laboratorio, tagli accurati per la preparazione di raccordi a settore. I tagli possono essere customizzato a secondo delle richieste e necessità.

Altre macchine speciali non presenti sul listino possono essere offerte su richiesta!



Tagliatubi

Tagliatubi per tubazioni in plastica KS 355



- La tagliatubi KS 355 è la macchina ideale per tagli semplici, precisi e perpendicolari di tubazioni di PVC, PE e PP, misure da d 160 a 355 mm con spessori fino a 40 mm. Incluso cassa di trasporto.

- Unico meccanismo di bloccaggio, non necessità di utensili addizionali, non necessita di riduzioni

d-d [mm]	Codice	kg	Euro
160 - 355	790 202 001	15.400	4.369,00



KS 355 – Lama da taglio Ø 180x30

Codice	kg	Euro
790 202 011	0.485	379,00



BS 450 – Segatrice a nastro d 90 - 450 mm

- Per il taglio preciso di tubazioni in PE, PP, PVC e PVDF, range da d 90 - 450 mm
- Tagliatubi con struttura in tubolare in acciaio e piano a V
- Sistema di serraggio tubi veloce
- Angoli da 0° a 45°
- Di facile smontaggio e trasporto
- Facile sostituzione della lama con meccanismo di centraggio
- Applicazioni: fino a d 160 PN 10, d 250 PN 6, d 450 PN 3,2

d-d [mm]	Codice	kg	Prezzo a richiesta
90 - 450	790 109 045	160.000	



BS 315 - 630 - Segatrice a nastro

- Angoli da 0° a 45°
- Per il taglio preciso di tubazioni in PE, PP, PVC e PVDF, range da d 100-315 e 200 - 630 mm
- Tagliatubi con struttura in tubolare in acciaio e piano a V
- Sistema di serraggio tubi veloce
- Facile sostituzione della lama con meccanismo di centraggio

d-d [mm]	Codice	kg	Prezzo a richiesta
110 - 630	790 109 047	340.000	

BS – Lame circolari

- Lame per segatrici a nastro

Articolo	Codice	kg	Prezzo a richiesta
BS 450	790 109 046	0.400	
BS 630	790 109 048	0.500	
BS 1200	790 109 042	7.500	

Utensili da cantiere

Smussatore



Utensile per lo smusso (angolo di 15°) esterno di tubazioni in (PVC, ABS, PB, PP, PE).

d-d [mm]	Codice	kg	Euro
40 - 200	790 309 001	1.600	219,00
50 - 315	790 309 002	3.170	341,00

Smussatore



- Utensile per lo smusso (angolo di 15°) esterno di tubazioni in (PVC, ABS, PB, PP, PE).

Lavorazione idonea per applicazioni in camera bianca. Facile e veloce regolazione dei diversi diametri dei tubi e spessori.

d-d [mm]	Codice	kg	Euro
16 - 200	790 309 003	1.100	467,00
63 - 400	790 309 004	2.500	598,00

Lama di ricambio per smussatore



Descrizione	d-d [mm]	Codice	kg	Euro
Lama ricambio	16 - 400	790 309 015	0.040	38,00
Contro lama	16 - 400	790 309 016	0.040	25,00

Taglia cordolo saldatura



d-d [mm]	Codice	kg	Euro
110 - 160	790 109 241	1.850	484,00
140 - 250	790 109 242	1.950	543,00
180 - 315	790 109 243	2.697	664,00
280 - 450	790 109 244	2.700	1.112,00

Lama ricambio taglia cordolo



d-d [mm]	Codice	kg	Euro
110 - 160	790 109 233	0.004	77,00
140 - 315	790 109 234	0.020	81,00

Accessori da cantiere



Rulliera di supporto 315

- Fino a d 315 mm, zincata
- Il tubo può essere spinto con piccolo forza
- Protegge il tubo da danneggiamenti
- Riduce la resistenza durante la saldatura
- Massimo peso 300 kg

d-d [mm]	Codice	kg	Euro
20 - 315	790 109 110	4.000	156,00



Rulliera 750

- Fino a d 750 mm, con basamento, zincato
- **Regolabile in altezza** (60 mm)
- Il tubo può essere spinto con piccolo forza
- Protects pipes from damage
- Riduce la resistenza durante la saldatura
- Massimo peso 1000 kg

d-d [mm]	Codice	kg	Euro
110 - 750	790 109 109	4.115	185,00



Utensile allineatore

- Utensile per l'allineamento dei tubi, range d 110 - 400 mm. I tubi sono bloccati nella guida, il movimento assiale avviene tramite catena.

Articolo	Codice	kg	Euro
Allineatore	790 109 108	15.000	971,00
Catena	790 109 107	1.220	351,00

Codice-Indice

Codice	Pagina
-	63
790 105 052	5
790 105 053	5
790 105 054	5
790 105 055	5
790 105 056	7
790 105 057	7
790 105 059	5
790 105 060	5
790 105 061	5
790 105 062	5
790 105 063	7
790 105 081	5
790 105 082	5
790 105 083	5
790 105 084	5
790 105 085	6
790 105 086	6
790 105 087	6
790 105 088	6
790 105 089	7
790 105 090	7
790 105 096	5
790 105 097	5
790 105 098	6
790 105 099	6
790 105 126	5
790 105 127	5
790 105 128	6
790 105 129	6
790 105 136	5
790 105 137	5
790 105 138	5
790 105 139	5
790 105 140	5
790 105 141	5
790 105 142	5
790 105 143	5
790 105 144	5
790 105 145	5
790 108 009	25
790 108 011	25
790 108 012	25
790 108 017	25
790 108 018	25
790 108 020	23
790 108 025	25
790 108 026	26
790 108 031	25
790 108 032	25
790 108 033	26
790 108 043	26
790 108 101	23
790 109 042	75
790 109 045	75
790 109 046	75
790 109 047	75
790 109 048	75
790 109 107	77
790 109 108	77
790 109 109	77
790 109 110	77
790 109 233	76
790 109 234	76
790 109 241	76
790 109 242	76
790 109 243	76
790 109 244	76
790 109 301	8
790 109 303	8
790 109 306	8

Codice	Pagina
790 109 307	8
790 109 308	8
790 109 309	8
790 109 310	10
790 109 311	9
790 109 312	8
790 109 313	9
790 109 314	10
790 109 315	9
790 109 316	10
790 109 317	9
790 109 320	8
790 109 321	8
790 109 322	9
790 109 323	10
790 109 324	8
790 109 326	10
790 109 327	10
790 109 328	10
790 109 329	10
790 109 330	10
790 109 331	10
790 109 332	10
790 109 333	10
790 109 334	10
790 109 335	10
790 109 336	10
790 109 337	10
790 109 338	10
790 109 339	10
790 109 340	10
790 109 341	10
790 109 342	10
790 109 343	10
790 112 038	42
790 112 067	37
790 112 068	37
790 112 069	37
790 112 073	36
790 112 083	32
790 112 085	58
790 112 088	41
790 112 089	41
790 112 090	46
790 112 091	46
790 112 092	46
790 112 093	46
790 112 094	46
790 112 095	46
790 112 096	46
790 112 097	46
790 112 098	41
790 112 099	41
790 112 100	46
790 112 101	46
790 112 102	46
790 112 103	46
790 112 104	46
790 112 105	46
790 112 106	46
790 112 107	46
790 112 110	46
790 112 111	41
790 112 112	41
790 112 156	41
790 112 178	37
790 112 179	39
790 112 184	39
790 112 187	32
790 112 191	39
790 112 194	39

Codice	Pagina
790 113 031	13
790 113 032	13
790 113 033	13
790 113 034	13
790 113 035	13
790 113 036	13
790 113 037	13
790 113 038	13
790 113 039	13
790 113 041	13
790 113 042	13
790 113 043	13
790 113 044	13
790 113 045	13
790 113 046	13
790 113 047	13
790 113 048	13
790 113 049	13
790 113 056	13
790 114 004	32
790 114 006	32
790 114 009	41
790 114 010	41
790 114 011	41
790 114 012	41
790 114 013	41
790 114 014	41
790 114 015	41
790 114 016	41
790 114 017	41
790 114 018	41
790 114 019	41
790 114 020	41
790 114 021	41
790 114 022	41
790 114 023	41
790 114 025	41
790 114 026	41
790 114 027	41
790 114 045	42
790 114 067	37
790 114 068	37
790 114 069	37
790 114 156	41
790 114 178	37
790 114 179	39
790 114 184	39
790 114 187	32
790 114 191	39
790 115 004	32
790 115 005	32
790 115 008	41
790 115 009	41
790 115 010	41
790 115 011	41
790 115 012	41
790 115 013	41
790 115 014	41
790 115 015	41
790 115 016	41
790 115 017	41
790 115 018	41
790 115 019	41
790 115 020	41
790 115 021	41
790 115 022	41
790 115 023	41
790 115 024	12
790 115 025	41
790 115 026	41
790 115 028	41

Codice-Indice

Codice	Pagina
790 115 029	41
790 115 044	36
790 115 045	42
790 115 067	37
790 115 068	37
790 115 069	37
790 115 156	41
790 115 178	37
790 115 179	39
790 115 184	39
790 115 187	32
790 115 191	39
790 115 194	39
790 116 002	47
790 116 003	47
790 116 004	51
790 116 006	51
790 116 008	53
790 116 009	53
790 116 010	53
790 116 011	53
790 116 012	60
790 116 013	60
790 116 014	60
790 116 015	60
790 116 016	53
790 116 017	53
790 116 018	53
790 116 019	53
790 116 020	60
790 116 021	60
790 116 022	60
790 116 023	60
790 116 026	50
790 116 027	50
790 116 038	53
790 116 039	54
790 116 040	47
790 116 041	53
790 116 045	53
790 116 067	49
790 116 069	49
790 116 075	69
790 116 156	50
790 116 178	49
790 117 001	54
790 117 002	58
790 117 003	58
790 117 004	58
790 117 006	58
790 117 012	63
790 117 013	63
790 117 021	60
790 117 023	60
790 117 029	60
790 117 038	60
790 117 041	63
790 117 067	56
790 117 069	56
790 117 075	69
790 117 178	56
790 117 238	63
790 117 239	63
790 118 009	17
790 118 011	18
790 118 012	18
790 118 025	18
790 118 026	19
790 118 028	18
790 118 031	18
790 118 032	18

Codice	Pagina
790 118 033	19
790 118 042	19
790 118 043	19
790 118 060	17
790 119 032	69
790 119 036	69
790 119 039	69
790 119 078	69
790 119 090	69
790 119 157	71
790 119 274	71
790 119 301	71
790 119 302	71
790 119 303	71
790 119 401	69
790 119 402	70
790 119 403	70
790 119 407	70
790 119 408	70
790 119 425	69
790 120 011	21
790 120 012	21
790 120 020	20
790 120 025	21
790 120 031	21
790 120 032	21
790 120 033	21
790 123 001	61
790 123 002	61
790 123 003	61
790 123 004	61
790 123 005	67
790 123 006	65
790 123 007	62
790 123 009	67
790 123 011	63
790 123 012	66
790 123 016	63
790 123 029	63
790 123 075	69
790 123 219	63
790 124 001	64
790 124 002	64
790 124 003	64
790 124 004	64
790 124 006	64
790 124 011	68
790 124 012	68
790 124 016	66
790 124 021	66
790 124 029	66
790 124 075	69
790 125 001	67
790 125 002	67
790 125 003	67
790 125 004	67
790 125 006	68
790 125 011	68
790 125 016	68
790 125 021	68
790 125 029	68
790 125 075	69
790 126 001	27
790 126 011	28
790 126 012	28
790 126 013	28
790 126 014	28
790 126 043	28
790 127 001	44
790 127 002	43
790 127 003	43

Codice	Pagina
790 127 004	43
790 127 005	44
790 127 006	43
790 127 008	44
790 127 010	43
790 127 015	69
790 127 020	69
790 127 026	46
790 127 045	46
790 127 069	45
790 127 070	45
790 127 101	46
790 127 102	46
790 127 111	46
790 127 112	46
790 127 156	46
790 128 001	73
790 140 010	51
790 140 026	53
790 150 000	32
790 150 001	32
790 150 003	36
790 150 010	30
790 150 011	32
790 150 013	31
790 150 014	30
790 150 015	69
790 150 016	69
790 150 045	36
790 150 046	36
790 150 205	35
790 150 206	35
790 150 225	36
790 151 000	32
790 151 001	32
790 151 004	33
790 151 010	30
790 151 011	32
790 151 014	30
790 151 015	69
790 151 016	69
790 151 045	36
790 151 046	36
790 151 205	35
790 151 206	35
790 152 000	32
790 152 001	32
790 152 003	33
790 152 006	31
790 152 009	31
790 152 010	30
790 152 014	30
790 152 016	69
790 152 025	69
790 152 026	32
790 152 045	36
790 152 046	36
790 152 205	35
790 152 206	35
790 152 225	36
790 202 001	75
790 202 011	75
790 301 000	13
790 301 020	11
790 301 021	11
790 309 001	76
790 309 002	76
790 309 003	76
790 309 004	76
790 309 015	76
790 309 016	76

Codice-Indice

Codice	Pagina
790 310 012	14
790 310 018	14
790 310 034	14
790 310 036	14
790 310 040	14
790 310 041	15
790 310 043	15
790 310 044	15
790 310 045	15
790 310 046	15
790 310 099	15
790 311 020	12
790 311 021	12
790 311 050	12
790 311 051	12
790 311 052	12
790 311 053	12
790 311 054	12
790 311 055	12
790 311 056	12
790 311 057	12
790 311 060	12
790 311 061	12
790 311 062	12
790 311 063	12
790 311 064	12
790 311 065	12
790 311 066	12
790 311 067	12
790 319 007	36
790 325 006	32
790 340 000	52
790 340 001	51
790 340 002	51
790 340 003	58
790 340 005	59
790 340 008	69
790 340 035	69
790 340 261	53
790 345 000	59
790 345 008	69
790 345 012	58
790 345 035	69
799 300 155	7
799 300 156	14
799 300 157	14
799 300 158	14
799 300 159	14
799 300 160	14
799 300 161	14
799 300 162	14
799 300 163	14
799 300 164	14
799 300 165	14
799 350 335	71
799 350 340	73
799 350 341	73
799 350 462	73

Informativa ai sensi del D. Lgs. 196/2003 ("Tutela delle persone e di altri soggetti rispetto al trattamento dei dati personali")

Gentile Signore,

desideriamo informarla, in linea col recente D.lgs. 196/2003 ("Codice Privacy"), circa le modalità di trattamento dei dati da noi effettuate e dei diritti che, in quanto soggetto interessato, Le spettano.

Titolare del trattamento è la Georg Fischer S.p.A., con sede in Via Sondrio 1, 20063 Cernusco s/N (MI).

Tutti i dati personali da Lei forniti alla Georg Fischer S.p.A., ovvero altrimenti acquisiti preventivamente ed in costanza del rapporto contrattuale, sono trattati dall'azienda, in forma elettronica e cartacea, nei limiti strettamente necessari al miglior rispetto degli obblighi derivanti dal contratto, per l'adempimento di obblighi previsti da leggi, regolamenti e normative comunitarie (per cui il conferimento dei dati è obbligatorio) e lo svolgimento di attività strettamente connesse e strumentali

all'adempimento del contratto (per cui il conferimento è facoltativo; tuttavia il Suo eventuale rifiuto comporterà l'impossibilità della Georg Fischer S.p.A. a prestare i servizi suddetti). I Suoi dati potranno essere oggetto di comunicazione:

- a soggetti cui la legge, regolamenti o normative comunitarie attribuiscono tali facoltà di accesso;
- a società, enti, consorzi o società collegate alla Georg Fischer S.p.A., che svolgono attività connesse, strumentali o di supporto, necessarie alla

esecuzione delle operazioni o dei servizi da Lei richiesti (o che ci richiederà in futuro), per soddisfarLa al meglio ed assisterLa con qualità costante.

Georg Fischer garantisce che i Suoi dati personali saranno sempre e comunque gestiti mediante strumenti manuali ed informatici idonei a garantire la sicurezza e la riservatezza dei dati stessi.

Rientrano fra i Suoi diritti (art. 7 D.lgs. 196/2003) quello di ottenere e richiedere ogni aggiornamento e rettifica dei Suoi dati, nonché, nel caso di trattamento effettuato in violazione di legge, la loro cancellazione o blocco.

Potrà in ogni momento opporsi:

- per motivi legittimi, al trattamento dei dati che La riguardano, pur pertinenti allo scopo della raccolta;
- in ogni caso, nell'ipotesi di finalità di comunicazioni o ricerche di mercato.

Per ogni chiarimento, nonché per l'esercizio dei suoi diritti, potrà rivolgersi al Responsabile del Trattamento, il Sig. Martin Hillebrand, Direttore Generale della Georg Fischer S.p.A., domiciliato per la carica presso Georg Fischer S.p.A., Via Sondrio 1, 20063, Cernusco s/N (MI), telefonando allo 02-921861 o scrivendo presso la nostra sede in Via Sondrio 1, 20063 Cernusco s/N (MI).

Distinti Saluti,
Georg Fischer S.p.A.

Consegne

I prodotti elencati nel presente listino sono generalmente disponibili presso il nostro magazzino di Padova.

Gli ordini sono pertanto generalmente evadibili in 15gg. lavorativi dalla data dell'ordine.

Vi preghiamo **in ogni caso** di contattare il nostro servizio commerciale al momento dell'ordine per ottenere indicazioni più precise sulla disponibilità e consegna dei singoli articoli.

Condizioni generali di vendita GEORG FISCHER S.p.A.

Nel contesto di queste condizioni generali di vendita l'abbreviazione +GF+ sta ad indicare la Georg Fischer S.p.A., Via Sondrio n. 1, 20063 Cernusco sul Naviglio (MI).

1. Validità

- 1.1. Queste condizioni di vendita sono valide per tutte le forniture effettuate dalla +GF+ al COMPRATORE. Esse valgono anche per tutti gli affari futuri, anche se non viene fatto specifico riferimento a queste condizioni di vendita.
- 1.2. Eventuali clausole differenti o aggiuntive, in particolare le condizioni generali d'acquisto del committente, come pure quelle oggetto di eventuali accordi verbali sono valide solo se confermate per iscritto dalla +GF+.

2. Offerte

Le offerte della +GF+ sono impegnative solo se contengono un termine per la loro accettazione.

3. Documentazione tecnica

- 3.1. I documenti tecnici quali disegni, descrizioni, figure, eventuali indicazioni sulle proprietà, dimensioni o peso così come il riferimento a delle norme hanno titolo puramente informativo e non sono vincolanti. La +GF+ si riserva il diritto di apportare modifiche qualora essa lo ritenga opportuno in vista del progresso tecnico.
- 3.2. Tutta la documentazione tecnica rimane proprietà intellettuale della +GF+ e può essere usata solo per gli scopi concordati con la +GF+ o da essa previsti.

4. Prescrizioni esistenti nel luogo di destinazione

Il COMPRATORE deve informare la +GF+ dell'esistenza di prescrizioni legali o di altra natura esistenti nel luogo di destinazione della merce, che si riferiscono all'esecuzione della fornitura o al rispetto di norme di sicurezza o di omologazione.

5. Prezzi

- 5.1. Se non concordato diversamente i prezzi si intendono netti franco magazzino +GF+ (EXW 2000) incluso l'imballaggio standard. Tutti i costi supplementari, come ad esempio trasporto, assicurazioni, costi di importazione, transito, esportazione, o per permessi, o di certificazione o contributo obbligatorio (Conai-Polieco) sono a carico del COMPRATORE. Sono pure a carico del COMPRATORE eventuali tasse, imposte, diritti e spese doganali.
- 5.2. Se eventuali costi per imballaggio, trasporto, assicurazione o altre spese accessorie sono stati indicati dalla +GF+ separatamente nell'offerta o nella conferma d'ordine, essa si riserva il diritto di adeguarli congruamente in caso di modifica dei relativi oneri.

6. Resi

Eventuali richieste di reso per cause non imputabili a +GF+ stessa dovranno essere preventivamente accettate e, in tal caso, verrà applicata una penale del 25% sul valore della merce resa.

7. Condizioni di pagamento

- 7.1. I pagamenti da parte del COMPRATORE vanno effettuati presso la sede della +GF+ in Cernusco sul Naviglio (MI) entro i termini concordati senza trattenute di sorta a qualsiasi titolo.
- 7.2. Al COMPRATORE compete il diritto di compensazione o trattenuta solo se l'esigibilità di un suo eventuale controcredito è stata riconosciuta per iscritto dalla +GF+ o è stata accertata giudizialmente.
- 7.3. In caso di ritardato pagamento il COMPRATORE è tenuto a corrispondere, a decorrere dal 9° giorno e comunque dalla costituzione in mora, gli interessi di mora in ragione del tasso semestrale previsto dall'art. 5 del DLgs 231/02.

8. Riserva di proprietà

- 8.1. La merce rimane di proprietà della +GF+ fino al ricevimento del pagamento di tutte le fatture relative al contratto di fornitura.
- 8.2. In caso di comportamento non conforme agli accordi contrattuali da parte del COMPRATORE, in particolare in caso di mancato rispetto dei termini di pagamento, la +GF+ è autorizzata a richiedere la restituzione della merce da parte del COMPRATORE, il quale è obbligato a dare immediato seguito a detta richiesta.

9. Consegna

- 9.1. Salvo diversa espressa pattuizione scritta, i termini di consegna non sono vincolanti ma semplicemente indicativi ed approssimativi.
- 9.2. In ogni caso il termine di consegna inizia a decorrere solo dal momento successivo alla conclusione del contratto in cui tutti i punti tecnici essenziali sono stati chiariti. Esso si considera rispettato se, indipendentemente dal mezzo e dalle condizioni di trasporto convenuti, al momento della scadenza la merce è pronta per la spedizione.
- 9.3. Il termine di consegna s'intende congruamente prolungato:
 - a) se le informazioni necessarie all'esecuzione dell'ordine non pervengono alla +GF+ entro i termini richiesti o se esse vengono di seguito modificate dal COMPRATORE causando un ritardo alla fornitura;
 - b) se la prestazione della +GF+ risulta ostacolata o resa impossibile da qualsiasi causa alla stessa non imputabile quale ad es.: avvenimenti imprevedibili e non governabili dalla +GF+, i quali rendono la fornitura difficoltosa o impossibile come ritardi o forniture difettose da parte dei subfornitori prescelti, conflitti di lavoro, provvedimenti delle autorità, carenze di materie prime o di energia, anomalie essenziali negli impianti causate da distruzione completa dello stabilimento o di suoi reparti importanti oppure avaria di impianti indispensabili, impedimenti gravi nei trasporti come ad esempio scioperi, blocchi stradali ecc. Qualora la durata di queste circostanze si estenda oltre i sei mesi, le due parti si riservano il diritto di recedere dal contratto. È escluso ogni e qualsiasi diritto del committente al risarcimento danni;
 - c) se il COMPRATORE è in ritardo con l'adempimento degli obblighi contrattuali, in particolare se le condizioni di pagamento non vengono rispettate.
- 9.4. Anche quando sia stato espressamente convenuto un termine di consegna vincolante, la +GF+ non potrà essere considerata in mora se non dopo il decorso di un ulteriore termine supplementare di consegna non inferiore ad un mese espressamente intitolato per iscritto dal COMPRATORE. Decorso inutilmente questo termine, il COMPRATORE potrà recedere dal contratto ma non avrà diritto ad alcun risarcimento dei danni, salvo che il COMPRATORE provi che essi sono imputabili alla +GF+ per dolo o colpa grave.
- 9.5. Se il COMPRATORE non ritira per tempo la merce che gli è stata comunicata pronta dalla +GF+, quest'ultima è autorizzata ad immagazzinare la merce a spese e rischio del COMPRATORE ed a fatturarla come fornita.

- 9.6. Sono ammesse consegne parziali. In caso di consegne parziali la +GF+ può emettere fatture parziali.

10. Imballaggio

Qualora la merce oltre che negli imballaggi standard venga ulteriormente imballata, i relativi imballaggi verranno fatturati separatamente e non potranno essere resi.

11. Trasferimento dei rischi

- 11.1. I rischi passano al COMPRATORE non appena la merce lascia lo stabilimento +GF+ (EXW 2000) e ciò anche quando è prevista una fornitura franco destinazione o con clausole similari, oppure anche se è stato incluso il montaggio in sito o se il trasporto viene organizzato e diretto dalla +GF+.
- 11.2. Se la spedizione viene ritardata per cause non imputabili alla +GF+ il trasferimento dei rischi al COMPRATORE avviene al momento della comunicazione di merce pronta.

12. Trasporto e assicurazione

- 12.1. Salvo diversi accordi scritti, le spese di spedizione e di trasporto sono a carico del COMPRATORE.
- 12.2. L'assicurazione della merce contro qualsiasi tipo di rischio è a carico del COMPRATORE. Anche nel caso che essa venga conclusa dalla +GF+, viene considerata per ordine, conto e rischio del COMPRATORE.
- 12.3. Eventuali richieste speciali concernenti la spedizione e/o l'assicurazione devono essere comunicate alla +GF+ in tempo utile. In caso contrario la spedizione viene eseguita a discrezione - e comunque senza responsabilità della +GF+, scegliendo il mezzo più veloce e meno oneroso possibile. In caso di fornitura franco destinazione la spedizione avverrà per conto della +GF+. Eventuali costi supplementari dovuti a richieste particolari saranno a carico del COMPRATORE.
- 12.4. In caso di avaria o di perdita della merce, il COMPRATORE è tenuto a fare una corrispondente riserva sui documenti di accompagnamento ed a chiedere immediatamente al vettore un accertamento dei fatti. La comunicazione di danni dovuti al trasporto e non facilmente accertabili deve pervenire al vettore entro otto giorni dal ricevimento della merce.

13. Controllo e collaudo della fornitura

- 13.1. Il COMPRATORE ha l'obbligo di controllare lo stato della merce ricevuta e di comunicare per raccomandata rr. o per fax eventuali reclami per vizi o difetti di qualità entro i termini di legge. In difetto di ciò la merce verrà considerata come accettata.
- 13.2. Anche in caso di reclamo validamente proposto il COMPRATORE è tenuto a pagare l'importo della fattura alla scadenza e prima di aver effettuato tale pagamento non può proporre, neppure in via di eccezione, le azioni che potessero competergli contro la +GF+.
- 13.3. Eventuali reclami o contestazioni riguardanti una singola consegna di merce non esonerano il COMPRATORE dall'obbligo di ritirare la restante quantità di merce entro i limiti dell'ordinazione.

14. Garanzia

- 14.1. La +GF+ garantisce che le merci fornite hanno le stesse caratteristiche promesse e sono immuni da vizi allo stato attuale della tecnica, sia per quanto concerne i materiali sia per quanto concerne la lavorazione; non assume invece alcuna garanzia che la merce corrisponda a particolari esigenze del COMPRATORE. La garanzia viene prestata alle condizioni ed entro i limiti seguenti.
- 14.2. La garanzia è valida per la durata di 12 (dodici) mesi dal ricevimento della merce da parte dell'utilizzatore finale, ma non oltre 18 (diciotto) mesi dalla spedizione dallo stabilimento +GF+.
- 14.3. In caso di regolare reclamo ed a seguito di richiesta scritta da parte del COMPRATORE, la +GF+ s'impegna a riparare o, a sua discrezione, a sostituire gratuitamente tutte quelle parti della fornitura, che risultassero danneggiate o inutilizzabili a causa di materiale o costruzione difettosi ovvero ad istruzioni d'uso o di montaggio errate. La riparazione o sostituzione s'intendono franco stabilimento +GF+. I pezzi sostituiti diverranno proprietà della +GF+. A protezione del personale da sostanze tossiche o radioattive, che potrebbero essere trasportate nei prodotti in riferimento, il COMPRATORE è tenuto ad allegare un nulla osta alle parti difettose che vengono rimandate a +GF+. Il rispettivo formulario può essere richiesto presso la Georg Fischer SpA.
- 14.4. Il COMPRATORE avrà la facoltà di recedere dal contratto o di richiedere la riduzione del prezzo contrattuale solo:
 - se la riparazione o la sostituzione della merce contestata risulterà impossibile ovvero - se la +GF+ rifiuterà di eseguire la riparazione o ritarderà colposamente di eseguirla entro un ragionevole termine.
- 14.5. Per eventuali prodotti realizzati su indicazioni, disegni o modelli del COMPRATORE la garanzia da parte della +GF+ è limitata alla qualità del materiale e alla lavorazione.
- 14.6. Sono esclusi dalla garanzia i danni dovuti ad usura naturale, magazzinaggio, manutenzione non adeguata, inosservanza delle prescrizioni per l'uso, sollecitazioni eccessive, impiego di mezzi di produzione non adatti, interventi non appropriati del COMPRATORE o di terzi, utilizzo di parti non originali o altre cause non imputabili alla +GF+.

15. Limitazioni di responsabilità

- 15.1. In qualsiasi caso di reclamo per vizi o difetti di qualità la responsabilità della +GF+ è limitata agli obblighi di garanzia di cui all'art. 14.
- 15.2. Salvo quanto previsto dal DPR 24.05.1988 n. 224 e dall'art. 15.3 di queste condizioni generali di vendita è in ogni caso escluso qualsiasi obbligo della +GF+ di risarcire - a qualsiasi titolo - eventuali danni diretti e/o indiretti subiti dal COMPRATORE (quali ad es. lesioni a persone o danni a cose provocati dall'uso della merce, mancato guadagno, danni reclamati da terzi ecc.).
- 15.3. La limitazione di responsabilità di cui sopra non vale tuttavia qualora il COMPRATORE provi che la +GF+ è incorsa in colpa grave o che la merce manca di una qualità espressamente garantita per iscritto dalla +GF+.

16. Legge applicabile. Foro competente

- 16.1. Il rapporto contrattuale tra la +GF+ e il COMPRATORE è regolato dal diritto italiano.
- 16.2. Per ogni eventuale controversia è esclusivamente competente il Foro di Milano, con rinuncia del COMPRATORE a qualsiasi altra giurisdizione e/o competenza anche per titoli di connessione o di rilievo da un'azione promossa da terzi. Tuttavia, in caso d'inadempienza del COMPRATORE, la +GF+ avrà la facoltà di convenire il COMPRATORE stesso anche avanti il Foro, ove questi ha il suo domicilio o la sua sede.

-Prezzi: in €/Cad. I.V.A. esclusa sono validi quelli in vigore all'atto della consegna per ordini netti inferiori a €520 verrà addebitato l'importo di €21 per contributo spese.

-Resa: franco nostro magazzino
-Imballo: nostro standard compreso

Noleggjo macchine ?

- Saldatrici testa a testa per distribuzione Gas e Acqua



- Saldatrici elettrofusione



Contatto:

Tel. +39 049 796 7051

Fax +39 049 897 8500

Centro assistenza ?

- Supporto tecnico
- Riparazione macchine
- Corsi tecnici



Georg Fischer Omicron s.r.l.

Via Enrico Fermi 12

35030 Caselle di Selvazzano Padova, Italy

omicron.ps@georgfischer.com

Contatto:

Tel. +39 049 897 1423

Fax +39 049 897 1410

GF Piping Systems → worldwide

www.piping.georgfischer.com



Campione gratuito non destinato alla vendita

Questa pubblicazione non comporta nessuna garanzia da parte nostra, ma rappresenta soltanto un'informazione tecnica. Si prega di osservare inoltre le nostre Condizioni Generali di Vendita



Georg Fischer S.p.A.
Via Sondrio 1 - 20063 Cernusco S/N (MI)
Tel. +39 02 921861 - Fax + 800 828 067
it.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.it