

1



UTENSILI ELETTRICI



UTENSILI ELETTRICI

- 1.1 **Avvitare, forare, scalpellare, fruste per miscelazione**
- 1.2 **Carottaggio**
- 1.3 **Levigare, lucidare, satinare, fresare e piallare**
- 1.4 **Smerigliare, tagliare**
- 1.5 **Incollare, scaldare e saldare**
- 1.6 **Aspirapolveri, lavamoquette, idropulitrici**
- 1.7 **Compressori, vibrazione cemento**



AVVITATORE ELETTRONICO S50 TB



**particolarmente adatto
per viti per cartongesso
fino Ø max. 5 mm, viti per
legno Ø max. 3,5 mm e viti
autoforanti Pias Zebra
Ø max. 3,9 mm**

S50 TB
Art. 0702 050 0

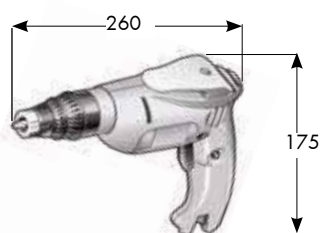
- utensile leggero e compatto
- interruttore gommato elettronico per regolare il numero di giri
- rotazione destrorsa/sinistrorsa
- boccola di profondità estraibile con tacche di posizionamento per una rapida regolazione della profondità di avvitatura
- frizione progressiva (a slittamento): proporzionale alla spinta che l'operatore esercita sull'avvitatore
- cavo completo di spina facilmente sostituibile grazie all'innesto rapido dalla parte dell'utensile
- viene fornito in confezione di cartone, completo di portainseri magnetico, lunghezza 50 mm (già montato sull'avvitatore)
- 3 anni di garanzia sull'utensile

Dati tecnici:

tensione	230V/50Hz
potenza assorbita	500W
potenza resa	250W
numero giri a vuoto	0 - 4650 min. ⁻¹
coppia di serraggio max.	3,2 Nm
attacco dell'utensile	1/4"
Ø max. viti su legno	3,5 mm
Ø max. viti su cartongesso	5,0 mm
Ø max. viti autoforante Zebra pias	3,9 mm
Ø max. viti truciolare Assy	3,5 mm
lunghezza cavo	4 m
classe di isolamento	II/□
peso	1,1 kg

Accessori e ricambi:

descrizione	Art.
cavo di ricambio 4 m	0708 315 032
cavo di ricambio 6 m	0708 315 039
valigetta vuota in ABS	0955 330 0
inserto termoformato	0955 030 227
portainseri magnetico lungh. 50 mm 1/4" PR2 (idoneo per lavorare con la battuta)	0614 176 754



CARICATORE AUTOMATICO S50 TB-M

Art. 0702 050 100

Per viti nastrate da cartongesso

- idoneo per l'avvitatore per cartongesso a batteria TBS 18-A Art. 0700 642 2, l'avvitatore elettronico S55TB Art. 0702 055 0
- montaggio veloce del caricatore automatico sul avvitatore
- specialmente adatto per lavori di serie
- per viti nastrate Würth a strisce per cartongesso Ø 3,5 mm x 25 mm fino Ø 4,2 mm x 55 mm
- fornito in confezione di cartone completo di 2 inserti PR2 1/4" lunghezza 176,5 mm



VITI NASTRATE A STRISCE WÜRTH PER CARTONGESSO



- per il fissaggio di pannelli in cartongesso su profili metallici fino a 1 mm di spessore o supporti in legno
- in acciaio temprato fosfato nero
- testa piana con svasatura a tromba
- fornite in strisce da 50 viti (confezione 1000 viti)
- le viti nastrate Würth possono anche essere utilizzate su avvitatori per cartongesso a batteria o elettrici della concorrenza tipo Hilti, Kress, ecc.*

***Verificare sempre che il tipo di nastro sia nastrato nella stessa posizione come la vite nastrata Würth e della misura Ø 3,5 mm - Ø 3,9 mm con le lunghezze 25, 35 e 45 mm**

Ø mm	lunghezza mm	viti per cartongesso filetto doppio Art.	viti per cartongesso passo grosso Art.
3,5	25	0179 335 25	—
	35	0179 335 35	—
3,9	25	0179 339 25	0179 839 25
	35	0179 339 35	0179 839 35
	45	0179 339 45	0179 839 45

Ricambi per il caricatore S50 TB-M:

descrizione	Art.
inserto PR2 1/4", lung. 176,5 mm	0614 100 212
inserto AW20 1/4", lung. 176,5 mm	0614 100 420

AVVITATORE AD IMPULSI ELETTRICO ESS 1/2"



fornito in confezione di cartone

Art. 0702 317 0

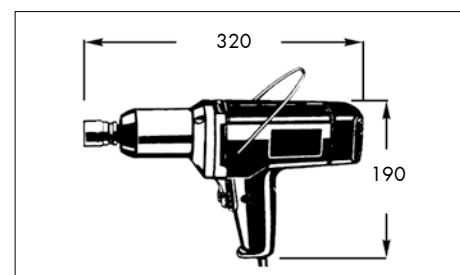
- avvitatore potente e robusto per viti da M6 fino a M18
- ottima maneggevolezza grazie al peso perfettamente equilibrato
- massa battente con elevata durata e minimo contraccolpo
- interruttore elettronico con rotellina di regolazione integrata per adattare la coppia di serraggio alle varie applicazioni
- reversibile: rotazione destrorsa e sinistrorsa
- con gancio di sospensione per l'utilizzo con bilanciatori

Esempi d'applicazione:

- costruzioni di impalcature e scaffali
- svitamento di viti arrugginite
- carpenteria pesante
- montaggio di ponteggi
- cambio ruote di autovetture
- avvitamenti di elementi portanti, tubazioni (flange), facciate, ecc.

Dati tecnici:

tensione	230V/50Hz
potenza assorbita	500W
potenza resa	270W
numero di giri	500 - 1300 min.-1
coppia di serraggio	70 - 250 Nm
attacco quadro	1/2"
viti	M6 - M18
classe di isolamento	II/ 
lunghezza cavo	4 m
peso	3,3 kg



TRAPANO ELETTRONICO BM 10-E COMPACT



fornito in confezione
di cartone
BM 10-E COMPACT
Art. 0702 327 0

Utensile potente con motore da 600 Watt, universale per forare acciaio, alluminio, legno, plastica, ecc.

- interruttore elettronico per forature maschiature precise
- pulsante per il blocco dell'interruttore
- selettore del senso di rotazione destrorsa/sinistrorsa. Stessa potenza in ambe due le direzioni
- impugnatura ergonomica con inserti in gomma per ridurre l'affaticamento dell'utilizzatore
- mandrino autoserrante in metallo con sicura di serraggio a cricchetto
- con clip d'aggancio per il fissaggio alla cintura
- 3 anni di garanzia sull'utensile

Dati tecnici	
tensione	220-240V
frequenza	50/60 Hz
potenza assorbita	600W
potenza resa	360W
numero di giri a vuoto	0-2600 min ⁻¹
numero di giri sotto carico	0-1676 min ⁻¹
apertura mandrino	1 - 10 mm
attacco mandrino	1/2" - 20 UNF
coppia di serraggio max.	20 Nm
Ø collare	43 mm
lunghezza cavo	4 m
classe di isolamento	II/□
peso ca.	ca. 1,7 kg

Impiego:			
materiale	Ø max. foratura/mm	Ø max. vite/mm	Ø max. di maschiatura
acciaio	10	—	M6
alluminio	10	—	
legno	25	5	—
acciaio inossidabile	8	—	—

Accessori e ricambi:	
descrizione	Art.
mandrino autoserrante	0708 327 012
valigetta vuota ORSY 200	0955 702 1
termoformato	0955 030 327



TRAPANO ELETTRONICO BM 13-XE



Contenuto:

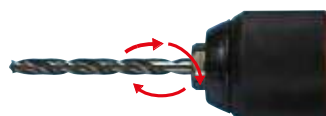
descrizione	Art.
trapano elettronico BM 13-XE	–
2 punte elicoidali Zebra HSS DIN 338, Ø 3,0 mm	0624 000 300
2 punte elicoidali Zebra HSS DIN 338, Ø 5,0 mm	0624 000 500
2 punte elicoidali Zebra HSS DIN 338, Ø 6,0 mm	0624 000 600
2 punte elicoidali Zebra HSS DIN 338, Ø 8,0 mm	0624 000 800
impugnatura supplementare	0708 224 720
valigetta vuota ORSY 8.4.2	5581 011 000

Dati tecnici

tensione	230V
frequenza	50/60 Hz
potenza assorbita	600W
potenza resa	300W
numero di giri a vuoto	0-900/2500 min ⁻¹
numero di giri sotto carico	0-520/1500 min ⁻¹
apertura mandrino	1,5 - 13 mm
attacco mandrino	1/2" - 20 UNF
Ø collare	43 mm
lunghezza cavo	4 m
classe di isolamento	II/ □
peso ca.	2,2 kg



Selettore del senso di rotazione integrato nella carcassa in modo da evitare un cambio involontario durante l'utilizzo e aumento della durata dei carboncini



Mandrino a chiusura rapida con sicura di serraggio e interamente in metallo con ganasce in HM

in robusta valigetta ORSY 8.4.2
con 8 punte elicoidali Zebra HSS

BM 13-XE

Art. 0702 321 2

in scatola di cartone senza punte elicoidali
Zebra HSS

BM 13-XE

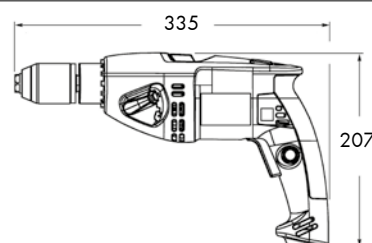
Art. 0702 321 0

elettronico con robusto mandrino a chiusura rapida

- interruttore elettronico per forature e maschiature
- preselezione del numero di giri tramite rotellina di regolazione
- pulsante per il blocco dell'interruttore
- potente motore a magneti permanenti per resistere ad alte sollecitazioni e per una trasmissione uniforme
- ingranaggio sincronizzato a due velocità
- spazzole a disinserimento automatico
- facile e rapida sostituzione dei carboncini di scorta alloggiati nell'impugnatura
- impugnatura ergonomica con inserto in gomma per assorbire le vibrazioni
- cambio rapido del cavo d'alimentazione
- 3 anni di garanzia sull'utensile

Impiego:

materiale	Ø max foratura mm	Ø max vite mm	Ø max di maschiatura
acciaio	13	–	M8
alluminio	16	–	
legno morbido	40	6	–



Accessori e ricambi:

descrizione	Art.
mandrino a chiusura rapida 1 - 13 mm	0692 612 132
cavo di ricambio 4 m	0702 690 002
cavo di ricambio 10 m	0702 690 003

TRAPANO AVVITATORE ELETTRONICO BS 13-SEC



in robusta valigetta
ORSY 8.4.2 con termoformato
e completo di impugnatura
supplementare lunga

BS 13-SEC
Art. 0702 315 2

**Utensile potente, universale per
forare e avvitare su legno, acciaio
e alluminio.**
Idoneo anche come miscelatore.

- controllo elettronico che garantisce la costanza del numero di giri anche sotto sforzo
- con protezione elettronica salvapolso
- preselezione del numero di giri tramite rotellina di regolazione
- interruttore elettronico per avvitiamenti precisi
- mandrino autoserrante con ganasce in HM
- selettore del senso di rotazione integrato nella carcassa in modo da evitare un cambio involontario durante l'utilizzo e stessa potenza in entrambe le direzioni
- selettore a 10 posizioni per impostare la coppia di serraggio desiderata
- 3 anni di garanzia sull'utensile

Dati tecnici:	
tensione	230V
frequenza	50/60 Hz
potenza assorbita	1200W
potenza resa	640W
numero di giri sotto carico	70-530 min.-1
coppia di serraggio max:	
avvitamento morbido	65 Nm
avvitamento duro	110 Nm*
apertura mandrino	1,5 - 13 mm
attacco mandrino	1/2" - 20 UNF
Ø collare	43 mm
lunghezza cavo	4 m
classe di isolamento	II/□
peso	2,7 kg

*l'utensile si ferma solo per un breve periodo

Capacità di foratura:			
materiale	Ø max. foratura/ mm	Ø max. vite/ mm	Ø max. ASSY/mm (legno morbido)
metallo	16	10	-
alluminio	22	10	-
legno	70	12	filetto intero: Ø 10 x 400 mm filetto parziale: Ø 12 x 500 mm

**Preselezione elettronica della coppia di serraggio
tramite dispositivo integrato nell'impugnatura.**
L'utensile si ferma alla coppia di serraggio selezionata.

Selettore	Coppia di serraggio in Nm (valore indicativo)
1	13
2	16
3	19,5
4	24
5	26
6	32,5
7	45,5
8	52
9	58,5
10	65



Ricambi:

descrizione	Art.
cavo di ricambio 4 m	0708 315 032
cavo di ricambio 6 m	0708 315 039
impugnatura supplementare lunga	0708 315 040
mandrino autoserrante 1,5 - 13 mm	0692 812 132

TRAPANO MAGNETICO MKB 35

Art. 5709 200 1



Unità di foratura elettromagnetica per foratura Ø max. 35 mm. Fornito completo di cinghia di sicurezza, serbatoio refrigerante e 2 chiavi esagonali in robusta valigetta ORSY 8.4.3

- base con elevata forza magnetica per forare con un fissaggio sicuro su materiali in acciaio
- peso contenuto del trapano grazie alla struttura compatta e motore ad alte prestazioni
- impugnatura comoda per rendere confortevole il trasporto e il sollevamento
- con serbatoio refrigerante (per forature in orizzontale), facilmente dosabile all'interno della punta a corona
- protezione antiavviamento: impedisce l'avviamento accidentale in seguito a interruzioni di corrente
- robusto cavo alimentazione in PUR da 5 metri (lunghezza che permette di lavorare anche senza prolunga)
- 3 anni di garanzia sul utensile



Avvertenze di sicurezza durante la foratura:

- **in caso di lavori su pareti e soffitti assicurare sempre l'utensile con la cintura di sicurezza. Attenzione in caso di interruzione della corrente la forza magnetica si interrompe. Pericolo di caduta dell'utensile!**
- utilizzare protezione facciale
- attivare sempre il magnete esclusivamente su materiali ferromagnetici metallici
- durante il lavoro utilizzare l'intera superficie magnetica
- lavorare sempre su superfici piane
- appoggiare delicatamente l'utensile per evitare di danneggiare la superficie magnetica
- non caricare mai o danneggiare il lato inferiore del magnete con colpi o urti forti
- non perforare più pezzi sovrapposti
- durante la foratura non eseguire mai contemporaneamente lavori di saldatura sul pezzo
- non lasciare l'utensile appeso incustodito e non utilizzarlo per sollevare o trasportare pezzi da lavorare
- raffreddare sempre con olio da taglio, spray da taglio o lavorare con serbatoio refrigerante
- **leggere attentamente le istruzioni nel libretto**

Dati tecnici:

tensione	230V/50/60 Hz
potenza assorbita	1100 W
numero di giri sotto carico	450 min ⁻¹
attacco diretto portautensili	19 mm Weldon
alimentazione refrigerante	integrata
diametro min./max. punta a corona HSS con attacco Weldon 19 mm	12 - 35 mm
profondità di taglio	50 mm
lunghezza corsa	120 mm
forza di tenuta magnetica	9000 N
spessore minimo del materiale	min. 6 mm
dimensioni base magnetica	70 x 185 mm
peso utensile	10,6 kg

Prodotti complementari:

descrizione	Art.
punta a corona HSS con attacco Weldon 19 mm	0630 930 ...
mandrino autoserrante in plastica con attacco Weldon 19 mm (apertura 1,5 - 13 mm)	0997 737 091

Articoli aggiuntivi:

Perni di espulsione per punta a corona HSS con attacco Weldon 19 mm	Art.
 con profondità di taglio 30 mm	0630 930 001 *
 con profondità di taglio 50 mm	0630 940 001 *

* aiuta nel centraggio punta e per l'utilizzo refrigerante serbatoio incorporato

TRAPANO A PERCUSSIONE SB 13-XE



**in robusta valigetta
ORSY 8.4.2
Art. 0702 322 2**

**in scatola di cartone
Art. 0702 322 0**

**utensile compatto con motore da
750W ad alta velocità di foratura**

Contenuto Art. 0702 322 2

descrizione	Art.
trapano a percussione elettronico SB 13-XE	—
impugnatura supplementare	0708 224 720
valigetta ORSY 8.4.2	5581 011 000

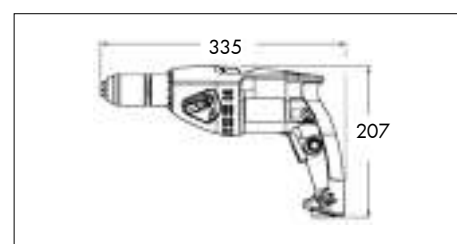
Dati tecnici:

tensione	230V
frequenza	50 Hz
potenza assorbita	750W
potenza resa	375W
numero di giri a vuoto	0-1200/3400 min. ⁻¹
numero di giri sotto carico	0-750/2100 min. ⁻¹
numero percussioni	31.500 min. ⁻¹
apertura mandrino	1,5 - 13 mm
attacco mandrino	1/2" - 20 UNF
Ø collare	43 mm
lunghezza cavo	4 m
classe di isolamento	II/□
peso	2,2 kg

Impiego:

materiale	Ø max. foratura mm	Ø max. vite mm
acciaio	13	-
calcestruzzo	20	-
laterizi	22	-
legno morbido	40	6

- interruttore elettronico per forature precise
- arresto automatico dell'albero che permette di serrare/aprire il mandrino con una mano sola
- potente motore a magneti permanenti per resistere ad alte sollecitazioni e per una trasmissione uniforme
- ingranaggio sincronizzato a due velocità con incavo sulla parte esterna della carcassa per evitare cambi involontari
- spazzole a disinserimento automatico
- impugnatura ergonomica con inserto in gomma per assorbire le vibrazioni
- robusta carcassa in poliammide rinforzata con fibra di vetro
- cambio rapido del cavo d'alimentazione



Cambio semplice e veloce della funzione rotazione/percussione incorporato sul lato superiore della carcassa



Selettore del senso di rotazione integrato nella carcassa in modo da evitare un cambio involontario durante l'utilizzo e aumento della durata dei carboncini



Mandrino a chiusura rapida con sicura di serraggio e interamente in metallo con ganasce in HM

Accessori e ricambi:

descrizione	Art.
mandrino a chiusura rapida 1 - 13 mm	0692 612 132
cavo di ricambio 4 m	0702 690 002
cavo di ricambio 10 m	0702 690 003

TRAPANO A PERCUSSIONE EDSB 160-E

Robusto trapano a percussione con impugnatura Anti-vibrazione e potente motore 1500 W

EBS 160-E
Art. 5708 300 1

- **sistema antivibrazione con lunga impugnatura supplementare**
- **elevata riserva di potenza**
il potente motore da 1500 W fornisce potenza e ottime riserve di potenze
- **ingranaggio sincronizzato a due velocità**
- **elevato livello di sicurezza dell'utensile**
Frizione di sicurezza elettronica e meccanica
- **vasta gamma di applicazioni**
La funzione di percussione aggiuntiva consente la foratura su diversi materiali
- **costruzione robusta con scatola ingranaggi in metallo**
- **interruttore elettronico per la scelta ottimale della velocità e della percussione**
- **avvio graduale dell'utensile**
- **blocco automatico dell'avviamento dopo impreviste cadute di corrente che impedisce un riavvio incontrollato dell'utensile**
- **dotato di protezione salvamotore**
- fornito in robusta valigetta in plastica, mandrino a cremagliera (apertura 3-16 mm), asta di profondità e impugnatura supplementare
- **3 anni di garanzia sul utensile**

Attenzione:

Quando si effettuano fori con punta a corona diamantata (Art. 0668 4..) utilizzare l'utensile esclusivamente alla prima velocità.

Articoli aggiuntivi:



Punta a corona diamantata
Art. 0668 4..



Dati tecnici:

tensione	230V
frequenza	50 Hz
potenza assorbita nominale	1500 W
potenza resa	820 W
numero di giri nominale	0-1500/3000 min. ⁻¹
numero di giri sotto carico	0-890/1770 min. ⁻¹
numero di colpi nominale	0-24000/48000 min. ⁻¹
Diametro foro max.	
pietra	35 mm (1. Velocità)
calcestruzzo (morbido)	90 mm (1. Velocità)
acciaio	16 mm (1. Velocità)
legno	50 mm (1. Velocità)
muratura (mattoni, mattoni forati)	162 mm (1. Velocità)
attacco mandrino	5/8" - 16 UNF
apertura mandrino	3 - 16 mm
diametro collare	57 mm
classe di isolamento	II/ 
lunghezza cavo	4 m
peso	4,4 kg

Accessori e ricambi	Art.
mandrino a cremagliera con apertura 3 - 16mm	0692 158 162
valigetta in plastica	0955 708 300
battuta di profondità	0706 677 069
impugnatura supplementare	5808 300 037

MARTELLLO ELETTROPNEUMATICO H24-MLS



Art. 5708 202 1

Fornito in robusta valigetta ORSY200 completo di 3 punte SDS-plus, doppio mandrino e spray per manutenzione

- utensile leggero e maneggevole grazie alla forma ergonomica
- il più veloce nell'avanzamento nella foratura con basse vibrazioni
- per lavori di perforazione su calcestruzzo, muratura, particolarmente indicato per il tassellaggio, leggeri lavori di scalpellatura
- interruttore elettronico per forature precise
- rotazione destrorsa/sinistrorsa
- frizione di sicurezza "salvapols"™
- 3 anni di garanzia

Contenuto:

descrizione	Art.
martello elettropneumatico H24 MLS	—
punta SDS-plus 6,0 x 160 mm	0648 556 016
punta SDS-plus 8,0 x 160 mm	0648 558 016
punta SDS-plus 10,0 x 160 mm	0648 551 016
mandrino autoserrante (con sistema cambio rapido)	5808 202 014
mandrino SDS-plus (con sistema cambio rapido)	5808 202 001
spray per manutenzione	0893 051

Dati tecnici:

tensione	230V/50Hz
potenza assorbita nominale	750W
potenza resa	375W
numero di giri nominale	0 - 1500 min. ⁻¹
numero di giri sotto carico	0 - 1250 min. ⁻¹
numero di colpi	0 - 4500 min. ⁻¹
potenza singolo colpo	0 - 2,4 Joule
lunghezza cavo	4 m
classe di isolamento	II/□
peso	2,6 kg

Capacità di foratura max.:

calcestruzzo	24 mm
muratura con punta a corona	68 mm
legno	30 mm
metallo	13 mm

Accessori e ricambi:

descrizione	Art.
valigetta	0955 330 0
termoformato	5808 200 995
ganci di chiusura per valigetta	0955 330 401
punte con attacco SDS-plus	0648 5... ..
scalpelli con attacco SDS-plus	0648 9... ..



MARTELLLO ELETTROPNEUMATICO H24-MLS

Caratteristiche tecniche innovative:



Commutatore per selezionare rotazione, rototemperatura o solo percussione. Possibilità di regolazione dello scalpello tramite posizione intermedia.



Selettore del senso di rotazione integrato sulla parte superiore della carcassa per avere la stessa potenza in ambedue le direzioni e aumento della durata di vita dei carboncini.

Mandrino SDS-plus
Art. 5808 202 001

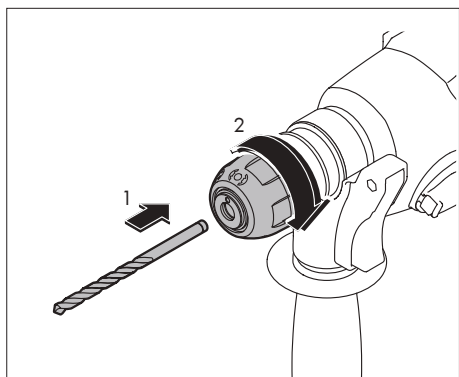
Mandrino autoserrante
Art. 5808 202 014



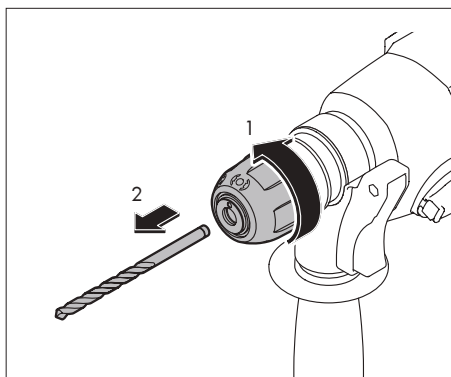
Cambio rapido del mandrino:

Per alternare velocemente mandrino per punta SDS-plus ($\varnothing$ max. 24 mm) e mandrino autoserrante ($\varnothing$ max. 1-13 mm) per punta cilindriche (forature su metallo o su legno).

N.B. Nuovo sistema bloccaggio punta SD-plus:



Inserire la punta SDS-plus e girare il mandrino velocemente verso sinistra. (Riferimento su mandrino posizione ganasce chiuse).



Togliere la punta SDS-plus: girare verso destra velocemente il mandrino. (Riferimento su mandrino posizione ganasce aperte).

MARTELLLO TASSELLATORE H 22-SLE



Martello elettropneumatico comodo e leggero con tre punte a percussione con diametro da 6, 8, 10 mm

- Lavoro senza sforzo
- Ergonomico e leggero per utilizzo continuo senza fare troppa fatica
- Area di applicazione: cemento, muratura
- Interruttore elettronico per forature precise
- rotazione destrorsa/sinistrorsa
- frizione di sicurezza "salvapolsa"
- impugnatura supplementare orientabile
- **3 anni di garanzia sull'utensile**

Art.	5708 200 1
Tensione nominale	230 V/CA
Frequenza	50 Hz
Potenza assorbita	700 W
Numero di giri a vuoto min/max	0-1250 G/min
Numero colpi min/max	0-4500 G/min
Forza impulsi	2,2 J
Attacco utensile	SDS-plus
Diametro foro min/max su calcestruzzo	4-22 mm
Gamma di foratura min/max consigliata per prestazioni ottimali (per calcestruzzo)	6-14 mm
Diametro foro max punta a corona cava su muratura	68 mm
Peso	2,4 kg
Lunghezza cavo	4 m
Classe di protezione	Classe di protezione II/isolamento di protezione

Contenuto Art.	Denominazione	Art. .
5708 200 1	Punta per martelli Plus Quadro-L Vario Diametro:6 mm; Lunghezza:165 mm	0648 056 016
	Punta per martelli Plus Quadro-L Vario Diametro:8 mm; Lunghezza:165 mm	0648 058 016
	Punta per martelli Plus Quadro-L Vario Diametro:10 mm; Lunghezza:165 mm	0648 051 016
	Spray per manutenzione 100 ml	—
	Valigetta vuota	—
	Termoformato	5808 200 995
	Impugnatura supplementare	5808 202 015

MARTELLLO ELETTROPNEUMATICO H26-MLS



in robusta valigetta ORSY 8.4.2
completa di 3 punte Plus
Quadro-L Vario, doppio
mandrino e spray per
manutenzione

Art. 5708 205 1

- utensile maneggevole e potente, ideale per lavori di serie
- veloce avanzamento nella foratura con basse vibrazioni
- per lavori di perforazione su calcestruzzo, muratura, particolarmente indicato per il tassellaggio, leggeri lavori di scalpellatura
- interruttore elettronico per forature precise
- rotazione destrorsa/sinistrorsa
- frizione di sicurezza "salvapolsa"
- impugnatura supplementare orientabile a 360°
- 3 anni di garanzia sull'utensile

Contenuto:	
descrizione	Art.
martello elettropneumatico H28-MLS	—
punta Plus QUADRO-L VARIO 6,0 x 165 mm	0648 056 016
punta Plus QUADRO-L VARIO 8,0 x 165 mm	0648 058 016
punta Plus QUADRO-L VARIO 10 x 165 mm	0648 051 016
mandrino autoserrante (con sistema cambio rapido)	0702 226 001
mandrino Plus (con sistema cambio rapido)	0708 543 076
spray per manutenzione	0893 051
termoformato	0955 031 203
valigetta ORSY 8.4.2	5581 011 000

Dati tecnici:	
tensione	230V/50Hz
potenza assorbita nominale	830 W
potenza resa	425 W
numero di giri nominale	0 - 1300 min. ⁻¹
numero di giri sotto carico	0 - 900 min. ⁻¹
numero di colpi	0 - 4000 min. ⁻¹
potenza singolo colpo	0 - 2,7 Joule
classe di isolamento	II/□
lunghezza cavo	4 m
peso	2,9 kg

Capacità di foratura max.:	
calcestruzzo	26 mm
muratura con punta a corona	68 mm
legno	30 mm
metallo	13 mm



*con mandrino autoserrante

MARTELLLO ELETTROPNEUMATICO H26-MLS

Caratteristiche tecniche innovative:



Commutatore per selezionare rotazione, rotopercolazione o solo percussione. Possibilità di regolazione dello scalpello tramite posizione intermedia.



Selettore del senso di rotazione integrato nella carcassa per avere la stessa potenza in ambe due le direzioni e aumento della durata di vita dei carboncini.

Cambio rapido del mandrino:

Per alternare velocemente mandrino per punte con attacco idoneo SDS-plus ($\varnothing$ max. 26 mm) e mandrino autoserrante ($\varnothing$ max. 1-13 mm) per punte cilindriche (forature su metallo o su legno)



Mandrino con attacco idoneo SDS-plus
Art. 0708 543 076



Mandrino autoserrante
Art. 0702 226 001



Esempi d'impiego:



MARTELLLO ELETTROPNEUMATICO H28-MLS POWER



**in robusta valigetta
ORSY 8.4.2 completa di
3 punte SDS-plus Quadro,
doppio mandrino e spray per
manutenzione**

Art. 5708 204 2

- utensile maneggevole e potente, ideale per lavori di serie
- veloce avanzamento nella foratura con basse vibrazioni
- per lavori di perforazione su calcestruzzo, muratura, particolarmente indicato per il tassellaggio, leggeri lavori di scalpellatura
- interruttore elettronico per forature precise
- rotazione destrorsa/sinistrorsa
- frizione di sicurezza "salvapolsa"
- impugnatura supplementare orientabile a 360°
- 3 anni di garanzia sull'utensile

Contenuto:	
descrizione	Art.
martello elettropneumatico H28-MLS	-
punta SDS-plus Quadro 6,0 x 160 mm	0648 556 016
punta SDS-plus Quadro 8,0 x 160 mm	0648 558 016
punta SDS-plus Quadro 10 x 160 mm	0648 551 016
mandrino autoserrante (con sistema cambio rapido)	0702 226 001
mandrino SDS-plus (con sistema cambio rapido)	0708 543 076
termoformato	5808 203 995
valigetta sistema ORSY 8.4.2	5581 011 000

Dati tecnici:	
tensione	230V/50Hz
potenza assorbita nominale	850 W
potenza resa	425 W
numero di giri nominale	0 - 1300 min.-1
numero di colpi	0 - 4000 min.-1
potenza singolo colpo	0 - 3,2 Joule
classe di isolamento	II/ 
lunghezza cavo	4 m
peso	3,1 kg

Capacità di foratura max.:	
calcestruzzo	28 mm
muratura con punta a corona	68 mm
legno	30 mm
metallo	13 mm

Accessori:	
descrizione	Art.
dispositivo aspirazione BSA 50	5708 203 100



*con mandrino autoserrante

MARTELLLO PERFORATORE BMH 32-XE



**robusto martello combinato
con attacco SDS-plus,
notevole potenza del
singolo colpo e con
pochissime vibrazioni**

BMH 32-XE
Art. 0702 543 2

- interruttore elettronico per forature precise
- possibilità di orientare lo scalpello in 24 posizioni diverse
- commutatore rotazione/rotopercussione, percussione e regolazione scalpello
- Constant - Electronic, mantiene automaticamente costanti i valori impostati
- spazzole a disinserimento automatico con durata maggiore dell'utensile
- frizione di sicurezza salvapolso
- attacco utensile SDS-plus con protezione antipolvere integrata per un cambio rapido e facile degli utensili
- sistema di controllo delle vibrazioni sul impugnatura (per proteggere le articolazioni dell'utilizzatore)
- viene fornito in robusta valigetta ABS completa di termoformato, 3 punte SDS-plus, mandrino SDS-plus e spray per manutenzione
- 3 anni di garanzia sul utensile

Contenuto:	
descrizione	Art.
martello perforatore BMH 32-XE	—
punta SDS-plus Ø 12,0-210 mm	0648 551 221
punta SDS-plus Ø 14,0-210 mm	0648 551 421
punta SDS-plus Ø 16,0-210 mm	0648 551 621
mandrino SDS-plus	0708 543 076
spray per manutenzione	0893 051
valigetta ORSY 8.4.2	5581 011 000

Dati tecnici	
tensione	230V
frequenza	50 Hz
potenza assorbita	900W
potenza resa	550W
numero di giri a vuoto	0-760 min ⁻¹
numero di colpi	0-3600 min ⁻¹
potenza singolo colpo	4,2 Joule
attacco utensile	SDS-plus
classe di isolamento	II/□
lunghezza cavo	4 m
peso	4,7 kg

Capacità di foratura:	
calcestruzzo	6 - 32 mm
campo d'impiego ottimale su calcestruzzo	12 - 24 mm
su muratura con punta a corona	90 mm
su legno	32 mm
su metallo	13 mm



PERFORATORE E SCALPELLATORE BMH 40 BASIC



Perforatore e scalpello con attacco utensile SDS-max, carcassa in magnesio pressofuso e meccanismo antivibrazione per un lavoro confortevole

- il blocco dell'interruttore assicura un lavoro confortevole in funzionamento continuo
- il sistema di smorzamento integrato protegge la salute dell'utente riducendo le vibrazioni
- la robusta e leggera carcassa ingranaggi in magnesio pressofuso serve alla divisione ottimale del calore nel duro uso in cantiere
- grazie all'elettronica costante integrata, si ottengono velocità quasi costanti sotto carico. Il numero di colpi è anche adattato al materiale da lavorare
- due LED di servizio visualizzano all'utente sia l'imminente sostituzione della spazzola di carbone che la tensione di rete esistente
- grazie al soft start elettronico, è possibile l'avviamento senza movimenti improvvisi
- la protezione di riavvio impedisce l'avvio involontario in caso di interruzione di corrente
- possibilità di orientare lo scalpello in 12 posizioni diverse
- **3 anni di garanzia sul utensile**

Art.	0702 551 1
Confezione	1
Tensione nominale	230V/CA
Potenza assorbita	1100 W
Numero di giri a vuoto min/max	350-540 min. ⁻¹
Numero colpi min/max	0-3000 min. ⁻¹
Potenza singolo colpo	8,5 J
Attacco utensile	SDS-max
Classe di isolamento	II/□
Peso	7,1 kg
Lunghezza cavo	6 m
In valigetta per trasporto	

Contenuto Art.	Denominazione	Art.	Numero pezzi
0702 551 1	Spray per manutenzione	0893 051	1
	Valigetta vuota	—	1

Capacità di foratura max.	
Calcestruzzo	12 - 40 mm
Punta a corona	max. 105 mm
Punte speciali per fori passanti	max. 55 mm



PERFORATORE E SCALPELLATORE BMH 40-BL



Perforatore e scalpello senza spazzole con attacco utensile SDS-max, carcassa in alluminio pressofuso e meccanismo antivibrazioni per lavorare comodamente alle massime prestazioni

Durevole ed esente da manutenzione

Motore senza spazzole

Adatto per le applicazioni più difficili nei cantieri

Robusta carcassa in alluminio pressofuso

Ideale per operazioni su materiali più morbidi

Elettronica di controllo con regolazione continua della velocità e della frequenza di corsa

Velocità costanti sotto carico

Elettronica costante con regolazione continua della velocità e della frequenza di corsa

Lavoro in totale sicurezza

La frizione di sicurezza separa meccanicamente l'azionamento in caso di inceppamento dell'utensile

Lavoro senza sforzo

Orientamento dello scalpello in 12 posizioni, per regolare utensile in diverse angolazioni di lavoro durante la scalpellatura

3 anni di garanzia sull'utensile



Art.	0702 554 1
Confezione	1
Tensione nominale	230 V/CA
Potenza assorbita	1150 W
Numero di giri a vuoto min/max	250-500 min. ⁻¹
Numero colpi min/max	1430-2850 min. ⁻¹
Potenza singolo colpo	8,7 J
Attacco utensile	SDS-max
Diametro foro min/max su calcestruzzo	12-40 mm
Classe di isolamento	II/ 
Peso	7,5 kg
Lunghezza cavo	3,8 m

In valigetta per trasporto

Contenuto Art.	Denominazione	Art.	Numero pezzi
0702 554 1	Spray per manutenzione	0893 051	1
	Valigetta vuota	0955 702 554	1

Capacità di foratura max.:	
Calcestruzzo	12 - 40 mm
Campo d'impiego ottimale su calcestruzzo	25 - 35 mm
Punta a corona	max. 105 mm
Punte speciali per fori passanti	65 mm

MARTELLLO PERFORATORE BMH 45-XE

Art. 0702 557 1



Martello combinato per forare e scalpellare, completo d'impugnatura supplementare e spray per manutenzione in robusta valigetta in plastica antiurto

- l'interruttore a doppia funzione: nella funzione "perforatore" l'utensile si ferma al rilascio dell'interruttore, nella funzione "scalpellatore" si blocca l'interruttore e permette d'impugnare liberamente l'utensile e quindi lavorare con meno fatica
- regolazione elettronica per preselezionare numero di giri, numero e forza dei colpi
- Constant Electronic mantiene automaticamente costanti i valori impostati
- con spia autodiagnosi che segnala ca. 8 ore prima dell'esaurimento la necessità di sostituire le spazzole
- spazzole a disinserimento automatico con durata maggiore
- possibilità di orientare lo scalpello in 12 posizioni diverse
- frizione di sicurezza "salvapols" a disinnesto automatico efficace in ogni momento torcente
- attacco utensile SDS-max con protezione antipolvere integrata
- sistema di controllo delle vibrazioni sull'impugnatura (per proteggere le articolazioni dell'utilizzatore)
- maneggevole anche per mancini grazie all'impugnatura orientabile a 360° e scorrevole longitudinalmente adattandosi alla lunghezza del braccio
- 3 anni di garanzia sull'utensile

Dati tecnici:

tensione	230V/50Hz
potenza assorbita nominale	1500 W
potenza resa	810 W
numero di giri	0 - 305 min ⁻¹
numero di colpi	1380 - 2760 min ⁻¹
potenza singolo colpo	12,5 J
attacco utensile	SDS - max
lunghezza cavo	4 m
classe di isolamento	II/ □
peso	8,9 kg

Capacità di foratura:

calcestruzzo	12 - 45 mm
campo d'impiego ottimale su calcestruzzo	20 - 40 mm
punte a corona	40 - 150 mm
punte speciali per fori passanti	80 mm

Accessori e ricambi:

descrizione	Art.
punte SDS-max con testa Quadro S	0647 7.. ...
scalpelli con attacco SDS-max	0647 0.. ...
punte a corona con albero SDS-max	0632 000 ...
punte speciali per fori passanti	0638 9..
adattatore riduttore SDS-max per punte SDS-plus	0714 44 04
spray per manutenzione	0893 051
valigetta vuota in ABS	0955 702 557



Grande commutatore per selezionare la rotoperussione, percussione e regolazione scalpello



MARTELLLO SCALPELLATORE MH 3 - XE



con attacco SDS plus
Ad alta velocità di
scalpellatura e maggior
asportazione

MH 3 - XE
Art. 0702 238 2

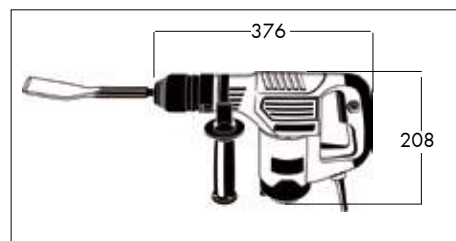


- lubrificazione ad olio dell'ingranaggio battente: per una buona partenza a freddo e un'eccellente lubrificazione in ogni posizione di lavoro
- compatto ed ergonomico
- interruttore elettronico per preselezionare numero e forza dei colpi
- massa battente con pochissime vibrazioni (per lavorare con meno sforzo)
- Constant - Electronic, mantiene automaticamente costanti i valori impostati
- spazzole a disinserimento automatico con durata maggiore dell'utensile
- possibilità di orientare lo scalpello in 12 posizioni diverse
- maneggevole anche per mancini grazie all'impugnatura supplementare orientabile a 360°
- facile sostituzione delle spazzole
- robusta carcassa in poliammide rinforzato con fibra di vetro
- fornito in robusta valigetta in plastica antiurto

Contenuto:	
descrizione	Art.
martello scalpellatore MH3-XE	-
scalpello a punta	0648 925 1
scalpello per piastrelle (largh. 40 mm)	0648 940 251
spray per manutenzione	0893 051

Dati tecnici:	
tensione	230V
frequenza	50 Hz
potenza nominale assorbita	650 W
potenza resa	360 W
numero di colpi	0 - 3500 min.-1
potenza singolo colpo	2,6 Joule
attacco utensile	SDS-plus
classe di isolamento	II/□
lunghezza cavo	4 m
peso	3,6 kg

Accessori:	
descrizione	Art.
scalpelli con attacco SDS-plus	0648 9... ..



Scalpello piatto con design nuovo in dotazione: perfetto inserimento tra le piastrelle

SCALPELLATORE MH 5 BASIC



Scalpellatore con attacco utensile SDS-max, carcassa in magnesio pressofuso e meccanismo antivibrazione per un lavoro confortevole

- il blocco dell'interruttore assicura un lavoro confortevole in funzionamento continuo
- il sistema di smorzamento integrato protegge la salute dell'utente riducendo le vibrazioni
- la robusta e leggera carcassa ingranaggi in magnesio pressofuso serve alla divisione ottimale del calore nel duro uso in cantiere
- Grazie all'elettronica costante integrata, si ottengono velocità quasi costanti sotto carico. Il numero di colpi è anche adattato al materiale da lavorare
- Due LED di servizio visualizzano all'utente sia l'imminente sostituzione della spazzola di carbone che la tensione di rete esistente
- grazie al soft start elettronico, è possibile l'avviamento senza movimenti improvvisi
- la protezione di riavvio impedisce l'avvio involontario in caso di interruzione di corrente
- possibilità di orientare lo scalpello in 12 posizioni diverse
- **3 anni di garanzia sul utensile**

Art.	0702 561 1
Confezione	1
Tensione nominale	230V/CA
Potenza assorbita	1100 W
Numero di colpi	0 - 3000 min. ⁻¹
Potenza singolo colpo	7,1 Joule
Attacco utensile	SDS-max
Classe di isolamento	II/ 
Peso	5,7 kg
Lunghezza cavo	6 m
In valigetta per trasporto	

Contenuto Art.	Denominazione	Art.	Numero pezzi
0702 561 1	Spray per manutenzione	0893 051	1
	Valigetta vuota	—	1



MARTELLLO SCALPELLATORE MH 10 SE

Art. 0702 571 1



completo di scalpello piatto (lunghezza 400 mm), spray per manutenzione e d'impugnatura supplementare, in robusta valigetta in plastica antiurto

- unico nella sua categoria per l'elevata potenza e forza battente
- per lavori di demolizione, scarpellature e scanalature sui principali materiali edili
- massima forza di percussione grazie all'ottimizzazione della massa battente, alla trasmissione senza perdita di coppia e alla perfetta sintonia fra energia battente e numero di colpi
- impugnatura ergonomica ed ammortizzata con interruttore a slitta
- riduzione delle vibrazioni e frizione di sicurezza per un lavoro più facile e sicuro
- con spia di autodiagnosi che indica con 8 ore di anticipo la necessità di sostituire le spazzole in modo di evitare l'interruzione del lavoro già avviato
- attacco utensili SDS-max con protezione antipolvere integrata per un cambio rapido e facile degli utensili
- possibilità di orientare lo scalpello in 12 posizioni diverse
- maneggevole anche per mancini grazie all'impugnatura supplementare orientabile a 360°
- 3 anni di garanzia sull'utensile

Dati tecnici:

tensione	230V/50Hz
potenza assorbita	1500W
potenza resa	950W
numero di colpi	900 - 1 890 min-1
potenza singolo colpo	16,8 Joule
attacco utensile	SDS - max
classe di isolamento	II/□
lunghezza cavo	4 m
peso	10,1 kg

Accessori e ricambi:

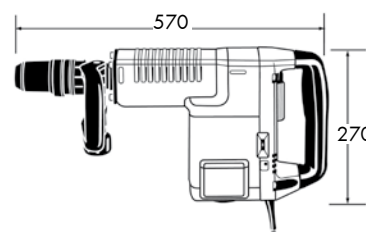
descrizione	Art.
scalpelli con attacco SDS-max	0647 0.. ...
valigetta in ABS	0955 702 570
gancio chiusura per valigetta	0708 955 001
spray per manutenzione	0893 051



Regolazione elettronica per selezionare numero di giri e forza dei colpi



Scalpello orientabile in 12 posizioni



MARTELLLO SCAPPELLATORE MH 11-XE

Art. 0702 572 1

Utensile maneggevole e potente con minime vibrazioni.

Completo di scalpello piatto (lunghezza 400 mm), spray per manutenzione e d'impugnatura supplementare, in robusta valigetta in plastica



Dati tecnici:

tensione	230V/50Hz
potenza assorbita nominale	1700 W
numero di colpi	900 - 1700 min ⁻¹
potenza singolo colpo	6 - 23 J
attacco utensile	SDS - max
lunghezza cavo	4 m
classe di isolamento	II/ □
peso	11,4 kg

Accessori:

descrizione	Art.
spray per manutenzione	0893 051
valigetta vuota in ABS	0955 702 572
scalpelli con attacco SDS-max	0647 0.. ...

- per lavori di demolizione, scapellature e scanalature sui principali materiali edili
- Constant Electronic mantiene automaticamente costanti i valori impostati
- con spia autodiagnosi che segnala ca. 8 ore prima dell'esaurimento la necessità di sostituire le spazzole
- sistema di controllo delle vibrazioni sull'impugnatura (per proteggere le articolazioni dell'utilizzatore)
- possibilità di orientare lo scalpello in 12 posizioni diverse
- attacco utensile SDS-max con protezione antipolvere integrata per un cambio rapido e facile degli utensili
- maneggevole anche per mancini grazie all'impugnatura orientabile a 360°
- 3 anni di garanzia sull'utensile

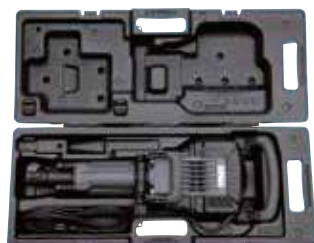


Regolazione elettronica per selezionare numero di giri e forza dei colpi



Ideale per lavori di scapellatura in verticale grazie alla forma e linea dell'utensile

MARTELLLO SCALPELLATORE MH 16-XE



fornito in robusta valigetta trolley con spray per manutenzione

MH 16-XE
Art. 0702 575 1

- unico nella sua categoria per l'elevata potenza di 1750W e alla sua potenza del singolo colpo di 45 Joule
- per intensi lavori di demolizione e asportazione sui principali materiali edili
- forza d'asportazione giornaliera equivalente a 13 tonnellate, grazie al veloce avanzamento durante la demolizione
- massima forza di percussione grazie all'ottimizzazione della massa battente, alla trasmissione senza perdita di coppia e alla perfetta sintonia fra energia e battente e numero di colpi
- robusta carcassa in magnesio per offrire minor peso maggiore affidabilità
- nuovo sistema di controllo vibrazioni per garantire dei lavori prolungati nel rispetto delle norme europee
- impugnatura supplementare orientabile a 360°
- 3 anni di garanzia sull'utensile



Dati tecnici:

tensione	230V
frequenza	50 Hz
potenza assorbita	1750W
potenza resa	1050W
numero di colpi	1300 min-1
potenza singolo colpo	45 Joule*
attacco utensili esagonale	30 mm.
classe di isolamento	II/□
peso	16,5 kg

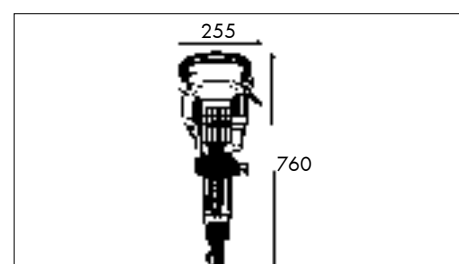
* 1 Joule = 1 kg da un metro di altezza/ i Joule ≈ far cadere il peso di un kg da un metro di altezza 45 Joule ≈ 45 kg da un metro di altezza

Articoli aggiuntivi:

descrizione	lungh./mm.	largh./mm.	Art.
scalpello a punta	400	-	0647 061 400
scalpello piatto		32	0647 062 400
scalpello a vanga		100	0647 063 400

Accessori e ricambi:

descrizione	Art.
spray per manutenzione 150 ml	0893 051
valigetta trolley vuota con ruote	0955 702 575



l'impugnatura ammortizzata ammortizza i colpi di 45 Joule



le due ruote di serie montate sulla valigetta trolley offrono un trasporto più semplice e confortevole nonostante il peso dell'utensile

MISCELATORE RW 1010



fornito in confezione di cartone completo di frusta R II 120 mm e adattatore M14

Art. 0702 841 0

per fruste con attacco filettato M14 fino a Ø max. 120 mm e idoneo per un max. di 40 litri d'impasto

- interruttore elettronico per miscelare con la velocità necessaria
- avviamento dolce all'immersione nel materiale da miscelare che evita gli spruzzi
- ottima rotazione omogenea
- dotato di spazzole a disinserimento automatico con durata maggiore dell'utensile
- 3 anni di garanzia sull'utensile

CE



Doppia impugnatura ergonomica con interruttore di sicurezza (per evitare partenze accidentali)

Campi d'impiego:

Pittori, tappezziere, piastrellisti, pavimentisti. Cantieri edili, ecc.

Dati tecnici:	
tensione	230 - 240V / 50 - 60 Hz
frequenza	50 - 60 Hz
potenza assorbita	1010 W
potenza resa	505 W
numero di giri a vuoto	0 - 925 min. ⁻¹
numero di giri sotto carico	0 - 680 min. ⁻¹
Ø max. frusta	120 mm
attacco macchina	M14
lunghezza cavo	4 m
classe di isolamento	II/□
peso (senza frusta)	4,7 kg

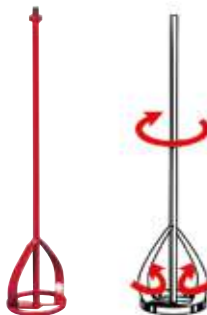
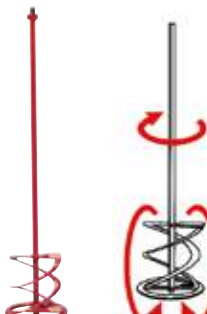
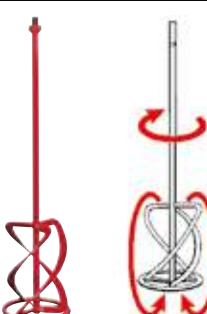
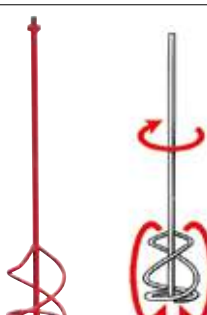
Prodotti complementari:



Fruste per miscelare con attacco filettato M14 RI, RII, MI, MII (vedi pagina successiva)
Art. 0713 95 ...

FRUSTE PER MISCELARE CON ATTACCO M14

per miscelatore RW 1010

campi d'impiego	foto prodotto e modo di miscelazione	descrizione materiale	lunghezza mm	Ø frusta mm	quantità miscelabile in kg	giri al min. consigliati	Art.
RI Per materiali fluidi a bassa viscosità		Tempera per muratura per interni ed esterni, lacche, vernici e fondi, liquidi bituminosi, boiacche	590	120	16 - 30	500 - 700	0713 95 102
R II Per materiali densi ed adesivi ad alta viscosità		Intonaco pronto all'uso, malta, resina epossidica, gesso, malte per massetti, adesivi per ceramiche, stucco, malte a presa rapida	590	120	15 - 25	400 - 500	0713 95 111
M I Per materiali pesanti ad alta viscosità		Intonaco, malta, calcestruzzo, malte per massetti, resina epossidica al quarzo	590	120	15 - 25	300 - 400	0713 95 120
M II Per polveri e materiali leggeri e adesivi		Malta pronta all'uso, adesivi per ceramiche, malta per fugare, colla per pavimenti, malta a presa rapida	590	105	10 - 15	500 - 700	0713 95 131

MISCELATORE RW 1400



fornito in confezione di cartone completo di frusta M1 Ø 140 mm e adattatore M14

Art. 0702 846 0

per fruste con attacco filettato M14 fino a Ø max. 160 mm e idoneo per un max. di 65 litri d'impasto

- interruttore elettronico per miscelare con la velocità necessaria
- avviamento dolce all'immersione nel materiale da miscelare che evita gli spruzzi
- ingranaggio a due velocità:
 - prima velocità per materiali molto densi, come ad esempio colle, malte, adesivi, colori, ecc.
 - seconda velocità per materiali piuttosto liquidi e poco viscosi come ad esempio vernici, colle per ceramiche, ecc.
- ottima rotazione omogenea
- dotato di spazzole a disinserimento automatico con durata maggiore dell'utensile
- 3 anni di garanzia sull'utensile



Campi d'impiego:

Pittori, tappezzeri, piastrellisti, pavimentisti. Cantieri edili, ecc.

Dati tecnici:	
tensione	230 - 240V / 50 - 60 Hz
potenza assorbita	1400 W
potenza resa	850 W
numero di giri a vuoto	0 - 660 / 0 - 920 min. ⁻¹
numero di giri sotto carico	0 - 440 / 0 - 610 min. ⁻¹
Ø max. frusta	160 mm
attacco macchina	M14
lunghezza cavo	4 m
peso (senza frusta)	5,6 kg

Prodotti complementari:



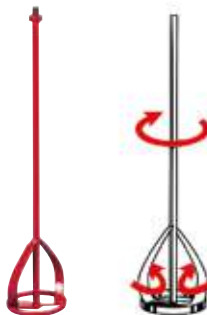
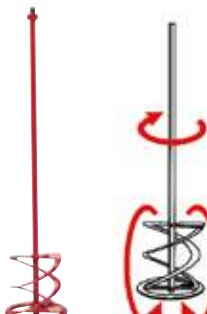
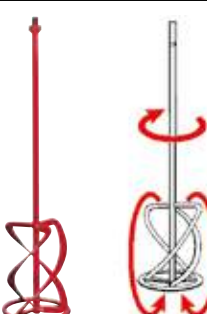
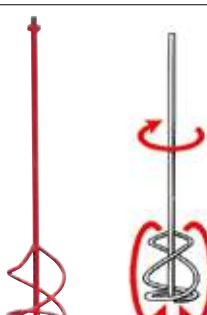
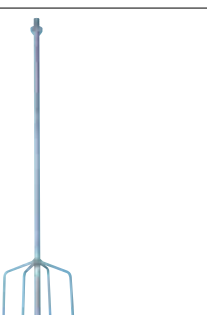
Fruste per miscelare con attacco filettato M14 (vedi pagina successiva)
Art. 0713 95 ...



Doppia impugnatura ergonomica con interruttore di sicurezza (per evitare partenze accidentali)

FRUSTE PER MISCELARE CON ATTACCO M14

per miscelatore RW 1400

campi d'impiego	foto prodotto e modo di miscelazione	descrizione materiale	lunghezza mm	Ø frusta mm	quantità miscelabile in kg	giri al min. consigliati	Art.
RI Per materiali fluidi a bassa viscosità		Tempera per muratura per interni ed esterni, lacche, vernici e fondi, liquidi bituminosi, boiacche	590	120	16 - 30	500 - 700	0713 95 102
R II Per materiali densi ed adesivi ad alta viscosità		Intonaco pronto all'uso, malta, resina epossidica, gesso, malte per massetti, adesivi per ceramiche, stucco, malte a presa rapida	590	120	15 - 25	400 - 500	0713 95 111
			590	140	25 - 35	200 - 300	0713 95 113
M I Per materiali pesanti ad alta viscosità		Intonaco, malta, calcestruzzo, malte per massetti, resina epossidica al quarzo	590	120	15 - 25	300 - 400	0713 95 120
			590	140	25 - 40	200 - 300	0713 95 121
			590	160	40 - 60	200 - 300	0713 95 122
M II Per polveri e materiali leggeri e adesivi		Malta pronta all'uso, adesivi per ceramiche, malta per fugare, colla per pavimenti, malta a presa rapida	590	105	10 - 15	500 - 700	0713 95 131
Modello economico		Per collanti	600	140	10 - 15	500 - 700	0713 95 136

FRUSTE PER MISCELARE



modo di miscelazione	campi d'impiego	tipo di frusta
	Tempera per muratura per interni ed esterni, lacche, vernici e fondi, liquidi bituminosi, boiacche	R I per materiali fluidi a bassa viscosità
	Intonaco pronto all'uso, malta, resina epossidica, gesso, malte per massetti, adesivi per ceramiche, stucco, malte a presa rapida	R II per materiali densi ed adesivi ad alta viscosità
	Intonaco, malta, calcestruzzo, cemento, malte per massetti, resina epossidica al quarzo	M I per materiali pesanti ad alta viscosità
	Malta pronta all'uso, adesivi per ceramiche, malta per fugare, colla per pavimenti, malte a presa rapida	M II per polveri e materiali leggeri e adesivi

tipo di frusta	lunghezza mm	Ø frusta mm	quantità miscelabile/kg	giri al min. consigliati	tipo di attacco Ø/mm		Art.
R I 80/S	400	80	10 - 15	500 - 700		E 8	0713 95 100
R I 120/S	590	120	16 - 30	500 - 700		M 14	0713 95 102
R II 90/S	400	90	7 - 10	400 - 500		E 8	0713 95 110
R II 120/S	590	120	10 - 15	400 - 500		M 14	0713 95 111
R II 120/S	590	120	10 - 15	400 - 500		E 10	0713 95 112
R II 140/S	590	140	16 - 30	200 - 300		M 14	0713 95 113
M I 120/S	590	120	15 - 25	300 - 400		M 14	0713 95 120
M I 140/S	590	140	25 - 40	200 - 300		M 14	0713 95 121
M II 85/S	400	85	5 - 10	700 - 900		E 8	0713 95 130
M II 115/S	590	115	10 - 15	500 - 700		M 14	0713 95 131

tipo di attacco Ø/mm		tipo di elettrooutensile
	M 14	RW120, RW 160
	E 8, E 10	BS 13-SEC, BS 10-XE, BM 13-XE, BM 10-XE, SB 13-XE

E = esagonale M = filettato

FRUSTE PER COLLANTI

- attacco esagonale Ø 10 mm
- in acciaio zincato



lunghezza [mm]	Ø frusta [mm]	peso [g]	Art.
600	130	620	0713 95 135



- attacco M14
- in acciaio zincato

lunghezza [mm]	Ø frusta [mm]	peso [g]	Art.
600	140	800	0713 95 136

MESCOLATRICE WME 56

Art. 0702 832 0

Mescolatrice compatta per malte (con granulometria fine), vernici, impermeabilizzanti (cementizi) o autolivellanti.

- con finecorsa elettrico di sicurezza
- interruttore con bobina di minima tensione IP55 e spina IP67
- facile trasporto grazie ad un'impugnatura di movimentazione
- 2 vasche di serie in materiale plastico antiurto e adatto a basse temperature antiusura
- ideale per ogni tipologia di malte, in particolare malte tecniche quali: malte per ripristino calcestruzzo, malte fibrorinforzate, rasanti, colle, impermeabilizzanti e materiali autolivellanti
- indicata per piccoli cantieri e ristrutturazioni
- leggera compatta e molto silenziosa
- mescolamento omogeneo senza inglobamento di bolle d'aria e senza grumi su materiali fluidi
- **viene fornita completa di:**
 - 2 vasche antiusura (foto nr. 1)
 - 1 pala a tre movimenti (foto nr. 2): per materiali a granulometria sottile max. 1 mm e/o fluidi: colle autolivellanti e rasanti
 - 1 pala normale (foto nr. 3): per malte, intonaci e materiali semi-asciutti granulometria più elevata fino a 5 mm
 - 1 impugnatura di movimentazione (foto nr. 4)



Dati tecnici:

capacità vasca	56 l
resa effettiva	47 l
diametro vasca	580 mm
n. giri pale	55 min. ⁻¹
tensione	230V
frequenza	50 Hz
potenza motore	0,55 KW/550 Watt
corrente assorbita	3,6 Ah
peso macchina con imballo	32 kg
direzione rotazione pale	oraria
dimensione imballo	620 x 585 x 455 mm

Prodotti chimici (malte, collanti) Würth complementari idonei:

descrizione	Art.
Rinnova R tissotropica	0890 350 26
Rinnova R finitura	0890 350 23
Rinnova D rinzafo	0890 450 21
Rinnova D intonaco	0890 450 26
Rinnova D finitura	0890 450 31
Rasicol	0890 350 21
Rasin universale	0890 350 24

Prodotti complementari:

Adattatori IEC 60309/civili Art. 0969 ...
Guanti da lavoro Art. 0899 ...
Occhiali di protezione Art. 0899 ...
Cuffie antirumore Art. 0899 ...

SISTEMA DI FORATURA AL DIAMANTE NDS 68

Art. 0702 419 1

per eseguire fori ad umido su
ceramica, piastrelle in gres por-
cellanato-monocottura-klinker,
marmo, granito

- avviamento dolce, che evita il contraccolpo della partenza
- interruttore di sicurezza per evitare accensioni accidentali
- preselezione del numero di giri tramite dispositivo di regolazione per il diametro di foratura prescelto
- grande impugnatura supplementare per avere una maggiore presa e precisione durante la foratura
- lungo cavo di alimentazione con interruttore differenziale di protezione personale integrato (PRCD) per la protezione dall'acqua
- viene fornito in comoda valigetta ORSY200, con pompa acqua (da 5 l con rubinetto acqua e attacco rapido), chiave esagonale per fissaggio punte a corona e impugnatura supplementare
- **l'utensile ha una garanzia di 3 anni**



Dati tecnici:

tensione	230V/Hz
potenza assorbita	750W
pontezza resa	460W
numero di giri	3.000 - 10.000 min-1
lunghezza cavo	4 m
interruttore di protezione PRCD	grado di protezione IP55
classe di isolamento macchina	II/□
peso	2,6 kg

Accessori e ricambi:



Ventosa per dima foratura
su superfici lisce

Art. 0702 419 002



Pompa acqua (con
tubo acqua e attacco
rapido)

Art. 0702 419 003



Ventosa per aspirazione
acqua*

Art. 0702 419 004



*Collegando la ventosa per aspirazione acqua ad un aspiratore idoneo per l'aspirazione liquidi (p.es. Würth ISS) si crea il sottovuoto permettendo di trattene completamente gli spruzzi d'acqua di raffreddamento durante la foratura con corona diamantata.

PUNTE A CORONA DIAMANTATE AD UMIDO PER NDS 68



diametro/mm	lunghezza utile/mm	Art.
4*	40	0651 687 040
5*		0651 687 050
6		0651 687 060
8		0651 687 080
10		0651 687 100
12		0651 687 120
14		0651 687 140
16		0651 687 160
18		0651 687 180
20		0651 687 200
24		0651 687 240
26		0651 687 260
28		0651 687 280
32		0651 687 320
35		0651 687 350
40		0651 687 400
45		0651 687 450
51		0651 687 510
60		0651 687 600

* utilizzare sempre in abbinamento alla ventosa per dima foratura

Ø corona mm	numero di giri macchina min ⁻¹	numero posizioni tramite rotellina sulla macchina
4 - 10	10.000	6
12 - 18	8.600	5
20 - 26	7.200	4
28 - 40	5.800	3
45 - 50	4.400	2
51 - 60	3.400	1

- quando l'avanzamento della foratura si riduce e la corona non taglia, è possibile affilare la corona diamantata forando su una pietra ravnvadiamanti
- per evitare l'avanzare della corrosione della corona diamantata, consigliamo di asciugarle e applicare sulle corone l'**Art. 0893 15**, dello spray anticorrosivo
- se la corona si blocca, spegnere immediatamente la macchina. Non girare la corona ma estrarla tirandola in linea retta dal foro
- assicurarsi sempre che la foratura avviene in abbinamento con l'acqua (dalla pompa acqua in dotazione)



Foratura con ventosa (dima foratura) su superfici lisce. Tenere diritto l'utensile.



Iniziare la foratura con una lieve inclinazione di 5°. A foro completato spegnere prima l'utensile, chiudere il rubinetto dell'acqua ed estrarre l'utensile dal foro.

CAROTATRICE COMBINATA DS 180-T

Art. 5709 116 02



CE

Contenuto:	
Descrizione	Art.
Carotatrice DS 180-T	-
Chiave di servizio a bocca aperta 41 mm	0707 409 057
Chiave di servizio a bocca aperta 38 mm	5809 130 113
Chiave di servizio a bocca aperta 22 mm	5809 130 114
Tubo flessibile con indicatore flusso acqua	5709 141 001
Valigetta a sistema 8.4.2	5581 011 000
Termoformato	0955 030 116

Dati tecnici	
Tensione nominale	230V/CA
Potenza assorbita	2400 W
Numero di giri a 3 velocità	780/1690/3520
Diametro foratura ottimale cemento armato ad acqua	160 mm
Attacco utensile	1/2" filetto interno
	1 1/4" filetto esterno
Dimensioni	430x405x295 mm
Peso (solo utensile)	6,8 kg

Selettore di velocità	Diametro di foratura
1. velocità ad acqua/a secco (muratura forata)	70-180/122-202
2. velocità ad acqua/a secco (muratura forata)	35-70/60-122
3. velocità ad acqua/a secco (muratura forata)	8-35/37-60

Capacità di foratura	Diametro di foratura
Foratura con acqua su calcestruzzo con utensile guidato a mano	8-40 mm
Foratura con acqua su calcestruzzo armato con utensile guidato con supporto	8-180 mm
Foratura a secco su muratura forata con utensile guidato a mano (non idoneo per cemento armato)	max. 122mm

Carotatrice con corone diamantate per la foratura manuale e con supporto di guida, sia ad acqua o a secco, nel calcestruzzo, cemento armato e muratura

- La carcassa in alluminio con manico a T garantisce una distribuzione ottimale del peso per la foratura orizzontale manuale
- Avanzamento perfetto del lavoro con tutte le dimensioni di foratura approvate grazie al potente motore con cambio a 3 velocità e l'indicazione del carico con LED multicolore
- La funzione di avvio graduale dimezza la velocità per 10 secondi, rendendo molto più semplice la foratura sulle superfici
- La sicurezza personale è garantita dall'interruttore PRCD-S integrato
- È possibile utilizzare vari attacchi per corone perché l'attacco è dotato di un portautensili combinato con filetto femmina da 1/2 pollice (interno) e maschio da 1 1/4 di pollice (esterno)
- Monitoraggio visivo continuo dell'erogazione dell'acqua durante la foratura ad acqua grazie al flessibile in dotazione con indicatore del flusso dell'acqua
- Maggiore durata grazie alla protezione da sovraccarico elettronica, in quanto la velocità del motore viene ridotta elettronicamente sei volte in caso di sovraccarico
- L'operatore viene avvertito tramite riduzione di potenza pulsante e avviso visivo con LED. Il dispositivo si spegne automaticamente per proteggere il motore. Tuttavia, a differenza di quanto avviene con una funzione di protezione termica, la carotatrice può essere riattivata immediatamente

Area di applicazione

Foratura ad acqua manuale e con supporto di guida su cemento armato e non armato. Foratura a secco manuale e con supporto di guida su mattoni, mattoni forati, mattoni in clinker, mattoni in arenaria calcarea e calcestruzzo cellulare. Fori con punta elicoidale per impianti idraulici ed elettrici

CAROTATRICE COMBINATA DS 180-T



Albero portautensili
Da 1 1/4" filetto esterno
e 1/2" filetto interno



Selettore velocità e
rubinetto ingresso acqua



Indicazione sovraccarico
tramite indicazione di 8 LEDS



Vista del utensile con seconda
impugnatura
(prodotto aggiuntivo))



Vista del utensile con piastra
adattamento
(prodotto aggiuntivo)



Vista del utensile con supporto
per le spalle
(prodotto aggiuntivo)

Prodotti aggiuntivi:	
Descrizione	Art.
Porta motore per supporto DS 180-T	5709 116 005
Supporto Compact per DS 180-T	5709 116 11
Set aspirazione (corone a secco) per DS 180-T	5709 116 001
Piastra adattamento per seconda impugnatura o supporto per spalle	5709 116 004
Seconda impugnatura	5709 116 002
Supporto per spalle	5709 116 003
Pompa a pressione per acqua 6 BAR/10 litri	0651 150 205

PORTAMOTORE PER DS 180 T



Art. 5709 116 005

- Necessario per l'utilizzo con supporto Compact e carotatrice DS 180-T
- Peso 3980 g

Dettagli/Impiego



Prodotti complementari:

Carotatrice DS 180-T

Supporto DS Compact

Art.

5709 116 02

5709 116 11

SECONDA IMPUGNATURA



Art. 5709 116 002

Per l'impiego con la carotatrice DS 180-T

Migliore avanzamento della perforazione verticale

La seconda maniglia permette un'equa distribuzione della pressione

Lavoro di facile utilizzo

La seconda impugnatura assicura una postura favorevole alla schiena quando si fora in verticale.

Peso impugnatura 428 g

Dettagli/Impiego

Adatto per l'uso con la carotatrice DS 180-T



Vista della macchina con la seconda impugnatura

Prodotti complementari:

Piastra adattamento per seconda impugnatura o supporto per spalle

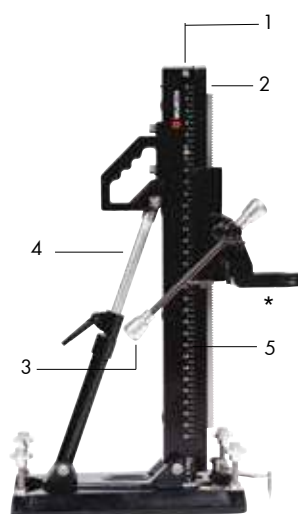
Art.

5709 116 004

SUPPORTO COMPATTO DS COMPACT PER CAROTATRICE DS180-T



Dati tecnici:	
Altezza colonna	895 mm
Peso prodotto (per pezzo)	10.200 g
Ø max. punte a corone diamantate	202 cm



1. Filettatura interna per il dispositivo di sostegno
2. Supporto in alluminio con meccanismo di scorrimento a coda di rondine per offrire un'elevata stabilità e precisione di foratura. Con impugnatura di trasporto
3. Leva avanzamento con cambio rapido, per l'utilizzo su ambo i lati del portamotore
4. Indicatore dell'angolo di foratura inciso (fino a max. 45°) con chiusura rapida.
5. Indicazione incisa della profondità di foratura

* non compreso contenuto supporto DS180-T



Art. 5709 116 190

- Incisioni per l'indicazione della profondità e dell'angolo di foratura e indicatore del punto centrale di foratura in acciaio inox. Tutti gli indicatori sono resistenti all'umidità e allo sporco
- Presa salda e guida precisa del portamotore grazie alla guida a coda di rondine
- Viti di regolazione zigrinate con testa esagonale supplementare per il funzionamento guidato a mano oppure con apposito supporto
- Adatto per utilizzatori mancini e destrorsi
- La leva avanzamento foratura con cambio rapido può essere montata su ambo i lati del portamotore, con inclusa la chiave di regolazione per le viti zigrinate
- I fori orizzontali possono essere praticati nel muro per il fissaggio a pavimento grazie al supporto appositamente progettato che permette la foratura a 90°. Ideale quando il muro non deve essere forato
- Fornito completo di kit ancoraggio a muro Art. 5709 151 100
- **Ordinare sempre in aggiunta il portamotore DS 180-T Art. 5709 116 005**



Prodotti complementari:	
Descrizione	Art.
Tassello a percussione	0904 010 12
Utensile espansione	0904 022 12
Portamotore per DS 180-T	5709 116 005
Pompa a pressione per acqua 6 BAR/10 litri	0651 150 205
Montante estensione per supporto carotatrici (da 1,85-3,4 m)	5709 151 302
Adattatore per montante (fissaggio su supporto)	5709 116 011

SET PER FORATURA A SECCO CON SISTEMA DI ASPIRAZIONE DELLA POLVERE PER CAROTATRICI



Adatto per la carotatrice DS 180

- Carico di polvere ridotto per l'utente, in quanto la polvere di foratura può essere estratta direttamente dal kit di foratura a secco
- Il kit di foratura a secco impedisce l'ingresso di polvere nella carotatrice e quindi prolunga la durata della macchina

Art.	5709 116 001
Peso prodotto (per pezzo)	976 g

Area di applicazione

Adatto per la carotatrice DS 180

KIT DI MONTAGGIO ANELLO RACCOGLI ACQUA



Art. 5709 116 111

Per fissare gli anelli di raccolta dell'acqua sul supporto carotatrice

- Grazie alle viti zigrinate, questo set di montaggio per gli anelli di raccolta dell'acqua è molto versatile nell'uso

Prodotti aggiuntivi	Art.
Carotatrice DS 180-T	5709 116 02
Supporto per carotatrice DS Compact	5709 116 11

DISPOSITIVO ANELLO RACCOGLI ACQUA



Anello universale di raccolta dell'acqua per la raccolta del fango di perforazione durante il carotaggio

- Meno lavoro di pulizia dopo il processo di perforazione
- Fino al 100% di fango di perforazione viene estratto dall'anello di raccolta dell'acqua. Questo permette anche un lavoro pulito sopra testa
- Tappo di gomma incluso
- In abbinamento con un aspiratore idoneo per l'aspirazione acqua

Art.	5709 116 131	5709 116 181	5709 116 321
Peso prodotto (per pezzo)	0,75 kg	1,05 kg	2 kg
Diametro max corona	131 mm	181 mm	321 mm
idoneo per diametro max. punta	131 mm	181 mm	321 mm
Idoneo per supporti	DS COMPACT, DS COMFORT, DS COMPACT (old)	DS COMFORT, DS COMPACT, DS COMPACT (old)	DS COMFORT

Prodotti aggiuntivi	Art.
Set di montaggio dispositivo anello acqua	5709 116 111
Aspiratore di sicurezza ISS 50-L-AUTOMATIC	0701 153 0
Carotatrice combinata DS180-T	5709 116 02
Supporto DS Compact	5709 116 11
Guarnizione in gomma max. diam. 181 mm	5709 116 182
Guarnizione in gomma max. diam. 131 mm	5709 141 021

GUARNIZIONE ACQUA DI RICAMBIO

Per supporto DS Compact e Comfort



Art.	5709 116 182	5709 141 021	5709 142 021	5709 116 322
Peso prodotto (per pezzo)	0,65 kg	11 g	89 g	350 g
Idoneo per diametro max. foratura	181 mm	131 mm	270 mm	321 mm
Per supporto carotatrice	DS COMPACT, DS COMFORT	DS COMFORT, DS COMPACT	DS COMFORT,	DS COMFORT,

POMPA D'ASPIRAZIONE SOTTOVUOTO VP 800

Art. 5709 132 0



Per il fissaggio del supporto per carotatrice con il relativo kit opzionale di accessori a vuoto.

- La piastra di aspirazione implica che non è necessario fissare il supporto
- Utilizzabile per punte a corone diamantate fino a max. 132 mm
- Tensione 230V
- Pressione max sottovuoto 800 mbar
- Non idoneo per fori passanti nei soffitti

Attenzione:

Su muratura con presenza di ceramica (pericolo di rottura/distacco della piastrina a causa del peso del utensile)

Dettagli/Impiego



- Idonea per fori sul pavimento o sul muro con superfici lisce

Dati tecnici:	
Tensione nominale	230 V/CA
Potenza assorbita	380 W
Pressione max	0,8 bar
Peso dispositivo	13,5 kg

Prodotti aggiuntivi	Art.
Supporto per carotatrice DS Compact	5709 116 11
Supporto carotatrice DS Comfort	5709 116 12

KIT DISPOSITIVO SOTTOVUOTO CON GUARNIZIONE IN GOMMA



Art. 5709 116 110

- Articoli supplementari per la tecnologia di carotaggio con corone diamantate
- Per il fissaggio del supporto per carotatrice a una pompa a vuoto
- Peso 550 g
- idoneo per supporto DS Compact

Prodotti aggiuntivi	Art.
Supporto per carotatrice DS Compact	5709 141 0

PIASTRA DI ADATTAMENTO



Art. 5709 116 004

Adatto per la carotatrice DS 180-T. Si usa insieme al supporto per le spalle o alla seconda impugnatura.

- La piastra di adattamento permette di passare da un accessorio all'altro senza l'uso di attrezzi, ad esempio cambiando tra il supporto per la spalla e la seconda impugnatura

Dettagli/Impiego



Utensile con piastra adattamento

Prodotti aggiuntivi

Seconda impugnatura
Supporto per spalla

Art.

5709 116 002

5709 116 003

SUPPORTO PER SPALLE



Art. 5709 116 003

Adatto per l'uso sulla carotatrice DS180-T

- Il supporto della spalla consente di raggiungere la pressione ideale e permette quindi un migliore progresso nella perforazione orizzontale
- Lavoro facile da usare, poiché il supporto per la spalla assicura una distribuzione uniforme della pressione sulla mano e sulla spalla durante la foratura orizzontale

Dettagli/Impiego



Prodotti aggiuntivi

Piastra adattamento

Art.

5709 116 004

ESPULSORE DI PUNTE A CORONE DIAMANTATE

Art. 5462 030 001

Per allentare le punte a corona inceppate da 1 1/4" di pollice e per rimuovere le carote dalla punta a corona

Misura chiave 41 mm

Peso prodotto 3000 g



Dettagli/Impiego



Allentare una punta inceppata



Rimozione di una carotatrice

CAROTATRICE COMBINATA DS 350

Art. 5709 116 03



Carotatrice con corone diamantate per la foratura con supporto di guida, sia ad acqua o a secco, nel calcestruzzo, cemento armato e muratura

- La maneggevole protezione/manico offrono un confortevole trasporto e buona protezione del utensile
- Avanzamento perfetto del lavoro contutte le dimensioni di foratura approvate grazie al potente motore concambio a 3 velocità e l'indicazione del carico con LED multicolore
- La funzione di avvio graduale dimezza la velocità per 10 secondi, rendendo molto più semplice la foratura sulle superfici
- La sicurezza personale è garantita dall'interruttore PRCD-S integrato.
- Monitoraggio visivo continuo dell'erogazione dell'acqua durante la foratura ad acqua grazie al tubo flessibile in dotazione con indicatore del flusso dell'acqua
- Maggiore durata grazie alla protezione da sovraccarico elettronica, in quanto la velocità del motore viene ridotta elettronicamente sei volte in caso di sovraccarico
- L'operatore viene avvertito tramite riduzione di potenza pulsante e avviso visivo con LED. Il dispositivo si spegne automaticamente per proteggere il motore. Tuttavia, a differenza di quanto avviene con una funzione di protezione termica, la carotatrice può essere riattivata immediatamente

Contenuto:	
Descrizione	Art.
Carotatrice DS 350	-
Chiave di servizio a bocca aperta 41 mm	0707 409 057
Chiave di servizio a bocca aperta 38 mm	5809 130 113
Chiave di servizio a bocca aperta 22 mm	5809 130 114
Tubo flessibile con indicatore flusso acqua	5709 141 001

Dati tecnici	
Tensione nominale	230V/CA
Potenza assorbita	3200 W
Numero di giri a 3 velocità	385/818/1195 min.-1
Diametro foratura ottimale cemento armato ad acqua	Ø 25 - 350 mm
Attacco utensile	1 1/4" filetto esterno
Dimensioni lungh./largh./alt.	710 x 340 x 900 mm
Peso (solo utensile)	13,5 kg

Selettore di velocità	Diametro di foratura
1. velocità ad acqua/a secco (muratura forata)	160 - 350/200 - 350
2. velocità ad acqua/a secco (muratura forata)	80 - 160/100 - 200
3. velocità ad acqua/a secco (muratura forata)	25 - 80/60 - 100

Articoli aggiuntivi:	
Descrizione	Art.
Supporto DS Comfort	5709 116 12
Pompa a pressione per acqua 6 BAR/10 litri	0651 150 205
Pompa d'aspirazione sottovuoto VP 800	5709 132 0
Kit dispositivo sottovuoto con guarnizione in gomma	5709 116 120
Dispositivo anello raccogli acqua	5709 116 321
Guarnizione acqua di ricambio	5709 116 322
Kit di montaggio anello raccogli acqua	5709 116 111
Montante di estensione	5709 151 300
Adattatore montante estensione	5709 116 007

Area di applicazione

- Foratura a umido guidata con supporto su calcestruzzo armato e non armato sia su soffitti, pareti e pavimenti
- Foratura a secco guidata con supporto su mattoni forati, mattoni clinker, calcare e calcestruzzo aerato su soffitti, pareti e pavimenti.
- Fori passanti per connessioni della casa
- Passaggi per tubi, cavi e linee, Aperture di ventilazione e fori di perforazione

SUPPORTO DS COMFORT PER CAROTATRICE DS 350 E DS 180-T



- Colonna in alluminio con maniglia per il trasporto comunque due ruote in gomma solida su un asse in acciaio inossidabile per un comodo e facile trasporto
- Visualizzazione della profondità e dell'angolo di foratura e del punto centrale in acciaio inossidabile e quindi resistente all'umidità e allo sporco
- Tenuta stabile e guida esatta del porta motore grazie alla colonna con guida a coda di rondine
- Viti di arresto zigrinate con testa esagonale supplementare per il fissaggio a mano
- Adatto per utilizzatori mancini e destrorsi
- La leva avanzamento foratura con cambio rapido può essere montata su ambo i lati del porta motore, con inclusa la chiave di regolazione per le viti zigrinate
- I fori orizzontali possono essere praticati nel muro per il fissaggio a pavimento grazie al supporto appositamente progettato che permette la foratura a 90°. Ideale quando il muro non deve essere forato.

Art.	5709 116 12
Confezione	1
Altezza colonna	900 cm
Peso prodotto (per pezzo)	15,9 kg
Per diametro inserto trapano max	350 cm

Contenuto Art.	Denominazione	Art.	Numero pezzi
5709 116 12	Kit ancoraggio a muro	5709 151 100	1

Prodotti aggiuntivi	Art.
Tassello a percussione	0904 010 12
Utensile espansione	0904 022 12
Pompa a pressione per acqua 6 BAR/10 litri	0651 150 205
Montante estensione per supporto carotatrici (da 1,85-3,4 m)	5709 151 300
Adattatore montante	5709 116 007
Pompa d'aspirazione sottovuoto	5709 132 0
Kit dispositivo sottovuoto	5709 116 120

Avvertenze

Il supporto può essere utilizzato in combinazione con il dispositivo sotto-vuoto fino a un diametro massimo di foratura di 150 mm. Questo può essere raggiunto solo in condizioni ottimali, ed è per questo che il diametro massimo di foratura sul posto può essere significativamente ridotto, ad esempio a causa delle condizioni del terreno.



ACCESSORI PER DS300 E DS 180-T

KIT DISPOSITIVO CON GUARNIZIONE IN GOMMA



per supporto DS Comfort
Art. 5709 116 120

**per il fissaggio del supporto con
pompa a vuoto Art. 5709 132 0**

KIT ANCORAGGIO A MURO



Art. 5709 151 100

- per il montaggio dei supporti DS Compact o DS Comfort con rispettive carotatrici DS 180-T, DS 300
- in abbinamento con il tassello a percussione M12, Art. 0904 010 12 e l'utensile d'espansione Art. 0904 022 12
- viene sempre fornito in dotazione ai supporti Wuerth Compact e Comfort

MONTANTE DI ESTENSIONE



Art. 5709 151 300

- Per tecnologia di carotaggio con corone diamantate
- Gamma di estensione 1,85-3,4 m
- Peso prodotto 9000 g

ADATTATORE PER MONTANTE



Art. 5709 116 007

L'adattatore per montante viene utilizzato per fissare il montante ai supporti di foratura DS

- Fissaggio del supporto di foratura senza perforare il sottosuolo, poiché il montante di estensione può essere ancorato al supporto tramite l'adattatore

Peso	819 g
Lunghezza	120 mm
Idoneo per supporti	DS COMPACT , DS COMFORT

DISPOSITIVO DI SOSTEGNO



Art. 5709 151 200

- Per supporti per carotatrici
- Articolo supplementare per tecnologia di carotaggio con corone diamantate
- Accessorio supplementare per il fissaggio dei supporti per carotatrice
- Lunghezza 200 mm

LEVIGATRICE A NASTRO PER TUBI RBS 650

Art. 5964 067 320



Per smerigliare, brunire, opacizzare, pulire, lucidare, levigare leggermente, rimuovere ruggine e vernice da barre tonde, ringhiere, raccordi a gomito e tubi in un campo visivo del diametro di 8–250 mm.

Per l'uso con lucidatrice, Art. 0702 453 0 e smerigliatrici angolari con regolazione numeri giri da 500 a 3500 giri/min.

Consente la levigatura in aree difficili da raggiungere, quali ringhiere montate (distanza minima di 4 cm dalla parete)

Regolazione della pressione d'esercizio

Braccio oscillante con meccanismo di blocco di durezza

Istruzioni

Durante la levigatura su tubolari curvi la rondella fissa laterale deve essere appoggiata direttamente sul tubo. In questo modo si evita che il nastro abrasivo si stacca dai rulli di guida, in questo caso si ottiene un maneggio controllato della macchina con un'angolazione a 90° rispetto al tubo. L'ultima operazione di levigatura deve essere eseguita da sinistra verso destra.

Indicazione

- Non adatto per i seguenti macchinari: Bosch GWS 7-115 E, Dewalt D28136, Hitachi G13VA, Makita 9565 CVR, Metabo WE 14-125 Inox Plus



Contenuto:	Art.
Nastro abrasivo per levigatrice a nastro per tubi Grana 120; 35 mm x 650 mm	0673 508 012
Nastro abrasivo per levigatrice a nastro per tubi Grana 220; 35 mm x 650 mm	0673 508 022
Nastro abrasivo per levigatrice a nastro per tubi Grana 280; 35 mm x 650 mm	0673 508 028
Nastro abrasivo per levigatrice a nastro per tubi Grana 400; 35 mm x 650 mm	0673 508 040
Nastro abrasivo per levigatrice a nastro per tubi Grana 600; 35 mm x 650 mm	0673 508 060
Nastro abrasivo non tessuto Per levigatrice a nastro per tubi RED PERFECT® 3D Grana 100; 35 mm x 650 mm	0673 608 100
Nastro abrasivo non tessuto Per levigatrice a nastro per tubi RED PERFECT® 3D Grana 180; 35 mm x 650 mm	0673 608 180
Nastro abrasivo non tessuto Per levigatrice a nastro per tubi RED PERFECT® 3D Grana 280; 35 mm x 650 mm	0673 608 280
Nastro abrasivo CERALINE per levigatrice a nastro per tubi Grana 40; 35 mm x 650 mm	0673 708 004
Nastro abrasivo CERALINE per levigatrice a nastro per tubi Grana 60; 35 mm x 650 mm	0673 708 006
Nastro abrasivo CERALINE per levigatrice a nastro per tubi Grana 80; 35 mm x 650 mm	0673 708 008
Nastro abrasivo CERALINE per levigatrice a nastro per tubi Grana 120; 35 mm x 650 mm	0673 708 012
Nastro abrasivo CERALINE per levigatrice a nastro per tubi Grana 80; 15 mm x 650 mm	0673 709 008
Nastro abrasivo CERALINE per levigatrice a nastro per tubi Grana 120; 15 mm x 650 mm	0673 709 012
Valigetta sistema 8.4.2	5581 011 000

LEVIGATRICE ORBITALE ELETTRICA ESS 100-MULTI



Fornita con tre tamponi intercambiabili per una finitura perfetta in qualsiasi posizione in confezione di cartone

Per il fissaggio di carta abrasiva a strappo di 115 x 107 mm (quadrata), 133 x 80 mm (rettangolare), 150 x 100 mm (triangolare) e per il fissaggio a leva di 115 x 140 mm (quadrata) Aree di presa completamente rivestite da Softgripp (gomma morbida)

Per una presa salda in qualsiasi posizione di lavoro

Potente motore da 180 W

Buone prestazioni di asportazione sotto carico

Contentore per la polvere con microfiltro integrato

Per l'aspirazione mobile delle polveri

Tappo contenitore polvere con filettatura

Rimozione della polvere senza fuoriuscita

Attacco aspirazione

Possibilità di collegare un aspirapolvere

Assortimento di materiali di consumo

La giusta combinazione di carta abrasiva per ogni lavoro

Area di applicazione

Levigatura di legno, cartongesso, plastica, metalli non ferrosi, lamiera d'acciaio in carpenteria, levigatura di bordi, ristrutturazioni, sverniciatura, ecc.

Indicazione

Le polveri pericolose (ad. es. polvere di legno e di vernice) devono essere aspirate con un aspiratore omologato in classe M

3 anni di garanzia sull'utensile

Art.	5707 702 0
Tensione nominale	230V/CA
Potenza assorbita	180 W
Numero di giri a vuoto min/max	12000 min ⁻¹
Numero di oscillazioni a vuoto min/max	24000 min ⁻¹
Numero di oscillazioni sotto carico	12000 min ⁻¹
Misure piastra di levigatura:	
Quadrata	110 x 100 mm
Rettangolare	128 x 78 mm
Diametro oscillazione	1,6 mm
Dimensioni utensile	296 x 101 mm
Lunghezza cavo	4 m
Classe di isolamento	II/□
Peso	1,2 kg

Accessori e ricambi	
Descrizione	Art.
Platorello rettangolare	0708 327 035
Platorello triangolare	0708 327 050
Platorello quadrato	0708 327 048
Striscia carta abrasiva Useit® Superpad per legno	0581 212 ...
Striscia carta abrasiva triangolare Useit® Superpad per legno	0581 221 ...
Rotolo di carta abrasiva Useit® Superpad per legno	0581 230 ...

LEVIGATRICE ORBITALE ELETTRONICA ESS 115-2



Art. 5707 700 0

Utensile compatto con piastra universale 230 x 115 mm a 10 fori. Per carta abrasiva normale o a strappo. Numero oscillazioni regolabile sulla parte frontale superiore.

- orbita ottimizzata a 2,2 mm
- lavorazione omogenea della superficie
- massima riduzione delle vibrazioni sull'impugnatura
- impiego di abrasivi fino ad uno spessore di 10 mm
- ottima aspirazione della polvere con filtro in poliestere lavabile
- 3 anni di garanzia

Nota:

Per l'aspirazione della polvere di legno duro consigliamo l'aspiratore con certificato M, modello ISS 45-M automatic Art. 0701 146 0.

Applicazioni:

Per levigare superfici in legno, gesso, materiale plastico, metalli non ferrosi, lamiere in acciaio.

Ideale per carpentieri, falegnami, pittori, fabbri, lattonieri e carrozzieri.

Dati tecnici:	
tensione	230V/50Hz
classe di protezione	II/□
numero oscillazioni a vuoto	8400 - 18400 1/min.
numero oscillazioni sotto carico	17000 1/min.
potenza assorbita	350 W
potenza resa	180 W
dimensione piastra	230 x 115 mm - 10 fori
orbita	2,2 mm
lunghezza cavo	4 m
dimensioni lung. x largh.	372 x 115 mm
peso	2,7 kg
pressione acustica	79 db(A)
vibrazioni	3,7 m/s ²

Contenuto:	
descrizione	Art.
levigatrice orbitale ESS 115-2	5707 700 x
piastra universale per fissaggio a strappo e tramite leva	5807 700 041
impugnatura supplementare	0708 128 023
cassetta raccogli-polvere	5807 700 020



Attacco aspiratore Ø esterno 28 mm - Ø interno 21,3 mm

Accessori e prodotti complementari:	
descrizione	Art.
filtro di ricambio	0702 128 011
adattatore per aspiratore Würth	0702 400 042
aspiratore Würth ISS 40-M AUTOMATIC	0701 143 0

Accessori per ESS 115, Art. 0702 116 1:	
descrizione	Art.
portasacchetto	0702 126 001
sacchetto raccogli-polvere in carta	0702 126 002
sacchetto raccogli-polvere in stoffa	0702 126 003

Articoli aggiuntivi:

Carta abrasiva
 Art. 0581 132 ...
 Art. 0581 215 ...
 Art. 0583 591 ...

LEVIGATRICE ROTO-ORBITALE ECCENTRICA ETS 150-E TWIN



Art. 0702 129 0

**con plattorello Ø 150 mm
2 regolazioni dell'orbita in
un'utensile: 6,2 mm per lavori di
sgrossatura 2,8 mm per lavori di
finitura**

- movimento orbitale e di rotazione contemporaneo per aggredire meglio la superficie, per una levigatura più rapida e uniforme
- con aspirazione polveri integrata, si può lavorare anche senza aspirazione esterna
- cambio rapido del diametro dell'orbita senza l'ausilio di utensili tramite apposito pulsante
- con preselettore per numero di giri per una lavorazione sempre ottimale
- impugnatura rivestita in gomma per una presa sicura e per amortizzare e ridurre le vibrazioni
- impugnatura supplementare smontabile per lavori in punti di difficile accesso
- particolarmente idonea per la levigatura di superfici in legno, plastica, metalli non ferrosi, stuccature, superfici verniciate, ecc.
- fornita in scatola di cartone completa di impugnatura supplementare, plattorello duro a velcro 6 fori interni, chiave esagonale e nuova cassetta raccogli-polvere con filtro pieghettato
- 3 anni di garanzia



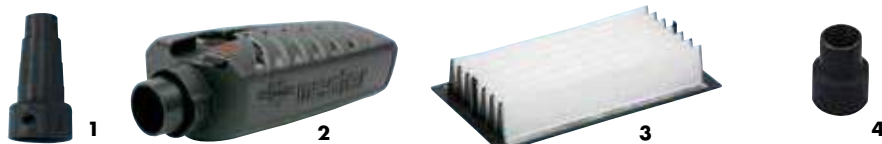
Dati tecnici:	
tensione	230V/50 Hz
potenza assorbita	350W
potenza resa	180W
numero di giri a vuoto	8400 - 18400 g./min.
numero di giri sotto carico	4200 - 9200 g./min.
plattorello a 6 fori	Ø 150 mm
attacco plattorello	M8
orbita	2,8/6,2 mm
attacco aspirapolvere	Ø 35 mm int.
lunghezza cavo	4 m
classe isolamento	II/□
peso	2,2 kg
altezza x lunghezza* x larghezza	180 x 350 x 150 mm

*con impugnatura supp. Senza impugnatura: 280 mm

Accessori e ricambi:		
descrizione		Art.
plattorello duro e velcro	6 fori interni 	0586 600 110
plattorello morbido a velcro		0586 600 010
plattorello duro a velcro	8 fori esterni 	0586 600 111
plattorello	21 fori	0586 652 150
chiave ad angolo per esagoni incassati		0715 31 40
attacco universale Würth ad innesto rapido per aspiratori ISS Würth	fig. 1	0702 400 042
cassetta raccogli-polvere	fig. 2	0702 128 010
filtro pieghettato	fig. 3	0702 128 011
attacco per aspiratore Ø 37	fig. 4	0702 400 026
attacco universale per aspiratori		0702 400 247



Cambio rapido del diametro dell'orbita senza l'ausilio di utensili: tenere premuto il pulsante di blocco e far ruotare il plattorello in senso antiorario fino quando si avverte uno scatto. Rilasciare il pulsante e girare un pò il plattorello. Tenere premuto di nuovo il pulsante. Proseguire nella rotazione ancora per 180° fino al successivo punto d'arresto. Rilasciare il pulsante.



LEVIGATRICE ROTO-ORBITALE ECCENTRICA ETS 150-5.0-E POWER



Pratica piccola levigatrice rotorbitale eccentrica, ma molto potente, con un orbita di 5 mm

- Elevata efficienza grazie al motore brushless EC con un livello di efficienza superiore e una durata maggiore
- Lavoro a basse vibrazioni e forte assorbimento delle vibrazioni grazie all'ergonomia ottimale e al bilanciamento speciale
- La pratica impugnatura dal design ergonomico con inserto morbido garantisce una presa sicura e una buona guida
- Impostazione ottimale, in quanto la velocità di levigatura compatibile con il materiale può essere regolata per ogni applicazione
- Estrazione efficace della polvere integrata per lavorare senza polvere con la cartuccia del filtro PES
- Particolarmente adatta per lavori di levigatura su legno e vernice, ma anche metallo
- 3 anni di garanzia sull'utensile

Art.	5707 750 0
Tensione nominale	230 V
Frequenza	50 Hz
Potenza assorbita	400 W
Numero di giri a vuoto min/max	4000-10000 G/min
Platorello multiforo medio	150 mm
Attacco platorello	5/16" UNF
Attacco aspiratore esterno	25 mm
Diametro orbita	5 mm
Peso	1,65 kg

Contenuto Art.	Denominazione	Quantità	Art.
5707 750 0	Contenitore polvere	1	5707 730 002
	Filtro	1	5707 730 003
	Platorello multiforo medio	1	5707 730 005

Prodotti complementari	Art.
Disco abrasivo Useit® Superpad, legno Grana 120	0581 203 120
Disco abrasivo Useit® Superpad, legno Grana 240	0581 203 240
Disco abrasivo a secco KFZ RED PERFECT® Grana P80	0581 353 008
Disco abrasivo a secco KFZ RED PERFECT® Grana P120	0581 353 012
Disco abrasivo a secco KFZ RED PERFECT® Grana P240	0581 353 024

LEVIGATRICE ROTO-ORBITALE ECCENTRICA ETS 150-3.0-E POWER



Pratica piccola levigatrice rotorbitale eccentrica, ma molto potente, con un orbita di 3 mm

- Elevata efficienza grazie al motore brushless EC con un livello di efficienza superiore e una durata maggiore
- Lavoro a basse vibrazioni e forte assorbimento delle vibrazioni grazie all'ergonomia ottimale e al bilanciamento speciale
- La pratica impugnatura dal design ergonomico con inserto morbido garantisce una presa sicura e una buona guida
- Impostazione ottimale, in quanto la velocità di levigatura compatibile con il materiale può essere regolata per ogni applicazione
- Estrazione efficace della polvere integrata per lavorare senza polvere con la cartuccia del filtro PES
- Particolarmente adatta per lavori di levigatura su legno e vernice, ma anche metallo
- 3 anni di garanzia sull'utensile

Art.	5707 730 0
Tensione nominale	230 V
Frequenza	50 Hz
Potenza assorbita	400 W
Numero di giri a vuoto min/max	4000-10000 G/min
Platorello multiforo medio	150 mm
Attacco platorello	5/16" UNF
Attacco aspiratore esterno	25 mm
Diametro orbita	3 mm
Peso	1,65 kg

Contenuto Art.	Denominazione	Quantità	Art.
5707 730 0	Contenitore polvere	1	5707 730 002
	Filtro	1	5707 730 003
	Platorello multiforo medio	1	5707 730 005

Prodotti complementari	Art.
Disco abrasivo Useit® Superpad, legno Grana 120	0581 203 120
Disco abrasivo Useit® Superpad, legno Grana 240	0581 203 240
Disco abrasivo a secco KFZ RED PERFECT® Grana P80	0581 353 008
Disco abrasivo a secco KFZ RED PERFECT® Grana P120	0581 353 012
Disco abrasivo a secco KFZ RED PERFECT® Grana P240	0581 353 024

LEVIGATRICE PER PARETI E SOFFITTI WWS 225-E COMPACT

Art. 0702 121 1

Fornita in robusta borsa da trasporto in tessuto con platorello (media durezza) Ø 225 mm/ 10 fori, 3 carte abrasive Useit Superpad P Wood (grana 60, 80, 100) e interfaccia morbida Super-Soft con attacco a strappo



- utensile leggero, molto maneggevole con comfort d'uso ottimale, per garantire un lavoro poco faticoso ed ergonomico
- particolarmente adatta per la levigatura accurata di pannelli in cartongesso o pannelli isolanti in polistirolo, per la preparazione di superfici per la verniciatura o lucidatura
- efficace sistema d'aspirazione della polvere, tramite cappa d'aspirazione tra platorello di levigatura (sistema aspirazione 10 fori) e tubo guida
- dotata di regolazione elettronica del numero di giri per avere sempre una lavorazione ottimale di levigatura
- con avviamento progressivo con protezione contro sovraccarichi
- il segmento bordo girevole permette la lavorazione di raccordi piani, parete/parete e parete/soffitti
- testa di levigatura snodata assicura un'elevata flessibilità adattandosi perfettamente a tutte le pareti e soffitti

Dati tecnici:

tensione	230V/50Hz
potenza assorbita	500 W
potenza resa	270 W
numero di giri a vuoto	1100 - 1650 min. ⁻¹
Ø disco abrasivo	225 mm
angolo d'inclinazione testa	100°
lunghezza utensile	1520 mm
lunghezza cavo	5 m
classe di isolamento	I
peso	3,9 kg

Prodotti complementari:

descrizione	Art.
tubo prolunga 500 mm (foto 1)	0702 121 003
impugnatura supplementare (foto 2)	0702 121 004
interfaccia morbida (Super Soft) (foto 3)	0702 121 001
interfaccia dura con attacco a strappo (foto 4)	0702 121 002
borsa da trasporto (foto 5)	0702 121 006
tubo flessibile elettroconduttore (funzione antistatica)	0702 400 312
raccordo per aspiratori ISS (nuovi modelli)	0702 121 008

Connessione tubo flessibile aspiratori ISS con levigatrice WWS 225 - E Compact:



LEVIGATRICE PER CALCESTRUZZO EBS 125-E

Art. 5707 701 1

Per l'efficace levigatura a secco e asportazione di calcestruzzo, massetto e rivestimenti con platorello a diamante

- potente motore con 1700 Watt e peso ridotto
- con regolazione elettronica per adeguarsi a diversi materiali e con elettronica a onda piena (che mantiene automaticamente costanti i valori impostati anche sotto carico)
- possibilità di levigare a filo bordo parete tramite apertura finestrella platorello
- aspirazione ottimale tramite attacco
- aspirazione (Ø interno 35 mm Ø esterno 41 mm)
- comoda spazzola a corona a molla sul carter di protezione che si adegua a qualsiasi superficie e altezza del segmento (della molla diamantata)
- impugnatura a staffa regolabile senza ausilio di utensili per una guida sicura e regolare della levigatrice durante il lavoro
- blocco automatico dell'avviamento dopo impreviste cadute di corrente
- 3 anni di garanzia sul utensile

CE



Contenuto:	
descrizione	Art.
levigatrice EBS 125-E	-
platorello diamantato 125 mm	0666 501 125
dado di serraggio M14	0708 445 031
flangia	0708 414 032
termoformato	5807 701 995
valigetta ORSY 8.4.3	5581 012 000

Dati tecnici:	
tensione	230V
frequenza	50 Hz
potenza assorbita	1700 W
potenza resa	950 W
numero giri a vuoto	2200 min.-1
numero giri min.	2200 min.-1
numero giri max.	8500 min.-1
coppia max.	6 Nm
lunghezza cavo	4 m
classe di isolamento	II/□
peso	4,8 kg

LUCIDATRICE ROTO-ORBITALE ECCENTRICA EPM 140-E COMPACT



Art.	5707 520 0
Tensione	230 V
Frequenza	50 Hz
Potenza assorbita	1010 W
Potenza resa	590 W
Numero di giri a vuoto	140 - 440 min. ⁻¹
Numero delle corse a vuoto	2900 - 8600 min. ⁻¹
Corsa	8 mm
Plattorello a velcro	Ø 125 mm
Ø max. plattorello	160 mm
Lunghezza cavo	4 m
Classe di isolamento	II/□
Peso	2,6 kg

Impiego:

Lucidatrice particolarmente adatta per rimuovere ologrammi e tracce preesistenti di lucidatura, specialmente su vernici scure. Ideale per vernici degradate, graffi leggeri, leggere tracce di usura, rimozione di ologrammi, striature, linee sottilissime, lucidatura a specchio, sigillatura ecc.

Accessori e ricambi:	Art.
Plattorello 125 mm	5807 500 149
Tamponi per lucidatura	0585
Pasta abrasiva/lucidante/antialone/Polish	0893

Compatta e dalle prestazioni elevate, con un motore da 1010 W e una corsa di 8 mm per la massima efficienza

Viene fornita in confezione di cartone con plattorello a strappo Ø 125 mm (velcro)

Compatta, ergonomica, silenziosa

- Leggera e facile da maneggiare
- Basse emissioni acustiche
- Funzionamento estremamente silenzioso grazie al sistema livellante
- Precisione di utilizzo grazie all'impugnatura convessa. La forma ergonomica garantisce un utilizzo confortevole.

Elettronica costante

Un generatore tachimetrico assicura che la velocità di rotazione rimanga costante, anche sotto carico

Velocità di rotazione a regolazione continua

La preselezione della velocità consente di regolare la velocità durante la lucidatura

Il tampone di lucidatura è molto facile da collegare

Piastra speciale ammortizzata

Lavoro comodo e senza fatica

Bloccaggio in funzione continua

Elevato livello di sicurezza per l'utente e protezione del motore

L'utensile si avvia lentamente, accuratamente e senza dispersione del lucido.

Blocco anti-riavviamento

Impedisce l'avvio involontario dell'utensile dopo un'interruzione dell'alimentazione.

Protezione da sovraccarico

Prolunga la durata dell'utensile.

Controllo della temperatura

Nessun pericolo di ustione a contatto degli avvolgimenti

Ideale per finiture sensibili al calore

Calore minimo generato sulla superficie

3 anni di garanzia sull'utensile

LUCIDATRICE EPM 14-200-E PER USO AUTOMOBILISTICO



Potente lucidatrice da 1450 W per uso automobilistico, ideale per rimuovere i graffi

- La protezione contro il sovraccarico termico impedisce il surriscaldamento dell'utensile
- La protezione da sovraccarico protegge l'utensile da sollecitazioni eccessive da parte dell'utente
- Il sistema antiaccensione impedisce l'avvio fortuito dopo le interruzioni di corrente
- Nessun calo di velocità nelle applicazioni a bassa velocità grazie all'elettronica costante
- Il blocco dell'albero consente la sostituzione del platorello senza utensili
- Avvio graduale
- Con pulsante per blocco interruttore
- **3 anni di garanzia sull'utensile**

Art.	5707 510 0
Tensione nominale	230 V/CA
Potenza assorbita	1450 W
Numero di giri a vuoto min/max	490-2100 min ⁻¹
Diametro max elemento di lucidatura	200 mm
Tipo filettatura x diametro filettatura alberino	M14
Peso dispositivo	2,3 kg
Lunghezza cavo	6 m

Prodotti aggiuntivi	Art.
Platorello con attacco a strappo - Diametro 125 mm	0586 01 125
Platorello con attacco a strappo - Diametro 150 mm	0586 01 150
Platorello con attacco a strappo - Diametro 80 mm	0586 01 80

LUCIDATRICE PM 15-200 E COMPACT



Offre potenti prestazioni da 1500 W ed è ideale per una lucidatura precisa con un diametro massimo dell'elemento di lucidatura di 180 mm.

- Potente ed efficiente per lavori di lucidatura professionali grazie all'elevata potenza assorbita
- Versatile con controllo della velocità variabile per materiali e superfici diversi
- Lavoro sicuro grazie all'isolamento protettivo, che fornisce una protezione aggiuntiva contro le scosse elettriche
- Compatibile con un'ampia gamma di elementi di lucidatura grazie al tipo di filetto standardizzato
- Lavoro senza sforzo grazie al peso leggero dell'utensile
- Il cavo lungo consente di lavorare in modo flessibile anche lontano dalla presa
- 3 anni di garanzia sull'utensile

Art.	5707 453 0
Tensione nominale	230 V
Potenza assorbita	1500 W
Numero di giri a vuoto min/max	300-1900 1/min
Diametro max elemento di lucidatura	180 mm
Tipo filettatura x diametro filettatura alberino	M14
Peso dispositivo	2,5 kg
Lunghezza cavo	4 m

Prodotti complementari	Art.
Platorelli morbidi M14	0586 01 ...
Platorello rigido M14	0586 180 01
Protezione mani (lucidatura con ruote abrasive)	0702 489 906
Leva per montaggio impugnatura laterale	0702 451 015
Albero portaruota-campo di serraggio da 15 a 50 mm, M14	0702 451 010
Chiave a piolini	0702 489 904
Chiave 18 x 19 mm	0713 304 189
Albero portarullo-M14	0702 451 021



LIMA ELETTRICA PER LEVIGARE ESF 500-E UNIVERSAL



Lima elettrica per levigare, leggera e a bassa rumorosità per la levigatura, la lucidatura e la sbavatura in zone difficili da raggiungere, senza alcuna deflessione del nastro.

Comoda

Il braccio di levigatura, girevole a 360°, garantisce sempre una posizione ottimale della macchina e dell'operatore

Velocità del nastro regolabile

Controllo elettronico per regolare la velocità del nastro da 6,5 a 15,5 m/sec

Numero di giri costante

Elettronica costante

Protezione dell'operatore e della macchina

Avvio graduale

Area di applicazione

Per fabbri, costruttori di attrezzi, di stampi, di cucina e di carrozzerie di veicoli e per lavorazioni in acciaio inox e officine meccaniche

3 anni di garanzia sull'utensile

Art.	5706 110 1
Tensione nominale	230 V/CA
Potenza assorbita	600 W
Numero di giri a vuoto min/max	3000-8200 G/min
Velocità min/max	6,5-15,5 m/s
Circonferenza nastro abrasivo	520 mm
Larghezza nastro abrasivo min/max	3-19 mm
Peso dispositivo	1800 g
Lunghezza cavo	3 m

Contenuto Art.	Denominazione	Art. n.	Quantità
5706 110 1	Nastro abrasivo CERALINE Grana 40	0672 803 004	5
	Nastro abrasivo CERALINE Grana 60	0672 803 006	5
	Nastro abrasivo CERALINE Grana 80	0672 803 008	5
	Nastro abrasivo CERALINE Grana 120	0672 803 012	5
	Valigetta sistema 4.4.2	5581 021 000	1
	Termoformato	5806 110 995	1

Indicazione

I valori di emissione delle vibrazioni specificati sono stati misurati in base a un metodo di prova standardizzato e possono essere utilizzati per confrontare due diversi dispositivi elettrici. Inoltre, possono essere utilizzati per una valutazione preliminare dell'esposizione. È possibile utilizzare nastri di smerigliatura fino a una larghezza di 19 mm sulla lima elettrica per levigare, tuttavia Würth fornisce solo nastri di smerigliatura fino a 16 mm di larghezza.



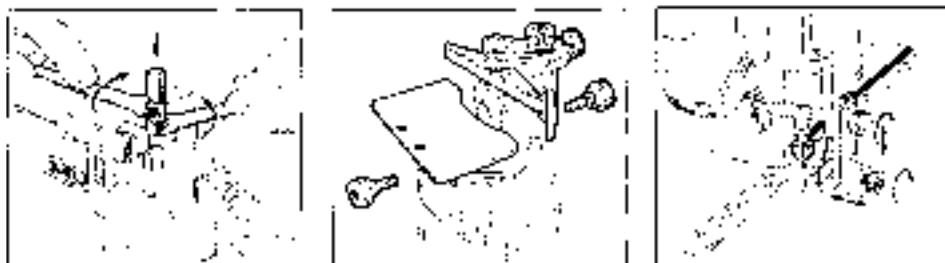
REFILATORE ELETTRICO RE 350

Art. 0702 350



- per refilare o smussare bordi di pannelli rivestiti con laminati
- battuta snodabile con regolazione in altezza e profondità
- utilizzabile con frese per legno con attacco Ø 6 mm
- viene fornita in confezione di cartone

CE



Dati tecnici:

tensione	230V
frequenza	50 Hz
potenza	350W
velocità	20.000 min. ⁻¹
Ø pinza portafresa	6 mm
classe di isolamento	II/ 
peso	2,2 kg

ELETTROFRESATRICE OF 1250-E



CE

Ergonomica e potente con motore da 1.250 Watt e corsa di immersione da 60 mm

- Diverse posizioni di presa per una manipolazione precisa
- Eccellente controllo della profondità di fresatura grazie alla rapida regolazione macro della profondità, alla semplice regolazione di precisione e al bloccaggio della profondità di taglio impostata
- Blocco del mandrino per una sostituzione dell'utensile semplice e rapida
- La forma ergonomica garantisce un utilizzo confortevole.
- Leggera e facile da maneggiare
- La protezione da sovraccarico previene danni al motore dovuti a sovraccarico.
- Ideale per una fresatura rapida e ad alta precisione
- **3 anni di garanzia sull'utensile**



Art.	5706 210 0
Tensione nominale	230 V
Potenza assorbita	1250 W
Numero di giri a vuoto min/max	10.000 - 24.000 G/min
Corsa elettrofresatrice	60 mm
Peso dispositivo	3,6 kg
Lunghezza cavo	4 m
Attacco fresa (gambo)	8 mm

Prodotti integrativi	N. art.
Fresa da scanalature per legno Con punta di taglio 4 mm	0612 011 040
Fresa da scanalature per legno Con punta di taglio 6 mm	0612 011 060
Punta per fresa a becchi tondi Diametro 16 mm	0612 021 160
Punta per fresa a becchi tondi Diametro 25.4 mm	0612 021 254
Fresa per scanalature a V per legno 14 mm	0612 041 140
Fresa per legno e cartongesso Diametro 32 mm	0612 051 320
Fresa per arrotondamento per legno Con cuscinetto a sfera 16.7 mm	0612 071 167
Fresa per arrotondamento per legno Con cuscinetto a sfera 18.7 mm	0612 071 187
Fresa per arrotondamento per legno Con cuscinetto a sfera 22.7 mm	0612 071 227
Fresa per battute per legno Con cuscinetto a sfera 31.7 mm	0612 091 317
Fresa per smussi per legno Con cuscinetto a sfera 24 mm	0612 101 240
Fresa per smussi a filo per legno Con cuscinetto a sfera 24 mm	0612 111 240
Fresa a filo per legno Con cuscinetto a sfera 12.7 mm	0612 121 127
Fresa a filo per legno con cuscinetto a sfere superiore Diametro 20 mm	0612 208 203
Aspiratore multiuso per liquidi e polveri ISS 30-L AUTOMATIC	0701 133 0
Aspiratore multiuso per liquidi e polveri ISS 40-M AUTOMATIC	0701 143 0

FRESATRICE PER FINESTRE EFF 180 - 68



CE

Potente e maneggevole fresatrice per finestre con profondità d'immersione unica

- L'impugnatura ergonomica ad arco garantisce una trasmissione della forza ottimale
- La profondità di immersione fino a 68 mm consente un'immersione più profonda
- La copertura protettiva rimovibile senza attrezzi consente di sostituire il disco in modo rapido e semplice
- Il display a due fasi avvisa l'utente in caso di sovraccarico; quindi aziona la protezione da sovraccarico
- L'arresto di profondità regolabile consente una regolazione precisa del lavoro
- L'interruttore on/off bloccabile consente l'utilizzo continuo dell'attrezzo
- 3 anni di garanzia sull'utensile

Art.	0702 911 2
Confezione	1
Tensione nominale	230 V/CA
Potenza assorbita	1400 W
Potenza resa	686 W
Profondità max. di immersione	68 mm
Numero di giri a vuoto max	7300 min. ⁻¹
Diametro disco diamantato	180 mm
Peso dispositivo	4,7 kg
Lunghezza cavo	4 m

Fornito nella valigetta 8.4.3

Contenuto Art.	Denominazione	Art.	Numero pezzi
0702 911 2	Valigia sistema 8.4.3	5581 012 000	1
	Cavo con spina	5806 200 001	1
	Disco diamantato	0666 100 181	1

Area di applicazione

Particolarmente adatto per lavori di ristrutturazione e per il taglio di telai di finestre

FRESATRICE PER GIUNZIONI INVISIBILI OVVO®

Art. 0702 007 730



Fresatrice progettata specificamente per la realizzazione di fresature per le giunzioni invisibili Ovvo® per effettuare degli assemblaggi di pannelli.

Fresatrice pratica e comoda per realizzare in modo rapido e preciso le fresature ideali per l'assemblaggio di pannelli in legno, truciolare

- angolo di taglio regolabile da 0° a 90° con arresto a 45°
- regolazione precisa dello spessore del pannello
- include una guida per la realizzazione di più fresature
- posizionamento della macchina mediante inserti a scomparsa. Non è necessario prendere misure
- doppia base antiscivolo con protezione per non danneggiare le superfici
- interruttore facilmente raggiungibile con possibilità d'arresto per l'uso continuo
- attacco per il collegamento esterno ad un aspiratore con uscita canalizzata di trucioli (Ø 32 mm)
- selettore rapido della fresa per distinte dimensioni degli assemblaggi senza necessità di ulteriori regolazioni nella macchina
- carcassa ingranaggi in metallo
- viene fornita in una robusta valigetta
- viene anche fornita una fresa per le giunzioni Ovvo MAXI
- 3 anni di garanzia sull'utensile

Dati tecnici

tensione nominale	230 V
potenza assorbita	1000 W
frequenza	50/60 Hz
numero massimo di giri a vuoto	27000 g/min
larghezza fresata	11.8 mm
attacco pinza	Ø 8 mm
lunghezza cavo	2,5 m
classe di isolamento	II/ □
peso	3,6 Kg

Accessori:

descrizione	Art.
tubo flessibile Ø 35 mm, lunghezza 3 m ad innesto rapido	0702 400 310
tubo flessibile elettroconduttore (funzione antistatica) Ø 35 mm, lunghezza 4 m ad innesto rapido	0702 400 312
attacco universale elettroconduttore (funzione antistatica) ad innesto rapido Ø int. 40 mm, Ø est. 45 mm per tubo flessibile Ø 35 mm ad innesto rapido (svitabile e idoneo per attacchi universali Art. 0702 400 247, Art. 0702 400 026, Art. 0702 400 096)	0702 400 249
attacco universale Ø 37 mm per levigatrici Würth	0702 400 026
attacco universale per elettroutensili Ø 35 mm	0702 400 247
fresa per fresatrice MINI	9501 008 489
fresa per fresatrice MEDIUM	9501 008 490
fresa per fresatrice MAXI	9501 008 491

FRESATRICE PER GIUNZIONI INVISIBILI OVVO®

Modalità d'uso:



Fresatura a 0°

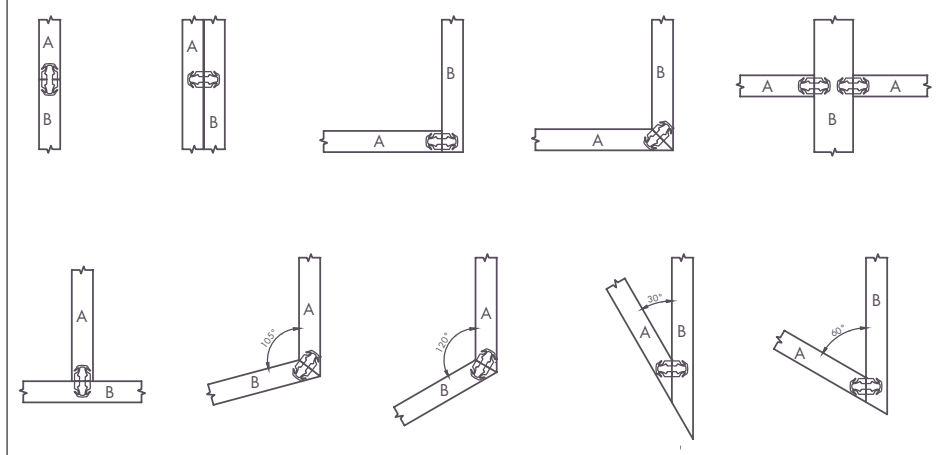


Fresatura a 45°



Fresatura a 90°

Esempi di fresata:



La fresatrice permetterà al sistema di giunzioni invisibili OVVO® di effettuare una grande varietà di assemblaggi diretti o ad angolo in modo tale da soddisfare qualsiasi richiesta e necessità.

FRESATRICE PER LAMELLE IN LEGNO HVF 800



Utensile potente e robusta da 800 Watt con sistema di estrazione della polvere integrato

Pannello frontale girevole con scala

Per collegamenti ad angolo da 0 a 90° con variazione continua e blocco a 22,5°, 45° e 67,5°, altezza regolabile

Ergonomia

Il pratico manico ondulato garantisce una trasmissione della forza e un utilizzo ottimale

Finitura

Guida a due colonne con marcature centrale ed esterna chiaramente visibili sul pavimento e la piastra anteriore

Sicurezza sul lavoro

La piastra in plastica collegabile protegge le mani dalle lame

Pulizia

Sistema integrato di estrazione della polvere per un lavoro pulito

Comfort

Interruttore on/off di facile accesso con opzione di bloccaggio per il funzionamento continuo

Sostituzione rapida della lama

Tramite dispositivo d'arresto del blocco motore

Regolazione accurata

Profondità di taglio predefinita per pannelli di giunzione in legno

3 anni di garanzia sull'utensile

Area di applicazione

Per giunzioni sicure e precise in pannelli di legno duro, legno tenero, trucioli e plastica con pannelli di giunzione in legno.

Art.	5706 200 1
Confezione	1
Tensione nominale	230 V/CA
Potenza assorbita	800 W
Numero di giri a vuoto max	10750 g/min
Lunghezza piastra base x larghezza piastra base	130 x 130 mm
Larghezza fresata	4 mm
Tipo filettatura x diametro filettatura alberino	M10
Peso dispositivo	3,2 kg
Lunghezza cavo	4 m

Contenuto Art.	Denominazione	Art.	Numero pezzi
5706 200 1	Fresa Ø 100 mm	0611 100 061	1
	Sacchetto in stoffa	0702 907 003	1
	Adattatore di aspirazione	0708 907 010	1
	Schermo protettivo fresatrice lamellare HVF 710-S	0708 907 405	1
	Chiave a forcilla	0708 907 702	1
	raccordo portatrucioli	0708 907 019	1
	Inserto per valigetta	0955 031 907	1
	Valigetta a sistema 8.4.3	5581 012 000	1

Prodotti aggiuntivi	Art.
Inserti in legno Abete rosso	0907 502
Inserti in legno Pino	0907 512
Inserti in legno Quercia	0907 532
Lamella di giunzione in legno 45 x 15 x 4 mm	0907 250 0
Lamella di giunzione in legno 55 x 19 x 4 mm	0907 250 10
Lamella di giunzione in legno 63 x 23 x 4 mm	0907 250 20

PIALLA ELETTRICA EH4



**utensile potente,
maneggevole e preciso in
robusta valigetta in plastica**

EH 4

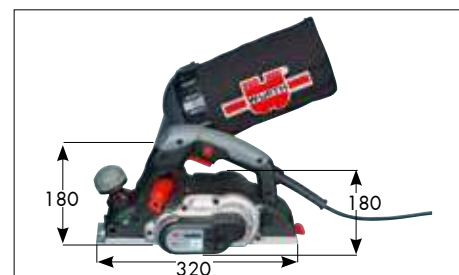
Art. 0702 816 1

- trasmissione a cinghia che permette di ottenere un ottimale rapporto forza-potenza
- il grosso diametro del rullo garantisce un'alta velocità periferica e di conseguenza un ottimo risultato di lavoro
- regolazione precisa e veloce della profondità di piallatura a passi da 0,1 mm
- soletta prolungata in lega leggera che consente un appoggio ottimale durante le operazioni di piallatura
- 3 scanalature a V sulla soletta per lavori di smussatura
- perno d'appoggio in plastica che consente di appoggiare la pialla in fase d'arresto
- interruttore di grandi dimensioni e con blocco di partenza per evitare l'avviamento accidentale
- l'aspirazione dei trucioli può essere effettuata da ambo i lati della macchina
- grande sacchetto raccogli-trucioli con chiusura trasparente
- 3 anni di garanzia sull'utensile

Contenuto:		
descrizione	fig.	Art.
pialla elettrica EH4		—
guida parallela	1	0708 815 059
battuta di profondità	2	0708 815 057
sacchetto raccogli polvere	3	0708 816 025
chiusura sacchetto raccogli polvere	4	0708 816 026
raccordo aspiratore	5	0708 816 019
adattatore intermedio	6	0708 816 027
chiave fissa 8 mm	7	0713 301 08

Dati tecnici:	
tensione	230V
frequenza	50 Hz
potenza assorbita	1050W
potenza resa	620W
numero di giri a vuoto	13.500 min ⁻¹
larghezza piallatura	82 mm.
lunghezza soletta	320 mm.
profondità piallatura max.	4 mm.
lunghezza cavo	4 m.
classe di isolamento	II/ 
peso	4 kg

Accessori:	
descrizione	Art.
coltelli HM per modelli EH4, lungh. 82 mm	0713 64 23
coltelli HM per modelli precedenti EH80/850, lungh. 80,5 mm	0713 64 21



SMERIGLIATRICE ASSIALE GS 700-E



**Ideale per lavori di
smerigliatura, sbavatura,
levigatura, lucidatura, ecc.**

GS 700-E

Art. 0702 520 0

Utensile particolarmente maneggevole, compatto e potente.



Dati tecnici:

tensione	230V/50Hz
potenza assorbita nominale	710W
potenza resa	430W
numero di giri a vuoto	13.000 - 34.000 min. ⁻¹
attacco utensile (Ø pinza)	6 mm
Ø max. disco smerigliatura	43 mm
spessore max. dei dischi di smerigliatura	6 mm
Ø collare	43 mm
classe di isolamento	II/□
lunghezza cavo	4 m
peso	1,7 kg

Accessori e ricambi:

figura	descrizione	Art.
	pinza compl. di dado 3 mm	0702 520 001
	pinza compl. di dado 6 mm	0702 520 002
	pinza compl. di dado 8 mm	0702 520 003



SMERIGLIATRICE ASSIALE GSL 700-E

Ideale per lavori di
levigatura, fresatura,
lucidatura, ecc.

GSL 700-E

Art. 0702 521 0



**Utensile maneggevole, compatto
e potente**



Dati tecnici:

tensione	230V/50Hz
potenza assorbita nominale	710W
potenza resa	430W
numero di giri a vuoto	10.000 - 30.500 min. ⁻¹
attacco utensile (Ø pinza)	6 mm
Ø max. disco smerigliatura	50 mm
spessore max. dei dischi di smerigliatura	6 mm
Ø collare	43 mm
classe di isolamento	II/□
lunghezza cavo	4 m
peso	1,9 kg

Accessori e ricambi:

figura	descrizione	Art.
	pinza compl. di dado 3 mm	0702 520 001
	pinza compl. di dado 6 mm	0702 520 002
	pinza compl. di dado 8 mm	0702 520 003

- con portamola conico lungo. Ideale per lavorare in punti difficilmente accessibili
- regolazione elettronica per preselezionare il numero di giri
- con cappuccio di protezione in gomma smontabile
- con dispositivo blocco dell'albero per una veloce sostituzione degli abrasivi
- arresto di sicurezza elettronico del motore se durante il lavoro si blocca l'abrasivo
- blocco automatico dell'avviamento dopo impreviste cadute di corrente
- protezione termica che protegge il motore da sovraccarichi
- utilizzabile anche con abrasivi con gambo da 3 o 8 mm (con accessorio pinza compl. di dado da 3 o 8 mm)
- viene fornita in confezione di cartone completa di pinza per gambo utensili da 6 mm e chiave fissa 19 mm



SMERIGLIATRICE ASSIALE GSL 950-E POWER



Ideale per lavori intensi di smerigliatura, sbavatura, levigatura, lucidatura, ecc.

GSL 950-E POWER

Art. 0702 522 0

Utensile compatto con coppia elevata



Dati tecnici:

tensione	230V/50Hz
potenza assorbita nominale	950W
potenza resa	510W
numero di giri a vuoto	2500 - 8700 min. ⁻¹
attacco utensile (Ø pinza)	6 mm
Ø max. disco smerigliatura	55 mm
spessore max. dei dischi di smerigliatura	6 mm
Ø collare	43 mm
classe di isolamento	II/□
lunghezza cavo	4 m
peso	2,0 kg

Accessori e ricambi:

figura	descrizione	Art.
	pinza compl. di dado 3 mm	0702 520 001
	pinza compl. di dado 6 mm	0702 520 002
	pinza compl. di dado 8 mm	0702 520 003

- regolazione elettronica per preselezionare il numero di giri
- con cappuccio di protezione smontabile
- con dispositivo blocco dell'albero per una veloce sostituzione degli abrasivi
- arresto di sicurezza elettronico del motore se durante il lavoro si blocca l'abrasivo
- blocco automatico dell'avviamento dopo impreviste cadute di corrente
- impugnatura supplementare per lavorare con più sicurezza
- protezione termica che protegge il motore di sovraccarichi
- utilizzabile anche con abrasivi con gambo da 3 o 8 mm (con accessorio pinza compl. di dado da 3 o 8 mm)
- viene fornita in confezione di cartone, completa di pinza per gambo utensili da 6 mm e chiave fissa da 19 mm



ACCESSORI PER SMERIGLIATRICI ASSIALI GSL 700-E E GSL 950-E POWER



Supporto di bloccaggio
Art. 0702 520 004

Grazie al supporto di bloccaggio e in abbinamento all'albero flessibile Art. 0702 520 005, la smerigliatrice dritta si può impiegare ad es. anche come macchina stazionaria.
(La smerigliatrice va inserita nel supporto e l'albero flessibile fissato sulla smerigliatrice)



Albero flessibile
Art. 0702 520 005

Idoneo con numero di giri tra 7500 - 30000 g.min⁻¹.
Lunghezza 1,3 m. Per essere montato sulla smerigliatrice dritta la smerigliatrice deve avere montato l'attacco pinza 8 mm!



**Morsetto per fissare
il supporto di bloccaggio**
Art. 0702 520 009



**Pinze complete di dado per
albero flessibile**

(per inserire l'abrasivo nell'albero flessibile)

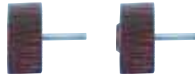
Art. 0702 520 006 (3 mm)

Art. 0702 520 007 (6 mm)

Art. 0702 520 008 (8 mm)



Abrasivi per smerigliatrici dritte:

	Fissaggio dell'abrasivo tramite albero spazzola, rullo portanelli con gambo e adattatori	Abrasivi con gambo 6 mm per l'attacco diretto
GSL 950-E Power	 Art. 0589 1.. Art. 0589 50 ..  Art. 0585 11.. Art. 0714 ..	 Art. 0672 20 ... Art. 0672 30 .../40  Art. 0587 76 ...  Art. 0585 21..  Art. 0714 69 ...  Art. 0714 692 69...  Art. 0714 69 ...  Art. 0714 ...
GSL 700-E/ GS 700-E	 Art. 0673 010 ...  Art. 0664 ...	 Art. 0616 1...  Art. 0680 ...

SMERIGLIATRICE CROWN CT 3499-115R



CE

Completa di cuffia di protezione, impugnatura laterale, dado di serraggio normale, chiave forcella e fornita in confezione di cartone

Smerigliatrice angolare da 720 W con cuffia di protezione di 115 mm. Ideale per operazioni di smerigliatura e taglio leggeri

La protezione di riavvio riduce notevolmente il rischio di lesioni, poiché la smerigliatrice angolare non si avvia involontariamente.

- Avviamento dolce, che evita il contraccolpo della potenza
- Blocco automatico dell'avviamento dopo impreviste cadute di corrente
- Carcassa ingranaggio di piccole dimensioni che consente l'accesso in aeree difficili da raggiungere
- Interruttore a due posizioni: può essere bloccato sia in posizione acceso che spento

Art.	9501 015 977
Tensione nominale	220/230 V
Frequenza	50/60 Hz
Potenza assorbita	720 W
Potenza resa	350 W
Numero giri	11.000 min ⁻¹
Ø mola da taglio	115 mm
Attacco filettato	M14
Lunghezza cavo	1,80 m
Classe di isolamento	II/ 
Peso	1,85 kg

SMERIGLIATRICE EWS 7-1 15 BASIC



Art.	5707 016 0
Tensione nominale	230 V/CA
Frequenza min/max	50/60 Hz
Classe di protezione	II/ 
Potenza assorbita	750 W
Potenza resa	475 W
Numero di giri a vuoto max	11500 g/min.
Diametro disco da taglio max	115 mm
Tipo filettatura per diametro filettatura alberino	M14
Peso senza cavo	1,8 kg
Lunghezza cavo	4 m

Completa di cuffia di protezione, impugnatura laterale, dado di serraggio normale, chiave a forcella e fornita in confezione di cartone

Smerigliatrice angolare da 750 W con cuffia di protezione di 115 mm. Ideale per operazioni di smerigliatura e taglio leggeri

La protezione di riavvio riduce notevolmente il rischio di lesioni, poiché la smerigliatrice angolare non si riavvia involontariamente dopo un'interruzione di corrente

Leggera e facile da maneggiare

Con l'impugnatura più piccola per questa gamma di potenza (176 mm) e 1,8 kg di peso, la smerigliatrice angolare si prende comodamente in mano anche per periodi di tempo prolungati.

Carcassa ingranaggio di piccole dimensioni

La carcassa ingranaggio di piccole dimensioni consente l'accesso in aree difficili da raggiungere

Durata più estesa

Le speciali bocchette di aerazione raffreddano il motore in modo ottimale. Le spazzole in carbone con funzione di disinserimento automatico proteggono il motore e garantiscono una maggiore durata.

Protezione anti-rotazione della cuffia protezione

Elevata protezione per l'utente.

SMERIGLIATRICE EWS 7-125 BASIC



Art.	5707 015 0
Tensione nominale	230 V/CA
Frequenza min/max	50/60 Hz
Classe di protezione	II/ 
Potenza assorbita	750 W
Potenza resa	475 W
Numero di giri a vuoto max	11500 g/min.
Diametro disco da taglio max	125 mm
Tipo filettatura per diametro filettatura alberino	M14
Peso senza cavo	1,8 kg
Lunghezza cavo	4 m

Completa di cuffia di protezione, impugnatura laterale, dado di serraggio normale, chiave a forcella e fornita in confezione di cartone

Smerigliatrice angolare da 750 W con cuffia di protezione di 125 mm. Ideale per operazioni di smerigliatura e taglio leggeri

La protezione di riavvio riduce notevolmente il rischio di lesioni, poiché la smerigliatrice angolare non si riavvia involontariamente dopo un'interruzione di corrente

Leggera e facile da maneggiare

Con l'impugnatura più piccola per questa gamma di potenza (176 mm) e 1,8 kg di peso, la smerigliatrice angolare si prende comodamente in mano anche per periodi di tempo prolungati.

Carcassa ingranaggio di piccole dimensioni

La carcassa ingranaggio di piccole dimensioni consente l'accesso in aree difficili da raggiungere

Durata più estesa

Le speciali bocchette di aerazione raffreddano il motore in modo ottimale. Le spazzole in carbone con funzione di disinserimento automatico proteggono il motore e garantiscono una maggiore durata.

Protezione anti-rotazione della cuffia protezione

Elevata protezione per l'utente.

SMERIGLIATRICE ANGOLARE EWS 10-115 COMPACT



Utensile potente e maneggevole. Ideale per lavori leggeri e medi di taglio e sbavatura
EWS 10-115 COMPACT
Art. 5707 031 0

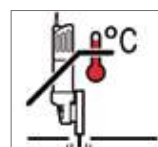
Completa di cuffia di protezione, impugnatura laterale, dado di serraggio normale, chiave a forcella e fornita in confezione di cartone



Dati tecnici:	
tensione	220/240V
frequenza	50/60 Hz
potenza assorbita	1000W
potenza resa	590W
numero giri	10.500 min ⁻¹
Ø mola max.	115 mm
attacco filettato	M14
lunghezza cavo	4 m
classe di isolamento	II/ □
peso	2,1 kg

Accessori e ricambi:	
descrizione	Art.
impugnatura laterale antivibrante	5807 004 009
impugnatura normale	0708 414 037
dado normale M14	0708 445 031
dado di serraggio rapido Q-Nut per nuove smerigliatrici Würth 115 - 150 mm	5707 000 100
flangia	0708 414 032
chiave a forcella	5807 001 036
cuffia di protezione 115 mm	5807 031 001
valigetta metallica	0955 702 492

- regolazione rapida della cuffia di protezione
- avviamento dolce, che evita il contraccolpo della partenza
- cuffia di protezione antirotazione che evita lo spostamento della cuffia dopo colpi imprevisti da parte di mole danneggiate, ecc.
- blocco automatico dell'avviamento dopo impreviste cadute di corrente
- protezione termica che protegge il motore da sovraccarichi
- spegnimento immediato se durante il lavoro si blocca la mola (Auto-Stop)



Protezione termica



Auto-Stop: evita il contraccolpo se il disco si blocca durante il taglio



Impiego:

Mole da taglio e sbavo, dischi abrasivi, dischi diamantati, dischi fibrati, ecc.

SMERIGLIATRICE ANGOLARE EWS 10-125 COMPACT



Utensile potente e maneggevole. Ideale per lavori leggeri e medi di taglio e sbavatura
EWS 10-125 COMPACT
Art. 5707 003 0

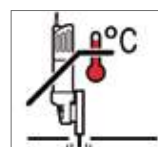
Completa di cuffia di protezione, impugnatura laterale, dado di serraggio normale, chiave a forcella e fornita in confezione di cartone



Dati tecnici:	
tensione	220/240V
frequenza	50/60 Hz
potenza assorbita	1000W
potenza resa	590W
numero giri	10.500 min ⁻¹
Ø mola max.	125 mm
attacco filettato	M14
lunghezza cavo	4 m
classe di isolamento	II/ □
peso	2,1 kg

Accessori e ricambi:	
descrizione	Art.
impugnatura laterale antivibrante	5807 004 009
impugnatura normale	0708 414 037
dado normale M14	0708 445 031
dado di serraggio rapido Q-Nut per nuove smerigliatrici Würth 115 - 150 mm	5707 000 100
flangia	0708 414 032
chiave a forcella	5807 001 036
cuffia di protezione 125 mm	5807 003 014
valigetta metallica	0955 702 492

- regolazione rapida della cuffia di protezione
- avviamento dolce, che evita il contraccolpo della partenza
- cuffia di protezione antirotazione che evita lo spostamento della cuffia dopo colpi imprevisti da parte di mole danneggiate, ecc.
- blocco automatico dell'avviamento dopo impreviste cadute di corrente
- protezione termica che protegge il motore da sovraccarichi
- spegnimento immediato se durante il lavoro si blocca la mola (Auto-Stop)



Protezione termica



Auto-Stop: evita il contraccolpo se il disco si blocca durante il taglio



Impiego:

Mole da taglio e sbavo, dischi abrasivi, dischi diamantati, dischi fibrati, ecc.

SMERIGLIATRICE ANGOLARE EWS 19-125-QC POWER



CE

Potente smerigliatrice angolare da 1900 Watt con buona maneggevolezza, rapida asportazione del materiale e massima produttività

- La protezione contro il riavvio impedisce l'avvio accidentale della smerigliatrice angolare dopo un'interruzione di corrente.
- Il disaccoppiamento meccanico impedisce i contraccolpi in caso di blocco del disco.
- Il numero di giri rimane costante anche sotto carico
- Funzione di protezione contro i sovraccarichi e di avvio graduale
- Dado di serraggio rapido „Q-Nut“ e cuffia di protezione a regolazione rapida

Art.	5707 063 2
Tensione nominale	230 V
Potenza assorbita	1900 W
Numero di giri a vuoto max	11000 1/min
Diametro disco da taglio max	125 mm
Tipo filettatura x diametro filettatura alberino	M14
Peso dispositivo	2,8 kg
Lunghezza cavo	4 m

Contenuto:			
Art.	Descrizione	Art.	Quantità
5707 063 2	Dado a serraggio rapido Q-Nut	5707 000 100	1
	Cuffia di protezione per dischi da taglio composti	5707 000 102	1
	Cuffia di protezione per dischi da taglio rinforzati con fibre	5807 003 014	1
	Impugnatura antivibrazioni	5807 004 009	1

Prodotti integrativi	Art.
Disco da taglio Speed Per acciaio inossidabile Diametro x spessore 115 x 0,8 mm	0664 131 148
Disco da taglio Speed Per acciaio inossidabile Diametro x spessore 125 x 0,8 mm	0664 131 248
Disco da taglio Per acciaio inossidabile Diametro x spessore 115 x 1,0 mm	0669 131 150

SMERIGLIATRICE ANGOLARE EWS 13-125 COMPACT



Potente e robusta smerigliatrice angolare da 1350 Watt con impugnatura antivibrazioni per lavori rapidi e lunga durata

- Ideale per operazioni di sgrossatura e taglio continue e intense
- La protezione contro il riavvio impedisce l'avvio accidentale della smerigliatrice angolare dopo un'interruzione di corrente
- Il disaccoppiamento meccanico impedisce i contraccolpi in caso di blocco del disco. Per un elevato livello di protezione dell'utilizzatore e un lavoro senza interruzioni
- Consente la regolazione rapida della cuffia di protezione senza l'uso di utensili

Art.	5707 041 0
Tensione nominale	230 V/CA
Potenza assorbita	1350 W
Numero di giri a vuoto max	11000 G/min
Diametro disco da taglio max	125 mm
Tipo filettatura x diametro filettatura alberino	M14
Peso dispositivo	2,4 kg
Lunghezza cavo	4 m
Funzioni	Sistema anti-vibrazioni, Protezione da riavvio, Protezione da contraccolpo, Protezione da sovraccarico

Contenuto:			
Art.	Denominazione	Art.	Quantità
5707 041 0	Dado di serraggio	0708 445 031	1
	Cuffia di protezione per dischi da taglio composti	5700 000 102	1
	Chiave a forcella	5807 001 036	1
	Cuffia di protezione per dischi da taglio rinforzati con fibre	5807 003 014	1
	Impugnatura antivibrazione	5807 004 009	1

Prodotti integrativi	N. art.
Disco da taglio Speed Per acciaio inossidabile Diametro x spessore 115 x 0,8 mm	0664 131 148
Disco da taglio Speed Per acciaio inossidabile Diametro x spessore 125 x 0,8 mm	0664 131 248
Disco da taglio Per acciaio inossidabile Diametro x spessore 115 x 1,0 mm	0669 131 150



SMERIGLIATRICE ANGOLARE EWS 14-125-EQ UNIVERSAL



Utensile potente e maneggevole. Ideale per lavori leggeri e medi di taglio e sbavatura

EWS 14-125-EQ UNIVERSAL
Art. 5707 005 0



Completa di cuffia di protezione, impugnatura laterale antivibrante, dado di serraggio normale, chiave a forcella e fornita in confezione di cartone

Dati tecnici:	
tensione	220/240 V
frequenza	50/60 Hz
potenza assorbita	1400W
potenza resa	800W
numero giri	2800 - 11.000 min. ⁻¹
Ø mola max.	125 mm
attacco filettato	M14
lunghezza cavo	4 m
classe di isolamento	II/ 
peso	2,5 kg

Accessori e ricambi:	
descrizione	Art.
impugnatura laterale antivibrante	5807 004 009
impugnatura normale	0708 414 037
dado normale M14	0708 445 031
dado di serraggio rapido Q-Nut per nuove smerigliatrici Würth 115 - 150 mm	5707 000 100
flangia	0708 414 032
chiave a forcella	5807 001 036
cuffia di protezione 125 mm	5807 003 014
valigetta metallica	0955 702 492



- **con regolazione elettronica del numero di giri**
- regolazione rapida della cuffia di protezione
- avviamento dolce, che evita il contraccolpo della partenza
- cuffia di protezione antirotazione che evita lo spostamento della cuffia dopo colpi imprevisti da parte di mole danneggiate, ecc.
- impugnatura laterale antivibrante che riduce le vibrazioni del 70%
- blocco automatico dell'avviamento dopo impreviste cadute di corrente
- protezione termica che protegge il motore da sovraccarichi
- spegnimento immediato se durante il lavoro si blocca la mola (Auto-Stop)



Protezione termica



Auto-Stop: evita il contraccolpo se il disco si blocca durante il taglio

Impiego:

Mole da taglio e sbavo, dischi abrasivi, dischi diamantati, dischi fibrati, ecc.

CUFFIA ASPIRAZIONE WSA 125

Art. 5707 000 107



Per smerigliatrici elettriche
Würth EWS 14-125 EQ Universal e
EWS 17-125-Q Power

In abbinamento con platorelli
diamantati Ø 125 mm per la
levigatura a secco

- comodo e veloce montaggio sulle smerigliatrici EWS Würth
- per lavorare in abbinamento ad un aspiratore e quindi eseguire una levigatura con meno polvere
- possibilità di levigare a filo bordo parete tramite apertura finestrella platorello
- materiale cuffia in materiale antistatico

Dati tecnici:

diametro	125 mm
altezza	80 mm
Ø attacco aspiratore	35/41 mm
peso	0,3 kg

Ricambi:

descrizione	Art.
setole di ricambio	5707 000 108

CUFFIA DI ASPIRAZIONE PER SMERIGLIATRICI ELETTRICHE EWS WUERTH 115/125 MM

Art. 5707 000 110

Adatta per smerigliatrici elettriche Wuerth EWS 115/125 mm (non adatta su modelli LIGHT o della concorrenza)

- diminuzione della formazione di polvere tramite cono innesto aspirazione girevole
- in acciaio verniciato e profondità di taglio regolabile tramite pomolo di fissaggio
- cono attacco aspiratore Ø esterno 30 mm
- possibilità di montare l'impugnatura antivibrante Art. 5807 004 009

In abbinamento con aspiratori AUTOMATIC WUERTH ISS 30-L, ISS 40-M, ISS 50-L.
Con disposizione per il collegamento diretto di utensili elettrici (da 100 a 2200 W)

Modelli Wuerth idonei:	
descrizione	Art.
EWS 10-115 COMPACT	5707 031 0
EWS 10-125 COMPACT	5707 003 0
EWS 10-125-E COMPACT	5707 030 0
EWS 17-125-Q POWER	5707 006 2
EWS 12-125 SOLID	5707 040 0
EWS 14-125-E UNIVERSAL	5707 005 0
EWS 13-125 COMPACT	5707 041 0
EWS 19-125 QC POWER	5707 063 2

Avvertenze:

Arretrare la leva d'aggancio (sulla carcassa ingranaggi) della smerigliatrice e innestare la flangia della cuffia di aspirazione fino in battuta sulla smerigliatrice. Ruotare la flangia finché la leva scatta e la blocca.



Innestare l'attacco universale Art. 0702 400 249 sul tubo flessibile Art. 0702 400 310/312, svitare in senso antiorario la parte anteriore dell'attacco universale e avvitare l'attacco universale Wuerth Art. 0702 400 026. Alla fine completare la connessione sul raccordo aspirazione della cuffia.



SMERIGLIATRICE ANGOLARE EWS 20-125-EL POWER INOX



Smerigliatrice angolare maneggevole da 2000 Watt per lavori di levigatura e sgrossatura di acciaio inossidabile

- Coppia elevata ai bassi e medi regimi con leggera colorazione blu del materiale
- Lunga durata del motore con protezione a triplo avvolgimento contro polvere metallica
- Regolazione elettronica costante della velocità in base al materiale da lavorare
- 3 anni di garanzia del utensile

Art.	5707 065 0
Tensione nominale	230 V
Potenza assorbita	2000 W
Numero di giri a vuoto max	7800 1/min
Numero di giri a vuoto min	3000 1/min
Diametro disco da taglio max	125 mm
Tipo filettatura x diametro filettatura alberino	EG M14
Peso dispositivo	2950 g
Lunghezza cavo	4 m
Funzioni	Elettronica per la regolazione dei giri, Partenza rallentata
Numero di giri a vuoto min/max	3000-7800 1/min

SMERIGLIATRICE ANGOLARE EWS 10-125 FEK INOX COMPACT



Art.	5707 000 3
Tensione nominale	230 V/CA
Potenza assorbita	1000 W
Numero di giri a vuoto max	7600 1/min
Diametro disco da taglio max	125 mm
Tipo filettatura x diametro filettatura alberino	M14
Peso dispositivo	2300 g
Lunghezza cavo	4 m
Funzioni	Elettronica costante, Protezione da riavvio, Protezione da sovraccarico, Dado a serraggio rapido, Partenza rallentata, Protezione da contraccolpo, Selettore giri

Art. n. fornitura	Descrizione	Art.	Quantità
5707 000 3	Dado a serraggio rapido Fixtec	0702 480 900	1
	Flangia di serraggio	0708 414 032	1
	Impugnatura	0708 414 037	1
	Cuffia di protezione taglio	5807 004 169	1
	Cuffia di protezione sbavo	5807 004 163	1

Prodotti integrativi	Art.
Disco da taglio Speed per acciaio inossidabile 115 mm; spessore 0.8 mm; 115 x 0,8 mm	0664 131 148
Disco da taglio Speed per acciaio inossidabile 125 mm; spessore 0.8 mm; 125 x 0,8 mm	0664 131 248
Disco da taglio per acciaio inossidabile diametro x spessore 115 x 1,0 mm	0669 131 150

Smerigliatrice angolare da 1000 W con il perfetto equilibrio di potenza ed ergonomia

- Design compatto con testa dell'ingragnaggio ultra piatta
- Per smerigliatura e lavori di taglio di leggera-media intensità, quale la sbavatura in punti difficili da raggiungere.
- Il controllo della velocità incorporato lo rende ideale per applicazioni in acciaio di alta qualità
- La protezione contro il riavvio impedisce l'avvio accidentale della smerigliatrice angolare dopo un'interruzione di corrente
- La smerigliatrice angolare compatta offre un eccellente rapporto potenza-peso grazie alle dimensioni ridotte dell'impugnatura che rendono l'utilizzo meno faticoso
- Consente la regolazione rapida della cuffia di protezione senza l'uso di utensili
- 3 anni di garanzia sull'utensile

SMERIGLIATRICE ANGOLARE EWS 19-150 C POWER



Potente smerigliatrice angolare da 1900 Watt con buona maneggevolezza, rapida asportazione del materiale e massima produttività

- La protezione contro il riavvio impedisce l'avvio accidentale della smerigliatrice dopo un'interruzione di corrente
- Il disaccoppiamento meccanico impedisce i contraccolpi in caso di blocco del disco.
- Il numero di giri rimane costante anche sotto carico
- Funzione di protezione contro i sovraccarichi e di avvio graduale

Art.	5707 070 0
Tensione nominale	230 V
Frequenza	50 Hz
Potenza assorbita	1900 W
Numero di giri a vuoto max	9600 1/min.
Tipo filettatura x diametro filettatura alberino	M14
Diametro disco da taglio max	150 mm
Peso dispositivo	2,8 kg
Lunghezza cavo	4 m

Contenuto			
Art.	Descrizione	Art.	Quantità
5707 070 0	Dado di serraggio	0708 445 031	1
	Cuffia di protezione per dischi da taglio composti	5707 000 102	1
	Chiave a forcella	5807 001 036	1
	Impugnatura antivibrazioni	5807 004 009	1
	Cuffia di protezione per dischi da taglio rinforzati con fibre	5807 007 001	1

Prodotti integrativi		Art.
Disco da taglio Speed Per acciaio inossidabile		0664 131 501
Disco da sbavo Speed Per acciaio		0664 161 507
Disco da taglio Longlife Per acciaio		0670 101 512

SMERIGLIATRICI PER SALDATURE D'ANGOLO KNS 9-150-E



Smerigliatrice per saldature d'angolo estremamente piatta con velocità costanti sotto carico. Ideale per l'utilizzo in zone difficili da raggiungere, per esempio saldature di strutture metalliche, saldature angolari su ringhiere e nella realizzazione di contenitori.



Elevato grado di flessibilità

La flangia sostituibile in acciaio inox consente l'uso di dischi da 150 mm e di dischi abrasivi a lamelle da 125 mm.

Controllo della velocità a 6 fasi

Consente all'utente di adattare la velocità alle varie applicazioni.

Cuffia di protezione regolabile senza l'ausilio di utensili

La cuffia di protezione regolabile senza l'ausilio di utensili consente di risparmiare tempo.

Riduttore a doppia riduzione

Garantisce una coppia elevata e un lavoro efficace.

Avvio graduale e sistema antiaccensione

Fornisce una maggiore protezione all'utente.

Lunga durata

La protezione antipolvere brevettata, la trasmissione a cinghia a bassa manutenzione e la robusta scatola di ingranaggi planetari aumentano la durata dell'utensile.

3 anni di garanzia sull'utensile

Art.	5706 111 1
Confezione	1
Tensione nominale	230 V/CA
Potenza assorbita	950 W
Numero di giri a vuoto min/max	660-4650 G/min
Diametro mola max	150 mm
Tipo filettatura x diametro filettatura alberino	M14
Peso	2,7 kg
Lunghezza cavo	4 m

Contenuto Art.	Denominazione	Art.	Numero pezzi
5706 111 1	Chiave a forcella, dritta	0702 489 904	1
	Impugnatura	0708 414 037	1
	Cuffia di protezione	0708 515 028	1
	Dado di serraggio	5806 111 014	1

Prodotti aggiuntivi	Art.
Disco abrasivo in fibra rigida compatta Diametro 125 mm; Spessore 3 mm; 7 (durezza media)	0585 012 163
Disco abrasivo in fibra rigida compatta Diametro 125 mm; Spessore 3 mm; 8 (duro)	0585 012 173
Disco abrasivo in fibra rigida compatta Diametro 125 mm; Spessore 6 mm; 5 (morbido)	0585 012 243
Disco abrasivo in fibra rigida compatta Diametro 125 mm; Spessore 6 mm; 7 (durezza media)	0585 012 273
Disco abrasivo in fibra rigida compatta Diametro 150 mm; Spessore 3 mm; 7 (durezza media)	0585 915 163
Disco abrasivo in fibra rigida compatta Diametro 150 mm; Spessore 3 mm; 8 (duro)	0585 915 172
Disco abrasivo in fibra rigida compatta Diametro 150 mm; Spessore 6 mm; 5 (morbido)	0585 915 243
Disco abrasivo in fibra rigida compatta Diametro 150 mm; Spessore 6 mm; 7 (durezza media)	0585 915 263

SMERIGLIATRICI ANGOLARI EWS 24



EWS 24-230

Ø 230 mm con dado di serraggio normale

Art. 0702 446 10

EWS 24-230-S

Ø 230 mm con dado di serraggio rapido "Jacobs"

Art. 0702 446 20

**Utensili con 2400 Watt con
ammortizzatore di vibrazioni e
impugnatura girevole
(destra o sinistra a 90°)**

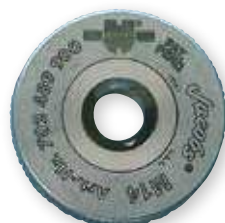
Dati tecnici:

tensione	230/50 V/Hz
potenza assorbita	2400 Watt
potenza resa	1600 Watt
numero giri a vuoto	6600 g/min.
Ø mola	230 mm
profondità di taglio max.	70 mm
attacco filettato	M14
classe di isolamento	II/□
lunghezza cavo	4 m
peso	5,8 kg

Accessori e ricambi

descrizione	Art.
cuffia di protezione con serratura rapida Ø 230	vedi catalogo ricambi
impugnatura antivibrante laterale	0708 445 001
flangia	0708 414 032
dado di serraggio normale	0708 445 031
chiave a forcina	0708 445 046
dado di serraggio rapido "Jacobs"	0702 489 900
valigetta vuota per smerigliatrice	0955 702 496

- sistema antivibrazione sulla impugnatura principale e laterale
- protezione di riavviamento dopo impreviste cadute di corrente
- avviamento dolce per evitare picchi di tensione
- indicatore di surriscaldamento a LED per evitare danni sul motore
- blocco automatico dell'avviamento dopo impreviste cadute di corrente
- protezione maggiore contro schegge e polveri
- cuffia di protezione antirotazione
- fornite in scatola di cartone con cuffia di protezione, impugnatura laterale antivibrante, dado di serraggio e flangia
- 3 anni di garanzia sull'utensile



**Dado di serraggio rapido "Jacobs" solo
in dotazione EWS 24-230-S**

CUFFIA DI ASPIRAZIONE PER SMERIGLIATRICI

Art. 0702 489 907

**Adatta per smerigliatrici
Würth EWS 24-230, EWS 24-230-S
e Metabo Ø 230 mm**

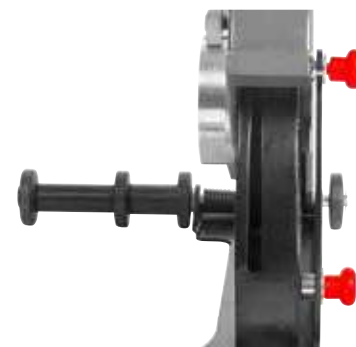
- diminuzione della formazione di polvere
- con grandi rulli di scorrimento e cono innesto aspirazione girevole (Ø esterno 30 mm)
- in acciaio verniciato e profondità di taglio regolabile da 15 mm a 65 mm tramite pomolo di fissaggio
- possibilità di collegarsi agli aspiratori Würth tramite cono innesto aspirazione girevole: tubo aspiratore con attacco univesale Art. 0702 400 249 (svitare parte davanti) e avvitare l'attacco universale Art. 0702 400 026
- possibilità di montare l'impugnatura antivibrante Art. 0708 445 001 (in dotazione con la smerigliatrice Würth EWS 24-230/S)
- viene fornita in confezione di cartone



Taglio in orizzontale



Taglio in verticale



La nuova copertura disco diminuisce la polvere!

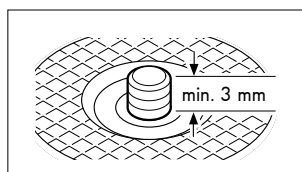
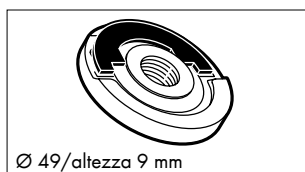
In abbinamento con aspiratori AUTOMATIC Würth ISS 30-L, ISS 40-M, ISS 50-L.
Con disposizione per il collegamento diretto di utensili elettrici (da 100 a 2200W)

DADI DI SERRAGGIO RAPIDO PER SMERIGLIATRICI ANGOLARI

DADO DI SERRAGGIO RAPIDO FIXTEC

Art. 0702 480 900

Cambio del disco abrasivo senza utensile. Il dado va avvitato e svitato a mano. Non necessita più della chiave a forcella!



1



2

Il dado di serraggio rapido "Fixtec" (fig. 1) ha quasi le stesse dimensioni di un dado tradizionale (fig. 2)

- per smerigliatrici angolari fino a un Ø max. di 150 mm e attacco filettato M14
- per fissare il disco abrasivo basta alzare l'archetto, avvitare il dado e riabbassare
- in caso di necessità il dado può essere svitato con una chiave a forcella. I fori si trovano sotto l'archetto.

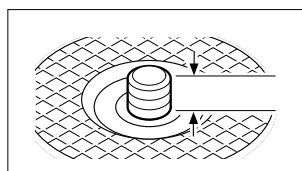
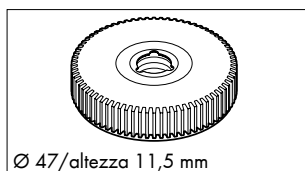
Chiave idonea: Art. 0702 461 111

Attenzione: Dopo il montaggio della flangia e del disco abrasivo la lunghezza del filetto libero deve essere min. 3 mm

DADO DI SERRAGGIO RAPIDO SSF-FAST

Art. 0702 461 107

Cambio del disco abrasivo senza utensile. Il dado va avvitato e svitato a mano. Non necessita più della chiave a forcella!



- per smerigliatrici angolari con Ø 180 mm - 230 mm e attacco filettato M14

Attenzione: Dopo il montaggio della flangia e del disco abrasivo la lunghezza del filetto libero deve essere min. 10 mm

VALIGETTE METALLICHE

Per smerigliatrici angolari

- l'utensile può essere riposto con il disco e l'impugnatura supplementare montati, essendo così sempre pronto all'utilizzo
- con vano portalibretto d'istruzioni d'uso e chiave a forcella



per smerigliatrici angolari con Ø mola max. 125 mm
dimensioni: 435 x 310 x 120 mm
Art. 0955 702 492

per smerigliatrici angolari con Ø mola max. 230 mm
dimensioni: 800 x 370 x 180 mm
Art. 0955 702 496

SMERIGLIATRICE DI SICUREZZA SWS 26-230-T



Utensile di sicurezza ad alta potenza costante (2600W), interruttore di sicurezza e freno motore

SWS 26-230-T
Art. 5707 090 0



Lunga durata di vita

Motore ad alta resistenza/potenza con protezione antipolvere brevettata per un'elevata longevità

Freno mola meccanico

Arresto della molla entro 2,5 secondi

Interruttore di sicurezza a uomo presente

Impedisce l'accensione accidentale, e interruzione della corrente al rilascio, con seguito arresto del utensile

Arresto di sicurezza elettronico

Riduce i contraccolpi al bloccarsi della molla, per garantire un'elevata protezione dell'operatore

Vibrazioni ridotte

Grazie a un sistema di smorzamento e un sistema di auto bilanciatura integrato il lavoro diventa poco affaticante e con meno vibrazioni

Impugnatura principale girevole e impugnatura supplementare

Impugnatura principale girevole in 4 posizioni e impugnatura supplementare applicabile in 3 posizioni, per una presa ottimale secondo la tipologia di lavoro

Senza l'ausilio di attrezzi

Il dado di serraggio rapido permette la sostituzione rapida della molla. Cuffia di rotazione anti rotazione (regolabile senza attrezzi)

Avviamento dolce per evitare picchi di tensione

Protezione termica che protegge il motore da sovraccarichi

3 anni di garanzia sul utensile

Contenuto:	
descrizione	Art.
dado di serraggio rapido Jacobs	0702 489 900
flangia	0708 414 032
cuffia di protezione	5807 003 014
impugnatura supplementare antivibrante	5807 004 009

Dati tecnici:	
tensione	230V/50Hz
potenza assorbita	2600 W
numero di giri a vuoto	6600 g.min ⁻¹
diametro mola max.	230 mm
attacco	M14
lunghezza cavo	4 m
classe di isolamento	II/□
peso senza cavo	6,6 kg

SMERIGLIATRICI COMBinate DA BANCO SC 125 - SC 150



SC 125



SC 150



Dati tecnici:

Descrizione	SC 125	SC 150
tensione	230V	230V
frequenza	50 Hz	50 Hz
potenza assorbita	260W	370W
numero di giri	2800 min ⁻¹	2800 min ⁻¹
dimensioni max. mola/mm	125 x 16 x 20	150 x 20 x 20
dimensioni spazzola rotativa/mm	100 x 12 x 12	100 x 12 x 12
misure d'ingombro (A x B x C x D)/mm	367 x 210 x 140 x 167	380 x 210 x 180 x 210
classe di isolamento	H	H
peso	7 kg	8 kg

Accessori e ricambi:

descrizione	Art.
parascintille in materiale plastico trasparente	5966 128 346
interruttore completo di sicurezza	5966 128 345

SC 125

Art. 0701 931

SC 150

Art. 0701 951

- carcassa in alluminio
- coprimola in acciaio stampato con scarico posteriore ed appoggiapezzi
- parascintille in materiale plastico trasparente
- albero portamola montato su cuscinetti a sfera
- motore silenzioso e senza manutenzione, con protezione termica integrata
- interruttore di sicurezza che impedisce l'avviamento accidentale del motore anche dopo interruzioni improvvise di corrente e con dispositivo di arresto immediato
- coprispazzola regolabile, in acciaio stampato
- imbuto di aspirazione con coprispazzola (solo per mod. SC150)
- vengono fornite complete di mola per acciaio e spazzola rotativa



Colonna per smerigliatrice combinata da banco SC 150 e SD 150

Art. 0701 900

- misure: 750 x 335 x 375 mm (alt. x largh. x prof.)
- peso: 35 kg.

SMERIGLIATRICI DOPPIE DA BANCO

SD 125 - SD 150

SD 125

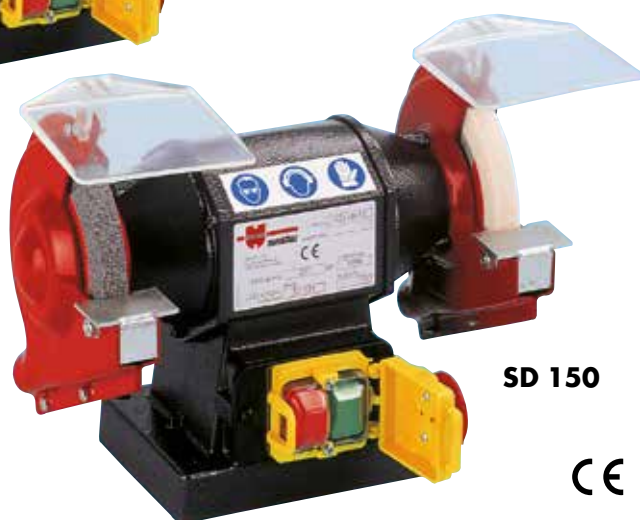
Art. 0701 932

SD 150

Art. 0701 952



SD 125



SD 150



- carcassa in alluminio
- coprimola in acciaio stampato con scarico posteriore ed appoggiapezzi
- parascintille in materiale plastico trasparente
- albero portamola montato su cuscinetti a sfera
- motore silenzioso e senza manutenzione, con protezione termica integrata
- interruttore di sicurezza che impedisce l'avviamento accidentale del motore anche dopo interruzioni improvvise di corrente e con dispositivo di arresto immediato
- coprispazzola regolabile, in acciaio stampato
- vengono fornite complete di mola abrasiva per acciaio e mola abrasiva per acciaio superrapido



Dati tecnici:

Descrizione	SD 125	SD 150
tensione	230V	230V
frequenza	50 Hz	50 Hz
potenza assorbita	260W	370W
numero di giri	2800 min. ⁻¹	2800 min. ⁻¹
dimensioni max. mola/mm	125 x 16 x 20	150 x 20 x 20
misure d'ingombro (A x B x C x D)/mm	317 x 227 x 134 x 169	415 x 270 x 166 x 210
classe di isolamento	H	H
peso	7,1 kg	9,3 kg

Accessori e ricambi:

descrizione	Art.
parascintille in materiale plastico trasparente	5966 128 346
interruttore completo di sicurezza	5966 128 345

SCANALATORE MSF 180N

Art. 0702 417 1



CE

Dati tecnici:	
tensione	230V/50Hz
potenza assorbita	1800W
numero di giri	4.900 min. ⁻¹
Ø disco max.	180 mm
Ø foro disco	22,2 mm
profondità max. di taglio	60 mm
larghezza traccia	ca. 2 - 45 mm
Ø tubo bocchetta aspirazione	30 mm
classe di isolamento	II/ 
lunghezza cavo	3,8 m
peso	6,5 kg

Accessori:	
descrizione	Art.
scalpello piatto riaffilabile lunghezza 300 mm	0714 639 30
disco diamantato Ø 180 mm per calcestruzzo e cemento armato	5526 664 180
disco diamantato Ø 180 mm per muratura e laterizi	0668 000 180
tubo prolunga ad innesto rapido	0702 400 213
attacco universale	0702 400 026

Fornito in robusta valigetta metallica completo di due dischi diamantati segmentati Ø 180 mm per calcestruzzo e cemento armato, chiavi ad angolo, chiave di fissaggio e raccordo tubo d'aspirazione

- utensile potente e maneggevole grazie alla doppia impugnatura (per facilitare il taglio in verticale, ma anche orizzontale)
- due dischi diamantati disposti parallelamente realizzano due tagli. L'anima restante della scanalatura viene eliminata con uno scalpello piatto (da ordinare a parte Art. 0714 639 30)
- interruttore di sicurezza per evitare accensioni accidentali
- profondità di taglio regolabile: 30, 35, 40, 45, 50 e 60 mm
- larghezza di taglio con disco singolo: 3 mm
- larghezza di taglio con due dischi: da 5 fino a max. 45 mm, con progressione di 5 mm (vedi illustrazione sul retro)
- 3 anni di garanzia sull'utensile

Attenzione:

- per migliorare le prestazioni e il rendimento si consiglia l'utilizzo di dischi diamantati Würth
- per garantire un'aspirazione efficace suggeriamo gli aspiratori multiuso ISS Würth (ISS55 Art. 0701 157 0 ISS45 -M Art. 0701 146 0) in abbinamento con sacchetti raccogli polvere in carta



Comoda impugnatura doppia per il taglio in orizzontale (1) e in verticale (2)

SCANALATORE MSF 180N

Caratteristiche tecniche innovative:



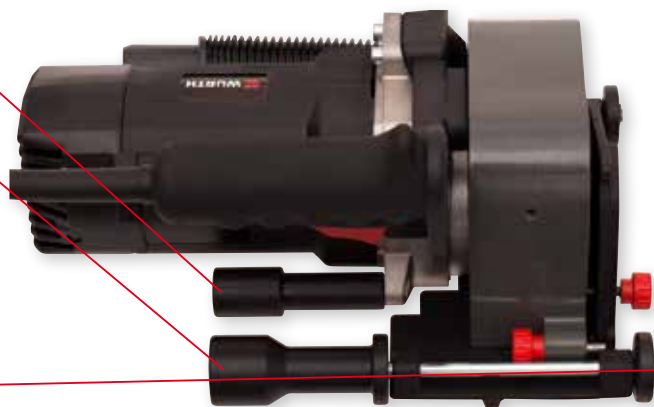
Regolazione della larghezza di taglio con progressione di 5 mm (grazie alla serie di distanziali di facile montaggio)

Possibilità di utilizzare anche un solo disco

Ottimo bloccaggio dei dischi diamantati per un perfetto allineamento senza slittamento durante il taglio

Rulli posteriori per un miglior scorrimento sulla muratura

Due esclusivi rulli supplementari in aggiunta per supportare al meglio la posizione del motore e dei dischi diamantati durante i tagli con la massima profondità di taglio (aumento della sicurezza e stabilità dell'utensile)



Ruote anteriori piccole per permettere tagli più vicini agli angoli



Innesto conico aspiratore con Ø 30 mm

- maggior forza di trattenimento del raccordo del tubo per l'aspiratore
- compatibile con la maggior parte degli aspiratori in commercio

Impugnatura supplementare speciale antivibrante

con il suo supporto interno in gomma dura aiuta a diminuire le vibrazioni durante il lavoro (per salvaguardare l'utilizzatore finale)

CESOIA ELETTRICA EB 13-2

Art. 0702 713 0



- utensile leggero e maneggevole
- particolarmente idoneo per il taglio diritto di lamiera
- taglio rapido, preciso, senza deformazioni e sbavature
- per tagliare lamiera in acciaio, acciaio inox e metalli non ferrosi
- assoluta sicurezza nell'impiego: la lama vibrante non può provocare infortuni
- viene fornita in confezione di cartone
- 3 anni di garanzia sull'utensile

Dati tecnici:

tensione	230V
frequenza	50 Hz
potenza assorbita	300W
potenza resa	180W
numero di corse	3900 min ⁻¹
classe di isolamento	II/
peso	1,6 kg

Raggio minimo di curvatura:

spessore lamiera (d'acciaio)	
0,5 mm	95 mm
1,0 mm	125 mm
1,25 mm	130 mm
larghezza taglio	4 mm
velocità di taglio	9 m/min.
durata lama	ca 200 ore lavorative

Capacità di taglio:

acciaio (400 N/mm ²)	1,3 mm
acciaio inox (600 N/mm ²)	1,0 mm
acciaio inox (800 N/mm ²)	0,8 mm
alluminio (AL Mg3) (lamiera di metallo non ferroso)	2,0 mm

Indicazioni per l'impiego:

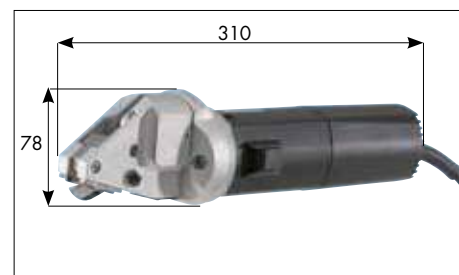
In caso di ritaglio al centro della lama è necessario praticare un foro di 12 mm o due fori di 6 mm, posti uno dietro l'altro.

Con la cesoia EB 13-2 è possibile tagliare le seguenti forme di profili.



Accessori e ricambi:

fig.	descrizione	Art.
1	lama	0708 710 009
2	coppia controlame	0708 710 008
3	set di fissaggio lama	0708 710 255



Ganasce piatte per l'impiego stazionario in una morsa

CESOIA ELETTRICA A TESTA FISSA PESANTE CME 16

in robusta valigetta
in materiale plastico ABS

CME 16
Art. 0701 998 200



- per tagliare tondini d'acciaio o altre leghe metalliche con durezza massima $R = 75 \text{ kg/mm}^2$ fino a un $\varnothing$ max. 16 mm
- apertura della testa di taglio automatico o manuale
- impugnatura ergonomica in ABS
- possibilità di sfruttare le lame di taglio ben tre volte

CE

Dati tecnici:

tensione	230V
frequenza	50 Hz
potenza assorbita	1100W
forza in uscita dallo stelo	14,8 t
numero di giri	10.000 min. ⁻¹
$\varnothing$ max. di taglio	16 mm
tipo d'olio idraulico motore	0,6 l/ESSO NUTO H46 o equivalenti omologati HLP 46
dimensioni	520 x 127 x 147 mm
lunghezza cavo	2,70 m
classe di isolamento	II/ 
peso	9,5 kg

Ricambi:

descrizione	Art.
lama di ricambio superiore	0701 998 201
lama di ricambio inferiore	0701 998 202

Esempi d'applicazione:



CORPO MOTORE ELETTRIDRAULICO CME 22

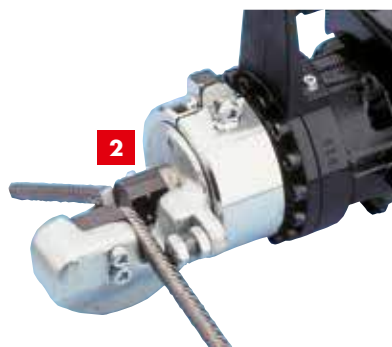


**in robusta valigetta
in materiale plastico antiurto**
CME 22
Art. 0701 998 100

- corpo motore elettroidraulico in acciaio speciale per il montaggio delle teste intercambiabili per il taglio o la piega
- per il taglio di tondini d'acciaio o al tre leghe metalliche con durezza massima $R = 75 \text{ kg/mm}^2$ fino a un $\varnothing$ max. 22 mm e la piega $\varnothing$ max. 20 mm
- ritorno del pistone automatico o manuale a leva
- impugnatura ergonomica in ABS
- viene fornito senza teste intercambiabili

Dati tecnici:

tensione	230V
frequenza	50 Hz
potenza assorbita	1400W
forza in uscita dallo stelo	24 t
numero di giri	14.000 min.-1
$\varnothing$ max. di taglio/piega	22 mm/20 mm
tipo d'olio idraulico motore	0,6 l/ESSO NUTO H46 o equivalenti omologati HLP 46
dimensioni	402 x 145 x 236 mm
lunghezza cavo	2,70 m
classe di isolamento	II/ 
peso	13,7 kg



**Testa intercambiabile per il
taglio**
Art. 0701 998 101

- $\varnothing$ max. di taglio 22 mm
- viene fornita completa di lama fissa e lama mobile



**Testa intercambiabile
per piega**
Art. 0701 998 102

- $\varnothing$ max. di piega 20 mm
- viene fornita completa di matrice mobile e 2 camme fisse (per $\varnothing$ tondino fino a 14 mm e $\varnothing$ tondino superiore a 14 mm fino max. 20 mm)

Ricambi:

fig.	descrizione	Art.
1	lama fissa	0701 998 103
2	lama mobile	0701 998 104
3	camma fissa (per $\varnothing$ tondino fino a 14 mm)	0701 998 106
3	camma fissa (per $\varnothing$ tondino superiore a 14 mm fino a max. 20 mm)	0701 998 105
4	matrice mobile	0701 998 109

RODITRICE ELETTRICA EK16



Art. 0702 717 2

Per tagliare profili bassi e profondi su lamiera con spessore max. 1,6 mm in acciaio e 2,5 mm in alluminio

- taglio curvo a raggio stretto
- cambio rapido del punzone e matrice
- portamatrice regolabile a 45° senza l'ausilio di utensili
- alta velocità di taglio 1,9 m/min.
- regolazione elettronica del numero di giri e della corsa (per materiali sensibili al calore, plastica, tagli sagomati...)
- lunga durata della matrice e protezioni anti schegge situati sulle fenditure d'aria dell'utensile
- viene fornita in robusta valigetta a sistema 8.4.2 con termoformato, matrice, punzone e porta matrice per lamiere ondulate e trapezoidali
- 3 anni di garanzia sull'utensile

Dati tecnici:

tensione	230V/50Hz
potenza assorbita	350W
potenza resa	210W
velocità di taglio	1,9 m/min.
corsa	1500 1/min.
lunghezza cavo	5 m
classe di isolamento	II/
peso	1,8 kg

Capacità di taglio (spessore):

	senza prolunga	con prolunga
acciaio fino a 400 N/mm ²	1,6 mm	1,6 mm
acciaio fino a 600 N/mm ²	1 mm	1 mm
acciaio fino a 800 N/mm ² (acciaio inossidabile)	0,7 mm	0,7 mm
alluminio fino a 250 N/mm ²	2,5 mm	2,5 mm
larghezza traccia del taglio	5 mm	5 mm
Ø foro di partenza	22 mm	24 mm
profondità della scanalatura/nervatura massima	85 mm	160 mm
raggio di curvatura minimo interno	30 mm	65 mm
raggio di curvatura minimo esterno	35 mm	70 mm

Esempi materiali :

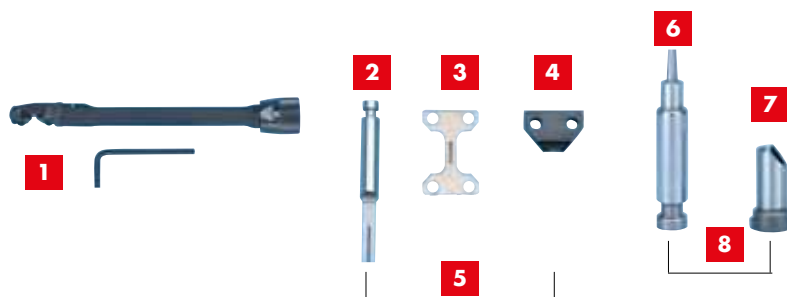
Acciai sottili fino a 1,6 mm, acciai trapezoidali, acciai ondulati, profili, acciaio inossidabile fino a 0,7 mm.



Taglio con raggio molto stretto

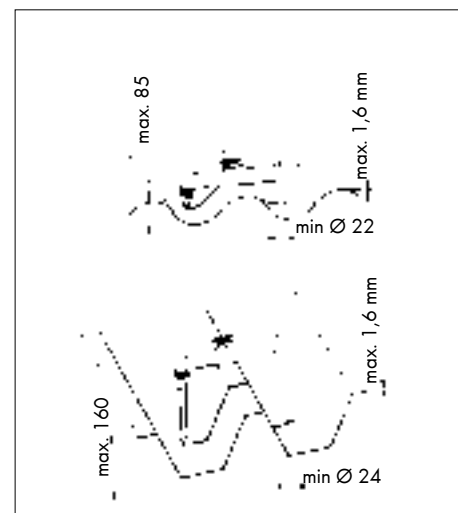


Utilizzo con prolunga (accessorio)



Accessori e ricambi:

fig.	descrizione	Art.
1	prolunga (L=160 mm) con punzone, matrice, e supporto fino 1,6 mm	0702 716 100
2	punzone per prolunga	0702 716 101
3	piastra per prolunga	0702 716 103
4	matrice per prolunga	0702 716 102
5	set prolunga (punzone, matrice, piastra)	0702 716 104
6	punzone	0702 716 001
7	matrice	0702 716 002
8	punzone con matrice *	0702 716 003
	porta matrice per lamiere ondulate e trapezoidali (compreso nel contenuto)	0708 716 041



*per avere un ottimo risultato nel taglio, consigliamo sempre di cambiare (in caso di sostituzione) il punzone e anche la matrice

COLTELLO ELETTRONICO MULTIUSO EMS 450 1.7 COMPACT



CE



Art.	5706 103 1
Tensione nominale	230 V/CA
Potenza assorbita	450 W
Numero di oscillazioni a vuoto min/max	10000-19500 1/min
Corsa oscillazione	3,4 Gradi
Attacco tipo lampada	Esagonale stella grande
Peso dispositivo	1650 g
Lunghezza cavo	5 m
Classe di isolamento	II/ 

Contenuto Art.	Denominazione	Art.	Numero pezzi
5706 103 1	Pietra per affilare	0696 511	1
	Termoformato	5806 101 995	1
	Valigetta sistema 8.4.2	5581 011 000	1
	Coltello elettronico EMS 450 1.7 Compact	—	1

Area di applicazione

Ideale per il taglio, distacco dei cristalli incollati di automezzi.

Coltello multiuso estremamente potente con sistema ad attacco rapido progettato appositamente per il settore automobilistico.

Lavoro ergonomico

Il sistema antivibrazioni riduce le vibrazioni fino al 70%.

Robusta

La scatola ingranaggi in metallo garantisce robustezza e lunga durata.

Potente e veloce avanzamento del lavoro

Il motore da 450 W è progettato per l'uso continuo ed è dotato di protezione da sovraccarico.

Particolarmente adatto per l'applicazione

La regolazione della velocità variabile in continuo adatta perfettamente l'utensile alla rispettiva applicazione e mantiene la velocità costante anche sotto carico (generatore tachimetro).

Sostituzione rapida delle lame

Sistema ad attacco rapido senza utensili.

3 anni di garanzia sull'utensile

COLTELLO ELETTRONICO MULTIUSO EMS 450-SL POWER



CE

Coltello multifunzione molto potente, dalle vibrazioni ridotte, 450 watt, con innovativo attacco lama Max Starlock per una migliore trasmissione della coppia.

Sostituzione degli accessori rapida e senza utensili

Attacco rapido Quick-In

Compatibilità universale

L'attacco lama Starlock Max è idoneo per tutti gli accessori Starlock esistenti.

Massimo livello di comfort di lavoro

Il sistema antivibrazioni riduce sensibilmente le vibrazioni.

Adattamento ottimale alla rispettiva applicazione

Velocità regolabile in continuo

Massima uniformità sotto carico

Generatore tachimetrico

Lavorazione rapida

La grande corsa di oscillazione di 4,0° assicura una rimozione veloce e un taglio rapido

3 anni di garanzia sull'utensile

Art.	5706 102 1
Tensione nominale	220 V/CA
Potenza assorbita	450 W
Numero di oscillazioni a vuoto min/max	10000-19500 1/min
Corsa oscillazione	4 Gradi
Attacco tipo lama	Starlock Max
Peso dispositivo	1600 g
Lunghezza cavo	5 m
Classe di isolamento	II/ □

Contenuto Art.	Denominazione	Numero pezzi
5706 102 1	Valigetta sistema 8.4.2	1
	Termoformato	1
	Coltello elettronico EMS 450 - SL Power	1

COLTELLO ELETTRONICO MULTIUSO EMS 350-SL COMPACT

CE



Utensile universale e maneggevole con sistema di movimento oscillante. Ideale per lavori di taglio e levigatura. La soluzione di elaborazioni problematiche per tanti settori grazie alla vasta gamma di accessori.

Grande risparmio di tempo per vetrai, pavimentisti, fumisti, installatori, costruttori di facciate e tanti altri

EMS 350-SL Compact
Art. 5706 101 1

Dati tecnici:	
tensione	220-230V
frequenza	50Hz/60Hz
potenza assorbita	350W
potenza resa	190W
numero di giri a vuoto	10000-19500 min.-1
angolo di oscillazione a destra e a sinistra	3,4 °
attacco lama	Starlock Plus
lunghezza cavo	5 m
classe di isolamento	II/□
peso	1,4 kg

Ricambi:	
descrizione	Art.
dispositivo aspirazione	5806 100 017
valigetta Orsy 8.4.2	5581 011 000
termoformato	5806 101 995

- attacco rapido (aggancio rapido della lama)
- la soluzione ideale per lavorazioni problematiche che tradizionalmente vengono fatte a mano
- dimensioni ridotte per poter raggiungere anche posti ristretti
- preselezione elettronica delle oscillazioni per garantire un'elaborazione sempre ottimale
- nuovo sistema antivibrazione per lavorare con meno vibrazioni e meno rumorosità
- viene fornito in robusta valigetta Orsy 8.4.2 con termoformato, 12 fogli abrasivi triangolari, platorello triangolare forato e dispositivo aspirazione
- 3 anni di garanzia sull'utensile



Con innovativo attacco lama Starlock Plus, che permette di lavorare con una migliore trasmissione della coppia. Compatibile con tutti gli accessori con attacco Starlock e Starlock PLUS

N.B.: le vecchie lame con attacco a stella piccolo (Art. 0696 5.. .) non sono compatibili su questo utensile



Vedi retro vasta gamma di lame e diversi accessori:

LAME CON ATTACCO STARLOCK PER EMS 350-SL COMPACT



figura	descrizione	campi d'impiego	misure lungh. x largh. [mm]	materiale	Art.
1	lama doppia	tagli precisi su legno morbido e duro, composti di legno, laminato, vetroresina, materiali plastici rinforzati	48 x 32	Bimetall	0696 121 110
2	dentatura		38 x 65		0696 121 111
3	lama singola dentatura	tagli grossolani su legno, composti di legno, legno con chiodi, vetroresina, materiali plastici rinforzati, gesso, lamiere fino a spessore di 1 mm	48 x 32	Bimetall	0696 121 410
4			39 x 65		0696 121 411
5		tagli grossolani su acciaio, inox, vetroresina, viti, ecc.	37 x 32	Hartmetall	0696 121 220
6	spatolati	rimozioni di giunti di silicone, collanti per moquette, vecchi strati di vernici, ecc.	38 x 52	HCS	0696 121 340
7	lama segmentata	tagli grossolani su legno, composti di legno, vetroresina, materiali plastici rinforzati, alluminio, ecc	Ø 87	Bimetall	0696 121 412
8	lama segmentata diamantata	tagli su piastrelle, vetroresina, materiali plastici rinforzati, ecc.	Ø 85 x 2	diamante	0696 121 330
9	lama/raspa	rimozione di piastrelle, tagli di fughe, levigare malte o colle, ecc.	Ø 71	Hartmetall	0696 121 320
10	platorello triangolare	levigare legno, composti di legno, sverniciare, ecc.	93 x 93		0696 121 150
11	profilo di levigatura	levigare legno, superfici verniciati fino ad un Ø55mm, profilati convessi, corrimani, ecc.	70 x 65		0696 121 151

Carta abrasiva triangolare a secco USEIT Superpad per platorello triangolare Art. 0581 220 ...

N.B.: Compatibili anche su tutti gli utensili Würth con attacco a stella piccolo p.es. coltello multiuso a batteria EMS 10-A/EMS 12-A



SEGHEtti ALTERNATIVI OSCILLANTI ELETTRICI



STP 140 EXACT-S



STP 140 EXACT-B



STP 150 POWER-S



STP 150 POWER-B

Seghetti alternativi professionali per tagli diritti, curvi o ad immersione

Vantaggi modelli Exact

- massima precisione con un guidalama innovativo
- riduce al massimo le vibrazioni e le flessioni della lama
- con luce incorporata per illuminare il punto di lavoro

Vantaggi modelli Power

- motore molto potente e più resistente a sovraccarichi
- ideale per materiali edili e materiali spessi

Vantaggi comuni

- compatti, leggeri e l'impugnatura in gomma molto ergonomica
- cambio veloce della lama e regolazione facile del piedino fino a 45°
- con regolazione del numero di giri, costanti
- 3 anni di garanzia sull'utensile
- forniti in una valigetta robusta con gli accessori sotto elencati



	STP 140 EXACT-S Art. 5706 700 2	STP 140 EXACT-B Art. 5706 701 2	STP 150 POWER-S Art. 5706 702 2	STP 150 POWER-B Art. 5706 703 2
descrizione	per la lavorazione pulita e precisa di legno, profilati in alluminio e vetroresina		per la lavorazione di acciaio, inox e diversi materiali edili	
	Art. in dotazione		Art. in dotazione	
protezione antistrappo	5806 702 031		5806 702 031	
adattatore per aspirazione	5806 700 025		5806 702 032	
lame per legno*	0608 116 234		0608 116 234	
lame per metallo*	0608 116 123		0608 116 123	
lame universali*	0608 116 345		0608 116 345	
pattino in plastica	—		5806 702 030	
paratrucioli	5806 700 026		5806 702 033	
valigetta ORSY 8.4.2	5581 011 000		5581 011 000	
termoformato	5806 700 995		5806 702 995	

* per ulteriori informazioni consultare la pagina catalogo delle lame per seghetti alternativi

Dati tecnici:				
potenza assorbita	720 Watt - 230V/50Hz		780 Watt - 230VF/50Hz	
numero corse a vuoto	800 - 2800 1/min.		500 - 3100 1/min.	
oscillazioni regolabili	4 posizioni		4 posizioni	
corsa	26 mm		26 mm	
peso	2,3 kg		2,7 kg	
dimensioni alt. x lung.	183 x 251 mm	218 x 231 mm	190 x 266 mm	214 x 250 mm
profondità di taglio:				
legno	max. 140 mm		max. 150 mm	
acciaio	max. 10 mm		max. 10 mm	
metallo non ferroso	max. 20 mm		max. 20 mm	

SEGA CIRCOLARE MANUALE HKS 63 COMPACT



Sega circolare manuale compatta e precisa

- Sega circolare compatta e potente con preselezione della velocità per tagli fino a 63 mm di profondità
- Risultati di taglio precisi grazie al sistema di guide WUERTH
- Il controllo della velocità variabile rende il prodotto ideale per l'uso in un'ampia gamma di materiali
- Compatibile con binari di guida Festool, Festool, Metabo, Hilti, Milwaukee e Makita
- L'utensile ha una garanzia di 3 anni

Art.	5706 610 0
Tensione nominale	230 V/CA
Potenza assorbita	1350 W
Numero di giri a vuoto	2100-4700 min. ⁻¹
Diametro lama per sega max	165 mm
Per diametro foro lama	20 mm
Inclinazione regolabile	0 - 45°
Profondità di taglio max a 90°	63 mm
Profondità di taglio max a 45°	47,5 mm
Peso	3,8 kg
Lunghezza cavo	4 m



Contenuto:	
descrizione	Art.
Sega circolare a mano HKS 63 COMPACT	—
Chiave esagonale cambio lama	0708 635 094
Lama circolare a 36 denti Ø165 mm	0610 716 536
Adattatore aspiratore	5800 513 054
Battuta parallela	5806 600 066

Accessori e ricambi	Art.
Binario di guida 1,6 m	5706 600 002
Ricambio protezione schegge	0708 157 199
Morsetti per il fissaggio del binario di guida	0702 155 2
Giunzione per binari di guida	5706 600 003
Lama circolare Ø 165 mm per legno 24 denti	0610 122 043
Lama circolare Ø 165 mm per legno 36 denti	0610 716 536

SEGA CIRCOLARE A MANO HSK 65-E POWER

Art. 5706 600 0

Utensile compatto e leggero per tagli veloci precisi

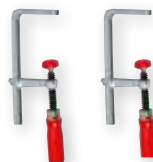
- carcassa robusta con piano d'appoggio in alluminio pressofuso
- con regolazione numero di giri per lavorare velocemente su diversi materiali
- motore con Constant Electronic che mantiene automaticamente costanti i valori impostati anche sotto sforzo
- dispositivo d'arresto dell'albero per una facile sostituzione della lama circolare
- regolazione dell'inclinazione del taglio da 45° a 90°
- avviamento dolce per garantire più sicurezza all'utilizzatore finale e salvaguardare il motore
- con dispositivo d'aspirazione per l'aspirazione dei trucioli
- **compatibile con binari di guida Festool e Dewalt**
- viene fornita in confezione di cartone con lama Ø 190 mm, 24 denti per legno
- l'utensile ha una garanzia di 3 anni



Contenuto:	
descrizione	Art.
sega circolare a mano HSK 65	—
chiave esagonale cambio lama	0715 31 40
lama circolare a 24 denti Ø 190 mm	0610 190 243
adattatore aspiratore	5806 600 065
battuta parallela	5806 600 066

Dati tecnici:	
tensione	220-230V
frequenza	50-60 Hz
potenza assorbita	1800W
potenza resa	1050W
numero di giri a vuoto	2300 - 5000 min ⁻¹
numero di giri sotto carico	1400 - 4000 min ⁻¹
Ø lama	190 mm
Ø foro lama	30 mm
inclinazione regolabile	0 - 45°
profondità di taglio max. 90°	65 mm
profondità di taglio max. 45°	48 mm
lunghezza cavo	4 m
classe di isolamento	II/□
peso	5,2 kg



Accessori e ricambi:	
 Binario guida 1,5 m Art. 0702 157 004 Ricambio protezione schegge Art. 0708 157 199	 Morsetti per il fissaggio del binario di guida Art. 0702 155 2
 Giunzione per binari di guida Art. 0702 157 003	 Lama circolare per legno 24 denti (per legno) Art. 0610 190 243  Lama circolare UNI TOP 30 denti (per legno, plastica, metalli non ferrosi (alluminio, rame, ottone)) Art. 0611 619 030

SEGA CIRCOLARE DA BANCO DA CANTIERE BKS 350

Art. 0701 535 0



CE 0392

Ø 350 mm, 230V

La sega da banco compatta, molto stabile con una profondità di taglio da max. 105 mm. Facilmente trasportabile in cantiere.

- motore da 2,7 kW con freno motore <10 sec.
- interruttore on/off con protezione motore e resistente contro le variazioni di tensione in cantiere
- pulsante di emergenza
- profondità di taglio regolabile con indicatore di altezza
- nuova cuffia di protezione conforme alle normative europee
- spina CEE IP54
- protezione termica per salvaguardare il motore
- sistema antirivivimento dopo impreviste cadute di corrente
- telaio molto stabile e rinforzato con profilati a C
- gambe in posizione leggermente diagonale che aumentano la stabilità e riducono le vibrazioni
- ampia superficie da lavoro

La macchina rispetta tutte le normative europee secondo le direttive 2006/42/CE e 89/336CEE,93/31CEE della direttiva 2000/14CE.

Specialmente la normativa **EN 1870-1 (sicurezza di macchine con lame circolari) CE 0392 Attestato d'esame Nr. 111069**

Dati tecnici:

tensione	230V/50Hz
potenza assorbita	2,7 kW
potenza resa	2,0 kW
corrente	11,8 A
numero di giri a vuoto	2.710 g/min
Ø lama	350 mm
attacco lama	30 mm
profondità da taglio max	105 mm
Ø attacco aspirazione	80 mm
spessore cuneo divisorio	2,8 mm
larghezza fessura lama	13 mm
dimensioni (lung. x largh. x alt.)	950 x 575 x 850
classe di isolamento	I/ □
peso	83 kg
lama circolare in dotazione	350 mm, 24 denti in HM

Accessorio complementare:

Supporto con ruote per il trasporto	Art. 0701 535 001
-------------------------------------	-------------------

Lame circolari:

Art.	
Ø 350 mm, 54 denti	0611 635 054
Ø 350 mm, 28 denti	0611 835 028
Ø 350 mm, 36 denti	0611 935 037

Utilizzare occhiali di protezione, guanti e cuffie antirumore Art. 0899 ...!



Interruttore ad alta resistenza contro le variazioni di tensione in cantiere con pulsante di emergenza

SEGA UNIVERSALE EFS 1100-E COMPACT



CE



Art.	5706 540 2
Tensione nominale min./max.	220/240 V
Potenza assorbita	1100 W
Potenza resa	550 W
Corse a vuoto	0 - 2600 min ⁻¹
Lunghezza corsa	28 mm
Lunghezza cavo	4 m
Peso	4,2 kg

Prodotti supplementari	Art.
Lame per seghe universali	Art. 0615

Fornita in valigetta di plastica ABS con 5 lame per metallo, tre stelle, Multiblade, lunghezza 150 mm , Art. 0615 915 030

Compatta e potente, con motore da 1100 W e corsa della lama da 28 mm per una capacità di taglio efficiente ed elevata

- Leggera e facile da maneggiare
- Basse emissioni acustiche
- Scorrimento fluido
- Manipolazione di precisione grazie all'impugnatura morbida. La forma ergonomica garantisce un utilizzo confortevole.
- La lama può essere ruotata di 180°
- Protezione della trasmissione contro polvere e schizzi di acqua
- Montaggio semplice delle lame della sega
- Leva azionata con una sola mano per una facile sostituzione
- Lavoro comodo e senza fatica
- Bloccaggio in funzionamento continuo
- Il dispositivo di riavvio impedisce l'avvio involontario dopo un'interruzione di corrente.

Area di applicazione

Lavori di demolizione e smontaggio
Ideale per segare legno, metallo, materiale plastico o materiali simili come gomma dura, fibra di vetro, ecc.

SEGA UNIVERSALE EFS 1400-E POWER



Fornita in valigetta di plastica ABS con 5 lame per metallo, tre stelle, Multiblade, lunghezza 150 mm , Art. 0615 915 030

Compatta e potente, con motore da 1400 W e corsa della lama da 32 mm per una capacità di taglio efficiente ed elevata

- Leggera e facile da maneggiare
- Basse emissioni acustiche
- Scorrimento fluido
- Manipolazione di precisione grazie all'impugnatura morbida. La forma ergonomica garantisce un utilizzo confortevole.
- La lama può essere ruotata di 180°
- Protezione della trasmissione contro polvere e schizzi di acqua
- Corsa oscillante regolabile
- Montaggio facile delle lame della sega
- Leva azionata con una sola mano per una facile sostituzione
- Lavoro comodo e senza fatica
- Bloccaggio in funzione continua
- Il dispositivo di riavvio impedisce l'avvio involontario dopo un'interruzione di corrente.

Art.	5706 540 3
Tensione nominale min./max.	220/240 V
Potenza assorbita	1400 W
Potenza resa	600 W
Corse a vuoto	0 - 2800 min-1
Lunghezza corsa	32 mm
Lunghezza cavo	4 m
Peso	4,6 kg

Prodotti supplementari	Art.
Lame per seghe universali	Art. 0615

Area di applicazione

Lavori di demolizione e smontaggio
Ideale per segare legno, metallo, materiale plastico o materiali simili come gomma dura, fibra di vetro, ecc.

SEGATRICI A NASTRO PORTATILI

Ideali per l'utilizzo in cantiere, per tagliare acciaio, alluminio, rame, ottone, ghisa, materiali plastici e inox

- guidalama regolabile per un taglio preciso
- carcassa rinforzata e molto stabile
- protezione motore da eventuali cali di tensione

PBS 105



PBS 120



PBS 105 **Art. 0701 322 0**

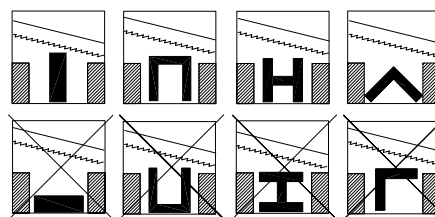
- compatta e portatile per il taglio a secco
- motore da 950 W con regolazione elettronica del numero di giri costante
- regolazione veloce e sicura dell'angolo di taglio da 0° a 45°
- capacità taglio: max 105 x 93 mm

PBS 120 **Art. 0701 320 0**

- compatta e portatile per il taglio a secco
- tendilama frizionata per evitare un'eccessiva tensione della lama
- movimento lama in senso orario per un taglio più veloce del 60%
- motore potente da 1300 W con regolazione elettronica del numero di giri costante
- regolazione veloce e sicura dell'angolo di taglio di 0°, 45° e 60°
- capacità taglio: max 120 x 102 mm

Dati tecnici:		
descrizione	PBS 105	PBS 120
Art.	0701 322 0	0701 320 0
tensione	230V 50/60Hz	230V 50/60Hz
classe di isolamento	I/ ⊕	I/ ⊕
potenza assorbita	950W	1300W
corrente max	4,4A	5,0A
numero di giri min ⁻¹	11000 - 23000	8000 - 16000
capacità di taglio (mm)		
0° 	105	120
45°	72	80
60°	-	50
0° 	102 x 102	112 x 112
45°	68 x 68	80 x 80
60°	-	48 x 48
0° 	105 x 93	120 x 102
45°	70 x 60	82 x 80
60°	-	50 x 43
inclinazione max	45°	60°
dimensioni macchina	730 x 390 x 500	850 x 830 x 600
dimensioni lama	1335 x 13 x 0,65	1440 x 13 x 0,65
peso	17 kg	18 kg
lama di ricambio	Art. 0602 133 812	0602 401 442

Posizionamento corretto del pezzo in morsa



Avvertenze:

La segatrice a nastro è destinata solo a taglio a secco. Non utilizzare nessun tipo di olio da taglio. Potrebbe danneggiare la sega a nastro! Tagliare come rodaggio lama un tondino pieno di diametro ca. 40-50 mm. Movimento lama in senso orario e quindi montare le lame con direzione dente in senso corretto.

Attenzione:

Quando il taglio riguarda i profilati, piatti o sagome particolari, fare riferimento agli esempi di figura. Se lo spessore del profilato dovesse essere molto sottile, per evitare il suo schiacciamento tra le ganasce della morsa è meglio inserire all'interno del profilato stesso una sagoma che ne copi il profilo.

SEGATRICE A NASTRO PORTATILE PBS 160 - AUTOMATIC

Art. 0701 324 0

Segatrice a nastro portatile con ciclo di taglio autonomo e arresto automatico a fine taglio

Ideale per l'utilizzo in cantiere, per tagliare acciaio, alluminio, rame, ottone, ghisa, materiali plastici e inox



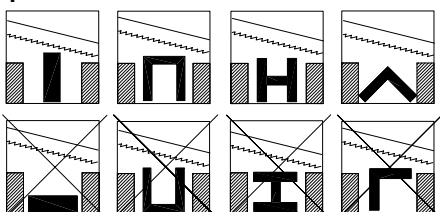
CE

Dati tecnici:	
tensione	230V
frequenza	50/60 Hz
potenza assorbita	2000W
potenza resa	1200W
numero di giri min. ⁻¹	11.000 - 23.000 min. ⁻¹
corrente max.	9,5 A
inclinazione max.	45°
dimensione utensile	1000 x 390 x 570 mm
dimensioni lama	1735 x 13 x 0,9 mm
classe di isolamento	I
peso	36 kg

Capacità di taglio:	
0° 	150 mm
45°	100 mm
0° 	150 x 150 mm
45°	100 x 100 mm
0° 	160 x 140 mm
45°	100 x 120 mm

Accessori e ricambi:	
descrizione	Art.
lama bimetallica dentatura M	0602 401 732
lama bimetallica dentatura S	0602 401 731
battuta laterale per lavori di serie (lunghezza 500 mm)	0707 320 025

Posizionamento corretto del pezzo in morsa



Attenzione:

Quando il taglio riguarda i profilati, piatti o sagome particolari, fare riferimento agli esempi di figura. Se lo spessore del profilato dovesse essere molto sottile, per evitare il suo schiacciamento tra le ganasce della morsa è meglio inserire all'interno del profilato stesso una sagoma che ne copi il profilo.

- ciclo di taglio completamente autonomo senza presenza dell'operatore
- velocità di avanzamento del taglio a 4 posizioni con selettore meccanico
- arresto automatico a fine taglio
- pulsante di sicurezza per arresto del taglio
- motore potente da 2000W dotato di regolatore elettronico digitale di velocità "Constant Speed" con limitatore amperometrico
- tendilama frizionata per evitare un'eccessiva tensione della lama
- carcassa rinforzata e molto stabile
- maggiore durata di vita della lama oltre il 10%
- regolazione veloce e sicura dell'angolo da taglio da 0 a 45°
- movimento lama in senso orario per un taglio più veloce del 40%
- regolazione facile e veloce della morsa
- cavo di alimentazione lungo 3 metri
- con manici laterali per un trasporto confortevole
- fornita in confezione di cartone con morsa, lama bimetallica montata (multiuso con dentatura tipo M) e battuta laterale
- 3 anni di garanzia sull'utensile

Avvertenze:

La segatrice a nastro è destinata solo a taglio a secco. Non utilizzare nessun tipo di olio da taglio.

Potrebbe danneggiare la sega a nastro! Tagliare come rodaggio lama un tondino pieno di diametro ca. 40-50 mm.

Movimento lama in senso orario e quindi montare le lame con direzione dente in senso corretto.

TRONCATRICE INCLINABILE KTS 300-L

Art. 0701 176 0



Laser classe 3R

Non guardare e non puntare
il raggio laser direttamente
negli occhi

Per tagli dritti, angolati e/o inclinati su legno duro/morbido, legno massiccio, profilati di alluminio e plastica. Indicazione precisa del taglio tramite proiezione di una linea laser

- motore a spazzole molto potente
- taglio preciso con indicatore dell'angolazione e scala graduata facilmente leggibili
- linea laser autocalibrante
- compatta e leggera con piano di lavoro in alluminio
- avviamento dolce
- freno motore che ferma la lama entro max 10 sec.
- protezione di riavviamento accidentale
- lama orientabile a destra o a sinistra da 0 a 45° con la possibilità d'arresto automatico a 0, 15, 22.5, 30 e 45°
- inclinabile a sinistra da 90° a 45°, anche in combinazione con la rotazione verso destra o sinistra
- con bocchette per l'aspirazione della polvere
- piano di lavoro superiore regolabile in altezza con battuta laterale
- dotato di una lama per legno Ø 300 a 48 denti, spingi pezzo, registro laterale e battuta laterale superiore

Dati tecnici:

tensione	230V /50HZ
classe di isolamento	II/ □
potenza assorbita	1500 W
numero di giri a vuoto	3700 1/min
Ø lama	300 mm
Ø foro	30 mm
potenza laser	650 nm / < 5mW, classe 3R
peso	20 kg
bocchetta per aspirazione polvere	Ø 38 mm
dimensioni piano superiore: (lunghezza x larghezza)	455 x 320 mm
dimensioni macchina: (altezza x larghezza x profondità)	385 (chiuso) 680 (aperto) x 640 x 480 mm

Capacità di taglio (vedi foto sul retro):

0° x 0°	160 x 95 mm
0° x 45°	160 x 64 mm
45° x 0°	110 x 95 mm
45° x 45°	75 x 64 mm
piano superiore, profondità di taglio	50 mm

Accessori

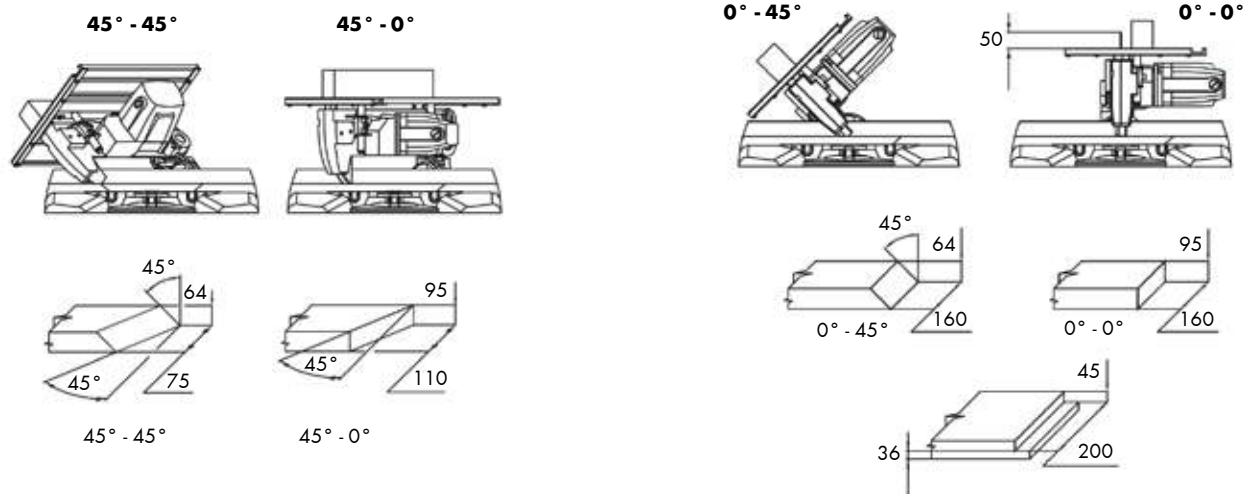
descrizione	Art.
battuta laterale superiore	0707 176 168
registro laterale inferiore	0707 176 178
spingi pezzo	0707 176 187
lama circolare per legno 48 denti	0611 630 048
morsetti di bloccaggio	0701 175 001
batteria laser	0827 08 13
adattatore per aspiratori ISS per l'aspirazione polvere	0702 400 247



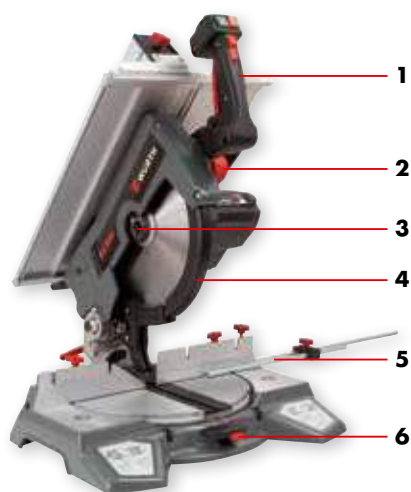
Laser posizionato al centro della lama!

TRONCATRICE INCLINABILE KTS 300-L

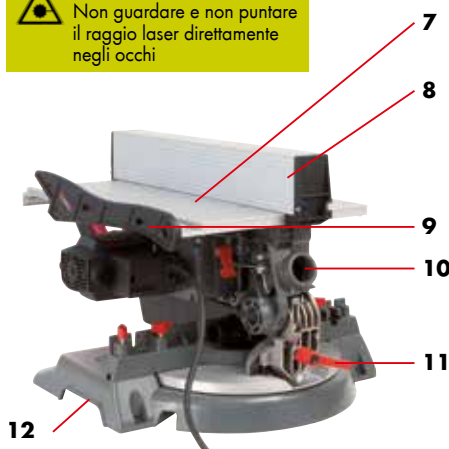
Capacità di taglio:



Caratteristiche tecniche:



Laser classe 3R
Non guardare e non puntare
il raggio laser direttamente
negli occhi



- 1 Impugnatura con interruttore di sicurezza
- 2 Regolatore d'altezza del piano superiore
- 3 Dispositivo laser posizionato sulla lama garantisce un taglio mirato
- 4 Protezione lama
- 5 Registro laterale Art. 0707 176 178
- 6 Pulsante d'arresto per la regolazione dell'angolo da taglio
- 7 Piano superiore in alluminio
- 8 Battuta laterale
- 9 Spingipezzo
- 10 Bocchetta per aspirazione polvere
- 11 Leva d'arresto per la regolazione dell'inclinazione
- 12 Spazio per la presa sicura con le mani e il trasporto comodo

Accessori e ricambi:

Battuta laterale
Art. 0707 176 168



Morsetti di bloccaggio
Art. 0701 175 001

Registro laterale
Art. 0707 176 178



Adattatore per l'aspiratore ISS
Art. 0702 400 042



Adattatore per l'aspiratore ISS
Art. 0702 400 026
in abbinamento con il tubo prolungato
Art. 0702 400 213

BANCO PORTATRONCATRICI

Art. 0702 189 002

per l'appoggio di utensili portatili come seghe a nastro o troncatrici

- robusta struttura in tubolare d'acciaio
- ampia superficie d'appoggio in lamiera piegata: lungh. 65 cm x largh. 42 cm
- regolabile su tre diverse altezze di lavoro: 74 - 82 - 87 cm
- carico max. 50 kg.
- massima stabilità e versatilità d'impiego
- idoneo per seguenti utensili Würth
Sega a nastro SPN133 Art. 0702 189
Troncatrice TPM Art. 0701 100 355
Troncatrice KTS 300N Art. 0701 175



Ripiegabile per un minimo ingombro.
Trasporto facilitato.



TRONCATRICE KGS 270-60 E



Art.	0701 344 0
Tensione nominale	230 V/CA
Frequenza	50 Hz
Classe di protezione	Classe di protezione II/isolamento di protezione
Diametro lama per sega max	216 mm/24 denti
Per diametro foro	30 mm
Larghezza taglio	270 mm
Profondità di taglio	60 mm
Potenza assorbita	1550 W
Angolo taglio obliquo max	50 Gradi
Angolo d'inclinazione max	48 Gradi
Direzione di rotazione angolo d'inclinazione	Lato sinistro
Peso dispositivo	15 kg
Lunghezza cavo	2 m
Numero di giri a vuoto min/max	2600-5200 G/min
Numero di giri a vuoto max	5200 G/min
Vibrazione	2,1 m/s ²
Livello di pressione acustica	91 dB
Lunghezza	430 mm
Larghezza	460 mm
Altezza	560 mm
Capacità di taglio:	Taglio diritto ang. 90°/90° (larghezza, altezza) 270 x 60 mm
	Taglio diritto ang. 45°/90° (larghezza, altezza) 190 x 60 mm
	Taglio diritto ang. 45°/90° (larghezza, altezza) 270 x 48 mm
	Taglio diritto ang. 45°/45° (larghezza, altezza) 190 x 48 mm

Troncatrice radiale inclinabile molto compatta e leggera con controllo elettronico della velocità del motore, funzione di scorrimento e potente motore da 1550 watt, con lama circolare da 24 denti, utensile di montaggio e morsetto del pezzo da lavorare

Velocità di taglio adattabile all'applicazione, ideale soprattutto per i materiali termosensibili
Controllo elettronico della velocità del motore

Per un'elevata capacità di taglio
Funzione di tensionamento con scorrimento trombone interno e cuscinetti radenti e a sfera di alta qualità

Lavoro preciso e perfetta illuminazione dell'area di lavoro
Il LED indica la linea di taglio utilizzando l'ombra della lama della sega.

Lavoro preciso in tutte le impostazioni di inclinazione
Fermo e piastra base con superficie fre-sata in alluminio pressofuso di alta qualità e design del fermo ottimizzato

Lavorazione sicura di pezzi piccoli e tagli inclinati
Fermo per pezzo da lavorare sinistrorso mobile

Ambiente di lavoro pulito
Efficace aspirazione della polvere

Veloce sostituzione della lama
Dispositivo d'arresto dell'albero

Facile da trasportare
Funzione di bloccaggio sicuro del meccanismo di estensione e della testa della sega

Area di applicazione
Per legno, MDF e laminato

3 anni di garanzia sull'utensile

Prodotti complementari	Art.
Lama Ø circolare 216 x 2,6/1,8 x 30 mm; 48 denti	0611 621 648
Lama Ø circolare 216 x 2,6/1,8 x 30 mm; 60 denti	0611 621 660
Lama Ø circolare 216 x 2,6/1,8 x 30 mm; 80 denti	0611 621 680

TRONCATRICE KGS 270-60 E



TRONCATRICE INCLINABILE/SEGA DA BANCO COMBINATO

KTS 140 Combi
Art. 0701 435 0

La macchina compatta, versatile, robusta e combinata:

- troncatrice inclinabile
- sega da banco

Facile da impostare e da usare.

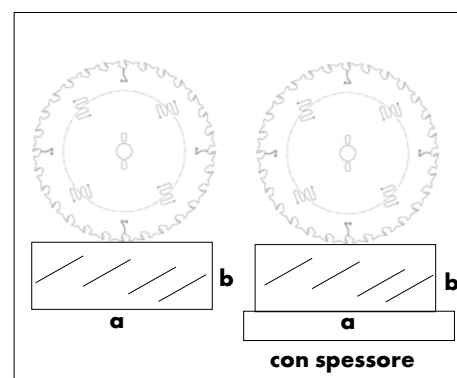
Ideale per l'uso in cantiere



- motore potente a induzione per un uso continuo
- cambio facile e veloce tra la funzione troncatrice inclinabile e sega da banco, senza l'ausilio di utensili
- angolo da taglio regolabile con dispositivo di bloccaggio sulle posizioni più importanti
- piedini in dotazione smontabili e manici per il trasporto facile
- battuta regolabile
- con pulsante d'emergenza
- la macchina viene fornita con una lama da Ø 250 mm a 30 denti, battuta, chiavi di manutenzione, spingilegno e 4 piedi
- **l'utensile è conforme alle normative europee CE e ha 3 anni di garanzia**

Dati tecnici:

tensione	230V
potenza assorbita	2000W
potenza resa	1550 W
numero di giri a vuoto	2850 U/min
diametro lama	250 mm
attacco lama	30 mm
classe di isolamento	II/□
dimensioni	700 x 670 x 750 mm
peso	37 kg
dimensioni piano superiore, largh. x prof.	50,5 x 52,5 cm
dimensioni piano base troncatrice largh. x prof.	50,5 x 27,5 cm
capacità di taglio max.	a x b
capacità di taglio 90°	140 x 68 mm
capacità di taglio 90°	180 x 20 mm con spessore
capacità di taglio inclinato 45°	95 x 70 mm
capacità di taglio angolare 45°	70 x 95 mm
capacità di taglio inclinato 45°/45°	50 x 95 mm
capacità di taglio 90° sega da banco	0 - 70 mm
capacità di taglio 45° sega da banco	0 - 32 mm
max angolazione a troncatura (sinistra/destra)	45°/45°
inclinazione	da 0° - 45° regolabile

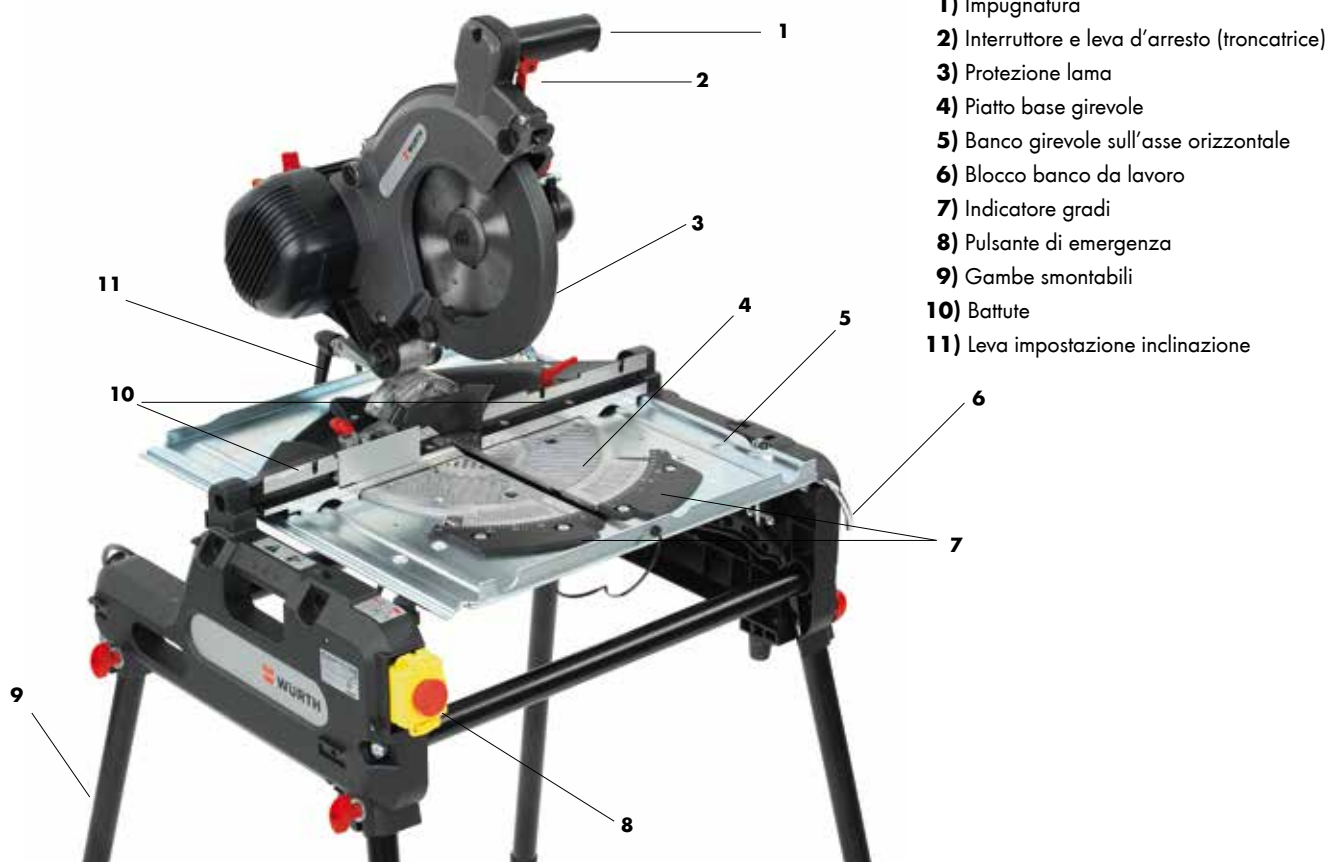


Igiene e sicurezza sul lavoro

Nonostante l'elevata sicurezza dell'utensile, lavorare indossando i Dispositivi di Protezione Individuale

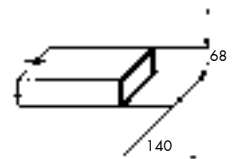
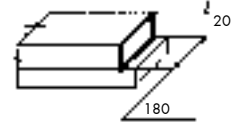
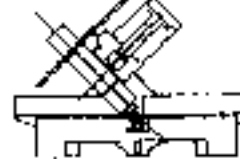
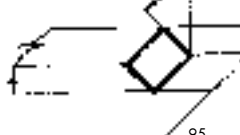
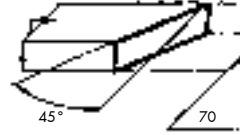
Informazioni tecniche capacità da taglio e accessori vedi retro →

Informazioni tecniche: KTS 140 COMBI:



Lame circolari idonee:				
dimensioni/mm	applicazioni	numero denti	inclinazione dente	Art.
250 x 3,2/2,2 x 30	lama universale per tagli trasverso vena, legni morbidi e duri, legno massiccio, pannelli truciolari, MDF	24	+10°	0611 025 241
250 x 3,0/2,0 x 30	taglio fine di legno massiccio, legni duri/morbidi/naturali/pannelli truciolari, MDF, laminato	42	+5°	0611 625 042
250 x 3,2/2,3 x 30	taglio molto fine di legno tenero/duro, pannelli truciolari, MDF, pannelli rivestiti. Taglio pulito e una superficie liscia.	80	+10°	0611 025 801
250 x 3,2/2,6 x 30	profilati in alluminio, ottone, rame e plexiglas	60	-5°	0611 025 602
250 x 3,2/2,6 x 30	profilati in alluminio, ottone, rame e plexiglas	80	-5°	0611 025 802

Capacità di taglio - impostazione troncatrice inclinabile:

Taglio a 90° con spessore	max 140 x 68 mm max 180 x 20 mm	Taglio inclinato a 45°	max 95 x 70 mm	Taglio angolare a 45°	max 70 x 95 mm	Taglio inclinato a 45°/45°	max 50 x 95 mm
							

RIGATORE ELETTRICO PER PNEUMATICI PS 15

Art. 0705 7



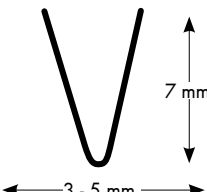
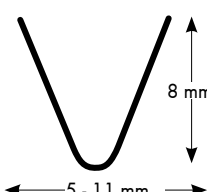
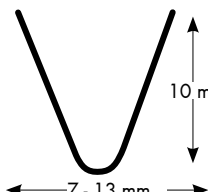
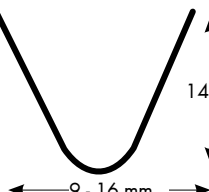
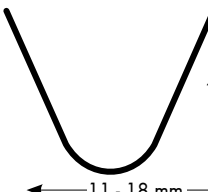
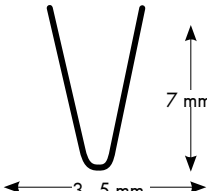
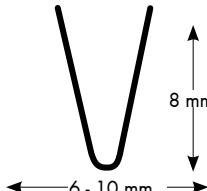
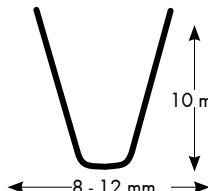
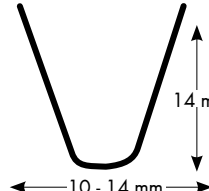
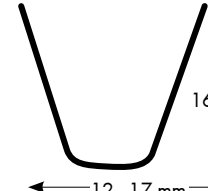
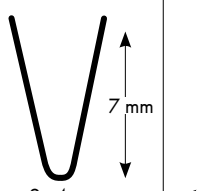
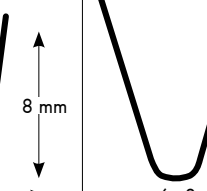
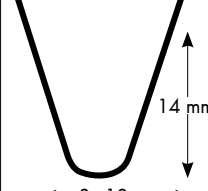
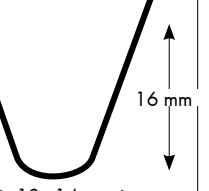
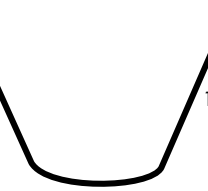
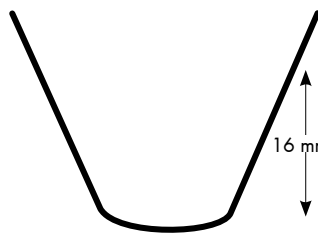
- per la riscolpitura del battistrada di pneumatici
- impugnatura a pistola collegata con due cavi al trasformatore, che consente ampia libertà di movimento
- pronto all'uso senza preriscaldamento
- la lama si riscalda con una leggera pressione sul pneumatico, lasciando la spinta, la corrente si disinnesta automaticamente
- regolazione progressiva da 1 - 99%
- viene fornito con 20 lame R3 e chiave esagonale/manico per montaggio lame

Dati tecnici:	
alimentazione	230V/50Hz
potenza	500W
peso totale	5300 g
peso impugnatura con portalama	550 g
lunghezza cavi trasformatore - impugnatura	1,7 m

Lame per rigatore

- confezione da 20 lame

Figura lame 1:1

R1  Art. 0705 1	R2  Art. 0705 2	R3  Art. 0705 3	R4  Art. 0705 4	R5  Art. 0705 5	
C1  Art. 0705 11	C2  Art. 0705 12	C3  Art. 0705 13	C4  Art. 0705 14	C5  Art. 0705 15	
AZ 101  Art. 0705 01	AZ 102  Art. 0705 02	AZ 103  Art. 0705 03	AZ 104  Art. 0705 04	AZ 105  Art. 0705 05	AZ 106  Art. 0705 06

PISTOLA INCOLLATRICE A CALDO HKP 225-E COMPACT



Art.	5707 300 0
Tensione nominale	230 V
Frequenza	50 Hz
Potenza assorbita	200 W
Temperatura di fusione min/max	130 a 230 °C
Portata per peso min/max	0-1200 g/min
Diametro stick (adesivo termofusibile)	12 mm
Lunghezza x altezza	76 x 205 mm
Lunghezza cavo	350 cm
Classe di isolamento	II/ 
Peso dispositivo	465 g

Area di applicazione

Ideale per ogni tipo di installazione, riparazione, fissaggio e decorazione.

Indicazione

Consegna in valigetta nera. L'ugello è preassemblato e il cavo è incluso.

Potente pistola incollatrice per adesivi termofusibili, ideale per ogni intervento di montaggio, riparazione, fissaggio e decorazione. La regolazione individuale della temperatura di lavorazione in base all'adesivo e all'applicazione consente un ampio campo di utilizzo.

- La HKP 225-E COMPACT è una potente pistola per colla a caldo, ideale per lavori di montaggio, riparazione, fissaggio e decorazione
- Grazie alla regolazione individuale della temperatura, la temperatura di lavorazione può essere adattata in base all'adesivo e all'applicazione, consentendo un ampio campo di utilizzo
- Il design ergonomico garantisce un lavoro confortevole e senza affaticamento anche per periodi prolungati.
- La solida base di appoggio garantisce un posizionamento sicuro della pistola, ideale per un uso professionale continuativo
- Lavorazione precisa dell'adesivo grazie alla regolazione della temperatura con precisione al grado, che protegge l'adesivo e garantisce risultati ottimali
- L'indicatore di stato a LED mostra chiaramente quando viene raggiunta la temperatura di lavoro ottimale, supportando un lavoro efficiente e sicuro. Le prestazioni ottimizzate garantiscono un rapido riscaldamento e una performance continua durante il funzionamento
- 3 anni di garanzia sull'utensile

TERMOSOFFIATORE HLG 1600 BASIC



Utensile pratico e leggero con due impostazioni di temperatura selezionabili

- Lunga durata fino a 750 ore
- Riscaldatore in ceramica resistente con ridotta sensibilità agli urti
- Grazie al design leggero ed ergonomico, è possibile eseguire lavori ancora più lunghi senza affaticarsi troppo
- Viene fornito in confezione di cartone senza ugelli (da ordinare a parte)

Art.	5707 250 1
Tensione nominale	230 V/CA
Potenza assorbita	1600 W
Temperatura di soffiaggio min/max	350 a 550 °C
Corrente aria min/max	350-500 l/min
Peso	700 g
Lunghezza cavo	5 m

TERMOSOFFIATORE HLG 2000 COMPACT



CE

Utensile pratico e leggero con regolazione della temperatura in 10 fasi

- Lunga durata fino a 750 ore
- Riscaldatore in ceramica resistente con ridotta sensibilità agli urti
- Il design leggero ed ergonomico consente di svolgere delle attività più lunghe senza affaticarsi troppo
- Viene fornito in confezione di cartone senza ugelli (da ordinare a parte)

Area di applicazione

Saldatura, saldatura della plastica, incollaggio, rimozione delle vernici, riscaldamento e formatura della plastica; bitume di saldatura, applicazione di nastri a strappo, lavori di collegamento, rimozione di etichette, rimozione di adesivi, colorazione di lenti (pulizia, asciugatura e applicazione di pellicole), guaine termorestringenti, flessibili termorestringenti in tessuto, avvolgimento pellicole

Art.	5707 251 1
Confezione	1
Tensione nominale	230 V/CA
Potenza assorbita	2000 W
Temperatura di soffiaggio min/max	80 a 600 °C
Corrente aria min/max	250-550 l/min
Peso	700 g
Lunghezza cavo	5 m

TERMOSOFFIATORE HLG 2300-E POWER



Utensile pratico e leggero con regolazione continua della temperatura e del flusso d'aria. Display LCD supplementare con funzione di memoria

- Le più frequenti impostazioni utilizzate possono essere salvate utilizzando il display LCD
- La temperatura viene impostata in incrementi di 5 °C e il flusso d'aria in 5 fasi, consentendo così un semplice controllo della temperatura e del flusso d'aria
- Lunga durata del motore fino a 7500 ore
- Riscaldatore in ceramica resistente con ridotta sensibilità agli urti
- Il design leggero ed ergonomico consente di svolgere delle attività più lunghe senza affaticarsi troppo
- Viene fornito in confezione di cartone senza ugelli (da ordinare a parte)

Art.	5707 252 1
Confezione	1
Tensione nominale	230 V/CA
Potenza assorbita	2300 W
Temperatura di soffiaggio min/max	80 a 650 °C
Corrente aria min/max	200-550 l/min
Peso	750 g
Lunghezza cavo	5 m

Area di applicazione

Saldatura, saldatura della plastica, incollaggio, rimozione della vernice, riscaldamento e formatura della plastica; bitume di saldatura; saldatura con cordoni resistenti, sigillatura dei fori con additivi di saldatura, rimozione etichette, saldatura keder, saldatura a sovrapposizione, rimozione di adesivi, colorazione delle lenti (pulizia, asciugatura, applicazione pellicola), guaine termoretraibili, tessuto termoretraibile, avvolgimento pellicole

ACCESSORI PER TERMOSOFFIATORE

HLG 1600 BASIC/HLG 2000 COMPACT/ HLG 2300-E POWER

foto	descrizione	misure	Art.
	ugello riflettente	(Ø 35,5) 13 x 5 x 10 mm	5707 251 001
	ugello riflettente angolato 90°	(Ø 35,5) 40 x 35 mm. 90° angolato	5707 251 002
	ugello per saldatura	(Ø 8,0) Ø 4 mm (inserimento filo per saldatura)	5707 251 003
	boccola di riduzione 9 mm	(Ø 35,5) Ø 6 mm, 75 mm	5707 251 004
	boccola di riduzione 20 mm	(Ø 35,5) Ø 20 mm, 30 mm	5707 251 005
	ugello di saldatura teloni	(Ø 35,5) 25 x 3 mm. 15° angolato	5707 251 006
	ugello piatto 50 mm	(Ø 35,5) 50 x 3 mm	5707 251 007
	ugello piatto 50 mm a radiazione	(Ø 35,5) 50 x 3 mm	5707 251 008
	rullino preminastro 45 mm		0880 160 033
	protezione riflettore	(Ø 35,5)	5707 251 009

BORDATRICE ELETTRICA MANUALE HKL50

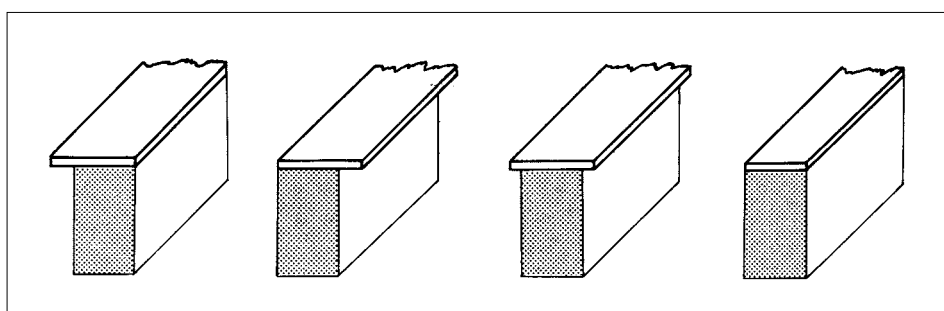
Art. 0702 625

Bordatrice termosoffiante per l'applicazione di bordi di impiallacciatura preincollati (resina melaminica, PVC, legno)

- sistema di guida registrabile che permette la massima precisione nella lavorazione
- consente l'incollaggio su bordi dritti e curvi
- possibilità di realizzare incollaggi a filo oppure sporgenti regolando il sistema di guida
- portarotolo e dispositivo di taglio del bordo incorporati
- temperatura regolabile



CE



Dati tecnici:

alimentazione	220V/50Hz
potenza	1500W
temperatura I.	+300 °C
temperatura II.	+500 °C
volume aria	400 l/min.
larghezza bordo max.	50 mm
larghezza bordo minima	11 mm
spessore max. bordo	1 mm
peso	2,7 kg

TAGLIERINA TERMICA HK 200

Art. 0702 917 0

Tagli vari, incassi, tracce, fori passanti o ciechi a pannello in polistirolo incollato alla parete quali: incassi laterali, tracce per tubazioni, fori ciechi per tasselli e cilindri di ancoraggio ad alta resistenza

- **1° Funzione:** tagli da 0 a 90 gradi max. 150 mm
Utilizzabile come saldatore a stagno (tramite punta per saldare 120 mm in dotazione)
- Quattro funzioni tramite gli accessori (optional):
- **2° Funzione:** slitta per incassi
- **3° Funzione:** slitta per fori ciechi
- **4° Funzione:** slitta per incassi laterali
- **5° Funzione:** traforo per fori e tagli verticali
 - operativa in circa 15/20 secondi
 - lama da taglio max. 150 mm - temperatura circa 500°
 - puntale a filo da 120 mm per la saldatura a stagno
 - regolazione automatica della temperatura della lama
 - disgiuntore termico in caso di sovrariscaldamento
 - morsetti di aggancio double-face per lame o fili di taglio
 - utilizzabile anche per tagliare materiali plastici come: ABS, EPDM, EPS, PA, PE, PP, PS, PU, PVC, ecc.



Dati tecnici:	
tensione	230V/50- 60 Hz
potenza	130W
tensione in uscita	2,5V
temperatura lama	500°
profondità da taglio lama	160 mm
profondità da taglio filo singolo	300 mm
isolatori	ottone
dimensioni: lung. x largh. x prof.	270 x 70 x 70 mm
peso	1 kg
classe di isolamento	II/□

Contenuto valigetta Art. 0702 917 0:	
descrizione	Art.
taglierina termica HK 200	0702 917 x
lama dritta da 160 mm	0702 917 001
supporto direzionale regolabile	0702 917 030
punta per saldare da 120 mm	incluso nel kit lame
chiave esagonale per fissaggio lame	—

Accessori:		
fig.	descrizione	Art.
1	lama dritta da 160 mm	0702 917 001
2	kit lame	0702 917 002
3	supporto direzionale regolabile	0702 917 030
4	slitta in acciaio inox per fori ciechi	0702 917 031
5	slitta in acciaio inox per incassi	0702 917 032
6	slitta a L con filo da 300 mm	0702 917 033
7	traforo per tagli verticali c. filo da 300 mm	0702 917 034



Fig. 1 + Fig. 3, lama dritta 160 mm e supporto direzionale regolabile



Fig. 4, slitta in acciaio inox per fori ciechi



Fig. 5, slitta in acciaio inox per incassi



Fig. 6, slitta a L per incassi



Fig. 7, traforo per tagli verticali

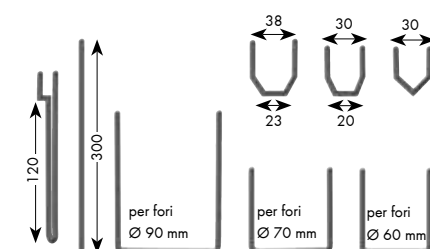


Fig. 2, kit lame

TAGLIAPOLISTIROLO A FILO CALDO P-CUT 130HW



Dati tecnici:

tensione	230V/50-60 Hz
potenza	200W
tensione in uscita	12/38V
filo da taglio	0,55 mm
capacità da taglio max. (alt. x prof.)	1250 x 250 mm
isolatori	ottone- porcellana
dimensioni telaio: (alt. x largh. x prof.)	1680 x 370 x 120 mm
peso	13,8 kg
classe di protezione	IP56
angolazione da taglio:	
piano di appoggio pannello	0 - 90°
apertura arco da taglio	0 - 90°

Ricambio

descrizione	Art.
filo 5 m con 2 molle	0701 986 110



Battuta di profondità regolabile. Ideale per tagli ad incasso o per la riduzione dello spessore del pannello

Art. 0701 986 0

Tagli, incassati, fori passanti vari con pannello in polistirolo non ancora incollato alla parete, quali: tagli orizzontali, verticali, obliqui, trasversali, incassi per marca piani, fori passanti per tubazioni o scarichi, ecc.

- utensile professionale e polifunzionale
- con cavalletto incorporato al telaio per taglio orizzontali, obliqui, trasversali ed incassi su pannelli in polistirolo e polietilene
- per tagli diritti di pannelli fino a 25 cm di spessore e tagli a 45° per pannelli fino a 21 cm di spessore
- alimentazione con trasformatore con disgiuntore termico da 230V, 200VA a doppia uscita:
 - 1° uscita 38/40V per alimentare la taglierina
 - 2° uscita 12V per alimentare il traforo (optional)
- operativa a circa 500° (tramite pulsante) in 8/10 secondi, peso 13,8 kg
- appoggiata a parete o al ponteggio

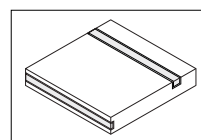
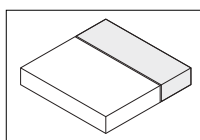
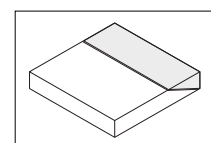
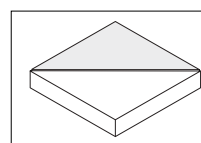
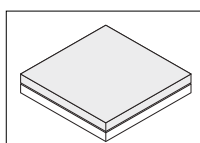
Optional

**Trafo per tagli e fori verticali
Art. 0701 986 100**



Utilizzo manuale, con piano di appoggio ad inclinazione regolabile, taglio max. 25 cm

Varianti di taglio:



TERMOGRAFFATRICE WTG 40



Dati tecnici:

tensione	220V/50Hz
potenza assorbita	40W
tensione secondaria	1,5 - 1,7 - 2 Vcc
intensità secondaria	14,9 - 16,8 - 19,3 Acc
dimensioni stazione	180 x 90 x 90 mm
peso stazione	1,7 kg

Contenuto:

descrizione	Art.
termograffatrice completa	—
graffa Ø 0,8 mm forma U (25 pz)	0702 206 003
graffa Ø 0,8 mm forma S (25 pz)	0702 206 004
graffa Ø 0,8 mm forma V (25 pz)	0702 206 005

graffa	descrizione	Art.
	graffa Ø 0,6 mm, forma U (100 pz)	0702 206 001
	graffa Ø 0,6 mm, forma S (100 pz)	0702 206 002
	graffa Ø 0,8 mm, forma U (100 pz)	0702 206 003
	graffa Ø 0,8 mm, forma S (100 pz)	0702 206 004
	graffa Ø 0,8 mm, forma V (100 pz)	0702 206 005
	graffa Ø 0,7 mm, forma M (100 pz)	0702 206 006

Art. 0702 206 0

Termograffatrice per la riparazione di materiali plastici (termoplastica). Ideale per riparare, unire e rinforzare paraurti in plastica, carenature, fari, alette in plastica, porte, telai in plastica, rivestimenti in plastica, cruscotti, giocattoli

- utensile piccolo e maneggevole
- regolazione della potenza, secondo la durezza della plastica e lo spessore della graffa (3 posizioni regolabili)
- rinforza tutte le parti in plastica, saldate con la graffa



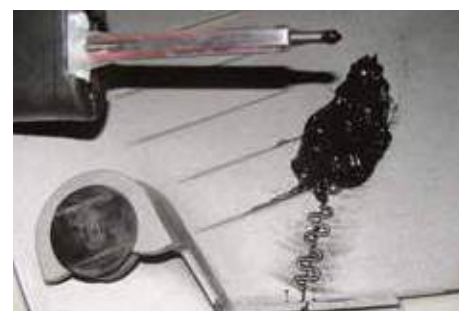
Graffe in inox molto resistenti contro ossidazioni e l'umidità



Basso consumo energetico, solo 40W



Graffa orientabile in 3 diverse posizioni, secondo il tipo di lavoro per semplificare la posa della stessa

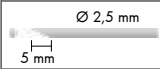
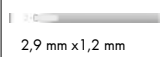


Completare la riparazione con il sistema Replast Easy Art. 0893 500 ...

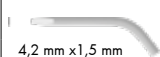
SALDATORI A STILO



- lunghezza cavo: 1,5 m
- punta in rame nichelata
- impugnatura in plastica

Punta	Potenza	Temp. punta	Tempo di riscald.	Art.	Punta di ricambio Art.
	15 Watt (220 V)	ca. + 370°C	1,5 min	0715 940 03	0715 940 07 - 3 pz
	30 Watt (220V)	ca. +410°C	1,5 min	0715 940 04	0715 940 08 - 3 pz



Punta	Potenza	Temp. punta	Tempo di riscald.	Art.	Punta di ricambio Art.
	100 Watt (220 V)	ca. + 500°C	2,5 min	0715 940 05	0715 940 09 - 3 pz
	200 Watt (220V)	ca. +530°C	3 min	0715 940 06	0715 940 10

Campi d'impiego:

15W: microelettronica, schede elettroniche

30W: elettronica, modellismo, manutenzioni, telecomunicazione

Campi d'impiego:

100W: lavori di brasatura p.es. lamiera

200W: brasatura per lamiere fini p.es. rame

STAZIONE DI SALDATURA COMPACT



Pronta per l'uso grazie al tempo di riscaldamento breve

- La temperatura della stazione di saldatura può essere regolata con precisione utilizzando il sistema di controllo elettronico a temperatura controllata
- Il saldatore dal design ergonomico si adatta comodamente alla mano e consente di lavorare tranquillamente per lunghi periodi di tempo
- Il supporto multifunzionale con portaspugna girevole è adatto per utenti destrimani e mancini
- Il cavo di collegamento del saldatore altamente flessibile e resistente al calore garantisce libertà di movimento e sicurezza durante la saldatura

Art.	0715 946 0
Potenza nominale	68 W
Temperatura punta di saldatura min/max	150 a 450 °C
Tempo di preriscaldamento	9 s
Frequenza max	60 Hz

PUNTE DI RICAMBIO STAZIONE DI SALDATURA COMPACT



Descrizione	Art.
Punta 1 mm	0715 94 34
Scalpello 2 mm	0715 94 35
Scalpello 3,2 mm	0715 94 36
Scalpello 1,6 mm	0715 94 37
Punta 0,8 mm	0715 94 38

POMPETTA DISSALDANTE

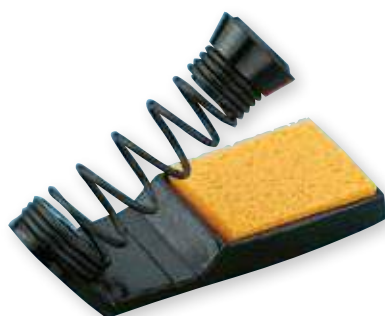


Art. 0715 94 120

- per aspirare lo stagno residuo durante l'operazione di dissaldatura e per consentire così una facile sostituzione di componenti elettronici
- azionamento con una semplice pressione del dito
- punta in PTFE intercambiabile
- lunghezza: 210 mm

Ricambi:	Art.
Punta di ricambio in PTFE per pompetta dissaldante	0715 94 014

PORTASALDATORE



Art. 0715 94 12

- base in ghisa
- con spugna nettapunta
- diametro ghiera: 18 mm

MATTONELLA NETTAPUNTA



Art. 0987 30

- in cloruro ammonico
- misure: 65 x 45 x 20 mm

SET SALDATURA E GRAFFATURA A BATTERIA



Set completo per riparazioni semplici di componenti in plastica e per lavori di saldatura generica su componenti elettrici ed elettronici.

Per riparazioni di rotture, incrinature o fori della plastica e saldatura in generale

A batteria, facile da maneggiare senza cavi

Utilizzo versatile grazie al sistema modulare con diversi attacchi

Attacchi per varie applicazioni

- Saldatura di graffe
- Saldatura di strisce in plastica
- Fissaggio di nastri/reti di rinforzo
- Esecuzione di lavori di saldatura
- Per guaine termoretraibili

Indicazione

Attenzione: Non sono consentite riparazioni ai componenti correlati alla sicurezza.



Art.	0988 042 631
Capacità batteria	2200 mAh
Potenza nominale	30 W
Tensione nominale	3,7 V
Tensione di carica	5 V
Tempo di ricarica	3,5 h
Temperatura di esercizio	480 °C
Tempo di preriscaldamento	10 s

Contenuto	
Descrizione	Art.
Saldatore per plastica a batteria con tappo di protezione	
Cavo di ricarica da USB a Micro USB (adattatore 230 V non incluso)	
1 attacco per graffe	
1 attacco per saldatura di strisce in plastica	
1 attacco per saldatura di nastri/reti di rinforzo	
1 attacco per saldatore	
1 attacco per saldatore stretto	
1 attacco per guaina termoretraibile	
100 graffe a U 0,6 mm	0702 206 001
100 graffe a U 0,8 mm	0702 206 003
6 strisce di riparazione in PE 3,8 mm	0480 206 035
6 strisce di riparazione in PP 5,2 mm	0480 206 036
6 strisce di riparazione in PS 3,7 mm	0480 206 037
6 strisce di riparazione in ABS 3,8 mm	0480 206 038
6 strisce di riparazione in PP 3,75 mm	0480 206 039
2 nastri di rinforzo 100×50 mm	0480 206 045

SALDATORE A GAS SG 125 - P

Art. 0984 03



Dati tecnici:

contenuto del serbatoio	38 ml
temperatura d'esercizio: a fiamma libera	fino a 1300°C
con boccola d'aria	fino a 450°C
con punta da taglio	fino a 500°C
saldatura con punta	da 250°C fino a 550°C
potenza	da 30W a 125W
autonomia	ca. 120 min.
peso (a serbatoio pieno)	ca. 166 g
dimensioni L x Ø	245 mm x 27 mm

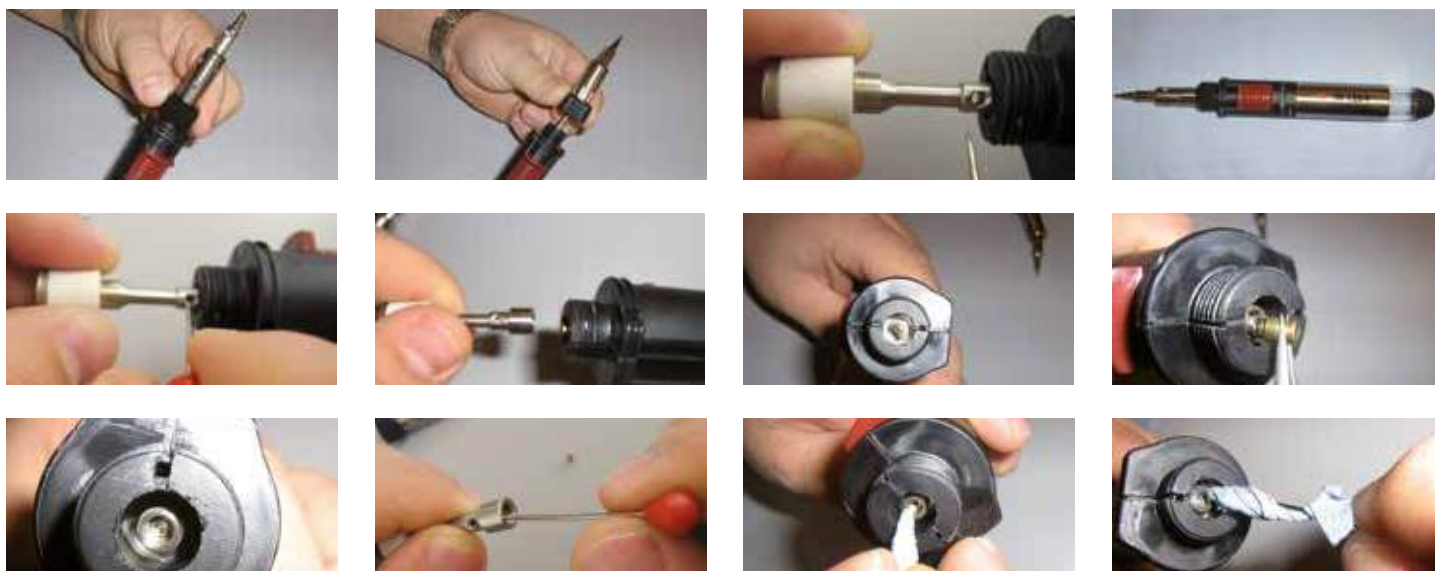
Accessori e ricambi:

figura	descrizione	Art.
1	punta ad ago 1,6 mm	0984 03 001
2	punta a scalpello 2,4 mm	0984 03 002
3	punta da taglio per plastica	0984 03 003
4	boccola ad aria	0984 03 004
5	ugello portagas	0984 03 005
gas butano di ricarica 100 ml		0893 250 001

Pulizia e manutenzione:

Sequenza di pulizia:

1. togliere il cappuccio di protezione esterno;
2. smontare la parte anteriore del saldatore, svitando la ghiera in plastica nera in senso antiorario;
3. inserire nel foro posizionato sul gambo in acciaio inox un oggetto fino max. Ø 2 mm (p.es. chiodo, ago, cacciavite, ecc.) e svitarlo in senso antiorario;
4. estrarre con una pinzetta l'ugello guida gas;
5. estrarre dall'interno del gambo i residui gelatinosi di gas, verificando successivamente che ci sia nuovamente il passaggio;
6. pulire la sede dell'ugello guida gas, eventualmente sostituirlo con uno di ricambio se fosse rovinato, e rimontare tutti pezzi



- ideale per lavori di riparazione senza l'uso di corrente elettrica
- utensile maneggevole e non ingombrante
- alimentato a gas butano (per accendini)
- accensione tramite pieno raggiungimento della temperatura d'esercizio entro 20 secondi
- per la saldatura a stagno (brasatura dolce), la restrizione di guaine termoretraibili per cablaggi, per il taglio di materiali sintetici e per piccoli interventi di brasatura forte
- controllo della temperatura attraverso la regolazione dell'apertura della valvola gas
- viene fornito in robusta valigetta di plastica



SALDATORE A PISTOLA MJ-360



Art.	0984 990 500
Temperatura di fiamma max	1300 °C
Tempo di funzionamento min/max	15-45 min
Capacità assorbimento gas	10 ml
Lunghezza x larghezza x altezza	118 x 42 x 135 mm

Accensione automatica (piezoelettrica)

- Regolazione continua della fiamma/potenza - adattamento ottimale alla rispettiva situazione di lavoro
- Pulsante con bloccaggio per il funzionamento continuo
- Fiamma stabile e precisa in tutte le posizioni
- Adatto per gas commerciali leggeri (gas butano, Art. 0893 250 001)

Area di applicazione

Per brasatura, calettamento, saldatura, lavori di stagnatura, ecc. Ideale per officine, laboratori, servizi di riparazione, hobby, ecc.

Istruzioni

Spurgare il serbatoio tramite la valvola prima di ricaricarlo (ad esempio utilizzando la punta di una penna a sfera)

Indicazione

Fornito vuoto (senza gas)

SALDATORE PORTATILE A GAS



Art. 0715 94 160

- indispensabile per piccoli interventi di brasature direttamente in opera
- apparecchio semplice con regolazione della fiamma
- privo di dispositivo di accensione
- capovolgibile con bruciatore caldo (dopo ca. 3 minuti di funzionamento)
- per cartucce di gas butano modello standard, con contenuto da 190 g
- viene fornito senza cartuccia
- temperatura della fiamma ca. 1700 °C
- temperatura di lavoro ca. 650 °C

Accessori:		
figura	descrizione	Art.
	ugello per brasatura dolce di tubi in rame fine a 22 mm e per brasatura forte fino a 14 mm	0715 94 162

SALDATORE A GAS WGLG 100

Art. 0984 990 100

Un pratico sistema multiuso: utilizzabile come saldatore o come pistola ad aria calda

- Comoda accensione piezoelettrica
- Livello di potenza regolabile in continuo
- Cappuccio di sicurezza incluso
- Con accessori

Area di applicazione

Per brasatura, calettamento, saldatura, lavori di stagnatura, ecc. Ideale per officine, servizio clienti, laboratori, servizi di riparazione, hobby, ecc.

Indicazione

Fornita vuota senza gas (gas butano Art. 0893 250 001)



Contenuto Art.	Denominazione	Art.
0984 990 100	Valvola di scarico gas	0707 984 901
	Punta per saldatura conico	0984 990 110
	Punta per saldatura a scalpello	0984 990 120
	Ugello ad aria calda	0984 990 130
	Riflettore	0984 990 140
	Cutter	0984 990 150



KIT SALDO - BRASATURA TURBOJET



Art.	5964 098 490
Potenza nominale	2,2 kW
Pressione di esercizio	2 bar
Consumo gas per ora	165 g

Contenuto	Descrizione	Pz.	Art.
5964 098 490	Impugnatura per Turbojet	1	0707 984 201
	Cartuccia di ricarica	2	0984 900 12
	Bruciatore a fiamma avvolgente "Turbo"	1	0984 900 4
	Valigia Orsy 8.4.2	1	5581 011 000

Prodotti integrativi	Art.
Cartuccia di ricarica 210 g (miscela di propano-butano-acetone)	0984 900 12
Impugnatura Turbojet	0707 984 201
Bruciatore a fiamma dolce	0984 900 2
Bruciatore ad aria calda	0984 900 3
Bruciatore a fiamma avvolgente "Turbo"	0984 900 4
Bruciatore standard	0984 900 5

Accensione piezoelettrica

Funzione di accensione avvio/stop per la massima sicurezza e comodità

Innesto rapido a baionetta

Velocissimo cambio del bruciatore senza l'ausilio di chiavi o utensili

Precisa regolazione della fiamma

Dotato di regolatore fiamma di precisione per una perfetta regolazione della fiamma

Fermo fiamma

Fermo fiamma per una lavorazione continua; spegnimento istantaneo della fiamma al rilascio del pulsante

Campi d'impiego:

Automotive/metallo

- brasatura forte fino a Ø 18 mm
- brasatura dolce fino a Ø 40 mm
- allentare bulloni e dadi arrugginiti o bloccati
- per sverniciatura

Elettrico /sanitario

- brasatura forte fino a Ø 18 mm
- brasatura dolce fino a Ø 40 mm
- per il restringimento di guaine termoretraibili leggere
- scongelare tubazioni metalliche

SALDATORE A PISTOLA POWERJET



Accensione piezoelettrica

Funzione di avvio/arresto per la massima sicurezza e comfort

Innesto a baionetta a rilascio rapido

Rapida sostituzione del cannello senza utensili

Regolazione precisa della fiamma

La valvola regolabile con precisione consente una regolazione precisa della fiamma

Pulsante di bloccaggio per il funzionamento continuo

Campi d'impiego:

Automotive/metallo

- Saldatura dolce fino a Ø 18 mm
- Allentamento di viti e bulloni bloccati e arrugginiti
- Rimozione della vernice e del protettivo sottoscocca
- Stagnatura di fiancate
- Stampaggio di materie plastiche

Lavori elettrici/idraulici

- Lavori di calettatura leggera
- Saldatura dolce fino a Ø 18 mm
- Disgelo di tubi

Art.	0984 900 01
Potenza nominale	0,9 kW
Pressione di esercizio	1 bar
Consumo gas per ora	70 g

Contenuto	Descrizione	Art.	Quantità
0984 900 01	Cartuccia di ricambio	0984 900 02	1
	Bruciatore standard t	0984 900 5	1

Prodotti integrativi	Art.
Cartuccia di ricambio per saldatore a pistola Powerjet	0984 900 02
Bruciatore a fiamma dolce	0984 900 2
Bruciatore ad aria calda	0984 900 3
Bruciatore a fiamma avvolgente "Turbo"	0984 900 4
Bruciatore standard	0984 900 5

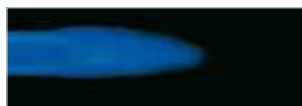
BRUCIATORE A FIAMMA DOLCE

Art. 0984 900 2

Fiamma dolce e stabile

Campi d'impiego:

brasatura dolce e restringimento di guaine termoretraibili leggere



Dati tecnici:	
Ø bruciatore	24 mm
consumo gas a 2 bar/h	230 g
potenza a 2 bar	3,5 kW
brasatura dolce a 2 bar	22 mm

BRUCIATORE AD ARIA CALDA

Art. 0984 900 3

Potente e stabile getto ad aria calda

Campi d'impiego:

sverniciatura e per il restringimento di guaine termoretraibili leggere



Dati tecnici:	
Ø bruciatore	38 mm
consumo gas a 2 bar/h	130 g
potenza a 2 bar	1,7 kW

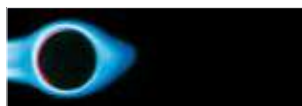
BRUCIATORE A FIAMMA AVVOLGENTE TURBO

Art. 0984 900 4

Fiamma potente e avvolgente che permette un riscaldamento del tubo in modo uniforme

Campi d'impiego:

brasatura forte e dolce



Dati tecnici:	
Ø bruciatore	14 mm
consumo gas a 2 bar/h	170 g
potenza a 2 bar	2,2 kW
brasatura forte a 2 bar	18 mm
brasatura dolce a 2 bar	40 mm

BRUCIATORE STANDARD

Art. 0984 900 5

Fiamma potente e stabile

Campi d'impiego:

brasatura dolce, stagnatura e riscaldamento pezzi o superfici



Dati tecnici:	
Ø bruciatore	16 mm
consumo gas a 2 bar/h	90 g
potenza a 2 bar	1,2 kW
brasatura dolce a 2 bar	18 mm

SALDATRICE INVERTER A Elettrodo EWI 200S

Art. 5952 200 200



La saldatrice inverter a doppia tensione è dotata della più recente tecnologia IGBT per la saldatura in modalità ARC e LIFT.

Controller PFC (Power Factor Correction) tecnologicamente avanzato

Offre vantaggi in termini di risparmio energetico e prestazioni dell'arco affidabili e costanti.

Facile da usare

Impostazione digitale precisa della corrente di saldatura; saldatura con risultati eccellenti.

Design pratico

Rende la macchina facile da trasportare e ne consente l'utilizzo praticamente in qualsiasi luogo di lavoro.

Arc force: aumenta la tensione dell'arco in situazioni critiche. Impedisce che le scorie finiscano nel bagno di saldatura e spengano l'arco. Di conseguenza, possono essere lavorati anche elettrodi difficili da saldare.

Hot start: garantisce un'accensione affidabile dell'elettrodo. L'energia dell'Hot start è regolata automaticamente in base alla corrente di saldatura selezionata.

Anti-stick: impedisce che l'elettrodo si attacchi al pezzo da lavorare riducendo automaticamente la corrente. Di conseguenza, l'elettrodo non si spegne.

Tecnologia IGBT

La tecnologia IGBT fornisce una saldatura perfetta con tensione instabile (lavoro con i generatori)

TIG

Consente di eseguire facilmente la saldatura TIG utilizzando una torcia „Lift TIG“.

Design del raffreddamento migliorato

Riduce la polvere all'interno della macchina e aumenta il ciclo di lavoro.

Dati tecnici	
Tensione nominale	230 V
Corrente min/max	20-200 A
Elettrodi saldabili	1,5 - 5 mm
Bacchette per saldatura TIG saldabili	1 - 3,2 mm
Durata di attivazione alla corrente max (40° C)	20 %
Corrente di saldatura a ED 100%	89 A
Corrente di saldatura a ED 60%	115 A
Peso prodotto (per pezzo)	7,2 kg
Dimensioni	394 x 154 x 293 mm
Classe di protezione IP	IP 21

Contenuto:	
Descrizione	Art.
Cavo di messa a terra per inverter	0708 001 208
Pinza portaelettrodo	0708 001 209
Valigetta in plastica per EWI 200	—
Saldatrice inverter EWI 200S	—

Accessori	
Descrizione	Art.
Torcia saldatura TIG (Lift TIG)	0984 001 008
Riduttore di pressione	0984 018 007
Elettrodo in Tungsteno	0984 150 1..
Elettrodo Rutile	0982 001 ...
Elettrodo Basico	0982 003 ...
Maschera automatica per saldatura SOLAR II (9-13)*	0984 700 400
Grembiule in pelle	0984 312 1
Manichette in pelle	9501 010 724

*verificare che il livello di protezione offerto dal prodotto sia adeguato all'utilizzo specifico e all'ampereaggio utilizzato

Indicazione

- Utilizzare motogeneratori stabilizzati ed avviare la saldatrice solo dopo l'accensione e la stabilizzazione del motogeneratore (potenza richiesta min. 7 KW)
- Per evitare anomalie durante la saldatura, il cavo d'alimentazione o eventuali prolunghe devono avere una sezione min. di 25 mm²
- Non è possibile effettuare saldature su alluminio sia con elettrodo che TIG
- Saldatura in continuo con elettrodo fino a Ø 4,0 mm e per brevi periodi fino a Ø 5,0 mm
- Saldatura con elettrodi cellulosici (Citoflex). No saldatura alluminio

SALDATRICE INVERTER MAXI POWER 150

Art. 0702 351 2



CE

Dati tecnici:

temperatura d'ambiente	40°	20°
tensione d'alimentazione	230/240V	230/240V
fasi	1F	1F
corrente effettiva	16A	16A
potenza effettiva (assorbimento)	3,8 KVA	3,8KVA
fattore di forma	0,8	0,8
tensione a vuoto	75V	75V
campo regolazione corrente	4 - 150A	4 - 150A
corrente di saldatura 20%	150A	-
corrente di saldatura 50%	-	150A
corrente di saldatura 100%	80A	110A
grado di protezione	IP23C	IP23C
dimensioni	330 x 135 x 270 mm	330 x 135 x 270 mm
peso	5,5 kg	5,5 kg

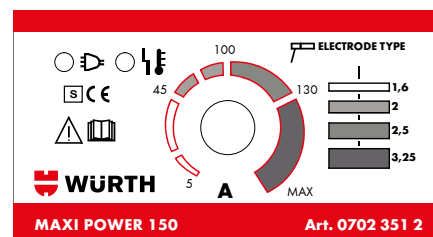
Accessori:

descrizione	Art.
torcia per la saldatura Tig (Lift Arc)	0984 134 01
riduttore di pressione	0984 134 02
elettrodi in tungsteno	0984 134 00.
elettrodi di saldatura rivestiti	0982
vetri inattinici	0984 500 ...
lastrine incolori antiscorie	0984 500 ...

Attenzione:

- per evitare anomalie durante la saldatura, il cavo d'alimentazione o eventuali prolunghe devono avere una sezione min. di 2,5 mm²
- per escludere eventuali scariche elettrostatiche è indispensabile il collegamento della macchina alla rete di terra
- utilizzare tassativamente motogeneratori stabilizzati ed avviare la saldatrice solo dopo l'accensione e la stabilizzazione del motogeneratore (potenza richiesta min. 5 KW)
- con la saldatrice non è possibile effettuare saldature su alluminio ne con procedimento MMA ne in TIG

- per la saldatura ad arco di elettrodi rivestiti (MMA), in continuo fino a Ø 2,5 mm e per piccoli periodi fino a Ø 3,25 mm
- possibilità di saldare quasi tutti tipi di elettrodi rivestiti (escluso alluminio e cellulosico puro)
- possibile impiego della torcia TIG (Tig Lift) per la saldatura sotto gas di protezione argon con elettrodo infusibile al tungsteno con corrente minima di 5A
- tecnologia ad inverter con FLYBACK
- utilizzabile con motogeneratori stabilizzati da potenza minima 5 KW
- Arc Force automatico
- viene fornito in robusta borsa antiurto contenente:
 - saldatrice Maxi Power 150
 - maschera con apertura vetro 75 x 98 mm
 - martello/spazzola
 - pinza portaelettrodi con cavo in gomma lunghezza 3 m
 - morsetto massa con cavo in gomma lunghezza 2 m
 - libretto d'istruzioni d'uso
- grazie alle dimensioni e alla completezza di accessori, la saldatrice è l'ideale per tutti gli interventi in cantiere
- trasporto confortevole tramite tracolla
- facile scelta del diametro dell'elettrodo tramite agenda posta sul pannello frontale



SALDATRICE WWS 3-POWER

Art. 5952 351 2



- multifunzionale e professionale con tecnologia sinergica, che facilita notevolmente le impostazioni per effettuare la saldatura
- progettata e costruita secondo la normativa EN 60974/ EN 60974/10
- generatore realizzato con tecnologia inverter, che permette la saldatura di tre processi di saldature differenti:
 - 1 saldatura ad elettrodo rivestito MMA ($\varnothing$ 2,0 - 3,25 mm)
 - 2 saldatura TIG DC Lift start
 - 3 saldatura MIG/MAG con filo animato senza gas e filo SG2 con gas entrambi con bobina da 5 kg
- dotato di microprocessore per il controllo delle funzioni sinergiche: arc force, hot start, anti stick
- traina filo incorporato per ottenere un arco di saldatura stabile e continuo
- macchina molto compatta e maneggevole nonostante la multifunzionalità
- **Made in Italy**

Dati tecnici:

tensione d'alimentazione	230/240V
fase	1
frequenza	50/60 HZ
corrente effettiva (40%)	18,4A
potenza effettiva(40%)	4,3KVA
fattore di forma	0,8
tensione a vuoto	15 - 22V
range corrente di saldatura	35 - 150A
rulli traina filo	2
corrente di saldatura 50% (25°)	150A
corrente di saldatura 100% (25°)	120A
corrente di saldatura 40% (40°)	150A
corrente di saldatura 60% (40°)	135A
corrente di saldatura 100% (40°)	105A
cavo massa / cavo porta elettrodo	16 mm ²
grado di protezione	IP 23
classe di isolamento	II/□
temperatura di lavoro	40°
dimensioni (lung. x largh. x altezza)	500 x 190 x 400 mm
peso	19 kg

Contenuto:

- saldatrice
- torcia completa MIG /MAG da 3 m
- riduttore di pressione a 2 manometri Ag/Co₂
- cavo massa 2 m
- cavo pinza portaelettrodi 3 m
- bobina filo saldatura pieno 0,8 da 1 kg
- tubo gas da 4 m con raccordi
- rullo filo pieno 0,6 - 0,8 mm
- rullo filo animato 0,9 mm
- ugello guida filo 0,6 e 0,8 mm

Attenzione:

- con la saldatrice non è possibile effettuare saldature su alluminio e leghe di alluminio
- utilizzare tassativamente motogeneratori con potenza generatore min. di 7 KW stabilizzati ed avviare la saldatrice solo dopo l'accensione e la stabilizzazione del motogeneratore
- per evitare anomalie durante la saldatura utilizzare eventuali cavi di prolunga con una sezione di min. 25 mm²

Materiali saldabili:

- acciai al carbonio
- acciai inossidabili
- ghisa
- rame
- ottone



SALDATRICE INVERTER WWS 180-POWER

Art. 5952 351 180



Dati tecnici	
Tensione d'alimentazione	230/240 V
Fase	1
Frequenza	50/60 HZ
Corrente effettiva (25%)	16,0 A
Potenza effettiva(25%)	3,6 KVA
Fattore di forma	0,7
Efficienza	0,81
Tensione a vuoto	71 V
Range corrente di saldatura	20 - 180 A
Rulli traina filo	2
Corrente di saldatura 35% (25°)	180 A
Corrente di saldatura 100% (25°)	110 A
Corrente di saldatura 25% (40°)	180 A
Corrente di saldatura 60% (40°)	120 A
Corrente di saldatura 100% (40°)	100 A
Cavo massa / cavo porta elettrodo	16 mm ²
Grado di protezione	IP 23 S
Classe di isolamento	H
Bobina filo	fino a 5 kg
Temperatura di lavoro	40°
Dimensioni (lung. x largh. x altezza)	495 x 225 x 355 mm
Peso	16 kg

Contenuto:		
Art. saldatrice	descrizione	Art.
5952 351 180	riduttore di pressione Argon/CO ²	0984 018 007
	torcia MIG/MAG per acciaio 3 m	5952 351 211
	cavo pinza portaelettrodo 25 mm ² 3 m	0984 421 125
	cavo massa 25 mm ² 2 m	0984 421 225
	kit messa in servizio	-
	bobina filo SG2 0,8 1 kg	0982 008 05 (5 kg)
	ugello guida filo 0,6 mm 2 pz.	-
	ugello guida filo 0,8 mm 2 pz.	0984 260 108
	rullo trainafilo per acciaio Ø 0,8/1,0 mm	0984 352 01

Saldatrice sinergica e multifunzione MIG/MAG, TIG, MMA

- **MIG/MAG:** saldatura con filo SG2 con gas o filo animato senza gas. Monta bobina di filo da 5 kg, Ø 200 mm
- **TIG:** saldatura TIG DC Lift Start, permette un perfetto innesco e la rampa di discesa è regolabile (da 0-6 sec), la torcia TIG non è compresa nel contenuto della saldatrice
- **MMA:** saldatura a elettrodo rivestito con diametri Ø 2,5 mm in continuo e Ø 3,25 per brevi periodi

SINERGICA

Permette di impostare il materiale e lo spessore da saldare, individuare i parametri e correnti di saldatura.

ST-ARC™

Arco di saldatura intelligente, concentrato e controllato, minor dispersione di calore, minor deformazione del pezzo, assenza di spruzzi e minor successive lavorazioni

Dispaly digitale

Permette una semplificazione dell'impostazione dei vari parametri di saldatura

Materiali saldabili:

- acciai al carbonio
- acciai inossidabili
- alluminio (solo MIG)
- ghisa
- rame
- ottone

- Made in Italy

- Progettata e costruita secondo la normativa EN 60974/EN 60974/10

Attenzione:

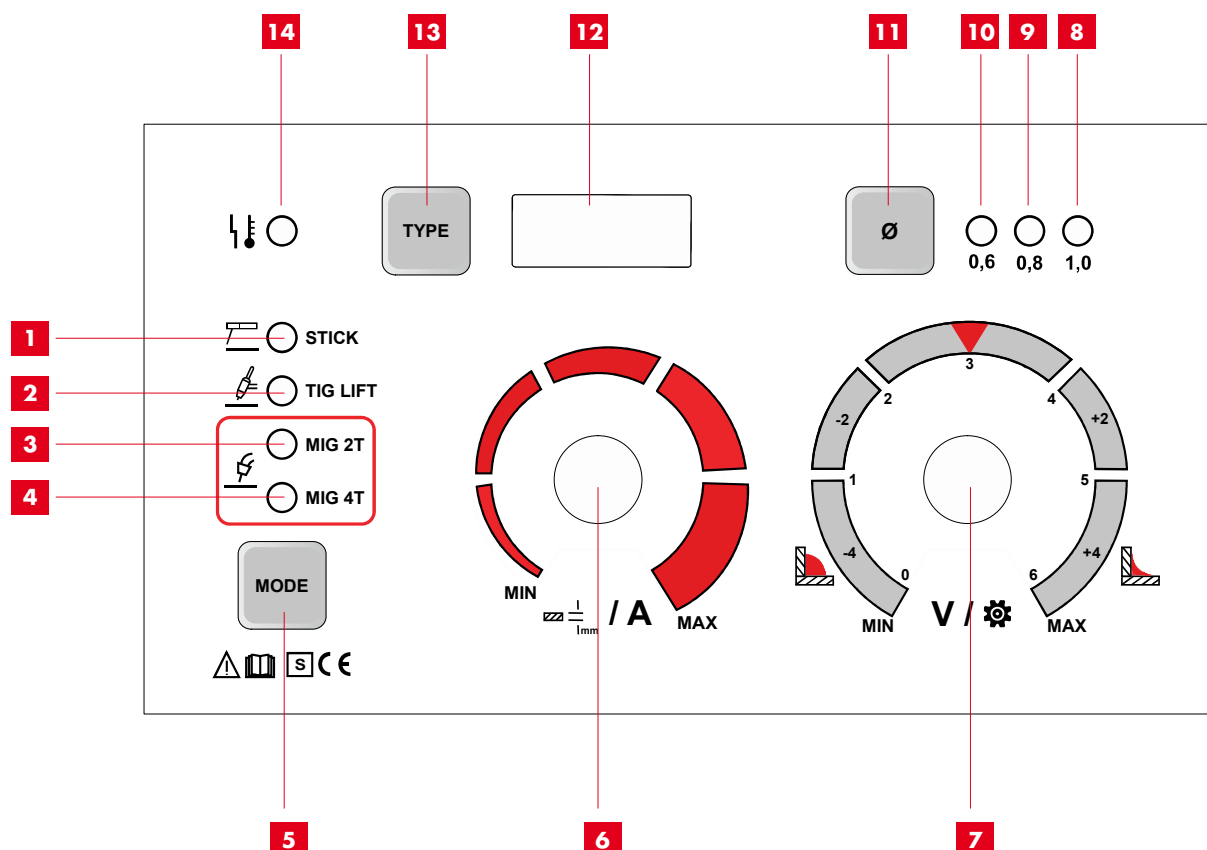
- utilizzare tassativamente motogeneratori con potenza generatore min. di 7 KW stabilizzati ed avviare la saldatrice solo dopo l'accensione e la stabilizzazione del motogeneratore
- per evitare anomalie durante la saldatura utilizzare eventuali cavi di prolunga con una sezione di min. 25 mm²

SALDATRICE INVERTER WWS 180-POWER

Accessori e ricambi:	
descrizione	Art.
pinza porta-elettrodo 25 mm ² 4 m	0984 150 180
pinza massa 25 mm ² 3 m	0984 150 70
torcia MIG/MAG acciaio 3 m	5952 351 211
torcia MIG/MAG alluminio 3 m	5952 351 210
torcia TIG elettrodo Ø 2,4 mm 4 m	0984 165 01
ugello guida filo per acciaio Ø 0,8 mm	0984 260 108
ugello guida filo per acciaio Ø 1,0 mm	0984 260 110
ugello guida filo per alluminio Ø 0,8 mm	0984 260 115
ugello guida filo per alluminio Ø 1,0 mm	0984 260 116
ugello guida gas conico	0984 260 14
molla di tenuta	0984 260 13
ruolo trainafilo per acciaio Ø 0,8/1,0 mm	0984 352 01
ruolo trainafilo per alluminio Ø 1,0/1,2 mm	0984 352 03

Descrizione pannello frontale

1. Led modalità saldatura Elettrodo
2. Led modalità saldatura Tig Lift
3. Led modalità saldatura MIG 2T
4. Led modalità saldatura MIG 4T
5. Pulsante Selezione Modalità di Saldatura
6. Potenziometro Regolazione spessore Materiale / Ampere
7. Potenziometro Regolazione Volt / Rampa di discesa / Impostazioni
8. Led diametro filo 1 mm
9. Led diametro filo 0,8 mm
10. Led diametro filo 0,6 mm
11. Pulsante selezione diametro filo
12. Display digitale
13. Pulsante Selezione materiale TYPE
14. Led allarme termico



SALDATRICE INVERTER WWS 200-P POWER

Art. 5952 351 200



Saldatrice MIG multifunzione professionale con tecnologia sinergica che facilita le impostazioni per effettuare la saldatura. Progettata e costruita secondo la normativa EN 60974-10/EN 609074-5/EN 60974-1

P.A.W™ (Precision Aluminum Welding)

Nuovo controllo intelligente dell'arco di saldatura su spessori molto sottili da 1 a 2 mm.

ST - ARC™

Controllo intelligente del processo Short Arc, in grado di gestire automaticamente tutte le variazioni che intervengono nel bagno di saldatura stesso. Il risultato è un arco corto, concentrato, stabile al 100% e una saldatura più fredda.

Pulsazione

La pulsazione sinergica preimpostata dal programma aiuta l'operatore nella saldatura di materiali come l'alluminio.

Processi di saldatura

- saldatura MIG/MAG
- saldatura MIG/MAG pulsato
- saldatura ad elettrodo MMA
- saldatura TIG DC Lift start
- saldobrasatura
- CuSi3

Materiali saldabili:

- acciaio al carbonio
- acciaio inossidabile
- ghisa
- alluminio e leghe di alluminio

Attenzione:

- utilizzare tassativamente motogeneratori con potenza generatore min. di 7 KW stabilizzati ed avviare la saldatrice solo dopo l'accensione e la stabilizzatrice del motogeneratore
- per evitare anomalie durante la saldatura utilizzare eventuali cavi di prolunga con una sezione di min. 25 mm²
- saldatura ad arco con elettrodi rivestiti (MMA) in continuo fino a Ø 3,25 mm e per brevi periodi fino a Ø 4 mm
- **non salda l'alluminio a TIG, ma solo con procedimento MIG MAG**

Dati tecnici	
tensione d'alimentazione	230/240V
fase	1
frequenza	50/60Hz
tensione a vuoto	76V
efficienza	83%
range di corrente di saldatura	15-200A
rulli trainafile	2
corrente di saldatura 25% (40°C)*	200A
corrente di saldatura 60% (40°C)*	140A
corrente di saldatura 100% (40°C)*	120A
cavo massa	25 mm ²
grado di protezione	IP 23
classe di isolamento	H
raffreddamento	aria
temperatura di lavoro	+40°C
bobina di filo	4,5 / 15 kg
dimensioni (lung. x largh. x altezza)	500 x 250 x 390 mm
peso	20 kg

Contenuto:		
Art. saldatrice	descrizione	Art.
5952 351 200	riduttore di pressione Argon/CO ²	-
	torcia MIG per acciaio 3 m	5952 351 211
	guaina grafite / ALU 0,8- 1,2 mm 3 m	5952 351 220
	cavo pinza portaelettrodo 25 mm ² 4 m	0984 150 180
	cavo massa 25 mm ² 3 m	0984 150 70
	kit messa in servizio	-
	ugello guida filo 0,8 mm 2 pz.	0984 260 108
	ugello guida filo 1,0 mm 2 pz.	0984 260 110
	rullo traina filo per alluminio	0984 260 116
	kit adattatore bobina 2-5 kg Ø 200 mm	5952 351 225

SALDATRICE INVERTER WWS 200-P POWER

Accessori e ricambi:	
descrizione	Art.
pinza porta-elettrodo 25 mm ² 4 m	0984 150 180
pinza massa 25 mm ² 4 m	0984 150 70
torcia MIG/MAG acciaio 3 m	5952 351 211
torcia MIG/MAG alluminio 3 m	5952 351 210
torcia TIG elettrodo Ø 2,4 mm 4 m	0984 165 01
ugello guida filo per acciaio Ø 0,8 mm	0984 260 108
ugello guida filo per acciaio Ø 1,0 mm	0984 260 110
ugello guida filo per alluminio Ø 0,8 mm	0984 260 115
ugello guida filo per alluminio Ø 1,0 mm	0984 260 116
ugello guida filo per alluminio Ø 1,2 mm	0984 260 117
ugello guida gas conico	0984 260 14
molla di tenuta	0984 260 13
ruolo trainafilo per acciaio Ø 0,8/1,0 mm	0984 352 01
ruolo trainafilo per acciaio Ø 1,0/1,2 mm	0984 352 02
ruolo trainafilo per alluminio Ø 1,0/1,2 mm	0984 352 03
tubo gas 4 x 3 1,8 mm 1 x R1/4"	0984 380 180
spina mobile IP 44 2P+T	0969 700 316
adattatore per spina 2P+T IEC 60309 (presa italiana)	0969 550 3
adattatore per Spina 2P+T IEC 60309 (presa Schuko)	0969 550 5

Programmi sinergici memorizzati:				
n°	programma MIG sinergico	gas	corrente	spessore
1	ferro 0,6 mm	Ar - 8-25% CO2	13 - 116 A	0,5 - 3 mm
2	ferro 0,8 mm	Ar - 8-25% CO2	20 - 180 A	0,6 - 6 mm
3	ferro 0,8 mm pulsato	Ar - 8% CO2	21 - 175 A	0,6 - 6 mm
4	ferro 1,0 mm	Ar - 8-25% CO2	34 - 201 A	0,8 - 6 mm
5	alluminio Mg5 0,8 mm	100% Ar	35 - 115 A	1 - 3 mm
6	alluminio Mg5 1,0 mm pulsato PAW	100% Ar	27 - 90 A	0,8 - 2 mm
7	alluminio Mg5 1,0 mm pulsato	100% Ar	56 - 188 A	1,5 - 6 mm
8	alluminio Mg5 1,0 mm doppio pulsato	100% Ar	56 - 188 A	1,5 - 6 mm
9	alluminio Mg5 1,2 mm	100% Ar	70 - 200 A	1,5 - 8 mm
10	alluminio Si5 1,0 mm pulsato PAW	100% Ar	25 - 75 A	0,8 - 2 mm
11	alluminio Si5 1,0 mm pulsato	100% Ar	65 - 200 A	2 - 6 mm
12	alluminio Si5 1,0 mm doppio pulsato	100% Ar	65 - 200 A	2 - 6 mm
13	alluminio Si5 1,2 mm	100% Ar	75 - 185 A	2 - 6 mm
14	NiCr (inox) 0,8 mm pulsato	Ar - 2,5% CO2	18 - 190 A	0,6 - 5 mm
15	NiCr (inox) 1,0 mm pulsato	Ar - 2,5% CO2	32 - 204 A	1 - 6 mm
16	CuSi3 0,8 mm	100% Ar	30 - 152 A	0,8 - 4 mm
17	CuSi3 0,8 mm pulsato	100% Ar	20 - 180 A	0,8 - 3,5 mm
18	CuSi3 1,0 mm pulsato	100% Ar	31 - 204 A	1,5 - 4 mm
19	filo animato 0,9 mm no gas	/	34 - 200 A	1,2 - 8 mm
20	filo animato 0,9 mm	Ar - 8-25% CO2	120 - 205 A	2 - 9 mm
	modalità TIG			spessore
		100% Ar	4-50 A	0,8-2 mm
		100% Ar	50-100 A	2-4 mm
		100% Ar	100-150 A	4-6 mm
		100% Ar	150-200 A	6-8 mm

SPOTTER A BATTERIA EASYPULLER

Art. 0691 500 001



Spotter a batteria, per la rimozione di piccole e medie ammaccature sulla carrozzeria in acciaio

Pratico

- Leggero ed ergonomico per un'elevata maneggevolezza
- Massima libertà di movimento senza disturbo di cavi

Flessibile

- È possibile regolare cinque livelli di potenza secondo necessità
- Attrezzatura aggiuntiva disponibile per saldare gli anelli

Contenuto

- Easy Puller
- Batteria Li-ion
- Caricabatterie



Non utilizzare Easypuller quando è in ricarica

Dati tecnici:	
Voltaggio nominale	7,4 V/DC
Tempo di ricarica max.	4 ore
Capacità batteria	8 Ah
Frequenza	50 Hz
Corrente secondaria di corto circuito	2800 A
Classe di protezione	IP20
Lunghezza x altezza x spessore	480 x 220 x 85 mm
Peso	2300 g



Accessori e ricambi:		
Fig.	Descrizione	Art.
1	Batteria Li-ion	0691 500 195
2	Punta di saldatura	0691 500 197
3	Supporto per punta ad anello	0691 500 196
4	Punta ad anello piatta	0691 500 198
5	Punta ad anello a spirale	0691 001 99

APPARECCHIO DI SALDATURA PINPULLER-SPOT CON DISPLAY LCD



Dati tecnici:

fornito senza pistola spot e cavo massa	
tensione alimentazione	230V/AC
frequenza	50 Hz
potenza nominale	2 kVA
fusibile ritardato	16 A
grado di protezione	IP 21
corrente corto circuito secondario	1600 A
lunghezza	320 mm
larghezza	180 mm
altezza	285 mm
tensione di uscita secondaria	7 V/AC
connettore per cavo di comando	Renk, XLR
connettore cavi di saldatura	13 mm
peso	1.5407 g



Art. 0691 500 291

Pistola Spot con interruttore

- completa di cavetto per corrente di comando con connettore XLR
- attacco connettore Ø 13 mm
- lunghezza cavo 2 m
- attacco combinato per elettrodi Ø 10 e 16 mm



Art. 0691 500 292

Cavo per massa

- attacco connettore Ø 13 mm
- lunghezza cavo 1,6 m
- piastra di contatto in rame: 27 x 26 x 8 mm



Art. 0691 500 178

Elettrodo in rame per pistola Spot

- permette una saldatura ottimale degli elettrodi PinPuller®

Art. 0691 500 299

Apparecchio di saldatura universale per tutti i lavori di raddrizzatura su carrozzerie in acciaio

Display LCD per letture immediate, con possibilità di scelta di programmi preimpostati

Impostazioni precise di tempo e tensione di saldatura
comando digitale

Il trattamento anticorrosivo rimane pressoché intatto

i tempi di saldatura estremamente ridotti, da 0,01 secondi, evitano la bruciatura della parte posteriore della lamiera

Strumenti costantemente pronti all'uso

grazie a due attacchi indipendenti ai quali collegare strumenti diversi

Semplice e flessibile

funziona con corrente monofase 230V

Adatto anche per attrezzatura senza pulsante di rilascio

commutabile al rilascio automatico con ritardo di tempo di 0,5 secondi

Campi di impiego:

- saldatura di elettrodi Pinpuller
- saldatura di filo ondulato
- surriscaldamento della lamiera (calde) con elettrodo di rame o di carbone

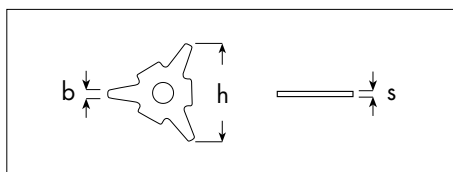
ESTRATTORE A MASSA BATTENTE PINPULLER®-SPOT



- idoneo per la pistola-spot Art. 0691 500 291 oppure per altre pistole con attacco da Ø 10 mm
- viene utilizzato per l'estrazione immediata della lamiera danneggiata
- ideale in combinazione con il PinPuller®-Spot

lunghezza [mm]	peso [kg]	attacco Ø [mm]	Art.
400	2	10	0691 500 288

ELETTRODO SPECIALE A TRE PUNTE PER SPOTTER



- in acciaio ramato

dimensioni [mm]				Art.
Ø foro	s	h	b	
10,5	2	50	4	0691 500 296

ELETTRODO PER SPOTTER 230V/380V



- punta in acciaio speciale ad alta resistenza
- elevata forza di tiro
- elevata resistenza all'usura
- corpo in alluminio
- la punta può esser risagomata con lima speciale (Art.0691 500 179) o con mola

fig.	tensione spotter [V]	Ø punta [mm]	attacco	Art.
1	230	8	M14	0691 500 294
2	380	10	M14	0691 500 295

MASSA MAGNETICA PER SPOTTER



- forte tenuta, non scivola e non si stacca durante la riparazione in carrozzeria (esc. alluminio)
- la calamita è idonea per il cavo massa Art. 0691 500 292
- idoneo anche per qualsiasi spotter
- bloccaggio del cavo massa tramite una vite
- la copertura in gomma tiene a distanza i trucioli d'acciaio dalla calamita
- cambio veloce di fissaggio da massa magnetica a pinza grip

Ø [mm]	altezza [mm]	larghezza fessura [mm]	Art.
95	70	12	0691 500 293

FILO ONDULATO

Per la saldatura su carrozzeria in acciaio, per tirante a raschietto standard e multi

Filo ondulato consente di applicare una trazione su più punti contemporaneamente

Si prevengono così i tipici accumuli di forza e di conseguenza la lamiera non si rompe e non si formano bolle.

Istruzioni

Piegare leggermente il filo ondulato prima dell'utilizzo per far sì che solo una singola curva entri in contratto con la lamiera durante la saldatura. Si consiglia di saldare ogni curva. Sempre saldare verso la parte di terra del trasformatore e non dall'altra parte.



Art.	0691 500 147
Lunghezza	360 mm
Diametro filo	2 mm

Indicazione

Lunghezza totale 360 mm x 50 pz = 18 m. Spessore del filo: 2 mm

ELETTRODO PER FILO ONDULATO

Per la saldatura del filo ondulato con Dent Killer e molte altre pistole di saldatura



Art.	0691 500 148
Peso prodotto (per pezzo)	37 g

ELETTRODO BIFUNZIONALE 230V/380V PER SPOTTER



Elettrodo in acciaio speciale che svolge un doppio lavoro: tira e scalda

- non fora la lamiera
- non lascia residui

Elevata resistenza all'usura

La punta può essere risagomata con lima speciale (0691 500 179) o con molla

Adatto all'acciaio al boro

tensione spotter/V	Ø punta mm	attacco	Art.	conf.
230/380	10	M14	0691 500 194	1



Tira



Scalda

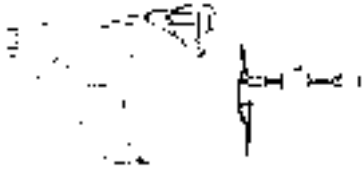
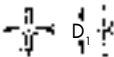
ELETTRODO IN CARBONIO

Per termorestringere



Art.	0691 500 282
Lunghezza	300 mm
Diametro (Ø)	10 mm
Peso prodotto (per pezzo)	220 g

ACCESSORI E RICAMBI PER SPOTTER

	descrizione	Art.	Impiego
	chiodo Ø 2 x 50 mm	0691 500 610	 Rapide riparazione di danni alla carrozzeria
	chiodo Ø 2,5 x 50 mm	0691 500 611	
	chiodo 2,5 x 50 mm	0691 500 611	 Installazione pannelli di coibentazione
	piastrina Ø est. 9,5 mm per perni 2,5 mm	0500 117 53	

INVERTER PER IL TAGLIO PLASMA PLASMAX DUO

Art. 0691 500 366



Dati tecnici:	
tensione di alimentazione	150V - 290V
fasi	1
frequenza	50/60 Hz
corrente effettiva (40%)	9,5A
potenza effettiva (40%)	2,2 KvA
fattore di forma	0,99
tensione a vuoto	250V
raffreddamento	aria forzata
regolazione di corrente in uscita	15-30A
corrente di taglio 30% (25°C)	30A
corrente di taglio 100% (25°C)	25A
corrente di taglio 25% (40°C)	30A
corrente di taglio 60% (40°C)	25A
corrente di taglio 100% (40°C)	22A
cavo massa	3 m - sez. 10 mm ²
lunghezza torcia	4 m
grado di protezione	IP 23
classe di isolamento	H
temperatura di lavoro	40°C
lunghezza/larghezza/altezza	580 x 190 x 405 mm
peso	23,8 kg

Capacità di taglio:	
Compressore interno	
taglio di qualità (400 mm/min.)	8 mm
separazione (100 mm/min.)	12 mm
Compressore esterno	
taglio di qualità (400 mm/min.)	8 mm
separazione (100 mm/min.)	12 mm
capacità di sfondamento	6 mm

- macchina costruita con tecnologia ad inverter che consente di ottenere un arco stabile, che assicura un'alta qualità di taglio per una grande varietà di metalli e spessori
- l'arco pilota continuo permette di tagliare facilmente materiali forati, verniciati o arrugginiti
- costruita per potersi rifornire da due fonti d'aria compressa:
 - compressore esterno - si ottiene spessori di taglio fino a 12 mm
 - compressore interno rende la macchina autonoma e facilmente trasportabile
- dotato di dispositivo PFC, dove si ottiene un risparmio energetico del ca. 30% e migliora l'affidabilità e le prestazioni della macchina nell'utilizzo in abbinamento con motogeneratori
- rispetta la normativa europea EN 61000-3-12 e può essere utilizzato in ambiente domestico
- elevata attenzione alla sicurezza dell'operatore in quanto è munita di funzione RESET
- la funzione "Check consumabili" avverte l'operatore dell'esaurimento dei consumabili della torcia per evitare i malfunzionamenti della macchina

Avvertenze:

- non collegare al tubo dell'aria esterno quando si lavora con compressore interno
- prima di avviare la macchina in abbinamento con il compressore esterno, controllare i parametri dell'aria: non superare mai 4,8 bar e 90 l/min.

INVERTER PER IL TAGLIO PLASMA PLASMAX DUO

Accessori e ricambi:



Elettrodo di ricambio corto
Art. 0691 500 480



Elettrodo di ricambio lungo
Art. 0691 500 481



Cappa in rame corta
Art. 0691 500 482



Cappa in rame lunga
Art. 0691 500 483



Cappa esterna di copertura
Art. 0691 500 484



Diffusore aria
Art. 0691 500 485



Distanziale a due punte
Art. 0691 500 486

Per un funzionamento ottimale della macchina PLASMAX DUO, devono essere utilizzati tassativamente pezzi di ricambio o consumabili originali Würth!

Dati di taglio:

Raccomandato = taglio di qualità con velocità gestibile manualmente (ca. 500 mm/min.)

Qualità = taglio di qualità con velocità gestibile da un sistema automatico (inferiore a 300 mm/min.)

Separazione = taglio massimo raggiungibile non di qualità

Valori rilevati con elettrodo e cappa corta (in dotazione alla macchina)		
Test taglio effettuato con compressore interno		
Taglio = 30A		
Aria = 2 bar		
spessore materiale/mm	velocità di taglio (mm/min.)	note
4	1300	
6	850	
8	400	raccomandato
10	200	qualità
12	100	separazione
Test taglio effettuato con compressore esterno		
Taglio = 30A		
Aria = 4,3 bar		
spessore materiale/mm	velocità di taglio (mm/min.)	note
4	1300	
6	850	
8	400	raccomandato
10	200	qualità
12	100	separazione
Test taglio effettuato con compressore esterno		
sfondamento spessore materiale 6 mm		

WELNOX® ICSS 300P-EVO

Art. 0702 353 450

Attrezzatura per la pulizia e la lucidatura.

Lucidatura elettrolitica dell'acciaio inossidabile nella saldatura a punti, TIG, plasma, laser, resistenza, ecc.

- include un kit di pulizia e lucidatura.
- kit di marcatura disponibile come optional
- possibilità di decapaggio o passivazione istantanea del cordone di saldatura, alta qualità e pulizia veloce
- utilizzare il restauratore Rostclean dopo la lucidatura o la pulizia per neutralizzare l'azione dell'acido

Vantaggi:

- finitura a specchio senza alcuna lucidatura meccanica
- non si spreca acqua e non si generano rifiuti inquinanti
- possibilità di marcare le parti in modo permanente usando il kit di marcatura e un retino serigrafico
- nessuno sviluppo di fumi nocivi
- con il kit di pulizia e lucidatura si ha un grande risparmio di tempo
- 3 applicazioni con lo stesso kit

Attenzione:

Fare particolare attenzione quando si lavora con acidi, poiché sono corrosivi causare danni a materiali come: marmo, gres, gres porcellanato, ecc. Non idoneo per la pulitura su alluminio.

Garanzia 1 anno

Kit di marcatura opzionale
Art. 0984 800 01



descrizione	contenuto	Art.
WELNOX ICSS 300P EVO	1	0702 353 450
supporto per torcia	1	0708 984 234 *
estensione supporto per pennello	1	0708 984 235
torcia	1	0708 984 811 *
cavo nero di collegamento torcia	1	0708 984 826 *
cavo rosso di massa	1	0708 984 827 *
chiave a brugola 2,5 mm	1	0715 31 37 *
restauratore Rostclean 500 ml	1	0893 982 102 *
soluzione per pulitura 100 ml	-	0893 984 800 *
soluzione per lucidatura 100 ml	1	0893 984 803 *
inserto in grafite 90° standard	1	0984 800 021
inserto in grafite 60° standard	-	0984 800 022
inserto in grafite 90° stretto	1	0984 800 023
inserto in grafite 60° stretto	-	0984 800 024
adattatore per pennello eco	1	0984 250 006
pennello con manico eco	1	0984 800 020
tampone 90° standard per Art. 0984 800 021	5	0984 800 025
tampone 60° standard per Art. 0984 800 022	-	0984 800 026
tampone 90° stretto per Art. 0984 800 023	5	0984 800 027
tampone 60° stretto per Art. 0984 800 024	-	0984 800 028
valigetta 8.4.2 SYSKO	1	5581 011 000

*adatta anche per WELNOX ICSS 300P

Dati tecnici	
tensione	230V, 50/60 Hz
potenza	450 W
range tensione degli elettrodi	12/30 V (AC/DC)
grado di protezione	IP 23
dimensioni	310 x 175 x 90 mm
peso macchina	4 kg
peso totale	7,58 kg

SET MARCATURA ICSS 300-P



Art. 0984 800 01

Accessori per la marcatura su acciaio inox ed alluminio tramite retino serigrafico speciale

Su richiesta del cliente, è possibile creare un retino serigrafico (sagoma) personalizzato per effettuare marcature di tutti i generi.

I tamponi di marcatura sono applicabili tassativamente sull'impugnatura Art. 0708 984 254.

Il tampone non è idoneo per lucidatura e pulitura.

Esistono due tipi di marcature possibili:

1. marcatura nera simile all'incisione laser (Lettering Dark)
2. marcatura bianca simile alla sabbia-tura (Lettering Light)

Attenzione:

Si raccomanda di pulire bene l'inserto in grafite prima di cambiare tipo di marcatura.

Non è idoneo per l'acciaio inox AISI 430

Contenuto kit di lucidatura:		
	descrizione	Art.
	impugnatura	0708 984 254
	inserto in grafite	0984 800 009
	liquido per la marcatura, nero 100 ml	0893 984 801
	liquido per la marcatura, bianco 100 ml	0893 984 802
	feltro di marcatura	0984 800 010
	retino serigrafico (sagoma)	—
	anelli O-Ring	0468 024 30
	chiave esagonale 2,5 mm	0715 31 37

Esempio di retino serigrafico (sagoma) per la marcatura personalizzata



Retino	Dimensioni	Art.	Qtà.
1	54 x 32 mm	Rivolgersi agli articoli personalizzati	1
2	85 x 54 mm		1
3	128 x 42,5 mm		1
4	170 x 54 mm		1
5	170 x 108 mm		1



Processo di ordine del retino

1. Invia un'email al proprio referente dell'ufficio personalizzati, oggetto "Retino serigrafico Welnox"
2. Allegare le seguenti informazioni: codice cliente, nome, indirizzo di spedizione, numero di serie della macchina dimensione desiderata del retino, file in formato vettoriale (.ai., cdr., ecc.) del contenuto del retino

Vi preghiamo di considerare le seguenti limitazioni tecniche:

il carattere più piccolo inseribile non deve essere inferiore a 1,5 mm d'altezza (in caso di carattere in grassetto non deve essere inferiore a 2 mm).

Applicazioni:

Corrimano e mobili personalizzati in acciaio inossidabile. Marcatura dei numeri di piano negli ascensori. Marcatura delle posizioni dei pezzi per la successiva saldatura. Marcatura di cisterne, serbatoi, ecc.

ASPIRATORE MULTIUSO TSS 7-L BASIC



CE

Art.	0701 117 0
Tensione nominale	230 V/CA
Potenza assorbita	850 W
Contenuto contenitore	7 l
Corrente aria max	40 l/s
Depressione	220 mbar
Livello di pressione acustica	62 dB
Peso dispositivo	3,5 kg
Lunghezza cavo	7,5 m

Contenuto:			
Art.	Descrizione	Art.	Quantità
0701 117 0	Sacchetto filtrante in feltro per aspiratori a secco	0701 117 001	1
	Filtro a cestello principale per aspiratori a secco	0701 117 002	1
	Tubo flessibile di aspirazione	0701 117 004	1
	Spazzola per pavimenti	0701 117 006	1
	Cinghia a spalla	0701 117 007	1
	Tubo di aspirazione in metallo cromato per le serie ISS e TSS	0702 400 515	3
	Manico in plastica ad innesto rapido	0701 117 003	1

Prodotti integrativi		Art.
Filtro di protezione del motore per aspiratori a secco		0701 113 008
Spazzola universale a rulli, largh. 270 mm		0701 117 005

Aspiratore multiuso a secco, compatto e leggero con cinghia di trasporto ergonomica

Elevata mobilità e flessibilità

La cinghia di trasporto ergonomica e il peso estremamente ridotto rendono l'aspirapolvere comoda da trasportare.

È quindi possibile affrontare facilmente lunghe distanze o gradini.

Certificato per polveri di classe L

Idoneo per polveri con concentrazione massima sul luogo di lavoro (valori MAK) pari a $> 1 \text{ mg/m}^3$.

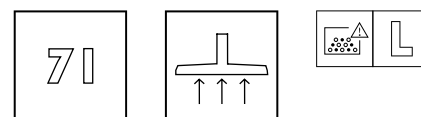
Massima azione di aspirazione con consumo energetico ridotto

Il flusso d'aria ottimizzato consente all'aspirapolvere di raggiungere una potenza di aspirazione elevatissima.

Riduce al minimo il rischio di incidenti

Il cavo di alimentazione di 7,5 m in gomma può essere avvolto in modo semplice e preciso intorno al relativo gancio.

3 anni di garanzia sull'aspiratore



ASPIRATORE MULTIUSO TSS 12.0 COMPACT

Art. 0701 113 2



CE

Aspirapolvere potente e compatto per la pulizia a professionale a secco in edifici.

- Aspiratore multiuso potente e silenzioso da 62 dB (A) per l'uso in aree sensibili, anche durante le ore di lavoro.
- Estremamente compatto grazie al pratico supporto, che consente di riporre facilmente e in poco spazio i tubi in alluminio e la spazzola combinata sull'aspiratore
- Elevata mobilità grazie alle due ruote in gomma e alle due ruote piroettanti
- Estremamente sicuro contro il ribaltamento grazie al baricentro basso
- Il cavo di alimentazione da 12 m può essere avvolto in modo semplice e preciso intorno alla testa della turbina o appeso al relativo gancio ribaltabile
- La presa integrata consente di collegare la spazzola di aspirazione elettrica ESB 280 (da ordinare a parte), utilizzabile per aumentare ulteriormente l'effetto pulente dell'aspiratore
- Da utilizzare sempre con sacchetto in tela all'interno del bidone
- 3 anni di garanzia sull'aspiratore

Contenuto:

Descrizione	Art.
Manico con fessura regolazione aria	0702 112 012
Tubo flessibile	0701 117 004
Spazzola combinata	0701 117 005
Bocchetta per tappezzeria, a innesto	0702 400 233
Bocchetta a lancia	0702 400 390
Bocchetta a spazzolino	0702 400 427
Tubo in alluminio	0702 400 520
Supporto per accessori	0707 112 029
Cestello filtro principale	0707 113 010
Filtro aria	0707 113 007
Sacchetto in tela	0701 112 010
Filtrino protezione motore	0701 113 008

Dati tecnici:

Potenza assorbita	700W
Tensione	220-240V
Frequenza	50-60 Hz
Dati turbina	Depressione 205 mbar
	Quantità aria 30 l/s
Volume contenitore	12 l
Lunghezza cavo	12 m
Livello di pressione acustica	60 dB
Dimensioni (lung. x largh. x alt.)	410 x 315 x 350 mm
Classe di isolamento	II/□
Peso	6,6 kg



Spazzola aspirante elettrica EBS 280

Art. 0701 112 001

Compatibilità con TSS 12

ASPIRATORE MULTIUSO ISS 30-L

Art. 0701 132 0

Per polveri e liquidi con filtro plissettato e pulizia filtro semiautomatica



Contenuto:	
descrizione	Art.
tubo flessibile Ø 35 mm, lungh. 3 m ad innesto rapido	0702 400 310
2 tubi in metallo Ø 35 mm, lungh. 550 mm (per uso in piedi innestare 2 tubi)	0702 400 520
spazzola aspirazione milleusi largh. 270 mm(secco/umido)	0702 400 290
bocchetta piatta in plastica Ø 35 mm	0702 400 390
bocchetta per tappezzeria Ø 35 mm	0702 400 233
manico in plastica ad innesto rapido per tubo flessibile	0702 400 730
1 sacchetto raccogli-polvere in tela	0702 400 071
filtro plissettato piatto in carta	0702 400 367

Dati tecnici:	
potenza assorbita nominale	1380 W
potenza resa	1200 W
tensione	220/240V
frequenza	50/60 Hz
dati turbina:	
depressione turbina	254 mbar
quantità aria	74 l/s
depressione sull'aspiratore	230 mbar
superficie filtro	0,6 m ²
volume contenitore:	
brutto polvere	30 l
capacità acqua	15 l
grado di protezione	IPX4
lunghezza cavo	7,5 m
livello di pressione acustica	67 dB (A)
dimensioni (lungh.x largh. x alt.)	540 x 370 x 560 mm
classe di isolamento	I
peso	11,8 kg

- potente capacità di aspirazione e maneggevole sul posto di lavoro
- idoneo anche per liquidi con controllo elettronico del livello tramite sensori elettronici (arresto automatico della turbina)*
- il filtro plissettato piatto rimane sempre inserito nel aspiratore, anche durante l'aspirazione di liquidi : asciugare il filtro dopo l'utilizzo o utilizzare direttamente un filtro più resistente all'acqua Art. 0702 400 191
- stabile sistema di trasporto, grazie a 2 grandi ruote in plastica e 2 ruote piccole piroettanti
- possibilità di lavorare con o senza
- sacchetto raccogli polvere: quando viene aspirata polvere o sporco umido si consiglia di utilizzare i sacchetti in tela Art. 0702 400 071 (in dotazione). Per polvere normale asciutta si possono utilizzare i sacchetti in carta Art. 0702 400 209
- dotato di sistema antistatico, per evitare all'utilizzatore finale di ricevere scosse antistatiche durante il lavoro (solo funzionante in abbinamento con il tubo elettroconduttore lungh.4 m ad innesto rapido Art. 0702 400 312, da ordinare come accessorio)
- **non idoneo per l'aspirazione di amianto**
- 3 anni di garanzia sull'aspiratore

* **Attenzione:** durante l'aspirazione di oli lubrificanti o liquidi schiumosi (o liquidi non conduttori) la turbina non si ferma in automatico. Controllare sempre il livello del contenuto.

- in abbinamento con la pulizia semi automatica del filtro utilizzare sempre i sacchetti in tela (Art. 0702 400 071) e non quelli in carta.

ASPIRATORE MULTIUSO ISS 30-L



- Con possibilità d'appoggio di valigette a sistema



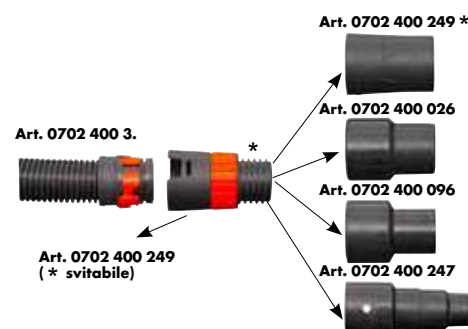
- Veloce accesso al filtro plissettato (per la pulizia o sostituzione)



- Interruttore d'accensione generale
- Funzione pulizia semiautomatica del filtro (premendo più volte la leva rossa verso il basso)



- Alloggio ottimale di tutti gli accessori (incluso cavo alimentazione)



- Connessione tubo flessibile con attacco universale elettroconduttore (funzione antistatica) per attacchi universali

ASPIRATORE MULTIUSO ISS 30-L AUTOMATIC

Art. 0701 133 0



Per polveri e liquidi con filtro plissettato e pulizia filtro automatica

- potente capacità di aspirazione e maneggevole sul posto di lavoro
- idoneo anche per liquidi con controllo elettronico del livello tramite sensori elettronici (arresto automatico della turbina)*
- il filtro plissettato piatto rimane sempre inserito nel aspiratore, anche durante l'aspirazione di liquidi : asciugare e pulire il filtro dopo l'utilizzo
- stabile sistema di trasporto, grazie a 2 grandi ruote in plastica e 2 ruote piccole robuste piroettanti
- possibilità di lavorare con o senza sacchetto raccogli polvere: quando viene aspirata polvere o sporco umido si consiglia di utilizzare i sacchetti in tela Art. 0702 400 071 (in dotazione) per polvere normale asciutta si possono utilizzare i sacchetti in carta Art. 0702 400 209
- dotato di sistema antistatico, per evitare all'utilizzatore finale di ricevere scosse antistatiche durante il lavoro
- **non idoneo per l'aspirazione di amianto**
- 3 anni di garanzia sull'aspiratore

* **Attenzione:** durante l'aspirazione di oli lubrificanti o liquidi schiumosi (o liquidi non conduttori) la turbina non si ferma in automatico. Controllare sempre il livello del contenuto.
- in abbinamento con la pulizia automatica del filtro utilizzare sempre i sacchetti in tela (Art. 0702 400 071) e non quelli in carta.

Contenuto:	
descrizione	Art.
tubo flessibile elettroconduttore (funzione antistatica) Ø 35 mm, lungh. 3 m ad innesto rapido	—
manico in plastica elettroconduttore (funzione antistatica) ad innesto rapido Ø 35 mm per tubo flessibile	0702 400 730
bocchetta in plastica Ø 35 mm	0702 400 390
attacco universale elettroconduttore (funzione antistatica) ad innesto rapido per tubo flessibile	0702 400 249
1 sacchetto raccogli-polvere in tela	0702 400 071
filtro plissettato in PES (resistente all'acqua)	0702 400 191

Dati tecnici:	
potenza assorbita nominale	1380 W
potenza resa	1200 W
tensione	220/240V
frequenza	50/60 Hz
dati turbina:	
depressione	230 mbar
quantità aria	74 l/s
superficie filtro	0,6 m ²
volume contenitore:	
brutto polvere	31 l
capacità acqua	17 l
grado di protezione	IPX4
lunghezza cavo	7,5 m
livello di pressione acustica	67 dB (A)
dimensioni (lunghezza x larghezza x altezza)	560 x 370 x 580 mm
classe di isolamento	I
peso	14,2 kg



ASPIRATORE MULTIUSO ISS 30-L AUTOMATIC



- Predisposizione per il collegamento diretto di utensili elettrici (da 100 W a 2200 W).
- Velocità di potenza regolabile
- Interruttore generale d'accensione e impostazione pulizia automatica del filtro (con intervalli da 15 o 60 secondi)



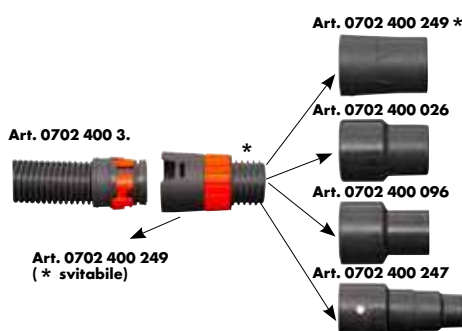
- Con possibilità d'appoggio di valigette a sistema



- Alloggio ottimale di tutti gli accessori (incluso cavo alimentazione)



- Veloce accesso al filtro plissettato (per la pulizia o sostituzione)



- Connessione tubo flessibile con attacco universale elettroconduttore (funzione antistatica) per attacchi universali

ASPIRATORE MULTIUSO ISS 40-M AUTOMATIC

Art. 0701 143 0



Contenuto:	
descrizione	Art.
tubo flessibile elettroconduttore (funzione antistatica) Ø 35 mm, lungh. 3 m ad innesto rapido	-
manico in plastica elettroconduttore (funzione antistatica) ad innesto rapido Ø 35 mm per tubo flessibile	0702 400 730
bocchetta in plastica Ø 35 mm	0702 400 390
attacco universale elettroconduttore (funzione antistatica) ad innesto rapido per tubo flessibile	0702 400 249
1 sacchetto smaltimento in PE	0702 400 074
1 sacchetto raccogli-polvere in tela	0702 400 072
filtro plissettato in PES (resistente all'acqua)	0702 400 191

Dati tecnici:	
potenza assorbita nominale	1380 W
potenza resa	1200 W
tensione	220/240V
frequenza	50/60 Hz
dati turbina:	
depressione turbina	254 mbar
quantità aria	74 l/s
depressione sull'aspiratore	237 mbar
superficie filtro	0,6 m ²
volume contenitore:	
brutto polvere	39 l
capacità acqua	24 l
grado di protezione	IPX4
lunghezza cavo	7,5 m
livello di pressione acustica	68 dB (A)
dimensioni (lunghezza x larghezza x altezza)	560 x 370 x 655 mm
classe di isolamento	I
peso	15,1 kg

Per polveri e liquidi con filtro plissettato e pulizia filtro automatica
Secondo IEC/EN 60335-2-69 per categorie di polvere M

- per l'aspirazione di polveri secche non infiammabili, dannose per la salute e tutte le polveri con valori MAK (massima concentrazione di polveri sul posto di lavoro) maggiore a 0,1 mg/m³ (compresi polveri di legni duri)
- potente capacità di aspirazione e maneggevole sul posto di lavoro
- idoneo anche per liquidi con controllo elettronico del livello tramite sensori elettronici (arresto automatico della turbina)*
- il filtro plissettato piatto rimane sempre inserito nel aspiratore, anche durante l'aspirazione di liquidi : asciugare e pulire il filtro dopo l'utilizzo
- stabile sistema di trasporto, grazie a 2 grandi ruote in plastica e 2 ruote piccole robuste piroettanti
- possibilità di lavorare con o senza sacchetto raccogli-polvere: quando viene aspirata polvere o sporco umido si consiglia di utilizzare i sacchetti in tela Art. 0702 400 072
- dotato di sistema antistatico, per evitare all'utilizzatore finale di ricevere scosse antistatiche durante il lavoro
- **non idoneo per l'aspirazione di amianto**
- 3 anni di garanzia sull'aspiratore

* **Attenzione:** durante l'aspirazione di oli lubrificanti o liquidi schiumosi (o liquidi non conduttori) la turbina non si ferma in automatico. Controllare sempre il livello del contenuto.

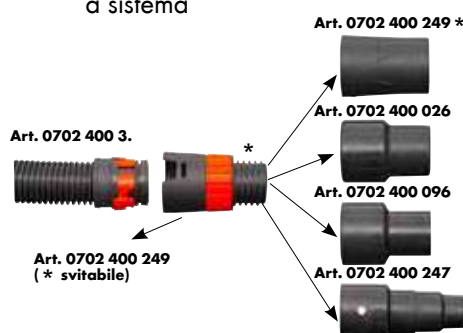
- in abbinamento con la pulizia automatica del filtro utilizzare sempre i sacchetti in tela (Art. 0702 400 072) e non quelli in carta.



ASPIRATORE MULTIUSO ISS 40-M AUTOMATIC



- Predisposizione per il collegamento diretto di utensili elettrici (da 100 W a 2200 W).
- Velocità di potenza regolabile
- Regolazione della portata massima d'aspirazione al diametro degli accessori (21 mm, 27 mm, 32 mm, 35 mm, 40 mm)-solo su questo modello
- Interruttore generale d'accensione e impostazione pulizia automatica del filtro (con intervalli da 15 o 60 secondi)
- Con possibilità d'appoggio di valigette a sistema
- Veloce accesso al filtro plissettato (per la pulizia o sostituzione)
- Connessione tubo flessibile con attacco universale elettroconduttore (funzione antistatica) per attacchi universali



Alcune informazioni sulla classificazione delle polveri categoria M

classe polveri secondo IEC 60 335-2-69 1998	indicato per	grado max di passaggio (testato)	applicazioni	tipi di polvere materiali	marchio di certificazione
mediamente nocive (polveri acutte, non infiammabili, dannose alla salute con riconduzione di aria pulita nell'ambiente di lavoro)	polveri con valori MAK* > 0,1 mg/m ³ (polveri legni duri)	misura particelle ca. 5 µm (tutta la macchina)	industria alimentare, chimica e farmaceutica, lavorazioni metalliche e materiale, falegnami, carpentiere, posatori di piastrelle e parquet	granulati, limature e segatura ad es. di metalli, plastica, ceramica, vernici, legno e trucioli	certificazione facoltativa H2 (polveri di legno 0,2 mg/m ² polveri residue)

* Il valore MAK indica quale concentrazione una polvere sotto forma di gas, vapore o sostanza non dovrebbe superare. Per verificare se un valore * è nocivo o meno si calcola se la concentrazione di quella sostanza a contatto con l'uomo per 8 ore giornaliere, conduce o meno a problemi di salute.

Note importanti:

- il D.Lgs 66/2000 prevede che i datori di lavoro, le cui attività determinano l'esposizione a polvere di legno duro (falegnami, segherie, serramentisti, tornitori, lucidatori, ecc.) si adeguino alla normativa, in particolare per quanto riguarda gli obblighi di minimizzazione dell'esposizione nel rispetto del prescritto valore minimo (5 mg/m³), di registrazione e di sorveglianza sanitaria, con controlli preventivi e periodici delle vie aeree superiori da parte del medico competente
- l'utilizzo di efficaci sistemi di ventilazione ambientale e di aspirazione localizzata è requisito principale per la rimozione di questo tipo di sostanza inquinante, mentre l'esposizione residua può essere ulteriormente ridotta, o addirittura eliminata, dal corretto utilizzo dei dispositivi di protezione individuale (respiratori/maschere filtrapolvere)

Elenco legni duri (secondo il D.Lgs 66/2000)

Acero, Ontano, Betulla, Noce americano o Hickory, Carpino o Faggio bianco, Castagno, Faggio, Frassino, Noce, Platano americano, Pioppo, Ciliegio, Salice, Quercia, Tiglio, Olmo, Pino kauri, Iroko, Pino rosso, Palissandro, Palissandro brasiliano, Ebano, Mogano africano, Mansonia, Balsa, Nyatoh, Afrosia, Meranti, Teak, Limba, Obeche

ASPIRATORE MULTIUSO ISS 50-L AUTOMATIC

Art. 0701 153 0

Per polveri e liquidi con filtro plissettato e pulizia filtro automatica



Contenuto:	
descrizione	Art.
tubo flessibile elettroconduttore (funzione antistatica) Ø 35 mm, lungh. 4 m ad innesto rapido	0702 400 312
2 tubi in metallo Ø 35 mm lungh. 550 mm (per uso in piedi innestare 2 tubi)	0702 400 520
spazzola aspirazione mille usi (secco/umido) largh. 360 mm	0702 400 290
manico in plastica elettroconduttore (funzione antistatica) ad innesto rapido Ø 35 mm per tubo flessibile	0702 400 730
bocchetta in plastica Ø 35 mm	0702 400 390
attacco universale elettroconduttore (funzione antistatica) ad innesto rapido per tubo flessibile	0702 400 249
1 sacchetto raccogli-polvere in tela	0702 400 072
filtro plissettato in PES (resistente all'acqua)	0702 400 191

Dati tecnici:	
potenza assorbita nominale	1380 W
potenza resa	1200 W
tensione	220/240V
frequenza	50/60 Hz
dati turbina:	
depressione turbina	254 mbar
quantità aria	74 l/s
depressione sull'aspiratore	230 mbar
superficie filtro	0,6 m ²
volume contenitore:	
brutto polvere	51 l
capacità acqua	35 l
grado di protezione	IPX4
lunghezza cavo	7,5 m
livello di pressione acustica	68 dB (A)
dimensioni (lungh.x largh. x alt.)	640 x 370 x 1045 mm
classe di isolamento	I
peso	19,3 kg

- potente capacità di aspirazione e maneggevole sul posto di lavoro
- idoneo anche per liquidi con controllo elettronico del livello tramite sensori elettronici (arresto automatico della turbina)*
- il filtro plissettato piatto rimane sempre inserito nel aspiratore, anche durante l'aspirazione di liquidi : asciugare e pulire il filtro dopo l'utilizzo
- stabile sistema di trasporto, grazie a 2 grandi ruote in plastica e 2 ruote piccole robuste piroettanti
- possibilità di lavorare con o senza sacchetto raccogli-polvere: quando viene aspirata polvere o sporco umido si consiglia di utilizzare i sacchetti in tela Art. 0702 400 072 (in dotazione), sacchetto speciale antistrappo Art. 0702 400 188, per polvere normale asciutta si possono utilizzare i sacchetti in carta Art. 0702 400 207
- dotato di sistema antistatico, per evitare all'utilizzatore finale di ricevere scosse antistatiche durante il lavoro
- indicato come aspiratore sul cantiere (p.es. anche in abbinamento con carotatrici ad acqua) o l'aspirazione di oli lubrificanti, trucioli metallici ecc.
- **non idoneo per l'aspirazione di amianto**
- 3 anni di garanzia sull'aspiratore

* **Attenzione:** durante l'aspirazione di oli lubrificanti o liquidi schiumosi (o liquidi non conduttori) la turbina non si ferma in automatico. Controllare sempre il livello del contenuto.

- in abbinamento con la pulizia automatica del filtro utilizzare sempre i sacchetti in tela (Art. 0702 400 072) e non quelli in carta.



ASPIRATORE MULTIUSO ISS 50-L AUTOMATIC



- Maniglia supplementare già in dotazione
- Alloggio ottimale di tutti gli accessori (incluso cavo alimentazione)



- Predisposizione per il collegamento diretto di utensili elettrici (da 100 W a 2200 W)
- Interruttore generale d'accensione e impostazione pulizia automatica del filtro (con intervalli da 15 o 60 secondi)
- Velocità di potenza regolabile



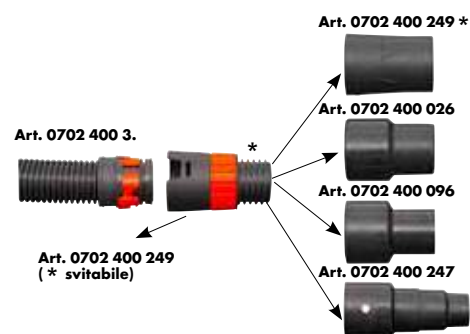
- Con possibilità d'appoggio valigette sistema



- Veloce accesso al filtro plissettato (per la pulizia o sostituzione)



- Semplice svuotamento dell'acqua del contenitore (solo su ISS55), tramite tubo scarico fissato sul retro dell'aspiratore



- Connessione tubo flessibile con attacco universale elettroconduttore (funzione antistatica) per attacchi universali

ACCESSORI E RICAMBI PER GLI ASPIRATORI ISS 30-L, ISS 30-L AUTOMATIC, ISS 40-M AUTOMATIC, ISS 50-L AUTOMATIC



figura	descrizione	Art.
1	tubo flessibile Ø 35 mm, lungh. 3 m ad innesto rapido	0702 400 310
2	tubo flessibile elettrconduttore (funzione antistatica) Ø 35 mm, lungh. 4 m ad innesto rapido	0702 400 312
3	manico in plastica elettrconduttore (funzione antistatica) ad innesto rapido Ø35 mm per tubo flessibile	0702 400 730
4	tubo in alluminio Ø 35/lungh. 550 mm (per uso in piedi innestare 2 tubi)	0702 400 520
5	tubo in plastica Ø 35 mm/lungh. 500 mm (per uso in piedi innestare 2 tubi)	0702 400 224
6	spazzola aspirazione Ø 35 mm milleusi, largh. 360 mm, (secco/umido)	0702 400 290
7	spazzola universale a rulli Ø 35 mm, largh. 270 mm	0701 117 005
8	bocchetta piatta in plastica Ø 35 mm	0702 400 390
9	bocchetta per tappezzeria Ø 35 mm	0702 400 233
10	attacco universale elettrconduttore (funzione antistatica) ad innesto rapido Ø int. 40 mm, Ø est. 45 mm per tubo flessibile Ø 35 mm ad innesto rapido (svitabile e idoneo per attacchi universali Art- 0702 400 247. Art. 0702 400 026, Art. 0702 400 096)	0702 400 249
11	attacco universale per elettroutensili Ø 35 mm	0702 400 247
12	attacco universale Ø 37 mm per levigatrici Würth	0702 400 026
13	attacco universale Ø 28 mm, elettrconduttore (funzione antistatica)	0702 400 096
14	bocchetta aspirazione per uso auto	0702 400 909
15	spazzola multiuso con setole in materiale plastico	0702 400 425
16	spazzola a pennello	0702 400 427
17	filtro plissettato piatto in carta per ISS 30-L AUTOMATIC, ISS 40-M AUTOMATIC, ISS50-L AUTOMATIC (non idoneo per l'aspirazione di acqua)	0702 400 367
18	filtro plissettato piatto rinforzato per ISS 30-L AUTOMATIC, ISS 40-M AUTOMATIC, ISS 50-L AUTOMATIC (idoneo per l'aspirazione di acqua)	0702 400 191
19	sacchetto raccogli-polvere in carta per ISS 30-L, ISS 30-L AUTOMATIC (non idoneo per pulizia automatica filtro)	0702 400 209
20	sacchetto raccogli-polvere in tela ISS 30-L, ISS 30-L AUTOMATIC	0702 400 071
21	sacchetto raccogli-polvere in tela per ISS 40-M AUTOMATIC, ISS 50-L AUTOMATIC	0702 400 072
22	sacchetto raccogli-polvere in carta per ISS 50-L AUTOMATIC (non idoneo per pulizia automatica filtro)	0702 400 207
23	sacchetto raccogli-polvere antistrappo (per acqua con terra) per ISS 50-L AUTOMATIC	0702 400 188
24	sacchetto smaltimento in PE per ISS 30-L, ISS 30-L AUTOMATIC, ISS 40-M AUTOMATIC, ISS 50 50-L AUTOMATIC	0702 400 074

POMPA AD IMMERSIONE IP 1350



Art. 0701 941

- in acciaio inossidabile AISI 304 e dotata di tenuta meccanica in carburo silicio
- alta resistenza contro le abrasioni
- ulteriore tenuta sull'albero con interposta una camera d'olio che protegge da infiltrazioni di liquidi sporchi
- girante in acciaio inox AISI 304 con protezione contro gli urti (piccoli sassi e altro materiale solido)
- motore raffreddato ad olio
- massima profondità di immersione 5 m: la pompa non può essere posizionata a più di 5 m sotto il livello dell'acqua
- motore della pompa con protezione termica incorporata nell'avvolgimento
- viene fornita completa di galleggiante, senza raccordo filettato e senza tubo di scarico

Campi d'impiego:

- piccole irrigazioni a scorrimento di orti o giardini con prelievo da vasche di raccolta di acqua piovana
- travasi di serbatoi e vasche
- svuotamento da pozzetti o vasche di raccolta di acque piovane
- svuotamento da pozzetti di infiltrazione o scarichi di lavaggi domestici
- svuotamento di locali interrati
- svuotamento acque di scarico di servizi sanitari, pozzi neri e scarico delle fognature

Dati tecnici:

tensione	230V - 50 Hz
potenza	1350 W (1,35 kW)
corrente assorbita	6,2 A
attacco pompa mandata	G 1 1/2" filettato F
livello minimo di aspirazione dal fondo	110 mm
dimensione massima dei corpi solidi in sospensione	28 mm
temperatura massima del liquido aspirato	da min. 0° a max. 40°C
lunghezza cavo	10 m H07RN8F (3 x 1 mm ²)
classe di isolamento	F
grado di protezione	IP 68
peso	11,5 kg

Capacità di portata della pompa a quota*

3,5 m	300 l/min	18 m ³ /h
5,1 m	250 l/min	15 m ³ /h
6,3 m	200 l/min	12 m ³ /h
7,3 m	150 l/min	9 m ³ /h
8,3 m	100 l/min	6 m ³ /h
9 m	50 l/min	3 m ³ /h

* con riserva: tenendo conto della lunghezza tubo in verticale/orizzontale e curve

Accessori:

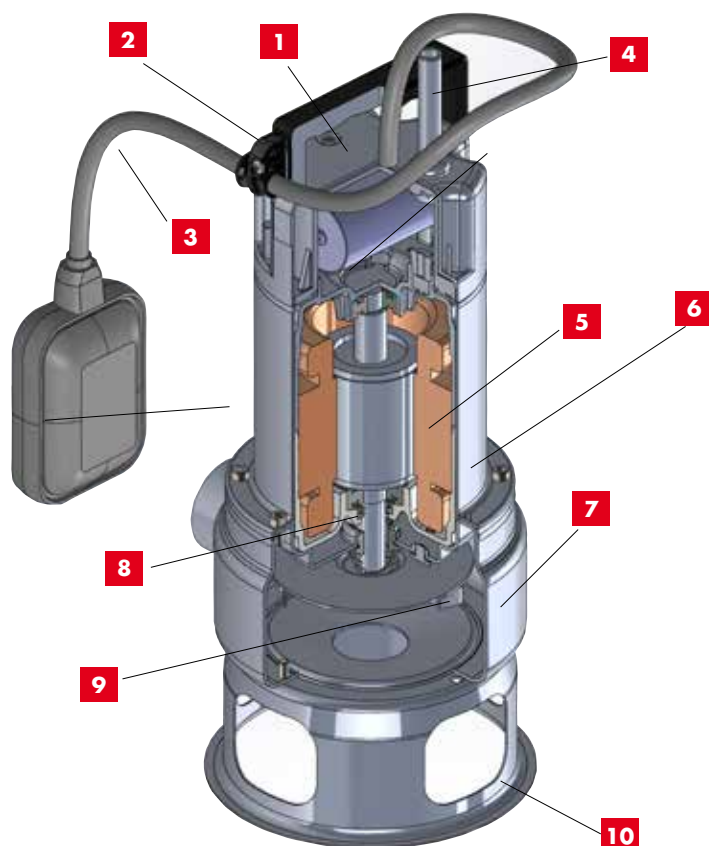
descrizione	Art.
tubo di scarico rivestito in Pur Ø 38 mm (1 1/2"), lung. 10 m completi di raccordi rapidi (fig. 1)	0701 940 001
raccordo filettato (per attacco pompa) maschio da 1 1/2" (fig. 2)	0701 940 002



Attenzione:

Si consiglia di abbinare alla pompa il tubo di scarico Würth e il raccordo filettato Würth per l'attacco alla pompa

POMPA AD IMMERSIONE IP 1350



Sezione pompa e principali componenti:

1. Coperchio con maniglia

Realizzato in acciaio inossidabile AISI 304 DIN 1.4301. La maniglia è rivestita di resina poliaccetale.

2. Fermacavo

Il cavo del galleggiante può essere fissato ad altezze diverse per avviare la pompa al livello del liquido.

3. Galleggiante

Realizzato secondo le normative europee.

4. Cavo d'alimentazione

Tipo H07RN8F

5. Motore

Classe di isolamento F

6. Cassa motore

Acciaio inossidabile AISI 304 - DIN 1.4301

7. Corpo pompa

Acciaio inossidabile AISI 304 - DIN 1.4301

8. Sistema di tenuta

Con doppia tenuta e camera d'olio interposta.

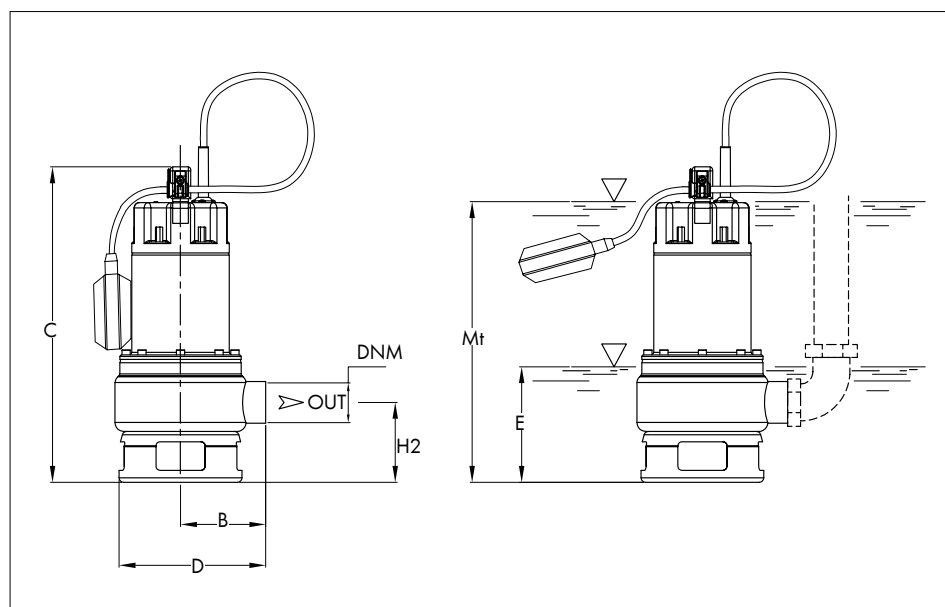
9. Girante

Aperta in acciaio inossidabile AISI 304 - DIN 1.4301

10. Base di appoggio

Acciaio inossidabile AISI 304 - DIN 1.4301. Livello minimo del liquido pompabile 110 mm*, passaggio solidi 28 mm.

*Pericolo di surriscaldamento e conseguente danneggiamento della pompa, se il livello aspirato del liquido scende al di sotto dei 260 mm.



dimensioni [mm]									
B	C	D	E	H2	Mt	DNM	I	L	M
104	395	183	110	100	260	1" 1/2G	170	235	450



Tenuta meccanica in carburo di silicio (SIC SEAL) con ottima resistenza all'abrasione. La seconda tenuta è di tipo a labbro (A) ed è costantemente lubrificata.

POMPA AD IMMERSIONE IP 400



CE

Art. 0701 942

- realizzata in tecnopolimero ad alta resistenza
- doppia tenuta a labbro su boccola di ceramica
- girante in Noryl®
- massima profondità di immersione 5 m: la pompa non può essere posizionata a più di 5 m sotto il livello dell'acqua
- motore della pompa con protezione termica
- viene fornita completa di galleggiante, per il funzionamento automatico

Campi d'impiego:

- piccole irrigazioni a scorrimento di orti o giardini con prelievo da vasche di raccolta di acqua piovana
- travasi di serbatoi e vasche
- svuotamento da pozzetti o vasche di raccolta di acque piovane
- svuotamento di emergenza di locali interrati

Dati tecnici:

tensione	230V - 50 Hz
potenza	400 W
corrente assorbita	2,1 A
attacco pompa mandata	G 1" filettato F
livello minimo di aspirazione dal fondo	10 mm
dimensione massima dei corpi solidi in sospensione	5 mm
temperatura massima del liquido aspirato	da min. 0° a max. 40°C
lunghezza cavo e spina Schuko	10 m H05RN8F (3 x 0,75 mm²)
classe di isolamento	F
grado di protezione	IP 68
peso	6,5 kg

Capacità di portata della pompa a quota*

2,6 m	120 l/min	7,2 m³/h
3,9 m	100 l/min	6 m³/h
5 m	80 l/min	4,8 m³/h
6,7 m	60 l/min	3,6 m³/h
7,6 m	40 l/min	2,4 m³/h
8,1 m	20 l/min	1,2 m³/h

* con riserva: tenendo conto della lunghezza tubo in verticale/orizzontale e curve

Accessori:

descrizione	Art.
raccordo filettato (per attacco pompa) maschio da 1"	0886 001 023
tubo flessibile acqua PVC 1" 50 m	0886 001 220
attacco universale tubo acqua 1"	0886 001 003

POMPA AD IMMERSIONE IP 400

Sezione pompa e principali componenti:

1. Cavo d'alimentazione

Tipo H07RN8F - 10 mt

2. Condensatore

3. Galleggiante

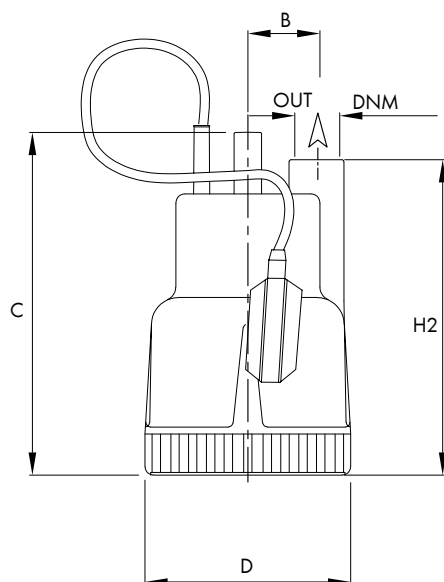
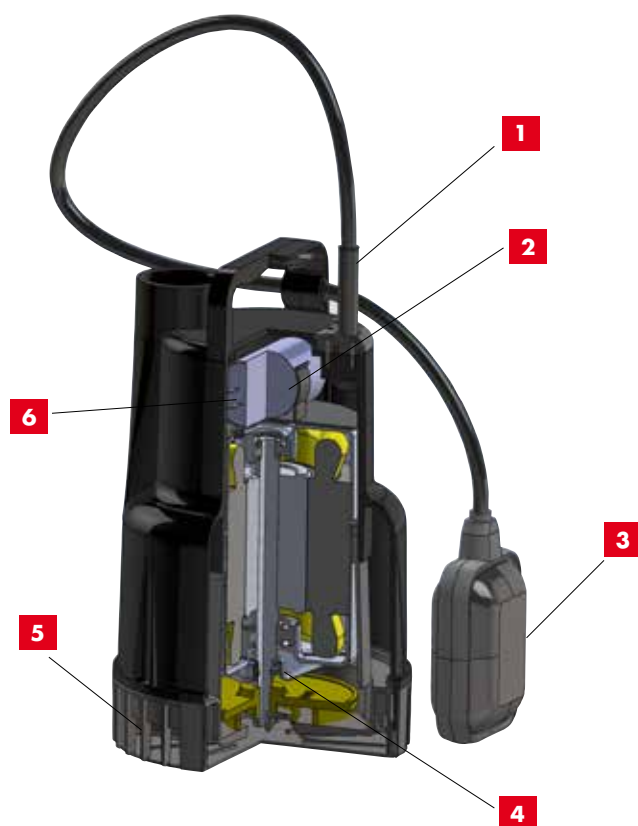
Realizzato secondo le normative europee

4. Sistema di doppia tenuta

5. Filtro

6. Corpo pompa

in tecnopolimero



dimensioni [mm]							
B	C	D	H2	DNM	I	L	M
50	250	150	230	1" G	170	200	320

POMPA CENTRIFUGA AUTOADESCANTE INOX 1 HP



Dati tecnici:	
tensione	1 ~230V
potenza	1040 W (1,04 kW)
corrente assorbita	4,7 A
attacco pompa mandata	G 1" filettato F
attacco pompa aspirazione	G 1" filettato F
temperatura massima del liquido aspirato	da min. 5° a max. 40°C
corpo pompa	acciaio cromo nickel AISI 304
girante e diffusore	Noryl®
tenuta meccanica	ceramica-grafite
classe di isolamento	F
grado di protezione	IP 44
peso	10,1 kg



Compatibile con Hidrotank-H1
Art. 9501 008 482
 (da acquistare a parte)

Art. 0701 943

- elettropompa orizzontale autoadescente con sistema eiettore incorporato, atta a mantenere l'adesamento anche in presenza di gas disciolti in acqua
- progettata per ottenere le migliori prestazioni della categoria
- design compatto con girante in Noryl®
- corpo pompa in acciaio inox AISI 304
- sistema idraulico di tipo autoadescente in grado di aspirare liquidi da una profondità fino a 9 m
- protezione termica incorporata

Campi d'impiego:

- sistemi di pressurizzazione e piccoli autoclavi
- approvvigionamento idrico
- processi di filtrazione e trattamento acqua
- sistemi di lavaggio
- aspirazione da pozzi o bacini di raccolta
- irrigazioni di piccole dimensioni

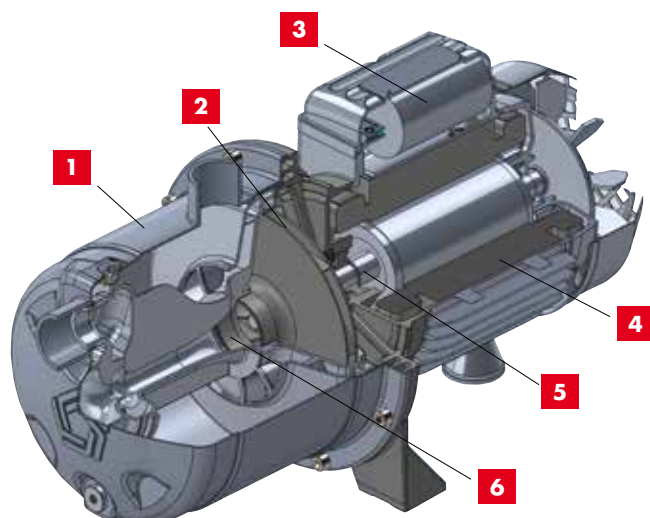
Capacità di portata della pompa a quota*

21 m	63 l/min	3,8 m³/h
26 m	50 l/min	3,3 m³/h
29,5 m	40 l/min	2,4 m³/h
33 m	30 l/min	1,8 m³/h
37 m	20 l/min	1,2 m³/h
42,3 m	10 l/min	0,6 m³/h

* con riserva: tenendo conto della lunghezza tubo in verticale/orizzontale e curve

POMPA CENTRIFUGA AUTOADESCANTE INOX 1 HP

Sezione pompa e principali componenti:



1. Corpo pompa

Realizzato in acciaio inossidabile AISI 304

2. Girante

Realizzata in tecnopolimero Noryl®

3. Condensatore integrato

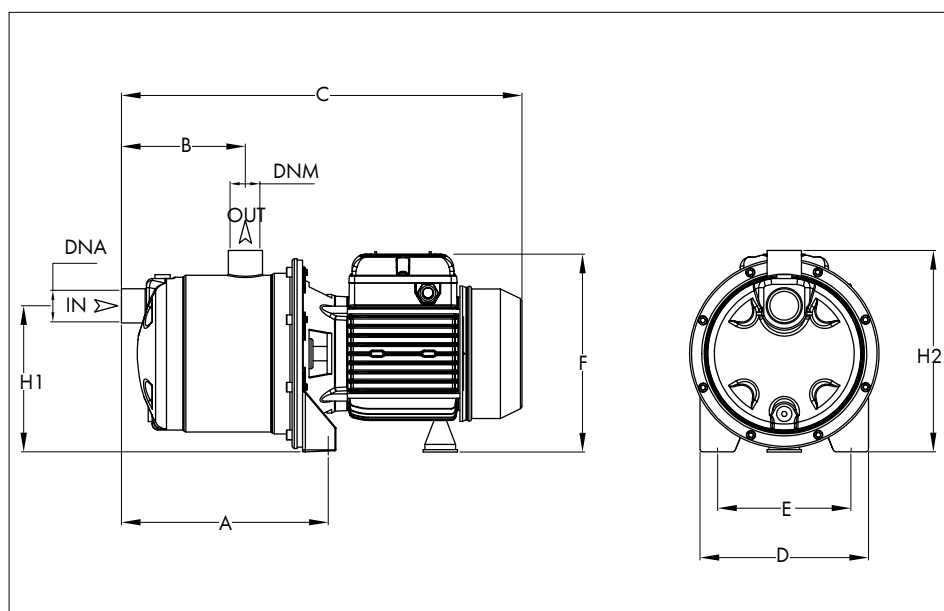
4. Motore

Classe di isolamento F

5. Albero motore

Realizzato in acciaio inossidabile AISI 416

6. Gruppo adescamento



dimensioni [mm]

dimensioni [mm]												
A	B	C	D	E	F	H1	H2	DNA	DNM	I	L	M
208	128	410	175	140	215	153	210	1"G	1"G	430	210	235

HIDROTANK - H1

Art. 9501 008 482



Dati tecnici:

alimentazione	230VAC $\pm$ 10% 50/60 Hz
consumo in stand-by	< 0,25W
corrente max.	12A
campo pressione di intervento	1 $\div$ 3,5 bar
pressione max ammissibile	10 bar
volume lordo del vaso	0,4 l
pre-carica di fabbrica del vaso	1,5 bar
temperatura liquido	5° $\div$ 35°C
temperatura minima d'impiego	0°C
temperatura massima d'impiego	45°C
temperatura di immagazzinaggio	-10°C $\div$ 50°C
attacco tubo per mandata	1" GAS maschio
grado di protezione	IP 65

Componenti:

Vaso di espansione

piccolo vaso di espansione da 0,4 l con membrana di espansione in butile intercambiabile

Manometro integrato

per la misurazione della pressione

Scheda elettronica tropicalizzata

alloggiata in compartimento stagno che ne previene la formazione di condensa

Cavi elettrici di collegamento

per linea e motore

Indicatori pulsanti:

- Spia di rete
- Spia di pompa funzione
- Spia di errore marcia a secco
- Tasto reset

Nipplo

raccordo girevole per un'immediata installazione (attacco 1" maschio per essere inserito nell'attacco da 1" femmina del corpo pompa)



HIDROTANK - H1

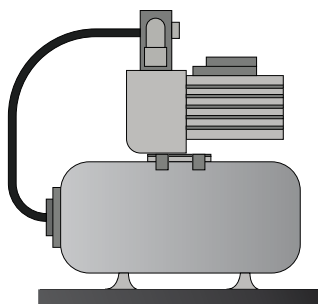
Vantaggi:

Schema sistema con Hidrotank

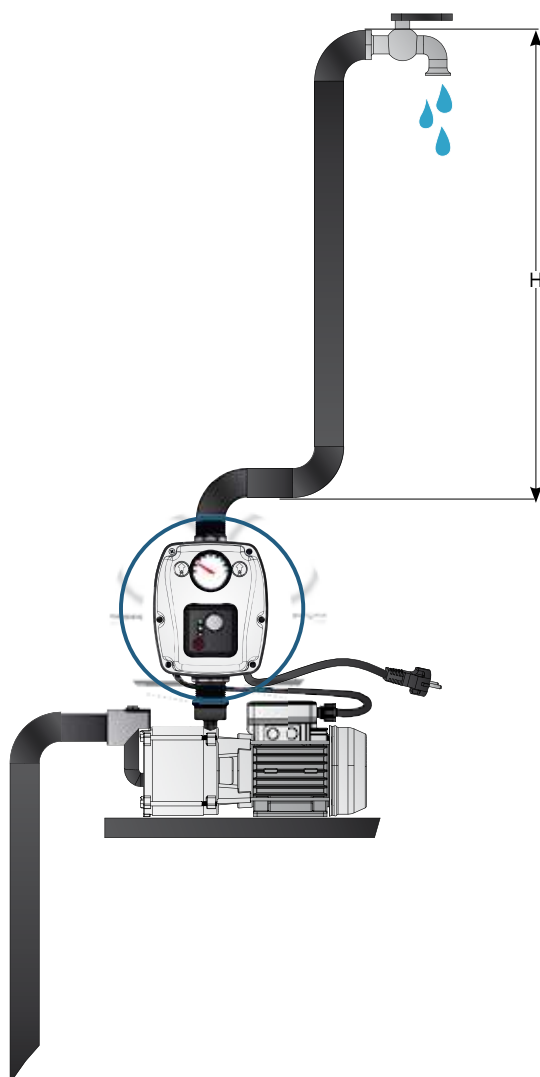


Sostituzione sistema tradizionale

composta da pressostato e vaso di espansione



Schema sistema con Hidrotank



Protezione marcia a secco

reset automatico dopo un arresto per marcia a secco;
intervallo standard 60 min./4 tentativi

Pressione di intervento regolabile

in fase di installazione (valore di fabbrica: 1,5 bar)

$H_{max} = 35 \text{ m}$ (**quota massima**)
pari alla pressione massima di ripartenza

LAVAMOQUETTE SEG 10 - COMPACT

Art. 0701 114 000

Potente unità di aspirazione a spruzzo per la pulizia di tappezzeria e per la rimozione di macchie su superfici in moquette.

- Ottimo risultato di aspirazione di ritorno: poiché dopo la pulizia rimane un'umidità residua estremamente bassa, la tappezzeria e i tappeti puliti possono essere riutilizzati rapidamente.
- Ideale per la pulizia di tappezzeria e interni di veicoli.
- Controllo costante del processo di pulizia e delle prestazioni di aspirazione posteriore grazie all'ampio coperchio trasparente.
- La pratica maniglia per il trasporto e i supporti per il cavo e l'ugello assicurano un trasporto facile e semplice.
- Design compatto e salvaspazio..
- **3 anni di garanzia sull'utensile**

Area di applicazione

Principalmente adatto per la pulizia della tappezzeria, ma anche per la rimozione di macchie da piccole aree in moquette. Può essere utilizzato anche su superfici più grandi in combinazione con l'ugello per pavimenti opzionale (Art. 0701 111 005).

Indicazione

Per una corretta aspirazione, guidare l'ugello orizzontalmente verso il pavimento o la tappezzeria.



Contenuto:	
descrizione	Art.
lavamoquette SEG 10 - Compact	—
bocchetta manuale (fig. 1) larghezza 105 mm/lunghezza 180 mm	0701 111 004
bocchetta piatta (fig. 2) larghezza 15 mm/lunghezza 250 mm	0701 111 003
impugnatura (fig. 3)	0701 111 007
tubo emissione/aspirazione 2,4 m (fig. 4)	0701 111 001

Dati tecnici:	
tensione	230V/50Hz
potenza motore della ventola (max.)	1380 W
potenza nominale motore della ventola	1200 W
portata aria	71 l/s
depressione	270 mbar
potenza pompa nebulizzazione	40 W
pressione di nebulizzazione	1 bar
pressione di nebulizzazione (max.)	3 bar
quantità di nebulizzazione	1 l/min.
temperatura della soluzione detergente (max.)	+50 °C
serbatoio acqua pulita	8 l
serbatoio acqua sporca	7 l
lunghezza tubo emissione/aspirazione	2,4 m
max. resa di superficie	12 - 18 m ² /h
temperatura max. ambiente	40 °C
dimensioni (lung. x largh. x alt.)	525 x 335 x 425 mm
classe di isolamento	II/□
peso	8,6 kg



LAVAMOQUETTE SEG 10 - COMPACT

Ulteriori dati tecnici della lavamoquette SEG 10-Compact:



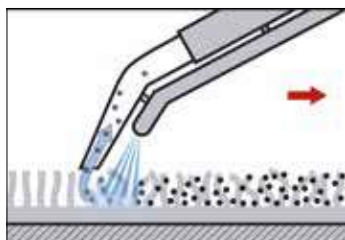
Accessori:



* Attenzione: inserire durante il montaggio sempre l'ugello marrone

figura	descrizione	impiego	Art.
1	tubo emissione/aspirazione 4 m	dove il tubo standard è troppo corto	0701 111 002
2	adattatore per bocchetta pavimenti larghezza 240 mm	superfici lisce e dure (completa di setole acqua e secco)	0701 111 006
3	bocchetta pavimenti in metallo completa di impugnatura larghezza 240 mm/lunghezza 1070 mm	pulizia pavimenti in tessuto	0701 111 005

Principio di lavoro della bocchetta manuale aspirazione:



- la soluzione acqua-detergente viene spruzzata e contemporaneamente riaspirata attraverso la bocchetta d'aspirazione mentre scioglie lo sporco e disinfetta
- in un unico passaggio si riaspira ca. il 90% della soluzione spruzzata, cioè la superficie trattata rimane solo umida

IDROPULITRICE AD ALTA PRESSIONE HDR 145 SUBCOMPACT



Con una pressione massima di 145 bar, fornisce risultati di pulizia eccellenti ed è particolarmente flessibile e facile da maneggiare grazie alle sue dimensioni compatte con avvolgitubo

- L'idropulitrice rimuove senza fatica lo sporco ostinato e la contaminazione, anche in ambienti difficili
- Grazie al suo design compatto e leggero, HDR 145 SUBCOMPACT è facile da trasportare e riporre senza comprometterne le prestazioni
- I materiali robusti e le finiture di alta qualità garantiscono una lunga durata e affidabilità anche durante l'uso intensivo
- Le impugnature ergonomiche e gli elementi di comando intuitivi rendono l'utilizzo del dispositivo particolarmente comodo e semplice
- Ideale per una varietà di applicazioni, dalla pulizia di veicoli e macchine a quella di facciate e marciapiedi

Area di applicazione

L'idropulitrice ad acqua fredda HDR 145 SUBCOMPACT è ideale per ottenere ottimi risultati di pulizia sia all'interno che all'esterno. Grazie alle sue dimensioni compatte e all'avvolgitubo integrato, è particolarmente flessibile e facile da maneggiare.

Art.	0701 114 5
Tensione nominale	220 V/CA
Potenza assorbita	1,8 kW
Pressione max.	145 bar
Quantità di alimentazione min./max. (portata)	0-400 l/h; 6,7 l/min.
Lunghezza tubo flessibile	8 m
Ø min. tubo alimentazione acqua	1/2"
Dimensione	350 x 330 x 880 mm
Peso	19
Lunghezza cavo	5 m

Accessori e ricambi:	Art.
Ugello rotante	0701 114 501
Impugnatura	0701 164 130
Lancia	0701 164 120
Tubo alta pressione 8 m	0701 114 502
Sonda spurgatubi per condotti otturati	0701 161 120
Ugello sturatubi	0701 161 123
Lancia per schiuma Foam Gun	0701 161 141

IDROPULITRICE AD ALTA PRESSIONE HDR 175 COMPACT



CE

Idropulitrice ad alta pressione ad acqua fredda compatta per lavori di pulizia da medi a pesanti

- Il dispositivo è dotato di vano accessori, alloggiamento di controllo in ottone e rilascio automatico della pressione
- Grazie al manico a spinta retrattile, la gamma HDR è pronta per l'uso immediato e occupa pochissimo spazio durante lo stoccaggio e il trasporto
- Il semplice sistema di accensione e spegnimento nella parte superiore del dispositivo ne facilita l'utilizzo proteggendo al contempo la schiena dell'utente
- La funzione di interruzione automatica della pressione spegne immediatamente il dispositivo in caso di interruzione del lavoro
- Il sistema di scarico pressione riduce la pressione della pompa, aumenta la durata del dispositivo e riduce significativamente il consumo di energia e acqua
- Un filtro facilmente accessibile e facile da pulire sull'ingresso dell'acqua protegge inoltre la pompa dallo sporco
- La gamma HDR è flessibile da usare ed è progettata per l'utilizzo in posizione verticale e orizzontale. Per garantire la massima sicurezza, le ruote non toccano il terreno durante l'utilizzo orizzontale, in modo che il dispositivo possa rimanere in posizione
- Viene fornita completa di 10 m di tubo ad alta pressione, lancia, impugnatura, ugello rotante potente (getto acqua diritto aggressivo) e ugello a ventaglio (getto acqua delicato)
- 3 anni di garanzia

Art.	0701 164 0
Tensione nominale	230 V/CA
Potenza assorbita	2,3 kW
Pressione max.	175 bar
Quantità di alimentazione min./max. (portata)	0-500 l/h ; 8,3 l/min.
Lunghezza tubo flessibile	10 m
Ø min. tubo alimentazione acqua	1/2"
Dimensione	380 x 370 mm x 930 mm
Peso	24 kg
Lunghezza cavo	5 m

Ricambi	Art.
Ugello a ventaglio	0701 164 110
Ugello rotante	0701 160 005
Impugnatura	0701 164 130
Lancia	0701 164 120
Tubo alta pressione 10 m M22 x 1,5	0701 164 140

Prodotti complementari	Art.
Attacco rapido in plastica per ingresso acqua	0701 160 007
Tubo flessibile professionale per acqua da 1/2"	0886 001 20.
Spazzola per lavaggio	0701 160 008
Spazzola rotante per pavimenti	0701 160 009
Prolunga tubo alta pressione 10 m	0701 160 010
Adattatore per prolunga tubo 10 m	0701 160 011
Sonda spurgatubi 20 m	0701 161 120
Ugello per sonda spurgatubi	0701 161 123
Lancia per schiuma FOAM GUN	0701 161 141
Detergente BMF	0893 118 .

IDROPULITRICE AD ALTA PRESSIONE HDR 200 POWER



Potente idropulitrice ad alta pressione ad acqua fredda con portatubo per lavori di pulizia da medi a pesanti

- Il dispositivo è dotato di vano accessori, alloggiamento di controllo in ottone e rilascio automatico della pressione
- La funzione di interruzione automatica della pressione spegne immediatamente il dispositivo in caso di interruzione del lavoro
- La riduzione della pressione sui componenti prolunga la durata della pompa e riduce il consumo di energia e di acqua
- Per garantire un lavoro comodo, l'avvolgitubo integrale garantisce che il tubo flessibile sia sempre al posto giusto, riducendo al minimo il rischio di incidenti
- La pistola a spruzzo manuale ergonomica con ritenzione e forza di attivazione ridotte garantisce un lavoro confortevole e senza sforzo
- Adatta per l'utilizzo in posizione verticale e orizzontale per adattarsi ad ogni condizione di lavoro. Le ruote non toccano il suolo quando il veicolo è in posizione di funzionamento orizzontale. Per offrire la massima stabilità
- Viene fornita completa di 15 m di tubo ad alta pressione, lancia, impugnatura, ugello rotante potente (getto acqua diritto aggressivo) e ugello a ventaglio (getto acqua delicato)
- 3 anni di garanzia

Art.	0701 165 0
Tensione nominale	230 V/CA
Potenza assorbita	2,8 kW
Pressione max.	200 bar
Quantità di alimentazione min./max. (portata)	0-500 l/h ; 8,3 l/min.
Lunghezza tubo flessibile	15 m
Ø min. tubo alimentazione acqua	1/2"
Dimensione	380 x 370 mm x 930 mm
Peso	28 kg
Lunghezza cavo	5 m

Ricambi	Art.
Ugello a ventaglio	0701 164 110
Ugello rotante	0701 160 005
Impugnatura	0701 164 130
Lancia	0701 164 120
Tubo alta pressione 15 m M22 x 1,5	0701 164 150

Prodotti complementari	Art.
Attacco rapido in plastica per ingresso acqua	0701 160 007
Tubo flessibile professionale per acqua da 1/2"	0886 001 20.
Spazzola per lavaggio	0701 160 008
Spazzola rotante per pavimenti	0701 160 009
Prolunga tubo alta pressione 10 m	0701 160 010
Adattatore per prolunga tubo 10 m	0701 160 011
Sonda spurgatubi 20 m	0701 161 120
Ugello per sonda spurgatubi	0701 161 123
Lancia per schiuma FOAM GUN	0701 161 141
Detergente BMF	0893 118 .

ACCESSORI E RICAMBI PER IDROPULITRICE HDR 175 COMPACT E HDR 200 POWER

SONDA SPURGATUBI PER CONDOTTI OTTURATI



Dati tecnici	
lunghezza	20 m
idonea per seguenti idropultrici:	HDR 175 COMPACT HDR 200 POWER
materiale sonda	PVC Polyvinylchlorid
attacco filettato	M22 x 1,5 passo fine
max. pressione idropultrice	ca. 250 Bar caldo/freddo
portata max.idropultrice	ca. 30 litri al minuto
diametro max. tubo (da sturare)	ca. 80 mm

Note: Oltre alla sonda spurgatubi, è necessario collegare un ugello per la pulizia dei tubi. (da ordinare a parte)

Art. 0701 161 120

- tubo ad alta pressione, particolarmente flessibile, per la pulizia e la rimozione efficace di ostruzioni in tubazioni, fognature e tubi di discesa con la idropultrice ad alta pressione.
- peso minimo e maneggevolezza ottimale
- tubo ad alta pressione in PVC particolarmente flessibile
- ottimale per idropultrici sia a caldo che a freddo con pressione d'esercizio fino a max. 250 bar e portata d'acqua fino a max. 30 litri al minuto
- diametro max. tubo da sturare ca. 80 mm
- facile montaggio sull'impugnatura



UGELLO STURATUBI



Art. 0701 161 123

- propulsione ottimale grazie a tre getti diretti all'indietro
- l'ugello e la sonda spurgatubi si muovono automaticamente nel tubo da sturare per eliminare l'ostruzione

ACCESSORI E RICAMBI PER IDROPULITRICE HDR 175 COMPACT E HDR 200 POWER

SPAZZOLA ROTANTE PAVIMENTI



Art. 0701 160 009

- per la pulizia di superfici interne ed esterne a prova di schizzi d'acqua in abbinamento alla idropulitrice
- semplice montaggio sulla lancia Art. 0701 164 120

Idonea per seguenti idropultrici Wuerth:
HDR 175 COMPACT
HDR 200 POWER

SPAZZOLA DI LAVAGGIO SUPERFICI



Art. 0701 160 008

- per l'uso universale con l'idropulitrice ad alta pressione per la pulizia delle superfici
- semplice montaggio sulla lancia Art. 0701 164 120

Idonea per seguenti idropultrici Wuerth:
HDR 175 COMPACT
HDR 200 POWER

IDROPULITRICE AD ALTA PRESSIONE HPC 170



Design verticale con avvolgi-tubo integrato nel corpo macchina

HPC 170
Art. 0701 172

- macchina professionale, compatta e potente
- funzionamento ad acqua fredda con o senza detergente
- per la pulizia di automezzi, pavimenti e muri esterni, ringhiere, macchine agricole e di movimentazione terra, attrezzatura varie ecc.
- dotata di apposito serbatoio detergente con possibilità di regolarne la quantità desiderata
- pressione di lavoro regolabile
- idonea anche per sturare tubi (di scarico) intasati utilizzando l'apposito accessorio (sonda spurgatubi)
- componenti della pompa di alta qualità e tecnologia per garantire notevoli vantaggi nella manutenzione
- viene fornita completa di 8 m di tubo ad alta pressione, attacco rapido per ingresso acqua e lancia con ugello rotante "Power Press" che ha una forza pulente maggiore (equivalente ad un getto con pressione di 170 bar) rispetto alla lancia con getto a ventaglio (max 100 bar)
- 3 anni di garanzia



Dati tecnici:	
tensione	230V/50Hz
portata d'acqua	10 l/min.
pressione max d'esercizio	100 bar/100 atm
spinta di reazione del getto	27 N/2,7 kg
potenza massima assorbita	2,5 KW
numero giri motore	2800 min-1
pressione max. dell'acqua in alimentazione	10 bar
temperatura max. dell'acqua in alimentazione	60 °C
Ø min. tubo alimentazione	13 mm
tipo d'olio del motore	SAE 15W/40 o SAE 10W/40
dimensione	706 x 430 x 860 mm
lunghezza cavo	2 m
classe di isolamento	F
peso	40 kg

Attenzione:

- usare in abbinamento all'idropulitrice un tubo d'alimentazione acqua rinforzato con Ø non inferiore a 13 mm (1/2"). Non fornito con la idropulitrice!
- raccomandiamo di non usare la lancia con ugello rotante "Power Press" per la pulizia di pneumatici o la pulizia generale di autovetture (utilizzare le lance con ugello a ventaglio Art. 0701 170 010)
- diluire sempre il detergente



Avvolgicavo e avvolgitubo integrato nel corpo macchina



Ruote robuste per il trasporto

ACCESSORI E RICAMBI PER L'IDROPULITRICE AD ALTA PRESSIONE HPC 170

LANCIA POWER PRESS CON UGELLO ROTANTE

Art. 0701 170 003



L'acqua esce da un ugello con foro rotondo (0°) ed eccentrico che ruota a 2500 giri al min. Tutta la pressione è concentrata quindi in uno spazio di pochi millimetri. Attacco: M22 x 1,5 passo fine

Attenzione:

Per l'aspirazione del detergente dal serbatoio incorporato dell'idropulitrice spingere l'ugello verso l'operatore (bassa pressione)

Campi d'impiego:

- asportazione di sporco ben aggrappato su superfici
- lavaggio di attrezzature edili (betoniere, macchine movimento terra)
- attrezzatura agricola ... ecc
- non usare per la pulizia di pneumatici o la pulizia in generale di autovetture

LANCIA CON UGELLO A VENTAGLIO CON LARGHEZZA REGOLABILE DEL GETTO

Art. 0701 170 010



Questo ugello consente di poter variare l'apertura della spatola da pochi gradi (5°C) fino a 45°. La qualità della "lama" d'acqua la rende idonea ad un utilizzo domestico.

Attacco: M22 x 1,5 passo fine

Attenzione:

Per l'aspirazione del detergente dal serbatoio incorporato dell'idropulitrice spingere l'ugello in avanti (bassa pressione)



Fase di detergenza in bassa pressione.



Lavaggio delicato.



Funzione per lavaggio energico.

Campi d'impiego:

- lavaggio di superfici esterne d'abitazione (porticati, marciapiedi, attrezzature da giardino ecc.)
- lavaggio di autovetture, furgoni e moto cicli tende da sole ecc.
- per un miglior risultato applicare sempre prima un detergente

LANCIA IDROSPAZZOLA



Campi d'impiego:

- lavaggio di autovetture, furgoni, camper, roulotte
- lavaggio di carene di barche in vetroresina o legno, superfici delicate tipo balconi in legno, persiane, arredamento da esterno

Art. 0701 170 015

- può essere montata su qualsiasi idropulitrice sia a caldo che a freddo con pressione di esercizio fino a 200 atmosfere e portata d'acqua fino a 15 litri al minuto
- attacco: M22 x 1,5 passo fine
- la spazzola è in crine di cavallo e, grazie alla sua morbidezza, si adatta alle superfici, non trattiene lo sporco ed esercita un'azione di strofinamento delicato
- nell'idropulitrice Würth, quando si utilizza il kit idrospazzola, in automatico ad esso entra in funzione anche l'erogazione del detergente aumentando così la qualità e la semplicità nell'ottenere il pulito
- funziona sempre a bassa pressione
- semplice da usare perché non richiede manutenzione, sostituisce la spugna, diminuisce il consumo di detergente e rende superfluo l'uso di acqua calda
- lunghezza totale 850 mm

TUBO AD ALTA PRESSIONE



- può essere montato su idropultrici sia a caldo che a freddo con pressione d'esercizio fino a 210 bar con i seguenti attacchi:
 - attacco lato pistola: girello con anima in ottone e filetto M22 x 1,5 (passo fine)
 - attacco lato avvolgitubo: raccordo a gomito 90° in acciaio, con girello finale G3/8F
- dotato di una rete metallica interna di contenimento e di sicurezza
- superficie esterna in gomma traspirante che lascia fuoriuscire l'umidità prodotta dallo scambio termico

lunghezza e Ø tubo	portata idropulitrice	Art.
8 m/1/4" (Ø ca. 12,2 mm)	11 l/min.	0701 172 002
20 m/5/6" (Ø ca. 13,6 mm)	20 l/min.	0701 172 003

SONDA SPURGATUBI PER CONDOTTI OTTURATI



- ottimale per idropultrici sia a caldo che a freddo con pressione d'esercizio fino a 200 bar e portata d'acqua fino a 15 litri al minuto
- per liberare e togliere sporco ed incrostazioni dai tubi di scarico di lavandini, condotti sotterranei, grondaie, termosifoni ecc.
- facile applicazione: svitare la lancia e avvitare sull'impugnatura con parte intermedia lancia (Art. 0701 172 001)
- raccordo della sonda con attacco M22 x 1,5 (passo fine)

lunghezza tubo/m	Art.
10	0701 170 002
20	0701 170 007



L'ugello sturatubi in acciaio inossidabile è dotato di un foro "apripista" centrale di sfondamento dello strato di sporco e di altri 3 fori laterali che spingono in avanti la sonda pulendo contemporaneamente le superfici interne del tubo.

La sonda viene azionata tramite la leva sull'impugnatura!



La pressione dell'acqua prodotta fa "scorrere" il tubo all'interno delle condotte da pulire

Diametro massimo dei tubi da pulire:

tipo di idropulitrice	lunghezza sturatubi 10 m	lunghezza sturatubi 20 m
idropulitrice Würth HPC 1450 (10 litri/min. - 100 bar)	Ø 63 mm	Ø 60 mm
idropulitrice (15 litri/min. - 200 bar)*	Ø 80 mm	Ø 75 mm

IMPUGNATURA CON PARTE INTERMEDIA LANCIA



Art. 0701 172 001

- su questa parte intermedia vengono avvitate le diverse lance o altri accessori (sonda spurgatubi, kit idrosabbiente ecc.), attacco filettato M22 x 1,5 passo fine, attacco entrata tubo alta pressione, nipplo maschio M22 x 1,5 (passo fine)
- idonea anche per altre idropultrici sia a caldo che a freddo:
 - pressione max. 250 bar
 - portata max. idropultrice 42 l/min
 - temperatura max. 150°C
- lunghezza totale 470 mm

LANCIA PER SCHIUMA FOAM GUN



Utilizzo in abbinamento con la pistola Art. 0701 161 140

Ideale per insaponare veicoli con idropulitrice ad alta pressione.

Lavoro piacevole

Design compatto e maneggevole con angolo di spruzzatura regolabile del getto

Dosaggio continuo del detergente

La concentrazione necessaria può essere impostata direttamente sulla lancia con la semplice rotazione del pomello

Art.	0701 161 141
Materiale	Plastica
Filettatura di collegamento	M22 x 1,5

Prodotti aggiuntivi	Art.
Foam Plus shampoo nevoso 25 kg	0893 045 099
Prolunga tubo flessibile in gomma 10 m	0701 160 010
Adattatore a pistola M22 x 1,5 maschio/maschio	0701 160 011
Idropulitrice HPC 160 Compact	0701 161 0
Idropulitrice alta pressione HPC 170	0701 172
Pistola per lancia idropulitrice	0701 161 140



KIT IDROSABBIANTE

Art. 0701 170 008



- l'abrasivo miscelato all'acqua in pressione permette un'energica azione di asportazione
- idoneo per la rimozione di intonaco deteriorato, ruggine, vernici, SMOG, strati di malte ecc.
- semplice montaggio: tramite avvita-mento sul raccordo d'innesto lancia della idropulitrice
- sonda di aspirazione sabbia in acciaio verniciato
- testina diffusore sabbia: con corpo in ottone e ugello in acciaio
- tubo aspirazione con spirale in acciaio

Importante:

L'azione di idrosabbatura comporta anche l'asportazione dello strato superficiale della superficie da trattare, per questo motivo è assolutamente da non utilizzare in presenza di superfici delicate tipo: marmi lucidi, pietre tenere, statue, monumenti, manufatti in legno tenere, ecc.

Avvertenze:

Si raccomanda di indossare idonei DPI (Dispositivi di protezione individuale) e di osservare le avvertenze generali delle istruzioni d'uso della idropulitrice.

Utilizzare esclusivamente abrasivi secchi!

Dati tecnici:	
pressione max.	220 bar
portata max. d'esercizio della idropulitrice	13,5 l/min.
Ø foro ugello	5,6 mm
lunghezza tubo spiralato	4 m
attacco ingresso	M22 x 1,5 (passo fine)
lunghezza totale del kit	84 cm
peso	2100 g

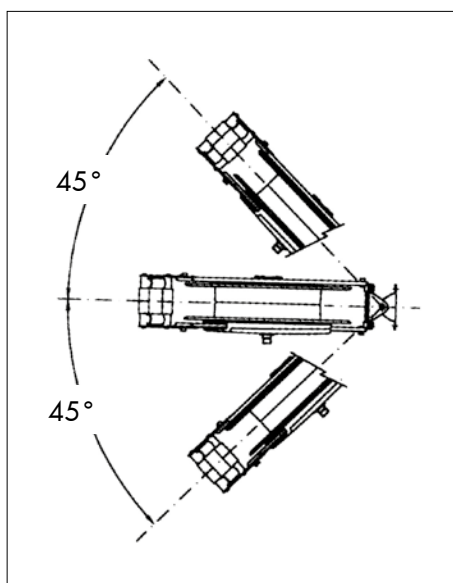
esempi di superfici da trattare:	* Granulometria dell'abrasivo da utilizzare/mm
superfici in calcestruzzo (pilastri, scantinati ecc.)	quarzo da 0,3 a 1,2
manufatti in ferro (cancelli, inferiate, sponde di automezzi, ecc.)	quarzo da 0,3 a 0,8
superfici in legno (porte, finestre, travi, ecc.)	silice da 0,1 a 0,5
superfici in pietra dura (muri di case, di recinzione ecc.)	silice da 0,5 a 1,5
graniti non levigati di scalinate, marciapiedi, ecc.	silice da 0,5 a 1,5
superfici in porfido	silice da 0,5 a 0,8
bocciardatura di calcestruzzo, marmi	quarzo da 1,4 a 2,5

*L'abrasivo non fa parte della nostra gamma di vendita e quindi vi preghiamo in caso di fabbisogno del cliente di rivolgersi ad un distributore di materiale edile, richiedendo il Ø specifico.

Campi d'impiego:



AVVOLGITUBO AUTOMATICO PER IDROPULITRICI



Art. 0699 120

- adatto per acqua fredda e calda ad alta pressione
- bobina in tecnopolimero ad altissima resistenza
- staffa di sostegno in acciaio zincato a caldo resistente alla corrosione
- adatto per essere installato a parete con uscita del tubo verso il basso o verso l'alto
- dispositivo di arresto del tubo alla lunghezza desiderata. Questo dispositivo è facilmente disinseribile, qualora si voglia il tubo costantemente in trazione.
- giunto rotante in ottone/inox
- supporto girevole per movimento a bandiera
- attacco in entrata su giunto rotante 1/2" M
- 14 metri di tubo per acqua di colore nero con attacco 3/8" F girevole
- fornito completo di tubo di collegamento da 2 m con raccordo in entrata filettato femmina M22 x 1,5
- completo di nipplo adattatore 3/8" M- M22 x 1,5 m per il collegamento alla lancia

Dati tecnici:

lunghezza tubo	14 m
diametro interno tubo	3/8"
temperatura acqua max	155°C
pressione massima	200 bar
peso	14 kg
dimensioni/mm	530 x 180 x 475



COMPRESSORE SUBCOMPACT 8 L, SILENZIOSO E SENZA OLIO



Art.	0701 222 0
Potenza motore	485 W
Pressione max	9 bar
Capacità serbatoio	8 l
Capacità aria aspirata	128 l/min
Capacità di riempimento	60 l/min
Quantità aria resa all'80% della pressione max	55 l/min
Funzionamento senza olio	Si
Tensione nominale	230 V
Frequenza	50 Hz
Classe di protezione IP	IP 23
Numero di giri	1400 G/min
Temperatura d'esercizio min/max	5 al 40 °C
Lunghezza cavo	1,8 m
Lunghezza x larghezza x altezza	405 x 395 x 355 mm
Numero cilindri	2 PZ
Numero di raccordi rapidi	1 PZ
Livello di pressione acustica	62 dB
Peso dispositivo	16,9 kg

Compressore a pistone silenzioso compatto senza olio per uso mobile con innesto di sicurezza wSafe®

- Grazie al suo design piccolo e compatto, è ideale per uso mobile
- Il compressore a pistoni senza olio consente di ridurre i costi di manutenzione e di eliminare la condensa.
- L'accoppiamento di sicurezza preassemblato wSafe® 2000 garantisce una rimozione sicura dell'aria
- Grazie ai due manometri è possibile visualizzare sia la pressione del serbatoio e la pressione di esercizio
- Il serbatoio dell'aria compressa in alluminio con rivestimento a polvere garantisce un peso ridotto e allo stesso tempo è progettato per le esigenze nei cantieri edili
- Il riduttore di pressione a regolazione continua consente di selezionare qualsiasi pressione di esercizio.
- L'impugnatura rivestita in gomma impedisce lo slittamento del compressore durante il trasporto
- La possibilità di avvolgere il cavo direttamente sul dispositivo consente di riporlo in modo ordinato per il trasporto.
- L'interruttore di sicurezza integrato del motore protegge il motore dal sovraccarico
- I piedini rivestiti in gomma consentono un posizionamento sicuro con vibrazioni minime

Area di applicazione

- Controllo della pressione delle tubazioni
- Graffatrici e chiodatrici pneumatiche
- Pulizia di varie superfici
- Gonfiaggio degli pneumatici



2 manometri, riduttore di pressione e attacco aria di sicurezza



Vista laterale con filtro dell'aria di aspirazione

COMPRESSORE SOLID 24 L SENZA OLIO



**Robusto compressore a piston
senza olio per un uso flessibile**

Requisiti di manutenzione ridotti

Compressore a piston non lubrificati

Visualizzazione pressione serbatoio

Manometro aggiuntivo

Pressione d'esercizio regolabile

Riduttore di pressione con manometro

**Buona prestazioni di
avviamento a freddo**

Pressostato di alta qualità con valvola di sfio

Ideale per uso mobile

- Comodo e maneggevole grazie all'im-pugnatura aggiuntiva con rivestimento in gomma
- Ruote robuste per un comodo trasporto
- Base con rivestimento in gomma per un appoggio sicuro

**Protezione da surriscaldamento
del motore**

Protezione da sovraccarico integrata

Art.	0701 223 0
Potenza motore	1,5 kW
Pressione max	8 bar
Capacità serbatoio	24 l
Capacità aria aspirata	220 l/min
Capacità riempimento	120 l/min.
Quantità aria resa di alimentazione all'80% della pressione max.	100 l/min.
Funzione senza olio	Sì
Tensione nominale	230 V/CA
Frequenza	50 Hz
Classe di protezione IP	IP 20
Numero di giri	2850 g/min. ⁻¹
Temperatura d'esercizio min/max	5 a 40 °C
Lunghezza cavo	1,5 m
Lunghezza x larghezza x altezza	630 x 406 x 630 mm
Numero cilindri	1
Numero di raccordi rapidi	1
Livello di pressione acustica	82 dB
Peso dispositivo	24 kg

Nota:

Non approvato per l'uso nel campo della medicina, dell'industria alimentare o del riempimento di respiratori. Osservare le norme di sicurezza contenute nel manuale di istruzioni.

COMPRESSORE COMPACT 20 L OILFREE

Art. 0701 224 0

Compressore a pistone senza olio, robusto e molto stabile. Ideale per il cantiere e l'officina.



Dati tecnici:	
tensione	230V
frequenza	50Hz
*potenza motore	1,7 kW
nr. cilindri	1
pressione massima	10 bar
volume serbatoio	20 l
volume aria assorbita	280 l/min.
volume aria resa a ca. 7 bar	140 l/min.
numero di giri	2850 g./min. ⁻¹
temperatura utilizzo ambiente	0° fino 50°
motore OIL Free	Senza olio
nr. Attacchi rapidi	2
lunghezza cavo	4 m
dimensioni compressore (lungh.x largh.x alt.)	580 x 600 x 500 mm
classe di isolamento	IP 20
livello di pressione acustica	Ca. 82,5 dB
peso	40 kg

* Attenzione:

La potenza di un eventuale generatore di corrente deve avere una potenza resa 3-4 volte maggiore!

Note:

La scelta giusta di un compressore

1. Individuare il consumo aria al minuto del singolo utensile ad aria che vorreste alimentare con il compressore

Attenzione: Spesso vengono indicati i valori medi durante l'uso, incluso le pause. Il valore di un uso continuo è molto più alto. Per individuare il consumo d'aria di una chiodatrice ad aria: es. 2,2 l/colpo x 40 colpi/minuti = 88l/min.

2. Confrontate il consumo aria degli utensili ad aria con il volume aria resa del compressore

3. Scegliete un compressore con una riserva minima del 30% (50%)

Più alto la riserva, più lungo è la durata di vita del compressore



Dotato di due golfari per uno spostamento facile e sicuro sul cantiere.



Completo di pannello di controllo con manometro, regolatore di pressione e 2 attacchi aria rapidi (tipo serie 2000)

COMPRESSORE POWER 50 L



Art. 0701 225 0

Compressore robusto a cinghia e molto stabile.

Ideale per il cantiere e l'officina.

- azionamento a cinghia per una velocità ridotta e un funzionamento particolarmente silenzioso
- compressore a pistoncini con lubrificazione ad olio
- ottimo rapporto d'aria aspirata ed aria resa per un lavoro economico ed efficiente
- pressione di esercizio regolabile e adeguata al lavoro tramite riduttore di pressione con filtro, manometro e nebulizzatore olio
- manometro supplementare per la visualizzazione della pressione del serbatoio
- buon avviamento a freddo grazie al pressostato con valvola di scarico
- protezione contro i sovraccarichi con funzione di proteggere il motore da surriscaldamenti
- quadro di controllo con manometro ben leggibile per la pressione del serbatoio e quella d'esercizio
- stabile sistema di trasporto, grazie a 2 grandi ruote gommate e 2 ruote piccole robuste piroettanti
- con lunga maniglia di trasporto ergonomica completa di predisposizione avvolgicavo



Dati tecnici:

tensione	230V
frequenza	50 Hz
*potenza motore	2,2 kW
nr. Cilindri	2
pressione max.	10 bar
volume serbatoio	50 l
volume aria assorbita	400 l/min.
volume aria resa a 7 bar	260 l/min.
numero di giri	1050 g./min.
temperatura utilizzo ambiente	+5° fino a 40°
quantità olio/tipo olio	0,44 l SAE 20/40
nr. attacchi rapidi	3
lunghezza cavo	1,5 m
dimensioni (lung. x largh. x alt.)	1050 x 410 x 817 mm
classe di protezione	IP 44
livello pressione acustica	86 dB
peso	73 kg

* Attenzione:

La potenza di un eventuale generatore di corrente deve avere una potenza resa 3-4 volte maggiore!



Articoli aggiuntivi:

descrizione	Art.
olio minerale WK 100 (1000 ml)	0893 050 506
tubi a spirale flessibili in PUR	0699

Note:

La scelta giusta di un compressore

1. Individuare il consumo aria al minuto del singolo utensile ad aria che vorreste alimentare con il compressore

Attenzione: Spesso vengono indicati i valori medi durante l'uso, incluso le pause. Il valore di un uso continuo è molto più alto. Per individuare il consumo d'aria di una chiodatrice ad aria: es. 2,2l/colpo x 40 colpi/minuti = 88l/min.

2. Confrontate il consumo aria degli utensili ad aria con il volume aria resa del compressore

3. Scegliete un compressore con una riserva minima del 30% (50%)

Più alto la riserva, più lungo è la durata di vita del compressore

CONVERTITORE DI TENSIONE E FREQUENZA

Art. 0998 602



- corpo motore leggero e resistente grazie alla scocca in nylon caricata vetro
- classe di protezione IP 54
- elevata stabilità di tensione e frequenza
- predisposto con una presa per l'attacco di un vibratore
- interruttore salvamotore con protezione termica (interviene in caso di alimentazione anomala oppure sovraccarico del motore o del convertitore)

Avvertenze:

Si consiglia l'utilizzo in abbinamento al vibratore elettrico Würth (Art. 0998 601, vedi retro)

CE

Dati tecnici:	
potenza motore	
alimentazione	230V/50Hz
potenza assorbita	1200W
corrente nominale	6,5A
cos F	0,8
potenza resa convertitore	
tensione in uscita	42V
frequenza	200 Hz
corrente nominale	13,5A
potenza resa	1 KVA (ca. 1KW)
lunghezza cavo alimentazione	2 m
classe di isolamento	F
peso	17 kg

VIBRATORE ELETTRICO

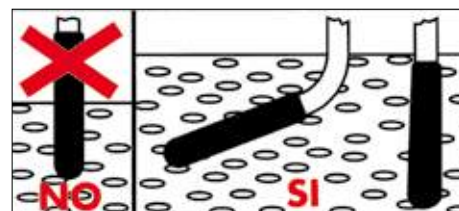


CE

- puntale cementato e temprato
- corpo vibrante zincato dotato di co-prifascetta, ricavato da tubo trafilato senza saldatura
- raggio d'azione pari a 30 m
- maneggevole ed estremamente silenzioso
- non necessita di alcuna manutenzione
- pulsantiera in nylon caricato con fibra di vetro, a tenuta stagna, dotato di passavavo spiralato e passavavo in gomma per una maggiore protezione del cavo di alimentazione

Importante:

Il vibratore deve essere sempre completamente immerso per ottenere la massima resa ed evitare la bruciatura degli avvolgimenti per surriscaldamento.



Dati tecnici:	Art. 0998 601	Art. 0998 603
tensione resa	42V	42V
frequenza	200 Hz	200 Hz
potenza assorbita	450W	350W
Ø ago	50 mm	38 mm
lung. ago	330 mm	300 mm
corrente nominale	7,4 A	5,5 A
vibrazioni	12.000 min ⁻¹	12.000 min ⁻¹
rendimento	20 - 25 m ³ /h	9 - 14 m ³ /h
lunghezza cavo alimentazione	10 m	10 m
lunghezza tubo manovra	5 m	5 m
classe di isolamento	F	F
peso	14 kg	9 kg

Avvertenze:

Si consiglia l'utilizzo in abbinamento al convertitore di tensione e frequenza Würth, Art. 0998 602

Articoli aggiuntivi:



Guanti antivibrazione
Art. 0899 400 861



Occhiali di protezione
Art. 0899 102 ...



Cuffie antirumore
Art. 0899 300 ...

