



Idropulitrici ad  
acqua fredda

Idropulitrici con  
motore a benzina

Idropulitrici ad  
acqua calda

Idropulitrici  
stazionarie

Aspirapolvere  
industriali

Spazzatrici manuali

Accessori

# Programma professional

valido a partire dall'01.01.2017



■ Made  
■ in  
■ Germany



1. Questo catalogo è destinato esclusivamente alla clientela professionale.
2. Il catalogo è valido a partire dal 1° gennaio 2017.
3. Il catalogo in vigore dal 1° gennaio 2017 annulla e sostituisce tutte le versioni precedenti.
4. Le informazioni o illustrazioni contenute nel presente catalogo non danno adito ad alcun diritto. Con riserva di modifiche concernenti la tecnologia, la forma, il colore, le dotazioni e i prezzi.
5. Il presente catalogo e tutte le sue parti sono tutelati dal diritto d'autore. La Kränzle si riserva tutti i diritti ad esso connessi e in particolare i diritti di riproduzione, traduzione ed elaborazione con sistemi elettronici.
6. Si applicano le condizioni generali di contratto della Josef Kränzle GmbH & Co. KG e Ingrid Kränzle GmbH.

# Generalità

Pagina

L'azienda ..... 08 – 11

Vantaggi tecnici ..... 12 – 15

Soluzioni settoriali ..... 16 – 21

# Idropulitrici ad acqua fredda



Gli apparecchi portatili ..... 22 – 23



Le potenti compatte ..... 24 – 25



La serie K 2000 ..... 26 – 27



La serie Profi ..... 28 – 29



La quadro piccola ..... 30 – 31



La quadro media ..... 32 – 33



La quadro grande ..... 34 – 37



La bully ..... 38 – 39



La serie LX ..... 40 – 41

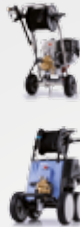


Kränzle è disponibile esclusivamente presso il commercio specializzato.  
E per una buona ragione.

Chi è molto esigente in materia di qualità e funzionalità pretende anche un'elevata professionalità del service, ossia un livello di assistenza pari a quello offerto dai rivenditori specializzati autorizzati e addestrati dalla Kränzle.

**Partner del commercio specializzato!**

## Idropulitrici con motore a benzina



Pagina

**La serie Profi-Jet** ..... 42 – 43

**Le versioni a scoppio con motori Honda** ..... 44 – 45

## Idropulitrici ad acqua calda



**Vantaggi tecnici delle Kränzle therm** ..... 46 – 47

**La serie therm CA** ..... 48 – 49  
riscaldamento a gasolio



**La serie therm C** ..... 50 – 51  
riscaldamento a gasolio



**La serie therm-1** ..... 52 – 53  
riscaldamento a gasolio



**La serie therm E-M** ..... 54 – 55  
riscaldamento elettrico

## Idropulitrici stazionarie



**Idropulitrici stazionarie ad acqua fredda serie W** ..... 56 – 57



**Idropulitrici stazionarie ad acqua calda serie therm ST** ..... 58 – 59  
riscaldamento a gasolio



**Idropulitrici stazionarie ad acqua calda serie therm E-ST** .... 60 – 61  
riscaldamento elettrico



# Aspirapolveri industriali

Pagina



Aspirasolidi e liquidi Ventos ..... 62 – 65

# Spazzatrici manuali



Kränzle 2 + 2 ..... 66 – 67



Kränzle 1 + 1 ..... 68 – 69

# Accessori



Accessori per idropulitrici ..... 70 – 83



Accessori per Aspirapolveri industriali ..... 84

# Dati in sintesi

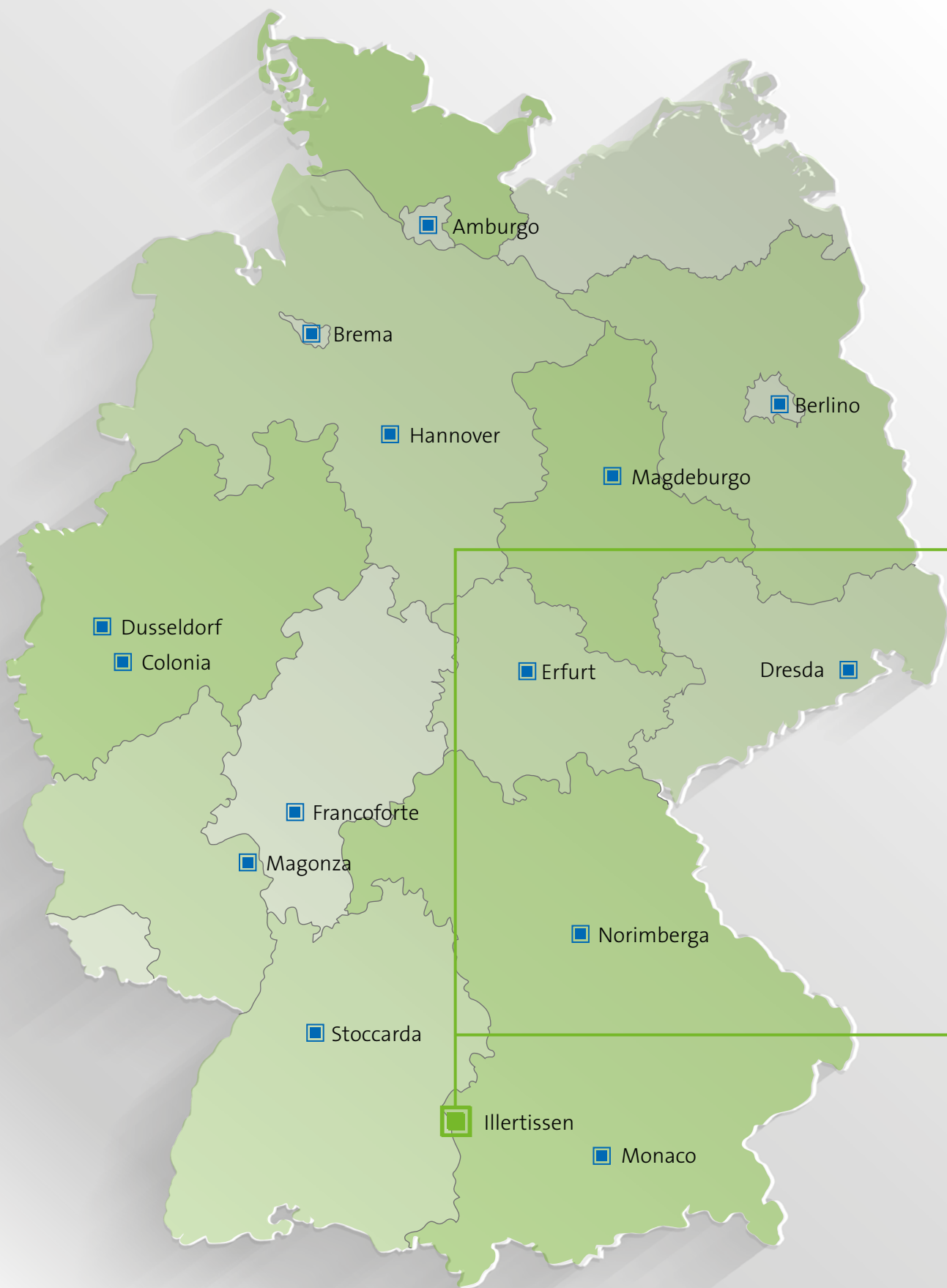
Moduli di espositori a parete e a isola professional ..... 85

Panoramica delle idropulitrici ad acqua fredda ..... 86 – 91

Panoramica delle idropulitrici con motore a benzina .... 92 – 95

Panoramica delle idropulitrici ad acqua calda ..... 96 – 97

Panoramica delle idropulitrici stazionarie ..... 98 – 99



- Made
- in
- Germany



Tutto sotto un solo tetto:

## Kränzle accorpa produzione e distribuzione



**Stabilimento 1 di Illertissen**



**Stabilimento 2 di Illertissen**

Nello stabilimento 1 di Illertissen ora troviamo i reparti aziendali ricerca e sviluppo, produzione e montaggio, insieme all'amministrazione. Solo per la produzione qui ci sono a disposizione 20.000 m<sup>2</sup> di superficie.

Anche i reparti vendite e marketing in futuro saranno integrati nello stabilimento 1. Esperti professionisti garantiscono un eccellente servizio clienti e sono a disposizione dei distributori specializzati e autorizzati, per quanto riguarda consulenze sui prodotti, la loro distribuzione e il service verso il cliente utilizzatore.

Kränzle è presente a livello mondiale, con 2 filiali proprie in Svizzera e Polonia, e con una rete di importatori in 90 paesi del mondo.

Nello stabilimento 2 è collocato il nuovo centro di formazione e la logistica, con un moderno deposito automatizzato e sviluppato in altezza per 6.500 posti pallet. La superficie totale dei 2 stabilimenti di Illertissen è di 54.000 m<sup>2</sup>.



Ricerca e sviluppo:

## Innovazioni su tutta la linea!

**I nostri laboratori di ricerca e sviluppo sono il cuore ed allo stesso tempo il motore della strategia dell'innovazione perseguita dalla Kränzle. I nostri esperti collaboratori elaborano qui giorno per giorno nuove soluzioni, concepite per offrire agli utenti di tutto il mondo nuovi vantaggi in termini di potenza, pulizia, sicurezza e maneggevolezza.**

In questo contesto i colloqui personali tra gli utenti finali e i nostri collaboratori attivi presso i punti di vendita svolgono un ruolo fondamentale e si traducono in importanti impulsi per l'ulteriore sviluppo e perfezionamento dei nostri prodotti. Sistemi CAD equipaggiati con le più avanzate tecnologie favoriscono rapidi cicli di sviluppo. Grazie all'elevato grado di integrazione verticale, Kränzle è in grado di effettuare già durante le fasi di sviluppo le analisi e i test pratici assolutamente cruciali per la performance finale e la funzionalità degli apparecchi.

**Vantaggi dei prodotti Kränzle:**

- alta qualità dei materiali e della lavorazione
- design innovativo
- facile impiego
- consumo rispettoso dell'ambiente
- affidabilità operativa



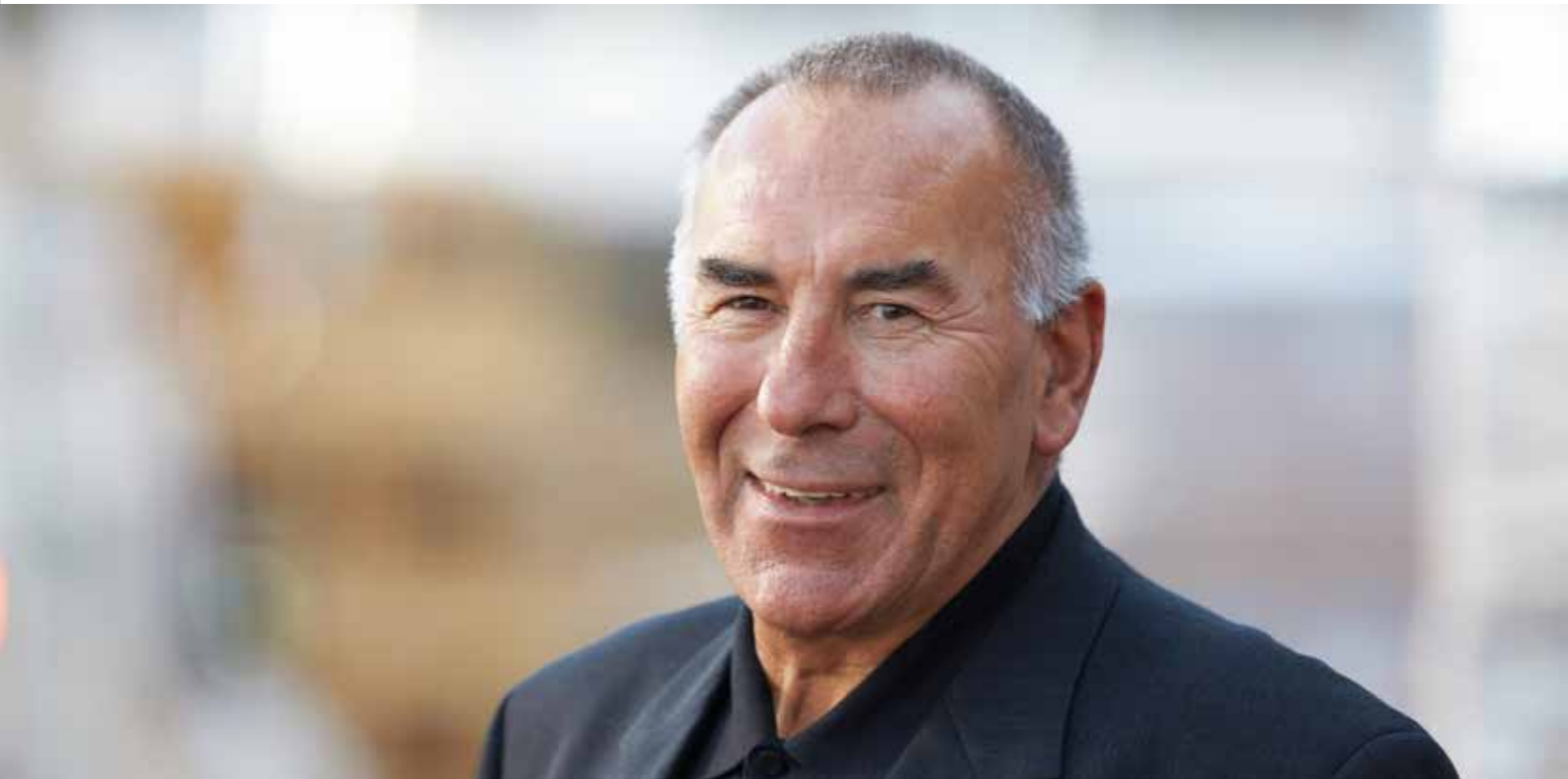


Foto: il fondatore e amministratore Josef Kränzle

**Idropultrici, aspiratori industriali e spazzatrici manuali - questo è il mondo Kränzle. L'azienda fondata nel 1974 da Josef Kränzle è oggi leader mondiale nella produzione di macchine per la pulizia di alta qualità. Il fondatore guida l'azienda insieme al figlio Ludwig Kränzle. In Germania, a livello direzionale, l'azienda è supportata dai soci Rainer Bolkart e Manfred Bauer, responsabili dei reparti sviluppo e produzione, e dal Sig. Marc Tritschler, responsabile per il marketing e le vendite.**

Gerarchie piatte, rapidi processi decisionali e una solida base economica sono i segreti del successo del marchio Kränzle. La filosofia aziendale è modellata sui valori determinanti la qualità, la flessibilità e l'innovazione.

**Il Suo Staff Kränzle Le augura un efficace e gradevole impiego dei nostri prodotti!**

#### ■ Qualità

“Per noi la Qualità è l'arte di soddisfare e perfezionare costantemente i requisiti chiaramente definiti per ogni singolo settore aziendale.”

#### ■ Flessibilità

“Flessibilità significa per noi essere in grado di affrontare apertamente le sfide poste dal mercato e dai nostri clienti e di superarle nell'ambito delle nostre risorse.”

#### ■ Innovazione

“Innovazione significa per noi eseguire attività di ricerca e sviluppo adatte a offrire ai nostri clienti valori aggiunti in termini di rendimento, sicurezza, maneggevolezza ed economia.”



Qualità „made in Germany“:

## Perché optare per un apparecchio Kränzle?

Chi sceglie il marchio Kränzle può essere sicuro di ottenere un'idropulitrice con vantaggi tecnici che convincono su tutta la linea. Tali aspetti tecnici sono in gran parte il risultato delle innovazioni messe a punto presso il centro di sviluppo della Kränzle a Illertissen.

Grazie a questi risultati il cliente approfitta della più alta qualità made in Germany nonché di un'ineguagliabile potenza di pulizia e di una durata utile davvero considerevole.

### Testata pompa in ottone speciale

La testa della pompa viene realizzata in Germania dalla Kränzle, impiegando uno speciale ottone fucinato che garantisce una durata estremamente lunga.



### Basso numero di giri

Le macchine – eccetto i modelli HD 10/122 e K 1152 TS/TST - sono dotate di longevi elettromotori a 4 poli e a basso numero di giri (1.400 g/min). Un basso numero di giri consente una riduzione della corrente di avviamento, della rumorosità e dell'usura.



### Regolazione pressione e quantità d'acqua

Tutte le idropultrici consentono di impostare la pressione d'esercizio e, conseguentemente, la quantità d'acqua in modo da adeguarle esattamente alle specifiche attività di pulizia.



### Manometro in acciaio inox

Tutte le idropultrici sono dotate di grandi e ben visibili manometri in acciaio inox ammortizzati con glicerina.

Qualità Kränzle anche nei dettagli.





#### **Pistoni in acciaio inox con rivestimento in ceramica**

Tutte le idropulitrici sono dotate di pistoni tuffanti in acciaio inox con rivestimento ceramico. Alle ottime caratteristiche di conducibilità termica, si abbinano le eccellenti proprietà dei rivestimenti in ceramica (superfici estremamente resistenti all'usura). Ciò consente un notevole aumento della durata delle macchine.



#### **Protezione contro il funzionamento a secco e sistema di recupero delle perdite**

Tutte le idropulitrici sono dotate di una fascetta in materiale tessile e di un anello in teflon-grafite per ogni pistone. Le eccellenti proprietà di scorrimento degli elementi in teflon-grafite consentono di ridurre le resistenze d'attrito e le temperature all'interno dell'apparecchio. Per questo motivo i nostri prodotti possono funzionare a lungo anche senza acqua = sicurezza di funzionamento a secco. Uno strato d'acqua tra i sistemi di tenuta dei pistoni evita che l'aria aspirata possa venire a contatto con la guarnizione della pompa. Ciò consente un notevole incremento della durata dei pistoni stessi e della pompa.



#### **Funzionamento in bypass**

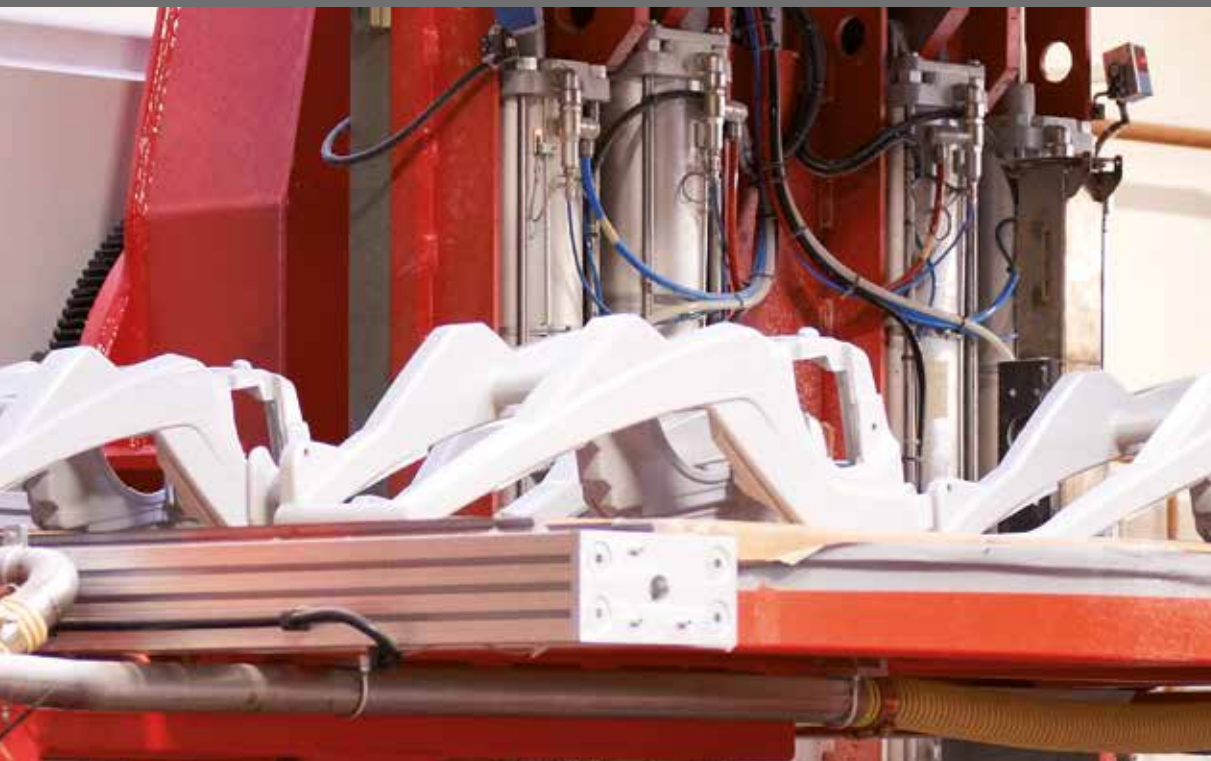
Tutte le idropulitrici commutano sul funzionamento in bypass a pressione ridotta non appena si disattiva la pistola ad arresto automatico. L'acqua viene trasportata nel circuito con una pressione residua di circa 10 bar. Negli apparecchi contrassegnati con la sigla aggiuntiva TS (TOTAL-STOP) ha invece luogo il disinserimento del motore. Il lavoro della pompa e del motore viene ridotto al fine di risparmiare energia e di aumentare considerevolmente la loro durata.



#### **Assenza di corrosione e lunga durata**

Tutti i componenti della pompa ed i dispositivi di sicurezza che trasportano acqua sono realizzati in acciaio inossidabile o in ottone speciale, per evitare problemi legati alla corrosione.





### Avvolgitubo

I modelli dotati di avvolgitubo offrono massima funzionalità e comfort, ed evitano diverse problematiche causate da tubi attorcigliati a terra. Gli avvolgitubo di grandi dimensioni permettono, in base al modello, di accogliere tubi A.P. fino a 30 m di lunghezza, e garantiscono anche un raggio d'azione molto più ampio.



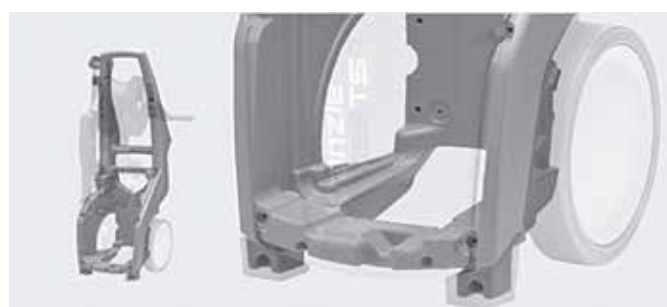
### Ergonomia

Il sistema di avvolgimento del cavo elettrico e le alloggiamenti per la pistola ad arresto automatico, per la lancia ammazzasporco e per la lancia a getto piatto garantiscono condizioni di lavoro ottimali e un rapido accesso agli accessori.



### Roto-Mold-Chassis

Le macchine delle serie K1152, K 2000, Profi e quadro sono dotate di un Roto-Mold-Chassis. Questo telaio monoblocco estremamente robusto e rigido alla torsione garantisce un'eccezionale stabilità della idropulitrice. Il motore e la pompa sono alloggiati ben protetti nel telaio, in modo da essere pressoché invulnerabili agli influssi esterni. Questi telai della Kränzle sono praticamente indistruttibili.



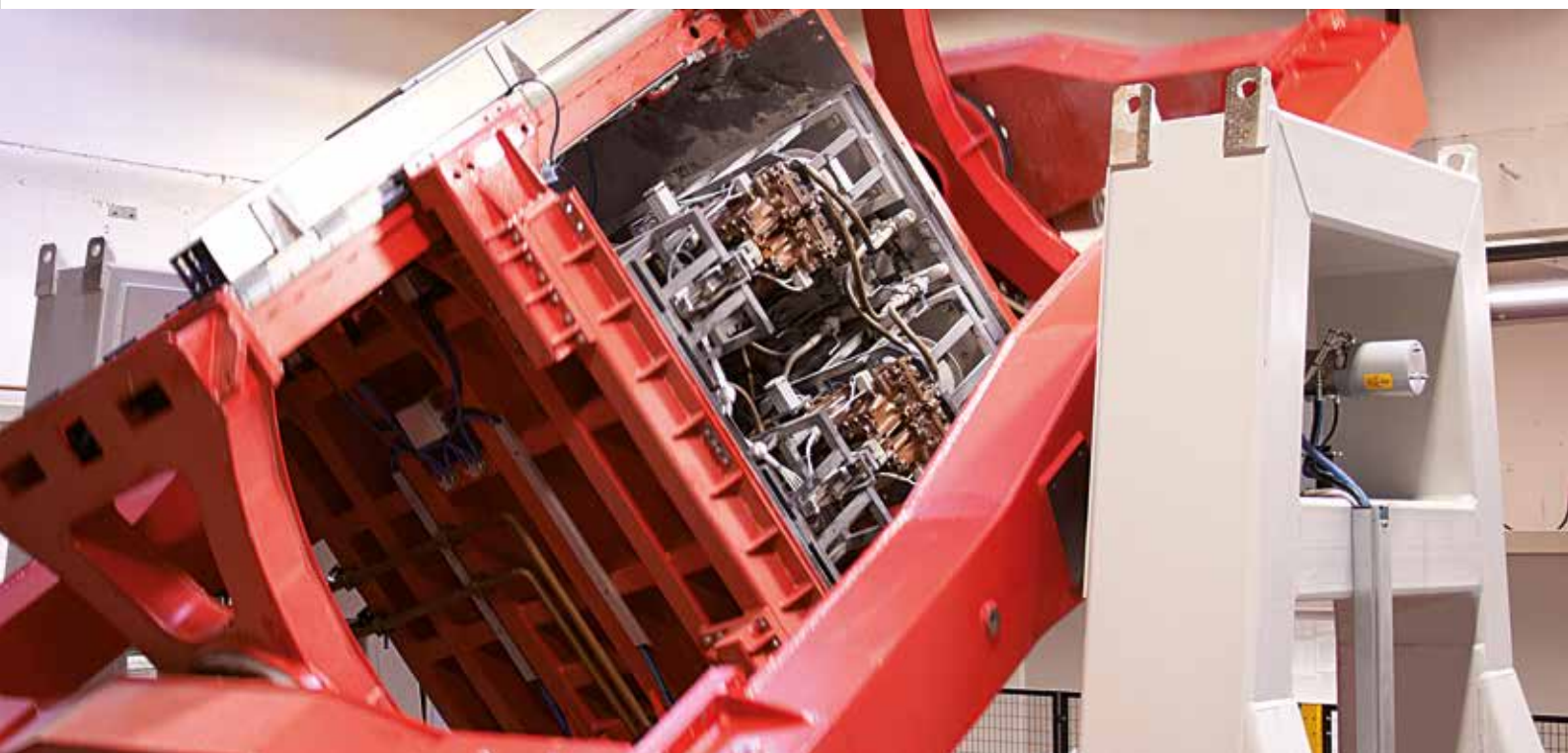


Fig. Impianto di sinterizzazione rotativa nello stabilimento 2 di Illertissen

**Impiego su terreni poco agibili; stabilità**

Un carrello monoblocco (Roto-Mold-Chassis) estremamente stabile e robusto con ruote di grandi dimensioni consente un agevole trasporto anche su terreno difficile e provvede ad un’ottima stabilità nell’impiego. Piccoli ostacoli o scale vengono superati senza problemi.



**Protezione**

Grazie al serbatoio dell’acqua integrato si prevengono i rischi di danneggiamento alla pompa. Le implosioni di bolle d’aria nella pompa causate, tra l’altro, dalla mancanza di acqua – ossia dalla principale causa di guasti delle pompe ad alta pressione – possono essere pressoché escluse. Il serbatoio dell’acqua può essere disattivato facilmente senza dover impiegare alcun utensile; p. es. per aspirare acqua da contenitori separati o da uno stagno. Le seguenti serie sono dotate di un serbatoio dell’acqua: Profi, quadro, therm nonché i modelli stazionari ad acqua fredda della Serie W.



**Sicurezza dei prodotti**

Gli apparecchi Kränzle vengono sottoposti a procedure di collaudo e certificazione conformi alle normative CE e TÜV/GS.



Pulizia accurata di interni ed esterni:

## Prodotti per il settore automotive



Fig. Spazzatrici manuali 2 + 2, pagina 66

**Le esigenze del settore automobilistico sono tanto varie quanto le possibili applicazioni per idropulitrici, aspirasolidi e liquidi e spazzatrici meccaniche.**

La pulizia degli spazi esterni, degli showroom e del reparto officina rappresenta il biglietto da visita delle concessionarie di automobili, delle autofficine e delle imprese di autobus e di taxi: la prima impressione è quella che conta! Nelle sue tre aree di competenza la Kränzle offre pertanto soluzioni perfette per ogni esigenza. I residui oleosi nelle officine possono, p.es., essere eliminati accuratamente e rapidamente con gli apparecchi ad acqua calda Kränzle utilizzati in combinazione con il lavapavimenti Round Cleaner e la lancia ammazzasporco. Gli aspirasolidi e liquidi Ventos della Kränzle soddisfano in modo eccellente tutti i requisiti per garantire un'agevole pulizia di abitacoli, tappetini, bagagliai e vani motore, banchi da lavoro e locali di vendita.

Offriamo inoltre soluzioni ideali per le applicazioni tipiche di stazioni di servizio ed autolavaggi di qualsiasi dimensioni – dal prelavaggio fino alla pulizia interna ed esterna dei veicoli.

Nel settore automobilistico, migliaia di apparecchi Kränzle danno prova della loro affidabilità e funzionalità già da alcuni decenni.

**Implementi anche nella Sua impresa il know how della Kränzle e la qualità dei suoi prodotti.**



Pulizia severamente accurata e senza compromessi:

## Soluzioni per veicoli da trasporto e veicoli commerciali



Fig. Idropulitrici ad acqua fredda quadro 1000 TST, pagina 36 e 89

**La rimozione di ostinati imbrattamenti fa parte del lavoro quotidiano delle imprese di costruzione e delle agenzie di viaggio e spedizione. Tanto più importante è pertanto garantire massimi tempi operativi attraverso una rapida ed efficiente pulizia del parco veicoli.**

Autobus, autobetoniere, pale caricatori, gru o escavatori richiedono una pulizia accurata e senza compromessi. E, a seconda dell'applicazione, il rapporto tra il livello di alta pressione e la portata d'acqua costituisce il fattore decisivo per la scelta dell'idropulitrice più adatta. Le idropulitrici Kränzle delle serie therm-1 e i grandi modelli della serie quadro sono gli assistenti ideali per tali campi di applicazione.

Impiego mobile o stazionario: gli apparecchi Kränzle puliscono rapidamente anche lo sporco presente su grandi superfici. Il pretrattamento con l'iniettore di schiuma e l'utilizzo di accessori originali Kränzle nonché di prolunghie per lance o di spazzole di pulizia facilitano notevolmente la rimozione dello sporco ostinato.

Potenti e rispettosi del benessere degli animali:

## Prodotti per l'agricoltura e la zootecnia



Fig. Idropulitrici ad acqua calda therm 895-1, pagina 52 e 97

**Nei settori dell'agricoltura e della zootecnia la pulizia è un prerequisito fondamentale per garantire salute, igiene e condizioni di lavoro eccellenti.**

L'elevato effetto di rammollimento richiesto per la pulizia di stalle è ottenibile esclusivamente con apparecchi che, oltre a erogare un'adeguata pressione idraulica, garantiscono soprattutto una grande portata d'acqua. A tale scopo sono particolarmente ideali i modelli della serie bully e della serie LX nonché i grandi apparecchi della serie quadro o della serie therm-1. Il lavaggio di animali è un'operazione particolarmente delicata, per la quale sono necessarie idropulitrici ad acqua calda che – come la therm-1 della Kränzle – sono in grado di garantire una regolazione assolutamente costante e affidabile della temperatura.

Dati gli elevati requisiti richiesti per la pulizia giornaliera di tali ambienti, consigliamo i nostri apparecchi in acciaio inox, come ad esempio i grandi modelli estremamente resistenti della serie quadro. Le idropulitrici Kränzle con propulsori a benzina garantiscono quotidianamente eccellenti risultati ovunque non sia disponibile energia elettrica. Il metodo più rapido per rimuovere lo sporco fortemente ancorato su trattori o macchine e attrezzature agricole consiste in un pretrattamento con iniettore di schiuma, spazzole e doppie lance nonché nella successiva applicazione di alte pressioni ed elevate portate d'acqua.

Gli aspirasolidi e liquidi Ventos e le spazzatrici meccaniche Kränzle si sono inoltre affermati come apparecchi particolarmente idonei per la pulizia dei corridoi delle stalle e delle aree esterne.

Mobilità, potenza e indipendenza:

## Soluzioni per l'industria e l'artigianato



Fig. Pistola ad arresto automatico con iniettori per schiuma, pagina 75

**I campi di applicazione nei settori dell'industria e dell'artigianato sono estremamente vari e, di conseguenza, anche le rispettive esigenze variano da applicazione ad applicazione.**

L'impiego di apparecchi in acciaio inox equipaggiati con pneumatici e tubi flessibili speciali costituisce, p.es., un requisito fondamentale per la pulizia di macellerie e imprese alimentari, mentre per la pulizia di facciate devono essere considerati altri aspetti, come ad esempio l'erogazione di alte pressioni ed elevate portate d'acqua.

La Kränzle offre anche accessori ideali per la rimozione della ruggine e di vecchi strati di vernice. Il set da sabbatura garantisce un perfetto pretrattamento delle superfici prima dell'applicazione della mano di fondo. Per le imprese di

tinteggiatura l'indipendenza dall'energia elettrica è spesso un requisito essenziale del loro lavoro quotidiano. Queste imprese devono pertanto poter fare affidamento su una casa costruttrice che conosce tali aspetti e che offre pertanto una gamma di prodotti in grado di soddisfare tutte le varie esigenze. La Kränzle, con il suo vario e dettagliato portafoglio prodotti, soddisfa ampiamente tutte le esigenze tecniche dell'industria e dell'artigianato.

La Kränzle tiene conto anche delle esigenze delle imprese di noleggio. In questo settore le nostre idropultrici portatili danno prova ogni giorno della loro robustezza e consentono, inoltre, un rapido e facile trasporto, grazie al ridotto impiego di elementi di rivestimento.

Performanti, potenti e affidabili:

## Prodotti per la pubblica amministrazione



Fig. Idropulitrici ad acqua calda serie therm-C, pagina 50 e 96

**Le attività di pulizia a cura della pubblica amministrazione richiedono apparecchi professionali concepiti e realizzati senza compromessi. Il quotidiano impiego di trattori, veicoli da cantiere, furgoni e camion comunali in condizioni spesso difficili mette subito fuori discussione la scelta di macchine semiprofessionali o orientate al largo consumo.**

Grazie alla loro alta qualità senza compromessi, le idropulitrici Kränzle rappresentano la soluzione ideale per le più svariate attività di pulizia in cantieri edili e in luoghi pubblici, dove consentono, p.es., il restauro di facciate imbrattate con graffiti. Il vario e dettagliato programma di prodotti garantisce la scelta di apparecchi perfettamente conformi alle proprie individuali esigenze, quali, ad esempio, l'erogazione di portate d'acqua estremamente elevate o di pressioni eccezionalmente

alte adatte per l'eliminazione dello sporco più ostinato. Gli apparecchi Kränzle dotati di propulsori a benzina garantiscono una completa indipendenza dall'energia elettrica e sono pertanto la soluzione ideale per gli impieghi mobili. Il pretrattamento con l'iniettore di schiuma Kränzle è a sua volta particolarmente indicato per la rimozione di qualsiasi imbrattamento fortemente ancorato.

Un ambiente pulito infonde un senso di serenità:

## Soluzioni per la pulizia di edifici e stabili



Fig. Idropulitrici ad acqua fredda K 2160 TST, pagina 26 e 86, lavasuperfici UFO, pagina 71

**Attorno alla casa le macchine per pulizia Kränzle riportano tutto al vecchio splendore. Le applicazioni sono molteplici, e un investimento in un prodotto Kränzle viene ripagato in breve tempo.**

Terrazzi, ingressi cortile, fondo scala, muretti, staggionate oppure mobili da giardino, con idropulitrici, aspiratori/-liquidi e spazzatrici Kränzle tutto torna a splendere. Tapparelle sporche? Nessun problema, con Kränzle tornano come nuove! Pulizia di primavera nella piscina? Risolvibile velocemente con l'aspirafango della Kränzle. Ma anche grondaie e tombini intasati vengono ripristinati con Kränzle senza fatica. Accessori speciali come ugelli ammazzasporco rotanti, spazzole lavaggio rotanti, dispositivi sturatubi e lavasuperfici UFO sono validi aiuti in queste situazioni.

I modelli della linea potenti compatte entusiasmano come idropulitrici ideali per casa e cortile, come anche la serie K 2000. E il fastidioso spazzare delle stradine ad un tratto diventa un'attività piacevole...il motivo? Scopritelo - con le spazzatrici manuali Kränzle.

Portatili, compatti e maneggevoli

## Gli apparecchi portatili

### HD 7/122 & HD 10/122

- Forma costruttiva estremamente maneggevole, non ingombrante e compatta
- Resistente alle oscillazioni di tensione (fino a circa il 10 %) (HD 7/122)
- Easy-Start
- Longevo e silenzioso motore elettrico a 4 poli (1.400 g/min) a basso numero di giri (HD 7/122)



Fig. HD 10/122  
con ugello ammazzasporco

### HD 9/80 & HD 12/130

- Concepito per un impiego professionale continuo
- Forma costruttiva estremamente maneggevole, non ingombrante e compatta
- I più silenziosi apparecchi professionali di questa categoria, grazie al motore a 4 poli a basso numero di giri (1.400 g/min)
- Aspirazione di detersivi



Fig. HD 12/130



Dati tecnici	HD 9/80	HD 7/122	HD 10/122	HD 12/130
Art. n° <b>senza</b> ugello ammazzasporco	41.171	41.730	41.731	41.168
Art. n° <b>con</b> ugello ammazzasporco	—	41.730 1	41.731 1	—
Regolazione di pressione d'esercizio continua	30-80 bar / 3-8 MPa	30-120 bar / 3-12 MPa	30-120 bar / 3-12 MPa	30-130 bar / 3-13 MPa
Pressione massima	90 bar / 9 MPa	135 bar / 13,5 MPa	135 bar / 13,5 MPa	145 bar / 14,5 MPa
Portata d'acqua	9 l/min (540 l/h)	7 l/min (420 l/h)	10 l/min (600 l/h)	11 l/min (660 l/h)
Giri motore	1.400 g/min	1.400 g/min	2.800 g/min	1.400 g/min
Allacciamento elettrico	230 V, 7,5 A, 50 Hz	230 V, 7,5 A, 50 Hz	230 V, 11,0 A, 50 Hz	230 V, 13,5 A, 50 Hz
Potenza nominale / Potenza erogata	1,6 kW / 1,0 kW	1,6 kW / 1,0 kW	2,5 kW / 1,8 kW	2,9 kW / 2,2 kW
Peso	24 kg	22 kg	23 kg	30 kg
Accessori in dotazione	Art. n°	Art. n°	Art. n°	Art. n°
Tubo flessibile ad alta pressione in tessuto d'acciaio, 10 m, DN 6	(43.416)	(43.416)	(43.416)	(43.416)
Pistola ad arresto automatico M2000	(12.480)	(12.480)	(12.480)	(12.480)
Lancia inox con ugello ammazzasporco	—	(41.570-028)	(41.570-042)	—
Lancia inox con ugello piatto	—	(12.393-M20028)	(12.393-M20042)	—
Lancia inox con ugello regolabile	—	—	—	(12.701-M20042)
Lancia inox con ugello Vario-Jet	(41.156 8-042)	—	—	—

Potenti e adatti per ogni tipo di terreno

## Le potenti compatte

- Chassis monoblocco Roto-Mold estremamente stabile e robusto
- Carrello adatto per ogni tipo di terreno e per scale
- Avvolgitubo con impugnatura a scomparsa (TST)
- Cavo elettrico da 5 m con avvolgicavo
- Lancia inox con ugello ammazzasporco (41.219 1, 41.218 1), lancia inox con ugello Vario-Jet, regolazione continua del getto da tondo a piatto e regolazione alta/bassa pressione
- Alloggiamento per pistola ad arresto automatico e lance
- Easy-Start
- Sistema di stop-totale
- Aspirazione di detersivi



Fig. K 1152 TST  
con avvolgitubo



Fig. K 1152 TS  
senza avvolgitubo





Dati tecnici	K 1152 TS	K 1152 TST
Art. n° <b>senza</b> ugello ammazzasporco	41.219	–
Art. n° <b>con</b> ugello ammazzasporco	41.219 1	41.218 1
Regolazione di pressione d'esercizio continua	30-130 bar / 3-13 MPa	30-130 bar / 3-13 MPa
Pressione massima	150 bar / 15 MPa	150 bar / 15 MPa
Portata d'acqua	10 l/min (600 l/h)	10 l/min (600 l/h)
Giri motore	2.800 g/min	2.800 g/min
Allacciamento elettrico	230 V, 12,0 A, 50 Hz	230 V, 12,0 A, 50 Hz
Potenza nominale / Potenza erogata	2,8 kW / 2,0 kW	2,8 kW / 2,0 kW
Peso	27 kg	31,5 kg
Accessori in dotazione	Art. n°	Art. n°
Tubo flessibile ad alta pressione in tessuto d'acciaio, DN 6	10 m (43.416)	15 m (48.015)
Pistola ad arresto automatico M2000	(12.480)	(12.480)
Lancia inox con ugello ammazzasporco	(41.570-042)	(41.570-042)
Lancia inox con ugello Vario-Jet	(41.156 8-042)	(41.156 8-042)

Potenti e robuste

## La serie K 2000

- Chassis monoblocco Roto-Mold estremamente stabile e robusto
- Carrello adatto per ogni tipo di terreno e per scale
- Avvolgitubo con impugnatura a scomparsa (TST)
- Cavo elettrico da 5 m con avvolgicavo
- Lancia inox con ugello ammazzasporco, lancia inox con ugello Vario-Jet, regolazione continua del getto da tondo a piatto e regolazione alta/bassa pressione
- Alloggiamento per pistola ad arresto automatico e lance
- Sistema di stop-totale
- Aspirazione di detersivi



Fig. K 2160 TST  
con avvolgitubo



Fig. K 2160 TS  
senza avvolgitubo



Dati tecnici	K 2160 TS / TST	K 2195 TS / TST	K 2175 TS / TST
Art. n° <b>senza</b> avvolgitubo	41.780 1	41.784 1	41.782 1
Art. n° <b>con</b> avvolgitubo	41.781 1	41.785 1	41.783 1
Regolazione di pressione d'esercizio continua	30-140 bar / 3-14 MPa	30-180 bar / 3-18 MPa	30-160 bar / 3-16 MPa
Pressione massima	160 bar / 16 MPa	195 bar / 19,5 MPa	175 bar / 17,5 MPa
Portata d'acqua	11 l/min (660 l/h)	8 l/min (480 l/h)	12 l/min (720 l/h)
Giri motore	1.400 g/min	1.400 g/min	1.400 g/min
Allacciamento elettrico	230 V, 14 A, 50 Hz	230 V, 14 A, 50 Hz	400 V, 6,7 A, 50 Hz
Potenza nominale / Potenza erogata	3,2 kW / 2,4 kW	3,2 kW / 2,4 kW	3,3 kW / 2,6 kW
Peso senza / con avvolgitubo	37 kg / 39,5 kg	37 kg / 39,5 kg	37 kg / 39,5 kg
Accessori in dotazione	Art. n°	Art. n°	Art. n°
Tubo flessibile ad alta pressione in tessuto d'acciaio, DN 6 <b>senza</b> avvolgitubo	10 m (43.416)	10 m (43.416)	10 m (43.416)
Tubo flessibile ad alta pressione in tessuto d'acciaio, DN 6 <b>con</b> avvolgitubo	15 m (48.015)	15 m (48.015)	15 m (48.015)
Pistola ad arresto automatico M2000	(12.480)	(12.480)	(12.480)
Lancia inox con ugello ammazzasporco	(41.570-042)	(41.570-03)	(41.570-042)
Lancia inox con ugello Vario-Jet	(41.156 8-042)	(41.156 8-03)	(41.156 8-042)

Potenza senza limiti

## La serie Profi

- Chassis monoblocco Roto-Mold estremamente stabile e robusto
- Carrello adatto per ogni tipo di terreno e per scale
- Avvolgitubo con impugnatura a scomparsa
- Cavo elettrico da 5 m con avvolgicavo
- Lancia inox con ugello ammazzasporco, lancia inox con ugello piatto
- Alloggiamento per pistola ad arresto automatico e lance
- Sistema di stop-totale
- Serbatoio dell'acqua, amovibile
- Aspirazione di detergenti



Fig. Profi 160 TST  
con avvolgitubo



Dati tecnici	Profi 160 TST	Profi 195 TST	Profi 175 TST	Profi 15/120 TST
Art. n°	41.230 1	41.231 1	41.232 1	41.233 1
Regolazione di pressione d'esercizio continua	30-140 bar / 3-14 MPa	30-170 bar / 3-17 MPa	30-150 bar / 3-15 MPa	30-120 bar / 3-12 MPa
Pressione massima	160 bar / 16 MPa	195 bar / 19,5 MPa	175 bar / 17,5 MPa	135 bar / 13,5 MPa
Portata d'acqua	11 l/min (660 l/h)	8 l/min (480 l/h)	12 l/min (720 l/h)	15 l/min (900 l/h)
Giri motore	1.400 g/min	1.400 g/min	1.400 g/min	1.400 g/min
Allacciamento elettrico	230 V, 14,3 A, 50 Hz	230 V, 14,3 A, 50 Hz	400 V, 7,2 A, 50 Hz	400 V, 7,2 A, 50 Hz
Potenza nominale / Potenza erogata	3,2 kW / 2,5 kW	3,2 kW / 2,5 kW	3,8 kW / 3,0 kW	3,8 kW / 3,0 kW
Peso	45 kg	45 kg	45 kg	45 kg
Accessori in dotazione	Art. n°	Art. n°	Art. n°	Art. n°
Tubo flessibile ad alta pressione in tessuto d'acciaio, 15 m DN 6, con avvolgitubo	(43.829)	(43.829)	(43.829)	(43.829)
Pistola ad arresto automatico M2000	(12.480)	(12.480)	(12.480)	(12.480)
Lancia inox con ugello ammazzasporco	(41.570-042)	(41.570-03)	(41.570-042)	(41.570-07)
Lancia inox con ugello piatto	(12.393-M20042)	(12.393-M2003)	(12.393-M20042)	(12.393-D2507)

Compatte e adatte per ogni tipo di terreno

## La quadro piccola

- Carrello adatto per ogni tipo di terreno
- Avvolgitubo con impugnatura a scomparsa
- Cavo elettrico da 5 m con avvolgicavo (quadro 12/150 TST: 7,5 m)
- Lancia inox con ugello ammazzasporco, lancia inox con ugello piatto
- Alloggiamento della pistola ad arresto automatico e lance
- Protezione antiurto anteriore e posteriore
- Sistema di stop-totale
- Serbatoio dell'acqua
- Aspirazione di detersivi
- Freno



Fig. quadro 11/140 TST  
con avvolgitubo



Dati tecnici	quadro 11/140 TST	quadro 9/170 TST	quadro 12/150 TST
Art. n°	40.4411	40.4431	40.4421
Regolazione di pressione d'esercizio continua	30-140 bar / 3-14 MPa	30-170 bar / 3-17 MPa	30-150 bar / 3-15 MPa
Pressione massima	155 bar / 15,5 MPa	190 bar / 19 MPa	165 bar / 16,5 MPa
Portata d'acqua	11 l/min (660 l/h)	9 l/min (540 l/h)	12 l/min (720 l/h)
Capacità serbatoio dell'acqua	7 l	7 l	7 l
Giri motore	1.400 g/min	1.400 g/min	1.400 g/min
Allacciamento elettrico	230 V, 14 A, 50 Hz	230 V, 14 A, 50 Hz	400 V, 6,8 A, 50 Hz
Potenza nominale / Potenza erogata	3,3 kW / 2,4 kW	3,3 kW / 2,4 kW	3,5 kW / 2,8 kW
Peso	46 kg	46 kg	46 kg
Accessori in dotazione	Art. n°	Art. n°	Art. n°
Tubo flessibile ad alta pressione in tessuto d'acciaio, 15 m DN 6, con avvolgitubo	(40.170)	(40.170)	(40.170)
Pistola ad arresto automatico M2000	(12.480)	(12.480)	(12.480)
Lancia inox con ugello ammazzasporco	(41.570-045)	(41.570-03)	(41.570-045)
Lancia inox con ugello piatto	(12.393-M20045)	(12.393-M2003)	(12.393-M20045)

Potenti e robuste

## La quadro media

- Carrello adatto per ogni tipo di terreno, ruote grandi per un facile trasporto
- Avvolgitubo con impugnatura a scomparsa
- Cavo elettrico da 7,5 m con avvolgicavo (quadro 599 TST: 5 m)
- Lancia inox con ugello ammazzasporco, lancia inox con ugello piatto
- Alloggiamento della pistola ad arresto automatico e lance
- Protezione antiurto anteriore e posteriore
- Sistema di stop-totale con disinserimento motore ritardato
- Disinserimento di sicurezza
- Serbatoio dell'acqua
- Aspirazione di detersivi
- Freno



Fig. quadro 799 TST  
con avvolgitubo





Dati tecnici	quadro 599 TST	quadro 799 TST	quadro 899 TST
Art. n°	40.431	40.432	40.434
Regolazione di pressione d'esercizio continua	30-150 bar / 3-15 MPa	30-180 bar / 3-18 MPa	30-150 bar / 3-15 MPa
Pressione massima	165 bar / 16,5 MPa	200 bar / 20 MPa	170 bar / 17 MPa
Portata d'acqua	10 l/min (600 l/h)	13 l/min (780 l/h)	15 l/min (900 l/h)
Capacità serbatoio dell'acqua	10 l	10 l	10 l
Giri motore	1.400 g/min	1.400 g/min	1.400 g/min
Allacciamento elettrico	230 V, 14 A, 50 Hz	400 V, 8,5 A, 50 Hz	400 V, 8,5 A, 50 Hz
Potenza nominale / Potenza erogata	3,3 kW / 2,4 kW	5,5 kW / 4,0 kW	5,5 kW / 4,0 kW
Peso	62 kg	62 kg	62 kg
Accessori in dotazione	Art. n°	Art. n°	Art. n°
Tubo flessibile ad alta pressione in tessuto d'acciaio, con avvolgitubo	20 m DN 6 (43.416 1)	20 m DN 6 (43.416 1)	15 m DN 8 (44.879)
Pistola ad arresto automatico M2000	(12.480)	(12.480)	(12.480)
Lancia inox con ugello ammazzasporco	(46.150)	(46.150 1)	(46.150 2)
Lancia inox con ugello piatto	(12.392 2-M20035)	(12.392 2-M20045)	(12.392 2-D2506)

Potenza senza limiti

## La quadro TS grande

- Carrello adatto per ogni tipo di terreno, ruote grandi per un facile trasporto
- Carrello - disponibile in via opzionale anche in acciaio inox
- Cavo elettrico da 7,5 m con avvolgicavo
- Maniglione ergonomico ed estraibile; versione in acciaio inox disponibile su richiesta
- Lancia inox con ugello ammazzasporco turbo (quadro 1500 TS), lancia inox con ugello piatto
- Alloggiamento della pistola ad arresto automatico e lance
- Protezione antiurto anteriore e posteriore
- Sistema di stop-totale con disinserimento motore ritardato
- Disinserimento di sicurezza
- Serbatoio dell'acqua
- Aspirazione di detergenti
- Freno di stazionamento



Fig. quadro 1200 TS  
senza avvolgitubo



Dati tecnici	quadro 1000 TS	quadro 1200 TS	quadro 1500 TS
Art. n° con <b>carrello standard</b>	40.4211	40.4221	40.4261
Art. n° con <b>carrello di acciaio inox</b>	40.4219	40.4229	40.4269
Regolazione di pressione d'esercizio continua	30-220 bar / 3-22 MPa	30-180 bar / 3-18 MPa	30-140 bar / 3-14 MPa
Pressione massima	250 bar / 25 MPa	200 bar / 20 MPa	160 bar / 16 MPa
Portata d'acqua	16 l/min (960 l/h)	19 l/min (1.140 l/h)	25 l/min (1.500 l/h)
Capacità serbatoio dell'acqua	16 l	16 l	16 l
Giri motore	1.400 g/min	1.400 g/min	1.400 g/min
Allacciamento elettrico	400 V, 12 A, 50 Hz	400 V, 12 A, 50 Hz	400 V, 12 A, 50 Hz
Potenza nominale / Potenza erogata	7,5 kW / 5,5 kW	7,5 kW / 5,5 kW	7,5 kW / 5,5 kW
Peso	82 kg	82 kg	82 kg
Accessori in dotazione	Art. n°	Art. n°	Art. n°
Tubo flessibile ad alta pressione in tessuto d'acciaio, 10 m DN 8	(41.081)	(41.081)	(41.081)
Pistola ad arresto automatico Starlet	(12.320 2)	(12.320 2)	(12.320 2)
Lancia inox con ugello ammazzasporco turbo	–	–	(41.580-10)
Lancia inox con ugello piatto	(12.392 2-D2505)	(12.392 2-D2507)	(12.392 2-M2010)
Filtro dell'acqua	–	–	(13.310)

Potenza senza limiti

## La quadro TST grande

- Carrello adatto per ogni tipo di terreno, ruote grandi per un facile trasporto
- Carrello - disponibile in via opzionale anche in acciaio inox
- Avvolgitubo con impugnatura a scomparsa
- Cavo elettrico da 7,5 m con avvolgicavo
- Maniglione ergonomico ed estraibile; versione in acciaio inox disponibile su richiesta
- Lancia inox con ugello ammazzasporco turbo, lancia inox con ugello piatto
- Alloggiamento della pistola ad arresto automatico e lance
- Protezione antiurto anteriore e posteriore
- Sistema di stop-totale con disinserimento motore ritardato
- Disinserimento di sicurezza
- Serbatoio dell'acqua
- Aspirazione di detersivi
- Freno di stazionamento



Fig. quadro 1000 TST  
con avvolgitubo



Dati tecnici	quadro 800 TST	quadro 1000 TST	quadro 1200 TST	quadro 1500 TST
Art. n° con <b>carrello standard</b>	40.423	40.421	40.422	40.426
Art. n° con <b>carrello di acciaio inox</b>	40.423 0	40.421 0	40.422 0	40.426 0
Regolazione di pressione d'esercizio continua	30-250 bar / 3-25 MPa	30-220 bar / 3-22 MPa	30-180 bar / 3-18 MPa	30-140 bar / 3-14 MPa
Pressione massima	270 bar / 27 MPa	250 bar / 25 MPa	200 bar / 20 MPa	160 bar / 16 MPa
Portata d'acqua	13,3 l/min (798 l/h)	16 l/min (960 l/h)	19 l/min (1.140 l/h)	25 l/min (1.500 l/h)
Capacità serbatoio dell'acqua	16 l	16 l	16 l	16 l
Giri motore	1.400 g/min	1.400 g/min	1.400 g/min	1.400 g/min
Allacciamento elettrico	400 V, 12 A, 50 Hz	400 V, 12 A, 50 Hz	400 V, 12 A, 50 Hz	400 V, 12 A, 50 Hz
Potenza nominale / Potenza erogata	7,5 kW / 5,5 kW	7,5 kW / 5,5 kW	7,5 kW / 5,5 kW	7,5 kW / 5,5 kW
Peso	89 kg	89 kg	89 kg	89 kg
Accessori in dotazione	Art. n°	Art. n°	Art. n°	Art. n°
Tubo flessibile ad alta pressione in tessuto d'acciaio, 20 m DN 8, con avvolgitubo	(41.083)	(41.083)	(41.083)	(41.083)
Pistola ad arresto automatico Starlet	(12.320 2)	(12.320 2)	(12.320 2)	(12.320 2)
Lancia inox con ugello ammazzasporco turbo	(41.072)	(41.580-05)	(41.072 7)	(41.580-11)
Lancia inox con ugello piatto	(12.392 2-D2504)	(12.392 2-D2505)	(12.392 2-D2507)	(12.392 2-M2011)
Filtro dell'acqua	-	-	-	(13.310)

Potenza in formato compatto!

## Il bully

- Forma costruttiva estremamente maneggevole, non ingombrante e compatta
- Chassis Roto-Mold estremamente stabile e robusto
- Carrello adatto per ogni tipo di terreno e per scale
- Estrema maneggevolezza e comfort
- Materiale resistente alla corrosione
- Avvolgitubo con impugnatura a scomparsa
- Cavo elettrico da 7,5 m con avvolgicavo
- Pistola ad arresto automatico con sistema a innesto rapido
- Ugello ammazzasporco con lancia inox e nipplo a innesto, Ugello piatto con lancia inox e nipplo a innesto
- Alloggiamento per pistola ad arresto automatico e lance
- Sistema di stop-totale
- Protezione antiurto



Fig. bully 980 TS  
senza avvolgitubo



Fig. bully 980 TST  
con avvolgitubo



Dati tecnici	bully 980 TS / TST	bully 1180 TS / TST
Art. n° <b>senza</b> avvolgitubo	40.350 1	40.351 1
Art. n° <b>con</b> avvolgitubo	40.350	40.351
Regolazione di pressione d'esercizio continua	30-180 bar (3-18 MPa)	30-160 bar (3-16 MPa)
Pressione massima	200 bar (20 MPa)	180 bar (18 MPa)
Portata d'acqua	16 l/min (960 l/h)	19 l/min (1.140 l/h)
Giri motore	1.400 g/min	1.400 g/min
Allacciamento elettrico	400 V, 11,5 A, 50 Hz	400 V, 11,5 A, 50 Hz
Potenza nominale / Potenza erogata	7,0 kW / 5,0 kW	7,0 kW / 5,0 kW
Peso	65 / 68 kg	65 / 68 kg
Accessori in dotazione	Art. n°	Art. n°
Tubo flessibile ad alta pressione in tessuto d'acciaio, DN 8 <b>senza</b> avvolgitubo	10 m (44.878)	10 m (44.878)
Tubo flessibile ad alta pressione in tessuto d'acciaio, DN 8 <b>con</b> avvolgitubo	15 m (46.411)	15 m (46.411)
Pistola ad arresto automatico M2000 e con innesto rapido	(12.492)	(12.492)
Ugello ammazzasporco 1000 mm con lancia inox e nipplo a innesto	(12.425-055)	(12.425-075)
Lancia inox 1000 mm con ugello piatto e nipplo a innesto	(12.420-D25055)	(12.420-D25075)

Potenti e compatte

## La serie LX

- Carrello con robusto telaio tubolare in acciaio
- Carrello adatto per ogni tipo di terreno
- Ruote grandi per un facile trasporto
- Protezione antiurto integrata
- Cassetta di comando protetta con lamiera di copertura in acciaio inox
- Protezione contro il surriscaldamento
- Motore elettrico speciale per il funzionamento con fusibile 16 A
- Interruttore di massima corrente
- Freno di stazionamento
- Avvolgitubo con 20 m Tubo flessibile ad alta pressione in tessuto d'acciaio DN 10
- Lancia, pistola e tubo flessibile con sistema a innesto



Fig. LX 2500  
con avvolgitubo





Dati tecnici	LX 2000	LX 2500
Art. n° con avvolgitubo	40.830	40.840
Regolazione di pressione d'esercizio continua	30-150 bar (3-15 MPa)	30-130 bar (3-13 MPa)
Pressione massima	175 bar (17,5 MPa)	150 bar (15 MPa)
Portata d'acqua	32 l/min (1.920 l/h)	41,5 l/min (2.490 l/h)
Giri motore	1.400 g/min	1.400 g/min
Allacciamento elettrico	400 V, 14 A, 50 Hz	400 V, 14 A, 50 Hz
Potenza nominale / Potenza erogata	9,6 kW / 7,8 kW	9,6 kW / 7,8 kW
Peso senza accessori	125 kg	125 kg
Accessori in dotazione	Art. n°	Art. n°
Tubo flessibile ad alta pressione in tessuto d'acciaio DN 10	20 m (47.702 1)	20 m (47.702 1)
Pistola ad arresto automatico con innesto rapido	Starlet (12.327 3)	Starlet (12.327 3)
Lancia inox con ugello piatto e nipplo a innesto	(12.420-D40125)	(12.420-D40175)
Lancia inox con ugello ammazzasporco turbo 1000 mm, con impugnature ergonomiche e nipplo a innesto (opzionale)	(12.430-12)	(12.430-18)

Il sistema modulare

## La serie Profi-Jet

- Carrello adatto per ogni tipo di terreno, con ruote antiforo (eccetto versione portatile)
- Carrello di acciaio inox (eccetto versione portatile)
- Avvolgitubo con impugnatura a scomparsa (con art. n° 41.170 2, 41.182 2, 41.173 3, 41.186 2, 41.187 2)
- Lancia inox con ugello ammazzasporco (Profi-Jet B 10/200), lancia inox con ugello regolabile
- Alloggiamento della pistola ad alta pressione disinseribili con lancia (eccetto versione portatile)
- Motore Honda di facile manutenzione
- Regolazione dei giri motore (con art. n° 41.173, 41.173 3, 41.186 1, 41.186 2, 41.187 1, 41.187 2)



Fig. Profi-Jet B 13/150  
Versione portatile



Fig. Profi-Jet B 16/220  
con carrello di acciaio inox,  
senza avvolgitubo



Fig. Profi-Jet B 16/220  
con carrello di acciaio inox, avvolgitubo e regolazione dei giri motore



Dati tecnici	Profi-Jet B 13/150	Profi-Jet B 10/200	Profi-Jet B 16/220	Profi-Jet B 20/200	Profi-Jet B 16/250
Art. n° trasportabile	41.170	41.182	–	–	–
Art. n° con carrello di acciaio inox	41.170 1	41.182 1	41.173 2	41.187	41.186
Art. n° con carrello di acciaio inox, avvolgitubo	41.170 2	41.182 2	–	–	–
Art. n° con carrello di acciaio inox, regolazione dei giri motore	–	–	41.173	41.187 1	41.186 1
Art. n° con carrello di acciaio inox, regolazione dei giri motore, avvolgitubo	–	–	41.173 3	41.187 2	41.186 2
Regolazione di pressione d'esercizio continua	30-150 bar / 3-15 MPa	30-200 bar / 3-20 MPa	30-200 bar / 3-20 MPa	30-200 bar / 3-20 MPa	30-250 bar / 3-25 MPa
Pressione massima	170 bar / 17 MPa	220 bar / 22 MPa	220 bar / 22 MPa	220 bar / 22 MPa	270 bar / 27 MPa
Portata d'acqua	13 l/min (780 l/h)	10 l/min (600 l/h)	16 l/min (960 l/h)	20 l/min (1.200 l/h)	16 l/min (960 l/h)
Prestazioni del motore	Honda a benzina GX160	Honda a benzina GX200	Honda a benzina GX340	Honda a benzina GX390	Honda a benzina GX390
Peso (versione portatile o con carrello in acciaio inox)	33 kg	35 kg	64 kg	64 kg	64 kg
Accessori in dotazione	Art. n°	Art. n°	Art. n°	Art. n°	Art. n°
Tubo flessibile ad alta pressione in tessuto d'acciaio, DN 8 per:					
■ trasportabile	10 m (44.878)	10 m (41.081)	–	–	–
■ con carrello di acciaio inox	10 m (44.878)	10 m (41.081)	10 m (41.081)	10 m (41.081)	10 m (41.081)
■ con carrello di acciaio inox, avvolgitubo	20 m (41.083)	20 m (41.083)	–	–	–
■ con carrello di acciaio inox, regolazione dei giri motore	–	–	10 m (41.081)	10 m (41.081)	10 m (41.081)
■ con carrello di acciaio inox, regolazione dei giri motore, avvolgitubo	–	–	20 m (41.083)	20 m (41.083)	20 m (41.083)
Pistola ad arresto automatico	M2000 (12.480)	M2000 (12.480)	Starlet (12.320 2)	Starlet (12.320 2)	Starlet (12.320 2)
Lancia inox con ugello ammazzasporco	–	(41.570-03)	–	–	–
Lancia inox con ugello regolabile	(12.395-D2505)	(41.156 8-03) Vario-Jet	(12.395-D2505)	(12.395-D2507)	(12.395-D25045)
Filtro entrata acqua	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)

Autonomia e potenza

## Le versioni a scoppio con motori Honda

- Carrello adatto per ogni tipo di terreno, ruote grandi per un facile trasporto
- Avvolgitubo con impugnatura a scomparsa
- Lancia inox con ugello ammazzasporco turbo, lancia inox con ugello regolabile
- Alloggiamento per pistola ad arresto automatico e lance
- Grande copertura di protezione della marmitta
- Protezione antiurto anteriore e posteriore
- Regolazione dei giri motore (eccetto B 170 T e B 200 T)
- Freno di stazionamento



Fig. B 170 T  
con avvolgitubo



Dati tecnici	B 170 T	B 200 T	B 230 T	B 240 T	B 270 T
Art. n°	41.190 1	41.191 1	41.194 1	41.192 1	41.193 1
Regolazione di pressione d'esercizio continua	30-150 bar / 3-15 MPa	30-180 bar / 3-18 MPa	30-200 bar / 3-20 MPa	30-220 bar / 3-22 MPa	30-240 bar / 3-24 MPa
Pressione massima	170 bar / 17 MPa	200 bar / 20 MPa	230 bar / 23 MPa	240 bar / 24 MPa	270 bar / 27 MPa
Portata d'acqua	12,5 l/min (750 l/h)	12,5 l/min (750 l/h)	20 l/min (1.200 l/h)	16 l/min (960 l/h)	16 l/min (960 l/h)
Prestazioni del motore	Honda a benzina GX160	Honda a benzina GX200	Honda a benzina GX390	Honda a benzina GX340	Honda a benzina GX390
Peso	68 kg	68 kg	93 kg	93 kg	93 kg
Accessori in dotazione	Art. n°	Art. n°	Art. n°	Art. n°	Art. n°
Tubo flessibile ad alta pressione in tessuto d'acciaio, 20 m DN 8, con avvolgitubo	(41.083)	(41.083)	(41.083)	(41.083)	(41.083)
Pistola ad arresto automatico	M2000 (12.489)	M2000 (12.489)	Starlet (12.320 2)	Starlet (12.320 2)	Starlet (12.320 2)
Lancia inox con ugello ammazzasporco turbo	(41.580-05)	(41.072 3)	(41.072 7)	(41.580-05)	(41.072 3)
Lancia inox con ugello regolabile	(12.395-D2505)	(12.395-D25045)	(12.395-D2507)	(12.395-D2505)	(12.395-D25045)
Filtro entrata acqua	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)

Qualità „made in Germany“:

## Le Kränzle-therm definiscono nuovi standard, grazie ai loro vantaggi tecnici!

Le idropultrici therm ad acqua calda della Kränzle rappresentano la sintesi di numerose innovazioni tecniche sviluppate dalla Kränzle a vantaggio di un funzionamento affidabile nonché della sicurezza dell'apparecchio e, non da ultimo, della facilità d'impiego e di manutenzione.

Le Kränzle-therm garantiscono un funzionamento estremamente sicuro, ecologico, pulito e silenzioso e soddisfano i più avanzati standard tecnologici e di sicurezza.

### Sistema ottico di controllo fiamma

Gli apparecchi Kränzle riscaldati a gasolio therm (eccetto therm CA) sono dotati di un controllo ottico della fiamma. Sopra la camera di combustione è montata una fotocellula collegata al comando centrale. Se la fotocellula rileva uno spegnimento della fiamma del bruciatore dopo l'avvenuta alimentazione di combustibile, la funzione di alimentazione viene disinserita entro breve tempo e sul display (eccetto therm CA/C) del termostato appare un messaggio d'errore.



### Contatore ore d'esercizio

Nei termostati digitali delle idropultrici Therm della Kränzle (eccetto therm CA/C) è integrato un contatore delle ore di funzionamento. Se il tasto °C oppure il tasto % viene premuto per più di 2 secondi si visualizzano sul display, uno dopo l'altro e rispettivamente per 5 secondi, il numero di ore d'esercizio della pompa ed il numero di ore d'esercizio del bruciatore. Ciò agevola, il rilevamento degli intervalli di manutenzione.



### Dispositivi di sicurezza

- Una valvola per la regolazione continua della quantità e della pressione dell'acqua. Questa valvola consente anche il funzionamento in bypass senza pressione.
- Una valvola di sicurezza protegge la macchina contro una sovrappressione eccessivamente alta.
- Un regolatore di portata disinserisce il bruciatore del gasolio in caso di mancanza d'acqua ed evita così il surriscaldamento della camera di riscaldamento.
- Un pressostato comanda l'abilitazione del bruciatore, consentendo la combustione soltanto se è presente la pressione d'esercizio.
- Un secondo pressostato differenziale speciale consente il disinserimento dell'apparecchio se la pistola ad arresto automatico rimane chiusa per oltre 30 secondi.
- Un interruttore di massima corrente disinserisce l'idropultrice in caso di eccessivo assorbimento di corrente.

Tutti i componenti sono stati collaudati in numerosi anni di produzione.





### Rendimento regolabile del bruciatore

Gli apparecchi Kränzle riscaldati a gasolio (eccetto therm CA/C) sono dotati di un termostato digitale che consente di operare in 2 modi.

#### Modo operativo 1: regolazione °C termostato

La temperatura nominale può essere preimpostata tramite i tasti (+ -). Il termostato misura la temperatura dell'acqua all'uscita della serpentina di riscaldamento e inserisce e disinserisce il bruciatore in base ai valori impostati. La temperatura dell'acqua misurata viene indicata in °C sul display (val. eff.).

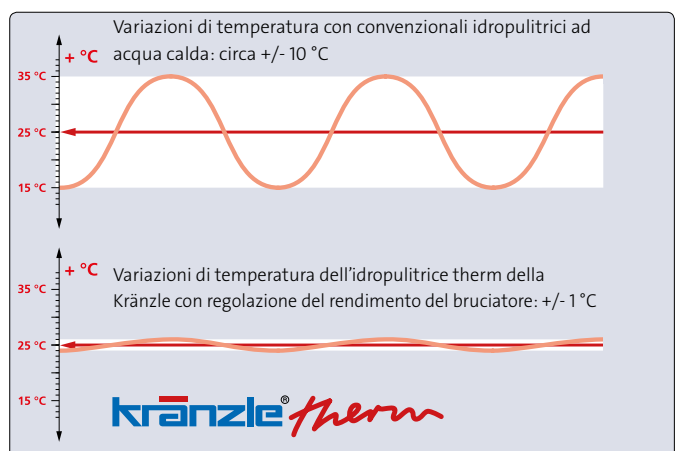
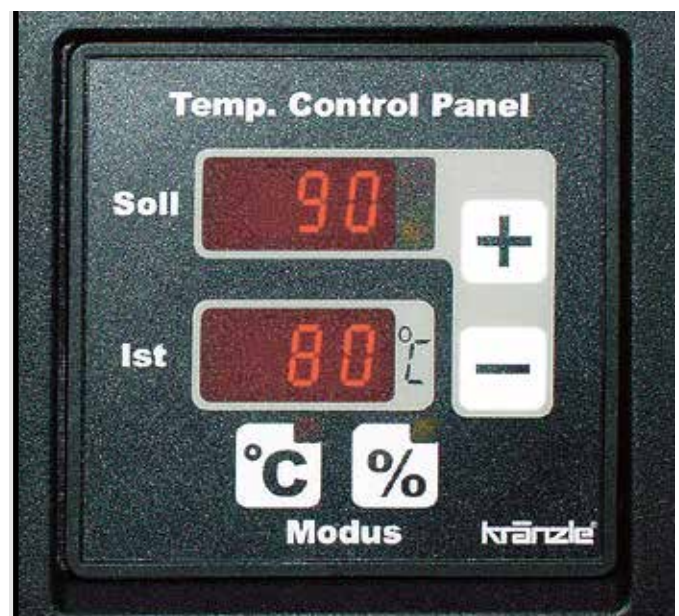
#### Modo operativo 2: % rendimento bruciatore

La percentuale del rendimento del bruciatore può essere impostata tramite i tasti (+ -). Il bruciatore viene inserito e disinserito in base ai valori impostati e con la conseguente frequenza.

La temperatura dell'acqua all'uscita della serpentina di riscaldamento viene misurata e visualizzata in °C sul display (val. eff.). La temperatura dipende dall'attuale portata (pressione) e dalla potenza del bruciatore indicata sul display.

Il modo operativo 2 ha, rispetto al modo operativo 1, il vantaggio che le temperature, una volta rilevati i parametri, vengono tenute su +/- 1°C. E questo perfino in caso di funzionamento con quantità d'acqua ridotta e basse temperature, come è necessario per esempio nel lavaggio di animali (naturalmente qui si devono osservare le norme di sicurezza vigenti). Tutti gli ultimi valori selezionati rimangono memorizzati nel termostato.

I modelli delle serie therm CA e C sono dotati di un termostato analogico girevole (campo di regolazione 30°C - 155°C).



Riscaldamento a gasolio, compattezza e potenza

## La serie therm CA

- Carrello adatto per ogni tipo di terreno, ruote grandi per un facile trasporto
- Avvolgitubo con impugnatura a scomparsa (su richiesta)
- Cavo elettrico da 7,5 m con avvolgicavo (therm CA 11/130: 5 m)
- Pistola ad arresto automatico M2000, continua con lancia a getto piatto e ugello piatto
- Alloggiamento della pistola ad arresto automatico con lancia
- Protezione antiurto anteriore e posteriore
- Sistema di stop-totale
- Controllo mancanza acqua
- Preventilazione camera di combustione
- Aspirazione di detersivi
- Freno



Fig. therm CA 12/150  
con avvolgitubo



Fig. therm CA 12/150  
senza avvolgitubo





Dati tecnici	therm CA 11/130	therm CA 12/150	therm CA 15/120
Art. n° <b>senza</b> avvolgitubo	41.460	41.461	41.462
Art. n° <b>con</b> avvolgitubo	41.460 1	41.461 1	41.462 1
Regolazione di pressione d'esercizio continua	30-130 bar / 3-13 MPa	30-150 bar / 3-15 MPa	30-120 bar / 3-12 MPa
Pressione massima	145 bar / 14,5 MPa	170 bar / 17 MPa	135 bar / 13,5 MPa
Portata d'acqua	11 l/min (660 l/h)	12 l/min (720 l/h)	15 l/min (900 l/h)
Erogazione acqua calda (mandata 12° C) a regolazione continua	12 - 82 °C	12 - 80 °C	12 - 80 °C
Temperatura vapore	max. 140 °C	max. 140 °C	max. 150 °C
Riscaldamento	55 kW	58 kW	65 kW
Serbatoio combustibile con controllo riserva	25 l	25 l	25 l
Giri motore	1.400 g/min	1.400 g/min	1.400 g/min
Allacciamento elettrico	230 V, 15,0 A, 50 Hz	400 V, 7,2 A, 50 Hz	400 V, 7,2 A, 50 Hz
Potenza nominale / Potenza erogata	3,4 kW / 2,3 kW	3,8 kW / 3,0 kW	3,8 kW / 3,0 kW
Peso con avvolgitubo	171 kg	172 kg	181 kg
Accessori in dotazione	Art. n°	Art. n°	Art. n°
Tubo flessibile ad alta pressione in tessuto d'acciaio, DN 8, <b>senza</b> avvolgitubo	10 m (44.878)	10 m (44.878)	10 m (44.878)
Tubo flessibile ad alta pressione in tessuto d'acciaio, DN 8, <b>con</b> avvolgitubo	15 m (44.879)	15 m (44.879)	15 m (44.879)
Pistola ad arresto automatico M2000, continua con lancia inox e ugello a getto piatto	(12.486-D25045)	(12.486-D25045)	(12.486-D2507)
Filtro entrata acqua	(13.310)	(13.310)	(13.310)

Riscaldamento a gasolio, compattezza e massima sicurezza

## La serie therm C

- Carrello adatto per ogni tipo di terreno, ruote grandi per un facile trasporto
- Avvolgitubo con impugnatura a scomparsa (su richiesta)
- Cavo elettrico da 7,5 m con avvolgicavo (therm C 11/130: 5 m)
- Pistola ad arresto automatico M2000, continua con lancia a getto piatto e ugello piatto
- Alloggiamento della pistola ad arresto automatico con lancia
- Protezione antiurto anteriore e posteriore
- Sistema di stop-totale con disinserimento motore ritardato
- Disinserimento di sicurezza
- Controllo mancanza acqua
- Preventilazione camera di combustione
- Sistema ottico di controllo fiamma
- Termostato di sicurezza, interviene con una temperatura dei gas di scarico superiore a 260° C
- Sistema di sicurezza quadruplo con interruttore di sovraccarico
- Arresto bruciatore in mancanza di gasolio
- Aspirazione di detergenti
- Freno



Fig. therm C 11/130 con avvolgitubo



Fig. therm C 11/130 senza avvolgitubo



Dati tecnici	therm C 11/130	therm C 13/180	therm C 15/150
Art. n° <b>senza</b> avvolgitubo	41.442	41.441	41.440
Art. n° <b>con</b> avvolgitubo	41.442 1	41.441 1	41.440 1
Regolazione di pressione d'esercizio continua	30-130 bar / 3-13 MPa	30-180 bar / 3-18 MPa	30-150 bar / 3-15 MPa
Pressione massima	145 bar / 14,5 MPa	200 bar / 20 MPa	170 bar / 17 MPa
Portata d'acqua	11 l/min (660 l/h)	13 l/min (780 l/h)	15 l/min (900 l/h)
Erogazione acqua calda (mandata 12° C) a regolazione continua	12 - 80 °C	12 - 80 °C	12 - 80 °C
Temperatura vapore	max. 140 °C	max. 150 °C	max. 150 °C
Riscaldamento	55 kW	60 kW	65 kW
Serbatoio combustibile con controllo riserva	25 l	25 l	25 l
Giri motore	1.400 g/min	1.400 g/min	1.400 g/min
Allacciamento elettrico	230 V, 15,0 A, 50 Hz	400 V, 8,7 A, 50 Hz	400 V, 8,7 A, 50 Hz
Potenza nominale / Potenza erogata	3,4 kW / 2,3 kW	4,8 kW / 4,0 kW	4,8 kW / 4,0 kW
Peso con avvolgitubo	179 kg	179 kg	179 kg
Accessori in dotazione	Art. n°	Art. n°	Art. n°
Tubo flessibile ad alta pressione in tessuto d'acciaio, DN 8, <b>senza</b> avvolgitubo	10 m (44.878)	10 m (44.878)	10 m (44.878)
Tubo flessibile ad alta pressione in tessuto d'acciaio, DN 8, <b>con</b> avvolgitubo	15 m (44.879)	15 m (44.879)	15 m (44.879)
Pistola ad arresto automatico M2000, continua con lancia inox e ugello a getto piatto	(12.486-D25045)	(12.486-D25045)	(12.486-D25055)
Filtro entrata acqua	(13.310)	(13.310)	(13.310)

Riscaldamento a gasolio e dotazione completa per massime esigenze

## La serie therm-1

- Carrello adatto per ogni tipo di terreno, ruote grandi per un facile trasporto
- Avvolgitubo con impugnatura a scomparsa (su richiesta)
- Cavo elettrico da 7,5 m con avvolgicavo (therm 635-1: 5 m)
- Lance inox con ugello piatto
- Alloggiamento per pistola ad arresto automatico e lancia
- Sistema di stop-totale con disinserimento motore ritardato
- Disinserimento di sicurezza
- Controllo mancanza acqua
- Preventilazione camera di combustione
- Sistema ottico di controllo fiamma
- Termostato di sicurezza, interviene con una temperatura dei gas di scarico superiore a 260° C
- Sistema di sicurezza quadruplo con interruttore di sovraccarico
- Arresto bruciatore in mancanza di gasolio
- Contatore ore d'esercizio
- Aspirazione di detersivi
- Freno di stazionamento



Fig. therm 895-1 con avvolgitubo



Fig. therm 895-1 senza avvolgitubo



Dati tecnici	therm 635-1	therm 875-1	therm 895-1	therm 1165-1	therm 1525-1
Art. n° <b>senza</b> avvolgitubo	41.349	41.342	41.352	41.353	41.348
Art. n° <b>con</b> avvolgitubo	41.349 1	41.342 1	41.352 1	41.353 1	41.348 1
Regolazione di pressione d'esercizio continua	30-130 bar / 3-13 MPa	30-175 bar / 3-17,5 MPa	30-195 bar / 3-19,5 MPa	30-165 bar / 3-16,5 MPa	30-125 bar / 3-12,5 MPa
Pressione massima	145 bar / 14,5 MPa	190 bar / 19 MPa	215 bar / 21,5 MPa	180 bar / 18 MPa	140 bar / 14 MPa
Portata d'acqua	10,6 l/min (635 l/h)	14,6 l/min (875 l/h)	14,9 l/min (895 l/h)	19,4 l/min (1.165 l/h)	25 l/min (1.500 l/h)
Erogazione acqua calda (mandata 12° C) a regolazione continua	12 - 89 °C	12 - 87 °C	12 - 86 °C	12 - 82 °C	12 - 65 °C
Temperatura vapore	max. 145 °C	max. 155 °C	max. 155 °C	max. 155 °C	max. 140 °C
Riscaldamento	55 kW	60 kW	65 kW	78 kW	84 kW
Serbatoio combustibile con controllo riserva	25 l	25 l	25 l	25 l	25 l
Giri motore	1.400 g/min	1.400 g/min	1.400 g/min	1.400 g/min	1.400 g/min
Allacciamento elettrico	230 V, 15 A, 50 Hz	400 V, 8,7 A, 50 Hz	400 V, 12 A, 50 Hz	400 V, 12 A, 50 Hz	400 V, 12 A, 50 Hz
Potenza nominale / Potenza erogata	3,4 kW / 2,3 kW	4,8 kW / 4,0 kW	7,5 kW / 5,5 kW	7,5 kW / 5,5 kW	7,5 kW / 5,5 kW
Peso con avvolgitubo	218 kg	218 kg	223 kg	223 kg	228 kg
Accessori in dotazione	Art. n°	Art. n°	Art. n°	Art. n°	Art. n°
Tubo flessibile ad alta pressione in tessuto d'acciaio, DN 8, <b>senza</b> avvolgitubo	10 m (41.081)	10 m (41.081)	10 m (41.081)	10 m (41.081)	10 m (41.081)
Tubo flessibile ad alta pressione in tessuto d'acciaio, DN 8, <b>con</b> avvolgitubo	20 m (44.381 2)	20 m (44.381 2)	20 m (44.381 2)	20 m (44.381 2)	20 m (44.381 2)
Pistola ad arresto automatico Starlet	(12.320 2)	(12.320 2)	(12.320 2)	(12.320 2)	(12.320 2)
Lance inox con ugello piatto	(12.392 2-D25045)	(12.392 2-D25045)	(12.392 2-D25045)	(12.392 2-D2507)	(12.392 2-M20125)
Filtro entrata acqua	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)

Massima potenza e riscaldamento elettrico

## La serie therm E-M\*

- Carrello adatto per ogni tipo di terreno, ruote grandi per un facile trasporto
- Avvolgitubo con impugnatura a scomparsa (su richiesta)
- Cavo elettrico da 7,5 m
- Lance inox con ugello piatto
- Alloggiamento per pistola ad arresto automatico e lancia
- Scaldacqua elettrico istantaneo
- Sistema di stop-totale con disinserimento motore ritardato
- Disinserimento di sicurezza
- Controllo mancanza acqua
- Sistema di sicurezza quadruplo con interruttore di sovraccarico
- Contatore ore d'esercizio
- Aspirazione di detergenti
- Freno di stazionamento

\* Fino ad esaurimento scorte!



Fig. therm 602 E-M 18  
con avvolgitubo



Fig. therm 602 E-M 18  
senza avvolgitubo



Dati tecnici	therm 602 E-M 18	therm 602 E-M 24	therm 602 E-M 36	therm 872 E-M 48
Art. n° E-M <b>senza</b> avvolgitubo	41.360	41.361	41.362	41.363
Art. n° E-M <b>con</b> avvolgitubo	41.360 1	41.361 1	41.362 1	41.363 1
Regolazione di pressione d'esercizio continua – dimensione ugello 25045 ●	30-100 bar / 3-10 MPa	30-100 bar / 3-10 MPa	30-100 bar / 3-10 MPa	30-170 bar / 3-17 MPa
Regolazione di pressione d'esercizio continua – dimensione ugello 2503 ○	30-160 bar / 3-16 MPa	30-160 bar / 3-16 MPa	30-160 bar / 3-16 MPa	–
Portata d'acqua – dimensione ugello 25045 ●	10 l/min (600 l/h)	10 l/min (600 l/h)	10 l/min (600 l/h)	14,5 l/min (870 l/h)
Portata d'acqua – dimensione ugello 2503 ○	8,6 l/min (516 l/h)	8,6 l/min (516 l/h)	8,6 l/min (516 l/h)	–
Erogazione acqua calda (mandata 12° C) a regolazione continua – dimensione ugello 25045 ●	38 °C	47 °C	64 °C	60 °C
Erogazione acqua calda (mandata 12° C) a regolazione continua – dimensione ugello 2503 ○	42 °C	52 °C	72 °C	–
Riscaldamento	18 kW	24 kW	36 kW	48 kW
Giri motore	1.400 g/min	1.400 g/min	1.400 g/min	1.400 g/min
Allacciamento elettrico	400 V, 32,6 A, 50 Hz	400 V, 41,2 A, 50 Hz	400 V, 58,6 A, 50 Hz	400 V, 80 A, 50 Hz
Potenza allacciata / Fusibile	20,6 kW / 50 A	26,6 kW / 63 A	38,6 kW / 80 A	53,5 kW / 80 A
Peso E-M con avvolgitubo	178 kg	178 kg	178 kg	178 kg
Accessori in dotazione	Art. n°	Art. n°	Art. n°	Art. n°
Tubo flessibile ad alta pressione in tessuto d'acciaio, DN 8, <b>senza</b> avvolgitubo	10 m (41.081)	10 m (41.081)	10 m (41.081)	10 m (41.081)
Tubo flessibile ad alta pressione in tessuto d'acciaio, DN 8, <b>con</b> avvolgitubo	20 m (44.381 2)	20 m (44.381 2)	20 m (44.381 2)	20 m (44.381 2)
Pistola ad arresto automatico Starlet	(12.320 2)	(12.320 2)	(12.320 2)	(12.320 2)
Lance inox con ugello piatto	(12.392 2-D25045)	(12.392 2-D25045)	(12.392 2-D25045)	(12.392 2-D25045)
Filtro entrata acqua	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)

Si prega di indicare nell'ordinazione la dimensione dell'ugello o la pressione d'esercizio.

Soluzioni stazionarie dal design accurato

## Idropultrici stazionarie ad acqua fredda serie W\*

- Carenatura in acciaio inossidabile
- Gettoniera elettronica e comando a distanza per differenti programmi (su richiesta)
- Cavo elettrico da 7,5 m (W 11/135: 5 m)
- Lancia inox con ugello regolabile
- Disponibile a scelta con: dispositivo mancanza acqua e allacciamento diretto alla rete (2 - 8 bar) senza serbatoio dell'acqua oppure con serbatoio dell'acqua e galleggiante e allacciamento diretto alla rete (2 - 5 bar)
- Sistema di stop-totale con disinserimento motore ritardato
- Disinserimento di sicurezza
- Aspirazione di detergenti (eccetto W 11/135, W 19/180)
- Avvolgitubo automatico per flessibili AP in tessuto d'acciaio lunghi fino a 28 m (su richiesta)

\* Fino ad esaurimento scorte!



Fig. W 15/220





Dati tecnici	W 11/135	W 13/250	W 15/220	W 19/180
Art. n° con <b>flussostato</b>	41.312	41.308	41.309	41.310
Art. n° con <b>serbatoio dell'acqua</b>	41.312 1	41.308 1	41.309 1	41.310 1
Regolazione di pressione d'esercizio continua	30-135 bar / 3-13,5 MPa	30-250 bar / 3-25 MPa	30-220 bar / 3-22 MPa	30-180 bar / 3-18 MPa
Pressione massima	150 bar / 15 MPa	270 bar / 27 MPa	250 bar / 25 MPa	200 bar / 20 MPa
Portata d'acqua	11 l/min (660 l/h)	13 l/min (780 l/h)	15 l/min (900 l/h)	19 l/min (1.140 l/h)
Giri motore	1.400 g/min	1.400 g/min	1.400 g/min	1.400 g/min
Allacciamento elettrico	230 V, 14 A, 50 Hz	400 V, 12 A, 50 Hz	400 V, 12 A, 50 Hz	400 V, 12 A, 50 Hz
Potenza nominale / Potenza erogata	3,3 kW / 2,4 kW	7,5 kW / 5,5 kW	7,5 kW / 5,5 kW	7,5 kW / 5,5 kW
Peso	60 kg	80 kg	80 kg	80 kg
Accessori in dotazione	Art. n°	Art. n°	Art. n°	Art. n°
Tubo flessibile ad alta pressione in tessuto d'acciaio, 10 m DN 8	(41.081)	(41.081)	(41.081)	(41.081)
Pistola ad arresto automatico Starlet	(12.320 2)	(12.320 2)	(12.320 2)	(12.320 2)
Lancia inox con ugello regolabile	(12.701-M20042)	(12.395-D2504)	(12.395-D2505)	(12.395-D2507)
Filtro entrata acqua	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)

Eleganza in acciaio inox, riscaldamento a gasolio e collaudate tecnologie

## Idropultrici stazionarie ad acqua calda serie therm ST\*

- Carenatura in acciaio inossidabile
- Gettoniera elettronica e comando a distanza per differenti programmi (su richiesta)
- Cavo elettrico da 7,5 m
- Lance inox con ugello piatto
- Sistema di stop-totale con disinserimento motore ritardato
- Disinserimento di sicurezza
- Controllo mancanza acqua
- Preventilazione camera di combustione
- Sistema ottico di controllo fiamma
- Termostato di sicurezza, interviene con una temperatura dei gas di scarico superiore a 230° C
- Sistema di sicurezza quadruplo con interruttore di sovraccarico
- Arresto bruciatore in mancanza di gasolio
- Contatore ore d'esercizio
- Eleganza in acciaio inox e collaudate tecnologie
- Camino gas combusti Ø 200 mm
- Aspirazione di detergenti
- Avvolgitubo automatico per flessibili AP in tessuto d'acciaio lunghi fino a 28 m (su richiesta)

**\* Fino ad esaurimento scorte!**



Fig. therm 895 ST



Dati tecnici	therm 895 ST	therm 1165 ST
Art. n°	41.352 5	41.353 5
Regolazione di pressione d'esercizio continua	30-195 bar / 3-19,5 MPa	30-165 bar / 3-16,5 MPa
Pressione massima	215 bar / 21,5 MPa	180 bar / 18 MPa
Portata d'acqua	14,9 l/min (895 l/h)	19,4 l/min (1.165 l/h)
Erogazione acqua calda (mandata 12° C) a regolazione continua	12 - 86 °C	12 - 82 °C
Temperatura vapore	max. 155 °C	max. 155 °C
Riscaldamento	65 kW	78 kW
Serbatoio combustibile con controllo riserva	25 l	25 l
Giri motore	1.400 g/min	1.400 g/min
Allacciamento elettrico	400 V, 12 A, 50 Hz	400 V, 12 A, 50 Hz
Potenza nominale / Potenza erogata	7,5 kW / 5,5 kW	7,5 kW / 5,5 kW
Peso	235 kg	240 kg
Accessori in dotazione	Art. n°	Art. n°
Tubo flessibile ad alta pressione in tessuto d'acciaio, 10 m DN 8	(41.081)	(41.081)
Pistola ad arresto automatico Starlet	(12.320 2)	(12.320 2)
Lance inox con ugello piatto	(12.392 2-D25045)	(12.392 2-D2507)
Filtro entrata acqua	(13.310)	(13.310)

Massima potenza e riscaldamento elettrico

## Idropultrici stazionarie ad acqua calda serie therm E-ST\*

- Carenatura in acciaio inossidabile
- Gettoniera elettronica e comando a distanza per differenti programmi (su richiesta)
- Cavo elettrico da 3 m, senza spina
- Lance inox con ugello piatto
- Scaldacqua elettrico istantaneo
- Sistema di stop-totale con disinserimento motore ritardato
- Disinserimento di sicurezza
- Controllo mancanza acqua
- Sistema di sicurezza quadruplo con interruttore di sovraccarico
- Contatore ore d'esercizio
- Aspirazione di detergenti
- Avvolgitubo automatico per flessibili AP in tessuto d'acciaio lunghi fino a 28 m (su richiesta)

**\* Fino ad esaurimento scorte!**



Fig. therm 891 E-ST 48



Dati tecnici	therm 601 E-ST 18	therm 601 E-ST 24	therm 601 E-ST 36	therm 871 E-ST 48	therm 891 E-ST 48
Art. n°	41.358 5	41.358 6	41.358 7	41.358 9	41.358 8
Regolazione di pressione d'esercizio continua – dimensione ugello 25045 ●	30-100 bar / 3-10 MPa	30-100 bar / 3-10 MPa	30-100 bar / 3-10 MPa	30-170 bar / 3-17 MPa	30-220 bar / 3-22 MPa
Regolazione di pressione d'esercizio continua – dimensione ugello 2503 ○	30-160 bar / 3-16 MPa	30-160 bar / 3-16 MPa	30-160 bar / 3-16 MPa	–	–
Portata d'acqua – dimensione ugello 25045 ●	10 l/min (600 l/h)	10 l/min (600 l/h)	10 l/min (600 l/h)	14,5 l/min (870 l/h)	15 l/min (900 l/h)
Portata d'acqua – dimensione ugello 2503 ○	8,6 l/min (516 l/h)	8,6 l/min (516 l/h)	8,6 l/min (516 l/h)	–	–
Erogazione acqua calda (mandata 12° C) a regolazione continua – dimensione ugello 25045 ●	38 °C	47 °C	64 °C	60 °C	58 °C
Erogazione acqua calda (mandata 12° C) a regolazione continua – dimensione ugello 2503 ○	42 °C	52 °C	72 °C	–	–
Riscaldamento	18 kW	24 kW	36 kW	48 kW	48 kW
Giri motore	1.400 g/min	1.400 g/min	1.400 g/min	1.400 g/min	1.400 g/min
Allacciamento elettrico	400 V, 32,6 A, 50 Hz	400 V, 41,2 A, 50 Hz	400 V, 58,6 A, 50 Hz	400 V, 75 A, 50 Hz	400 V, 81 A, 50 Hz
Potenza allacciata / Fusibile	20,6 kW / 50 A	26,6 kW / 63 A	38,6 kW / 80 A	54 kW / 80 A	56 kW / 100 A
Peso	130 kg	130 kg	140 kg	140 kg	140 kg
Accessori in dotazione	Art. n°	Art. n°	Art. n°	Art. n°	Art. n°
Tubo flessibile ad alta pressione in tessuto d'acciaio, 10 m DN 8	(41.081)	(41.081)	(41.081)	(41.081)	(41.081)
Pistola ad arresto automatico Starlet	(12.320 2)	(12.320 2)	(12.320 2)	(12.320 2)	(12.320 2)
Lance inox con ugello piatto	(12.392 2-D25045)	(12.392 2-D25045)	(12.392 2-D25045)	(12.392 2-D25045)	(12.392 2-D25045)
Filtro entrata acqua	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)

Si prega di indicare nell'ordinazione la dimensione dell'ugello o la richiesta pressione d'esercizio.

Qualità „made in Germany“:

## Gli aspirasolidi e liquidi Kränzle-Ventos convincono grazie ai loro highlight tecnici!

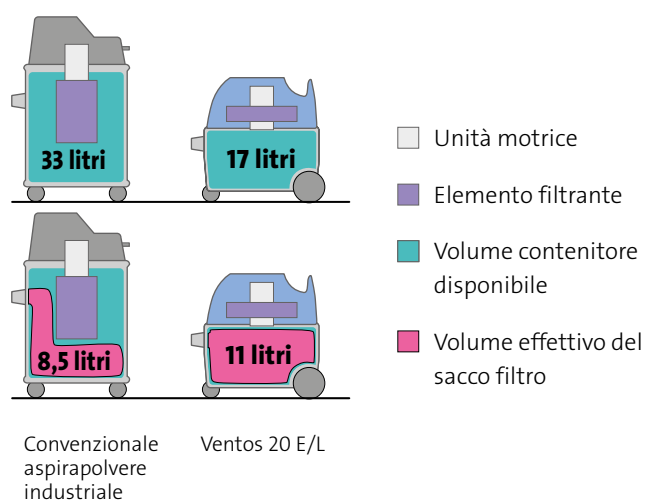
Gli aspirasolidi e liquidi Kränzle-Ventos sono il migliore esempio delle innovative tecnologie Kränzle. Il ponderato concept costruttivo ottimizza infatti lo spazio disponibile per l'impiego di un filtro a sacco e, grazie ai molteplici accorgimenti tecnici adottati, garantisce il massimo grado di funzionalità, assorbimento e stabilità.

La soluzione ideale per la pulizia professionale di locali industriali, aziende artigiane, cortili e ambienti domestici.

### Volume utilizzabile in modo ottimale durante l'aspirazione a sacco

L'innovativo principio costruttivo ottimizza lo spazio disponibile per l'aspirazione con il filtro a sacco.

Il sacco filtro che ha quindi una capacità maggiore rispetto ad altri modelli della stessa categoria.



### Presenza di corrente ausiliare per elettroutensili con ritardo di avviamento e disinserimento

Sugli aspiratori Ventos è presente una presa di corrente ausiliare a cui è possibile collegare degli elettroutensili. Quando si avvia l'utensile anche l'aspiratore si inserisce automaticamente ma con qualche secondo di ritardo per evitare picchi di corrente che possano danneggiare il fusibile. La stessa cosa succede al momento dello spegnimento: Ventos si disinserisce in ritardo in modo che la polvere residua rimasta nel tubo flessibile venga aspirata completamente e la macchina riposta dopo il lavoro perfettamente pulita.



### Regolazione elettronica della forza di aspirazione

La regolazione elettronica dell'aspirazione fa in modo che la potenza arrivi ad alti livelli solo quando è effettivamente necessario. In tal modo si evita che bocchette di aspirazione o utensili abrasivi allacciati rimangano „attaccati“ a fondi lisci a causa di una potenza di aspirazione troppo elevata.





### **Elementi filtranti in tessuto PES / Controllo elettronico del livello del liquido**

Gli elementi filtranti sono resistenti allo sporco, lavabili ed estremamente durevoli. Essi si possono sostituire facilmente senza attrezzi. Aspirazione di acqua possibile senza sostituire la cartuccia del filtro principale. Nell'aspirazione di liquidi 2 elettrodi disinseriscono autonomamente la turbina al raggiungimento del livello massimo del liquido.



### **Attacco soffiaggio**

Gli aspirasolidi e liquidi Ventos sono dotati di serie di una funzione di soffiaggio.



### **Supporto per accessori**

Sul lato posteriore macchina c'è un pratico supporto per gli accessori di serie che possono così essere sempre disponibili, accessibili e, se necessario, sostituiti.



### **Alto comfort di movimento ed elevata stabilità**

Grazie al design estremamente compatto ed arrotondato i nuovi Ventos si possono portare e muovere comodamente perfino su scale e impalcature. Il baricentro basso garantisce una stabilità sicura anche su terreni sconnessi e in caso di trasporto su veicoli.



Compatti, maneggevoli e potenti

## Aspirasolidi e liquidi Ventos

- Ergonomica impugnatura a scomparsa per il trasporto
- Ruote grandi con robusto asse in acciaio
- Presa di corrente ausiliare per elettroattuatori con ritardo di avviamento e disinserimento
- Regolazione elettronica della forza di aspirazione
- Cavo elettrico in gomma lungo 7,5 m, con avvolgicavo
- Attacco soffiaggio
- Elettrodi di disinserimento
- Pratico supporto per gli accessori di serie



Fig. Ventos 30 E/L





Dati tecnici	Ventos 20 E/L	Ventos 30 E/L
Art. n°	58.391 0	58.393 0
Allacciamento elettrico	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz
Assorbimento di potenza / Presa di corrente dell'apparecchio	400 - 1200 W / 2400 W	400 - 1200 W / 2400 W
Fusibile	16 A	16 A
Portata in volume max. (turbina)	3.700 l/min	3.700 l/min
Depressione max. (turbina)	24.000 Pa, 240 mbar	24.000 Pa, 240 mbar
Livello di pressione acustica	72 dB (A)	72 dB (A)
Volume recipiente di raccolta	17 l	32 l
max. volume di riempimento durante l'aspirazione di acqua	ca. 6 l	ca. 17 l
Grado di protezione	IP x 4	IP x 4
Grado di filtrazione	L	L
Peso senza accessori	9,4 kg	9,9 kg
Dimensioni in mm (l x l x a)	485 x 380 x 445	485 x 380 x 550
Accessori in dotazione	Art. n°	Art. n°
Tubo flessibile d'aspirazione Ø 36 mm x 3,5 m	(45.281 9)	(45.281 9)
Bocchetta pavimento, con labbra in gomma per aspirazione liquidi	(58.402 1)	(58.402 1)
2 prolunghe da 500 mm in acciaio inox	(58.403 0)	(58.403 0)
Cartuccia filtro principale in tessuto PES	(45.440 3)	(45.440 3)
1 sacchetto per la polvere	(45.440 0) 5 unità	(45.440 1) 5 unità
Manico a tubo corto, curvo	(58.402 9)	(58.402 9)
Bocchetta fessure 300 mm	(58.402 3)	(58.402 3)
Bocchetta poltrone	(58.400 9)	(58.400 9)
Pennello aspirante	(58.400 8)	(58.400 8)

Il tuttofare per una perfetta pulizia

## Kränzle 2 + 2

- Larghezza di lavoro 800 mm
- Spazzole laterali controrotanti
- Recipiente di raccolta e carter in materiale plastico antiurto
- Recipiente di raccolta da 40 l
- Ruote sovradimensionate con pneumatici in gomma naturale per una trasmissione ottimale
- Fessure di sfogo con filtro della polvere da ambo i lati
- Spazzole laterali e spazzola a rulli in nylon altamente resistenti all'usura
- Regolazione continua dell'altezza delle spazzole laterali
- Impugnatura ribaltabile per risparmiare spazio



Doppie spazzole a rullo controrotanti



Fig. Kränzle 2 + 2



**Dati tecnici**

**Kränzle 2 + 2**

Art. n°	50.076
Larghezza di lavoro	800 mm
Volume del recipiente di raccolta	40 l
Peso	16 kg

Spazzatrice professionale - ideale non solo per la casa e il cortile

## Kränzle 1 + 1

- Larghezza di lavoro 670 mm
- Recipiente di raccolta in materiale plastico antiurto
- Contenitore in alluminio pressofuso
- Recipiente di raccolta da 40 l
- Ruote sovradimensionate con pneumatici in gomma piena per una trasmissione ottimale
- Spazzola laterale rotante
- Spazzola laterale e spazzola a rullo in nylon altamente resistenti all'usura
- Regolazione continua dell'altezza della spazzola laterale e della spazzola a rullo



Principio scopino-paletta



Fig. Kränzle 1+1



**Dati tecnici**

**Kränzle 1 + 1**

Art. n°	50.077
Larghezza di lavoro	670 mm
Volume del recipiente di raccolta	40 l
Peso	24 kg

Pratica e versatile

## Accessori per idropulitrici



Pulizia efficace senza getto d'acqua

# Lavasuperfici

## Round Cleaner UFO corta Ø 300 mm



- Versione leggera
- min. 10 l/min
- max. 12 l/min
- max. 180 bar (18 MPa)
- max. 60 °C

Sistema ugelli 045

Art. n° 41.855

## Round Cleaner UFO lunga Ø 300 mm



- Versione leggera
- min. 10 l/min
- max. 12 l/min
- max. 180 bar (18 MPa)
- max. 60 °C

Sistema ugelli 045

Art. n° 41.850

## Round Cleaner UFO lunga, acciaio inox Ø 350 mm



- Acciaio inox
- min. 10 l/min
- max. 15 l/min
- max. 210 bar (21 MPa)
- max. 60 °C

Sistema ugelli 045

Art. n° 41.861

## Round Cleaner UFO lunga, acciaio inox Ø 350 mm



- Acciaio inox
- min. 10 l/min
- max. 15 l/min
- max. 210 bar (21 MPa)
- max. 60 °C

Sistema ugelli 055

Art. n° 41.860

## Round Cleaner acciaio inox Ø 300 mm



- Acciaio inox
- min. 10 l/min
- max. 15 l/min
- max. 250 bar (25 MPa)
- max. 60 °C

Sistema ugelli 055 montato di serie

Art. n° 41.105

## Round Cleaner acciaio inox Ø 420 mm



- Acciaio inox
- min. 10 l/min
- max. 19 l/min
- max. 250 bar (25 MPa)
- max. 60 °C

Sistema ugelli 055 montato di serie

Art. n° 41.106

## Round Cleaner acciaio inox Ø 520 mm



- Acciaio inox
- min. 10 l/min
- max. 19 l/min
- max. 250 bar (25 MPa)
- max. 60 °C

Sistema ugelli 055 montato di serie

Art. n° 41.107

**Per idropulitrici con una portata d'acqua di almeno 10 l/min. Si prega di indicare nell'ordinazione le caratteristiche tecniche dell'idropulitrice (tipo di apparecchio).**



Non solo per la casa e il giardino

# Pulizia di tubazioni, sabbatura, set di aspirazione



## Flessibili con ugelli per la pulizia di tubazioni



- DN 5
- min. 10 l/min
- max. 19 l/min
- min. 120 bar (12 MPa)
- max. 200 bar (20 MPa)
- max. 60 °C

Opzione: ugello sturatubi rotante (KNR), in combinazione con anello riduttore, cod. 12.021. Disponibile con sovrapprezzo.

### Dimensione ugello KN 055, montato di serie

10 m	Art. n° 41.058 1
15 m	Art. n° 41.058
20 m	Art. n° 41.058 2
25 m	Art. n° 41.058 3
30 m	Art. n° 41.058 4

### Ugello con dimensione KNF 055, con foro frontale

10 m	Art. n° 41.058 1-F
15 m	Art. n° 41.058-F
20 m	Art. n° 41.058 2-F
25 m	Art. n° 41.058 3-F
30 m	Art. n° 41.058 4-F

## Supporto da parete universale per accessorio „Butler“



Fornitura senza accessori

Art. n° 41.262

**Per idropulitrici con una portata d'acqua di almeno 10 l/min.**

**Si prega di indicare nell'ordinazione le caratteristiche tecniche dell'idropulitrice (tipo di apparecchio).**





#### Aspiratore fango



- min. 10 l/min
- max. 20 l/min
- min. 120 bar (12 MPa)
- max. 250 bar (25 MPa)
- max. 60 °C
- Altezza di aspirazione di max. 3 m
- Tubo flessibile lungo 3,5 m
- Portata di aspirazione 10.000 l/h a circa 130 bar (13 MPa) 17.500 l/h a circa 220 bar (22 MPa)

Dimensione ugello M20055 montato di serie

Art. n° 41.104

#### Aspiratore fango, acciaio inox



- min. 10 l/min
- max. 20 l/min
- min. 120 bar (12 MPa)
- max. 250 bar (25 MPa)
- max. 60 °C
- Tubo flessibile lungo 3 m
- Lunghezza 2 m
- Portata di aspirazione 10.000 l/h a circa 130 bar (13 MPa) 17.500 l/h a circa 220 bar (22 MPa)

Dimensione ugello D00045 montato di serie

Aspiratore fango, acciaio inox	Art. n° 41.801
Modulo blu per la pulizia di piscine	Art. n° 41.802

#### Tubo flessibile d'aspirazione con filtro di aspirazione



- con valvola antiritorno
- Tubo flessibile lungo 3 m
- Per idropulitrici con portata inferiore a 10 l/min è necessario ridurre a 1,5 m la lunghezza del tubo flessibile

per idropulitrici autoadescanti – 1.400 g/min (rispettare l'altezza di aspirazione)

Art. n° 15.038 3

#### Set per sabbatura



- min. 10 l/min
- max. 19 l/min
- min. 120 bar (12 MPa)
- max. 250 bar (25 MPa)
- per materiali di sabbatura con grana da 0,2 a 2 mm

Dimensione ugello D00055

Art. n° 41.068

**Per idropulitrici con una portata d'acqua di almeno 10 l/min.  
Si prega di indicare nell'ordinazione le caratteristiche tecniche dell'idropulitrice (tipo di apparecchio).**

La nostra ricetta per un'efficace pulizia: Spruzzare il prodotto, lasciare agire e spruzzare via!

## Detergenti e iniettori per schiuma



### Detergente universale Alfa Neutral



- grado di pH 10,9\*
- Detergente universale per la rimozione di imbrattamenti ostinati, ideale per veicoli, macchine edili e agricole, locali industriali, servizi igienici nonché locali di alberghi, di ristoranti e dell'industria alimentare

5 l

Art. n° 41.258 9

25 l

Art. n° 41.258 8

### Soluzione anticalcare (concentrato)



- grado di pH 1,0\*
- Per la decalcificazione di idropulitrici ad acqua calda/fredda; adatto anche per rimuovere sedimentazioni di calcare in box di lavaggio e dalle superfici in vetro di tali locali

1 l

Art. n° 41.258 0

12 x 1 l

Art. n° 41.257 0

### Detersivo schiumogeno Alfa Plus



- grado di pH 13,2\*
- Prodotto speciale per la pulizia e lo sgrassaggio, adatto p. es. per autocarri, autovetture, roulotte, autobus e navi, servizi igienici e industrie alimentari

5 l

Art. n° 41.270 0

25 l

Art. n° 41.270 9

### Detergente speciale Alfa Marine



- grado di pH 13,5\*
- Detergente alcalino liquido autoattivo e idrodiluibile per la pulizia di motori, chassis, macchine edili e industriali; articularmente adatto per il risanamento di danni da incendio

5 l

Art. n° 41.258 4

25 l

Art. n° 41.258 3

#### Avviso importante:

l'impiego di detergenti chimici presuppone un assoluto rispetto delle pertinenti norme igienico-sanitarie nonché delle rispettive prescrizioni, delle istruzioni sulla sicurezza e delle schede dei dati di sicurezza.

#### \*Grado di pH:

i valori fanno riferimento al prodotto non diluito.

Prima di ogni utilizzo si consiglia di eseguire un test per verificare che il rispettivo detergente sia idoneo per la superficie da pulire.



### Iniettori per schiuma



Fig. 13.390 1



Fig. 13.391 2

- 5 livelli di dosaggio
- Portata max. con ugello 1,25: 12 l/min
- Portata max. con ugello 1,80: 27 l/min
- min. 70 bar (7 MPa)
- max. 250 bar (25 MPa)
- max. 80 °C

Dimensione ugello 042 montato di serie

Iniettori per schiuma, M 22 M, 1l	Art. n° 13.390 1
Iniettori per schiuma, M 22 M, 2l	Art. n° 13.390 2
Iniettori per schiuma, nipplo a innesto, 1l	Art. n° 13.391 1
Iniettori per schiuma, nipplo a innesto, 2l	Art. n° 13.391 2

### Iniettori avvitabili



- con lanca inox e ugello regolabile

Ugello 028 ●

Art. n° 13.376 7

Ugello 042 ●

Art. n° 13.376 6

**Si prega di indicare nell'ordinazione le caratteristiche tecniche dell'idropulitrice (tipo di apparecchio).**

Gli accessori più adatti per ogni specifica applicazione

# Spazzole di lavaggio, paraspruzzi, filtro entrata acqua



## Spazzola di lavaggio rotante



- Testa a spazzola Ø 180 mm
- prolunga inox da 400 mm
- min. 10 l/min
- max. 20 l/min
- max. 35 °C

Art. n° 41.050 1

## Paraspruzzi



- Ø lato inferiore 220 mm

per tutte le lance di lavaggio

Art. n° 41.052

**Per idropulitrici con una portata d'acqua di almeno 10 l/min. Si prega di indicare nell'ordinazione le caratteristiche tecniche dell'idropulitrice (tipo di apparecchio).**

## Spazzola di lavaggio, piatta



- Testa a spazzola Lu 180 x Larg. posteriore/anteriore 65/40 mm
- max. 35 °C

Art. n° 41.073

## Filtro entrata acqua



- uscita acqua realizzata in ottone



- Ingresso e uscita acqua realizzati in ottone

Ingresso	Uscita	Art. n°	Ingresso	Uscita	Art. n°
3/4" M	3/4" F	13.310	3/4" M	3/4" F	13.300 3

## Spazzola di lavaggio, trasversale



- Testa a spazzola Lu 240 x Larg. 90 mm
- max. 35 °C

Art. n° 41.050 0

## Filtro entrata acqua 5"




- Ingresso e uscita acqua realizzati in ottone
- per Serie LX, quadro grande, Serie therm


Ingresso	Uscita	Art. n°
3/4" F	3/4" F	13.320 0
3/4" M	3/4" F	13.320 2




#### Macchine in versione industria alimentare (sovrapprezzo)

 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ruote con pneumatici in gomma bianca</li> <li>■ Tubo ad alta pressione in tessuto d'acciaio, grigio-blu</li> <li>■ Sovrapprezzo in combinazione con ordinazione franco fabbrica dell'apparecchio</li> </ul>	K 1152 TST, serie K 2000	Art. n° supplementare 30.004
	La serie Profi	Art. n° supplementare 30.013
	La quadro piccole	Art. n° supplementare 30.003 1
	quadro 599 - 799 TST	Art. n° supplementare 30.010
	quadro 899 TST, bully, therm CA/C	Art. n° supplementare 30.010 1
	La quadro grande, serie therm-1	Art. n° supplementare 30.003

#### Adattatore per collegamento a canna fumaria (tubo di scarico)

 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ per raccordi di idropulitrici con riscaldamento a gasolio impiegate in ambienti interni</li> <li>■ Ø 200 mm</li> <li>■ adatto per tutti i modelli con riscaldamento a gasolio della Serie therm</li> </ul>	Art. n° 44.192
---	----------------

#### Olio per ingranaggi

 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Contenuto 1 l</li> <li>■ Per ulteriori informazioni si prega di consultare la documentazione del prodotto</li> </ul>	Olio speciale per ingranaggi di pompe ad alta pressione (AZ, AP, IPG) Art. n° 40.092 2	Olio speciale ad alte prestazioni per ingranaggi di pompe ad alta pressione (AM, AQ) Art. n° 40.093 2
---	---	--

Due modelli performanti per un impiego senza limiti

# Pistole ad arresto automatico



## M2000

■ max. 30 l/min ■ max. 270 bar (27 MPa) ■ max. 150 °C

### M2000, versione corta

Art. n°

	Ingresso: ST 30 nipplo M 22 M Uscita: R 1/4" F	12.490
	Ingresso: ST 30 nipplo M 22 M Uscita: ST 30 collegamento a vite M 22 F	12.491
	Ingresso: ST 30 nipplo M 22 M Uscita: Connettore a innesto	12.492
	Ingresso: R 3/8" F Uscita: R 1/4" F	12.493

## Starlet

■ max. 40 l/min ■ max. 250 bar (25 MPa) ■ max. 150 °C

### Starlet, versione corta

Art. n°

	Ingresso: ST 30 nipplo M 22 M Uscita: R 1/4" F	12.326
	Ingresso: ST 30 nipplo 22 M Uscita: ST 30 collegamento a vite M 22 F	12.327 1
	Ingresso: ST 30 nipplo M 22 M Uscita: Connettore a innesto	12.327 2
	Ingresso: R 3/8" F Uscita: R 1/4" F	12.320

### M2000 con prolunga

Art. n°

	Ingresso: ST 30 nipplo M 22 M Uscita: ST 30 collegamento a vite M 22 F	12.480 12.489 (K 1132, B 170 T, B 200 T)
	Ingresso: ST 30 nipplo M 22 M Uscita: Connettore a innesto	12.481

### Starlet con prolunga

Art. n°

	Ingresso: SST 30 nipplo M 22 M Uscita: ST 30 collegamento a vite M 22 F	12.320 2
	Ingresso: ST 30 nipplo M 22 M Uscita: Connettore a innesto	12.328

### M2000, versione monopezzo

Art. n°

	con lancia inox a gomito e ugello piatto Ingresso: ST 30 nipplo M 22 M	
	D25045 ●	12.486-D25045
	D25055 ●	12.486-D25055
	D2507 ●	12.486-D2507

### Starlet, versione monopezzo

Art. n°

	con lancia inox a gomito e ugello piatto Ingresso: ST 30 nipplo M 22 M	
	D2507 ●	12.320 3-D2507
	D2508 ●	12.320 3-D2508
	M20125 ●	12.320 3-M20125

Si prega di consultare le informazioni contenute nelle istruzioni per l'uso della Sua idropulitrice e di indicare il tipo di apparecchio nella rispettiva ordinazione.

### O-ring per tutti i raccordi Kränzle M 22 ad avvitamento manuale

	Kit con 10 O-ring	Art. n° 13.273 5		Kit con 100 O-ring	Art. n° 13.273 6
--	-------------------	------------------	--	--------------------	------------------

Qualità di primo ordine, sempre a portata di mano

# Tubi flessibili ad alta pressione e avvolgitubo

Flessibili ad alta pressione in tessuto d'acciaio in versione standard (neri) e in versione per il settore dei generi alimentari (grigi/blu)

\*con raccordo girevole

Si prega di indicare nell'ordinazione le caratteristiche tecniche dell'idropulitrice (tipo di apparecchio).



DN	Lunghezza m	bar (MPa)	SN	Ingresso	Uscita	per modello / serie	Art. n° versione standard	Art. n° versione industria alimentare
6	10	210 (21)	1	M22 F	M22 F	-	43.416	43.416 2
6	15	210 (21)	1	M14 F	M22 F	K 1151 T, quadro piccola	40.170	40.170 1
6	15	210 (21)	1	Nipplo, rotabile	M22 F	K 1152 TST, K 2000	48.015	48.015 1
6	15	210 (21)	1	M22 F	M22 F	Serie Profi	43.829	43.829 1
6	20	210 (21)	1	M22 F	M22 F	-	43.416 1	43.416 3
8	1	400 (40)	2	M22 F	M22 F	Flessibile di collegamento al tamburo	41.265	-
8	2	220 (22)	1	M22 F	M22 F	Flessibile di collegamento al tamburo	41.265 1	-
8	10	220 (22)	1	M22 F	M22 F*	-	44.878	-
8	15	220 (22)	1	M22 F	M22 F*	-	44.879	-
8	10	400 (40)	2	M22 F	M22 F*	-	41.081	41.081 1
8	15	400 (40)	2	M22 F	M22 F*	-	-	41.082 1
8	20	400 (40)	2	M22 F	M22 F*	therm-1 con tamburo	44.381 2	44.381 3
8	20	400 (40)	2	M22 F	M22 F*	-	41.083	41.083 1
8	25	400 (40)	2	M22 F	M22 F*	-	41.084	41.084 1
8	30	400 (40)	2	M22 F	M22 F*	-	41.080	41.080 1

Avvolgitubo (kit aggiuntivi) compreso tubo flessibile e flessibile di collegamento



Fig. 48.100 1

Fig. 44.152 2

per modello	Lunghezza m	bar (MPa)	Art. n°
per la serie K 2000 TS	15	210 (21)	48.100 1
per la serie therm CA/C	15	220 (22)	44.152 2
per la serie therm-1	20	400 (40)	44.392 1
per la serie Profi-Jet	20	400 (40)	41.259 1

Avvolgitubo automatico con supporto da parete, avvolgitubo senza tubo flessibile



Fig. 41.259 7



Fig. 41.260 2

Versione in acciaio inox	per m	DN	Art. n°
Avvolgitubo automatico	20	8	41.259 7
Avvolgitubo automatico	28	8	41.259 8
Supporto da parete per avvolgitubo automatico	20	-	41.260 1
Supporto da parete per avvolgitubo automatico	28	-	41.260 2

Raccordo per tubi flessibili

■ M22 M



Art. n° 13.286

Collegamento a vite, rotabile

■ M22 F su M22 M



Art. n° 13.360 2

Adattatore, rotabile

■ M22, per avvolgitubo 41.259 a partire da 07/2008



Art. n° 13.250

Valvola antiritorno

■ con aeratore tubo



Art. n° 41.016 4

Rubinetto di chiusura

■ ST30 collegamento a vite M22 F



Art. n° 13.291 2

La lancia e l'ugello ottimale per ogni specifica applicazione

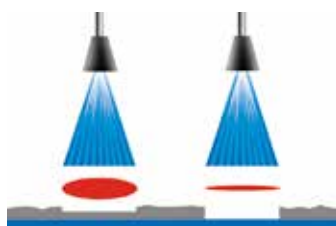
## Lance inox con ugello piatto / ugello regolabile



Fig. Lancia Vario-Jet



Fig. Lancia con ugello piatto



Confronto ugelli:

Sinistra: normale ugello a getto piatto

Destra: Ugello a lama (M) Kränzle con getto piatto nettamente più sottile

La superficie d'urto del getto ad alta pressione è di circa 3/4 più piccola rispetto agli ugelli a getto piatto. La stessa pressione viene erogata su soltanto 1/4 della superficie finora irradiata, ottenendo così una pressione d'urto quadrupla ed un enorme incremento della capacità di pulizia.

### Lancia inox con ugello piatto



Ugello	Lunghezza mm	Art. n°
M20028	500	12.393-M20028
M2003	500	12.393-M2003
M20042	500	12.393-M20042
M20045	500	12.393-M20045
D2507	500	12.393-D2507
M20035	600	12.392 2-M20035
M20045	600	12.392 2-M20045
D2504	600	12.392 2-D2504
D25045	600	12.392 2-D25045
D2505	600	12.392 2-D2505
D2506	600	12.392 2-D2506
D2507	600	12.392 2-D2507
M2008	600	12.392 2-M2008
M2010	600	12.392 2-M2010
M2011	600	12.392 2-M2011
M20125	600	12.392 2-M20125

### Lancia inox 600 mm con ugello regolabile



Ugello	Lunghezza mm	Art. n°
D2503	600	12.395-D2503
D2504	600	12.395-D2504
D25045	600	12.395-D25045
D2505	600	12.395-D2505
D25055	600	12.395-D25055
D2507	600	12.395-D2507

### Lancia inox 500 mm con ugello regolabile



Ugello	Lunghezza mm	Art. n°
M20042	500	12.701-M20042

### Lancia inox con ugello Vario-Jet



Ugello	Lunghezza mm	Art. n°
Vario-Jet 03	500	41.156 8-03
Vario-Jet 042	500	41.156 8-042
Vario-Jet 055	500	41.156 8-055



Contro lo sporco ostinato

# Ugello ammazzasporco e ugello ammazzasporco turbo



Fig. Ugello ammazzasporco



Fig. Ugello ammazzasporco turbo

### Lance inox con ugello ammazzasporco



- max. 20 l/min
- max. 220 bar (22 MPa)
- max. 70 °C

Si prega di indicare nell'ordinazione le caratteristiche tecniche dell'idropulitrice (tipo di apparecchio).

Ugello	Lunghezza mm	Art. n°
028	500	Art. n° 41.570-028
03	500	Art. n° 41.570-03
042	500	Art. n° 41.570-042
045	500	Art. n° 41.570-045
055	500	Art. n° 41.570-055
07	500	Art. n° 41.570-07
035	600	Art. n° 46.150
045	600	Art. n° 46.150 1
055	600	Art. n° 46.150 3
06	600	Art. n° 46.150 2

### Lance inox con ugello ammazzasporco turbo



- max. 30 l/min
- max. 320 bar (32 MPa)
- max. 80 °C

Si prega di indicare nell'ordinazione le caratteristiche tecniche dell'idropulitrice (tipo di apparecchio)..

Ugello	Lunghezza mm	Art. n°
04	600	Art. n° 41.072
045	600	Art. n° 41.072 3
05	600	Art. n° 41.580-05
055	600	Art. n° 41.072 4
07	600	Art. n° 41.072 7
08	600	Art. n° 41.072 8
10	600	Art. n° 41.580-10
11	600	Art. n° 41.580-11

Si prega di indicare nell'ordinazione le caratteristiche tecniche dell'idropulitrice (tipo di apparecchio).

### Adattamento della pistola ad arresto automatico e della lancia al sistema a innesto rapido / raccordo a vite (sovrapprezzo)

**Sovrapprezzo in combinazione con ordinazione franco fabbrica dell'apparecchio.**


**I raccordi ad innesto rapido sono disponibili per i seguenti modelli: quadro media, quadro grande, therm CA, therm C, therm-1, therm E-M.**

	Pistola ad arresto automatico con connessione a innesto e lancia con nipplo a innesto al posto della versione con collegamento a vite M 22	Art. n° 31.001
	Pistola ad arresto automatico con connessione a innesto e 2 lance con nipplo a innesto al posto della versione con collegamento a vite M 22	Art. n° 31.001 2
	Pistola ad arresto automatico e lancia con collegamento a vite M 22 al posto della versione monopezzo	Art. n° 31.002
	Pistola ad arresto automatico con connessione a innesto e lancia con nipplo a innesto al posto della versione monopezzo (therm CA, therm C)	Art. n° 31.003








Per chi ha molta fretta

# Lance in acciaio inox per raccordi a innesto rapido

## Lancia inox con impugnature ergonomiche e ugello piatto



■ con nipplo a innesto  
■ a gomito  
 Indicare il tipo di apparecchio nell'ordinazione. Ugelli di altre dimensioni sono disponibili su richiesta.

Ugello	Lunghezza mm	Art. n°
D2503 	1000	12.420-D2503
D25045 	1000	12.420-D25045
D25055 	1000	12.420-D25055
D2507 	1000	12.420-D2507
D25075 	1000	12.420-D25075
D4011 	1000	12.420-D4011
D40125 	1000	12.420-D40125
D4015	1000	12.420-D4015
D40175	1000	12.420-D40175
D4020	1000	12.420-D4020
senza ugello, R 1/4" F	1000	12.420


## Lancia inox con ugello ammazzasporco e impugnature ergonomiche









■ con nipplo a innesto  
 Indicare il tipo di apparecchio nell'ordinazione. Ugelli di altre dimensioni sono disponibili su richiesta.

Ugello	Lunghezza mm	Art. n°
045 	1000	12.425-045
055 	1000	12.425-055
07 	1000	12.425-07
075 	1000	12.425-075
senza ugello, R 1/4" M	1000	12.442

## Lancia inox con ugello ammazzasporco turbo e impugnature ergonomiche



■ con nipplo a innesto  
 Indicare il tipo di apparecchio nell'ordinazione. Ugelli di altre dimensioni sono disponibili su richiesta.

Ugello	Lunghezza mm	Art. n°
03 	1000	12.430-03
045 	1000	12.430-045
055 	1000	12.430-055
07 	1000	12.430-07
10 	1000	12.430-10
11 	1000	12.430-11
12	1000	12.430-12
15	1000	12.430-15
18	1000	12.430-18
20	1000	12.430-20
senza ugello, R 1/4" M	1000	12.442

Adattatore con impugnature ergonomiche e prolunga, 400 mm	Adattatore	Raccordi a innesto rapido	Nipplo per connessione a innesto DN 12												
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nipplo a innesto</li> <li>■ ST 30 collegamento a vite M 22 F</li> </ul> <p>Art. n° 12.440</p>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nipplo a innesto</li> <li>■ ST 30 collegamento a vite M 22 F</li> </ul> <p>Art. n° 12.441</p>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ DN 12</li> </ul> <table border="1"> <tr> <td>R 1/4" F</td> <td>Art. n° 13.450</td> </tr> <tr> <td>R 1/4" M</td> <td>Art. n° 13.451</td> </tr> </table>	R 1/4" F	Art. n° 13.450	R 1/4" M	Art. n° 13.451	 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nipplo a innesto</li> </ul> <table border="1"> <tr> <td>R 1/4" F</td> <td>Art. n° 13.470</td> </tr> <tr> <td>M 22 M</td> <td>Art. n° 13.471</td> </tr> <tr> <td>M 12 x 1 F</td> <td>Art. n° 13.474</td> </tr> <tr> <td>R 1/4" M</td> <td>Art. n° 13.475</td> </tr> </table>	R 1/4" F	Art. n° 13.470	M 22 M	Art. n° 13.471	M 12 x 1 F	Art. n° 13.474	R 1/4" M	Art. n° 13.475
R 1/4" F	Art. n° 13.450														
R 1/4" M	Art. n° 13.451														
R 1/4" F	Art. n° 13.470														
M 22 M	Art. n° 13.471														
M 12 x 1 F	Art. n° 13.474														
R 1/4" M	Art. n° 13.475														

Niente è impossibile

# Lance speciali



Fig. Lancia doppia corta



Fig. Lancia sottoscocca



Fig. Lancia pulizia WC

## Lancia doppia corta

- per una regolazione continua sulla lancia
- 1° ugello aperto = alta pressione
- 1° + 2° ugello aperti = bassa pressione con elevato effetto di lavaggio



Si prega di indicare nell'ordinazione le caratteristiche tecniche dell'idropulitrice (tipo di apparecchio).

Ugello bassa pressione D3035 montato di serie, **l'ugello AP deve essere ordinato separatamente.**  
versione corta

Art. n° 12.131 5

## Lance inox con lancia per sottoscocca

- con prolunga 1000 mm



Dimensione ugello 4007 montato di serie  
Art. n° 41.075

## Lance doppie con impugnatura ISO



Si prega di indicare nell'ordinazione le caratteristiche tecniche dell'idropulitrice (tipo di apparecchio).

Ugello bassa pressione D3035 montato di serie, **l'ugello AP deve essere ordinato separatamente.**

660 mm con impugnatura ISO	Art. n° 12.131 1
1000 mm con impugnatura ISO	Art. n° 12.131
1000 mm con impugnatura ISO e nipplo a innesto	Art. n° 12.133

## Lancia di pulizia WC con lancia inox



Dimensione ugello D25055 montato di serie

Art. n° 41.076

## Lance doppie senza impugnatura ISO



Si prega di indicare nell'ordinazione le caratteristiche tecniche dell'idropulitrice (tipo di apparecchio).

Ugello bassa pressione D3035 montato di serie, **l'ugello AP deve essere ordinato separatamente.**

660 mm senza impugnatura ISO	Art. n° 12.131 6
1000 mm senza impugnatura ISO	Art. n° 12.131 7























## Lancia inox con prolunghe per lance



500 mm	Art. n° 15.004 8
1000 mm	Art. n° 41.154

Pratica e versatile

# Accessori per aspirasolidi e liquidi

<b>Spazzola per pavimento 300 mm</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bocchetta pavimento, con labbra in gomma per aspirazione liquidi</li> </ul> Art. n° 58.402 1
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Insero per ugello di fondo con listelli a spazzola anteriori e labbra in gomma sul lato posteriore</li> </ul> Art. n° 58.401 6
<b>Spazzola per pavimento 450 mm, alluminio</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>per pulizia ad aspirazione su grandi superfici, con inserto spazzola ed inserto con labbri di gomma</li> </ul> Art. n° 58.402 8
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Insero spazzola da 450 mm per ugello di fondo, alluminio, 2 parti</li> </ul> Art. n° 58.402 7
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Insero labbra in gomma da 450 mm perugello di fondo, alluminio, 2 part</li> </ul> Art. n° 58.402 6
<b>Spazzola per tappeti 295 mm</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Spazzola per tappeti a 2 funzioni per pulizia ad aspirazione di tappeti e di superfici lisce</li> </ul> Art. n° 58.401 8
<b>Spazzola turbo 280 mm</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>con rullo a spazzola condotto per la pulizia di tappeti</li> </ul> Art. n° 58.402 4
<b>Bocchetta fessure 300 mm</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>per aspirare in punti stretti</li> </ul> Art. n° 58.402 3
<b>Bocchetta larga 245 x 65 mm</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>per aspirare in punti di difficile accesso</li> </ul> Art. n° 58.401 2
<b>Bocchetta poltrone 145 mm</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>per la pulizia di superfici in tessuto</li> </ul> Art. n° 58.400 9
<b>Spazzola universale 130 mm</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>per aspirare e spazzolare contemporaneamente</li> </ul> Art. n° 58.401 7
<b>Pennello aspirantel, Ø 65 mm</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>per un'aspirazione delicata su superfici sensibili</li> </ul> Art. n° 58.400 8
<b>Spazzola aspirante 175 mm</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Accessorio speciale per la pulizia di animali</li> <li>con chiusura a velcro</li> </ul> Art. n° 58.401 9
<b>Spazzola aspirante 175 mm</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Accessorio speciale per la pulizia di animali</li> <li>con chiusura a velcro</li> </ul> Art. n° 58.402 0
<b>Prolunga in lega d'acciaio</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 x 500 mm</li> </ul> Art. n° 58.403 0
<b>Prolunga, materiale plastico</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 x 500 mm</li> </ul> Art. n° 58.401 1
<b>Lancia manuale ricurva</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Materiale plastico 370 mm</li> </ul> Art. n° 58.402 9
<b>Tubo flessibile d'aspirazione DN 36</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>3,50 m</li> </ul> Art. n° 45.281 9
<b>Adattatore 170 mm</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>per flessibile di aspirazione 45 mm su 34,9 mm</li> </ul> Art. n° 58.400 6
<b>Tubo flessibile d'aspirazione DN 27</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>adatto per allacciamento a macchine elettriche resistenti al processo di aspirazione, 3,50 m</li> </ul> Art. n° 58.408 0
<b>Raccordo per tubi flessibili</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>per unire due tubi flessibili di aspirazione DN Ø 36 mm</li> </ul> Art. n° 58.404 3
<b>Sacchetto per la polvere per Ventos 20 E/L</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>in confezioni da 5</li> </ul> Art. n° 45.440 0
<b>Sacchetto per la polvere per Ventos 30 E/L</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>in confezioni da 5</li> </ul> Art. n° 45.440 1
<b>Cartuccia filtro principale per Ventos 20 E/L e Ventos 30 E/L</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>in tessuto PES</li> </ul> Art. n° 45.440 3

Per un forte impatto e una presentazione prodotti ottimale

# Gli espositori a parete e a isola professional

## Espositore professional

Larghezza: 1,25 m  
Altezza: 2,20 m



**Modulo A:** Art. n° 16.200

## Espositore professional con tubi A.P.

Larghezza: 2,50 m  
Altezza: 2,20 m



**Modulo B:** Art. n° 16.2011

**Modulo A:** Art. n° 16.200

## Espositore professional con mensola

Larghezza: 2,50 m  
Altezza: 2,20 m



**Modulo C:** Art. n° 16.2012

**Modulo A:** Art. n° 16.200

## Soluzione a isola professional

Larghezza: 1 m + Prodotti  
Altezza: 1,40 m



**Soluzione a isola:** Art. n° 16.202

Espositori a parete e soluzioni a isola (vuoti) sono disponibili solo per distributori specializzati e importatori! I fascioni alti degli espositori a parete sono illuminati.

# Idropulitrici ad acqua fredda

Gli apparecchi portatili, p. 22 – 23

Le potenti compatte, p. 24 – 25

La serie K 2000, p. 26 – 27



Dati tecnici	HD 9/80	HD 7/122	HD 10/122	HD 12/130	K 1152 TS	K 1152 TST	K 2160 TS	K 2160 TST
Art. n° senza ugello ammazzasporco	41.171	41.730	41.731	41.168	41.219	–	–	–
Art. n° con ugello ammazzasporco	–	41.730 1	41.731 1	–	41.219 1	41.218 1	41.780 1	41.781 1
Regolazione di pressione, bar (MPa), d'esercizio continua	30-80 (3-8)	30-120 (3-12)	30-120 (3-12)	30-130 (3-13)	30-130 (3-13)	30-130 (3-13)	30-140 (3-14)	30-140 (3-14)
Pressione massima, bar (MPa)	90 (9)	135 (13,5)	135 (13,5)	145 (14,5)	150 (15)	150 (15)	160 (16)	160 (16)
Portata d'acqua, l/min (l/h)	9 (540)	7 (420)	10 (600)	11 (660)	10 (600)	10 (600)	11 (660)	11 (660)
Alimentazione acqua calda max. ° C	60	60	60	60	60	60	60	60
Prevalenza, m	1,5	1,5	–	2,5	–	–	2,5	2,5
Dimensione ugello, ammazzasporco	● 042	● 028	● 042	● 042	● 042	● 042	● 042	● 042
Dimensione ugello a getto piatto	● 042 Vario-Jet	● 20028	● 20042	● 20042	● 042 Vario-Jet	● 042 Vario-Jet	● 042 Vario-Jet	● 042 Vario-Jet
Giri motore, g/min	1.400	1.400	2.800	1.400	2.800	2.800	1.400	1.400
Allacciamento elettrico, V / A / Hz	230 / 7,5 / 50	230 / 7,5 / 50	230 / 11 / 50	230 / 13,5 / 50	230 / 12 / 50	230 / 12 / 50	230 / 14 / 50	230 / 14 / 50
Potenza nominale, kW	1,6	1,6	2,5	2,9	2,8	2,8	3,2	3,2
Potenza erogata, kW	1,0	1,0	1,8	2,2	2,0	2,0	2,4	2,4
Peso, kg	24	22	23	30	31,5	31,5	37	39,5
Dimensioni in mm (l x l x a)	470 x 230 x 320	440 x 200 x 330	440 x 200 x 330	500 x 240 x 320	360 x 365 x 870	360 x 365 x 870	375 x 360 x 900	375 x 360 x 900

## Dotazione del prodotto / Accessori in dotazione

	Art. n°	Art. n°	Art. n°	Art. n°	Art. n°	Art. n°	Art. n°	Art. n°
Roto-Mold-Chassis	–	–	–	–	✓	✓	✓	✓
Easy-Start	–	✓	✓	–	✓	✓	–	–
Sistema di stop-totale	–	–	–	–	✓	✓	✓	✓
Aspirazione di detergenti	✓	–	–	✓	✓	✓	✓	✓
Avvolgitubo	–	–	–	–	–	✓	–	✓
Tubo flessibile ad alta pressione in tessuto d'acciaio, DN 6	10 m (43.416)	10 m (43.416)	10 m (43.416)	10 m (43.416)	10 m (43.416)	15 m (48.015)	10 m (43.416)	15 m (48.015)
Pistola ad arresto automatico M2000	(12.480)	(12.480)	(12.480)	(12.480)	(12.480)	(12.480)	(12.480)	(12.480)
Lancia inox con ugello ammazzasporco	–	– / (41.570-028)	– / (41.570-042)	–	– / (41.570-042)	– / (41.570-042)	– / (41.570-042)	– / (41.570-042)
Lance inox con ugello piatto	(41.156 8-042)	(12.393-20028)	(12.393-20042)	(12.701-20042)	(41.156 8-042)	(41.156 8-042)	(41.156 8-042)	(41.156 8-042)

## Compatibilità lavasuperfici Round Cleaner

	Art. n°	Art. n°	Art. n°	Art. n°	Art. n°	Art. n°	Art. n°	Art. n°
Assortimento lavasuperfici, p. 71 (optional)	–	–	41.855	41.855	41.855	41.855	41.855	41.855
	–	–	41.850	41.850	41.850	41.850	41.850	41.850
	–	–	41.861	41.861	41.861	41.861	41.861	41.861

**La serie K 2000, p. 26 – 27**
**La serie Profi, p. 28 – 29**


<b>Dati tecnici</b>	<b>K 2195 TS</b>	<b>K 2195 TST</b>	<b>K 2175 TS</b>	<b>K 2175 TST</b>	<b>Profi 160 TST</b>	<b>Profi 195 TST</b>	<b>Profi 175 TST</b>	<b>Profi 15/120 TST</b>
Art. n°	41.784 1	41.785 1	41.782 1	41.783 1	41.230 1	41.231 1	41.232 1	41.233 1
Regolazione di pressione, bar (MPa), d'esercizio continua	30-180 (3-18)	30-180 (3-18)	30-160 (3-16)	30-160 (3-16)	30-140 (3-14)	30-170 (3-17)	30-150 (3-15)	30-120 (3-12)
Pressione massima, bar (MPa)	195 (19,5)	195 (19,5)	175 (17,5)	175 (17,5)	160 (16)	195 (19,5)	175 (17,5)	135 (13,5)
Portata d'acqua, l/min (l/h)	8 (480)	8 (480)	12 (720)	12 (720)	11 (660)	8 (480)	12 (720)	15 (900)
Alimentazione acqua calda max. °C	60	60	60	60	60	60	60	60
Prevalenza, m	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Dimensione ugello, ammazzasporco	○ 03	○ 03	● 042	● 042	● 042	○ 03	● 042	● 07
Dimensione ugello a getto piatto	○ 03 Vario-Jet	○ 03 Vario-Jet	● 042 Vario-Jet	● 042 Vario-Jet	● 20042	○ 2003	● 20042	● 2007
Giri motore, g/min	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400
Allacciamento elettrico, V / A / Hz	230 / 14 / 50	230 / 14 / 50	400 / 6,7 / 50	400 / 6,7 / 50	230 / 14,3 / 50	230 / 14,3 / 50	400 / 7,2 / 50	400 / 7,2 / 50
Potenza nominale, kW	3,2	3,2	3,3	3,3	3,2	3,2	3,8	3,8
Potenza erogata, kW	2,4	2,4	2,6	2,6	2,5	2,5	3,0	3,0
Peso, kg	37	39,5	37	39,5	45	45	45	45
Dimensioni in mm (l x l x a)	375 x 360 x 900	375 x 360 x 900	375 x 360 x 900	375 x 360 x 900	355 x 375 x 980	355 x 375 x 980	355 x 375 x 980	355 x 375 x 980

<b>Dotazione del prodotto / Accessori in dotazione</b>	Art. n°	Art. n°	Art. n°	Art. n°	Art. n°	Art. n°	Art. n°	Art. n°
Roto-Mold-Chassis	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sistema di stop-totale	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Serbatoio dell'acqua, amovibile	–	–	–	–	✓	✓	✓	✓
Aspirazione di detergenti	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Avvolgitubo	–	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
Tubo flessibile ad alta pressione in tessuto d'acciaio, DN 6	10 m (43.416)	15 m (48.015)	10 m (43.416)	15 m (48.015)	15 m (43.829)	15 m (43.829)	15 m (43.829)	15 m (43.829)
Pistola ad arresto automatico M2000	(12.480)	(12.480)	(12.480)	(12.480)	(12.480)	(12.480)	(12.480)	(12.480)
Lancia inox con ugello ammazzasporco	(41.570-03)	(41.570-03)	(41.570-042)	(41.570-042)	(41.570-042)	(41.570-03)	(41.570-042)	(41.570-07)
Lance inox con ugello piatto	(41.156 8-03)	(41.156 8-03)	(41.156 8-042)	(41.156 8-042)	(12.393-M20042)	(12.393-M2003)	(12.393-M20042)	(12.393-D2507)

<b>Compatibilità lavasuperfici Round Cleaner</b>	Art. n°	Art. n°	Art. n°	Art. n°	Art. n°	Art. n°	Art. n°	Art. n°
Assortimento lavasuperfici, p. 71 (optional)	–	–	41.855	41.855	41.855	–	41.855	–
	–	–	41.850	41.850	41.850	–	41.850	–
	–	–	41.861	41.861	41.861	–	41.861	–

# Idropulitrici ad acqua fredda

La quadro piccola, p. 30 – 31

La quadro media, p. 32 – 33



**quadro  
11/140 TST**



**quadro  
9/170 TST**



**quadro  
12/150 TST**



**quadro  
599 TST**



**quadro  
799 TST**



**quadro  
899 TST**

Dati tecnici	quadro 11/140 TST	quadro 9/170 TST	quadro 12/150 TST	quadro 599 TST	quadro 799 TST	quadro 899 TST
Art. n° con carrello standard	40.441 1	40.443 1	40.442 1	40.431	40.432	40.434
Regolazione di pressione, bar (MPa), d'esercizio continua	30-140 (3-14)	30-170 (3-17)	30-150 (3-15)	30-150 (3-15)	30-180 (3-18)	30-150 (3-15)
Pressione massima, bar (MPa)	155 (15,5)	190 (19)	165 (16,5)	165 (16,5)	200 (20)	170 (17)
Portata d'acqua, l/min (l/h)	11 (660)	9 (540)	12 (720)	10 (600)	13 (780)	15 (900)
Alimentazione acqua calda max. ° C	60	60	60	60	60	60
Capacità serbatoio acqua, l	7	7	7	10	10	10
Prevalenza, m	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Dimensione ugello, ammazzasporco / ammazzasporco turbo	● 045	○ 03	● 045	● 035	● 045	● 06
Dimensione ugello a getto piatto	● 20045	○ 2003	● 20045	● 20035	● 20045	● 2506
Giri motore, g/min	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400
Allacciamento elettrico, V / A / Hz	230 / 14 / 50	230 / 14 / 50	400 / 6,8 / 50	230 / 14 / 50	400 / 8,5 / 50	400 / 8,5 / 50
Potenza nominale, kW	3,3	3,3	3,5	3,3	5,5	5,5
Potenza erogata, kW	2,4	2,4	2,8	2,4	4,0	4,0
Peso, kg	46	46	46	62	62	62
Dimensioni in mm (l x l x a)	590 x 360 x 850	590 x 360 x 850	590 x 360 x 850	780 x 395 x 870	780 x 395 x 870	780 x 395 x 870

Dotazione del prodotto / Accessori in dotazione	Art. n°	Art. n°	Art. n°	Art. n°	Art. n°	Art. n°
Sistema di stop-totale	✓	✓	✓	–	–	–
Sistema di stop-totale con disinserimento motore ritardato	–	–	–	✓	✓	✓
Disinserimento di sicurezza	–	–	–	✓	✓	✓
Serbatoio acqua	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Aspirazione di detergenti	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Avvolgitubo	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tubo flessibile ad alta pressione in tessuto d'acciaio / DN	15 m (40.170) / 6	15 m (40.170) / 6	15 m (40.170) / 6	20 m (43.416 1) / 6	20 m (43.416 1) / 6	15 m (44.879) / 8
Pistola ad arresto automatico	M2000 (12.480)	M2000 (12.480)	M2000 (12.480)	M2000 (12.480)	M2000 (12.480)	M2000 (12.480)
Lancia inox con ugello ammazzasporco, ammazzasporco turbo	(41.570-045)	(41.570-03)	(41.570-045)	(46.150)	(46.150 1)	(46.150 2)
Lance inox con ugello piatto	(12.393-M20045)	(12.393-M2003)	(12.393-M20045)	(12.392 2-M20035)	(12.392 2-M20045)	(12.392 2-D2506)
Freno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Filtro entrata acqua	–	–	–	–	–	–

Compatibilità lavasuperfici Round Cleaner	Art. n°	Art. n°	Art. n°	Art. n°	Art. n°	Art. n°
Assortimento lavasuperfici, p. 71 (optional)	41.855	–	41.855	–	41.855	–
	41.850	–	41.850	–	41.850	–
	41.861	–	41.861	–	41.861	–



La quadro grande, p. 34 – 37



Dati tecnici	quadro 800 TST	quadro 1000 TS	quadro 1000 TST	quadro 1200 TS	quadro 1200 TST	quadro 1500 TS	quadro 1500 TST
Art. n° con <b>carrello standard</b>	40.423	40.4211	40.421	40.4221	40.422	40.4261	40.426
Art. n° con <b>carrello di acciaio inox</b>	40.423 0	40.421 9	40.421 0	40.422 9	40.422 0	40.426 9	40.426 0
Regolazione di pressione, bar (MPa), d'esercizio continua	30-250 (3-25)	30-220 (3-22)	30-220 (3-22)	30-180 (3-18)	30-180 (3-18)	30-140 (3-14)	30-140 (3-14)
Pressione massima, bar (MPa)	270 (27)	250 (25)	250 (25)	200 (20)	200 (20)	160 (16)	160 (16)
Portata d'acqua, l/min (l/h)	13,3 (798)	16 (960)	16 (960)	19 (1.140)	19 (1.140)	25 (1.500)	25 (1.500)
Alimentazione acqua calda max. ° C	60	60	60	60	60	60	60
Capacità Serbatoio acqua l	16	16	16	16	16	16	16
Prevalenza, m	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Dimensione ugello, ammazzasporco / ammazzasporco turbo	● 04	● 05	● 05	● 07	● 07	● 10	● 11
Dimensione ugello a getto piatto	● 2504	● 2505	● 2505	● 2507	● 2507	● 2010	● 2011
Giri motore, g/min	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400
Allacciamento elettrico, V / A / Hz	400 / 12 / 50	400 / 12 / 50	400 / 12 / 50	400 / 12 / 50	400 / 12 / 50	400 / 12 / 50	400 / 12 / 50
Potenza nominale, kW	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Potenza erogata, kW	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Peso, kg	89	82	89	82	89	82	89
Dimensioni in mm (l x l x a)	770 x 570 x 990	770 x 570 x 990	770 x 570 x 990	770 x 570 x 990	770 x 570 x 990	770 x 570 x 990	770 x 570 x 990

Dotazione del prodotto / Accessori in dotazione	Art. n°	Art. n°	Art. n°	Art. n°	Art. n°	Art. n°	Art. n°
Sistema di stop-totale con disinserimento motore ritardato	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Disinserimento di sicurezza	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Serbatoio acqua	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Aspirazione di detergenti	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Avvolgitubo	✓	–	✓	–	✓	–	✓
Tubo flessibile ad alta pressione in tessuto d'acciaio / DN	20 m (41.083) / 8	10 m (41.081) / 8	20 m (41.083) / 8	10 m (41.081) / 8	20 m (41.083) / 8	10 m (41.081) / 8	20 m (41.083) / 8
Pistola ad arresto automatico	Starlet (12.320 2)	Starlet (12.320 2)	Starlet (12.320 2)	Starlet (12.320 2)	Starlet (12.320 2)	Starlet (12.320 2)	Starlet (12.320 2)
Lancia inox con ugello ammazzasporco, ammazzasporco turbo	(41.072)	–	(41.580-05)	–	(41.072 7)	(41.580-10)	(41.580-11)
Lance inox con ugello piatto	(12.392 2-D2504)	(12.392 2-D2505)	(12.392 2-D2505)	(12.392 2-D2507)	(12.392 2-D2507)	(12.392 2-M2010)	(12.392 2-M2011)
Freno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Filtro entrata acqua	–	–	–	–	–	✓	✓

Compatibilità lavasuperfici Round Cleaner	Art. n°	Art. n°	Art. n°	Art. n°	Art. n°	Art. n°	Art. n°
Assortimento lavasuperfici, p. 71 (optional)	41.106	41.106	41.106	–	–	–	–
	–	41.107	41.107	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–

# Idropulitrici ad acqua fredda

La bully, p. 38 – 39



**bully 980 TS**



**bully 980 TST**



**bully 1180 TS**



**bully 1180 TST**

Dati tecnici	bully 980 TS	bully 980 TST	bully 1180 TS	bully 1180 TST
Art. n° <b>senza</b> Avvolgitubo	40.350 1	–	40.351 1	–
Art. n° <b>con</b> Avvolgitubo	–	40.350	–	40.351
Regolazione di pressione, bar (MPa), d'esercizio continua	30-180 (3-18)	30-180 (3-18)	30-160 (3-16)	30-160 (3-16)
Pressione massima, bar (MPa)	200 (20)	200 (20)	180 (18)	180 (18)
Portata d'acqua, l/min (l/h)	16 (960)	16 (960)	19 (1.140)	19 (1.140)
Alimentazione acqua calda max. ° C	60	60	60	60
Prevalenza, m	2,5	2,5	2,5	2,5
Dimensione ugello, ammazzasporco	● 055	● 055	● 075	● 075
Dimensione ugello a getto piatto	● 25055	● 25055	● 25075	● 25075
Giri motore, g/min	1.400	1.400	1.400	1.400
Allacciamento elettrico, V / A / Hz	400 / 11,5 / 50	400 / 11,5 / 50	400 / 11,5 / 50	400 / 11,5 / 50
Potenza nominale / Potenza erogata, kW	7,0 / 5,0	7,0 / 5,0	7,0 / 5,0	7,0 / 5,0
Peso, kg	65	68	65	68
Dimensioni in mm (l x l x a)	730 x 425 x 970	730 x 425 x 970	730 x 425 x 970	730 x 425 x 970

Dotazione del prodotto / Accessori in dotazione	Art. n°	Art. n°	Art. n°	Art. n°
Sistema di stop-totale	✓	✓	✓	✓
Pistola ad arresto automatico M2000 con innesto rapido	(12.492)	(12.492)	(12.492)	(12.492)
Serbatoio acqua	–	–	–	–
Aspirazione di detergenti	–	–	–	–
Avvolgitubo	–	✓	–	✓
Tubo flessibile ad alta pressione in tessuto d'acciaio, DN 8	10 m (44.878)	15 m (46.411)	10 m (44.878)	15 m (46.411)
Lancia inox con ugello ammazzasporco 1000 mm e nipplo a innesto	(12.425-055)	(12.425-055)	(12.425-075)	(12.425-075)
Lance inox 1000 mm con ugello piatto e nipplo a innesto	(12.420-D25055)	(12.420-D25055)	(12.420-D25075)	(12.420-D25075)
Freno	–	–	–	–
Filtro entrata acqua	–	–	–	–

Compatibilità lavasuperfici Round Cleaner	Art. n°	Art. n°	Art. n°	Art. n°
Assortimento lavasuperfici, p. 71 (optional)	41.860	41.860	–	–
	41.105	41.105	–	–
	41.106	41.106	–	–
	41.107	41.107	–	–

La serie LX, p. 40 – 41



**LX 2000**

**LX 2500**

**Dati tecnici**

	LX 2000	LX 2500
Art. n° con avvolgitubo	40.830	40.840
Regolazione di pressione, bar (MPa), d'esercizio continua	30-150 (3-15)	30-130 (3-13)
Pressione massima, bar (MPa)	175 (17,5)	150 (15)
Portata d'acqua, l/min (l/h)	32 (1.920)	41,5 (2.490)
Alimentazione acqua calda max. ° C	60	60
Prevalenza, m	3	3
Dimensione ugello, ammazzasporco turbo	12	18
Dimensione ugello a getto piatto	D40125	D40175
Giri motore g/min	1.400	1.400
Allacciamento elettrico V / A / Hz	400 / 14 / 50	400 / 14 / 50
Potenza nominale / Potenza erogata kW	9,6 / 7,8	9,6 / 7,8
Peso senza accessori, kg	125	125
Dimensioni in mm (l x l x a)	735 x 586 x 990	735 x 586 x 990

**Dotazione del prodotto / Accessori in dotazione**

	Art. n°	Art. n°
Sistema di stop-totale	–	–
Serbatoio acqua	–	–
Aspirazione di detergenti	–	–
Avvolgitubo	✓	✓
Tubo flessibile ad alta pressione in tessuto d'acciaio, DN 10	20 m (47.702 1)	20 m (47.702 1)
Pistola ad arresto automatico con innesto rapido	Starlet (12.327 3)	Starlet (12.327 3)
Lancia inox con ugello piatto e nipplo a innesto	(12.420-D40125)	(12.420-D40175)
Lancia inox con ugello ammazzasporco turbo 1000 mm, con impugnature ergonomiche e nipplo a innesto (opzionale)	(12.430-12)	(12.430-18)
Freno	✓	✓
Filtro entrata acqua	–	–

**Compatibilità lavasuperfici  
Round Cleaner**

	Art. n°	Art. n°
	–	–
Assortimento lavasuperfici, p. 71 (optional)	–	–
	–	–
	–	–

# Idropulitrici con motore a benzina

La serie Profi-Jet, P. 42 – 43



Dati tecnici	Profi-Jet B 13/150	Profi-Jet B 13/150	Profi-Jet B 13/150	Profi-Jet B 10/200	Profi-Jet B 10/200	Profi-Jet B 10/200
Art. n°	41.170	41.170 1	41.170 2	41.182	41.182 1	41.182 2
Versione	trasportabile	Carrello di acciaio inox	Carrello di acciaio inox, avvolgitubo	trasportabile	Carrello di acciaio inox	Carrello di acciaio inox, avvolgitubo
Regolazione di pressione, bar (MPa), d'esercizio continua	30-150 (3-15)	30-150 (3-15)	30-150 (3-15)	30-200 (3-20)	30-200 (3-20)	30-200 (3-20)
Pressione massima, bar (MPa)	170 (17)	170 (17)	170 (17)	220 (22)	220 (22)	220 (22)
Portata d'acqua, l/min (l/h)	13 (780)	13 (780)	13 (780)	10 (600)	10 (600)	10 (600)
Alimentazione acqua calda max. ° C	60	60	60	60	60	60
Prevalenza, m	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Dimensione ugello, ammazzasporco / ammazzasporco turbo	● 055	● 055	● 055	○ 03	○ 03	○ 03
Dimensione ugello a getto piatto	● 2505	● 2505	● 2505	○ 03 Vario-Jet	○ 03 Vario-Jet	○ 03 Vario-Jet
Prestazioni del motore CV (Honda a benzina)	Honda a benzina GX160	Honda a benzina GX160	Honda a benzina GX160	Honda a benzina GX200	Honda a benzina GX200	Honda a benzina GX200
Peso, kg	33	37	42	35	38	44
Dimensioni in mm (l x l x a)	520 x 360 x 420	770 x 570 x 990	770 x 570 x 1005	520 x 360 x 420	770 x 570 x 990	770 x 570 x 1005

Dotazione del prodotto / Accessori in dotazione	Art. n°	Art. n°	Art. n°	Art. n°	Art. n°	Art. n°
Carrello di acciaio inox	–	✓	✓	–	✓	✓
Regolazione dei giri motore	–	–	–	–	–	–
Avvolgitubo	–	–	✓	–	–	✓
Tubo flessibile ad alta pressione in tessuto d'acciaio, DN 8	10 m (44.878)	10 m (44.878)	20 m (41.083)	10 m (41.081)	10 m (41.081)	20 m (41.083)
Pistola ad arresto automatico	M2000 (12.480)	M2000 (12.480)	M2000 (12.480)	M2000 (12.480)	M2000 (12.480)	M2000 (12.480)
Lancia inox con ugello ammazzasporco	–	–	–	(41.570-03)	(41.570-03)	(41.570-03)
Lancia inox con ugello regolabile	(12.395-D2505)	(12.395-D2505)	(12.395-D2505)	(41.156 8-03)	(41.156 8-03)	(41.156 8-03)
Filtro entrata acqua	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)

Compatibilità lavasuperfici Round Cleaner	Art. n°	Art. n°	Art. n°	Art. n°	Art. n°	Art. n°
Assortimento lavasuperfici, p. 71 (optional)	41.860	41.860	41.860	–	–	–
	41.105	41.105	41.105	–	–	–
	–	–	–	–	–	–

La serie Profi-Jet, p 42 – 43



**Profi-Jet B  
16/220**

**Profi-Jet B  
16/220**

**Profi-Jet B  
16/220**

**Profi-Jet B  
20/200**

**Profi-Jet B  
20/200**

**Profi-Jet B  
20/200**

**Profi-Jet B  
16/250**

**Profi-Jet B  
16/250**

**Profi-Jet B  
16/250**

41.173 2	41.173	41.173 3	41.187	41.187 1	41.187 2	41.186	41.186 1	41.186 2
Carrello di acciaio inox	Carrello di acciaio inox, regolazione dei giri motore	Carrello di acciaio inox, regolazione dei giri motore, avvolgitubo	Carrello di acciaio inox	Carrello di acciaio inox, regolazione dei giri motore	Carrello di acciaio inox, regolazione dei giri motore, avvolgitubo	Carrello di acciaio inox	Carrello di acciaio inox, regolazione dei giri motore	Carrello di acciaio inox, regolazione dei giri motore, avvolgitubo
30-200 (3-20)	30-200 (3-20)	30-200 (3-20)	30-200 (3-20)	30-200 (3-20)	30-200 (3-20)	30-230 (3-23)	30-230 (3-23)	30-230 (3-23)
220 (22)	220 (22)	220 (22)	220 (22)	220 (22)	220 (22)	250 (25)	250 (25)	250 (25)
16 (960)	16 (960)	16 (960)	20 (1.200)	20 (1.200)	20 (1.200)	16 (960)	16 (960)	16 (960)
60	60	60	60	60	60	60	60	60
2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
● 05	● 05	● 05	● 07	● 07	● 07	● 045	● 045	● 045
● 2505	● 2505	● 2505	● 2507	● 2507	● 2507	● 25045	● 25045	● 25045
Honda a benzina GX340	Honda a benzina GX340	Honda a benzina GX340	Honda a benzina GX390	Honda a benzina GX390	Honda a benzina GX390	Honda a benzina GX390	Honda a benzina GX390	Honda a benzina GX390
64	65	71	64	65	71	64	65	71
785 x 570 x 995	785 x 570 x 995	785 x 570 x 1005	785 x 570 x 995	785 x 570 x 995	785 x 570 x 1005	785 x 570 x 995	785 x 570 x 995	785 x 570 x 1005

Art. n°	Art. n°	Art. n°	Art. n°	Art. n°	Art. n°	Art. n°	Art. n°	Art. n°
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
–	✓	✓	–	✓	✓	–	✓	✓
–	–	✓	–	–	✓	–	–	✓
10 m (41.081)	10 m (41.081)	20 m (41.083)	10 m (41.081)	10 m (41.081)	20 m (41.083)	10 m (41.081)	10 m (41.081)	20 m (41.083)
Starlet (12.320 2)	Starlet (12.320 2)	Starlet (12.320 2)	Starlet (12.320 2)	Starlet (12.320 2)	Starlet (12.320 2)	Starlet (12.320 2)	Starlet (12.320 2)	Starlet (12.320 2)
–	–	–	–	–	–	–	–	–
(12.395-D2505) (13.310)	(12.395-D2505) (13.310)	(12.395-D2505) (13.310)	(12.395-D2507) (13.310)	(12.395-D2507) (13.310)	(12.395-D2507) (13.310)	(12.395-D25045) (13.310)	(12.395-D25045) (13.310)	(12.395-D25045) (13.310)

Art. n°	Art. n°	Art. n°	Art. n°	Art. n°	Art. n°	Art. n°	Art. n°	Art. n°
41.106	41.106	41.106	–	–	–	41.106	41.106	41.106
41.107	41.107	41.107	–	–	–	41.107	41.107	41.107
–	–	–	–	–	–	–	–	–

# Idropulitrici con motore a benzina

Le versioni a scoppio con motori Honda, pagina 44 – 45



Dati tecnici	B 170 T	B 200 T	B 230 T	B 240 T	B 270 T
Art. n°	41.190 1	41.191 1	41.194 1	41.192 1	41.193 1
Regolazione di pressione, bar (MPa), d'esercizio continua	30-150 (3-15)	30-180 (3-18)	30-200 (3-20)	30-220 (3-22)	30-240 (3-24)
Pressione massima, bar (MPa)	170 (17)	200 (20)	230 (23)	240 (24)	270 (27)
Portata d'acqua, l/min (l/h)	12,5 (750)	12,5 (750)	20 (1.200)	16 (960)	16 (960)
Alimentazione acqua calda max. ° C	60	60	60	60	60
Prevalenza, m	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Dimensione ugello, ammazzasporco / ammazzasporco turbo	● 05	● 045	● 07	● 05	● 045
Dimensione ugello a getto piatto	● 2505	● 25045	● 2507	● 2505	● 25045
Motore	Honda a benzina GX160	Honda a benzina GX200	Honda a benzina GX390	Honda a benzina GX340	Honda a benzina GX390
Peso, kg	68	68	93	93	93
Dimensioni in mm (l x l x a)	720 x 570 x 960	720 x 570 x 960	720 x 570 x 960	720 x 570 x 960	720 x 570 x 960

Dotazione del prodotto / Accessori in dotazione	Art. n°	Art. n°	Art. n°	Art. n°	Art. n°
Regolazione dei giri motore	–	–	✓	✓	✓
Avvolgitubo	✓	✓	✓	✓	✓
Tubo flessibile ad alta pressione in tessuto d'acciaio, 20 m DN 8	(41.083)	(41.083)	(41.083)	(41.083)	(41.083)
Pistola ad arresto automatico	M2000 (12.489)	M2000 (12.489)	Starlet (12.320 2)	Starlet (12.320 2)	Starlet (12.320 2)
Lancia inox con ugello ammazzasporco turbo	(41.580-05)	(41.072 3)	(41.072 7)	(41.580-05)	(41.072 3)
Lancia inox con ugello regolabile	(12.395-D2505)	(12.395-D25045)	(12.395-D2507)	(12.395-D2505)	(12.395-D25045)
Filtro entrata acqua	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)

Compatibilità lavasuperfici Round Cleaner	Art. n°	Art. n°	Art. n°	Art. n°	Art. n°
Assortimento lavasuperfici, p. 71 (optional)	41.860	41.105	–	41.106	41.106
	41.105	41.106	–	41.107	41.107
	–	–	–	–	–



# Idropulitrici ad acqua calda

therm CA (riscaldamento a gasolio), p. 48 – 49

therm C (riscaldamento a gasolio), p. 50 – 51



Dati tecnici	therm CA 11/130	therm CA 12/150	therm CA 15/120	therm C 11/130	therm C 13/180	therm C 15/150
Art. n° senza avvolgitubo	41.460	41.461	41.462	41.442	41.441	41.440
Art. n° con avvolgitubo	41.460 1	41.461 1	41.462 1	41.442 1	41.441 1	41.440 1
Regolazione di pressione, bar (MPa), d'esercizio continua	30-130 (3-13)	30-150 (3-15)	30-120 (3-12)	30-130 (3-13)	30-180 (3-18)	30-150 (3-15)
Pressione massima, bar (MPa)	145 (14,5)	170 (17)	135 (13,5)	145 (14,5)	200 (20)	170 (17)
Regolazione di pressione, d'esercizio continua - dimensione ugello 25045 ●	–	–	–	–	–	–
Regolazione di pressione, d'esercizio continua - dimensione ugello 2503 ○	–	–	–	–	–	–
Portata d'acqua, l/min (l/h)	11 (660)	12 (720)	15 (900)	11 (660)	13 (780)	15 (900)
Portata d'acqua - dimensione ugello 25045 ●	–	–	–	–	–	–
Portata d'acqua - dimensione ugello 2503 ○	–	–	–	–	–	–
Alimentazione acqua calda max. °C	60	60	60	60	60	60
Erogazione acqua calda °C (mandata 12° C) a regolazione continua	12-82	12-80	12-80	12-80	12-80	12-80
Erogazione acqua calda °C (mandata 12° C) a regolazione continua - dimensione ugello 25045 ●	–	–	–	–	–	–
Erogazione acqua calda °C (mandata 12° C) a regolazione continua - dimensione ugello 2503 ○	–	–	–	–	–	–
Temperatura vapore max. °C	140	140	150	140	150	150
Dimensione ugello, ammazzasporco / ammazzasporco turbo	● 045	● 045	● 07	● 045	● 045	● 055
Dimensione ugello a getto piatto	● 25045	● 25045	● 2507	● 25045	● 25045	● 25055
Consumo di gasolio a potenza di riscaldamento max., kg/h (l/h)	5,1 (6,1)	5,4 (6,4)	6,0 (7,1)	5,1 (6,1)	5,8 (6,8)	6,0 (7,1)
Consumo di gasolio a ΔT 45 °C kg/h (l/h)	3,2 (3,8)	3,5 (4,1)	4,3 (5,1)	3,2 (3,8)	3,8 (4,5)	4,3 (5,1)
Riscaldamento, kW	55	58	65	55	60	65
Serbatoio combustibile (l) con controllo riserva	25	25	25	25	25	25
Giri motore, g/min	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400
Allacciamento elettrico, V / A / Hz	230 / 15,0 / 50	400 / 7,2 / 50	400 / 7,2 / 50	230 / 15,0 / 50	400 / 8,7 / 50	400 / 8,7 / 50
Potenza allacciata, kW	–	–	–	–	–	–
Fusibile, A	–	–	–	–	–	–
Potenza nominale, kW	3,4	3,8	3,8	3,4	4,8	4,8
Potenza erogata, kW	2,3	3,0	3,0	2,3	4,0	4,0
Peso con avvolgitubo in kg	171	171	181	179	179	179
Dimensioni senza avvolgitubo in mm (lu x la x a)	790 x 590 x 980	790 x 590 x 980	790 x 590 x 980	790 x 590 x 980	790 x 590 x 980	790 x 590 x 980

Dotazione del prodotto / Accessori in dotazione	Art. n°	Art. n°	Art. n°	Art. n°	Art. n°	Art. n°
Sistema di stop-totale	✓	✓	✓	–	–	–
Sistema di stop-totale con disinserimento motore ritardato	–	–	–	✓	✓	✓
Disinserimento di sicurezza	–	–	–	✓	✓	✓
Controllo mancanza acqua	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Preventilazione camera di combustione	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sistema ottico di controllo fiamma	–	–	–	✓	✓	✓
Termostato di sicurezza, interviene con una temperatura dei gas di scarico superiore a 260° C	–	–	–	✓	✓	✓
Sistema di sicurezza quadruplo con interruttore di sovraccarico	–	–	–	✓	✓	✓
Arresto bruciatore in mancanza di gasolio	–	–	–	✓	✓	✓
Contatore ore d'esercizio	–	–	–	–	–	–
Aspirazione di detergenti	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Avvolgitubo	– / ✓	– / ✓	– / ✓	– / ✓	– / ✓	– / ✓
Tubo flessibile ad alta pressione in tessuto d'acciaio, DN 8 con Avvolgitubo / senza Avvolgitubo	10 m (44.878) / 15 m (44.879)	10 m (44.878) / 15 m (44.879)	10 m (44.878) / 15 m (44.879)	10 m (44.878) / 15 m (44.879)	10 m (44.878) / 15 m (44.879)	10 m (44.878) / 15 m (44.879)
Pistola ad arresto automatico M2000, continua con lancia con inox con ugello piatto	(12.486-D25045)	(12.486-D25045)	(12.486-D2507)	(12.486-D25045)	(12.486-D25045)	(12.486-D25055)
Pistola ad arresto automatico Starlet	–	–	–	–	–	–
Lance inox con ugello piatto	–	–	–	–	–	–
Freno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Filtro entrata acqua	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)



**therm-1 (riscaldamento a gasolio), p. 52 – 53**
**therm E-M (riscaldamento elettrico), p. 54 – 55**


therm 635-1	therm 875-1	therm 895-1	therm 1165-1	therm 1525-1	therm 602 E-M 18*	therm 602 E-M 24*	therm 602 E-M 36*	therm 872 E-M 48*
41.349	41.342	41.352	41.353	41.348	41.360	41.361	41.362	41.363
41.349 1	41.342 1	41.352 1	41.353 1	41.348 1	41.360 1	41.361 1	41.362 1	41.363 1
30-130 (3-13)	30-175 (3-17,5)	30-195 (3-19,5)	30-165 (3-16,5)	30-125 (3-12,5)	–	–	–	–
145 (14,5)	190 (19)	215 (21,5)	180 (18)	140 (14)	–	–	–	–
–	–	–	–	–	30-100 (3-10)	30-100 (3-10)	30-100 (3-10)	30-170 (3-17)
–	–	–	–	–	30-160 (3-16)	30-160 (3-16)	30-160 (3-16)	–
10,6 (635)	14,6 (875)	14,9 (895)	19,4 (1.165)	25 (1.500)	–	–	–	–
–	–	–	–	–	10 (600)	10 (600)	10 (600)	14,5 (870)
–	–	–	–	–	8,6 (516)	8,6 (516)	8,6 (516)	–
60	60	60	60	60	60	60	60	60
12-89	12-87	12-86	12-82	12-65	–	–	–	–
–	–	–	–	–	38 °C	47 °C	64 °C	60 °C
–	–	–	–	–	42 °C	52 °C	72 °C	–
145	155	155	155	140	–	–	–	–
● 045	● 045	● 045	● 07	–	○ 03 / ● 045	○ 03 / ● 045	○ 03 / ● 045	○ 03 / ● 045
● 25045	● 25045	● 25045	● 2507	● 20125	○ 03 / ● 045	○ 03 / ● 045	○ 03 / ● 045	○ 03 / ● 045
5,1 (6,1)	5,8 (6,8)	6,0 (7,1)	7,1 (8,5)	7,7 (9,2)	–	–	–	–
3,2 (3,8)	4,2 (5,0)	4,3 (5,1)	5,6 (6,6)	7,2 (8,5)	–	–	–	–
55	60	65	78	84	18	24	36	48
35	35	35	35	35	–	–	–	–
1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400
230 / 15,0 / 50	400 / 8,7 / 50	400 / 12 / 50	400 / 12 / 50	400 / 12 / 50	400 / 32,6 / 50	400 / 41,2 / 50	400 / 58,6 / 50	400 / 80 / 50
–	–	–	–	–	20,6	26,6	38,6	53,5
–	–	–	–	–	50	63	80	80
3,4	4,8	7,5	7,5	7,5	–	–	–	–
2,3	4,0	5,5	5,5	5,5	–	–	–	–
218	218	223	223	228	178	178	178	178
1050 x 800 x 1015	1050 x 800 x 1015	1050 x 800 x 1015	1050 x 800 x 1015	1050 x 800 x 1015	1050 x 800 x 1015	1050 x 800 x 1015	1050 x 800 x 1015	1050 x 800 x 1015

Art. n°	Art. n°	Art. n°	Art. n°	Art. n°	Art. n°	Art. n°	Art. n°	Art. n°
–	–	–	–	–	–	–	–	–
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	–	–	–	–
✓	✓	✓	✓	✓	–	–	–	–
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
– / ✓	– / ✓	– / ✓	– / ✓	– / ✓	– / ✓	– / ✓	– / ✓	– / ✓
10 m (41.081) / 20 m (44.381 2)	10 m (41.081) / 20 m (44.381 2)	10 m (41.081) / 20 m (44.381 2)	10 m (41.081) / 20 m (44.381 2)	10 m (41.081) / 20 m (44.381 2)	10 m (41.081) / 20 m (44.381 2)	10 m (41.081) / 20 m (44.381 2)	10 m (41.081) / 20 m (44.381 2)	10 m (41.081) / 20 m (44.381 2)
–	–	–	–	–	–	–	–	–
(12.320 2)	(12.320 2)	(12.320 2)	(12.320 2)	(12.320 2)	(12.320 2)	(12.320 2)	(12.320 2)	(12.320 2)
(12.392 2-D25045)	(12.392 2-D25045)	(12.392 2-D25045)	(12.392 2-D2507)	(12.392 2-M20125)	(12.392 2-D25045)	(12.392 2-D25045)	(12.392 2-D25045)	(12.392 2-D25045)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)

\*Fino ad esaurimento scorte!

# Idropulitrici stazionarie

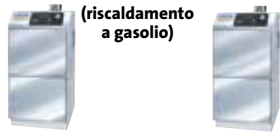
## Idropulitrici stazionarie ad acqua fredda serie W, p. 56 – 57



Dati tecnici	W 11/135*	W 13/250*	W 15/220*	W 19/180*
Art. n° con <b>flussostato</b>	41.312	41.308	41.309	41.310
Art. n° con <b>serbatoio acqua</b>	41.312 1	41.308 1	41.309 1	41.310 1
Regolazione di pressione, bar (MPa), d'esercizio continua	30-135 (3-13,5)	30-250 (3-25)	30-220 (3-22)	30-180 (3-18)
Pressione massima, bar (MPa)	150 (15)	270 (27)	250 (25)	200 (20)
Regolazione di pressione, bar (MPa), d'esercizio continua - dimensione ugello 25045 ●	–	–	–	–
Regolazione di pressione, bar (MPa), d'esercizio continua - dimensione ugello 2503 ○	–	–	–	–
Portata d'acqua, l/min (l/h)	11 (660)	13 (780)	15 (900)	19 (1.140)
Portata d'acqua, l/min (l/h) - dimensione ugello 25045 ●	–	–	–	–
Portata d'acqua, l/min (l/h) - dimensione ugello 2503 ○	–	–	–	–
Alimentazione acqua calda max. °C	60	60	60	60
Erogazione acqua calda °C (mandata 12° C) a regolazione continua	–	–	–	–
Erogazione acqua calda °C (mandata 12° C) a regolazione continua – dimensione ugello 25045 ●	–	–	–	–
Erogazione acqua calda °C (mandata 12° C) a regolazione continua – dimensione ugello 2503 ○	–	–	–	–
Temperatura vapore max. °C	–	–	–	–
Dimensione ugello, ammazzasporco / ammazzasporco turbo	● 042	● 04	● 05	● 07
Dimensione ugello a getto piatto	● 20042	● 2504	● 2505	● 2507
Consumo di gasolio a potenza di riscaldamento max, kg (l/h)	–	–	–	–
Consumo di gasolio a ΔT 45°, kg (l/h)	–	–	–	–
Riscaldamento, kW	–	–	–	–
Serbatoio combustibile (l) con controllo riserva	–	–	–	–
Giri motore, g/min	1.400	1.400	1.400	1.400
Allacciamento elettrico, V / A / Hz	230 / 14 / 50	400 / 12 / 50	400 / 12 / 50	400 / 12 / 50
Potenza allacciata, kW	–	–	–	–
Fusibile, A	–	–	–	–
Potenza nominale, kW	3,3	7,5	7,5	7,5
Potenza erogata, kW	2,4	5,5	5,5	5,5
Peso, kg	60	80	80	80
Dimensioni in mm (l x l x a)	780 x 700 x 360	780 x 700 x 360	780 x 700 x 360	780 x 700 x 360

Dotazione del prodotto / Accessori in dotazione	Art. n°	Art. n°	Art. n°	Art. n°
Sistema di stop-totale con disinserimento motore ritardato	✓	✓	✓	✓
Disinserimento di sicurezza	✓	✓	✓	✓
Controllo mancanza acqua	✓ / –	✓ / –	✓ / –	✓ / –
Serbatoio acqua	– / ✓	– / ✓	– / ✓	– / ✓
Preventilazione camera di combustione	–	–	–	–
Sistema ottico di controllo fiamma	–	–	–	–
Termostato di sicurezza, interviene con una temperatura dei gas di scarico superiore a 230° C	–	–	–	–
Sistema di sicurezza quadruplo con interruttore di sovraccarico	–	–	–	–
Arresto bruciatore in mancanza di gasolio	–	–	–	–
Contatore ore d'esercizio	–	–	–	–
Aspirazione di detergenti	–	✓	✓	–
Tubo ad alta pressione in tessuto d'acciaio, 10 m DN 8	(41.081)	(41.081)	(41.081)	(41.081)
Pistola ad arresto automatico Starlet	(12.320 2)	(12.320 2)	(12.320 2)	(12.320 2)
Lance inox con ugello piatto	–	–	–	–
Lancia inox con ugello regolabile	(12.701-M20042)	(12.395-D2504)	(12.395-D2505)	(12.395-D2507)
Filtro entrata acqua	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)

\*Fino ad esaurimento scorte!

**Idropultrici stazionarie ad acqua calda serie therm ST, p. 58 – 59**
**Idropultrici stazionarie ad acqua calda serie therm E-ST, p. 60 – 61**

**(riscaldamento a gasolio)**

**(riscaldamento elettrico)**
**therm 895 ST\***
**therm 1165 ST\***
**therm 601 E-ST 18\***
**therm 601 E-ST 24\***
**therm 601 E-ST 36\***
**therm 871 E-ST 48\***
**therm 891 E-ST 48\***

–	–	–	–	–	–	–
41.352 5	41.353 5	41.358 5	41.358 6	41.358 7	41.358 9	41.358 8
30-195 (3-19,5)	30-165 (3-16,5)	–	–	–	–	–
215 (21,5)	180 (18)	–	–	–	–	–
–	–	30-100 (3-10)	30-100 (3-10)	30-100 (3-10)	30-170 (3-17)	30-220 (3-22)
–	–	30-160 (3-16)	30-160 (3-16)	30-160 (3-16)	–	–
14,9 (895)	19,4 (1165)	–	–	–	–	–
–	–	10 (600)	10 (600)	10 (600)	14,5 (870)	15 (900)
–	–	8,6 (516)	8,6 (516)	8,6 (516)	–	–
60	60	60	60	60	60	60
12-86	12-82	–	–	–	–	–
–	–	38 °C	47 °C	64 °C	60 °C	58 °C
–	–	42 °C	52 °C	72 °C	–	–
155	155	–	–	–	–	–
● 045	● 07	○ 2503 / ● 25045	○ 2503 / ● 25045	○ 2503 / ● 25045	● 25045	● 25045
● 25045	● 2507	○ 2503 / ● 25045	○ 2503 / ● 25045	○ 2503 / ● 25045	● 25045	● 25045
6,0 (7,1)	7,1 (8,5)	–	–	–	–	–
4,3 (5,1)	5,6 (6,6)	–	–	–	–	–
65	78	18	24	36	48	48
25	25	–	–	–	–	–
1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400
400 / 12 / 50	400 / 12 / 50	400 / 32,6 / 50	400 / 41,2 / 50	400 / 58,6 / 50	400 / 78 / 50	400 / 81 / 50
–	–	20,6	26,6	38,6	54	56
–	–	50	63	80	80	100
7,5	7,5	–	–	–	–	–
5,5	5,5	–	–	–	–	–
235	240	130	130	140	140	140
800 x 650 x 1600	800 x 650 x 1600	800 x 650 x 1000	800 x 650 x 1000	800 x 650 x 1000	800 x 650 x 1000	800 x 650 x 1000

Art. n°

Art. n°

Art. n°

Art. n°

Art. n°

Art. n°

Art. n°

✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	–	–	–	–	–
✓	✓	–	–	–	–	–
✓	✓	–	–	–	–	–
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	–	–	–	–	–
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
(41.081)	(41.081)	(41.081)	(41.081)	(41.081)	(41.081)	(41.081)
(12.320 2)	(12.320 2)	(12.320 2)	(12.320 2)	(12.320 2)	(12.320 2)	(12.320 2)
(12.392 2-D25045)	(12.392 2-D2507)	(12.392 2-D25045)	(12.392 2-D25045)	(12.392 2-D25045)	(12.392 2-D25045)	(12.392 2-D25045)
–	–	–	–	–	–	–
(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)	(13.310)

\*Fino ad esaurimento scorte!



- Idropulitrici
- Aspirapolveri industriali
- Spazzatrici manuali

PROVINCIE DI CREMONA E LODI

Telefono: 0373.81455

Fax: 0373.253716

E-mail: info@cksrl.it

■ Made  
■ in  
■ Germany