



# kraenzle®

## CATALOGO PRODOTTI

■ Made  
■ in  
■ Germany

valido a partire dall'01.01.2021

[www.kraenzle.com](http://www.kraenzle.com)

KRÄNZLE SI PRESENTA

# LA QUALITÀ HA UN NOME - E MOLTE FACCE



Per più di 40 anni il nome Kränzle è sinonimo di alta qualità, forza innovativa e responsabilità verso l'ambiente. Sulla base di questi valori, i nostri ingegneri lavorano in continuazione sulla ricerca, lo sviluppo e le innovazioni, che possano soddisfare le esigenze di un mercato mondiale nelle pulizie industriali e fornire delle soluzioni convincenti. Materiali di alta qualità, tecnologie adeguate e dipendenti esperti sono le ns. fondamenta. Con questi ingredienti abbiamo trasformato il marchio Kränzle in uno dei leader mondiali della qualità nelle macchine per la pulizia.

Un team di vendita qualificato si occupa del supporto ai nostri clienti in patria e all'estero e del coordinamento ottimale fra i partner commerciali specializzati in oltre 90 paesi. Nel centro di formazione interno si svolgono regolarmente diversi tipi di corsi di formazione. In questo modo garantiamo che la ns. rete distributiva è in grado di dare il migliore servizio e la migliore consulenza per i prodotti Kränzle.



## SIAMO QUI PER VOI



Josef Kränzle GmbH & Co. KG  
Rudolf-Diesel-Straße 20  
D-89257 Illertissen



Telefono della Centrale: +49 (0) 7303 / 96 05-0  
Telefono del Servizio: +49 (0) 7303 / 96 05-250  
Telefax: +49 (0) 7303 / 96 05-670



sales@kraenzle.com  
www.kraenzle.com

## LINEE GUIDA GENERALI

Il presente catalogo è valido a partire dall'1 Gennaio 2021.  
A partire dall'1 Gennaio 2021 decade la validità di tutti i cataloghi precedenti.

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.

Si applicano le condizioni generali di contratto della Josef Kränzle GmbH & Co. KG.

# INDICE

## PRINCIPALI SETTORI DI APPLICAZIONE

Per ogni impiego la giusta "Kränzle" ..... 6-7

### IDROPULTRICI AD ACQUA FREDDA

Serie HD .....	10-13
Serie K 1152 .....	14-15
Serie K 2000 .....	16-17
Serie Profi .....	18-19
Serie quadro piccola .....	20-21
Serie quadro media .....	26-27
Serie quadro grande .....	28-29
Serie bully .....	30-31

### IDROPULTRICI CON MOTORE A SCOPPIO

Serie Profi-Jet .....	34-37
Serie B .....	38-39

### IDROPULTRICI CON POMPA A CILINDRI ALLINEATI

Serie WS-RP   Serie WSC-RP .....	42-43
Serie LX-RP .....	44-45

### IDROPULTRICI AD ACQUA CALDA

#### IDROPULTRICI CON POMPA A CILINDRI ALLINEATI

Serie therm-RP .....	48-51
Serie therm-1 .....	52-53
Serie therm 1017 .....	54-55
Serie therm C .....	56-57
Serie therm CA .....	58-59

#### IDROPULTRICI RISCALDAMENTO ELETTRICO

Serie e-therm .....	62-63
---------------------	-------

### ACCESSORI IDROPULTRICI

Accessori a innesto D12.....	22-23   64-75
Accessori con raccordi filettati.....	92-97

### IDROPULTRICI PER UTENTI PRIVATI

Serie K 1050 .....	78-79
Serie X .....	80-81
Accessori a innesto D10 .....	82-83

### SPAZZATRICI MANUALI

Colly 800 .....	86-87
Kränzle 1+1 .....	88-89



## PER OGNI IMPIEGO LA GIUSTA "KRÄNZLE"

I requisiti per le idropultrici ad alta pressione, gli aspiratori industriali e le spazzatrici manuali variano molto da settore a settore. Kränzle ha quindi sviluppato una gamma di prodotti che, grazie alla sua ampiezza e profondità, soddisfa con facilità tutte le esigenze.

La gamma si orienta a sette canali applicativi per l'utilizzo dalle idropultrici, agli aspiratori industriali e alle spazzatrici manuali, oltre la vasta gamma di accessori specifici per le diverse applicazioni. Sia che si tratti di idropultrici portatili, di idropultrici mobili, di macchine ad acqua fredda o a caldo/vapore, fino agli impianti fissi - per ogni linea di prodotti vale il ns. credo: qualità "Made in Germany".



### AGRICOLTURA E ALLEVAMENTO

In agricoltura e nell'allevamento, la pulizia è un requisito elementare per la salute, l'igiene e le condizioni di lavoro. Sia per la cura dei trattori e delle macchine agricole, o per la pulizia delle stalle - un'idropultrice Kränzle non può mancare in nessuna azienda agricola.

- Aziende agricole
- Aziende forestali
- Allevamenti di bestiame
- Impianti a biogas



### AUTOMOTIVE, TRASPORTI E SPEDIZIONI

Concessionarie, officine e aziende automobilistiche, nonché spedizionieri, le compagnie di autobus e taxi, come biglietti da visita hanno la pulizia delle aree esterne, delle officine e del loro parco macchine. Per la prima impressione non c'è una seconda chance. Kränzle offre le soluzioni di pulizia perfette per tutte le esigenze.

- Industria automobilistica
- Società di autobus e taxi
- Concessionarie auto
- Flotte di veicoli
- Agenzie di Spedizioniere



### ARTIGIANATO

Gli artigiani sono sotto pressione per quanto riguarda i tempi e i costi e lavorare in condizioni difficili e spesso mutevoli. Kränzle conosce questi problemi e ha sviluppato macchine e accessori adeguati per facilitarli il lavoro quotidiano.

- Idraulici e fabbri
- Imbianchini ed elettricisti
- Carpenteria
- Panetterie
- Falegnamerie



### PULIZIA CASA & GIARDINO

La gamma Kränzle "casa e giardino" con le sue macchine e gli accessori dedicati riporta lo splendore nelle case ed abitazioni. Terrazzi, vialetti, parcheggi, scale, muri, recinzioni o mobili da giardino - con Kränzle ogni superficie diventa immacolata.

- case e villette
- imprese di pulizia
- Condomini



### PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI E AZIENDE DI COSTRUZIONI

Le operazioni di pulizia nel servizio pubblico richiedono un'attrezzatura professionale che non scende a compromessi. Le idropultrici Kränzle sono i compagni di viaggio ideali per la pulizia di macchine movimento terra, macchine edili, furgoni, luoghi pubblici o la rimozione di graffiti e pulizie di facciate in genere.

- Industria edile
- Pubbliche amministrazioni
- Vigili del fuoco
- Ferrovia
- Servizi di emergenza/pronto intervento



### INDUSTRIA ALIMENTARE E SANITARI

Le versioni Kränzle NoM (non marcanti) sono particolarmente adatte per l'uso in aree igienico-sanitarie e alimentari. Ruote gommate bianche e tubi alta pressione grigi non lasciano tracce sulle pavimentazioni, come in questi ambienti è richiesto.

- Macellerie e macelli
- Tubi, fognature e servizi di spurghi
- Servizi igienici
- Tecnologia delle acque reflue - depuratori



### INDUSTRIA

Stabilimenti e macchinari di produzione devono essere liberati regolarmente da sporco residuo, olio, polvere ecc.. Kränzle offre macchine sofisticate e accessori specifici di alta qualità per la pulizia nell'industria, soddisfacendo le esigenze delle aziende.

- Ingegneria meccanica e impiantistica
- Industria acciaio e metalli
- Cantieri navali

## TUTTO A PORTATA DI MANO, CARRELLATE E INDISTRUTTIBILI

"Non si può fare? Non esiste..." Queste idropultrici ad acqua fredda convincono per la loro versatilità, la lunga durata e la loro pratica mobilità. Compatte e portatili (serie HD), salvaspazio con due ruote (K1152, K2000, serie Profi) o universali con quattro ruote (quadro piccolo) - per impieghi professionali e semi-professionali, convincono il professionista e deliziano il privato. Kränzle fornisce attrezzature affidabili e di alta qualità per ogni applicazione.



### INDICE

Serie HD .....	10-13
Serie K 1152 .....	14-15
Serie K 2000 .....	16-17
Serie Profi .....	18-19
Serie quadro piccola .....	20-21
Accessori a innesto D12 .....	22-23

### PRINCIPALI SETTORI DI APPLICAZIONE



## CARATTERISTICHE TECNICHE



### SISTEMA CONNESSIONI CON ATTACCHI RAPIDI

Intelligente e affidabile: Il sistema ad innesto a cambio rapido con componenti in acciaio inossidabile temprato assicura un semplice e sicuro collegamento fra pistola alta pressione e le varie lance.



### TWIST-STOP ANTITORSIONE

Partecipa a tutto: un avvitamento speciale impedisce l'attorcigliarsi del tubo AP durante l'uso e garantisce un lavoro indisturbato.



### USO DEL DETERGENTE

Sporco difficile oppure particolari esigenze igieniche: le ns. macchine dotate di iniettori per detersivi permettono di applicare prodotti chimici sulle superfici da pulire.



### SISTEMA STOP TOTALE

Riduce il consumo energetico e prolunga la durata delle macchine. Con l'arresto tramite la pistola ad alta pressione il motore si ferma automaticamente, scarica la pressione della pompa alta pressione e riduce la rumorosità.



### DESIGN COMPATTO

La perfetta combinazione di forma e funzione: il design unico delle carenature delle macchine Kränzle facilita i trasporti, crea ordine negli alloggi per pompe e accessori e permette di risparmiare spazio.



### FACILITA' DI TRASPORTO E STABILITA'

Mobilità su tutte le superfici: il robusto telaio facilita il trasporto e garantisce un'elevata stabilità durante l'uso. Piccoli ostacoli possono essere superati grazie a ruote sovradimensionate senza problemi.

# Serie HD



**MANIGLIA DI TRASPORTO IN ACCIAIO**  
il design compatto facilita il trasporto e risparmia spazio

**GRANDE MANOMETRO IN ACCIAIO INOX**  
facile lettura della pressione di lavoro

**MOTORE ELETTRICO A 4 POLI - 1.400 GIRI/MIN.**  
riduce il livello di rumore e l'usura (HD 7/122 TS)

**SISTEMA DI TOTAL STOP**  
alla chiusura della pistola il motore si spegne

# 600080 HD 10/122 TS

► **ACCESSORI** | da pagina 22 in poi



**DOTAZIONE**

- Sistema di cambio ad innesto rapido D12
- Sistema Totalstop
- Regolazione della pressione
- Aspirazione diretta: Altezza di aspirazione HD 7/122 TS: 1,5 m



MODELLO	HD 7/122 TS	HD 10/122 TS
Art. n°	<b>600030</b>	<b>600080</b>

**DATI TECNICI**

Pressione d'esercizio	bar   MPa	30-120   3-12	30-120   3-12
Portata d'acqua	l/min   l/h	7   420	10   600
Sovrappressione ammissibile	bar   MPa	135   13.5	135   13.5
Giri Motore	g/min	1400	2800
Allacciamento	V   ~   Hz   A	230   1   50   7.5	230   1   50   11
Potenza nominale   Potenza erogata	kW	1.6   1.0	2.5   1.8
Cavo di allacciamento alla rete	m	5	5
Dimensioni (l x l x a)	mm	440   200   330	440   200   330
Peso	kg	23	23

**ACCESSORI IN DOTAZIONE**

Tubo flessibile ad alta pressione	m   Art. n°	10 (DN6)   43416	10 (DN6)   43416
Pistola ad arresto automatico	Modello   Art. n°	M2000   12481	M2000   12481
Lancia con ugello piatto	Ugello   Art. n°	● 028   12435-M20028	● 042   12435-M20042
Lancia con ugello ammazzasporco	Ugello   Art. n°	● 028   12438-028	● 042   12438-042



# Serie HD



**GRANDE MANOMETRO IN ACCIAIO INOX**

facile lettura della pressione di lavoro

**MANIGLIA DI TRASPORTO IN ACCIAIO**

il design compatto facilita il trasporto e risparmia spazio

**TOTALSTOP-SYSTEM**

alla chiusura della pistola il motore si spegne

**ASPIRAZIONE DEL DETERGENTE**

diretta - senza necessità di ulteriori accessori

# 600180 HD 12/130 TS

► **ACCESSORI** | da pagina 22 in poi



**DOTAZIONE**

- Sistema di cambio ad innesto rapido D12
- Sistema Totalstop
- Regolazione della pressione
- Aspirazione di detergenti
- Aspirazione diretta: Altezza di aspirazione HD 9/80 TS: 1.5 m
- Aspirazione diretta: Altezza di aspirazione HD 12/130 TS: 2.5 m



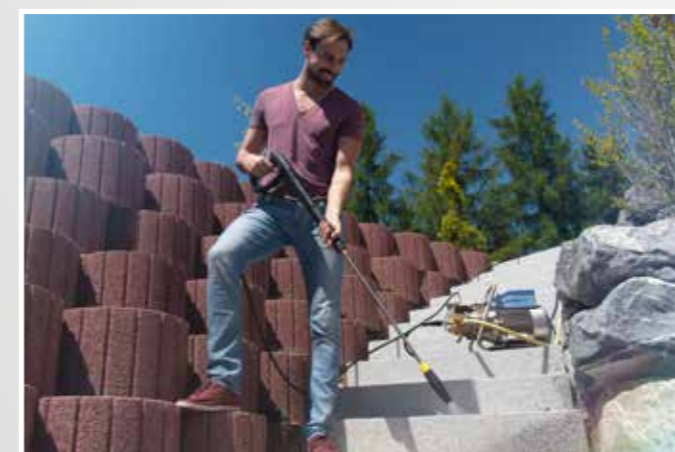
MODELLO	HD 9/80 TS	HD 12/130 TS
Art. n°	600130	600180

**DATI TECNICI**

Pressione d'esercizio	bar   MPa	30-80   3-8	30-130   3-13
Portata d'acqua	l/min   l/h	9   540	11   660
Sovrappressione ammissibile	bar   MPa	90   9	145   14.5
Giri Motore	g/min	1400	1400
Allacciamento	V   ~   Hz   A	230   1   50   7.5	230   1   50   13.5
Potenza nominale   Potenza erogata	kW	1.6   1.0	2.9   2.2
Cavo di allacciamento alla rete	m	5	5
Dimensioni (l x l x a)	mm	470   230   320	500   240   320
Peso	kg	24	31

**ACCESSORI IN DOTAZIONE**

Tubo flessibile ad alta pressione	m   Art. n°	10 (DN6)   43416	10 (DN6)   43416
Pistola ad arresto automatico	Modello   Art. n°	M2000   12481	M2000   12481
Lancia con ugello regolabile	Ugello   Art. n°	● 042   12436-M20042	● 042   12436-M20042
Lancia con ugello ammazzasporco	Ugello   Art. n°	● 042   12438-042	● 042   12438-042



## Serie K 1152



**CONFORTEVOLE AVVOLGITUBO (TST)**  
ergonomico alloggiamento per il tubo alta pressione, con manovella ripieghevole

**TELAIO MONOBLOCCO ROTO-MOLD**  
alloggio in ppe per la pompa, praticamente indistruttibile

**GRANDE MANOMETRO IN ACCIAIO INOX**  
facile lettura della pressione di lavoro

**SISTEMA ALLOGGIAMENTO ACCESSORI**  
pratici supporti per pistola ad alta pressione e lance per la pulizia

**CARRELLO DI TRASPORTO PER TUTTI I TERRENI**  
carrello robusto per un facile trasporto e grande stabilità

# 602020 K 1152 TST

► **ACCESSORI** da pagina 22 in poi



### DOTAZIONE

- Sistema di cambio ad innesto rapido D12
- Sistema Totalstop
- Regolazione della pressione
- Aspirazione di detersivi



MODELLO	K 1152 TS K 1152 TST
Art. n° <b>TS</b> senza avvolgitubo	<b>602010</b>
Art. n° <b>TST</b> incl. avvolgitubo	<b>602020</b>

### DATI TECNICI

Pressione d'esercizio	bar   MPa	30-130   3-13
Portata d'acqua	l/min   l/h	10   600
Sovrappressione ammissibile	bar   MPa	150   15
Giri Motore	g/min	2800
Allacciamento	V   ~   Hz   A	230   1   50   12
Potenza nominale   Potenza erogata	kW	2.8   2.0
Cavo di allacciamento alla rete	m	5
Dimensioni (l x l x a)	mm	360   365   870
Peso senza   con avvolgitubo	kg	28   30

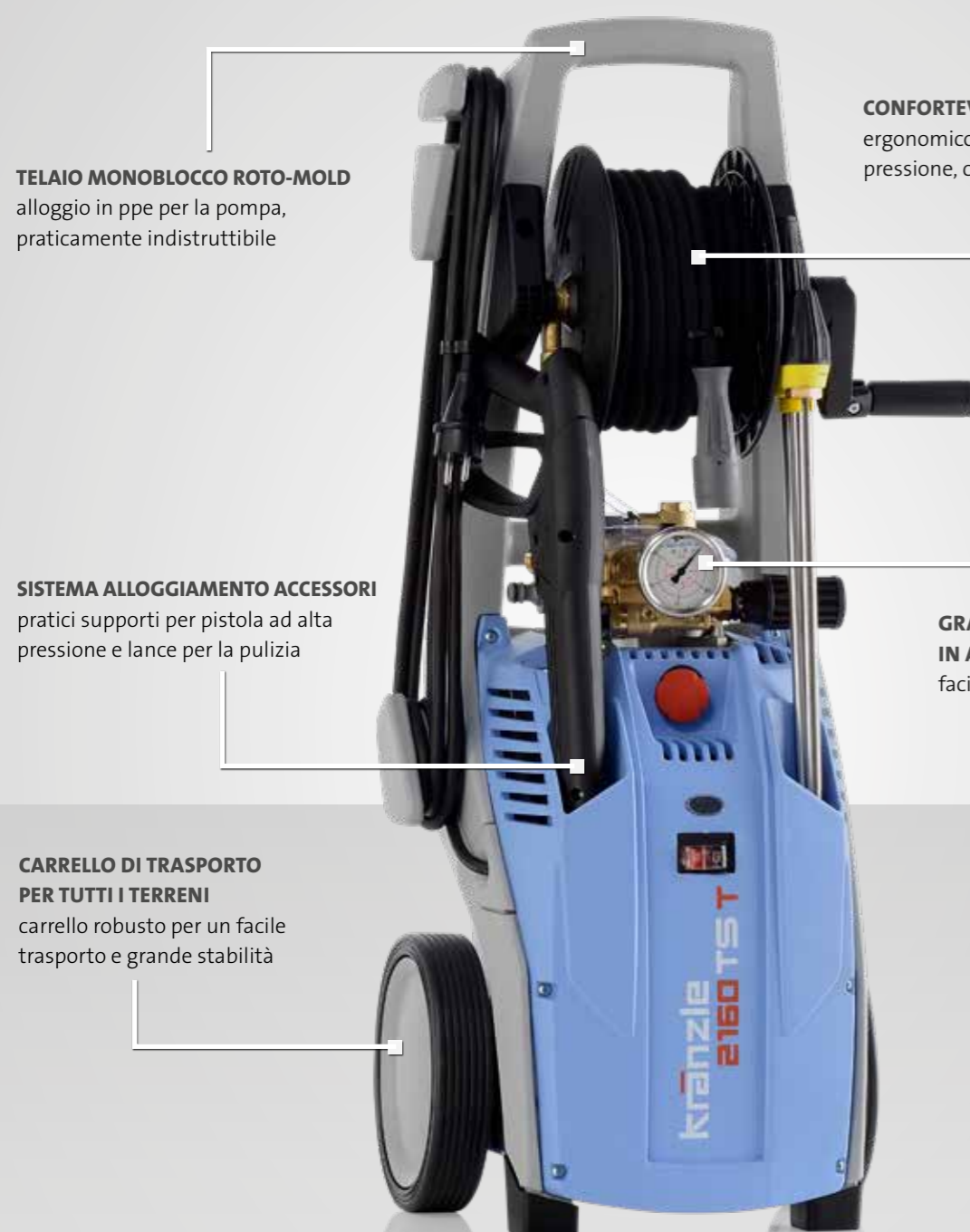
### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Tubo flessibile ad alta pressione <b>TS</b> senza avvolgitubo	m   Art. n°	10 (DN 6)   43416
Tubo flessibile ad alta pressione <b>TST</b> incl. avvolgitubo	m   Art. n°	15 (DN 6)   48015
Pistola ad arresto automatico	Modello   Art. n°	M2000   12481
Lance con Vario-Jet	Ugello   Art. n°	● 042   12437-042
Lancia con ugello ammazzasporco	Ugello   Art. n°	● 042   12438-042





# Serie K 2000



**TELAIO MONOBLOCCO ROTO-MOLD**  
alloggio in ppe per la pompa,  
praticamente indistruttibile

**CONFORTEVOLE AVVOLGITUBO (TST)**  
ergonomico alloggiamento per il tubo alta  
pressione, con manovella ripieghevole

**SISTEMA ALLOGGIAMENTO ACCESSORI**  
pratici supporti per pistola ad alta  
pressione e lance per la pulizia

**GRANDE MANOMETRO  
IN ACCIAIO INOX**  
facile lettura della pressione di lavoro

**CARRELLO DI TRASPORTO  
PER TUTTI I TERRENI**  
carrello robusto per un facile  
trasporto e grande stabilità

# 604020 K 2160 TST

► **ACCESSORI** | da pagina 22 in poi



**DOTAZIONE**

- Sistema di cambio ad innesto rapido D12
- Sistema Totalstop
- Regolazione della pressione
- Aspirazione di detergenti
- Aspirazione diretta: Altezza di aspirazione 2.5 m



**VARIANTE - NON-MARKING**

# 42251

<b>Kit di conversione NOM</b> Versione senza avvolgitubo	Art. n°	<b>42250</b>
<b>Kit di conversione NOM</b> Versione con avvolgitubo	Art. n°	<b>42251</b>
<b>K 2160 TST NOM</b> franco fabbrica	Art. n°	<b>604030</b>

Ulteriori informazioni su NON-marking a pagina 74

MODELLO	K 2160 TS K 2160 TST	K 2195 TS K 2195 TST	K 2175 TS K 2175 TST
<b>Art. n° TS</b> senza avvolgitubo	<b>604010</b>	<b>604050</b>	<b>604110</b>
<b>Art. n° TST</b> incl. avvolgitubo	<b>604020</b>	<b>604060</b>	<b>604120</b>

**DATI TECNICI**

Pressione d'esercizio	bar   MPa	30-140   3-14	30-180   3-18	30-160   3-16
Portata d'acqua	l/min   l/h	11   660	8   480	12   720
Sovrappressione ammissibile	bar   MPa	160   16	195   19.5	175   17.5
Giri Motore	g/min	1400	1400	1400
Allacciamento	V   ~   Hz   A	230   1   50   14	230   1   50   14	400   3   50   6.7
Potenza nominale   Potenza erogata	kW	3.2   2.4	3.2   2.4	3.3   2.6
Cavo di allacciamento alla rete	m	5	5	5
Dimensioni (l x l x a)	mm	375   360   900	375   360   900	375   360   900
Peso senza   con avvolgitubo	kg	39   40	39   40	39   40

**ACCESSORI IN DOTAZIONE**

Tubo flessibile ad alta pressione <b>TS</b> senza avvolgitubo	m   Art. n°	10 (DN 6)   43416	10 (DN 6)   43416	10 (DN 6)   43416
Tubo flessibile ad alta pressione <b>TST</b> incl. avvolgitubo	m   Art. n°	15 (DN 6)   48015	15 (DN 6)   48015	15 (DN 6)   48015
Pistola ad arresto automatico	Modello   Art. n°	M2000   12481	M2000   12481	M2000   12481
Lance con Vario-Jet	Ugello   Art. n°	● 042   12437-042	○ 03   12437-03	● 042   12437-042
Lancia con ugello ammazzasporco	Ugello   Art. n°	● 042   12438-042	○ 03   12438-03	● 042   12438-042



# Serie Profi



**TELAIO MONOBLOCCO ROTO-MOLD**  
alloggio in ppe per la pompa,  
praticamente indistruttibile

**CONFORTEVOLE AVVOLGITUBO**  
ergonomico alloggiamento per il tubo alta  
pressione, con manovella ripieghevole

**SERBATOIO DELL'ACQUA**  
protegge da danneggiamenti la pompa ad  
alta pressione durante la carenza d'acqua

**GRANDE MANOMETRO  
IN ACCIAIO INOX**  
facile lettura della pressione di lavoro

**SISTEMA ALLOGGIAMENTO ACCESSORI**  
pratici supporti per pistola ad alta  
pressione e lance per la pulizia

**CARRELLO DI TRASPORTO  
PER TUTTI I TERRENI**  
carrello robusto per un facile  
trasporto e grande stabilità



# 606000 Profi 160 TST

► **ACCESSORI** | da pagina 22 in poi



**DOTAZIONE**

- Sistema di cambio ad innesto rapido D12
- Sistema Totalstop
- Regolazione della pressione
- Aspirazione di detergenti
- Aspirazione diretta: Altezza di aspirazione 2.5 m
- Serbatoio dell'acqua, estraibile: volume 1,3 l



**VARIANTE - NON-MARKING**

**Kit di conversione NOM** Art. n° **42260**

Ulteriori informazioni su NON-marking a pagina 74

MODELLO	Profi 160 TST	Profi 195 TST	Profi 175 TST
Art. n° TST incl. avvolgitubo	<b>606000</b>	<b>606010</b>	<b>606100</b>

**DATI TECNICI**

Pressione d'esercizio	bar   MPa	30-140   3-14	30-170   3-17	30-150   3-15
Portata d'acqua	l/min   l/h	11   660	8   480	12   720
Sovrappressione ammissibile	bar   MPa	160   16	195   19.5	175   17.5
Giri Motore	g/min	1400	1400	1400
Allacciamento	V   ~   Hz   A	230   1   50   14.3	230   1   50   14.3	400   3   50   7.2
Potenza nominale   Potenza erogata	kW	3.2   2.5	3.2   2.5	3.8   3.0
Cavo di allacciamento alla rete	m	5	5	5
Dimensioni (l x l x a)	mm	355   375   980	355   375   980	355   375   980
Peso	kg	45	45	45

**ACCESSORI IN DOTAZIONE**

Tubo flessibile ad alta pressione	m   Art. n°	15 (DN 6)   43829	15 (DN 6)   43829	15 (DN 6)   43829
Pistola ad arresto automatico	Modello   Art. n°	M2000   12481	M2000   12481	M2000   12481
Lancia con ugello piatto	Ugello   Art. n°	● 042   12435-M20042	○ 03   12435-M2003	● 042   12435-M20042
Lancia con ugello ammazzasporco	Ugello   Art. n°	● 042   12438-042	○ 03   12438-03	● 042   12438-042



# Serie quadro piccola



**CONFORTEVOLE AVVOLGITUBO**  
ergonomico alloggiamento per il tubo alta pressione, con manovella ripieghevole

**SERBATOIO DELL'ACQUA**  
protegge da danneggiamenti la pompa ad alta pressione durante la carenza d'acqua

**TELAIO MONOBLOCCO ROTO-MOLD**  
alloggio in ppe per la pompa, praticamente indistruttibile

**SISTEMA ALLOGGIAMENTO ACCESSORI**  
pratici supporti per pistola ad alta pressione e lance per la pulizia

**GRANDE MANOMETRO IN ACCIAIO INOX**  
facile lettura della pressione di lavoro

**PARAURT**  
protegge dai danni la pompa ad alta pressione



# 608020 quadro 9/170 TST

► **ACCESSORI** | da pagina 22 in poi



**DOTAZIONE**

- Sistema di cambio ad innesto rapido D12
- Sistema Totalstop
- Regolazione della pressione
- Aspirazione di detersivi
- Freno di stazionamento
- Serbatoio dell'acqua: volume 5 l



VARIANTE - NON-MARKING

# 42252

<b>Kit di conversione NOM</b>	Art. n°	<b>42252</b>
<b>quadro 11/140 TST NOM</b> franco fabbrica	Art. n°	<b>608010</b>

Ulteriori informazioni su NON-marking a pagina 74

MODELLO	quadro 11/140 TST	quadro 9/170 TST
Art. n° TST incl. avvolgitubo	<b>608000</b>	<b>608020</b>

**DATI TECNICI**

Pressione d'esercizio	bar   MPa	30-140   3-14	30-170   3-17
Portata d'acqua	l/min   l/h	11   660	9   540
Sovrappressione ammissibile	bar   MPa	155   15.5	190   19
Giri Motore	g/min	1400	1400
Allacciamento	V   ~   Hz   A	230   1   50   14	230   1   50   14
Potenza nominale   Potenza erogata	kW	3.3   2.4	3.3   2.4
Cavo di allacciamento alla rete	m	5	5
Dimensioni (l x l x a)	mm	590   360   850	590   360   850
Peso	kg	47	47

**ACCESSORI IN DOTAZIONE**

Tubo flessibile ad alta pressione	m   Art. n°	15 (DN6)   40170	15 (DN6)   40170
Pistola ad arresto automatico	Modello   Art. n°	M2000   12481	M2000   12481
Lancia con ugello piatto	Ugello   Art. n°	● 045   12435-M20045	○ 03   12435-M2003
Lancia con ugello ammazzasporco	Ugello   Art. n°	● 045   12438-045	○ 03   12438-03



# ATTREZZI VARIABILI PER DIVERSE APPLICAZIONI



M2000 - Lang	
Art. n°	12481
Ingresso	M22x1.5 AG
Uscita	Connessione a innesto D12
Pressione d'esercizio bar   MPa	270   27
Portata d'acqua l/min	30
Temperatura max. °C	150

Pratiche e maneggevoli: le lance di pulizia e gli accessori, dotati di protezioni antirotazione, possono essere bloccati in sei diverse posizioni antirotazione.

► **ULTERIORI ACCESSORI** | da pagina 64 in poi



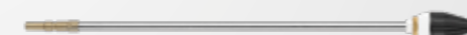
Lancia inox con ugello piatto				
Lunghezza mm	Dimensioni ugello	Angolo di spruzzo	Art. n°	
500	028	20°	12435-M20028	
500	03	20°	12435-M2003	
500	042	20°	12435-M20042	
500	045	20°	12435-M20045	



Lance con Vario-Jet			
■ con dispositivo antirotazione			
Lunghezza mm	Dimensioni ugello	Art. n°	
500	03	12437-03	
500	042	12437-042	
500	028	12437-028	



Lancia inox con ugello regolabile				
■ max. 250 bar   25 MPa ■ max. 150 °C ■ con dispositivo antirotazione				
Lunghezza mm	Dimensioni ugello	Angolo di spruzzo	Art. n°	
500	042	20°	12436-M20042	



Ammazzasporco			
Lunghezza mm	Dimensioni ugello	Art. n°	
500	028	12438-028	
500	03	12438-03	
500	042	12438-042	
500	045	12438-045	
500	05	12438-05	
500	055	12438-055	



Lancia inox con ugello regolabile				
■ max. 250 bar   25 MPa ■ max. 150 °C ■ con dispositivo antirotazione				
Lunghezza mm	Dimensioni ugello	Angolo di spruzzo	Art. n°	
500	03	20°	12439-D2503	
500	05	20°	12439-D2505	



Iniettori di schiuma		
Generazione di schiuma attiva ■ angolo di spruzzo regolabile (getto puntiforme - getto piatto)		
Volume recipiente di raccolta Litro	Art. n°	
1	135303	
2	135313	



Detergente universale Alfa Neutral		
Detergente universale per la rimozione di imbrattamenti ostinati ■ Valore di pH**: 10.9		
Volume di rifornimento Litro	Art. n°	
1	412576	
5	412589	



Spazzola di lavaggio - trasversale		
■ con dispositivo antirotazione		
Art. n°	128060	
Lunghezza del tubo mm	500	
Testa a spazzola LxB mm	240x90	



Spazzola di lavaggio rotante		
■ con dispositivo antirotazione		
Art. n°	410506	
Lunghezza del tubo mm	342	
Testa a spazzola Ø mm	180	



Round Cleaner UFO lunga		
Art. n° senza ruote	41880	
Art. n° con ruote	41881	
Ø mm	300	
Pressione d'esercizio bar   MPa	180   18	
Portata d'acqua max. l/min	12	
Dimensioni ugello	045	



Round Cleaner UFO lunga, acciaio inox		
Art. n°	Dimensioni ugello 045	41891
Ø mm	350	
Pressione d'esercizio bar   MPa	210   21	
Portata d'acqua max. l/min	15	
Peso kg	5.5	



Tubo flessibile sturatubi con ugello		
■ Pressione d'esercizio max.: 200 bar   20 MPa ■ Dimensioni ugello senza getto frontale: KN 055		
Ulteriori ugelli sono disponibili su richiesta ■ Dimensioni ugello con getto frontale: KNF 055		
Lunghezza m	Art. n° senza getto frontale	Art. n° con getto frontale
10	12550	12550-F
15	125501	125501-F
20	125502	125502-F



Paraspruzzi		
Per una pulizia di superfici senza indesiderati schizzi d'acqua ■ Adatto per tutte le lance di lavaggio		
Art. n°	132600	
Ø lato inferiore mm	28x19	

## RIMOZIONE DELLO SPORCO PROFESSIONALE, SEMPRE PRONTE ALL'USO

Per ogni tipo di sporco: con una pressione di esercizio fino a 250 bar queste macchine professionali/industriali svolgono il loro lavoro ovunque, e anche nei casi di lunghi e continui intervalli di funzionamento. La potente pompa alta pressione sviluppata da Kränzle è montata in orizzontale, e il robusto alloggiamento garantisce una grande stabilità. Le ns. idropultrici vi permettono a lavorare sempre nella più semplice e confortevole posizione. Nell'uso quotidiano si dimostrano da subito come aiutanti indispensabili.



### INDICE

Serie quadro media .....	26-27
Serie quadro grande .....	28-29
Serie bully .....	30-31
Accessori a innesto D12 .....	64-75

### PRINCIPALI SETTORI DI APPLICAZIONE



## CARATTERISTICHE TECNICHE



### FACILITA' DI TRASPORTO E STABILITA'

Mobilità su tutte le superfici: il robusto telaio facilita il trasporto e garantisce un'elevata stabilità durante l'uso. Piccoli ostacoli possono essere superati grazie a ruote sovradimensionate senza problemi.



### AVVOLGITUBO

Salvaspazio e confortevole: con manopola pieghevole per un pratico e pulito stoccaggio del tubo ad alta pressione. Lo speciale dispositivo di blocco mantiene il tamburo nella posizione desiderata.



### SERBATOIO ACQUA

Un dispositivo di sicurezza: un galleggiante nel serbatoio dell'acqua spegne il gruppo pompa/motore se il livello acqua scende per mancanza, e previene il danneggiamento della pompa (sui modelli quadro).

# Serie quadro media



**SERBATOIO DELL'ACQUA**  
protegge da danneggiamenti la pompa ad alta pressione durante la carenza d'acqua

**TELAIO MONOBLOCCO ROTO-MOLD**  
alloggio in ppe per la pompa, praticamente indistruttibile

**CONFORTEVOLE AVVOLGITUBO (TST)**  
ergonomico alloggiamento per il tubo alta pressione, con manovella ripieghevole

**SISTEMA ALLOGGIAMENTO ACCESSORI**  
pratici supporti per pistola ad alta pressione e lance per la pulizia

**GRANDE MANOMETRO IN ACCIAIO INOX**  
facile lettura della pressione di lavoro

**PARAURTI**  
protegge dai danni la pompa ad alta pressione

# 610120 quadro 899 TST

► **ACCESSORI** | da pagina 64 in poi



**DOTAZIONE**

- Sistema di cambio ad innesto rapido D12
- Sistema Totalstop con disinserimento ritardato del Motore
- Disinserimento di sicurezza
- Regolazione della pressione
- Aspirazione di detergenti
- Freno di stazionamento
- Serbatoio dell'acqua: volume 10 l



**VARIANTE - NON-MARKING**

# 42272

<b>Kit di conversione NOM</b>	Art. n°	<b>42272</b>
<b>Kit di conversione NOM</b> quadro 899 TST	Art. n°	<b>42271</b>
<b>quadro 799 TST NOM</b> franco fabbrica	Art. n°	<b>610110</b>

Ulteriori informazioni su NON-marking a pagina 74



MODELLO	quadro 599 TST	quadro 799 TST	quadro 899 TST
Art. n° TST incl. avvolgitubo	<b>610000</b>	<b>610100</b>	<b>610120</b>

**DATI TECNICI**

Pressione d'esercizio	bar   MPa	30-150   3-15	30-180   3-18	30-150   3-15
Portata d'acqua	l/min   l/h	10   600	13   780	15   900
Sovrappressione ammissibile	bar   MPa	165   16.5	200   20	170   17
Giri Motore	g/min	1400	1400	1400
Allacciamento	V   ~   Hz   A	230   1   50   14	400   3   50   8.5	400   3   50   8.5
Potenza nominale   Potenza erogata	kW	3.3   2.4	5.5   4.0	5.5   4.0
Cavo di allacciamento alla rete	m	5	7.5	7.5
Dimensioni (l x l x a)	mm	780   395   870	780   395   870	780   395   870
Peso	kg	63	63	63

**ACCESSORI IN DOTAZIONE**

Tubo flessibile ad alta pressione	m   Art. n°	20 (DN6)   434161	20 (DN6)   434161	15 (DN8)   44879
Pistola ad arresto automatico	Modello   Art. n°	M2000   12492	M2000   12492	M2000   12492
Lancia con ugello piatto	Ugello   Art. n°	● 035   12420-D25035	● 045   12420-D25045	● 06   12420-D2506
Lancia con ugello ammazzasporco	Ugello   Art. n°	● 035   12425-035	● 045   12425-045	● 06   12425-06



# Serie quadro grande



**CONFORTEVOLE AVVOLGITUBO (TST)**  
ergonomico alloggiamento per il tubo alta pressione, con manovella ripieghevole

**SISTEMA ALLOGGIAMENTO ACCESSORI**  
pratici supporti per pistola ad alta pressione e lance per la pulizia

**GRANDE MANOMETRO IN ACCIAIO INOX**  
facile lettura della pressione di lavoro

**SERBATOIO DELL'ACQUA**  
protegge da danneggiamenti la pompa ad alta pressione durante la carenza d'acqua

**CARRELLO TRASPORTO IN INOX**  
durevole e resistente alla corrosione

**PARAURTI**  
protegge dai danni la pompa ad alta pressione

# 612120 quadro 1200 TST

► **ACCESSORI** da pagina 64 in poi



**DOTAZIONE**

- Sistema di cambio ad innesto rapido D12
- Sistema Totalstop con disinserimento ritardato del Motore
- Disinserimento di sicurezza
- Regolazione della pressione
- Aspirazione di detersivi
- Carrello in acciaio inox
- Freno di stazionamento
- Serbatoio dell'acqua: volume 12 l



**VARIANTE - NON-MARKING**

# 42280

<b>Kit di conversione NOM</b> Versione senza avvolgitore	Art. n°	<b>42280</b>
<b>Kit di conversione NOM</b> Versione con avvolgitore	Art. n°	<b>42282</b>
<b>quadro 1200 TST NOM</b> franco fabbrica	Art. n°	<b>612130</b>

Ulteriori informazioni su NON-marking a pagina 74

MODELLO	quadro 800 TST	quadro 1000 TS quadro 1000 TST	quadro 1200 TS quadro 1200 TST
Art. n° <b>TST</b> senza avvolgitubo	–	<b>612080</b>	<b>612110</b>
Art. n° <b>TST</b> incl. avvolgitubo	<b>612060</b>	<b>612090</b>	<b>612120</b>

**DATI TECNICI**

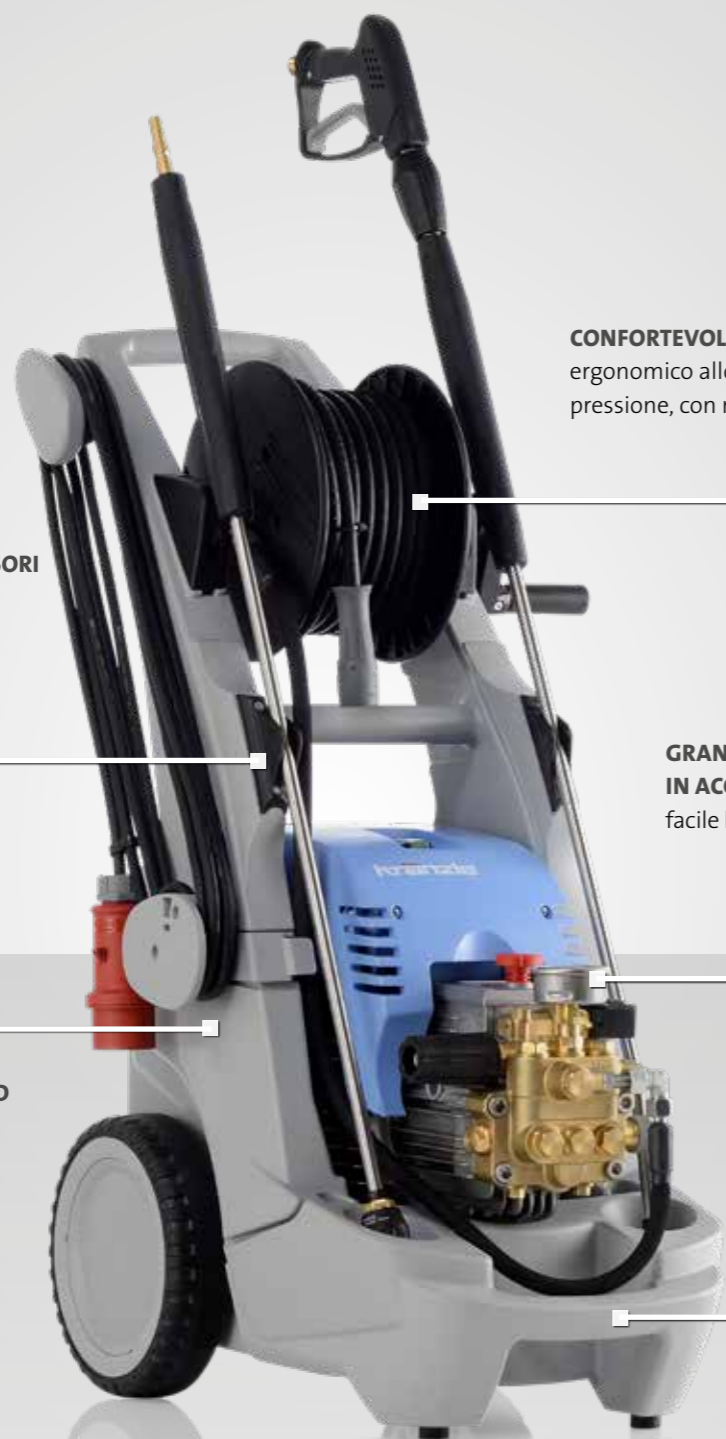
Pressione d'esercizio	bar   MPa	30-250   3-25	30-220   3-22	30-180   3-18
Portata d'acqua	l/min   l/h	13.3   800	16   960	19   1140
Sovrappressione ammissibile	bar   MPa	270   27	250   25	200   20
Giri Motore	g/min	1400	1400	1400
Allacciamento	V   ~   Hz   A	400   3   50   12	400   3   50   12	400   3   50   12
Potenza nominale   Potenza erogata	kW	7.5   5.5	7.5   5.5	7.5   5.5
Cavo di allacciamento alla rete	m	7.5	7.5	7.5
Dimensioni (l x l x a)	mm	770   570   990	770   570   990	770   570   990
Peso senza   con avvolgitubo	kg	–   89	83   89	83   89

**ACCESSORI IN DOTAZIONE**

Tubo flessibile ad alta pressione <b>TST</b> senza avvolgitubo	m   Art. n°	–	10 (DN8)   41081	10 (DN8)   41081
Tubo flessibile ad alta pressione <b>TST</b> incl. avvolgitubo	m   Art. n°	20 (DN8)   41083	20 (DN8)   41083	20 (DN8)   41083
Pistola ad arresto automatico	Modello   Art. n°	Starlet   123272	Starlet   123272	Starlet   123272
Lancia con ugello piatto	Ugello   Art. n°	● 04   12420-D2504	● 05   12420-D2505	● 07   12420-D2507
Lancia con ugello regolabile (** solo per versione TST)	Ugello   Art. n°	● 04   12430-04	● 05   12430-05 **	● 07   12430-07 **



# Serie bully



**CONFORTEVOLE AVVOLGITUBO**  
ergonomico alloggiamento per il tubo alta pressione, con manovella ripieghevole

**SISTEMA ALLOGGIAMENTO ACCESSORI**  
pratici supporti per pistola ad alta pressione e lance per la pulizia

**GRANDE MANOMETRO IN ACCIAIO INOX**  
facile lettura della pressione di lavoro

**TELAIO MONOBLOCCO ROTO-MOLD**  
alloggio in ppe per la pompa, praticamente indistruttibile

**PARAURT**  
protegge dai danni la pompa ad alta pressione

# 614050 bully 1000 TST

► **ACCESSORI** | da pagina 64 in poi



**DOTAZIONE**

- Sistema di cambio ad innesto rapido D12
- Sistema Totalstop
- Regolazione della pressione
- Aspirazione diretta: Altezza di aspirazione 2.5 m



**VARIANTE - NON-MARKING**

**Kit di conversione NOM** Art. n° **42274**

Ulteriori informazioni su NON-marking a pagina 74

MODELLO	bully 1000 TST	bully 1200 TST
Art. n° TST incl. avvolgitubo	<b>614050</b>	<b>614060</b>

**DATI TECNICI**

Pressione d'esercizio	bar   MPa	30-220   3-22	30-180   3-18
Portata d'acqua	l/min   l/h	16   960	19   1140
Sovrappressione ammissibile	bar   MPa	250   25	200   20
Giri Motore	g/min	1400	1400
Allacciamento	V   ~   Hz   A	400   3   50   12	400   3   50   12
Potenza nominale   Potenza erogata	kW	7.5   5.5	7.5   5.5
Cavo di allacciamento alla rete	m	7.5	7.5
Dimensioni (l x l x a)	mm	730   425   970	730   425   970
Peso	kg	62	62

**ACCESSORI IN DOTAZIONE**

Tubo flessibile ad alta pressione	m   Art. n°	15 (DN8)   46411	15 (DN8)   46411
Pistola ad arresto automatico	Modello   Art. n°	Starlet   123272	Starlet   123272
Lancia con ugello piatto	Ugello   Art. n°	● 05   12420-D2505	● 07   12420-D2507
Lancia con ugello ammazzasporco	Ugello   Art. n°	● 05   12425-05	● 07   12425-07







## CARATTERISTICHE TECNICHE

IDROPULITRICI A FREDDO CON MOTORE A SCOPPIO

### VERSIONI AUTONOME E SISTEMI AFFIDABILI

Per loro nessun posto è troppo lontano: le idropulitrici Kränzle con motori a benzina consentono un quasi illimitato raggio d'azione. Su questi modelli affidabili e di facile manutenzione potete contare in ogni situazione. Non c'è nemmeno bisogno del rubinetto dell'acqua: grazie al tubo di aspirazione, protetto da filtro, le idropulitrici pescano acqua da serbatoi, fiumi o laghi. Massima produttività con massima potenza di lavaggio: a disposizione di tutti.

#### INDICE

Serie Profi-Jet .....	34-37
Serie B .....	38-39
Accessori a innesto D12.....	64-75

#### PRINCIPALI SETTORI DI APPLICAZIONE



#### MOTORI COLLAUDATI

Servizio cordiale ed economico: gli affidabili motori HONDA con dispositivo mancanza olio. Il consumo del carburante e la gestione del rumore possono essere controllati tramite dispositivo riduzione dei giri motore.



#### FUNZIONAMENTO SENZA ALIMENTAZIONE DI CORRENTE/ACQUA

Niente elettricità - nessun problema: motori a scoppio/benzina rendono queste idropulitrici indipendenti da una fonte di energia elettrica. Inoltre grazie alle ns. pompe alta pressione autodescanti basta un tubo con filtro d'aspirazione per l'acqua, e quindi non è necessario nemmeno il rubinetto.

# Serie Profi-Jet



**MANIGLIA DI TRASPORTO**  
facilita il trasporto

**COVER PROTETTIVO**  
durevole e resistente alla corrosione

**MOTORE A SCOPPIO HONDA**  
servizio affidabile, con  
protezione mancanza olio



**GRANDE MANOMETRO  
IN ACCIAIO INOX**  
facile lettura della pressione di lavoro

# 618001 Profi-Jet B 13/150

► **ACCESSORI** | da pagina 64 in poi



**DOTAZIONE**

- Sistema di cambio ad innesto rapido D12
- Motore a combustione Honda
- Regolazione della pressione
- Aspirazione diretta: Altezza di aspirazione 2.5 m



MODELLO	Profi-Jet B 13/150	Profi-Jet B 10/200
Art. n°	618001	618021

**DATI TECNICI**

Pressione d'esercizio	bar   MPa	30-150   3-15	30-200   3-20
Portata d'acqua	l/min   l/h	13   780	10   600
Sovrappressione ammissibile	bar   MPa	170   17	220   22
Motore		Honda GX160 LX	Honda GX200 LX
Dimensioni (l x l x a)	mm	520   360   420	520   360   420
Peso	kg	35	35

**ACCESSORI IN DOTAZIONE**

Tubo flessibile ad alta pressione	m   Art. n°	10 (DN8)   44878	10 (DN8)   41081
Pistola ad arresto automatico	Modello   Art. n°	M2000   12481	M2000   12481
Lancia con ugello regolabile	Ugello   Art. n°	● 05   12439-D2505	○ 03   12439-D2503
Lancia con ugello ammazzasporco	Ugello   Art. n°	● 05   12438-05	○ 03   12438-03
Filtro entrata acqua	Art. n°	13310	13310



## Serie Profi-Jet



**CARRELLINO TRASPORTO IN INOX**  
durevole e resistente  
alla corrosione

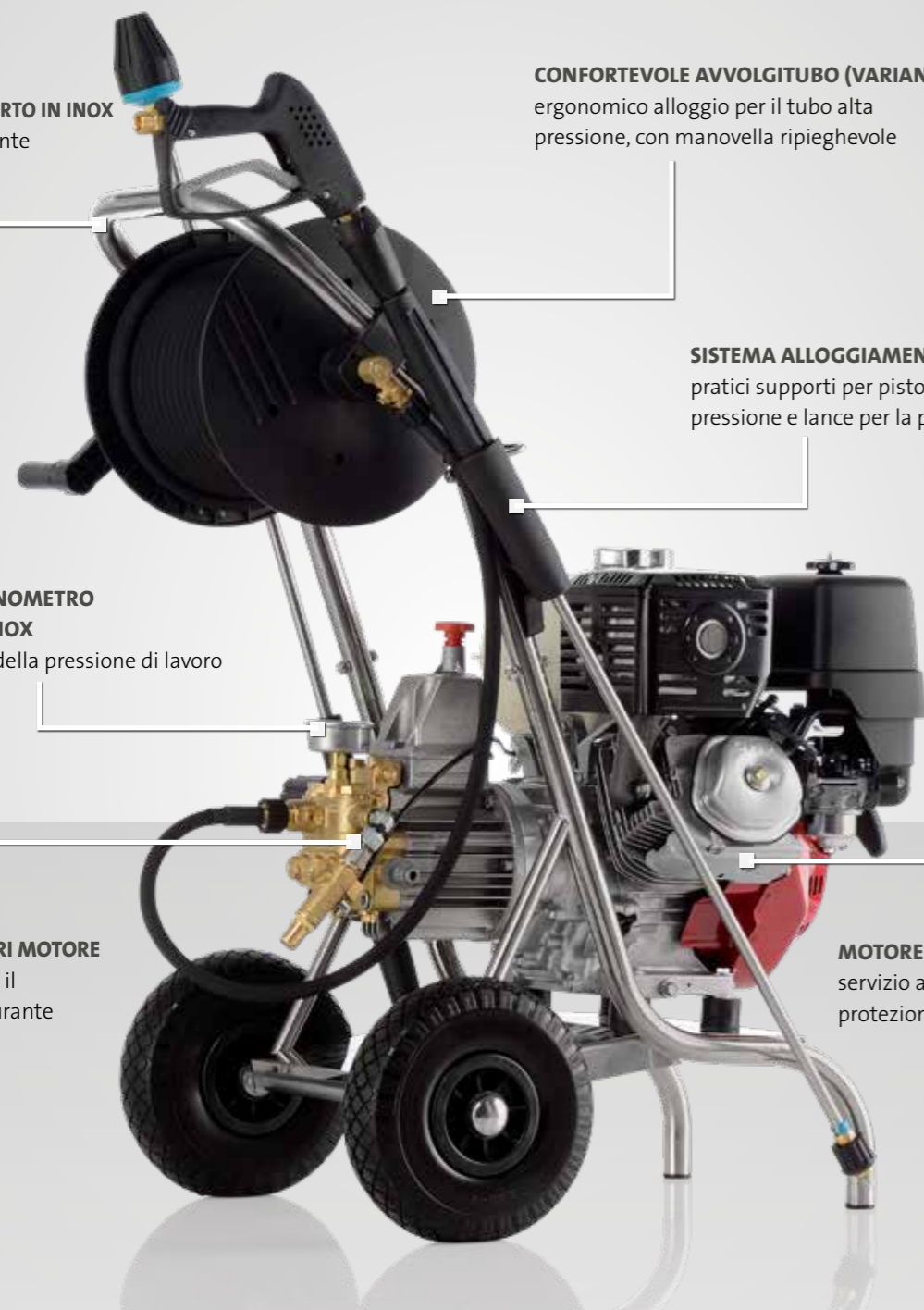
**CONFORTEVOLE AVVOLGITUBO (VARIANTE)**  
ergonomico alloggiamento per il tubo alta  
pressione, con manovella ripieghevole

**SISTEMA ALLOGGIAMENTO ACCESSORI**  
pratici supporti per pistola ad alta  
pressione e lance per la pulizia

**GRANDE MANOMETRO  
IN ACCIAIO INOX**  
facile lettura della pressione di lavoro

**REGOLAZIONE GIRI MOTORE**  
riduce il rumore e il  
consumo di carburante

**MOTORE A SCOPPIO HONDA**  
servizio affidabile, con  
protezione mancanza olio



# 618049 Profi-Jet B 16/220

► **ACCESSORI** | da pagina 64 in poi



### DOTAZIONE

- Sistema di cambio ad innesto rapido D12
- Motore a combustione Honda
- Regolazione della pressione
- Aspirazione diretta: Altezza di aspirazione 2.5 m



MODELLO	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° senza avvolgitubo	<b>618003</b>	<b>618023</b>	<b>618045</b>	<b>618065</b>	<b>618085</b>
Art. n° incl. avvolgitubo	<b>618007</b>	<b>618027</b>	<b>618049</b>	<b>618069</b>	<b>618089</b>

### DATI TECNICI

Pressione d'esercizio	bar   MPa	30-150   3-15	30-200   3-20	30-220   3-22	30-200   3-20	30-250   3-25
Portata d'acqua	l/min   l/h	13   780	10   600	16   960	20   1200	16   960
Sovrappressione ammissibile	bar   MPa	170   17	220   22	240   24	220   22	270   27
Motore		Honda GX160 LX	Honda GX200 LX	Honda GX340 LX	Honda GX390 LX	Honda GX390 LX
Regolazione dei giri motore		—	—	●	●	●
Dimensioni (l x l x a) senza avvolgitubo	mm	770   570   990	770   570   990	770   570   990	770   570   990	770   570   990
Dimensioni (l x l x a) incl. avvolgitubo	mm	770   570   1005	770   570   1005	785   570   1005	785   570   1005	785   570   1005
Peso senza   con avvolgitubo	kg	42   50	42   50	65   73	65   73	65   73

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Tubo flessibile ad alta pressione <b>senza</b> avvolgitubo	m   Art. n°	10 (DN8)   44878	10 (DN8)   41081	10 (DN8)   41081	10 (DN8)   41081	10 (DN8)   41081
Tubo flessibile ad alta pressione <b>incl.</b> avvolgitubo	m   Art. n°	20 (DN8)   41083	20 (DN8)   41083	20 (DN8)   41083	20 (DN8)   41083	20 (DN8)   41083
Pistola ad arresto automatico	Modello   Art. n°	M2000   12492	M2000   12492	Starlet   123272	Starlet   123272	Starlet   123272
Lancia con ugello regolabile	Ugello   Art. n°	● 05   12431-D2505	○ 03   12431-D2503	● 05   12431-D2505	● 07   12431-D2507	● 045   12431-D25045
Lancia con ugello ammazzasporco	Ugello   Art. n°	● 05   12425-05	○ 03   12425-03	—	—	—
Lancia con ugello regolabile	Ugello   Art. n°	—	—	● 05   12430-05	● 07   12430-07	● 045   12430-045
Filtro entrata acqua	Art. n°	13310	13310	13310	13310	13310



**Tubo flessibile aspirazione  
con filtro di aspirazione**

**CONSIGLI PER I  
PROFESSIONISTI**

- Per aspirare acqua da fonti esterne
- Lunghezza tubo flessibile 3 m

Art. n°	<b>150383</b>
---------	---------------

## Serie B



**CONFORTEVOLE AVVOLGITUBO**  
ergonomico alloggiamento per il tubo alta pressione, con manovella ripieghevole

**SISTEMA ALLOGGIAMENTO ACCESSORI**  
pratici supporti per pistola ad alta pressione e lance per la pulizia

**GRANDE MANOMETRO IN ACCIAIO INOX**  
facile lettura della pressione di lavoro

**MOTORE A SCOPPIO HONDA**  
servizio affidabile, con protezione mancanza olio

**REGOLAZIONE GIRI MOTORE**  
riduce il rumore e il consumo di carburante

**PARAURTI**  
protegge dai danni la pompa ad alta pressione

# 620023 B 240 T

► **ACCESSORI** | da pagina 64 in poi



### DOTAZIONE

- Sistema di cambio ad innesto rapido D12
- Motore a combustione Honda
- Regolazione della pressione
- Freno di stazionamento
- Aspirazione diretta: Altezza di aspirazione 2.5 m



MODELLO	B 170 T	B 230 T	B 240 T	B 270 T
Art. n° incl. avvolgitubo	<b>620001</b>	<b>620013</b>	<b>620023</b>	<b>620033</b>

### DATI TECNICI

Pressione d'esercizio	bar   MPa	30-150   3-15	30-200   3-20	30-220   3-22	30-250   3-25
Portata d'acqua	l/min   l/h	12.5   750	20   1200	16   960	16   960
Sovrappressione ammissibile	bar   MPa	170   17	230   23	240   24	270   27
Motore		Honda GX160 LX	Honda GX390 LX	Honda GX340 LX	Honda GX390 LX
Regolazione dei giri motore		–	●	●	●
Dimensioni (l x l x a)	mm	720   570   960	720   570   960	720   570   960	720   570   960
Peso	kg	67	92	92	92

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Tubo flessibile ad alta pressione	m   Art. n°	20 (DN8)   41083	20 (DN8)   41083	20 (DN8)   41083	20 (DN8)   41083
Pistola ad arresto automatico	Modello   Art. n°	M2000   12492	Starlet   123272	Starlet   123272	Starlet   123272
Lancia con ugello regolabile	Ugello   Art. n°	● 05   12431-M2005	● 07   12431-M2007	● 05   12431-M2005	● 045   12431-M20045
Lancia con ugello ammazzasporco	Ugello   Art. n°	● 05   12425-05	–	–	–
Lancia con ugello regolabile	Ugello   Art. n°	–	● 07   12430-07	● 05   12430-05	● 045   12430-045
Filtro entrata acqua	Art. n°	13310	13310	13310	13310



**Tubo flessibile aspirazione con filtro di aspirazione**

**CONSIGLI PER I PROFESSIONISTI**

- Per aspirare acqua da fonti esterne
- Lunghezza tubo flessibile 3 m

Art. n°	<b>150383</b>
---------	---------------

# MACCHINE CON ALTE PRESTAZIONI E TECNOLOGIA INNOVATIVA

## CARATTERISTICHE TECNICHE



Accettano qualsiasi sfida: nell'agricoltura o nell'allevamento, nell'edilizia o nell'industria, spesso serve un elevato effetto di risciacquo per ottenere una perfetta pulizia. Le nuove idropulitrici Kränzle con le loro innovative pompe in linea raggiungono una portata d'acqua fino a 1600l/h e rimuovono anche lo sporco più ostinato. Esse soddisfano anche i più alti standard in modo efficiente e senza sforzo.



### INDICE

Serie WS-RP   Serie WSC-RP .....	42-43
Serie LX-RP .....	44-44
Accessori a innesto D12.....	64-75

### PRINCIPALI SETTORI DI APPLICAZIONE



### INNOVATIVA POMPA IN LINE

Tecnologia collaudata migliorata in modo convincente: la pompa alta pressione con sistema "biella-manovella". Questo tipo di produzione permette portate più grandi con effetto lavaggio maggiorato e garantisce prestazioni impressionanti rispetto alle pompe alta pressione tradizionali:

- Trasmissione di potenza come nel motore dell'auto tramite stabile albero motore, biella e pistone
- durata di vita estremamente lunga
- valvola by-pass integrata
- Sistema di arresto con total-stop ritardato

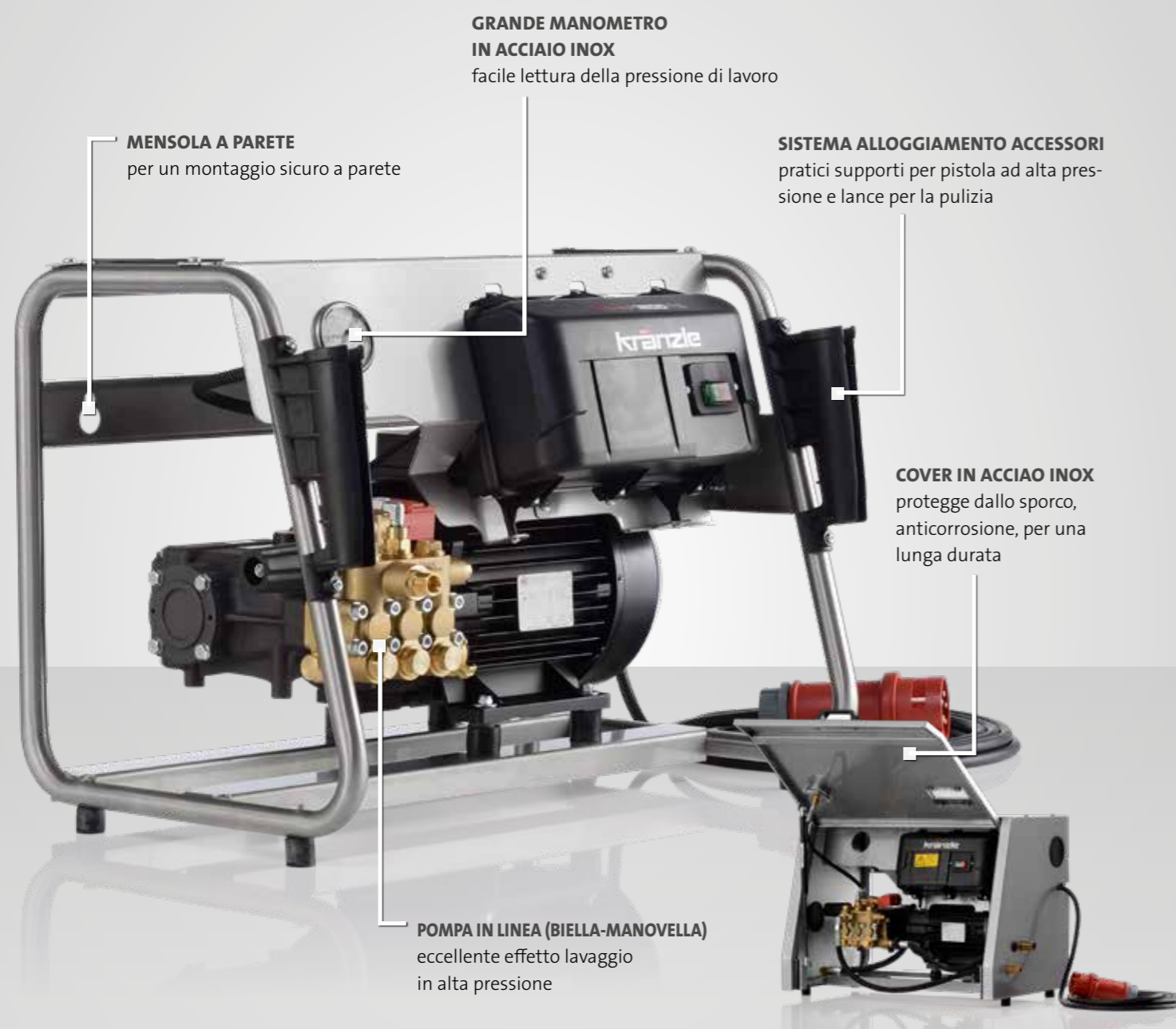
### KRÄNZLE SERIE THERM-RP:

Produce acqua caldissima in alta pressione: la serie Kränzle Therm-RP è particolarmente adatta per applicazioni per le quali servono un effetto di lavaggio superiore alla media con elevate pressioni di esercizio. Queste idropulitrici ad acqua calda grazie alla pompa in linea arrivano a portate fino a 1.600 l/h e hanno ulteriori punti di forza:

- monitoraggio ottico della fiamma
- Termostato digitale con modalità di servizio
- rispettose dell'ambiente, basso consumo di gasolio
- basse emissioni
- bassa rumorosità

► Serie Therm-RP dalle idropulitrici a caldo, da pag. 46.

# Serie WS-RP | Serie WSC-RP



**GRANDE MANOMETRO IN ACCIAIO INOX**  
facile lettura della pressione di lavoro

**MENSOLA A PARETE**  
per un montaggio sicuro a parete

**SISTEMA ALLOGGIAMENTO ACCESSORI**  
pratici supporti per pistola ad alta pressione e lance per la pulizia

**COVER IN ACCIAIO INOX**  
protegge dallo sporco, anticorrosione, per una lunga durata

**POMPA IN LINEA (BIELLA-MANOVELLA)**  
eccellente effetto lavaggio in alta pressione

# 622120 WS-RP 1200 TS  
# 622130 WSC-RP 1200 TS

► **ACCESSORI** | da pagina 64 in poi



**DOTAZIONE**

- Pompa Kränzle a pistoni in linea
- Apparecchio a piedistallo e apparecchio a parete
- Sistema di cambio ad innesto rapido D12
- Sistema Totalstop con disinserimento ritardato del Motore
- Disinserimento di sicurezza
- Regolazione della pressione
- Copertura in acciaio inox (WSC-RP)



MODELLO	WS-RP 1000 TS WSC-RP 1000 TS	WS-RP 1200 TS WSC-RP 1200 TS	WS-RP 1400 TS WSC-RP 1400 TS	WS-RP 1600 TS WSC-RP 1600 TS
Art. n° <b>WS</b> senza copertura	<b>622100</b>	<b>622120</b>	<b>622140</b>	<b>622160</b>
Art. n° <b>WSC</b> con copertura	<b>622110</b>	<b>622130</b>	<b>622150</b>	<b>622170</b>

**DATI TECNICI**

Pressione d'esercizio	bar   MPa	30-200   3-20	30-190   3-19	30-170   3-17	30-150   3-15
Portata d'acqua	l/min   l/h	16.6   1000	20   1200	23.3   1400	26.7   1600
Sovrappressione ammissibile	bar   MPa	220   22	210   21	200   20	170   17
Giri Motore	g/min	1400	1400	1400	1400
Allacciamento	V   ~   Hz   A	400   3   50   13.5	400   3   50   14.3	400   3   50   14.3	400   3   50   14.3
Potenza nominale   Potenza erogata	kW	8.0   6.3	8.0   6.3	8.0   6.3	8.0   6.3
Cavo di allacciamento alla rete	m	7.5	7.5	7.5	7.5
Connettore		CEE 32A	CEE 32A	CEE 32A	CEE 32A
Dimensioni (l x l x a)	mm	670   430   510	670   430   510	670   430   510	670   430   510
Peso senza   con copertura	kg	62   65	62   65	62   65	62   65

**ACCESSORI IN DOTAZIONE**

Tubo flessibile ad alta pressione	m   Art. n°	10 (DN8)   41081	10 (DN8)   41081	10 (DN8)   41081	10 (DN8)   41081
Pistola ad arresto automatico	Modello   Art. n°	Starlet   123272	Starlet   123272	Starlet   123272	Starlet   123272
Lancia con ugello piatto	Ugello   Art. n°	● 05   12420-D2505	● 065   12420-D25065	● 08   12420-D2508	● 11   12420-D2511



**Avvolgitubo automatico**

**CONSIGLI PER I PROFESSIONISTI**

Supporto orientabile da parete. Avvolgimento mediante molla di richiamo  
■ incl. tubo flessibile di collegamento da 2 m

Tubo flessibile ad alta pressione in tessuto d'acciaio	m	Art. n°
20 (DN8)		<b>43855</b>

## Serie LX-RP



**CONFORTEVOLE AVVOLGITUBO**  
ergonomico alloggiamento per il tubo alta pressione, con manovella ripieghevole

**SISTEMA ALLOGGIAMENTO ACCESSORI**  
pratici supporti per pistola ad alta pressione e lance per la pulizia

**CARENATURA PROTETTIVA IN ACCIAIO INOX**  
durevole e resistente alla corrosione

**PARAURT**  
protegge dai danni la pompa ad alta pressione

**GRANDE MANOMETRO IN ACCIAIO INOX**  
facile lettura della pressione di lavoro

**POMPA IN LINEA (BIELLA-MANOVELLA)**  
eccellente effetto lavaggio in alta pressione

# 616080 LX-RP 1600 TST

► **ACCESSORI** | da pagina 64 in poi



### DOTAZIONE

- Pompa Kränzle a pistoni in linea
- Sistema di cambio ad innesto rapido D12
- Sistema Totalstop con disinserimento ritardato del Motore
- Disinserimento di sicurezza
- Regolazione della pressione
- Freno di stazionamento
- Aspirazione diretta: Altezza di aspirazione 2.5 m



**VARIANTE - NON-MARKING**

**Kit di conversione NOM** Art. n° **42283**

Ulteriori informazioni su NON-marking a pagina 74

MODELLO	LX-RP 1200 TST	LX-RP 1400 TST	LX-RP 1600 TST
Art. n° TST incl. avvolgitubo	<b>616060</b>	<b>616070</b>	<b>616080</b>

### TECHNISCHE DATEN

Pressione d'esercizio	bar   MPa	30-190   3-19	30-170   3-17	30-150   3-15
Portata d'acqua	l/min   l/h	20   1200	23.3   1400	26.7   1600
Sovrappressione ammissibile	bar   MPa	210   21	190   19	170   17
Giri Motore	g/min	1400	1400	1400
Allacciamento	V   ~   Hz   A	400   3   50   14.3	400   3   50   14.3	400   3   50   14.3
Potenza nominale   Potenza erogata	kW	8.0   6.3	8.0   6.3	8.0   6.3
Cavo di allacciamento alla rete	m	7.5	7.5	7.5
Connettore		CEE 32A	CEE 32A	CEE 32A
Dimensioni (l x l x a)	mm	735   580   1020	735   580   1020	735   580   1020
Peso	kg	94	94	94

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Tubo flessibile ad alta pressione	m   Art. n°	20 (DN8)   443812	20 (DN8)   443812	20 (DN8)   443812
Pistola ad arresto automatico	Modello   Art. n°	Starlet   123272	Starlet   123272	Starlet   123272
Lancia con ugello piatto	Ugello   Art. n°	● 065   12420-D40065	● 08   12420-D4008	● 11   12420-D4011



## IL CALORE CONTRO LO SPORCO OSTINATO

Sporcizia, batteri e virus fanno un gran casino: alcune impurità, come quelle causate dal grasso o dall'olio, sono difficili da rimuovere. Ma è più facile con l'acqua calda. Qui entrano in gioco le idropulitrici ad acqua calda Kränzle. Le loro alte temperature dell'acqua fino a 155 °C nello stadio di vapore, aumentano la capacità di pulizia e hanno anche un effetto disinfettante.

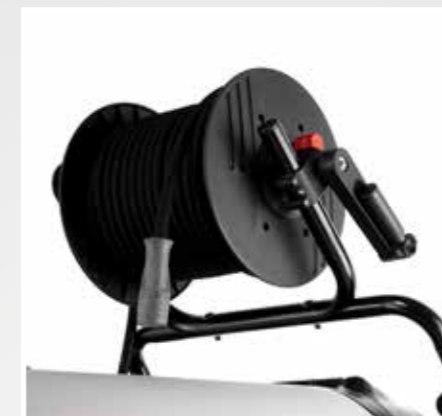


## CARATTERISTICHE TECNICHE



### SISTEMA DI CONESSIONE A CAMBIO RAPIDO

Intelligente e affidabile: Il sistema ad innesto a cambio rapido con i componenti in acciaio inossidabile temprato e la protezione antitorsione garantiscono un collegamento semplice e sempre sicuro della pistola alta pressione alla lancia.



### TWIST-STOP ANTITORSIONE

Partecipa a tutto: un avvvitamento speciale impedisce l'attorcigliarsi del tubo AP durante l'uso e garantisce un lavoro indisturbato.



### PANNELLO DI CONTROLLO DIGITALE

E' preciso: con la regolazione digitale della temperatura si possono correttamente misurare e confrontare temperatura dell'acqua e potenza di riscaldamento, e scegliere 2 modalità di funzionamento. Permette di lavorare con la temperatura desiderata precisa, anche con regolazioni particolari di pressione e portata.



### MONITORAGGIO OTTICO DELLA FIAMMA E PROTEZIONE DA SURRISCALDAMENTO

I dispositivi di controllo elettronici vegliano. Le versioni Therm hanno una fotocellula per il controllo della fiamma di combustione del bruciatore. Garantisce la sicurezza anche se la macchina è fuori dalla vista dell'operatore. Il sensore della temperatura evita invece un surriscaldamento del sistema e blocca il bruciatore se i gas di scarico superano i 250 ° C. (eccezione i modelli Therm-CA)



### SISTEMA DI TOTAL STOP RITARDATO

Riduce il consumo energetico e prolunga la durata della macchina. Con l'arresto tramite la pistola ad alta pressione il motore si ferma automaticamente, scarica la pressione dalla pompa alta pressione e riduce la rumorosità. Il sistema ritardato, nonostante una pausa prima dello spegnimento, è comunque pronto immediatamente con la piena pressione al momento che viene riattivata la pistola.



### DISPOSITIVI DI SICUREZZA

Controllo a tutti i livelli: per un funzionamento assolutamente sicuro sono presenti dispositivi di sicurezza come la valvola di sicurezza, il flussostato, il sensore ottico controllo fiamma, controllo sovraccarico corrente, pressostato e dispositivo mancanza gasolio.



### INDICE

Serie therm-RP .....	48-51
Serie therm-1 .....	52-53
Serie therm 1017 .....	54-55
Serie therm C .....	56-57
Serie therm CA .....	58-59
Accessori a innesto D12 .....	64-75

### PRINCIPALI SETTORI DI APPLICAZIONE





## Serie therm-RP



### SISTEMA ALLOGGIAMENTO ACCESSORI

pratici supporti per pistola ad alta pressione e lance per la pulizia

**CARENATURA RIMOVIBILE**  
ergonomico per il service

**CONFORTEVOLE AVVOLGITUBO (VARIANTE)**  
ergonomico alloggiamento per il tubo alta pressione, con manovella ripieghevole

**PANNELLO DIGITALE**  
regolazione digitale della temperatura, contaore pompa e bruciatore, diagnosi errori e intervalli service

**MONITORAGGIO OTTICO DELLA FIAMMA E PROTEZIONE DA SURRISCALDAMENTO**  
(Info pag 47)

# 638210 therm-RP 1000



► **ACCESSORI** | da pagina 64 in poi

### DOTAZIONE

- Pompa Kränzle a pistoncini in linea
- Sistema di cambio ad innesto rapido D12
- Sistema Totalstop con disinserimento ritardato del Motore
- Disinserimento di sicurezza
- Regolazione della pressione
- Aspirazione di detersivi
- Freno di stazionamento
- Aspirazione diretta: Altezza di aspirazione 2.5 m
- Serbatoio dell'acqua: volume 12 l
- opzionale: serpentina di riscaldamento in acciaio inox

### DOTAZIONE PER ACQUA CALDA

- Termostato digitale
- Controllo della portata - flussostato
- Preventilazione camera di combustione
- Sistema ottico di controllo fiamma
- Protezione contro il surriscaldamento  
(Temperatura dei gas di scarico superiore a 260° C)
- Arresto bruciatore in mancanza di gasolio
- Contatore delle ore di esercizio
- Serbatoio combustibil: 35 l



# 42280

### VARIANTE - NON-MARKING

<b>Kit di conversione NOM</b> Versione senza avvolgitubo	Art. n°	<b>42280</b>
<b>Kit di conversione NOM</b> Versione con avvolgitubo	Art. n°	<b>42281</b>

Ulteriori informazioni su NON-marking a pagina 74

MODELLO	therm-RP 1000	therm-RP 1200	therm-RP 1400	therm-RP 1600
<b>Art. n°</b> senza avvolgitubo	<b>638200</b>	<b>638400</b>	<b>638600</b>	<b>638800</b>
<b>Art. n°</b> senza avvolgitubo con serpentina di riscaldamento in acciaio inox	<b>638250</b>	<b>638450</b>	<b>638650</b>	<b>638850</b>
<b>Art. n°</b> incl. avvolgitubo	<b>638210</b>	<b>638410</b>	<b>638610</b>	<b>638810</b>
<b>Art. n°</b> incl. avvolgitubo con serpentina di riscaldamento in acciaio inox	<b>638260</b>	<b>638460</b>	<b>638660</b>	<b>638860</b>

### DATI TECNICI

Pressione d'esercizio	bar   MPa	70-200   7-20	70-190   7-19	70-170   7-17	70-150   7-15
Portata d'acqua	l/min   l/h	16.6   1000	20   1200	23.3   1400	26.7   1600
Sovrappressione ammissibile	bar   MPa	220   22	210   21	190   19	170   17
Giri Motore	g/min	1400	1400	1400	1400
Allacciamento	V   ~   Hz   A	400   3   50   13.5	400   3   50   14.3	400   3   50   14.3	400   3   50   14.3
Potenza nominale   Potenza erogata	kW	8.0   6.3	8.0   6.3	8.0   6.3	8.0   6.3
Cavo di allacciamento alla rete	m	7.5	7.5	7.5	7.5
Connettore		CEE 32A	CEE 32A	CEE 32A	CEE 32A
Dimensioni (l x l x a) senza avvolgitubo	mm	1050   800   1015	1050   800   1015	1050   800   1015	1050   800   1015
Dimensioni (l x l x a) incl. avvolgitubo	mm	1050   800   1300	1050   800   1300	1050   800   1300	1050   800   1300
Peso senza   con avvolgitubo	kg	210   218	210   218	210   218	210   218

### DATI TECNICI DELLO SCALDACQUA

Erogazione di acqua calda	°C	12-80	12-80	12-80	12-80
Temperatura vapore	°C	140	140	140	140
Consumo di gasolio a potenza di riscaldamento max.	kg/h   l/h	6.1   7.1	7.1   8.5	7.7   9.2	7.7   9.2
Consumo di gasolio a ΔT 45°	kW	5.6   6.6	5.6   6.6	5.6   6.6	5.6   6.6
Riscaldamento	kW	65	84	84	84

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Tubo flessibile ad alta pressione senza avvolgitubo	m   Art. n°	10 (DN8)   41081	10 (DN8)   41081	10 (DN8)   41081	10 (DN8)   41081
Tubo flessibile ad alta pressione incl. avvolgitubo	m   Art. n°	20 (DN8)   443812	20 (DN8)   443812	20 (DN8)   443812	20 (DN8)   443812
Pistola ad arresto automatico	Modello   Art. n°	Starlet   123272	Starlet   123272	Starlet   123272	Starlet   123272
Lancia con ugello piatto	Ugello   Art. n°	● 05   12420-D2505	● 065   12420-D25065	● 08   12420-D2508	● 11   12420-D2511
Filtro entrata acqua	Art. n°	13310	13310	13310	13310

## Serie therm-RP



**PANNELLO DIGITALE**  
regolazione digitale della temperatura,  
contaore pompa e bruciatore, diagnosi  
errori e intervalli service

**SISTEMA ALLOGGIAMENTO ACCESSORI**  
pratici supporti per pistola ad alta  
pressione e lance per la pulizia

**CARENATURA RIMOVIBILE**  
ergonomico per il service

**AVVOLGITUBO AUTOMATICO**  
riavvolgimento automatico del  
tubo alta pressione

**MONITORAGGIO OTTICO DELLA FIAMMA  
E PROTEZIONE DA SURRISCALDAMENTO**  
(Info pag 47)



# 638620 therm-RP 1400 AT

► **ACCESSORI** | da pagina 64 in poi



### DOTAZIONE

- Pompa Kränzle a pistoni in linea
- Avvolgitubo automatico
- Sistema di cambio ad innesto rapido D12
- Sistema Totalstop con disinserimento ritardato del Motore
- Disinserimento di sicurezza
- Regolazione della pressione
- Aspirazione di detergenti
- Freno di stazionamento
- Aspirazione diretta: Altezza di aspirazione 2.5 m
- Serbatoio dell'acqua: volume 12 l

### DOTAZIONE PER ACQUA CALDA

- Termostato digitale
- Controllo della portata - flussostato
- Preventilazione camera di combustione
- Sistema ottico di controllo fiamma
- Protezione contro il surriscaldamento  
(Temperatura dei gas di scarico superiore a 260° C)
- Arresto bruciatore in mancanza di gasolio
- Contatore delle ore di esercizio
- Serbatoio combustibil: 35 l

### AVVOLGITUBO AUTOMATICO

Riavvolgimento automatico del tubo  
flessibile ad alta pressione mediante molla  
di richiamo. I rulli di guida consentono uno  
srotolamento flessibile in tutte le direzioni.



MODELLO	therm-RP 1000 ATr	therm-RP 1200 ATr	therm-RP 1400 ATr	therm-RP 1600 ATr
Art. n°	638220	638420	638620	638820

### DATI TECNICI

Pressione d'esercizio	bar   MPa	70-200   7-20	70-190   7-19	70-170   7-17	70-150   7-15
Portata d'acqua	l/min   l/h	16.6   1000	20   1200	23.3   1400	26.7   1600
Sovrappressione ammissibile	bar   MPa	220   22	210   21	190   19	170   17
Giri Motore	g/min	1400	1400	1400	1400
Allacciamento	V   ~   Hz   A	400   3   50   13.5	400   3   50   14.3	400   3   50   14.3	400   3   50   14.3
Potenza nominale   Potenza erogata	kW	8.0   6.3	8.0   6.3	8.0   6.3	8.0   6.3
Tubo flessibile ad alta pressione in tessuto d'acciaio	m	7.5	7.5	7.5	7.5
Connettore		CEE 32A	CEE 32A	CEE 32A	CEE 32A
Dimensioni (l x l x a)	mm	1300   800   1015	1300   800   1015	1300   800   1015	1300   800   1015
Peso	kg	240	240	240	240

### DATI TECNICI DELLO SCALDACQUA

Erogazione di acqua calda	°C	12-80	12-80	12-80	12-80
Temperatura vapore	°C	140	140	140	140
Consumo di gasolio a potenza di riscaldamento max.	kg/h   l/h	6.1   7.1	7.1   8.5	7.7   9.2	7.7   9.2
Consumo di gasolio a ΔT 45°	kW	5.6   6.6	5.6   6.6	5.6   6.6	5.6   6.6
Riscaldamento	kW	65	84	84	84

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Tubo flessibile ad alta pressione	m   Art. n°	20 (DN8)   41083	20 (DN8)   41083	20 (DN8)   41083	20 (DN8)   41083
Pistola ad arresto automatico	Modello   Art. n°	Starlet   123272	Starlet   123272	Starlet   123272	Starlet   123272
Lancia con ugello piatto	Ugello   Art. n°	● 05   12420-D2505	● 065   12420-D25065	● 08   12420-D2508	● 11   12420-D2511
Filtro entrata acqua	Art. n°	13310	13310	13310	13310

# Serie therm-1



### SISTEMA ALLOGGIAMENTO ACCESSORI

pratici supporti per pistola ad alta pressione e lance per la pulizia

### CONFORTEVOLE AVVOLGITUBO (VARIANTE)

ergonomico alloggiamento per il tubo alta pressione, con manovella ripieghevole

### PANNELLO DIGITALE

regolazione digitale della temperatura, contatore pompa e bruciatore, diagnosi errori e intervalli service

### CARENATURA RIMOVIBILE

ergonomico per il service

### MONITORAGGIO OTTICO DELLA FIAMMA E PROTEZIONE DA SURRISCALDAMENTO (Info pag 47)



# 634410 therm 895-1

### ► ACCESSORI | da pagina 64 in poi



#### DOTAZIONE

- Sistema di cambio ad innesto rapido D12
- Sistema Totalstop con disinserimento ritardato del Motore
- Disinserimento di sicurezza
- Regolazione della pressione
- Aspirazione di detersivi
- Freno di stazionamento
- Aspirazione diretta (therm 895-1, therm 1165-1): Altezza di aspirazione 2.5 m
- Serbatoio dell'acqua: volume 12 l

#### DOTAZIONE PER ACQUA CALDA

- Termostato digitale
- Controllo della portata - flussostato
- Preventilazione camera di combustione
- Sistema ottico di controllo fiamma
- Protezione contro il surriscaldamento (Temperatura dei gas di scarico superiore a 260° C)
- Arresto bruciatore in mancanza di gasolio
- Contatore delle ore di esercizio
- Serbatoio combustibil: 35 l



# 42280

### VARIANTE - NON-MARKING

<b>Kit di conversione NOM</b> Versione senza avvolgitubo	Art. n°	<b>42280</b>
<b>Kit di conversione NOM</b> Versione con avvolgitubo	Art. n°	<b>42281</b>

Ulteriori informazioni su NON-marking a pagina 74

MODELLO	therm 635-1	therm 875-1	therm 895-1	therm 1165-1
Art. n° senza avvolgitubo	<b>634000</b>	<b>634200</b>	<b>634400</b>	<b>634600</b>
Art. n° incl. avvolgitubo	<b>634010</b>	<b>634210</b>	<b>634410</b>	<b>634610</b>

#### DATI TECNICI

Pressione d'esercizio	bar   MPa	30-130   3-13	30-175   3-17.5	30-195   3-19.5	30-165   3-16.5
Portata d'acqua	l/min   l/h	10.6   635	14.6   875	14.9   895	19.4   1165
Sovrappressione ammissibile	bar   MPa	145   14.5	190   19	215   21.5	180   18
Giri Motore	g/min	1400	1400	1400	1400
Allacciamento	V   ~   Hz   A	230   1   50   15	400   3   50   8.7	400   3   50   12	400   3   50   12
Potenza nominale   Potenza erogata	kW	3.4   2.3	4.8   4.0	6.4   5.0	6.4   5.0
Cavo di allacciamento alla rete	m	5	7.5	7.5	7.5
Dimensioni (l x l x a) senza avvolgitubo		1050   800   1015	1050   800   1015	1050   800   1015	1050   800   1015
Dimensioni (l x l x a) incl. avvolgitubo	mm	1050   800   1300	1050   800   1300	1050   800   1300	1050   800   1300
Peso senza   con avvolgitubo	kg	197   205	197   205	214   222	214   222

#### DATI TECNICI DELLO SCALDACQUA

Erogazione di acqua calda	°C	12-89	12-87	12-86	12-82
Temperatura vapore	°C	145	155	155	155
Consumo di gasolio a potenza di riscaldamento max.	kg/h   l/h	5.1   6.1	5.8   6.8	6.0   7.1	7.1   8.5
Consumo di gasolio a ΔT 45°	kW	3.2   3.8	4.2   5.0	4.3   5.1	5.6   6.6
Riscaldamento	kW	55	60	65	78

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Tubo flessibile ad alta pressione senza avvolgitubo	m   Art. n°	10 (DN8)   41081	10 (DN8)   41081	10 (DN8)   41081	10 (DN8)   41081
Tubo flessibile ad alta pressione incl. avvolgitubo	m   Art. n°	20 (DN8)   443812	20 (DN8)   443812	20 (DN8)   443812	20 (DN8)   443812
Pistola ad arresto automatico	Modello   Art. n°	Starlet   123272	Starlet   123272	Starlet   123272	Starlet   123272
Lancia con ugello piatto	Ugello   Art. n°	● 045   12420-D25045	● 045   12420-D25045	● 045   12420-D25045	● 07   12420-D2507
Filtro entrata acqua	Art. n°	13310	13310	13310	13310

## Serie therm 1017



### SISTEMA ALLOGGIAMENTO ACCESSORI

pratici supporti per pistola ad alta pressione e lance per la pulizia

### CONFORTEVOLE AVVOLGITUBO (VARIANTE)

ergonomico alloggiamento per il tubo alta pressione, con manovella ripieghevole

### PANNELLO DI CONTROLLO

regolazione analogica e della temperatura

### CARENATURA RIMOVIBILE

ergonomico per il service

### MONITORAGGIO OTTICO DELLA FIAMMA E PROTEZIONE DA SURRISCALDAMENTO (Info pag 47)

# 632210 therm 1017

### ► ACCESSORI | da pagina 64 in poi



#### DOTAZIONE

- Sistema di cambio ad innesto rapido D12
- Sistema Totalstop con disinserimento ritardato del Motore
- Disinserimento di sicurezza
- Regolazione della pressione
- Aspirazione di detergenti
- Freno di stazionamento
- Aspirazione diretta: Altezza di aspirazione 2.5 m
- Serbatoio dell'acqua: volume 12 l

#### DOTAZIONE PER ACQUA CALDA

- Modalità ecologica
- Controllo della portata - flussostato
- Preventilazione camera di combustione
- Sistema ottico di controllo fiamma
- Protezione contro il surriscaldamento (Temperatura dei gas di scarico superiore a 260° C)
- Arresto bruciatore in mancanza di gasolio
- Serbatoio combustibil: 35 l



MODELLO	therm 1017
Art. n° senza avvolgitubo	<b>632200</b>
Art. n° incl. avvolgitubo	<b>632210</b>

#### DATI TECNICI

Pressione d'esercizio	bar   MPa	30-150   3-15
Portata d'acqua	l/min   l/h	16.7   1000
Sovrappressione ammissibile	bar   MPa	170   17
Giri Motore	g/min	1400
Allacciamento	V   ~   Hz   A	400   3   50   8.5
Potenza nominale   Potenza erogata	kW	5.5   4.0
Cavo di allacciamento alla rete	m	7.5
Dimensioni (l x l x a) senza avvolgitubo	mm	1050   800   1015
Dimensioni (l x l x a) incl. avvolgitubo	mm	1050   800   1300
Peso senza   con avvolgitubo	kg	193   198

#### DATI TECNICI DELLO SCALDACQUA

Erogazione di acqua calda	°C	12-80
Temperatura vapore	°C	140
Consumo di gasolio a potenza di riscaldamento max.	kg/h   l/h	6.2   7.4 ► eco: 4.8   6.3
Consumo di gasolio a ΔT 45°	kW	5.6   6.6
Riscaldamento	kW	68

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Tubo flessibile ad alta pressione senza avvolgitubo	m   Art. n°	10 (DN8)   44878
Tubo flessibile ad alta pressione incl. avvolgitubo	m   Art. n°	20 (DN8)   44877
Pistola ad arresto automatico	Modello   Art. n°	Starlet   123272
Lancia con ugello piatto	Ugello   Art. n°	● 06   12420-D2506

# Serie therm C



**PANNELLO DI CONTROLLO**  
regolazione analogica e della temperatura

**CONFORTEVOLE AVVOLGITUBO (VARIANTE)**  
ergonomico alloggiamento per il tubo alta pressione, con manovella ripieghevole

**SISTEMA ALLOGGIAMENTO ACCESSORI**  
pratici supporti per pistola ad alta pressione e lance per la pulizia

**CARENATURA RIMOVIBILE**  
ergonomico per il service

**MONITORAGGIO OTTICO DELLA FIAMMA  
E PROTEZIONE DA SURRISCALDAMENTO**  
(Info pag 47)



# 628210 therm-C 13/180

► **ACCESSORI** | da pagina 64 in poi



**DOTAZIONE**

- Sistema di cambio ad innesto rapido D12
- Sistema Totalstop con disinserimento ritardato del Motore
- Disinserimento di sicurezza
- Regolazione della pressione
- Aspirazione di detergenti
- Freno di stazionamento
- Serbatoio dell'acqua: volume 3 l

**DOTAZIONE PER ACQUA CALDA**

- Controllo della portata - flussostato
- Preventilazione camera di combustione
- Sistema ottico di controllo fiamma
- Protezione contro il surriscaldamento  
(Temperatura dei gas di scarico superiore a 260° C)
- Arresto bruciatore in mancanza di gasolio
- Serbatoio combustibil: 25 l



# 42271

**VARIANTE - NON-MARKING**

<b>Kit di conversione NOM</b> Versione senza avvolgitore	Art. n°	<b>42270</b>
<b>Kit di conversione NOM</b> Versione con avvolgitore	Art. n°	<b>42271</b>

Ulteriori informazioni su NON-marking a pagina 74

MODELLO	therm C 11/130	therm C 13/180	therm C 15/150
Art. n° senza avvolgitubo	<b>628000</b>	<b>628200</b>	<b>628350</b>
Art. n° incl. avvolgitubo	<b>628010</b>	<b>628210</b>	<b>628360</b>

**DATI TECNICI**

Pressione d'esercizio	bar   MPa	30-130   3-13	30-180   3-18	30-150   3-15
Portata d'acqua	l/min   l/h	11   660	13   780	15   900
Sovrappressione ammissibile	bar   MPa	145   14.5	200   20	170   17
Giri Motore	g/min	1400	1400	1400
Allacciamento	V   ~   Hz   A	230   1   50   15	400   3   50   8.7	400   3   50   8.7
Potenza nominale   Potenza erogata	kW	3.4   2.3	4.8   4.0	4.8   4.0
Cavo di allacciamento alla rete	m	5	7.5	7.5
Dimensioni (l x l x a) senza avvolgitubo		860   580   970	860   580   970	860   580   970
Dimensioni (l x l x a) incl. avvolgitubo	mm	860   580   1220	860   580   1220	860   580   1220
Peso senza   con avvolgitubo	kg	164   169	164   169	164   169

**DATI TECNICI DELLO SCALDACQUA**

Erogazione di acqua calda	°C	12-80	12-80	12-80
Temperatura vapore	°C	140	150	150
Consumo di gasolio a potenza di riscaldamento max.	kg/h   l/h	5.1   6.1	5.8   6.8	6.0   7.1
Consumo di gasolio a ΔT 45°	kW	3.2   3.8	3.8   4.5	4.3   5.1
Riscaldamento	kW	55	60	65

**ACCESSORI IN DOTAZIONE**

Tubo flessibile ad alta pressione senza avvolgitubo	m   Art. n°	10 (DN8)   44878	10 (DN8)   44878	10 (DN8)   44878
Tubo flessibile ad alta pressione incl. avvolgitubo	m   Art. n°	15 (DN8)   44879	15 (DN8)   44879	15 (DN8)   44879
Pistola ad arresto automatico	Modello   Art. n°	M2000   12492	M2000   12492	M2000   12492
Lancia con ugello piatto	Ugello   Art. n°	● 045   12420-D25045	● 045   12420-D25045	● 055   12420-D25055
Filtro entrata acqua	Art. n°	13310	13310	13310

# Serie therm CA



**SISTEMA ALLOGGIAMENTO ACCESSORI**  
pratici supporti per pistola ad alta pressione e lance per la pulizia

**CARENATURA RIMOVIBILE**  
ergonomico per il service

**CONFORTEVOLE AVVOLGITUBO (VARIANTE)**  
ergonomico alloggiamento per il tubo alta pressione, con manovella ripieghevole

**PANNELLO DI CONTROLLO**  
regolazione analogica e della temperatura

**MODELLO D'ENTRATA PRESTAZIONALE**  
con tutte le funzioni principali



# 626210 therm-CA 12/150

► **ACCESSORI** | da pagina 64 in poi



**DOTAZIONE**

- Sistema di cambio ad innesto rapido D12
- Sistema Totalstop
- Regolazione della pressione
- Aspirazione di detergenti
- Freno di stazionamento
- Serbatoio dell'acqua: volume 3 l

**DOTAZIONE PER ACQUA CALDA**

- Controllo della portata - flussostato
- Preventilazione camera di combustione
- Serbatoio combustibil: 25 l



MODELLO	therm CA 11/130	therm CA 12/150
Art. n° senza avvolgitubo	<b>626000</b>	<b>626200</b>
Art. n° incl. avvolgitubo	<b>626010</b>	<b>626210</b>

**DATI TECNICI**

Pressione d'esercizio	bar   MPa	30-130   3-13	30-150   3-15
Portata d'acqua	l/min   l/h	11   660	12   720
Sovrappressione ammissibile	bar   MPa	145   14.5	165   16.5
Giri Motore	g/min	1400	1400
Allacciamento	V   ~   Hz   A	230   1   50   15	400   3   50   7.2
Potenza nominale   Potenza erogata	kW	3.4   2.3	3.8   3.0
Cavo di allacciamento alla rete	m	5	7.5
Dimensioni (l x l x a) senza avvolgitubo		860   580   970	860   580   970
Dimensioni (l x l x a) incl. avvolgitubo	mm	860   580   1220	860   580   1220
Peso senza   con avvolgitubo	kg	159   164	159   164

**DATI TECNICI DELLO SCALDACQUA**

Erogazione di acqua calda	°C	12-80	12-80
Temperatura vapore	°C	140	140
Consumo di gasolio a potenza di riscaldamento max.	kg/h   l/h	5.1   6.1	5.4   6.4
Consumo di gasolio a ΔT 45°	kW	3.2   3.8	3.5   4.1
Riscaldamento	kW	55	58

**ACCESSORI IN DOTAZIONE**

Tubo flessibile ad alta pressione senza avvolgitubo	m   Art. n°	10 (DN8)   44878	10 (DN8)   44878
Tubo flessibile ad alta pressione incl. avvolgitubo	m   Art. n°	15 (DN8)   44879	15 (DN8)   44879
Pistola ad arresto automatico	Modello   Art. n°	M2000   12492	M2000   12492
Lancia con ugello piatto	Ugello   Art. n°	● 045   12420-D25045	● 045   12420-D25045
Filtro entrata acqua	Art.Nr.	13310	13310

# SENZA COMPROMESSI, SENZA EMISSIONI E INCREDIBILMENTE ACCURATO

Aria pulita, camera bianca: le nostre idropulitrici ad alta pressione riscaldate elettricamente sono particolarmente adatte per l'uso in camere chiuse senza aria di scarico, in camere pulite o in aree sensibili dal punto di vista igienico-sanitario. Temperature fino a 80 °C aumentano l'effetto pulente per lo sporco ostinato e lo scaldabagno istantaneo ad azionamento elettrico permette di lavorare senza emissioni."



## CARATTERISTICHE TECNICHE



### RISCALDAMENTO ISTANTANEO ELETTRICO TRAMITE SERPENTINE

Temperatura stabile: le serpentine possono essere riscaldate con corrente fino a 48 KW, una potenza che permette di arrivare anche in lavoro continuo a temperature fino 80° C. La temperatura costante dell'acqua garantisce risultati di pulizia anche su superfici sporche di oli e grassi.



### TERMOSTATO DIGITAL

Temperatura e potenza di riscaldamento vengono imposte tramite il termostato digitale, che garantisce la continuità della temperatura dell'acqua precisa al grado. Il termostato inoltre funge anche da contaore, sia per la pompa che per il bruciatore. Utile anche per programmare gli intervalli di assistenza.



### AVVOLGITUBO

Salvaspazio e confortevole: con manopola pieghevole per un pratico e pulito stoccaggio del tubo ad alta pressione. Lo speciale dispositivo di blocco mantiene il tamburo nella posizione desiderata.



### MODALITA' ECO

In modalità ECO l'operatore può regolare la temperatura a un max. di 55°C, e ridurre così il consumo elettrico del 50%. (nei modelli Therm 603 M 36 e Therm 873 M 48)

### INDICE

Serie e-therm .....	62-63
Accessori a innesto D12 .....	64-75

### PRINCIPALI SETTORI DI APPLICAZIONE



## Serie e-therm



### SISTEMA ALLOGGIAMENTO ACCESSORI

pratici supporti per pistola ad alta pressione e lance per la pulizia

### CONFORTEVOLE AVVOLGITUBO (VARIANTE)

ergonomico alloggiamento per il tubo alta pressione, con manovella ripieghevole

### PANNELLO DIGITALE

regolazione digitale della temperatura, contatore pompa e bruciatore, diagnosi errori e intervalli service

### CARENATURA RIMOVIBILE

ergonomico per il service



# 642260 e-therm 603 M 36

► **ACCESSORI** | da pagina 64 in poi



### DOTAZIONE

- Sistema di cambio ad innesto rapido D12
- Sistema Totalstop con disinserimento ritardato del Motore
- Disinserimento di sicurezza
- Regolazione della pressione
- Aspirazione di detergenti
- Freno di stazionamento
- Aspirazione diretta: Altezza di aspirazione 2.5 m
- Serbatoio dell'acqua: volume 12 l

### DOTAZIONE PER ACQUA CALDA ELETTRICO

- Termostato digitale
- Controllo della portata - flussostato
- Protezione contro il surriscaldamento
- Contatore delle ore di esercizio



# 42280

### VARIANTE - NON-MARKING

<b>Kit di conversione NOM</b> Versione senza avvolgitubo	Art. n°	<b>42280</b>
<b>Kit di conversione NOM</b> Versione con avvolgitubo	Art. n°	<b>42281</b>

Ulteriori informazioni su NON-marking a pagina 74

MODELLO	e-therm 500 M 18	e-therm 500 M 24	e-therm 603 M 36	e-therm 873 M 48
Art. n° senza avvolgitubo	<b>642050</b>	<b>642150</b>	<b>642250</b>	<b>642350</b>
Art. n° incl. avvolgitubo	<b>642060</b>	<b>642160</b>	<b>642260</b>	<b>642360</b>

### DATI TECNICI

Pressione d'esercizio	bar   MPa	30-130   3-13	30-130   3-13	30-150   3-15	30-150   3-15
Portata d'acqua	l/min   l/h	8   480	8   480	10   600	13   780
Sovrappressione ammissibile	bar   MPa	150   15	150   15	170   17	170   17
Giri Motore	g/min	1400	1400	1400	1400
Allacciamento	V   ~   Hz   A	400   3   50   29	400   3   50   39	400   3   50   55	400   3   50   76
Potenza nominale	kW	20	27	38	50
Cavo di allacciamento alla rete	m	5	5	5	5
Connettore		CEE 32 A	CEE 63 A	CEE 63 A	CEE 125 A
Dimensioni (l x l x a) senza avvolgitubo	mm	1050   800   1015	1050   800   1015	1050   800   1015	1050   800   1015
Dimensioni (l x l x a) incl. avvolgitubo	mm	1050   800   1450	1050   800   1450	1050   800   1450	1050   800   1450
Peso senza   con avvolgitubo	kg	128   135	128   135	160   167	160   167

### DATI TECNICI DELLO SCALDACQUA

Riscaldamento dell'acqua in ingresso °C		32	34	50	46
Riscaldamento	kW	18	24	36	48

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Tubo flessibile ad alta pressione senza avvolgitubo	m   Art. n°	10 (DN8)   41081	10 (DN8)   41081	10 (DN8)   41081	10 (DN8)   41081
Tubo flessibile ad alta pressione incl. avvolgitubo	m   Art. n°	20 (DN8)   443812	20 (DN8)   443812	20 (DN8)   443812	20 (DN8)   443812
Pistola ad arresto automatico	Modello   Art. n°	Starlet   123272	Starlet   123272	Starlet   123272	Starlet   123272
Lancia con ugello piatto	Ugello   Art. n°	○ 03   12420-D2503	○ 03   12420-D2503	● 035   12420-D25035	● 05   12420-D2505
Filtro entrata acqua	Art. n°	13310	13310	13310	13310



# CON ATTREZZI GIUSTI SEMPRE TUTTO SOTTO CONTROLLO



"Pronti all'uso con un click: La nostra vasta gamma di accessori trasforma ogni Kränzle in un tutt'uno per numerose applicazioni. Sia che si tratti di pulizia di superfici o di tubi, di lavori di sabbiatura o di pulizia particolarmente accurata con schiuma per sciogliere sporco persistente. Tutti gli accessori sono dotati del nostro sistema ad innesto e cambio rapido, che lo rende veloce, semplice e garantisce una sicura connessione delle lance ed altri accessori."



## INDICE

Pistole ad arresto automatico .....	64
Kit di conversione .....	65
Lance di pulizia .....	66-69
Lavapavimenti .....	70
Accessori speciali .....	71
Pulizia con schiuma .....	72
Aspirazione e assorbimento .....	73
Tubi flessibili ad alta pressione .....	74
Estensioni .....	75

## PER VERSIONE CON PISTOLA AD ARRESTO AUTOMATICO

Ingresso	Nipplo a innesto D12
----------	----------------------



## PISTOLE AD ARRESTO AUTOMATICO

M2000	
Ingresso	M22x1.5 AG
Uscita	Connessione a innesto D12
Pressione d'esercizio bar   MPa	270   27
Portata d'acqua l/min	30
Temperatura max. °C	150



M2000 - corta	
Art. n°	12492



M2000 - lunga	
Art. n°	12481

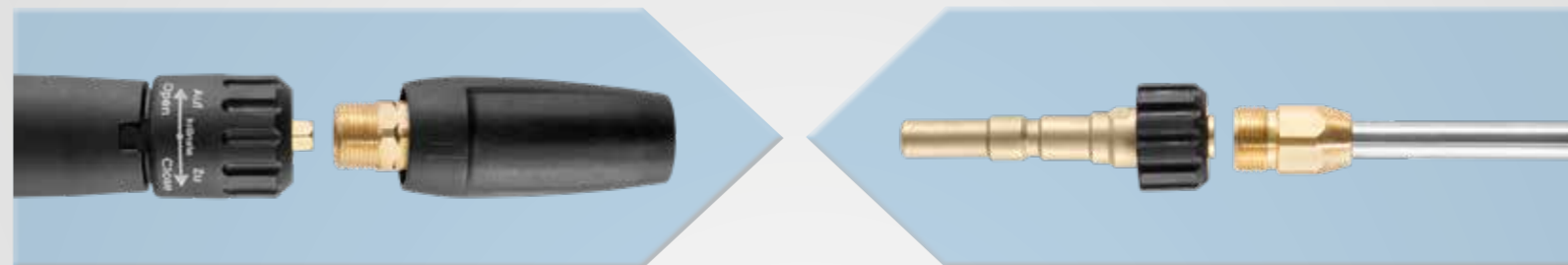
Starlet	
Ingresso	M22x1.5 AG
Uscita	Connessione a innesto D12
Pressione d'esercizio bar   MPa	250   25
Portata d'acqua l/min	40
Temperatura max. °C	150



Starlet - corta	
Art. n°	123272



## CAMBIO VELOCE CON SISTEMA ATTACCO RAPIDO - SISTEMA RACCORDO A VITE - KIT CONVERSIONE



### SICURO COME SEMPRE, VELOCE COME MAI PRIMA

Il ns. innovativo sistema con attacchi rapidi è lo sviluppo intelligente di una consolidata tecnologia: l'attacco a vite garantisce una sicura connessione fra pistola e lance. Ora in aggiunta abbiamo il nuovo veloce e comodo sistema con attacco rapido per il cambio fra pistola e accessori, il quale è dotato di un dispositivo antitorsione, regolabile in sei diverse posizioni sicure.

### SISTEMA DI CONNESSIONE A CAMBIO RAPIDO

Intelligente e affidabile: Il sistema ad innesto a cambio rapido con i componenti in acciaio inossidabile temprato e la protezione antitorsione garantiscono un collegamento semplice e sempre sicuro della pistola alta pressione alla lancia.

### IL CAMBIO ACCESSORI RESO FACILE

I precedenti accessori con attacco a vite per gli apparecchi Kränzle rimangono naturalmente ancora disponibili. Tuttavia, le nuove idropultrici sono dotate esclusivamente con l'innovativo sistema con attacchi rapidi. Un speciale kit di adattatori permette una facile conversione al nuovo sistema.



### Kit di conversione per sistema a innesto

Per adattare la pistola ad arresto automatico Kränzle con raccordo filettato a un sistema con cambio rapido a innesto

Raccordo per connessione a innesto	Adattatore 1	Adattatore 2	Art. n°
M22x1.5 AG ▶ D12	Nipplo a innesto D12 senza dispositivo antitorsione	Nipplo a innesto D12 con dispositivo antitorsione	13455



### Raccordo per connessione a innesto

Per adattare la pistola ad arresto automatico a un sistema di cambio rapido a innesto

Art. n°	12443
Uscita	D12



124415

12440

### Adattatore per l'impiego di raccordi filettati su sistemi a innesto

Per l'utilizzo di accessori Kränzle con raccordi filettati in combinazione con pistole ad arresto automatico adatte per il sistema di cambio a innesto rapido

Ingresso	Uscita	Dispositivo anti-torsione	Lunghezza mm	Art. n°
Nipplo a innesto D12	M22x1.5 IG	—	100	12441
Nipplo a innesto D12	M22x1.5 IG	●	100	124415
Nipplo a innesto D12	M22x1.5 IG	—	400 con impugnature ergonomiche	12440

# LANCE DI PULIZIA

12420-D2503



Lancia inox con ugello piatto				
Lunghezza	mm	Dimensioni ugello	Angolo di spruzzo	Art. n°
500		● 028	20°	<b>12435-M20028</b>
500		○ 03	20°	<b>12435-M2003</b>
500		● 042	20°	<b>12435-M20042</b>
500		● 045	20°	<b>12435-M20045</b>
1000	impugnatura	○ 03	25°	<b>12420-D2503</b>
1000	impugnatura	● 035	25°	<b>12420-D25035</b>
1000	impugnatura	● 04	25°	<b>12420-D2504</b>
1000	impugnatura	● 045	25°	<b>12420-D25045</b>
1000	impugnatura	● 05	25°	<b>12420-D2505</b>
1000	impugnatura	● 055	25°	<b>12420-D25055</b>
1000	impugnatura	● 06	25°	<b>12420-D2506</b>
1000	impugnatura	● 065	25°	<b>12420-D25065</b>
1000	impugnatura	● 07	25°	<b>12420-D2507</b>
1000	impugnatura	● 075	25°	<b>12420-D25075</b>
1000	impugnatura	● 08	25°	<b>12420-D2508</b>
1000	impugnatura	● 085	25°	<b>12420-D25085</b>
1000	impugnatura	● 11	25°	<b>12420-D2511</b>
1000	impugnatura	● 125	25°	<b>12420-D25125</b>
1000	impugnatura	● 05	40°	<b>12420-D4005</b>
1000	impugnatura	● 06	40°	<b>12420-D4006</b>
1000	impugnatura	● 065	40°	<b>12420-D40065</b>
1000	impugnatura	● 08	40°	<b>12420-D4008</b>
1000	impugnatura	● 085	40°	<b>12420-D40085</b>
1000	impugnatura	● 11	40°	<b>12420-D4011</b>
1000	impugnatura	● 125	40°	<b>12420-D40125</b>
1000	impugnatura		40°	<b>12420-D4015</b>
1000	impugnatura		40°	<b>12420-D40175</b>
1000	impugnatura		40°	<b>12420-D4020</b>
1000	impugnatura	R 1/4" F, senza ugello **	senza ugello **	<b>12420-XXX</b>
1250	impugnatura	R 1/4" F, senza ugello **	senza ugello **	<b>124220-XXX</b>
1500	impugnatura	R 1/4" F, senza ugello **	senza ugello **	<b>124210-XXX</b>

Ingresso Nipplo a innesto D12



## UGELLO A GETTO PIATTO

Il nostro consiglio per la pulizia superfici sensibili. L'ugello a getto piatto con il suo foro conico (angolo di spruzzo: 20 - 40°) lava in modo delicato e permette persino di "spazzare" lo sporco.



## ANGOLI DI SPRUZZO DEGLI UGELLI

- ANGOLO DI SPRUZZO 20°**  
Ugello a lama  
Materiale: ottone
- ANGOLO DI SPRUZZO 25°**  
Ugello a getto piatto  
Materiale: acciaio inox
- ANGOLO DI SPRUZZO 40°**  
Ugello a getto piatto  
Materiale: acciaio inox

# LANCE DI PULIZIA

Ingresso Nipplo a innesto D12



## Lance con Vario-Jet

■ con dispositivo antitorsione

Lunghezza	mm	Dimensioni ugello	Art. n°
500		● 028	<b>12437-028</b>
500		○ 03	<b>12437-03</b>
500		● 042	<b>12437-042</b>

## LANCE CON UGELLO VARIO-JET

La lancia con ugello Vario-Jet consente una comoda commutazione da alta pressione a bassa pressione. Inoltre serve per l'applicazione mirata del detergente senza cambio accessori, intervenendo direttamente sulla pompa alta pressione.



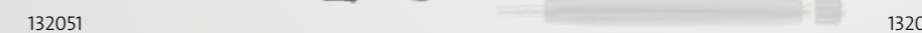
## Lancia inox con ugello regolabile

■ max. 250 bar | 25 MPa ■ max. 150 °C ■ con dispositivo antitorsione (500 mm)

Lunghezza	mm	Dimensioni ugello	Angolo di spruzzo	Art. n°
500		● 042	20°	<b>12436-M20042</b>
500		○ 03	20°	<b>12439-D2503</b>
500		● 05	20°	<b>12439-D2505</b>
1000	impugnatura	○ 03	25°	<b>12431-D2503</b>
1000	impugnatura	● 045	25°	<b>12431-D25045</b>
1000	impugnatura	● 05	25°	<b>12431-D2505</b>
1000	impugnatura	● 07	25°	<b>12431-D2507</b>
1000	impugnatura	R 1/4" F, senza ugello **	senza ugello **	<b>132061</b>
1500	impugnatura	R 1/4" F, senza ugello **	senza ugello **	<b>132062</b>

## LANCIA CON UGELLO VARIABILE

La pressione di lavoro può essere impostata direttamente all'ugello variabile della lancia per diversi compiti. Per esempio getto potente alta pressione, oppure getto per risciacquo in media pressione.



## Ugello regolabile corto

Lunghezza	mm	dispositivo antitorsione	Dimensioni ugello	Art. n°
180		●	R 1/4" F senza ugello **	<b>132051</b>
340	impugnatura	-	R 1/4" F senza ugello **	<b>132060</b>



\*\* L'ugello AP può essere ordinato separatamente.

\*\* L'ugello AP può essere ordinato separatamente.

# LANCE DI PULIZIA

Ingresso Nipplo a innesto D12



12425-042

Ammazzasporco			
Lunghezza	mm	Dimensioni ugello	Art. n°
500		028	12438-028
500		03	12438-03
500		042	12438-042
500		045	12438-045
500		05	12438-05
500		055	12438-055
1000	impugnatura	03	12425-03
1000	impugnatura	035	12425-035
1000	impugnatura	042	12425-042
1000	impugnatura	045	12425-045
1000	impugnatura	05	12425-05
1000	impugnatura	055	12425-055
1000	impugnatura	06	12425-06
1000	impugnatura	07	12425-07
1000	impugnatura	075	12425-075

12430-045

Ammazzasporco "turbo"			
Lunghezza	mm	Dimensioni ugello	Art. n°
1000	impugnatura	035	12430-035
1000	impugnatura	04	12430-04
1000	impugnatura	045	12430-045
1000	impugnatura	05	12430-05
1000	impugnatura	055	12430-055
1000	impugnatura	07	12430-07
1000	impugnatura	08	12430-08
1000	impugnatura	09	12430-09
1000	impugnatura	10	12430-10
1000	impugnatura	11	12430-11
1000	impugnatura	12	12430-12

## UGELLO AMMAZZASPORCO E UGELLO TURBOKILLER

Eliminano lo sporco ostinato su superfici insensibili con il loro getto a spillo rotante, senza lasciare residui. L'ugello turbokiller viene usato con macchine di grande portata, oltre ad alta pressione.



Fig.: Ammazzasporco



Fig.: Ammazzasporco "turbo"



\*\* L'ugello AP può essere ordinato separatamente.

# LANCE DI PULIZIA

Ingresso Nipplo a innesto D12



411546

Prolunga per lance			
■ con dispositivo antitorsione (500 mm)			
Lunghezza	mm	Uscita	Art. n°
500		Nipplo a innesto D12	411545
1000	impugnatura	Nipplo a innesto D12	411546
1250	impugnatura	Nipplo a innesto D12	411547
1500	impugnatura	Nipplo a innesto D12	411548

410755

Lancia per sottoscocca			
per zone difficilmente accessibili			
■ con dispositivo antitorsione			
Lunghezza	mm	Dimensioni ugello	Art. n°
500		07	410756
1000		07	410755

12133

Lancia doppia con impugnatura girevole			
Regolazione continua della pressione di servizio			
■ con dispositivo antitorsione (660 mm)			
Lunghezza	mm	Dimensioni ugello	Art. n°
660		D3035 **	121332
1000		D3035 **	12133



\*\* Ugello bassa pressione montato di serie. L'ugello AP può essere ordinato separatamente.

12540

Lancia WC		
■ con dispositivo antitorsione		
Art. n°		12540
Lunghezza	mm	500
Dimensioni ugello		D25055

Lancia pieghevole con impugnatura		
Regolazione continua dell'angolo di curvatura da 20° a 140°		
Art. n°		121801-XXX
Lunghezza	mm	1100
Uscita		R 3/4" F, senza ugello **

125301

Lancia doppia con manopola girevole			
Regolazione continua della pressione di servizio			
■ con dispositivo antitorsione (660 mm)			
Lunghezza	mm	Dimensioni ugello	Art. n°
660		D3035 **	125301
1000		D3035 **	125302



# LAVAPAVIMENTI



## Round Cleaner UFO corta

per piccole o medie superfici

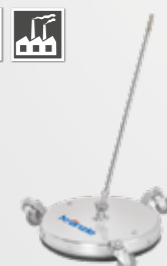
<b>Art. n°</b>	<b>41855</b>
<b>+ Adattatore D12</b>	<b>12441</b>
Ingresso	M22x1.5 AG
Ø	mm 300
Pressione d'esercizio	bar   MPa 180   18
Portata d'acqua max.	l/min 12
Peso	kg 1.9
Dimensioni ugello	045



## Round Cleaner UFO lunga, acciaio inox

per piccole o medie superfici

<b>Art. n°</b> Dimensioni ugello 045	<b>41891</b>
<b>Art. n°</b> Dimensioni ugello 055	<b>41890</b>
Ø	mm 350
Pressione d'esercizio	bar   MPa 210   21
Portata d'acqua max.	l/min 15
Peso	kg 5.5



## Round Cleaner INOX 410

per superfici estese o particolarmente grandi

<b>Art. n°</b>	<b>41814</b>
Ø	mm 410
Pressione d'esercizio	bar   MPa 180   18.0
Portata d'acqua max.	l/min 14
Peso	kg 3.6
Dimensioni ugello	06



## Round Cleaner UFO lunga

per piccole o medie superfici

<b>Art. n°</b> senza ruote	<b>41880</b>
<b>Art. n°</b> con ruote	<b>41881</b>
Ø	mm 300
Pressione d'esercizio	bar   MPa 180   18
Portata d'acqua max.	l/min 12
Peso senza ruote	kg 2.4
Peso con ruote	kg 3.1
Dimensioni ugello	045



## Round Cleaner INOX 300

per medie o grandi superfici

<b>Art. n°</b>	<b>41813</b>
Ø	mm 300
Pressione d'esercizio	bar   MPa 160   16.0
Portata d'acqua max.	l/min 12
Peso	kg 2.9
Dimensioni ugello	06



## Round Cleaner INOX 520

per superfici estese o particolarmente grandi

<b>Art. n°</b>	<b>41812</b>
Ø	mm 520
Pressione d'esercizio	bar   MPa 220   22.0
Portata d'acqua max.	l/min 26
Peso	kg 11.4
Dimensioni ugello	06

Ingresso Niplo a innesto D12



# ACCESSORI SPECIALI



## Spazzola di lavaggio - trasversale

- Testa a spazzola LxB: 240x90 mm
- con dispositivo antitorsione (500 mm)

Lunghezza del tubo	mm	<b>Art. n°</b>
500		<b>128060</b>
1000	impugnatura	<b>128062</b>
1250	impugnatura	<b>128063</b>
1500	impugnatura	<b>128064</b>



## Spazzola di lavaggio rotante

- Testa a spazzola Ø: 180 mm
- con dispositivo antitorsione (500 mm)

Lunghezza del tubo	mm	<b>Art. n°</b>
342		<b>410506</b>
1000	impugnatura	<b>410507</b>
1250	impugnatura	<b>410508</b>
1500	impugnatura	<b>410509</b>



## Spazzola di lavaggio - piatta

<b>Art. n°</b>	<b>41073</b>
<b>+ Adattatore D12</b>	<b>124415</b>
Ingresso	M22x1.5 AG
Testa a spazzola l x l mm	180x65



## Kit per sabbiatura (sabbiatura a umido)

- zper la sabbiatura di facciate e di elementi in pietra arenaria
- con tubo flessibile e lancia di aspirazione

<b>Art. n°</b>	<b>41068</b>
<b>+ Adattatore D12</b>	<b>124415</b>
Ingresso	M22x1.5 AG
Pressione d'esercizio	bar   MPa 250   25
Portata d'acqua	l/min 19
per materiale da sabbiatura	mm 0.2 - 2.0
Dimensioni ugello	● 055



## Paraspruzzi

- Per una pulizia di superfici senza indesiderati schizzi d'acqua
- Adatto per tutte le lance di lavaggio

<b>Art. n°</b>	<b>132600</b>
Ø lato inferiore	mm 28x19



## Tubo flessibile sturatubi con ugello

- Pressione d'esercizio max.: 200 bar | 20 MPa
- Dimensioni ugello senza getto frontale: KN 055
- Ulteriori ugelli sono disponibili su richiesta**
- Dimensioni ugello con getto frontale: KNF 055

Lunghezza	m	<b>Art. n°</b> senza getto frontale	<b>Art. n°</b> con getto frontale
10		<b>12550</b>	<b>12550-F</b>
15		<b>125501</b>	<b>125501-F</b>
20		<b>125502</b>	<b>125502-F</b>
25		<b>125503</b>	<b>125503-F</b>
30		<b>125504</b>	<b>125504-F</b>



### SENZA GETTO FRONTALE

3 getti posteriori



### CON GETTO FRONTALE

3 getti posteriori

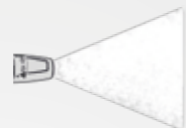
1 getto anteriore

## PULIZIA CON SCHIUMA

Ingresso Nipplo a innesto D12



GETTO PUNTIFORME



GETTO PIATTO

135303

135313

### Iniettori di schiuma

Generazione di schiuma attiva

■ angolo di spruzzo regolabile (getto puntiforme - getto piatto)

Volume recipiente di raccolta	Litro	Art. n°
1		<b>135303</b>
2		<b>135313</b>



412576



412589

412700



412584



### Detergente universale Alfa Neutral

Detergente universale per la rimozione di imbrattamenti ostinati

■ Valore di pH\*\*: 10.9

Volume di rifornimento	Litro	Art. n°
1		<b>412576</b>
5		<b>412589</b>
25		<b>412588</b>

### Detersivo schiumogeno Alfa Plus

Detergente speciale per lo sgrassaggio e la pulizia

■ Valore di pH\*\*: 13.2

Volume di rifornimento	Litro	Art. n°
5		<b>412700</b>
25		<b>412709</b>

### Detergente speciale Alfa Marine

per la pulizia di Motore

■ alcalino

■ Valore di pH\*\*: 13.5

Volume di rifornimento	Litro	Art. n°
5		<b>412584</b>
25		<b>412583</b>



### Soluzione anticalcare (Concentrato)

Decalcificazione di idropultrici per rimuovere sedimentazioni di calcarew

■ Valore di pH\*\*: 1.0

Volume di rifornimento	Litro	Art. n°
1		<b>412580</b>
12 x 1		<b>412570</b>



### Avviso importante:

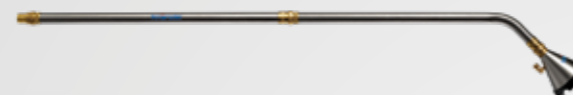
L'impiego di detersivi chimici presuppone un rispetto delle pertinenti norme nonché delle rispettive prescrizioni, delle istruzioni sulla sicurezza e delle schede dei dati di sicurezza.

Schede di dati di sicurezza sul sito: [www.kraenzle.com/sda](http://www.kraenzle.com/sda)

\*\*Valore di pH: in stato non diluito

Si consiglia di testare il detersivo sulla superficie da pulire già prima di iniziare la pulizia.

## ASPIRAZIONE – ASPIRAFANGHI



### Aspiratore fango Acciaio inox

Aspirazione di fanghi da pozze e stagni

■ Per idropultrici da 10 l/min

Art. n°	41801
Ingresso	M22x1.5 AG
Lunghezza	m 2
Pressione d'esercizio max.	bar   MPa 250   25
Portata d'acqua max.	l/min 20
Altezza di aspirazione	m 3
Portata di aspirazione a 130 bar / 220 bar	l/h 10000   17500
Dimensioni ugello standard	● 045



### Aspiratore fango

Aspirazione di fanghi da pozze e stagni

■ Per idropultrici da 10 l/min

Art. n°	41104
Ingresso	M22x1.5 AG
Lunghezza del flessibile	m 3.8
Pressione d'esercizio max.	bar   MPa 250   25
Portata d'acqua max.	l/min 20
Altezza di aspirazione	m 3
Portata di aspirazione a 130 bar / 220 bar	l/h 10000   17500
Dimensioni ugello standard	● 055



### Modulo per la pulizia di piscine

Modulo aspirafango in acciaio inox per la pulizia di piscine

Art. n°	418030
Ingresso	M22x1.5 AG
Dimensioni l	mm 320
Dimensioni ugello	● 045



### Tubo flessibile aspirazione con filtro di aspirazione

■ con valvola antiritorno

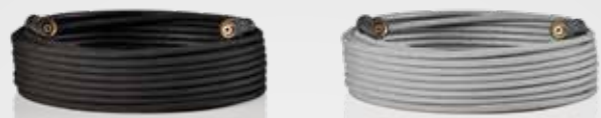
■ Per idropultrici da 10 l/min

Art. n°	150383
Ingresso	R 3/4" F
Lunghezza del flessibile	m 3



## TUBI FLESSIBILI AD ALTA PRESSIONE

41081 standard



NoM 410811

## Tubo flessibile ad alta pressione in tessuto d'acciaio

Ingresso   Uscita: M22x1.5 IG		raccordo filettato rotabile		Protezione antideformazione		Ulteriori versioni sono disponibili su richiesta		
Lunghezza	m	con tela di rinforzo	SN	Pressione d'esercizio	bar   MPa	Temperatura max. °C	Art. n° standard	Art. n° NoM
10 (DN6)	1			210   21		100	<b>43416</b>	<b>434162</b>
20 (DN6)	1			210   21		100	<b>434161</b>	<b>434163</b>
10 (DN8)	1			230   23		150	<b>44878</b>	–
10 (DN8)	2			400   40		150	<b>41081</b>	<b>410811</b>
15 (DN8)	1			230   23		150	<b>44879</b>	–
15 (DN8)	2			400   40		150	–	<b>410821</b>
25 (DN8)	2			400   40		150	<b>41084</b>	<b>410841</b>
30 (DN8)	2			400   40		150	<b>41080</b>	<b>410801</b>

41083 standard



NoM 410831

## Tubo flessibile ad alta pressione in tessuto d'acciaio Tubo flessibile di ricambio per rispettive serie di apparecchi

Ingresso   Uscita: M22x1.5 IG		raccordo filettato rotabile		Protezione antideformazione		Ulteriori versioni sono disponibili su richiesta			
Serie di apparecchi	Lunghezza	m	con tela di rinforzo	SN	Pressione d'esercizio	bar   MPa	Temperatura max. °C	Art. n° standard	Art. n° NoM
K 1152, K 2000	15 (DN6)	1			210   21		100	<b>48015</b>	<b>480151</b>
Profi	15 (DN6)	1			210   21		100	<b>43829</b>	<b>438291</b>
große quadro	20 (DN8)	2			400   40		150	<b>41083</b>	<b>410831</b>
therm 1	20 (DN8)	2			400   40		150	<b>443812</b>	<b>443813</b>
therm-RP	20 (DN8)	2			400   40		150		



## TWIST-STOP ANTITORSIONE

Partecipa a tutto: un avvitamento speciale impedisce l'attorcigliarsi del tubo AP durante l'uso e garantisce un lavoro indisturbato.



## VERSIONI ANTITRACCIA (NOM)

Particolarmente adatto per l'uso in aree igieniche e sanitarie: Le versioni Kränzle NoM non lasciano tracce o strisce, la loro resistenza all'abrasione garantisce anche una più lunga durata dei tubi e delle ruote.

## ESTENSIONI



## Avvolgitubo automatico, acciaio inox

■ incl. tubo flessibile di collegamento da 2 m

incl. tubo flessibile ad alta pressione	m	Art. n°
20 (DN8)		<b>412681</b>
30 (DN8)		<b>412691</b>



## Avvolgitubo automatico

■ incl. tubo flessibile di collegamento da 2 m

Art. n°	43855	
Tubo flessibile ad alta pressione	m	20 (DN8)



## Kit aggiuntivo per avvolgitore automatico

■ therm-RP, therm-1, therm 1017

Art. n°	48950	
Tubo flessibile ad alta pressione	m	20 (DN8)



## Aeratore per tubo con inibitore di riflusso

Montaggio tra apparecchio e tubo dell'acqua potabile  
■ con valvola antiriflusso

Art. n°	410164
Ingresso	R 3/4" F
Uscita	R 3/4" M



44192

## Adattatore camino

Per installazioni in ambienti interni  
■ Per tutti i modelli della serie therm  
■ Ø 200 mm

Lunghezza	mm	Art. n°
200		<b>44192</b>
385		<b>441921</b>



## Rubinetto a sfera con collegamento a vite

■ max. 250 bar | 25 MPa

Art. n°	132912
Ingresso	M22x1.5 IG
Uscita	M22x1.5 IG



## Raccordo per tubi flessibili

Art. n°	13286
Ingresso	M22x1.5 AG
Uscita	M22x1.5 AG



## Olio speciale ad alte prestazioni

Per tutte le pompe Kränzle ad alta pressione

Art. n°	400932	
Volume di rifornimento	Litro	1

**Nota:** attenersi alle schede di dati di sicurezza:  
[www.kraenzle.com/sda](http://www.kraenzle.com/sda)

133003



133201

## Filtro entrata acqua

■ Ingresso e uscita in ottone, eccetto articolo: 13310

Ingresso	Uscita	Art. n°
R 3/4" M (raccordo in plastica)	R 3/4" F (raccordo filettato)	<b>13310</b>
R 3/4" M	R 3/4" F (raccordo filettato)	<b>133003</b>
Attacco rapido con innesto a denti (GEKA)	Attacco rapido con innesto a denti (GEKA)	<b>133005</b>
R 3/4" M	R 3/4" F (raccordo filettato)	<b>133201</b>



IDROPULITRICI PER UTENTI PRIVATI

## QUALITÀ PROFESSIONALE PER LA PULIZIA DELLA CASA

Tecnologia di alta qualità confezionata in modo attraente: per l'utente privato esigente Kränzle offre, oltre alla collaudata serie K 1050; ora anche la nuova, potente Serie X. Le macchine sono caratterizzate da una carenatura attraente e compatta esterna, all'interno si trovano le sofisticate caratteristiche e i materiali di qualità delle nostre macchine per la pulizia professionale. Una ben studiata gamma di accessori rende le macchine abili per la soluzione di qualsiasi tipo di lavoro.



### INDICE

Serie K 1050 .....	78-79
Serie X .....	80-81
Programma accessori .....	82-83

### PRINCIPALI SETTORI DI APPLICAZIONE



## CARATTERISTICHE TECNICHE



### SISTEMA AD ATTACCHI RAPIDI D 10

Intelligente e affidabile: il sistema a cambio rapido a innesto con componentistica in acciaio inox temprato garantisce una veloce e sicura connessione fra pistola alta pressione e le lance, e facilità così l'utilizzo.



### SOLUZIONI PROFESSIONALI PER HOBBISTI

Di prima qualità e funzionali: le idropulitrici Kränzle possono essere utilizzate anche per uso privato. Gli utilizzatori si aspettano solo il meglio, perché i materiali di alta qualità delle macchine professionali - per esempio le testate pompa in ottone, lance in acciaio inossidabile e un telaio Roto-Mold - li troviamo anche nelle versioni per un uso privato.



### SISTEMA DI STOP TOTALE

Controllo completo: l'accensione e lo spegnimento automatico della macchina viene pilotato dalla pistola ad alta pressione. In questo modo non solo evito rumore superfluo, ma allungo anche la vita della pompa alta pressione.



### AVVOLGITUBO

Salvaspazio e confortevole: con manopola pieghevole per un pratico e pulito stoccaggio del tubo ad alta pressione. Lo speciale dispositivo di blocco mantiene il tamburo nella posizione desiderata.



### DESIGN COMPATTO

L'unione ideale di forma e funzionalità: non solo per quanto riguarda le caratteristiche prestazionali, ma anche in termini di ergonomia Kränzle ha studiato le migliori soluzioni. Le macchine sono maneggevoli e facile da trasportare, e grazie al loro design compatto richiedono poco spazio quando sono a riposo.



### VERSATILI

Nessuna applicazione è preclusa alle macchine Kränzle: Grazie ad una vasta gamma di accessori le idropulitrici Kränzle possono essere equipaggiate in modo da risolvere quasi tutti i tipi di pulizia attorno e dentro la casa.

# Serie K 1050



**CONFORTEVOLE AVVOLGITUBO (TST)**  
ergonomico alloggiamento per il tubo alta pressione, con manovella ripieghevole

**SISTEMA ALLOGGIAMENTO ACCESSORI**  
pratici supporti per pistola ad alta pressione e lance per la pulizia

**VARIANTE PORTATILE**  
costruzione compatta, facilita il trasporto e risparmia spazio

**CARRELLO DI TRASPORTO PER TUTTI I TERRENI**  
carrello robusto per un facile trasporto e grande stabilità

# 495101 K 1050 TST  
# 49501 K 1050 P

**DOTAZIONE**

- Sistema di cambio ad innesto rapido D10
- Sistema Totalstop

**MODELLI**

- K 1050 P - trasportabile
- K 1050 TS - carrellabile con supporto per l'avvolgimento del tubo flessibile
- K 1050 TST - carrellabile con avvolgitubo

► PER UTENTI PRIVATI

► ACCESSORI | da pagina 82 in poi



MODELLO	K 1050 P	K 1050 TS	K 1050 TST
Art. n°	49501	495051	495101

**DATI TECNICI**

Modello	trasportabile	con supporto per l'avvolgimento del tubo flessibile	con avvolgitubo
Pressione d'esercizio	bar   MPa	130   13	130   13
Portata d'acqua	l/min   l/h	7.5   450	7.5   450
Sovrappressione ammissibile	bar   MPa	160   16	160   16
Giri Motore	g/min	2800	2800
Allacciamento	V   ~   Hz   A	230   1   50   9.6	230   1   50   9.6
Potenza nominale   Potenza erogata	kW	2.2   1.65	2.2   1.65
Cavo di allacciamento alla rete	m	5	5
Dimensioni (l x l x a)	mm	390   290   370	340   350   860
Peso	kg	21	23

**ACCESSORI IN DOTAZIONE**

Accessorio	Unità	K 1050 P	K 1050 TS	K 1050 TST
Tubo flessibile ad alta pressione	m   Art. n°	8 (DN6)   410541	8 (DN6)   410541	12 (DN6)   49116
Pistola ad arresto automatico	Modello   Art. n°	M2001   12475	M2001   12475	M2001   12475
Lancia a getto piatto	Ugello   Art. n°	○ 03   12900-03	○ 03   12900-03	○ 03   12900-03
Lancia con ugello ammazzasporco	Ugello   Art. n°	opzionale	○ 03   42403-03	○ 03   42403-03
Filtro entrata acqua	Art. n°	13311	13311	13311







**BOX PER ACCESSORI**  
alloggio pratico per gli ugelli di ricambio

**GANCIO**  
per iniettore schiuma Kränzle

**MANOMETRO IN ACCIAIO**  
facile lettura della pressione di lavoro

**CONFORTEVOLE AVVOLGITUBO**  
ergonomico alloggiamento per il tubo alta pressione, con manovella ripieghevole

**CARRELLO DI TRASPORTO PER TUTTI I TERRENI**  
carrello robusto per un facile trasporto e grande stabilità

**MOTORE ELETTRICO A 4 POLI - 1.400 GIRI/MIN.**  
riduce il livello di rumore e l'usura (X A15 TST)

**SISTEMA ALLOGGIAMENTO ACCESSORI**

pratici supporti per pistola ad alta pressione e lance per la pulizia

# 496500 X A15 TST

**DOTAZIONE**

- Sistema di cambio ad innesto rapido D10
- Sistema Totalstop
- Regolazione della pressione

**CARATTERISTICHE PARTICOLARI**

La forma a X consente un agevole impiego dell'idropulitrice in posizione eretta.

► PER UTENTI PRIVATI



► ACCESSORI | da pagina 82 in poi



MODELLO	X A15 TST	X A17 TST
Art. n° TST incl. avvolgitubo	<b>496500</b>	<b>496520</b>

**DATI TECNICI**

Pressione d'esercizio	bar   MPa	30-130   3-13	30-150   3-15
Portata d'acqua	l/min   l/h	8   480	9   540
Sovrappressione ammissibile	bar   MPa	150   15	170   17
Giri Motore	g/min	1400	2800
Allacciamento	V   ~   Hz   A	230   1   50   9.8	230   1   50   12.8
Potenza nominale   Potenza erogata	kW	2.25   1.7	2.95   2.2
Cavo di allacciamento alla rete	m	5	5
Dimensioni (l x l x a)	mm	470   360   875	470   360   875
Peso	kg	31	31

**ACCESSORI IN DOTAZIONE**

Tubo flessibile ad alta pressione	m   Art. n°	12 (DN6)   49116	12 (DN6)   49116
Pistola ad arresto automatico	Modello   Art. n°	M2001   12487	M2001   12487
Ugello a getto piatto	Ugello   Art. n°	○ 033   130100-M20033	○ 033   130100-M20033
Ammazzasporco	Ugello   Art. n°	○ 033   42404-033	○ 033   42404-033



# EQUIPAGGIATO IN MODO OTTIMALE PER OGNI COMPITO



Casa, cortile e giardino sempre puliti e in ordine: un idropulitrice è utile a risolvere tanti lavorigravosi di pulizia. Con la vasta gamma di accessori Kränzle permette di pulire anche le grondaie da fogliame, togliere il muschio dai muretti, il tombino intasato, e ovviamente il parco auto/moto e biciclette.



- 1. ugello ammazza-sporco rotante:** rimuove in particolare sporco ostinato
- 2. estensione della lancia:** per raggiungere punti difficili
- 3. UFO lavasuperfici:** pulisce efficacemente le aree più grandi
- 4. spazzola di lavaggio rotante:** adatta per le superfici più sensibili

- 5. tubo sturatubi:** libera efficacemente intasamenti di tubi e scarichi
- 6. iniettore di schiuma:** produce una schiuma efficace per sciogliere sporco ostinato (in combinazione con Alpha Neutral)
- 7. paraspruzzi:** protegge dagli spruzzi d'acqua durante l'uso



M2001	
■ Ingresso: M22x1.5 AG	
■ Uscita: Connessione a innesto D10	
Art. n° 500 mm	12475
Art. n° 900 mm	12487



Ugello a getto piatto	
Per lo sporco normale	
■ per M2001, 900 mm	
Art. n°	130100-M20033
Lunghezza mm	105



Ugello ammazzasporco	
Per lo sporco ostinato	
■ per M2001, 900 mm	
Art. n°	42404-033
Lunghezza mm	110



Lancia in acciaio inox con ugello Jet	
Per lo sporco normale	
■ per M2001, 500 mm	
Art. n°	12900-03
Lunghezza del tubo mm	400



Lancia ammazzasporco	
Per lo sporco ostinato	
■ per M2001, 500 mm	
Art. n°	42403-03
Lunghezza del tubo mm	400



Prolunga per lance	
Ideale per alte facciate con aree difficilmente accessibili	
Art. n°	12870
Lunghezza mm	400



Round Cleaner Ufo	
Per un'efficace pulizia di superfici di maggiori dimensioni, come ad esempio passi carrabili e terrazze	
Art. n°	41870
Ø mm	260



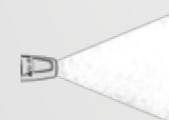
Spazzola di lavaggio rotante	
Adatta per la pulizia di vetro, legno, materiali plastici e vernici	
Art. n°	12800
Testa a spazzola Ø mm	180
Lunghezza del tubo mm	330



Tubo flessibile per la pulizia di tubazioni	
Per la pulizia di tubazioni, pluviali e scarichi	
Art. n°	12850
Lunghezza m	10



### GETTO PUNTIFORME



### GETTO PIATTO

Iniettori di schiuma	
Generazione di schiuma attiva	
■ regolabile tra getto puntiforme e getto piatto	
Art. n° 1 Litro	135302
Art. n° 2 Litro	135312



Detergente universale Alfa Neutral	
Detergente universale per la rimozione di imbrattamenti ostinati	
Art. n° 1 Litro	412576
Art. n° 5 Litro	412589
Valore di pH (non diluito)	10.9



Paraspruzzi	
Per una pulizia di superfici senza indesiderati schizzi d'acqua	
■ Adatto per tutte le lance di lavaggio	
Art. n°	132600
Ø lato inferiore mm	28x19



SPAZZATRICI MANUALI KRÄNZLE

## INTERNI ED ESTERNI RISULTATI DI PULIZIA GARANTITI

Pulito in un passaggio: le spazzatrici manuali Kränzle assicurano la manutenzione del pulito all'interno e all'esterno senza sforzi - ad esempio su strade, vialetti o terrazze - e lasciano le superfici del pavimento pulite come se avessimo lavorato con la scopa. Anche per l'uso commerciale, nelle aziende agricole o nelle officine, così come nel settore dell'artigianato o per la pulizia degli edifici vengono impiegate queste macchine.

### INDICE

Colly 800 .....	86-87
Kränzle 1+1 .....	88-89

### PRINCIPALI SETTORI DI APPLICAZIONE



## CARATTERISTICHE TECNICHE



### SETOLATURA LUNGA

All'esterno le lunghe setole delle leggere spazzatrici manuali caricano sporco come mozziconi di sigarette, foglie, residui di plastica, ghiaia ecc. nel grande serbatoio dello sporco; all'interno invece lavorano sulla polvere e tutti i tipi di sporco in superficie.

### SISTEMA SCORRIMENTO A VUOTO

In fase di avanzamento le ruote alimentano il funzionamento del rullo spazzola centrale e delle spazzole laterali, caricando così lo sporco all'interno del serbatoio. A marcia indietro invece tutte le spazzole sono ferme, e l'operatore non viene a contatto con lo sporco.

### SVUOTAMENTO FACILE

Il serbatoio in materiale plastico antiurto e dotato di maniglione pratico, è facilmente estraibile per un comodo svuotamento. È stato studiato per permettere il posamento della macchina in posizione verticale. L'operatore non arriva mai in contatto con lo sporco.

# Colly 800



**DOTAZIONE**

- Ruota libera integrata
- Principio scopino-paletta
- grande contenitore del pattume, volume: 30 litri
- 2 spazzole laterali con regolazione continua dell'altezza



<b>MODELLO</b>	Colly 800	
<b>Art. n°</b>	50079	

**DATI TECNICI**

Azionamento		Manuale
rendimento in rapporto alla superficie con 2,5 km/h	m <sup>2</sup> /h	2000
Volume del contenitore del pattume	Litro	30
Filtro dell'aria di scarico	mm <sup>2</sup>	2 x 6000
Dimensioni in posizione verticale	mm	750   400
Larghezza di lavoro (con 2 spazzole laterali)	mm	800
Ruote motrici Ø	mm	300
Rullo spazzante Ø	mm	254
Dimensioni (l x l x a)	mm	980   850   390
Peso	kg	19



# Kränzle 1+1



**DOTAZIONE**

- Ruota libera integrata
- Principio scopino-paletta
- grande contenitore del pattume, volume: 30 litri
- 1 spazzola laterale con regolazione continua dell'altezza



<b>MODELLO</b>	<b>Kränzle 1+1</b>
<b>Art. n°</b>	<b>50077</b>

**DATI TECNICI**

Azionamento		Manuale
rendimento in rapporto alla superficie con 2,5 km/h	m <sup>2</sup> /h	1675
Volume del contenitore del pattume	Litro	30
Dimensioni in posizione verticale	mm	1300   800
Larghezza di lavoro (con 1 spazzola laterale)	mm	670
Ruote motrici Ø	mm	285
Rullo spazzante Ø	mm	250
Dimensioni (l x l x a)	mm	1300   800   2060
Peso	kg	24





## PROGRAMMA ACCESSORI

Raccordo filettato per apparecchi con anno di costruzione fino al 2020

# PRATICI, FLESSIBILI, INGEGNOSI: SOLUZIONI ACCESSORIE PER MOLTEPLICI APPLICAZIONI

Pronti per l'uso con un semplice movimento: la nostra versatile gamma di accessori trasforma ogni Kränzle in un tuttofare adatto per numerose applicazioni. Ideale per la pulizia di superfici o di tubi nonché per lavori di sabbatura o anche per accurate operazioni di pulizia a schiuma per la rimozione dello sporco grossolano. Uno speciale raccordo filettato garantisce un collegamento sicuro tra la pistola e la lancia o altri accessori.



## INDICE

Pistole ad arresto automatico.....	92
Kit di conversione.....	93
Lance di pulizia.....	94-95
Lavapavimenti.....	96
Accessori speciali.....	97

## PER VERSIONE CON PISTOLA AD ARRESTO AUTOMATICO

Ingresso	M22x1.5 AG
----------	------------

## PISTOLE AD ARRESTO AUTOMATICO

M2000	
Uscita	M22x1.5 IG
Pressione d'esercizio bar   MPa	270   27
Portata d'acqua l/min	30
Temperatura max. °C	150



**M2000 - corta**  
Art. n° 12491



**M2000 - lunga**  
Art. n° 12480

Starlet	
Uscita	M22x1.5 IG
Pressione d'esercizio bar   MPa	250   25
Portata d'acqua l/min	40
Temperatura max. °C	150

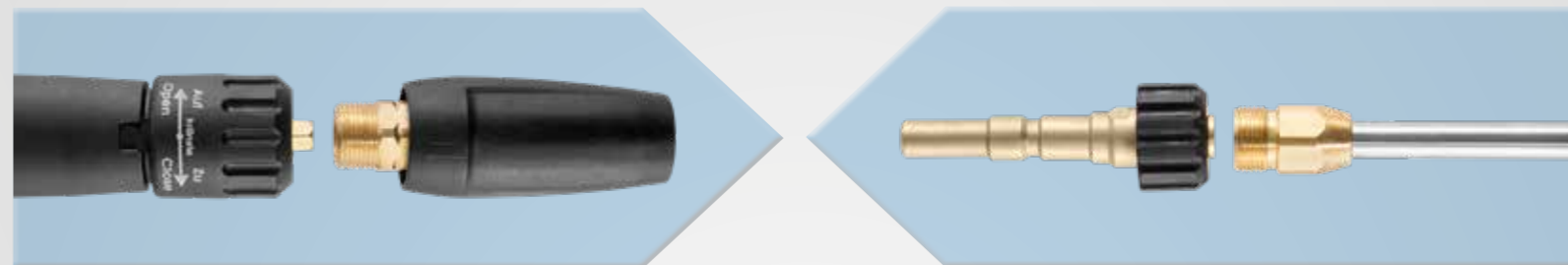
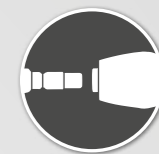


**Starlet - corta**  
Art. n° 123271



**Starlet - lunga**  
Art. n° 123202

## CAMBIO VELOCE CON SISTEMA ATTACCO RAPIDO - SISTEMA RACCORDO A VITE - KIT CONVERSIONE



### SICURO COME SEMPRE, VELOCE COME MAI PRIMA

Il ns. innovativo sistema con attacchi rapidi è lo sviluppo intelligente di una consolidata tecnologia: l'attacco a vite garantisce una sicura connessione fra pistola e lance. Ora in aggiunta abbiamo il nuovo veloce e comodo sistema con attacco rapido per il cambio fra pistola e accessori, il quale è dotato di un dispositivo antitorsione, regolabile in sei diverse posizioni sicure.

### SISTEMA DI CONNESSIONE A CAMBIO RAPIDO

Intelligente e affidabile: Il sistema ad innesto a cambio rapido con i componenti in acciaio inossidabile temprato e la protezione antitorsione garantiscono un collegamento semplice e sempre sicuro della pistola alta pressione alla lancia.

### IL CAMBIO ACCESSORI RESO FACILE

I precedenti accessori con attacco a vite per gli apparecchi Kränzle rimangono naturalmente ancora disponibili. Tuttavia, le nuove idropulitrici sono dotate esclusivamente con l'innovativo sistema con attacchi rapidi. Un speciale kit di adattatori permette una facile conversione al nuovo sistema.



### Kit di conversione per sistema a innesto

Per adattare la pistola ad arresto automatico Kränzle con raccordo filettato a un sistema con cambio rapido a innesto

Raccordo per connessione a innesto	Adattatore 1	Adattatore 2	Art. n°
M22x1.5 AG ▶ D12	Nipplo a innesto D12 senza dispositivo antitorsione	Nipplo a innesto D12 con dispositivo antitorsione	13455



### Raccordo per connessione a innesto

Per adattare la pistola ad arresto automatico a un sistema di cambio rapido a innesto

Art. n°	12443
Uscita	D12



124415

12440

### Adattatore per l'impiego di raccordi filettati su sistemi a innesto

Per l'utilizzo di accessori Kränzle con raccordi filettati in combinazione con pistole ad arresto automatico adatte per il sistema di cambio a innesto rapido

Ingresso	Uscita	Dispositivo anti-torsione	Lunghezza mm	Art. n°
Nipplo a innesto D12	M22x1.5 IG	—	100	12441
Nipplo a innesto D12	M22x1.5 IG	●	100	124415
Nipplo a innesto D12	M22x1.5 IG	—	400 con impugnature ergonomiche	12440

## LANCE DI PULIZIA



123922-D2504

Lancia inox con ugello piatto			
Lunghezza mm	Dimensioni ugello	Angolo di spruzzo	Art. n°
500	senza ugello **	senza ugello **	<b>12393-XXX</b>
500	● 028	20°	<b>12393-M20028</b>
500	○ 03	20°	<b>12393-M2003</b>
500	● 042	20°	<b>12393-M20042</b>
500	● 045	20°	<b>12393-M20045</b>
600	senza ugello **	senza ugello **	<b>123922-XXX</b>
600	● 035	20°	<b>123922-M20035</b>
600	● 04	25°	<b>123922-D2504</b>
600	● 045	25°	<b>123922-D25045</b>
600	● 05	25°	<b>123922-D2505</b>
600	● 06	25°	<b>123922-D2506</b>
600	● 07	25°	<b>123922-D2507</b>



Lance con Vario-Jet			
Lunghezza mm	Dimensioni ugello	Art. n°	
500	○ 03	<b>411568-03</b>	
500	● 042	<b>411568-042</b>	
500	● 055	<b>411568-055</b>	



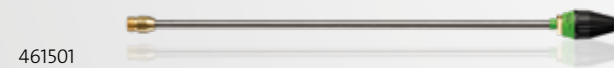
12701-M20042

12395-D2503

Lancia inox con ugello regolabile				
■ max. 250 bar   25 MPa		■ max. 150 °C		
Lunghezza mm	Dimensioni ugello	Angolo di spruzzo	Art. n°	
500	○ 03	20°	<b>12701-M2003</b>	
500	● 042	20°	<b>12701-M20042</b>	
500	● 045	20°	<b>12701-M20045</b>	
600	senza ugello **	senza ugello **	<b>12395-XXX</b>	
600	○ 03	25°	<b>12395-D2503</b>	
600	● 045	25°	<b>12395-D25045</b>	
600	● 05	25°	<b>12395-D2505</b>	
600	● 07	25°	<b>12395-D2507</b>	

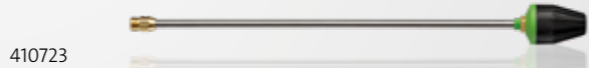


Ugello regolabile corto	
Art. n°	132050
Uscita	R 1/4" F senza ugello **
Lunghezza mm	135



461501

Ammazzasporco			
Lunghezza mm	Dimensioni ugello	Art. n°	
500	● 028	<b>41570-028</b>	
500	○ 03	<b>41570-03</b>	
500	● 042	<b>41570-042</b>	
500	● 055	<b>41570-055</b>	
500	● 07	<b>41570-07</b>	
600	● 035	<b>46150</b>	
600	● 045	<b>461501</b>	
600	● 055	<b>461503</b>	
600	● 06	<b>461502</b>	



410723

Ammazzasporco "turbo"			
Lunghezza mm	Dimensioni ugello	Art. n°	
600	● 04	<b>41072</b>	
600	● 045	<b>410723</b>	
600	● 05	<b>41580-05</b>	
600	● 055	<b>410724</b>	
600	● 07	<b>410727</b>	
600	● 08	<b>410728</b>	
600	● 10	<b>41580-10</b>	
600	● 11	<b>41580-11</b>	

\*\* L'ugello AP può essere ordinato separatamente.

## LANCE DI PULIZIA



41075

Lancia per sottoscocca			
per zone difficilmente accessibili			
Lunghezza mm	Dimensioni ugello	Art. n°	
400	● 07	<b>410751</b>	
1000	● 07	<b>41075</b>	



Lancia pieghevole con impugnatura			
Regolazione continua dell'angolo di curvatura da 20° a 140°			
Art. n°	<b>121800-XXX</b>		
Lunghezza mm	670		
Uscita	R 1/4" F, senza ugello **		



12131

Lancia doppia con impugnatura girevole			
Regolazione continua della pressione di servizio			
Lunghezza mm	Dimensioni ugello	Art. n°	
660	D3035 **	<b>121311</b>	
1000	D3035 **	<b>12131</b>	



121317

Lancia doppia con manopola girevole			
Regolazione continua della pressione di servizio			
Lunghezza mm	Dimensioni ugello	Art. n°	
660	D3035 **	<b>121316</b>	
1000	D3035 **	<b>121317</b>	



150048

Prolunga per lance		
■ Uscita: M22x1.5 IG		
Lunghezza mm	Art. n°	
500 impugnatura	<b>150048</b>	
1000 impugnatura	<b>41154</b>	
1250 impugnatura	<b>411542</b>	
1500 impugnatura	<b>411543</b>	



Lancia WC		
Art. n°	<b>41076</b>	
Lunghezza mm	500	
Dimensioni ugello	D25055	



\*\* Ugello bassa pressione montato di serie. L'ugello AP può essere ordinato separatamente.



# LAVAPAVIMENTI



### Round Cleaner UFO corta

per piccole o medie superfici

<b>Art. n°</b>	<b>41855</b>	
Ø	mm	300
Pressione d'esercizio	bar   MPa	180   18
Portata d'acqua max.	l/min	12
Peso	kg	1.9
Dimensioni ugello	045	



### Round Cleaner UFO lunga

per piccole o medie superfici

<b>Art. n°</b>	<b>41850</b>	
Ø	mm	300
Pressione d'esercizio	bar   MPa	180   18
Portata d'acqua max.	l/min	12
Peso	kg	2.2
Dimensioni ugello	045	



### Round Cleaner UFO lunga, acciaio inox

per piccole o medie superfici

<b>Art. n°</b>	Dimensioni ugello 045	<b>41861</b>
<b>Art. n°</b>	Dimensioni ugello 055	<b>41860</b>
Ø	mm	350
Pressione d'esercizio	bar   MPa	210   21
Portata d'acqua max.	l/min	15
Peso	kg	5.5



### Round Cleaner acciaio inox

per medie o grandi superfici

<b>Art. n°</b>	<b>41105</b>	
Ø	mm	300
Pressione d'esercizio	bar   MPa	250   25
Portata d'acqua max.	l/min	15
Peso	kg	4.4
Dimensioni ugello	055	



### Round Cleaner acciaio inox

per superfici estese o particolarmente grandi

<b>Art. n°</b>	<b>41106</b>	
Ø	mm	420
Pressione d'esercizio	bar   MPa	250   25
Portata d'acqua max.	l/min	19
Peso	kg	9
Dimensioni ugello	055	



### Round Cleaner acciaio inox

per superfici estese o particolarmente grandi

<b>Art. n°</b>	<b>41107</b>	
Ø	mm	520
Pressione d'esercizio	bar   MPa	250   25
Portata d'acqua max.	l/min	19
Peso	kg	16
Dimensioni ugello	055	

# ACCESSORI SPECIALI



### Spazzola di lavaggio - piatta

<b>Art. n°</b>	<b>41073</b>	
Testa a spazzola l x l mm	180x65	



410501

### Spazzola di lavaggio rotante

Lunghezza del tubo	mm	<b>Art. n°</b>
342		<b>410501</b>
1000	impugnature	<b>410505</b>



410500

### Spazzola di lavaggio - trasversale

Lunghezza del tubo	mm	<b>Art. n°</b>
-		<b>410500</b>
400		<b>128050</b>
1000	impugnature	<b>128052</b>



135301

### Iniettori di schiuma

Generazione di schiuma attiva

■ angolo di spruzzo regolabile (getto puntiforme - getto piatto)

Volume di rifornimento	Litro	<b>Art. n°</b>
1		<b>135301</b>
2		<b>135311</b>



GETTO PUNTFORME



GETTO PIATTO



### Supporto da parete Butler

La soluzione salvaspazio per conservare gli accessori con raccordi filettati

■ Fornitura senza accessori

<b>Art. n°</b>	<b>41262</b>	
Dimensioni (l x l x a) mm	425x240x280	

**Detergenti:** programma accessori p. 72



### Tubo flessibile sturatubi con ugello

■ Pressione d'esercizio max.: 200 bar | 20 MPa

■ Dimensioni ugello senza getto frontale: KN 055

**Ulteriori ugelli sono disponibili su richiesta**

■ Dimensioni ugello con getto frontale: KNF 055

Lunghezza	m	<b>Art. n°</b> senza getto frontale	<b>Art. n°</b> con getto frontale
10		<b>410581</b>	<b>410581-F</b>
15		<b>41058</b>	<b>41058-F</b>
20		<b>410582</b>	<b>410582-F</b>
25		<b>410583</b>	<b>410583-F</b>
30		<b>410584</b>	<b>410584-F</b>



### SENZA GETTO FRONTALE

3 getti posteriori



### CON GETTO FRONTALE

3 getti posteriori

1 getto anteriore



# TABELLA DEGLI UGELLI PORTATA

Dimensioni ugello	Ø	20 / 2	30 / 3	40 / 4	50 / 5	60 / 6	70 / 7	80 / 8	90 / 9	100 / 10	110 / 11	120 / 12	130 / 13	140 / 14	150 / 15
0002 1502 2502	0.91	2.0	2.5	2.8	3.2	3.5	3.7	4.0	4.2	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3	5.5
15025 25025	0.98	2.5	3.1	3.6	4.0	4.4	4.8	5.1	5.4	5.7	6.0	6.2	6.5	6.7	7.0
0003 1503 2503 4003	1.09	3.1	3.7	4.3	4.8	5.3	5.7	6.1	6.3	6.8	7.1	7.4	7.7	8.0	8.3
15035 25035	1.15	3.6	4.4	5.0	5.6	6.2	6.7	7.1	7.6	8.0	8.4	8.7	9.1	9.4	9.8
0004 1504 2504 4004	1.19	4.2	5.2	5.9	6.6	7.3	7.8	8.4	8.9	9.4	9.8	10.3	10.7	11.0	11.5
00045 15045 25045 40045	1.27	4.5	5.5	6.4	7.1	7.8	8.4	9.0	9.6	10.2	10.6	11.0	11.4	11.8	12.2
0005 1505 2505 4005	1.35	5.0	6.2	7.1	8.0	8.7	9.4	10.0	10.7	11.3	11.9	12.4	12.9	13.4	13.9
00055 15055 25055 40055	1.4	5.6	6.8	7.8	8.7	9.6	10.3	11.1	11.8	12.4	13.0	13.6	14.2	14.8	15.3
0006 1506 2506 4006	1.47	6.0	7.4	8.6	9.6	10.4	11.3	12.1	12.8	13.6	14.2	14.8	15.4	16.0	16.6
00065 15065 25065 40065	1.52	6.6	8.0	9.3	10.4	11.3	12.3	13.2	14.0	14.7	15.4	16.1	16.8	17.4	18.0
0007 1507 2507 4007	1.6	7.1	8.6	10.0	11.2	12.2	13.2	14.1	15.0	15.3	16.6	17.3	18.0	18.7	19.4
00075 15075 25075 40075	1.65	7.6	9.3	10.7	12.0	13.1	14.2	15.2	16.1	16.9	17.8	18.6	19.3	20.1	20.8
0008 1508 2508 4008	1.7	8.0	9.8	11.3	12.7	14.0	15.1	16.1	17.1	18.0	18.8	19.6	20.4	21.2	22.0
00085 15085 25085 40085	1.75	8.5	10.4	12.1	13.5	14.8	16.0	17.1	18.1	19.1	20.0	20.9	21.8	22.6	23.4
0009 1509 2509 4009	1.8	9.1	11.1	12.8	14.3	15.7	17.0	18.0	19.2	20.2	21.2	22.1	23.0	23.9	24.7
0010 1510 2510 4010	1.9	10.0	12.3	14.2	16.0	17.4	18.9	20.1	21.4	22.5	23.6	24.6	25.6	26.6	27.6
2511	2.6	11.2	13.7	15.9	17.7	19.4	21.0	22.4	23.8	25.1	26.3	27.5	28.6	29.7	30.7
2512	2.16	12.2	15.0	17.3	19.3	21.2	22.9	24.5	25.9	27.4	28.7	30.0	31.2	32.4	33.5

160 / 16	170 / 17	180 / 18	190 / 19	200 / 20	210 / 21	220 / 22	230 / 23	240 / 24	250 / 25	260 / 26	270 / 27	280 / 28	290 / 29	300 / 30	bar / MPa
5.7	5.9	6.0	6.2	6.4	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.3	7.4	7.5	7.6	l/min
7.2	7.4	7.6	7.9	8.1	8.3	8.5	8.6	8.8	9.0	9.2	9.4	9.5	9.7	9.9	l/min
8.6	8.9	9.1	9.3	9.5	9.7	9.9	10.1	10.3	10.5	10.6	11.2	11.4	11.6	11.8	l/min
10.1	10.4	10.7	11.0	11.3	11.6	11.8	12.1	12.4	12.6	12.9	13.1	13.3	13.6	13.8	l/min
11.9	12.2	12.6	12.9	13.3	13.6	13.9	14.2	14.5	14.8	15.1	15.4	15.7	16.0	16.3	l/min
12.6	13.0	13.4	13.8	14.2	14.6	15.0	15.3	15.6	15.9	16.2	16.7	17.1	17.4	17.7	l/min
14.3	14.7	15.1	15.5	15.9	16.3	16.7	17.1	17.5	17.9	18.2	18.6	18.9	19.2	19.6	l/min
15.8	16.3	16.7	17.1	17.5	17.9	18.3	18.7	19.1	19.5	19.9	20.4	20.7	21.1	21.5	l/min
17.1	17.6	18.1	18.6	19.1	19.6	20.1	20.5	20.9	21.3	21.7	22.3	22.7	23.1	23.5	l/min
18.7	19.4	19.9	20.4	20.9	21.4	21.9	22.4	22.9	23.4	23.8	24.1	24.6	25.0	25.5	l/min
20.0	20.6	21.2	21.8	22.4	22.9	23.4	23.9	24.4	24.9	25.4	25.9	26.4	26.8	27.3	l/min
21.5	22.2	22.8	23.4	24.0	24.6	25.2	25.8	26.3	26.8	27.3	27.9	28.4	28.9	29.4	l/min
22.8	23.5	24.2	24.8	25.4	26.0	26.6	27.2	27.8	28.4	29.0	29.5	30.1	30.6	31.1	l/min
24.1	24.9	25.6	26.3	27.0	27.7	28.3	28.9	29.5	30.1	30.7	31.4	31.9	32.5	33.1	l/min
25.5	26.3	27.1	27.8	28.5	29.2	29.9	30.6	31.3	31.9	32.5	33.2	33.8	34.4	35.0	l/min
28.5	29.4	30.2	31.0	31.8	32.6	33.4	34.1	34.9	35.6	36.3	36.9	37.6	38.3	38.9	l/min
31.7	32.7	33.6	34.6	35.5	36.3	37.2	38.0	38.8	39.6	40.4	41.2	42.0	42.7	43.4	l/min
34.6	35.7	36.7	37.7	38.7	39.6	40.6	41.5	42.4	43.2	44.1	44.9	45.8	46.6	47.4	l/min



Presentato dal tuo partner Kränzle autorizzato:

**Josef Kränzle GmbH & Co. KG**

Rudolf-Diesel-Straße 20

D-89257 Illertissen

Telefono: +49 (0) 7303 / 96 05-0

e-mail: [sales@kraenzle.com](mailto:sales@kraenzle.com)

