



kranzle®

CATALOGO PRODOTTI

■ Made
■ in
■ Germany

valido a partire dall'01.01.2021

www.kraenzle.com

IMPRESSUM



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

Sporcio 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°	600030	600080

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 detersivi
- Aspirazione diretta: Altezza di aspirazione HD 9/80 TS: 1.5 m
- Aspirazione diretta: Altezza di aspirazione HD 12/130 TS: 2.5 m



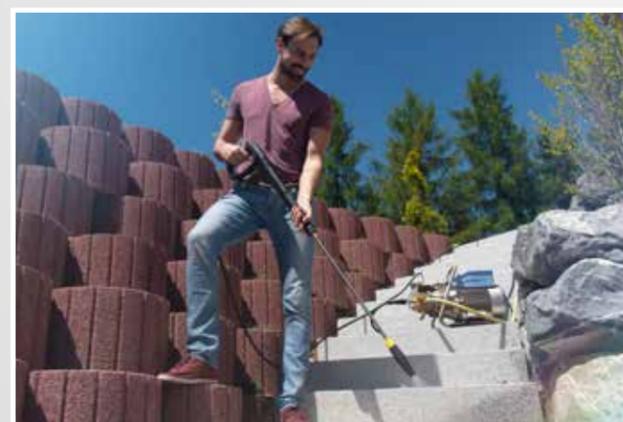
MODELLO	HD 9/80 TS	HD 12/130 TS
Art. n°	600130	600180

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° TS senza avvolgitubo	602010
Art. n° TST incl. avvolgitubo	602020

DATI TECNICI

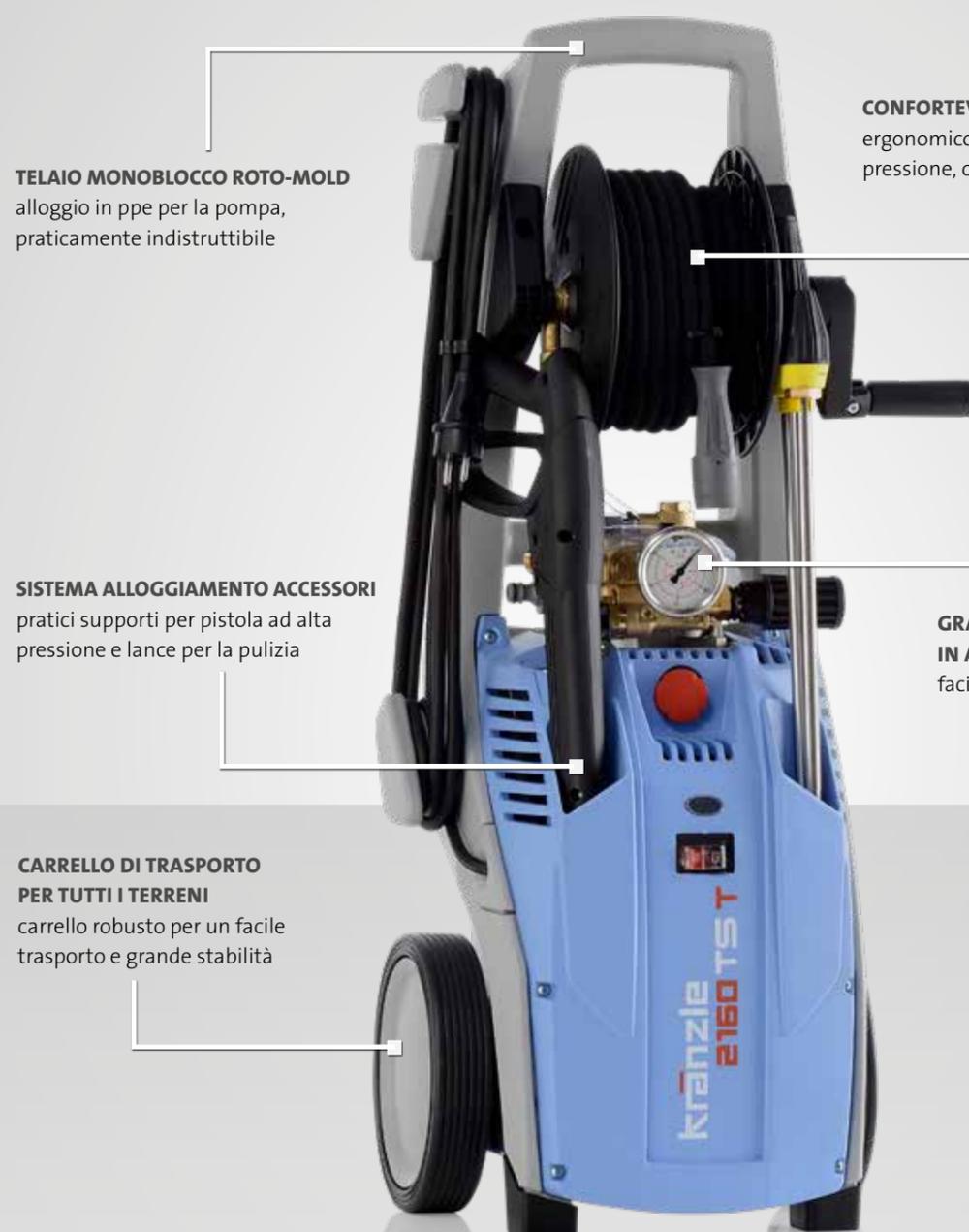
Pressione d'esercizio	bar MPa	30-130 3-13
Portata d'acqua	l/min l/h	10 600
Sovrappressione ammissibile	bar MPa	150 15
Giri Motore	g/min	2800
Allacciamento	V ~ Hz A	230 1 50 12
Potenza nominale Potenza erogata	kW	2.8 2.0
Cavo di allacciamento alla rete	m	5
Dimensioni (l x l x a)	mm	360 365 870
Peso senza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

ACCESSORI IN DOTAZIONE

Tubo flessibile ad alta pressione TS senza avvolgitubo	m Art. n°	10 (DN 6) 43416
Tubo flessibile ad alta pressione TST 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 detersivi
- Aspirazione diretta: Altezza di aspirazione 2.5 m



42251

VARIANTE - NON-MARKING

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

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
Art. n° TS senza avvolgitubo	604010	604050	604110
Art. n° TST incl. avvolgitubo	604020	604060	604120

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 TS senza avvolgitubo	m Art. n°	10 (DN 6) 43416	10 (DN 6) 43416	10 (DN 6) 43416
Tubo flessibile ad alta pressione TST 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	606000	606010	606100

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

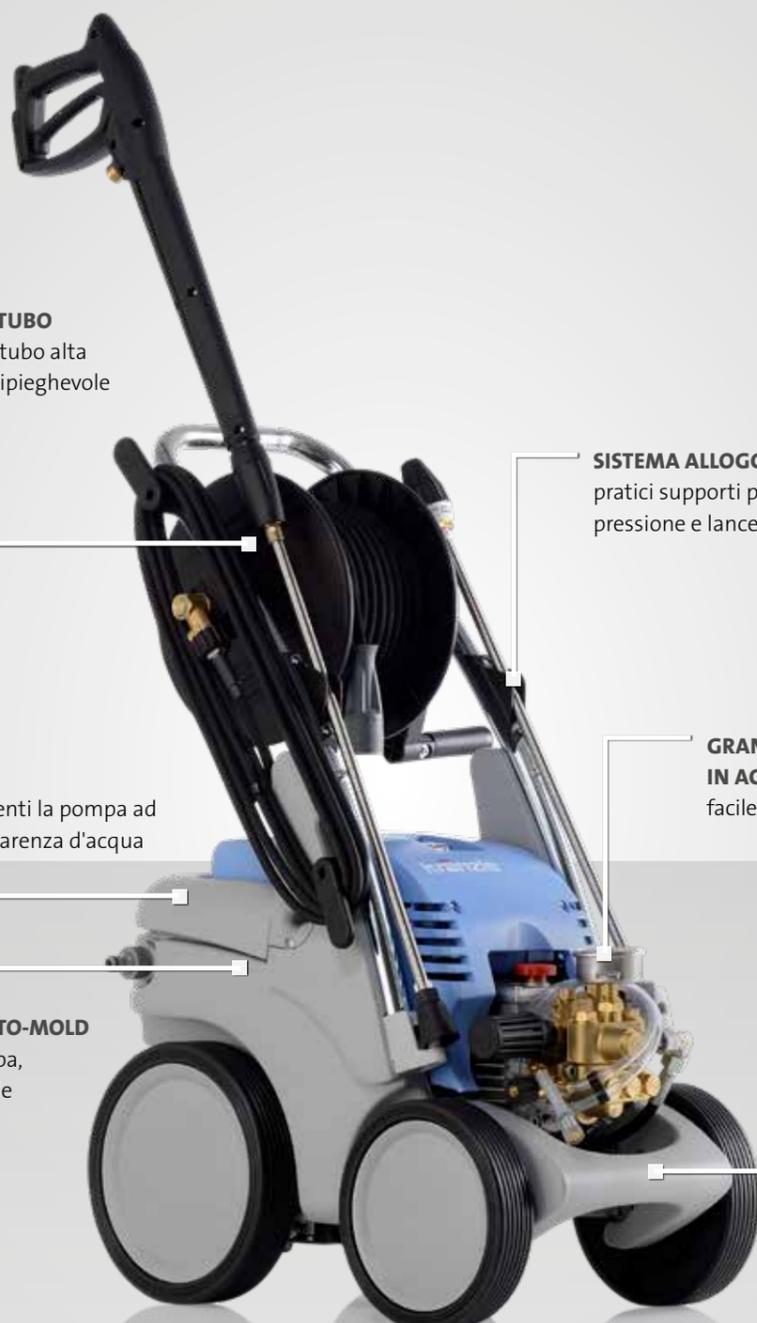
SERBATOIO DELL'ACQUA
protegge da danneggiamenti la pompa ad alta pressione durante la carenza d'acqua

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

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

Ulteriori informazioni su NON-marking a pagina 74

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

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 antitorzione.

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



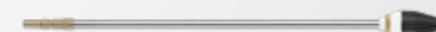
Lancia inox con ugello piatto				
Lunghezza mm	Dimensioni ugello	Angolo di spruzzo	Art. n°	
500	028	20°	12435-M20028	
500	03	20°	12435-M2003	
500	042	20°	12435-M20042	
500	045	20°	12435-M20045	



Lance con Vario-Jet			
■ con dispositivo antitorzione			
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 antitorzione				
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 antitorzione				
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 antitorzione		
Art. n°	128060	
Lunghezza del tubo mm	500	
Testa a spazzola LxB mm	240x90	



Spazzola di lavaggio rotante		
■ con dispositivo antitorzione		
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		
■ Dimensioni ugello con getto frontale: KNF 055		
Ulteriori ugelli sono disponibili su richiesta		
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

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

Ulteriori informazioni su NON-marking a pagina 74



MODELLO	quadro 599 TST	quadro 799 TST	quadro 899 TST
Art. n° TST incl. avvolgitubo	610000	610100	610120

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

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

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° TST senza avvolgitubo	–	612080	612110
Art. n° TST incl. avvolgitubo	612060	612090	612120

DATI TECNICI

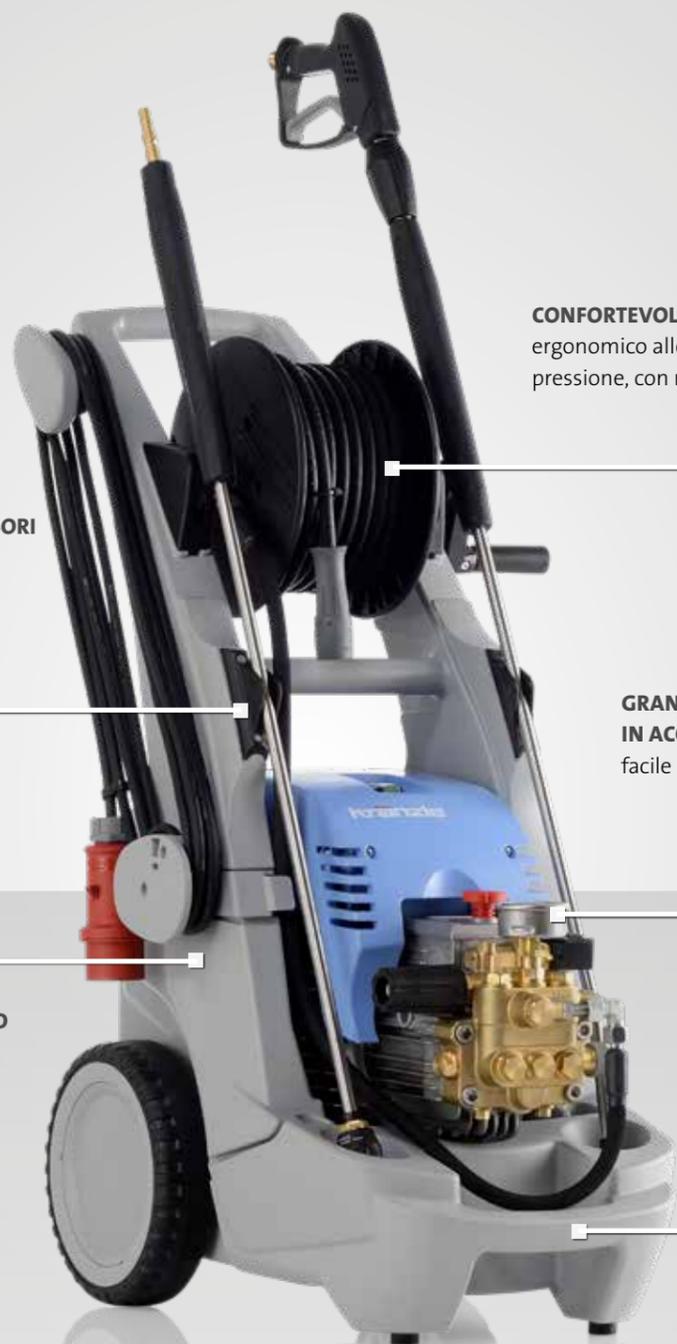
Pressione d'esercizio	bar MPa	30-250 3-25	30-220 3-22	30-180 3-18
Portata d'acqua	l/min l/h	13.3 800	16 960	19 1140
Sovrappressione ammissibile	bar MPa	270 27	250 25	200 20
Giri Motore	g/min	1400	1400	1400
Allacciamento	V ~ Hz A	400 3 50 12	400 3 50 12	400 3 50 12
Potenza nominale Potenza erogata	kW	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 TST senza avvolgitubo	m Art. n°	–	10 (DN8) 41081	10 (DN8) 41081
Tubo flessibile ad alta pressione TST 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	614050	614060

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

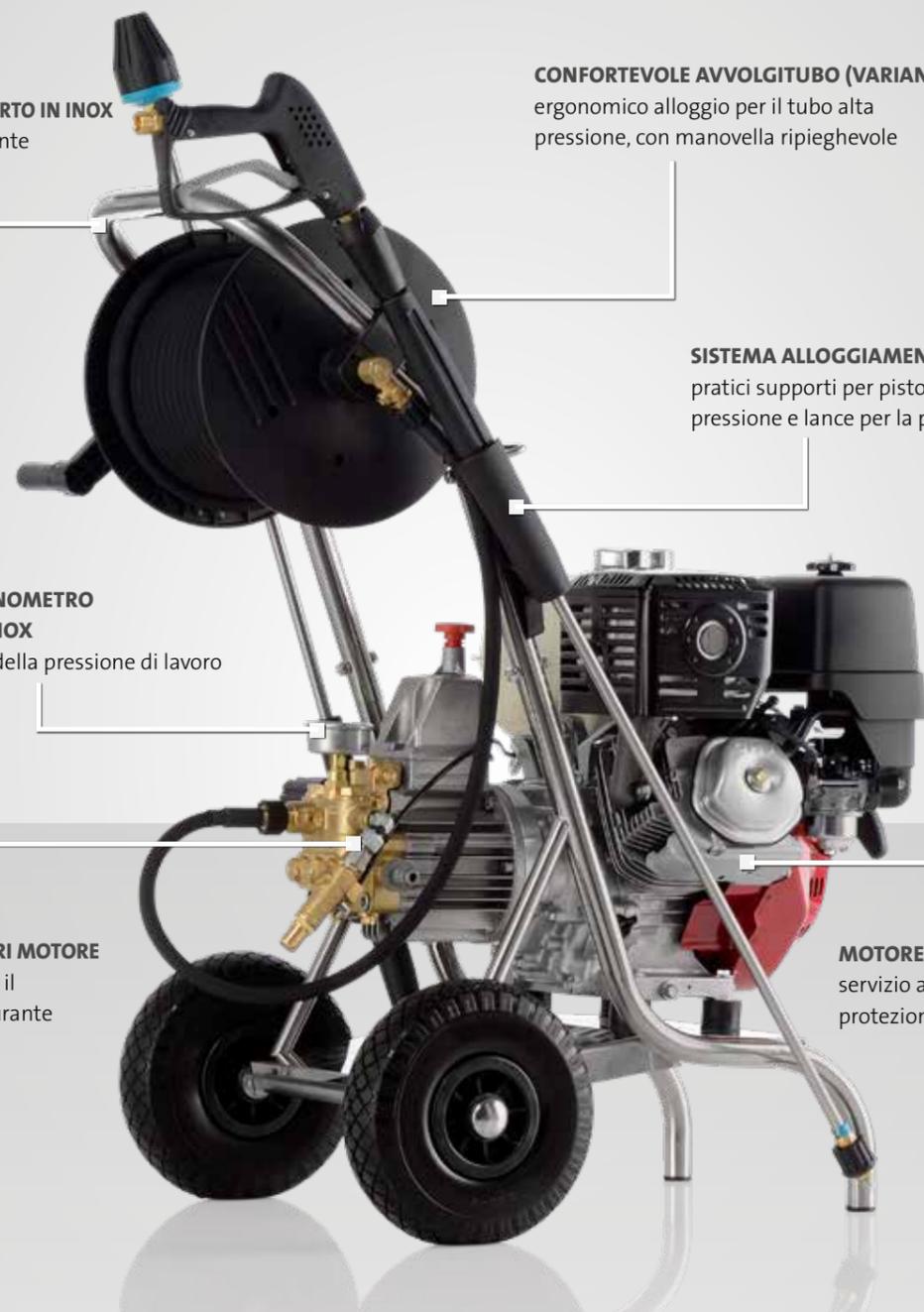
CONFORTEVOLE AVVOLGITUBO (VARIANTE)
ergonomico alloggiamento per il tubo alta
pressione, con manovella ripieghevole

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	618003	618023	618045	618065	618085
Art. n° incl. avvolgitubo	618007	618027	618049	618069	618089

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 senza avvolgitubo	m Art. n°	10 (DN8) 44878	10 (DN8) 41081	10 (DN8) 41081	10 (DN8) 41081	10 (DN8) 41081
Tubo flessibile ad alta pressione incl. avvolgitubo	m Art. n°	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°	150383
---------	---------------

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	620001	620013	620023	620033

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°	150383
---------	---------------

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

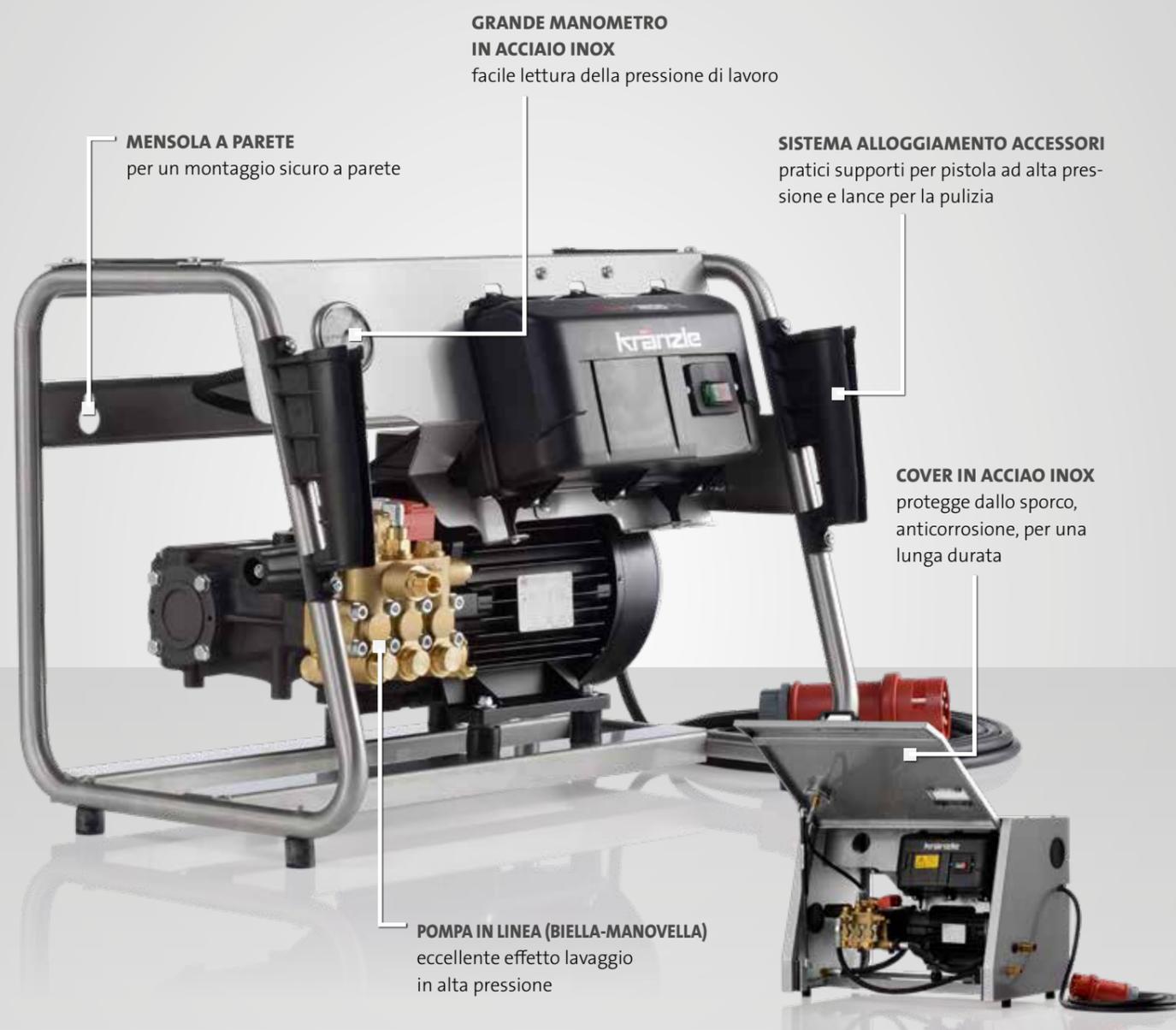
KRÄNZLE SERIE THERM-RP:

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° WS senza copertura	622100	622120	622140	622160
Art. n° WSC con copertura	622110	622130	622150	622170

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)		43855

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	616060	616070	616080

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

Sporizia, 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.

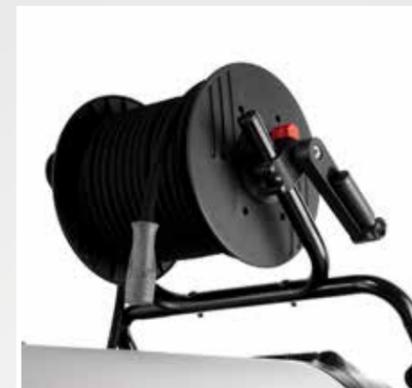


CARATTERISTICHE TECNICHE



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 alloggio 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 detergenti
- 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

Kit di conversione NOM Versione senza avvolgitubo	Art. n°	42280
Kit di conversione NOM Versione con avvolgitubo	Art. n°	42281

Ulteriori informazioni su NON-marking a pagina 74

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

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

Kit di conversione NOM Versione senza avvolgitubo	Art. n°	42280
Kit di conversione NOM Versione con avvolgitubo	Art. n°	42281

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	634000	634200	634400	634600
Art. n° incl. avvolgitubo	634010	634210	634410	634610

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	632200
Art. n° incl. avvolgitubo	632210

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

Kit di conversione NOM Versione senza avvolgitore	Art. n°	42270
Kit di conversione NOM Versione con avvolgitore	Art. n°	42271

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	628000	628200	628350
Art. n° incl. avvolgitubo	628010	628210	628360

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	626000	626200
Art. n° incl. avvolgitubo	626010	626210

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

Kit di conversione NOM Versione senza avvolgitore	Art. n°	42280
Kit di conversione NOM Versione con avvolgitore	Art. n°	42281

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	642050	642150	642250	642350
Art. n° incl. avvolgitubo	642060	642160	642260	642360

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 tuttofare 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

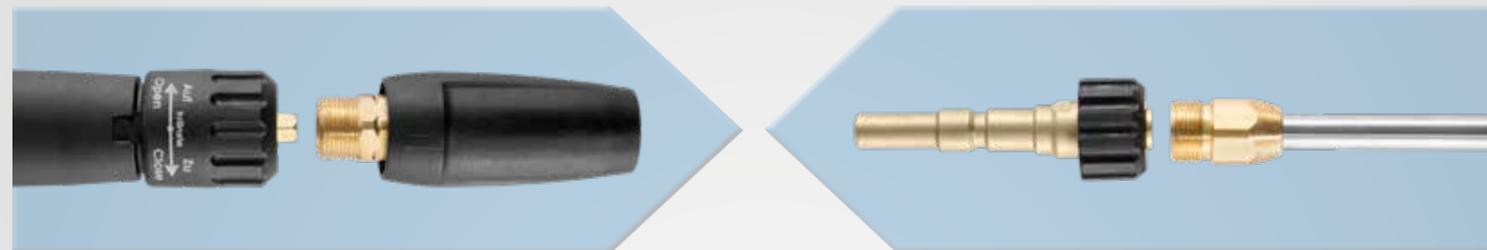
Starlet	
Ingresso	M22x1.5 AG
Uscita	Connessione a innesto D12
Pressione d'esercizio bar MPa	250 25
Portata d'acqua l/min	40
Temperatura max. °C	150



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°	12435-M20028
500		03	20°	12435-M2003
500		042	20°	12435-M20042
500		045	20°	12435-M20045
1000	impugnatura	03	25°	12420-D2503
1000	impugnatura	035	25°	12420-D25035
1000	impugnatura	04	25°	12420-D2504
1000	impugnatura	045	25°	12420-D25045
1000	impugnatura	05	25°	12420-D2505
1000	impugnatura	055	25°	12420-D25055
1000	impugnatura	06	25°	12420-D2506
1000	impugnatura	065	25°	12420-D25065
1000	impugnatura	07	25°	12420-D2507
1000	impugnatura	075	25°	12420-D25075
1000	impugnatura	08	25°	12420-D2508
1000	impugnatura	085	25°	12420-D25085
1000	impugnatura	11	25°	12420-D2511
1000	impugnatura	125	25°	12420-D25125
1000	impugnatura	05	40°	12420-D4005
1000	impugnatura	06	40°	12420-D4006
1000	impugnatura	065	40°	12420-D40065
1000	impugnatura	08	40°	12420-D4008
1000	impugnatura	085	40°	12420-D40085
1000	impugnatura	11	40°	12420-D4011
1000	impugnatura	125	40°	12420-D40125
1000	impugnatura		40°	12420-D4015
1000	impugnatura		40°	12420-D40175
1000	impugnatura		40°	12420-D4020
1000	impugnatura	R 1/4" F, senza ugello **	senza ugello **	12420-XXX
1250	impugnatura	R 1/4" F, senza ugello **	senza ugello **	124220-XXX
1500	impugnatura	R 1/4" F, senza ugello **	senza ugello **	124210-XXX

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	12437-028
500		03	12437-03
500		042	12437-042

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.



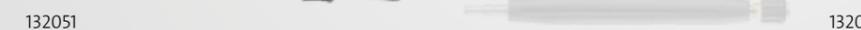
Lancia inox con ugello regolabile

■ 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°	12436-M20042
500		03	20°	12439-D2503
500		05	20°	12439-D2505
1000	impugnatura	03	25°	12431-D2503
1000	impugnatura	045	25°	12431-D25045
1000	impugnatura	05	25°	12431-D2505
1000	impugnatura	07	25°	12431-D2507
1000	impugnatura	R 1/4" F, senza ugello **	senza ugello **	132061
1500	impugnatura	R 1/4" F, senza ugello **	senza ugello **	132062

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 **	132051
340	impugnatura	—	R 1/4" F senza ugello **	132060



** 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	
Art. n°	41855
+ Adattatore D12	12441
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	
Art. n° Dimensioni ugello 045	41891
Art. n° Dimensioni ugello 055	41890
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	
Art. n°	41814
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	
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
Peso senza ruote kg	2.4
Peso con ruote kg	3.1
Dimensioni ugello	045



Round Cleaner INOX 300	
per medie o grandi superfici	
Art. n°	41813
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	
Art. n°	41812
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 Nipplo a innesto D12



ACCESSORI SPECIALI



Spazzola di lavaggio - trasversale	
■ Testa a spazzola LxB: 240x90 mm	
■ con dispositivo antitorsione (500 mm)	
Lunghezza del tubo mm	Art. n°
500	128060
1000 impugnatura	128062
1250 impugnatura	128063
1500 impugnatura	128064



Spazzola di lavaggio rotante	
■ Testa a spazzola Ø: 180 mm	
■ con dispositivo antitorsione (500 mm)	
Lunghezza del tubo mm	Art. n°
342	410506
1000 impugnatura	410507
1250 impugnatura	410508
1500 impugnatura	410509

Ingresso Nipplo a innesto D12



Spazzola di lavaggio - piatta	
Art. n°	41073
+ Adattatore D12	124415
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	
Art. n°	41068
+ Adattatore D12	124415
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	
Art. n°	132600
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		
■ 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
25	125503	125503-F
30	125504	125504-F



SENZA GETTO FRONTALE
3 getti posteriori



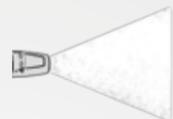
CON GETTO FRONTALE
3 getti posteriori
1 getto anteriore

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		135303
2		135313



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		412576
5		412589
25		412588

Detersivo schiumogeno Alfa Plus

Detergente speciale per lo sgrassaggio e la pulizia

■ Valore di pH**: 13.2

Volume di rifornimento	Litro	Art. n°
5		412700
25		412709

Detergente speciale Alfa Marine

per la pulizia di Motore

■ alcalino

■ Valore di pH**: 13.5

Volume di rifornimento	Litro	Art. n°
5		412584
25		412583



Soluzione anticalcare (Concentrato)

Decalcificazione di idropultrici per rimuovere sedimentazioni di calcarew

■ Valore di pH**: 1.0

Volume di rifornimento	Litro	Art. n°
1		412580
12 x 1		412570



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

**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	43416	434162
20 (DN6)	1			210 21		100	434161	434163
10 (DN8)	1			230 23		150	44878	–
10 (DN8)	2			400 40		150	41081	410811
15 (DN8)	1			230 23		150	44879	–
15 (DN8)	2			400 40		150	–	410821
25 (DN8)	2			400 40		150	41084	410841
30 (DN8)	2			400 40		150	41080	410801

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	48015	480151
Profi	15 (DN6)	1			210 21		100	43829	438291
große quadro	20 (DN8)	2			400 40		150	41083	410831
therm 1	20 (DN8)	2			400 40		150	443812	443813
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)		412681
30 (DN8)		412691



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		44192
385		441921



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

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)	13310
R 3/4" M	R 3/4" F (raccordo filettato)	133003
Attacco rapido con innesto a denti (GEKA)	Attacco rapido con innesto a denti (GEKA)	133005
R 3/4" M	R 3/4" F (raccordo filettato)	133201



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

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	496500	496520

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

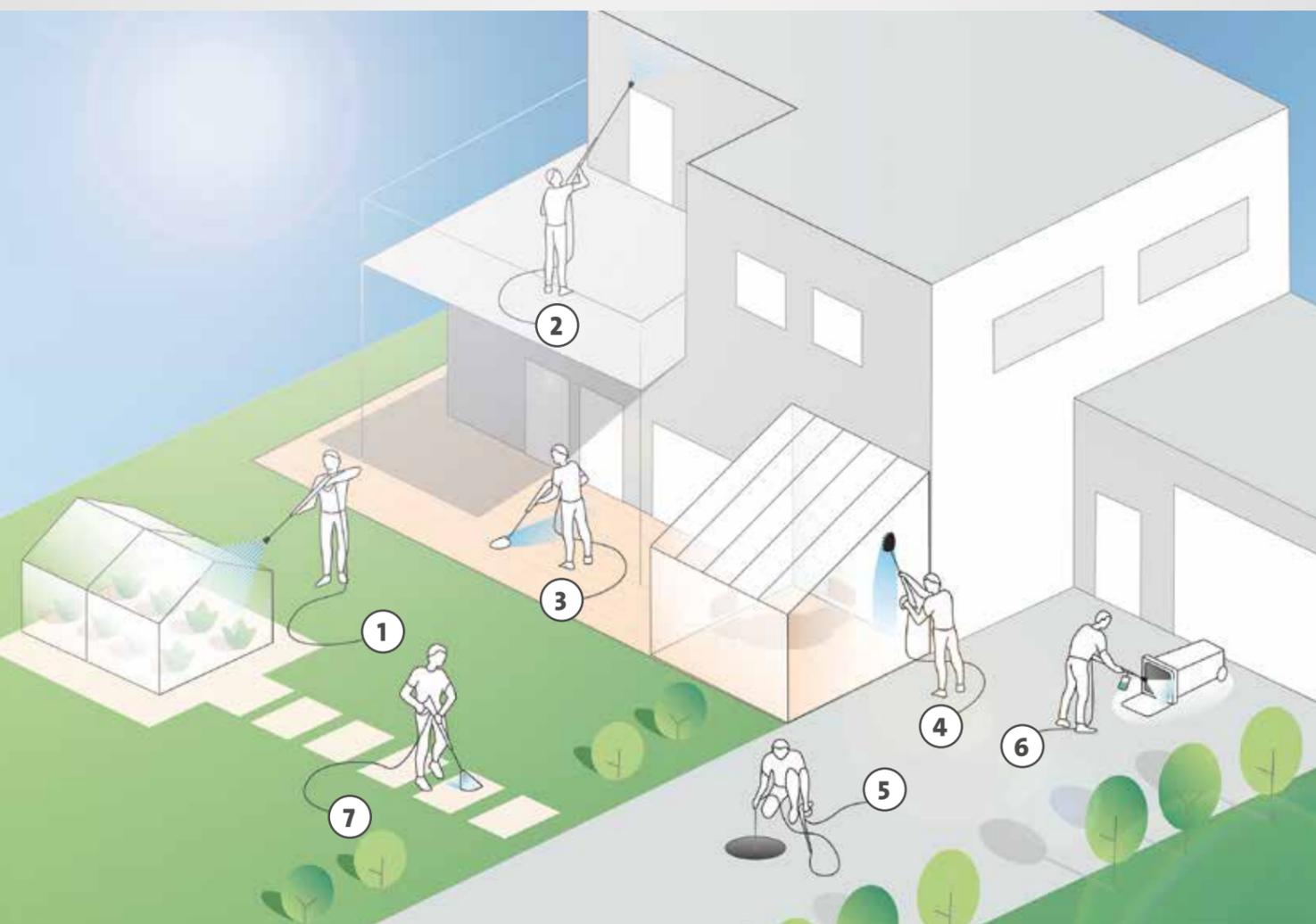




EQUIPAGGIATO IN MODO OTTIMALE PER OGNI COMPITO



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



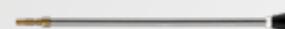
M2001	
■ Ingresso: M22x1.5 AG	
■ Uscita: Connessione a innesto D10	
Art. n° 500 mm	12475
Art. n° 900 mm	12487



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



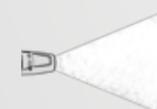
Spazzola di lavaggio rotante	
Adatta per la pulizia di vetro, legno, materiali plastici e vernici	
Art. n°	12800
Testa a spazzola Ø mm	180
Lunghezza del tubo mm	330



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



MODELLO	Colly 800
Art. n°	50079

DATI TECNICI

Azionamento		Manuale
rendimento in rapporto alla superficie con 2,5 km/h	m ² /h	2000
Volume del contenitore del pattume	Litro	30
Filtro dell'aria di scarico	mm ²	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



MODELLO	Kränzle 1+1
Art. n°	50077

DATI TECNICI

Azionamento		Manuale
rendimento in rapporto alla superficie con 2,5 km/h	m ² /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 **	12393-XXX
500	● 028	20°	12393-M20028
500	○ 03	20°	12393-M2003
500	● 042	20°	12393-M20042
500	● 045	20°	12393-M20045
600	senza ugello **	senza ugello **	123922-XXX
600	● 035	20°	123922-M20035
600	● 04	25°	123922-D2504
600	● 045	25°	123922-D25045
600	● 05	25°	123922-D2505
600	● 06	25°	123922-D2506
600	● 07	25°	123922-D2507



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



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°	12701-M2003	
500	● 042	20°	12701-M20042	
500	● 045	20°	12701-M20045	
600	senza ugello **	senza ugello **	12395-XXX	
600	○ 03	25°	12395-D2503	
600	● 045	25°	12395-D25045	
600	● 05	25°	12395-D2505	
600	● 07	25°	12395-D2507	

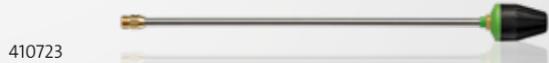


Ugello regolabile corto	
Art. n°	132050
Uscita	R 1/4" F senza ugello **
Lunghezza mm	135



461501

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



410723

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

** 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	410751	
1000	● 07	41075	



Lancia pieghevole con impugnatura			
Regolazione continua dell'angolo di curvatura da 20° a 140°			
Art. n°	121800-XXX		
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 **	121311	
1000	D3035 **	12131	



121317

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



150048

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



Lancia WC		
Art. n°	41076	
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

Art. n°	41855	
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

Art. n°	41850	
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

Art. n°	Dimensioni ugello 045	41861
Art. n°	Dimensioni ugello 055	41860
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

Art. n°	41105	
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

Art. n°	41106	
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

Art. n°	41107	
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

Art. n°	41073	
Testa a spazzola l x l mm	180x65	



410501

Spazzola di lavaggio rotante

Lunghezza del tubo	mm	Art. n°
342		410501
1000	impugnatura	410505



410500

Spazzola di lavaggio - trasversale

Lunghezza del tubo	mm	Art. n°
-		410500
400		128050
1000	impugnatura	128052



135301

Iniettori di schiuma

Generazione di schiuma attiva

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

Volume di rifornimento	Litro	Art. n°
1		135301
2		135311



GETTO PUNTFORME



GETTO PIATTO



Supporto da parete Butler

La soluzione salvaspazio per conservare gli accessori con raccordi filettati

■ Fornitura senza accessori

Art. n°	41262	
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	Art. n° senza getto frontale	Art. n° con getto frontale
10		410581	410581-F
15		41058	41058-F
20		410582	410582-F
25		410583	410583-F
30		410584	410584-F



SENZA GETTO FRONTALE

3 getti posteriori



CON GETTO FRONTALE

3 getti posteriori

1 getto anteriore



TABELLA DEGLI UGELLI PORTATA

Dimensioni ugello	∅	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

