



Catalogo generale Kränzle

SERIE PROFESSIONAL

VALIDO A PARTIRE DALL'01.02.2018

QUALITÀ IN TUTTI I SETTORI

DA PROFESSIONISTI PER I PROFESSIONISTI!



Amministratore delegato
Ludwig Kränzle

Fondatore & Amministratore delegato
Josef Kränzle

QUANDO LA TRADIZIONE INCONTRA L'INNOVAZIONE! DEFINIAMO NUOVI STANDARD!

Quando la tradizione incontra l'innovazione! Definiamo nuovi standard!

Da oltre 40 anni il marchio Kränzle è sinonimo di innovazione, massima qualità e grande consapevolezza ambientale. I nostri ingegneri dediti alla ricerca e allo sviluppo sono costantemente impegnati nella ideazione di innovazioni e soluzioni adatte a soddisfare i requisiti del settore mondiale delle pulizie. Materiali di alta qualità, collaudate tecnologie e collaboratori esperti sono i presupposti che hanno reso il marchio Kränzle il leader mondiale della qualità nel settore delle macchine per la pulizia.

Il nostro staff riesce a superare quotidianamente se stesso nel suo intento di creare importanti impulsi per l'innovazione e il perfezionamento dei prodotti e di soddisfare così le esigenze dei nostri clienti di tutto il mondo. La tradizione incontra l'innovazione! Definiamo nuovi standard!



Membri della direzione. Da sinistra verso destra:

Marc Tritschler, Michael Iske, Josef Kränzle, Rainer Bolkart, Sigrid Kränzle, Ludwig Kränzle, Manfred Bauer,





I NOSTRI STANDARD DI QUALITÀ

Kränzle è disponibile esclusivamente presso il commercio specializzato.

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

■ QUALITÀ

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

■ FLESSIBILITÀ

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

■ INNOVAZIONE

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

■ Made
■ in
■ Germany

SIAMO QUI PER VOI



Josef Kränzle GmbH & Co. KG
Rudolf-Diesel-Straße 20
89257 Illertissen (Germany)



Telefono della Centrale: +49 (0) 7303 / 96 05-0
Telefono del Servizio vendite: +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 2018. A partire dall'1 Febbraio 2018 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

TUTTE LE INFORMAZIONI A COLPO D'OCCHIO!

SOLUZIONI SETTORIALI

Per ogni applicazione il giusto apparecchio Kränzle! 6-7

IL TOP DELLA TECNOLOGIA IN DETTAGLIO

Highlights della tecnologia 8-9

ACQUA FREDDA - PORTATILE

Serie HD 10-13

ACQUA FREDDA - DUE RUOTE

Serie K 1152 14-15
Serie K 2000 16-17
Serie Profi 18-19
Serie bully 20-21

ACQUA FREDDA - QUATTRO RUOTE

Serie quadro piccola 22-23
Serie quadro media 24-25
Serie quadro grande 26-28
Serie LX 30-31

ACQUA FREDDA - MOTORE A SCOPPIO

Serie Profi-Jet (versione portatile) 32-33
Serie Profi-Jet (carrellabile - senza avvolgitubo) 34-35
Serie Profi-Jet (carrellabile - incl. avvolgitubo) 36-37
Serie B 38-39

ACQUA CALDA - RISCALDAMENTO AD OLIO COMBUSTIBILE

Serie therm-CA 40-41
Serie therm-C 42-43
Serie therm-1 44-46
Highlights della tecnologia 47

GAMMA DI ACCESSORI PER IDROPULTRICI

Lavapavimenti 49
Filtri dell'acqua 50
Spazzole di lavaggio / Varie 50
Iniettori di schiuma 51
Detergenti 51
Tubi flessibili per la pulizia di tubazioni / accessori d'aspirazione 52
Pistole ad arresto automatico 53
Lance con raccordo a vite 54
Lance con sistema di cambio ad innesto rapido 55
Lance speciali 56
Adattatori / Parti di ricambio 57
Tubi flessibili ad alta pressione 58
Avvolgitubon / Kit aggiuntivi 59

COMPATIBILITÀ DEGLI ACCESSORI

Accessori per apparecchi standard 60-67

SPAZZATRICI MANUALI

Kränzle 2+2 68
Kränzle 1+1 69

ASPIRAPOLVERI INDUSTRIALI

Serie Ventos 70-71
Highlights della tecnologia 72
Gamma di accessori 73

CONFRONTO APPARECCHI - CARATTERISTICHE TECNICHE

Acqua fredda - Portatile 74
Acqua fredda - Due ruote 75-77
Acqua fredda - Quattro ruote 78-80
Acqua fredda - a scoppio 81-83
Acqua calda - Riscaldamento ad olio combustibile 84-87

DIMENSIONI DEGLI UGELLI - PORTATA

Tabella degli ugelli standardizzati 88-89

PER OGNI APPLICAZIONE IL GIUSTO APPARECCHIO KRÄNZLE!

OGNI SETTORE RICHIEDE PROPRIE SOLUZIONI INDIVIDUALI

I requisiti ed i compiti specifici delle idropulitrici, delle aspiraliquidi e solidi e delle spazzatrici variano enormemente da settore a settore. Kränzle ha sviluppato una gamma di prodotti che, grazie alla sua ampiezza e profondità, soddisfa sovraneamente tutti i vari requisiti.

Nessuna esigenza è troppo elevata e nessun compito di pulizia è troppo difficile. Kränzle è il vostro partner professionale per qualsiasi esigenza settoriale



PULIZIA DI EDIFICI - CASA & CORTILE

Gli apparecchi di pulizia Kränzle ridonano splendore alle superfici del cortile e a tutte le aree intorno alla casa. Terrazze, passi carrai, scalinate, muri, recinzioni o mobili da giardino: con gli aspirasolidi e liquidi o con le idropulitrici e le spazzatrici meccaniche della Kränzle tutto ritorna perfettamente pulito. La vasta gamma di accessori offre una soluzione ideale per ogni esigenza di pulizia.

- Utenti privati (casa & cortile)
- Pulizia di edifici
- Imprese di pulizia



AUTOFFICINE, IMPRESE DI SPEDIZIONE

La pulizia degli spazi esterni, degli showroom e del reparto officina rappresenta il biglietto da visita delle concessionarie di automobili, delle autofficine e delle imprese di autobus e di taxi. La prima impressione è quella che conta! Kränzle offre perfette soluzioni di pulizia per tutte le esigenze.

- Industria automobilistica
- Imprese di autobus e taxi
- Autofficine
- Parco veicoli
- Spedizionieri



AGRICOLTURA & ZOOTECNIA

Nei settori dell'agricoltura e della zootecnia la pulizia costituisce un prerequisito fondamentale per garantire salute, igiene e condizioni di lavoro eccellenti. Che si tratti della pulizia di trattori e macchine dopo un intenso utilizzo su campi polverosi o della pulizia di stalle alla fine di una giornata: un'idropulitrice Kränzle è un must per ogni azienda agricola.

- Tecnologia agraria
- Aziende forestali
- Zootecnia
- Impianti di biogas



ARTIGIANATO

Gli artigiani devono confrontarsi con una forte pressione dei costi, con pressanti scadenze temporali e con frequenti cambiamenti delle condizioni di lavoro. Apparecchi di pulizia potenti, flessibili ed estremamente robusti facilitano il lavoro quotidiano e garantiscono una pulizia ottimale. Kränzle ha messo a punto apparecchi ed accessori che soddisfano esattamente tali esigenze.

- Officine di fabbri
- Imprese di tinteggiatura
- Carpenterie
- Panetterie
- Falegnamerie



SERVIZIO PUBBLICO, SETTORE EDILE

Le attività di pulizia a cura della pubblica amministrazione richiedono apparecchi professionali concepiti e realizzati senza compromessi. Le idropulitrici Kränzle rappresentano la soluzione ideale per la pulizia di veicoli da cantiere, mezzi di trasporto, luoghi pubblici nonché per il restauro di facciate imbrattate con graffiti. La vasta gamma di prodotti offre l'apparecchio più adatto per ogni tipo di applicazione.

- Settore edile
- Municipalità
- Vigili del fuoco
- Compagnie ferroviarie
- Servizi di soccorso



SETTORE DELL'IGIENE, INSTALLAZIONI SANITARIE

Nei settori igienico-sanitari, come ad esempio macellerie, mattatoi e installazioni sanitarie è necessario utilizzare pneumatici e tubi flessibili ad alta pressione particolarmente resistenti all'abrasione. Le versioni NoM (non-marking) della Kränzle soddisfano questo requisito. Gli pneumatici in gomma piena bianca ed i tubi flessibili grigi ad alta pressione non lasciano tracce di abrasione. La maggior parte delle idropulitrici Kränzle è disponibile nella versione NoM.

- Macellerie e mattatoi
- Installazioni sanitarie
- Servizi per tubazioni, canalizzazioni e impianti industriali
- Tecnologia delle acque reflue



INDUSTRIA

I campi di applicazione nelle aziende industriali sono estremamente diversificati. I capannoni e le macchine industriali richiedono una regolare eliminazione degli inquinamenti da polvere, sporcizia e olio. Grazie alla sua vasta e dettagliata gamma di prodotti, la Kränzle soddisfa tutte le esigenze tecniche dell'industria.

- Macchine e impiantistica
- Costruzioni in acciaio
- Cantieri navali / costruzioni navali

IL TOP DELLA TECNOLOGIA IN DETTAGLIO

HIGHLIGHTS DELLA TECNOLOGIA

PERCHÉ OPTARE PER UN APPARECCHIO KRÄNZLE?

Chi sceglie il marchio Kränzle può essere sicuro di ottenere un'idropulitrice con vantaggi tecnici che convincono su tutta la linea. Tali aspetti tecnici sono in gran parte il risultato delle innovazioni messe a punto presso il centro di sviluppo della Kränzle a Illertissen. Grazie a questi risultati il cliente approfitta della più alta qualità made in Germany nonché di un'ineguagliabile potenza di pulizia e di una durata utile davvero considerevole.



TESTATA DELLA POMPA IN OTTONE SPECIALE

Esente da guasti dovuti a corrosione. I componenti che trasportano acqua nella testata della pompa e i dispositivi di sicurezza sono realizzati in acciaio inox e ottone speciale e garantiscono pertanto una lunga durata.

MANOMETRO IN ACCIAIO INOX

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



STANTUFFI TUFFANTI (PISTONI) IN ACCIAIO INOX E CON RIVESTIMENTO IN CERAMICA

Tutte le idropultrici Kränzle sono dotate di pistoni tuffanti in acciaio inox con rivestimento ceramico concepiti per allungare notevolmente la vita della macchina. Alle ottime caratteristiche degli stantuffi tuffanti in acciaio inox (buona conducibilità termica) si abbinano le eccellenti proprietà dei rivestimenti in ceramica, quali superfici estremamente resistenti all'usura.



MOTORE AD ALTE PRESTAZIONI E DI LUNGA DURATA

Motore durevoli e generosamente dimensionati, realizzati all'insegna della consueta alta qualità Kränzle per una durata eccezionalmente lunga e per prestazioni al top. Le idropultrici con motore quadripolare a basso regime (1400 g/min) operano con un ridotto numero di giri e riducono così i picchi di corrente d'avviamento nonché la rumorosità e l'usura.



FUNZIONAMENTO IN BYPASS

Tutte le idropultrici commutano sul funzionamento in bypass a pressione ridotta non appena si disattiva la pistola ad arresto automatico. L'acqua viene trasportata nel circuito con una pressione residua di circa 10 bar. Negli apparecchi contrassegnati con sistema di stop-totaleha invece luogo il disinserimento del Motore. Il lavoro della pompe ad alta pressione e del Motore viene ridotto al fine di risparmiare energia e di aumentare considerevolmente la loro durata.



PROTEZIONE CONTRO IL FUNZIONAMENTO A SECCO E SISTEMA DI RECUPERO DELLE PERDITE

Tutte le idropultrici sono dotati di una fascetta in materiale tessile e di un anello in teflon-grafite. Le eccellenti proprietà di scorrimento degli elementi in teflon-grafite consentono di ridurre le resistenze d'attrito e le temperature all'interno dell'apparecchio. Per questo motivo i nostri prodotti possono funzionare a lungo anche senza acqua. Uno strato d'acqua tra i sistemi di tenuta dei pistoni evita che l'aria aspirata possa venire a contatto con la guarnizione della pompa.



REGOLAZIONE DI PRESSIONE D'ESERCIZIO CONTINUA

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



Fig. Kränzle, stabilimento 1 (Casa madre) - Rudolf-Diesel-Straße 20, 89257 Illertissen Sviluppo, produzione e commercializzazione



Fig. Kränzle, stabilimento 2 - Siemensstraße 17, 89257 Illertissen Impianto rotativo, logistica e disbrigo delle spedizioni



ROTO-MOLD-CHASSIS

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



SERBATOIO DELL'ACQUA

Il serbatoio dell'acqua integrato (compreso nelle macchine delle serie Profi, quadro e therm) funge da serbatoio tampone tra la rete di tubazioni e la pompa ad alta pressione e previene pressoché tutti i danneggiamenti che potrebbero essere causati da un funzionamento a secco della pompa.



ERGONOMIA

Le faretre per lo stivaggio della pistola ad arresto automatico e delle lance garantiscono condizioni di lavoro ottimali e un rapido accesso agli accessori.



AVVOLGITUBO

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



IMPIEGO SU TERRENI POCO AGIBILI; STABILITÀ

Un carrello estremamente stabile e robusto consente un agevole trasporto anche su terreno difficile e provvede ad un'ottima stabilità nell'impiego. Piccoli ostacoli o scale vengono superati senza problemi grazie alle ruote di grandi dimensioni.



ASPIRAZIONE DI DETERGENTI

Diverse idropultrici Kränzle offrono un'aspirazione diretta del detergente adatta per una pulizia più intensa di superfici particolarmente imbrattate. Nelle macchine con serbatoio incorporato l'applicazione del detergente avviene ad alta pressione. Nelle macchine prive di serbatoio d'acqua il detergente viene applicato mediante un iniettore a bassa pressione.



Pratica maniglia di trasporto

Forma costruttiva compatta e poco ingombrante

Regolazione della pressione

Regolazione continua della pressione di servizio

Sistema Totalstop

Riduzione del carico della pompa ad alta pressione

Motore elettrico a 4 poli (1.400 g/min)

Riduce il rumore e l'usura (HD 7/122 TS)



		HD 7/122 TS		HD 10/122 TS	
Dati tecnici					
Pressione di servizio regolabile	bar / MPa	30-120 / 3-12		30-120 / 3-12	
Pressione massima	bar / MPa	135 / 13.5		135 / 13.5	
Potenza di allacciamento elettrico	V / ~ / Hz / A	230 / 1 / 50 / 7.5		230 / 1 / 50 / 11	
Giri Motore	g/min	1400		2800	
Portata d'acqua	l/min l/h	7	420	10	600
Potenza nominale / Potenza erogata	kW 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	22		23	
Aspirazione di detergenti		-		-	
Accessori in dotazione					
Avvolgitubo		-		-	
Tubo flessibile ad alta pressione in tessuto d'acciaio	m	10		10	
Pistola ad arresto automatico	Modello	M2000		M2000	
Lance con ugello ammazzasporco	Dimensioni ugello	● 028		● 042	
Lancia inox con ugello piatto	Dimensioni ugello	● M20028		● M20042	
Art. n°		417321		417331	

Fig.: HD 7/122 TS



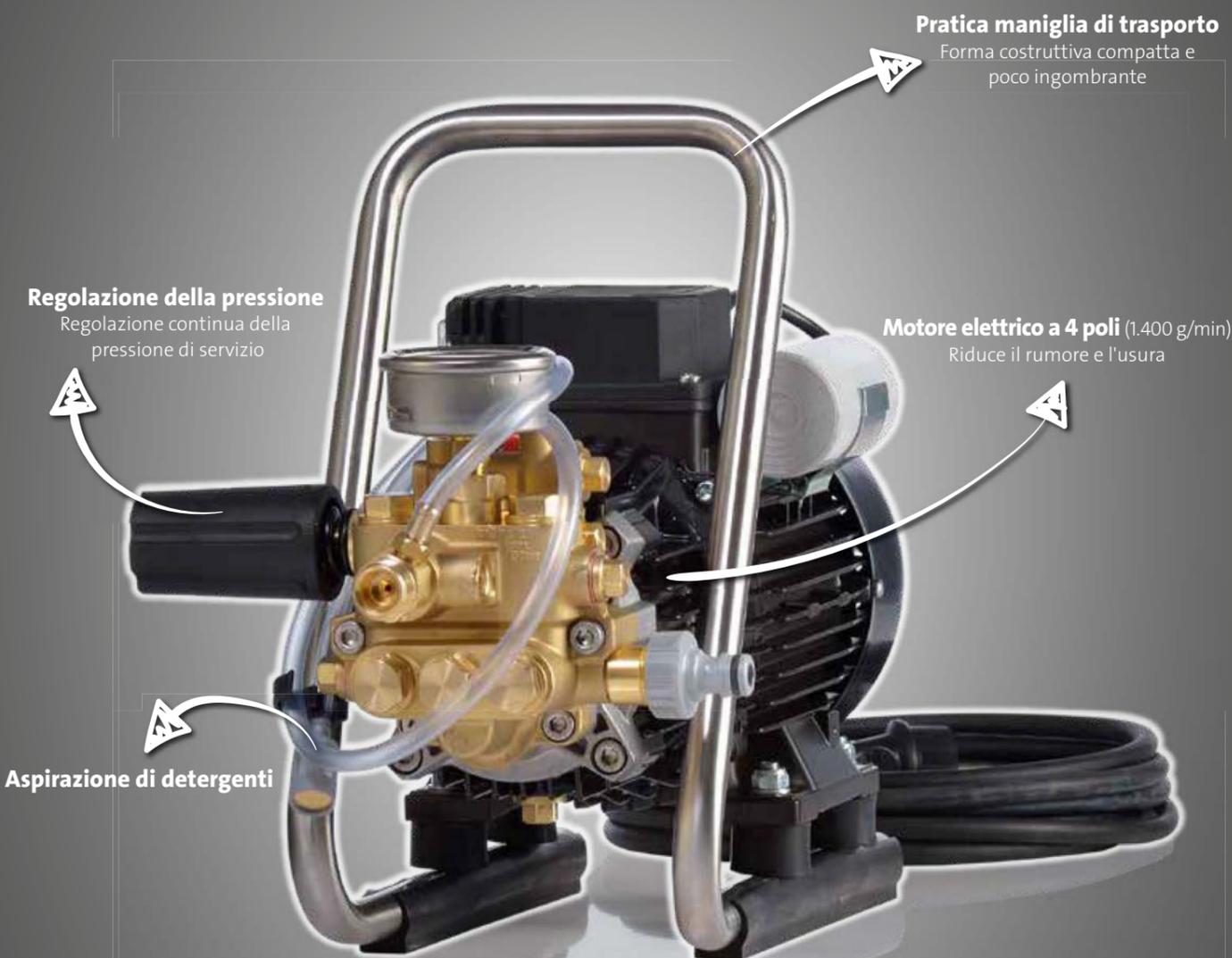
ANCORA PIÙ PERFETTO!

NOVITÀ: SISTEMA TOTALSTOP

La chiusura della pistola ad arresto automatico causa il disinserimento immediato del Motore dell'idropulitrice.

- Riduzione del carico della pompa ad alta pressione
- Risparmio energetico
- Incremento della vita utile

Dettagliate informazioni tecniche a pagina 74



Regolazione della pressione
Regolazione continua della pressione di servizio

Pratica maniglia di trasporto
Forma costruttiva compatta e poco ingombrante

Motore elettrico a 4 poli (1.400 g/min)
Riduce il rumore e l'usura

Aspirazione di detergenti

Fig.: HD 9/80



		HD 9/80		HD 12/130	
Dati tecnici					
Pressione di servizio regolabile	bar / MPa	30-80 / 3-8		30-130 / 3-13	
Pressione massima	bar / MPa	90 / 9		145 / 14.5	
Potenza di allacciamento elettrico	V / ~ / Hz / A	230 / 1 / 50 / 7.5		230 / 1 / 50 / 13.5	
Giri Motore	g/min	1400		1400	
Portata d'acqua	l/min l/h	9	540	11	660
Potenza nominale / Potenza erogata	kW 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		30	
Aspirazione di detergenti		●		●	
Accessori in dotazione					
Avvolgitubo		-		-	
Tubo flessibile ad alta pressione in tessuto d'acciaio	m	10		10	
Pistola ad arresto automatico	Modello	M2000		M2000	
Lancia inox con ugello regolabile	Dimensioni ugello	-		● M20042	
Lancia con ugello Vario-Jet	Dimensioni ugello	● 042		-	
Art. n°		41171		41168	



Dettagliate informazioni tecniche a pagina 74

Serie **K 1152**



Chassis monoblocco Roto-Mold
Praticamente indistruttibile

Avvolgitubo integrato
con manovella a scomparsa (K 1152 TST)

Aspirazione di detergenti

Regolazione della pressione
Regolazione continua della pressione di servizio

Sistema Totalstop
Riduzione del carico della pompa ad alta pressione

Ergonomia
Pratico stivaggio della pistola ad arresto automatico e delle lance

Fig.: K 1152 TST



BESTSELLER



Dati tecnici	K 1152 TS		K 1152 TST	
	senza avvolgitubo		incl. avvolgitubo	
Pressione di servizio regolabile	bar / MPa		30-130 / 3-13	
Pressione massima	bar / MPa		150 / 15	
Potenza di allacciamento elettrico	V / ~ / Hz / A		230 / 1 / 50 / 12	
Giri Motore	g/min		2800	
Portata d'acqua	l/min	l/h	10	600
Potenza nominale / Potenza erogata	kW	kW	2.8	2.0
Cavo di allacciamento alla rete	m		5	
Dimensioni (l x l x a)	mm		360 / 365 / 870	
Peso	kg		29	
Aspirazione di detergenti			●	
Accessori in dotazione				
Avvolgitubo			●	
Tubo flessibile ad alta pressione in tessuto d'acciaio	m	10	15	
Pistola ad arresto automatico	Modello	M2000	M2000	
Lance con ugello ammazzasporco	Dimensioni ugello	● 042	● 042	
Lancia con ugello Vario-Jet	Dimensioni ugello	● 042	● 042	
	senza lancia ammazzasporco		incl. lancia ammazzasporco	incl. lancia ammazzasporco
Art. n°	41219	412191	412181	



Dettagliate informazioni tecniche a pagina 75

Serie K 2000



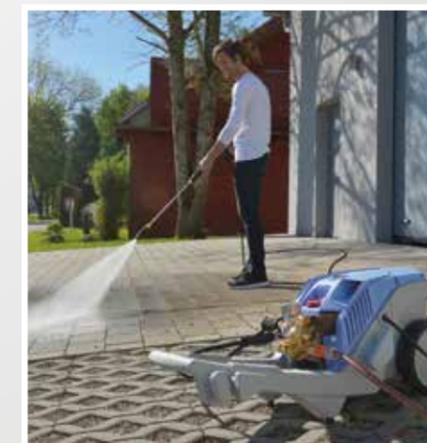
Fig.: K 2160 TST



Dati tecnici	K 2160 TS		K 2160 TST		K 2195 TS		K 2195 TST		K 2175 TS		K 2175 TST	
	senza avvolgitubo		incl. avvolgitubo		senza avvolgitubo		incl. avvolgitubo		senza avvolgitubo		incl. avvolgitubo	
Pressione di servizio regolabile	bar / MPa		30-140 / 3-14		30-140 / 3-14		30-180 / 3-18		30-180 / 3-18		30-160 / 3-16	
Pressione massima	bar / MPa		160 / 16		160 / 16		195 / 19.5		195 / 19.5		175 / 17.5	
Potenza di allacciamento elettrico	V / ~ / Hz / A		230 / 1 / 50 / 14		230 / 1 / 50 / 14		230 / 1 / 50 / 14		230 / 1 / 50 / 14		400 / 3 / 50 / 6.7	
Giri Motore	g/min		1400		1400		1400		1400		1400	
Portata d'acqua	l/min	l/h	11	660	11	660	8	480	8	480	12	720
Potenza nominale / Potenza erogata	kW	kW	3.2	2.4	3.2	2.4	3.2	2.4	3.2	2.4	3.3	2.6
Cavo di allacciamento alla rete	m		5		5		5		5		5	
Dimensioni (l x l x a)	mm		375 / 360 / 900		375 / 360 / 900		375 / 360 / 900		375 / 360 / 900		375 / 360 / 900	
Peso	kg		37		39.5		37		39.5		37	
Aspirazione di detergenti			●		●		●		●		●	
Accessori in dotazione												
Avvolgitubo			-		●		-		●		-	
Tubo flessibile ad alta pressione in tessuto d'acciaio	m		10		15		10		15		10	
Pistola ad arresto automatico	Modello		M2000									
Lance con ugello ammazzasporco	Dimensioni ugello		● 042		● 042		○ 03		○ 03		● 042	
Lancia con ugello Vario-Jet	Dimensioni ugello		● 042		● 042		○ 03		○ 03		● 042	
Art. n°			417801		417811		417841		417851		417821	
											417831	



Fig. versione Non-Marking (NoM). Pagina info 58



Dettagliate informazioni tecniche a pagina 75-76

ACQUA FREDDA - DUE RUOTE

Serie Profi



Chassis monoblocco Roto-Mold
Praticamente indistruttibile

Serbatoio d'acqua integrato
Facilmente amovibile

Ergonomia

Pratico stivaggio della pistola ad arresto automatico e delle lance

Avvolgitubo integrato
con manovella a scomparsa

Sistema Totalstop
Riduzione del carico della pompa ad alta pressione

Aspirazione di detergenti

Regolazione della pressione
Regolazione continua della pressione di servizio

Fig.: Profi 175 TST



		Profi 160 TST	Profi 195 TST	Profi 175 TST
Dati tecnici				
Pressione di servizio regolabile	bar / MPa	30-140 / 3-14	30-170 / 3-17	30-150 / 3-15
Pressione massima	bar / MPa	160 / 16	195 / 19.5	175 / 17.5
Potenza di allacciamento elettrico	V / ~ / Hz / A	230 / 1 / 50 / 14.3	230 / 1 / 50 / 14.3	400 / 3 / 50 / 7.2
Giri Motore	g/min	1400	1400	1400
Portata d'acqua	l/min l/h	11 660	8 480	12 720
Potenza nominale / Potenza erogata	kW 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
Aspirazione di detergenti		●	●	●
Accessori in dotazione				
Avvolgitubo		●	●	●
Tubo flessibile ad alta pressione in tessuto d'acciaio	m	15	15	15
Pistola ad arresto automatico	Modello	M2000	M2000	M2000
Lance con ugello ammazzasporco	Dimensioni ugello	● 042	○ 03	● 042
Lancia inox con ugello piatto	Dimensioni ugello	● M20042	○ M2003	● M20042
Art. n°		412301	412311	412321



HIGHLIGHTS DELLA TECNOLOGIA!

SERBATOIO D'ACQUA INTEGRATO

Grazie al serbatoio dell'acqua integrato è possibile prevenire pressoché tutti i danneggiamenti che potrebbero essere causati da un funzionamento a secco della pompa. Il serbatoio d'acqua può essere facilmente rimosso.

Dettagliate informazioni tecniche a pagina 76-77

ACQUA FREDDA - DUE RUOTE

Serie **bully**



CLIC!

Avvolgitubo integrato
con manovella a scomparsa (versione TST)

Sistema di cambio ad innesto rapido
Per un facile e rapido cambio della lancia

Regolazione della pressione
Regolazione continua della pressione di servizio

Sistema Totalstop
Riduzione del carico della pompa ad alta pressione

Ergonomia
Supporti per le lance e per la pistola ad arresto automatico

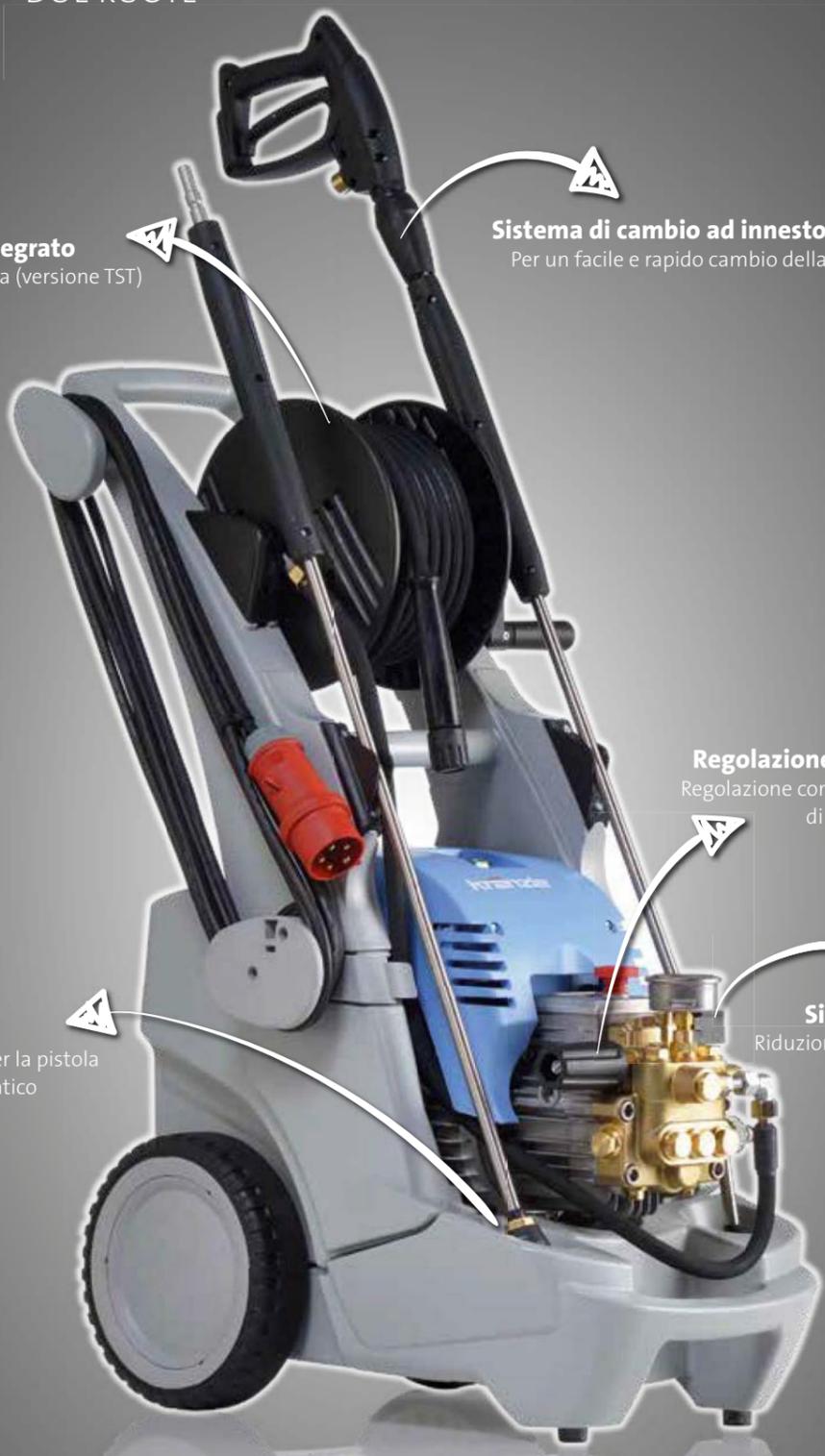


Fig.: bully 980 TST



	bully 980 TS		bully 980 TST		bully 1180 TS		bully 1180 TST	
Dati tecnici	senza avvolgitubo		incl. avvolgitubo		senza avvolgitubo		incl. avvolgitubo	
Pressione di servizio regolabile	bar / MPa		30-180 / 3-18		30-180 / 3-18		30-160 / 3-16	
Pressione massima	bar / MPa		200 / 20		200 / 20		180 / 18	
Potenza di allacciamento elettrico	V / ~ / Hz / A		400 / 3 / 50 / 11.5		400 / 3 / 50 / 11.5		400 / 3 / 50 / 11.5	
Giri Motore	g/min		1400		1400		1400	
Portata d'acqua	l/min	l/h	16	960	16	960	19	1140
Potenza nominale / Potenza erogata	kW	kW	7.0	5.0	7.0	5.0	7.0	5.0
Cavo di allacciamento alla rete	m		7.5		7.5		7.5	
Dimensioni (l x l x a)	mm		730 / 425 / 970		730 / 425 / 970		730 / 425 / 970	
Peso	kg		65		68		65	
Aspirazione di detergenti			-		-		-	
Accessori in dotazione								
Avvolgitubo			-		●		-	
Tubo flessibile ad alta pressione in tessuto d'acciaio	m		10		15		10	
Pistola ad arresto automatico	Modello		M2000		M2000		M2000	
Lance con ugello ammazzasporco	Dimensioni ugello		● 055		● 055		● 075	
Lancia inox con ugello piatto	Dimensioni ugello		● D25055		● D25055		● D25075	
Art. n°			403501		40350		403511	
							40351	

HIGHLIGHTS DELLA TECNOLOGIA!

SISTEMA DI CAMBIO AD INNESTO RAPIDO

L'intelligente sistema di cambio ad innesto rapido è realizzato con componenti in acciaio inox temprato e garantisce una connessione assolutamente affidabile della pistola ad arresto automatico e della lancia.

CLIC!



Dettagliate informazioni tecniche a pagina 77

Serie **quadro piccola**



Fig.: quadro 11/140 TST



		quadro 11/140 TST	quadro 9/170 TST	quadro 12/150 TST
Dati tecnici				
Pressione di servizio regolabile	bar / MPa	30-140 / 3-14	30-170 / 3-17	30-150 / 3-15
Pressione massima	bar / MPa	155 / 15.5	190 / 19	165 / 16.5
Potenza di allacciamento elettrico	V / ~ / Hz / A	230 / 1 / 50 / 14	230 / 1 / 50 / 14	400 / 3 / 50 / 6.8
Giri Motore	g/min	1400	1400	1400
Portata d'acqua	l/min l/h	11 660	9 540	12 720
Potenza nominale / Potenza erogata	kW kW	3.3 2.4	3.3 2.4	3.5 2.8
Capacità serbatoio acqua	l	7	7	7
Cavo di allacciamento alla rete	m	5	5	7.5
Dimensioni (l x l x a)	mm	590 / 360 / 850	590 / 360 / 850	590 / 360 / 850
Peso	kg	46	46	46
Aspirazione di detersivi		●	●	●
Accessori in dotazione				
Avvolgitubo		●	●	●
Tubo flessibile ad alta pressione in tessuto d'acciaio	m	15	15	15
Pistola ad arresto automatico	Modello	M2000	M2000	M2000
Lance con ugello ammazzasporco	Dimensioni ugello	● 045	○ 03	● 045
Lancia inox con ugello piatto	Dimensioni ugello	● M20045	○ M2003	● M20045
Art. n°		404411	404431	404421



Dettagliate informazioni tecniche a pagina 78

Serie **quadro media**



Avvolgitubo integrato
con manovella a scomparsa

Sistema Totalstop con disinserimento ritardato del Motore
Riduce il carico della pompa ad alta pressione

Regolazione della pressione
Regolazione continua della pressione di servizio

Aspirazione di detersivi

Serbatoio d'acqua integrato
Previene danni alla pompa ad alta pressione in caso di carenza d'acqua

Chassis Roto-Mold
Praticamente indistruttibile



Fig.: quadro 799 TST



		quadro 599 TST	quadro 799 TST	quadro 899 TST
Dati tecnici				
Pressione di servizio regolabile	bar / MPa	30-150 / 3-15	30-180 / 3-18	30-150 / 3-15
Pressione massima	bar / MPa	165 / 16.5	200 / 20	170 / 17
Potenza di allacciamento elettrico	V / ~ / Hz / A	230 / 1 / 50 / 14	400 / 3 / 50 / 8.5	400 / 3 / 50 / 8.5
Giri Motore	g/min	1400	1400	1400
Portata d'acqua	l/min l/h	10 600	13 780	15 900
Potenza nominale / Potenza erogata	kW kW	3.3 2.4	5.5 4.0	5.5 4.0
Capacità serbatoio acqua	l	10	10	10
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	62	62	62
Aspirazione di detersivi		●	●	●
Accessori in dotazione				
Avvolgitubo		●	●	●
Tubo flessibile ad alta pressione in tessuto d'acciaio	m	20	20	15
Pistola ad arresto automatico	Modello	M2000	M2000	M2000
Lance con ugello ammazzasporco	Dimensioni ugello	● 035	● 045	● 06
Lancia inox con ugello piatto	Dimensioni ugello	● M20035	● M20045	● D2506
Art. n°		40431	40432	40434



Fig. versione Non-Marking (NoM). Pagina info 58



Dettagliate informazioni tecniche a pagina 78-79

Serie **quadro grande**



Avvolgitubo integrato
con manovella a scomparsa (versione TST)

Regolazione della pressione
Regolazione continua della pressione di servizio

Sistema Totalstop con disinserimento ritardato del Motore
Riduce il carico della pompa ad alta pressione

Aspirazione di detergenti

Serbatoio d'acqua integrato
Previene danni alla pompa ad alta pressione in caso di carenza d'acqua

Chassis Roto-Mold
Praticamente indistruttibile

Fig.: quadro 1000 TST incl. avvolgitubo



Portata d'acqua < 1000 l/h
Vedere pagina successiva per ulteriori Modelli della serie quadro-grande

Dati tecnici	quadro 800 TST		quadro 1000 TS		quadro 1000 TST	
	incl. avvolgitubo		senza avvolgitubo		incl. avvolgitubo	
Pressione di servizio regolabile	bar / MPa		30-220 / 3-25		30-220 / 3-22	
Pressione massima	bar / MPa		270 / 27		250 / 25	
Potenza di allacciamento elettrico	V / ~ / Hz / A		400 / 3 / 50 / 12		400 / 3 / 50 / 12	
Giri Motore	g/min		1400		1400	
Portata d'acqua	l/min	l/h	13.3	800	16	960
Potenza nominale / Potenza erogata	kW	kW	7.5	5.5	7.5	5.5
Capacità serbatoio acqua	l		16		16	
Cavo di allacciamento alla rete	m		7.5		7.5	
Dimensioni (l x l x a)	mm		770 / 570 / 990		770 / 570 / 990	
Peso	kg		89		82	
Aspirazione di detergenti			●		●	
Accessori in dotazione						
Avvolgitubo			●		-	
Tubo flessibile ad alta pressione in tessuto d'acciaio	m		20		10	
Pistola ad arresto automatico	Modello		Starlet		Starlet	
Lancia con ugello ammazzasporco turbo	Dimensioni ugello		● 04		-	
Lancia inox con ugello piatto	Dimensioni ugello		● D2504		● D2505	
	Carrello standard	Carrello in acciaio inox	Carrello standard	Carrello in acciaio inox	Carrello standard	Carrello in acciaio inox
Art. n°	40423	404230	404211	404219	40421	404210

CONSIGLI PER I PROFESSIONISTI!

CARRELLO IN ACCIAIO INOX

La serie quadro-grande è disponibile anche con carrello in acciaio inossidabile.

- Protezione anticorrosione
- Estrema stabilità



Dettagliate informazioni tecniche a pagina 79



Portata d'acqua > 1000 l/h

Vedere pagina precedente per ulteriori Modelli della serie quadro-grande

		quadro 1200 TS		quadro 1200 TST		quadro 1500 TS		quadro 1500 TST	
		senza avvolgitubo		incl. avvolgitubo		senza avvolgitubo		incl. avvolgitubo	
Dati tecnici									
Pressione di servizio regolabile	bar / MPa	30-180 / 3-18		30-180 / 3-18		30-140 / 3-14		30-140 / 3-14	
Pressione massima	bar / MPa	200 / 20		200 / 20		160 / 16		160 / 16	
Potenza di allacciamento elettrico	V / ~ / Hz / A	400 / 3 / 50 / 12		400 / 3 / 50 / 12		400 / 3 / 50 / 12		400 / 3 / 50 / 12	
Giri Motore	g/min	1400		1400		1400		1400	
Portata d'acqua	l/min l/h	19	1140	19	1140	25	1500	25	1500
Potenza nominale / Potenza erogata	kW kW	7.5	5.5	7.5	5.5	7.5	5.5	7.5	5.5
Capacità serbatoio acqua	l	16		16		16		16	
Cavo di allacciamento alla rete	m	7.5		7.5		7.5		7.5	
Dimensioni (l x l x a)	mm	770 / 570 / 990		770 / 570 / 990		770 / 570 / 990		770 / 570 / 990	
Peso	kg	82		89		82		89	
Aspirazione di detergenti		●		●		●		●	
Accessori in dotazione									
Avvolgitubo		-		●		-		●	
Tubo flessibile ad alta pressione in tessuto d'acciaio	m	10		20		20		20	
Pistola ad arresto automatico	Modello	Starlet		Starlet		Starlet		Starlet	
Lancia con ugello ammazzasporco turbo	Dimensioni ugello	-		● 07		-		● 11	
Lancia inox con ugello piatto	Dimensioni ugello	● D2507		● D2507		● M2010		● M2011	
		Carrello standard	Carrello in acciaio inox						
Art. n°		404221	404229	40422	404220	404261	404269	40426	404260



CONSIGLI PER I PROFESSIONISTI!

LANCIA AMMAZZASPORCO "TURBO" (OPZIONALE PER QUADRO TS)

Con ugello rotante a getto puntiforme e tubo in acciaio inox. Per la rimozione dello sporco ostinato. Disponibile in via opzionale per la Serie quadro senza avvolgitubo.

Ulteriori informazioni alle pagine 60-67
(compatibilità degli accessori)

CONSIGLI PER LA PULIZIA!

LAVAPAVIMENTI KRÄNZLE

I Round Cleaner della Kränzle sono progettati per un agevole lavaggio antispruzzo di pavimentazioni di dimensioni piccole fino a molto grandi e sono adatti, p.es., per passi carrai, cortili e sale nonché per superfici verticali, p.es. facciate, pareti piastrellate ecc.

Programma Round Cleaner a pagina 49



Dettagliate informazioni tecniche a pagina 79-80

Serie LX



CLIC!



Sistema di cambio ad innesto rapido
Per un facile e rapido cambio della lancia

Aspo per l'avvolgimento del tubo flessibile
Per un agevole avvolgimento del tubo flessibile AP in tessuto d'acciaio

Regolazione della pressione
Regolazione continua della pressione di servizio

Cassetta di comando protetta
Lamiera di copertura in acciaio inox

Protezione antiurto

Fig.: LX 2000



		LX 2000		LX 2500	
Dati tecnici					
Pressione di servizio regolabile	bar / MPa	30-150 / 3-15		30-130 / 3-13	
Pressione massima	bar / MPa	175 / 17,5		150 / 15	
Potenza di allacciamento elettrico	V / ~ / Hz / A	400 / 3 / 50 / 14		400 / 3 / 50 / 14	
Giri Motore	g/min	1400		1400	
Portata d'acqua	l/min l/h	32	1920	41.5	2490
Potenza nominale / Potenza erogata	kW kW	9.6	7.5	9.6	7.5
Cavo di allacciamento alla rete	m	7.5		7.5	
Dimensioni (l x l x a)	mm	735 / 570 / 995		735 / 570 / 995	
Peso	kg	125		125	
Aspirazione di detersivi		-		-	
Accessori in dotazione					
Avvolgitubo		●		●	
Tubo flessibile ad alta pressione in tessuto d'acciaio	m	20		20	
Pistola ad arresto automatico	Modello	Starlet		Starlet	
Lancia inox con ugello piatto	Dimensioni ugello	● D40125		D4020	
Art. n°		40830		40840	

HIGHLIGHTS DELLA TECNOLOGIA!

SISTEMA DI CAMBIO AD INNESTO RAPIDO

L'intelligente sistema di cambio ad innesto rapido è realizzato con componenti in acciaio inox temprato e garantisce una connessione assolutamente affidabile della pistola ad arresto automatico e della lancia.

CLIC!



Dettagliate informazioni tecniche a pagina 80

ACQUA FREDDA - MOTORE A SCOPPIO

Serie Profi-Jet (versione portatile)



Pratica maniglia di trasporto

Forma costruttiva compatta e poco ingombrante

Copertura di protezione

Protezione termica

Regolazione della pressione

Regolazione continua della pressione di servizio

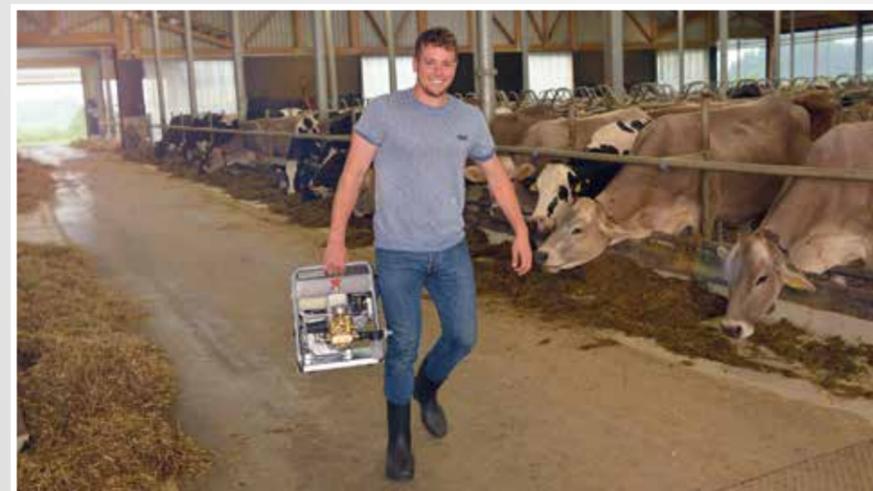
Motore Honda di facile manutenzione

dotato di protezione contro la mancanza d'olio

Fig.: Profi-Jet B 13/150 versione portatile



		Profi-Jet B 13/150		Profi-Jet B 10/200	
Dati tecnici					
Pressione di servizio regolabile	bar / MPa	30-150 / 3-15		30-200 / 3-20	
Pressione massima	bar / MPa	170 / 17		220 / 22	
Portata d'acqua	l/min l/h	13	780	10	600
Motore		Honda GX160 LX		Honda GX200 LX	
Dimensioni (l x l x a)	mm	520 / 360 / 420		520 / 360 / 420	
Peso	kg	33		35	
Regolazione dei giri motore (RNG)		-		-	
Aspirazione di detersivi		-		-	
Accessori in dotazione					
Avvolgitubo		-		-	
Tubo flessibile ad alta pressione in tessuto d'acciaio	m	10		10	
Pistola ad arresto automatico	Modello	M2000		M2000	
Lance con ugello ammazzasporco	Dimensioni ugello	-		○ 03	
Lancia inox con ugello regolabile	Dimensioni ugello	● D2505		○ D2503	
Art. n°		41170		41182	



HIGHLIGHTS DELLA TECNOLOGIA!

MOTORE A SCOPPIO

Le idropultrici Kränzle con Motore a scoppio sono la soluzione ottimale quando è richiesta una massima potenza di pulizia indipendente dall'alimentazione elettrica.

- Impiego senza allacciamento alla rete elettrica
- Possibilità di aspirazione di acqua da un recipiente separato

Dettagliate informazioni tecniche a pagina 81

ACQUA FREDDA - MOTORE A SCOPPIO

Serie Profi-Jet (carrellabile - senza avvolgitubo)



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

Dati tecnici		Profi-Jet B 13/150	Profi-Jet B 10/200	Profi-Jet B 16/220	Profi-Jet B 20/200	Profi-Jet B 16/250
Pressione di servizio regolabile	bar / MPa	30-150 / 3-15	30-200 / 3-20	30-200 / 3-20	30-200 / 3-20	30-250 / 3-25
Pressione massima	bar / MPa	170 / 17	220 / 22	220 / 22	220 / 22	270 / 27
Portata d'acqua	l/min l/h	13 780	10 600	16 960	20 1200	16 960
Motore		Honda GX160 LX	Honda GX200 LX	Honda GX340 LX	Honda GX390 LX	Honda GX390 LX
Dimensioni (l x l x a)	mm	770 / 570 / 990	770 / 570 / 990	785 / 570 / 995	785 / 570 / 995	785 / 570 / 995
Peso	kg	37	38	64 / 65	64 / 65	64 / 65
Regolazione dei giri motore (RNG)		-	-	- / ●	- / ●	- / ●
Aspirazione di detergenti		-	-	-	-	-
Accessori in dotazione						
Avvolgitubo		-	-	-	-	-
Tubo flessibile ad alta pressione in tessuto d'acciaio	m	10	10	10	10	10
Pistola ad arresto automatico	Modello	M2000	M2000	Starlet	Starlet	Starlet
Lance con ugello ammazzasporco	Dimensioni ugello	-	○ 03	-	-	-
Lancia inox con ugello regolabile	Dimensioni ugello	● D2505	○ D2503	● D2505	● D2507	● D25045
		senza RNG	senza RNG	senza RNG incl. RNG	senza RNG incl. RNG	senza RNG incl. RNG
Art. n°		411701	411821	411732 41173	41187 411871	41186 411861

HIGHLIGHTS DELLA TECNOLOGIA!

REGOLAZIONE DEI GIRI MOTORE (RNG)

La chiusura della pistola ad arresto automatico causa una riduzione del numero di giri del Motore.

- Riduzione del consumo di carburante
- Riduzione della rumorosità
- Riduzione dei costi di manutenzione



Dettagliate informazioni tecniche a pagina 81-82

ACQUA FREDDA - MOTORE A SCOPPIO

Serie Profi-Jet (carrellabile - incl. avvolgitubo)



Avvolgitubo integrato
con manovella a scomparsa

Motore Honda di facile manutenzione
dotato di protezione contro la mancanza d'olio

Carrello in acciaio inox
Protegge dalla corrosione

Regolazione della pressione
Regolazione continua della pressione di servizio

Regolazione dei giri motore (RNG)
Per ridurre il consumo di carburante

Fig.: Profi-Jet B 16/220 con avvolgitubo & con Regolazione dei giri motore



	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
Dati tecnici					
Pressione di servizio regolabile	bar / MPa		30-150 / 3-15	30-200 / 3-20	30-200 / 3-20
Pressione massima	bar / MPa		170 / 17	220 / 22	220 / 22
Portata d'acqua	l/min	l/h	13 780	10 600	16 960
Motore			Honda GX160 LX	Honda GX200 LX	Honda GX340 LX
Dimensioni (l x l x a)	mm		770 / 570 / 1005	770 / 570 / 1005	785 / 570 / 1005
Peso	kg		42	44	71
Regolazione dei giri motore (RNG)			-	-	●
Aspirazione di detergenti			-	-	-
Accessori in dotazione					
Avvolgitubo			●	●	●
Tubo flessibile ad alta pressione in tessuto d'acciaio	m		20	20	20
Pistola ad arresto automatico	Modello		M2000	M2000	Starlet
Lance con ugello ammazzasporco	Dimensioni ugello		-	○ 03	-
Lancia inox con ugello regolabile	Dimensioni ugello		● D2505	○ D2503	● D2505
			● D2507	● D2507	● D25045
			senza RNG	senza RNG	incl. RNG
			incl. RNG	incl. RNG	incl. RNG
Art. n°			411702	411822	411733
				411872	411862



Dettagliate informazioni tecniche a pagina 82-83

Serie B



	B 170 T	B 240 T	B 230 T	B 270 T
--	---------	---------	---------	---------

Dati tecnici		B 170 T	B 240 T	B 230 T	B 270 T
Pressione di servizio regolabile	bar / MPa	30-150 / 3-15	30-220 / 3-22	30-200 / 3-20	30-250 / 3-25
Pressione massima	bar / MPa	170 / 17	240 / 24	230 / 23	270 / 27
Portata d'acqua	l/min l/h	12,5 750	16 960	20 1200	16 960
Motore		Honda GX160 LX	Honda GX340 LX	Honda GX390 LX	Honda GX390 LX
Dimensioni (l x l x a)	mm	720 / 570 / 960	720 / 570 / 960	720 / 570 / 960	720 / 570 / 960
Peso	kg	68	93	93	93
Aspirazione di detersivi		-	-	-	-
Regolazione dei giri motore (RNG)		-	●	●	●
Accessori in dotazione		B 170 T	B 240 T	B 230 T	B 270 T
Avvolgitubo		●	●	●	●
Tubo flessibile ad alta pressione in tessuto d'acciaio	m	20	20	20	20
Pistola ad arresto automatico	Modello	M2000	Starlet	Starlet	Starlet
Lancia con ugello ammazzasporco turbo	Dimensioni ugello	● 05	● 05	● 07	● 045
Lancia inox con ugello regolabile	Dimensioni ugello	● D2505	● D2505	● D2507	● D25045
		senza RNG	incl. RNG	incl. RNG	incl. RNG
Art. n°		411901	411921	411941	411931



Fig.: B 240 T



Dettagliate informazioni tecniche a pagina 83

Serie **therm CA**

NOVITÀ!

Pistola ad arresto automatico e lancia con sistema di cambio a vite



Dati tecnici	therm CA 11/130		therm CA 12/150		therm CA 15/120	
	senza avvolgitubo	incl. avvolgitubo	senza avvolgitubo	incl. avvolgitubo	senza avvolgitubo	incl. avvolgitubo
Pressione di servizio regolabile	bar / MPa 30-130 / 3-13		30-150 / 3-15		30-120 / 3-12	
Pressione massima	bar / MPa 145 / 14.5		170 / 17		135 / 13.5	
Potenza di allacciamento elettrico	V / ~ / Hz / A 230 / 1 / 50 / 15		400 / 3 / 50 / 7.2		400 / 3 / 50 / 7.2	
Giri Motore	g/min 1400		1400		1400	
Portata d'acqua	l/min	l/h	11	660	12	720
Potenza nominale / Potenza erogata	kW	kW	3.4	2.3	3.8	3.0
Capacità serbatoio acqua	l 4		4		4	
Erogazione acqua calda a regolazione	°C 12-82		12-80		12-80	
Temperatura vapore	°C 140		140		150	
Riscaldamento	kW 55		58		65	
Serbatoio combustibile	l 25		25		25	
Cavo di allacciamento alla rete	m 5		7.5		7.5	
Dimensioni (l x l x a)	mm 790 / 590 / 980		790 / 590 / 1240		790 / 590 / 980	
Peso	kg 150		171		181	
Aspirazione di detergenti	●		●		●	
Accessori in dotazione						
Avvolgitubo	-		●		-	
Tubo flessibile ad alta pressione in tessuto d'acciaio	m	10	15	10	15	10
Pistola ad arresto automatico	Modello	M2000	M2000	M2000	M2000	M2000
Lancia inox con ugello piatto	Dimensioni ugello	● D25045	● D25045	● D25045	● D25045	● D2507

Art. n°	414606	414607	414616	414617	414626	414627
---------	--------	--------	--------	--------	--------	--------



Avvolgitubo integrato
con manovella a scomparsa
(Versione con avvolgitubo)

Ergonomico pannello di controllo
per la regolazione della temperatura
dell'acqua

Coperchi amovibili
per la protezione dei componenti
meccanici

**Aspirazione di
detergenti**

Regolazione della pressione
Regolazione continua della pressione
di servizio

Freno di stazionamento
Per un arresto sicuro

Fig.: therm CA 12/150 con avvolgitubo



ANCORA PIÙ PERFETTO!

ADATTAMENTO PER SISTEMA DI CAMBIO A VITE

Le serie therm-CA e therm-C verranno prossimamente fornite con pistole ad arresto automatico e lance con raccordi a vite anziché con sistema monoblocco.

- impiego flessibile degli accessori Kränzle

Ulteriori informazioni a partire da pagina 49
(gamma di accessori)



Dettagliate informazioni tecniche a pagina 84-85

Serie **therm C**

NOVITÀ!

Pistola ad arresto automatico e lancia con sistema di cambio a vite



Fig.: therm C 11/130 con avvolgitubo



Dati tecnici	therm C 11/130 senza avvolgitubo		therm C 11/130 incl. avvolgitubo		therm C 13/180 senza avvolgitubo		therm C 13/180 incl. avvolgitubo		therm C 15/150 senza avvolgitubo		therm C 15/150 incl. avvolgitubo		
	Pressione di servizio regolabile	bar / MPa 30-130 / 3-13		30-130 / 3-13		30-180 / 3-18		30-180 / 3-18		30-150 / 3-15		30-150 / 3-15	
Pressione massima	bar / MPa 145 / 14.5		145 / 14.5		200 / 20		200 / 20		170 / 17		170 / 17		
Potenza di allacciamento elettrico	V / ~ / Hz / A 230 / 1 / 50 / 15		230 / 1 / 50 / 15		400 / 3 / 50 / 8.7		400 / 3 / 50 / 8.7		400 / 3 / 50 / 8.7		400 / 3 / 50 / 8.7		
Giri Motore	g/min 1400		1400		1400		1400		1400		1400		
Portata d'acqua	l/min	l/h	11	660	11	660	13	780	13	900	15	900	
Potenza nominale / Potenza erogata	kW	kW	3.4	2.3	3.4	2.3	4.8	4.0	4.8	4.0	4.8	4.0	
Capacità serbatoio acqua	l		4		4		4		4		4		
Erogazione acqua calda a regolazione	°C		12-80		12-80		12-80		12-80		12-80		
Temperatura vapore	°C		140		140		150		150		150		
Riscaldamento	kW		55		55		60		60		65		
Serbatoio combustibile	l		25		25		25		25		25		
Cavo di allacciamento alla rete	m		5		5		7.5		7.5		7.5		
Dimensioni (l x l x a)	mm		790 / 590 / 980		800 / 600 / 1260		790 / 590 / 980		790 / 590 / 1240		790 / 590 / 980		790 / 590 / 1240
Peso	kg		150		179		150		179		150		179
Aspirazione di detersivi			●		●		●		●		●		●
Accessori in dotazione													
Avvolgitubo			-		●		-		●		-		●
Tubo flessibile ad alta pressione in tessuto d'acciaio	m		10		15		10		15		10		15
Pistola ad arresto automatico	Modello		M2000		M2000		M2000		M2000		M2000		M2000
Lancia inox con ugello piatto	Dimensioni ugello		● D25045		● D25045		● D25045		● D25045		● D25055		● D25055

Art. n°	414426	414427	414416	414417	414406	414407
----------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

ANCORA PIÙ PERFETTO!

ADATTAMENTO PER SISTEMA DI CAMBIO A VITE

Le serie therm-CA e therm-C verranno prossimamente fornite con pistole ad arresto automatico e lance con raccordi a vite anziché con sistema monoblocco.

- impiego flessibile degli accessori Kränzle

Ulteriori informazioni a partire da pagina 49 (gamma di accessori)



Dettagliate informazioni tecniche a pagina 85

Serie **therm 1**

BESTSELLER



Avvolgitubo integrato
con manovella a scomparsa
(Versione con avvolgitubo)

Pannello di controllo digitale
Per la regolazione della
temperatura dell'acqua

Coperchi amovibili
per la protezione dei componenti
meccanici

Freno di stazionamento
Per un arresto sicuro

Ergonomia

Pratico stivaggio della pistola ad arresto automatico e delle lance

Aspirazione di detergenti

Fig.: therm 895-1 con avvolgitubo



Portata d'acqua < 1000 l/h

Vedere pagina successiva per ulteriori Modelli della serie therm-1

Dati tecnici	therm 635-1		therm 635-1		therm 875-1		therm 875-1		therm 895-1		therm 895-1	
	senza avvolgitubo		incl. avvolgitubo		senza avvolgitubo		incl. avvolgitubo		senza avvolgitubo		incl. avvolgitubo	
Pressione di servizio regolabile	bar / MPa		30-130 / 3-13		30-130 / 3-13		30-175 / 3-17.5		30-175 / 3-17.5		30-195 / 3-19.5	
Pressione massima	bar / MPa		145 / 14.5		145 / 14.5		190 / 19		190 / 19		215 / 21.5	
Potenza di allacciamento elettrico	V / ~ / Hz / A		230 / 1 / 50 / 15		230 / 1 / 50 / 15		400 / 3 / 50 / 8.7		400 / 3 / 50 / 8.7		400 / 3 / 50 / 12	
Giri Motore	g/min		1400		1400		1400		1400		1400	
Portata d'acqua	l/min	l/h	10.6	635	10.6	635	14.6	875	14.6	875	14.9	895
Potenza nominale / Potenza erogata	kW	kW	3.4	2.3	3.4	2.3	4.8	4.0	4.8	4.0	7.5	5.5
Capacità serbatoio acqua	l		4		4		4		4		4	
Erogazione acqua calda a regolazione	°C		12-89		12-89		12-87		12-87		12-86	
Temperatura vapore	°C		145		145		155		155		155	
Riscaldamento	kW		55		55		60		60		65	
Serbatoio combustibile	l		35		35		35		35		35	
Cavo di allacciamento alla rete	m		5		5		7.5		7.5		7.5	
Dimensioni (l x l x a)	mm		1050 / 800 / 1015		1050 / 800 / 1300		1050 / 800 / 1015		1050 / 800 / 1300		1050 / 800 / 1015	
Peso	kg		212		218		212		218		217	
Aspirazione di detergenti			●		●		●		●		●	
Accessori in dotazione												
Avvolgitubo			-		●		-		●		-	
Tubo flessibile ad alta pressione in tessuto d'acciaio	m		10	20	10	20	10	20	10	20	10	20
Pistola ad arresto automatico	Modello		Starlet		Starlet		Starlet		Starlet		Starlet	
Lancia inox con ugello piatto	Dimensioni ugello		● D25045		● D25045		● D25045		● D25045		● D25045	

Art. n°	41349	413491	41342	413421	41352	413521
----------------	--------------	---------------	--------------	---------------	--------------	---------------

HIGHLIGHTS DELLA TECNOLOGIA!

TERMOSTATO DIGITALE

Le idropultrici della serie therm-1 sono dotate di un termostato digitale che offre molteplici vantaggi di funzionamento e manutenzione.

- Intelligente analisi del sistema
- Riduzione dei costi del combustibile, grazie all'impostazione individuale della temperatura ottimale
- Facile lettura delle ore di funzionamento



Dettagliate informazioni tecniche a pagina 86-87



Portata d'acqua > 1000 l/h

Vedere pagina precedente per ulteriori Modelli della serie therm-1

		therm 1165-1		therm 1525-1	
		senza avvolgitubo		incl. avvolgitubo	
Dati tecnici		senza avvolgitubo		incl. avvolgitubo	
Pressione di servizio regolabile	bar / MPa	30-165 / 3-16.5		30-125 / 3-12.5	
Pressione massima	bar / MPa	180 / 18		140 / 14	
Potenza di allacciamento elettrico	V / ~ / Hz / A	400 / 3 / 50 / 12		400 / 3 / 50 / 12	
Giri Motore	g/min	1400		1400	
Portata d'acqua	l/min l/h	19.4 1165	19.4 1165	25 1500	25 1500
Potenza nominale / Potenza erogata	kW kW	6.4 5.0	6.4 5.0	7.5 5.5	7.5 5.5
Capacità serbatoio acqua	l	4		4	
Erogazione acqua calda a regolazione	°C	12-82		12-65	
Temperatura vapore	°C	155		140	
Riscaldamento	kW	78		84	
Serbatoio combustibile	l	35		35	
Cavo di allacciamento alla rete	m	7.5		7.5	
Dimensioni (l x l x a)	mm	1050 / 800 / 1015		1050 / 800 / 1300	
Peso	kg	217		222	
Aspirazione di detersivi		●		●	
Accessori in dotazione					
Avvolgitubo		-		●	
Tubo flessibile ad alta pressione in tessuto d'acciaio	m	10		20	
Pistola ad arresto automatico	Modello	Starlet		Starlet	
Lancia inox con ugello piatto	Dimensioni ugello	● D2507		● M20125	

Art. n°	41353	41351	41348	41341
---------	-------	-------	-------	-------



Fig. versione Non-Marking (NoM). Pagina info 58

Dettagliate informazioni tecniche a pagina 87

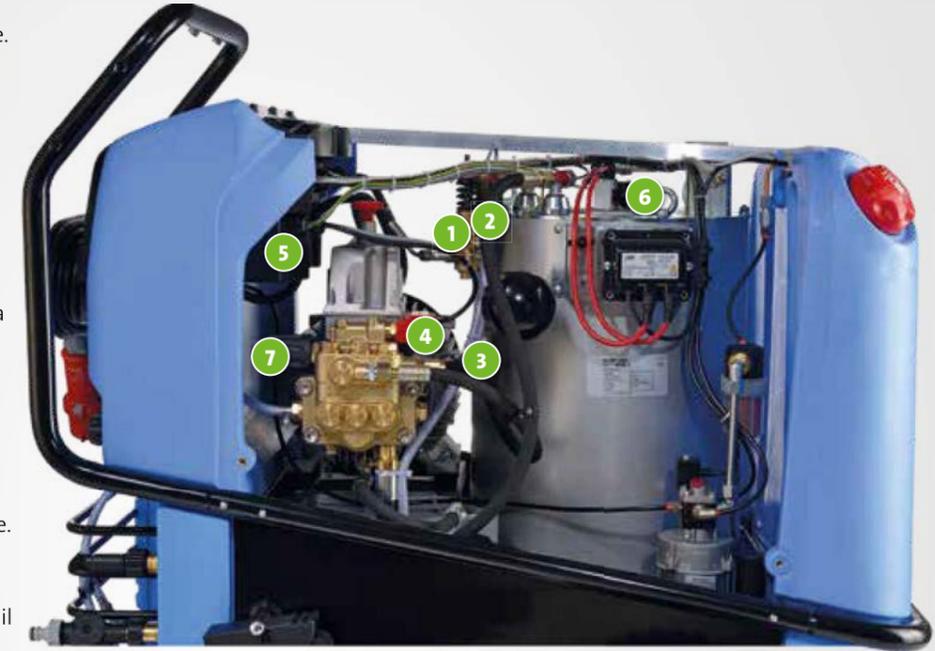
ACQUA CALDA - RISCALDAMENTO AD OLIO COMBUSTIBILE

HIGHLIGHTS DELLA TECNOLOGIA

LE KRÄNZLE-THERM DEFINISCONO NUOVI STANDARD, GRAZIE AI LORO VANTAGGI TECNICI!

Le idropultrici therm ad acqua calda della Kränzle rappresentano la sintesi di numerose innovazioni tecniche sviluppate dalla Kränzle a vantaggio di un funzionamento affidabile nonché della sicurezza dell'apparecchio e, non da ultimo, della facilità d'impiego e di manutenzione. Le Kränzle-therm garantiscono un funzionamento estremamente sicuro, ecologico, pulito e silenzioso e soddisfano i più avanzati standard tecnologici e di sicurezza.

- 1. VALVOLA DI SICUREZZA**
protegge contro un'eccessiva sovrappressione.
- 2. CONTROLLO DELLA PORTATA**
previene il surriscaldamento della caldaia di riscaldamento in caso di carenza d'acqua
- 3. PRESSOSTATO**
abilitazione del riscaldamento solo se è presente la pressione di servizio.
- 4. PRESSOSTATO DIFFERENZIALE**
comanda il disinserimento automatico se la pistola ad arresto automatico rimane chiusa per oltre 30 secondi.
- 5. SGANCIATORE DI MASSIMA CORRENTE**
disinserisce l'idropulitrice in caso di eccessivo assorbimento di corrente.
- 6. CONTROLLO OTTICO DELLA FIAMMA**
arresta l'alimentazione di combustibile in caso di estinzione della fiamma del bruciatore.
- 7. VALVOLA REGOLATRICE DELLA PRESSIONE**
Consente la regolazione continua della portata e della pressione dell'acqua nonché il funzionamento in bypass senza pressione.



TERMOSTATO DIGITALE therm-1-Serie

MODO OPERATIVO 1: REGOLAZIONE TERMOSTATO IN °C

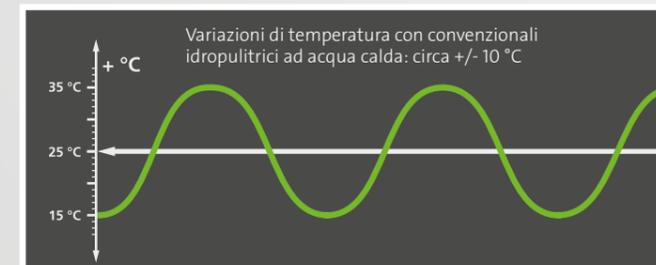
La desiderata temperatura dell'acqua viene impostata in °C. Un termostato misura la temperatura dell'acqua sull'uscita della serpentina di riscaldamento e controlla il funzionamento del bruciatore fino al raggiungimento della temperatura desiderata. (La temperatura effettiva è visualizzabile sul display.)

MODO OPERATIVO 2: POTENZA DEL BRUCIATORE ESPRESSA IN %

La cadenza di attivazione e disattivazione del bruciatore varia in funzione della percentuale impostata (valore settato). Il valore effettivo della temperatura dell'acqua misurata sull'uscita della serpentina di riscaldamento viene indicata in °C. Il vantaggio di questo modo operativo consiste in un preciso mantenimento della temperatura dell'acqua (+/- 1°C) anche durante un funzionamento con portate parziali e basse temperature.

CONTATORE DELLE ORE D'ESERCIZIO

per una facile determinazione degli intervalli di manutenzione.



GAMMA DI ACCESSORI PER IDROPULITRICI

GLI ACCESSORI PIÙ ADATTI PER OGNI SPECIFICA ESIGENZA DI PULIZIA



CONSIGLI PER I PROFESSIONISTI!

GAMMA DI ACCESSORI KRÄNZLE

Gli accessori Kränzle vi consentono di estendere i campi di applicazione della vostra idropulitrice. Scoprite le svariate possibilità di applicazione ed eseguite agevolmente qualsiasi attività di pulizia. Scegliete facilmente gli accessori adatti per la vostra idropulitrice.

Ulteriori informazioni alle pagine 60-67
(Compatibilità degli accessori per apparecchi standard)

GAMMA DI ACCESSORI PER IDROPULITRICI

LAVAPAVIMENTI



Round Cleaner UFO corta

Ø	mm	300
Pressione d'esercizio max.	bar / MPa	180 / 18
Portata d'acqua max.	l/min	12
Temperatura max.	°C	60
Peso	kg	1.9
Ingresso		M22x1.5 AG
Dimensioni ugello		045

■ per piccole o medie superfici

Art. n° 41855



Round Cleaner UFO lunga

Ø	mm	300
Pressione d'esercizio max.	bar / MPa	180 / 18
Portata d'acqua max.	l/min	12
Temperatura max.	°C	60
Peso	kg	2.2
Ingresso		M22x1.5 AG
Dimensioni ugello		045

■ per piccole o medie superfici

Art. n° 41850



Round Cleaner UFO lunga, acciaio inox

Ø	mm	350
Pressione d'esercizio max.	bar / MPa	210 / 21
Portata d'acqua max.	l/min	15
Temperatura max.	°C	60
Peso	kg	5.5
Ingresso		M22x1.5 AG
Dimensioni ugello		045 055

■ per piccole o medie superfici

Art. n° 41861 41860



Round Cleaner acciaio inox

Ø	mm	300
Pressione d'esercizio max.	bar / MPa	250 / 25
Portata d'acqua max.	l/min	15
Temperatura max.	°C	60
Peso	kg	4.4
Ingresso		M22x1.5 AG
Dimensioni ugello standard		055

■ per medie o grandi superfici

Art. n° 41105



Round Cleaner acciaio inox

Ø	mm	420
Pressione d'esercizio max.	bar / MPa	250 / 25
Portata d'acqua max.	l/min	19
Temperatura max.	°C	60
Peso	kg	9
Ingresso		M22x1.5 AG
Dimensioni ugello standard		055

■ per superfici estese o particolarmente grandi

Art. n° 41106



Round Cleaner acciaio inox

Ø	mm	520
Pressione d'esercizio max.	bar / MPa	250 / 25
Portata d'acqua max.	l/min	19
Temperatura max.	°C	60
Peso	kg	16
Ingresso		M22x1.5 AG
Dimensioni ugello standard		055

■ per superfici estese o particolarmente grandi

Art. n° 41107



Si prega di indicare nell'ordinazione le caratteristiche tecniche dell'idropulitrice

FILTRI DELL'ACQUA / SPAZZOLE DI LAVAGGIO / VARIE



Filtri dell'acqua		
Ingresso	R 3/4" M	R 3/4" M
Uscita	R 3/4" F	R 3/4" F
<ul style="list-style-type: none"> ■ 13310: Uscita realizzata in ottone ■ 133003: Ingresso e uscita realizzati in ottone 		
Art. n°	13310	133003



Filtri dell'acqua	
Ingresso	R 3/4" M
Uscita	R 3/4" F
<ul style="list-style-type: none"> ■ Ingresso e uscita realizzati in ottone 	
Art. n°	133201



Fig. Paraspruzzi



Spazzola di lavaggio rotante		
Testa a spazzola Ø	mm	180
Prolunga inox da	mm	400
Portata d'acqua max.	l/min	20
Temperatura max.	°C	35
Ingresso	M22x1,5 AG	
<ul style="list-style-type: none"> ■ per la pulizia delicata dello sporco ostinato presente su veicoli e facciate 		
Art. n°	410501	



Spazzola di lavaggio piatta		
Testa a spazzola l x l	mm	180x65
Temperatura max.	°C	35
Ingresso	M22x1,5 AG	
<ul style="list-style-type: none"> ■ per la pulizia delicata dello sporco ostinato presente su veicoli e facciate 		
Art. n°	41073	



Spazzola di lavaggio trasversale		
Testa a spazzola LxB	mm	240x90
Temperatura max.	°C	35
Ingresso	M22x1,5 AG	
<ul style="list-style-type: none"> ■ per la pulizia delicata dello sporco ostinato presente su veicoli e facciate 		
Art. n°	410500	



Paraspruzzi		
Ø lato inferiore	mm	220
<ul style="list-style-type: none"> ■ per tutte le lance di lavaggio ■ Pulizia di cammini muscosi senza spruzzi di rimbalzo 		
Art. n°	41052	



Olio per ingranaggi / Olio speciale ad alte prestazioni			
Volume di rifornimento	l	1	1
per pompe ad alta pressione	AZ / AP / APG	AM / AG	
<ul style="list-style-type: none"> ■ 400922: Olio per ingranaggi ■ 400932: Olio speciale ad alte prestazioni 			
Art. n°	400922	400932	



Supporto da parete Butler		
Dimensioni (l x l x a)	mm	425x240x280
<ul style="list-style-type: none"> ■ Fornitura senza accessori ■ per lo stivaggio poco ingombrante degli accessori 		
Art. n°	41262	



INIETTORI DI SCHIUMA / DETERGENTI



Iniettori di schiuma - Raccordo a vite		
Pressione d'esercizio max. bar / MPa	250 / 25	
Temperatura max. °C	30	
Peso kg	0.34	0.38
Ingresso	M22x1,5 AG	
Dimensioni ugello	03	
Volume di rifornimento Litro	1	2
<ul style="list-style-type: none"> ■ con raccordo a vite ■ Generazione di schiuma attiva. 		
Art. n°	135301	135311



Iniettori di schiuma - Sistema di cambio ad innesto rapido		
Pressione d'esercizio max. bar / MPa	250 / 25	
Temperatura max. °C	30	
Peso kg	0.35	0.39
Ingresso	Nipplo a innesto D12	
Dimensioni ugello	03	
Volume di rifornimento Litro	1	2
<ul style="list-style-type: none"> ■ con sistema di cambio ad innesto rapido ■ Generazione di schiuma attiva. 		
Art. n°	135303	135313



Kit di aspirazione del detergente		
Ingresso	M22x1,5 AG	
Dimensioni ugello	028	042
<ul style="list-style-type: none"> ■ incl. lancia in acciaio inox con ugello regolabile ■ Aspirazione di detergenti liquidi 		
Art. n°	133767	133766



Fig. Iniettori per schiuma con raccordo a vite



Detergente universale Alfa Neutral		
Valore di pH**	10.9	
Volume di rifornimento Litro	5	25
<ul style="list-style-type: none"> ■ Detergente universale per la rimozione di imbrattamenti ostinati 		
Art. n°	412589	412588



Detersivo schiumogeno Alfa Plus		
Valore di pH**	13.2	
Volume di rifornimento Litro	5	25
<ul style="list-style-type: none"> ■ Detergente speciale per lo sgrassaggio e la pulizia 		
Art. n°	412700	412709



Detergente speciale Alfa Marine		
Valore di pH**	13.5	
Volume di rifornimento Litro	5	25
<ul style="list-style-type: none"> ■ per la pulizia di Motore ■ Alcalino e idrodilubile 		
Art. n°	412584	412583



Soluzione anticalcare (Concentrato)		
Valore di pH**	1.0	
Volume di rifornimento Litro	1	12 x 1
<ul style="list-style-type: none"> ■ Per la decalcificazione di idropulitrici ad acqua calda/fredda ■ per rimuovere sedimentazioni di calcare 		
Art. n°	412580	412570

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

**Valore di pH: in stato non diluito
Si consiglia di testare il detergente sulla superficie da pulire già prima di iniziare la pulizia.

TUBI FLESSIBILI PER LA PULIZIA DI TUBAZIONI / ACCESSORI D'ASPIRAZIONE



Tubo flessibile per la pulizia di tubazioni					
Pressione d'esercizio max. bar / MPa	200 / 20				
Portata d'acqua max. l/min	19				
Temperatura max. °C	60				
Ingresso	M22x1.5 AG				
Dimensioni ugello standard	KN 055				
Lunghezza del flessibile m	10	15	20	25	30
■ per aree difficilmente accessibili, come ad esempio canali di scolo e grondaie					
Art. n°	410581	41058	410582	410583	410584

Tubo flessibile per la pulizia di tubazioni con getto frontale					
Pressione d'esercizio max. bar / MPa	200 / 20				
Portata d'acqua max. l/min	19				
Temperatura max. °C	60				
Ingresso	M22x1.5 AG				
Dimensioni ugello con getto frontale	KNF 055				
Lunghezza del flessibile m	10	15	20	25	30
■ per aree difficilmente accessibili, come ad esempio canali di scolo e grondaie					
Art. n°	410581-F	41058-F	410582-F	410583-F	410584-F



Set per sabbatura	
Pressione d'esercizio max. bar / MPa	250 / 25
Portata d'acqua max. l/min	19
per materiali di sabbatura - grana mm	0.2 - 2
Ingresso	M22x1.5 AG
Dimensioni ugello	D00055
■ zper la sabbatura di facciate e di elementi in pietra arenaria	
Art. n°	41068



Tubo flessibile aspirazione - con filtro di aspirazione	
Lunghezza del flessibile m	3
Ingresso	R 3/4" F
■ con valvola antiritorno	
■ Per le idropultrici con una portata inferiore a 10 l/min è necessario ridurre a 1,5 m la lunghezza del flessibile	
Art. n°	150383



Fig. Tubo flessibile per la pulizia di tubazioni



Aspiratore fango	
Lunghezza del flessibile m	3.5
Pressione d'esercizio max. bar / MPa	250 / 25
Portata d'acqua max. l/min	20
Temperatura max. °C	60
Altezza di aspirazione m	3
Portata di aspirazione a 130 bar / 220 bar l/h	10000 / 17500
Ingresso	M22x1.5 AG
Dimensioni ugello standard	M20055
■ Aspirazione di fanghi da pozze e stagni	
Art. n°	41104



Aspiratore fango Acciaio inox	
Lunghezza m	2
Pressione d'esercizio max. bar / MPa	250 / 25
Portata d'acqua max. l/min	20
Temperatura max. °C	60
Altezza di aspirazione m	3
Portata di aspirazione a 130 bar / 220 bar l/h	10000 / 17500
Ingresso	M22x1.5 AG
Dimensioni ugello standard	D00045
■ Aspirazione di fanghi da pozze e stagni	
Art. n°	41801



Modulo aspirafango	
Dimensioni l mm	300
Ingresso	M22x1.5 AG
Dimensioni ugello standard	D00045
■ Modulo aspirafango in acciaio inox per la pulizia di piscine	
Art. n°	41802

PISTOLE AD ARRESTO AUTOMATICO

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



M2000 - versione corta	
Ingresso	M22x1.5 AG
Uscita	R 1/4" F

Art. n° 12490



M2000 - versione corta	
Ingresso	R 3/8" F
Uscita	R 1/4" F

Art. n° 12493



M2000 - versione corta	
Ingresso	M22x1.5 AG
Uscita	M22x1.5 IG

■ Versione con raccordo a vite
Art. n° 12491



M2000 - versione corta	
Ingresso	M22x1.5 AG
Uscita	D12

■ Sistema di cambio ad innesto rapido
Art. n° 12492



M2000 - con prolunga	
Ingresso	M22x1.5 AG
Uscita	M22x1.5 IG

■ Versione con raccordo a vite
Art. n° 12480



M2000 - con prolunga	
Ingresso	M22x1.5 AG
Uscita	D12

■ Sistema di cambio ad innesto rapido
Art. n° 12481



M2000 - versione monopezzo	
Ingresso	M22x1.5 AG
Dimensioni ugello	● D25045 ● D25055 ● D2507

■ con lancia inox a gomito e ugello piatto
Art. n° 12486-D25045 12486-D25055 12486-D2507

STARLET	
Pressione d'esercizio max. bar / MPa	250 / 25
Portata d'acqua max. l/min	40
Temperatura max. °C	150



Starlet - versione corta	
Ingresso	M22x1.5 AG
Uscita	R 1/4" F

Art. n° 12326



Starlet - versione corta	
Ingresso	R 3/8" F
Uscita	R 1/4" F

Art. n° 12320



Starlet - versione corta	
Ingresso	M22x1.5 AG
Uscita	M22x1.5 IG

■ Versione con raccordo a vite
Art. n° 123271



Starlet - versione corta	
Ingresso	M22x1.5 AG
Uscita	D12

■ Sistema di cambio ad innesto rapido
Art. n° 123272



Starlet - con prolunga	
Ingresso	M22x1.5 AG
Uscita	M22x1.5 IG

■ Versione con raccordo a vite
Art. n° 123202



Starlet - con prolunga	
Ingresso	M22x1.5 AG
Uscita	D12

■ Sistema di cambio ad innesto rapido
Art. n° 12328



Starlet - versione monopezzo	
Ingresso	M22x1.5 AG
Dimensioni ugello	● D2507 ● D2508 ● M20125

■ con lancia inox a gomito e ugello piatto
Art. n° 123203-D2507 123203-D2508 123203-M20125

GAMMA DI ACCESSORI PER IDROPULITRICI
LANCE CON RACCORDO A VITE



Lancia inox con ugello piatto

- con tubo in acciaio inox
- Ingresso: M22x1.5 AG

Dimensioni ugello	Lunghezza mm	Art. n°
M20028	500	12393-M20028
M2003	500	12393-M2003
M20042	500	12393-M20042
M20045	500	12393-M20045
D2507	500	12393-D2507
M2008	600	123922-M2008
M2010	600	123922-M2010
M2011	600	123922-M2011
M20035	600	123922-M20035
M20045	600	123922-M20045
M20125	600	123922-M20125
D2504	600	123922-D2504
D2505	600	123922-D2505
D2506	600	123922-D2506
D2507	600	123922-D2507
D25045	600	123922-D25045



Lancia inox con ugello regolabile

- con tubo in acciaio inox ■ max. 250 bar / 25 MPa
- Ingresso: M22x1.5 AG ■ max. 150 °C

Dimensioni ugello	Lunghezza mm	Art. n°
M20042	500	12701-M20042
D2503	600	12395-D2503
D2504	600	12395-D2504
D2505	600	12395-D2505
D2507	600	12395-D2507
D25045	600	12395-D25045
D25055	600	12395-D25055



Lancia con ugello Vario-Jet

- con tubo in acciaio inox ■ max. 16 l/min
- Ingresso: M22x1.5 AG ■ max. 200 bar / 20 MPa
- max. 80 °C

Dimensioni ugello	Lunghezza mm	Art. n°
03	500	411568-03
042	500	411568-042
055	500	411568-055



Fig. Versione con raccordo a vite



Lance con ugello ammazzasporco

- con tubo in acciaio inox ■ max. 20 l/min
- Ingresso: M22x1.5 AG ■ max. 220 bar / 22 MPa
- max. 70 °C

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



Lancia con ugello ammazzasporco turbo

- con tubo in acciaio inox ■ max. 30 l/min
- Ingresso: M22x1.5 AG ■ max. 320 bar / 32 MPa
- max. 80 °C

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

GAMMA DI ACCESSORI PER IDROPULITRICI
LANCE CON SISTEMA DI CAMBIO AD INNESTO RAPIDO



Lancia inox con ugello piatto

- con tubo in acciaio inox
- con impugnature ergonomiche
- Ingresso: Nipplo a innesto D12

Dimensioni ugello	Lunghezza mm	Art. n°
D2503	1000	12420-D2503
D25045	1000	12420-D25045
D25055	1000	12420-D25055
D2507	1000	12420-D2507
D25075	1000	12420-D25075
D4011	1000	12420-D4011
D40125	1000	12420-D40125
D4015	1000	12420-D4015
D40175	1000	12420-D40175
D4020	1000	12420-D4020
R 1/4" M, senza ugello	1000	12420



Lance con ugello ammazzasporco

- con tubo in acciaio inox ■ max. 20 l/min
- con impugnature ergonomiche ■ max. 220 bar / 22 MPa
- Ingresso: Nipplo a innesto D12 ■ max. 70 °C

Dimensioni ugello	Lunghezza mm	Art. n°
045	1000	12425-045
055	1000	12425-055
07	1000	12425-07
075	1000	12425-075
R 1/4" M, senza ugello	1000	12442



Lancia con ugello ammazzasporco turbo

- con tubo in acciaio inox ■ max. 30 l/min
- con impugnature ergonomiche ■ max. 320 bar / 32 MPa
- Ingresso: Nipplo a innesto D12 ■ max. 80 °C

Dimensioni ugello	Lunghezza mm	Art. n°
04	1000	12430-04
045	1000	12430-045
055	1000	12430-055
07	1000	12430-07
10	1000	12430-10
11	1000	12430-11
12	1000	12430-12
15	1000	12430-15
18	1000	12430-18
20	1000	12430-20
R 1/4" M, senza ugello	1000	12442



Fig. Versione con sistema di cambio ad innesto rapido

CONSIGLI PER I PROFESSIONISTI!

SISTEMA DI CAMBIO AD INNESTO RAPIDO

Quasi tutte le idropulitrici Kränzle con sistema a vite possono essere ordinate con sistema di cambio ad innesto rapido.

Disponibilità: v. pagine 74-87
 (Caratteristiche tecniche)



Fig. Lance con ugello ammazzasporco

LANCE SPECIALI



Fig. Prolungher per lance



Fig. Lancia doppia con impugnatura girevole



Fig. Lancia di pulitura WC + Prolungher per lance



Prolungher per lance		
Ingresso	M22x1.5 AG	
Uscita	M22x1.5 IG	
Lunghezza	mm	500 1000
■ con tubo in acciaio inox		
Art. n°	150048	41154



Lancia per sottoscocca		
Ingresso	M22x1.5 AG	
Dimensioni ugello	4007	
Lunghezza	mm	1000
■ con tubo in acciaio inox		
■ per zone difficilmente accessibili, p.es. pavimenti di veicoli		
Art. n°	41075	



Lancia di pulitura WC		
Ingresso	mm	M22x1.5 AG
Dimensioni ugello	D25055	
Lunghezza	mm	500
■ con tubo in acciaio inox		
■ per zone difficilmente accessibili, p. es. servizi igienici		
Art. n°	41076	



Lancia doppia - corta		
Ingresso	M22x1.5 AG	
Dimensioni ugello standard **	D3035	
Dimensioni l x l	mm	90x90
■ 1° ugello aperto = alta pressione		
■ 1° + 2° ugello aperti = bassa pressione		
■ per la regolazione continua della pressione di esercizio		
Art. n°	121315	



Lancia doppia - con manopola girevole		
Ingresso	M22x1.5 AG	
Dimensioni ugello standard **	D3035	
Lunghezza	mm	660 1000
■ Lancia in acciaio inox con manopola rotabile		
■ per la regolazione continua della pressione di esercizio		
Art. n°	121316	121317



Lancia doppia - con impugnatura girevole		
Ingresso	M22x1.5 AG	
Dimensioni ugello standard **	D3035	
Sistema di cambio ad innesto rapido	-	- ●
Lunghezza	mm	660 1000 1000
■ Lancia in acciaio inox con impugnatura girevole		
■ per la regolazione continua della pressione di esercizio		
Art. n°	121311	12131 12133

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

ADATTATORI / PARTI DI RICAMBIO



Adattatore per lance - con impugnature ergonomiche		
Ingresso	Nipplo a innesto D12	
Uscita	M22x1.5 IG	
Lunghezza	mm	400
Art. n°	12440	



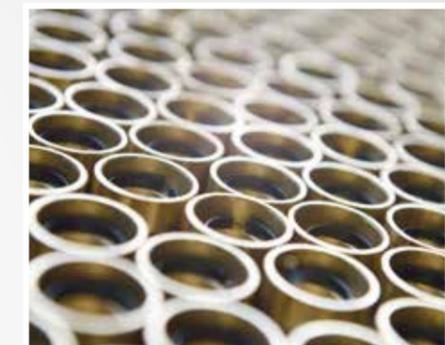
Adattatore per lance		
Ingresso	Nipplo a innesto D12	
Uscita	M22x1.5 IG	
Lunghezza	mm	100
Art. n°	12441	



Adattatore - collegamento diretto al camino		
Ø	mm	200
■ per l'impiego di raccordi per idropulitrici ad olio combustibile utilizzate in ambienti interni		
■ adatto per tutti i modelli della serie therm con riscaldamento ad olio combustibile		
Art. n°	44192	



O-ring		
O-ring	9.3 x 2.4	
Quantità	10	100
■ per raccordi Kränzle ad avvitamento manuale		
Art. n°	132735	132736



Nipplo per connessione a innesto D12				
Ingresso	Nipplo a innesto D12			
Uscita	R 1/4" F	M22x1.5 AG	M12x1 IG	R 1/4" M
Lunghezza	mm	80	85	80 85
Art. n°	13470	13471	13474	13475



Connessione a innesto		
Ingresso	Connessione a innesto D12	
Uscita	R 1/4" F	R 3/4" M
Lunghezza	mm	87 83
Art. n°	13450	13451



Raccordo per tubi flessibili	
Ingresso	M22x1.5 AG
Uscita	M22x1.5 AG
Art. n°	13286



Collegamento a vite - rotabile	
Ingresso	M22x1.5 IG
Uscita	M22x1.5 AG
Art. n°	133602



Valvola antiritegno	
Ingresso	R 3/4" F
Uscita	R 3/4" M
■ con aeratore tubo	
Art. n°	410164



Rubinetto a sfera - raccordo a vite	
Ingresso	M22x1.5 IG
Uscita	M22x1.5 IG
Art. n°	132912

GAMMA DI ACCESSORI PER IDROPULITRICI
TUBI FLESSIBILI AD ALTA PRESSIONE



Tubo flessibile ad alta pressione in tessuto d'acciaio versione standard

■ con armatura in rete di acciaio

DN	Lunghezza m	con tela di rinforzo SN	Pressione d'esercizio max. bar / MPa	Temperatura max. °C	Ingresso	Uscita	Collegamento a vite Uscita rotabile	Art. n°
6	10	1	210 / 21	155	M22x1.5 IG	M22x1.5 IG	—	43416
6	15	1	210 / 21	155	M14x1.5 IG	M22x1.5 IG	—	40170
6	15	1	210 / 21	155	Nipplo girevole	M22x1.5 IG	—	48015
6	15	1	210 / 21	155	M22x1.5 IG	M22x1.5 IG	—	43829
6	20	1	210 / 21	155	M22x1.5 IG	M22x1.5 IG	—	434161
8	10	1	220 / 22	155	M22x1.5 IG	M22x1.5 IG	●	44878
8	15	1	220 / 22	155	M22x1.5 IG	M22x1.5 IG	●	44879
8	10	2	400 / 40	155	M22x1.5 IG	M22x1.5 IG	●	41081
8	20	2	400 / 40	155	M22x1.5 IG	M22x1.5 IG	●	443812
8	20	2	400 / 40	155	M22x1.5 IG	M22x1.5 IG	●	41083
8	25	2	400 / 40	155	M22x1.5 IG	M22x1.5 IG	●	41084
8	30	2	400 / 40	155	M22x1.5 IG	M22x1.5 IG	●	41080



Tubo flessibile ad alta pressione in tessuto d'acciaio Non-Marking (NoM)

■ con armatura in rete di acciaio. Guaina esterna del tubo flessibile resistente all'abrasione e sensibile agli imbrattamenti

DN	Lunghezza m	con tela di rinforzo SN	Pressione d'esercizio max. bar / MPa	Temperatura max. °C	Ingresso	Uscita	Collegamento a vite Uscita rotabile	Art. n°
6	10	1	210 / 21	155	M22x1.5 IG	M22x1.5 IG	—	434162
6	15	1	210 / 21	155	M14x1.5 IG	M22x1.5 IG	—	401701
6	15	1	210 / 21	155	Nipplo girevole	M22x1.5 IG	—	480151
6	15	1	210 / 21	155	M22x1.5 IG	M22x1.5 IG	—	438291
6	20	1	210 / 21	155	M22x1.5 IG	M22x1.5 IG	—	434163
8	10	2	400 / 40	155	M22x1.5 IG	M22x1.5 IG	●	410811
8	15	2	400 / 40	155	M22x1.5 IG	M22x1.5 IG	●	410821
8	20	2	400 / 40	155	M22x1.5 IG	M22x1.5 IG	●	443813
8	20	2	400 / 40	155	M22x1.5 IG	M22x1.5 IG	●	410831
8	25	2	400 / 40	155	M22x1.5 IG	M22x1.5 IG	●	410841
8	30	2	400 / 40	155	M22x1.5 IG	M22x1.5 IG	●	410801

CONSIGLI PER I PROFESSIONISTI!

NON-MARKING (NoM)

Quasi tutte le idropultrici Kränzle sono disponibili anche in versione speciale. Per evitare tracce di gomma su pavimenti chiari e sensibili.

- Ruote con pneumatici in gomma bianca
- Tubo flessibile ad alta pressione in versione grigia

Disponibilità: v. pagine 74-87
 (Caratteristiche tecniche)



Si prega di indicare nell'ordinazione le caratteristiche tecniche dell'idropultrice

GAMMA DI ACCESSORI PER IDROPULITRICI
AVVOLGITUBO / KIT AGGIUNTIVI



Tubo flessibile ad alta pressione in tessuto d'acciaio Tubo flessibile di collegamento

DN		8	8
Lunghezza	m	1	2
Con tela di rinforzo	SN	2	1
Pressione d'esercizio max.	bar / MPa	400 / 40	220 / 22
Temperatura max.	°C	155	155
Ingresso		M22x1.5 IG	M22x1.5 IG
Uscita		M22x1.5 IG	M22x1.5 IG

■ per il collegamento tra la pompa ad alta pressione e l'avvolgitubo

Art. n°	41265	412651
---------	-------	--------



Avvolgitubo - Kit aggiuntivi

Pressione d'esercizio max. bar / MPa	210 / 21	220 / 22	400 / 40	400 / 40
Lunghezza	15	15	20	20
Per serie di apparecchi	K 2000	therm CA therm C	Profi-Jet	therm 1

■ incl. tubo flessibile ad alta pressione in tessuto d'acciaio e flessibile di collegamento

Art. n°	481001	441521	412591	443921
---------	--------	--------	--------	--------



Avvolgitubo automatico - versione di base

Lunghezza del flessibile m	20 (DN8)	28 (DN8)
■ Versione acciaio inox		
■ senza supporto da parete e tubo flessibile ad alta pressione (ordinabili separatamente)		
Art. n°	412597	412598



Supporto da parete

Lunghezza del flessibile m	20 (DN8)	28 (DN8)
■ Versione acciaio inox		
■ Supporto orientabile da parete per avvolgitubo automatico		
Art. n°	412601	412602

PUNTA!

Avvolgitubo automatico - Kit

Tubo flessibile ad alta pressione	m	20 (DN8)	28 (DN8)
Tubo flessibile di collegamento	m	2	2
■ Versione acciaio inox			
■ incl. tubo flessibile ad alta pressione e tubo flessibile di collegamento			
■ incl. supporto orientabile da parete			
Art. n°		412681	412691

Si prega di indicare nell'ordinazione le caratteristiche tecniche dell'idropultrice

SPAZZATRICI MANUALI

Kränzle 2+2



Doppie spazzole a rullo controrotanti



Maniglione ribaltabile

Per uno stivaggio poco ingombrante

Recipiente di raccolta in materiale plastico antiurto

Regolazione continua dell'altezzadelle spazzole laterali

Spazzole laterali controrotanti



Dati tecnici		Kränzle 2+2
Larghezza di lavoro	mm	800
Volume del recipiente di raccolta	l	40
Peso	kg	16
Art. n°		50076

SPAZZATRICI MANUALI

Kränzle 1+1

PRODOTTO
PREMIUM



Principio scopino-paletta



Recipiente di raccolta in materiale plastico antiurto

Regolazione continua dell'altezzadelle spazzole laterali

Spazzola laterale rotante in nylon altamente resistenti all'usura



Dati tecnici		Kränzle 1+1
Larghezza di lavoro	mm	670
Volume del recipiente di raccolta	l	40
Peso	kg	24
Art. n°		50077

Serie **Ventos**



	Ventos 20 E/L		Ventos 30 E/L	
Dati tecnici				
Grado di filtrazione	L		L	
Grado di protezione	IP x 4		IP x 4	
Potenza di allacciamento elettrico	V / ~ / Hz / A 230 / 1 / 50-60 / 16		230 / 1 / 50-60 / 16	
Assorbimento di potenza / Presa di corrente dell'apparecchio	W	W	400 - 1200	2400
Livello di pressione acustica	dB (A)		72	
Portata in volume max. (turbina)	l/min.		3700	
Depressione max. (turbina)	Pa	mbar	24000	240
Volume recipiente di raccolta	l		17	
max. volume di riempimento durante l'aspirazione di acqua.	l		6	
Dimensioni (l x l x a)	mm		485 / 380 / 445	
Peso (senza accessori)	kg		9.4	
Accessori in dotazione				
Cartuccia filtro principale			●	
Sacchetto per la polvere	5 Quantità		●	
Tubo flessibile aspirazione			●	
Bocchetta pavimento, con labbra in gomma per aspirazione liquidi			●	
Prolunghe in acciaio inox	2 Quantità		●	
Manico a tubo corto, curvo			●	
Bocchetta fessure			●	
Bocchetta poltrone			●	
Pennello aspirantel			●	

Art. n°	583910	583930
---------	--------	--------



CONSIGLI PER I PROFESSIONISTI!

FACILE PULIZIA DI ANIMALI

Equipaggiate il vostro aspirapolvere Kränzle Ventos con una spazzola Kränzle per peli di animali. Questa spazzola riduce notevolmente l'emanazione di polvere durante la pulizia degli animali. L'aspirazione migliora la toelettatura del pelo e riduce il rischio di punti di pressione.

Spazzola aspirante [584020]:

- 175 mm
- con chiusura a velcro



HIGHLIGHTS DELLA TECNOLOGIA

LA SERIE KRÄNZLE VENTOS OFFRE CONVINCENTI PRESTAZIONI DI ASPIRAZIONE DI MATERIALI LIQUIDI E SOLIDI!

Gli aspirasolidi e liquidi Ventos sono il migliore esempio di un'elevata capacità innovativa. Il ponderato concept costruttivo ed i molteplici accorgimenti tecnici garantiscono il massimo grado di funzionalità, aspirazione e stabilità dell'apparecchio.



ELEMENTI FILTRANTI IN TESSUTO PES

Gli elementi filtranti sono resistenti allo sporco, lavabili ed estremamente durevoli. Essi si possono sostituire facilmente senza attrezzi. Aspirazione di acqua possibile senza sostituire la cartuccia del filtro principale.

ELEKTRONISCHE NIVEAUKONTROLLE

Nell'aspirazione di liquidi 2 elettrodi disinseriscono autonomamente la turbina al raggiungimento del livello massimo del liquido.



REGOLAZIONE ELETTRONICA DELLA FORZA DI ASPIRAZIONE

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



PRESA DI CORRENTE AUSILIARE PER ELETTROUTENSILI CON RITARDO DI AVVIAMENTO E DISINSERIMENTO

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



SUPPORTO PER ACCESSORI

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



ELEVATA STABILITÀ

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



ATTACCO SOFFIAGGIO

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

GAMMA DI ACCESSORI

ACCESSORI STANDARD - COMPRESI NELLA FORNITURA



Cartuccia filtro principale		
Ø	mm	280
■ in tessuto PES		
Art. n°	454403	



Tubo flessibile aspirazione		
Lunghezza del flessibile	m	3.5 (DN 36)
Art. n°	452819	



Sacchetto per la polvere		
Dimensioni l	mm	380 630
Sacchetto		5 5
■ per Kränzle Ventos 20 E/L 30 E/L		
Art. n°	454400	454401



Tubi di prolunga		
Dimensioni l	mm	500
Sacchetto		2
■ da acciaio inox		
Art. n°	584030	



Spazzola per pavimento		
Dimensioni l	mm	300
■ per la pulizia di grandi superfici		
■ con listelli di gomma separati per l'aspirazione di liquidi		
Art. n°	584021	



Spazzola per pavimento		
Dimensioni l	mm	258
■ Barra a spazzola		
■ Listello in gomma per l'aspirazione di liquidi		
Art. n°	584016	



Lancia manuale ricurva		
Dimensioni l	mm	370
■ Plastica con cursore di aerazione		
Art. n°	584029	



Bocchetta fessure		
Dimensioni l	mm	300
■ per spazi ristretti		
Art. n°	584023	



Bocchetta poltrone		
Dimensioni l x l	mm	109 x 145
■ per la pulizia di superfici tessili		
Art. n°	584009	



Pennello aspirantel		
Dimensioni Ø x a	mm	65 x 93
■ per superfici delicate		
Art. n°	584008	

ACCESSORI SPECIALI - ORDINABILI OPZIONALMENTE



Spazzola turbo		
Dimensioni l	mm	280
■ rullo a spazzola condotto		
■ per la pulizia di tappeti		
Art. n°	584024	



Spazzola per tappeti		
Dimensioni l	mm	295
■ a 2 funzioni		
■ per pulizia di tappeti e di superfici lisce		
Art. n°	584018	



Bocchetta larga		
Dimensioni l x l	mm	250 x 65
■ per zone difficilmente accessibili		
Art. n°	584012	



Spazzola universale		
Dimensioni l	m	230
■ per aspirare e spazzolare simultaneamente		
Art. n°	584017	



Spazzola aspirante		
Dimensioni l	mm	235
■ per la pulizia di animali		
■ con chiusura a velcro		
Art. n°	584020	



Spazzola aspirante		
Dimensioni l	mm	240
■ per la pulizia di animali		
■ con chiusura a velcro		
Art. n°	584019	



Spazzola per pavimento		
Dimensioni l	mm	450
■ da alluminio		
■ per la pulizia di grandi superfici		
Art. n°	584028	



Barre a spazzola Listelli in gomma		
Dimensioni l	mm	445 405
■ 2 parti		
■ per ugello di fondo (Art. n° 584028)		
Art. n°	584027	584026



Tubo di prolunga		
Dimensioni l	mm	500
■ da materiale plastico		
Art. n°	584011	



Tubo flessibile aspirazione		
Lunghezza del flessibile	m	3.5 (DN 27)
■ per macchine elettriche dotate di dispositivo di aspirazione		
Art. n°	584080	



Adattatore		
Dimensioni l	mm	170
Ugello	mm	45 x 34.9
■ Adattatore per flessibile di aspirazione		
Art. n°	584006	



Raccordo per tubi flessibili		
Dimensioni l	mm	89
Tubo flessibile aspirazione		DN 36
■ per due flessibili di aspirazione		
Art. n°	584043	

ACQUA FREDDA - PORTATILE

		Serie HD (Pagina 10-13)							
		HD 7/122 TS		HD 10/122 TS		HD 9/80		HD 12/130	
Dati tecnici									
Pressione di servizio regolabile	bar / MPa	30-120 / 3-12		30-120 / 3-12		30-80 / 3-8		30-130 / 3-13	
Pressione massima	bar / MPa	135 / 13.5		135 / 13.5		90 / 9		145 / 14.5	
Potenza di allacciamento elettrico	V / ~ / Hz / A	230 / 1 / 50 / 7.5		230 / 1 / 50 / 11		230 / 1 / 50 / 7.5		230 / 1 / 50 / 13.5	
Giri Motore	g/min	1400		2800		1400		1400	
Alimentazione acqua calda (max.)	°C	60		60		60		60	
Portata d'acqua	l/min l/h	7	420	10	600	9	540	11	660
Potenza nominale / Potenza erogata	kW kW	1.6	1.0	2.5	1.8	1.6	1.0	2.9	2.2
Aspirazione diretta (altezza di aspirazione)	m	1.5		-		1.5		2.5	
Capacità serbatoio acqua	l	-		-		-		-	
Cavo di allacciamento alla rete	m	5		5		5		5	
Dimensioni (l x l x a)	mm	440 / 200 / 330		440 / 200 / 330		470 / 230 / 320		500 / 240 / 320	
Peso	kg	22		23		24		30	
Dotazione									
Sistema Totalstop		●		●		-		-	
Sistema Totalstop con disinserimento ritardato del motore		-		-		-		-	
Disinserimento di sicurezza		-		-		-		-	
Freno di stazionamento		-		-		-		-	
Aspirazione di detergenti		-		-		●		●	
Avvolgitubo	Art. n°	-		-		-		-	
Accessori in dotazione									
Tubo flessibile ad alta pressione in tessuto d'acciaio	Art. n° m	43416	10 (DN 6)	43416	10 (DN 6)	43416	10 (DN 6)	43416	10 (DN 6)
Pistola ad arresto automatico	Art. n° Modello	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000
Lance con ugello ammazzasporco	Art. n° Dimensioni ugello	41570-028	● 028	41570-042	● 042	-	-	-	-
Lancia inox con ugello piatto	Art. n° Dimensioni ugello	12393-M20028	● M20028	12393-M20042	● M20042	-	-	-	-
Lancia con ugello Vario-Jet	Art. n° Dimensioni ugello	-	-	-	-	411568-042	● 042	-	-
Lancia inox con ugello regolabile	Art. n° Dimensioni ugello	-	-	-	-	-	-	12701-M20042	● M20042
Lancia con ugello ammazzasporco turbo	Art. n° Dimensioni ugello	-	-	-	-	-	-	-	-
Filtro entrata acqua	Art. n°	-		-		-		-	
Art. n°		417321		417331		41171		41168	

Apparecchi con sistema di cambio ad innesto rapido / Non-Marking					
Sistema di cambio ad innesto rapido	Art. n°	-	-	-	-
Non-Marking (NoM)	Art. n°	-	-	-	-
Non-Marking (NoM) incl. Sistema di cambio ad innesto rapido	Art. n°	-	-	-	-

ACQUA FREDDA - DUE RUOTE

Serie K 1152 (Pagina 14-15)				Serie K 2000 (Pagina 16-17)							
K 1152 TS		K 1152 TST		K 2160 TS		K 2160 TST		K 2195 TS		K 2195 TST	
senza avvolgitubo		incl. avvolgitubo		senza avvolgitubo		incl. avvolgitubo		senza avvolgitubo		incl. avvolgitubo	
30-130 / 3-13		30-130 / 3-13		30-140 / 3-14		30-140 / 3-14		30-180 / 3-18		30-180 / 3-18	
150 / 15		150 / 15		160 / 16		160 / 16		195 / 19.5		195 / 19.5	
230 / 1 / 50 / 12		230 / 1 / 50 / 12		230 / 1 / 50 / 14		230 / 1 / 50 / 14		230 / 1 / 50 / 14		230 / 1 / 50 / 14	
2800		2800		1400		1400		1400		1400	
60		60		60		60		60		60	
10	600	10	600	11	660	11	660	8	480	8	480
2.8	2.0	2.8	2.0	3.2	2.4	3.2	2.4	3.2	2.4	3.2	2.4
-		-		2.5		2.5		2.5		2.5	
-		-		-		-		-		-	
5		5		5		5		5		5	
360 / 365 / 870		360 / 365 / 870		375 / 360 / 900		375 / 360 / 900		375 / 360 / 900		375 / 360 / 900	
29		31.5		37		39.5		37		39.5	
●		●		●		●		●		●	
-		-		-		-		-		-	
-		-		-		-		-		-	
-		-		-		-		-		-	
●		●		●		●		●		●	
-		●		-		●		-		●	
43416	10 (DN 6)	48015	15 (DN 6)	43416	10 (DN 6)	48015	15 (DN 6)	43416	10 (DN 6)	48015	15 (DN 6)
12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000
- / 41570-042	● 042	41570-042	● 042	41570-042	● 042	41570-042	● 042	41570-03	○ 03	41570-03	○ 03
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
411568-042	● 042	411568-042	● 042	411568-042	● 042	411568-042	● 042	411568-03	○ 03	411568-03	○ 03
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
senza lancia ammazzasporco		incl. lancia ammazzasporco		incl. lancia ammazzasporco		incl. lancia ammazzasporco		incl. lancia ammazzasporco		incl. lancia ammazzasporco	
41219	412191	412181	417801	417811	417841	417851					

senza lancia ammazzasporco	incl. lancia ammazzasporco	incl. lancia ammazzasporco				
-	-	-	-	-	-	-
412192	412193	412182	417802	417812	417842	417852
-	-	-	-	-	-	-

ACQUA FREDDA - DUE RUOTE

		Serie K 2000 (Pagina 16-17)				Serie Profi (Pagina 18-19)			
		K 2175 TS		K 2175 TST		Profi 160 TST		Profi 195 TST	
Dati tecnici		senza avvolgitubo		incl. avvolgitubo					
Pressione di servizio regolabile	bar / MPa	30-160 / 3-16		30-160 / 3-16		30-140 / 3-14		30-170 / 3-17	
Pressione massima	bar / MPa	175 / 17,5		175 / 17,5		160 / 16		195 / 19,5	
Potenza di allacciamento elettrico	V / ~ / Hz / A	400 / 3 / 50 / 6,7		400 / 3 / 50 / 6,7		230 / 1 / 50 / 14,3		230 / 1 / 50 / 14,3	
Giri Motore	g/min	1400		1400		1400		1400	
Alimentazione acqua calda (max.)	°C	60		60		60		60	
Portata d'acqua	l/min l/h	12	720	12	720	11	660	8	480
Potenza nominale / Potenza erogata	kW kW	3.3	2.6	3.3	2.6	3.2	2.5	3.2	2.5
Aspirazione diretta (altezza di aspirazione)	m	2,5		2,5		2,5		2,5	
Capacità serbatoio acqua	l	-		-		1,3		1,3	
Cavo di allacciamento alla rete	m	5		5		5		5	
Dimensioni (l x l x a)	mm	375 / 360 / 900		375 / 360 / 900		355 / 375 / 980		355 / 375 / 980	
Peso	kg	37		39,5		45		45	
Dotazione									
Sistema Totalstop		●		●		●		●	
Sistema Totalstop con disinserimento ritardato del motore		-		-		-		-	
Disinserimento di sicurezza		-		-		-		-	
Freno di stazionamento		-		-		-		-	
Aspirazione di detergenti		●		●		●		●	
Avvolgitubo	Art. n°	-		●		●		●	
Accessori in dotazione									
Tubo flessibile ad alta pressione in tessuto d'acciaio	Art. n° m	43416	10 (DN 6)	48015	15 (DN 6)	43829	15 (DN 6)	43829	15 (DN 6)
Pistola ad arresto automatico	Art. n° Modello	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000
Lance con ugello ammazzasporco	Art. n° Dimensioni ugello	41570-042	● 042	41570-042	● 042	41570-042	● 042	41570-03	○ 03
Lancia inox con ugello piatto	Art. n° Dimensioni ugello	-	-	-	-	12393-M20042	● M20042	12393-M2003	○ M2003
Lancia con ugello Vario-Jet	Art. n° Dimensioni ugello	411568-042	● 042	411568-042	● 042	-	-	-	-
Lancia inox con ugello regolabile	Art. n° Dimensioni ugello	-	-	-	-	-	-	-	-
Lancia con ugello ammazzasporco turbo	Art. n° Dimensioni ugello	-	-	-	-	-	-	-	-
Filtro entrata acqua	Art. n°	-		-		-		-	
Art. n°		417821		417831		412301		412311	

Apparecchi con sistema di cambio ad innesto rapido / Non-Marking				
Sistema di cambio ad innesto rapido	Art. n°	-	-	-
Non-Marking (NoM)	Art. n°	417822	417832	412302
Non-Marking (NoM) incl. Sistema di cambio ad innesto rapido	Art. n°	-	-	-

		Serie Profi (Pagina 18-19)				Serie bully (Pagina 20-21)					
		Profi 175 TST		bully 980 TS		bully 980 TST		bully 1180 TS		bully 1180 TST	
Dati tecnici		senza avvolgitubo		incl. avvolgitubo		senza avvolgitubo		incl. avvolgitubo		senza avvolgitubo	
Pressione di servizio regolabile	bar / MPa	30-150 / 3-15		30-180 / 3-18		30-180 / 3-18		30-160 / 3-16		30-160 / 3-16	
Pressione massima	bar / MPa	175 / 17,5		200 / 20		200 / 20		180 / 18		180 / 18	
Potenza di allacciamento elettrico	V / ~ / Hz / A	400 / 3 / 50 / 7,2		400 / 3 / 50 / 11,5		400 / 3 / 50 / 11,5		400 / 3 / 50 / 11,5		400 / 3 / 50 / 11,5	
Giri Motore	g/min	1400		1400		1400		1400		1400	
Alimentazione acqua calda (max.)	°C	60		60		60		60		60	
Portata d'acqua	l/min l/h	12	720	16	960	16	960	19	1140	19	1140
Potenza nominale / Potenza erogata	kW kW	3,8	3,0	7,0	5,0	7,0	5,0	7,0	5,0	7,0	5,0
Aspirazione diretta (altezza di aspirazione)	m	2,5		2,5		2,5		2,5		2,5	
Capacità serbatoio acqua	l	1,3		-		-		-		-	
Cavo di allacciamento alla rete	m	5		7,5		7,5		7,5		7,5	
Dimensioni (l x l x a)	mm	355 / 375 / 980		730 / 425 / 970		730 / 425 / 970		730 / 425 / 970		730 / 425 / 970	
Peso	kg	45		65		68		65		68	
Dotazione											
Sistema Totalstop		●		●		●		●		●	
Sistema Totalstop con disinserimento ritardato del motore		-		-		-		-		-	
Disinserimento di sicurezza		-		-		-		-		-	
Freno di stazionamento		-		-		-		-		-	
Aspirazione di detergenti		●		-		-		-		-	
Avvolgitubo	Art. n°	●		-		●		-		●	
Accessori in dotazione											
Tubo flessibile ad alta pressione in tessuto d'acciaio	Art. n° m	43829	15 (DN 6)	44878	10 (DN 8)	46411	15 (DN 8)	44878	10 (DN 8)	46411	15 (DN 8)
Pistola ad arresto automatico	Art. n° Modello	12480	M2000	12492	M2000	12492	M2000	12492	M2000	12492	M2000
Lance con ugello ammazzasporco	Art. n° Dimensioni ugello	41570-042	● 042	12425-055	● 055	12425-055	● 055	12425-075	● 075	12425-075	● 075
Lancia inox con ugello piatto	Art. n° Dimensioni ugello	12393-M20042	● M20042	12420-D25055	● D25055	12420-D25055	● D25055	12420-D25075	● D25075	12420-D25075	● D25075
Lancia con ugello Vario-Jet	Art. n° Dimensioni ugello	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lancia inox con ugello regolabile	Art. n° Dimensioni ugello	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lancia con ugello ammazzasporco turbo	Art. n° Dimensioni ugello	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Filtro entrata acqua	Art. n°	-		-		-		-		-	
Art. n°		412321		403501		40350		403511		40351	

-	Versione standard	Versione standard	Versione standard	Versione standard
412323	403503	403502	403513	403512
-	-	-	-	-

ACQUA FREDDA - QUATTRO RUOTE

		Serie quadro piccola (Pagina 22-23)				Serie quadro media (Pagina 24-25)					
		quadro 11/140 TST		quadro 9/170 TST		quadro 12/150 TST		quadro 599 TST		quadro 799 TST	
Dati tecnici											
Pressione di servizio regolabile	bar / MPa	30-140 / 3-14		30-170 / 3-17		30-150 / 3-15		30-150 / 3-15		30-180 / 3-18	
Pressione massima	bar / MPa	155 / 15.5		190 / 19		165 / 16.5		165 / 16.5		200 / 20	
Potenza di allacciamento elettrico	V / ~ / Hz / A	230 / 1 / 50 / 14		230 / 1 / 50 / 14		400 / 3 / 50 / 6.8		230 / 1 / 50 / 14		400 / 3 / 50 / 8.5	
Giri Motore	g/min	1400		1400		1400		1400		1400	
Alimentazione acqua calda (max.)	°C	60		60		60		60		60	
Portata d'acqua	l/min l/h	11	660	9	540	12	720	10	600	13	780
Potenza nominale / Potenza erogata	kW kW	3.3	2.4	3.3	2.4	3.5	2.8	3.3	2.4	5.5	4.0
Aspirazione diretta (altezza di aspirazione)	m	2.5		2.5		2.5		2.5		2.5	
Capacità serbatoio acqua	l	7		7		7		10		10	
Cavo di allacciamento alla rete	m	5		5		7.5		5		7.5	
Dimensioni (l x l x a)	mm	590 / 360 / 850		590 / 360 / 850		590 / 360 / 850		780 / 395 / 870		780 / 395 / 870	
Peso	kg	46		46		46		62		62	
Dotazione											
Sistema Totalstop		●		●		●		-		-	
Sistema Totalstop con disinserimento ritardato del motore		-		-		-		●		●	
Disinserimento di sicurezza		-		-		-		●		●	
Freno di stazionamento		●		●		●		●		●	
Aspirazione di detergenti		●		●		●		●		●	
Avvolgitubo	Art. n°	●		●		●		●		●	
Accessori in dotazione											
Tubo flessibile ad alta pressione in tessuto d'acciaio	Art. n° m	40170	15 (DN 6)	40170	15 (DN 6)	40170	15 (DN 6)	434161	20 (DN 6)	434161	20 (DN 6)
Pistola ad arresto automatico	Art. n° Modello	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000
Lance con ugello ammazzasporco	Art. n° Dimensioni ugello	41570-045	● 045	41570-03	○ 03	41570-045	● 045	46150	● 035	461501	● 045
Lancia inox con ugello piatto	Art. n° Dimensioni ugello	12393-M20045	● M20045	12393-M2003	○ M2003	12393-M20045	● M20045	123922-M20035	● M20035	123922-M20045	● M20045
Lancia con ugello Vario-Jet	Art. n° Dimensioni ugello	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lancia inox con ugello regolabile	Art. n° Dimensioni ugello	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lancia con ugello ammazzasporco turbo	Art. n° Dimensioni ugello	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Filtro entrata acqua	Art. n°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Art. n°		404411		404431		404421		40431		40432	

Apparecchi con sistema di cambio ad innesto rapido / Non-Marking									
Sistema di cambio ad innesto rapido	Art. n°	-	-	-	-	404314	404324		
Non-Marking (NoM)	Art. n°	404415	404435	404425	404315	404325			
Non-Marking (NoM) incl. Sistema di cambio ad innesto rapido	Art. n°	-	-	-	404316	404326			

		Serie quadro grande (Pagina 26-27)											
		quadro 899 TST		quadro 800 TST		quadro 1000 TS		quadro 1000 TST		quadro 1200 TS		quadro 1200 TST	
		incl. avvolgitubo		senza avvolgitubo		incl. avvolgitubo		senza avvolgitubo		incl. avvolgitubo		senza avvolgitubo	
30-150 / 3-15		30-250 / 3-25		30-220 / 3-22		30-220 / 3-22		30-180 / 3-18		30-180 / 3-18		30-180 / 3-18	
170 / 17		270 / 27		250 / 25		250 / 25		200 / 20		200 / 20		200 / 20	
400 / 3 / 50 / 8.5		400 / 3 / 50 / 12		400 / 3 / 50 / 12		400 / 3 / 50 / 12		400 / 3 / 50 / 12		400 / 3 / 50 / 12		400 / 3 / 50 / 12	
1400		1400		1400		1400		1400		1400		1400	
60		60		60		60		60		60		60	
15 900		13.3	798	16	960	16	960	19	1140	19	1140	19	1140
5.5 4.0		7.5	5.5	7.5	5.5	7.5	5.5	7.5	5.5	7.5	5.5	7.5	5.5
2.5		2.5		2.5		2.5		2.5		2.5		2.5	
10		16		16		16		16		16		16	
7.5		7.5		7.5		7.5		7.5		7.5		7.5	
780 / 395 / 870		770 / 570 / 990		770 / 570 / 990		770 / 570 / 990		770 / 570 / 990		770 / 570 / 990		770 / 570 / 990	
62		89		82		89		82		89		89	
-		-		-		-		-		-		-	
●		●		●		●		●		●		●	
●		●		●		●		●		●		●	
●		●		●		●		●		●		●	
●		●		●		●		●		●		●	
●		●		-		●		-		-		●	
44879	15 (DN 8)	41083	20 (DN 8)	41081	10 (DN 8)	41083	20 (DN 8)	41081	10 (DN 8)	41083	20 (DN 8)	41083	20 (DN 8)
12480	M2000	123202	Starlet	123202	Starlet	123202	Starlet	123202	Starlet	123202	Starlet	123202	Starlet
461502	● 06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
123922-D2506	● D2506	123922-D2504	● D2504	123922-D2505	● D2505	123922-D2505	● D2505	123922-D2507	● D2507	123922-D2507	● D2507	123922-D2507	● D2507
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	41072	● 04	-	-	41580-05	● 05	-	-	410727	● 07	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Carrello stan-	Carrello in	Carrello stan-	Carrello in	Carrello stan-	Carrello in	Carrello stan-	Carrello in	Carrello stan-	Carrello in	Carrello stan-	Carrello in
		dard	acciaio inox	dard	acciaio inox	dard	acciaio inox	dard	acciaio inox	dard	acciaio inox	dard	acciaio inox
40434		40423	404230	404211	404219	40421	404210	404221	404229	40422	404220		

	Carrello stan-	Carrello in								
	dard	acciaio inox								
404344	40413	404130	404111	404119	40411	404110	404121	404129	40412	404120
404345	-	404137	-	404117	-	404115	-	404127	-	404125
404346	-	404138	-	404118	-	404116	-	404128	-	404126

ACQUA FREDDA - QUATTRO RUOTE

	Serie quadro grande (Pagina 28)				Serie LX (Pagina 30-31)					
	quadro 1500 TS		quadro 1500 TST		LX 2000		LX 2500			
Dati tecnici	senza avvolgitubo		incl. avvolgitubo							
Pressione di servizio regolabile	bar / MPa		30-140 / 3-14		30-140 / 3-14		30-150 / 3-15		30-130 / 3-13	
Pressione massima	bar / MPa		160 / 16		160 / 16		175 / 17,5		150 / 15	
Potenza di allacciamento elettrico	V / ~ / Hz / A		400 / 3 / 50 / 12		400 / 3 / 50 / 12		400 / 3 / 50 / 14		400 / 3 / 50 / 14	
Giri Motore	g/min		1400		1400		1400		1400	
Alimentazione acqua calda (max.)	°C		60		60		60		60	
Portata d'acqua	l/min l/h		25 1500		25 1500		32 1920		41,5 2490	
Potenza nominale / Potenza erogata	kW kW		7,5 5,5		7,5 5,5		9,6 7,5		9,6 7,5	
Aspirazione diretta (altezza di aspirazione)	m		2,5		2,5		3		3	
Capacità serbatoio acqua	l		16		16		-		-	
Cavo di allacciamento alla rete	m		7,5		7,5		7,5		7,5	
Dimensioni (l x l x a)	mm		770 / 570 / 990		770 / 570 / 990		735 / 570 / 995		735 / 570 / 995	
Peso	kg		82		89		125		125	
Dotazione										
Sistema Totalstop			-		-		-		-	
Sistema Totalstop con disinserimento ritardato del motore			●		●		-		-	
Disinserimento di sicurezza			●		●		-		-	
Freno di stazionamento			●		●		●		●	
Aspirazione di detergenti			●		●		-		-	
Avvolgitubo	Art. n°		-		●		●		●	
Accessori in dotazione										
Tubo flessibile ad alta pressione in tessuto d'acciaio	Art. n°	m	41081	10 (DN 8)	41083	20 (DN 8)	477021	20 (DN 10)	477021	20 (DN 10)
Pistola ad arresto automatico	Art. n°	Modello	123202	Starlet	123202	Starlet	123273	Starlet	123273	Starlet
Lance con ugello ammazzasporco	Art. n°	Dimensioni ugello	-	-	-	-	-	-	-	-
Lancia inox con ugello piatto	Art. n°	Dimensioni ugello	123922-M2010	● M2010	123922-M2011	● M2011	12420-D40125	● D40125	12420-D40175	D4020
Lancia con ugello Vario-Jet	Art. n°	Dimensioni ugello	-	-	-	-	-	-	-	-
Lancia inox con ugello regolabile	Art. n°	Dimensioni ugello	-	-	-	-	-	-	-	-
Lancia con ugello ammazzasporco turbo	Art. n°	Dimensioni ugello	-	-	41580-11	● 11	-	-	-	-
Filtro entrata acqua	Art. n°		-	-	-	-	-	-	-	-
			Carrello standard	Carrello in acciaio inox	Carrello standard	Carrello in acciaio inox				
Art. n°			404261	404269	40426	404260	40830		40840	

Apparecchi con sistema di cambio ad innesto rapido / Non-Marking		Carrello standard	Carrello in acciaio inox	Carrello standard	Carrello in acciaio inox		
Sistema di cambio ad innesto rapido	Art. n°	404161	404169	40416	404160	Versione standard	Versione standard
Non-Marking (NoM)	Art. n°	-	404167	-	404165	-	-
Non-Marking (NoM) incl. Sistema di cambio ad innesto rapido	Art. n°	-	404168	-	404166	-	-

ACQUA FREDDA - MOTORE A SCOPPIO

	Serie Profi-Jet (portatile) (Pagina 32-33)				Serie Profi-Jet (carrellabile - senza avvolgitubo) (Pagina 34-35)					
	Profi-Jet B 13/150		Profi-Jet B 10/200		Profi-Jet B 13/150		Profi-Jet B 10/200		Profi-Jet B 16/220	
Dati tecnici	portatile		portatile		senza avvolgitubo		senza avvolgitubo		senza avvolgitubo	
Pressione di servizio regolabile	bar / MPa		30-150 / 3-15		30-200 / 3-20		30-150 / 3-15		30-200 / 3-20	
Pressione massima	bar / MPa		170 / 17		220 / 22		170 / 17		220 / 22	
Alimentazione acqua calda (max.)	°C		60		60		60		60	
Portata d'acqua	l/min l/h		13 780		10 600		13 780		10 600	
Aspirazione diretta (altezza di aspirazione)	m		2,5		2,5		2,5		2,5	
Capacità serbatoio acqua	l		-		-		-		-	
Dimensioni (l x l x a)	mm		520 / 360 / 420		520 / 360 / 420		770 / 570 / 990		770 / 570 / 990	
Peso	kg		33		35		37		38	
Caratteristiche tecniche / Dotazione (Motore a scoppio)										
Motore	Honda GX160 LX		Honda GX200 LX		Honda GX160 LX		Honda GX200 LX		Honda GX340 LX	
Regolazione dei giri motore (RNG)	-		-		-		-		- / ●	
Dotazione										
Sistema Totalstop	-		-		-		-		-	
Sistema Totalstop con disinserimento ritardato del motore	-		-		-		-		-	
Disinserimento di sicurezza	-		-		-		-		-	
Freno di stazionamento	-		-		-		-		-	
Aspirazione di detergenti	-		-		-		-		-	
Avvolgitubo	Art. n°		-		-		-		-	
Accessori in dotazione										
Tubo flessibile ad alta pressione in tessuto d'acciaio	Art. n°	m	44878	10 (DN 8)	41081	10 (DN 8)	44878	10 (DN 8)	41081	10 (DN 8)
Pistola ad arresto automatico	Art. n°	Modello	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000
Lance con ugello ammazzasporco	Art. n°	Dimensioni ugello	-	-	41570-03	○ 03	-	-	41570-03	○ 03
Lancia inox con ugello piatto	Art. n°	Dimensioni ugello	-	-	-	-	-	-	-	-
Lancia con ugello Vario-Jet	Art. n°	Dimensioni ugello	-	-	-	-	-	-	-	-
Lancia inox con ugello regolabile	Art. n°	Dimensioni ugello	12395-D2505	● D2505	12395-D2503	○ D2503	12395-D2505	● D2505	12395-D2503	○ D2503
Lancia con ugello ammazzasporco turbo	Art. n°	Dimensioni ugello	-	-	-	-	-	-	-	-
Filtro entrata acqua	Art. n°		13310		13310		13310		13310	
			senza RNG		senza RNG		senza RNG		senza RNG	
Art. n°			41170	41182	411701	411821	411732	41173		

Apparecchi con sistema di cambio ad innesto rapido / Non-Marking		senza RNG	incl. RNG				
Sistema di cambio ad innesto rapido	Art. n°	-	-	-	-	-	-
Non-Marking (NoM)	Art. n°	-	-	-	-	-	-
Non-Marking (NoM) incl. Sistema di cambio ad innesto rapido	Art. n°	-	-	-	-	-	-

ACQUA FREDDA - MOTORE A SCOPPIO

		Serie Profi-Jet (carrellabile - senza avvolgitubo) (Pagina 34-35)							
		Profi-Jet B 20/200		Profi-Jet B 16/250		Profi-Jet B 13/150		Profi-Jet B 10/200	
Dati tecnici		senza avvolgitubo		senza avvolgitubo		incl. avvolgitubo		incl. avvolgitubo	
Pressione di servizio regolabile	bar / MPa	30-200 / 3-20		30-250 / 3-25		30-150 / 3-15		30-200 / 3-20	
Pressione massima	bar / MPa	220 / 22		270 / 27		170 / 17		220 / 22	
Alimentazione acqua calda (max.)	°C	60		60		60		60	
Portata d'acqua	l/min l/h	20	1200	16	960	13	780	10	600
Aspirazione diretta (altezza di aspirazione)	m	2.5		2.5		2.5		2.5	
Capacità serbatoio acqua	l	-		-		-		-	
Dimensioni (l x l x a)	mm	785 / 570 / 995		785 / 570 / 995		770 / 570 / 1005		770 / 570 / 1005	
Peso	kg	64 / 65		64 / 65		42		44	
Caratteristiche tecniche / Dotazione (Motore a scoppio)									
Motore		Honda GX390 LX		Honda GX390 LX		Honda GX160 LX		Honda GX200 LX	
Regolazione dei giri motore (RNG)		- / ●		- / ●		●		●	
Dotazione									
Sistema Totalstop		-		-		-		-	
Sistema Totalstop con disinserimento ritardato del motore		-		-		-		-	
Disinserimento di sicurezza		-		-		-		-	
Freno di stazionamento		-		-		-		-	
Aspirazione di detergenti		-		-		-		-	
Avvolgitubo	Art. n°	-		-		●		●	
Accessori in dotazione									
Tubo flessibile ad alta pressione in tessuto d'acciaio	Art. n° m	41081	10 (DN 8)	41081	10 (DN 8)	41083	20 (DN 8)	41083	20 (DN 8)
Pistola ad arresto automatico	Art. n° Modello	123202	Starlet	123202	Starlet	12480	M2000	12480	M2000
Lance con ugello ammazzasporco	Art. n° Dimensioni ugello	-	-	-	-	-	-	41570-03	○ 03
Lancia inox con ugello piatto	Art. n° Dimensioni ugello	-	-	-	-	-	-	-	-
Lancia con ugello Vario-Jet	Art. n° Dimensioni ugello	-	-	-	-	-	-	-	-
Lancia inox con ugello regolabile	Art. n° Dimensioni ugello	12395-D2507	● D2507	12395-D25045	● D25045	12395-D2505	● D2505	12395-D2503	○ D2503
Lancia con ugello ammazzasporco turbo	Art. n° Dimensioni ugello	-	-	-	-	-	-	-	-
Filtro entrata acqua	Art. n°	13310		13310		13310		13310	
		senza RNG	incl. RNG	senza RNG	incl. RNG	incl. RNG		incl. RNG	
Art. n°		41187	411871	41186	411861	411702		411822	

Apparecchi con sistema di cambio ad innesto rapido / Non-Marking		senza RNG	incl. RNG	senza RNG	incl. RNG	incl. RNG	incl. RNG
Sistema di cambio ad innesto rapido	Art. n°	-	-	-	-	-	-
Non-Marking (NoM)	Art. n°	-	-	-	-	-	-
Non-Marking (NoM) incl. Sistema di cambio ad innesto rapido	Art. n°	-	-	-	-	-	-

Serie Profi-Jet (carrellabile - incl. avvolgitubo) (Pagina 36-37)						Serie B (Pagina 38-39)							
Profi-Jet B 16/220		Profi-Jet B 20/200		Profi-Jet B 16/250		B 170 T		B 240 T		B 230 T		B 270 T	
incl. avvolgitubo		incl. avvolgitubo		incl. avvolgitubo									
30-200 / 3-20		30-200 / 3-20		30-250 / 3-25		30-150 / 3-15		30-220 / 3-22		30-200 / 3-20		30-250 / 3-25	
220 / 22		220 / 22		270 / 27		170 / 17		240 / 24		230 / 23		270 / 27	
60		60		60		60		60		60		60	
16	960	20	1200	16	960	12,5	750	16	960	20	1200	16	960
2.5		2.5		2.5		2.5		2.5		2.5		2.5	
-		-		-		-		-		-		-	
785 / 570 / 1005		785 / 570 / 1005		785 / 570 / 1005		720 / 570 / 960		720 / 570 / 960		720 / 570 / 960		720 / 570 / 960	
71		71		71		68		93		93		93	
Honda GX340 LX		Honda GX390 LX		Honda GX390 LX		Honda GX160 LX		Honda GX340 LX		Honda GX390 LX		Honda GX390 LX	
●		●		●		-		●		●		●	
-		-		-		-		-		-		-	
-		-		-		-		-		-		-	
-		-		-		-		-		-		-	
-		-		-		●		●		●		●	
-		-		-		-		-		-		-	
●		●		●		●		●		●		●	
41083	20 (DN 8)	41083	20 (DN 8)	41083	20 (DN 8)	41083	20 (DN 8)	41083	20 (DN 8)	41083	20 (DN 8)	41083	20 (DN 8)
123202	Starlet	123202	Starlet	123202	Starlet	12480	M2000	123202	Starlet	123202	Starlet	123202	Starlet
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12395-D2505	● D2505	12395-D2507	● D2507	12395-D25045	● D25045	12395-D2505	● D2505	12395-D2505	● D2505	12395-D2507	● D2507	12395-D25045	● D25045
-	-	-	-	-	-	-	-	41580-05	● 05	41580-05	● 05	410727	● 07
13310		13310		13310		13310		13310		13310		13310	
incl. RNG		incl. RNG		incl. RNG		senza RNG		incl. RNG		incl. RNG		incl. RNG	
411733		411872		411862		411901		411921		411941		411931	

incl. RNG	incl. RNG	incl. RNG	senza RNG	incl. RNG	incl. RNG	incl. RNG
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

ACQUA CALDA - RISCALDAMENTO AD OLIO COMBUSTIBILE

		Serie therm CA (Pagina 40-41)					
		therm CA 11/130		therm CA 12/150		therm CA 15/120	
		senza avvolgitubo	incl. avvolgitubo	senza avvolgitubo	incl. avvolgitubo	senza avvolgitubo	
Dati tecnici							
Pressione di servizio regolabile	bar / MPa	30-130 / 3-13		30-150 / 3-15		30-120 / 3-12	
Pressione massima	bar / MPa	145 / 14.5		170 / 17		135 / 13.5	
Potenza di allacciamento elettrico	V / ~ / Hz / A	230 / 1 / 50 / 15		400 / 3 / 50 / 7.2		400 / 3 / 50 / 7.2	
Giri Motore	g/min	1400		1400		1400	
Alimentazione acqua calda (max.)	°C	60		60		60	
Portata d'acqua	l/min l/h	11 660	11 660	12 720	12 720	15 900	
Potenza nominale / Potenza erogata	kW kW	3.4 2.3	3.4 2.3	3.8 3.0	3.8 3.0	3.8 3.0	
Aspirazione diretta (altezza di aspirazione)	m	-		-		-	
Capacità serbatoio acqua	l	4		4		4	
Cavo di allacciamento alla rete	m	5		7.5		7.5	
Dimensioni (l x l x a)	mm	790 / 590 / 980		790 / 590 / 1240		790 / 590 / 980	
Peso	kg	150		171		150	
Caratteristiche tecniche / Dotazione (acqua calda)							
Erogazione acqua calda a regolazione	°C	12-82		12-80		12-80	
Temperatura vapore	°C	140		140		150	
Consumo di gasolio a potenza di riscaldamento max.	kg/h l/h	5.1 6.1	5.1 6.1	5.4 6.4	5.4 6.4	6.0 7.1	
Consumo di gasolio a ΔT 45 °	kW kW	3.2 3.8	3.2 3.8	3.5 4.1	3.5 4.1	4.3 5.1	
Riscaldamento	kW	55		58		65	
Serbatoio combustibile	l	25		25		25	
Monitoraggio della portata		●		●		●	
Preventilazione camera di combustione		●		●		●	
Sistema ottico di controllo fiamma		-		-		-	
Termostato di sicurezza (temperatura dei gas di scarico superiore a 260° C)		-		-		-	
Sistema di sicurezza quadruplo con interruttore di sovraccarico		-		-		-	
Arresto bruciatore in mancanza di gasolio		-		-		-	
Contatore di esercizio		-		-		-	
Dotazione							
Sistema Totalstop		●		●		●	
Sistema Totalstop con disinserimento ritardato del motore		-		-		-	
Disinserimento di sicurezza		-		-		-	
Freno di stazionamento		●		●		●	
Aspirazione di detergenti		●		●		●	
Avvolgitubo	Art. n°	-		●		-	
Accessori in dotazione							
Tubo flessibile ad alta pressione in tessuto d'acciaio	Art. n° m	44878 10 (DN 8)	44879 15 (DN 8)	44878 10 (DN 8)	44879 15 (DN 8)	44878 10 (DN 8)	
Pistola ad arresto automatico	Art. n° Modello	12480 M2000	12480 M2000	12480 M2000	12480 M2000	12480 M2000	
Lance con ugello ammazzasporco	Art. n° Dimensioni ugello	- -	- -	- -	- -	- -	
Lancia inox con ugello piatto	Art. n° Dimensioni ugello	123922-D25045 ● D25045	123922-D25045 ● D25045	123922-D25045 ● D25045	123922-D25045 ● D25045	123922-D2507 ● D2507	
Lancia con ugello Vario-Jet	Art. n° Dimensioni ugello	- -	- -	- -	- -	- -	
Lancia inox con ugello regolabile	Art. n° Dimensioni ugello	- -	- -	- -	- -	- -	
Lancia con ugello ammazzasporco turbo	Art. n° Dimensioni ugello	- -	- -	- -	- -	- -	
Filtro entrata acqua	Art. n°	13310		13310		13310	
Art. n°		414606	414607	414616	414617	414626	

Apparecchi con sistema di cambio ad innesto rapido / Non-Marking							
Sistema di cambio ad innesto rapido	Art. n°	414604	414605	414618	414619	414624	
Non-Marking (NoM)	Art. n°	-	-	-	-	-	
Non-Marking (NoM) incl. Sistema di cambio ad innesto rapido	Art. n°	-	-	-	-	-	

		Serie therm C (Pagina 42-43)						
		therm CA 15/120	therm C 11/130	therm C 11/130	therm C 13/180	therm C 13/180	therm C 15/150	therm C 15/150
		incl. avvolgitubo	senza avvolgitubo	incl. avvolgitubo	senza avvolgitubo	incl. avvolgitubo	senza avvolgitubo	incl. avvolgitubo
Dati tecnici								
Pressione di servizio regolabile	bar / MPa	30-120 / 3-12		30-130 / 3-13		30-180 / 3-18		30-150 / 3-15
Pressione massima	bar / MPa	135 / 13.5		145 / 14.5		200 / 20		170 / 17
Potenza di allacciamento elettrico	V / ~ / Hz / A	400 / 3 / 50 / 7.2		230 / 1 / 50 / 15		400 / 3 / 50 / 8.7		400 / 3 / 50 / 8.7
Giri Motore	g/min	1400		1400		1400		1400
Alimentazione acqua calda (max.)	°C	60		60		60		60
Portata d'acqua	l/min l/h	15 900	11 660	11 660	13 780	13 780	15 900	15 900
Potenza nominale / Potenza erogata	kW kW	3.8 3.0	3.4 2.3	3.4 2.3	4.8 4.0	4.8 4.0	4.8 4.0	4.8 4.0
Aspirazione diretta (altezza di aspirazione)	m	-		-		-		-
Capacità serbatoio acqua	l	4		4		4		4
Cavo di allacciamento alla rete	m	7.5		5		7.5		7.5
Dimensioni (l x l x a)	mm	790 / 590 / 1240		790 / 590 / 980		800 / 600 / 1260		790 / 590 / 1240
Peso	kg	181		150		179		150
Caratteristiche tecniche / Dotazione (acqua calda)								
Erogazione acqua calda a regolazione	°C	12-80		12-80		12-80		12-80
Temperatura vapore	°C	150		140		150		150
Consumo di gasolio a potenza di riscaldamento max.	kg/h l/h	6.0 7.1	5.1 6.1	5.1 6.1	5.8 6.8	5.8 6.8	6.0 7.1	6.0 7.1
Consumo di gasolio a ΔT 45 °	kW kW	4.3 5.1	3.2 3.8	3.2 3.8	3.8 4.5	3.8 4.5	4.3 5.1	4.3 5.1
Riscaldamento	kW	65		55		60		65
Serbatoio combustibile	l	25		25		25		25
Monitoraggio della portata		●		●		●		●
Preventilazione camera di combustione		●		●		●		●
Sistema ottico di controllo fiamma		-		●		●		●
Termostato di sicurezza (temperatura dei gas di scarico superiore a 260° C)		-		●		●		●
Sistema di sicurezza quadruplo con interruttore di sovraccarico		-		●		●		●
Arresto bruciatore in mancanza di gasolio		-		●		●		●
Contatore di esercizio		-		-		-		-
Dotazione								
Sistema Totalstop		●		-		-		-
Sistema Totalstop con disinserimento ritardato del motore		-		●		●		●
Disinserimento di sicurezza		-		●		●		●
Freno di stazionamento		●		●		●		●
Aspirazione di detergenti		●		●		●		●
Avvolgitubo	Art. n°	-		-		-		●
Accessori in dotazione								
Tubo flessibile ad alta pressione in tessuto d'acciaio	Art. n° m	44879 15 (DN 8)	44878 10 (DN 8)	44879 15 (DN 8)	44878 10 (DN 8)	44879 15 (DN 8)	44878 10 (DN 8)	44879 15 (DN 8)
Pistola ad arresto automatico	Art. n° Modello	12480 M2000	12480 M2000	12480 M2000	12480 M2000	12480 M2000	12480 M2000	12480 M2000
Lance con ugello ammazzasporco	Art. n° Dimensioni ugello	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Lancia inox con ugello piatto	Art. n° Dimensioni ugello	123922-D2507 ● D2507	123922-D25045 ● D25045	123922-D25045 ● D25045	123922-D25045 ● D25045	123922-D25045 ● D25045	123922-D25055 ● D25055	123922-D25055 ● D25055
Lancia con ugello Vario-Jet	Art. n° Dimensioni ugello	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Lancia inox con ugello regolabile	Art. n° Dimensioni ugello	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Lancia con ugello ammazzasporco turbo	Art. n° Dimensioni ugello	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Filtro entrata acqua	Art. n°	13310		13310		13310		13310
Art. n°		414627	414426	414427	414416	414417	414406	414407

414625	414424	414425	414414	414415	414404	414405
-	414434	414435	414436	414437	414438	414439
-	414391	414393	414395	414419	414397	414409

ACQUA CALDA - RISCALDAMENTO AD OLIO COMBUSTIBILE

Dati tecnici	therm 635-1		therm 875-1	
	senza avvolgitubo	incl. avvolgitubo	senza avvolgitubo	senza avvolgitubo
Pressione di servizio regolabile	bar / MPa 30-130 / 3-13		30-175 / 3-17.5	
Pressione massima	bar / MPa 145 / 14.5		190 / 19	
Potenza di allacciamento elettrico	V / ~ / Hz / A 230 / 1 / 50 / 15		400 / 3 / 50 / 8.7	
Giri Motore	g/min 1400		1400	
Alimentazione acqua calda (max.)	°C 60		60	
Portata d'acqua	l/min l/h 10.6 635		14.6 875	
Potenza nominale / Potenza erogata	kW kW 3.4 2.3		4.8 4.0	
Aspirazione diretta (altezza di aspirazione)	m -		-	
Capacità serbatoio acqua	l 4		4	
Cavo di allacciamento alla rete	m 5		7.5	
Dimensioni (l x l x a)	mm 1050 / 800 / 1015		1050 / 800 / 1300	
Peso	kg 212		218	

Caratteristiche tecniche / Dotazione (acqua calda)		therm 635-1		therm 875-1	
Erogazione acqua calda a regolazione	°C	12-89		12-87	
Temperatura vapore	°C	145		155	
Consumo di gasolio a potenza di riscaldamento max.	kg/h l/h	5.1 6.1	5.1 6.1	5.8 6.8	5.8 6.8
Consumo di gasolio a ΔT 45 °	kW kW	3.2 3.8	3.2 3.8	4.2 5.0	4.2 5.0
Riscaldamento	kW	55		60	
Serbatoio combustibile	l	35		35	
Monitoraggio della portata		●		●	
Preventilazione camera di combustione		●		●	
Sistema ottico di controllo fiamma		●		●	
Termostato di sicurezza (temperatura dei gas di scarico superiore a 260° C)		●		●	
Sistema di sicurezza quadruplo con interruttore di sovraccarico		●		●	
Arresto bruciatore in mancanza di gasolio		●		●	
Contatore di esercizio		●		●	

Dotazione		therm 635-1		therm 875-1	
Sistema Totalstop		-		-	
Sistema Totalstop con disinserimento ritardato del motore		●		●	
Disinserimento di sicurezza		●		●	
Freno di stazionamento		●		●	
Aspirazione di detergenti		●		●	
Avvolgitubo	Art. n°	-		●	

Accessori in dotazione			therm 635-1		therm 875-1	
Tubo flessibile ad alta pressione in tessuto d'acciaio	Art. n°	m	41081	10 (DN 8)	443812	20 (DN 8)
Pistola ad arresto automatico	Art. n°	Modello	123202	Starlet	123202	Starlet
Lance con ugello ammazzasporco	Art. n°	Dimensioni ugello	-	-	-	-
Lancia inox con ugello piatto	Art. n°	Dimensioni ugello	123922-D25045	● D25045	123922-D25045	● D25045
Lancia con ugello Vario-Jet	Art. n°	Dimensioni ugello	-	-	-	-
Lancia inox con ugello regolabile	Art. n°	Dimensioni ugello	-	-	-	-
Lancia con ugello ammazzasporco turbo	Art. n°	Dimensioni ugello	-	-	-	-
Filtro entrata acqua	Art. n°		13310		13310	

Art. n°	41349	413491	41342	413421
----------------	--------------	---------------	--------------	---------------

Apparecchi con sistema di cambio ad innesto rapido / Non-Marking		therm 635-1		therm 875-1	
Sistema di cambio ad innesto rapido	Art. n°	413544	413547	413554	413557
Non-Marking (NoM)	Art. n°	-	413548	413555	413558
Non-Marking (NoM) incl. Sistema di cambio ad innesto rapido	Art. n°	-	413549	413556	413559

Serie therm 1 (Pagina 44-46)											
therm 895-1		therm 895-1		therm 1165-1		therm 1165-1		therm 1525-1		therm 1525-1	
incl. avvolgitubo	senza avvolgitubo	incl. avvolgitubo	senza avvolgitubo	incl. avvolgitubo	senza avvolgitubo	incl. avvolgitubo	senza avvolgitubo	incl. avvolgitubo	senza avvolgitubo	incl. avvolgitubo	senza avvolgitubo
30-195 / 3-19.5		30-195 / 3-19.5		30-165 / 3-16.5		30-165 / 3-16.5		30-125 / 3-12.5		30-125 / 3-12.5	
215 / 21.5		215 / 21.5		180 / 18		180 / 18		140 / 14		140 / 14	
400 / 3 / 50 / 12		400 / 3 / 50 / 12		400 / 3 / 50 / 12		400 / 3 / 50 / 12		400 / 3 / 50 / 12		400 / 3 / 50 / 12	
1400		1400		1400		1400		1400		1400	
60		60		60		60		60		60	
14.9	895	14.9	895	19.4	1165	19.4	1165	25	1500	25	1500
7.5	5.5	7.5	5.5	6.4	5.0	6.4	5.0	7.5	5.5	7.5	5.5
3.5		3.5		3.5		3.5		3.5		3.5	
4		4		4		4		4		4	
7.5		7.5		7.5		7.5		7.5		7.5	
1050 / 800 / 1015		1050 / 800 / 1300		1050 / 800 / 1015		1050 / 800 / 1300		1050 / 800 / 1015		1050 / 800 / 1300	
217		223		217		223		222		228	

therm 895-1		therm 895-1		therm 1165-1		therm 1165-1		therm 1525-1		therm 1525-1	
12-86		12-86		12-82		12-82		12-65		12-65	
155		155		155		155		140		140	
6.0	7.1	6.0	7.1	7.1	8.5	7.1	8.5	7.7	9.2	7.7	9.2
4.3	5.1	4.3	5.1	5.6	6.6	5.6	6.6	7.2	8.5	7.2	8.5
65		65		78		78		84		84	
35		35		35		35		35		35	
●		●		●		●		●		●	
●		●		●		●		●		●	
●		●		●		●		●		●	
●		●		●		●		●		●	
●		●		●		●		●		●	
●		●		●		●		●		●	
●		●		●		●		●		●	
●		●		●		●		●		●	

-		-		-		-		-		-	
●		●		●		●		●		●	
●		●		●		●		●		●	
●		●		●		●		●		●	
●		●		●		●		●		●	
-		●		-		●		-		●	

41081	10 (DN 8)	443812	20 (DN 8)	41081	10 (DN 8)	443812	20 (DN 8)	41081	10 (DN 8)	443812	20 (DN 8)
123202	Starlet	123202	Starlet	123202	Starlet	123202	Starlet	123202	Starlet	123202	Starlet
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
123922-D25045	● D25045	123922-D25045	● D25045	123922-D2507	● D2507	123922-D2507	● D2507	123922-M20125	● M20125	123922-M20125	● M20125
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13310		13310		13310		13310		13310		13310	

41352	413521	41353	413531	41348	413481
--------------	---------------	--------------	---------------	--------------	---------------

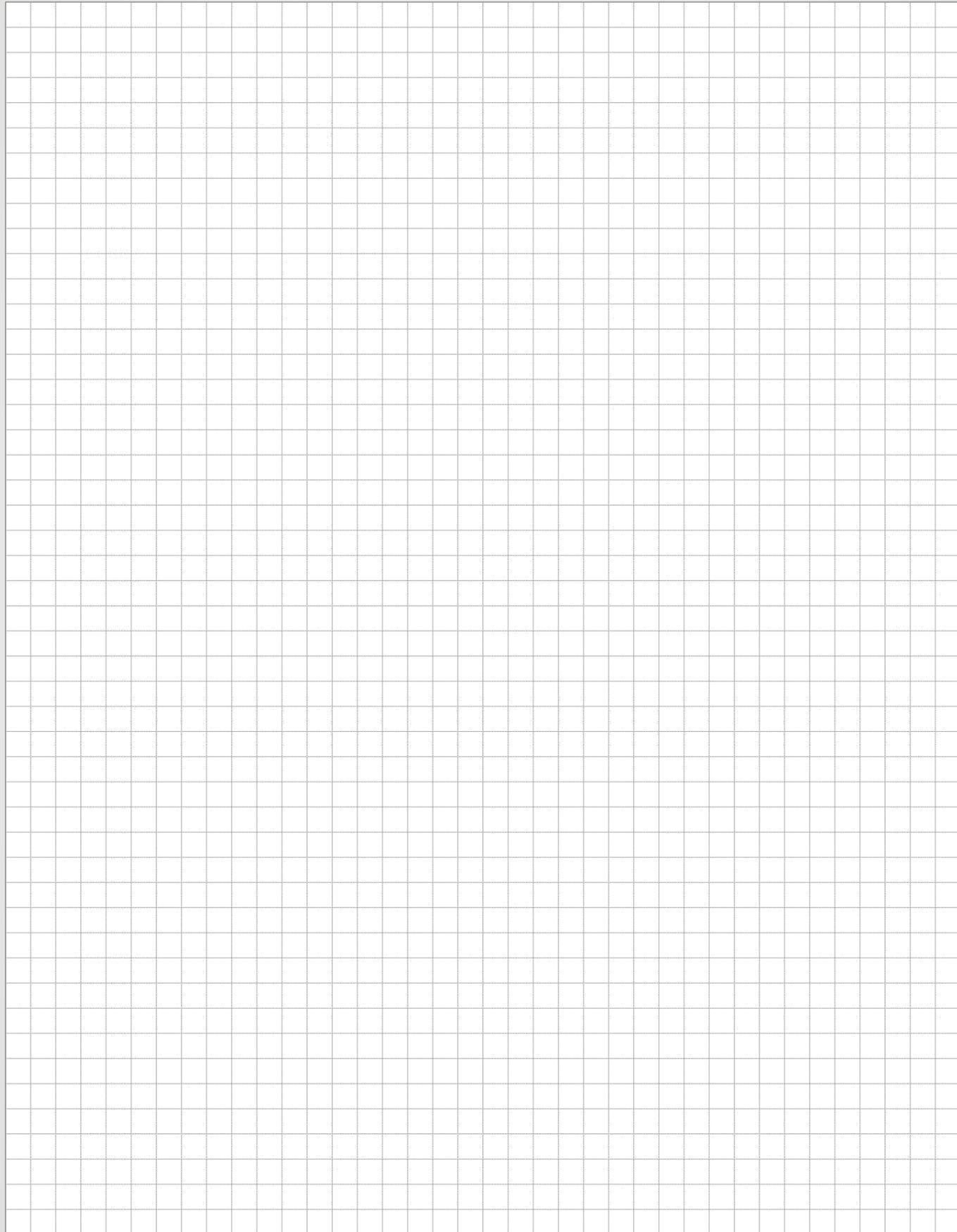
413564	413567	413574	413577	413474	413477
413565	413568	413575	413578	413475	413478
413566	413569	413576	413579	413476	413479

TABELLA DEGLI UGELLI STANDARDIZZATI

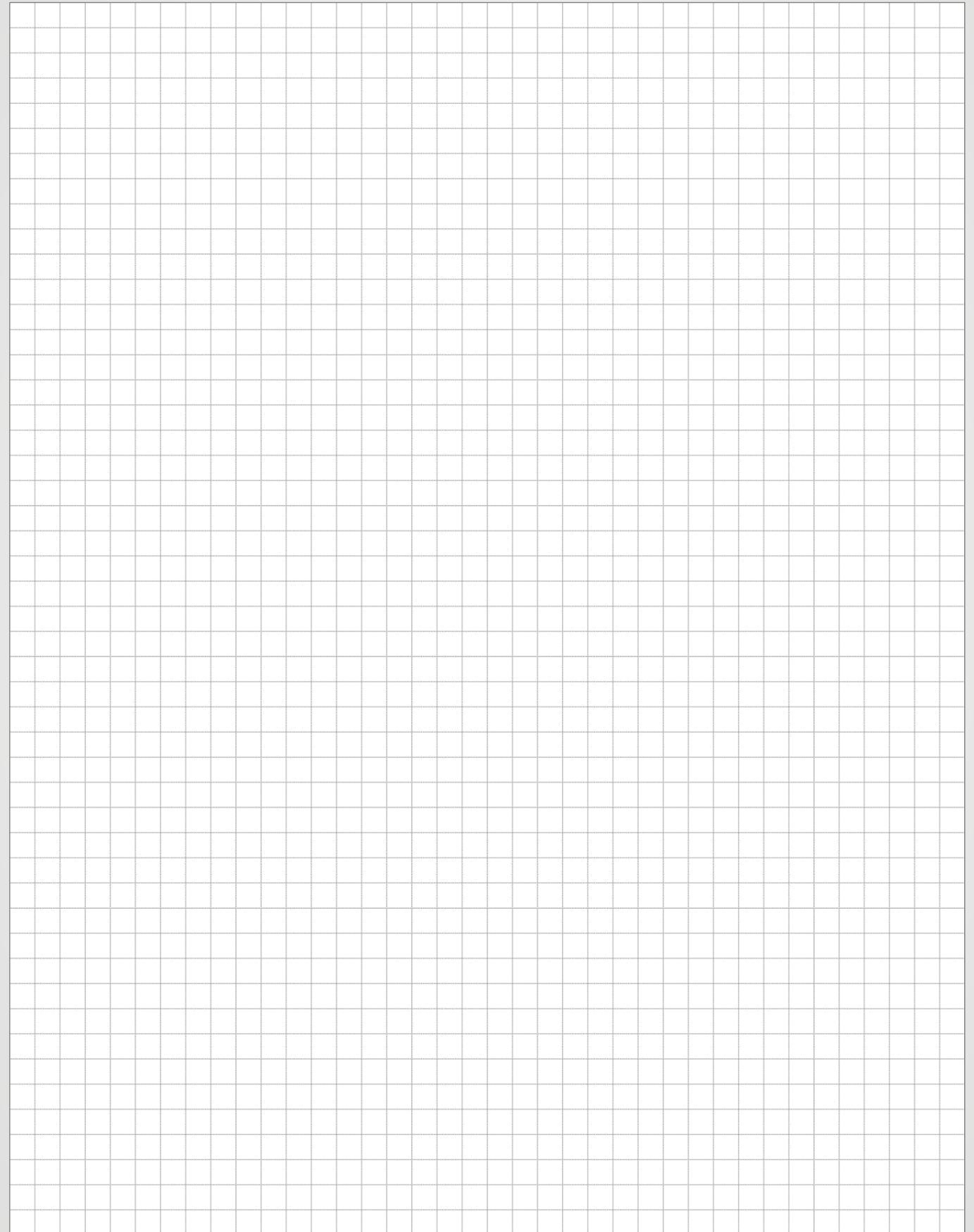
Dimensioni ugello	∅	20 / 2	30 / 3	40 / 4	50 / 5	60 / 6	70 / 7	80 / 8	90 / 9	100 / 10	110 / 11	120 / 12	130 / 13	140 / 14	150 / 15
0002 1502 2502 6502	0.91	2.0	2.5	2.8	3.2	3.5	3.7	4.0	4.2	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3	5.5
15025 25025	0.98	2.5	3.1	3.6	4.0	4.4	4.8	5.1	5.4	5.7	6.0	6.2	6.5	6.7	7.0
0003 1503 2503 4003	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

NOTIZIE



NOTIZIE





Inoltrato tramite il Suo partner autorizzato Kränzle:

© Kränzle, valido a partire dall'01.02.2018
Con riserva di modifiche tecniche ed errori.
Art.-Nr. 30410-IT-18

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