

kraenzle[®]



KRÄNZLE GESAMTPROGRAMM **PROFESSIONAL SERIE**

GÜLTIG AB FEBRUAR 2019

■ Made
■ in
■ Germany

www.kraenzle.com

QUALITÄT IN ALLEN BEREICHEN

VON PROFIS, FÜR PROFIS!

TRADITION TRIFFT AUF INNOVATION! WIR SETZEN NEUE MASSSTÄBE!

Seit mehr als 40 Jahren steht der Name Kränzle für hohe Qualität, Innovationskraft und großes Umweltbewusstsein. Unsere Ingenieure aus Forschung und Entwicklung arbeiten kontinuierlich an Innovationen, die den weltweiten Anforderungen der Reinigungsbranche überzeugende Lösungen bieten. Hochwertige Materialien, ausgereifte Technik und erfahrene Mitarbeiter sind die Grundbausteine, welche die Marke Kränzle zum weltweiten Qualitätsführer für Reinigungsmaschinen gemacht hat.

Als Team wachsen wir täglich über uns hinaus, um für unsere Kunden aus aller Welt wichtige Impulse für Neuentwicklungen und Produktverbesserungen zu setzen.



Mitglieder der Geschäftsführung. Von Links nach Rechts:

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





INHALTSANGABE

ALLES AUF EINEN BLICK!

UNSER QUALITÄTSANSPRUCH

Kränzle gibt es exklusiv nur vom Fachhandel. Und das aus sehr gutem Grund. Denn wer hohe Ansprüche an Qualität und Funktionalität seiner Maschinen stellt, erwartet auch professionellen Service. Diesen erhält man bei speziell geschulten und autorisierten Kränzle-Fachhändlern.

■ QUALITÄT

„Qualität bedeutet für uns, klar definierte Anforderungen in allen Unternehmensbereichen dauerhaft zu erfüllen und zu übertreffen.“

■ FLEXIBILITÄT

„Flexibilität bedeutet für uns, den Herausforderungen des Marktes und unserer Kunden mit Offenheit zu begegnen und diese im Rahmen unserer Ressourcen zu erfüllen.“

■ INNOVATION

„Innovation bedeutet für uns, unseren Kunden durch eigene Forschung und Entwicklung Mehrwerte in Leistung, Sicherheit, Handhabung und Wirtschaftlichkeit zu bieten.“

WIR SIND FÜR SIE DA



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



Telefon Zentrale: +49 (0) 7303 / 96 05-0
Telefon Vertrieb: +49 (0) 7303 / 96 05-250
Telefax: +49 (0) 7303 / 96 05-670



vertrieb@kraenzle.com
www.kraenzle.com

ALLGEMEINE RICHTLINIEN

Dieser Katalog ist gültig ab Februar 2019. Ab Februar 2019 verlieren alle bisherigen Kataloge ihre Gültigkeit.

Aus Angaben oder Abbildungen dieses Kataloges können keine Ansprüche hergeleitet werden. Änderungen in Technik, Form, Farbe, Ausstattung und Preis sind vorbehalten. Dieser Katalog und alle seine Teile sind urheberrechtlich geschützt. Kränzle behält sich alle damit verbundenen Rechte vor. Insbesondere das Recht der Vervielfältigung, Übersetzung und der Verarbeitung mit elektronischen Systemen.

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Josef Kränzle GmbH & Co. KG.

BRANCHENLÖSUNGEN

Für jeden Einsatz den richtigen Kränzle 6-7

SPITZENTECHNIK IM DETAIL

Technische Highlights 8-9

KALTWASSER - TRAGBAR

Die HD-Serie 10-13

KALTWASSER - ZWEIRÄDRIG

Die K 1152-Serie 14-15

Die K 2000-Serie 16-17

Die Profi-Serie 18-19

Die bully-Serie 20-21

KALTWASSER - VIERRÄDRIG

Die kleine quadro-Serie 22-23

Die mittlere quadro-Serie 24-25

Die große quadro-Serie 26-28

KALTWASSER - WAND- UND STANDAGGREGAT

Die WS-Serie 30-31

KALTWASSER - MIT VERBRENNUNGSMOTOR

Die Profi-Jet-Serie (tragbar) 32-33

Die Profi-Jet-Serie (mobil - ohne Schlauchtrommel) 34-35

Die Profi-Jet-Serie (mobil - mit Schlauchtrommel) 36-37

Die B-Serie 38-39

HEISSWASSER - ÖLBEHEIZT

Die therm-CA-Serie 40-41

Die therm-C-Serie 42-43

Die therm-1-Serie 44-46

Technische Highlights 47

ZUBEHÖRPROGRAMM HOCHDRUCKREINIGER

Bodenwäscher 49

Waschbürsten / Spritzschutz 50

Schauminjektoren / Reinigungsmittel / Öl 51

Rohrreinigungsschläuche / Saugvorsätze 52

Sicherheits-Abschalt pistolen 53

Lanzen mit Verschraubung 54

Lanzen mit Schnellwechsel-Stecksystem 55

Sonderlanzen 56

Lanzenverlängerungen / Adapter / Wasserfilter 57

Hochdruckschläuche 58

Schlauchtrommeln / Ordnungssystem 59

ZUBEHÖR KOMPATIBILITÄT

Zubehör für Standardgeräte 60-67

HANDKEHRMASCHINEN

Kränzle 2+2 68

Kränzle 1+1 69

INDUSTRIESTAUBSAUGER

Die Ventos-Serie 70-71

Technische Highlights 72

Zubehörprogramm 73

GERÄTEVERGLEICH - TECHNISCHE DATEN

Kaltwasser - Tragbar 74

Kaltwasser - Zweirädrig 75-77

Kaltwasser - Vierrädrig 78-79

Kaltwasser - Wand- und Standaggregat 80

Kaltwasser - Mit Verbrennungsmotor 81-83

Heißwasser - Ölbeheizt 84-87

DÜSENGRÖSSEN - DURCHFLUSSMENGE

Genormte Düsentabelle 88-89

FÜR JEDEN EINSATZ DEN RICHTIGEN KRÄNZLE!

JEDE BRANCHE BENÖTIGT INDIVIDUELLE LÖSUNGEN

Die Anforderungen und Aufgabenstellungen an Hochdruckreiniger, Nass- und Trockensauger sowie Kehrmaschinen sind von Branche zu Branche enorm unterschiedlich. Deshalb hat Kränzle ein Produktprogramm entwickelt, das durch seine Breite und Tiefe alle Anforderungen souverän erfüllt.

Keine Anforderung zu groß, keine Reinigungsaufgabe zu schwierig. Kränzle ist Ihr professioneller Partner für jede Branchenanforderung.



GEBÄUDEREINIGUNG - HAUS & HOF

Rund um Haus und Hof bringen Kränzle Reinigungsgeräte alles wieder zum Strahlen. Ob Terrassen, Hofeinfahrten, Treppenabgänge, Mauern, Zäune oder Gartenmöbel – mit Kränzle Hochdruckreinigern, Nass- und Trockensaugern und Kehrmaschinen wird alles blitzblank sauber. Das umfangreiche Zubehörprogramm bietet für jede Reinigungsaufgabe eine ideale Lösung.

- Privatanwender (Haus & Hof)
- Gebäudereinigung
- Hausmeisterbetriebe



KFZ BETRIEBE, SPEDITIONEN

Autohäuser, Werkstätten und Kfz-Betriebe, Speditionen, Bus- und Taxibetriebe geben Ihre Visitenkarte durch die Sauberkeit von Außenbereichen, der Werkstatt und der Fahrzeuge ab. Für diesen ersten Eindruck gibt es keine zweite Chance. Kränzle bietet für alle Anforderungen die perfekten Reinigungslösungen.

- Automobilindustrie
- Bus- und Taxibetriebe
- Kfz-Betriebe
- Fuhrpark
- Speditionen



LANDWIRTSCHAFT & TIERHALTUNG

Sauberkeit ist in der Landwirtschaft und Tierhaltung eine elementare Voraussetzung für Gesundheit, Hygiene und erstklassige Arbeitsbedingungen. Ob zur Reinigung von Traktoren und Maschinen, nach einem harten und staubigen Einsatz auf dem Feld oder zur Reinigung der Ställe nach dem Ende eines Durchgangs. Ein Kränzle Hochdruckreiniger darf auf keinem landwirtschaftlichen Betrieb fehlen.

- Agrartechnik
- Forstbetriebe
- Viehzucht
- Biogasanlagen



HANDWERK

Handwerker stehen unter hohem Zeit- und Kostendruck und arbeiten unter schweren und sich häufig verändernden Arbeitsbedingungen. Flexible, leistungsstarke und zugleich extrem robuste Reinigungsgeräte erleichtern den Arbeitstag und sorgen für optimale Reinigungsergebnisse. Diese Anforderungen hat Kränzle erkannt und passgenaue Geräte und Zubehör entwickelt.

- Schlossereien
- Malerbetriebe
- Zimmereien
- Bäckereien
- Schreinereien



ÖFFENTLICHER DIENST, BAUGEWERBE

Die Reinigungsaufgaben im öffentlichen Dienst erfordern professionelle Geräte, die keine Kompromisse kennen. Kränzle Hochdruckreiniger sind die idealen Begleiter bei der Reinigung von Baufahrzeugen, Transportern, öffentlichen Plätzen oder der Entfernung von Graffiti an Fassaden. Das breite Produktprogramm bietet für jede Anforderung das richtige Gerät.

- Bauwesen
- Kommunen
- Feuerwehr
- Eisenbahn
- Rettungsdienste



HYGIENEBEREICH, SANITÄR

In Hygiene- und Sanitärbereichen, wie Metzgereien, Schlachtbetrieben und Sanitäranlagen, werden abriebfeste Reifen und Hochdruckschläuche benötigt. Die Kränzle NoM-Versionen (Non-Marking) erfüllen diese Anforderung. Weiße Vollgummireifen und graue Hochdruckschläuche hinterlassen keine Abriebspuren. Der Großteil der Kränzle Hochdruckreiniger ist als NoM-Version erhältlich.

- Metzgereien und Schlachtbetriebe
- Sanitäranlagen
- Rohr-, Kanal- und Industrieservice
- Abwassertechnik



INDUSTRIE

Die Einsatzbereiche in Industriebetrieben sind enorm vielschichtig. Werkshallen und Maschinen müssen regelmäßig von Verunreinigungen durch Staub, Schmutz und Öl befreit werden. Kränzle bietet mit seinem breiten und tiefen Programm alles, was in industriellen Betrieben gefordert ist.

- Maschinen und Anlagenbau
- Stahlbau
- Werft / Schiffbau

TECHNISCHE HIGHLIGHTS

WARUM SICH FÜR EINEN KRÄNZLE ENTSCHEIDEN?

Wer sich für die Marke Kränzle entscheidet, erhält immer ausgereifte Hochdruckreiniger mit technischen Vorteilen, die auf der ganzen Linie überzeugen. Viele dieser technischen Details sind Innovationen, die im Kränzle Entwicklungszentrum in Illertissen ihren Ursprung haben. Im Ergebnis profitieren Anwender von höchster Qualität made in Germany, souveräner Reinigungskraft und besonders langer Lebensdauer.



Abb. Kränzle Werk 1 (Stammwerk) - Rudolf-Diesel-Straße 20, 89257 Illertissen
Entwicklung, Produktion und Vertrieb



Abb. Kränzle Werk 2 - Siemensstraße 17, 89257 Illertissen
Rotations Sinteranlagen, Logistik und Versandabwicklung



PUMPENKOPF AUS SONDERMESSING

Funktionsstörungen durch Korrosion können nicht auftreten. Die wasserführenden Komponenten des Pumpenkopfs und der Sicherheitseinrichtungen sind aus Edelstahl und Sondermessing und garantieren eine lange Lebensdauer.

EDELSTAHLMANOMETER

Alle Hochdruckreiniger sind mit großen, übersichtlichen und mit Glycerin gedämpften Edelstahlmanometern ausgerüstet.



EDELSTAHLPLUNGER (KOLBEN) MIT KERAMIKBESCHICHTUNG

Alle Kränzle Hochdruckreiniger sind mit keramikbeschichteten Edelstahlplungern, welche die Lebensdauer der Maschinen beträchtlich erhöhen, ausgerüstet. Die gute Wärmeleitfähigkeit eines Edelstahlplungers wird mit den positiven Eigenschaften einer Keramikbeschichtung (extrem verschleißarme Oberfläche) vereint.



LANGLEBIGER HOCHLEISTUNGSMOTOR

Groß dimensionierte, langlebige Motoren in gewohnt hoher Kränzle Qualität sorgen für besonders lange Lebensdauer und höchste Leistung. Hochdruckreiniger mit langsam laufenden 4-poligen Elektromotoren (1.400 U/min) arbeiten mit geringerer Drehzahl, was den Anlaufstrom, die Geräuschentwicklung und den Verschleiß reduziert.



ROTO-MOLD-CHASSIS

Die Maschinen der Serie K 1152, K 2000, Profi, quadro, bully und therm sind mit einem Roto-Mold-Chassis ausgestattet. Dieser äußerst feste und verwindungssteife Rahmen sorgt für eine Maximierung der Stabilität des Hochdruckreinigers. Motor und Hochdruckpumpe liegen gut geschützt im Rahmen und sind damit vor Einwirkungen von außen weitgehend abgeschirmt. Kränzle-Chassis sind praktisch unzerstörbar.



WASSERKASTEN

Der integrierte Wasserkasten (Bei den Maschinen der Serie Profi, quadro und therm) dient als Wasserspeicher zwischen dem Leitungsnetz und der Hochdruckpumpe, dadurch werden Pumpenschäden durch Wassermangel weitestgehend vermieden.



ORDNUNGSPRINZIP

Die Köcher zur Verstaueung der Sicherheits-Abschaltpistole und Lanzen sorgen für optimale Arbeitsbedingungen und schnellen Zugriff der Zubehörteile.



BYPASS-BETRIEB

Alle Hochdruckreiniger schalten beim Schließen der Sicherheits-Abschaltpistole in den druckreduzierten Bypass-Betrieb. Das Wasser wird mit einem Restdruck von ca. 10 bar im Kreislauf gefördert. Modelle mit Totalstop-System schalten in diesem Fall den Motor ab. Die Hochdruckpumpe und der Antrieb werden entlastet, was zu einer wesentlichen Erhöhung der Lebensdauer und zu einer Energieeinsparung führt.



TROCKENLAUFSICHERHEIT UND LECKAGE-RÜCKFÜHRUNGSSYSTEM

Alle Hochdruckreiniger sind mit einer Gewebemanschette und einem Teflon-Graphit-Backring ausgerüstet. Die exzellenten Gleiteigenschaften von Teflon-Graphit verringern die Reibungswiderstände und somit die Temperaturen in der Maschine. Deshalb können die Maschinen längere Zeit schadlos ohne Wasser laufen. Ein Wasserpolster zwischen den Dichtsystemen der Plunger verhindert, dass angesaugte Luft an die Pumpendichtung gelangen kann.



ARBEITSDRUCK STUFENLOS REGELBAR

Bei allen Hochdruckreinigern kann der Arbeitsdruck und somit die Wassermenge genau auf die jeweilige Reinigungsaufgabe eingestellt werden.



SCHLAUCHTROMMEL

Ausführungen mit Schlauchtrommeln bieten maximale Funktionalität und vermeiden Stolperstellen durch nicht aufgewickelte Hochdruckschläuche. Die groß dimensionierten Schlauchtrommeln ermöglichen je nach Modell den Einsatz von bis zu 30 m Hochdruckschlauch und damit eine deutlich größere Reichweite.



GELÄNDEGÄNGIGKEIT UND STABILITÄT

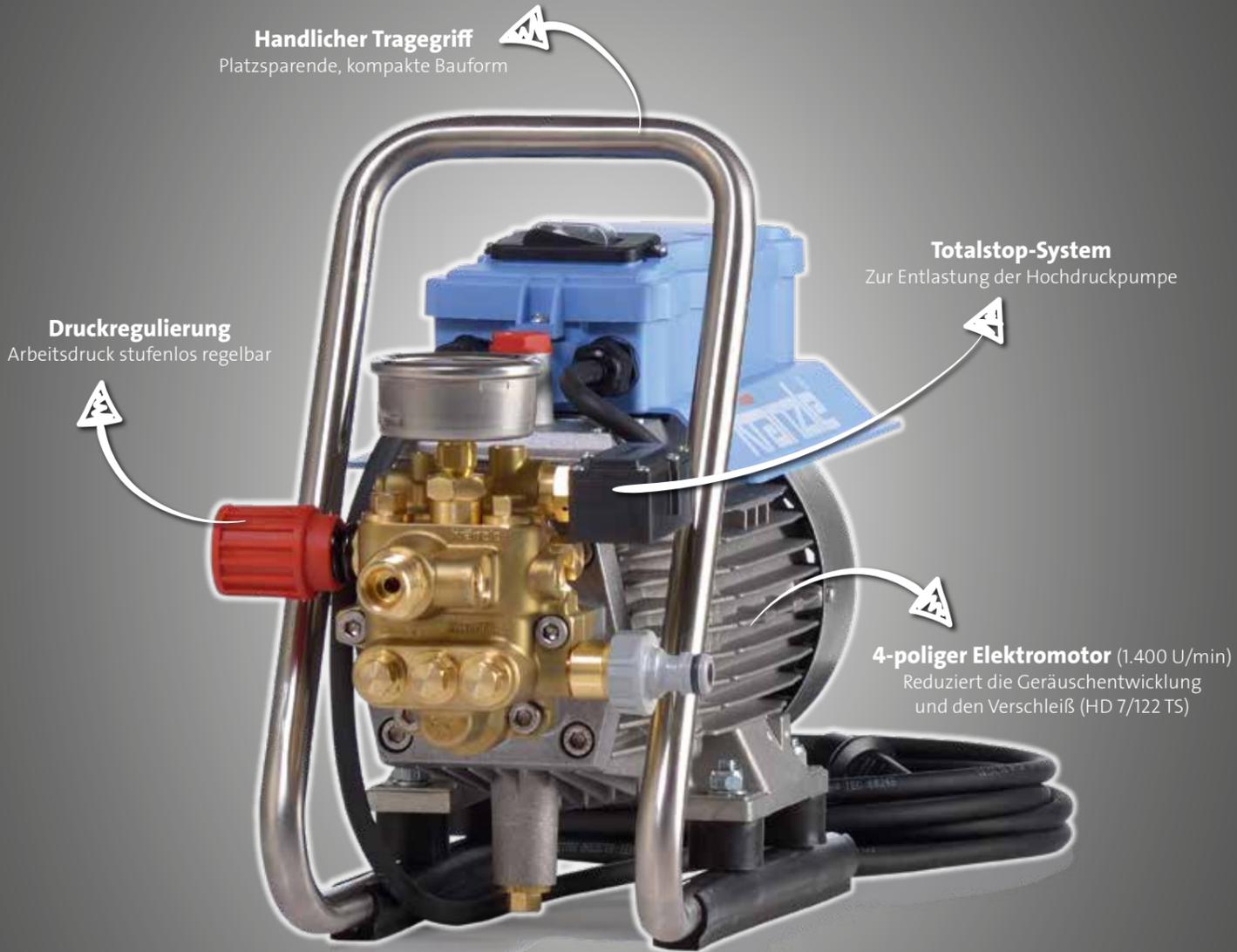
Das extrem stabile und robuste Fahrgestell ermöglicht ein müheloses Transportieren auch auf unebenen Gelände und sorgt für hohe Standsicherheit beim Einsatz. Kleine Hindernisse lassen sich dank der groß dimensionierten Räder problemlos bewältigen.



REINIGUNGSMITTELANSUGUNG

Zur intensiveren Reinigung bei starker Verschmutzung bieten eine Vielzahl von Kränzle Hochdruckreinigern eine direkte Reinigungsmittelansaugung. Das Aufbringen des Reinigungsmittels erfolgt bei Maschinen mit integriertem Wasserkasten mittels Hochdruck. Bei Maschinen ohne Wasserkasten wird das Reinigungsmittel durch einen Injektor mit Niederdruck aufgetragen.

Die HD-Serie



Abbildungen: HD 7/122 TS



		HD 7/122 TS		HD 10/122 TS	
Technische Daten					
Arbeitsdruck regelbar	bar / MPa	30-120 / 3-12		30-120 / 3-12	
Zulässiger Überdruck max.	bar / MPa	135 / 13.5		135 / 13.5	
Elektrischer Anschlusswert	V / ~ / Hz / A	230 / 1 / 50 / 7.5		230 / 1 / 50 / 11	
Motordrehzahl	U/min	1400		2800	
Wasserleistung	l/min l/h	7	420	10	600
Leistungsaufnahme / Leistungsabgabe	kW kW	1.6	1.0	2.5	1.8
Netzanschlusskabel	m	5		5	
Maße L / B / H	mm	440 / 200 / 330		440 / 200 / 330	
Gewicht	kg	22		23	
Reinigungsmittelansaugung		-		-	
Lieferumfang					
Schlauchtrommel		-		-	
Stahlgewebe-Hochdruckschlauch	m	10		10	
Sicherheits-Abschaltpistole	Modell	M2000		M2000	
Schmutzkillerlanze	Düsengröße	● 028		● 042	
Edelstahl Lanze mit Flachstrahldüse	Düsengröße	● M20028		● M20042	
Art.Nr.		417321		417331	



JETZT NOCH BESSER!

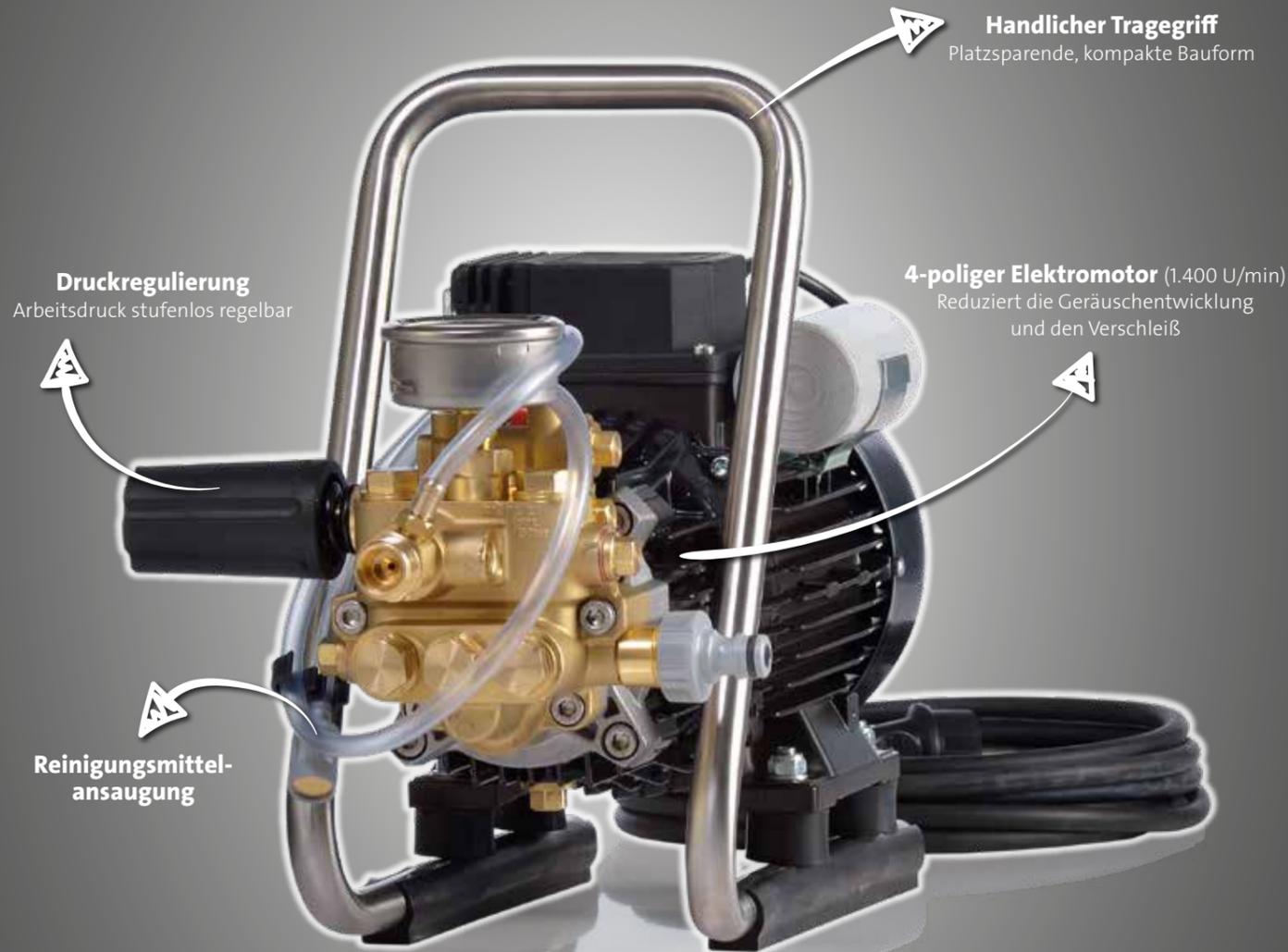
TOTALSTOP-SYSTEM

Beim Schließen der Sicherheits-Abschaltpistole wird der Motor des Hochdruckreinigers sofort abgeschaltet. Beim Öffnen der Sicherheits-Abschaltpistole wird der Motor wieder gestartet.

- Entlastung der Hochdruckpumpe
- Energieeinsparung
- Erhöhung der Lebensdauer

Detaillierte technische Angaben auf Seite 74

Die HD-Serie



Handlicher Tragegriff
Platzsparende, kompakte Bauform

4-poliger Elektromotor (1.400 U/min)
Reduziert die Geräusentwicklung und den Verschleiß

Druckregulierung
Arbeitsdruck stufenlos regelbar

Reinigungsmittel-ansaugung

Abbildungen: HD 9/80



		HD 9/80		HD 12/130	
Technische Daten					
Arbeitsdruck regelbar	bar / MPa	30-80 / 3-8		30-130 / 3-13	
Zulässiger Überdruck max.	bar / MPa	90 / 9		145 / 14.5	
Elektrischer Anschlusswert	V / ~ / Hz / A	230 / 1 / 50 / 7.5		230 / 1 / 50 / 13.5	
Motordrehzahl	U/min	1400		1400	
Wasserleistung	l/min l/h	9	540	11	660
Leistungsaufnahme / Leistungsabgabe	kW kW	1.6	1.0	2.9	2.2
Netzanschlusskabel	m	5		5	
Maße L / B / H	mm	470 / 230 / 320		500 / 240 / 320	
Gewicht	kg	24		30	
Reinigungsmittelansaugung		●		●	
Lieferumfang					
Schlauchtrommel		-		-	
Stahlgewebe-Hochdruckschlauch	m	10		10	
Sicherheits-Abschalt pistole	Modell	M2000		M2000	
Edelstahl lance mit Regeldüse	Düsengröße	-		● M20042	
Vario-Jet-Lanze	Düsengröße	● 042		-	
Art.Nr.		41171		41168	



Detaillierte technische Angaben auf Seite 74

KALTWASSER - ZWEIRÄDRIG

Die K 1152-Serie



Einteiliges Roto-Mold-Chassis
Praktisch unzerstörbar

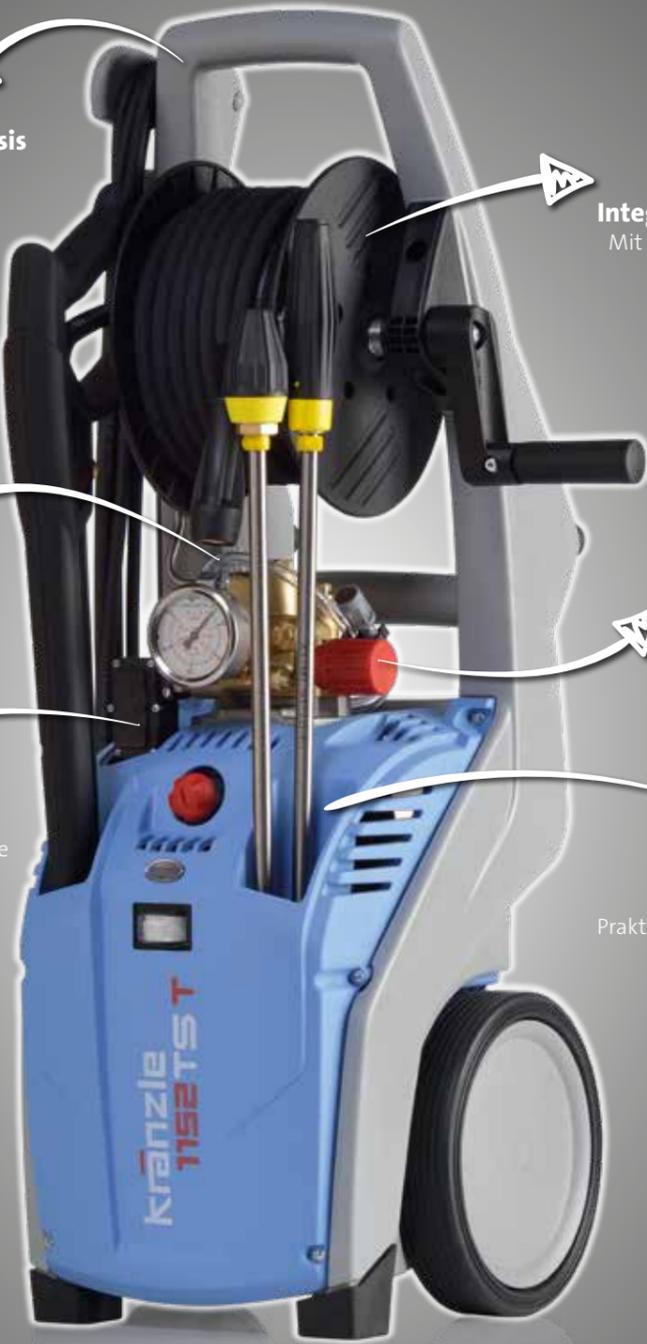
Integrierte Schlauchtrommel
Mit klappbarer Kurbel (K 1152 TST)

Reinigungsmittel-ansaugung

Druckregulierung
Arbeitsdruck stufenlos regelbar

Totalstop-System
Zur Entlastung der Hochdruckpumpe

Ordnungssystem
Praktisches Verstauen der Sicherheits-Abschaltpistole und Lanzen



Abbildungen: K 1152 TST



VERKAUFS
SCHLAGER



Technische Daten	K 1152 TS		K 1152 TST	
	ohne Schlauchtrommel		mit Schlauchtrommel	
Arbeitsdruck regelbar	bar / MPa		30-130 / 3-13	
Zulässiger Überdruck max.	bar / MPa		150 / 15	
Elektrischer Anschlusswert	V / ~ / Hz / A		230 / 1 / 50 / 12	
Motordrehzahl	U/min		2800	
Wasserleistung	l/min	l/h	10	600
Leistungsaufnahme / Leistungsabgabe	kW	kW	2.8	2.0
Netzanschlusskabel	m		5	
Maße L / B / H	mm		360 / 365 / 870	
Gewicht	kg		29	
Reinigungsmittelansaugung			●	
Lieferumfang				
Schlauchtrommel			●	
Stahlgewebe-Hochdruckschlauch	m	10	15	
Sicherheits-Abschaltpistole	Modell	M2000	M2000	
Schmutzkillerlanze	Düsengröße	● 042	● 042	
Vario-Jet-Lanze	Düsengröße	● 042	● 042	
		ohne Schmutzkillerlanze	inkl. Schmutzkillerlanze	inkl. Schmutzkillerlanze
Art.Nr.		41219	412191	412181



Detaillierte technische Angaben auf Seite 75

KALTWASSER - ZWEIRÄDRIG

Die K 2000-Serie



Einteiliges Roto-Mold-Chassis
Praktisch unzerstörbar

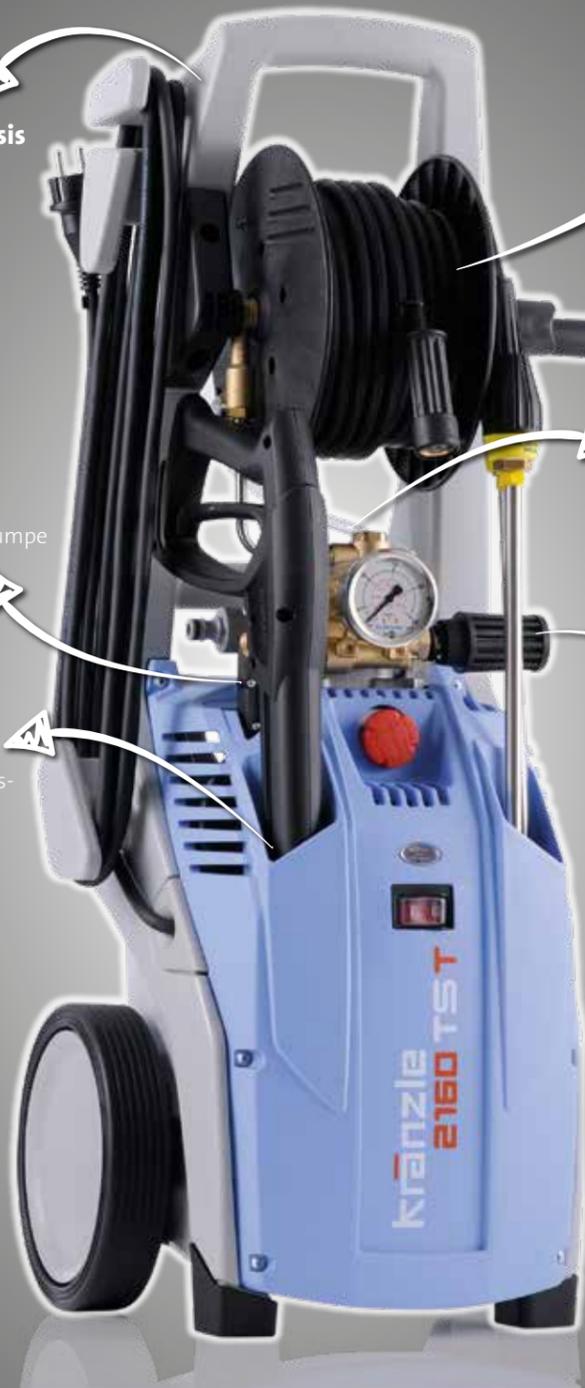
Integrierte Schlauchtrommel
Mit klappbarer Kurbel (TST-Ausführung)

Totalstop-System
Zur Entlastung der Hochdruckpumpe

Reinigungsmittel-ansaugung

Ordnungssystem
Praktisches Verstauen der Sicherheits-Abschaltpistole und Lanzen

Druckregulierung
Arbeitsdruck stufenlos regelbar

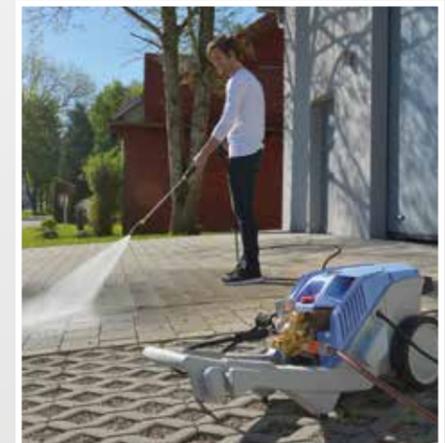


Technische Daten	K 2160 TS		K 2160 TST		K 2195 TS		K 2195 TST		K 2175 TS		K 2175 TST	
	ohne Schlauchtrommel		mit Schlauchtrommel		ohne Schlauchtrommel		mit Schlauchtrommel		ohne Schlauchtrommel		mit Schlauchtrommel	
Arbeitsdruck regelbar	bar / MPa		30-140 / 3-14		30-140 / 3-14		30-180 / 3-18		30-180 / 3-18		30-160 / 3-16	
Zulässiger Überdruck max.	bar / MPa		160 / 16		160 / 16		195 / 19.5		195 / 19.5		175 / 17.5	
Elektrischer Anschlusswert	V / ~ / Hz / A		230 / 1 / 50 / 14		230 / 1 / 50 / 14		230 / 1 / 50 / 14		230 / 1 / 50 / 14		400 / 3 / 50 / 6.7	
Motordrehzahl	U/min		1400		1400		1400		1400		1400	
Wasserleistung	l/min l/h		11 660		11 660		8 480		8 480		12 720	
Leistungsaufnahme / Leistungsabgabe	kW kW		3.2 2.4		3.2 2.4		3.2 2.4		3.2 2.4		3.3 2.6	
Netzanschlusskabel	m		5		5		5		5		5	
Maße L / B / H	mm		375 / 360 / 900		375 / 360 / 900		375 / 360 / 900		375 / 360 / 900		375 / 360 / 900	
Gewicht	kg		37		39.5		37		39.5		37	
Reinigungsmittelansaugung			●		●		●		●		●	
Lieferumfang												
Schlauchtrommel			-		●		-		●		-	
Stahlgewebe-Hochdruckschlauch	m		10		15		10		15		10	
Sicherheits-Abschaltpistole	Modell		M2000		M2000		M2000		M2000		M2000	
Schmutzkillerlanze	Düsengröße		● 042		● 042		○ 03		○ 03		● 042	
Vario-Jet-Lanze	Düsengröße		● 042		● 042		○ 03		○ 03		● 042	
Art.Nr.			417801		417811		417841		417851		417821	
											417831	

Abbildungen: K 2160 TST



Abb. Non-Marking Ausführung (NoM), info Seite 58



Detaillierte technische Angaben auf Seite 75-76

Die Profi-Serie



Abbildungen: Profi 175 TST



		Profi 160 TST		Profi 195 TST		Profi 175 TST	
Technische Daten							
Arbeitsdruck regelbar	bar / MPa	30-140 / 3-14		30-170 / 3-17		30-150 / 3-15	
Zulässiger Überdruck max.	bar / MPa	160 / 16		195 / 19.5		175 / 17.5	
Elektrischer Anschlusswert	V / ~ / Hz / A	230 / 1 / 50 / 14.3		230 / 1 / 50 / 14.3		400 / 3 / 50 / 7.2	
Motordrehzahl	U/min	1400		1400		1400	
Wasserleistung	l/min l/h	11	660	8	480	12	720
Leistungsaufnahme / Leistungsabgabe	kW kW	3.2	2.5	3.2	2.5	3.8	3.0
Netzanschlusskabel	m	5		5		5	
Maße L / B / H	mm	355 / 375 / 980		355 / 375 / 980		355 / 375 / 980	
Gewicht	kg	45		45		45	
Reinigungsmittelansaugung		●		●		●	
Lieferumfang							
Schlauchtrommel		●		●		●	
Stahlgewebe-Hochdruckschlauch	m	15		15		15	
Sicherheits-Abschaltpistole	Modell	M2000		M2000		M2000	
Schmutzkillerlanze	Düsengröße	● 042		○ 03		● 042	
Edelstahllanze mit Flachstrahldüse	Düsengröße	● M20042		○ M2003		● M20042	
Art.Nr.		412301		412311		412321	



TECHNIK HIGHLIGHTS!

INTEGRIERTER WASSERKASTEN

Durch den integrierten Wasserkasten werden Pumpenschäden durch Wassermangel weitestgehend vermieden.

Mit wenigen Handgriffen lässt sich der Wasserkasten abnehmen.

Detaillierte technische Angaben auf Seite 76-77

KALTWASSER - ZWEIRÄDRIG

Die bully-Serie



Integrierte Schlauchtrommel
Mit klappbarer Kurbel (TST-Ausführung)

Schnellwechsel-Stecksystem
Für einen einfachen und schnellen Lanzenwechsel

Druckregulierung
Arbeitsdruck stufenlos regelbar

Totalstop-System
Zur Entlastung der Hochdruckpumpe

Ordnungssystem
Halterungen für Sicherheits-Abschaltpistole und Lanzen



Abbildungen: bully 980 TST



Technische Daten	bully 980 TS		bully 980 TST		bully 1180 TS		bully 1180 TST	
	ohne Schlauchtrommel		mit Schlauchtrommel		ohne Schlauchtrommel		mit Schlauchtrommel	
Arbeitsdruck regelbar	bar / MPa		30-180 / 3-18		30-180 / 3-18		30-160 / 3-16	
Zulässiger Überdruck max.	bar / MPa		200 / 20		200 / 20		180 / 18	
Elektrischer Anschlusswert	V / ~ / Hz / A		400 / 3 / 50 / 11.5		400 / 3 / 50 / 11.5		400 / 3 / 50 / 11.5	
Motordrehzahl	U/min		1400		1400		1400	
Wasserleistung	l/min	l/h	16	960	16	960	19	1140
Leistungsaufnahme / Leistungsabgabe	kW	kW	7.0	5.0	7.0	5.0	7.0	5.0
Netzanschlusskabel	m		7.5		7.5		7.5	
Maße L / B / H	mm		730 / 425 / 970		730 / 425 / 970		730 / 425 / 970	
Gewicht	kg		65		68		65	
Reinigungsmittelansaugung			-		-		-	
Lieferumfang								
Schlauchtrommel			-		●		-	
Stahlgewebe-Hochdruckschlauch	m		10		15		10	
Sicherheits-Abschaltpistole	Modell		M2000		M2000		M2000	
Schmutzkillerlanze	Düsengröße		● 055		● 055		● 075	
Edelstahllanze mit Flachstrahldüse	Düsengröße		● D25055		● D25055		● D25075	
Art.Nr.			403501		40350		403511	
							40351	

TECHNIK HIGHLIGHTS!

SCHNELLWECHSEL-STECKSYSTEM

Das Schnellwechsel-Stecksystem mit gehärteten Edelstahlkomponenten sorgt für eine einfache und absolut sichere Verbindung der Sicherheits-Abschaltpistole mit der Lanze.



Detaillierte technische Angaben auf Seite 77

Die kleine quadro-Serie



Abbildungen: quadro 11/140 TST



		quadro 11/140 TST	quadro 9/170 TST	quadro 12/150 TST
Technische Daten				
Arbeitsdruck regelbar	bar / MPa	30-140 / 3-14	30-170 / 3-17	30-150 / 3-15
Zulässiger Überdruck max.	bar / MPa	155 / 15.5	190 / 19	165 / 16.5
Elektrischer Anschlusswert	V / ~ / Hz / A	230 / 1 / 50 / 14	230 / 1 / 50 / 14	400 / 3 / 50 / 6.8
Motordrehzahl	U/min	1400	1400	1400
Wasserleistung	l/min l/h	11 660	9 540	12 720
Leistungsaufnahme / Leistungsabgabe	kW kW	3.3 2.4	3.3 2.4	3.5 2.8
Volumen Wasserkasten	l	7	7	7
Netzanschlusskabel	m	5	5	7.5
Maße L / B / H	mm	590 / 360 / 850	590 / 360 / 850	590 / 360 / 850
Gewicht	kg	46	46	46
Reinigungsmittelansaugung		●	●	●
Lieferumfang				
Schlauchtrommel		●	●	●
Stahlgewebe-Hochdruckschlauch	m	15	15	15
Sicherheits-Abschalt pistole	Modell	M2000	M2000	M2000
Schmutzkillerlanze	Düsengröße	● 045	○ 03	● 045
Edelstahllanze mit Flachstrahldüse	Düsengröße	● M20045	○ M2003	● M20045
Art.Nr.		404411	404431	404421



Detaillierte technische Angaben auf Seite 78

KALTWASSER - VIERRÄDRIG

Die mittlere quadro-Serie



		quadro 599 TST	quadro 799 TST	quadro 899 TST
Technische Daten				
Arbeitsdruck regelbar	bar / MPa	30-150 / 3-15	30-180 / 3-18	30-150 / 3-15
Zulässiger Überdruck max.	bar / MPa	165 / 16.5	200 / 20	170 / 17
Elektrischer Anschlusswert	V / ~ / Hz / A	230 / 1 / 50 / 14	400 / 3 / 50 / 8.5	400 / 3 / 50 / 8.5
Motordrehzahl	U/min	1400	1400	1400
Wasserleistung	l/min l/h	10 600	13 780	15 900
Leistungsaufnahme / Leistungsabgabe	kW kW	3.3 2.4	5.5 4.0	5.5 4.0
Volumen Wasserkasten	l	10	10	10
Netzanschlusskabel	m	5	7.5	7.5
Maße L / B / H	mm	780 / 395 / 870	780 / 395 / 870	780 / 395 / 870
Gewicht	kg	62	62	62
Reinigungsmittelansaugung		●	●	●
Lieferumfang				
Schlauchtrommel		●	●	●
Stahlgewebe-Hochdruckschlauch	m	20	20	15
Sicherheits-Abschalt pistole	Modell	M2000	M2000	M2000
Schmutzkillerlanze	Düsengröße	● 035	● 045	● 06
Edelstahl lanze mit Flachstrahldüse	Düsengröße	● M20035	● M20045	● D2506
Art.Nr.		40431	40432	40434

Integrierte Schlauchtrommel
Mit klappbarer Kurbel



Totalstop-System mit verzögerter Motorabschaltung
Zur Entlastung der Hochdruckpumpe



Integrierter Wasserkasten
Verhindert Schäden an der Hochdruckpumpe bei Wassermangel



Druckregulierung
Arbeitsdruck stufenlos regelbar



Roto-Mold-Chassis
Praktisch unzerstörbar



Reinigungsmittelansaugung



Abbildungen: quadro 799 TST



Abb. Non-Marking Ausführung (NoM), Info Seite 58



Detaillierte technische Angaben auf Seite 78-79

KALTWASSER - VIERRÄDRIG

Die große quadro-Serie



Wasserleistung < 1000 l/h

Weitere Modelle der großen quadro-Serie auf der nächsten Seite



Integrierte Schlauchtrommel
Mit klappbarer Kurbel (TST-Ausführung)

Druckregulierung
Arbeitsdruck stufenlos regelbar

Totalstop-System mit verzögerter Motorabschaltung
Zur Entlastung der Hochdruckpumpe

Reinigungsmittelansaugung

Integrierter Wasserkasten
Verhindert Schäden an der Hochdruckpumpe bei Wassermangel

Roto-Mold-Chassis
Praktisch unzerstörbar

Abbildungen: quadro 1000 TST inkl. Schlauchtrommel



Technische Daten	quadro 800 TST		quadro 1000 TS		quadro 1000 TST	
	mit Schlauchtrommel		ohne Schlauchtrommel		mit Schlauchtrommel	
Arbeitsdruck regelbar	bar / MPa		30-250 / 3-25		30-220 / 3-22	
Zulässiger Überdruck max.	bar / MPa		270 / 27		250 / 25	
Elektrischer Anschlusswert	V / ~ / Hz / A		400 / 3 / 50 / 12		400 / 3 / 50 / 12	
Motordrehzahl	U/min		1400		1400	
Wasserleistung	l/min	l/h	13.3	800	16	960
Leistungsaufnahme / Leistungsabgabe	kW	kW	7.5	5.5	7.5	5.5
Volumen Wasserkasten	l		16		16	
Netzanschlusskabel	m		7.5		7.5	
Maße L / B / H	mm		770 / 570 / 990		770 / 570 / 990	
Gewicht	kg		89		82	
Reinigungsmittelansaugung			●		●	
Lieferumfang						
Schlauchtrommel			●		-	
Stahlgewebe-Hochdruckschlauch	m		20		10	
Sicherheits-Abschalt pistole	Modell		Starlet		Starlet	
Turbokillerlanze	Düsengröße		● 04		-	
Edelstahl lanze mit Flachstrahldüse	Düsengröße		● D2504		● D2505	
Art.Nr.	Standard-fahrgestell	Edelstahl-fahrgestell	Standard-fahrgestell	Edelstahl-fahrgestell	Standard-fahrgestell	Edelstahl-fahrgestell
	40423	404230	404211	404219	40421	404210

PROFI TIPP!

EDELSTAHLFAHRGESTELL

Die große quadro-Serie gibt es auch mit Edelstahl-fahrgestell.

- Korrosionsschutz
- extrem stabil



Detaillierte technische Angaben auf Seite 79



Wasserleistung > 1000 l/h

Weitere Modelle der großen quadro-Serie auf der vorherigen Seite

Technische Daten	quadro 1200 TS		quadro 1200 TST		
	ohne Schlauchtrommel		mit Schlauchtrommel		
Arbeitsdruck regelbar	bar / MPa	30-180 / 3-18		30-180 / 3-18	
Zulässiger Überdruck max.	bar / MPa	200 / 20		200 / 20	
Elektrischer Anschlusswert	V / ~ / Hz / A	400 / 3 / 50 / 12		400 / 3 / 50 / 12	
Motordrehzahl	U/min	1400		1400	
Wasserleistung	l/min l/h	19	1140	19	1140
Leistungsaufnahme / Leistungsabgabe	kW kW	7.5	5.5	7.5	5.5
Volumen Wasserkasten	l	16		16	
Netzanschlusskabel	m	7.5		7.5	
Maße L / B / H	mm	770 / 570 / 990		770 / 570 / 990	
Gewicht	kg	82		89	
Reinigungsmittelsaugung		●		●	
Lieferumfang					
Schlauchtrommel		-		●	
Stahlgewebe-Hochdruckschlauch	m	10		20	
Sicherheits-Abschaltpistole	Modell	Starlet		Starlet	
Turbokillerlanze	Düsengröße	-		● 07	
Edelstahllanze mit Flachstrahl Düse	Düsengröße	● D2507		● D2507	
Art.Nr.		Standard-fahrgestell	Edelstahl-fahrgestell	Standard-fahrgestell	Edelstahl-fahrgestell
		404221	404229	40422	404220



PROFI TIPP!

TURBOKILLERLANZE (OPTIONAL quadro TS)

Mit rotierendem Punktstrahl und Edelstahrohr. Für die Entfernung von hartnäckigen Verschmutzungen. Optional erhältlich für die quadro-Serie ohne Schlauchtrommel.

Mehr auf Seite 60-67 (Zubehör Kompatibilität)

REINIGUNGSTIPP!

KRÄNZLE BODENWÄSCHER

Die Round Cleaner von Kränzle sind konzipiert für das mühelose und spritzwassergeschützte Reinigen von kleinen bis sehr großen Bodenflächen. Wie z.B. Einfahrten, Terrassen oder Hallen. Sowie an senkrechten Flächen, wie Fassaden, Fliesenwänden, etc.

Auswahl Round Cleaner Seite 49



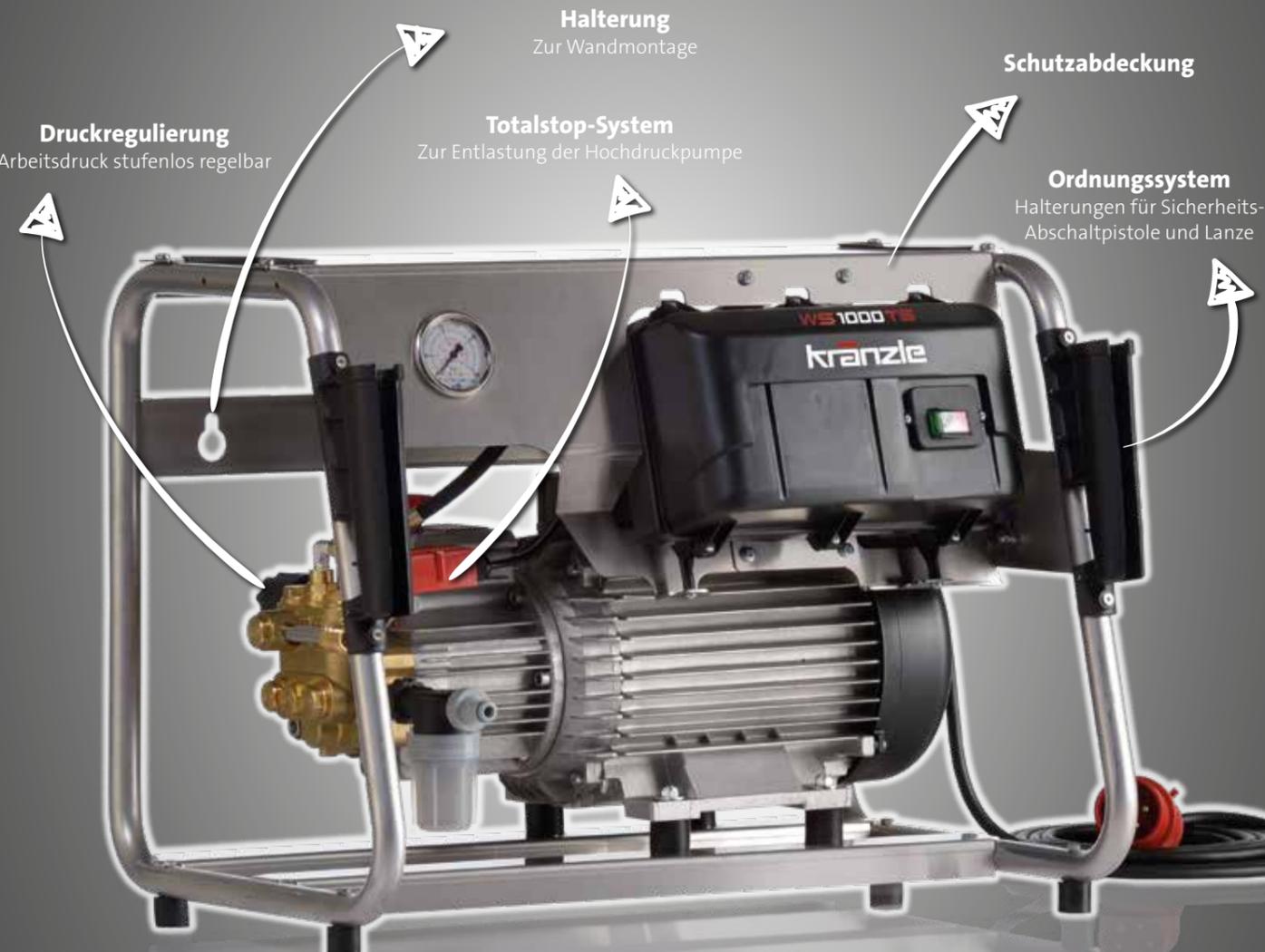
Detaillierte technische Angaben auf Seite 79

Die WS-Serie



		WS 800 TS	WS 1000 TS	WS 1200 TS
Technische Daten				
Arbeitsdruck regelbar	bar / MPa	30-250 / 3-25	30-200 / 3-20	30-180 / 3-18
Zulässiger Überdruck max.	bar / MPa	270 / 27	230 / 23	200 / 20
Elektrischer Anschlusswert	V / ~ / Hz / A	400 / 3 / 50 / 12	400 / 3 / 50 / 12	400 / 3 / 50 / 12
Motordrehzahl	U/min	1400	1400	1400
Wasserleistung	l/min l/h	13.3 798	16 960	19 1140
Leistungsaufnahme / Leistungsabgabe	kW kW	7.5 5.5	7.5 5.5	7.5 5.5
Netzanschlusskabel	m	7.5	7.5	7.5
Maße L / B / H	mm	670 / 430 / 510	670 / 430 / 510	670 / 430 / 510
Gewicht	kg	62	62	62
Reinigungsmittelansaugung		-	-	-
Lieferumfang				
Schlauchtrommel		-	-	-
Stahlgewebe-Hochdruckschlauch	m	10	10	10
Sicherheits-Abschalt pistole	Modell	Starlet	Starlet	Starlet
Edelstahl lance mit Flachstrahl duse	Düsengröße	● 04	● 05	● 07

Art.Nr.	4131300	4131310	4131320
----------------	---------	---------	---------



Druckregulierung
Arbeitsdruck stufenlos regelbar

Totalstop-System
Zur Entlastung der Hochdruckpumpe

Schutzabdeckung
Ordnungssystem
Halterungen für Sicherheits-Abschalt pistole und Lance

Halterung
Zur Wandmontage

Abbildungen: WS 1000 TS



PROFI TIPP!

AUTOMATIK SCHLAUCHAUFRÖLLER SET
Automatik Schlauchaufröller Set für die optimale Nutzung der **WS-Serie** als Wandaggregat.

- Schlauchtrommel aus Edelstahl
- Schwenkbare Wandhalterung
- Verbindungsschlauch 2 m

Mehr auf Seite 59
(Schlauchtrommeln / Nachrüstätze)



Detaillierte technische Angaben auf Seite 80

KALTWASSER - MIT VERBRENNUNGSMOTOR

Die Profi-Jet-Serie (tragbar)



		Profi-Jet B 13/150		Profi-Jet B 10/200	
Technische Daten					
Arbeitsdruck regelbar	bar / MPa	30-150 / 3-15		30-200 / 3-20	
Zulässiger Überdruck max.	bar / MPa	170 / 17		220 / 22	
Wasserleistung	l/min l/h	13	780	10	600
Motor		Honda GX160 LX		Honda GX200 LX	
Maße L / B / H	mm	520 / 360 / 420		520 / 360 / 420	
Gewicht	kg	33		35	
Drehzahlregulierung (DZR)		-		-	
Reinigungsmittelansaugung		-		-	
Lieferumfang					
Schlauchtrommel		-		-	
Stahlgewebe-Hochdruckschlauch	m	10		10	
Sicherheits-Abschalt pistole	Modell	M2000		M2000	
Schmutzkillerlanze	Düsengröße	-		○ 03	
Edelstahllanze mit Regeldüse	Düsengröße	● D2505		○ D2503	
Art.Nr.		41170		41182	

Handlicher Tragegriff

Platzsparende, kompakte Bauform

Schutzabdeckung

Hitzeschutz

Druckregulierung

Arbeitsdruck stufenlos regelbar

Servicefreundlicher Honda Motor

Mit integrierter Ölmangelsicherung

Abbildungen: Profi-Jet B 13/150 tragbare Ausführung



TECHNIK HIGHLIGHTS!

VERBRENNUNGSMOTOR

Mit den Kränzle Hochdruckreinigern mit Verbrennungsmotor sind Sie auf der sicheren Seite, wenn höchste Reinigungskraft unabhängig von der Stromversorgung gefragt ist.

- Betrieb ohne Stromanschluss
- Wasseransaugung aus separatem Behälter möglich

Detaillierte technische Angaben auf Seite 81

KALTWASSER - MIT VERBRENNUNGSMOTOR

Die Profi-Jet-Serie (mobil - ohne Schlauchtrommel)



Abbildungen: Profi-Jet B 16/220 mit Drehzahlregulierung



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

Technische Daten		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	
Arbeitsdruck regelbar	bar / MPa	30-150 / 3-15		30-200 / 3-20		30-220 / 3-22		30-200 / 3-20		30-250 / 3-25	
Zulässiger Überdruck max.	bar / MPa	170 / 17		220 / 22		240 / 24		220 / 22		270 / 27	
Wasserleistung	l/min l/h	13	780	10	600	16	960	20	1200	16	960
Motor		Honda GX160 LX		Honda GX200 LX		Honda GX340 LX		Honda GX390 LX		Honda GX390 LX	
Maße L / B / H	mm	770 / 570 / 990		770 / 570 / 990		785 / 570 / 995		785 / 570 / 995		785 / 570 / 995	
Gewicht	kg	37		38		64 / 65		64 / 65		64 / 65	
Drehzahlregulierung (DZR)		-		-		- / ●		- / ●		- / ●	
Reinigungsmittelansaugung		-		-		-		-		-	
Lieferumfang											
Schlauchtrommel		-		-		-		-		-	
Stahlgewebe-Hochdruckschlauch	m	10		10		10		10		10	
Sicherheits-Abschalt pistole	Modell	M2000		M2000		Starlet		Starlet		Starlet	
Schmutzkillerlanze	Düsengröße	-		○ 03		-		-		-	
Edelstahl Lanze mit Regeldüse	Düsengröße	● D2505		○ D2503		● D2505		● D2507		● D25045	
		ohne DZR		ohne DZR		ohne DZR inkl. DZR		ohne DZR inkl. DZR		ohne DZR inkl. DZR	
Art.Nr.		411701		411821		411732 41173		41187 411871		41186 411861	

TECHNIK HIGHLIGHTS!

DREHZAHREGULIERUNG (DZR)

Beim Schließen der Sicherheits-Abschalt pistole wird die Drehzahl des Motors reduziert.

- Weniger Kraftstoffverbrauch
- Geringere Geräuschentwicklung
- Verminderung des Wartungsaufwands



Detaillierte technische Angaben auf Seite 81-82

KALTWASSER - MIT VERBRENNUNGSMOTOR

Die Profi-Jet-Serie (mobil - inkl. Schlauchtrommel)



Integrierte Schlauchtrommel
Mit klappbarer Kurbel



Servicefreundlicher Honda Motor

Mit integrierter Ölmangelsicherung



Edelstahlfahrgestell
Schützt vor Korrosion



Druckregulierung
Arbeitsdruck stufenlos regelbar



Drehzahlregulierung (DZR)

Zur Reduzierung des Kraftstoffverbrauchs

Abbildungen: Profi-Jet B 16/220
mit Schlauchtrommel & Drehzahlregulierung



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

Technische Daten		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	
Arbeitsdruck regelbar	bar / MPa	30-150 / 3-15		30-200 / 3-20		30-220 / 3-22		30-200 / 3-20		30-250 / 3-25	
Zulässiger Überdruck max.	bar / MPa	170 / 17		220 / 22		240 / 24		220 / 22		270 / 27	
Wasserleistung	l/min l/h	13	780	10	600	16	960	20	1200	16	960
Motor		Honda GX160 LX		Honda GX200 LX		Honda GX340 LX		Honda GX390 LX		Honda GX390 LX	
Maße L / B / H	mm	770 / 570 / 1005		770 / 570 / 1005		785 / 570 / 1005		785 / 570 / 1005		785 / 570 / 1005	
Gewicht	kg	42		44		71		71		71	
Drehzahlregulierung (DZR)		-		-		●		●		●	
Reinigungsmittelansaugung		-		-		-		-		-	
Lieferumfang											
Schlauchtrommel		●		●		●		●		●	
Stahlgewebe-Hochdruckschlauch	m	20		20		20		20		20	
Sicherheits-Abschalt pistole	Modell	M2000		M2000		Starlet		Starlet		Starlet	
Schmutzkillerlanze	Düsengröße	-		○ 03		-		-		-	
Edelstahl Lanze mit Regeldüse	Düsengröße	● D2505		○ D2503		● D2505		● D2507		● D25045	
		ohne DZR		ohne DZR		inkl. DZR		inkl. DZR		inkl. DZR	
Art.Nr.		411702		411822		411733		411872		411862	



Detaillierte technische Angaben auf Seite 82-83

Die B-Serie



Abbildungen: B 240 T



		B 170 T	B 240 T	B 230 T	B 270 T
Technische Daten					
Arbeitsdruck regelbar	bar / MPa	30-150 / 3-15	30-220 / 3-22	30-200 / 3-20	30-250 / 3-25
Zulässiger Überdruck max.	bar / MPa	170 / 17	240 / 24	230 / 23	270 / 27
Wasserleistung	l/min l/h	12,5 750	16 960	20 1200	16 960
Motor		Honda GX160 LX	Honda GX340 LX	Honda GX390 LX	Honda GX390 LX
Maße L / B / H	mm	720 / 570 / 960	720 / 570 / 960	720 / 570 / 960	720 / 570 / 960
Gewicht	kg	68	93	93	93
Drehzahlregulierung (DZR)		-	●	●	●
Reinigungsmittelansaugung		-	-	-	-
Lieferumfang					
Schlauchtrommel		●	●	●	●
Stahlgewebe-Hochdruckschlauch	m	20	20	20	20
Sicherheits-Abschaltpistole	Modell	M2000	Starlet	Starlet	Starlet
Turbokillerlanze	Düsengröße	● 05	● 05	● 07	● 045
Edelstahl Lanze mit Regeldüse	Düsengröße	● D2505	● D2505	● D2507	● D25045
		ohne DZR	inkl. DZR	inkl. DZR	inkl. DZR
Art.Nr.		411901	411921	411941	411931



Detaillierte technische Angaben auf Seite 83

HEISSWASSER - ÖLBEHEIZT

Die therm CA-Serie



Integrierte Schlauchtrommel
Mit klappbarer Kurbel
(Ausführung inkl. Schlauchtrommel)

Übersichtliches Bedienpanel
Zur Regelung der Wassertemperatur

Abnehmbare Hauben

Reinigungsmittel-ansaugung

Druckregulierung
Arbeitsdruck stufenlos regelbar

Feststellbremse
Für einen sicheren Halt

Abbildungen: therm CA 12/150
inkl. Schlauchtrommel



Technische Daten	therm CA 11/130 ohne Schlauchtrommel		therm CA 11/130 mit Schlauchtrommel		therm CA 12/150 ohne Schlauchtrommel		therm CA 12/150 mit Schlauchtrommel		therm CA 15/120 ohne Schlauchtrommel		therm CA 15/120 mit Schlauchtrommel	
	ohne Schlauchtrommel	mit Schlauchtrommel	ohne Schlauchtrommel	mit Schlauchtrommel	ohne Schlauchtrommel	mit Schlauchtrommel	ohne Schlauchtrommel	mit Schlauchtrommel	ohne Schlauchtrommel	mit Schlauchtrommel		
Arbeitsdruck regelbar	bar / MPa		30-130 / 3-13		30-130 / 3-13		30-150 / 3-15		30-150 / 3-15		30-120 / 3-12	
Zulässiger Überdruck max.	bar / MPa		145 / 14.5		145 / 14.5		165 / 16.5		165 / 16.5		135 / 13.5	
Elektrischer Anschlusswert	V / ~ / Hz / A		230 / 1 / 50 / 15		230 / 1 / 50 / 15		400 / 3 / 50 / 7.2		400 / 3 / 50 / 7.2		400 / 3 / 50 / 7.2	
Motordrehzahl	U/min		1400		1400		1400		1400		1400	
Wasserleistung	l/min	l/h	11	660	11	660	12	720	12	720	15	900
Leistungsaufnahme / Leistungsabgabe	kW	kW	3.4	2.3	3.4	2.3	3.8	3.0	3.8	3.0	3.8	3.0
Volumen Wasserkasten	l		4		4		4		4		4	
Heißwasserabgabe regelbar	°C		12-82		12-82		12-80		12-80		12-80	
Dampfstufe	°C		140		140		140		140		150	
Heizleistung	kW		55		55		58		58		65	
Brennstofftank	l		25		25		25		25		25	
Netzanschlusskabel	m		5		5		7.5		7.5		7.5	
Maße L / B / H	mm		860 / 580 / 970		860 / 580 / 1220		860 / 580 / 970		860 / 580 / 1220		860 / 580 / 1220	
Gewicht	kg		150		171		150		171		181	
Reinigungsmittelansaugung			●		●		●		●		●	
Lieferumfang												
Schlauchtrommel			-		●		-		●		-	
Stahlgewebe-Hochdruckschlauch	m		10		15		10		15		10	
Sicherheits-Abschaltpistole	Modell		M2000		M2000		M2000		M2000		M2000	
Edelstahlanze mit Flachstrahldüse	Düsengröße		● D25045		● D25045		● D25045		● D25045		● D2507	
Art.Nr.			414606		414607		414616		414617		414626	
											414627	

JETZT NOCH BESSER!

UMRÜSTUNG AUF SCHRAUBSYSTEM

Die therm-CA und therm-C Serie wird künftig mit Sicherheits-Abschaltpistolen und Lanzen mit Verschraubung anstelle der durchgehenden Ausführung ausgestattet.

- flexible Nutzung des Kränzle Zubehörs

Mehr ab Seite 49 (Zubehörprogramm)



Detaillierte technische Angaben auf Seite 84-85

HEISSWASSER - ÖLBEHEIZT

Die therm C-Serie



Technische Daten	therm C 11/130 ohne Schlauchtrommel		therm C 11/130 mit Schlauchtrommel		therm C 13/180 ohne Schlauchtrommel		therm C 13/180 mit Schlauchtrommel		therm C 15/150 ohne Schlauchtrommel		therm C 15/150 mit Schlauchtrommel	
	Arbeitsdruck regelbar	bar / MPa		30-130 / 3-13		30-130 / 3-13		30-180 / 3-18		30-180 / 3-18		30-150 / 3-15
Zulässiger Überdruck max.	bar / MPa		145 / 14,5		145 / 14,5		200 / 20		200 / 20		170 / 17	
Elektrischer Anschlusswert	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	
Motordrehzahl	U/min		1400		1400		1400		1400		1400	
Wasserleistung	l/min	l/h	11	660	11	660	13	780	13	780	15	900
Leistungsaufnahme / Leistungsabgabe	kW	kW	3,4	2,3	3,4	2,3	4,8	4,0	4,8	4,0	4,8	4,0
Volumen Wasserkasten	l		4		4		4		4		4	
Heißwasserabgabe regelbar	°C		12-80		12-80		12-80		12-80		12-80	
Dampfstufe	°C		140		140		150		150		150	
Heizleistung	kW		55		55		60		60		65	
Brennstofftank	l		25		25		25		25		25	
Netzanschlusskabel	m		5		5		7,5		7,5		7,5	
Maße L / B / H	mm		860 / 580 / 970		860 / 580 / 1220		860 / 580 / 970		860 / 580 / 1220		860 / 580 / 1220	
Gewicht	kg		150		179		150		179		150	
Reinigungsmittelansaugung			●		●		●		●		●	
Lieferumfang												
Schlauchtrommel			-		●		-		●		-	
Stahlgewebe-Hochdruckschlauch	m		10		15		10		15		10	
Sicherheits-Abschalt pistole	Modell		M2000		M2000		M2000		M2000		M2000	
Edelstahl lance mit Flachstrahldüse	Düsengröße		● D25045		● D25045		● D25045		● D25045		● D25055	

Art.Nr.	414426	414427	414416	414417	414406	414407
---------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

JETZT NOCH BESSER!

UMRÜSTUNG AUF SCHRAUBSYSTEM

Die therm-CA und therm-C Serie wird künftig mit Sicherheits-Abschalt pistolen und Lanzen mit Verschraubung anstelle der durchgehenden Ausführung ausgestattet.

- flexible Nutzung des Kränzle Zubehörs

Mehr ab Seite 49 (Zubehörprogramm)



Detaillierte technische Angaben auf Seite 85

Die therm 1-Serie

**VERKAUFS
SCHLAGER**



Integrierte Schlauchtrommel
Mit klappbarer Kurbel
(Ausführung inkl. Schlauchtrommel)

Digitales Bedienpanel
Zur Regelung der Wassertemperatur

Abnehmbare Hauben

Feststellbremse
Für einen sicheren Halt

Ordnungssystem
Praktisches Verstauen der Sicherheits-
Abschalt pistole und Lanzen

**Reinigungsmittel-
ansaugung**

Abbildungen: therm 895-1
inkl. Schlauchtrommel



Wasserleistung < 1000 l/h
Weitere Modelle der therm 1-Serie auf der nächsten Seite

Technische Daten	therm 635-1		therm 635-1		therm 875-1		therm 875-1		therm 895-1		therm 895-1	
	ohne Schlauchtrommel		mit Schlauchtrommel		ohne Schlauchtrommel		mit Schlauchtrommel		ohne Schlauchtrommel		mit Schlauchtrommel	
Arbeitsdruck regelbar	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	
Zulässiger Überdruck max.	bar / MPa		145 / 14.5		145 / 14.5		190 / 19		190 / 19		215 / 21.5	
Elektrischer Anschlusswert	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	
Motordrehzahl	U/min		1400		1400		1400		1400		1400	
Wasserleistung	l/min	l/h	10.6	635	10.6	635	14.6	875	14.6	875	14.9	895
Leistungsaufnahme / Leistungsabgabe	kW	kW	3.4	2.3	3.4	2.3	4.8	4.0	4.8	4.0	6.4	5.5
Volumen Wasserkasten	l		4		4		4		4		4	
Heißwasserabgabe regelbar	°C		12-89		12-89		12-87		12-87		12-86	
Dampfstufe	°C		145		145		155		155		155	
Heizleistung	kW		55		55		60		60		65	
Brennstofftank	l		35		35		35		35		35	
Netzanschlusskabel	m		5		5		7.5		7.5		7.5	
Maße L / B / H	mm		1050 / 800 / 1015		1050 / 800 / 1300		1050 / 800 / 1015		1050 / 800 / 1300		1050 / 800 / 1015	
Gewicht	kg		212		218		212		218		217	
Reinigungsmittelansaugung			●		●		●		●		●	
Lieferumfang												
Schlauchtrommel			-		●		-		●		-	
Stahlgewebe-Hochdruckschlauch	m		10		20		10		20		10	
Sicherheits-Abschalt pistole	Modell		Starlet		Starlet		Starlet		Starlet		Starlet	
Edelstahl Lanze mit Flachstrahldüse	Düsengröße		● D25045		● D25045		● D25045		● D25045		● D25045	

Art.Nr.	41349	413491	41342	413421	41352	413521
---------	-------	--------	-------	--------	-------	--------

TECHNIK HIGHLIGHTS!

DIGITAL-THERMOSTAT

Die Hochdruckreiniger der therm-1-Serie sind mit einem digitalen Thermostat ausgestattet, welches eine Vielzahl an Vorteilen in Bedienung und Service vereint.

- Intelligente System-Analyse
- Reduktion der Brennstoffkosten, dank objektbezogener Temperaturfestlegung
- Einfaches Ablesen der Betriebsstunden



Detaillierte technische Angaben auf Seite 86-87



Wasserleistung > 1000 l/h

Weitere Modelle der therm 1-Serie auf der vorherigen Seite

Technische Daten	therm 1165-1		therm 1165-1	
	ohne Schlauchtrommel		mit Schlauchtrommel	
Arbeitsdruck regelbar	bar / MPa	30-165 / 3-16.5		30-165 / 3-16.5
Zulässiger Überdruck max.	bar / MPa	180 / 18		180 / 18
Elektrischer Anschlusswert	V / ~ / Hz / A	400 / 3 / 50 / 12		400 / 3 / 50 / 12
Motordrehzahl	U/min	1400		1400
Wasserleistung	l/min l/h	19.4	1165	19.4 1165
Leistungsaufnahme / Leistungsabgabe	kW kW	6.4	5.0	6.4 5.0
Volumen Wasserkasten	l	4		4
Heißwasserabgabe regelbar	°C	12-82		12-82
Dampfstufe	°C	155		155
Heizleistung	kW	78		78
Brennstofftank	l	35		35
Netzanschlusskabel	m	7.5		7.5
Maße L / B / H	mm	1050 / 800 / 1015		1050 / 800 / 1300
Gewicht	kg	217		223
Reinigungsmittelansaugung		●		●
Lieferumfang				
Schlauchtrommel		-		●
Stahlgewebe-Hochdruckschlauch	m	10		20
Sicherheits-Abschaltpistole	Modell	Starlet		Starlet
Edelstahllanze mit Flachstrahldüse	Düsengröße	● D2507		● D2507

Art.Nr.	41353	413531
---------	-------	--------



Abb. Non-Marking Ausführung (NoM). Info Seite 58

Detaillierte technische Angaben auf Seite 87

HEISSWASSER - ÖLBEHEIZT TECHNISCHE HIGHLIGHTS

KRÄNZLE THERM-GERÄTE SETZEN MIT IHREN TECHNISCHEM VORTEILEN MASSSTÄBE!

Die Heißwasser-Hochdruckreiniger Kränzle-therm vereinen eine Vielzahl von Kränzle erarbeiteter technischer Innovationen, welche dem zuverlässigen Betrieb, der Sicherheit der Maschine und nicht zuletzt der Bedienung und dem Service zugute kommen. Die Kränzle-therm arbeiten äußerst betriebssicher, umweltfreundlich, sauber, geräuscharm und verkörpern den aktuellsten Stand der Technik und Sicherheit.

- 1. SICHERHEITSENTIL**
schützt vor unzulässigem hohem Überdruck.
- 2. STRÖMUNGSWÄCHTER**
verhindert ein Überhitzen der Heizkammer bei Wassermangel.
- 3. DRUCKSCHALTER**
Freigabe der Verbrennung nur bei vorhandenem Arbeitsdruck.
- 4. DIFFERENZ-DRUCKSCHALTER**
steuert die automatische Abschaltung, wenn die Sicherheits-Abschaltpistole 30 Sekunden lang geschlossen bleibt.
- 5. ÜBERSTROMAUSLÖSER**
schaltet den Hochdruckreiniger bei überhöhter Stromaufnahme ab.
- 6. OPTISCHE FLAMMÜBERWACHUNG**
schaltet die Brennstoffzufuhr bei Erlöschen der Brennerflamme ab.
- 7. DRUCKREGELVENTIL**
ermöglicht stufenloses Regeln der Wassermenge und des Wasserdrucks, sowie den drucklosen Bypass-Betrieb.



DIGITAL-THERMOSTAT therm-1-Serie

BETRIEBSART 1: THERMOSTAT-REGELUNG IN °C

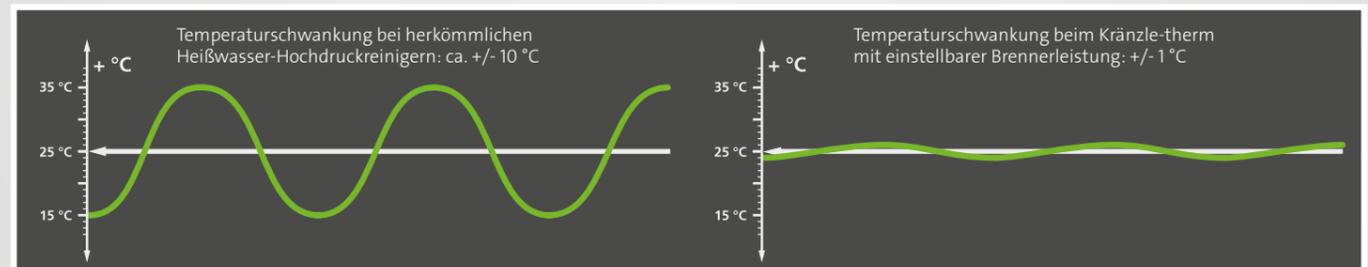
Die gewünschte Wassertemperatur wird in °C vorgegeben. Ein Thermostat misst die Temperatur am Ende der Heizschlange und steuert den Brenner bis die gewünschte Temperatur erreicht ist. (Die IST-Temperatur wird im Display angezeigt.)

BETRIEBSART 2: BRENNER-LEISTUNG IN %

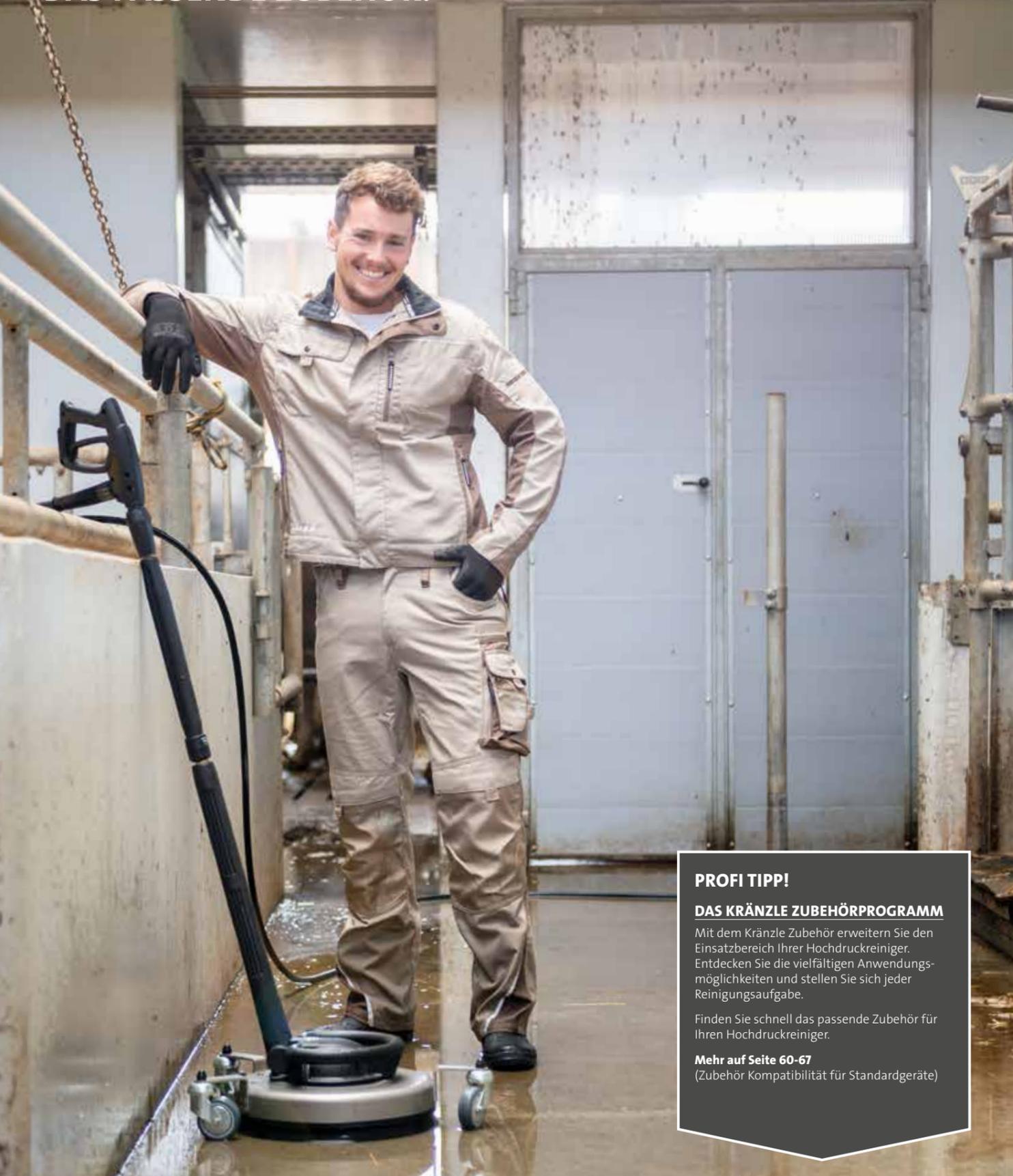
Der Brenner wird aufgrund der eingestellten Prozentzahl (SOLL-Wert) in einer entsprechenden Taktfrequenz ein- und ausgeschaltet. Die Wassertemperatur am Ende der Heizschlange wird in °C als IST-Wert ausgewiesen. Der Vorteil dieser Betriebsart liegt in einer gradgenau gehaltenen Wassertemperatur (+/- 1°C), selbst bei Betrieb mit Teilmengen und niedrigen Temperaturen.

BETRIEBSSTUNDENZÄHLER

zur einfachen Ermittlung der Service-Intervalle.



FÜR JEDE REINIGUNGSANFORDERUNG DAS PASSENDE ZUBEHÖR!



PROFI TIPP! DAS KRÄNZLE ZUBEHÖRPROGRAMM

Mit dem Kränzle Zubehör erweitern Sie den Einsatzbereich Ihrer Hochdruckreiniger. Entdecken Sie die vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten und stellen Sie sich jeder Reinigungsaufgabe.

Finden Sie schnell das passende Zubehör für Ihren Hochdruckreiniger.

Mehr auf Seite 60-67
(Zubehör Kompatibilität für Standardgeräte)

BODENWÄSCHER



Round Cleaner UFO kurz		
Ø	mm	300
Arbeitsdruck max.	bar / MPa	180 / 18
Wasserleistung max.	l/min	12
Temperatur max.	°C	60
Gewicht	kg	1.9
Eingang		M22x1.5 AG
Düsengröße		045
■ für kleine bis mittlere Flächen		
Art.Nr.	41855	



Round Cleaner UFO lang		
Ø	mm	300
Arbeitsdruck max.	bar / MPa	180 / 18
Wasserleistung max.	l/min	12
Temperatur max.	°C	60
Gewicht	kg	2.2
Eingang		M22x1.5 AG
Düsengröße		045
■ für kleine bis mittlere Flächen		
Art.Nr.	41850	



Round Cleaner UFO lang Edelstahl		
Ø	mm	350
Arbeitsdruck max.	bar / MPa	210 / 21
Wasserleistung max.	l/min	15
Temperatur max.	°C	60
Gewicht	kg	5.5
Eingang		M22x1.5 AG
Düsengröße		045 055
■ für kleine bis mittlere Flächen		
Art.Nr.	41861 41860	



Round Cleaner Edelstahl		
Ø	mm	300
Arbeitsdruck max.	bar / MPa	250 / 25
Wasserleistung max.	l/min	15
Temperatur max.	°C	60
Gewicht	kg	4.4
Eingang		M22x1.5 AG
Düsengröße serienmäßig		055
■ für mittlere bis große Flächen		
Art.Nr.	41105	



Round Cleaner Edelstahl		
Ø	mm	420
Arbeitsdruck max.	bar / MPa	250 / 25
Wasserleistung max.	l/min	19
Temperatur max.	°C	60
Gewicht	kg	9
Eingang		M22x1.5 AG
Düsengröße serienmäßig		055
■ für große bis sehr große Flächen		
Art.Nr.	41106	



Round Cleaner Edelstahl		
Ø	mm	520
Arbeitsdruck max.	bar / MPa	250 / 25
Wasserleistung max.	l/min	19
Temperatur max.	°C	60
Gewicht	kg	16
Eingang		M22x1.5 AG
Düsengröße serienmäßig		055
■ für große bis sehr große Flächen		
Art.Nr.	41107	



Bitte bei der Bestellung technische Daten des Hochdruckreinigers angeben.

ZUBEHÖRPROGRAMM HOCHDRUCKREINIGER WASCHBÜRSTEN / SPRITZSCHUTZ



NEU!

Waschbürste rotierend - lange Ausführung		
Bürstenkopf Ø	mm	180
Edelstahlverlängerung	mm	1000
Temperatur max.	°C	35
Eingang	Stecknippel D12	
<ul style="list-style-type: none"> mit Schnellwechsel-Stecksystem für die Reinigung bei Verschmutzungen an Fahrzeugen und Fassaden 		
Art.Nr.	410507	



NEU!

Waschbürste quer - lange Ausführung		
Bürstenkopf LxB	mm	240x90
Edelstahlverlängerung	mm	1000
Temperatur max.	°C	35
Eingang	Stecknippel D12	
<ul style="list-style-type: none"> mit Schnellwechsel-Stecksystem für die Reinigung bei Verschmutzungen an Fahrzeugen und Fassaden 		
Art.Nr.	128062	



Abb. Waschbürste quer - lange Ausführung



Waschbürste rotierend		
Bürstenkopf Ø	mm	180
Edelstahlverlängerung	mm	400
Temperatur max.	°C	35
Eingang	M22x1.5 AG	
<ul style="list-style-type: none"> für die Reinigung bei Verschmutzungen an Fahrzeugen und Fassaden 		
Art.Nr.	410501	



Waschbürste quer		
Bürstenkopf LxB	mm	240x90
Temperatur max.	°C	35
Eingang	M22x1.5 AG	
<ul style="list-style-type: none"> für die Reinigung bei Verschmutzungen an Fahrzeugen und Fassaden 		
Art.Nr.	410500	



Waschbürste flach		
Bürstenkopf LxB	mm	180x65
Temperatur max.	°C	35
Eingang	M22x1.5 AG	
<ul style="list-style-type: none"> für die Reinigung bei Verschmutzungen an Fahrzeugen und Fassaden 		
Art.Nr.	41073	



Abb. Waschbürste rotierend - lange Ausführung

Lieferbar ab April 2019



NEU!

Spritzschutz		
Unten LxB	mm	28x19
<ul style="list-style-type: none"> für alle Waschlanzen Reinigung bemooster Wege ohne Spritzwasser 		
Art.Nr.	132600	

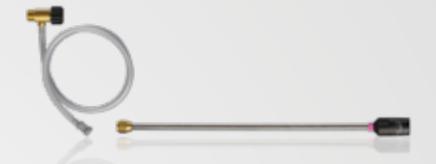
ZUBEHÖRPROGRAMM HOCHDRUCKREINIGER SCHAUMINJEKTOREN / REINIGUNGSMITTEL / ÖL



Schauminjektor - Verschraubung		
Arbeitsdruck max.	bar / MPa	250 / 25
Temperatur max.	°C	30
Gewicht	kg	0.34 0.38
Eingang	M22x1.5 AG	
Düsengröße	03	
Behälter	Liter	1 2
<ul style="list-style-type: none"> mit Verschraubung Erzeugung von wirksamem Schaum. 		
Art.Nr.	135301 135311	



Schauminjektor - Schnellwechsel-Stecksystem		
Arbeitsdruck max.	bar / MPa	250 / 25
Temperatur max.	°C	30
Gewicht	kg	0.35 0.39
Eingang	Stecknippel D12	
Düsengröße	03	
Behälter	Liter	1 2
<ul style="list-style-type: none"> mit Schnellwechsel-Stecksystem Erzeugung von wirksamem Schaum. 		
Art.Nr.	135303 135313	



Reinigungsmittel Saug-Kit		
Eingang	M22x1.5 AG	
Düsengröße	028	042
<ul style="list-style-type: none"> inkl. Edelstahl-lanze mit Regeldüse Ansaugung von flüssigen Reinigungsmitteln 		
Art.Nr.	133767 133766	



Universalreiniger Alfa Neutral		
pH-Wert**	10.9	
Behälter	Liter	1 5 25
<ul style="list-style-type: none"> Universalreiniger für die Entfernung starker Verschmutzungen. 		
Art.Nr.	412576 412589 412588	



Schaumreiniger Alfa Plus		
pH-Wert**	13.2	
Behälter	Liter	5 25
<ul style="list-style-type: none"> Spezialreiniger zur Entfettung und Reinigung 		
Art.Nr.	412700 412709	



Spezialreiniger Alfa Marine		
pH-Wert**	13.5	
Behälter	Liter	5 25
<ul style="list-style-type: none"> zur Reinigung von Motoren speziell zur Brandschadensanierung Alkalisch, wasserverdünbar 		
Art.Nr.	412584 412583	



Kalklöser (Konzentrat)		
pH-Wert**	1.0	
Behälter	Liter	1 12 x 1
<ul style="list-style-type: none"> Entkalkung von Heiß- und Kaltwasserhochdruckreinigern Entfernung von Kalkablagerungen 		
Art.Nr.	412580 412570	



Abb. Schauminjektor



Getriebeöl / Hochleistungsgetriebeöl			
Füllmenge	l	1	1
für Hochdruckpumpen	AZ / AP / APG	AM / AQ	
<ul style="list-style-type: none"> 400922: Getriebeöl 400932: Hochleistungsgetriebeöl 			
Art.Nr.	400922 400932		

Wichtiger Hinweis:

Bei Verwendung von chemischen Reinigungsmitteln die jeweiligen Verordnungen, Vorschriften, Sicherheitshinweise sowie Sicherheitsdatenblätter beachten.

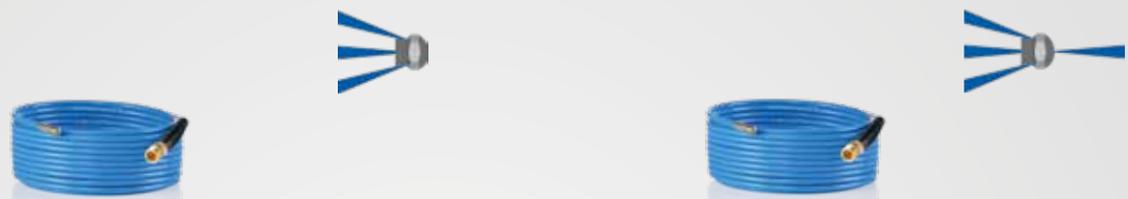
**pH-Wert: Unverdünnter Zustand

Es wird empfohlen das Reinigungsmittel vor Beginn an der zu reinigenden Oberfläche zu testen.

Bitte bei der Bestellung technische Daten des Hochdruckreinigers angeben.

Bitte bei der Bestellung technische Daten des Hochdruckreinigers angeben.

ROHRREINIGUNGSSCHLÄUCHE / SAUGVORSÄTZE



Rohrreinigungsschlauch						
Arbeitsdruck max.	bar / MPa	200 / 20				
Wasserleistung max.	l/min	19				
Temperatur max.	°C	60				
Eingang		M22x1.5 AG				
Düsengröße serienmäßig		KN 055				
Schlauchlänge	m	10	15	20	25	30
■ für schwer zugängliche Stellen wie Abflüsse und Dachrinnen						
Art.Nr.		410581	41058	410582	410583	410584

Rohrreinigungsschlauch mit Frontbohrung						
Arbeitsdruck max.	bar / MPa	200 / 20				
Wasserleistung max.	l/min	19				
Temperatur max.	°C	60				
Eingang		M22x1.5 AG				
Düsengröße mit Frontbohrung		KNF 055				
Schlauchlänge	m	10	15	20	25	30
■ für schwer zugängliche Stellen wie Abflüsse und Dachrinnen						
Art.Nr.		410581-F	41058-F	410582-F	410583-F	410584-F



Sandstrahlinjektor		
Arbeitsdruck max.	bar / MPa	250 / 25
Wasserleistung max.	l/min	19
für Strahlgut Körnung	mm	0.2 - 2
Eingang		M22x1.5 AG
Düsengröße		D00055
■ zum Abstrahlen von Sandstein und Fassaden		
Art.Nr.		41068



Saugschlauch - mit Ansaugfilter		
Schlauchlänge	m	3
Eingang		R 3/4" IG
■ mit Rückschlagventil		
■ bei Hochdruckreinigern mit einer Leistung unter 10 l/min Schlauch auf 1.5 m kürzen		
Art.Nr.		150383



Abb. Rohrreinigungsschlauch

Lieferbar ab April 2019



Schlamm-sauger		
Schlauchlänge	m	3.8
Arbeitsdruck max.	bar / MPa	250 / 25
Wasserleistung max.	l/min	20
Temperatur max.	°C	60
Saughöhe max.	m	3
Saugleistung bei 130 bar / 220 bar	l/h	10000 / 17500
Eingang		M22x1.5 AG
Düsengröße serienmäßig		M20055
■ Absaugen von Schlamm aus Tümpeln und Teichen		
Art.Nr.		41104



Schlamm-sauger Edelstahl		
Länge	m	2
Arbeitsdruck max.	bar / MPa	250 / 25
Wasserleistung max.	l/min	20
Temperatur max.	°C	60
Saughöhe max.	m	3
Saugleistung bei 130 bar / 220 bar	l/h	10000 / 17500
Eingang		M22x1.5 AG
Düsengröße serienmäßig		D00045
■ Absaugen von Schlamm aus Tümpeln und Teichen		
Art.Nr.		41801



Schlamm-sauger Aufsatz		
Maße L	mm	320
Eingang		M22x1.5 AG
Düsengröße		045
■ Aufsatz für Schlamm-sauger Edelstahl		
■ zur Poolreinigung		
Art.Nr.		418030

NEU!

SICHERHEITS-ABSCHALTPISTOLEN

M2000		
Arbeitsdruck max.	bar / MPa	270 / 27
Wasserleistung max.	l/min	30
Temperatur max.	°C	150

STARLET		
Arbeitsdruck max.	bar / MPa	250 / 25
Wasserleistung max.	l/min	40
Temperatur max.	°C	150



M2000 - kurze Ausführung		
Eingang		M22x1.5 AG
Ausgang		R 1/4" IG

Art.Nr.	12490
----------------	--------------



M2000 - kurze Ausführung		
Eingang		R 3/8" IG
Ausgang		R 1/4" IG

Art.Nr.	12493
----------------	--------------



Starlet - kurze Ausführung		
Eingang		M22x1.5 AG
Ausgang		R 1/4" IG

Art.Nr.	12326
----------------	--------------



Starlet - kurze Ausführung		
Eingang		R 3/8" IG
Ausgang		R 1/4" IG

Art.Nr.	12320
----------------	--------------



M2000 - kurze Ausführung		
Eingang		M22x1.5 AG
Ausgang		M22x1.5 IG
■ mit Verschraubung		

Art.Nr.	12491
----------------	--------------



M2000 - kurze Ausführung		
Eingang		M22x1.5 AG
Ausgang		D12
■ mit Schnellwechsel-Stecksystem		

Art.Nr.	12492
----------------	--------------



Starlet - kurze Ausführung		
Eingang		M22x1.5 AG
Ausgang		M22x1.5 IG
■ mit Verschraubung		

Art.Nr.	123271
----------------	---------------



Starlet - kurze Ausführung		
Eingang		M22x1.5 AG
Ausgang		D12
■ mit Schnellwechsel-Stecksystem		

Art.Nr.	123272
----------------	---------------



M2000 - mit Verlängerung		
Eingang		M22x1.5 AG
Ausgang		M22x1.5 IG
■ mit Verschraubung		

Art.Nr.	12480
----------------	--------------



M2000 - mit Verlängerung		
Eingang		M22x1.5 AG
Ausgang		D12
■ mit Schnellwechsel-Stecksystem		

Art.Nr.	12481
----------------	--------------



Starlet - mit Verlängerung		
Eingang		M22x1.5 AG
Ausgang		M22x1.5 IG
■ mit Verschraubung		

Art.Nr.	123202
----------------	---------------



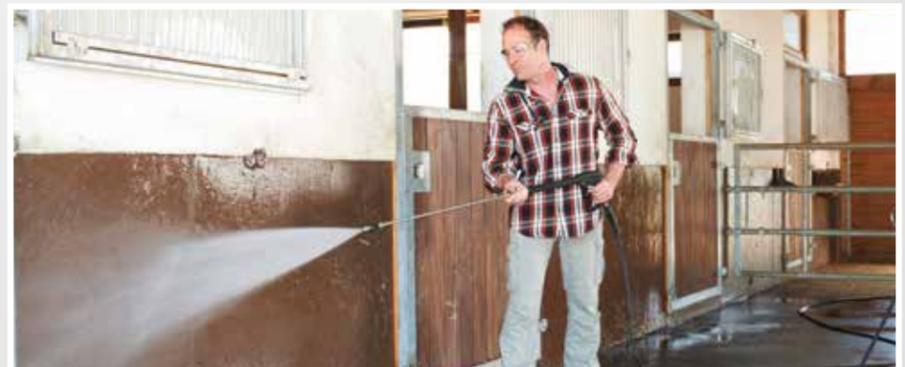
Starlet - mit Verlängerung		
Eingang		M22x1.5 AG
Ausgang		D12
■ mit Schnellwechsel-Stecksystem		

Art.Nr.	12328
----------------	--------------



M2000 - kurze Ausführung, Vario-Jet		
Eingang		M22x1.5 AG
Düsengröße		● 042
■ mit verstellbarer Düse		

Art.Nr.	124940-042
----------------	-------------------



Bitte bei der Bestellung technische Daten des Hochdruckreinigers angeben.

ZUBEHÖRPROGRAMM HOCHDRUCKREINIGER

LANZEN MIT VERSCHRAUBUNG



Edelstahl Lanze mit Flachstrahldüse

- mit Edelstahlrohr
- Eingang: M22x1,5 AG

Düsengröße	Länge mm	Art.Nr.
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



Edelstahl Lanze mit Regeldüse

- mit Edelstahlrohr
- Eingang: M22x1,5 AG
- max. 250 bar / 25 MPa
- max. 150 °C

Düsengröße	Länge mm	Art.Nr.
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



Vario-Jet-Lanze

- mit Edelstahlrohr
- Eingang: M22x1,5 AG
- max. 16 l/min
- max. 200 bar / 20 MPa
- max. 80 °C

Düsengröße	Länge mm	Art.Nr.
03	500	411568-03
042	500	411568-042
055	500	411568-055



Schmutzkillerlanzen

- mit Edelstahlrohr
- Eingang: M22x1,5 AG
- max. 20 l/min
- max. 220 bar / 22 MPa
- max. 70 °C

Düsengröße	Länge mm	Art.Nr.
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



Turbokillerlanze

- mit Edelstahlrohr
- Eingang: M22x1,5 AG
- max. 30 l/min
- max. 320 bar / 32 MPa
- max. 80 °C

Düsengröße	Länge mm	Art.Nr.
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



Abb. Ausführung mit Verschraubung

ZUBEHÖRPROGRAMM HOCHDRUCKREINIGER

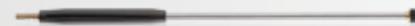
LANZEN MIT SCHNELLWECHSEL-STECKSYSTEM



Edelstahl Lanze mit Flachstrahldüse

- mit Edelstahlrohr
- mit Griffschalen
- Eingang: Stecknippel D12

Düsengröße	Länge mm	Art.Nr.
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
ohne Düse **	1000	12420-XXX
ohne Düse **	1250	124220-XXX



Edelstahl Lanze mit Regeldüse

- mit Edelstahlrohr
- mit Griffschalen
- Eingang: Stecknippel D12

Düsengröße	Länge mm	Art.Nr.
ohne Düse **	1000	132061
ohne Düse **	1500	132062



Abb. Ausführung mit Schnellwechsel-Stecksystem



Schmutzkillerlanze

- mit Edelstahlrohr
- mit Griffschalen
- Eingang: Stecknippel D12
- max. 20 l/min
- max. 220 bar / 22 MPa
- max. 70 °C

Düsengröße	Länge mm	Art.Nr.
045	1000	12425-045
055	1000	12425-055
06	1000	12425-06
07	1000	12425-07
075	1000	12425-075
R 1/4" AG	1000	12442



Turbokillerlanze

- mit Edelstahlrohr
- mit Griffschalen
- Eingang: Stecknippel D12
- max. 30 l/min
- max. 320 bar / 32 MPa
- max. 80 °C

Düsengröße	Länge mm	Art.Nr.
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" AG	1000	12442

PROFI TIPP!

SCHNELLWECHSEL-STECKSYSTEM

Fast alle Kränzle-Hochdruckreiniger mit Schraub-System können ebenfalls mit Schnellwechsel-Stecksystem bestellt werden.

Verfügbarkeit Seite 74-87 (Technische Daten)

SONDERLANZEN



Doppellanze - kurz

Eingang	M22x1.5 AG
Düsengröße serienmäßig **	D3035
Maße LxB mm	90x90

- 1. Düse geöffnet = Hochdruck
- 1. + 2. Düse geöffnet = Niederdruck
- zur stufenlosen Regelung des Arbeitsdrucks

Art.Nr. 121315



Abb. mit 1000 mm Länge

Doppellanze - mit Dreh-Knauf

Eingang	M22x1.5 AG
Düsengröße serienmäßig **	D3035
Länge mm	660 1000

- Edelstahl-lanze mit drehbarem Knauf
- zur stufenlosen Regelung des Arbeitsdrucks

Art.Nr. 121316 121317



Doppellanze - mit Dreh-Handgriff

Eingang	M22x1.5 AG
Düsengröße serienmäßig **	D3035
Schnellwechsel-Stecksystem	- - ●
Länge mm	660 1000 1000

- Edelstahl-lanze mit drehbarem Handgriff
- zur stufenlosen Regelung des Arbeitsdrucks

Art.Nr. 121311 12131 12133



NEU!

Edelstahl-lanze mit Regeldüse - kurz

Eingang mm	Stecknippel D12
Ausgang	R 1/4" IG **
Länge mm	340

- mit Schnellwechsel-Stecksystem
- mit Griffschalen

Art.Nr. 132060



WC-Reinigungslanze

Eingang mm	M22x1.5 AG
Düsengröße	D25055
Länge mm	500

- mit Edelstahlrohr
- für schwer zugängliche Bereiche, z.B. an Toiletten

Art.Nr. 41076



Abb. Edelstahl-lanze mit Regeldüse kurze Ausführung



Unterbodenlanze

Eingang	M22x1.5 AG
Düsengröße	4007
Länge mm	1000

- mit Edelstahlrohr
- für schwer zugängliche Bereiche, z.B. Fahrzeugböden

Art.Nr. 41075



NEU!

Knicklanze kurz

Eingang	M22x1.5 AG
Ausgang	R 1/4" IG **
Länge mm	670

- stufenlose Verstellung von 20-140°
- für schwer zugängliche Bereiche, z.B. Fahrzeugböden

Art.Nr. 121800-XXX



NEU!

Knicklanze lang - mit Handgriff

Eingang	Stecknippel D12
Ausgang	R 1/4" IG **
Länge mm	1100

- stufenlose Verstellung von 20-140°
- für schwer zugängliche Bereiche, z.B. Fahrzeugböden

Art.Nr. 121801-XXX

LANZENVERLÄNGERUNGEN / ADAPTER / WASSERFILTER



Lanzenerlängerung - Verschraubung

Eingang	M22x1.5 AG
Ausgang	M22x1.5 IG
Länge mm	500 1000

- mit Edelstahlrohr
- für schwer zugängliche Bereiche, z.B. Fassaden

Art.Nr. 150048 41154



NEU!

Lanzenerlängerung - Verschraubung

Eingang mm	M22x1.5 AG
Ausgang	M22x1.5 IG
Länge mm	1250

- mit Edelstahlrohr
- mit Griffschalen
- für schwer zugängliche Bereiche, z.B. Fassaden

Art.Nr. 411542



Abb. Lanzenerlängerung



Lanzensadapter - mit Griffschalen

Eingang	Stecknippel D12
Ausgang	M22x1.5 IG
Länge mm	400

- zur Nutzung des Kränzle Zubehörs mit Verschraubung bei Sicherheits-Abschalt-pistolen mit Schnellwechsel-Stecksystem

Art.Nr. 12440



Lanzensadapter

Eingang	Stecknippel D12
Ausgang	M22x1.5 IG
Länge mm	100

- zur Nutzung des Kränzle Zubehörs mit Verschraubung bei Sicherheits-Abschalt-pistolen mit Schnellwechsel-Stecksystem

Art.Nr. 12441



Adapter - direkten Kaminanschluss

Ø mm	200
------	-----

- zur Verwendung von Aufbauten ölbeheizter Hochdruckreiniger in Innenräumen
- für alle Maschinen der ölbeheizten therm-Serie

Art.Nr. 44192



Wasserfilter

Eingang	R 3/4" AG R 3/4" AG
Ausgang	R 3/4" IG R 3/4" IG

- 13310: Ausgang in Messingausführung
- 133003: Ein- und Ausgang in Messingausführung

Art.Nr. 13310 133003



Wasserfilter

Eingang	R 3/4" AG
Ausgang	R 3/4" IG

- Ein- und Ausgang in Messingausführung

Art.Nr. 133201



Rückschlussverhinderer

Eingang	R 3/4" IG
Ausgang	R 3/4" AG

- mit Rohrbelüfter

Art.Nr. 410164

** Hochdruckdüse separat bestellen.

ZUBEHÖRPROGRAMM HOCHDRUCKREINIGER HOCHDRUCKSCHLÄUCHE



Stahlgewebe-Hochdruckschlauch Standard

■ mit Stahlgewebe-Einlage

DN	Länge m	Gewebeeinlage SN	Arbeitsdruck max. bar / MPa	Temperatur max. °C	Eingang	Ausgang	Verschraubung Ausgang drehbar	Art.Nr.
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	Nippel drehbar	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



Stahlgewebe-Hochdruckschlauch Non-Marking (NoM)

■ mit Stahlgewebe-Einlage. Abriebfeste, helle Schlauchaußendecke

DN	Länge m	Gewebeeinlage SN	Arbeitsdruck max. bar / MPa	Temperatur max. °C	Eingang	Ausgang	Verschraubung Ausgang drehbar	Art.Nr.
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	Nippel drehbar	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

PROFI TIPP!

NON-MARKING (NoM)

Fast alle Kränzle-Hochdruckreiniger gibt es auch in einer NOM-Sonderausführung. Zur Verhinderung dunkler Gummi-Spuren auf empfindlichen, hellen Böden.

- Räder mit weißem Reifengummi
- Hochdruckschlauch in grau

Verfügbarkeit Seite 74-87 (Technische Daten)



Schlauchverbinder

Eingang	M22x1.5 AG
Ausgang	M22x1.5 AG

Art.Nr. 13286

ZUBEHÖRPROGRAMM HOCHDRUCKREINIGER SCHLAUCHTROMMELN / ORDNUNGSSYSTEM



Stahlgewebe-Hochdruckschlauch Verbindungsschlauch

DN		8	8
Länge	m	1	2
Gewebeeinlage	SN	2	1
Arbeitsdruck max.	bar / MPa	400 / 40	220 / 22
Temperatur max.	°C	155	155
Eingang		M22x1.5 IG	M22x1.5 IG
Ausgang		M22x1.5 IG	M22x1.5 IG

■ zur Verbindung der Hochdruckpumpe mit der Schlauchtrommel

Art.Nr. 41265 412651



Schlauchtrommel - Nachrüstset

Arbeitsdruck max.	bar / MPa	210 / 21	220 / 22	400 / 40	400 / 40
Länge	m	15	15	20	20
Für Geräte-Serie		K 2000	therm CA therm C	Profi-Jet	therm 1

■ inkl. Stahlgewebe-Hochdruckschlauch und Verbindungsschlauch

Art.Nr. 481001 441521 412591 443921



Wandhalterung Butler

Maße LxBxH	mm	425x240x280
------------	----	-------------

- Lieferung ohne Zubehör
- zur platzsparenden Verstaueung von Zubehör

Art.Nr. 41262



Automatik Schlauchaufroller - Basis

Für Schlauchlänge	m	20 (DN8)	30 (DN8)
■ Ausführung Edelstahl			
■ ohne Wandhalterung und Hochdruckschlauch (separat bestellbar)			

Art.Nr. 412597 412598



Wandhalterung

Für Schlauchlänge	m	20 (DN8)	30 (DN8)
■ Ausführung Edelstahl			
■ Schwenkbare Wandhalterung für Automatik Schlauchaufroller			

Art.Nr. 412601 412602



TIPP!

Automatik Schlauchaufroller - Set

Hochdruckschlauch	m	20 (DN8)	30 (DN8)
Verbindungsschlauch	m	2	2
■ Ausführung Edelstahl			
■ inkl. Hochdruckschlauch und Verbindungsschlauch			
■ inkl. schwenkbarer Wandhalterung			

Art.Nr. 412681 412691

Bitte bei der Bestellung technische Daten des Hochdruckreinigers angeben.

Bitte bei der Bestellung technische Daten des Hochdruckreinigers angeben.

HANDKEHRMASCHINEN
Kränzle 2+2



Doppelwalzen-Überwurfprinzip

Fahrbügel einklappbar
Für platzsparendes Verstauen

Sammelbehälter
Aus schlagfestem Kunststoff

Stufenlose Höhenverstellung
der Seitenbesen

Gegenläufig rotierende
Seitenbesen



		Kränzle 2+2
Technische Daten		
Arbeitsbreite	mm	800
Volumen Sammelbehälter	l	40
Gewicht	kg	16
Art.Nr.		50076

HANDKEHRMASCHINEN
Kränzle 1+1



Kehrschaufel-Prinzip

Sammelbehälter
Aus schlagfestem Kunststoff

Stufenlose Höhenverstellung
des Seitenbesens

Rotierender Seitenbesen
Aus hochverschleißfestem Nylon



		Kränzle 1+1
Technische Daten		
Arbeitsbreite	mm	670
Volumen Sammelbehälter	l	40
Gewicht	kg	24
Art.Nr.		50077

Die Ventos-Serie



	Ventos 20 E/L		Ventos 30 E/L	
Technische Daten				
Staubklasse	L		L	
Schutzart	IP x 4		IP x 4	
Elektrischer Anschlusswert	V / ~ / Hz / A		230 / 1 / 50-60 / 16	
Leistungsaufnahme / Gerätesteckdose	W	W	400 - 1200	2400
Schalldruckpegel	dB (A)		72	
Volumenstrom max. (Turbine)	l/min.		3700	
Unterdruck max. (Turbine)	Pa	mbar	24000	240
Behältervolumen	l		17	
Füllvolumen Wasseransaugung max.	l		6	
Maße L / B / H	mm		485 / 380 / 445	
Gewicht (ohne Zubehör)	kg		9.4	
Lieferumfang				
Hauptfilterpatrone			●	●
Staubbeutel	1 + 5 Stück		●	●
Saugschlauch			●	●
Bodendüse zum Nasssaugen			●	●
Edelstahl Verlängerungen	2 Stück		●	●
gebogenes Handrohr			●	●
Fugendüse			●	●
Polsterdüse			●	●
Saugpinsel			●	●
Art.Nr.			583910	583930



PROFI TIPP!

TIERPFLEGE LEICHT GEMACHT

Rüsten Sie Ihren Kränzle Ventos-Sauger mit der Kränzle Tierhaarbürste aus. Der Bürstenaufsatz reduziert die Staubentwicklung bei der Tierpflege deutlich. Durch das Absaugen wird die Fellreinigung verbessert und das Risiko von Druckstellen verringert.

Saugbürste [584020]:

- 175 mm
- mit Klettverschluss



INDUSTRIESTAUBSAUGER

TECHNISCHE HIGHLIGHTS

DIE KRÄNZLE VENTOS-SERIE ÜBERZEUGT BEIM NASS- UND TROCKENSAUGEN!

Die Ventos Nass- und Trockensauger sind bestes Beispiel von Innovationskraft. Denn das durchdachte Konstruktionsprinzip bietet dank vieler technischer Details höchste Funktionalität, Saugkraft und Standsicherheit.



FILTERELEMENTE AUS PES-VLIES

Die Filterelemente sind schmutzabweisend, auswaschbar und extrem langlebig. Sie können ohne Werkzeug problemlos ausgetauscht werden. Wassersaugen ist ohne Austausch der Hauptfilterpatrone möglich.

ELEKTRONISCHE NIVEAUKONTROLLE

Beim Saugen von Flüssigkeiten schalten 2 Elektroden bei Erreichen des Flüssigkeitshöchststandes selbständig die Turbine ab.



ELEKTRONISCHE SAUGKRAFTREGULIERUNG

Die Saugkraftregulierung sorgt dafür, dass die Saugleistung individuell geregelt werden kann. Zusätzlich wird verhindert, dass angeschlossene Saugdüsen oder Schleifwerkzeuge durch zu hohe Saugleistung an glatten Untergründen „kleben“ bleiben.



GERÄTESTECKDOSE MIT ANLAUF- UND ABSCHALTAUTOMATIK

Die Gerätesteckdose ermöglicht den direkten Anschluss von absaugbaren Elektrowerkzeugen. Die Anlaufverzögerung schaltet Turbine und angeschlossenes Elektrogerät zeitverzögert an und verhindert damit Stromspitzen beim Einschalten und das mögliche Auslösen der Sicherung. Die Abschaltverzögerung sorgt dafür, dass durch den Nachlauf der Turbine Reststaub aus dem Saugschlauch gesaugt wird und der Schlauch immer sauber abgelegt werden kann.



ZUBEHÖRBOARD

An der Gehäuserückseite befindet sich ein praktisches Aufnahmeboard für das Serienzubehör, welches damit immer mitgeführt werden kann, stets griffbereit ist und bei Bedarf schnell gewechselt werden kann.



HOHE STANDSICHERHEIT

Durch das äußerst kompakte und abgerundete Design können die Ventos selbst auf Treppen und Gerüsten bequem getragen und bewegt werden. Die kompakte Bauform mit niedrigem Schwerpunkt garantiert einen sicheren Stand selbst auf unebenen Untergründen sowie beim Transport in Fahrzeugen.



BLASLUFTANSCHLUSS

Die Nass- und Trockensauger Ventos verfügen über eine serienmäßige Blasluftfunktion.

INDUSTRIESTAUBSAUGER

ZUBEHÖRPROGRAMM

STANDARDZUBEHÖR - IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN



Hauptfilterpatrone		
Ø	mm	280
■ aus PES-Vlies		
Art.Nr.	454403	



Saugschlauch		
Schlauchlänge	m	3,5 (DN 36)
Art.Nr.	452819	



Staubbeutel		
Maße L	mm	380 630
Menge		5 5
■ für Kränzle Ventos 20 E/L 30 E/L		
Art.Nr.	454400	454401



Verlängerungsrohre		
Maße L	mm	500
Menge		2
■ aus Edelstahl		
Art.Nr.	584030	



Bodendüse + Einsatz		
Maße L	mm	300
■ zur Absaugung großer Flächen		
■ mit separaten Gummileisten zum Nasssaugen		
Art.Nr.	584021	



Einsatz Bodendüse		
Maße L	mm	258
■ Bürstenleiste		
■ Gummileiste zum Nasssaugen		
Art.Nr.	584016	



Handrohr gebogen		
Maße L	mm	370
■ Kunststoff mit Luftschieber		
Art.Nr.	584029	



Fugendüse		
Maße L	mm	300
■ für schmale Stellen		
Art.Nr.	584023	



Polsterdüse		
Maße L x B	mm	109 x 145
■ zur Reinigung textiler Flächen		
Art.Nr.	584009	



Saugpinzel		
Maße Ø x H	mm	65 x 93
■ für empfindliche Oberflächen		
Art.Nr.	584008	

SONDERZUBEHÖR - OPTIONAL BESTELLBAR



Turbobürste		
Maße L	mm	280
■ angetriebene Bürstenwalze		
■ zur Absaugung von Teppichen		
Art.Nr.	584024	



Teppichdüse		
Maße L	mm	295
■ umschaltbar		
■ für Teppiche und glatte Flächen		
Art.Nr.	584018	



Breitdüse		
Maße L x B	mm	250 x 65
■ für schwer zugängliche Stellen		
Art.Nr.	584012	



Universal-Bürstendüse		
Maße L	m	230
■ für duales Saugen und Bürsten		
Art.Nr.	584017	



Saugbürste		
Maße L	mm	235
■ für die Tierpflege		
■ mit Klettverschluss		
Art.Nr.	584020	



Saugstriegel		
Maße L	mm	240
■ für die Tierpflege		
■ mit Klettverschluss		
Art.Nr.	584019	



Bodendüse		
Maße L	mm	450
■ aus Aluminium		
■ mit Bürsten- und Gummileisten		
■ zur Absaugung großer Flächen		
Art.Nr.	584028	



Bürstenleisten	Gummileisten	
Maße L	mm	445 405
■ 2-teilig		
■ für Bodendüse (Art.Nr. 584028)		
Art.Nr.	584027 584026	



Verlängerungsrohr		
Maße L	mm	500
■ aus Kunststoff		
Art.Nr.	584011	



Saugschlauch		
Schlauchlänge	m	3,5 (DN 27)
■ für absaugbare Elektromaschinen		
Art.Nr.	584080	



Adapter		
Maße L	mm	170
Düse	mm	45 x 34,9
■ Adapter für Saugschlauch		
Art.Nr.	584006	



Schlauchverbinder		
Maße L	mm	89
Saugschlauch		DN 36
■ für zwei Saugschläuche		
Art.Nr.	584043	

KALTWASSER - TRAGBAR

		HD-Serie (Seite 10-13)							
		HD 7/122 TS		HD 10/122 TS		HD 9/80		HD 12/130	
Technische Daten									
Arbeitsdruck regelbar	bar / MPa	30-120 / 3-12		30-120 / 3-12		30-80 / 3-8		30-130 / 3-13	
Zulässiger Überdruck max.	bar / MPa	135 / 13.5		135 / 13.5		90 / 9		145 / 14.5	
Elektrischer Anschlusswert	V / ~ / Hz / A	230 / 1 / 50 / 7.5		230 / 1 / 50 / 11		230 / 1 / 50 / 7.5		230 / 1 / 50 / 13.5	
Motordrehzahl	U/min	1400		2800		1400		1400	
Warmwasserzulauf (max.)	°C	60		60		60		60	
Wasserleistung	l/min l/h	7	420	10	600	9	540	11	660
Leistungsaufnahme / Leistungsabgabe	kW kW	1.6	1.0	2.5	1.8	1.6	1.0	2.9	2.2
Direktansaugung (Ansaughöhe)	m	1.5		-		1.5		2.5	
Volumen Wasserkasten	l	-		-		-		-	
Netzanschlusskabel	m	5		5		5		5	
Maße L / B / H	mm	440 / 200 / 330		440 / 200 / 330		470 / 230 / 320		500 / 240 / 320	
Gewicht	kg	22		23		24		30	
Ausstattung									
Totalstop-System		●		●		-		-	
Totalstop-System mit verzögerter Motorabschaltung		-		-		-		-	
Sicherheitsabschaltung		-		-		-		-	
Feststellbremse		-		-		-		-	
Reinigungsmittelansaugung		-		-		●		●	
Schlauchtrommel	Art.Nr.	-		-		-		-	
Lieferumfang									
Stahlgewebe-Hochdruckschlauch	Art.Nr. m	43416	10 (DN 6)	43416	10 (DN 6)	43416	10 (DN 6)	43416	10 (DN 6)
Sicherheits-Abschalt pistole	Art.Nr. Modell	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000
Schmutzkillerlanze	Art.Nr. Düsengröße	41570-028	● 028	41570-042	● 042	-	-	-	-
Edelstahllanze mit Flachstrahldüse	Art.Nr. Düsengröße	12393-M20028	● M20028	12393-M20042	● M20042	-	-	-	-
Vario-Jet-Lanze	Art.Nr. Düsengröße	-	-	-	-	411568-042	● 042	-	-
Edelstahllanze mit Regeldüse	Art.Nr. Düsengröße	-	-	-	-	-	-	12701-M20042	● M20042
Turbokillerlanze	Art.Nr. Düsengröße	-	-	-	-	-	-	-	-
WassereingangsfILTER	Art.Nr.	-		-		-		-	
Art.Nr.		417321		417331		41171		41168	

Geräte mit Schnellwechsel-Stecksystem / Non-Marking					
Schnellwechsel-Stecksystem	Art.Nr.	-	-	-	-
Non-Marking (NoM)	Art.Nr.	-	-	-	-
Non-Marking (NoM) inkl. Schnellwechsel-Stecksystem	Art.Nr.	-	-	-	-

KALTWASSER - ZWEIRÄDRIG

K 1152-Serie (Seite 14-15)				K 2000-Serie (Seite 16-17)							
K 1152 TS		K 1152 TST		K 2160 TS		K 2160 TST		K 2195 TS		K 2195 TST	
ohne Schlauchtrommel		mit Schlauchtrommel		ohne Schlauchtrommel		mit Schlauchtrommel		ohne Schlauchtrommel		mit Schlauchtrommel	
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	2.5	2.5	2.5	2.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	5	5	5	5	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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ohne Schmutzkillerlanze	inkl. Schmutzkillerlanze	inkl. Schmutzkillerlanze		inkl. Schmutzkillerlanze		inkl. Schmutzkillerlanze		inkl. Schmutzkillerlanze		inkl. Schmutzkillerlanze	
41219	412191	412181		417801		417811		417841		417851	

ohne Schmutzkillerlanze	inkl. Schmutzkillerlanze	inkl. Schmutzkillerlanze				
-	-	-	-	-	-	-
412192	412193	412182	417802	417812	417842	417852
-	-	-	-	-	-	-

KALTWASSER - ZWEIRÄDRIG

	K 2000-Serie (Seite 16-17)				Profi-Serie (Seite 18-19)				
	K 2175 TS		K 2175 TST		Profi 160 TST		Profi 195 TST		
		ohne Schlauchtrommel		mit Schlauchtrommel					
Technische Daten									
Arbeitsdruck regelbar	bar / MPa	30-160 / 3-16		30-160 / 3-16		30-140 / 3-14		30-170 / 3-17	
Zulässiger Überdruck max.	bar / MPa	175 / 17,5		175 / 17,5		160 / 16		195 / 19,5	
Elektrischer Anschlusswert	V / ~ / Hz / A	400 / 3 / 50 / 6,7		400 / 3 / 50 / 6,7		230 / 1 / 50 / 14,3		230 / 1 / 50 / 14,3	
Motordrehzahl	U/min	1400		1400		1400		1400	
Warmwasserzulauf (max.)	°C	60		60		60		60	
Wasserleistung	l/min l/h	12	720	12	720	11	660	8	480
Leistungsaufnahme / Leistungsabgabe	kW kW	3.3	2.6	3.3	2.6	3.2	2.5	3.2	2.5
Direktansaugung (Ansaughöhe)	m	2.5		2.5		2.5		2.5	
Volumen Wasserkasten	l	-		-		1.3		1.3	
Netzanschlusskabel	m	5		5		5		5	
Maße L / B / H	mm	375 / 360 / 900		375 / 360 / 900		355 / 375 / 980		355 / 375 / 980	
Gewicht	kg	37		39.5		45		45	
Ausstattung									
Totalstop-System		●		●		●		●	
Totalstop-System mit verzögerter Motorabschaltung		-		-		-		-	
Sicherheitsabschaltung		-		-		-		-	
Feststellbremse		-		-		-		-	
Reinigungsmittelansaugung		●		●		●		●	
Schlauchtrommel	Art.Nr.	-		●		●		●	
Lieferumfang									
Stahlgewebe-Hochdruckschlauch	Art.Nr. m	43416	10 (DN 6)	48015	15 (DN 6)	43829	15 (DN 6)	43829	15 (DN 6)
Sicherheits-Abschalt pistole	Art.Nr. Modell	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000
Schmutzkillerlanze	Art.Nr. Düsengröße	41570-042	● 042	41570-042	● 042	41570-042	● 042	41570-03	○ 03
Edelstahllanze mit Flachstrahldüse	Art.Nr. Düsengröße	-	-	-	-	12393-M20042	● M20042	12393-M2003	○ M2003
Vario-Jet-Lanze	Art.Nr. Düsengröße	411568-042	● 042	411568-042	● 042	-	-	-	-
Edelstahllanze mit Regeldüse	Art.Nr. Düsengröße	-	-	-	-	-	-	-	-
Turbokillerlanze	Art.Nr. Düsengröße	-	-	-	-	-	-	-	-
WassereingangsfILTER	Art.Nr.	-		-		-		-	
Art.Nr.		417821		417831		412301		412311	

	Profi 175 TST				bully-Serie (Seite 20-21)				
	bully 980 TS		bully 980 TST		bully 1180 TS		bully 1180 TST		
		ohne Schlauchtrommel		mit Schlauchtrommel		ohne Schlauchtrommel		mit Schlauchtrommel	
Technische Daten									
		30-150 / 3-15		30-180 / 3-18		30-180 / 3-18		30-160 / 3-16	
		175 / 17,5		200 / 20		200 / 20		180 / 18	
		400 / 3 / 50 / 7,2		400 / 3 / 50 / 11,5		400 / 3 / 50 / 11,5		400 / 3 / 50 / 11,5	
		1400		1400		1400		1400	
		60		60		60		60	
		12	720	16	960	16	960	19	1140
		3.8	3.0	7.0	5.0	7.0	5.0	7.0	5.0
		2.5		2.5		2.5		2.5	
		1.3		-		-		-	
		5		7.5		7.5		7.5	
		355 / 375 / 980		730 / 425 / 970		730 / 425 / 970		730 / 425 / 970	
		45		65		68		65	
Ausstattung									
		●		●		●		●	
		-		-		-		-	
		-		-		-		-	
		-		-		-		-	
		●		-		-		-	
		●		-		●		-	
Lieferumfang									
		43829	15 (DN 6)	44878	10 (DN 8)	46411	15 (DN 8)	44878	10 (DN 8)
		12480	M2000	12492	M2000	12492	M2000	12492	M2000
		41570-042	● 042	12425-055	● 055	12425-055	● 055	12425-075	● 075
		12393-M20042	● M20042	12420-D25055	● D25055	12420-D25055	● D25055	12420-D25075	● D25075
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
Art.Nr.		412321		403501		40350		403511	

Geräte mit Schnellwechsel-Stecksystem / Non-Marking					
Schnellwechsel-Stecksystem	Art.Nr.	-		-	
Non-Marking (NoM)	Art.Nr.	417822	417832	412302	412312
Non-Marking (NoM) inkl. Schnellwechsel-Stecksystem	Art.Nr.	-		-	

-	Standardausführung	Standardausführung	Standardausführung	Standardausführung
412323	403503	403502	403513	403512
-	-	-	-	-

KALTWASSER - WAND- UND STANDAGGREGAT

	WS-Serie (Seite 30-31)							
	WS 800 TS		WS 1000 TS		WS 1200 TS			
Technische Daten								
Arbeitsdruck regelbar	bar / MPa		30-250 / 3-25		30-200 / 3-20		30-180 / 3-18	
Zulässiger Überdruck max.	bar / MPa		270 / 27		230 / 23		200 / 20	
Elektrischer Anschlusswert	V / ~ / Hz / A		400 / 3 / 50 / 12		400 / 3 / 50 / 12		400 / 3 / 50 / 12	
Motordrehzahl	U/min		1400		1400		1400	
Warmwasserzulauf (max.)	°C		60		60		60	
Wasserleistung	l/min l/h		13.3 798		16 960		19 1140	
Leistungsaufnahme / Leistungsabgabe	kW kW		7.5 5.5		7.5 5.5		7.5 5.5	
Direktansaugung (Ansaughöhe)	m		-		-		-	
Volumen Wasserkasten	l		-		-		-	
Netzanschlusskabel	m		7.5		7.5		7.5	
Maße L / B / H	mm		670 / 430 / 510		670 / 430 / 510		670 / 430 / 510	
Gewicht	kg		62		62		62	
Ausstattung								
Totalstop-System			●		●		●	
Totalstop-System mit verzögerter Motorabschaltung			●		●		●	
Sicherheitsabschaltung			●		●		●	
Feststellbremse			-		-		-	
Reinigungsmittelansaugung			-		-		-	
Schlauchtrommel	Art.Nr.		-		-		-	
Lieferumfang								
Stahlgewebe-Hochdruckschlauch	Art.Nr.	m	41081	10 (DN 8)	41081	10 (DN 8)	41081	10 (DN 8)
Sicherheits-Abschalt pistole	Art.Nr.	Modell	123272	Starlet	123272	Starlet	123272	Starlet
Schmutzkillerlanze	Art.Nr.	Düsengröße	-	-	-	-	-	-
Edelstahllanze mit Flachstrahldüse	Art.Nr.	Düsengröße	12420-D2504	● D2504	12420-D2505	● D2505	12420-D2507	● D2507
Vario-Jet-Lanze	Art.Nr.	Düsengröße	-	-	-	-	-	-
Edelstahllanze mit Regeldüse	Art.Nr.	Düsengröße	-	-	-	-	-	-
Turbokillerlanze	Art.Nr.	Düsengröße	-	-	-	-	-	-
WassereingangsfILTER	Art.Nr.		13310		13310		13310	
Art.Nr.			4131300		4131310		4131320	

KALTWASSER - MIT VERBRENNUNGSMOTOR

	Profi-Jet-Serie (tragbar) (Seite 32-33)				Profi-Jet-Serie (ohne Schlauchtrommel) (Seite 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	
Technische Daten										
Arbeitsdruck regelbar	bar / MPa		30-150 / 3-15		30-200 / 3-20		30-150 / 3-15		30-200 / 3-20	
Zulässiger Überdruck max.	bar / MPa		170 / 17		220 / 22		170 / 17		220 / 22	
Warmwasserzulauf (max.)	°C		60		60		60		60	
Wasserleistung	l/min l/h		13 780		10 600		13 780		10 600	
Direktansaugung (Ansaughöhe)	m		2.5		2.5		2.5		2.5	
Volumen Wasserkasten	l		-		-		-		-	
Maße L / B / H	mm		520 / 360 / 420		520 / 360 / 420		770 / 570 / 990		770 / 570 / 990	
Gewicht	kg		33		35		37		38	
Technische Daten / Ausstattung (Verbrennungsmotor)										
Motor	Honda GX160 LX		Honda GX200 LX		Honda GX160 LX		Honda GX200 LX		Honda GX340 LX	
Drehzahlregulierung (DZR)	-		-		-		-		- / ●	
Ausstattung										
Totalstop-System			-		-		-		-	
Totalstop-System mit verzögerter Motorabschaltung			-		-		-		-	
Sicherheitsabschaltung			-		-		-		-	
Feststellbremse			-		-		-		-	
Reinigungsmittelansaugung			-		-		-		-	
Schlauchtrommel	Art.Nr.		-		-		-		-	
Lieferumfang										
Stahlgewebe-Hochdruckschlauch	Art.Nr.	m	44878	10 (DN 8)	41081	10 (DN 8)	44878	10 (DN 8)	41081	10 (DN 8)
Sicherheits-Abschalt pistole	Art.Nr.	Modell	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000
Schmutzkillerlanze	Art.Nr.	Düsengröße	-	-	41570-03	○ 03	-	-	41570-03	○ 03
Edelstahllanze mit Flachstrahldüse	Art.Nr.	Düsengröße	-	-	-	-	-	-	-	-
Vario-Jet-Lanze	Art.Nr.	Düsengröße	-	-	-	-	-	-	-	-
Edelstahllanze mit Regeldüse	Art.Nr.	Düsengröße	12395-D2505	● D2505	12395-D2503	○ D2503	12395-D2505	● D2505	12395-D2503	○ D2503
Turbokillerlanze	Art.Nr.	Düsengröße	-	-	-	-	-	-	-	-
WassereingangsfILTER	Art.Nr.		13310		13310		13310		13310	
			ohne DZR		ohne DZR		ohne DZR		ohne DZR	
Art.Nr.			41170		41182		411701		411821	
			inkl. DZR		inkl. DZR		inkl. DZR		inkl. DZR	
			41173		41173		41173		41173	

KALTWASSER - MIT VERBRENNUNGSMOTOR

		Profi-Jet-Serie (ohne Schlauchtrommel) (Seite 34-35)							
		Profi-Jet B 20/200		Profi-Jet B 16/250		Profi-Jet B 13/150		Profi-Jet B 10/200	
Technische Daten		ohne Schlauchtrommel		ohne Schlauchtrommel		mit Schlauchtrommel		mit Schlauchtrommel	
Arbeitsdruck regelbar	bar / MPa	30-200 / 3-20		30-250 / 3-25		30-150 / 3-15		30-200 / 3-20	
Zulässiger Überdruck max.	bar / MPa	220 / 22		270 / 27		170 / 17		220 / 22	
Warmwasserzulauf (max.)	°C	60		60		60		60	
Wasserleistung	l/min l/h	20	1200	16	960	13	780	10	600
Direktansaugung (Ansaughöhe)	m	2.5		2.5		2.5		2.5	
Volumen Wasserkasten	l	-		-		-		-	
Maße L / B / H	mm	785 / 570 / 995		785 / 570 / 995		770 / 570 / 1005		770 / 570 / 1005	
Gewicht	kg	64 / 65		64 / 65		42		44	
Technische Daten / Ausstattung (Verbrennungsmotor)									
Motor		Honda GX390 LX		Honda GX390 LX		Honda GX160 LX		Honda GX200 LX	
Drehzahlregulierung (DZR)		- / ●		- / ●		●		●	
Ausstattung									
Totalstop-System		-		-		-		-	
Totalstop-System mit verzögerter Motorabschaltung		-		-		-		-	
Sicherheitsabschaltung		-		-		-		-	
Feststellbremse		-		-		-		-	
Reinigungsmittelansaugung		-		-		-		-	
Schlauchtrommel	Art.Nr.	-		-		●		●	
Lieferumfang									
Stahlgewebe-Hochdruckschlauch	Art.Nr. m	41081	10 (DN 8)	41081	10 (DN 8)	41083	20 (DN 8)	41083	20 (DN 8)
Sicherheits-Abschalt pistole	Art.Nr. Modell	123202	Starlet	123202	Starlet	12480	M2000	12480	M2000
Schmutzkillerlanze	Art.Nr. Düsengröße	-	-	-	-	-	-	41570-03	○ 03
Edelstahl lanze mit Flachstrahldüse	Art.Nr. Düsengröße	-	-	-	-	-	-	-	-
Vario-Jet-Lanze	Art.Nr. Düsengröße	-	-	-	-	-	-	-	-
Edelstahl lanze mit Regeldüse	Art.Nr. Düsengröße	12395-D2507	● D2507	12395-D25045	● D25045	12395-D2505	● D2505	12395-D2503	○ D2503
Turbokillerlanze	Art.Nr. Düsengröße	-	-	-	-	-	-	-	-
WassereingangsfILTER	Art.Nr.	13310		13310		13310		13310	
		ohne DZR	inkl. DZR	ohne DZR	inkl. DZR	ohne DZR		ohne DZR	
Art.Nr.		41187	411871	41186	411861	411702		411822	

			Profi-Jet-Serie (inkl. Schlauchtrommel) (Seite 36-37)			B-Serie (Seite 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	
Technische Daten			mit Schlauchtrommel		mit Schlauchtrommel		mit Schlauchtrommel									
			30-220 / 3-22		30-200 / 3-20		30-250 / 3-25		30-150 / 3-15		30-220 / 3-22		30-200 / 3-20		30-250 / 3-25	
			240 / 24		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	
Motor																
			Honda GX340 LX		Honda GX390 LX		Honda GX390 LX		Honda GX160 LX		Honda GX340 LX		Honda GX390 LX		Honda GX390 LX	
			●		●		●		-		●		●		●	
Ausstattung																
			-		-		-		-		-		-		-	
			-		-		-		-		-		-		-	
			-		-		-		-		-		-		-	
			-		-		-		●		●		●		●	
			-		-		-		-		-		-		-	
			●		●		●		●		●		●		●	
Lieferumfang																
			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	12480	M2000	12480	M2000	123202	Starlet	123202	Starlet	123202	Starlet
			-	-	-	-	-	-	41570-03	○ 03	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			12395-D2505	● D2505	12395-D2507	● D2507	12395-D25045	● D25045	12395-D2505	● D2505	12395-D2505	● D2505	12395-D2505	● D2505	12395-D2507	● D2507
			-	-	-	-	-	-	-	-	41580-05	● 05	41580-05	● 05	410727	● 07
			13310		13310		13310		13310		13310		13310		13310	
			inkl. DZR		inkl. DZR		inkl. DZR		ohne DZR		inkl. DZR		inkl. DZR		inkl. DZR	
			411733		411872		411862		411901		411921		411941		411931	

HEISSWASSER - ÖLBEHEIZT

		therm CA-Serie (Seite 40-41)					
		therm CA 11/130		therm CA 12/150		therm CA 15/120	
		ohne Schlauchtrommel	mit Schlauchtrommel	ohne Schlauchtrommel	mit Schlauchtrommel	ohne Schlauchtrommel	mit Schlauchtrommel
Technische Daten							
Arbeitsdruck regelbar	bar / MPa	30-130 / 3-13		30-150 / 3-15		30-120 / 3-12	
Zulässiger Überdruck max.	bar / MPa	145 / 14.5		165 / 16.5		135 / 13.5	
Elektrischer Anschlusswert	V / ~ / Hz / A	230 / 1 / 50 / 15		400 / 3 / 50 / 7.2		400 / 3 / 50 / 7.2	
Motordrehzahl	U/min	1400		1400		1400	
Warmwasserzulauf (max.)	°C	60		60		60	
Wasserleistung	l/min l/h	11 660	11 660	12 720	12 720	15 900	15 900
Leistungsaufnahme / Leistungsabgabe	kW kW	3.4 2.3	3.4 2.3	3.8 3.0	3.8 3.0	3.8 3.0	3.8 3.0
Direktansaugung (Ansaughöhe)	m	-		-		-	
Volumen Wasserkasten	l	4		4		4	
Netzanschlusskabel	m	5		7.5		7.5	
Maße L / B / H	mm	860 / 580 / 970		860 / 580 / 1220		860 / 580 / 970	
Gewicht	kg	150		171		150	

Technische Daten / Ausstattung (Heißwasser)									
Heißwasserabgabe regelbar	°C	12-82		12-80		12-80		12-80	
Dampfstufe	°C	140		140		140		150	
Heizölverbrauch max. Heizleistung	kg/h l/h	5.1 6.1	5.1 6.1	5.4 6.4	5.4 6.4	6.0 7.1	6.0 7.1	6.0 7.1	6.0 7.1
Heizölverbrauch ΔT 45°	kW kW	3.2 3.8	3.2 3.8	3.5 4.1	3.5 4.1	4.3 5.1	4.3 5.1	4.3 5.1	4.3 5.1
Heizleistung	kW	55		58		65		65	
Brennstofftank	l	25		25		25		25	
Durchflussüberwachung		●		●		●		●	
Brennkammervorbelüftung		●		●		●		●	
Optische Flammüberwachung		-		-		-		-	
Sicherheitsthermostat (Abgastemperatur bei über 260 °C)		-		-		-		-	
Brennerstopp bei Heizölmenge		-		-		-		-	
Betriebsstundenzähler		-		-		-		-	

Ausstattung									
Totalstop-System		●		●		●		●	
Totalstop-System mit verzögerter Motorabschaltung		-		-		-		-	
Sicherheitsabschaltung		-		-		-		-	
Feststellbremse		●		●		●		●	
Reinigungsmittelansaugung		●		●		●		●	
Schlauchtrommel	Art.Nr.	-		●		●		-	

Lieferumfang											
Stahlgewebe-Hochdruckschlauch	Art.Nr. m	44878 10 (DN 8)	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)	44878 10 (DN 8)	44879 15 (DN 8)
Sicherheits-Abschalt pistole	Art.Nr. Modell	12480 M2000									
Schmutzkillerlanze	Art.Nr. Düsengröße	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Edelstahllanze mit Flachstrahldüse	Art.Nr. Düsengröße	123922-D25045 ● D25045									
Vario-Jet-Lanze	Art.Nr. Düsengröße	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Edelstahllanze mit Regeldüse	Art.Nr. Düsengröße	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Turbokillerlanze	Art.Nr. Düsengröße	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
WassereingangsfILTER	Art.Nr.	13310		13310		13310		13310		13310	

Art.Nr.	414606	414607	414616	414617	414626
----------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

Geräte mit Schnellwechsel-Stecksystem / Non-Marking							
Schnellwechsel-Stecksystem	Art.Nr.	414604	414605	414618	414619	414624	
Non-Marking (NoM)	Art.Nr.	-	-	-	-	-	
Non-Marking (NoM) inkl. Schnellwechsel-Stecksystem	Art.Nr.	-	-	-	-	-	

		therm C-Serie (Seite 42-43)									
		therm CA 15/120		therm C 11/130		therm C 11/130		therm C 13/180		therm C 15/150	
		mit Schlauchtrommel	ohne Schlauchtrommel	mit Schlauchtrommel	ohne Schlauchtrommel	mit Schlauchtrommel	ohne Schlauchtrommel	mit Schlauchtrommel	ohne Schlauchtrommel	mit Schlauchtrommel	ohne Schlauchtrommel
		30-120 / 3-12		30-130 / 3-13		30-130 / 3-13		30-180 / 3-18		30-180 / 3-18	
		135 / 13.5		145 / 14.5		145 / 14.5		200 / 20		200 / 20	
		400 / 3 / 50 / 7.2		230 / 1 / 50 / 15		230 / 1 / 50 / 15		400 / 3 / 50 / 8.7		400 / 3 / 50 / 8.7	
		1400		1400		1400		1400		1400	
		60		60		60		60		60	
		15 900	11 660	11 660	13 780	13 780	15 900	15 900	15 900	15 900	15 900
		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	4.8 4.0	4.8 4.0	4.8 4.0
		-		-		-		-		-	
		4		4		4		4		4	
		7.5		5		5		7.5		7.5	
		860 / 580 / 1220		860 / 580 / 970		860 / 580 / 1220		860 / 580 / 970		860 / 580 / 1220	
		181		150		179		150		179	

		12-80		12-80		12-80		12-80		12-80		12-80	
		150		140		140		150		150		150	
		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	6.0 7.1	6.0 7.1	6.0 7.1	6.0 7.1	
		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	4.3 5.1	4.3 5.1	4.3 5.1	4.3 5.1	
		65		55		55		60		60		65	
		25		25		25		25		25		25	
		●		●		●		●		●		●	
		●		●		●		●		●		●	
		-		●		●		●		●		●	
		-		●		●		●		●		●	
		-		●		●		●		●		●	
		-		-		-		-		-		-	

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

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)	44878	10 (DN 8)	44879	15 (DN 8)
12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
123922-D2507	● D2507	123922-D25045	● D25045	123922-D25055	● D25055	123922-D25055	● D25055										
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13310		13310		13310		13310		13310		13310		13310		13310		13310	

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

HEISSWASSER - ÖLBEHEIZT

Technische Daten	therm 635-1		therm 635-1		therm 875-1	
	ohne Schlauchtrommel		mit Schlauchtrommel		ohne Schlauchtrommel	
Arbeitsdruck regelbar	bar / MPa		30-130 / 3-13		30-130 / 3-13	
Zulässiger Überdruck max.	bar / MPa		145 / 14.5		145 / 14.5	
Elektrischer Anschlusswert	V / ~ / Hz / A		230 / 1 / 50 / 15		230 / 1 / 50 / 15	
Motordrehzahl	U/min		1400		1400	
Warmwasserzulauf (max.)	°C		60		60	
Wasserleistung	l/min l/h		10.6 635		10.6 635	
Leistungsaufnahme / Leistungsabgabe	kW kW		3.4 2.3		3.4 2.3	
Direktansaugung (Ansaughöhe)	m		-		-	
Volumen Wasserkasten	l		4		4	
Netzanschlusskabel	m		5		5	
Maße L / B / H	mm		1050 / 800 / 1015		1050 / 800 / 1300	
Gewicht	kg		212		218	

Technische Daten / Ausstattung (Heißwasser)		therm 635-1		therm 635-1		therm 875-1	
Heißwasserabgabe regelbar	°C	12-89		12-89		12-87	
Dampfstufe	°C	145		145		155	
Heizölverbrauch max. Heizleistung	kg/h l/h	5.1 6.1		5.1 6.1		5.8 6.8	
Heizölverbrauch ΔT 45°	kW kW	3.2 3.8		3.2 3.8		4.2 5.0	
Heizleistung	kW	55		55		60	
Brennstofftank	l	35		35		35	
Durchflussüberwachung		●		●		●	
Brennkammervorbelüftung		●		●		●	
Optische Flammüberwachung		●		●		●	
Sicherheitsthermostat (Abgastemperatur bei über 260 °C)		●		●		●	
Brennerstopp bei Heizölmenge		●		●		●	
Betriebsstundenzähler		●		●		●	

Ausstattung		therm 635-1		therm 635-1		therm 875-1	
Totalstop-System		-		-		-	
Totalstop-System mit verzögerter Motorabschaltung		●		●		●	
Sicherheitsabschaltung		●		●		●	
Feststellbremse		●		●		●	
Reinigungsmittelansaugung		●		●		●	
Schlauchtrommel	Art.Nr.	-		●		-	

Lieferumfang		therm 635-1		therm 635-1		therm 875-1	
Stahlgewebe-Hochdruckschlauch	Art.Nr. m	41081 10 (DN 8)		443812 20 (DN 8)		41081 10 (DN 8)	
Sicherheits-Abschalt pistole	Art.Nr. Modell	123202 Starlet		123202 Starlet		123202 Starlet	
Schmutzkillerlanze	Art.Nr. Düsendgröße	-		-		-	
Edelstahllanze mit Flachstrahldüse	Art.Nr. Düsendgröße	123922-D25045 ● D25045		123922-D25045 ● D25045		123922-D25045 ● D25045	
Vario-Jet-Lanze	Art.Nr. Düsendgröße	-		-		-	
Edelstahllanze mit Regeldüse	Art.Nr. Düsendgröße	-		-		-	
Turbokillerlanze	Art.Nr. Düsendgröße	-		-		-	
WassereingangsfILTER	Art.Nr.	13310		13310		13310	

Art.Nr.	41349	413491	41342
----------------	--------------	---------------	--------------

Geräte mit Schnellwechsel-Stecksystem / Non-Marking		therm 635-1		therm 635-1		therm 875-1	
Schnellwechsel-Stecksystem	Art.Nr.	413544		413547		413554	
Non-Marking (NoM)	Art.Nr.	-		413548		413555	
Non-Marking (NoM) inkl. Schnellwechsel-Stecksystem	Art.Nr.	-		413549		413556	

therm 1-Serie (Seite 44-46)

Technische Daten	therm 875-1		therm 895-1		therm 895-1		therm 1165-1		therm 1165-1	
	mit Schlauchtrommel		ohne Schlauchtrommel		mit Schlauchtrommel		ohne Schlauchtrommel		mit Schlauchtrommel	
Arbeitsdruck regelbar	bar / MPa		30-175 / 3-17.5		30-195 / 3-19.5		30-195 / 3-19.5		30-165 / 3-16.5	
Zulässiger Überdruck max.	bar / MPa		190 / 19		215 / 21.5		215 / 21.5		180 / 18	
Elektrischer Anschlusswert	V / ~ / Hz / A		400 / 3 / 50 / 8.7		400 / 3 / 50 / 12		400 / 3 / 50 / 12		400 / 3 / 50 / 12	
Motordrehzahl	U/min		1400		1400		1400		1400	
Warmwasserzulauf (max.)	°C		60		60		60		60	
Wasserleistung	l/min l/h		14.6 875		14.9 895		14.9 895		19.4 1165	
Leistungsaufnahme / Leistungsabgabe	kW kW		4.8 4.0		6.4 5.5		6.4 5.5		6.4 5.0	
Direktansaugung (Ansaughöhe)	m		-		3.5		3.5		3.5	
Volumen Wasserkasten	l		4		4		4		4	
Netzanschlusskabel	m		7.5		7.5		7.5		7.5	
Maße L / B / H	mm		1050 / 800 / 1300		1050 / 800 / 1015		1050 / 800 / 1300		1050 / 800 / 1015	
Gewicht	kg		218		217		223		217	

Technische Daten / Ausstattung (Heißwasser)		therm 875-1		therm 895-1		therm 895-1		therm 1165-1		therm 1165-1	
Heißwasserabgabe regelbar	°C	12-87		12-86		12-86		12-82		12-82	
Dampfstufe	°C	155		155		155		155		155	
Heizölverbrauch max. Heizleistung	kg/h l/h	5.8 6.8		6.0 7.1		6.0 7.1		7.1 8.5		7.1 8.5	
Heizölverbrauch ΔT 45°	kW kW	4.2 5.0		4.3 5.1		4.3 5.1		5.6 6.6		5.6 6.6	
Heizleistung	kW	60		65		65		78		78	
Brennstofftank	l	35		35		35		35		35	
Durchflussüberwachung		●		●		●		●		●	
Brennkammervorbelüftung		●		●		●		●		●	
Optische Flammüberwachung		●		●		●		●		●	
Sicherheitsthermostat (Abgastemperatur bei über 260 °C)		●		●		●		●		●	
Brennerstopp bei Heizölmenge		●		●		●		●		●	
Betriebsstundenzähler		●		●		●		●		●	

Ausstattung		therm 875-1		therm 895-1		therm 895-1		therm 1165-1		therm 1165-1	
Totalstop-System		-		-		-		-		-	
Totalstop-System mit verzögerter Motorabschaltung		●		●		●		●		●	
Sicherheitsabschaltung		●		●		●		●		●	
Feststellbremse		●		●		●		●		●	
Reinigungsmittelansaugung		●		●		●		●		●	
Schlauchtrommel	Art.Nr.	-		-		●		-		●	

Lieferumfang		therm 875-1		therm 895-1		therm 895-1		therm 1165-1		therm 1165-1	
Stahlgewebe-Hochdruckschlauch	Art.Nr. m	443812 20 (DN 8)		41081 10 (DN 8)		443812 20 (DN 8)		41081 10 (DN 8)		443812 20 (DN 8)	
Sicherheits-Abschalt pistole	Art.Nr. Modell	123202 Starlet		123202 Starlet		123202 Starlet		123202 Starlet		123202 Starlet	
Schmutzkillerlanze	Art.Nr. Düsendgröße	-		-		-		-		-	
Edelstahllanze mit Flachstrahldüse	Art.Nr. Düsendgröße	123922-D25045 ● D25045		123922-D25045 ● D25045		123922-D25045 ● D25045		123922-D2507 ● D2507		123922-D2507 ● D2507	
Vario-Jet-Lanze	Art.Nr. Düsendgröße	-		-		-		-		-	
Edelstahllanze mit Regeldüse	Art.Nr. Düsendgröße	-		-		-		-		-	
Turbokillerlanze	Art.Nr. Düsendgröße	-		-		-		-		-	
WassereingangsfILTER	Art.Nr.	13310		13310		13310		13310		13310	

Art.Nr.	413421	41352	413521	41353	413531
----------------	---------------	--------------	---------------	--------------	---------------

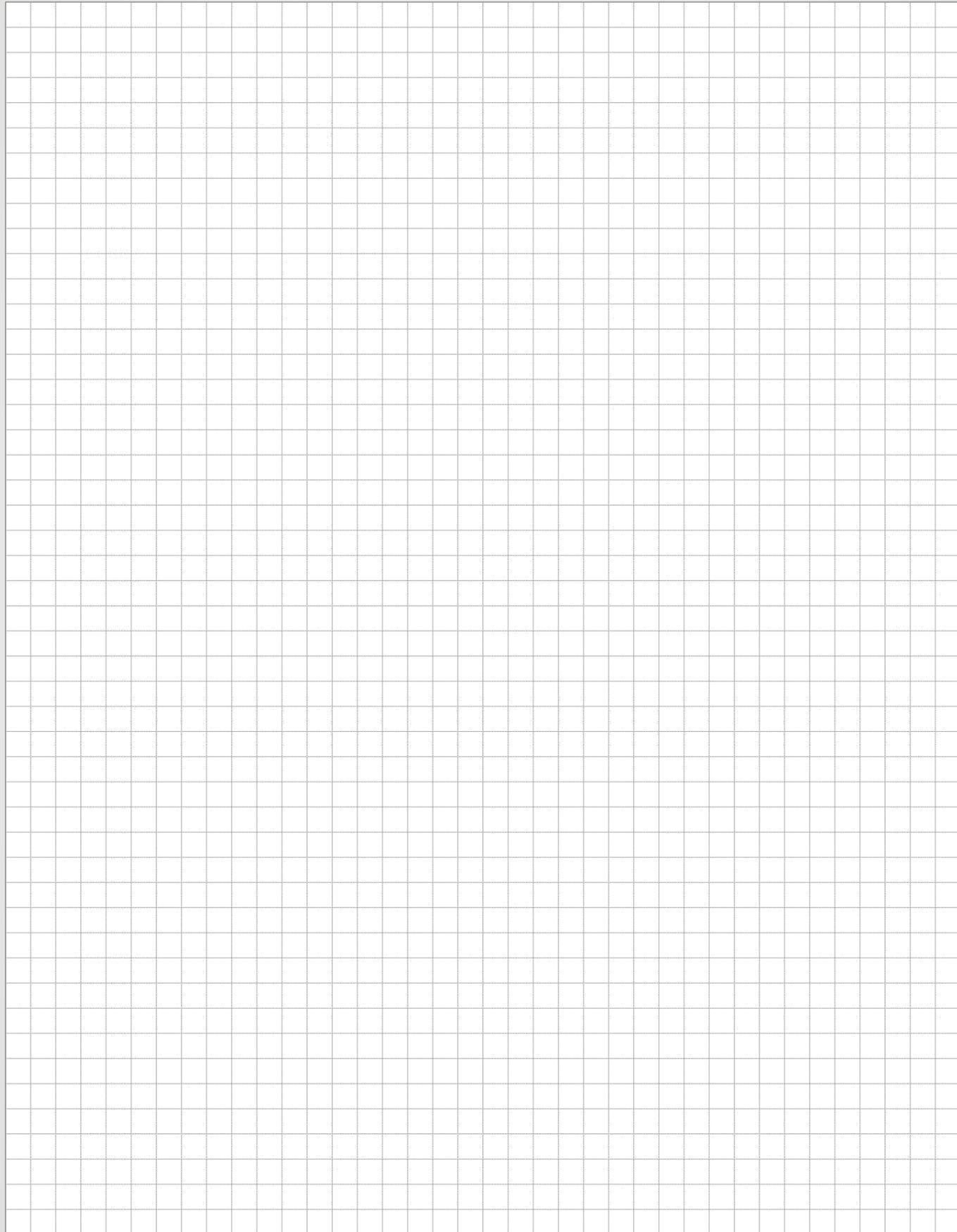
413557	413564	413567	413574	413577
413558	413565	413568	413575	413578
413559	413566	413569	413576	413579

DÜSENTABELLE

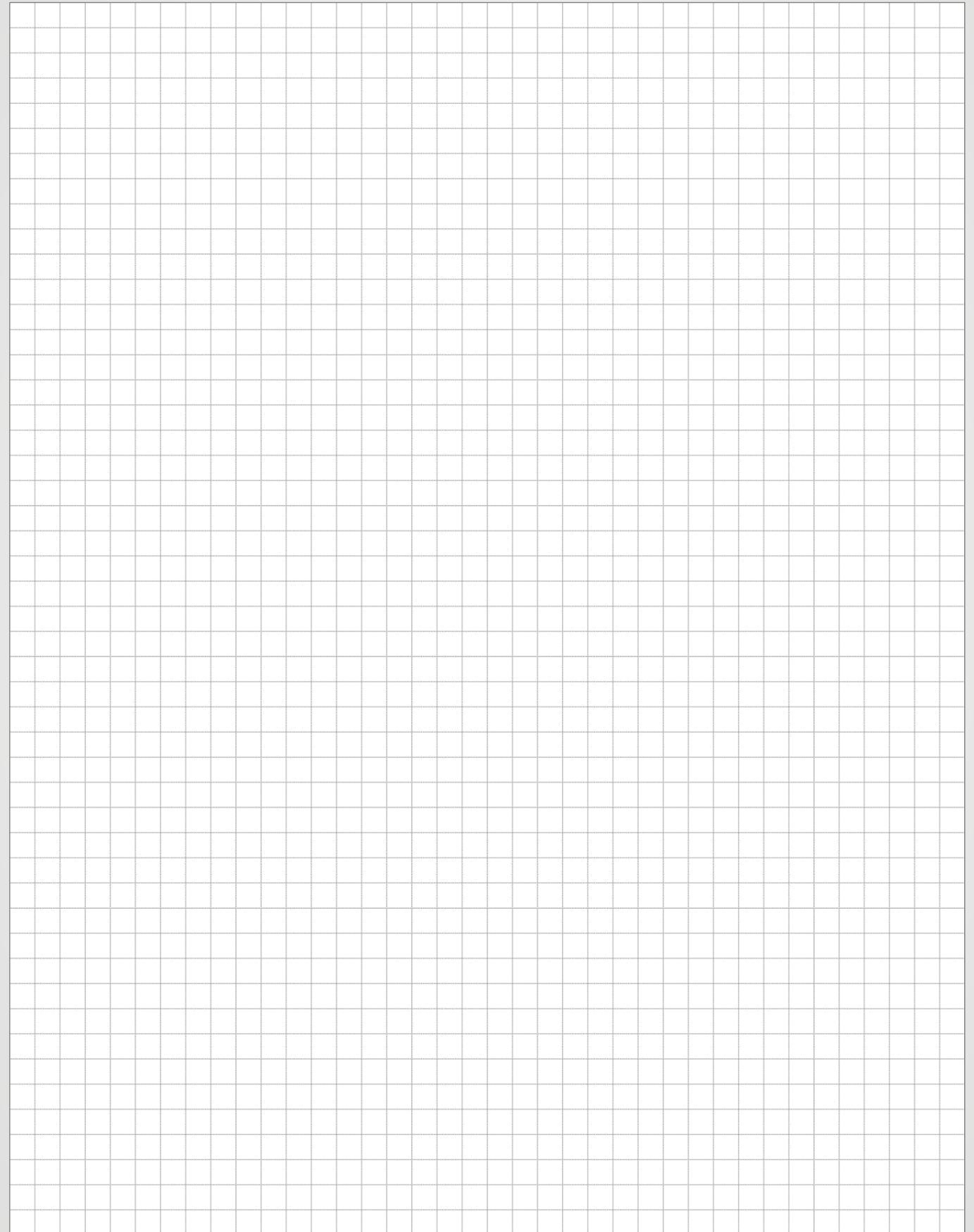
Düsen- größe	∅	20 / 2	30 / 3	40 / 4	50 / 5	60 / 6	70 / 7	80 / 8	90 / 9	100 / 10	110 / 11	120 / 12	130 / 13	140 / 14	150 / 15
0002 1502 2502 6502	0.91	2.0	2.5	2.8	3.2	3.5	3.7	4.0	4.2	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3	5.5
15025 25025	0.98	2.5	3.1	3.6	4.0	4.4	4.8	5.1	5.4	5.7	6.0	6.2	6.5	6.7	7.0
0003 1503 2503 4003	1.09	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

NOTIZEN



NOTIZEN





Überreicht durch Ihren autorisierten Kränzle-Partner:

© Kränzle, gültig ab 01.02.2019, 1. Auflage, V1.
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Art.-Nr. 30410-DE-19

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

■ Made
■ in
■ Germany

www.kraenzle.com