



KRÄNZLE GESAMTPROGRAMM **PROFESSIONAL SERIE**

GÜLTIG AB FEBRUAR 2019

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





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.“

■ Made
■ in
■ Germany

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.

INHALTSANGABE
ALLES AUF EINEN BLICK!

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

SPITZENTECHNIK IM DETAIL

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.



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.



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



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 Verstaung 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.



REINIGUNGSMITTELANSAUGUNG

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.

KALTWASSER - TRAGBAR

Die HD-Serie

Handlicher Tragegriff
Platzsparende, kompakte Bauform

Druckregulierung
Arbeitsdruck stufenlos regelbar

Totalstop-System
Zur Entlastung der Hochdruckpumpe

4-poliger Elektromotor (1.400 U/min)
Reduziert die Geräuscentwicklung
und den Verschleiß (HD 7/122 TS)

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	
Edelstahllanze mit Flachstrahldüse	Düsengröße		🔴 M20028		🟡 M20042	
Art.Nr.			417321		417331	



JETZT NOCH BESSER!

TOTALSTOP-SYSTEM

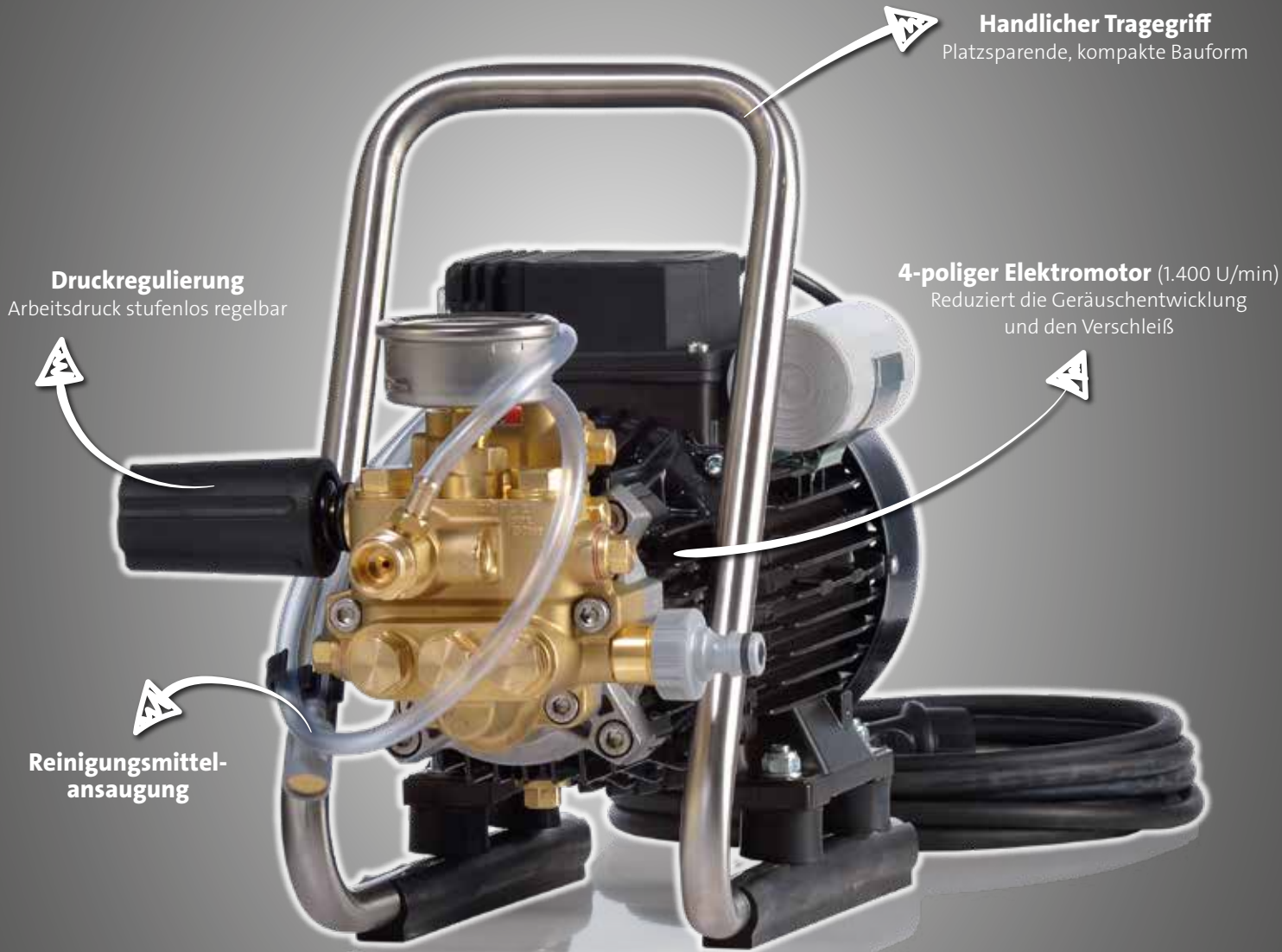
Beim Schließen der Sicherheits-Abschaltpistole wird der Motor des Hochdruckreinigers sofort abgeschaltet. Beim Öffnen der Sicherheits-Abschaltpistole wird der Motor wieder gestartet.

- Entlastung der Hochdruckpumpe
- Energieeinsparung
- Erhöhung der Lebensdauer

Detaillierte technische Angaben auf Seite 74

KALTWASSER - TRAGBAR

Die HD-Serie



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



			K 1152 TS		K 1152 TST	
Technische Daten			ohne Schlauchtrommel		mit Schlauchtrommel	
Arbeitsdruck regelbar	bar / MPa		30-130 / 3-13		30-130 / 3-13	
Zulässiger Überdruck max.	bar / MPa		150 / 15		150 / 15	
Elektrischer Anschlusswert	V / ~ / Hz / A		230 / 1 / 50 / 12		230 / 1 / 50 / 12	
Motordrehzahl	U/min		2800		2800	
Wasserleistung	l/min	l/h	10	600	10	600
Leistungsaufnahme / Leistungsabgabe	kW	kW	2.8	2.0	2.8	2.0
Netzanschlusskabel	m		5		5	
Maße L / B / H	mm		360 / 365 / 870		360 / 365 / 870	
Gewicht	kg		29		31.5	
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



Abbildungen: K 2160 TST



			K 2160 TS		K 2160 TST		K 2195 TS		K 2195 TST		K 2175 TS		K 2175 TST	
Technische Daten			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		30-160 / 3-16	
Zulässiger Überdruck max.	bar / MPa		160 / 16		160 / 16		195 / 19.5		195 / 19.5		175 / 17.5		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		400 / 3 / 50 / 6.7	
Motordrehzahl	U/min		1400		1400		1400		1400		1400		1400	
Wasserleistung	l/min	l/h	11	660	11	660	8	480	8	480	12	720	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	3.3	2.6
Netzanschlusskabel	m		5		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		375 / 360 / 900	
Gewicht	kg		37		39.5		37		39.5		37		39.5	
Reinigungsmittelansaugung			●		●		●		●		●		●	
Lieferumfang														
Schlauchtrommel			—		●		—		●		—		●	
Stahlgewebe-Hochdruckschlauch	m		10		15		10		15		10		15	
Sicherheits-Abschaltpistole	Modell		M2000		M2000		M2000		M2000		M2000		M2000	
Schmutzkillerlanze	Düsengröße		● 042		● 042		○ 03		○ 03		● 042		● 042	
Vario-Jet-Lanze	Düsengröße		● 042		● 042		○ 03		○ 03		● 042		● 042	
Art.Nr.			417801		417811		417841		417851		417821		417831	

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



Detaillierte technische Angaben auf Seite 75-76

KALTWASSER - ZWEIRÄDRIG

Die Profi-Serie

Einteiliges Roto-Mold-Chassis
Praktisch unzerstörbar

Integrierter Wasserkasten
Leicht abnehmbar

Integrierte Schlauchtrommel
Mit klappbarer Kurbel

Totalstop-System
Zur Entlastung der Hochdruckpumpe

Reinigungsmittel-ansaugung

Druckregulierung
Arbeitsdruck stufenlos regelbar

Ordnungssystem
Praktisches Verstauen der Sicherheits-Abschaltpistole und Lanzen



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

Ordnungssystem
Halterungen für Sicherheits-Abschalt pistole und Lanzen

Totalstop-System
Zur Entlastung der Hochdruckpumpe



KLICK!



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

Art.Nr.	403501	40350	403511	40351
----------------	---------------	--------------	---------------	--------------

TECHNIK HIGHLIGHTS!

SNELLWECHSEL-STECKSYSTEM

Das Schnellwechsel-Stecksystem mit gehärteten Edelstahlkomponten sorgt für eine einfache und absolut sichere Verbindung der Sicherheits-Abschalt pistole mit der Lanze.

KLICK!



Abbildungen: bully 980 TST



KALTWASSER - VIERRÄDRIG

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-Abschaltpistole	Modell	M2000		M2000		M2000	
Schmutzkillerlanze	Düsengröße	● 045		○ 03		● 045	
Edelstahl-lanze 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	

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

			quadro 800 TST		quadro 1000 TS		quadro 1000 TST	
Technische Daten			mit Schlauchtrommel		ohne Schlauchtrommel		mit Schlauchtrommel	
Arbeitsdruck regelbar	bar / MPa		30-250 / 3-25		30-220 / 3-22		30-220 / 3-22	
Zulässiger Überdruck max.	bar / MPa		270 / 27		250 / 25		250 / 25	
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	800	16	960	16	960
Leistungsaufnahme / Leistungsabgabe	kW	kW	7.5	5.5	7.5	5.5	7.5	5.5
Volumen Wasserkasten	l		16		16		16	
Netzanschlusskabel	m		7.5		7.5		7.5	
Maße L / B / H	mm		770 / 570 / 990		770 / 570 / 990		770 / 570 / 990	
Gewicht	kg		89		82		89	
Reinigungsmittelansaugung			●		●		●	
Lieferumfang								
Schlauchtrommel			●		—		●	
Stahlgewebe-Hochdruckschlauch	m		20		10		20	
Sicherheits-Abschaltpistole	Modell		Starlet		Starlet		Starlet	
Turbokillerlanze	Düsengröße		● 04		—		● 05	
Edelstahl-lanze mit Flachstrahldüse	Düsengröße		● D2504		● D2505		● D2505	
			Standard-fahrgestell	Edelstahl-fahrgestell	Standard-fahrgestell	Edelstahl-fahrgestell	Standard-fahrgestell	Edelstahl-fahrgestell
Art.Nr.			40423	404230	404211	404219	40421	404210



Abbildungen: quadro 1000 TST
inkl. Schlauchtrommel

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

		quadro 1200 TS		quadro 1200 TST	
		ohne Schlauchtrommel		mit Schlauchtrommel	
Technische Daten					
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	
Reinigungsmittelansaugung		●		●	
Lieferumfang					
Schlauchtrommel		–		●	
Stahlgewebe-Hochdruckschlauch	m	10		20	
Sicherheits-Abschaltpistole	Modell	Starlet		Starlet	
Turbokillerlanze	Düsengröße	–		● 07	
Edelstahllanze mit Flachstrahldüse	Düsengröße	● D2507		● D2507	
		Standard-fahrgestell	Edelstahl-fahrgestell	Standard-fahrgestell	Edelstahl-fahrgestell
Art.Nr.		404221	404229	40422	404220



PROFI TIPP!

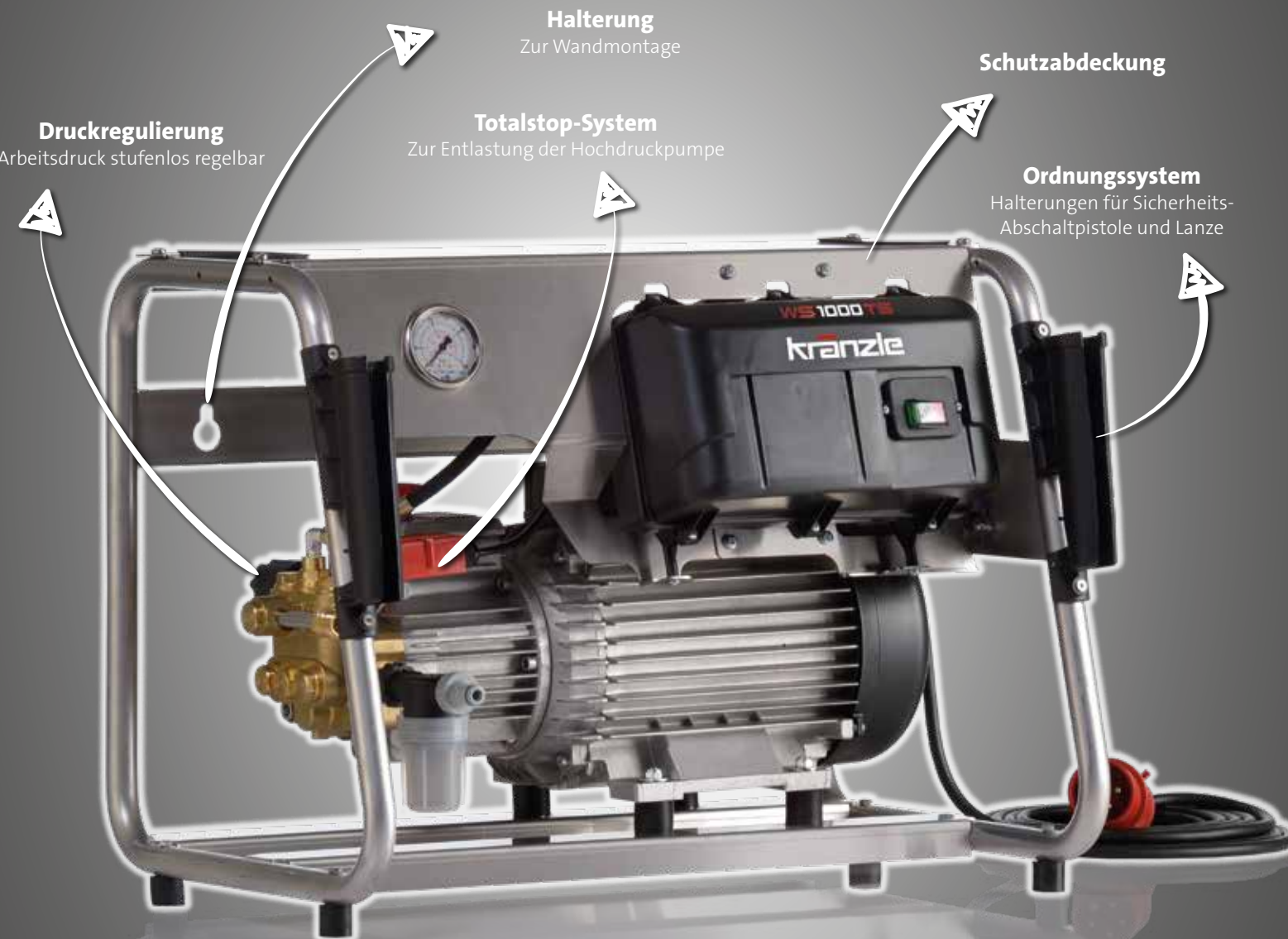
TURBOKILLERLANZE (OPTIONAL quadro TS)
Mit rotierendem Punktstrahl und Edelstahrohr. Für die Entfernung von hartnäckigen Verschmutzungen. Optional erhältlich für die quadro-Serie ohne Schlauchtrommel.
Mehr auf Seite 60-67 (Zubehör Kompatibilität)

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



KALTWASSER - WAND- UND STANDAGGREGAT
Die WS-Serie



Druckregulierung
 Arbeitsdruck stufenlos regelbar

Halterung
 Zur Wandmontage

Totalstop-System
 Zur Entlastung der Hochdruckpumpe

Schutzabdeckung

Ordnungssystem
 Halterungen für Sicherheits-Abschaltpistole und Lanze

Abbildungen: WS 1000 TS



			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-Abschaltpistole	Modell		Starlet		Starlet		Starlet	
Edelstahl Lanze mit Flachstrahldüse	Düsengröße		04		05		07	

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

PROFI TIPP!

AUTOMATIK SCHLAUCHAUFROLLER SET
 Automatik Schlauchaufroller 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-Abschaltpistole	Modell	M2000		M2000	
Schmutzkillerlanze	Düsengröße	-		○ 03	
Edelstahllanze mit Regeldüse	Düsengröße	● D2505		○ D2503	
Art.Nr.		41170		41182	



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)



			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												
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-Abschaltpistole	Modell		M2000		M2000		Starlet		Starlet		Starlet	
Schmutzkillerlanze	Düsengröße		-		○ 03		-		-		-	
Edelstahllanze 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!

DREHZAHLREGULIERUNG (DZR)

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

- Weniger Kraftstoffverbrauch
- Geringere Geräuscentwicklung
- 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		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	
Schlauchtrommel		●		●		●		●		●	
Stahlgewebe-Hochdruckschlauch	m	20		20		20		20		20	
Sicherheits-Abschalt pistole	Modell	M2000		M2000		Starlet		Starlet		Starlet	
Schmutzkillerlanze	Düsengröße	-		○ 03		-		-		-	
Edelstahl lance 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

KALTWASSER - MIT VERBRENNUNGSMOTOR

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)			-		●		●		●	
Reinigungsmittelsaugung			-		-		-		-	
Lieferumfang										
Schlauchtrommel			●		●		●		●	
Stahlgewebe-Hochdruckschlauch	m		20		20		20		20	
Sicherheits-Abschaltpistole	Modell		M2000		Starlet		Starlet		Starlet	
Turbokillerlanze	Düsengröße		● 05		● 05		● 07		● 045	
Edelstahllanze 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



			therm CA 11/130		therm CA 11/130		therm CA 12/150		therm CA 12/150		therm CA 15/120		therm CA 15/120	
Technische Daten			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		30-120 / 3-12	
Zulässiger Überdruck max.	bar / MPa		145 / 14.5		145 / 14.5		165 / 16.5		165 / 16.5		135 / 13.5		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		400 / 3 / 50 / 7.2	
Motordrehzahl	U/min		1400		1400		1400		1400		1400		1400	
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
Volumen Wasserkasten	l		4		4		4		4		4		4	
Heißwasserabgabe regelbar	°C		12-82		12-82		12-80		12-80		12-80		12-80	
Dampfstufe	°C		140		140		140		140		150		150	
Heizleistung	kW		55		55		58		58		65		65	
Brennstofftank	l		25		25		25		25		25		25	
Netzanschlusskabel	m		5		5		7.5		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 / 970		860 / 580 / 1220	
Gewicht	kg		150		171		150		171		150		181	
Reinigungsmittelansaugung			●		●		●		●		●		●	
Lieferumfang														
Schlauchtrommel			—		●		—		●		—		●	
Stahlgewebe-Hochdruckschlauch	m		10		15		10		15		10		15	
Sicherheits-Abschaltpistole	Modell		M2000		M2000		M2000		M2000		M2000		M2000	
Edelstahllanze mit Flachstrahldüse	Düsengröße		● D25045		● D25045		● D25045		● D25045		● D2507		● 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-Abschalt pistolen und Lanzen mit Verschraubung anstelle der durchgehenden Ausführung ausgestattet.

- flexible Nutzung des Kränzle Zubehörs

Mehr ab Seite 49 (Zubehörprogramm)



HEISSWASSER - ÖLBEHEIZT

Die therm C-Serie



Abbildungen: therm C 11/130
inkl. Schlauchtrommel



		therm C 11/130	therm C 11/130	therm C 13/180	therm C 13/180	therm C 15/150	therm C 15/150
		ohne Schlauchtrommel	mit Schlauchtrommel	ohne Schlauchtrommel	mit Schlauchtrommel	ohne Schlauchtrommel	mit Schlauchtrommel
Technische Daten							
Arbeitsdruck regelbar	bar / MPa	30-130 / 3-13		30-180 / 3-18		30-150 / 3-15	
Zulässiger Überdruck max.	bar / MPa	145 / 14.5		200 / 20		170 / 17	
Elektrischer Anschlusswert	V / ~ / Hz / A	230 / 1 / 50 / 15		400 / 3 / 50 / 8.7		400 / 3 / 50 / 8.7	
Motordrehzahl	U/min	1400		1400		1400	
Wasserleistung	l/min	11	660	11	660	15	900
	l/h						
Leistungsaufnahme / Leistungsabgabe	kW	3.4	2.3	4.8	4.0	4.8	4.0
	kW						
Volumen Wasserkasten	l	4		4		4	
Heißwasserabgabe regelbar	°C	12-80		12-80		12-80	
Dampfstufe	°C	140		150		150	
Heizleistung	kW	55		60		65	
Brennstofftank	l	25		25		25	
Netzanschlusskabel	m	5		7.5		7.5	
Maße L / B / H	mm	860 / 580 / 970		860 / 580 / 970		860 / 580 / 970	
Gewicht	kg	150		179		150	
Reinigungsmittelansaugung		●		●		●	
Lieferumfang							
Schlauchtrommel		-		●		-	
Stahlgewebe-Hochdruckschlauch	m	10		15		10	
Sicherheits-Abschalt pistole	Modell	M2000		M2000		M2000	
Edelstahl lance mit Flachstrahldüse	Düsengröße	● 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

HEISSWASSER - ÖLBEHEIZT

Die therm 1-Serie

VERKAUFS
SCHLAGER



Abbildungen: therm 895-1
inkl. Schlauchtrommel



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

			therm 635-1		therm 635-1		therm 875-1		therm 875-1		therm 895-1		therm 895-1	
Technische Daten			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		30-195 / 3-19.5	
Zulässiger Überdruck max.	bar / MPa		145 / 14.5		145 / 14.5		190 / 19		190 / 19		215 / 21.5		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		400 / 3 / 50 / 12	
Motordrehzahl	U/min		1400		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	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	6.4	5.5
Volumen Wasserkasten	l		4		4		4		4		4		4	
Heißwasserabgabe regelbar	°C		12-89		12-89		12-87		12-87		12-86		12-86	
Dampfstufe	°C		145		145		155		155		155		155	
Heizleistung	kW		55		55		60		60		65		65	
Brennstofftank	l		35		35		35		35		35		35	
Netzanschlusskabel	m		5		5		7.5		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		1050 / 800 / 1300	
Gewicht	kg		212		218		212		218		217		223	
Reinigungsmittelansaugung			●		●		●		●		●		●	
Lieferumfang														
Schlauchtrommel			—		●		—		●		—		●	
Stahlgewebe-Hochdruckschlauch	m		10		20		10		20		10		20	
Sicherheits-Abschaltpistole	Modell		Starlet		Starlet		Starlet		Starlet		Starlet		Starlet	
Edelstahllanze mit Flachstrahldüse	Düsengröße		● D25045		● 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-Abschalt pistole	Modell	Starlet		Starlet	
Edelstahl lance mit Flachstrahl düse	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 TECHNISCHEN 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. SICHERHEITSVENTIL**
schützt vor unzulässig 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-Abschalt pistole 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

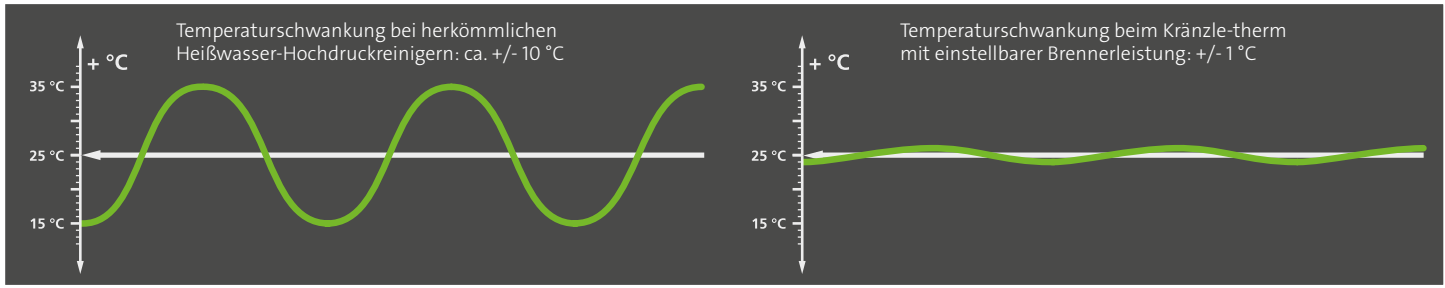
Die gewünschte Wassertemperatur wird in °C vorgegeben. Ein Thermostat misst die Temperatur am Ende der Heizschlange und steuert den Brenner bis die gewünschte Temperatur erreicht ist. (Die IST-Temperatur wird im Display angezeigt.)

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 Edeltahl		
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	
■ 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	
■ 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	
■ 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	
■ 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	
■ für die Reinigung bei Verschmutzungen an Fahrzeugen und Fassaden		
Art.Nr.		41073



Abb. Waschbürste rotierend - lange Ausführung



NEU!		
Spritzschutz		
Unten LxB	mm	28x19
■ 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
■ 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
■ mit Schnellwechsel-Stecksystem ■ Erzeugung von wirksamem Schaum.			
Art.Nr.	135303	135313	



Reinigungsmittel Saug-Kit		
Eingang	M22x1.5 AG	
Düsengröße	028	042
■ inkl. Edelstahllanze mit Regeldüse ■ Ansaugung von flüssigen Reinigungsmitteln		
Art.Nr.	133767	133766



Universalreiniger Alfa Neutral			
pH-Wert**	10.9		
Behälter	Liter	1	5 25
■ Universalreiniger für die Entfernung starker Verschmutzungen.			
Art.Nr.	412576	412589	412588



Schaumreiniger Alfa Plus			
pH-Wert**	13.2		
Behälter	Liter	5	25
■ Spezialreiniger zur Entfettung und Reinigung			
Art.Nr.	412700	412709	



Spezialreiniger Alfa Marine			
pH-Wert**	13.5		
Behälter	Liter	5	25
■ zur Reinigung von Motoren ■ speziell zur Brandschadensanierung ■ Alkalisch, wasserverdünubar			
Art.Nr.	412584	412583	



Kalklöser (Konzentrat)			
pH-Wert**	1.0		
Behälter	Liter	1	12 x 1
■ Entkalkung von Heiß- und Kaltwasserhochdruckreinigern ■ Entfernung von Kalkablagerungen			
Art.Nr.	412580	412570	



Abb. Schauminjektor



Getriebeöl / Hochleistungsgetriebeöl		
Füllmenge	l	1
für Hochdruckpumpen	AZ / AP / APG	AM / AQ
■ 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.

ZUBEHÖRPROGRAMM HOCHDRUCKREINIGER

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

ZUBEHÖRPROGRAMM HOCHDRUCKREINIGER

SICHERHEITS-ABSCHALTPISTOLEN

M2000		
Arbeitsdruck max.	bar / MPa	270 / 27
Wasserleistung max.	l/min	30
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

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

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

M2000 - kurze Ausführung, Vario-Jet	
Eingang	M22x1.5 AG
Düsengröße	042
■ mit verstellbarer Düse	
Art.Nr.	124940-042

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

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

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

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



Bitte bei der Bestellung technische Daten des Hochdruckreinigers angeben.

Bitte bei der Bestellung technische Daten des Hochdruckreinigers angeben.

ZUBEHÖRPROGRAMM HOCHDRUCKREINIGER

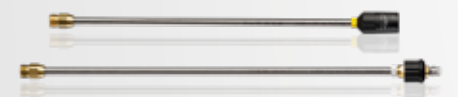
LANZEN MIT VERSCHRAUBUNG



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

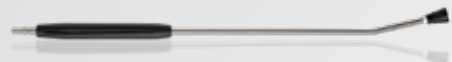
Düsengröße	Länge mm	Art.Nr.
04	600	41072
045	600	410723
05	600	41580-05
055	600	410724
07	600	410727
08	600	410728
10	600	41580-10
11	600	41580-11



Abb. Ausführung mit Verschraubung

ZUBEHÖRPROGRAMM HOCHDRUCKREINIGER

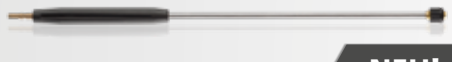
LANZEN MIT SCHNELLWECHSEL-STECKSYSTEM



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)

Bitte bei der Bestellung technische Daten des Hochdruckreinigers angeben.

** Hochdruckdüse separat bestellen.

Bitte bei der Bestellung technische Daten des Hochdruckreinigers angeben.

ZUBEHÖRPROGRAMM HOCHDRUCKREINIGER

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



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. Edelstallanze mit Regeldüse kurze Ausführung



Unterboden-lanze	
Eingang	M22x1.5 AG
Düsengröße	4007
Länge mm	1000
■ mit Edelstahlrohr ■ für schwer zugängliche Bereiche, z.B. Fahrzeugböden	
Art.Nr.	41075



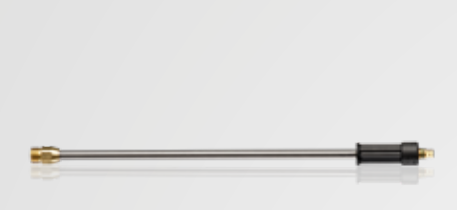
Knicklanze kurz		
Eingang		M22x1.5 AG
Ausgang		R 1/4" IG **
Länge	mm	670
■ stufenlose Verstellung von 20-140° ■ für schwer zugängliche Bereiche, z.B. Fahrzeugböden		
Art.Nr.		121800-XXX



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

ZUBEHÖRPROGRAMM HOCHDRUCKREINIGER

LANZENVERLÄNGERUNGEN / ADAPTER / WASSERFILTER



Lanzenverlängerung - 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



Lanzenverlängerung - 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. Lanzenverlängerung



Lanzenadapter - 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



Lanzenadapter	
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.

Bitte bei der Bestellung technische Daten des Hochdruckreinigers angeben.

Bitte bei der Bestellung technische Daten des Hochdruckreinigers angeben.

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 - Nachrüstsatz					
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 Verstauerung 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



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

TIPP!

Bitte bei der Bestellung technische Daten des Hochdruckreinigers angeben.

Bitte bei der Bestellung technische Daten des Hochdruckreinigers angeben.

ZUBEHÖR FÜR STANDARDGERÄTE

- Nicht Kompatibel
- Serienmäßig
- Optional
- Optional - mit Adapter (Seite 57)
- ▲ Serienmäßig - für Geräte mit Schnellwechsel-Stecksystem (Verfügbarkeit Seite 74-87)
- △ Optional - für Geräte mit Schnellwechsel-Stecksystem (Verfügbarkeit Seite 74-87)

	Seite 10-13	Seite 14-15	Seite 16-17	Seite 18-19	Seite 20-21
417321	HD 7/122 TS	K 1152 TS	K 2160 TS	Prof 160 TST	bully 980 TS
417331	HD 10/122 TS	K 1152 TST	K 2160 TST	Prof 195 TST	bully 980 TST
417171	HD 9/80		K 2195 TS	Prof 175 TST	bully 1180 TS
417168	HD 12/130		K 2175 TS		bully 1180 TST
412191 412191			K 2175 TST		
412181					
417801					
417811					
417841					
417851					
417821					
417831					
412301					
412311					
412321					
403501					
40350					
403511					
40351					

[illegible]

404411	quadro 11/140 TST	Seite 22-23
404431	quadro 9/170 TST	Seite 22-23
404421	quadro 12/150 TST	Seite 22-23
40431	quadro 599 TST	Seite 24-25
40432	quadro 799 TST	Seite 24-25
40434	quadro 899 TST	Seite 24-25
40423 404230	quadro 800 TST	Seite 26-28
404211 404219	quadro 1000 TS	Seite 26-28
40421 404210	quadro 1000 TST	Seite 26-28
404221 404229	quadro 1200 TS	Seite 26-28
40422 404220	quadro 1200 TST	Seite 26-28
4131300	WS 800TS	Seite 30-31
4131310	WS 1000 TS	Seite 30-31
4131320	WS 1200 TS	Seite 30-31
41170	Prof-Jet B 13/150	Seite 32-33
41182	Prof-Jet B 10/200	Seite 32-33
411701	Prof-Jet B 13/150	Seite 34-35
411821	Prof-Jet B 10/200	Seite 34-35
411732 41173	Prof-Jet B 16/220	Seite 34-35
41187 411871	Prof-Jet B 20/200	Seite 34-35
41186 411861	Prof-Jet B 16/250	Seite 34-35
411702	Prof-Jet B 13/150	Seite 36-37
411822	Prof-Jet B 10/200	Seite 36-37
411733	Prof-Jet B 16/220	Seite 36-37
411872	Prof-Jet B 20/200	Seite 36-37
411862	Prof-Jet B 16/250	Seite 36-37
411901	B 170 T	Seite 38-39
411921	B 240 T	Seite 38-39
411941	B 230 T	Seite 38-39
411931	B 270 T	Seite 38-39
414606 414607	therm CA 11/130	Seite 40-41
414616 414617	therm CA 12/150	Seite 40-41
414626 414627	therm CA 15/120	Seite 40-41
414426 414427	therm C 11/130	Seite 42-43
414416 414417	therm C 13/180	Seite 42-43
414406 414407	therm C 15/150	Seite 42-43
41349 413491	therm 635-1	Seite 44-46
41342 413421	therm 875-1	Seite 44-46
41352 413521	therm 895-1	Seite 44-46
41353 413531	therm 1165-1	Seite 44-46

[illegible][illegible]

Bitte bei der Bestellung technische Daten des Hochdruckreinigers angeben.

ZUBEHÖR FÜR STANDARDGERÄTE

- | | Seite
10-13 | Seite
14-15 | Seite
16-17 | Seite
18-19 | Seite
20-21 |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 417321 | HD 7/122 TS | K 1152 TS | K 2160 TS | Prof 160 TS | bully 980 TS |
| 417331 | HD 10/122 TS | K 1152 TST | K 2160 TST | Prof 195 TS | bully 980 TST |
| 417171 | HD 9/80 | | K 2195 TS | Prof 175 TS | bully 1180 TS |
| 41168 | HD 12/130 | | K 2175 TS | | bully 1180 TST |
| 41219 412191 | | | K 2175 TST | | |
| 412181 | | | | | |
| 417801 | | | | | |
| 417811 | | | | | |
| 417841 | | | | | |
| 417851 | | | | | |
| 417821 | | | | | |
| 417831 | | | | | |
| 412301 | | | | | |
| 412311 | | | | | |
| 412321 | | | | | |
| 403501 | | | | | |
| 40350 | | | | | |
| 403511 | | | | | |
| 40351 | | | | | |

[illegible][illegible]

ZUBEHÖR FÜR STANDARDGERÄTE

- Nicht Kompatibel
- Serienmäßig
- Optional
- Optional - mit Adapter (Seite 57)
- ▲ Serienmäßig - für Geräte mit Schnellwechsel-Stecksystem (Verfügbarkeit Seite 74-87)
- △ Optional - für Geräte mit Schnellwechsel-Stecksystem (Verfügbarkeit Seite 74-87)

	Seite 10-13	Seite 14-15	Seite 16-17	Seite 18-19	Seite 20-21
417321	HD 7/122 TS	K 1152 TS	K 2160 TS	Prof 160 TST	bully 980 TS
417331	HD 10/122 TS	K 1152 TST	K 2160 TST	Prof 195 TST	bully 980 TST
417171	HD 9/80		K 2195 TS	Prof 175 TST	bully 1180 TS
417168	HD 12/130		K 2175 TS		bully 1180 TST
41219 412191			K 2175 TST		
412181					
417801					
417811					
417841					
417851					
417821					
417831					
412301					
412311					
412321					
403501					
40350					
403511					
40351					

[illegible]

404411	quadro 11/140 TST	Seite 22-23
404431	quadro 9/170 TST	Seite 22-23
404421	quadro 12/150 TST	Seite 22-23
40431	quadro 599 TST	Seite 24-25
40432	quadro 799 TST	Seite 24-25
40434	quadro 899 TST	Seite 24-25
40423 404230	quadro 800 TST	Seite 26-28
404211 404219	quadro 1000 TS	Seite 26-28
40421 404210	quadro 1000 TST	Seite 26-28
404221 404229	quadro 1200 TS	Seite 26-28
40422 404220	quadro 1200 TST	Seite 26-28
4131300	WS 800 TS	Seite 30-31
4131310	WS 1000 TS	Seite 30-31
4131320	WS 1200 TS	Seite 30-31
41170	Prof-Jet B 13/150	Seite 32-33
41182	Prof-Jet B 10/200	Seite 32-33
411701	Prof-Jet B 13/150	Seite 34-35
411821	Prof-Jet B 10/200	Seite 34-35
411732 41173	Prof-Jet B 16/220	Seite 34-35
41187 411871	Prof-Jet B 20/200	Seite 34-35
41186 411861	Prof-Jet B 16/250	Seite 34-35
411702	Prof-Jet B 13/150	Seite 36-37
411822	Prof-Jet B 10/200	Seite 36-37
411733	Prof-Jet B 16/220	Seite 36-37
411872	Prof-Jet B 20/200	Seite 36-37
411862	Prof-Jet B 16/250	Seite 36-37
411901	B 170 T	Seite 38-39
411921	B 240 T	Seite 38-39
411941	B 230 T	Seite 38-39
411931	B 270 T	Seite 38-39
414606 414607	therm CA 11/130	Seite 40-41
414616 414617	therm CA 12/150	Seite 40-41
414626 414627	therm CA 15/120	Seite 40-41
414426 414427	therm C 11/130	Seite 42-43
414416 414417	therm C 13/180	Seite 42-43
414406 414407	therm C 15/150	Seite 42-43
41349 413491	therm 635-1	Seite 44-46
41342 413421	therm 875-1	Seite 44-46
41352 413521	therm 895-1	Seite 44-46
41353 413531	therm 1165-1	Seite 44-46

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

HANDKEHRMASCHINEN Kränzle 2+2



Doppelwalzen-Überwurfprinzip



Fahrbügel einklappbar
Für platzsparendes Verstauen



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

INDUSTRIESTAUBSAUGER

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	mm	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	

GERÄTEVERGLEICH - TECHNISCHE DATEN

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-Abschaltpistole	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.	–	–	–	–

GERÄTEVERGLEICH - TECHNISCHE DATEN

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	
—		—		—		—		—		—	
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									
41219	412191	412181		417801		417811		417841		417851	

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

GERÄTEVERGLEICH - TECHNISCHE DATEN

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	
Technische Daten			ohne Schlauchtrommel		mit Schlauchtrommel					
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-Abschaltpistole	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	

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

		bully-Serie (Seite 20-21)							
Profi 175 TST		bully 980 TS		bully 980 TST		bully 1180 TS		bully 1180 TST	
		ohne Schlauchtrommel		mit Schlauchtrommel		ohne Schlauchtrommel		mit Schlauchtrommel	
30-150 / 3-15		30-180 / 3-18		30-180 / 3-18		30-160 / 3-16		30-160 / 3-16	
175 / 17,5		200 / 20		200 / 20		180 / 18		180 / 18	
400 / 3 / 50 / 7,2		400 / 3 / 50 / 11,5		400 / 3 / 50 / 11,5		400 / 3 / 50 / 11,5		400 / 3 / 50 / 11,5	
1400		1400		1400		1400		1400	
60		60		60		60		60	
12	720	16	960	16	960	19	1140	19	1140
3.8	3.0	7.0	5.0	7.0	5.0	7.0	5.0	7.0	5.0
2.5		2.5		2.5		2.5		2.5	
1.3		–		–		–		–	
5		7.5		7.5		7.5		7.5	
355 / 375 / 980		730 / 425 / 970		730 / 425 / 970		730 / 425 / 970		730 / 425 / 970	
45		65		68		65		68	
●		●		●		●		●	
–		–		–		–		–	
–		–		–		–		–	
–		–		–		–		–	
●		–		–		–		–	
●		–		●		–		●	
43829	15 (DN 6)	44878	10 (DN 8)	46411	15 (DN 8)	44878	10 (DN 8)	46411	15 (DN 8)
12480	M2000	12492	M2000	12492	M2000	12492	M2000	12492	M2000
41570-042	● 042	12425-055	● 055	12425-055	● 055	12425-075	● 075	12425-075	● 075
12393-M20042	● M20042	12420-D25055	● D25055	12420-D25055	● D25055	12420-D25075	● D25075	12420-D25075	● D25075
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–		–		–		–		–	
412321		403501		40350		403511		40351	

–	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-Abschaltpistole	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			tragbar		tragbar		ohne Schlauchtrommel		ohne Schlauchtrommel		ohne Schlauchtrommel	
Arbeitsdruck regelbar	bar / MPa		30-150 / 3-15		30-200 / 3-20		30-150 / 3-15		30-200 / 3-20		30-220 / 3-22	
Zulässiger Überdruck max.	bar / MPa		170 / 17		220 / 22		170 / 17		220 / 22		240 / 24	
Warmwasserzulauf (max.)	°C		60		60		60		60		60	
Wasserleistung	l/min l/h		13	780	10	600	13	780	10	600	16	960
Direktansaugung (Ansaughöhe)	m		2.5		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		785 / 570 / 995	
Gewicht	kg		33		35		37		38		64 / 65	
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)	41081	10 (DN 8)
Sicherheits-Abschaltpistole	Art.Nr.	Modell	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000	123202	Starlet
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	12395-D2505	● D2505
Turbokillerlanze	Art.Nr.	Düsengröße	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
WassereingangsfILTER	Art.Nr.		13310		13310		13310		13310		13310	
			ohne DZR		ohne DZR		ohne DZR		ohne DZR		ohne DZR	inkl. DZR
Art.Nr.			41170		41182		411701		411821		411732	41173

GERÄTEVERGLEICH - TECHNISCHE DATEN

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-Abschaltpistole	Art.Nr.	Modell	123202	Starlet	123202	Starlet	12480	M2000	12480	M2000
Schmutzkillerlanze	Art.Nr.	Düsengröße	–	–	–	–	–	–	41570-03	○ 03
Edelstahllanze mit Flachstrahldüse	Art.Nr.	Düsengröße	–	–	–	–	–	–	–	–
Vario-Jet-Lanze	Art.Nr.	Düsengröße	–	–	–	–	–	–	–	–
Edelstahllanze 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	
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	
Honda GX340 LX		Honda GX390 LX		Honda GX390 LX		Honda GX160 LX		Honda GX340 LX		Honda GX390 LX		Honda GX390 LX	
●		●		●		–		●		●		●	
–		–		–		–		–		–		–	
–		–		–		–		–		–		–	
–		–		–		–		–		–		–	
–		–		–		●		●		●		●	
–		–		–		–		–		–		–	
●		●		●		●		●		●		●	
41083	20 (DN 8)	41083	20 (DN 8)	41083	20 (DN 8)	41083	20 (DN 8)	41083	20 (DN 8)	41083	20 (DN 8)	41083	20 (DN 8)
123202	Starlet	123202	Starlet	123202	Starlet	12489	M2000	123202	Starlet	123202	Starlet	123202	Starlet
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
12395-D2505	● D2505	12395-D2507	● D2507	12395-D25045	● D25045	12395-D2505	● D2505	12395-D2505	● D2505	12395-D2507	● D2507	12395-D25045	● D25045
–	–	–	–	–	–	41580-05	● 05	41580-05	● 05	410727	● 07	410723	● 045
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	

GERÄTEVERGLEICH - TECHNISCHE DATEN

HEISSWASSER - ÖLBEHEIZT

		therm CA-Serie (Seite 40-41)					
		therm CA 11/130	therm CA 11/130	therm CA 12/150	therm CA 12/150	therm CA 15/120	
Technische Daten		ohne Schlauchtrommel	mit Schlauchtrommel	ohne Schlauchtrommel	mit Schlauchtrommel	ohne 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	
Warmwasserzulauf (max.)	°C	60	60	60	60	60	
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	
Direktansaugung (Ansaughöhe)	m	–	–	–	–	–	
Volumen Wasserkasten	l	4	4	4	4	4	
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 / 970	
Gewicht	kg	150	171	150	171	150	

Technische Daten / Ausstattung (Heißwasser)											
Heißwasserabgabe regelbar	°C	12-82	12-82	12-80	12-80	12-80	12-80	12-80	12-80	12-80	12-80
Dampfstufe	°C	140	140	140	140	140	140	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	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	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	55	58	58	58	58	65	65	65	65
Brennstofftank	l	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Durchflussüberwachung		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Brennkammervorbelüftung		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Optische Flammüberwachung		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Sicherheitsthermostat (Abgastemperatur bei über 260 °C)		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Brennerstopp bei Heizölmangel		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
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-Abschaltpistole	Art.Nr. Modell	12480 M2000	12480 M2000	12480 M2000	12480 M2000	12480 M2000	12480 M2000	12480 M2000	12480 M2000	12480 M2000	12480 M2000
Schmutzkillerlanze	Art.Nr. Düsendgröße	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –
Edelstahllanze mit Flachstrahldüse	Art.Nr. Düsendgröße	123922-D25045 ● D25045	123922-D25045 ● D25045	123922-D25045 ● D25045	123922-D25045 ● D25045	123922-D25045 ● D25045	123922-D25045 ● D25045	123922-D2507 ● D2507	123922-D2507 ● D2507	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	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 13/180	therm C 15/150
		mit Schlauchtrommel	ohne Schlauchtrommel	mit Schlauchtrommel	ohne Schlauchtrommel	mit Schlauchtrommel	mit Schlauchtrommel
30-120 / 3-12		30-130 / 3-13	30-130 / 3-13	30-180 / 3-18	30-180 / 3-18	30-150 / 3-15	30-150 / 3-15
135 / 13.5		145 / 14.5	145 / 14.5	200 / 20	200 / 20	170 / 17	170 / 17
400 / 3 / 50 / 7.2		230 / 1 / 50 / 15	230 / 1 / 50 / 15	400 / 3 / 50 / 8.7	400 / 3 / 50 / 8.7	400 / 3 / 50 / 8.7	400 / 3 / 50 / 8.7
1400		1400	1400	1400	1400	1400	1400
60		60	60	60	60	60	60
15 900		11 660	11 660	13 780	13 780	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		4	4	4	4	4	4
7.5		5	5	7.5	7.5	7.5	7.5
860 / 580 / 1220		860 / 580 / 970	860 / 580 / 1220	860 / 580 / 970	860 / 580 / 1220	860 / 580 / 970	860 / 580 / 1220
181		150	179	150	179	150	179

12-80	12-80	12-80	12-80	12-80	12-80	12-80
150	140	140	150	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
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
65	55	55	60	60	65	65
25	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)
12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
123922-D2507 ● D2507	● D2507	123922-D25045 ● D25045	● D25045	123922-D25045 ● D25045	● D25045	123922-D25045 ● D25045	● D25045	123922-D25045 ● D25045	● D25045	123922-D25055 ● D25055	● D25055	123922-D25055 ● D25055	● D25055
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
13310	13310	13310	13310	13310	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

GERÄTEVERGLEICH - TECHNISCHE DATEN

HEISSWASSER - ÖLBEHEIZT

			therm 1-Serie (Seite 44-46)																	
			therm 635-1		therm 635-1		therm 875-1				therm 875-1		therm 895-1		therm 895-1		therm 1165-1		therm 1165-1	
Technische Daten			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		30-175 / 3-17.5				30-175 / 3-17.5		30-195 / 3-19.5		30-195 / 3-19.5		30-165 / 3-16.5		30-165 / 3-16.5	
Zulässiger Überdruck max.	bar / MPa		145 / 14.5		145 / 14.5		190 / 19				190 / 19		215 / 21.5		215 / 21.5		180 / 18		180 / 18	
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		400 / 3 / 50 / 12		400 / 3 / 50 / 12		400 / 3 / 50 / 12	
Motordrehzahl	U/min		1400		1400		1400				1400		1400		1400		1400		1400	
Warmwasserzulauf (max.)	°C		60		60		60				60		60		60		60		60	
Wasserleistung	l/min	l/h	10.6	635	10.6	635	14.6	875			14.6	875	14.9	895	14.9	895	19.4	1165	19.4	1165
Leistungsaufnahme / Leistungsabgabe	kW	kW	3.4	2.3	3.4	2.3	4.8	4.0			4.8	4.0	6.4	5.5	6.4	5.5	6.4	5.0	6.4	5.0
Direktansaugung (Ansaughöhe)	m		–		–		–				–		3.5		3.5		3.5		3.5	
Volumen Wasserkasten	l		4		4		4				4		4		4		4		4	
Netzanschlusskabel	m		5		5		7.5				7.5		7.5		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		1050 / 800 / 1300		1050 / 800 / 1015		1050 / 800 / 1300	
Gewicht	kg		212		218		212				218		217		223		217		223	
Technische Daten / Ausstattung (Heißwasser)																				
Heißwasserabgabe regelbar	°C		12-89		12-89		12-87				12-87		12-86		12-86		12-82		12-82	
Dampfstufe	°C		145		145		155				155		155		155		155		155	
Heizölverbrauch max. Heizleistung	kg/h	l/h	5.1	6.1	5.1	6.1	5.8	6.8			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	3.2	3.8	3.2	3.8	4.2	5.0			4.2	5.0	4.3	5.1	4.3	5.1	5.6	6.6	5.6	6.6
Heizleistung	kW		55		55		60				60		65		65		78		78	
Brennstofftank	l		35		35		35				35		35		35		35		35	
Durchflussüberwachung			●		●		●				●		●		●		●		●	
Brennkammervorbelüftung			●		●		●				●		●		●		●		●	
Optische Flammüberwachung			●		●		●				●		●		●		●		●	
Sicherheitsthermostat (Abgastemperatur bei über 260 °C)			●		●		●				●		●		●		●		●	
Brennerstopp bei Heizölmangel			●		●		●				●		●		●		●		●	
Betriebsstundenzähler			●		●		●				●		●		●		●		●	
Ausstattung																				
Totalstop-System			–		–		–				–		–		–		–		–	
Totalstop-System mit verzögerter Motorabschaltung			●		●		●				●		●		●		●		●	
Sicherheitsabschaltung			●		●		●				●		●		●		●		●	
Feststellbremse			●		●		●				●		●		●		●		●	
Reinigungsmittelansaugung			●		●		●				●		●		●		●		●	
Schlauchtrommel	Art.Nr.		–		●		–				●		–		●		–		●	
Lieferumfang																				
Stahlgewebe-Hochdruckschlauch	Art.Nr.	m	41081	10 (DN 8)	443812	20 (DN 8)	41081	10 (DN 8)			443812	20 (DN 8)	41081	10 (DN 8)	443812	20 (DN 8)	41081	10 (DN 8)	443812	20 (DN 8)
Sicherheits-Abschaltpistole	Art.Nr.	Modell	123202	Starlet	123202	Starlet	123202	Starlet			123202	Starlet	123202	Starlet	123202	Starlet	123202	Starlet	123202	Starlet
Schmutzkillerlanze	Art.Nr.	Düsengröße	–	–	–	–	–	–			–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Edelstahllanze mit Flachstrahldüse	Art.Nr.	Düsengröße	123922-D25045	● D25045	123922-D25045	● D25045	123922-D25045	● D25045			123922-D25045	● D25045	123922-D25045	● D25045	123922-D25045	● D25045	123922-D2507	● D2507	123922-D2507	● D2507
Vario-Jet-Lanze	Art.Nr.	Düsengröße	–	–	–	–	–	–			–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Edelstahllanze mit Regeldüse	Art.Nr.	Düsengröße	–	–	–	–	–	–			–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Turbokillerlanze	Art.Nr.	Düsengröße	–	–	–	–	–	–			–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
WassereingangsfILTER	Art.Nr.		13310		13310		13310				13310		13310		13310		13310		13310	
Art.Nr.			41349		413491		41342				413421		41352		413521		41353		413531	

Geräte mit Schnellwechsel-Stecksystem / Non-Marking			
Schnellwechsel-Stecksystem	Art.Nr.	413544	413547
Non-Marking (NoM)	Art.Nr.	–	413548
Non-Marking (NoM) inkl. Schnellwechsel-Stecksystem	Art.Nr.	–	413549

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

DÜSENGRÖSSEN - DURCHFLUSSMENGE

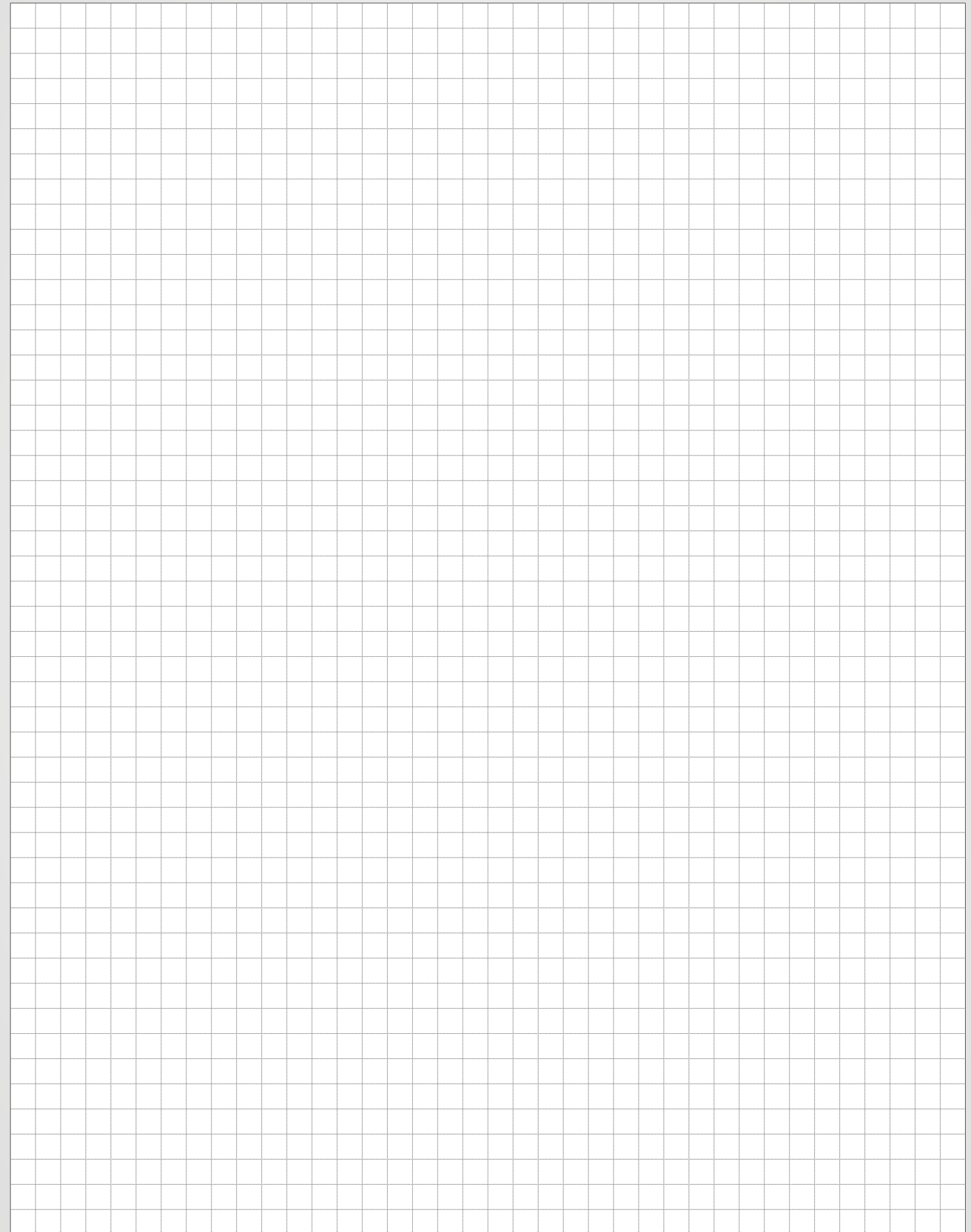
DÜSENTABELLE

Düsen- größe	Ø	20 / 2	30 / 3	40 / 4	50 / 5	60 / 6	70 / 7	80 / 8	90 / 9	100 / 10	110 / 11	120 / 12	130 / 13	140 / 14	150 / 15
0002 1502 2502 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:



Tel.: +49 341 86 32 99 00
Fax: +49 341 86 32 93 40

Celsiusstraße 6
04420 Markranstädt

www.hsu-leipzig.de

© 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