



Hochdruckreiniger
Kaltwasser

Hochdruckreiniger
mit Benzinmotor

Hochdruckreiniger
Heißwasser

Hochdruckreiniger
stationär

Industriestaubsauger

Handkehrmaschinen

Zubehör

Programm

Partner des Fachhandels!



■ Made
■ in
■ Germany



1. Dieser Katalog richtet sich ausschließlich an den gewerblichen Kunden.
2. Dieser Katalog ist gültig ab dem 01. Januar 2015.
3. Mit Erscheinen dieses Kataloges verlieren alle bisherigen Kataloge ihre Gültigkeit.
4. Aus Angaben oder Abbildungen dieses Kataloges können keine Ansprüche hergeleitet werden. Änderungen in Technik, Form, Farbe, Ausstattung und Preis sind vorbehalten.
5. 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.
6. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Ingrid Kränzle GmbH.

Allgemeines

Seite

Unternehmen 08 – 11

Technische Vorteile..... 12 – 15

Branchenlösungen 16 – 21

Hochdruckreiniger Kaltwasser



Die Tragbaren 22 – 23



Die kleinen Kraftpakete..... 24 – 25



Die K 2000-Serie 26 – 27



Die Profi-Serie 28 – 29



Die kleinen quadro 30 – 31



Die mittleren quadro 32 – 33



Die großen quadro 34 – 37



Der bully 38 – 39



Die L-Serie 40 – 41



Hochdruckreiniger mit Benzinmotor



| | Seite |
|--|---------|
| Die Profi-Jet-Serie | 42 – 43 |
| Die Kompakten mit Honda-Motor | 44 – 45 |

Hochdruckreiniger Heißwasser



| | |
|--|---------|
| Technische Vorteile Kränzle therm | 46 – 47 |
| Die therm CA-Serie | 48 – 49 |
| ölbeheizt | |
| Die therm C-Serie | 50 – 51 |
| ölbeheizt | |
| Die therm-1-Serie | 52 – 53 |
| ölbeheizt | |
| Die therm E-M-Serie | 54 – 55 |
| elektrisch beheizt | |

Hochdruckreiniger stationär



| | |
|---|---------|
| Die stationäre Kaltwasser-Serie W | 56 – 57 |
| Die stationäre Heißwasser-Serie therm ST | 58 – 59 |
| ölbeheizt | |
| Die stationäre Heißwasser-Serie therm E-ST | 60 – 61 |
| elektrisch beheizt | |



Industriestaubsauger

Seite



Die Nass- und Trockensauger Ventos 62 – 65

Handkehrmaschinen



Die Kränzle 2 + 2 66 – 67



Die Kränzle 1 + 1 68 – 69

Zubehör



Zubehör für Hochdruckreiniger 70 – 83



Zubehör für Industriestaubsauger 84 – 85

Auf einen Blick

Übersicht Hochdruckreiniger Kaltwasser 86 – 91

Übersicht Hochdruckreiniger mit Benzinmotor 92 – 95

Übersicht Hochdruckreiniger Heißwasser 96 – 97

Übersicht Hochdruckreiniger stationär 98 – 99



Kränzle setzt Maßstäbe:

Überragende Qualität und technische Perfektion!

Hochdruckreiniger, Industriestaubsauger und Handkehrmaschinen
– das ist die Welt von Kränzle. Im Jahre 1974 gegründet hat sich das Unternehmen Kränzle zum weltweiten Qualitätsführer von Reinigungsmaschinen entwickelt.

Und das hat seinen guten Grund. Denn von Beginn an hat Kränzle Wert auf höchste Qualität gelegt. Ob zum Beispiel in der Auswahl des geschmiedeten Sondermessings für die Hochdruckpumpen oder die Keramikbeschichtung für die Pumpenkolben – Top-Qualität ist der kompromisslos klar formulierte Markenanspruch. Basierend auf den Werten Qualität, Flexibilität und Innovation entwickeln wir unser Unternehmen und unsere Produktlösungen kontinuierlich weiter.



■ Made
■ in
■ Germany



Abb. Produktion Werk 1, Illertissen

**LIEBER
PERFEKT
ALS BILLIG!**

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

Partner des Fachhandels!





Forschung und Entwicklung:

Innovationen auf der ganzen Linie!

Die eigene Forschung und Entwicklung ist das Herzstück und zugleich Motor der Kränzle Innovations-Strategie. Erfahrene Mitarbeiter arbeiten hier täglich an neuen Lösungen, die Anwendern in aller Welt Vorteile in Reinigungsleistung, Sicherheit und Handhabung bringen.

Persönliche Gespräche sind dabei das A und O zwischen Endanwendern und unseren Mitarbeitern im Vertrieb vor Ort, die daraus wichtige Impulse für Neuentwicklungen und Produktverbesserungen generieren. CAD-Systeme auf dem neuesten technologischen Stand helfen, die Entwicklungszyklen kurz zu halten. Durch die hohe Fertigungstiefe ist Kränzle in der Lage, während des Entwicklungsprozesses praxisgerechte Analysen durchzuführen und Tests zu fahren, die für die spätere Leistung und Funktion der Maschinen entscheidend sind.

Die Kränzle Produktvorteile:

- Hochwertige Materialien und Verarbeitung
- Innovatives Design
- Anwenderfreundliches Handling
- Umweltbewusster Verbrauch
- Funktionssicherer Betrieb



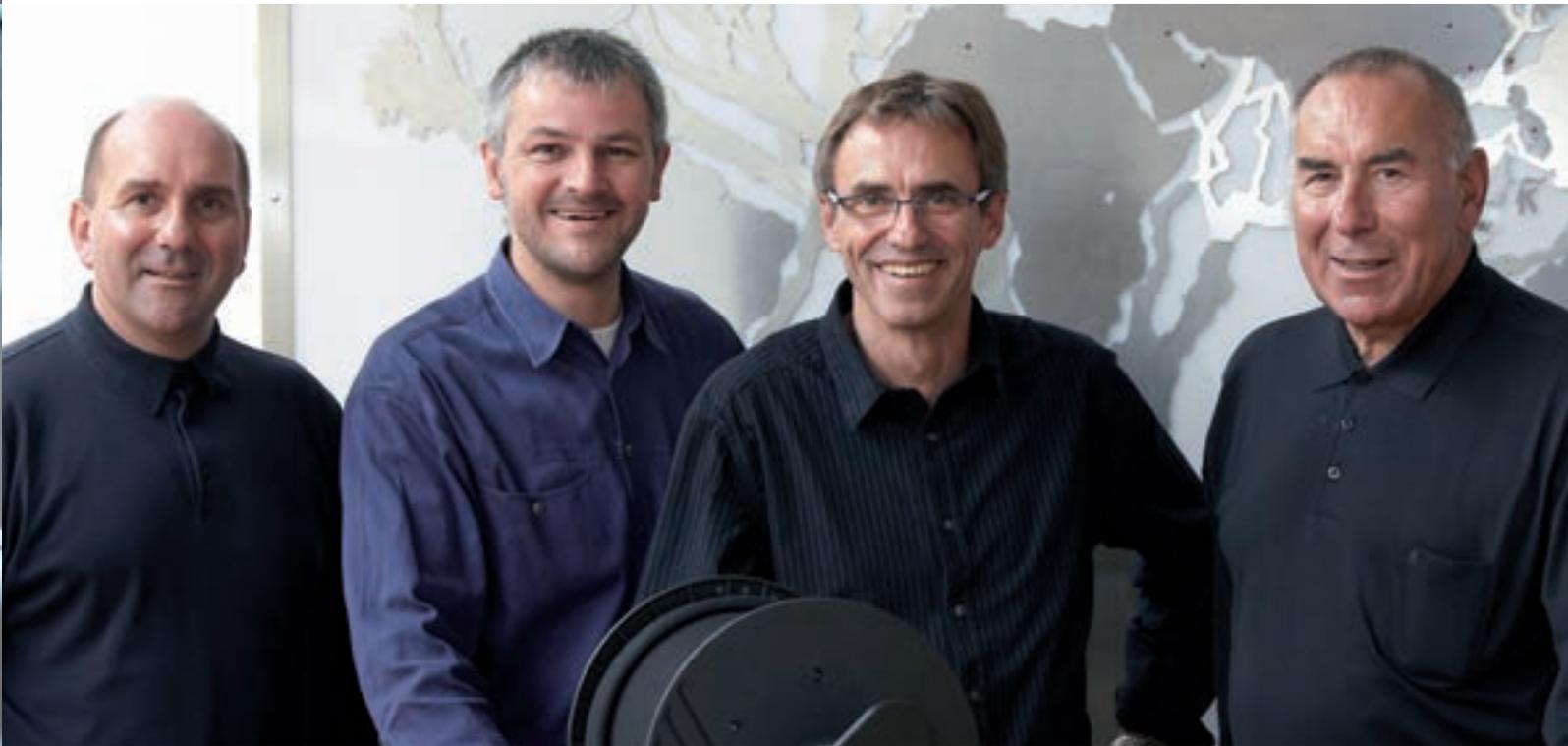


Abb: Die Geschäftsführung v.l. Ludwig Kränzle, Rainer Bolkart, Manfred Bauer, Josef Kränzle

Das Unternehmen Kränzle wird heute von den Gesellschaftern Josef Kränzle und seinem Sohn Ludwig Kränzle geführt. Unterstützt wird die geschäftsführende Ebene in Illertissen von Dipl.-Ing. (FH) Rainer Bolkart und Dipl.-Ing. (FH) Manfred Bauer.

Die Tochtergesellschaft in Bielefeld ist verantwortlich für den weltweiten Vertrieb der Kränzle-Produkte und das Marketing. Flache Hierarchien, schnelle Entscheidungswege und eine gesunde wirtschaftliche Basis sind die Erfolgsgeheimnisse der Marke Kränzle. Die Unternehmensphilosophie ist durch die Werte Qualität, Flexibilität und Innovation geprägt.

Viel Freude an unseren Produkten wünscht Ihnen Ihr Kränzle-Team!

■ **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.“



Qualität made in Germany:

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

Der Pumpenkopf wird von Kränzle in Deutschland aus geschmiedetem Sondermessing gefertigt und garantiert eine sehr lange Lebensdauer.



Langsamläufer

Die Maschinen - mit Ausnahme der Modelle HD 10/122 und K 1152 TS T – sind mit langsam laufenden, leisen und langlebigen 4-poligen Elektromotoren (1.400 U/min) ausgerüstet. Geringere Drehzahlen reduzieren den Anlaufstrom, die Geräuschentwicklung und den Verschleiß.



Druck- und Mengenregulierung stufenlos

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



Edelstahlmanometer

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

Kränzle-Qualität auch im Detail.





Edelstahlplunger (Kolben) mit Keramikbeschichtung

Alle Hochdruckreiniger sind mit keramikbeschichteten Edelstahlplungern ausgerüstet. Die positiven Eigenschaften des Edelstahlplungers (gute Wärmeleitfähigkeit) werden mit den positiven Eigenschaften einer Keramikbeschichtung (extrem verschleißarme Oberfläche) vereint. Das erhöht die Lebensdauer der Maschinen ganz beträchtlich.



Trockenlaufsicherheit und Leckage-Rückführungssystem

Alle Hochdruckreiniger sind mit einer Gewebemanschette und einem Teflon-Graphit-Backring pro Plunger 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 = Trockenlaufsicherheit. Ein Wasserpolster zwischen den Dichtsystemen der Plunger verhindert, dass angesaugte Luft an die Pumpendichtung gelangen kann. Die Lebensdauer von Plungern und Pumpe erhöht sich dadurch erheblich.



Bypass-Betrieb

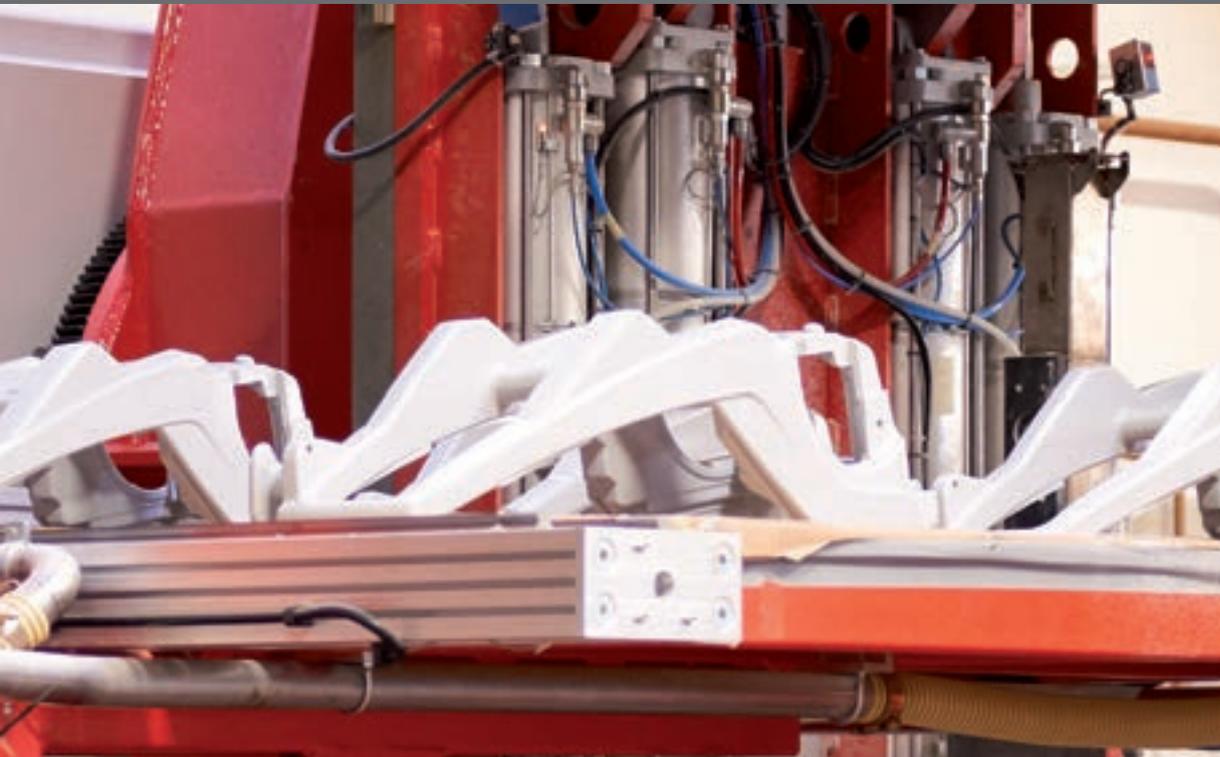
Alle Hochdruckreiniger schalten beim Schließen der Sicherheits-Abschaltpistole in den druckreduzierten Bypass-Betrieb um. Das Wasser wird mit einem Restdruck von ca. 10 bar im Kreislauf gefördert. Modelle mit der Zusatzbezeichnung TS (Totalstop) schalten in diesem Fall den Motor ab. Die Pumpe und der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



Korrosionsfreiheit und Langlebigkeit

Funktionsstörungen durch Korrosion können nicht auftreten. Die wasserführenden Komponenten der Pumpe und der Sicherheitseinrichtungen sind aus Edelstahl oder Sondermessing.





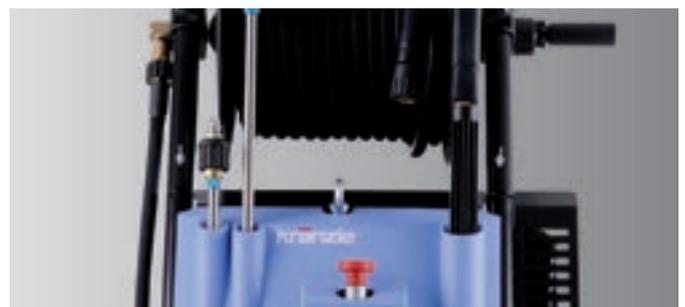
Schlauchtrommeln

Ausführungen mit Schlauchtrommeln bieten maximale Funktionalität und vermeiden Stolperstellen durch nicht aufgewickelte Hochdruckschläuche. Die groß dimensionierten Schlauchtrommeln wie z. B. bei der L-Serie ermöglichen den Einsatz von bis zu 70 m Hochdruckschlauch und damit eine deutlich größere Reichweite.



Ordnungsprinzip

Die Köcher für Sicherheits-Abschaltpistole, Schmutz-, Turbokillerlanze und Lanze mit Flachstrahldüse sowie die Elektrokabelaufwicklung sorgen für optimale Arbeitsbedingungen und schnellen Zugriff der Zubehörteile.



Roto-Mold-Chassis

Die Maschine K 1152 TS T, sowie die Maschinen der Serien K 2000, Profi und quadro sind mit einem Roto-Mold-Chassis ausgestattet. Dieser aus einem Stück gefertigte äußerst feste und verwindungssteife Rahmen sorgt für eine Maximierung der Stabilität des Hochdruckreinigers. Motor und Pumpe liegen gut geschützt im Rahmen und sind damit vor Einwirkungen von außen weitgehend abgeschirmt. Diese Kränzle-Chassis sind praktisch unzerstörbar.



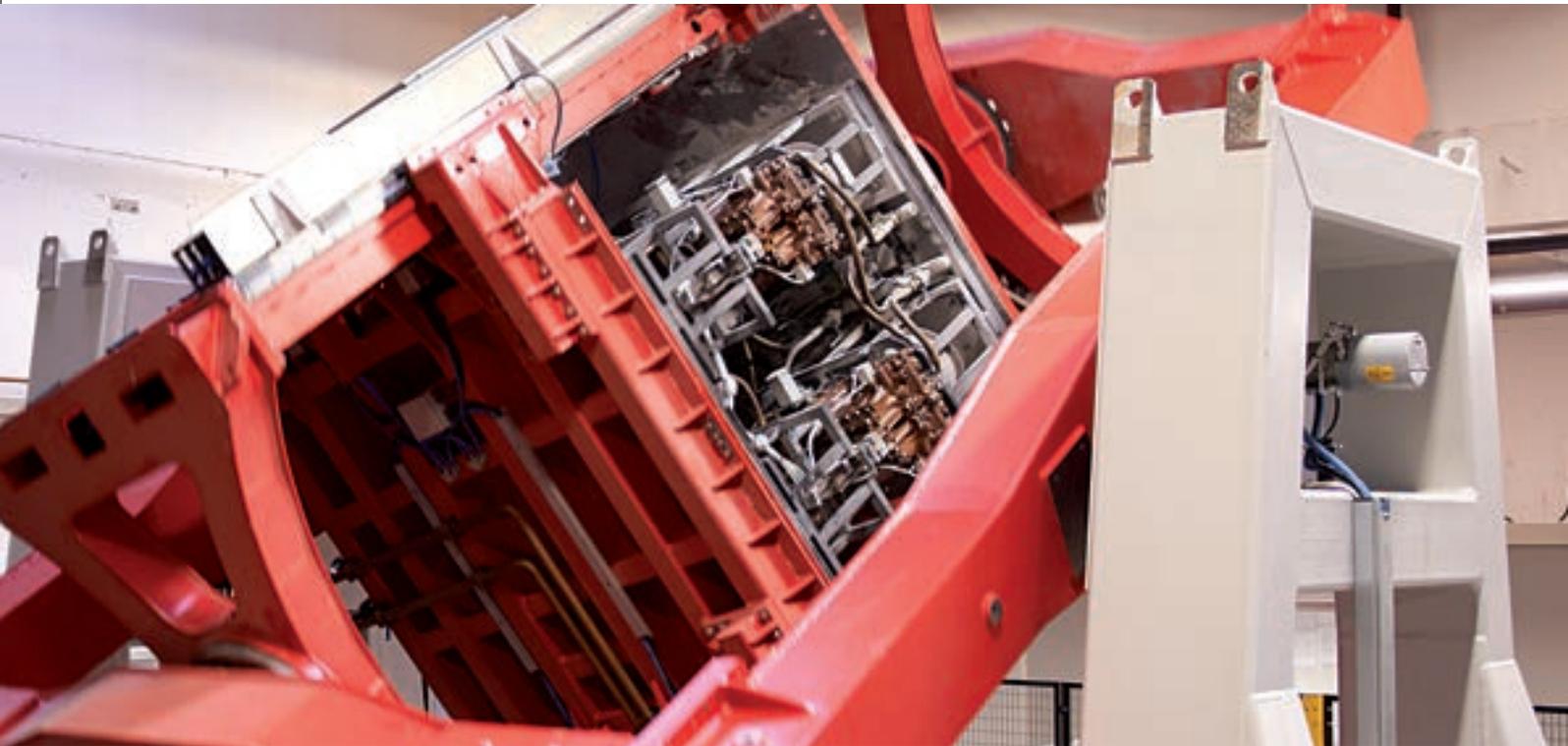


Abb. Rotations-Sinteranlage im Werk 2, Illertissen

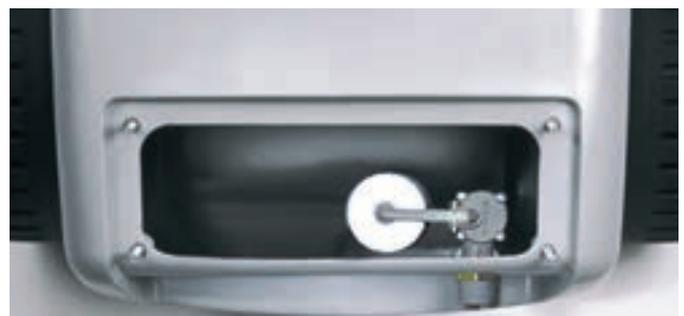
Geländegängigkeit; Stabilität

Das aus einem Stück gefertigte und damit extrem stabile und robuste Fahrgestell (Roto-Mold), mit den sehr groß dimensionierten Rädern, ermöglicht ein müheloses Transportieren auch auf unwegsamem Gelände und sorgt für hohe Standsicherheit beim Einsatz. Kleine Hindernisse oder Treppen lassen sich problemlos bewältigen.



Schutz

Durch den integrierten Wasserkasten werden Pumpenschäden durch Wassermangel weitestgehend vermieden. Luftblasen-Implosionen in der Pumpe, verursacht u.a. durch Wassermangel, der Hauptschadensgrund bei Hochdruckpumpen, kann dadurch fast ausgeschlossen werden. Mit wenigen Handgriffen lässt sich der Wasserkasten deaktivieren, wenn z.B. Wasser aus separaten Behältnissen oder einem Teich angesaugt werden soll. Folgende Serien sind mit einem Wasserkasten ausgestattet: Profi, quadro, therm sowie die stationäre Kaltwasser Serie W.



Produktsicherheit

Die Kränzle-Maschinen sind gemäß dem CE-Verfahren sowie dem TÜV/GS-Verfahren geprüft und entsprechend zertifiziert.



Gründlich sauber innen und außen:

Produkte für die Automotive-Branche



Abb. Handkehrmaschine 2 + 2, Seite 66

Die Anforderungen in der Automotive-Branche sind so vielseitig wie die Anwendungen für Hochdruckreiniger, Nass- und Trockensauger sowie Kehrmaschinen.

Autohäuser, Werkstätten und Kfz-Betriebe, Bus- und Taxiunternehmen geben ihre Visitenkarte durch die Sauberkeit von Außenbereichen, Verkaufsräumen und der Werkstatt ab. Und für den ersten Eindruck gibt es keine zweite Chance. Deshalb bietet Kränzle in seinen drei Kompetenzbereichen perfekte Lösungen für alle Anforderungen. So lassen sich im Werkstattbereich ölige Rückstände mit Kränzle-Heißwassergeräten – kombiniert mit dem Bodenwäscher Round Cleaner und der Schmutzkillerlanze – gründlich und schnell entfernen. Fahrzeuginnenräume, Fußmatten, Koffer- und Motorräume, Werkbänke und Verkaufsräume sind Reinigungsdisziplinen, die von Kränzle Nass- und Trockensaugern Ventos mühelos gemeistert werden.

Auch für den Einsatz an Tankstellen und Waschstraßen finden Sie von der Vorwäsche bis zur Fahrzeuginnen- und -außenreinigung Lösungen, die der Größe jedes Betriebes gerecht werden.

Tausende Kränzle-Geräte sind seit Jahrzehnten weltweit in der Automotive-Branche zuverlässig und erfolgreich im Einsatz.

Nutzen auch Sie die Erfahrung und Qualität der Kränzle Produkte für Ihr Geschäft.

Unwiderstehlich gründlich und kompromisslos sauber:

Lösungen für Transport- und Nutzfahrzeuge



Abb. Kaltwasser-Hochdruckreiniger quadro 1000 TS T, Seite 36 und 89

Starke Verschmutzung gehört bei Bau- und Reiseunternehmen sowie Speditionen zum Tagesgeschäft. Umso wichtiger ist es, den Fuhrpark schnell und effizient zu reinigen, um die Einsatzzeiten so hoch wie möglich zu halten.

Busse, Betonmischer, Radlader, Kräne oder Bagger, hier ist gründliche und kompromisslos saubere Reinigung gefragt. Und je nach Einsatzbereich ist das Verhältnis zwischen hohem Druck und hoher Wasserleistung ein entscheidender Faktor bei der Wahl des richtigen Hochdruckreinigers. Ideale Helfer sind hier die Kränzle-Hochdruckreiniger der großen quadro- und der therm-1-Serie.

Ob mobil oder stationär, mit Kränzle ist keine Verschmutzung zu groß. Hilfreich ist bei grober Verschmutzung die Vorbehandlung mit dem Schauminjektor und der Einsatz von original Kränzle-Zubehörteilen. Lanzenverlängerungen oder Reinigungsbürsten sorgen hier für spürbare Arbeitserleichterung.

Leistungsstark und tiergerecht:

Produkte für Landwirtschaft und Tierhaltung



Abb. Heißwasser-Hochdruckreiniger therm 895-1, Seite 52 und 97

Sauberkeit ist in der Landwirtschaft und Tierhaltung eine elementare Voraussetzung für Gesundheit, Hygiene und erstklassige Arbeitsbedingungen.

Bei der Stallreinigung ist eine hohe Schwemmwirkung gefragt, die sich nur mit Geräten erreichen lässt, die neben einem entsprechenden Wasserdruck vor allem über eine hohe Wasserleistung verfügen. Hier eignen sich vor allem die neue bully-Serie, L-Serie, die großen quadro-Geräte oder die therm-1-Serie. Die Tierwäsche ist eine besonders sensible Anforderung, für die es absolut zuverlässige und in der Temperatur exakt und konstant einstellbare Heißwasser-Hochdruckreiniger wie den Kränzle therm-1 braucht.

Durch die hohen Anforderungen in der täglichen Reinigung empfehlen wir unsere Geräte in Edelstahlausführung, wie z. B. in der Wahl eines großen quadros, die besonders

widerstandsfähig sind. Und überall dort, wo kein Strom verfügbar ist, geben Kränzle-Hochdruckreiniger mit Benzinmotoren täglich ihr Bestes. Stark verschmutzte landwirtschaftliche Maschinen, Gerätschaften und Traktoren reinigt man am schnellsten mit hohem Druck und guter Wasserleistung, unterstützt durch Vorbehandlung mit Schauminjektor, Bürsten und Doppellanzen.

Und darüber hinaus haben sich die Nass- und Trockensauger Ventos und die Kränzle-Kehrmaschinen für Stallungswege und Außenbereiche bestens bewährt.

Mobil, kraftvoll und unabhängig:

Lösungen für Industrie und Handwerk



Abb. Sicherheits-Abschalt pistole mit Schauminjektor, Seite 75

Die Einsatzbereiche in Industrie- und Handwerk sind enorm vielschichtig. Und von Anwendung zu Anwendung sind auch die Anforderungen sehr unterschiedlich.

Ist zum Beispiel in Metzgereien und Lebensmittelbetrieben die Ausstattung in Lebensmittelausführung mit speziellen Reifen und Schlauch sowie Edelstahlausführung Grundvoraussetzung, geht es bei der Fassadenreinigung um Aspekte wie hoher Druck und hohe Wasserleistung.

Für Altlack- oder Rostbeseitigung bietet Kränzle ebenfalls passendes Zubehör an: Mit dem Sandstrahlinjektor bereiten Sie anstandslose Ergebnisse in der Vorstufe zur Grundierung vor. Und als Malerbetrieb ist die Unabhängigkeit von Stromquellen häufig Voraussetzung für die tägliche Arbeit. Deshalb braucht es einen Hersteller, der diese Anforderungen versteht und ein

Produktprogramm anbietet, das alle diese unterschiedlichen Anforderungen erfüllt. Kränzle bietet mit seinem breiten und tiefen Programm alles, was in Industrie und Handwerk gefordert ist.

Selbst für das Vermietgeschäft ist gesorgt: Hier beweisen die tragbaren Hochdruckreiniger täglich ihre Robustheit und lassen sich dank reduzierten Verkleidungselementen schnell und einfach transportieren.

Leistungsstark, kraftvoll und zuverlässig:

Produkte für den öffentlichen Dienst



Abb. Heißwasser-Hochdruckreiniger Serie therm-C, Seite 50 und 96

Die Reinigungsaufgaben im öffentlichen Dienst erfordern professionelle Geräte, die keine Kompromisse kennen. Durch den täglichen rauen Einsatz von Kommunal-Traktoren, Baufahrzeugen, Transporter und LKW scheiden semiprofessionelle oder gar verbraucherorientierte Maschinen von vorn herein aus.

Kränzle-Hochdruckreiniger sind mit ihrer kompromisslos hohen Qualität die idealen Begleiter für die vielfältigen Reinigungsaufgaben in Bauhöfen oder Reinigungsaufgaben an öffentlichen Plätzen wie der Entfernung von Graffiti an verschmutzten Fassaden. Das breite und tiefe Programm bietet für jede Anforderung die richtigen Geräte: Sei es mit besonders hoher Wasserleistung oder enorm hohem Druck zur Beseitigung hartnäckigster Verschmutzungen. Für mobile Einsätze sind die

Kränzle-Modelle mit Benzinmotor genau die richtigen, bieten sie doch völlige Unabhängigkeit von Stromquellen. Und überall dort, wo die Verschmutzungen besonders stark sind, bietet sich die Vorreinigung mit dem Kränzle-Schauminjektor an.

Sauberkeit macht Freude:

Lösungen für Haus und Hof



Abb. Kaltwasser-Hochdruckreiniger K 2160 TS T, Seite 26 und 86, Bodenwäscher UFO, Seite 71

Rund um Haus und Hof bringen Kränzle Reinigungsgeräte alles wieder zum Strahlen. Und die Anwendungen sind so vielfältig, dass sich die Investition in ein professionelles Gerät auf lange Sicht lohnt.

Ob Terrassen, Hofeinfahrten, Treppenabgänge, Mauern, Zäune oder Gartenmöbel, mit Kränzle Hochdruckreinigern, Nass- und Trockensaugern und Kehrmaschinen wird alles blitzblank sauber. Rollläden verschmutzt? Kein Problem, werden mit Kränzle wieder wie neu! Frühjahrsputz am Schwimmteich? Bitte sehr, mit dem Kränzle Schlammsauger gelingt das im Handumdrehen. Aber auch verschmutzten Dachrinnen und Abflüssen machen Sie mit Kränzle den Garau. Tolles Zubehör wie Schmutzkiller, rotierende Waschbürste, Rohrreinigungsschlauch oder Bodenwäscher UFO sind dabei wirkungsvolle Helfer.

Die kleinen Kraftpakete begeistern als ideale Hochdruckreiniger für Haus und Hof ebenso wie die K 2000-Serie. Und das lästige Straßenkehren am Samstagvormittag wird plötzlich zur Lieblingsbeschäftigung. Warum das so ist? Finden Sie es raus – mit den Kränzle-Kehrmaschinen.

Mobil, kompakt und handlich

Die Tragbaren

HD 7/122 & HD 10/122

- Sehr handliche, platzsparende und kompakte Bauform
- Unempfindlich gegen Spannungsschwankungen bis ca. 10 % (HD 7/122)
- Easy-Start
- Langsam laufender, leiser und langlebiger 4-poliger Elektromotor (1.400 U/min) (HD 7/122)



Abb. HD 7/122 mit Schmutzkiller

HD 9/80 & HD 12/130

- Für den professionellen Dauereinsatz konzipiert
- Sehr handliche, platzsparende und kompakte Bauform
- Durch langsam laufenden 4-poligen Motor (1.400 U/min) die leisesten Profigeräte ihrer Klasse
- Reinigungsmittelansaugung



Abb. HD 12/130



| Technische Daten | HD 9/80 | HD 7/122 | HD 10/122 | HD 12/130 |
|--|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Art.-Nr. ohne Schmutzkiller | 41.171 | 41.730 | 41.731 | 41.168 |
| Art.-Nr. mit Schmutzkiller | – | 41.730 1 | 41.731 1 | – |
| Arbeitsdruck, stufenlos regelbar | 30-80 bar / 3-8 MPa | 30-120 bar / 3-12 MPa | 30-120 bar / 3-12 MPa | 30-130 bar / 3-13 MPa |
| Max. zulässiger Überdruck | 90 bar / 9 MPa | 135 bar / 13,5 MPa | 135 bar / 13,5 MPa | 145 bar / 14,5 MPa |
| Wasserleistung | 9 l/min (540 l/h) | 7 l/min (420 l/h) | 10 l/min (600 l/h) | 11 l/min (660 l/h) |
| Motordrehzahl | 1.400 U/min | 1.400 U/min | 2.800 U/min | 1.400 U/min |
| Elektrischer Anschlusswert | 230 V, 7,5 A, 50 Hz | 230 V, 7,5 A, 50 Hz | 230 V, 11,0 A, 50 Hz | 230 V, 13,5 A, 50 Hz |
| Leistungsaufnahme / Leistungsabgabe | 1,6 kW / 1,0 kW | 1,6 kW / 1,0 kW | 2,5 kW / 1,8 kW | 2,9 kW / 2,2 kW |
| Gewicht | 24 kg | 22 kg | 23 kg | 30 kg |
| Lieferumfang | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. |
| Stahlgewebe-Hochdruckschlauch 10 m NW 6 | (43.416) | (43.416) | (43.416) | (43.416) |
| Sicherheits-Abschalt pistole M2000 | (12.480) | (12.480) | (12.480) | (12.480) |
| Schmutzkillerlanze mit Edelstahlrohr | – | (41.570-028) | (41.570-042) | – |
| Edelstahllanze mit Flachstrahldüse | (41.156 8-042) Vario-Jet | (12.393-M20028) | (12.393-M20042) | (12.701-M20042) |

Kraftvoll und geländegängig

Die kleinen Kraftpakete

- Einteiliges Roto-Mold-Chassis und damit extrem stabil und robust
- Geländegängiges und treppentaugliches Fahrwerk
- Integrierte Schlauchtrommel mit klappbarer Kurbel (TS T)
- 5 m Anschlusskabel mit Kabelaufwicklung
- Schmutzkillerlanze mit Edelstahlrohr (41.219 1, 41.218 1), Vario-Jet-Lanze mit Edelstahlrohr und stufenlos verstellbarem Strahl von Rund- zu Flachstrahl sowie von Hoch- zu Niederdruck
- Köcher für Sicherheits-Abschalt pistole und Lanzen
- Easy-Start
- Totalstop-System
- Reinigungsmittelansaugung



K 1152 TS T



K 1152 TS
ohne Schlauchtrommel



| Technische Daten | K 1152 TS | K 1152 TS T |
|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Art.-Nr. ohne Schmutzkiller | 41.219 | – |
| Art.-Nr. mit Schmutzkiller | 41.219 1 | 41.218 1 |
| Arbeitsdruck, stufenlos regelbar | 30-130 bar / 3-13 MPa | 30-130 bar / 3-13 MPa |
| Max. zulässiger Überdruck | 150 bar / 15 MPa | 150 bar / 15 MPa |
| Wasserleistung | 10 l/min (600 l/h) | 10 l/min (600 l/h) |
| Motordrehzahl | 2.800 U/min | 2.800 U/min |
| Elektrischer Anschlusswert | 230 V, 12,0 A, 50 Hz | 230 V, 12,0 A, 50 Hz |
| Leistungsaufnahme / Leistungsabgabe | 2,8 kW / 2,0 kW | 2,8 kW / 2,0 kW |
| Gewicht | 27 kg | 31,5 kg |
| Lieferumfang | Art.-Nr. | Art.-Nr. |
| Stahlgewebe-Hochdruckschlauch NW 6 | 10 m (43.416) | 15 m (48.015) |
| Sicherheits-Abschaltpistole M2000 | (12.480) | (12.480) |
| Schmutzkillerlanze mit Edelstahlrohr | (41.570-042) | (41.570-042) |
| Vario-Jet-Lanze mit Edelstahlrohr | (41.156 8-042) | (41.156 8-042) |

Leistungstark und robust

Die K 2000-Serie

- Einteiliges Roto-Mold-Chassis und damit extrem stabil und robust
- Geländegängiges und treppentaugliches Fahrwerk
- Integrierte Schlauchtrommel mit klappbarer Kurbel (TS T)
- 5 m Anschlusskabel mit Kabelaufwicklung
- Schmutzkillerlanze mit Edelstahlrohr, Vario-Jet-Lanze mit Edelstahlrohr und stufenlos verstellbarem Strahl von Rund- zu Flachstrahl sowie von Hoch- zu Niederdruck
- Köcher für Sicherheits-Abschalt pistole und Lanzen
- Totalstop-System
- Reinigungsmittelansaugung



K 2000 TS T mit Schlauchtrommel



K 2000 TS
ohne Schlauchtrommel



| Technische Daten | K 2160 TS / TS T | K 2195 TS / TS T | K 2175 TS / TS T |
|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Art.-Nr. ohne Schlauchtrommel | 41.780 1 | 41.784 1 | 41.782 1 |
| Art.-Nr. mit Schlauchtrommel | 41.781 1 | 41.785 1 | 41.783 1 |
| Arbeitsdruck, stufenlos regelbar | 30-140 bar / 3-14 MPa | 30-180 bar / 3-18 MPa | 30-160 bar / 3-16 MPa |
| Max. zulässiger Überdruck | 160 bar / 16 MPa | 195 bar / 19,5 MPa | 175 bar / 17,5 MPa |
| Wasserleistung | 11 l/min (660 l/h) | 8 l/min (480 l/h) | 12 l/min (720 l/h) |
| Motordrehzahl | 1.400 U/min | 1.400 U/min | 1.400 U/min |
| Elektrischer Anschlusswert | 230 V, 14 A, 50 Hz | 230 V, 14 A, 50 Hz | 400 V, 6,7 A, 50 Hz |
| Leistungsaufnahme / Leistungsabgabe | 3,2 kW / 2,4 kW | 3,2 kW / 2,4 kW | 3,3 kW / 2,6 kW |
| Gewicht ohne / mit Schlauchtrommel | 37 kg / 39,5 kg | 37 kg / 39,5 kg | 37 kg / 39,5 kg |
| Lieferumfang | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. |
| Stahlgewebe-Hochdruckschlauch NW 6, ohne Schlauchtrommel | 10 m (43.416) | 10 m (43.416) | 10 m (43.416) |
| Stahlgewebe-Hochdruckschlauch NW 6, mit Schlauchtrommel | 15 m (48.015) | 15 m (48.015) | 15 m (48.015) |
| Sicherheits-Abschalt pistole M2000 | (12.480) | (12.480) | (12.480) |
| Schmutzkillerlanze mit Edelstahlrohr | (41.570-042) | (41.570-03) | (41.570-042) |
| Vario-Jet-Lanze mit Edelstahlrohr | (41.156 8-042) | (41.156 8-03) | (41.156 8-042) |

Leistung ohne Grenzen

Die Profi-Serie

- Einteiliges Roto-Mold-Chassis und damit extrem stabil und robust
- Geländegängiges und treppentaugliches Fahrwerk
- Integrierte Schlauchtrommel mit klappbarer Kurbel
- 5 m Anschlusskabel mit Kabelaufwicklung
- Schmutzkillerlanze mit Edelstahlrohr, Edelstahllanze mit Flachstrahldüse
- Köcher für Sicherheits-Abschalt pistole und Lanzen
- Totalstop-System
- Wasserkasten, abnehmbar
- Reinigungsmittelansaugung





| Technische Daten | Profi 160 TS T | Profi 195 TS T | Profi 175 TS T | Profi 15/120 TS T |
|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Art.-Nr. | 41.230 1 | 41.231 1 | 41.232 1 | 41.233 1 |
| Arbeitsdruck, stufenlos regelbar | 30-140 bar / 3-14 MPa | 30-170 bar / 3-17 MPa | 30-150 bar / 3-15 MPa | 30-120 bar / 3-12 MPa |
| Max. zulässiger Überdruck | 160 bar / 16 MPa | 195 bar / 19,5 MPa | 175 bar / 17,5 MPa | 135 bar / 13,5 MPa |
| Wasserleistung | 11 l/min (660 l/h) | 8 l/min (480 l/h) | 12 l/min (720 l/h) | 15 l/min (900 l/h) |
| Motordrehzahl | 1.400 U/min | 1.400 U/min | 1.400 U/min | 1.400 U/min |
| Elektrischer Anschlusswert | 230 V, 14,3 A, 50 Hz | 230 V, 14,3 A, 50 Hz | 400 V, 7,2 A, 50 Hz | 400 V, 7,2 A, 50 Hz |
| Leistungsaufnahme / Leistungsabgabe | 3,2 kW / 2,5 kW | 3,2 kW / 2,5 kW | 3,8 kW / 3,0 kW | 3,8 kW / 3,0 kW |
| Gewicht | 45 kg | 45 kg | 45 kg | 45 kg |
| Lieferumfang | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. |
| Stahlgewebe-Hochdruckschlauch 15 m NW 6 | (43.829) | (43.829) | (43.829) | (43.829) |
| Sicherheits-Abschalt pistole M2000 | (12.480) | (12.480) | (12.480) | (12.480) |
| Schmutzkillerlanze mit Edelstahlrohr | (41.570-042) | (41.570-03) | (41.570-042) | (41.570-07) |
| Edelstahllanze mit Flachstrahldüse | (12.393-M20042) | (12.393-M2003) | (12.393-M20042) | (12.393-D2507) |

Kompakt und geländegängig

Die kleinen quadro

- Geländegängiges Fahrwerk
- Integrierte Schlauchtrommel mit klappbarer Kurbel
- 5 m Anschlusskabel mit Kabelaufwicklung (12/150 TS T: 7,5 m)
- Schmutzkillerlanze mit Edelstahlrohr, Edelstahllanze mit Flachstrahldüse
- Halterung für Sicherheits-Abschalt pistole und Lanzen
- Rammschutz vorn und hinten
- Totalstop-System
- Wasserkasten
- Reinigungsmittelansaugung
- Feststellbremse





| Technische Daten | quadro 11/140 TS T | quadro 9/170 TS T | quadro 12/150 TS T |
|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Art.-Nr. | 40.441 1 | 40.443 1 | 40.442 1 |
| Arbeitsdruck, stufenlos regelbar | 30-140 bar / 3-14 MPa | 30-170 bar / 3-17 MPa | 30-150 bar / 3-15 MPa |
| Max. zulässiger Überdruck | 155 bar / 15,5 MPa | 190 bar / 19 MPa | 165 bar / 16,5 MPa |
| Wasserleistung | 11 l/min (660 l/h) | 9 l/min (540 l/h) | 12 l/min (720 l/h) |
| Volumen Wasserkasten | 7 l | 7 l | 7 l |
| Motordrehzahl | 1.400 U/min | 1.400 U/min | 1.400 U/min |
| Elektrischer Anschlusswert | 230 V, 14 A, 50 Hz | 230 V, 14 A, 50 Hz | 400 V, 6,8 A, 50 Hz |
| Leistungsaufnahme / Leistungsabgabe | 3,3 kW / 2,4 kW | 3,3 kW / 2,4 kW | 3,5 kW / 2,8 kW |
| Gewicht | 46 kg | 46 kg | 46 kg |
| Lieferumfang | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. |
| Stahlgewebe-Hochdruckschlauch 15 m NW 6 | (40.170) | (40.170) | (40.170) |
| Sicherheits-Abschalt pistole M2000 | (12.480) | (12.480) | (12.480) |
| Schmutzkillerlanze mit Edelstahlrohr | (41.570-045) | (41.570-03) | (41.570-045) |
| Edelstahl lanze mit Flachstrahl düse | (12.393-M20045) | (12.393-M2003) | (12.393-M20045) |

Leistungstark und robust

Die mittleren quadro

- Geländegängiges Fahrwerk, große Räder mit breiter Vollgummibereifung
- Integrierte Schlauchtrommel mit klappbarer Kurbel
- 7,5 m Anschlusskabel mit Kabelaufwicklung (599 TS T: 5 m)
- Schmutzkillerlanze mit Edelstahlrohr, Edelstahllanze mit Flachstrahldüse
- Halterung für Sicherheits-Abschalt pistole und Lanzen
- Rammschutz vorn und hinten
- Totalstop-System mit verzögerter Motorabschaltung
- Sicherheitsabschaltung
- Wasserkasten
- Reinigungsmittelansaugung
- Feststellbremse





| Technische Daten | quadro 599 TS T | quadro 799 TS T | quadro 899 TS T |
|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Art.-Nr. | 40.431 | 40.432 | 40.434 |
| Arbeitsdruck, stufenlos regelbar | 30-150 bar / 3-15 MPa | 30-180 bar / 3-18 MPa | 30-150 bar / 3-15 MPa |
| Max. zulässiger Überdruck | 165 bar / 16,5 MPa | 200 bar / 20 MPa | 170 bar / 17 MPa |
| Wasserleistung | 10 l/min (600 l/h) | 13 l/min (780 l/h) | 15 l/min (900 l/h) |
| Volumen Wasserkasten | 10 l | 10 l | 10 l |
| Motordrehzahl | 1.400 U/min | 1.400 U/min | 1.400 U/min |
| Elektrischer Anschlusswert | 230 V, 14 A, 50 Hz | 400 V, 8,5 A, 50 Hz | 400 V, 8,5 A, 50 Hz |
| Leistungsaufnahme / Leistungsabgabe | 3,3 kW / 2,4 kW | 5,5 kW / 4,0 kW | 5,5 kW / 4,0 kW |
| Gewicht | 62 kg | 62 kg | 62 kg |
| Lieferumfang | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. |
| Stahlgewebe-Hochdruckschlauch | 20 m NW 6 (43.416 1) | 20 m NW 6 (43.416 1) | 15 m NW 8 (44.879) |
| Sicherheits-Abschaltpistole M2000 | (12.480) | (12.480) | (12.480) |
| Schmutzkillerlanze mit Edelstahlrohr | (46.150) | (46.150 1) | (46.150 2) |
| Edelstahllanze mit Flachstrahldüse | (12.392 2-M20035) | (12.392 2-M20045) | (12.392 2-D2506) |

Leistung ohne Grenzen

Die großen quadro TS

- Geländegängiges Fahrwerk, große Räder mit breiter Vollgummibereifung
- Fahrgestell optional auch in Edelstahlausführung lieferbar
- 7,5 m Anschlusskabel mit Kabelaufwicklung
- Ergonomischer, abnehmbarer Fahrbügel, optional auch in Edelstahlausführung lieferbar
- Turbokillerlanze mit Edelstahlrohr (quadro 1500 TS), Edelstahllanze mit Flachstrahldüse
- Halterung für Sicherheits-Abschalt pistole und Lanzen
- Rammenschutz vorn und hinten
- Totalstop-System mit verzögerter Motorabschaltung
- Sicherheitsabschaltung
- Wasserkasten
- Reinigungsmittelansaugung
- Exzenter-Feststellbremse





| Technische Daten | quadro 1000 TS | quadro 1200 TS | quadro 1500 TS |
|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Art.-Nr. mit Standardfahrgestell | 40.4211 | 40.4221 | 40.4261 |
| Art.-Nr. mit Edelstahlfahrgestell | 40.4219 | 40.4229 | 40.4269 |
| Arbeitsdruck, stufenlos regelbar | 30-220 bar / 3-22 MPa | 30-180 bar / 3-18 MPa | 30-140 bar / 3-14 MPa |
| Max. zulässiger Überdruck | 250 bar / 25 MPa | 200 bar / 20 MPa | 160 bar / 16 MPa |
| Wasserleistung | 16 l/min (960 l/h) | 19 l/min (1.140 l/h) | 25 l/min (1.500 l/h) |
| Volumen Wasserkasten | 16 l | 16 l | 16 l |
| Motordrehzahl | 1.400 U/min | 1.400 U/min | 1.400 U/min |
| Elektrischer Anschlusswert | 400 V, 12 A, 50 Hz | 400 V, 12 A, 50 Hz | 400 V, 12 A, 50 Hz |
| Leistungsaufnahme / Leistungsabgabe | 7,5 kW / 5,5 kW | 7,5 kW / 5,5 kW | 7,5 kW / 5,5 kW |
| Gewicht | 82 kg | 82 kg | 82 kg |
| Lieferumfang | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. |
| Stahlgewebe-Hochdruckschlauch 10 m NW 8 | (41.081) | (41.081) | (41.081) |
| Sicherheits-Abschalt pistole Starlet | (12.320 2) | (12.320 2) | (12.320 2) |
| Turbokillerlanze mit Edelstahlrohr | - | - | (41.580-10) |
| Edelstahllanze mit Flachstrahldüse | (12.392 2-D2505) | (12.392 2-D2507) | (12.392 2-M2010) |
| Wasserfilter | - | - | (13.310) |

Leistung ohne Grenzen

Die großen quadro TS T

- Geländegängiges Fahrwerk, große Räder mit breiter Vollgummibereifung
- Fahrgestell optional auch in Edelstahlausführung lieferbar
- Integrierte Schlauchtrommel mit klappbarer Kurbel
- 7,5 m Anschlusskabel mit Kabelaufwicklung
- Ergonomischer, abnehmbarer Fahrbügel, optional auch in Edelstahlausführung lieferbar
- Turbokillerlanze mit Edelstahlrohr, Edelstahllanze mit Flachstrahldüse
- Halterung für Sicherheits-Abschalt pistole und Lanzen
- Rammschutz vorn und hinten
- Totalstop-System mit verzögerter Motorabschaltung
- Sicherheitsabschaltung
- Wasserkasten
- Reinigungsmittelansaugung
- Exzenter-Feststellbremse





| Technische Daten | quadro 800 TS T | quadro 1000 TS T | quadro 1200 TS T | quadro 1500 TS T |
|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Art.-Nr. mit Standardfahrgestell | 40.423 | 40.421 | 40.422 | 40.426 |
| Art.-Nr. mit Edelstahlfahrgestell | 40.423 0 | 40.421 0 | 40.422 0 | 40.426 0 |
| Arbeitsdruck, stufenlos regelbar | 30-250 bar / 3-25 MPa | 30-220 bar / 3-22 MPa | 30-180 bar / 3-18 MPa | 30-140 bar / 3-14 MPa |
| Max. zulässiger Überdruck | 270 bar / 27 MPa | 250 bar / 25 MPa | 200 bar / 20 MPa | 160 bar / 16 MPa |
| Wasserleistung | 13,3 l/min (798 l/h) | 16 l/min (960 l/h) | 19 l/min (1.140 l/h) | 25 l/min (1.500 l/h) |
| Volumen Wasserkasten | 16 l | 16 l | 16 l | 16 l |
| Motordrehzahl | 1.400 U/min | 1.400 U/min | 1.400 U/min | 1.400 U/min |
| Elektrischer Anschlusswert | 400 V, 12 A, 50 Hz |
| Leistungsaufnahme / Leistungsabgabe | 7,5 kW / 5,5 kW |
| Gewicht | 89 kg | 89 kg | 89 kg | 89 kg |
| Lieferumfang | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. |
| Stahlgewebe-Hochdruckschlauch 20 m NW 8 | (41.083) | (41.083) | (41.083) | (41.083) |
| Sicherheits-Abschalt pistole Starlet | (12.320 2) | (12.320 2) | (12.320 2) | (12.320 2) |
| Turbokillerlanze mit Edelstahlrohr | (41.072) | (41.580-05) | (41.072 7) | (41.580-11) |
| Edelstahllanze mit Flachstrahldüse | (12.392 2-D2504) | (12.392 2-D2505) | (12.392 2-D2507) | (12.392 2-M2011) |
| Wasserfilter | - | - | - | (13.310) |

Power im Kompaktformat

Der neue bully

- Platzsparende, kompakte und servicefreundliche Bauform
- Extrem stabiles und robustes Roto-Mold-Chassis
- Geländegängiges und treppentaugliches Fahrwerk
- Einfaches und angenehmes Handling
- Korrosionsbeständiges Material
- Integrierte Schlauchtrommel mit klappbarer Kurbel (TS T)
- 7,5 m Anschlusskabel mit Kabelaufwicklung
- Sicherheits-Abschalt pistole mit Schnellkupplungssystem
- Schmutzkillerlanze mit Edelstahlrohr und Stecknippel, Edelstahl lanze mit Flachstrahldüse und Stecknippel
- Halterung für Sicherheits-Abschalt pistole und Lanzen
- Totalstop-System
- Rammschutz

NEU!



Abb. bully ohne Schlauchtrommel



Abb. bully mit Schlauchtrommel



| Technische Daten | bully 980 TS / TS T | bully 1180 TS / TS T |
|--|-----------------------|-----------------------|
| Art.-Nr. ohne Schlauchtrommel | 40.350 1 | 40.351 1 |
| Art.-Nr. mit Schlauchtrommel | 40.350 | 40.351 |
| Arbeitsdruck, stufenlos regelbar | 30-180 bar (3-18 MPa) | 30-160 bar (3-16 MPa) |
| max. zulässiger Überdruck | 200 bar (20 MPa) | 180 bar (18 MPa) |
| Wasserleistung | 16 l/min (960 l/h) | 19 l/min (1.140 l/h) |
| Motordrehzahl | 1.400 U/min | 1.400 U/min |
| Elektrischer Anschlusswert | 400 V, 11,5 A, 50 Hz | 400 V, 11,5 A, 50 Hz |
| Leistungsaufnahme / Leistungsabgabe | 7,0 kW / 5,0 kW | 7,0 kW / 5,0 kW |
| Gewicht | 65 / 68 kg | 65 / 68 kg |
| Lieferumfang | | |
| Stahlgewebe-Hochdruckschlauch NW 8, ohne Schlauchtrommel | 10 m (44.878) | 10 m (44.878) |
| Stahlgewebe-Hochdruckschlauch NW 8, mit Schlauchtrommel | 15 m (44.879) | 15 m (44.879) |
| Sicherheits-Abschalt pistole M2000 mit Schnellkupplung | (12.492) | (12.492) |
| Schmutzkillerlanze 1000 mm mit Edelstahlrohr und Stecknippel | (12.425-055) | (12.425-075) |
| Edelstahllanze 1000 mm mit Flachstrahldüse und Stecknippel | (12.420-D25055) | (12.420-D25075) |

Spitzenleistung für schnelle Reinigung

Die L-Serie

- Edelstahl-Fahrgestell mit integriertem Kranhaken im Rohrrahmen
- Geländegängiges Fahrwerk, große Räder mit breiter Vollgummibereifung
- Edelstahlverkleidung, gebürstet
- Edelstahl-Köcher für Sicherheits-Abschalt pistole und Lanzen
- Edelstahl-Rammschutz
- Elektro-Schaltkasten aus Edelstahl
- Sanftanlauf
- Totalstop-System mit verzögerter Motorabschaltung
- Sicherheitsabschaltung
- Anzeige Betriebsbereitschaft mit Signallampe
- Wassermangelsicherung mit Signallampe
- Überstrom-Phasenüberwachung mit Signallampe
- Großer Wassereingangsfilter
- 2 Exzenter-Feststellbremsen
- Optional mit Edelstahl-Schlauchtrommel für bis zu 70 m Stahlgewebe-Hochdruckschlauch NW 10



Abb. L-Serie mit Standardausstattung



Abb. L-Serie mit Edelstahl-Schlauchtrommel für bis zu 70 m HD-Schlauch, (optionale Ausstattung, Seite 78 ff.)



| Technische Daten | L 30/200 TS | L 40/160 TS |
|---|---------------------------|---------------------------|
| Art.-Nr. ohne Zubehör ** | 40.800 1 | 40.810 1 |
| Art.-Nr. mit Standardausstattung *** | 40.800 | 40.810 |
| Arbeitsdruck, stufenlos regelbar | 30 - 200 bar / 3 - 20 MPa | 30 - 160 bar / 3 - 16 MPa |
| Max. zulässiger Überdruck | 230 bar | 190 bar |
| Wasserleistung | 30 l/min (1.800 l/h) | 40 l/min (2.400 l/h) |
| Elektrischer Anschlusswert | 400 V, 24 A, 50 Hz | 400 V, 24 A, 50 Hz |
| Leistungsaufnahme / Leistungsabgabe | 14,5 kW / 11 kW | 14,5 kW / 11 kW |
| Gewicht ohne Zubehör | 125 kg | 125 kg |
| Lieferumfang | Art.-Nr. | Art.-Nr. |
| Stahlgewebe-Hochdruckschlauch NW 10 (bei Standardausstattung) | 15 m | 15 m |
| Sicherheits-Abschalt pistole mit Schnellkupplung | Starlet (12.327 2) | Starlet (12.327 2) |
| Edelstahl lance mit Flachstrahldüse und Stecknippel (bei Standardausstattung) | (12.420-D4011) | (12.420-D40175) |
| WassereingangsfILTER | (13.320 2) | (13.320 2) |

** Ausführung ohne Zubehör (Art.-Nr. 40.800 1 und 40.810 1): Sicherheits-Abschalt pistole kurz (Eingang ST30 Nippel M22 AG, Ausgang Steckkupplung)

*** Ausführung mit Standardausstattung (Art.-Nr. 40.800 und 40.810): Sicherheits-Abschalt pistole kurz (Eingang ST30 Nippel M22 AG, Ausgang Steckkupplung), Edelstahl lance mit Griffschalen 1000 mm mit Stecknippel und Flachstrahldüse, Stahlgewebe-Hochdruckschlauch 15 m NW 10.

Das Baukasten-System

Die Profi-Jet-Serie

- Geländegängiges Fahrwerk mit pannensicheren Rädern (Ausnahme tragbare Ausführung)
- Fahrgestell aus Edelstahl (Ausnahme tragbare Ausführung)
- Integrierte Schlauchtrommel mit klappbarer Kurbel (bei Art.-Nr. 41.170 2, 41.182 2, 41.173 3, 41.186 2, 41.187 2)
- Schmutzkillerlanze mit Edelstahlrohr (Profi-Jet B 10/200), Edelstahllanze mit Regeldüse
- Halterung für Sicherheits-Abschalt pistole mit Lanze (Ausnahme tragbare Ausführung)
- Servicefreundlicher Hondamotor
- Drehzahlregulierung (bei Art.-Nr. 41.173, 41.173 3, 41.186 1, 41.186 2, 41.187 1, 41.187 2)



Abb. tragbare Ausführung



Abb. mit Edelstahlfahrgestell, ohne Schlauchtrommel



Abb. mit Edelstahlfahrgestell, Schlauchtrommel und Drehzahlregulierung



| Technische Daten | Profi-Jet B 13/150 | Profi-Jet B 10/200 | Profi-Jet B 16/220 | Profi-Jet B 20/220 | Profi-Jet B 16/250 |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Art.-Nr. tragbar | 41.170 | 41.182 | - | - | - |
| Art.-Nr. mit Edelstahlfahrgestell | 41.170 1 | 41.182 1 | 41.173 2 | 41.187 | 41.186 |
| Art.-Nr. mit Edelstahlfahrgestell, Schlauchtrommel | 41.170 2 | 41.182 2 | - | - | - |
| Art.-Nr. mit Edelstahlfahrgestell, Drehzahlregulierung | - | - | 41.173 | 41.187 1 | 41.186 1 |
| Art.-Nr. mit Edelstahlfahrgestell, Drehzahlregulierung, Schlauchtrommel | - | - | 41.173 3 | 41.187 2 | 41.186 2 |
| Arbeitsdruck, stufenlos regelbar | 30-150 bar / 3-15 MPa | 30-200 bar / 3-20 MPa | 30-200 bar / 3-20 MPa | 30-200 bar / 3-20 MPa | 30-230 bar / 3-23 MPa |
| Max. zulässiger Überdruck | 170 bar / 17 MPa | 220 bar / 22 MPa | 220 bar / 22 MPa | 220 bar / 22 MPa | 250 bar / 25 MPa |
| Wasserleistung | 13 l/min (780 l/h) | 10 l/min (600 l/h) | 16 l/min (960 l/h) | 20 l/min (1.200 l/h) | 16 l/min (960 l/h) |
| Motor | Benzinmotor Honda GX160 | Benzinmotor Honda GX200 | Benzinmotor Honda GX340 | Benzinmotor Honda GX390 | Benzinmotor Honda GX390 |
| Gewicht (tragbare Ausführung bzw. mit Edelstahlfahrgestell) | 33 kg | 35 kg | 64 kg | 64 kg | 64 kg |
| Lieferumfang | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. |
| Stahlgewebe-Hochdruckschlauch NW 8 für: | | | | | |
| ■ tragbar | 10 m (41.081) | 10 m (41.081) | - | - | - |
| ■ mit Edelstahlfahrgestell | 10 m (41.081) |
| ■ mit Edelstahlfahrgestell, Schlauchtrommel | 20 m (41.083) | 20 m (41.083) | - | - | - |
| ■ mit Edelstahlfahrgestell, Drehzahlregulierung | - | - | 10 m (41.081) | 10 m (41.081) | 10 m (41.081) |
| ■ mit Edelstahlfahrgestell, Drehzahlregulierung, Schlauchtrommel | - | - | 20 m (41.083) | 20 m (41.083) | 20 m (41.083) |
| Sicherheits-Abschalt pistole | M2000 (12.480) | M2000 (12.480) | Starlet (12.320 2) | Starlet (12.320 2) | Starlet (12.320 2) |
| Schmutzkillerlanze mit Edelstahlrohr | - | (41.570-03) | - | - | - |
| Edelstahllanze mit Regeldüse | (12.395-D2505) | (41.156 8-03) Vario-Jet | (12.395-D2505) | (12.395-D2507) | (12.395-D25045) |
| WassereingangsfILTER | (13.310) | (13.310) | (13.310) | (13.310) | (13.310) |

Unabhängig und kraftvoll

Die Kompakten mit Honda-Motor

- Geländegängiges Fahrwerk, große Räder mit breiter Vollgummibereifung
- Integrierte Schlauchtrommel mit klappbarer Kurbel
- Turbokillerlanze mit Edelstahlrohr, Edelstahllanze mit Regeldüse
- Köcher für Sicherheits-Abschaltpistole und Lanzen
- Große Auspuff-Schutzabdeckung
- Rammschutz vorn und hinten
- Drehzahlregulierung (Ausnahme B 170 T und B 200 T)
- Exzenter-Feststellbremse





| Technische Daten | B 170 T | B 200 T | B 230 T | B 240 T | B 270 T |
|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Art.-Nr. | 41.190 1 | 41.191 1 | 41.194 1 | 41.192 1 | 41.193 1 |
| Arbeitsdruck, stufenlos regelbar | 30-150 bar / 3-15 MPa | 30-180 bar / 3-18 MPa | 30-200 bar / 3-20 MPa | 30-220 bar / 3-22 MPa | 30-240 bar / 3-24 MPa |
| Max. zulässiger Überdruck | 170 bar / 17 MPa | 200 bar / 20 MPa | 230 bar / 23 MPa | 240 bar / 24 MPa | 270 bar / 27 MPa |
| Wasserleistung | 12,5 l/min (750 l/h) | 12,5 l/min (750 l/h) | 20 l/min (1.200 l/h) | 16 l/min (960 l/h) | 16 l/min (960 l/h) |
| Motor | Benzinmotor Honda GX160 | Benzinmotor Honda GX200 | Benzinmotor Honda GX390 | Benzinmotor Honda GX340 | Benzinmotor Honda GX390 |
| Gewicht | 68 kg | 68 kg | 93 kg | 93 kg | 93 kg |
| Lieferumfang | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. |
| Stahlgewebe-Hochdruckschlauch 20 m NW 8 | (41.083) | (41.083) | (41.083) | (41.083) | (41.083) |
| Sicherheits-Abschalt pistole | M2000 (12.489) | M2000 (12.489) | Starlet (12.320 2) | Starlet (12.320 2) | Starlet (12.320 2) |
| Turbokillerlanze mit Edelstahlrohr | (41.580-05) | (41.072 3) | (41.072 7) | (41.580-05) | (41.072 3) |
| Edelstahllanze mit Regeldüse | (12.395-D2505) | (12.395-D25045) | (12.395-D2507) | (12.395-D2505) | (12.395-D25045) |
| WassereingangsfILTER | (13.310) | (13.310) | (13.310) | (13.310) | (13.310) |

Qualität made in Germany:

Kränzle-therm setzen mit ihren technischen Vorteilen neue 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 neuesten Stand der Technik und Sicherheit.

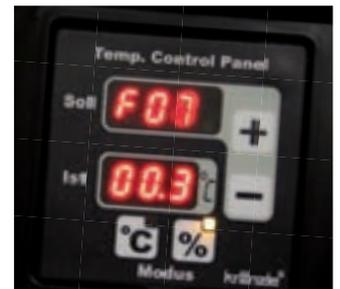
Optische Flammüberwachung

Die ölbeheizten Kränzle-therm (Ausnahme therm CA) sind mit einer optischen Flammüberwachung ausgestattet. Oberhalb der Brennkammer befindet sich eine Fozelle, die mit der zentralen Steuerelektronik verbunden ist. Registriert die Fozelle ein Erlöschen der Brennerflamme trotz erfolgter Brennstoffzufuhr, so wird innerhalb kurzer Zeit die Brennstoffzufuhr abgeschaltet und eine Fehlermeldung erscheint auf dem Display (Ausnahme therm CA/C) des Thermostats.



Betriebsstundenzähler

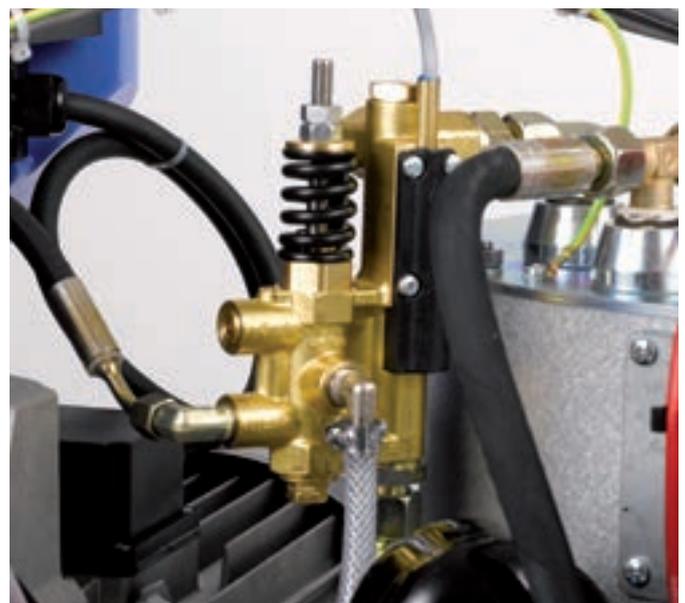
In den digitalen Thermostaten der Kränzle-therm Heißwasser-Hochdruckreiniger (Ausnahme therm CA/C) ist ein Betriebsstundenzähler integriert. Wird entweder die Taste °C oder die Taste % länger als 2 Sekunden gedrückt, so wird nacheinander jeweils die Betriebsstundenzahl der Pumpe und die Betriebsstundenzahl des Brenners für jeweils 5 Sekunden im Display angezeigt. Dies erleichtert z.B. die Ermittlung der Service-Intervalle.



Sicherheitseinrichtungen

- Ein Druckregelventil zum stufenlosen Regeln von Wassermenge und -druck. Dieses Ventil ermöglicht auch den drucklosen Bypass-Betrieb.
- Ein Sicherheitsventil, das die Maschine vor unzulässig hohem Überdruck schützt.
- Ein Strömungswächter, der bei Wassermangel den Ölbrenner abschaltet und so ein Überhitzen der Heizkammer verhindert.
- Ein Druckschalter, der die Brennerfreigabe steuert und die Verbrennung nur bei vorhandenem Arbeitsdruck zulässt.
- Ein zweiter, spezieller Differenz-Druckschalter, der das automatische Abschalten der Maschine ermöglicht, wenn die Sicherheits-Abschalt pistole länger als 30 Sekunden geschlossen ist.
- Ein Überstromauslöser, der den Hochdruckreiniger bei überhöhter Stromaufnahme abschaltet.

Sämtliche Komponenten haben sich in anderen Maschinen bereits bestens bewährt.





Einstellbare Brennerleistung

Die ölbeheizten Kränzle-therm (Ausnahme therm CA/C) sind mit einem digitalen Thermostat ausgestattet, der jetzt 2 Betriebsarten ermöglicht.

Betriebsart 1: Thermostat-Regelung °C

Der Temperatur-Sollwert in °C kann über die Tasten (+ -) vorgewählt werden. Der Thermostat misst die Wassertemperatur am Ausgang der Heizschlange und schaltet den Brenner auf Grund der Sollwert-Vorgaben ein und aus. Die gemessene Wassertemperatur wird in °C in der Anzeige (Ist) ausgewiesen.

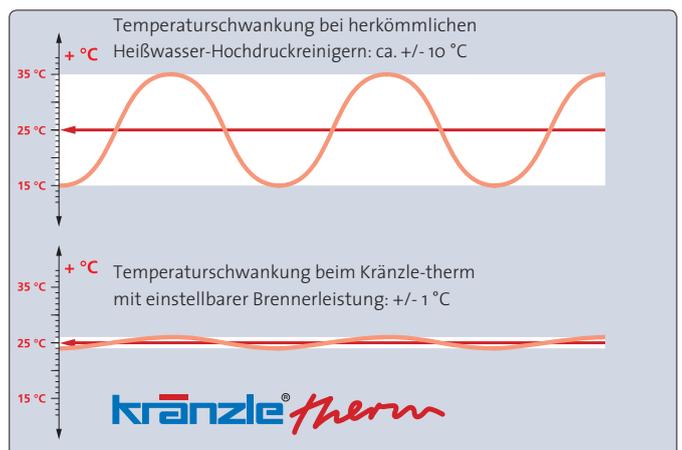
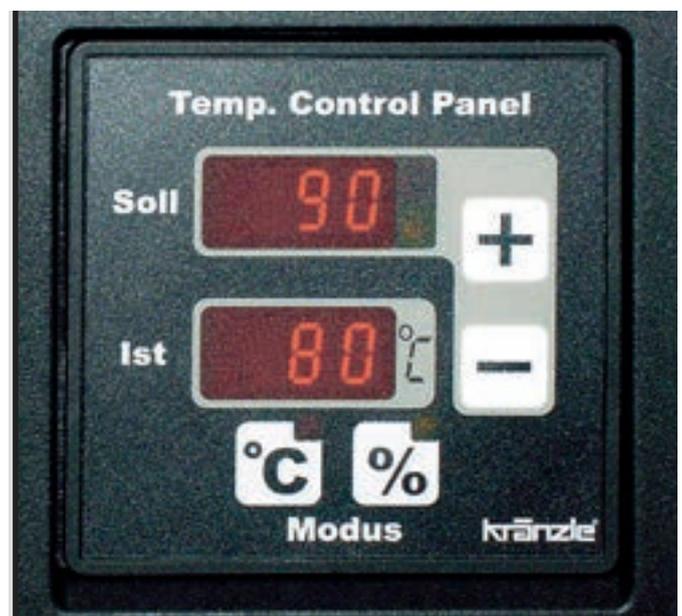
Betriebsart 2: Brenner-Leistung %

Die Brennerleistung in % kann über die Tasten (+ -) vorgewählt werden. Der Brenner wird auf Grund der Sollwert-Vorgaben mit einer entsprechenden Taktfrequenz ein- und ausgeschaltet.

Die Wassertemperatur am Ausgang der Heizschlange wird gemessen und in °C in der Anzeige (Ist) ausgewiesen. Die Temperatur ergibt sich dabei aus der gerade eingestellten Förderleistung (Druck) und der im Display angegebenen Brennerleistung.

Betriebsart 2 hat gegenüber Betriebsart 1 den Vorteil, dass Temperaturen, wenn einmal die Parameter ermittelt wurden, auf +/- 1 °C gehalten werden. Und dies selbst bei Betrieb mit Teilmengen und niedrigen Temperaturen, wie dies z.B. in der Tierwäsche erforderlich ist. Alle zuletzt angewählten Werte bleiben in dem Thermostat gespeichert.

Die Modelle der Serie therm CA und C sind mit einem analogen Drehthermostat (Regelbereich 30 - 155 °C) ausgestattet.



Ölbeheizt, kompakt und leistungsstark

Die therm CA-Serie

- Geländegängiges Fahrwerk, große Räder mit breiter Vollgummibereifung
- Integrierte Schlauchtrommel mit klappbarer Kurbel (Option)
- 7,5 m Anschlusskabel mit Kabelaufwicklung (CA 11/130: 5 m)
- Sicherheits-Abschalt pistole M2000, durchgehend mit Edelstahllanze und Flachstrahldüse
- Halterung für Sicherheits-Abschalt pistole mit Lanze
- Rammschutz vorn und hinten
- Totalstop-System
- Durchflussüberwachung
- Brennkammervorbelüftung
- Reinigungsmittelansaugung
- Feststellbremse



Abb. therm CA mit Schlauchtrommel



Abb. therm CA ohne Schlauchtrommel



| Technische Daten | therm CA 11/130 | therm CA 12/150 | therm CA 15/120 |
|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Art.-Nr. ohne Schlauchtrommel | 41.460 | 41.461 | 41.462 |
| Art.-Nr. mit Schlauchtrommel | 41.460 1 | 41.461 1 | 41.462 1 |
| Arbeitsdruck, stufenlos regelbar | 30-130 bar / 3-13 MPa | 30-150 bar / 3-15 MPa | 30-120 bar / 3-12 MPa |
| Max. zulässiger Überdruck | 145 bar / 14,5 MPa | 170 bar / 17 MPa | 135 bar / 13,5 MPa |
| Wasserleistung | 11 l/min (660 l/h) | 12 l/min (720 l/h) | 15 l/min (900 l/h) |
| Heißwasserabgabe (Zulauf 12 °C) stufenlos regelbar | 12 - 82 °C | 12 - 80 °C | 12 - 80 °C |
| Dampfstufe | max. 140 °C | max. 140 °C | max. 150 °C |
| Heizleistung | 55 kW | 58 kW | 65 kW |
| Brennstofftank mit Vorratsüberwachung | 25 l | 25 l | 25 l |
| Motordrehzahl | 1.400 U/min | 1.400 U/min | 1.400 U/min |
| Elektrischer Anschlusswert | 230 V, 15,0 A, 50 Hz | 400 V, 7,2 A, 50 Hz | 400 V, 7,2 A, 50 Hz |
| Leistungsaufnahme / Leistungsabgabe | 3,4 kW / 2,3 kW | 3,8 kW / 3,0 kW | 3,8 kW / 3,0 kW |
| Gewicht mit Schlauchtrommel | 171 kg | 172 kg | 181 kg |
| Lieferumfang | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. |
| Stahlgewebe-Hochdruckschlauch NW 8, ohne Schlauchtrommel | 10 m (44.878) | 10 m (44.878) | 10 m (44.878) |
| Stahlgewebe-Hochdruckschlauch NW 8, mit Schlauchtrommel | 15 m (44.879) | 15 m (44.879) | 15 m (44.879) |
| Sicherheits-Abschalt pistole M2000, durchgehend mit Lanze und Flachstrahldüse | (12.486-D25045) | (12.486-D25045) | (12.486-D2507) |
| Wassereingangsfilter | (13.310) | (13.310) | (13.310) |

Ölbeheizt und kompakt mit maximaler Sicherheit

Die therm C-Serie

- Geländegängiges Fahrwerk, große Räder mit breiter Vollgummibereifung
- Integrierte Schlauchtrommel mit klappbarer Kurbel (Option)
- 7,5 m Anschlusskabel mit Kabelaufwicklung (C 11/130: 5 m)
- Sicherheits-Abschalt pistole M2000, durchgehend mit Edelstahl lance und Flachstrahl duse
- Halterung für Sicherheits-Abschalt pistole mit lance
- Rammschutz vorn und hinten
- Totalstop-System mit verzögerter Motorabschaltung
- Sicherheitsabschaltung
- Durchflussüberwachung
- Brennkammervorbelüftung
- Optische Flammüberwachung
- Sicherheitsthermostat, löst bei über 230 °C Abgastemperatur aus
- 4-fach Sicherheitssystem mit Überlastschutz
- Brennerstopp bei Heizölmangel
- Reinigungsmittelansaugung
- Feststellbremse



Abb. therm C mit Schlauchtrommel



Abb. therm C ohne Schlauchtrommel



| Technische Daten | therm C 11/130 | therm C 13/180 | therm C 15/150 |
|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Art.-Nr. ohne Schlauchtrommel | 41.442 | 41.441 | 41.440 |
| Art.-Nr. mit Schlauchtrommel | 41.442 1 | 41.441 1 | 41.440 1 |
| Arbeitsdruck, stufenlos regelbar | 30-130 bar / 3-13 MPa | 30-180 bar / 3-18 MPa | 30-150 bar / 3-15 MPa |
| Max. zulässiger Überdruck | 145 bar / 14,5 MPa | 200 bar / 20 MPa | 170 bar / 17 MPa |
| Wasserleistung | 11 l/min (660 l/h) | 13 l/min (780 l/h) | 15 l/min (900 l/h) |
| Heißwasserabgabe (Zulauf 12 °C) stufenlos regelbar | 12 - 80 °C | 12 - 80 °C | 12 - 80 °C |
| Dampfstufe | max. 140 °C | max. 150 °C | max. 150 °C |
| Heizleistung | 55 kW | 60 kW | 65 kW |
| Brennstofftank mit Vorratsüberwachung | 25 l | 25 l | 25 l |
| Motordrehzahl | 1.400 U/min | 1.400 U/min | 1.400 U/min |
| Elektrischer Anschlusswert | 230 V, 15,0 A, 50 Hz | 400 V, 8,7 A, 50 Hz | 400 V, 8,7 A, 50 Hz |
| Leistungsaufnahme / Leistungsabgabe | 3,4 kW / 2,3 kW | 4,8 kW / 4,0 kW | 4,8 kW / 4,0 kW |
| Gewicht mit Schlauchtrommel | 179 kg | 179 kg | 179 kg |
| Lieferumfang | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. |
| Stahlgewebe-Hochdruckschlauch NW 8 | 10 m (44.878) | 10 m (44.878) | 10 m (44.878) |
| Stahlgewebe-Hochdruckschlauch NW 8 | 15 m (44.879) | 15 m (44.879) | 15 m (44.879) |
| Sicherheits-Abschalt pistole M2000, durchgehend mit Lanze und Flachstrahldüse | (12.486-D25045) | (12.486-D25045) | (12.486-D25055) |
| WassereingangsfILTER | (13.310) | (13.310) | (13.310) |

Ölbeheizt und Vollausstattung für maximalen Anspruch

Die therm-1-Serie

- Geländegängiges Fahrwerk, große Räder mit breiter Vollgummibereifung
- Integrierte Schlauchtrommel mit klappbarer Kurbel (Option)
- 7,5 m Anschlusskabel mit Kabelaufwicklung (therm 635-1: 5 m)
- Edelstahllanze mit Flachstrahldüse
- Köcher für Sicherheits-Abschalt pistole und Lanze
- Totalstop-System mit verzögerter Motorabschaltung
- Sicherheitsabschaltung
- Durchflussüberwachung
- Brennkammervorbelüftung
- Optische Flammüberwachung
- Sicherheitsthermostat, löst bei über 230 °C Abgastemperatur aus
- 4-fach Sicherheitssystem mit Überlastschutz
- Brennerstopp bei Heizölmangel
- Betriebsstundenzähler
- Reinigungsmittelansaugung
- Exzenter-Feststellbremse
- Prozent-Modus



Abb. therm-1 mit Schlauchtrommel



Abb. therm-1 ohne Schlauchtrommel



| Technische Daten | therm 635-1 | therm 875-1 | therm 895-1 | therm 1165-1 | therm 1525-1 |
|---|--------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Art.-Nr. ohne Schlauchtrommel | 41.349 | 41.342 | 41.352 | 41.353 | 41.348 |
| Art.-Nr. mit Schlauchtrommel | 41.349 1 | 41.342 1 | 41.352 1 | 41.353 1 | 41.348 1 |
| Arbeitsdruck, stufenlos regelbar | 30-130 bar / 3-13 MPa | 30-175 bar / 3-17,5 MPa | 30-195 bar / 3-19,5 MPa | 30-165 bar / 3-16,5 MPa | 30-125 bar / 3-12,5 MPa |
| Max. zulässiger Überdruck | 145 bar / 14,5 Mpa | 190 bar / 19 MPa | 215 bar / 21,5 MPa | 180 bar / 18 MPa | 140 bar / 14 MPa |
| Wasserleistung | 10,6 l/min (635 l/h) | 14,6 l/min (875 l/h) | 14,9 l/min (895 l/h) | 19,4 l/min (1.165 l/h) | 25 l/min (1.500 l/h) |
| Heißwasserabgabe (Zulauf 12 °C) stufenlos regelbar | 12 - 89 °C | 12 - 87 °C | 12 - 86 °C | 12 - 82 °C | 12 - 65 °C |
| Dampfstufe | max. 145 °C | max. 155 °C | max. 155 °C | max. 155 °C | max. 140 °C |
| Heizleistung | 55 kW | 60 kW | 65 kW | 78 kW | 84 kW |
| Brennstofftank mit Vorratsüberwachung | 35 l | 35 l | 35 l | 35 l | 35 l |
| Motordrehzahl | 1.400 U/min | 1.400 U/min | 1.400 U/min | 1.400 U/min | 1.400 U/min |
| Elektrischer Anschlusswert | 230 V, 15 A, 50 Hz | 400 V, 8,7 A, 50 Hz | 400 V, 12 A, 50 Hz | 400 V, 12 A, 50 Hz | 400 V, 12 A, 50 Hz |
| Leistungsaufnahme / Leistungsabgabe | 3,4 kW / 2,3 kW | 4,8 kW / 4,0 kW | 7,5 kW / 5,5 kW | 7,5 kW / 5,5 kW | 7,5 kW / 5,5 kW |
| Gewicht mit Schlauchtrommel | 218 kg | 218 kg | 223 kg | 223 kg | 228 kg |
| Lieferumfang | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. |
| Stahlgewebe-Hochdruckschlauch NW 8, ohne Schlauchtrommel | 10 m (41.081) | 10 m (41.081) | 10 m (41.081) | 10 m (41.081) | 10 m (41.081) |
| Stahlgewebe-Hochdruckschlauch NW 8, mit Schlauchtrommel | 20 m (44.381 2) | 20 m (44.381 2) | 20 m (44.381 2) | 20 m (44.381 2) | 20 m (44.381 2) |
| Sicherheits-Abschalt pistole Starlet | (12.320 2) | (12.320 2) | (12.320 2) | (12.320 2) | (12.320 2) |
| Edelstahl lance mit Flachstrahldüse | (12.392 2-D25045) | (12.392 2-D25045) | (12.392 2-D25045) | (12.392 2-D2507) | (12.392 2-M20125) |
| WassereingangsfILTER | (13.310) | (13.310) | (13.310) | (13.310) | (13.310) |

Elektrisch beheizte Power

Die therm E-M Serie

- Geländegängiges Fahrwerk, große Räder mit breiter Vollgummibereifung
- Integrierte Schlauchtrommel mit klappbarer Kurbel (Option)
- 7,5 m Anschlusskabel
- Edelstahl-lanze mit Flachstrahldüse
- Köcher für Sicherheits-Abschalt-pistole und Lanze
- Elektro-Durchlauferhitzer
- Totalstop-System mit verzögerter Motorabschaltung
- Sicherheitsabschaltung
- Durchflussüberwachung
- 4-fach Sicherheitssystem mit Überlastschutz
- Betriebsstundenzähler
- Reinigungsmittelansaugung
- Exzenter-Feststellbremse



Abb. therm E-M mit Schlauchtrommel



Abb. therm E-M ohne Schlauchtrommel



| Technische Daten | therm 602 E-M 18 | therm 602 E-M 24 | therm 602 E-M 36 | therm 872 E-M 48 |
|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Art.-Nr. E-M ohne Schlauchtrommel | 41.360 | 41.361 | 41.362 | 41.363 |
| Art.-Nr. E-M mit Schlauchtrommel | 41.360 1 | 41.361 1 | 41.362 1 | 41.363 1 |
| Arbeitsdruck, stufenlos regelbar - Düsengröße 25045 ● | 30-100 bar / 3-10 MPa | 30-100 bar / 3-10 MPa | 30-100 bar / 3-10 MPa | 30-170 bar / 3-17 MPa |
| Arbeitsdruck, stufenlos regelbar - Düsengröße 2503 ○ | 30-160 bar / 3-16 MPa | 30-160 bar / 3-16 MPa | 30-160 bar / 3-16 MPa | - |
| Wasserleistung - Düsengröße 25045 ● | 10 l/min (600 l/h) | 10 l/min (600 l/h) | 10 l/min (600 l/h) | 14,5 l/min (870 l/h) |
| Wasserleistung - Düsengröße 2503 ○ | 8,6 l/min (516 l/h) | 8,6 l/min (516 l/h) | 8,6 l/min (516 l/h) | - |
| Heißwasserabgabe (Zulauf 12 °C) stufenlos regelbar - Düsengröße 25045 ● | 38 °C | 47 °C | 64 °C | 60 °C |
| Heißwasserabgabe (Zulauf 12 °C) stufenlos regelbar - Düsengröße 2503 ○ | 42 °C | 52 °C | 72 °C | - |
| Heizleistung | 18 kW | 24 kW | 36 kW | 48 kW |
| Motordrehzahl | 1.400 U/min | 1.400 U/min | 1.400 U/min | 1.400 U/min |
| Elektrischer Anschlusswert | 400 V, 32,6 A, 50 Hz | 400 V, 41,2 A, 50 Hz | 400 V, 58,6 A, 50 Hz | 400 V, 80 A, 50 Hz |
| Anschlusswert / Sicherung | 20,6 kW / 50 A | 26,6 kW / 63 A | 38,6 kW / 80 A | 53,5 kW / 80 A |
| Gewicht E-M mit Schlauchtrommel | 178 kg | 178 kg | 178 kg | 178 kg |
| Lieferumfang | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. |
| Stahlgewebe-Hochdruckschlauch NW 8, ohne Schlauchtrommel | 10 m (41.081) | 10 m (41.081) | 10 m (41.081) | 10 m (41.081) |
| Stahlgewebe-Hochdruckschlauch NW 8, mit Schlauchtrommel | 20 m (44.381 2) |
| Sicherheits-Abschalt pistole Starlet | (12.320 2) | (12.320 2) | (12.320 2) | (12.320 2) |
| Edelstahl lance mit Flachstrahl düse | (12.392 2-D25045) | (12.392 2-D25045) | (12.392 2-D25045) | (12.392 2-D25045) |
| Wassereingang sfilter | (13.310) | (13.310) | (13.310) | (13.310) |

Bei Bestellung bitte Düsengröße oder gewünschten Arbeitsdruck angeben.

Stationäre Lösungen im formschönen Design

Die stationäre Kaltwasser-Serie W

- Gehäuse aus Edelstahl
- Münzprüfer und Fernbedienung für unterschiedliche Reinigungsprogramme (Option)
- 7,5 m Anschlusskabel (W 11/135: 5 m)
- Edelstahllanze mit Regeldüse
- Lieferbar wahlweise mit Durchflusswächter und direktem Anschluss an eine Druckwasserleitung (2 - 8 bar) ohne Wasserkasten oder mit Wasserkasten und Anschluss der Druckwasserleitung (2 - 5 bar) an den Wasserkasten
- Totalstop-System mit verzögerter Motorabschaltung
- Sicherheitsabschaltung
- Reinigungsmittelansaugung (Ausnahme W 11/135, W 19/180)
- Automatik-Schlauchaufroller für bis 28 m Stahlgewebe-Hochdruckschlauch (Option)



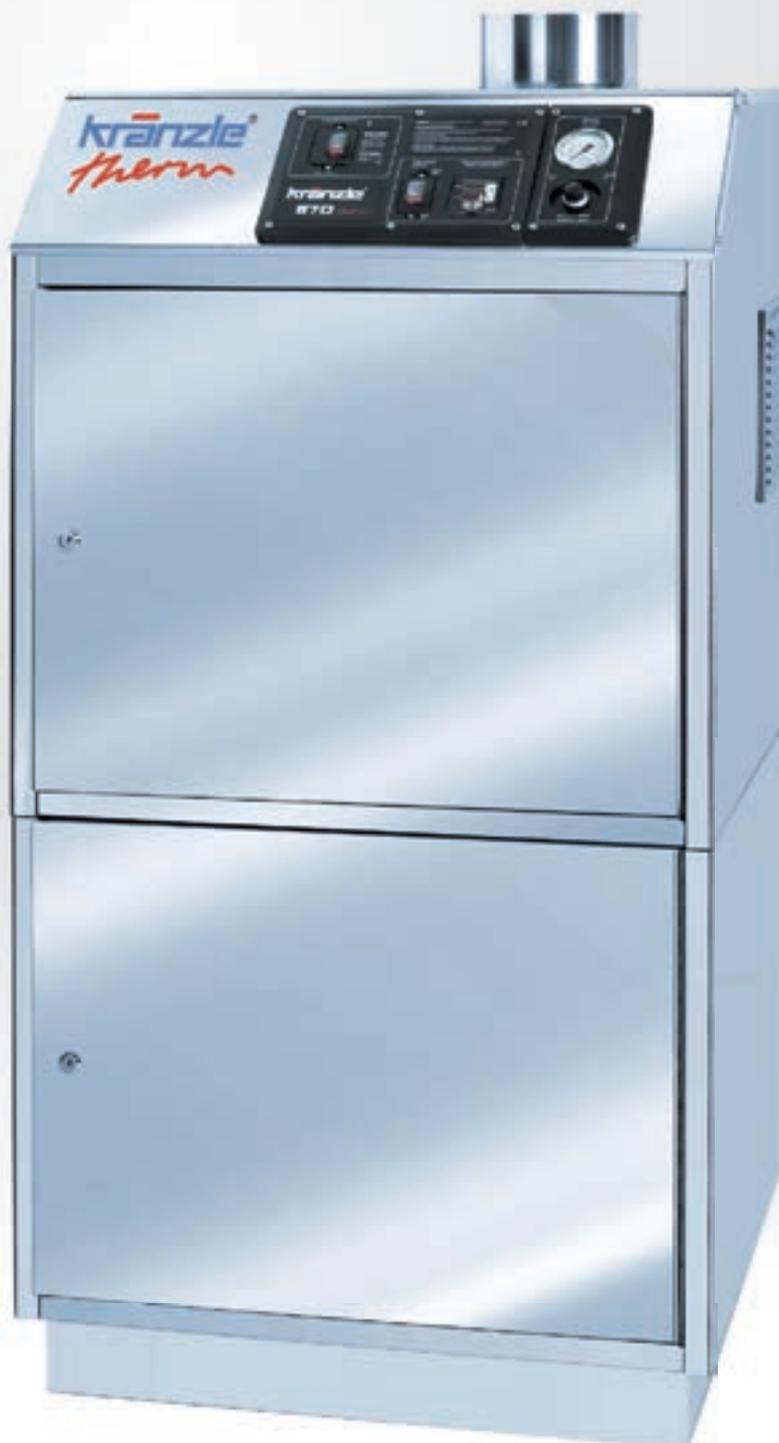


| Technische Daten | W 11/135 | W 13/250 | W 15/220 | W 19/180 |
|---|-------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Art.-Nr. mit Durchflusswächter | 41.312 | 41.308 | 41.309 | 41.310 |
| Art.-Nr. mit Wasserkasten | 41.312 1 | 41.308 1 | 41.309 1 | 41.310 1 |
| Arbeitsdruck, stufenlos regelbar | 30-135 bar / 3-13,5 MPa | 30-250 bar / 3-25 MPa | 30-220 bar / 3-22 MPa | 30-180 bar / 3-18 MPa |
| Max. zulässiger Überdruck | 150 bar / 15 MPa | 270 bar / 27 MPa | 250 bar / 25 MPa | 200 bar / 20 MPa |
| Wasserleistung | 11 l/min (660 l/h) | 13 l/min (780 l/h) | 15 l/min (900 l/h) | 19 l/min (1.140 l/h) |
| Motordrehzahl | 1.400 U/min | 1.400 U/min | 1.400 U/min | 1.400 U/min |
| Elektrischer Anschlusswert | 230 V, 14 A, 50 Hz | 400 V, 12 A, 50 Hz | 400 V, 12 A, 50 Hz | 400 V, 12 A, 50 Hz |
| Leistungsaufnahme / Leistungsabgabe | 3,3 kW / 2,4 kW | 7,5 kW / 5,5 kW | 7,5 kW / 5,5 kW | 7,5 kW / 5,5 kW |
| Gewicht | 60 kg | 80 kg | 80 kg | 80 kg |
| Lieferumfang | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. |
| Stahlgewebe-Hochdruckschlauch 10 m NW 8 | (41.081) | (41.081) | (41.081) | (41.081) |
| Sicherheits-Abschalt pistole Starlet | (12.320 2) | (12.320 2) | (12.320 2) | (12.320 2) |
| Edelstahl lance mit Regeldüse | (12.701-M20042) | (12.395-D2504) | (12.395-D2505) | (12.395-D2507) |
| WassereingangsfILTER | (13.310) | (13.310) | (13.310) | (13.310) |

Ölbeheizte Eleganz aus Edelstahl mit ausgereifter Technik

Die stationäre Heißwasser-Serie therm ST

- Gehäuse aus Edelstahl
- Münzprüfer und Fernbedienung für unterschiedliche Reinigungsprogramme (Option)
- 7,5 m Anschlusskabel
- Edelstahllanze mit Flachstrahldüse
- Totalstop-System mit verzögerter Motorabschaltung
- Sicherheitsabschaltung
- Durchflussüberwachung
- Brennkammervorbelüftung
- Optische Flammüberwachung
- Sicherheitsthermostat, löst bei über 230 °C Abgastemperatur aus
- 4-fach Sicherheitssystem mit Überlastschutz
- Brennerstopp bei Heizölmangel
- Betriebsstundenzähler
- Schalter für Reinigungsmittelpumpe
- Abgaskamin Ø 200 mm
- Reinigungsmittelansaugung
- Automatik-Schlauchaufroller für bis 28 m Stahlgewebe-Hochdruckschlauch (Option)
- Prozent-Modus




Technische Daten
therm 895 ST
therm 1165 ST

| | | |
|--|-------------------------|-------------------------|
| Art.-Nr. | 41.352 5 | 41.353 5 |
| Arbeitsdruck, stufenlos regelbar | 30-195 bar / 3-19,5 MPa | 30-165 bar / 3-16,5 MPa |
| Max. zulässiger Überdruck | 215 bar / 21,5 MPa | 180 bar / 18 MPa |
| Wasserleistung | 14,9 l/min (895 l/h) | 19,4 l/min (1.165 l/h) |
| Heißwasserabgabe (Zulauf 12 °C) stufenlos regelbar | 12 - 86 °C | 12 - 82 °C |
| Dampfstufe | max. 155 °C | max. 155 °C |
| Heizleistung | 65 kW | 78 kW |
| Brennstofftank mit Vorratsüberwachung | 25 l | 25 l |
| Motordrehzahl | 1.400 U/min | 1.400 U/min |
| Elektrischer Anschlusswert | 400 V, 12 A, 50 Hz | 400 V, 12 A, 50 Hz |
| Leistungsaufnahme / Leistungsabgabe | 7,5 kW / 5,5 kW | 7,5 kW / 5,5 kW |
| Gewicht | 235 kg | 240 kg |

Lieferumfang
Art.-Nr.
Art.-Nr.

| | | |
|---|-------------------|------------------|
| Stahlgewebe-Hochdruckschlauch 10 m NW 8 | (41.081) | (41.081) |
| Sicherheits-Abschalt pistole Starlet | (12.320 2) | (12.320 2) |
| Edelstahllanze mit Flachstrahldüse | (12.392 2-D25045) | (12.392 2-D2507) |
| WassereingangsfILTER | (13.310) | (13.310) |

Elektrisch beheizte Power

Die stationäre Heißwasser-Serie therm E-ST

- Gehäuse aus Edelstahl
- Münzprüfer und Fernbedienung für unterschiedliche Reinigungsprogramme (Option)
- 3 m Anschlusskabel ohne Stecker
- Edelstahlwanne mit Flachstrahldüse
- Elektro-Durchlauferhitzer
- Totalstop-System mit verzögerter Motorabschaltung
- Sicherheitsabschaltung
- Durchflussüberwachung
- 4-fach Sicherheitssystem mit Überlastschutz
- Betriebsstundenzähler
- Reinigungsmittelansaugung
- Automatik-Schlauchaufroller für bis 28 m Stahlgewebe-Hochdruckschlauch (Option)





| Technische Daten | therm 601 E-ST 18 | therm 601 E-ST 24 | therm 601 E-ST 36 | therm 871 E-ST 48 | therm 891 E-ST 48 |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Art.-Nr. | 41.358 5 | 41.358 6 | 41.358 7 | 41.358 9 | 41.358 8 |
| Arbeitsdruck, stufenlos regelbar - Düsengröße 25045 ● | 30-100 bar / 3-10 MPa | 30-100 bar / 3-10 MPa | 30-100 bar / 3-10 MPa | 30-170 bar / 3-17 MPa | 30-220 bar / 3-22 MPa |
| Arbeitsdruck, stufenlos regelbar - Düsengröße 2503 ○ | 30-160 bar / 3-16 MPa | 30-160 bar / 3-16 MPa | 30-160 bar / 3-16 MPa | - | - |
| Wasserleistung - Düsengröße 25045 ● | 10 l/min (600 l/h) | 10 l/min (600 l/h) | 10 l/min (600 l/h) | 14,5 l/min (870 l/h) | 15 l/min (900 l/h) |
| Wasserleistung - Düsengröße 2503 ○ | 8,6 l/min (516 l/h) | 8,6 l/min (516 l/h) | 8,6 l/min (516 l/h) | - | - |
| Heißwasserabgabe (Zulauf 12 °C) stufenlos regelbar – Düsengröße 25045 ● | 38 °C | 47 °C | 64 °C | 60 °C | 58 °C |
| Heißwasserabgabe (Zulauf 12 °C) stufenlos regelbar – Düsengröße 2503 ○ | 42 °C | 52 °C | 72 °C | - | - |
| Heizleistung | 18 kW | 24 kW | 36 kW | 48 kW | 48 kW |
| Motordrehzahl | 1.400 U/min |
| Elektrischer Anschlusswert | 400 V, 32,6 A, 50 Hz | 400 V, 41,2 A, 50 Hz | 400 V, 58,6 A, 50 Hz | 400 V, 75 A, 50 Hz | 400 V, 81 A, 50 Hz |
| Anschlusswert / Sicherung | 20,6 kW / 50 A | 26,6 kW / 63 A | 38,6 kW / 80 A | 54 kW / 80 A | 56 kW / 100 A |
| Gewicht | 130 kg | 130 kg | 140 kg | 140 kg | 140 kg |
| Lieferumfang | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. |
| Stahlgewebe-Hochdruckschlauch 10 m NW 8 | (41.081) | (41.081) | (41.081) | (41.081) | (41.081) |
| Sicherheits-Abschalt pistole Starlet | (12.320 2) | (12.320 2) | (12.320 2) | (12.320 2) | (12.320 2) |
| Edelstahl lance mit Flachstrahl düse | (12.392 2-D25045) |
| Wassereingang sfilter | (13.310) | (13.310) | (13.310) | (13.310) | (13.310) |

Bei Bestellung bitte Düsengröße oder gewünschten Arbeitsdruck angeben.

Qualität made in Germany:

Kränzle-Ventos überzeugen mit technischen Highlights beim Nass- und Trockensaugen!

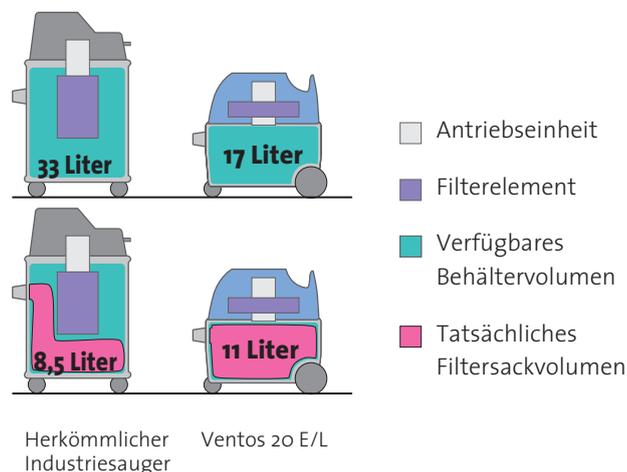
Die Nass- und Trockensauger Kränzle-Ventos sind bestes Beispiel der Innovationskraft von Kränzle. Denn das durchdachte Konstruktionsprinzip maximiert nicht nur den Raum für den Einsatz mit Filtersack, sondern bietet dank vieler technischer Details höchste Funktionalität, Saugkraft und Standsicherheit.

Damit wird die Reinigung in Industrie, Handwerk, Haus und Hof ganz professionell gelöst.

Optimal nutzbares Volumen beim Trockensaugen

Das innovative Konstruktionsprinzip maximiert den zur Verfügung stehenden Raum für das Saugen mit Filtersack.

Der Filtersack kann im Behälter einen deutlich größeren Raum einnehmen als Filtersäcke in vergleichbaren Modellen.



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.



Elektronische Saugkraftregulierung

Die Saugkraftregulierung sorgt dafür, dass die Saugleistung nur so hoch ist, wie sie benötigt wird. Zusätzlich wird verhindert, dass angeschlossene Saugdüsen oder Schleifwerkzeuge durch zu hohe Saugleistung an glatten Untergründen „kleben“ bleiben.





Filterelemente aus PES-Vlies / Elektronische Niveauekontrolle

Die Filterelemente sind schmutzabweisend, waschbar und extrem langlebig. Sie können ohne Werkzeug problemlos ausgetauscht werden. Wassersaugen ist ohne Austausch der Hauptfilterpatrone möglich. Beim Saugen von Flüssigkeiten schalten 2 Elektroden bei Erreichen des Flüssigkeitshöchststandes selbständig die Turbine ab.



Blasluftanschluss

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



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.



Hoher Bewegungskomfort und 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.



Kompakt, wendig und leistungsstark

Die Nass- und Trockensauger Ventos

- Ergonomischer Trage- und Fahrgriff, versenkbar
- Groß dimensionierte Räder mit stabiler Stahlachse
- Gerätesteckdose mit Anlauf- und Abschaltverzögerung
- Elektronische Saugkraftregulierung
- 7,5 m Gummianschlusskabel mit Kabelaufwicklung
- Blasluftanschluss
- Abschalt Elektroden
- Praktisches Aufnahmeboard für serienmäßiges Zubehör





| Technische Daten | Ventos 20 E/L | Ventos 30 E/L |
|-------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Art.-Nr. | 58.391 0 | 58.393 0 |
| Elektrischer Anschlusswert | 230 V, 50/60 Hz | 230 V, 50/60 Hz |
| Leistungsaufnahme / Gerätesteckdose | 400 - 1200 W / 2400 W | 400 - 1200 W / 2400 W |
| Absicherung | 16 A | 16 A |
| Volumenstrom max. (Turbine) | 3.700 l/min | 3.700 l/min |
| Unterdruck max. (Turbine) | 24.000 Pa, 240 mbar | 24.000 Pa, 240 mbar |
| Schalldruckpegel | 72 dB (A) | 72 dB (A) |
| Behältervolumen | 17 l | 32 l |
| Max. Füllvolumen beim Wassersaugen | ca. 6 l | ca. 17 l |
| Schutzart | IP x 4 | IP x 4 |
| Staubklasse | L | L |
| Gewicht ohne Zubehör | 9,4 kg | 9,9 kg |
| Maße in mm (L x B x H) | 485 x 380 x 445 | 485 x 380 x 550 |

| Lieferumfang | Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|--|--------------------|--------------------|
| Saugschlauch Ø 36 mm x 3,5 m | (45.281 9) | (45.281 9) |
| Bodendüse mit separaten Gummilippen zum Nasssaugen | (58.402 1) | (58.402 1) |
| 2 Verlängerungen 500 mm Edelstahl | (58.403 0) | (58.403 0) |
| Hauptfilterpatrone aus PES-Vlies | (45.440 3) | (45.440 3) |
| 1 Staubbeutel | (45.440 0) 5 Stck. | (45.440 1) 5 Stck. |
| Handrohr, gebogen | (58.402 9) | (58.402 9) |
| Fugendüse 300 mm | (58.402 3) | (58.402 3) |
| Polsterdüse | (58.400 9) | (58.400 9) |
| Saugpinsel | (58.400 8) | (58.400 8) |

Perfekte Sauberkeit mit dem Allrounder

Die Kränzle 2 + 2

- Arbeitsbreite 800 mm
- Gegenläufig rotierende Seitenbesen
- Sammelbehälter und Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- 40 l Sammelbehälter
- Extra große Laufräder mit Naturgummi-Bereifung für optimale Kraftübertragung
- Beidseitige Entlüftungsschlitze mit Staubfilter
- Seitenbesen und Walzenbürsten aus hochverschleißfestem Nylon
- Stufenlose Höhenverstellung der Seitenbesen
- Platzsparendes Verstauen durch einklappbaren Fahrbügel



Doppelwalzen-Überwurfprinzip





Technische Daten

| | |
|------------------------|--------|
| Art.-Nr. | 50.076 |
| Arbeitsbreite | 800 mm |
| Volumen Sammelbehälter | 40 l |
| Gewicht | 16 kg |

Der Profi - nicht nur für Haus und Hof

Die Kränzle 1 + 1

- Arbeitsbreite 670 mm
- Sammelbehälter aus schlagfestem Kunststoff
- Gehäuse aus Aluminium-Druckguss
- 40 l Sammelbehälter
- Extra große Laufräder mit Vollgummi-Bereifung für optimale Kraftübertragung
- Rotierender Seitenbesen
- Seitenbesen und Walzenbürste aus hochverschleißfestem Nylon
- Stufenlose Höhenverstellung des Seitenbesens und der Walzenbürste



Kehrschaufel-Prinzip





Technische Daten

| | |
|------------------------|--------|
| Art.-Nr. | 50.077 |
| Arbeitsbreite | 670 mm |
| Volumen Sammelbehälter | 40 l |
| Gewicht | 24 kg |

Praktisch und vielseitig einsetzbar

Das Zubehör für Hochdruckreiniger



Effektives Reinigen ohne Spritzwasser

Bodenwäscher

Round Cleaner UFO kurz Ø 300 mm



- Leichte Ausführung
- min. 10 l/min
- max. 12 l/min
- max. 180 bar (18 MPa)
- max. 60 °C

Düsensystem 045
Art.-Nr. 41.855

Round Cleaner UFO lang Ø 300 mm



- Leichte Ausführung
- min. 10 l/min
- max. 12 l/min
- max. 180 bar (18 MPa)
- max. 60 °C

Düsensystem 045
Art.-Nr. 41.850

Round Cleaner UFO lang Edelstahl Ø 350 mm



- Edelstahl
- min. 10 l/min
- max. 15 l/min
- max. 210 bar (21 MPa)
- max. 60 °C

Düsensystem 055
Art.-Nr. 41.860

Round Cleaner Edelstahl Ø 300 mm



- Edelstahl
- min. 10 l/min
- max. 15 l/min
- max. 250 bar (25 MPa)
- max. 60 °C

Düsensystem 055 serienmäßig
Art.-Nr. 41.105

Round Cleaner Edelstahl Ø 420 mm



- Edelstahl
- min. 10 l/min
- max. 19 l/min
- max. 250 bar (25 MPa)
- max. 60 °C

Düsensystem 055 serienmäßig
Art.-Nr. 41.106

Brush Round Cleaner Edelstahl Ø 420 mm



- Edelstahl
- mit zuschaltbarem rotierendem Bürstenkranz
- min. 10 l/min
- max. 19 l/min
- max. 250 bar (25 MPa)
- max. 60 °C

Düsensystem 055 serienmäßig
Art.-Nr. 41.109

Round Cleaner Edelstahl Ø 520 mm



- Edelstahl
- min. 10 l/min
- max. 19 l/min
- max. 250 bar (25 MPa)
- max. 60 °C

Düsensystem 055 serienmäßig
Art.-Nr. 41.107

**Für Hochdruckreiniger mit einer Wasserleistung von min. 10 l/min.
Bitte bei der Bestellung technische Daten des Hochdruckreinigers (Gerätetyp) angeben.**



Nicht nur für Heim und Garten

Rohrreinigung, Sandstrahlen, Saug-Sets



Rohrreinigungsschläuche mit Düse



- NW 5
- min. 10 l/min
- max. 19 l/min
- min. 120 bar (12 MPa)
- max. 200 bar (20 MPa)
- max. 60 °C

Option:
Kugelkopfdüse (KK)
oder rotierende
Rohrreinigungsdüse (KNR)
in Verbindung mit
Reduzierring Art.-Nr. 12.021
gegen Aufpreis erhältlich.

| | |
|------|-------------------|
| 10 m | Art.-Nr. 41.058 1 |
| 15 m | Art.-Nr. 41.058 |
| 20 m | Art.-Nr. 41.058 2 |
| 25 m | Art.-Nr. 41.058 3 |
| 30 m | Art.-Nr. 41.058 4 |

Düsengröße KN 055 serienmäßig

Sandstrahlinjektor



- min. 10 l/min
- max. 19 l/min
- min. 120 bar (12 MPa)
- max. 250 bar (25 MPa)
- für Strahlgut von
0,2 - 2 mm Körnung

Düsengröße D00055
Art.-Nr. 41.068

Universal-Wandhalterung für Zubehör „Butler“



Lieferung ohne Zubehör
Art.-Nr. 41.262

**Für Hochdruckreiniger mit einer Wasserleistung von min. 10 l/min.
Bitte bei der Bestellung technische Daten des Hochdruckreinigers (Gerätetyp) angeben.**



Schlammsauger



- min. 10 l/min
- max. 20 l/min
- min. 120 bar (12 MPa)
- max. 250 bar (25 MPa)
- max. 60 °C
- max. Saughöhe 3 m
- Schlauchlänge 3,5 m
- Saugleistung
10.000 l/h bei ca. 130 bar (13 MPa)
17.500 l/h bei ca. 220 bar (22 MPa)

Düsengröße M20055 serienmäßig

Art.-Nr. 41.104

Schlammsauger Edelstahl



- min. 10 l/min
- max. 20 l/min
- min. 120 bar (12 MPa)
- max. 250 bar (25 MPa)
- max. 60 °C
- max. Saughöhe 3 m
- Länge 2
- Saugleistung
10.000 l/h bei ca. 130 bar (13 MPa)
17.500 l/h bei ca. 220 bar (22 MPa)

Düsengröße D00045 serienmäßig

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Schlammsauger Edelstahl | Art.-Nr. 41.801 |
| Aufsatz blau zur Poolreinigung | Art.-Nr. 41.802 |

Staub- und Wassersaug-Set



- min. 10 l/min
- max. 20 l/min
- min. 120 bar (12 MPa)
- max. 250 bar (25 MPa)
- max. Saughöhe 3 m
- Schlauchlänge 3 m
- Saugleistung 10.000 l/h bei ca. 130 bar (13 MPa)
bzw. 17.500 l/h bei ca. 220 bar (22 MPa)

Düsengröße D00045 serienmäßig

Art.-Nr. 41.096

Saugschlauch mit Ansaugfilter



- mit Rückschlagventil
- Schlauchlänge 3 m
- bei Hochdruckreinigern unter 10 l/min muss der Schlauch auf 1,5 m gekürzt werden

für selbstansaugende Hochdruckreiniger mit 1.400 U/min
(Ansaughöhe beachten)

Art.-Nr. 15.038 3

**Für Hochdruckreiniger mit einer Wasserleistung von min. 10 l/min.
Bitte bei der Bestellung technische Daten des Hochdruckreinigers (Gerätetyp) angeben.**

Unser Rezept für effiziente Reinigungsergebnisse: Aufsprühen, einwirken lassen, absprühen!

Reinigungsmittel und Schauminjektoren



Moos- und Algen-EX (Konzentrat)



- pH-Wert 7,0*
- Beseitigt mühelos Algen und Moos z.B. an Hauswänden, Gehwegplatten, Zäunen, Kunststoffoberflächen und Wasshallenwänden

| | |
|----------|-----------------|
| 1 l | Art.-Nr. 41.270 |
| 12 x 1 l | Art.-Nr. 41.299 |

Kalklöser (Konzentrat)



- pH-Wert 1,0*
- Zur Entkalkung von Heiß- und Kaltwasserhochdruckreinigern; auch für die Entfernung von Kalkablagerungen in Wasshallen und deren Glasflächen geeignet

| | |
|----------|-------------------|
| 1 l | Art.-Nr. 41.258 0 |
| 12 x 1 l | Art.-Nr. 41.257 0 |

Universalreiniger Alfa Neutral



- pH-Wert 10,9*
- Universalreiniger für die Entfernung aller starken Verschmutzungen an Fahrzeugen, an Bau- und Landmaschinen, in Industrie- und Hygieneräumen, in Hotels, Gaststätten und in der Lebensmittelindustrie

| | |
|------|-------------------|
| 5 l | Art.-Nr. 41.258 9 |
| 25 l | Art.-Nr. 41.258 8 |

Spezialreiniger Alfa Marine



- pH-Wert 13,5*
- Alkalischer, selbstwirkender, wasser- verdünnter Flüssigreiniger zur Reinigung von Motoren, Chassis, Bau- und Landmaschinen; speziell geeignet bei der Brandschadensanierung

| | |
|------|-------------------|
| 5 l | Art.-Nr. 41.258 4 |
| 25 l | Art.-Nr. 41.258 3 |

Schaumreiniger Alfa Plus



- pH-Wert 13,2*
- Spezialprodukt für die Reinigung und Entfettung von z.B. LKW, PKW, Wohnwagen, Bussen und Schiffen, in Hygieneräumen und in der Lebensmittelindustrie

| | |
|------|-------------------|
| 5 l | Art.-Nr. 41.270 0 |
| 25 l | Art.-Nr. 41.270 9 |

Wichtiger Hinweis:

Bei der Verwendung von chemischen Reinigungsmitteln sind unbedingt die jeweiligen hygienischen Verordnungen, Vorschriften, Sicherheitshinweise sowie Sicherheits-datenblätter zu beachten.

*pH-Wert: Werte beziehen sich auf unverdünnten Zustand. Wir empfehlen vor jeder Anwendung einen Test durchzuführen, ob das jeweilige Mittel für die zu reinigende Oberfläche geeignet ist.



Schauminjektoren



Abb. 13.390 1



Abb. 13.391 2

- Dosierung in 5 Stufen
- max. Volumenstrom 12 l/min
- min. 70 bar (7 MPa)
- max. 250 bar (25 MPa)
- max. 80 °C

Düsengröße 1,25 serienmäßig

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Schauminjektor, M 22 AG, 1 l | Art.-Nr. 13.390 1 |
| Schauminjektor, M 22 AG, 2 l | Art.-Nr. 13.390 2 |
| Schauminjektor, Stecknippel, 1 l | Art.-Nr. 13.391 1 |
| Schauminjektor, Stecknippel, 2 l | Art.-Nr. 13.391 2 |
| Ersatzbehälter 1 l | Art.-Nr. 13.392 1 |
| Ersatzbehälter 2 l | Art.-Nr. 13.392 2 |
| O-Ringe Reparatur-Satz | Art.-Nr. 13.393 |

Drucksprüher CleanBoy 125



- Füllinhalt max. 1,25 l
- Arbeitsdruck max. 3 bar (0,3 MPa)
- Temperatur Füllinhalt max. 30 °C
- mit Sicherheits-/ Druckentlastungsventil
- verstellbare Hohlkegeldüse
- zur Ausbringung von dünnflüssigen Reinigungsmitteln, soweit diese die verwendeten Werkstoffe nicht angreifen (max. pH-Wert 14)

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| Drucksprüher CleanBoy 125 | Art.-Nr. 41.299 1 |
| Dichtungssatz für CleanBoy 125 | Art.-Nr. 13.660 |
| Ventilmembran für CleanBoy 125 | Art.-Nr. 13.661 |

Einschraubinjektoren



- mit Edelstahlhülse und Regeldüse

| | |
|----------|-------------------|
| Düse 028 | Art.-Nr. 13.376 7 |
| Düse 042 | Art.-Nr. 13.376 6 |

Bitte bei der Bestellung technische Daten des Hochdruckreinigers (Gerätetyp) angeben.

Für jede Aufgabe das passende Zubehör

Waschbürsten, Spritzschutz, WassereingangsfILTER



Waschbürste, rotierend



- Bürstenkopf Ø 180 mm
- 400 mm Edelstahl-Verlängerung
- min. 10 l/min
- max. 20 l/min
- max. 35 °C

Düsengröße 3,2 mm
Art.-Nr. 41.050 1

Spritzschutz



- Ø unten 220 mm

für alle Waschlanzen
Art.-Nr. 41.052

Für Hochdruckreiniger mit einer Wasserleistung von min. 10 l/min. Bitte bei der Bestellung technische Daten des Hochdruckreinigers (Gerätetyp) angeben.

Waschbürste, flach



- Bürstenkopf L 180 x B hinten/vorne 65/40 mm
- max. 35 °C

Art.-Nr. 41.073

WassereingangsfILTER



- Wasserausgang in Messingausführung



- Wassereingang und -ausgang in Messingausführung

| Eingang | Ausgang | Art.-Nr. | Eingang | Ausgang | Art.-Nr. |
|---------|---------|----------|---------|---------|----------|
| 3/4" AG | 3/4" IG | 13.310 | 3/4" AG | 3/4" IG | 13.300 3 |

Waschbürste, quer



- Bürstenkopf L 240 x B 90 mm
- max. 35 °C
- Anschlussgewinde 1/4" IG

Art.-Nr. 41.0500

WassereingangsfILTER 5"



- Wassereingang und -ausgang in Messingausführung
- für L-Serie, quadro groß, therm-Serie

| Eingang | Ausgang | Art.-Nr. |
|---------|---------|----------|
| 3/4" IG | 3/4" IG | 13.320 0 |
| 3/4" AG | 3/4" IG | 13.320 2 |



Maschinen in Lebensmittelausführung (Aufpreis)

| | | |
|---|------------------------------------|-------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Räder mit weißem Reifengummi ■ Stahlgewebe-Hochdruckschlauch grau/blau ■ Aufpreis in Verbindung bei Maschinenbestellung ab Werk | K 1152 TS T, K 2000-Serie | zusätzliche Art.-Nr. 30.004 |
| | Die Profi-Serie | zusätzliche Art.-Nr. 30.013 |
| | Die kleinen quadro | zusätzliche Art.-Nr. 30.003 1 |
| | quadro 599 - 799 TS T | zusätzliche Art.-Nr. 30.010 |
| | quadro 899 TS T, bully, therm CA/C | zusätzliche Art.-Nr. 30.010 1 |
| | Die großen quadro, therm-1-Serie | zusätzliche Art.-Nr. 30.003 |

Bausatz zum Krantransport

| | |
|---|-----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Rahmen aus Aluminium ■ belastbar bis max. 280 kg | Art.-Nr. 44.298 |
|---|-----------------|

Adapter für Kaminanschluss (Abgasrohr)

| | |
|--|-----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ für Aufbauten von ölbeheizten Hochdruckreinigern in inneren Räumen ■ Ø 200 mm ■ für alle Maschinen der ölbeheizten therm-Serien geeignet | Art.-Nr. 44.192 |
|--|-----------------|

Getriebeöl

| | | |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Füllmenge 1 l ■ Weitere Angaben zur Verwendung siehe Produktdokumentation | Getriebeöl speziell für Hochdruck-Pumpen (AZ, AP, APG) Art.-Nr. 40.092 2 | Hochleistungs-Getriebeöl speziell für Hochdruck-Pumpen (AM, AQ) Art.-Nr. 40.093 2 |
|--|---|--|

Zwei starke Typen für grenzenlosen Einsatz

Sicherheits-Abschaltpisto- len



Mz000

■ max. 30 l/min ■ max. 270 bar (27 MPa) ■ max. 150 °C

| Mz000, kurze Ausführung | Art.-Nr. |
|---|----------|
| Eingang: ST 30 Nippel M 22 AG Ausgang: R 1/4" IG | 12.490 |
| Eingang: ST 30 Nippel M 22 AG Ausgang: ST 30 Verschraubung M 22 IG | 12.491 |
| Eingang: ST 30 Nippel M 22 AG Ausgang: Steckkupplung | 12.492 |
| Eingang: R 3/8" IG Ausgang: R 1/4" IG | 12.493 |

Starlet

■ max. 40 l/min ■ max. 250 bar (25 MPa) ■ max. 150 °C

| Starlet, kurze Ausführung | Art.-Nr. |
|---|----------|
| Eingang: ST 30 Nippel M 22 AG Ausgang: R 1/4" IG | 12.326 |
| Eingang: ST 30 Nippel M 22 AG Ausgang: ST 30 Verschraubung M 22 IG | 12.327 1 |
| Eingang: ST 30 Nippel M 22 AG Ausgang: Steckkupplung | 12.327 2 |
| Eingang: R 3/8" IG Ausgang: R 1/4" IG | 12.320 |

Mz000 mit Verlängerung

| Art.-Nr. | |
|---|---|
| Eingang: ST 30 Nippel M 22 AG Ausgang: ST 30 Verschraubung M 22 IG | 12.480 12.489 (K 1132, B 170, B 200) |
| Eingang: ST 30 Nippel M 22 AG Ausgang: Steckkupplung | 12.481 |

Starlet mit Verlängerung

| Art.-Nr. | |
|---|----------|
| Eingang: ST 30 Nippel M 22 AG Ausgang: ST 30 Verschraubung M 22 IG | 12.320 2 |
| Eingang: ST 30 Nippel M 22 AG Ausgang: Steckkupplung | 12.328 |

Mz000, durchgehende Ausführung

| Art.-Nr. | |
|---|---------------|
| mit Edelstahllanze geköpft und Flachstrahldüse Eingang: ST 30 Nippel M 22 AG | |
| D25045 | 12.486-D25045 |
| D25055 | 12.486-D25055 |
| D2507 | 12.486-D2507 |

Starlet, durchgehende Ausführung

| Art.-Nr. | |
|---|-----------------|
| mit Edelstahllanze geköpft und Flachstrahldüse Eingang: ST 30 Nippel M 22 AG | |
| D2507 | 12.320 3-D2507 |
| D2508 | 12.320 3-D2508 |
| M20125 | 12.320 3-M20125 |

Bitte beachten Sie die Angaben in der Betriebsanleitung Ihres Hochdruckreinigers und geben bei der Bestellung den Gerätetyp an.

Reparatursatz Mz000

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. 12.454 |
|-----------------|

Reparatursatz Starlet

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. 12.299 |
|-----------------|

O-Ringe für alle Kränzle-Handverschraubungen M 22

| | | | | | |
|--|------------|-------------------|--|-------------|-------------------|
| | 10-er Satz | Art.-Nr. 13.273 5 | | 100-er Satz | Art.-Nr. 13.273 6 |
|--|------------|-------------------|--|-------------|-------------------|

Erstklassige Qualität, immer sofort griffbereit

Hochdruckschläuche & Schlauchtrommeln

Stahlgewebe-Hochdruckschläuche Standardausführung (schwarz) und Lebensmittelausführung (grau/blau)

Bitte bei der Bestellung technische Daten des Hochdruckreinigers (Gerätetyp) angeben.



| NW | Länge m | bar (MPa) | SN | Eingang | Ausgang | für Modell / Serie | Art.-Nr. Standardausführung | Art.-Nr. Lebensmittelausführung |
|----|---------|-----------|----|-----------------|---------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| 6 | 10 | 210 (21) | 1 | M22 IG | M22 IG | - | 43.416 | 43.416 2 |
| 6 | 15 | 210 (21) | 1 | M14 IG | M22 IG | K 1151 T, quadro klein | 40.170 | 40.170 1 |
| 6 | 15 | 210 (21) | 1 | Nippel, drehbar | M22 IG | K 1152 TS T, K 2000 | 48.015 | 48.015 1 |
| 6 | 15 | 210 (21) | 1 | M22 IG | M22 IG | Profi-Serie | 43.829 | 43.829 1 |
| 6 | 20 | 210 (21) | 1 | M22 IG | M22 IG | - | 43.416 1 | 43.416 3 |
| 8 | 1 | 400 (40) | 2 | M22 IG | M22 IG | Verbindungsschlauch Trommel | 41.265 | - |
| 8 | 2 | 220 (22) | 1 | M22 IG | M22 IG | Verbindungsschlauch Trommel | 41.265 1 | - |
| 8 | 10 | 220 (22) | 1 | M22 IG | M22 IG | - | 44.878 | - |
| 8 | 15 | 220 (22) | 1 | M22 IG | M22 IG | - | 44.879 | - |
| 8 | 10 | 400 (40) | 2 | M22 IG | M22 IG | - | 41.081 | 41.081 1 |
| 8 | 15 | 400 (40) | 2 | M22 IG | M22 IG | - | - | 41.082 1 |
| 8 | 20 | 400 (40) | 2 | M22 IG | M22 IG | therm-1 mit Trommel | 44.381 2 | 44.381 3 |
| 8 | 20 | 400 (40) | 2 | M22 IG | M22 IG | - | 41.083 | 41.083 1 |
| 8 | 25 | 400 (40) | 2 | M22 IG | M22 IG | - | 41.084 | 41.084 1 |
| 8 | 30 | 400 (40) | 2 | M22 IG | M22 IG | - | 41.080 | 41.080 1 |
| 10 | 15 | 400 (40) | 2 | M22 IG | M22 IG | - | 47.701 | - |
| 10 | 20 | 400 (40) | 2 | M22 IG | M22 IG | - | 47.702 | - |
| 10 | 30 | 400 (40) | 2 | M22 IG | M22 IG | - | 47.703 | - |
| 10 | 40 | 400 (40) | 2 | M22 IG | M22 IG | - | 47.704 | - |
| 10 | 50 | 400 (40) | 2 | M22 IG | M22 IG | - | 47.705 | - |
| 10 | 60 | 400 (40) | 2 | M22 IG | M22 IG | - | 47.706 | - |

Schlauchtrommeln (Nachrüstätze) inklusive Schlauch und Verbindungsschlauch



Abb. 48.100 1



Abb. 44.152 2

| für Modell | Länge m | bar (MPa) | Art.-Nr. |
|----------------------|---------|-----------|----------|
| für K 2000 TS-Serie | 15 | 210 (21) | 48.100 1 |
| für therm CA/C-Serie | 15 | 220 (22) | 44.152 2 |
| für therm-1-Serie | 20 | 400 (40) | 44.392 1 |
| für Profi-Jet-Serie | 20 | 400 (40) | 41.259 1 |

Automatik Schlauchaufroller, Wandhalterung, Schlauchtrommel ohne Schlauch



Abb. 41.259 7



Abb. 41.260 2



Abb. 47.750

| Ausführung Edelstahl | für m | NW | Art.-Nr. |
|---|-------|----|----------|
| Automatik Schlauchaufroller | 20 | 8 | 41.259 7 |
| Automatik Schlauchaufroller | 28 | 8 | 41.259 8 |
| Wandhalterung für Automatik-Schlauchaufroller | 20 | - | 41.260 1 |
| Wandhalterung für Automatik-Schlauchaufroller | 28 | - | 41.260 2 |
| Schlauchtrommel (L-Serie) | 40 | 10 | 47.750 |
| Schlauchtrommel (L-Serie) | 70 | 10 | 47.755 |

Schlauchverbinder

■ M22 AG



Art.-Nr. 13.286

Verschraubung, drehbar

■ M22 IG auf M22 AG



Art.-Nr. 13.360 2

Adapter, drehbar

■ M22, für Schlauchtrommel 41.259 ab 07/2008



Art.-Nr. 13.250

Rückflussverhinderer

■ mit Rohrbelüfter



Art.-Nr. 41.016 4

Absperrhahn

■ ST30 Verschraubung M22 IG



Art.-Nr. 13.291 2

Für jeden Einsatz die richtige Lanze und Düse

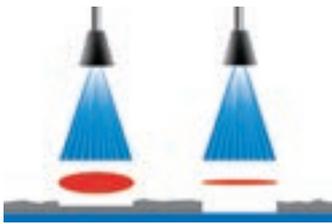
Edelstahllanzen mit Flachstrahldüse / Regeldüse



Abb. Vario-Jet-Lanze



Abb. Lanze mit Regeldüse



Düsen im Vergleich:

Links: normale Flachstrahldüse

Rechts: die Kränzle Messerdüse (M) mit deutlich schmalere Flachstrahl

Die Aufprallfläche des Hochdruckstrahles ist um ca. 3/4 kleiner als bei herkömmlichen Flachstrahldüsen. Der gleiche Druck wirkt auf nur 1/4 der bisherigen Aufprallfläche, was zu ca. 4-fachem Aufpralldruck und damit enorm verbesserter Reinigungsleistung führt.

Edelstahllanze mit Flachstrahldüse



| Düse | Länge mm | Art.-Nr. |
|--------|----------|-----------------|
| M20028 | 500 | 12.393-M20028 |
| M2003 | 500 | 12.393-M2003 |
| M20042 | 500 | 12.393-M20042 |
| M20045 | 500 | 12.393-M20045 |
| D2507 | 500 | 12.393-D2507 |
| M20035 | 600 | 12.392 2-M20035 |
| M20045 | 600 | 12.392 2-M20045 |
| D2504 | 600 | 12.392 2-D2504 |
| D25045 | 600 | 12.392 2-D25045 |
| D2505 | 600 | 12.392 2-D2505 |
| D2506 | 600 | 12.392 2-D2506 |
| D2507 | 600 | 12.392 2-D2507 |
| M2008 | 600 | 12.392 2-M2008 |
| M2010 | 600 | 12.392 2-M2010 |
| M2011 | 600 | 12.392 2-M2011 |
| M20125 | 600 | 12.392 2-M20125 |

Edelstahllanze mit Regeldüse



| Düse | Länge mm | Art.-Nr. |
|--------|----------|---------------|
| D2503 | 600 | 12.395-D2503 |
| D2504 | 600 | 12.395-D2504 |
| D25045 | 600 | 12.395-D25045 |
| D2505 | 600 | 12.395-D2505 |
| D25055 | 600 | 12.395-D25055 |
| D2507 | 600 | 12.395-D2507 |

Edelstahllanze mit Regeldüse Vario-Jet



| Düse | Länge mm | Art.-Nr. |
|---------------|----------|--------------|
| Vario-Jet 03 | 500 | 41.156 8-03 |
| Vario-Jet 042 | 500 | 41.156 8-042 |
| Vario-Jet 055 | 500 | 41.156 8-055 |

Edelstahllanze mit Regeldüse



| Düse | Länge mm | Art.-Nr. |
|--------|----------|---------------|
| M20042 | 500 | 12.701-M20042 |

Für hartnäckige Verschmutzungen

Schmutzkillerlanzen und Turbokillerlanzen



Abb. Schmutzkillerlanze



Abb. Turbokillerlanze

Schmutzkillerlanzen mit Edelstahlrohr

| | <ul style="list-style-type: none"> ■ max. 20 l/min ■ max. 220 bar (22 MPa) ■ max. 70 °C | |
|---|--|------------|
| Bitte bei der Bestellung technische Daten des Hochdruckreinigers (Gerätetyp) angeben. | | |
| Düse | Länge mm | Art.-Nr. |
| 028 | 500 | 41.570-028 |
| 03 | 500 | 41.570-03 |
| 042 | 500 | 41.570-042 |
| 045 | 500 | 41.570-045 |
| 055 | 500 | 41.570-055 |
| 07 | 500 | 41.570-07 |
| 035 | 600 | 46.150 |
| 045 | 600 | 46.150 1 |
| 055 | 600 | 46.150 3 |
| 06 | 600 | 46.150 2 |

Turbokillerlanzen mit Edelstahlrohr

| | <ul style="list-style-type: none"> ■ max. 30 l/min ■ max. 320 bar (32 MPa) ■ max. 80 °C | |
|---|--|-----------|
| Bitte bei der Bestellung technische Daten des Hochdruckreinigers (Gerätetyp) angeben. | | |
| Düse | Länge mm | Art.-Nr. |
| 04 | 600 | 41.072 |
| 045 | 600 | 41.072 3 |
| 05 | 600 | 41.580-05 |
| 055 | 600 | 41.072 4 |
| 07 | 600 | 41.072 7 |
| 08 | 600 | 41.072 8 |
| 10 | 600 | 41.580-10 |
| 11 | 600 | 41.580-11 |

Bitte bei der Bestellung technische Daten des Hochdruckreinigers (Gerätetyp) angeben.

Umrüstung der Sicherheits-Abschaltpistole und Lanze auf Schnellkupplungssystem / Verschraubung (Aufpreis)

Aufpreis in Verbindung bei Maschinenbestellung ab Werk

| | | |
|--|---|-------------------|
| | Sicherheits-Abschaltpistole mit Steckkupplung und Lanze mit Stecknippel anstelle der Ausführung mit Verschraubung M 22 | Art.-Nr. 31.001 |
| | Sicherheits-Abschaltpistole mit Steckkupplung und 2 Lanzen mit Stecknippel anstelle der Ausführung mit Verschraubung M 22 | Art.-Nr. 31.001 2 |
| | Sicherheits-Abschaltpistole und Lanze mit Verschraubung M 22 anstelle der durchgehenden Ausführung | Art.-Nr. 31.002 |
| | Sicherheits-Abschaltpistole mit Steckkupplung und Lanze mit Stecknippel anstelle der durchgehenden Ausführung (therm CA, therm C) | Art.-Nr. 31.003 |

Für ganz Eilige

Edelstahllanzen für Schnellkupplungen

Edelstahllanze mit Griffschalen und Flachstrahldüse



■ mit Stecknippel

■ gekröpft

Bei Bestellung Gerätetyp angeben.
Weitere Düsendrößen auf Anfrage.

| Düse | | Länge mm | Art.-Nr. |
|----------------------|---|----------|---------------|
| D2503 | ○ | 1000 | 12.420-D2503 |
| D25045 | ● | 1000 | 12.420-D25045 |
| D25055 | ● | 1000 | 12.420-D25055 |
| D2507 | ● | 1000 | 12.420-D2507 |
| D25075 | ● | 1000 | 12.420-D25075 |
| D4011 | ● | 1000 | 12.420-D4011 |
| D40125 | ○ | 1000 | 12.420-D40125 |
| D4015 | | 1000 | 12.420-D4015 |
| D40175 | | 1000 | 12.420-D40175 |
| D4020 | | 1000 | 12.420-D4020 |
| ohne Düse, R 1/4" IG | | 1000 | 12.420 |

Schmutzkiller mit Edelstahllanze und Griffschalen



■ mit Stecknippel

Bei Bestellung Gerätetyp angeben.
Weitere Düsendrößen auf Anfrage.

| Düse | | Länge mm | Art.-Nr. |
|----------------------|---|----------|------------|
| 045 | ● | 1000 | 12.425-045 |
| 055 | ● | 1000 | 12.425-055 |
| 07 | ● | 1000 | 12.425-07 |
| 075 | ● | 1000 | 12.425-075 |
| ohne Düse, R 1/4" AG | | 1000 | 12.442 |

Turbokiller mit Edelstahllanze und Griffschalen



■ mit Stecknippel

Bei Bestellung Gerätetyp angeben.
Weitere Düsendrößen auf Anfrage

| Düse | | Länge mm | Art.-Nr. |
|----------------------|---|----------|------------|
| 03 | ○ | 1000 | 12.430-03 |
| 045 | ● | 1000 | 12.430-045 |
| 055 | ● | 1000 | 12.430-055 |
| 07 | ● | 1000 | 12.430-07 |
| 10 | ● | 1000 | 12.430-10 |
| 11 | ● | 1000 | 12.430-11 |
| 12 | | 1000 | 12.430-12 |
| 15 | | 1000 | 12.430-15 |
| 18 | | 1000 | 12.430-18 |
| 20 | | 1000 | 12.430-20 |
| ohne Düse, R 1/4" AG | | 1000 | 12.442 |

Adapter mit Griffschalen 400 mm Verlängerung



■ Stecknippel
■ ST 30 Verschraubung M 22 IG

Art.-Nr. 12.440

Adapter



■ Stecknippel
■ ST 30 Verschraubung M 22 IG

Art.-Nr. 12.441

Steckkupplungen



■ DN 12

| | |
|-----------|-----------------|
| R 1/4" IG | Art.-Nr. 13.450 |
| R 1/4" AG | Art.-Nr. 13.451 |

Nippel für Steckkupplungen DN 12



■ Stecknippel

| | |
|-------------|-----------------|
| R 1/4" IG | Art.-Nr. 13.470 |
| M 22 AG | Art.-Nr. 13.471 |
| M 12 x 1 IG | Art.-Nr. 13.474 |
| R 1/4" AG | Art.-Nr. 13.475 |

Geht nicht gibt's nicht

Sonderlanzen



Abb. Doppellanze



Abb. Unterbodenlanze



Abb. WC-Reinigungslanze

| Doppellanze kurz | |
|--|-------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> zur stufenlosen Druckregulierung an der Lanze 1. Düse geöffnet = Hochdruck 1. + 2. Düse geöffnet = Niederdruck mit großer Schwemmwirkung | |
| Bitte bei der Bestellung technische Daten des Hochdruckreinigers (Gerätetyp) angeben. | |
| Niederdruckdüse D3035 serienmäßig, Hochdruckdüse separat bestellen. | |
| Kurze Ausführung | Art.-Nr. 12.131 5 |

| Unterbodenlanze mit Edelstahlrohr |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> mit Verlängerung 1000 mm |
| |
| Düsengröße 4007 |
| Art.-Nr. 41.075 |

| Doppellanzen mit ISO-Handgriff | |
|---|---|
| | Bitte bei der Bestellung technische Daten des Hochdruckreinigers (Gerätetyp) angeben. |
| Niederdruckdüse D3035 serienmäßig, Hochdruckdüse separat bestellen. | |
| 660 mm mit ISO-Handgriff | Art.-Nr. 12.131 1 |
| 1000 mm mit ISO-Handgriff | Art.-Nr. 12.131 |
| 1000 mm mit ISO-Handgriff und Stecknippel | Art.-Nr. 12.133 |

| WC-Reinigungslanze mit Edelstahlrohr |
|--------------------------------------|
| |
| Düsengröße D25055 |
| Art.-Nr. 41.076 |

| Doppellanzen ohne ISO-Handgriff | |
|---|---|
| | Bitte bei der Bestellung technische Daten des Hochdruckreinigers (Gerätetyp) angeben. |
| Niederdruckdüse D3035 serienmäßig, Hochdruckdüse separat bestellen. | |
| 660 mm ohne ISO-Handgriff | Art.-Nr. 12.131 6 |
| 1000 mm ohne ISO-Handgriff | Art.-Nr. 12.131 7 |

| Lanzenverlängerungen mit Edelstahlrohr | |
|--|-------------------|
| | |
| 500 mm | Art.-Nr. 15.004 8 |
| 1000 mm | Art.-Nr. 41.154 |



Praktisch und vielseitig einsetzbar

Das Nass- und Trockensauger-Zubehör

| | |
|--|---|
| Bodendüse 300 mm | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Mit separaten Gummilippen zum Nasssaugen |
| | Art.-Nr. 58.402 1 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Einsatz für Bodendüse mit Bürstenstreifen vorn und Gummilippen hinten |
| | Art.-Nr. 58.401 6 |
| Bodendüse 450 mm, Aluminium | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Zum Absaugen von großen Flächen, mit Bürsteneinsatz und Gummilippeneinsatz |
| | Art.-Nr. 58.402 8 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Bürsteneinsatz 450 mm für Bodendüse Aluminium, 2-teilig |
| | Art.-Nr. 58.402 7 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Gummilippeneinsatz 450 mm für Bodendüse Aluminium, 2-teilig |
| | Art.-Nr. 58.402 6 |
| Teppichdüse 295 mm | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Umschaltbare Teppichdüse zum Absaugen von Teppichen und von glatten Flächen |
| | Art.-Nr. 58.401 8 |
| Turbobürste 280 mm | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Mit angetriebener Bürstenwalze zum Absaugen von Teppichen |
| | Art.-Nr. 58.402 4 |
| Schrägröhrdüse 190 mm aus Gummi | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Flexible Düse zum Aussaugen schwer zugänglicher Stellen |
| | Art.-Nr. 58.402 2 |
| Fugendüse 300 mm | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Zum Aussaugen schmaler Stellen |
| | Art.-Nr. 58.402 3 |
| Breitdüse 245 x 65 mm | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Zum Aussaugen schwer zugänglicher schmaler Stellen |
| | Art.-Nr. 58.401 2 |
| Polsterdüse 145 mm | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Zum Reinigen von textilen Flächen |
| | Art.-Nr. 58.400 9 |
| Universal-Bürstendüse 130 mm | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Zum gleichzeitigen Absaugen und Bürsten |
| | Art.-Nr. 58.401 7 |
| Saugpinsel, Ø 65 mm | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Zum schonenden Absaugen empfindlicher Oberflächen |
| | Art.-Nr. 58.400 8 |
| Saugstriegel 175 mm | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Speziell für die Tierpflege mit Klettverschluss |
| | Art.-Nr. 58.401 9 |
| Saugbürste 175 mm | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Speziell für die Tierpflege mit Klettverschluss |
| | Art.-Nr. 58.402 0 |
| Verlängerung Edelstahl | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> 2 x 500 mm |
| | Art.-Nr. 58.403 0 |
| Verlängerung Kunststoff | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> 1 x 500 mm |
| | Art.-Nr. 58.401 1 |
| Handrohr gebogen | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Kunststoff 370 mm |
| | Art.-Nr. 58.402 9 |
| Saugschlauch DN 36 | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> 3,50 m |
| | Art.-Nr. 45.281 9 |
| Adapter 170 mm | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> für Saugschlauch 45 mm auf 34,9 mm |
| | Art.-Nr. 58.400 6 |
| Saugschlauch DN 27 | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Zum Anschluss an absaugbare Elektromaschinen, 3,50 m |
| | Art.-Nr. 58.408 0 |
| Schlauchverbinder | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Zum Verbinden von zwei Saugschläuchen DN Ø 36 |
| | Art.-Nr. 58.404 3 |
| Staubbeutel für Ventos 20 E/L | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> 5-er Packung |
| | Art.-Nr. 45.440 0 |
| Staubbeutel für Ventos 30 E/L | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> 5-er Packung |
| | Art.-Nr. 45.440 1 |
| Hauptfilterpatrone für Ventos 20 E/L und Ventos 30 E/L | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> aus PES-Vlies |
| | Art.-Nr. 45.440 3 |

Hochdruckreiniger Kaltwasser

Die Tragbaren, S. 22 – 23

Die kleinen Kraftpakete, S. 24 – 25

Die K 2000-Serie, S. 26 – 27



| Technische Daten | HD 9/80 | HD 7/122 | HD 10/122 | HD 12/130 | K 1152 TS | K 1152 TS T | K 2160 TS | K 2160 TS T |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Art.-Nr. ohne Schmutzkiller | 41.171 | 41.730 | 41.731 | 41.168 | 41.219 | – | – | – |
| Art.-Nr. mit Schmutzkiller | – | 41.730 1 | 41.731 1 | – | 41.219 1 | 41.218 1 | 41.780 1 | 41.781 1 |
| Arbeitsdruck bar (MPa), stufenlos regelbar | 30-80 (3-8) | 30-120 (3-12) | 30-120 (3-12) | 30-130 (3-13) | 30-130 (3-13) | 30-130 (3-13) | 30-140 (3-14) | 30-140 (3-14) |
| Max. zulässiger Überdruck bar (MPa) | 90 (9) | 135 (13,5) | 135 (13,5) | 145 (14,5) | 150 (15) | 150 (15) | 160 (16) | 160 (16) |
| Wasserleistung l/min (l/h) | 9 (540) | 7 (420) | 10 (600) | 11 (660) | 10 (600) | 10 (600) | 11 (660) | 11 (660) |
| Warmwasserzulauf max. °C | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Ansaughöhe m | 1,5 | 1,5 | - | 2,5 | - | - | 2,5 | 2,5 |
| Düsengröße Schmutzkiller | ● 042 | ● 028 | ● 042 | ● 042 | ● 042 | ● 042 | ● 042 | ● 042 |
| Düsengröße Flachstrahl | ● 042 Vario-Jet | ● 20028 | ● 20042 | ● 20042 | ● 042 Vario-Jet | ● 042 Vario-Jet | ● 042 Vario-Jet | ● 042 Vario-Jet |
| Motordrehzahl U/min | 1.400 | 1.400 | 2.800 | 1.400 | 2.800 | 2.800 | 1.400 | 1.400 |
| Elektrischer Anschlusswert V / A / Hz | 230 / 7,5 / 50 | 230 / 7,5 / 50 | 230 / 11 / 50 | 230 / 13,5 / 50 | 230 / 12 / 50 | 230 / 12 / 50 | 230 / 14 / 50 | 230 / 14 / 50 |
| Leistungsaufnahme kW | 1,6 | 1,6 | 2,5 | 2,9 | 2,8 | 2,8 | 3,2 | 3,2 |
| Leistungsabgabe kW | 1,0 | 1,0 | 1,8 | 2,2 | 2,0 | 2,0 | 2,4 | 2,4 |
| Gewicht kg | 24 | 22 | 23 | 30 | 31,5 | 31,5 | 37 | 39,5 |
| Maße in mm L x B x H | 470 x 230 x 320 | 440 x 200 x 330 | 440 x 200 x 330 | 500 x 240 x 320 | 360 x 365 x 870 | 360 x 365 x 870 | 375 x 360 x 900 | 375 x 360 x 900 |

| Produktausstattung / Lieferumfang | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|--------------------------------------|----------------|------------------|------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Roto-Mold-Chassis | – | – | – | – | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Easy-Start | – | ✓ | ✓ | – | ✓ | ✓ | – | – |
| Totalstop-System | – | – | – | – | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Reinigungsmittelansaugung | ✓ | – | – | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Schlauchtrommel | – | – | – | – | ✓ | ✓ | – | ✓ |
| Stahlgewebe-Hochdruckschlauch NW 6 | 10 m (43.416) | 10 m (43.416) | 10 m (43.416) | 10 m (43.416) | 15 m (48.015) | 15 m (48.015) | 10 m (43.416) | 15 m (48.015) |
| Sicherheits-Abschalt pistole M2000 | (12.480) | (12.480) | (12.480) | (12.480) | (12.480) | (12.480) | (12.480) | (12.480) |
| Schmutzkillerlanze mit Edelstahlrohr | – | – / (41.570-028) | – / (41.570-042) | – | – / (41.570-042) | – / (41.570-042) | – / (41.570-042) | – / (41.570-042) |
| Edelstahl lanze mit Flachstrahldüse | (41.156 8-042) | (12.393-20028) | (12.393-20042) | (12.701-20042) | (41.156 8-042) | (41.156 8-042) | (41.156 8-042) | (41.156 8-042) |

Die K 2000-Serie, S. 26 – 27
Die Profi-Serie, S. 28 – 29


| Technische Daten | K 2195 TS | K 2195 TS T | K 2175 TS | K 2175 TS T | Profi 160 TS T | Profi 195 TS T | Profi 175 TS T | Profi 15/120 TS T |
|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Art.-Nr. | 41.784 1 | 41.785 1 | 41.782 1 | 41.783 1 | 41.230 1 | 41.231 1 | 41.232 1 | 41.233 1 |
| Arbeitsdruck bar (MPa), stufenlos regelbar | 30-180 (3-18) | 30-180 (3-18) | 30-160 (3-16) | 30-160 (3-16) | 30-140 (3-14) | 30-170 (3-17) | 30-150 (3-15) | 30-120 (3-12) |
| Max. zulässiger Überdruck bar (MPa) | 195 (19,5) | 195 (19,5) | 175 (17,5) | 175 (17,5) | 160 (16) | 195 (19,5) | 175 (17,5) | 135 (13,5) |
| Wasserleistung l/min (l/h) | 8 (480) | 8 (480) | 12 (720) | 12 (720) | 11 (660) | 8 (480) | 12 (720) | 15 (900) |
| Warmwasserzulauf max. °C | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Ansaughöhe m | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Düsengröße Schmutzkiller | ○ 03 | ○ 03 | ● 042 | ● 042 | ● 042 | ○ 03 | ● 042 | ● 07 |
| Düsengröße Flachstrahl | ○ 03 Vario-Jet | ○ 03 Vario-Jet | ● 042 Vario-Jet | ● 042 Vario-Jet | ● 20042 | ○ 2003 | ● 20042 | ● 2007 |
| Motordrehzahl U/min | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 |
| Elektrischer Anschlusswert V / A / Hz | 230 / 14 / 50 | 230 / 14 / 50 | 400 / 6,7 / 50 | 400 / 6,7 / 50 | 230 / 14,3 / 50 | 230 / 14,3 / 50 | 400 / 7,2 / 50 | 400 / 7,2 / 50 |
| Leistungsaufnahme kW | 3,2 | 3,2 | 3,3 | 3,3 | 3,2 | 3,2 | 3,8 | 3,8 |
| Leistungsabgabe kW | 2,4 | 2,4 | 2,6 | 2,6 | 2,5 | 2,5 | 3,0 | 3,0 |
| Gewicht kg | 37 | 39,5 | 37 | 39,5 | 45 | 45 | 45 | 45 |
| Maße in mm L x B x H | 375 x 360 x 900 | 355 x 375 x 980 |

| Produktausstattung / Lieferumfang | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|---|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------------|--------------------|---------------------|--------------------|
| Roto-Mold-Chassis | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Totalstop-System | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Wasserkasten, abnehmbar | – | – | – | – | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Reinigungsmittelansaugung | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Schlauchtrommel | – | ✓ | – | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Stahlgewebe-Hochdruck- schlauch NW 6 | 10 m (43.416) | 15 m (48.015) | 10 m (43.416) | 15 m (48.015) | 15 m (43.829) | 15 m (43.829) | 15 m (43.829) | 15 m (43.829) |
| Sicherheits-Abschalt pistole M2000 | (12.480) | (12.480) | (12.480) | (12.480) | (12.480) | (12.480) | (12.480) | (12.480) |
| Schmutzkillerlanze mit Edelstahlrohr | (41.570-03) | (41.570-03) | (41.570-042) | (41.570-042) | (41.570-042) | (41.570-03) | (41.570-042) | (41.570-07) |
| Edelstahlanze mit Flachstrahldüse | (41.156 8-03) | (41.156 8-03) | (41.156 8-042) | (41.156 8-042) | (12.393- M20042) | (12.393- M2003) | (12.393- M20042) | (12.393- D2507) |

Hochdruckreiniger Kaltwasser

Die kleinen quadro, S. 30 – 31

Die mittleren quadro, S. 32 – 33



| Technische Daten | quadro 11/140 TS T | quadro 9/170 TS T | quadro 12/150 TS T | quadro 599 TS T | quadro 799 TS T | quadro 899 TS T |
|--|--------------------|-------------------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Art.-Nr. mit Standardfahrgestell | 40.4411 | 40.4431 | 40.4421 | 40.431 | 40.432 | 40.434 |
| Arbeitsdruck bar (MPa), stufenlos regelbar | 30-140 (3-14) | 30-170 (3-17) | 30-150 (3-15) | 30-150 (3-15) | 30-180 (3-18) | 30-150 (3-15) |
| Max. zulässiger Überdruck bar (MPa) | 155 (15,5) | 190 (19) | 165 (16,5) | 165 (16,5) | 200 (20) | 170 (17) |
| Wasserleistung l/min (l/h) | 11 (660) | 9 (540) | 12 (720) | 10 (600) | 13 (780) | 15 (900) |
| Warmwasserzulauf max. °C | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Volumen Wasserkasten l | 7 | 7 | 7 | 10 | 10 | 10 |
| Ansaughöhe m | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Düsengröße Schmutz-/Turbokiller | ● 045 | ○ 03 | ● 045 | ● 035 | ● 045 | ● 06 |
| Düsengröße Flachstrahl | ● 20045 | ○ 2003 | ● 20045 | ● 20035 | ● 20045 | ● 2506 |
| Motordrehzahl U/min | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 |
| Elektrischer Anschlusswert V / A / Hz | 230 / 14 / 50 | 230 / 14 / 50 | 400 / 6,8 / 50 | 230 / 14 / 50 | 400 / 8,5 / 50 | 400 / 8,5 / 50 |
| Leistungsaufnahme kW | 3,3 | 3,3 | 3,5 | 3,3 | 5,5 | 5,5 |
| Leistungsabgabe kW | 2,4 | 2,4 | 2,8 | 2,4 | 4,0 | 4,0 |
| Gewicht kg | 46 | 46 | 46 | 62 | 62 | 62 |
| Maße in mm L x B x H | 590 x 360 x 850 | 590 x 360 x 850 | 590 x 360 x 850 | 780 x 395 x 870 | 780 x 395 x 870 | 780 x 395 x 870 |

| Produktausstattung / Lieferumfang | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|-------------------|
| Totalstop-System | ✓ | ✓ | ✓ | – | – | – |
| Totalstop-System mit verzögerter Motorabschaltung | – | – | – | ✓ | ✓ | ✓ |
| Sicherheitsabschaltung | – | – | – | ✓ | ✓ | ✓ |
| Wasserkasten | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Reinigungsmittelansaugung | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Schlauchtrommel | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Stahlgewebe-Hochdruckschlauch / NW | 15 m (40.170) / 6 | 15 m (40.170) / 6 | 15 m (40.170) / 6 | 20 m (43.416 1) / 6 | 20 m (43.416 1) / 6 | 15 m (44.879) / 8 |
| Sicherheits-Abschalt pistole | M2000 (12.480) | M2000 (12.480) | M2000 (12.480) | M2000 (12.480) | M2000 (12.480) | M2000 (12.480) |
| Schmutz-, Turbokillerlanze mit Edelstahlrohr | (41.570-045) | (41.570-03) | (41.570-045) | (46.150) | (46.150 1) | (46.150 2) |
| Edelstahl lanze mit Flachstrahl düse | (12.393-M20045) | (12.393-M2003) | (12.393-M20045) | (12.392 2-M20035) | (12.392 2-M20045) | (12.392 2-D2506) |
| Feststellbremse | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Wassereingang sfilter | – | – | – | – | – | – |

Die großen quadro, S. 34 – 37



| Technische Daten | quadro 800 TS T | quadro 1000 TS | quadro 1000 TS T | quadro 1200 TS | quadro 1200 TS T | quadro 1500 TS | quadro 1500 TS T |
|--|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|
| Art.-Nr. mit Standardfahrgestell | 40.423 | 40.4211 | 40.421 | 40.4221 | 40.422 | 40.4261 | 40.426 |
| Art.-Nr. mit Edelstahlfahrgestell | 40.423 0 | 40.421 9 | 40.421 0 | 40.422 9 | 40.422 0 | 40.426 9 | 40.426 0 |
| Arbeitsdruck bar (MPa), stufenlos regelbar | 30-250 (3-25) | 30-220 (3-22) | 30-220 (3-22) | 30-180 (3-18) | 30-180 (3-18) | 30-140 (3-14) | 30-140 (3-14) |
| Max. zulässiger Überdruck bar (MPa) | 270 (27) | 250 (25) | 250 (25) | 200 (20) | 200 (20) | 160 (16) | 160 (16) |
| Wasserleistung l/min (l/h) | 13,3 (798) | 16 (960) | 16 (960) | 19 (1.140) | 19 (1.140) | 25 (1.500) | 25 (1.500) |
| Warmwasserzulauf max. °C | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Volumen Wasserkasten l | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Ansaughöhe m | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Düsengröße Schmutz-/Turbokiller | ● 04 | ● 05 | ● 05 | ● 07 | ● 07 | ● 10 | ● 11 |
| Düsengröße Flachstrahl | ● 2504 | ● 2505 | ● 2505 | ● 2507 | ● 2507 | ● 2010 | ● 2011 |
| Motordrehzahl U/min | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 |
| Elektrischer Anschlusswert V / A / Hz | 400 / 12 / 50 | 400 / 12 / 50 | 400 / 12 / 50 | 400 / 12 / 50 | 400 / 12 / 50 | 400 / 12 / 50 | 400 / 12 / 50 |
| Leistungsaufnahme kW | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 |
| Leistungsabgabe kW | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 |
| Gewicht kg | 89 | 82 | 89 | 82 | 89 | 82 | 89 |
| Maße in mm L x B x H | 770 x 570 x 990 | 770 x 570 x 990 | 770 x 570 x 990 | 770 x 570 x 990 | 770 x 570 x 990 | 770 x 570 x 990 | 770 x 570 x 990 |

| Produktausstattung / Lieferumfang | Art.-Nr. |
|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Totalstop-System mit verzögerter Motorabschaltung | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Sicherheitsabschaltung | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Wasserkasten | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Reinigungsmittelansaugung | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Schlauchtrommel | ✓ | – | ✓ | – | ✓ | – | ✓ |
| Stahlgewebe-Hochdruckschlauch / NW | 20 m (41.083) / 8 | 10 m (41.081) / 8 | 20 m (41.083) / 8 | 10 m (41.081) / 8 | 20 m (41.083) / 8 | 10 m (41.081) / 8 | 20 m (41.083) / 8 |
| Sicherheits-Abschalt pistole | Starlet (12.320 2) |
| Schmutz-, Turbokillerlanze mit Edelstahlrohr | (41.072) | – | (41.580-05) | – | (41.072 7) | (41.580-10) | (41.580-11) |
| Edelstahl lanze mit Flachstrahl düse | (12.392 2-D2504) | (12.392 2-D2505) | (12.392 2-D2505) | (12.392 2-D2507) | (12.392 2-D2507) | (12.392 2-M2010) | (12.392 2-M2011) |
| Feststellbremse | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Wassereingang sfilter | – | – | – | – | – | ✓ | ✓ |

Hochdruckreiniger Kaltwasser

Der bully, S. 38 - 39



bully 980 TS



bully 980 TS T



bully 1180 TS



bully 1180 TS T

Technische Daten

| | | | | |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Art.-Nr. ohne Schlauchtrommel | 40.350 1 | – | 40.351 1 | – |
| Art.-Nr. mit Schlauchtrommel | – | 40.350 | – | 40.351 |
| Arbeitsdruck bar (MPa), stufenlos regelbar | 30-180 (3-18) | 30-180 (3-18) | 30-160 (3-16) | 30-160 (3-16) |
| Max. zulässiger Überdruck bar (MPa) | 200 (20) | 200 (20) | 180 (18) | 180 (18) |
| Wasserleistung l/min (l/h) | 16 (960) | 16 (960) | 19 (1.140) | 19 (1.140) |
| Warmwasserzulauf max. °C | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Ansaughöhe, m | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Düsengröße Schmutzkiller | ● 055 | ● 055 | ● 075 | ● 075 |
| Düsengröße Flachstrahl | ● 25055 | ● 25055 | ● 25075 | ● 25075 |
| Motordrehzahl U/min | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 |
| Elektrischer Anschlusswert V / A / Hz | 400 / 11,5 / 50 | 400 / 11,5 / 50 | 400 / 11,5 / 50 | 400 / 11,5 / 50 |
| Leistungsaufnahme / Leistungsabgabe kW | 7,0 / 5,0 | 7,0 / 5,0 | 7,0 / 5,0 | 7,0 / 5,0 |
| Gewicht kg | 65 | 68 | 65 | 68 |
| Maße in mm L x B x H | 730 x 425 x 970 |

Produktausstattung / Lieferumfang

| | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Totalstop-System | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Sicherheits-Abschalt pistole M2000 mit Schnellkupplung | (12.492) | (12.492) | (12.492) | (12.492) |
| Wasserkasten | – | – | – | – |
| Reinigungsmittelansaugung | – | – | – | – |
| Schlauchtrommel | – | ✓ | – | ✓ |
| Stahlgewebe-Hochdruckschlauch, NW 8 | 10 m (44.878) | 15 m (44.879) | 10 m (44.878) | 15 m (44.879) |
| Schmutzkillerlanze 1000 mm mit Edelstahlrohr und Stecknippel | (12.425-055) | (12.425-055) | (12.425-075) | (12.425-075) |
| Edelstahl Lanze 1000 mm mit Flachstrahldüse und Stecknippel | (12.420-D25055) | (12.420-D25055) | (12.420-D25075) | (12.420-D25075) |
| Feststellbremse | – | – | – | – |
| WassereingangsfILTER | – | – | – | – |

Hochdruckreiniger Kaltwasser

Die L-Serie, S. 40 – 41



L 30/200 TS



L 40/160 TS

Technische Daten

| | | |
|--|-------------------|-------------------|
| Art.-Nr. ohne Zubehör | 40.800 1 | 40.810 1 |
| Art.-Nr. mit Standardausstattung | 40.800 | 40.810 |
| Arbeitsdruck bar (MPa), stufenlos regelbar | 30-200 (3-20) | 30-160 (3-16) |
| Max. zulässiger Überdruck bar (MPa) | 230 (23) | 190 (19) |
| Wasserleistung l/min (l/h) | 30 (1.800) | 40 (2.400) |
| Warmwasserzulauf max. °C | 60 | 60 |
| Volumen Wasserkasten l | – | – |
| Ansaughöhe m | 2,5 | 2,5 |
| Düsengröße Schmutz-/ Turbokiller | ● 11 | 18 |
| Düsengröße Flachstrahl | ● 4011 | 40175 |
| Motordrehzahl U/min | 1.450 | 1.450 |
| Elektrischer Anschlusswert V / A / Hz | 400 / 24 / 50 | 400 / 24 / 50 |
| Leistungsaufnahme kW | 14,5 | 14,5 |
| Leistungsabgabe kW | 11 | 11 |
| Gewicht kg | 125 | 125 |
| Maße in mm L x B x H | 1.100 x 670 x 940 | 1.100 x 670 x 940 |

Produktausstattung / Lieferumfang

| | Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|---|--------------------|--------------------|
| Totalstop-System mit verzögerter Motorabschaltung | ✓ | ✓ |
| Sanftanlauf | ✓ | ✓ |
| Anzeige Betriebsbereitschaft mit Signallampe | ✓ | ✓ |
| Überstrom-Phasenüberwachung mit Signallampe | ✓ | ✓ |
| Wassermangelsicherung mit Signallampe | ✓ | ✓ |
| Sicherheitsabschaltung | ✓ | ✓ |
| Wasserkasten | – | – |
| Reinigungsmittelansaugung | – | – |
| Schlauchtrommel | – | – |
| Stahlgewebe-Hochdruckschlauch NW 10 (bei Standardausstattung) | 15 m (47.701) | 15 m (47.701) |
| Sicherheits-Abschalt pistole | Starlet (12.327 2) | Starlet (12.327 2) |
| Schmutz-, Turbokillerlanze mit Edelstahlrohr | – | – |
| Edelstahl lanze mit Flachstrahldüse (bei Standardausstattung) | (12.420-D4011) | (12.420-D40175) |
| Feststellbremse | ✓ | ✓ |
| WassereingangsfILTER | (13.320 2) | (13.320 2) |

Hochdruckreiniger mit Benzinmotor

Die Profi-Jet-Serie, S. 42 – 43



| Technische Daten | Profi-Jet B 13/150 | Profi-Jet B 13/150 | Profi-Jet B 13/150 | Profi-Jet B 10/200 | Profi-Jet B 10/200 | Profi-Jet B 10/200 |
|--|-------------------------|-------------------------|--|-------------------------|-------------------------|--|
| Art.-Nr. | 41.170 | 41.170 1 | 41.170 2 | 41.182 | 41.182 1 | 41.182 2 |
| Ausführung | tragbar | Edelstahl-fahrgestell | Edelstahl-fahrgestell, Schlauchtrommel | tragbar | Edelstahl-fahrgestell | Edelstahl-fahrgestell, Schlauchtrommel |
| Arbeitsdruck bar (MPa), stufenlos regelbar | 30-150 (3-15) | 30-150 (3-15) | 30-150 (3-15) | 30-200 (3-20) | 30-200 (3-20) | 30-200 (3-20) |
| Max. zulässiger Überdruck bar (MPa) | 170 (17) | 170 (17) | 170 (17) | 220 (22) | 220 (22) | 220 (22) |
| Wasserleistung l/min (l/h) | 13 (780) | 13 (780) | 13 (780) | 10 (600) | 10 (600) | 10 (600) |
| Warmwasserzulauf max. °C | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Ansaughöhe m | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Düsengröße Schmutz-/Turbokiller | ● 055 | ● 055 | ● 055 | ○ 03 | ○ 03 | ○ 03 |
| Düsengröße Flachstrahl | ● 2505 | ● 2505 | ● 2505 | ○ 03 Vario-Jet | ○ 03 Vario-Jet | ○ 03 Vario-Jet |
| Motor | Benzinmotor Honda GX160 | Benzinmotor Honda GX160 | Benzinmotor Honda GX160 | Benzinmotor Honda GX200 | Benzinmotor Honda GX200 | Benzinmotor Honda GX200 |
| Gewicht kg | 33 | 37 | 42 | 35 | 38 | 44 |
| Maße in mm (L x B x H) | 520 x 360 x 420 | 770 x 570 x 990 | 770 x 570 x 1005 | 520 x 360 x 420 | 770 x 570 x 990 | 770 x 570 x 1005 |

| Produktausstattung / Lieferumfang | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|--------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Fahrgestell aus Edelstahl | – | ✓ | ✓ | – | ✓ | ✓ |
| Drehzahlregulierung | – | – | – | – | – | – |
| Schlauchtrommel | – | – | ✓ | – | – | ✓ |
| Stahlgewebe-Hochdruckschlauch NW 8 | 10 m (41.081) | 10 m (41.081) | 20 m (41.083) | 10 m (41.081) | 10 m (41.081) | 20 m (41.083) |
| Sicherheits-Abschalt pistole | M2000 (12.480) |
| Schmutzkillerlanze mit Edelstahlrohr | – | – | – | (41.570-03) | (41.570-03) | (41.570-03) |
| Edelstahl lanze mit Regeldüse | (12.395-D2505) | (12.395-D2505) | (12.395-D2505) | (41.156 8-03) | (41.156 8-03) | (41.156 8-03) |
| WassereingangsfILTER | (13.310) | (13.310) | (13.310) | (13.310) | (13.310) | (13.310) |

Die Profi-Jet-Serie, S. 42 – 43



**Profi-Jet B
16/220**

**Profi-Jet B
16/220**

**Profi-Jet B
16/220**

**Profi-Jet B
20/220**

**Profi-Jet B
20/220**

**Profi-Jet B
20/220**

**Profi-Jet B
16/250**

**Profi-Jet B
16/250**

**Profi-Jet B
16/250**

| | | | | | | | | |
|----------------------------|--|--|----------------------------|--|--|----------------------------|--|--|
| 41.173 2 | 41.173 | 41.173 3 | 41.187 | 41.187 1 | 41.187 2 | 41.186 | 41.186 1 | 41.186 2 |
| Edelstahl- fahrgestell | Edelstahl- fahrgestell, Drehzahl- regulierung | Edelstahl- fahrgestell, Drehzahl- regulierung, Schlauchtrommel | Edelstahl- fahrgestell | Edelstahl- fahrgestell, Drehzahl- regulierung | Edelstahl- fahrgestell, Drehzahl- regulierung, Schlauchtrommel | Edelstahl- fahrgestell | Edelstahl- fahrgestell, Drehzahl- regulierung | Edelstahl- fahrgestell, Drehzahl- regulierung, Schlauchtrommel |
| 30-200 (3-20) | 30-200 (3-20) | 30-200 (3-20) | 30-200 (3-20) | 30-200 (3-20) | 30-200 (3-20) | 30-230 (3-23) | 30-230 (3-23) | 30-230 (3-23) |
| 220 (22) | 220 (22) | 220 (22) | 220 (22) | 220 (22) | 220 (22) | 250 (25) | 250 (25) | 250 (25) |
| 16 (960) | 16 (960) | 16 (960) | 20 (1.200) | 20 (1.200) | 20 (1.200) | 16 (960) | 16 (960) | 16 (960) |
| 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| ● 05 | ● 05 | ● 05 | ● 07 | ● 07 | ● 07 | ● 045 | ● 045 | ● 045 |
| ● 2505 | ● 2505 | ● 2505 | ● 2507 | ● 2507 | ● 2507 | ● 25045 | ● 25045 | ● 25045 |
| Benzinmotor Honda GX340 | Benzinmotor Honda GX340 | Benzinmotor Honda GX340 | Benzinmotor Honda GX390 | Benzinmotor Honda GX390 | Benzinmotor Honda GX390 | Benzinmotor Honda GX390 | Benzinmotor Honda GX390 | Benzinmotor Honda GX390 |
| 64 | 65 | 71 | 64 | 65 | 71 | 64 | 65 | 71 |
| 785 x 570 x 995 | 785 x 570 x 995 | 785 x 570 x 1005 | 785 x 570 x 995 | 785 x 570 x 995 | 785 x 570 x 1005 | 785 x 570 x 995 | 785 x 570 x 995 | 785 x 570 x 1005 |

| Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| – | ✓ | ✓ | – | ✓ | ✓ | – | ✓ | ✓ |
| – | – | ✓ | – | – | ✓ | – | – | ✓ |
| 10 m (41.081) | 10 m (41.081) | 20 m (41.083) | 10 m (41.081) | 10 m (41.081) | 20 m (41.083) | 10 m (41.081) | 10 m (41.081) | 20 m (41.083) |
| Starlet (12.320 2) | Starlet (12.320 2) | Starlet (12.320 2) |
| – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| (12.395-D2505) (13.310) | (12.395-D2505) (13.310) | (12.395-D2505) (13.310) | (12.395-D2507) (13.310) | (12.395-D2507) (13.310) | (12.395-D2507) (13.310) | (12.395-D25045) (13.310) | (12.395-D25045) (13.310) | (12.395-D25045) (13.310) |

Hochdruckreiniger mit Benzinmotor

Die Kompakten mit Honda-Motor, S. 44-45



| Technische Daten | B 170 T | B 200 T | B 230 T | B 240 T | B 270 T |
|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Art.-Nr. | 41.190 1 | 41.191 1 | 41.194 1 | 41.192 1 | 41.193 1 |
| Arbeitsdruck bar (MPa), stufenlos regelbar | 30-150 (3-15) | 30-180 (3-18) | 30-200 (3-20) | 30-220 (3-22) | 30-240 (3-24) |
| Max. zulässiger Überdruck bar (MPa) | 170 (17) | 200 (20) | 230 (23) | 240 (24) | 270 (27) |
| Wasserleistung l/min (l/h) | 12,5 (750) | 12,5 (750) | 20 (1.200) | 16 (960) | 16 (960) |
| Warmwasserzulauf max. °C | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Ansaughöhe m | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Düsengröße Schmutz-/Turbokiller | ● 05 | ● 045 | ● 07 | ● 05 | ● 045 |
| Düsengröße Flachstrahl | ● 2505 | ● 25045 | ● 2507 | ● 2505 | ● 25045 |
| Motor | Benzinmotor Honda GX160 | Benzinmotor Honda GX200 | Benzinmotor Honda GX390 | Benzinmotor Honda GX340 | Benzinmotor Honda GX390 |
| Gewicht kg | 68 | 68 | 93 | 93 | 93 |
| Maße in mm (L x B x H) | 720 x 570 x 960 |

| Produktausstattung / Lieferumfang | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|---------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Drehzahlregulierung | – | – | ✓ | ✓ | ✓ |
| Schlauchtrommel | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Stahlgewebe-Hochdruckschlauch 20 NW 8 | (41.083) | (41.083) | (41.083) | (41.083) | (41.083) |
| Sicherheits-Abschalt pistole | M2000 (12.489) | M2000 (12.489) | Starlet (12.320 2) | Starlet (12.320 2) | Starlet (12.320 2) |
| Turbokillerlanze mit Edelstahlrohr | (41.580-05) | (41.072 3) | (41.072 7) | (41.580-05) | (41.072 3) |
| Edelstahl lanze mit Regeldüse | (12.395-D2505) | (12.395-D25045) | (12.395-D2507) | (12.395-D2505) | (12.395-D25045) |
| WassereingangsfILTER | (13.310) | (13.310) | (13.310) | (13.310) | (13.310) |



Hochdruckreiniger Heißwasser

therm CA (ölbeheizt), S. 48 – 49 therm C (ölbeheizt), S. 50 – 51



| Technische Daten | therm CA | | | therm C | | |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | 11/130 | 12/150 | 15/120 | 11/130 | 13/180 | 15/150 |
| Art.-Nr. ohne Schlauchtrommel | 41.460 | 41.461 | 41.462 | 41.442 | 41.441 | 41.440 |
| Art.-Nr. mit Schlauchtrommel | 41.460 1 | 41.461 1 | 41.462 1 | 41.442 1 | 41.441 1 | 41.440 1 |
| Arbeitsdruck bar (MPa), stufenlos regelbar | 30-130 (3-13) | 30-150 (3-15) | 30-120 (3-12) | 30-130 (3-13) | 30-180 (3-18) | 30-150 (3-15) |
| Max. zulässiger Überdruck bar (MPa) | 145 (14,5) | 170 (17) | 135 (13,5) | 145 (14,5) | 200 (20) | 170 (17) |
| Arbeitsdruck stufenlos regelbar - Düsengröße 25045 ● | – | – | – | – | – | – |
| Arbeitsdruck stufenlos regelbar - Düsengröße 2503 ○ | – | – | – | – | – | – |
| Wasserleistung l/min (l/h) | 11 (660) | 12 (720) | 15 (900) | 11 (660) | 13 (780) | 15 (900) |
| Wasserleistung - Düsengröße 25045 ● | – | – | – | – | – | – |
| Wasserleistung - Düsengröße 2503 ○ | – | – | – | – | – | – |
| Warmwasserzulauf max. °C | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Heißwasserabgabe °C (Zulauf 12 °C) stufenlos regelbar | 12-82 | 12-80 | 12-80 | 12-80 | 12-80 | 12-80 |
| Heißwasserabgabe °C (Zulauf 12 °C) stufenlos regelbar - Düsengröße 25045 ● | – | – | – | – | – | – |
| Heißwasserabgabe °C (Zulauf 12 °C) stufenlos regelbar - Düsengröße 2503 ○ | – | – | – | – | – | – |
| Dampfstufe max. °C | 140 | 140 | 150 | 140 | 150 | 150 |
| Düsengröße Schmutz-/ Turbokiller | ● 045 | ● 045 | ● 07 | ● 045 | ● 045 | ● 055 |
| Düsengröße Flachstrahl | ● 25045 | ● 25045 | ● 2507 | ● 25045 | ● 25045 | ● 25055 |
| Heizölverbrauch bei max. Heizleistung kg/h (l/h) | 5,1 (6,1) | 5,4 (6,4) | 6,0 (7,1) | 5,1 (6,1) | 5,8 (6,8) | 6,0 (7,1) |
| Heizölverbrauch bei ΔT 45 ° kg/h (l/h) | 3,2 (3,8) | 3,5 (4,1) | 4,3 (5,1) | 3,2 (3,8) | 3,8 (4,5) | 4,3 (5,1) |
| Heizleistung kW | 55 | 58 | 65 | 55 | 60 | 65 |
| Brennstofftank l mit Vorratsüberwachung | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Motordrehzahl U/min | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 |
| Elektrischer Anschlusswert V / A / Hz | 230 / 15,0 / 50 | 400 / 7,2 / 50 | 400 / 7,2 / 50 | 230 / 15,0 / 50 | 400 / 8,7 / 50 | 400 / 8,7 / 50 |
| Anschlusswert kW | – | – | – | – | – | – |
| Sicherung A | – | – | – | – | – | – |
| Leistungsaufnahme kW | 3,4 | 3,8 | 3,8 | 3,4 | 4,8 | 4,8 |
| Leistungsabgabe kW | 2,3 | 3,0 | 3,0 | 2,3 | 4,0 | 4,0 |
| Gewicht mit Schlauchtrommel in kg | 171 | 171 | 181 | 179 | 179 | 179 |
| Maße ohne Schlauchtrommel in mm (L x B x H) | 790 x 590 x 980 |

| Produktausstattung / Lieferumfang | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|---|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Totalstop-System | ✓ | ✓ | ✓ | – | – | – |
| Totalstop-System mit verzögerter Motorabschaltung | – | – | – | ✓ | ✓ | ✓ |
| Sicherheitsabschaltung | – | – | – | ✓ | ✓ | ✓ |
| Durchflussüberwachung | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Brennkammervorbelüftung | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Optische Flammüberwachung | – | – | – | ✓ | ✓ | ✓ |
| Sicherheitsthermostat, löst bei über 230 °C Abgastemperatur aus | – | – | – | ✓ | ✓ | ✓ |
| 4-fach Sicherheitssystem mit Überlastschutz | – | – | – | ✓ | ✓ | ✓ |
| Brennerstopp bei Heizölmangel | – | – | – | ✓ | ✓ | ✓ |
| Betriebsstundenzähler | – | – | – | – | – | – |
| Reinigungsmittelansaugung | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Schlauchtrommel | – / ✓ | – / ✓ | – / ✓ | – / ✓ | – / ✓ | – / ✓ |
| Stahlgewebe-Hochdruckschlauch NW 8 ohne Schlauchtrommel / mit Schlauchtrommel | 10 m (44.878) / 15 m (44.879) |
| Sicherheits-Abschalt pistole M2000, durchgehend mit Edelstahl lance und Flachstrahldüse | (12.486-D25045) | (12.486-D25045) | (12.486-D2507) | (12.486-D25045) | (12.486-D25045) | (12.486-D25055) |
| Sicherheits-Abschalt pistole Startlet | – | – | – | – | – | – |
| Edstahl lance mit Flachstrahldüse | – | – | – | – | – | – |
| Feststellbremse | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| WassereingangsfILTER | (13.310) | (13.310) | (13.310) | (13.310) | (13.310) | (13.310) |

therm-1 (ölbeheizt), S. 52 – 53
therm E-M (elektrisch beheizt), S. 54 – 55


| therm 635-1 | therm 875-1 | therm 895-1 | therm 1165-1 | therm 1525-1 | therm 602 E-M 18 | therm 602 E-M 24 | therm 602 E-M 36 | therm 872 E-M 48 |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 41.349 | 41.342 | 41.352 | 41.353 | 41.348 | 41.360 | 41.361 | 41.362 | 41.363 |
| 41.349 1 | 41.342 1 | 41.352 1 | 41.353 1 | 41.348 1 | 41.360 1 | 41.361 1 | 41.362 1 | 41.363 1 |
| 30-130 (3-13) | 30-175 (3-17,5) | 30-195 (3-19,5) | 30-165 (3-16,5) | 30-125 (3-12,5) | – | – | – | – |
| 145 (14,5) | 190 (19) | 215 (21,5) | 180 (18) | 140 (14) | – | – | – | – |
| – | – | – | – | – | 30-100 (3-10) | 30-100 (3-10) | 30-100 (3-10) | 30-170 (3-17) |
| – | – | – | – | – | 30-160 (3-16) | 30-160 (3-16) | 30-160 (3-16) | – |
| 10,6 (635) | 14,6 (875) | 14,9 (895) | 19,4 (1165) | 25 (1500) | – | – | – | – |
| – | – | – | – | – | 10 (600) | 10 (600) | 10 (600) | 14,5 (870) |
| – | – | – | – | – | 8,6 (516) | 8,6 (516) | 8,6 (516) | – |
| 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| 12-89 | 12-87 | 12-86 | 12-82 | 12-65 | – | – | – | – |
| – | – | – | – | – | 38 °C | 47 °C | 64 °C | 60 °C |
| – | – | – | – | – | 42 °C | 52 °C | 72 °C | – |
| 145 | 155 | 155 | 155 | 140 | – | – | – | – |
| ● 045 | ● 045 | ● 045 | ● 07 | – | ○ 03 / ● 045 | ○ 03 / ● 045 | ○ 03 / ● 045 | ○ 03 / ● 045 |
| ● 25045 | ● 25045 | ● 25045 | ● 2507 | ● 20125 | ○ 03 / ● 045 | ○ 03 / ● 045 | ○ 03 / ● 045 | ○ 03 / ● 045 |
| 5,1 (6,1) | 5,8 (6,8) | 6,0 (7,1) | 7,1 (8,5) | 7,7 (9,2) | – | – | – | – |
| 3,2 (3,8) | 4,2 (5,0) | 4,3 (5,1) | 5,6 (6,6) | 7,2 (8,5) | – | – | – | – |
| 55 | 60 | 65 | 78 | 84 | 18 | 24 | 36 | 48 |
| 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | – | – | – | – |
| 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 |
| 230 / 15,0 / 50 | 400 / 8,7 / 50 | 400 / 12 / 50 | 400 / 12 / 50 | 400 / 12 / 50 | 400 / 32,6 / 50 | 400 / 41,2 / 50 | 400 / 58,6 / 50 | 400 / 80 / 50 |
| – | – | – | – | – | 20,6 | 26,6 | 38,6 | 53,5 |
| – | – | – | – | – | 50 | 63 | 80 | 80 |
| 3,4 | 4,8 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | – | – | – | – |
| 2,3 | 4,0 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | – | – | – | – |
| 218 | 218 | 223 | 223 | 228 | 178 | 178 | 178 | 178 |
| 1050 x 800 x 1015 |

| Art.-Nr. |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | – | – | – | – |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | – | – | – | – |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | – | – | – | – |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| – / ✓ | – / ✓ | – / ✓ | – / ✓ | – / ✓ | – / ✓ | – / ✓ | – / ✓ | – / ✓ |
| 10 m (41.081) / 20 m (44.381 2) | 10 m (41.081) / 20 m (44.381 2) | 10 m (41.081) / 20 m (44.381 2) | 10 m (41.081) / 20 m (44.381 2) | 10 m (41.081) / 20 m (44.381 2) | 10 m (41.081) / 20 m (44.381 2) | 10 m (41.081) / 20 m (44.381 2) | 10 m (41.081) / 20 m (44.381 2) | 10 m (41.081) / 20 m (44.381 2) |
| – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| (12.320 2) | (12.320 2) | (12.320 2) | (12.320 2) | (12.320 2) | (12.320 2) | (12.320 2) | (12.320 2) | (12.320 2) |
| (12.392 2-D25045) | (12.392 2-D25045) | (12.392 2-D25045) | (12.392 2-D2507) | (12.392 2-M20125) | (12.392 2-D25045) | (12.392 2-D25045) | (12.392 2-D25045) | (12.392 2-D25045) |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| (13.310) | (13.310) | (13.310) | (13.310) | (13.310) | (13.310) | (13.310) | (13.310) | (13.310) |

Hochdruckreiniger stationär

Die stationäre Kaltwasser-Serie W, S. 56 – 57



| Technische Daten | W 11/135 | W 13/250 | W 15/220 | W 19/180 |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Art.-Nr. mit Durchflusswächter | 41.312 | 41.308 | 41.309 | 41.310 |
| Art.-Nr. mit Wasserkasten | 41.312 1 | 41.308 1 | 41.309 1 | 41.310 1 |
| Arbeitsdruck bar (MPa), stufenlos regelbar | 30-135 (3-13,5) | 30-250 (3-25) | 30-220 (3-22) | 30-180 (3-18) |
| Max. zulässiger Überdruck bar (MPa) | 150 (15) | 270 (27) | 250 (25) | 200 (20) |
| Arbeitsdruck bar (MPa), stufenlos regelbar - Düsengröße 25045 ● | – | – | – | – |
| Arbeitsdruck bar (MPa), stufenlos regelbar - Düsengröße 2503 ○ | – | – | – | – |
| Wasserleistung l/min (l/h) | 11 (660) | 13 (780) | 15 (900) | 19 (1.140) |
| Wasserleistung l/min (l/h) - Düsengröße 25045 ● | – | – | – | – |
| Wasserleistung l/min (l/h) - Düsengröße 2503 ○ | – | – | – | – |
| Warmwasserzulauf max. °C | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Heißwasserabgabe °C (Zulauf 12 °C) stufenlos regelbar | – | – | – | – |
| Heißwasserabgabe °C (Zulauf 12 °C) stufenlos regelbar – Düsengröße 25045 ● | – | – | – | – |
| Heißwasserabgabe °C (Zulauf 12 °C) stufenlos regelbar – Düsengröße 2503 ○ | – | – | – | – |
| Dampfstufe max. °C | – | – | – | – |
| Düsengröße Schmutz-/ Turbokiller | ● 042 | ● 04 | ● 05 | ● 07 |
| Düsengröße Flachstrahl | ● 20042 | ● 2504 | ● 2505 | ● 2507 |
| Heizölverbrauch bei max. Heizleistung kg (l/h) | – | – | – | – |
| Heizölverbrauch bei ΔT 45 ° kg (l/h) | – | – | – | – |
| Heizleistung kW | – | – | – | – |
| Brennstofftank l mit Vorratsüberwachung | – | – | – | – |
| Motordrehzahl U/min | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 |
| Elektrischer Anschlusswert V / A / Hz | 230 / 14 / 50 | 400 / 12 / 50 | 400 / 12 / 50 | 400 / 12 / 50 |
| Anschlusswert kW | – | – | – | – |
| Sicherung A | – | – | – | – |
| Leistungsaufnahme kW | 3,3 | 7,5 | 7,5 | 7,5 |
| Leistungsabgabe kW | 2,4 | 5,5 | 5,5 | 5,5 |
| Gewicht kg | 60 | 80 | 80 | 80 |
| Maße in mm (L x B x H) | 780 x 700 x 360 |

| Produktausstattung / Lieferumfang | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|---|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| Totalstop-System mit verzögerter Motorabschaltung | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Sicherheitsabschaltung | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Durchflussüberwachung | ✓ / – | ✓ / – | ✓ / – | ✓ / – |
| Wasserkasten | – / ✓ | – / ✓ | – / ✓ | – / ✓ |
| Brennkammervorbelüftung | – | – | – | – |
| Optische Flammüberwachung | – | – | – | – |
| Sicherheitsthermostat, löst bei über 230 °C Abgastemperatur aus | – | – | – | – |
| 4-fach Sicherheitssystem mit Überlastschutz | – | – | – | – |
| Brennerstopp bei Heizölmangel | – | – | – | – |
| Betriebsstundenzähler | – | – | – | – |
| Reinigungsmittelansaugung | – | ✓ | ✓ | – |
| Stahlgewebe-Hochdruckschlauch 10 m NW 8 | (41.081) | (41.081) | (41.081) | (41.081) |
| Sicherheits-Abschalt pistole Starlet | (12.320 2) | (12.320 2) | (12.320 2) | (12.320 2) |
| Edelstahl lance mit Flachstrahldüse | – | – | – | – |
| Edelstahl lance mit Regeldüse | (12.701-M20042) | (12.395-D2504) | (12.395-D2505) | (12.395-D2507) |
| WassereingangsfILTER | (13.310) | (13.310) | (13.310) | (13.310) |

Die stationäre Heißwasser-Serie therm ST, S. 58 – 59
Die stationäre Heißwasser-Serie therm E-ST, S. 60 – 61
(ölbeheizt)
(elektrisch beheizt)

therm 895 ST
therm 1165 ST
therm 601 E-ST 18
therm 601 E-ST 24
therm 601 E-ST 36
therm 871 E-ST 48
therm 891 E-ST 48

| | | | | | | |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 41.352 5 | 41.353 5 | 41.358 5 | 41.358 6 | 41.358 7 | 41.358 9 | 41.358 8 |
| 30-195 (3-19,5) | 30-165 (3-16,5) | – | – | – | – | – |
| 215 (21,5) | 180 (18) | – | – | – | – | – |
| – | – | 30-100 (3-10) | 30-100 (3-10) | 30-100 (3-10) | 30-170 (3-17) | 30-220 (3-22) |
| – | – | 30-160 (3-16) | 30-160 (3-16) | 30-160 (3-16) | – | – |
| 14,9 (895) | 19,4 (1.165) | – | – | – | – | – |
| – | – | 10 (600) | 10 (600) | 10 (600) | 14,5 (870) | 15 (900) |
| – | – | 8,6 (516) | 8,6 (516) | 8,6 (516) | – | – |
| 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| 12-86 | 12-82 | – | – | – | – | – |
| – | – | 38 °C | 47 °C | 64 °C | 60 °C | 58 °C |
| – | – | 42 °C | 52 °C | 72 °C | – | – |
| 155 | 155 | – | – | – | – | – |
| ● 045 | ● 07 | ○ 2503 / ● 25045 | ○ 2503 / ● 25045 | ○ 2503 / ● 25045 | ○ 2503 / ● 25045 | ○ 2503 / ● 25045 |
| ● 25045 | ● 2507 | ○ 2503 / ● 25045 | ○ 2503 / ● 25045 | ○ 2503 / ● 25045 | ○ 2503 / ● 25045 | ○ 2503 / ● 25045 |
| 6,0 (7,1) | 7,1 (8,5) | – | – | – | – | – |
| 4,3 (5,1) | 5,6 (6,6) | – | – | – | – | – |
| 65 | 78 | 18 | 24 | 36 | 48 | 48 |
| 25 | 25 | – | – | – | – | – |
| 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 |
| 400 / 12 / 50 | 400 / 12 / 50 | 400 / 32,6 / 50 | 400 / 41,2 / 50 | 400 / 58,6 / 50 | 400 / 78 / 50 | 400 / 81 / 50 |
| – | – | 20,6 | 26,6 | 38,6 | 54 | 56 |
| – | – | 50 | 63 | 80 | 80 | 100 |
| 7,5 | 7,5 | – | – | – | – | – |
| 5,5 | 5,5 | – | – | – | – | – |
| 235 | 240 | 130 | 130 | 140 | 140 | 140 |
| 800 x 650 x 1600 | 800 x 650 x 1600 | 800 x 650 x 1000 |

| Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | – | – | – | – | – |
| ✓ | ✓ | – | – | – | – | – |
| ✓ | ✓ | – | – | – | – | – |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | – | – | – | – | – |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| (41.081) | (41.081) | (41.081) | (41.081) | (41.081) | (41.081) | (41.081) |
| (12.320 2) | (12.320 2) | (12.320 2) | (12.320 2) | (12.320 2) | (12.320 2) | (12.320 2) |
| (12.392 2-D25045) | (12.392 2-D2507) | (12.392 2-D25045) |
| – | – | – | – | – | – | – |
| (13.310) | (13.310) | (13.310) | (13.310) | (13.310) | (13.310) | (13.310) |



Abb. Produktion Werk 1, Illertissen

I. Kränzle GmbH

Elpke 97
33605 Bielefeld (Germany)

Telefon: +49 (0) 521 / 9 26 26-0
Telefax: +49 (0) 521 / 9 26 26-40

info@kraenzle.com

-  **Hochdruckreiniger**
-  **Industriestaubsauger**
-  **Handkehrmaschinen**



HSU-LEIPZIG
Handels- und Serviceunternehmen

Tel.: +49 341 86 32 99 00
Fax: 0049 341 86 32 93 40

Celsiusstraße 6
04420 Markranstädt

-  **Made**
-  **in**
-  **Germany**

www.hsu-leipzig.de

www.kraenzle.com