

kränzle[®]

MADE IN GERMANY



PRODUKTKATALOG

HOCHDRUCKREINIGER | INDUSTRIESAUGER | KEHRMASCHINEN



VERKAUF- UND SERVICESTELLEN

KRÄNZLE PARTNER DES FACHHANDELS

Mit unserem klaren Bekenntnis zum qualifizierten Fachhandel setzen wir neben erstklassiger Produktqualität auch auf professionelle Beratung und engagierten Service. Hierfür stehen Ihnen unsere Partner im Inland zur Verfügung. Autorisierte Kränzle-Vertragspartner in Ihrer Nähe finden Sie unter:

www.paul-forrer.ch/service/handlersuche

ALLGEMEINE RICHTLINIEN

Dieser Produktkatalog ist gültig ab 01. März 2022. Alle bisherigen Produktkataloge verlieren ihre Gültigkeit. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der **Paul Forrer AG**.

kränzle[®]

Paul Forrer AG

Industriestrasse 27
8962 Bergdietikon
www.paul-forrer.ch

VERTRIEB

Telefon +41 (0) 44 / 439 19 93
E-Mail kraenzle@paul-forrer.ch

INHALTSVERZEICHNIS



| | |
|------------------------------------|-------|
| Kränzle stellt sich vor..... | 04-05 |
| Branchenschwerpunkte | 06-07 |
| NEU: Digitaler Produktberater..... | 08 |
| Qualität bis in jedes Detail..... | 10-11 |

HOCHDRUCKREINIGER KALTWASSER

KALTWASSER - KOMPAKT

| | |
|-------------------------|-------|
| HD-Serie | 14-15 |
| K 1152 TST | 16-17 |
| K 2000-Serie | 18-19 |
| Profi-Serie | 20-21 |
| quadro 10/130 TST | 22-23 |

KALTWASSER - LEISTUNGSSTARK

| | |
|--|-------|
| mittlere quadro-Serie | 28-29 |
| große quadro-Serie | 30-31 |
| bully-Serie | 32-33 |
|  WS-RP-Serie WSC-RP-Serie | 34-35 |
|  LX-RP-Serie | 36-37 |

KALTWASSER - MIT VERBRENNUNGSMOTOR


| | |
|-----------------------|-------|
| Profi-Jet-Serie | 40-43 |
| B-Serie | 44-45 |

HOCHDRUCKREINIGER HEISSWASSER

HEISSWASSER - ÖL BEHEIZT

| | |
|---|-------|
|  therm-RP-Serie | 48-49 |
| therm-1-Serie | 50-51 |
| therm 1017-Serie | 52-53 |
| therm-C-Serie | 54-55 |
| therm-CA-Serie | 56-57 |

HEISSWASSER - ELEKTRISCH BEHEIZT

| | |
|--|-------|
|  e-therm-Serie | 60-61 |
|--|-------|

HOCHDRUCKREINIGER ZUBEHÖR

| | |
|--|-------|
| Zubehör Stecksystem D12 - Kompakt | 24-25 |
| Zubehör Stecksystem D12 - Gesamtprogramm | 62-78 |

HOCHDRUCKREINIGER FÜR PRIVATANWENDER

| | |
|-------------------------------|-------|
| X A15 TST | 82-83 |
| K 1050-Serie | 84-85 |
| Zubehör Stecksystem D10 | 88 |

INDUSTRIESTAUBSAUGER

| | |
|------------------------------------|-------|
| Ventos 32 L/PC | 92-93 |
| Zubehör Industriestaubsauger | 94-95 |

HANDKEHRMASCHINEN

| | |
|-------------------|---------|
| Colly 800 | 98-99 |
| Kränzle 1+1 | 100-101 |

PRODUKTNEUHEITEN

VENTOS 32 L/PC 92-93

Der Industriestaubsauger ist sowohl für die Trocken- als auch Nasssaugung geeignet, bietet ein vielfältiges Zubehörprogramm und ist mit einer Vielzahl von Elektrogeräten kompatibel.



STARLET 3 66

Die neue Sicherheits-Abschaltpistole für das Stecksystem D12 überzeugt nicht nur mit ihrem schlankeren Design, sondern punktet auch in Sachen Ergonomie und Nutzerkomfort.



PENDELDÜSE 67

Dank intelligenter Strömungsführung erzeugt die neue Düse einen schwingenden Punktstrahl für noch mehr Reinigungskraft.



ORDNUNGSMODULE 76-77

Einzel oder kombiniert – Mit den neuen Lanzenhalterungen ist das umfangreiche Kränzle-Zubehör immer an seinem Platz.



KRÄNZLE STELLT SICH VOR

TEAMWORK ALS SCHLÜSSEL ZUM ERFOLG



Seit mehr als 45 Jahren steht der Name Kränzle für höchste Qualität, Innovationskraft und Verantwortung gegenüber der Umwelt. Auf Basis dieser Werte arbeiten unsere Ingenieure in Forschung und Entwicklung kontinuierlich an Innovationen, die den weltweiten Anforderungen der Reinigungsbranche mit überzeugenden Lösungen Rechnung tragen. Hochwertige Materialien, ausgereifte Technik und erfahrene Mitarbeiter sind die Grundbausteine. Damit haben wir die Marke Kränzle zu einem der globalen Qualitätsführer für Reinigungsmaschinen gemacht.

Ein qualifiziertes Vertriebsteam kümmert sich um die Betreuung unserer Kunden im In- und Ausland und sorgt für die optimale Koordination mit Fachhandelspartnern in über 90 Ländern. Im hauseigenen Schulungszentrum finden regelmäßig umfangreiche Schulungen statt. Damit gewährleisten wir, dass sie zu ausgewiesenen Spezialisten für Kränzle Produkte werden und somit besten Service von der Beratung bis hin zur Wartung leisten können.



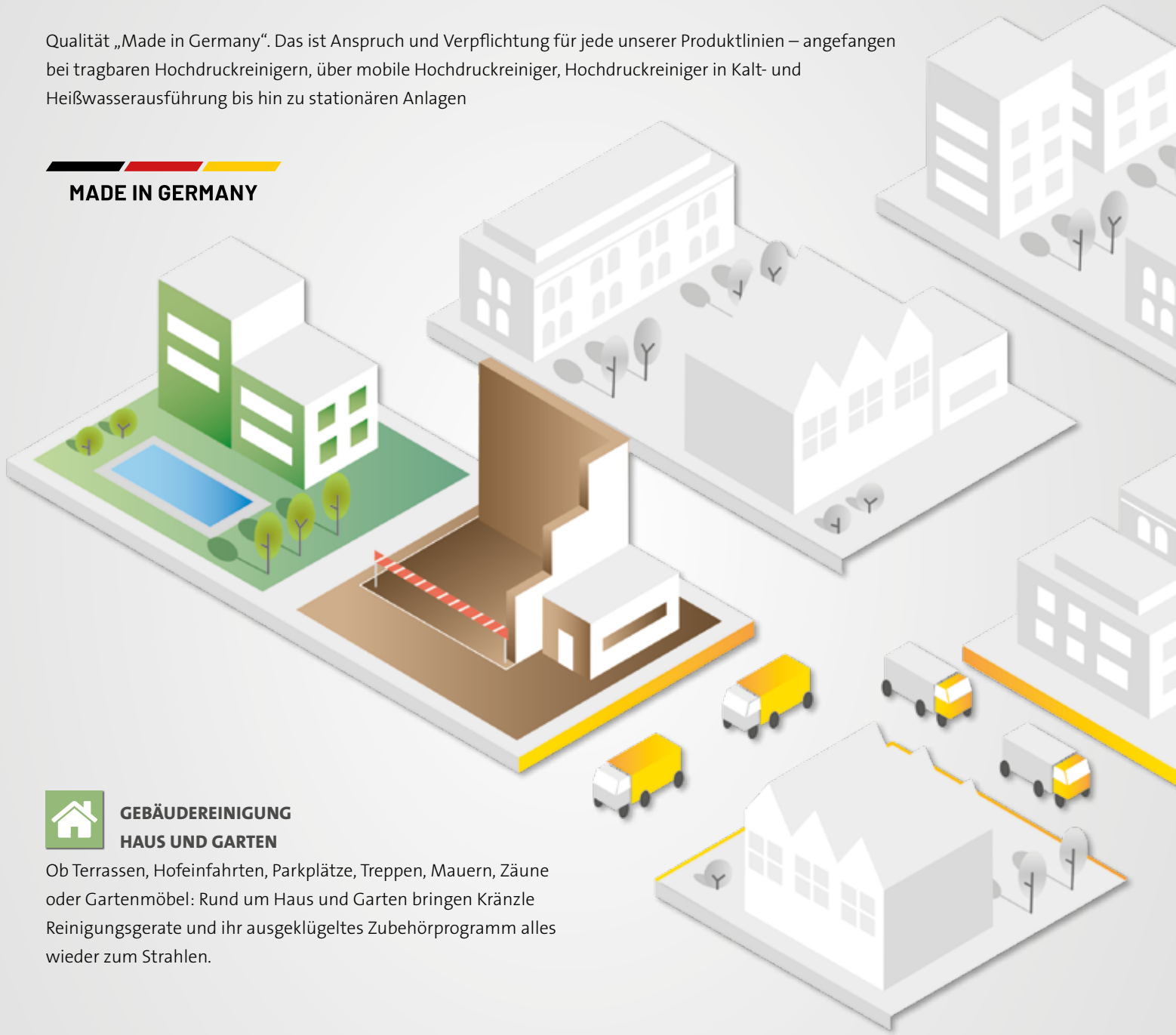
FÜR JEDEN EINSATZ DER RICHTIGE „KRÄNZLE“

Die Anforderungen an Hochdruckreiniger, Industriestaubsauger und Handkehrmaschinen sind von Branche zu Branche sehr unterschiedlich. Deshalb hat Kränzle ein Produktprogramm entwickelt, das durch seine Breite und Tiefe alle Anforderungen der folgenden sieben Anwendungsbereiche souverän erfüllt.

Qualität „Made in Germany“. Das ist Anspruch und Verpflichtung für jede unserer Produktlinien – angefangen bei tragbaren Hochdruckreinigern, über mobile Hochdruckreiniger, Hochdruckreiniger in Kalt- und Heißwasserausführung bis hin zu stationären Anlagen



MADE IN GERMANY



GEBÄUDEREINIGUNG HAUS UND GARTEN

Ob Terrassen, Hofeinfahrten, Parkplätze, Treppen, Mauern, Zäune oder Gartenmöbel: Rund um Haus und Garten bringen Kränzle Reinigungsgeräte und ihr ausgeklügeltes Zubehörprogramm alles wieder zum Strahlen.



HANDWERK

Handwerker stehen unter hohem Zeit- und Kostendruck und arbeiten unter schweren, sich häufig verändernden Bedingungen. Diese Anforderungen hat Kränzle erkannt und passgenaue Geräte und Zubehör entwickelt, die den Arbeitsalltag erleichtern.



KFZ-BETRIEBE SPEDITIONEN

Bei Autohäusern, Werkstätten sowie Speditionen, Bus- und Taxibetrieben zählt oft schon der erste Eindruck. Damit Fahrzeuge, Außenbereiche und Werkstätten immer repräsentativ sind, bietet Kränzle für alle Anforderungen die perfekten Reinigungslösungen.



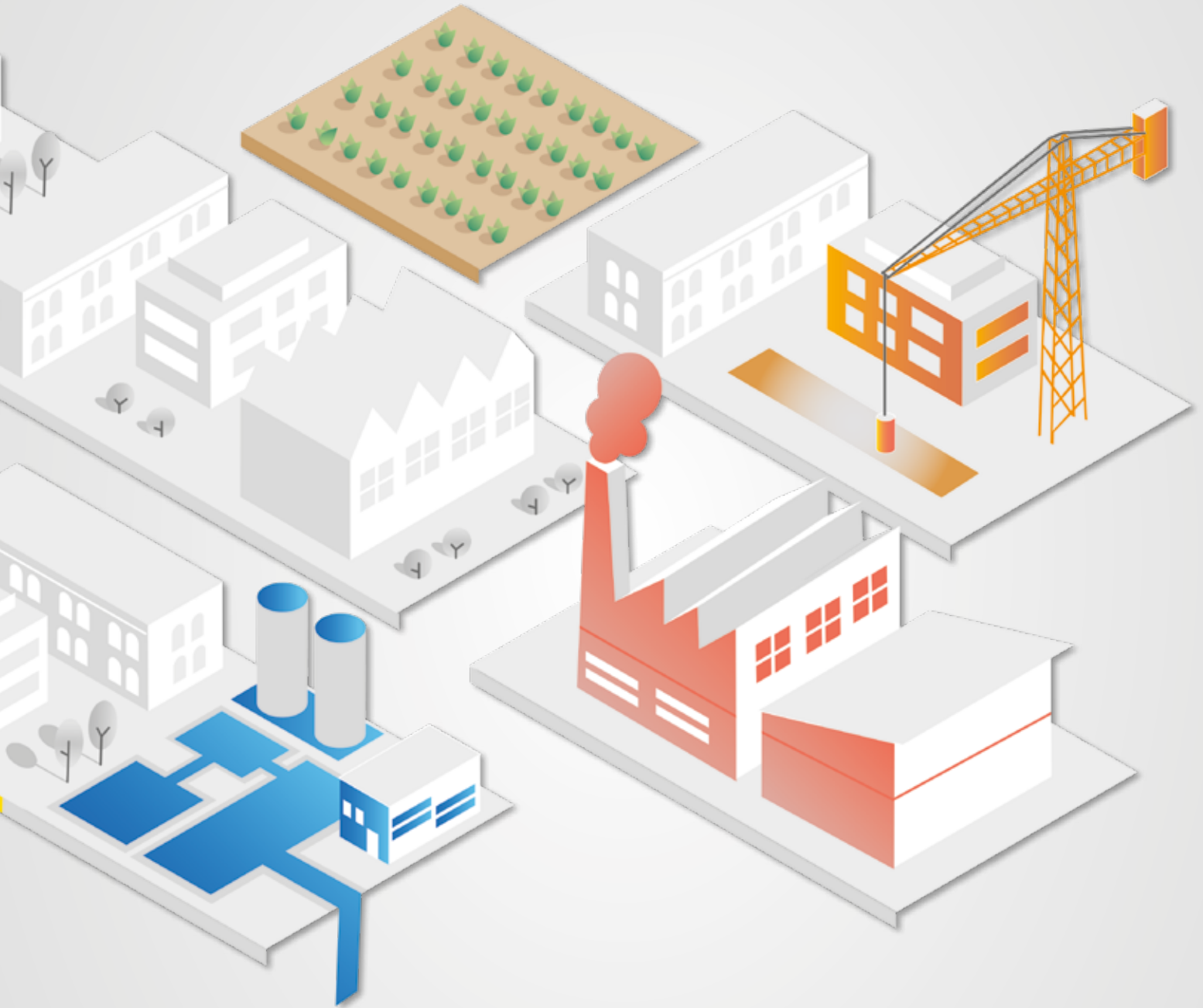
LANDWIRTSCHAFT TIERHALTUNG

Sauberkeit ist in der Landwirtschaft und Tierhaltung eine elementare Voraussetzung für Gesundheit, Hygiene und gute Arbeitsbedingungen. Deshalb darf ein Kränzle Hochdruckreiniger in keinem landwirtschaftlichen Betrieb fehlen.



ÖFFENTLICHER DIENST BAUWERBE

Professionelle Geräte, die keine Kompromisse eingehen. Für die Reinigung von Baufahrzeugen, Transportern, öffentlichen Plätzen oder der Entfernung von Graffiti an Fassaden sind Kränzle Hochdruckreiniger die richtige Lösung,



SANITÄR LEBENSMITTEL

Die Kränzle NoM-Versionen (Non-Marking) hinterlassen dank weißer Vollgummireifen und grauen Hochdruckschläuchen keine Abriebspuren. Somit eignen sie sich besonders für den Einsatz in Hygiene- und Sanitärbereichen.



INDUSTRIE

Werkshallen und Maschinen müssen regelmäßig von Verunreinigungen durch Staub, Schmutz und Öl befreit werden. Kränzle bietet hochwertige Reinigungsmaschinen, die allen Anforderungen industrieller Betriebe gerecht werden.

MIT WENIGEN KLICKS ZUM WUNSCHPRODUKT

NEU: DIGITALER PRODUKTBERATER

Welcher Hochdruckreiniger zur jeweiligen Aufgabe am besten passt, ist oftmals nicht auf den ersten Blick ersichtlich. Kränzles neu entwickelter digitaler Produktberater hilft dabei, die eigenen Anforderungen wie Verwendungszweck, Anwendungshäufigkeit oder gewünschte Reinigungspower zu ermitteln. Ein paar Angaben, und man erhält schnell und einfach eine auf die individuellen Bedürfnisse zugeschnittene Produktempfehlung.



MIT WENIGEN KLICKS

Eine intuitive und selbsterklärende Menüführung spart Zeit bei der Suche.

UND FRAGEN

Einsatzzweck, Leistungsbedarf und Anwendungshäufigkeit bestimmen die Produktauswahl.

ZUM PERFEKTEN ERGEBNIS

Das passende Gerät, wichtige technische Daten und der nächstgelegene Fachhändler werden angezeigt.



**JETZT IHR
WUNSCHPRODUKT
FINDEN**

QR-Code scannen oder auf
www.kraenzle.com/produktberater

VORTEILE PRODUKTBERATER

- auch auf Smartphone und Tablet nutzbar
- kein App-Download nötig
- smarte und kostenlose Produktempfehlung
- individuelle Bedarfsanalyse
- technische Daten und Produktinformationen inklusive



**JEDERZEIT STARTKLAR
UND BEREIT FÜR
HÖCHSTLEISTUNGEN**

HOCHDRUCKREINIGER - PROFESSIONAL

QUALITÄT BIS IN JEDES DETAIL

AUF KRÄNZLE IST EINFACH VERLASS

Wer sich für die Marke Kränzle entscheidet, erhält immer ausgereifte Hochdruckreiniger, die auf der ganzen Linie überzeugen. In unserem süddeutschen Produktionsstandort Illertissen wird jeder Hochdruckreiniger von Hand überprüft, bevor er das Werk verlässt. So garantieren wir Anwendern höchste Qualität, souveräne Reinigungskraft und besonders lange Lebensdauer.

DIE KRÄNZLE PRODUKTVORTEILE

- hochwertige Materialien und Verarbeitung
- innovatives Design
- anwendungsfreundliches Handling
- umweltbewusster Verbrauch
- extreme Langlebigkeit

MADE IN GERMANY

QUALITÄT „MADE IN GERMANY“

Qualität beginnt für uns bereits bei der Produktentwicklung, die im Standort Illertissen angesiedelt ist. Dort finden auch die Herstellung und Qualitätskontrolle fast aller Komponenten statt.



SCHNELLWECHSEL-STECKSYSTEM | VERDREHSICHERUNG

Intelligent und zuverlässig: Das Schnellwechsel-Stecksystem mit gehärteten Edelstahlkomponenten sorgt für die einfache und jederzeit sichere Verbindung der Sicherheits-Abschaltpistole mit der Lanze. Durch eine Verdrehsicherung können Lanzen und Zubehör in sechs verschiedenen Positionen arretiert werden.



DRUCKREGULIERUNG | EDELSTAHLMANOMETER

Bei allen Hochdruckreinigern (Ausnahme K1050-Serie) können Arbeitsdruck und Wassermenge individuell auf den jeweiligen Einsatz angepasst werden. Mit dem großdimensionierten Edelstahlmanometer lässt sich der eingestellte Arbeitsdruck übersichtlich ablesen. Es enthält eine Glycerinflüssigkeit, die mögliche Schwankungen des Zeigers dämpft.



TOTALSTOP-SYSTEM | SICHERHEITSABSCHALTUNG

Energieverbrauch runter, Lebensdauer rauf: Beim Schließen der Hochdruckpistole schaltet sich der Motor automatisch ab, entlastet Hochdruckpumpe sowie Antrieb und reduziert die Geräusentwicklung. Wird der Hochdruckreiniger versehentlich nicht ausgeschaltet, geht dieser nach 20 Minuten automatisch durch Deaktivierung in den Sicherheitszustand über.



LANGSAM LAUFENDER ELEKTROMOTOR

Sparsam, leise und langlebig: Die besonders leistungsstarken Hochdruckreiniger für den Dauerbetrieb sind mit einem 4-poligen Elektromotor ausgerüstet. Seine niedrige Drehzahl von 1400 U/min reduziert den Anlaufstrom, sorgt damit für weniger Verschleiß und senkt die Geräusentwicklung.



SCHLAUCHTROMMEL | TWIST-STOP VERDREHSCHUTZ

Modelle mit Schlauchtrommel ermöglichen eine saubere Aufbewahrung des Hochdruckschlauchs. Das Twist-Stop-System verhindert darüber hinaus das Verdrehen des Schlauchs während der Arbeit und garantiert einen ungestörten Reinigungsprozess.



ROTO-MOLD-CHASSIS

Das praktisch unzerstörbare Kunststoff-Gehäuse verleiht dem Hochdruckreiniger zusätzliche Stabilität. Motor und Pumpe liegen gut geschützt im Rahmen, sicher abgeschirmt vor Außeneinwirkungen. Das robuste Fahrgestell sorgt für einen leichten Transport und hohe Standsicherheit.



AXIALPUMPE | REIHKOLBENPUMPE

Das Herzstück eines jeden Kränzle Hochdruckreinigers ist der massive Pumpenkopf aus geschmiedetem Sondermessing. Sowohl die bewährte Axialpumpe, welche seit Jahrzehnten verbaut wird, als auch die 2018 eingeführte Reihenkolbenpumpe (RP) für eine höhere Schwemmlistung, garantieren eine lange Lebensdauer durch verschleißarme Komponenten.



REINIGUNGSMITTELANSAUGUNG

Starke Verschmutzung oder hohe hygienische Anforderungen. Unsere Maschinen ermöglichen die Aufbringung spezieller Reinigungsmittel.



WASSERKASTEN

Ein Schwimmer im Wasserkasten schaltet die Motorpumpe ab, wenn eine bestimmte Wasserhöhe unterschritten wird, und verhindert dadurch einen Pumpenschaden bei Wassermangel.



DIREKTANSAUGUNG WASSERZULAUF


Kein Wasseranschluss – kein Problem: Hochdruckreiniger mit einer Motorleistung von 1400 U/min bieten aufgrund der Saugleistung der Hochdruckpumpen die Möglichkeit Wasser auch aus separaten Behältnissen oder Teichen anzusaugen.

SCHNELL ZUR HAND, MOBIL UND UNVERWÜSTLICH

„Geht nicht? Gibt’s nicht!“. Diese Kaltwasser-Hochdruckreiniger überzeugen mit Vielseitigkeit, langer Lebensdauer und praxisgerechter Mobilität. Ob kompakt und tragbar (HD-Serie), platzsparend mit zwei Rädern (K 1152 TST, K 2000-Serie, Profi-Serie) oder universell mit vier Rädern (kleine quadro-Serie) – im professionellen und semi-professionellen Einsatz begeistern sie den Fachmann und erfreuen den Heimwerker. Kränzle stellt für jede Anwendung ein verlässliches, hochwertiges Werkzeug zur Verfügung.



INHALTSANGABE

| | |
|---|-------|
| HD-Serie | 14-15 |
| K 1152-TST | 16-17 |
| K 2000-Serie | 18-19 |
| Profi-Serie | 20-21 |
| quadro 10/130 TST | 22-23 |
|  Zubehör Stecksystem D12 - Kompakt | 24-25 |

BRANCHENSCHWERPUNKTE



TECHNISCHE HIGHLIGHTS



SCHNELLWECHSEL-STECKSYSTEM

Intelligent und zuverlässig: Das Schnellwechsel-Stecksystem mit gehärteten Edelstahlkomponenten sorgt für die einfache und jederzeit sichere Verbindung der Sicherheits-Abschaltpistole mit der Lanze.



TWIST-STOP VERDREHSCHUTZ

Macht alles mit: Eine spezielle Verschraubung verhindert das Verdrehen des Hochdruckschlauchs während der Arbeit und garantiert einen ungestörten Reinigungsprozess.



REINIGUNGSMITTELEINSATZ

Starke Verschmutzung oder hohe hygienische Anforderungen: Unsere Maschinen ermöglichen die Aufbringung spezieller Reinigungsmittel.



TOTALSTOP-SYSTEM

Energieverbrauch runter, Lebensdauer rauf: Beim Schließen der Hochdruckpistole schaltet sich der Motor automatisch ab; entlastet Hochdruckpumpe sowie Antrieb und reduziert die Geräusentwicklung.



KOMPAKTE BAUFORM

Die perfekte Vereinigung von Form und Funktion: Das einzigartige Gehäusedesign der Kränzle-Geräte erleichtert den Transport, sorgt für Ordnung und spart Platz.



GELÄNDEGÄNGIGKEIT UND STABILITÄT

Geht über Stock und Stein: Das robuste Fahrgestell erleichtert den Transport und sorgt für hohe Standsicherheit beim Einsatz. Kleine Hindernisse lassen sich dank der groß dimensionierten Räder problemlos bewältigen.



**GROSS DIMENSIONIERTES
EDELSTAHLMANOMETER**
einfaches Ablesen des Arbeitsdrucks

EDELSTAHL-TRAGEGRIFF
kompakte Bauform erleichtert
den Transport und spart Platz

4-POLIGER ELEKTROMOTOR - 1.400 U/min
reduziert die Geräuschentwicklung
und den Verschleiß (HD 7/122 TS)



TOTALSTOP-SYSTEM
beim Schließen der Sicherheits-Abschalt pistole
wird der Motor sofort abgeschaltet

600030 HD 7/122 TS

► **ZUBEHÖR** | Seite 24-25



AUSSTATTUNG

- Schnellwechsel-Stecksystem D12
- Kränzle Axialpumpe
- Totalstop-System
- Druckregulierung
- Direktansaugung: Ansaughöhe HD 7/122 TS: 1.5 m
- Hochdruckschlauch mit Twist-Stop Verdrehenschutz



| MODELL | HD 7/122 TS | HD 10/122 TS |
|---------|-------------|--------------|
| Art.Nr. | 600032 | 600082 |

TECHNISCHE DATEN

| | | | |
|----------------------------|----------------|--------------------|-------------------|
| Arbeitsdruck | bar MPa | 30-120 3-12 | 30-120 3-12 |
| Wasserleistung | l/min l/h | 7 420 | 9.5 570 |
| Zulässiger Überdruck | bar MPa | 135 13.5 | 135 13.5 |
| Motordrehzahl | U/min | 1400 | 2800 |
| Anschluss | V ~ Hz A | 230 1 50 7.5 | 230 1 50 10 |
| Leistungsaufnahme Abgabe | kW | 1.6 1.0 | 2.3 1.7 |
| Netzanschlusskabel | m | 5 | 5 |
| Maße L B H | mm | 440 200 330 | 440 200 330 |
| Gewicht | kg | 23 | 23 |

LIEFERUMFANG

| | | | |
|------------------------------|------------------|----------------------|----------------------|
| Hochdruckschlauch | m Art.Nr. | 10 (DN6) 43416 | 10 (DN6) 43416 |
| Sicherheits-Abschalt pistole | Modell Art.Nr. | M2000 12481 | M2000 12481 |
| Lanze mit Flachstrahldüse | Düse Art.Nr. | ● 028 12435-M20028 | ● 042 12435-M20042 |
| Lanze mit Schmutzkiller | Düse Art.Nr. | ● 028 12438-028 | ● 042 12438-042 |



K 1152 TST



KOMFORTABLE SCHLAUCHTROMMEL (TST)
platzsparende Aufbewahrung des Hochdruckschlauchs mit Twist-Stop Verdrehenschutz

ROTO-MOLD-CHASSIS
praktisch unzerstörbares Kunststoff-Gehäuse

GROSS DIMENSIONIERTES EDELSTAHLMANOMETER
einfaches Ablesen des Arbeitsdrucks

ORDNUNGSSYSTEM
praktisches Verstauen von Hochdruckpistole und Reinigungslanzen

GELÄNDEGÄNGIGES FAHRWERK
robustes Fahrgestell für leichten Transport und hohe Standsicherheit

602022 K 1152 TST

► ZUBEHÖR | Seite 24-25

AUSSTATTUNG

- Schnellwechsel-Stecksystem D12
- Kränzle Axialpumpe
- Totalstop-System
- Druckregulierung
- Reinigungsmittelsaugung

Vergleichssieger
SEHR GUT (1,2)

Kränzle
K 1152 TST
Im Test: Hochdruckreiniger

 **Vergleich.org**
04/2017





| | |
|--|-------------------|
| MODELL | K 1152 TST |
| Art.Nr. TST mit Schlauchtrommel | 602022 |

TECHNISCHE DATEN

| | | |
|-----------------------------|----------------|-------------------|
| Arbeitsdruck | bar MPa | 30-115 3-11.5 |
| Wasserleistung | l/min l/h | 9.1 550 |
| Zulässiger Überdruck | bar MPa | 135 13.5 |
| Motordrehzahl | U/min | 2800 |
| Anschluss | V ~ Hz A | 230 1 50 10 |
| Leistungsaufnahme Abgabe | kW | 2.3 1.7 |
| Netzanschlusskabel | m | 5 |
| Maße L B H | mm | 360 365 870 |
| Gewicht mit Schlauchtrommel | kg | 30 |

LIEFERUMFANG

| | | |
|--|------------------|-------------------|
| Hochdruckschlauch TST mit Schlauchtrommel | m Art.Nr. | 15 (DN 6) 48015 |
| Sicherheits-Abschaltpistole | Modell Art.Nr. | M2000 12481 |
| Lanze mit Vario-Jet | Düse Art.Nr. | ● 042 12437-042 |
| Lanze mit Schmutzkiller | Düse Art.Nr. | ● 042 12438-042 |



K 2000-Serie



ROTO-MOLD-CHASSIS
praktisch unzerstörbares
Kunststoff-Gehäuse

KOMFORTABLE SCHLAUCHTROMMEL (TST)
platzsparende Aufbewahrung des Hochdruck-
schlauchs mit Twist-Stop Verdrehenschutz

ORDNUNGSSYSTEM
praktisches Verstauen von Hoch-
druckpistole und Reinigungslanzen

**GROSS DIMENSIONIERTES
EDELSTAHLMANOMETER**
einfaches Ablesen des Arbeitsdrucks

GELÄNDEGÄNGIGES FAHRWERK
robustes Fahrgestell für leichten
Transport und hohe Standsicherheit




604022 K 2160 TST

► **ZUBEHÖR** | Seite 24-25



AUSSTATTUNG

-  Schnellwechsel-Stecksystem D12
- Kränzle Axialpumpe
- Totalstop-System
- Druckregulierung
- Reinigungsmittelansaugung
- Direktansaugung: Ansaughöhe 2.5 m



| MODELL | K 2160 TST | K 2195 TST | K 2175 TST |
|--|---------------|---------------|---------------|
| Art.Nr. TST mit Schlauchtrommel | 604022 | 604062 | 604120 |

TECHNISCHE DATEN

| | | | | |
|-----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Arbeitsdruck | bar MPa | 30-120 3-12 | 30-145 3-14.5 | 30-160 3-16 |
| Wasserleistung | l/min l/h | 9.5 570 | 7.5 480 | 12 720 |
| Zulässiger Überdruck | bar MPa | 135 13.5 | 195 19.5 | 175 17.5 |
| Motordrehzahl | U/min | 1400 | 1400 | 1400 |
| Anschluss | V ~ Hz A | 230 1 50 10 | 230 1 50 10 | 400 3 50 6.7 |
| Leistungsaufnahme Abgabe | kW | 2.3 1.65 | 2.3 1.65 | 3.3 2.6 |
| Netzanschlusskabel | m | 5 | 5 | 5 |
| Maße L B H | mm | 375 360 900 | 375 360 900 | 375 360 900 |
| Gewicht mit Schlauchtrommel | kg | 40 | 40 | 40 |

LIEFERUMFANG

| | | | | |
|--|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Hochdruckschlauch TST mit Schlauchtrommel | m Art.Nr. | 15 (DN 6) 48015 | 15 (DN 6) 48015 | 15 (DN 6) 48015 |
| Sicherheits-Abschaltpistole | Modell Art.Nr. | M2000 12481 | M2000 12481 | M2000 12481 |
| Lanze mit Vario-Jet | Düse Art.Nr. | ● 042 12437-042 | ○ 03 12437-03 | ● 042 12437-042 |
| Lanze mit Schmutzkiller | Düse Art.Nr. | ● 042 12438-042 | ○ 03 12438-03 | ● 042 12438-042 |



Profi-Serie



ROTO-MOLD-CHASSIS

praktisch unzerstörbares
Kunststoff-Gehäuse

KOMFORTABLE SCHLAUCHTROMMEL

platzsparende Aufbewahrung des Hochdruck-
schlauchs mit Twist-Stop Verdrehschutz

WASSERKASTEN

verhindert Schäden an der Hoch-
druckpumpe bei Wassermangel

GROSS DIMENSIONIERTES EDELSTAHLMANOMETER

einfaches Ablesen des Arbeitsdrucks

ORDNUNGSSYSTEM

praktisches Verstauen von Hoch-
druckpistole und Reinigungslanzen

GELÄNDEGÄNGIGES FAHRWERK

robustes Fahrgestell für leichten
Transport und hohe Standsicherheit



606002 Profi 160 TST

► ZUBEHÖR | Seite 24-25



AUSSTATTUNG

Schnellwechsel-Stecksystem D12

- Kränzle Axialpumpe
- Totalstop-System
- Druckregulierung

- Reinigungsmittelansaugung
- Direktansaugung: Ansaughöhe 2.5 m
- Abnehmbarer Wasserkasten: Volumen 1.3 l



| MODELL | Profi 160 TST | Profi 195 TST | Profi 175 TST |
|--|---------------|---------------|---------------|
| Art.Nr. TST mit Schlauchtrommel | 606002 | 606012 | 606100 |

TECHNISCHE DATEN

| | | | | |
|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Arbeitsdruck | bar MPa | 30-100 3-10 | 30-115 3-11.5 | 30-150 3-15 |
| Wasserleistung | l/min l/h | 10.5 630 | 8 480 | 12 720 |
| Zulässiger Überdruck | bar MPa | 115 15.5 | 130 13 | 175 17.5 |
| Motordrehzahl | U/min | 1400 | 1400 | 1400 |
| Anschluss | V ~ Hz A | 230 1 50 10 | 230 1 50 10 | 400 3 50 7.2 |
| Leistungsaufnahme Abgabe | kW | 2.3 1.7 | 2.3 1.7 | 3.8 3.0 |
| Netzanschlusskabel | m | 5 | 5 | 5 |
| Maße L B H | mm | 355 375 980 | 355 375 980 | 355 375 980 |
| Gewicht | kg | 45 | 45 | 45 |

LIEFERUMFANG

| | | | | |
|------------------------------|------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Hochdruckschlauch | m Art.Nr. | 15 (DN 6) 43829 | 15 (DN 6) 43829 | 15 (DN 6) 43829 |
| Sicherheits-Abschalt pistole | Modell Art.Nr. | M2000 12481 | M2000 12481 | M2000 12481 |
| Lanze mit Flachstrahldüse | Düse Art.Nr. | ● 055 12435-M20055 | ● 042 12435-M20042 | ● 042 12435-M20042 |
| Lanze mit Schmutzkiller | Düse Art.Nr. | ● 055 12438-055 | ● 042 12438-042 | ● 042 12438-042 |



quadro 10/130 TST



KOMFORTABLE SCHLAUCHTROMMEL

platzsparende Aufbewahrung des Hochdruckschlauchs mit Twist-Stop Verdrehschutz

ORDNUNGSSYSTEM

praktische Halterungen für Hochdruckpistole und Reinigungsanzlen

WASSERKASTEN

verhindert Schäden an der Hochdruckpumpe bei Wassermangel

GROSS DIMENSIONIERTES EDELSTAHLMANOMETER

einfaches Ablesen des Arbeitsdrucks

ROTO-MOLD-CHASSIS

praktisch unzerstörbares Kunststoff-Gehäuse

RAMMSCHUTZ

schützt vor Beschädigungen der Hochdruckpumpe



608002 quadro 10/130 TST

► ZUBEHÖR | Seite 24-25



AUSSTATTUNG

Schnellwechsel-Stecksystem D12

- Kränzle Axialpumpe
- Totalstop-System
- Druckregulierung
- Reinigungsmittelansaugung
- Feststellbremse
- Wasserkasten: Volumen 5 l



| | |
|--|--------------------------|
| MODELL | quadro 10/130 TST |
| Art.Nr. TST mit Schlauchtrommel | 608002 |

TECHNISCHE DATEN

| | | |
|----------------------------|----------------|-------------------|
| Arbeitsdruck | bar MPa | 30-130 3-13 |
| Wasserleistung | l/min l/h | 10 600 |
| Zulässiger Überdruck | bar MPa | 145 14.5 |
| Motordrehzahl | U/min | 1400 |
| Anschluss | V ~ Hz A | 230 1 50 10 |
| Leistungsaufnahme Abgabe | kW | 2.3 1.75 |
| Netzanschlusskabel | m | 5 |
| Maße L B H | mm | 590 360 850 |
| Gewicht | kg | 47 |

LIEFERUMFANG

| | | |
|------------------------------|------------------|----------------------|
| Hochdruckschlauch | m Art.Nr. | 15 (DN6) 40170 |
| Sicherheits-Abschalt pistole | Modell Art.Nr. | M2000 12481 |
| Lanze mit Flachstrahldüse | Düse Art.Nr. | ● 045 12435-M20045 |
| Lanze mit Schmutzkiller | Düse Art.Nr. | ● 045 12438-045 |





VARIABLES WERKZEUG FÜR VIELFÄLTIGE ANWENDUNGEN

► **WEITERES ZUBEHÖR** | ab Seite 62

Praktisch und wendig: Reinigungslanzen und Zubehör, die mit der Verdrehsicherung ausgestattet sind, können in sechs verschiedenen Positionen verdrehsicher arretiert werden.



| M2000 - Lang | | |
|-----------------|-------------------|----------|
| Art.Nr. | 12481 | |
| Eingang | M22x1,5 AG | |
| Ausgang | Steckkupplung D12 | |
| Arbeitsdruck | bar MPa | 270 27 |
| Wasserleistung | l/min | 30 |
| Temperatur max. | °C | 150 |



135303

135313

| Schauminjektor | | |
|---|-------|----------------|
| Erzeugung von wirksamem Schaum | | |
| ■ verstellbarer Sprühwinkel (Punktstrahl - Flachstrahl) | | |
| ■ inkl. Schraubverschluss | | |
| Behälter | Liter | Art.Nr. |
| 1 | | 135303 |
| 2 | | 135313 |

Reinigungsmittel: S. 74



| Lanze mit Flachstrahldüse | | | | |
|---------------------------|----|------------|-------------|---------------------|
| Länge | mm | Düsengröße | Sprühwinkel | Art.Nr. |
| 500 | | 028 | 20° | 12435-M20028 |
| 500 | | 03 | 20° | 12435-M2003 |
| 500 | | 042 | 20° | 12435-M20042 |
| 500 | | 045 | 20° | 12435-M20045 |



| Lanze mit Schmutzkiller | | | |
|-------------------------|----|------------|------------------|
| Länge | mm | Düsengröße | Art.Nr. |
| 500 | | 028 | 12438-028 |
| 500 | | 03 | 12438-03 |
| 500 | | 042 | 12438-042 |
| 500 | | 045 | 12438-045 |
| 500 | | 05 | 12438-05 |
| 500 | | 055 | 12438-055 |



| Lanze mit Vario-Jet | | | |
|------------------------|----|------------|------------------|
| ■ mit Verdrehsicherung | | | |
| Länge | mm | Düsengröße | Art.Nr. |
| 500 | | 028 | 12437-028 |
| 500 | | 03 | 12437-03 |
| 500 | | 042 | 12437-042 |



12439-D2503

| Lanze mit Regeldüse | | | | |
|--|----|------------|-------------|---------------------|
| ■ max. 250 bar 25 MPa ■ max. 150 °C ■ mit Verdrehsicherung | | | | |
| Länge | mm | Düsengröße | Sprühwinkel | Art.Nr. |
| 500 | | 042 | 20° | 12436-M20042 |
| 500 | | 03 | 20° | 12439-D2503 |
| 500 | | 05 | 20° | 12439-D2505 |

41880



41881

Round Cleaner UFO lang

| | | |
|---------------------------|--------------|----------|
| Art.Nr. ohne Räder | 41880 | |
| Art.Nr. mit Räder | 41881 | |
| ∅ | mm | 300 |
| Arbeitsdruck | bar MPa | 180 18 |
| Wasserleistung max. | l/min | 12 |
| Düsengröße | 045 | |

Round Cleaner UFO lang Edelstahl

| | | |
|---------------------|--------------|----------|
| Art.Nr. | 41891 | |
| ∅ | mm | 350 |
| Arbeitsdruck | bar MPa | 210 21 |
| Wasserleistung max. | l/min | 15 |
| Düsengröße | 045 | |



Round Cleaner INOX 300

| | | |
|---------------------|--------------|------------|
| Art.Nr. | 41813 | |
| ∅ | mm | 300 |
| Arbeitsdruck | bar MPa | 160 16.0 |
| Wasserleistung max. | l/min | 12 |
| Düsengröße | 045 | |



Round Cleaner INOX 410

| | | |
|---------------------|--------------|------------|
| Art.Nr. | 41814 | |
| ∅ | mm | 410 |
| Arbeitsdruck | bar MPa | 180 18.0 |
| Wasserleistung max. | l/min | 14 |
| Düsengröße | 045 | |



Waschbürste quer

- mit Verdrehsicherung

| | | |
|-----------|----|----------------|
| Rohrlänge | mm | Art.Nr. |
| 500 | | 128060 |
| 750 | | 128061 |



Rotierende Waschbürste

- mit Verdrehsicherung

| | | |
|----------------|---------------|-----|
| Art.Nr. | 410506 | |
| Rohrlänge | mm | 342 |



Spritzschutz

- verwendbar für alle Waschlanzen

| | | |
|----------------|---------------|---------|
| Art.Nr. | 132600 | |
| Unten LxB | mm | 285x190 |



Rohrreinigungsschlauch mit Düse

- Arbeitsdruck max: 200 bar | 20 MPa

Weitere Düsen auf Anfrage

- Düsengröße ohne Frontbohrung: KN 055

- Düsengröße mit Frontbohrung: KNF 055

| | | | |
|-------|---|----------------------------------|---------------------------------|
| Länge | m | Art.Nr. ohne Frontbohrung | Art.Nr. mit Frontbohrung |
| 10 | | 12550 | 12550-F |
| 15 | | 125501 | 125501-F |
| 20 | | 125502 | 125502-F |



HOCHDRUCKREINIGER KALTWASSER – BESONDERS LEISTUNGSSTARKE GERÄTE

SOUVERÄNE HOCHLEISTUNGSMASCHINEN MIT INNOVATIVER TECHNIK



Die nehmen jede Herausforderung an: In der Landwirtschaft oder Tierhaltung, auf dem Bau oder in der Industrie: Mit bis zu 250 bar Arbeitsdruck gehen diese Profi-Maschinen auch im Dauereinsatz überall kraftvoll an die Arbeit. Im täglichen Einsatz erweisen sie sich schnell als unverzichtbare Helfer.

RP Hochdruckreiniger mit Reihenpumpe: um perfekte Sauberkeit zu erzielen ist oftmals eine besonders hohe Schwemmwirkung gefordert. Die Kränzle Hochdruckreiniger mit innovativer Reihenpumpe erreichen eine Wasserleistung von bis zu 1600 l/h und erfüllen selbst die allerhöchsten Ansprüche effizient und mühelos. So sind auch hartnäckigste Verschmutzungen im Handumdrehen beseitigt.

INHALTSANGABE

| | |
|--|-------|
| mittlere quadro-Serie | 28-29 |
| große quadro-Serie | 30-31 |
| bully-Serie | 32-33 |
| RP WS-RP-Serie WSC-RP-Serie | 34-35 |
| RP LX-RP-Serie | 36-37 |
| RP Zubehör Stecksystem D12 | 62-78 |

BRANCHENSCHWERPUNKTE



TECHNISCHE HIGHLIGHTS



SCHNELLWECHSEL-STECKSYSTEM

Intelligent und zuverlässig: Das Schnellwechsel-Stecksystem mit gehärteten Edelstahlkomponenten sorgt für die einfache und jederzeit sichere Verbindung der Sicherheits-Abschaltpistole mit der Lanze. Die neue Pistole Starlet 3 überzeugt zudem bei Design und Komfort.



SCHLAUCHTROMMEL

Platzsparend und komfortabel: Mit klappbarer Kurbel zur praktischen, sauberen Aufbewahrung des Hochdruckschlauchs. Die spezielle Bremsvorrichtung hält die Trommel in der gewünschten Position.



GELÄNDEGÄNGIGKEIT UND STABILITÄT

Geht über Stock und Stein: Das robuste Fahrgestell erleichtert den Transport und sorgt für hohe Standsicherheit beim Einsatz. Kleine Hindernisse lassen sich dank der groß dimensionierten Räder problemlos bewältigen.



WASSERKASTEN

Immer auf der sicheren Seite: Ein Schwimmer im Wasserkasten schaltet die Motorpumpe ab, wenn eine bestimmte Wasserhöhe unterschritten wird und verhindert Pumpenschäden bei Wassermangel (bei quadro-Modellen).



INNOVATIVE REIHENPUMPE

Bewährte Technologie überzeugend weiterentwickelt: Eine Kurbelwelle bewegt über Pleuel die in Reihe liegenden Plunger der Reihenpumpe. Diese Bauweise ermöglicht noch größeren Wasserdurchfluss mit deutlich höherer Schwemmwirkung als herkömmliche Pumpen und sorgt für beeindruckende Eigenschaften:

- Kraftübertragung wie beim Automotor über stabile Kurbelwelle, Pleuel und Plunger
- extrem lange Lebensdauer
- integriertes Unloadventil
- Totalstop-System mit verzögerter Motorabschaltung

mittlere quadro-Serie



WASSERKASTEN
verhindert Schäden an der Hochdruckpumpe bei Wassermangel

KOMFORTABLE SCHLAUCHTROMMEL (TST)
platzsparende Aufbewahrung des Hochdruckschlauchs mit Twist-Stop Verdrehschutz

ORDNUNGSSYSTEM
praktische Halterungen für Hochdruckpistole und Reinigungslanzen

GROSS DIMENSIONIERTES EDELSTAHLMANOMETER
einfaches Ablesen des Arbeitsdrucks

RAMMSCHUTZ
schützt vor Beschädigungen der Hochdruckpumpe

ROTO-MOLD-CHASSIS
praktisch unzerstörbares Kunststoff-Gehäuse

610120 quadro 899 TST

► ZUBEHÖR | ab Seite 62



AUSSTATTUNG

- Schnellwechsel-Stecksystem D12
- Kränzle Axialpumpe
- Totalstop-System mit verzögerter Motorabschaltung
- Sicherheitsabschaltung
- Druckregulierung
- Reinigungsmittelansaugung
- Feststellbremse
- Wasserkasten: Volumen 10 l



| MODELL | quadro 599 TST | quadro 799 TST | quadro 899 TST |
|--|----------------|----------------|----------------|
| Art.Nr. TST mit Schlauchtrommel | 610002 | 610100 | 610120 |

TECHNISCHE DATEN

| | | | | |
|----------------------------|----------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| Arbeitsdruck | bar MPa | 30-125 3-12.5 | 30-180 3-18 | 30-150 3-15 |
| Wasserleistung | l/min l/h | 9 540 | 13 780 | 15 900 |
| Zulässiger Überdruck | bar MPa | 150 15 | 200 20 | 170 17 |
| Motordrehzahl | U/min | 1400 | 1400 | 1400 |
| Anschluss | V ~ Hz A | 230 1 50 10 | 400 3 50 8.5 | 400 3 50 8.5 |
| Leistungsaufnahme Abgabe | kW | 2.3 1.8 | 5.5 4.0 | 5.5 4.0 |
| Netzanschlusskabel | m | 5 | 7.5 | 7.5 |
| Maße L B H | mm | 780 395 870 | 780 395 870 | 780 395 870 |
| Gewicht | kg | 63 | 63 | 63 |

LIEFERUMFANG

| | | | | |
|------------------------------|------------------|----------------------|----------------------|---------------------|
| Hochdruckschlauch | m Art.Nr. | 20 (DN6) 434161 | 20 (DN6) 434161 | 15 (DN8) 44879 |
| Sicherheits-Abschalt pistole | Modell Art.Nr. | * Starlet 3 12500 | * Starlet 3 12500 | * Starlet 3 12500 |
| Lanze mit Flachstrahldüse | Düse Art.Nr. | ● 035 12420-D25035 | ● 045 12420-D25045 | ● 06 12420-D2506 |
| Lanze mit Schmutzkiller | Düse Art.Nr. | ● 035 12425-035 | ● 045 12425-045 | ● 06 12425-06 |



große quadro-Serie



KOMFORTABLE SCHLAUCHTROMMEL (TST)
platzsparende Aufbewahrung des Hochdruck-
schlauchs mit Twist-Stop Verdrehenschutz

ORDNUNGSSYSTEM
praktische Halterungen für Hoch-
druckpistole und Reinigungslanzen

**GROSS DIMENSIONIERTES
EDELSTAHLMANOMETER**
einfaches Ablesen des Arbeitsdrucks

WASSERKASTEN
verhindert Schäden an der Hochdruck-
pumpe bei Wassermangel

EDELSTAHL-FAHRGESTELL
langlebig und
korrosionsbeständig

RAMMSCHUTZ
schützt vor Beschädigungen
der Hochdruckpumpe

612120 quadro 1200 TST

► ZUBEHÖR | ab Seite 62



AUSSTATTUNG

Schnellwechsel-Stecksystem D12

- Kränzle Axialpumpe
- Totalstop-System mit verzögerter Motorabschaltung
- Sicherheitsabschaltung
- Druckregulierung
- Reinigungsmittelansaugung
- Fahrgestell aus Edelstahl
- Feststellbremse
- Wasserkasten: Volumen 12 l



| MODELL | quadro 800 TST | quadro 1000 TS quadro 1000 TST | quadro 1200 TS quadro 1200 TST |
|--|----------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Art.Nr. TS ohne Schlauchtrommel | – | 612080 | 612110 |
| Art.Nr. TST mit Schlauchtrommel | 612060 | 612090 | 612120 |

TECHNISCHE DATEN

| | | | | |
|---------------------------------------|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Arbeitsdruck | bar MPa | 30-250 3-25 | 30-220 3-22 | 30-180 3-18 |
| Wasserleistung | l/min l/h | 13.3 800 | 16 960 | 19 1140 |
| Zulässiger Überdruck | bar MPa | 270 27 | 250 25 | 200 20 |
| Motordrehzahl | U/min | 1400 | 1400 | 1400 |
| Anschluss | V ~ Hz A | 400 3 50 12 | 400 3 50 12 | 400 3 50 12 |
| Leistungsaufnahme Abgabe | kW | 7.5 5.5 | 7.5 5.5 | 7.5 5.5 |
| Netzanschlusskabel | m | 7.5 | 7.5 | 7.5 |
| Maße L B H | mm | 770 570 990 | 770 570 990 | 770 570 990 |
| Gewicht ohne mit Schlauchtrommel | kg | – 89 | 83 89 | 83 89 |

LIEFERUMFANG

| | | | | |
|---|------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Hochdruckschlauch TS ohne Schlauchtrommel | m Art.Nr. | – | 10 (DN8) 41081 | 10 (DN8) 41081 |
| Hochdruckschlauch TST mit Schlauchtrommel | m Art.Nr. | 20 (DN8) 41083 | 20 (DN8) 41083 | 20 (DN8) 41083 |
| Sicherheits-Abschalt-pistole | Modell Art.Nr. | * Starlet 3 12500 | * Starlet 3 12500 | * Starlet 3 12500 |
| Lanze mit Flachstrahldüse | Düse Art.Nr. | ● 04 12420-D2504 | ● 05 12420-D2505 | ● 07 12420-D2507 |
| Lanze mit Turbokiller (*nur bei TST-Ausführung) | Düse Art.Nr. | ● 04 12430-04 | ● 05 12430-05 ** | ● 07 12430-07 ** |



bully-Serie



ORDNUNGSSYSTEM

praktische Halterungen für Hochdruckpistole und Reinigungslanzen

KOMFORTABLE SCHLAUCHTROMMEL

platzsparende Aufbewahrung des Hochdruckschlauchs mit Twist-Stop Verdrehschutz

GROSS DIMENSIONIERTES EDELSTAHLMANOMETER

einfaches Ablesen des Arbeitsdrucks

ROTO-MOLD-CHASSIS

praktisch unzerstörbares Kunststoff-Gehäuse

RAMMSCHUTZ

schützt vor Beschädigungen der Hochdruckpumpe

614050 bully 1000 TST

► ZUBEHÖR | ab Seite 62

AUSSTATTUNG

- Schnellwechsel-Stecksystem D12
- Kränzle Axialpumpe
- Totalstop-System
- Druckregulierung
- Direktansaugung: Ansaughöhe 2.5 m





| MODELL | bully 1000 TST | bully 1200 TST |
|--|----------------|----------------|
| Art.Nr. TST mit Schlauchtrommel | 614050 | 614060 |

TECHNISCHE DATEN

| | | | |
|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| Arbeitsdruck | bar MPa | 30-200 3-20 | 30-160 3-16 |
| Wasserleistung | l/min l/h | 16 960 | 19 1140 |
| Zulässiger Überdruck | bar MPa | 230 23 | 180 18 |
| Motordrehzahl | U/min | 1400 | 1400 |
| Anschluss | V ~ Hz A | 400 3 50 12 | 400 3 50 12 |
| Leistungsaufnahme Abgabe | kW | 7.5 5.5 | 7.5 5.5 |
| Netzanschlusskabel | m | 7.5 | 7.5 |
| Maße L B H | mm | 730 425 970 | 730 425 970 |
| Gewicht | kg | 62 | 62 |

LIEFERUMFANG

| | | | |
|------------------------------|------------------|---------------------|----------------------|
| Hochdruckschlauch | m Art.Nr. | 15 (DN8) 46411 | 15 (DN8) 46411 |
| Sicherheits-Abschalt pistole | Modell Art.Nr. | * Starlet 3 12500 | * Starlet 3 12500 |
| Lanze mit Flachstrahldüse | Düse Art.Nr. | ● 05 12420-D2505 | ● 075 12420-D25075 |
| Lanze mit Schmutzkiller | Düse Art.Nr. | ● 05 12425-05 | ● 075 12425-075 |



WS-RP-Serie | WSC-RP-Serie



WANDHALTERUNG
zur sicheren Befestigung an der Wand

**GROSS DIMENSIONIERTES
EDELSTAHLMANOMETER**
einfaches Ablesen des Arbeitsdrucks

ORDNUNGSSYSTEM
praktische Halterungen für Hochdruckpistole und Reinigungslanzen

**EDELSTAHL-ABDECKUNG
(WSC-RP)**
schützt gegen Verschmutzung, langlebig und korrosionsbeständig

REIHENPUMPE
erstklassige Schwemmwirkung bei hohem Arbeitsdruck

622120 WS-RP 1200 TS
622130 WSC-RP 1200 TS

► **ZUBEHÖR** | ab Seite 62



AUSSTATTUNG

Schnellwechsel-Stecksystem D12

Kränzle Reihenpumpe

■ Stand- und Wandaggregat

■ Totalstop-System mit verzögerter Motorabschaltung

■ Sicherheitsabschaltung

■ Druckregulierung

■ Abdeckung aus Edelstahl (WSC-RP)

■ Hochdruckschlauch mit Twist-Stop Verdrehschutz

NEU!



Umbauset - Durchflusswächter

Zur Leckagesicherung im Rohrnetz.
Geeignet für nicht überwachte Bereiche.

| | |
|-----------------------|--------|
| Art.Nr. | 126342 |
| Durchflussmenge l/min | 4 |



| MODELL | WS-RP 1000 TS WSC-RP 1000 TS | WS-RP 1200 TS WSC-RP 1200 TS | WS-RP 1400 TS WSC-RP 1400 TS | WS-RP 1600 TS WSC-RP 1600 TS |
|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Art.Nr. WS ohne Abdeckung | 622100 | 622120 | 622140 | 622160 |
| Art.Nr. WSC mit Abdeckung | 622110 | 622130 | 622150 | 622170 |

TECHNISCHE DATEN

| | | | | | |
|------------------------------|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Arbeitsdruck | bar MPa | 30-200 3-20 | 30-190 3-19 | 30-170 3-17 | 30-150 3-15 |
| Wasserleistung | l/min l/h | 16.6 1000 | 20 1200 | 23.3 1400 | 26.7 1600 |
| Zulässiger Überdruck | bar MPa | 220 22 | 210 21 | 200 20 | 170 17 |
| Motordrehzahl | U/min | 1400 | 1400 | 1400 | 1400 |
| Anschluss | V ~ Hz A | 400 3 50 13.5 | 400 3 50 14.3 | 400 3 50 14.3 | 400 3 50 14.3 |
| Leistungsaufnahme Abgabe | kW | 7.5 6.0 | 8.0 6.3 | 8.0 6.3 | 8.0 6.3 |
| Netzanschlusskabel | m | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 |
| Stecker | | CEE 32 A | CEE 32 A | CEE 32 A | CEE 32 A |
| Maße L B H | mm | 670 430 510 | 670 430 510 | 670 430 510 | 670 430 510 |
| Gewicht ohne mit Abdeckung | kg | 62 65 | 62 65 | 62 65 | 62 65 |

LIEFERUMFANG

| | | | | | |
|-----------------------------|------------------|---------------------|----------------------|---------------------|---------------------|
| Hochdruckschlauch | m Art.Nr. | 10 (DN8) 41081 | 10 (DN8) 41081 | 10 (DN8) 41081 | 10 (DN8) 41081 |
| Sicherheits-Abschaltpistole | Modell Art.Nr. | * Starlet 3 12500 | * Starlet 3 12500 | * Starlet 3 12500 | * Starlet 3 12500 |
| Lanze mit Flachstrahldüse | Düse Art.Nr. | ● 05 12420-D2505 | ● 065 12420-D25065 | ● 08 12420-D2508 | ● 11 12420-D2511 |



ORDNUNGSMODULE

ALLES AN ORT UND STELLE

Optimieren Sie durch praktisches Zubehör wie Lanzenhalterungen und Automatik-Schlauchtrommeln das Arbeiten mit Ihrem stationären Hochdruckreiniger.

Alle Ordnungsmodule

auf Seite 76-77

LX-RP-Serie



KOMFORTABLE SCHLAUCHTROMMEL

platzsparende Aufbewahrung des Hochdruckschlauchs mit Twist-Stop Verdrehschutz

ORDNUNGSSYSTEM

praktische Halterungen für Hochdruckpistole und Reinigungsanzlenzen

EDELSTAHL-SCHUTZABDECKUNG

langlebig und korrosionsbeständig

GROSS DIMENSIONIERTES EDELSTAHLMANOMETER

einfaches Ablesen des Arbeitsdrucks

RAMMSCHUTZ

schützt vor Beschädigungen der Hochdruckpumpe

REIHENPUMPE

erstklassige Schwemmwirkung bei hohem Arbeitsdruck

616080 LX-RP 1600 TST

► ZUBEHÖR | ab Seite 62



AUSSTATTUNG

Schnellwechsel-Stecksystem D12

Kränzle Reihenpumpe

■ Totalstop-System mit verzögerter Motorabschaltung

■ Sicherheitsabschaltung

■ Druckregulierung

■ Feststellbremse

■ Direktansaugung: Ansaughöhe 2.5 m



| MODELL | LX-RP 1200 TST | LX-RP 1400 TST | LX-RP 1600 TST |
|--|----------------|----------------|----------------|
| Art.Nr. TST mit Schlauchtrommel | 616060 | 616070 | 616080 |

TECHNISCHE DATEN

| | | | | |
|----------------------------|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Arbeitsdruck | bar MPa | 30-190 3-19 | 30-170 3-17 | 30-150 3-15 |
| Wasserleistung | l/min l/h | 20 1200 | 23.3 1400 | 26.7 1600 |
| Zulässiger Überdruck | bar MPa | 210 21 | 190 19 | 170 17 |
| Motordrehzahl | U/min | 1400 | 1400 | 1400 |
| Anschluss | V ~ Hz A | 400 3 50 14.3 | 400 3 50 14.3 | 400 3 50 14.3 |
| Leistungsaufnahme Abgabe | kW | 8.0 6.3 | 8.0 6.3 | 8.0 6.3 |
| Netzanschlusskabel | m | 7.5 | 7.5 | 7.5 |
| Stecker | | CEE 32 A | CEE 32 A | CEE 32 A |
| Maße L B H | mm | 735 580 1020 | 735 580 1020 | 735 580 1020 |
| Gewicht | kg | 94 | 94 | 94 |

LIEFERUMFANG

| | | | | |
|------------------------------|------------------|----------------------|---------------------|---------------------|
| Hochdruckschlauch | m Art.Nr. | 20 (DN8) 443812 | 20 (DN8) 443812 | 20 (DN8) 443812 |
| Sicherheits-Abschalt pistole | Modell Art.Nr. | * Starlet 3 12500 | * Starlet 3 12500 | * Starlet 3 12500 |
| Lanze mit Flachstrahldüse | Düse Art.Nr. | ● 065 12420-D40065 | ● 08 12420-D4008 | ● 11 12420-D4011 |





HOCHDRUCKREINIGER MIT VERBRENNUNGSMOTOR

UNABHÄNGIGE KRAFTPAKETE UND ZUVERLÄSSIGE BEGLEITER

Für die ist kein Weg zu weit: Kränzle Hochdruckreiniger mit Benzinmotoren ermöglichen einen nahezu unbeschränkten Aktionsradius. Auf die zuverlässigen und wartungsfreundlichen Maschinen ist in jeder Situation Verlass. Auch ein Wasseranschluss ist nicht unbedingt erforderlich. Dank Ansaugschlauch zieht das Gerät Wasser aus Wasserbecken, Seen oder Flüssen. Vor etwaigen Verunreinigungen schützt ein Filter. Höchste Reinigungskraft für überzeugende Ergebnisse steht damit überall zur Verfügung.

INHALTSANGABE

| | |
|---|-------|
| Profi-Jet-Serie | 40-43 |
| B-Serie | 44-45 |
|  Zubehör Stecksystem D12 | 62-78 |

BRANCHENSCHWERPUNKTE





TECHNISCHE HIGHLIGHTS



BEWÄHRTE MOTOREN

Servicefreundlich und sparsam: Die zuverlässigen Honda-Motoren mit Ölmangelsicherung. Kraftstoffverbrauch und Geräuschentwicklung können über die optionale Drehzahlregulierung reduziert werden.



BETRIEB OHNE STROM-/WASSERANSCHLUSS

Kein Strom – kein Problem: Benzinbetriebene Motoren machen diese Geräte unabhängig von der Stromversorgung. Der Saugschlauch mit Ansaugfilter für Wasserbecken oder Seen braucht keine Wasserleitung.

Profi-Jet-Serie



TRAGEGRIFF
erleichtert den Transport

SCHUTZABDECKUNG
langlebig und korrosionsbeständig



HONDA-MOTOR
servicefreundlich, zuverlässig,
mit Ölmangelsicherung

**GROSS DIMENSIONIERTES
EDELSTAHLMANOMETER**
einfaches Ablesen des Arbeitsdrucks

618001 Profi-Jet B 13/150

► **ZUBEHÖR** | ab Seite 62



AUSSTATTUNG

- Schnellwechsel-Stecksystem D12
- Kränzle Axialpumpe
- Honda Verbrennungsmotor
- Druckregulierung
- Direktansaugung: Ansaughöhe 2.5 m
- Hochdruckschlauch mit Twist-Stop Verdrehschutz



| MODELL | Profi-Jet B 13/150 | Profi-Jet B 10/200 |
|---------|--------------------|--------------------|
| Art.Nr. | 618001 | 618021 |

TECHNISCHE DATEN

| | | | |
|----------------------|-------------|-----------------|-----------------|
| Arbeitsdruck | bar MPa | 30-150 3-15 | 30-200 3-20 |
| Wasserleistung | l/min l/h | 13 780 | 10 600 |
| Zulässiger Überdruck | bar MPa | 170 17 | 220 22 |
| Motor | | Honda GX160 LX | Honda GX200 LX |
| Maße L B H | mm | 520 360 420 | 520 360 420 |
| Gewicht | kg | 35 | 35 |

LIEFERUMFANG

| | | | |
|-----------------------------|------------------|--------------------|--------------------|
| Hochdruckschlauch | m Art.Nr. | 10 (DN8) 44878 | 10 (DN8) 41081 |
| Sicherheits-Abschaltpistole | Modell Art.Nr. | M2000 12481 | M2000 12481 |
| Lanze mit Regeldüse | Düse Art.Nr. | ● 05 12439-D2505 | ○ 03 12439-D2503 |
| Lanze mit Schmutzkiller | Düse Art.Nr. | ● 05 12438-05 | ○ 03 12438-03 |
| WassereingangsfILTER | Art.Nr. | 13310 | 13310 |





Profi-Jet-Serie

EDELSTAHL-FAHRGESTELL
langlebig und korrosionsbeständig

KOMFORTABLE SCHLAUCHTROMMEL (VARIANTE)
platzsparende Aufbewahrung des Hochdruckschlauchs mit Twist-Stop Verdrehschutz

ORDNUNGSSYSTEM
praktische Halterungen für Hochdruckpistole und Reinigungsanzlenzen

GROSS DIMENSIONIERTES EDELSTAHLMANOMETER
einfaches Ablesen des Arbeitsdrucks

HONDA-MOTOR
servicefreundlich, zuverlässig, mit Ölmangelsicherung

DREHZAHLREGULIERUNG
reduziert Geräusch und Kraftstoffverbrauch (ab Modell Profi-Jet B 16/220)

618049 Profi-Jet B 16/220

► **ZUBEHÖR** | ab Seite 62



AUSSTATTUNG

- Schnellwechsel-Stecksystem D12
- Kränzle Axialpumpe
- Honda Verbrennungsmotor
- Druckregulierung
- Direktansaugung: Ansaughöhe 2.5 m



| MODELL | Profi-Jet B 13/150 | Profi-Jet B 10/200 | Profi-Jet B 16/220 | Profi-Jet B 20/200 | Profi-Jet B 16/250 |
|------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Art.Nr. ohne Schlauchtrommel | 618003 | 618023 | 618045 | 618065 | 618085 |
| Art.Nr. mit Schlauchtrommel | 618007 | 618027 | 618049 | 618069 | 618089 |

TECHNISCHE DATEN

| | | | | | | |
|-------------------------------------|-------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Arbeitsdruck | bar MPa | 30-150 3-15 | 30-200 3-20 | 30-220 3-22 | 30-200 3-20 | 30-250 3-25 |
| Wasserleistung | l/min l/h | 13 780 | 10 600 | 16 960 | 20 1200 | 16 960 |
| Zulässiger Überdruck | bar MPa | 170 17 | 220 22 | 240 24 | 220 22 | 270 27 |
| Motor | | Honda GX160 LX | Honda GX200 LX | Honda GX340 LX | Honda GX390 LX | Honda GX390 LX |
| Drehzahlregulierung | | – | – | ● | ● | ● |
| Maße L B H ohne Schlauchtrommel | mm | 770 570 990 | 770 570 990 | 770 570 990 | 770 570 990 | 770 570 990 |
| Maße L B H mit Schlauchtrommel | mm | 770 570 1005 | 770 570 1005 | 785 570 1005 | 785 570 1005 | 785 570 1005 |
| Gewicht ohne mit Schlauchtrommel | kg | 42 50 | 42 50 | 65 73 | 65 73 | 65 73 |

LIEFERUMFANG

| | | | | | | |
|---|------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| Hochdruckschlauch ohne Schlauchtrommel | m Art.Nr. | 10 (DN8) 44878 | 10 (DN8) 41081 | 10 (DN8) 41081 | 10 (DN8) 41081 | 10 (DN8) 41081 |
| Hochdruckschlauch mit Schlauchtrommel | m Art.Nr. | 20 (DN8) 41083 | 20 (DN8) 41083 | 20 (DN8) 41083 | 20 (DN8) 41083 | 20 (DN8) 41083 |
| Sicherheits-Abschaltpistole | Modell Art.Nr. | * Starlet 3 12500 | * Starlet 3 12500 | * Starlet 3 12500 | * Starlet 3 12500 | * Starlet 3 12500 |
| Lanze mit Regeldüse | Düse Art.Nr. | ● 05 12431-D2505 | ○ 03 12431-D2503 | ● 05 12431-D2505 | ● 07 12431-D2507 | ● 045 12431-D25045 |
| Lanze mit Schmutzkiller | Düse Art.Nr. | ● 05 12425-05 | ○ 03 12425-03 | – | – | – |
| Lanze mit Turbokiller | Düse Art.Nr. | – | – | ● 05 12430-05 | ● 07 12430-07 | ● 045 12430-045 |
| WassereingangsfILTER | Art.Nr. | 13310 | 13310 | 13310 | 13310 | 13310 |



Saugschlauch mit Ansaugfilter

PROFI-TIPP

Zum Ansaugen von Wasser aus externen Quellen
 ■ 3 m Schlauchlänge

| | |
|---------|--------|
| Art.Nr. | 150383 |
|---------|--------|

B-Serie



KOMFORTABLE SCHLAUCHTROMMEL

platzsparende Aufbewahrung des Hochdruckschlauchs mit Twist-Stop Verdrehschutz

ORDNUNGSSYSTEM

praktische Halterungen für Hochdruckpistole und Reinigungslanzen

GROSS DIMENSIONIERTES EDELSTAHLMANOMETER

einfaches Ablesen des Arbeitsdrucks

HONDA-MOTOR

servicefreundlich, zuverlässig, mit Ölmangelsicherung

DREHZAHLREGULIERUNG

reduziert Geräusch und Kraftstoffverbrauch (ab Modell B 230 T)

RAMMSCHUTZ

schützt vor Beschädigungen der Hochdruckpumpe

620023 B 240 T

► ZUBEHÖR | ab Seite 62



AUSSTATTUNG

- Schnellwechsel-Stecksystem D12
- Kränzle Axialpumpe
- Honda Verbrennungsmotor
- Druckregulierung
- Feststellbremse
- Direktansaugung: Ansaughöhe 2.5 m



| MODELL | B 170 T | B 230 T | B 240 T | B 270 T |
|-----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Art.Nr. mit Schlauchtrommel | 620001 | 620013 | 620023 | 620033 |

TECHNISCHE DATEN

| | | | | | |
|----------------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Arbeitsdruck | bar MPa | 30-150 3-15 | 30-200 3-20 | 30-220 3-22 | 30-250 3-25 |
| Wasserleistung | l/min l/h | 12.5 750 | 20 1200 | 16 960 | 16 960 |
| Zulässiger Überdruck | bar MPa | 170 17 | 230 23 | 240 24 | 270 27 |
| Motor | | Honda GX160 LX | Honda GX390 LX | Honda GX340 LX | Honda GX390 LX |
| Drehzahlregulierung | | – | ● | ● | ● |
| Maße L B H | mm | 720 570 960 | 720 570 960 | 720 570 960 | 720 570 960 |
| Gewicht | kg | 67 | 92 | 92 | 92 |

LIEFERUMFANG

| | | | | | |
|------------------------------|------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| Hochdruckschlauch | m Art.Nr. | 20 (DN8) 41083 | 20 (DN8) 41083 | 20 (DN8) 41083 | 20 (DN8) 41083 |
| Sicherheits-Abschalt pistole | Modell Art.Nr. | * Starlet 3 12500 | * Starlet 3 12500 | * Starlet 3 12500 | * Starlet 3 12500 |
| Lanze mit Regeldüse | Düse Art.Nr. | ● 05 12431-D2505 | ● 07 12431-D2507 | ● 05 12431-D2505 | ● 045 12431-D25045 |
| Lanze mit Schmutzkiller | Düse Art.Nr. | ● 05 12425-05 | – | – | – |
| Lanze mit Turbokiller | Düse Art.Nr. | – | ● 07 12430-07 | ● 05 12430-05 | ● 045 12430-045 |
| WassereingangsfILTER | Art.Nr. | 13310 | 13310 | 13310 | 13310 |



Saugschlauch mit Ansaugfilter

PROFI-TIPP

Zum Ansaugen von Wasser aus externen Quellen
 ■ 3 m Schlauchlänge

| | |
|---------|---------------|
| Art.Nr. | 150383 |
|---------|---------------|

MIT HITZE GEGEN HARTNÄCKIGEN SCHMUTZ



Machen Schmutz, Bakterien und Viren mächtig Dampf: Manche Verunreinigungen, etwa durch Fett oder Öl, sind schwer zu entfernen. Doch mit heißem Wasser geht es leichter. Hier kommen die Kränzle Heißwasser-Hochdruckreiniger ins Spiel. Ihre hohen Wassertemperaturen von bis zu 155 °C in der Dampfstufe steigern die Reinigungskraft und haben außerdem noch eine desinfizierende Wirkung.

RP Hochdruckreiniger mit Reihenpumpe: Unser Flaggschiff für allerhöchste Anforderungen: Die Kränzle therm RP-Serie mit innovativer Reihenpumpe liefert Heißwasser mit Hochdruck und ist besonders für Einsätze geeignet, in denen eine überdurchschnittliche Schwemmwirkung bei hohem Arbeitsdruck gefordert ist. Mit einer Wasserleistung von bis zu 1600 l/h haben selbst hartnäckigste Verschmutzungen keine Chance.

INHALTSANGABE

| | |
|---|-------|
| RP therm-RP-Serie | 48-49 |
| therm-I-Serie | 50-51 |
| therm 1017-Serie | 52-53 |
| therm-C-Serie | 54-55 |
| therm-CA-Serie | 56-87 |
| CB Zubehör Stecksystem D12 | 62-78 |

BRANCHENSCHWERPUNKTE



TECHNISCHE HIGHLIGHTS



TWIST-STOP VERDREHSCHUTZ

Macht alles mit: Eine spezielle Verschraubung verhindert das Verdrehen des Hochdruckschlauchs während der Arbeit und garantiert einen ungestörten Reinigungsprozess.



DIGITALES BEDIENPANEL

Mit der digitalen Temperaturregelung lassen sich Wassertemperatur und Heizleistung exakt messen und über zwei Betriebsmodi steuern. Das sorgt selbst bei Teilmengen und niedrigen Temperaturen für gradgenaues Arbeiten.



SICHERHEITSEINRICHTUNGEN

Für einen absolut sicheren Betrieb sorgen Features wie Sicherheitsventil, Strömungswächter, optische Flammenüberwachung, Überstromauslöser, Druckschalter und Kraftstoffmangelschalter.



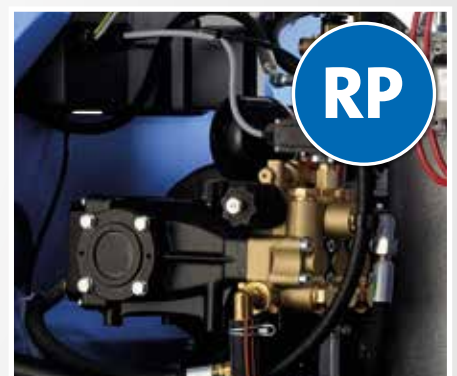
OPTISCHE FLAMMENÜBERWACHUNG UND ÜBERHITZUNGSSCHUTZ

Elektronische Wächter haben alles im Blick: Die therm-Geräte verfügen über eine Fotozelle zur Überwachung der Brennerflamme. Damit ist sicherer Betrieb stets gewährleistet, auch wenn der Anwender nicht in der Nähe ist. Außerdem misst ein Überhitzungsschutz die Temperatur der Abgasöffnung; bei mehr als 260 °C wird die Heizung automatisch abgeschaltet. (Ausnahme: Einsteigermodell therm-CA)



TOTALSTOP-SYSTEM MIT VERZÖGERTER MOTORABSCHALTUNG

Energieverbrauch runter, Lebensdauer rauf: Beim Schließen der Hochdruckpistole schaltet sich der Motor automatisch ab; entlastet Hochdruckpumpe sowie Antrieb und reduziert die Geräusentwicklung. Dank kleiner Verzögerung beim Abschalten steht bei sehr kurzen Arbeitspausen jedoch sofort wieder der volle Arbeitsdruck zur Verfügung.



INNOVATIVE REIHENPUMPE

Bewährte Technologie überzeugend weiterentwickelt: Bei den therm RP-Modellen bewegt eine Kurbelwelle über Pleuel die in Reihe liegenden Plunger. Diese besondere Bauweise ermöglicht noch größeren Wasserdurchfluss mit deutlich höherer Schwemmwirkung als herkömmliche Pumpen und sorgt für beeindruckende Eigenschaften:

- Kraftübertragung wie beim Automotor
- extrem lange Lebensdauer
- integriertes Unloadventil
- Totalstop-System

therm-RP-Serie



ORDNUNGSSYSTEM

praktische Halterungen für Hochdruckpistole und Reinigungslanzen

ABNEHMBARE HAUBE

servicefreundlich

KOMFORTABLE SCHLAUCHTROMMEL (VARIANTE)

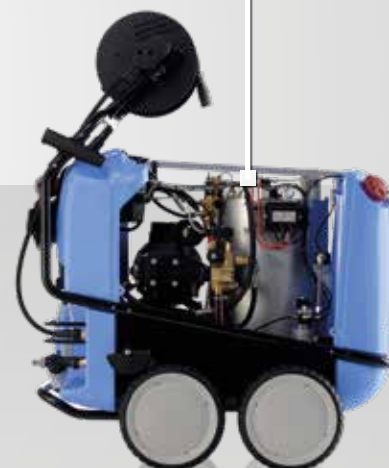
platzsparende Aufbewahrung des Hochdruckschlauchs mit Twist-Stop Verdrehschutz

DIGITALES BEDIENPANEL

digitale Temperaturregulierung
zwei verschiedene Temperatur-Modi

OPTISCHE FLAMMENÜBERWACHUNG UND ÜBERHITZUNGSSCHUTZ

(Info Seite 47)



638210 therm-RP 1000

► ZUBEHÖR | ab Seite 62

AUSSTATTUNG

Schnellwechsel-Stecksystem D12

Kränzle Reihenpumpe

- Totalstop-System mit verzögerter Motorabschaltung
- Sicherheitsabschaltung
- Druckregulierung
- Reinigungsmittelansaugung
- Feststellbremse
- Direktansaugung: Ansaughöhe 2.5 m
- Wasserkasten: Volumen 12 l
- optional: Edelstahl-Heizschlange



AUSSTATTUNG HEISSWASSER

- Digital-Thermostat
- Strömungswächter
- Brennkammervorbelüftung
- Optische Flammenüberwachung
- Überhitzungsschutz (Abgastemperatur bei über 260 °C)
- Brennerstop bei Heizöl mangel
- Betriebsstundenzähler
- Brennstofftank: 35 l



| MODELL | therm-RP 1000 | therm-RP 1200 | therm-RP 1400 | therm-RP 1600 |
|------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Art.Nr. ohne Schlauchtrommel | 638200 | 638400 | 638600 | 638800 |
| Art.Nr. mit Schlauchtrommel | 638210 | 638410 | 638610 | 638810 |

TECHNISCHE DATEN

| | | | | | |
|--|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Arbeitsdruck | bar MPa | 70-200 7-20 | 70-190 7-19 | 70-170 7-17 | 70-150 7-15 |
| Wasserleistung | l/min l/h | 16.6 1000 | 20 1200 | 23.3 1400 | 26.7 1600 |
| Zulässiger Überdruck | bar MPa | 220 22 | 210 21 | 190 19 | 170 17 |
| Motordrehzahl | U/min | 1400 | 1400 | 1400 | 1400 |
| Anschluss | V ~ Hz A | 400 3 50 13.5 | 400 3 50 14.3 | 400 3 50 14.3 | 400 3 50 14.3 |
| Leistungsaufnahme Abgabe | kW | 7.5 6.0 | 8.0 6.3 | 8.0 6.3 | 8.0 6.3 |
| Netzanschlusskabel | m | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 |
| Stecker | | CEE 32 A | CEE 32 A | CEE 32 A | CEE 32 A |
| Maße L B H ohne Schlauchtrommel | mm | 1050 800 1015 | 1050 800 1015 | 1050 800 1015 | 1050 800 1015 |
| Maße L B H mit Schlauchtrommel | mm | 1050 800 1300 | 1050 800 1300 | 1050 800 1300 | 1050 800 1300 |
| Gewicht ohne mit Schlauchtrommel | kg | 210 218 | 210 218 | 210 218 | 210 218 |

TECHNISCHE DATEN HEISSWASSER

| | | | | | |
|--------------------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Heißwasserabgabe | °C | 12-80 | 12-80 | 12-80 | 12-80 |
| Dampfstufe | °C | 140 | 140 | 140 | 140 |
| Heizölverbrauch max. Heizleistung | kg/h l/h | 6.0 7.0 | 7.7 9.2 | 7.7 9.2 | 7.7 9.2 |
| Heizölverbrauch $\Delta T 45^\circ$ | kg/h l/h | 5.6 6.6 | 5.6 6.6 | 5.6 6.6 | 5.6 6.6 |
| Heizleistung | kW | 65 | 84 | 84 | 84 |

LIEFERUMFANG

| | | | | | |
|---|------------------|---------------------|----------------------|---------------------|---------------------|
| Hochdruckschlauch ohne Schlauchtrommel | m Art.Nr. | 10 (DN8) 41081 | 10 (DN8) 41081 | 10 (DN8) 41081 | 10 (DN8) 41081 |
| Hochdruckschlauch mit Schlauchtrommel | m Art.Nr. | 20 (DN8) 443812 | 20 (DN8) 443812 | 20 (DN8) 443812 | 20 (DN8) 443812 |
| Sicherheits-Abschalt pistole | Modell Art.Nr. | * Starlet 3 12500 | * Starlet 3 12500 | * Starlet 3 12500 | * Starlet 3 12500 |
| Lanze mit Flachstrahldüse | Düse Art.Nr. | ● 05 12420-D2505 | ● 065 12420-D25065 | ● 08 12420-D2508 | ● 11 12420-D2511 |
| WassereingangsfILTER | Art.Nr. | 13310 | 13310 | 13310 | 13310 |

therm-1-Serie



ORDNUNGSSYSTEM

praktische Halterungen für Hochdruckpistole und Reinigungslanzen

KOMFORTABLE SCHLAUCHTROMMEL (VARIANTE)

platzsparende Aufbewahrung des Hochdruckschlauchs mit Twist-Stop Verdrehschutz

ABNEHMBARE HAUBE

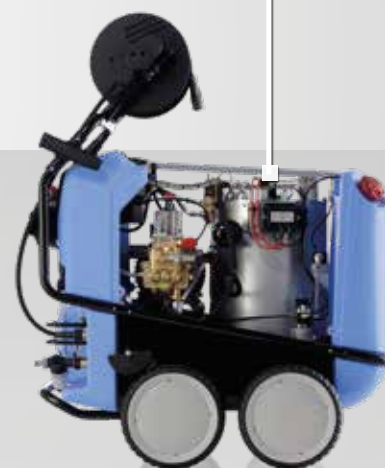
servicefreundlich

DIGITALES BEDIENPANEL

digitale Temperaturregulierung
zwei verschiedene Temperatur-Modi

OPTISCHE FLAMMENÜBERWACHUNG UND ÜBERHITZUNGSSCHUTZ

(Info Seite 47)



634410 therm 895-1

► ZUBEHÖR | ab Seite 62



AUSSTATTUNG

- Schnellwechsel-Stecksystem D12
- Kränzle Axialpumpe
- Totalstop-System mit verzögerter Motorabschaltung
- Sicherheitsabschaltung
- Druckregulierung
- Reinigungsmittelansaugung
- Feststellbremse
- Direktansaugung (therm 895-1, therm 1165-1): Ansaughöhe 2.5 m
- Wasserkasten: Volumen 12 l

AUSSTATTUNG HEISSWASSER

- Digital-Thermostat
- Strömungswächter
- Brennkammervorbelüftung
- Optische Flammenüberwachung
- Überhitzungsschutz (Abgastemperatur bei über 260 °C)
- Brennerstop bei Heizölmangel
- Betriebsstundenzähler
- Brennstofftank: 35 l



| MODELL | therm 875-1 | therm 895-1 | therm 1165-1 |
|------------------------------|-------------|-------------|--------------|
| Art.Nr. ohne Schlauchtrommel | 634200 | 634400 | 634600 |
| Art.Nr. mit Schlauchtrommel | 634210 | 634410 | 634610 |

TECHNISCHE DATEN

| | | | | |
|--|----------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| Arbeitsdruck | bar MPa | 30-175 3-17.5 | 30-195 3-19.5 | 30-165 3-16.5 |
| Wasserleistung | l/min l/h | 14.6 875 | 14.9 895 | 19.4 1165 |
| Zulässiger Überdruck | bar MPa | 190 19 | 215 21.5 | 180 18 |
| Motordrehzahl | U/min | 1400 | 1400 | 1400 |
| Anschluss | V ~ Hz A | 400 3 50 8.7 | 400 3 50 12 | 400 3 50 12 |
| Leistungsaufnahme Abgabe | kW | 4.8 4.0 | 6.4 5.0 | 6.4 5.0 |
| Netzanschlusskabel | m | 7.5 | 7.5 | 7.5 |
| Maße L B H ohne Schlauchtrommel | | 1050 800 1015 | 1050 800 1015 | 1050 800 1015 |
| Maße L B H mit Schlauchtrommel | mm | 1050 800 1300 | 1050 800 1300 | 1050 800 1300 |
| Gewicht ohne mit Schlauchtrommel | kg | 197 205 | 214 222 | 214 222 |

TECHNISCHE DATEN HEISSWASSER

| | | | | |
|--------------------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| Heißwasserabgabe | °C | 12-87 | 12-86 | 12-82 |
| Dampfstufe | °C | 155 | 155 | 155 |
| Heizölverbrauch max. Heizleistung | kg/h l/h | 5.8 6.8 | 6.0 7.1 | 7.1 8.5 |
| Heizölverbrauch $\Delta T 45^\circ$ | kg/h l/h | 4.2 5.0 | 4.3 5.1 | 5.6 6.6 |
| Heizleistung | kW | 60 | 65 | 78 |

LIEFERUMFANG

| | | | | |
|---|------------------|----------------------|----------------------|---------------------|
| Hochdruckschlauch ohne Schlauchtrommel | m Art.Nr. | 10 (DN8) 41081 | 10 (DN8) 41081 | 10 (DN8) 41081 |
| Hochdruckschlauch mit Schlauchtrommel | m Art.Nr. | 20 (DN8) 443812 | 20 (DN8) 443812 | 20 (DN8) 443812 |
| Sicherheits-Abschalt pistole | Modell Art.Nr. | * Starlet 3 12500 | * Starlet 3 12500 | * Starlet 3 12500 |
| Lanze mit Flachstrahldüse | Düse Art.Nr. | ● 045 12420-D25045 | ● 045 12420-D25045 | ● 07 12420-D2507 |
| WassereingangsfILTER | Art.Nr. | 13310 | 13310 | 13310 |

therm 1017-Serie



ORDNUNGSSYSTEM

praktische Halterungen für Hochdruckpistole und Reinigungslanzen

KOMFORTABLE SCHLAUCHTROMMEL (VARIANTE)

platzsparende Aufbewahrung des Hochdruckschlauchs mit Twist-Stop Verdrehenschutz

INTELLIGENTES KONTROLLSYSTEM

mit digitalem Bedienpanel

ABNEHMBARE HAUBE

servicefreundlich

OPTISCHE FLAMMENÜBERWACHUNG UND ÜBERHITZUNGSSCHUTZ

(Info Seite 47)



681650 therm 1017

► ZUBEHÖR | ab Seite 62

AUSSTATTUNG

Schnellwechsel-Stecksystem D12

- Kränzle Axialpumpe
- Totalstop-System mit verzögerter Motorabschaltung
- Sicherheitsabschaltung
- Druckregulierung
- Reinigungsmittelansaugung
- Feststellbremse
- Direktansaugung: Ansaughöhe 2.5 m
- Wasserkasten: Volumen 12 l

AUSSTATTUNG HEISSWASSER

- Eco-Modus
- Strömungswächter
- Brennkammervorbelüftung
- Optische Flammenüberwachung
- Überhitzungsschutz (Abgastemperatur bei über 260 °C)
- Brennerstop bei Heizölmangel
- Brennstofftank: 35 l





| MODELL | therm 1017 |
|-------------------------------------|---------------|
| Art.Nr. ohne Schlauchtrommel | 681600 |
| Art.Nr. mit Schlauchtrommel | 681650 |

SWISS EDITION

INTELLIGENTES KONTROLLSYSTEM MIT DIGIALEM BEDIENPANEL

Die SWISS EDITION therm 1017 bieten eine Vielzahl von Vorteilen in Bedienung, Effizienz und Kosteneinsparung.

- Betriebsstundenzähler
- Überwachung des Gerätes
- Konstante Temperaturen in allen Bereichen
- Minimale Brennstoffkosten durch Begrenzung der maximalen Temperatur

TECHNISCHE DATEN

| | | |
|--|----------------|--------------------|
| Arbeitsdruck | bar MPa | 30-150 3-15 |
| Wasserleistung | l/min l/h | 16.7 1000 |
| Zulässiger Überdruck | bar MPa | 170 17 |
| Motordrehzahl | U/min | 1400 |
| Anschluss | V ~ Hz A | 400 3 50 8.5 |
| Leistungsaufnahme Abgabe | kW | 5.5 4.0 |
| Netzanschlusskabel | m | 7.5 |
| Maße L B H ohne Schlauchtrommel | mm | 1050 800 1015 |
| Maße L B H mit Schlauchtrommel | mm | 1050 800 1300 |
| Gewicht ohne mit Schlauchtrommel | kg | 193 198 |



TECHNISCHE DATEN HEISSWASSER

| | | |
|--------------------------------------|------------|----------------------------|
| Heißwasserabgabe | °C | 12-80 |
| Dampfstufe | °C | 140 |
| Heizölverbrauch max. Heizleistung | kg/h l/h | 6.2 7.4 ▶ eco: 4.8 6.3 |
| Heizölverbrauch ΔT 45° | kg/h l/h | 5.6 6.6 |
| Heizleistung | kW | 68 |

LIEFERUMFANG

| | | |
|---|------------------|---------------------|
| Hochdruckschlauch ohne Schlauchtrommel | m Art.Nr. | 10 (DN8) 44878 |
| Hochdruckschlauch mit Schlauchtrommel | m Art.Nr. | 20 (DN8) 44877 |
| Sicherheits-Abschalt pistole | Modell Art.Nr. | * Starlet 3 12500 |
| Lanze mit Flachstrahldüse | Düse Art.Nr. | ● O6 12420-D2506 |
| WassereingangsfILTER | Art.Nr. | 13310 |

* Starlet 3 ersetzt Starlet kurz (123272) ab März / April 2022

therm-C-Serie



BEDIENPANEL

analoge Temperaturregulierung

KOMFORTABLE SCHLAUCHTROMMEL (VARIANTE)

platzsparende Aufbewahrung des Hochdruckschlauchs mit Twist-Stop Verdrehschutz

ORDNUNGSSYSTEM

praktische Halterungen für Hochdruckpistole und Reinigungslanzen

ABNEHMBARE HAUBE

servicefreundlich

OPTISCHE FLAMMENÜBERWACHUNG UND ÜBERHITZUNGSSCHUTZ

(Info Seite 47)



628210 therm-C 13/180

► ZUBEHÖR | ab Seite 62



AUSSTATTUNG

Schnellwechsel-Stecksystem D12

- Kränzle Axialpumpe
- Totalstop-System mit verzögerter Motorabschaltung
- Sicherheitsabschaltung
- Druckregulierung
- Reinigungsmittelsaugung
- Feststellbremse
- Wasserkasten: Volumen 3 l

AUSSTATTUNG HEISSWASSER

- Strömungswächter
- Brennkammervorbelüftung
- Optische Flammenüberwachung
- Überhitzungsschutz (Abgastemperatur bei über 260 °C)
- Brennerstop bei Heizölmangel
- Brennstofftank: 25 l



| MODELL | therm C 9/110 | therm C 13/180 | therm C 15/150 |
|-------------------------------------|---------------|----------------|----------------|
| Art.Nr. ohne Schlauchtrommel | 680500 | 628200 | 628350 |
| Art.Nr. mit Schlauchtrommel | 680550 | 628210 | 628360 |

TECHNISCHE DATEN

| | | | | |
|--|----------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| Arbeitsdruck | bar MPa | 30-110 3-11 | 30-180 3-18 | 30-150 3-15 |
| Wasserleistung | l/min l/h | 9 540 | 13 780 | 15 900 |
| Zulässiger Überdruck | bar MPa | 135 13.5 | 200 20 | 170 17 |
| Motordrehzahl | U/min | 1400 | 1400 | 1400 |
| Anschluss | V ~ Hz A | 230 1 50 10 | 400 3 50 8.7 | 400 3 50 8.7 |
| Leistungsaufnahme Abgabe | kW | 2.3 1.7 | 4.8 4.0 | 4.8 4.0 |
| Netzanschlusskabel | m | 5 | 7.5 | 7.5 |
| Maße L B H ohne Schlauchtrommel | | 860 580 970 | 860 580 970 | 860 580 970 |
| Maße L B H mit Schlauchtrommel | mm | 860 580 1220 | 860 580 1220 | 860 580 1220 |
| Gewicht ohne mit Schlauchtrommel | kg | 164 169 | 164 169 | 164 169 |

TECHNISCHE DATEN HEISSWASSER

| | | | | |
|--------------------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| Heißwasserabgabe | °C | 12-80 | 12-80 | 12-80 |
| Dampfstufe | °C | 140 | 150 | 150 |
| Heizölverbrauch max. Heizleistung | kg/h l/h | 5.1 6.1 | 5.8 6.8 | 6.0 7.1 |
| Heizölverbrauch ΔT 45° | kg/h l/h | 3.2 3.8 | 3.8 4.5 | 4.3 5.1 |
| Heizleistung | kW | 55 | 60 | 65 |

LIEFERUMFANG

| | | | | |
|---|------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Hochdruckschlauch ohne Schlauchtrommel | m Art.Nr. | 10 (DN8) 44878 | 10 (DN8) 44878 | 10 (DN8) 44878 |
| Hochdruckschlauch mit Schlauchtrommel | m Art.Nr. | 15 (DN8) 44879 | 15 (DN8) 44879 | 15 (DN8) 44879 |
| Sicherheits-Abschalt pistole | Modell Art.Nr. | * Starlet 3 12500 | * Starlet 3 12500 | * Starlet 3 12500 |
| Lanze mit Flachstrahldüse | Düse Art.Nr. | ● 045 12420-D25045 | ● 045 12420-D25045 | ● 055 12420-D25055 |
| WassereingangsfILTER | Art.Nr. | 13310 | 13310 | 13310 |

therm-CA-Serie



626210 therm-CA 12/150

► ZUBEHÖR | ab Seite 62

AUSSTATTUNG

Schnellwechsel-Stecksystem D12

- Kränzle Axialpumpe
- Totalstop-System
- Druckregulierung
- Reinigungsmittelsaugung
- Feststellbremse
- Wasserkasten: Volumen 3 l



AUSSTATTUNG HEISSWASSER

- Strömungswächter
- Brennkammervorbelüftung
- Brennstofftank: 25 l



| MODELL | therm CA 9/110 | therm CA 12/150 |
|------------------------------|----------------|-----------------|
| Art.Nr. ohne Schlauchtrommel | 626002 | 626200 |
| Art.Nr. mit Schlauchtrommel | 626012 | 626210 |

TECHNISCHE DATEN

| | | | |
|--|----------------|-------------------|--------------------|
| Arbeitsdruck | bar MPa | 30-110 3-11 | 30-150 3-15 |
| Wasserleistung | l/min l/h | 9 540 | 12 720 |
| Zulässiger Überdruck | bar MPa | 130 13 | 165 16.5 |
| Motordrehzahl | U/min | 1400 | 1400 |
| Anschluss | V ~ Hz A | 230 1 50 10 | 400 3 50 7.2 |
| Leistungsaufnahme Abgabe | kW | 2.3 1.7 | 3.8 3.0 |
| Netzanschlusskabel | m | 5 | 7.5 |
| Maße L B H ohne Schlauchtrommel | | 860 580 970 | 860 580 970 |
| Maße L B H mit Schlauchtrommel | mm | 860 580 1220 | 860 580 1220 |
| Gewicht ohne mit Schlauchtrommel | kg | 159 164 | 159 164 |

TECHNISCHE DATEN HEISSWASSER

| | | | |
|--------------------------------------|------------|-----------|-----------|
| Heißwasserabgabe | °C | 12-80 | 12-80 |
| Dampfstufe | °C | 140 | 140 |
| Heizölverbrauch max. Heizleistung | kg/h l/h | 5.1 6.1 | 5.4 6.4 |
| Heizölverbrauch $\Delta T 45^\circ$ | kg/h l/h | 3.2 3.8 | 3.5 4.1 |
| Heizleistung | kW | 55 | 58 |

LIEFERUMFANG

| | | | |
|---|------------------|----------------------|----------------------|
| Hochdruckschlauch ohne Schlauchtrommel | m Art.Nr. | 10 (DN8) 44878 | 10 (DN8) 44878 |
| Hochdruckschlauch mit Schlauchtrommel | m Art.Nr. | 15 (DN8) 44879 | 15 (DN8) 44879 |
| Sicherheits-Abschalt pistole | Modell Art.Nr. | * Starlet 3 12500 | * Starlet 3 12500 |
| Lanze mit Flachstrahldüse | Düse Art.Nr. | ● 045 12420-D25045 | ● 045 12420-D25045 |
| WassereingangsfILTER | Art.Nr. | 13310 | 13310 |





HOCHDRUCKREINIGER ELEKTRISCH BEHEIZT

KOMPROMISSLOS, EMISSIONSFREI UND BEEINDRUCKEND GRÜNDLICH

Reine Luft, reiner Raum: Unsere elektrisch beheizten Hochdruckreiniger kommen besonders in geschlossenen Räumen ohne Abluft, in Reinräumen oder in gesundheits- und hygienesensiblen Bereichen zum Einsatz. Temperaturen von bis zu 80 °C steigern die Reinigungswirkung bei hartnäckigen Verschmutzungen, und der elektrisch betriebene Durchlauferhitzer ermöglicht emissionsfreies Arbeiten.

INHALTSANGABE

| | |
|--|-------|
|  e-therm-Serie | 60-61 |
|  Zubehör Stecksystem D12 | 62-78 |

BRANCHENSCHWERPUNKTE





TECHNISCHE HIGHLIGHTS



ELEKTRISCH BEHEIZTER DURCHLAUFERHITZER

Stabile Hitze: Der Durchlauferhitzer kann mit bis zu 48 KW betrieben werden und ermöglicht selbst im Dauerbetrieb Temperaturen bis 80 °C. Er sorgt für eine gleichmäßige Wassertemperatur und eignet sich so bestens für die Beseitigung von Fetten und Ölen.



DIGITALES THERMOSTAT

Temperatur und Heizleistung werden über das Thermostat digital geregelt. Dadurch kann die Wassertemperatur konstant eingehalten werden. Ein Betriebsstundenzähler ermittelt überdies die erforderlichen Service-Intervalle.



SCHLAUCHTROMMEL

Platzsparend und komfortabel: Mit klappbarer Kurbel zur praktischen, sauberen Aufbewahrung des Hochdruckschlauchs. Die spezielle Bremsvorrichtung hält die Trommel in der gewünschten Position.



ECO-STUFE

Auf kleiner „Flamme“: Mit der Eco-Stufe kann der Anwender die maximale Arbeitstemperatur auf 55 °C halten und so den Stromverbrauch bis zu 50 % reduzieren. (bei e-therm 603 M 36, e-therm 873 M 36 und e-therm 873 M 48)

e-therm-Serie



ORDNUNGSSYSTEM

praktische Halterungen für Hochdruckpistole und Reinigungslanzen

KOMFORTABLE SCHLAUCHTROMMEL (VARIANTE)

platzsparende Aufbewahrung des Hochdruckschlauchs mit Twist-Stop Verdrehschutz

DIGITALES BEDIENPANEL

digitale Temperaturregulierung
zwei verschiedene Temperatur-Modi

ECO-STUFE

für den energiesparenden Einsatz
(e-therm 603 M 36, e-therm 873 M 36,
e-therm 873 M 48)



642260 e-therm 603 M 36

► ZUBEHÖR | ab Seite 62



AUSSTATTUNG

- Schnellwechsel-Stecksystem D12
- Kränzle Axialpumpe
- Totalstop-System mit verzögerter Motorabschaltung
- Sicherheitsabschaltung
- Druckregulierung
- Feststellbremse
- Wasserkasten: Volumen 12 l
(e-therm 603 M 36, e-therm 873 M 48)

AUSSTATTUNG HEISSWASSER ELEKTRISCH BEHEIZT

- Digital-Thermostat
- Strömungswächter
- Überhitzungsschutz
- Betriebsstundenzähler



| MODELL | e-therm 500 M 18 | e-therm 500 M 24 | e-therm 603 M 36 | e-therm 873 M 36 | e-therm 873 M 48 |
|------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------------|---------------------|
| Art.Nr. ohne Schlauchtrommel | 642050 | 642150 | 642250 | 642300 NEU! | 642350 |
| Art.Nr. mit Schlauchtrommel | 642060 | 642160 | 642260 | 642310 NEU! | 642360 |

TECHNISCHE DATEN

| | | | | | | |
|--|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Arbeitsdruck | bar MPa | 30-130 3-13 | 30-130 3-13 | 30-150 3-15 | 30-150 3-15 | 30-150 3-15 |
| Wasserleistung | l/min l/h | 8 480 | 8 480 | 10 600 | 13 780 | 13 780 |
| Zulässiger Überdruck | bar MPa | 150 15 | 150 15 | 170 17 | 170 17 | 170 17 |
| Motordrehzahl | U/min | 1400 | 1400 | 1400 | 1400 | 1400 |
| Anschluss | V ~ Hz A | 400 3 50 29 | 400 3 50 39 | 400 3 50 55 | 400 3 50 59 | 400 3 50 76 |
| Leistungsaufnahme | kW | 20 | 27 | 38 | 40 | 52 |
| Netzanschlusskabel | m | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Stecker | | CEE 32 A | CEE 63 A | CEE 63 A | CEE 63 A | CEE 125 A |
| Maße L B H ohne Schlauchtrommel | mm | 1050 800 1015 | 1050 800 1015 | 1050 800 1015 | 1050 800 1015 | 1050 800 1015 |
| Maße L B H mit Schlauchtrommel | mm | 1050 800 1450 | 1050 800 1450 | 1050 800 1450 | 1050 800 1450 | 1050 800 1450 |
| Gewicht ohne mit Schlauchtrommel | kg | 128 136 | 128 136 | 160 168 | 160 168 | 160 168 |

TECHNISCHE DATEN HEISSWASSER

| | | | | | | |
|--------------------------------------|----|----|----|----|----|----|
| Heißwasserabgabe bei 12° C Zulauf | °C | 48 | 60 | 75 | 68 | 80 |
| Heizleistung | kW | 18 | 24 | 36 | 36 | 48 |

LIEFERUMFANG

| | | | | | | |
|---|------------------|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------|---------------------|
| Hochdruckschlauch ohne Schlauchtrommel | m Art.Nr. | 10 (DN8) 41081 | 10 (DN8) 41081 | 10 (DN8) 41081 | 10 (DN8) 41081 | 10 (DN8) 41081 |
| Hochdruckschlauch mit Schlauchtrommel | m Art.Nr. | 20 (DN8) 443812 | 20 (DN8) 443812 | 20 (DN8) 443812 | 20 (DN8) 443812 | 20 (DN8) 443812 |
| Sicherheits-Abschaltpistole | Modell Art.Nr. | * Starlet 3 12500 | * Starlet 3 12500 | * Starlet 3 12500 | * Starlet 3 12500 | * Starlet 3 12500 |
| Lanze mit Flachstrahldüse | Düse Art.Nr. | ○ 03 12420-D2503 | ○ 03 12420-D2503 | ● 035 12420-D25035 | ● 05 12420-D2505 | ● 05 12420-D2505 |
| WassereingangsfILTER | Art.Nr. | 13310 | 13310 | 13310 | 13310 | 13310 |



MIT DEM RICHTIGEN WERKZEUG IMMER ALLES IM GRIFF

Mit einem Klick einsatzbereit: Unser vielseitiges Zubehör-Sortiment macht aus jedem Kränzle einen Alleskönner für zahlreiche Anwendungsbereiche. Ob Flächen- oder Rohrreinigung, Sandstrahl-Arbeiten oder die besonders gründliche Reinigung mit Schaum zum Lösen grober Verschmutzungen. Alle Zubehöerteile sind mit unserem Schnellwechsel-Stecksystem ausgestattet, das die schnelle, einfache und sichere Verbindung von Reinigungslanzen und Zubehör gewährleistet.



INHALTSANGABE

| | |
|---------------------------------------|-------|
| Umrüstung auf Stecksystem D12 | 64-65 |
| Sicherheits-Abschalt pistolen | 66 |
| Reinigungs lanzen | 67-71 |
| Bodenwäscher | 72 |
| Spezialzubehör | 73 |
| Schaumreinigung Zusatzmittel | 74 |
| An- / Absaugung Filter | 75 |
| Wandhalterungen | 76 |
| Lanzenhalter Schlauchtrommeln | 77 |
| Adapter | 77 |
| Hochdruckschläuche | 78 |

TECHNISCHE HIGHLIGHTS



SCHNELLWECHSEL-STECKSYSTEM

Intelligent und zuverlässig: Das Schnellwechsel-Stecksystem mit gehärteten Edelstahlkomponenten sorgt für die einfache und jederzeit sichere Verbindung der Sicherheits-Abschaltpistole mit der Lanze. Die neue Pistole Starlet 3 überzeugt zudem bei Design und Komfort.



SECHSKANT VERDREHSICHERUNG

Reinigungslanzen und Zubehör, die mit einer Sechskant-Kupplung ausgestattet sind, können in sechs verschiedenen Positionen verdrehsicher arretiert werden. Dadurch verdreht sich das Zubehör nicht ungewollt und lässt sich durch das Bewegen der Pistole führen.



NON-MARKING (NOM)

Besonders geeignet für den Einsatz in Hygiene- und Sanitärbereichen: Die Kränzle NoM-Versionen hinterlassen keine Spuren oder Streifen, ihre Abriebfestigkeit sorgt außerdem für eine längere Lebensdauer von Schläuchen und Rädern.



TWIST-STOP VERDREHSCHUTZ

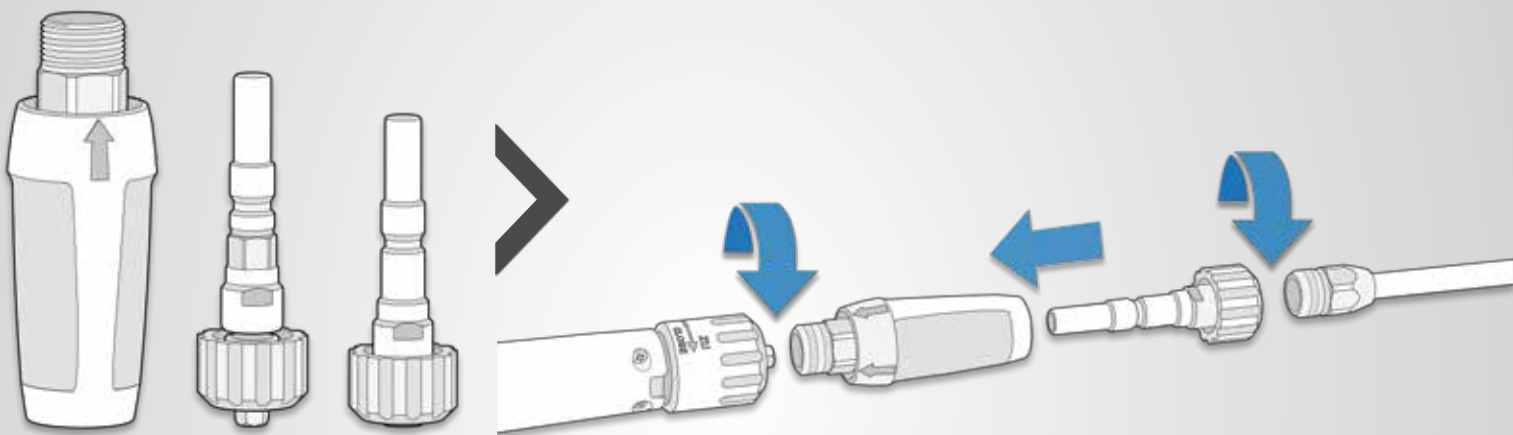
Macht alles mit: Eine spezielle Verschraubung verhindert das Verdrehen des Hochdruckschlauchs während der Arbeit und garantiert einen ungestörten Reinigungsprozess.

SO SICHER WIE IMMER, SO SCHNELL WIE NIE ZUVOR



UMRÜSTUNG AUF STECKSYSTEM D12

Die Gewindeverschraubung war seit jeher Garant für die zuverlässige Verbindung zwischen Sicherheits-Abschaltpistole und Lanzen. Mit dem innovativen Schnellwechsel-Stecksystem haben wir diese bewährte Technik entscheidend weiterentwickelt: Die Steckkupplung verbindet die gewohnte Sicherheit mit zusätzlichem Komfort. Durch einfaches Stecken werden die Lanzen ganz bequem und schnell wie noch nie gewechselt.

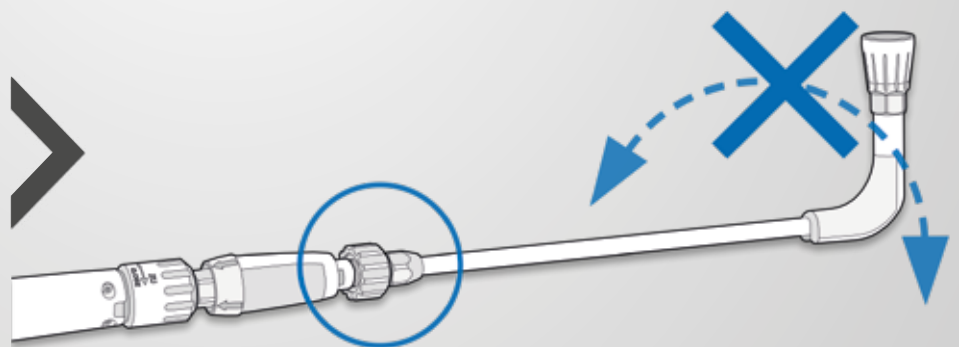
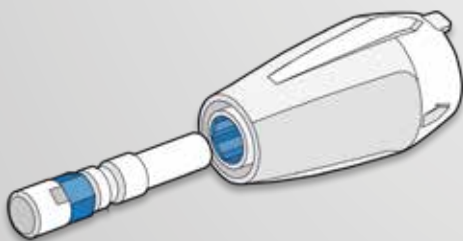


UMRÜSTSET | Art.Nr. 13455

- Aufsatz Steckkupplung
- Stecknippel mit Verdrehsicherung
- Stecknippel ohne Verdrehsicherung

UMRÜSTEN LEICHT GEMACHT

- Aufsatz Steckkupplung auf die Sicherheits-Abschaltpistole M22 schrauben
- Zubehör mit M22-Gewindeverschraubung auf Stecknippel aufschrauben
- Stecknippel in Aufsatz Steckkupplung einrasten



SECHSKANT-KUPPLUNG

Der Außensechskant des Stecknippel mit Verdrehsicherung passt perfekt in den Innensechskant vom Aufsatz Steckkupplung.

VERDREHGESICHERT

Dank des Stecknippels mit Sechskant-Kupplung können Lanzen und Zubehör in sechs verschiedenen Positionen arretiert werden. Dadurch gehört ungewollt verdrehtes Zubehör der Vergangenheit an.

UMRÜSTUNG AUF STECKSYSTEM



Umrüstset Stecksystem D12

Zur Umrüstung von Kränzle Sicherheits-Abschaltpistole und Zubehör mit Gewindeverschraubung auf Schnellwechsel-Stecksystem D12.

| Aufsatz Steckkupplung | Adapter 1 | Adapter 2 | Art.Nr. |
|-----------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--------------|
| M22x1.5 AG ▶ D12 | Stecknippel D12 ohne Verdrehsicherung | Stecknippel D12 mit Verdrehsicherung | 13455 |



124415

12440

Adapter Gewindeverschraubung M22 ▶ Stecksystem D12

Zur Nutzung des Kränzle Zubehörs mit Gewindeverschraubung bei Sicherheits-Abschaltpistolen mit Schnellwechsel-Stecksystem D12

| Eingang | Ausgang | Verdrehsicherung | Länge mm | Art.Nr. |
|-----------------|------------|------------------|---------------------|---------------|
| Stecknippel D12 | M22x1.5 IG | – | 100 | 12441 |
| Stecknippel D12 | M22x1.5 IG | ● | 100 | 124415 |
| Stecknippel D12 | M22x1.5 IG | – | 400 mit Griffschale | 12440 |

Aufsatz Steckkupplung D12

Zur Umrüstung der Sicherheits-Abschaltpistole auf Schnellwechsel-Stecksystem D12

| Art.Nr. | 12443 |
|---------|-------|
| Ausgang | D12 |



ZUBEHÖR GEWINDEVERSCHRAUBUNG M22

FÜR GERÄTE MIT BAUJAHR BIS 2020

Seit 2021 werden alle Hochdruckreiniger ausschließlich mit dem innovativen Schnellwechsel-Stecksystem ausgestattet. Das bisherige Reinigungszubehör mit Gewindeverschraubung für bestehende Kränzle-Geräte ist selbstverständlich weiterhin erhältlich.

ARBEITET MINDESTENS

SO GUT WIE SIE AUSSIEHT



NEU: STARLET 3

Lieferbar ab März / April 2022

Funktion und Design perfekt vereint: Die neue Sicherheits-Abschalt pistole Starlet 3 liegt mit ihrer leichten Bauweise besonders bei langen Arbeitseinsätzen deutlich besser in der Hand. Alle leistungsstarken Hochdruckreiniger ab Seite 30 (Ausnahme Profi-Jet tragbar) werden künftig mit dieser hochwertigen Pistole ausgestattet.

KOMPAKTE BAUFORM

modernes Design sorgt für bequeme Handhabung

SECHSKANT VERDREHSICHERUNG

LANZEN und Zubehör mit Verdrehsicherung können in sechs verschiedenen Positionen arretiert werden

LEICHTGÄNGIGER ABZUG

erfordert weniger Kraftaufwand

ERGONOMISCHER GRIFF

für eine natürliche und griffsichere Handhaltung während des Reinigungsvorgangs



SICHERHEITS-ABSCHALTPISTOLEN



NEU!*



| Starlet 3 | |
|------------------------|-----------------|
| Art.Nr. | 12500 |
| Ausgang | Stecksystem D12 |
| Arbeitsdruck bar MPa | 270 27 |
| Wasserleistung l/min | 40 |
| Temperatur max. °C | 150 |

| M2000 - Kurz | |
|------------------------|-----------------|
| Art.Nr. | 12492 |
| Ausgang | Stecksystem D12 |
| Arbeitsdruck bar MPa | 270 27 |
| Wasserleistung l/min | 30 |
| Temperatur max. °C | 150 |

| M2000 - Lang | |
|------------------------|-----------------|
| Art.Nr. | 12481 |
| Ausgang | Stecksystem D12 |
| Arbeitsdruck bar MPa | 270 27 |
| Wasserleistung l/min | 30 |
| Temperatur max. °C | 150 |

* Lieferbar ab März / April 2022

CLEVERE DÜSENTECHNIK



FÜR HÖCHSTE REINIGUNGSKRAFT

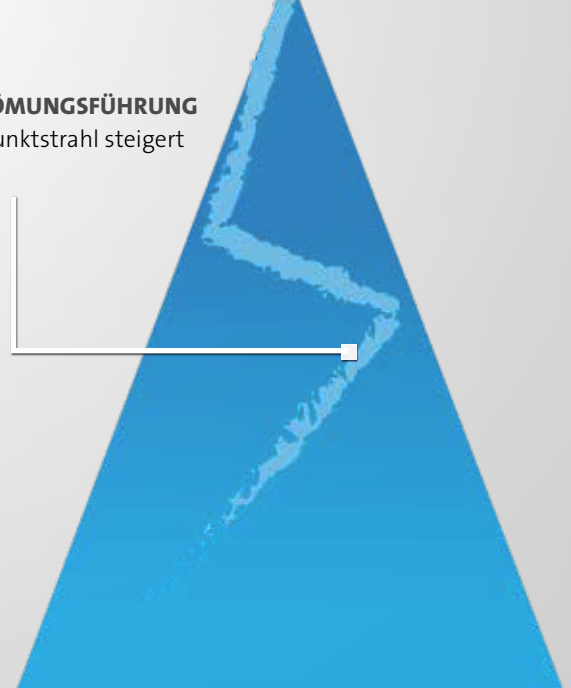
NEU: REINIGUNGSLANZE MIT PENDELDÜSE

Überzeugt auch unter härtesten Bedingungen: Die neue Reinigungslanze mit Pendeldüse aus verschleißfreiem Edelstahl entfernt hartnäckigste Verschmutzungen und sorgt gleichzeitig für die flächendeckende Reinigung. Durch ihre intelligente Bauweise kombiniert sie die Vorteile einer Flachstrahllanze mit der Kraft des Punktstrahls. Ein schwingender Wasserstrahl liefert ausgezeichnete Reinigungsergebnisse bei deutlich gesteigerter Spüleleistung/Sprühleistung.

- erzeugt einen einzigartigen Fluidstrahl (Coandă-Effekt)
- ohne bewegliche Bauteile, dadurch robust und langlebig
- spart Energie und Wasser durch schnellere Reinigung
- geringe Vibrationen und Geräuschentwicklung



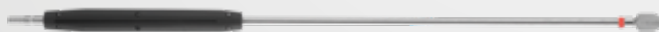
INTELLIGENTE STRÖMUNGSFÜHRUNG
der schwingende Punktstrahl steigert die Reinigungskraft



PRAKTISCH UNZERSTÖRBAR
aus rostfreiem Edelstahl



REINIGUNGSLANZEN



NEU!

12424-PD3008

| Lanze mit Pendeldüse | | | | |
|----------------------|-------------|------------|-------------|---------------------|
| Länge | mm | Düsengröße | Sprühwinkel | Art.Nr. |
| 1000 | Griffschale | ● 08 | 30° | 12424-PD3008 |
| 1000 | Griffschale | ● 11 | 30° | 12424-PD3011 |



REINIGUNGSLANZEN



12435-M20028



12420-D2503

| Lanze mit Flachstrahldüse | | | | |
|---------------------------|-------------|-------------------------|--------------|--------------|
| Länge | mm | Düsengröße | Sprühwinkel | Art.Nr. |
| 500 | | 028 | 20° | 12435-M20028 |
| 500 | | 03 | 20° | 12435-M2003 |
| 500 | | 042 | 20° | 12435-M20042 |
| 500 | | 045 | 20° | 12435-M20045 |
| 500 | | R 1/4" IG, ohne Düse ** | ohne Düse ** | 12435-XXX |
| 1000 | Griffschale | 03 | 25° | 12420-D2503 |
| 1000 | Griffschale | 035 | 25° | 12420-D25035 |
| 1000 | Griffschale | 04 | 25° | 12420-D2504 |
| 1000 | Griffschale | 045 | 25° | 12420-D25045 |
| 1000 | Griffschale | 05 | 25° | 12420-D2505 |
| 1000 | Griffschale | 055 | 25° | 12420-D25055 |
| 1000 | Griffschale | 06 | 25° | 12420-D2506 |
| 1000 | Griffschale | 065 | 25° | 12420-D25065 |
| 1000 | Griffschale | 07 | 25° | 12420-D2507 |
| 1000 | Griffschale | 075 | 25° | 12420-D25075 |
| 1000 | Griffschale | 08 | 25° | 12420-D2508 |
| 1000 | Griffschale | 085 | 25° | 12420-D25085 |
| 1000 | Griffschale | 11 | 25° | 12420-D2511 |
| 1000 | Griffschale | 125 | 25° | 12420-D25125 |
| 1000 | Griffschale | 05 | 40° | 12420-D4005 |
| 1000 | Griffschale | 06 | 40° | 12420-D4006 |
| 1000 | Griffschale | 065 | 40° | 12420-D40065 |
| 1000 | Griffschale | 08 | 40° | 12420-D4008 |
| 1000 | Griffschale | 085 | 40° | 12420-D40085 |
| 1000 | Griffschale | 11 | 40° | 12420-D4011 |
| 1000 | Griffschale | 125 | 40° | 12420-D40125 |
| 1000 | Griffschale | 15 | 40° | 12420-D4015 |
| 1000 | Griffschale | 175 | 40° | 12420-D40175 |
| 1000 | Griffschale | 20 | 40° | 12420-D4020 |
| 1000 | Griffschale | R 1/4" IG, ohne Düse ** | ohne Düse ** | 12420-XXX |
| 1250 | Griffschale | R 1/4" IG, ohne Düse ** | ohne Düse ** | 124220-XXX |
| 1500 | Griffschale | R 1/4" IG, ohne Düse ** | ohne Düse ** | 124210-XXX |

FLACHSTRAHLDÜSE

Unsere Empfehlung für die Reinigung empfindlicher Oberflächen: Die Flachstrahldüse mit ihrem kegelförmigen Strahl (Sprühwinkel: 20 - 40°) arbeitet besonders schonend und macht sogar das "Kehren" von Schmutz möglich.



SPRÜHWINKEL DÜSEN



20° SPRÜHWINKEL
Messerdüse
Material: Messing



25° SPRÜHWINKEL
Flachstrahldüse
Material: Edelstahl



40° SPRÜHWINKEL
Flachstrahldüse
Material: Edelstahl

**** Hochdruckdüse muss separat bestellt werden.**

REINIGUNGSLANZEN



Lanze mit Vario-Jet

■ mit Verdrehsicherung

| Länge | mm | Düsengröße | Art.Nr. |
|-------|----|------------|------------------|
| 500 | | ● 028 | 12437-028 |
| 500 | | ○ 03 | 12437-03 |
| 500 | | ● 042 | 12437-042 |

VARIO-JET

Die variable Sprühdüse für Punkt- oder Flachstrahl erlaubt komfortables Umschalten von Hochdruck- auf Niederdruckbetrieb. Zur gezielten Aufbringung von Reinigungsschaum ohne Wechsel des Zubehörs ist die Ansaugung von Reinigungsmitteln direkt über die Hochdruckpumpe möglich.



Lanze mit Regeldüse

■ max. 250 bar | 25 MPa ■ max. 150 °C ■ mit Verdrehsicherung (500 mm)

| Länge | mm | Düsengröße | Sprühwinkel | Art.Nr. |
|-------|-------------|-------------------------|--------------|---------------------|
| 500 | | ● 042 | 20° | 12436-M20042 |
| 500 | | ○ 03 | 20° | 12439-D2503 |
| 500 | | ● 05 | 20° | 12439-D2505 |
| 1000 | Griffschale | ○ 03 | 25° | 12431-D2503 |
| 1000 | Griffschale | ● 045 | 25° | 12431-D25045 |
| 1000 | Griffschale | ● 05 | 25° | 12431-D2505 |
| 1000 | Griffschale | ● 07 | 25° | 12431-D2507 |
| 1000 | Griffschale | R 1/4" IG, ohne Düse ** | ohne Düse ** | 132061 |
| 1500 | Griffschale | R 1/4" IG, ohne Düse ** | ohne Düse ** | 132062 |

REGELDÜSE

Der Arbeitsdruck lässt sich direkt an der Lanze regeln und für unterschiedliche Aufgaben einstellen, beispielsweise kraftvoller Flachstrahl mit Hochdruck oder praktischer Spülstrahl im Niederdruckbetrieb.



Kurze Regeldüse

| Länge | mm | Verdrehsicherung | Düsengröße | Art.Nr. |
|-------|-------------|------------------|------------------------|---------------|
| 180 | | ● | R 1/4" IG ohne Düse ** | 132051 |
| 340 | Griffschale | – | R 1/4" IG ohne Düse ** | 132060 |

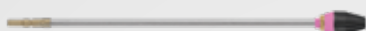


** Hochdruckdüse muss separat bestellt werden.

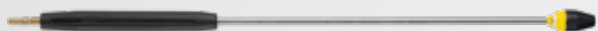
REINIGUNGSLANZEN



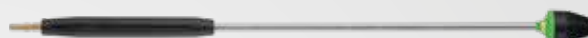
12438-028



12425-042



12430-045



| Lanze mit Schmutzkiller | | | |
|-------------------------|-------------|------------|------------------|
| Länge | mm | Düsengröße | Art.Nr. |
| 500 | | ○ 028 | 12438-028 |
| 500 | | ○ 03 | 12438-03 |
| 500 | | ● 042 | 12438-042 |
| 500 | | ● 045 | 12438-045 |
| 500 | | ● 05 | 12438-05 |
| 500 | | ● 055 | 12438-055 |
| 1000 | Griffschale | ○ 03 | 12425-03 |
| 1000 | Griffschale | ● 035 | 12425-035 |
| 1000 | Griffschale | ● 042 | 12425-042 |
| 1000 | Griffschale | ● 045 | 12425-045 |
| 1000 | Griffschale | ● 05 | 12425-05 |
| 1000 | Griffschale | ● 055 | 12425-055 |
| 1000 | Griffschale | ● 06 | 12425-06 |
| 1000 | Griffschale | ● 07 | 12425-07 |
| 1000 | Griffschale | ● 075 | 12425-075 |

| Lanze mit Turbokiller | | | |
|-----------------------|-------------|------------|------------------|
| Länge | mm | Düsengröße | Art.Nr. |
| 1000 | Griffschale | ● 035 | 12430-035 |
| 1000 | Griffschale | ● 04 | 12430-04 |
| 1000 | Griffschale | ● 045 | 12430-045 |
| 1000 | Griffschale | ● 05 | 12430-05 |
| 1000 | Griffschale | ● 055 | 12430-055 |
| 1000 | Griffschale | ● 07 | 12430-07 |
| 1000 | Griffschale | ● 08 | 12430-08 |
| 1000 | Griffschale | ● 09 | 12430-09 |
| 1000 | Griffschale | ● 10 | 12430-10 |
| 1000 | Griffschale | ● 11 | 12430-11 |
| 1000 | Griffschale | 12 | 12430-12 |

SCHMUTZKILLER UND TURBOKILLER

Auf unempfindlichen Oberflächen beseitigt die Hochdruckdüse des Schmutzkillers mit ihrem rotierenden Punktstrahl selbst hartnäckigste Verschmutzungen rückstandslos. Der Turbokiller kommt zum Einsatz, wenn maximaler Arbeitsdruck und große Wassermengen benötigt werden.



Abb: Schmutzkiller



Abb: Turbokiller



**** Hochdruckdüse muss separat bestellt werden.**

REINIGUNGSLANZEN



411545



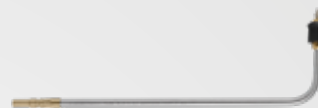
411547



Lanzenverlängerung

■ mit Verdrehsicherung (342 mm und 500 mm)

| Länge | mm | Ausgang | Art.Nr. |
|-------|-------------|-----------------|---------------|
| 342 | | Stecknippel D12 | 411544 |
| 500 | | Stecknippel D12 | 411545 |
| 1000 | Griffschale | Stecknippel D12 | 411546 |
| 1250 | Griffschale | Stecknippel D12 | 411547 |
| 1500 | Griffschale | Stecknippel D12 | 411548 |



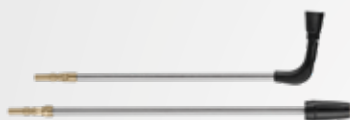
WC Lanze

■ mit Regeldüse

■ mit Verdrehsicherung

| Art.Nr. | | | 12540 |
|------------|----|--|--------|
| Länge | mm | | 500 |
| Düsengröße | | | D25055 |

410755



Unterbodenlanze

Für schwer zugängliche Bereiche

■ mit Verdrehsicherung

| Länge | mm | Düsengröße | Art.Nr. |
|-------|----|------------|---------------|
| 500 | | ● 07 | 410756 |
| 1000 | | ● 07 | 410755 |



Knicklanze mit Handgriff

Stufenlose Verstellung des Biegewinkels von 20°-140°

| Art.Nr. | | | 121801-XXX |
|---------|----|--|-------------------------|
| Länge | mm | | 1100 |
| Ausgang | | | R 1/4" IG, ohne Düse ** |

12133



Doppellanze mit Dreh-Handgriff

Stufenlose Regelung des Arbeitsdrucks

■ mit Verdrehsicherung (660 mm)

| Länge | mm | Düsengröße | Art.Nr. |
|-------|----|------------|---------------|
| 660 | | D3035 ** | 121332 |
| 1000 | | D3035 ** | 12133 |

125301



Doppellanze mit Dreh-Knauf

Stufenlose Regelung des Arbeitsdrucks

■ mit Verdrehsicherung (660 mm)

| Länge | mm | Düsengröße | Art.Nr. |
|-------|----|------------|---------------|
| 660 | | D3035 ** | 125301 |
| 1000 | | D3035 ** | 125302 |



** Niederdruckdüse serienmäßig. Hochdruckdüse muss separat bestellt werden.

BODENWÄSCHER



Round Cleaner UFO kurz

Für kleine bis mittlere Flächen

| | |
|----------------------|--------------------|
| Art.Nr. | 41855 |
| + Adapter D12 | 12441 |
| Eingang | M22x1.5 AG |
| Ø | mm 300 |
| Arbeitsdruck | bar MPa 180 18 |
| Wasserleistung max. | l/min 12 |
| Gewicht | kg 1.9 |
| Düsengröße | 045 |



41880

41881

Round Cleaner UFO lang

Für kleine bis mittlere Flächen

| | |
|---------------------------|--------------------|
| Art.Nr. ohne Räder | 41880 |
| Art.Nr. mit Räder | 41881 |
| Ø | mm 300 |
| Arbeitsdruck | bar MPa 180 18 |
| Wasserleistung max. | l/min 12 |
| Gewicht ohne Rädern | kg 2.4 |
| Gewicht mit Rädern | kg 3.1 |
| Düsengröße | 045 |



Round Cleaner UFO lang Edelstahl

Für kleine bis mittlere Flächen

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| Art.Nr. Düsengröße 045 | 41891 |
| Art.Nr. Düsengröße 055 | 41890 |
| Ø | mm 350 |
| Arbeitsdruck | bar MPa 210 21 |
| Wasserleistung max. | l/min 15 |
| Gewicht | kg 5.5 |



Round Cleaner INOX 300

Für mittlere bis große Flächen

| | |
|---------------------|----------------------|
| Art.Nr. | 41813 |
| Ø | mm 300 |
| Arbeitsdruck | bar MPa 160 16.0 |
| Wasserleistung max. | l/min 12 |
| Gewicht | kg 2.9 |
| Düsengröße | 045 |



Round Cleaner INOX 410

Für große bis sehr große Flächen

| | |
|---------------------|----------------------|
| Art.Nr. | 41814 |
| Ø | mm 410 |
| Arbeitsdruck | bar MPa 180 18.0 |
| Wasserleistung max. | l/min 14 |
| Gewicht | kg 3.6 |
| Düsengröße | 045 |



Round Cleaner INOX 520

Für große bis sehr große Flächen

| | |
|---------------------|----------------------|
| Art.Nr. | 41812 |
| Ø | mm 520 |
| Arbeitsdruck | bar MPa 220 22.0 |
| Wasserleistung max. | l/min 26 |
| Gewicht | kg 11.4 |
| Düsengröße | 06 |

SPEZIALZUBEHÖR



Waschbürste quer

- Bürstenkopf LxB: 240x90 mm
- mit Verdrehsicherung (500 mm)

| Rohrlänge | mm | Art.Nr. |
|-----------|-------------|---------------|
| 500 | | 128060 |
| 750 | | 128061 |
| 1000 | Griffschale | 128062 |
| 1250 | Griffschale | 128063 |
| 1500 | Griffschale | 128064 |



Rotierende Waschbürste

- Bürstenkopf Ø: 180 mm
- mit Verdrehsicherung (342 mm)

| Rohrlänge | mm | Art.Nr. |
|-----------|-------------|---------------|
| 342 | | 410506 |
| 1000 | Griffschale | 410507 |
| 1250 | Griffschale | 410508 |
| 1500 | Griffschale | 410509 |



Waschbürste flach

| | |
|-----------------|--------------|
| Art.Nr. | 41073 |
| + Adapter D12 | 12441 |
| Eingang | M22x1.5 AG |
| Bürstenkopf LxB | mm 180x65 |



Sandstrahl-Set (Nassstrahlen)

- Zum Abstrahlen von Sandstein und Fassaden
- mit Schlauch und Ansauglanze

| | |
|----------------|--------------------|
| Art.Nr. | 41068 |
| + Adapter D12 | 12441 |
| Eingang | M22x1.5 AG |
| Arbeitsdruck | bar MPa 250 25 |
| Wasserleistung | l/min 19 |
| für Strahlgut | mm 0.2 - 2.0 |
| Düsengröße | ● 055 |



Spritzschutz

- Für die Reinigung von Flächen ohne Spritzwasser
- verwendbar für alle Waschlansen

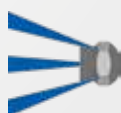
| | |
|-----------|---------------|
| Art.Nr. | 132600 |
| Unten LxB | mm 285x190 |



Rohrreinigungsschlauch mit Düse

- Arbeitsdruck max: 200 bar | 20 MPa
 - Düsengröße ohne Frontbohrung: KN 055
 - Düsengröße mit Frontbohrung: KNF 055
- Weitere Düsen auf Anfrage**

| Länge | m | Art.Nr. ohne Frontbohrung | Art.Nr. mit Frontbohrung |
|-------|---|---------------------------|--------------------------|
| 10 | | 12550 | 12550-F |
| 15 | | 125501 | 125501-F |
| 20 | | 125502 | 125502-F |
| 25 | | 125503 | 125503-F |
| 30 | | 125504 | 125504-F |



OHNE FRONTBOHRUNG

3 Strahlen nach hinten



MIT FRONTBOHRUNG

3 Strahlen nach hinten

1 Strahl nach vorn

SCHAUMREINIGUNG | ZUSATZMITTEL



NEU!



135303

135313

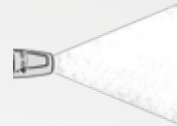
Schauminjektor

Erzeugung von wirksamem Schaum
 ■ verstellbarer Sprühwinkel (Punktstrahl - Flachstrahl)
 ■ inkl. Schraubverschluss

| Behälter | Liter | Art.Nr. |
|----------|-------|---------------|
| 1 | | 135303 |
| 2 | | 135313 |



PUNKTSTRAHL



FLACHSTRAHL



1 Liter

2 Liter

Ersatzbehälter Schauminjektor

Für Wechsel und Lagerung von Reinigungsmittel

| Behälter ohne Deckel | Art.Nr. |
|----------------------|---------------|
| 1 Liter | 135320 |
| 2 Liter | 135321 |
| Schraubverschluss | 135336 |



412710

412711

412721

Kränzle Neutral

Universalreiniger für die Entfernung von hartnäckigen Verschmutzungen
 ■ pH-Wert**: 10.9

| Inhalt | Liter | Art.Nr. |
|--------|-------|---------------|
| 1 | | 412710 |
| 5 | | 412711 |
| 25 | | 412712 |



Kränzle Plus

Spezialreiniger zur Entfettung und Reinigung
 ■ pH-Wert**: 13.2

| Inhalt | Liter | Art.Nr. |
|--------|-------|---------------|
| 5 | | 412721 |
| 25 | | 412722 |



412731

Kränzle Marine

Hochalkalischer Intensivreiniger löst Ruß, Öl- und Fettverschmutzungen
 ■ pH-Wert**: 13.5

| Inhalt | Liter | Art.Nr. |
|--------|-------|---------------|
| 5 | | 412731 |
| 25 | | 412732 |



Kalklöser (Konzentrat)

Entkalkung von Hochdruckreinigern
 Entfernung von Kalkablagerungen
 ■ pH-Wert**: 1.0

| Inhalt | Liter | Art.Nr. |
|--------|-------|---------------|
| 1 | | 412580 |
| 12 x 1 | | 412570 |



Hochleistungsgetriebeöl

Für alle Kränzle Hochdruckpumpen

| Art.Nr. | 400932 |
|---------|---------|
| Inhalt | Liter 1 |



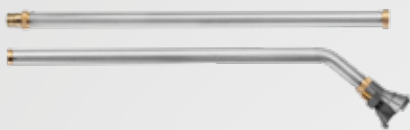
Wichtiger Hinweis:

Bei Verwendung von chemischen Reinigungsmitteln und Ölen die jeweiligen Verordnungen, Sicherheitshinweise sowie Sicherheitsdatenblätter beachten. Sicherheitsdatenblätter unter: www.kraenzle.com/sda

**pH-Wert: unverdünnter Zustand

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

AN- / ABSAUGUNG | FILTER



Schlamm-sauger

Absaugen von Schlamm aus Tümpeln und Teichen
 ■ Für Hochdruckreiniger ab 10 l/min

| Art.Nr. | 41791 | |
|------------------------------------|------------|---------------|
| Eingang | M22x1.5 AG | |
| Länge | m | 2 |
| Arbeitsdruck max. | bar MPa | 250 25 |
| Wasserleistung max. | l/min | 20 |
| Saughöhe max. | m | 3 |
| Saugleistung bei 130 bar 220 bar | l/h | 10000 17500 |
| Düsengröße serienmäßig | ● 045 | |



Schlamm-sauger

Absaugen von Schlamm aus Tümpeln und Teichen
 ■ Für Hochdruckreiniger ab 10 l/min
 ■ Schlauchdurchmesser 1 1/2"

| Art.Nr. | 41104 | |
|------------------------------------|------------|---------------|
| Eingang | M22x1.5 AG | |
| Schlauchlänge | m | 3.8 |
| Arbeitsdruck max. | bar MPa | 250 25 |
| Wasserleistung max. | l/min | 20 |
| Saughöhe max. | m | 3 |
| Saugleistung bei 130 bar 220 bar | l/h | 10000 17500 |
| Düsengröße serienmäßig | ● 055 | |



Poolreiner-Aufsatz

Aufsatz für Schlamm-sauger Edelstahl

| Art.Nr. | 418030 | |
|------------|------------|-----|
| Eingang | M22x1.5 AG | |
| Maße L | mm | 320 |
| Düsengröße | ● 045 | |



Saugschlauch mit Ansaugfilter

■ mit Rückschlagventil
 ■ Für Hochdruckreiniger ab 10 l/min

| Art.Nr. | 150383 | |
|---------------|---------|---|
| Eingang | 3/4" IG | |
| Schlauchlänge | m | 3 |



133003

133201

WassereingangsfILTER

■ Ein- und Ausgang aus Messing, außer Artikel: 13310

| Eingang | Ausgang | Art.Nr. |
|-----------------------------------|-----------------------------------|---------|
| 3/4" AG (Kunststoff Anschluss) | 3/4" IG (Verschraubung) | 13310 |
| 3/4" AG | 3/4" IG (Verschraubung) | 133003 |
| Schnellkupplung mit Klauen (GEKA) | Schnellkupplung mit Klauen (GEKA) | 133005 |
| 3/4" AG | 3/4" IG (Verschraubung) | 133201 |



ALLES AN ORT UND STELLE

NEU: ORDNUNGSMODULE

Das Suchen hat ein Ende: Ohne das richtige Zubehör sind perfekte Reinigungsergebnisse kaum möglich. Damit man alle Utensilien stets im Zugriff hat und den Überblick nicht verliert, bietet Kränzle für jeden Anspruch die passende Halterung. Diese sind mit dem kompletten Kränzle Zubehör kompatibel - auch für Zubehör mit M22-Gewindeverschraubung.



LANGLEBIG
aus rostfreiem Edelstahl

129504

EINFACHE ANBRINGUNG
auf allen Untergründen

VIelfÄLTIGE ANWENDUNG
auch für Zubehör mit M22-
Gewindeverschraubung nutzbar



129502

WANDHALTERUNGEN

NEU!



Wandhalterung Lanzen

platzsparende Aufbewahrung von bis zu sieben Lanzen und Waschbürsten

| | |
|----------------|---------------|
| Art.Nr. | 129500 |
| Maße LxBxH | mm 300x50x70 |

NEU!



Wandhalterung Schauminjektor

große Mulde zum praktischen Einhängen des Schauminjektors

| | |
|----------------|---------------|
| Art.Nr. | 129501 |
| Maße LxBxH | mm 80x70x70 |

NEU!



Wandhalterung Premium

zur Aufbewahrung von bis zu vier Reinigungslanzen und einem Schauminjektor

| | |
|----------------|---------------|
| Art.Nr. | 129502 |
| Maße LxBxH | mm 300x70x70 |

LANZENHALTER | SCHLAUCHTROMMELN

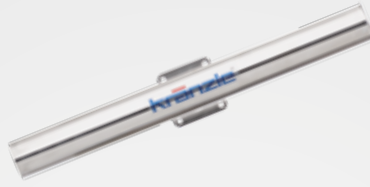


NEU!

Lanzenköcher Boden

für Bodenmontage, mit Leckanschluss
 ■ geeignet zur Verstaung von 2 Lanzen

| | | |
|----------------|---------------|-----|
| Art.Nr. | 129504 | |
| Rohrlänge | mm | 590 |
| Ø | mm | 55 |



NEU!

Lanzenköcher Wand

für Wandmontage
 ■ nicht geeignet für Lanzen mit Turbokiller

| | | |
|----------------|---------------|-----|
| Art.Nr. | 129505 | |
| Rohrlänge | mm | 590 |
| Ø | mm | 55 |



Automatik-Trommel Nachrüstset

■ therm-RP, therm-1, therm 1017

| | | |
|----------------|--------------|----------|
| Art.Nr. | 48950 | |
| HD-Schlauch | m | 20 (DN8) |



Automatik-Trommel

■ inkl. 2 m Verbindungsschlauch

| | | |
|----------------|--------------|----------|
| Art.Nr. | 43855 | |
| HD-Schlauch | m | 20 (DN8) |



Automatik-Trommel Edelstahl

■ inkl. 2 m Verbindungsschlauch

| | | |
|-------------------|---|----------------|
| inkl. HD-Schlauch | m | Art.Nr. |
| 20 (DN8) | | 412681 |
| 30 (DN8) | | 412691 |

ADAPTER



NEU!

Umbaueset - Durchflusswächter

Zur Leckagesicherung im Rohrnetz.
 Geeignet für nicht überwachte Bereiche.

| | | |
|-----------------|---------------|---|
| Art.Nr. | 126342 | |
| Durchflussmenge | l/min | 4 |



Rohrbelüfter

Einbau zwischen Gerät und Wasserversorgung
 ■ mit Rückschlagventil

| | | |
|----------------|---------------|--|
| Art.Nr. | 410164 | |
| Eingang | 3/4" IG | |
| Ausgang | 3/4" AG | |



44192

Kaminadapter

Bei Aufbauten in Innenräumen
 ■ für alle ölbeheizten therm-Baureihen
 ■ Ø 200 mm

| | | |
|-------|----|----------------|
| Länge | mm | Art.Nr. |
| 200 | | 44192 |
| 385 | | 441921 |

HOCHDRUCKSCHLÄUCHE



43416 Standard

NoM 410841

Stahlgewebe-Hochdruckschlauch

■ Eingang | Ausgang: M22x1.5 IG ■ drehbare Verschraubung ■ Knickschutz **Weitere Ausführungen auf Anfrage**

| Länge | m | Gewebeeinlage | SN | Arbeitsdruck | bar MPa | Temperatur max. | °C | Art.Nr. Standard | Art.Nr. NOM |
|----------|---|---------------|----------|--------------|-----------|-----------------|----|------------------|---------------|
| 10 (DN6) | 1 | | 210 21 | | | 100 | | 43416 | 434162 |
| 20 (DN6) | 1 | | 210 21 | | | 100 | | 434161 | 434163 |
| 10 (DN8) | 1 | | 230 23 | | | 150 | | 44878 | – |
| 10 (DN8) | 2 | | 400 40 | | | 150 | | 41081 | 410811 |
| 15 (DN8) | 1 | | 230 23 | | | 150 | | 44879 | – |
| 15 (DN8) | 2 | | 400 40 | | | 150 | | – | 410821 |
| 25 (DN8) | 2 | | 400 40 | | | 150 | | 41084 | 410841 |
| 30 (DN8) | 2 | | 400 40 | | | 150 | | 41080 | 410801 |



443812 Standard

NoM 410831

Ersatzschlauch - für Hochdruckreiniger mit Schlauchtrommel

■ Ausgang: M22x1.5 IG ■ drehbare Verschraubung ■ Knickschutz **Weitere Ausführungen auf Anfrage**

| Geräte-Serie | Länge | m | Gewebeeinlage | SN | Arbeitsdruck | bar MPa | Temperatur max. | °C | Art.Nr. Standard | Art.Nr. NOM |
|-----------------------------------|----------|------------|---------------|--------------------------|--------------|-----------|-----------------|----|------------------|---------------|
| K 1152, K 2000 | 15 (DN6) | 1 | | 210 21 | | | 100 | | 48015 | 480151 |
| Profi | 15 (DN6) | 1 | | 210 21 | | | 100 | | 43829 | 438291 |
| kleiner quadro | 15 (DN6) | 1 | | 210 21 | | | 100 | | 40170 | 401701 |
| mittlerer quadro | 20 (DN6) | 1 | | 210 21 | | | 100 | | 434161 | 434163 |
| bully | 15 (DN8) | 1 / NoM: 2 | | 210 21 / NoM: 400 40 | | | 100 | | 46411 | 464111 |
| große quadro, Profi-Jet, B | 20 (DN8) | 2 | | 400 40 | | | 150 | | 41083 | 410831 |
| therm C, therm CA | 15 (DN8) | 1 | | 400 40 | | | 150 | | 44879 | 410821 |
| LX-RP, therm-RP, therm 1, e-therm | 20 (DN8) | 2 | | 400 40 | | | 150 | | 443812 | 443813 |



412651



Verbindungsschlauch

■ Eingang | Ausgang: M22x1.5 IG

| Länge | m | Gewebeeinlage | SN | Arbeitsdruck | bar MPa | Art.Nr. |
|---------|---|---------------|----|--------------|-----------|---------------|
| 1 (DN8) | 2 | | | 400 40 | | 41265 |
| 2 (DN8) | 1 | | | 400 40 | | 412651 |

Schlauchverbinder

| Art.Nr. | 13286 |
|---------|------------|
| Eingang | M22x1.5 AG |
| Ausgang | M22x1.5 AG |



DIE GEHÖREN IN JEDES ZUHAUSE

HOCHDRUCKREINIGER - PRIVATANWENDER

HOCHDRUCKREINIGER FÜR PRIVATANWENDER

PROFIQUALITÄT FÜR ZUHAUSE

Hochwertige Technik ansprechend verpackt: Für den anspruchsvollen Privatanwender bietet Kränzle neben der bewährten K 1050-Serie nun auch die neue, leistungsstarke X-Serie. Die Geräte zeichnen sich außen durch ein formschönes und kompaktes Gehäuse aus, im Inneren finden sich die ausgereiften Features und Qualitätsmaterialien unserer professionellen Reinigungsgeräte. Ein durchdachtes Zubehörprogramm macht die Reiniger zu wahren Alleskännern.



INHALTSANGABE

| | |
|---|-------|
| X A15 TST | 82-83 |
| K 1050-Serie | 84-85 |
|  Zubehör Stecksystem D10 | 88 |

BRANCHENSCHWERPUNKTE





TECHNISCHE HIGHLIGHTS



SCHNELLWECHSEL-STECKSYSTEM D10

Intelligent und zuverlässig: Das Schnellwechsel-Stecksystem mit gehärteten Edelstahlkomponenten sorgt für die einfache und jederzeit sichere Verbindung der Sicherheits-Abschaltpistole mit der Lanze und erleichtert so die Handhabung.



PROFI-LÖSUNGEN FÜR HOBBY-ANWENDER

Erstklassig und funktional: Von Kränzle Hochdruckreinigern können auch private Anwender nur das Beste erwarten. Denn die hochwertigen Materialien der Profigeräte – zum Beispiel der Messing-Pumpenkopf, Edelstahllanzen und ein Roto-Mold-Chassis – gehören ebenfalls zur Ausstattung der Geräte für den privaten Bereich.



TOTALSTOP-SYSTEM

Volle Kontrolle: Das automatische Ein- und Ausschalten des Geräts wird mithilfe des praktischen Totalstop-Systems über die Hochdruckpistole gesteuert. Auf diese Weise wird beim Betreiben nicht nur die Geräuschentwicklung reduziert, sondern gleichzeitig auch die Hochdruckpumpe geschont.



SCHLAUCHTROMMEL

Praktisch und komfortabel: Nach getaner Arbeit lässt sich der Hochdruckschlauch mit einer klappbaren Kurbel sauber wieder in der Schlauchtrommel aufwickeln und platzsparend verstauen.



KOMPAKTE BAUFORM

Die ideale Vereinigung von Form und Funktion: Nicht nur bei den Leistungsfeatures, sondern auch in Sachen Handhabung hat Kränzle mitgedacht. Die Geräte sind gut zu transportieren und lassen sich dank der kompakten Gehäuseform ordentlich und platzsparend aufbewahren – am besten dort, wo ihr Einsatz oft gefragt ist.



VIELE EINSATZMÖGLICHKEITEN

Keine Anwendung ohne einen Kränzle: Dank eines breiten Zubehörprogramms können die leistungsstarken Hochdruckreiniger so ausgestattet werden, dass sie für wirklich fast jeden Reinigungseinsatz im und ums Haus bereit sind.

X-A 15 TST



MANOMETER
einfaches Ablesen des Arbeitsdrucks

ORDNUNGSSYSTEM
praktische Halterungen für Hochdruckpistole und Reinigungslanzen

4-POLIGER ELEKTROMOTOR
1.400 U/min
reduziert die Geräuschentwicklung und den Verschleiß (X A15 TST)

ZUBEHÖRBOX
praktisches Aufbewahren der Wechseldüsen

HALTERUNG
für Kränzle Schauminjektor

KOMFORTABLE SCHLAUCHTROMMEL
platzsparende Aufbewahrung des Hochdruckschlauchs – mit klappbarer Kurbel

GELÄNDEGÄNGIGES FAHRWERK
robustes Fahrgestell für leichten Transport und hohe Standsicherheit


496500 X A15 TST

► **ZUBEHÖR** | Seite 88

► **FÜR PRIVATANWENDER**



AUSSTATTUNG

-  Schnellwechsel-Stecksystem D10
- Totalstop-System
- Druckregulierung

BESONDERHEITEN

Durch die X-Form kann der Hochdruckreiniger in aufrechter Position komfortabel bedient werden.



| MODELL | X A15 TST |
|--|------------------|
| Art.Nr. TST mit Schlauchtrommel | 496500-CH |

TECHNISCHE DATEN

| | | |
|----------------------------|----------------|--------------------|
| Arbeitsdruck | bar MPa | 30-130 3-13 |
| Wasserleistung | l/min l/h | 8 480 |
| Zulässiger Überdruck | bar MPa | 150 15 |
| Motordrehzahl | U/min | 1400 |
| Anschluss | V ~ Hz A | 230 1 50 9.8 |
| Leistungsaufnahme Abgabe | kW | 2.25 1.7 |
| Netzanschlusskabel | m | 5 |
| Maße L B H | mm | 470 360 875 |
| Gewicht | kg | 31 |

LIEFERUMFANG

| | | |
|-----------------------------|------------------|-----------------------|
| Hochdruckschlauch | m Art.Nr. | 12 (DN6) 49116 |
| Sicherheits-Abschaltpistole | Modell Art.Nr. | M2001 12487 |
| Flachstrahldüse | Düse Art.Nr. | ○ 033 130100-M20033 |
| Schmutzkiller | Düse Art.Nr. | ○ 033 42404-033 |



K 1050-Serie



ORDNUNGSSYSTEM

praktisches Verstauen von Hochdruckpistole und Reinigungslanzen

KOMFORTABLE SCHLAUCHTROMMEL (TST)

platzsparende Aufbewahrung des Hochdruckschlauchs – mit klappbarer Kurbel

GELÄNDEGÄNGIGES FAHRWERK

robustes Fahrgestell für leichten Transport und hohe Standsicherheit

TRAGBARE AUSFÜHRUNG

kompakte Bauform erleichtert den Transport und spart Platz


49510 1 K 1050 TST
49501 K 1050 P

► ZUBEHÖR | Seite 88

► FÜR PRIVATANWENDER



AUSSTATTUNG

-  Schnellwechsel-Stecksystem D10
- Totalstop-System
- WassereingangsfILTER

MODELLE

- K 1050 P - tragbar
- K 1050 TS - mobil mit Schlauchhalterung
- K 1050 TST - mobil mit Schlauchtrommel



| MODELL | K 1050 P | K 1050 TS | K 1050 TST |
|---------|----------|------------|------------|
| Art.Nr. | 49501-CH | 49505 1-CH | 49510 1-CH |

TECHNISCHE DATEN

| | | | | |
|----------------------------|----------------|--------------------|-----------------------|---------------------|
| Modell | | tragbar | mit Schlauchhalterung | mit Schlauchtrommel |
| Arbeitsdruck | bar MPa | 130 13 | 130 13 | 130 13 |
| Wasserleistung | l/min l/h | 7.5 450 | 7.5 450 | 7.5 450 |
| Zulässiger Überdruck | bar MPa | 160 16 | 160 16 | 160 16 |
| Motordrehzahl | U/min | 2800 | 2800 | 2800 |
| Anschluss | V ~ Hz A | 230 1 50 9.6 | 230 1 50 9.6 | 230 1 50 9.6 |
| Leistungsaufnahme Abgabe | kW | 2.2 1.65 | 2.2 1.65 | 2.2 1.65 |
| Netzanschlusskabel | m | 5 | 5 | 5 |
| Maße L B H | mm | 390 290 370 | 340 350 860 | 340 350 860 |
| Gewicht | kg | 21 | 23 | 26 |

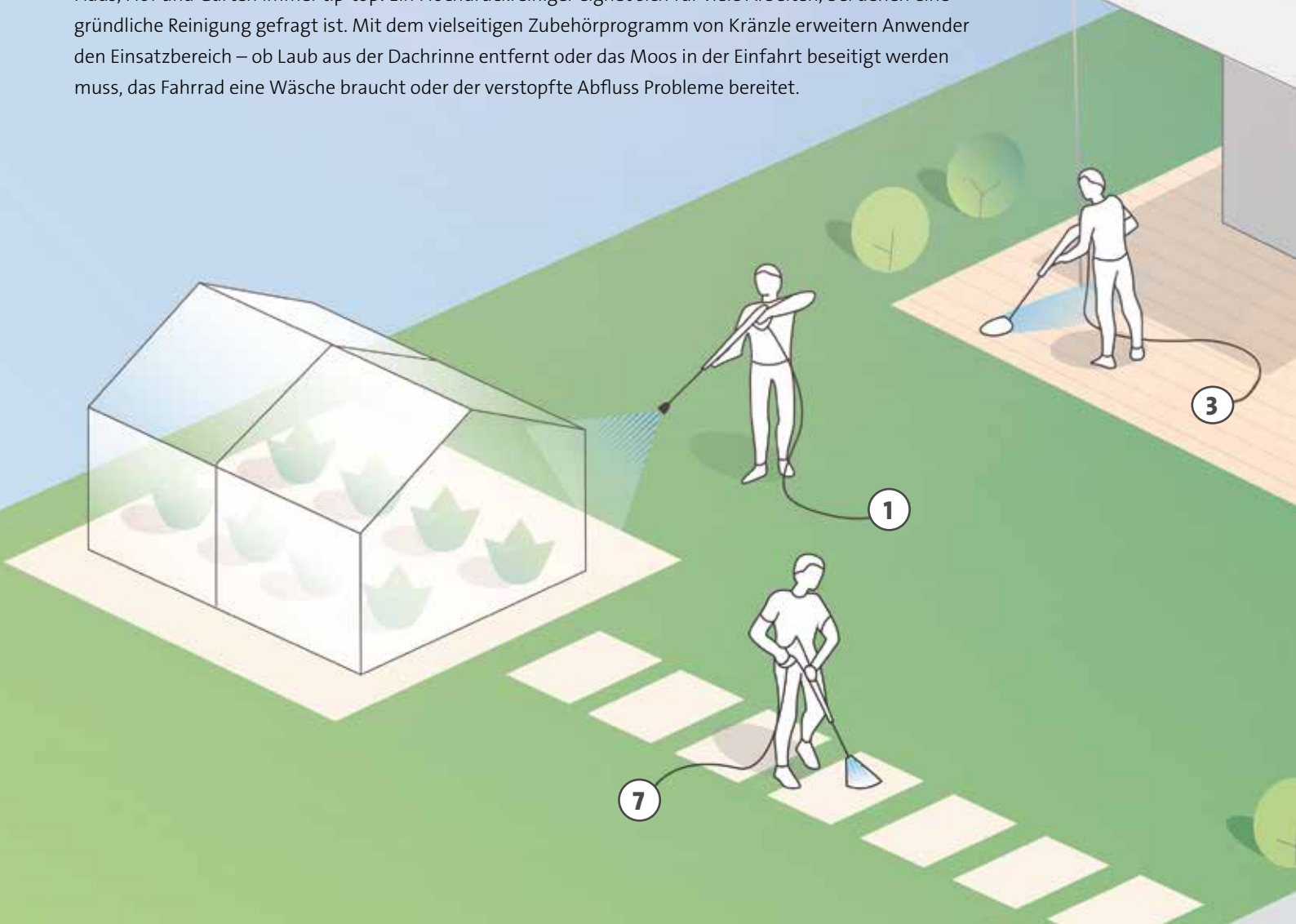
LIEFERUMFANG

| | | | | |
|------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Hochdruckschlauch | m Art.Nr. | 8 (DN6) 410541 | 8 (DN6) 410541 | 12 (DN6) 49116 |
| Sicherheits-Abschalt pistole | Modell Art.Nr. | M2001 12475 | M2001 12475 | M2001 12475 |
| Lanze mit Flachstrahldüse | Düse Art.Nr. | ○ 03 12900-03 | ○ 03 12900-03 | ○ 03 12900-03 |
| Lanze mit Schmutzkiller | Düse Art.Nr. | optional | ○ 03 42403-03 | ○ 03 42403-03 |
| WassereingangsfILTER | Art.Nr. | 13311 | 13311 | 13311 |



OPTIMAL GERÜSTET FÜR JEDE AUFGABE

Haus, Hof und Garten immer tip-top: Ein Hochdruckreiniger eignet sich für viele Arbeiten, bei denen eine gründliche Reinigung gefragt ist. Mit dem vielseitigen Zubehörprogramm von Kränzle erweitern Anwender den Einsatzbereich – ob Laub aus der Dachrinne entfernt oder das Moos in der Einfahrt beseitigt werden muss, das Fahrrad eine Wäsche braucht oder der verstopfte Abfluss Probleme bereitet.



TECHNISCHE HIGHLIGHTS

SCHNELLWECHSEL-STECKSYSTEM D10

Intelligent und zuverlässig: Das Schnellwechsel-Stecksystem mit gehärteten Edelstahlkomponenten sorgt für die einfache und jederzeit sichere Verbindung der Sicherheits-Abschaltpistole mit der Lanze und erleichtert so die Handhabung.

VERDREHSICHERUNG

Zubehör, die mit einer Verdrehsicherung ausgestattet sind, können in verschiedenen Positionen arretiert werden. Dadurch verdreht sich das Zubehör nicht ungewollt und lässt sich durch das Bewegen der Pistole führen.





1. Rotierende Schmutzkillerdüse:

Erzeugt einen rotierenden Punktstrahl, der selbst besonders hartnackige Verschmutzungen beseitigt

2. Lanzenverlängerung:

Macht Leiter und Co. überflüssig. Für den einfachen Zugang zu schwer erreichbaren Stellen

3. Round Cleaner UFO:

Mit zwei rotierenden Hochdruckdüsen für eine einfache und effiziente Reinigung größerer Flächen wie Einfahrten oder Terrassen

4. Rotierende Waschbürste:

Die weichen Borsten der Waschbürste ermöglichen eine schonende Reinigung empfindlicher Oberflächen

5. Rohrreinigungsschlauch:

Schlauch mit 10 Metern Länge für einfachen Zugang zu und effektive Beseitigung von Verstopfungen in Rohren und Abflüssen

6. Schauminjektor:

erzeugt wirksamen Schaum zum Lösen grober Verschmutzungen (kombiniert mit Kränzle Neutral)

7. Spritzschutz:

Transparenter Aufsatz, der den Hochdruckstrahl umhüllt und die Umgebung vor Spritzwasser schützt

FÜR X-SERIE UND K 1050-SERIE



12487 - 900 mm



12475 - 500 mm

M2001

- Eingang: M22x1,5 AG
- Ausgang: Steckkupplung D10

| | |
|----------------|--------------|
| Art.Nr. 900 mm | 12487 |
| Art.Nr. 500 mm | 12475 |



Flachstrahldüse

- normale Verschmutzung
- für M2001 (Art.Nr. 12487), 900 mm

| | | |
|---------|----------------------|-----|
| Art.Nr. | 130100-M20033 | |
| Länge | mm | 105 |



Schmutzkiller

- hartnäckige Verschmutzung
- für M2001 (Art.Nr. 12487), 900 mm

| | | |
|---------|------------------|-----|
| Art.Nr. | 42404-033 | |
| Länge | mm | 110 |



Lanze mit Flachstrahldüse

- normale Verschmutzung
- für M2001 (Art.Nr. 12475), 500 mm

| | | |
|-----------|-----------------|-----|
| Art.Nr. | 12900-03 | |
| Rohrlänge | mm | 400 |



Lanze mit Schmutzkiller

- hartnäckige Verschmutzung
- für M2001 (Art.Nr. 12475), 500 mm

| | | |
|-----------|-----------------|-----|
| Art.Nr. | 42403-03 | |
| Rohrlänge | mm | 400 |



Lanzenverlängerung

- mit Verdrehsicherung

| | | |
|---------|--------------|-----|
| Art.Nr. | 12870 | |
| Länge | mm | 400 |



Rotierende Waschbürste

- mit Verdrehsicherung

| | | |
|---------------|--------------|-----|
| Art.Nr. | 12800 | |
| Bürstenkopf Ø | mm | 180 |
| Rohrlänge | mm | 210 |



Rohrreinigungsschlauch

| | | |
|---------|--------------|----|
| Art.Nr. | 12850 | |
| Länge | m | 10 |



Round Cleaner UFO

| | | |
|---------|--------------|-----|
| Art.Nr. | 41870 | |
| Ø | mm | 260 |



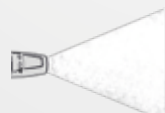
Spritzschutz

- verwendbar für alle Waschlanzen

| | | |
|----------|---------------|---------|
| Art.Nr. | 132600 | |
| Maße LxB | mm | 285x190 |



PUNKTSTRAHL



FLACHSTRAHL



125312

Schauminjektor

- verstellbar von Punktstrahl zu Flachstrahl
- inkl. Schraubverschluss

| | |
|-----------------|---------------|
| Art.Nr. 1 Liter | 135302 |
| Art.Nr. 2 Liter | 135312 |



412710



412711

Kränzle Neutral

- Universalreiniger

| | |
|----------------------|---------------|
| Art.Nr. 1 Liter | 412710 |
| Art.Nr. 5 Liter | 412711 |
| pH-Wert (unverdünnt) | 10.9 |



GLÄNZENDE ERGEBNISSE AUCH OHNE WASSERKRAFT

INDUSTRIESTAUBSAUGER | HANDKEHRMASCHINEN

INDUSTRIESTAUBSAUGER

VIELSEITIG EINSETZBAR, LEISTUNGSSTARK UND KOMFORTABEL

Von der Baustelle über den Verkaufsraum bis zur Werkstatt, in Kombination mit Elektrowerkzeugen oder zum Einsaugen von Wasser: Der Ventos 32 L/PC ist für alle Reinigungsaufgaben bestens gewappnet. Automatischer Anlauf, eine Abschaltautomatik beim Nasssaugen sowie die große Ablassschraube sorgen für sicheren Betrieb. Das extralange Netzkabel und der Saugschlauch bieten einen großen Aktionsradius, und reichhaltiges Zubehör ermöglicht gründliches Arbeiten.



INHALTSANGABE

| | |
|----------------------|-------|
| Ventos 32 L/PC | 92-93 |
| Zubehör | 94-95 |

BRANCHENSCHWERPUNKTE



TECHNISCHE HIGHLIGHTS



BEDIENPANEL

Für die stufenlose Regulierung der Saugleistung, mit integrierter Steckdose zum Anschluss von Elektrowerkzeugen. Der automatische Anlauf schaltet den Sauger beim Einschalten des Werkzeugs mit an, die Nachlauffunktion sorgt für die vollständige Entleerung des Saugschlauchs nach dem Abschalten.



PUSH-CLEAN-FILTERREINIGUNG

Einfache Filterreinigung auf Knopfdruck. Über den Druckknopf auf der Geräte-Oberseite wird der Luftstrom durch den Staubfilter gelenkt, um diesen zu reinigen und die volle Saugleistung wiederherzustellen. Der Schmutz fällt in den Sammelbehälter oder eingelegten Staubbeutel und lässt sich bequem entsorgen.



ORDNUNGSSYSTEM

Damit ist das Zubehör stets griffbereit. Netzkabel und Saugschlauch können aufgewickelt und sauber verstaut werden. Eine halbrunde Vertiefung an der Oberseite, in die das Saugrohr gelegt werden kann, ermöglicht das bequeme Tragen des Ventos 32 L/PC, indem die Hand das Saugrohr sicher in der Griffmulde umschließt.



PRAKTISCHE BAUFORM

Das robuste und formschöne Gehäuse ist so konzipiert, dass alle wichtigen Komponenten, wie Staubbeutel und Filter, leicht zu erreichen sind. Das geländegängige Fahrwerk gewährleistet zudem eine hohe Mobilität und Standsicherheit.



ABLASSSCHRAUBE

Dank der handlichen Ablassschraube kann bei Nasssaugung aufgenommene Flüssigkeit einfach und problemlos in einen Behälter oder den Abfluss entleert werden. Das große Behältervolumen des Ventos 32 L/PC fasst bis zu 30 Liter Flüssigkeit, bevor diese abgelassen werden muss.



VIELFÄLTIGES ZUBEHÖR

Der Ventos 32 L/PC wird serienmäßig mit umfangreichem Zubehör wie Saugdüse, Bodendüse, Werkzeugadapter etc. ausgeliefert. Für weitere Anwendungen hält Kränzle zusätzliches Equipment für perfekte Reinigungsergebnisse parat.

Ventos 32 L/PC

NEU!



STECKDOSE FÜR ELEKTROWERKZEUG
mit Anlauf- und Abschaltautomatik
sowie Nachlauffunktion

HANDGRIFF
mit Saugrohr-Mulde für den
bequemen und sicheren Transport

ORDNUNGSSYSTEM
zum platzsparenden Verstauen von
Rohren, Schlauch, Kabel und Zubehör

GELÄNDEGÄNGIGES FAHRWERK
für höchste Mobilität und
maximale Standsicherheit

ABLASSSCHRAUBE
zur problemlosen Entleerung von
aufgesaugtem Wasser

580000 Ventos 32 L/PC

► **ZUBEHÖR** | Seite 94-95



AUSSTATTUNG

- Push-Clean-Filterreinigung
- Nass- und Trockensaugung
- integrierte Ein-/Ausschaltautomatik
- Netzanschluss von Elektrowerkzeug (max. 2200 W)
- Behälter-/Filtersackvolumen Sensor mit LED-Anzeige
- ebene Ablagefläche – zum Aufbewahren von Arbeitsmaterialien



| | |
|----------------|-----------------------|
| MODELL | Ventos 32 L/PC |
| Art.Nr. | 580000 |

TECHNISCHE DATEN

| | | |
|----------------------------------|----------------|-------------------|
| Staubklasse | | L |
| Filterabreinigung | | Manuell |
| Volumenstrom max | l/min | 4500 |
| Unterdruck max | kPa mbar | 25 250 |
| Anschluss | V ~ Hz A | 230 1 50 16 |
| Leistungsaufnahme Pnorm | W | 1200 |
| Behältervolumen | L | 30 |
| Füllvolumen Wasseransaugung | L | 30 |
| Schalldruckpegel am Arbeitsplatz | db (A) | 68.3 |
| Schutzart | | IPx4 |
| Netzanschlusskabel | m | 7.5 |
| Maße L B H | mm | 590 360 570 |
| Gewicht | kg | 15.5 |

LIEFERUMFANG

| | | |
|-------------------|-----------------------|----------------------|
| Staubbeutel | Menge Art.Nr. | 5 454511 |
| Entsorgungsbeutel | Menge Art.Nr. | 1 454551 (5 Stück) |
| Faltenfilter | Staubklasse Art.Nr. | L 457079 |
| Saugschlauch | m Art.Nr. | 4 (DN 32) 452825 |
| Handrohr | Art.Nr. | 584031 |
| Verlängerungsrohr | Menge Art.Nr. | 2 584032 |
| Bodendüse | Art.Nr. | 584035 |
| Saugbürste | Art.Nr. | 584008 |
| Fugendüse | Art.Nr. | 584023 |
| Werkzeug-Adapter | Art.Nr. | 584112 |

FÜR JEDE ANFORDERUNG DIE RICHTIGE AUSSTATTUNG

Ob es um die Reinigung von schwer erreichbaren Stellen oder den Einsatz auf großen Flächen geht: Mit dem serienmäßig im Lieferumfang enthaltenen Zubehör ist der Ventos 32 L/PC für die gängigsten Reinigungsaufgaben bereits optimal gerüstet. Unser optional erhältliches Programm an Sonderzubehör wird darüber hinaus auch höchsten Anforderungen und besonders anspruchsvollen Aufgaben gerecht. **Unsere Zubehörteile sind mit allen bestehenden Ventos-Modellen kompatibel.**



Staubbeutel

■ für Ventos 32 L/PC

| | |
|-------------------|---------------|
| Art.Nr. | 454511 |
| Menge | 5 |
| Füllvolumen Liter | 30 |



Entsorgungsbeutel

■ für Ventos 32 L/PC

| | |
|-------------------|---------------|
| Art.Nr. | 454551 |
| Menge | 5 |
| Füllvolumen Liter | 30 |



Faltenfilter

■ für Ventos 32 L/PC

| | |
|----------------|---------------|
| Art.Nr. | 457079 |
| Staubklasse | L |
| Maße L B mm | 240 140 |



Saugschlauch

■ antistatisch

| | |
|----------------|---------------|
| Art.Nr. | 452825 |
| Maße L m | 4 (DN32) |
| Anschluss Ø mm | 45 |



Handrohr

■ mit Luftschieber

| | |
|----------------|---------------|
| Art.Nr. | 584031 |
| Maße L mm | 320 |
| Anschluss Ø mm | 45 35 |



Verlängerungsrohr

■ Verzinkter Stahl

| | |
|----------------|---------------|
| Art.Nr. | 584032 |
| Maße L mm | 2 x 500 |
| Anschluss Ø mm | 35 |



Bodendüse

für Nass- und Trockensaugung

| | |
|----------------|---------------|
| Art.Nr. | 584035 |
| Maße L mm | 360 |
| Anschluss Ø mm | 35 |



Saugbürste

für gleichzeitiges Saugen und Bürsten

| | |
|----------------|---------------|
| Art.Nr. | 584008 |
| Bürste Ø mm | 70 |
| Anschluss Ø mm | 35 |



Fugendüse

für den Einsatz an schmalen Stellen

| | |
|----------------|---------------|
| Art.Nr. | 584023 |
| Maße L mm | 300 |
| Anschluss Ø mm | 35 |



Werkzeug-Adapter

Verwendung von Elektrowerkzeug

| | |
|----------------|---------------|
| Art.Nr. | 584112 |
| Maße L mm | 120 |
| Anschluss Ø mm | 45 35 |

VERWENDUNG VON ELEKTROWERKZEUG

Der Werkzeug-Adapter oder der optional erhältliche Werkzeug-Saugschlauch sind mit fast allen gängigen Elektrowerkzeug-Marken kompatibel. Staub und fliegende Späne werden effektiv abgesaugt, was komfortables sowie staubfreies Arbeiten garantiert.

Anschluss Werkzeug: Ø 25 mm





Bodendüse

- aus Aluminium, leicht und robust
- mit integrierten Bürsten- und Gummileisten

| | | |
|----------------|---------------|-----|
| Art.Nr. | 584028 | |
| Maße L | mm | 450 |
| Anschluss Ø | mm | 35 |



Turbobürste

- für die gründliche Reinigung von Teppichen
- mit angetriebener Bürstenwalze

| | | |
|----------------|---------------|-----|
| Art.Nr. | 584024 | |
| Maße L | mm | 280 |
| Anschluss Ø | mm | 35 |



Teppichdüse

- für Teppiche und glatte Flächen
- anpassbar auf die jeweilige Fläche

| | | |
|----------------|---------------|-----|
| Art.Nr. | 584018 | |
| Maße L | mm | 295 |
| Anschluss Ø | mm | 35 |



Werkzeug-Saugschlauch

Zur Absaugung von Elektrowerkzeug (Ø 25mm)

| | | |
|----------------|---------------|------------|
| Art.Nr. | 452828 | |
| Maße L | m | 3,5 (DN27) |
| Anschluss Ø | mm | 35 |



Polsterdüse

für die Reinigung textiler Oberflächen

| | | |
|----------------|---------------|-----|
| Art.Nr. | 584009 | |
| Maße L | mm | 145 |
| Anschluss Ø | mm | 35 |



Universal-Bürstendüse

für gleichzeitiges Saugen und Bürsten

| | | |
|----------------|---------------|-----|
| Art.Nr. | 584017 | |
| Maße L | mm | 230 |
| Anschluss Ø | mm | 35 |



Saugbürste

schonende Tierpflege ohne lästiges Haaren

| | | |
|----------------|---------------|-----|
| Art.Nr. | 584020 | |
| Maße L | mm | 235 |
| Anschluss Ø | mm | 35 |



Saugstriegel

entfernt grobe Verschmutzungen aus Tierfellen

| | | |
|----------------|---------------|-----|
| Art.Nr. | 584019 | |
| Maße L | mm | 240 |
| Anschluss Ø | mm | 35 |



Staubbeutel

- für Ventos 20 E/L

| | | |
|----------------|---------------|----|
| Art.Nr. | 454400 | |
| Menge | 5 | |
| Füllvolumen | Liter | 20 |



Staubbeutel

- Ventos 30 E/L

| | | |
|----------------|---------------|----|
| Art.Nr. | 454401 | |
| Menge | 5 | |
| Füllvolumen | Liter | 30 |



Filter

- für Ventos 20 E/L, Ventos 30 E/L

| | | |
|----------------|---------------|-----|
| Art.Nr. | 454403 | |
| Staubklasse | L | |
| Ø | mm | 280 |





KRÄNZLE HANDKEHRMASCHINEN

DRINNEN UND DRAUSSEN BESTE REINIGUNGSERGEBNISSE

Sauber im Vorbeigehen: Die Handkehrmaschinen von Kränzle sorgen bei der Reinigung in Innenräumen sowie im Außenbereich mühelos für Sauberkeit – zum Beispiel auf Wegen, Einfahrten oder Terrassen – und hinterlassen besenreine Bodenflächen. Auch beim gewerblichen Einsatz in Landwirtschaftsbetrieben oder Werkstätten sowie im Handwerk oder bei der Gebäudereinigung sind die Geräte flexibel verwendbar.

INHALTSANGABE

| | |
|-------------------|---------|
| Colly 800 | 98-99 |
| Kränzle 1+1 | 100-101 |

BRANCHENSCHWERPUNKTE





TECHNISCHE HIGHLIGHTS



LANGE REINIGUNGSBORSTEN

Draußen befördern die langen Borsten der leichtgängigen Handkehrmaschinen etwa Zigarettenreste, Laub und kleinteiligen Plastikmüll zielsicher in den großen Kehrgutbehälter. Bodenflächen im Innenbereich befreien sie gründlich von Staub und anderem Schmutz.



INTEGRIERTER FREILAUF

Dank des integrierten Freilaufs verbleibt das Kehrgut sicher im Kehrgutbehälter. Denn während beim Vorwärtsfahren Kehrwalze und Seitenbesen angetrieben werden, laufen sie beim Rückwärtsfahren nicht mehr mit.



EINFACHES ENTLEREEN

Der Kehrgutbehälter aus schlagfestem Kunststoff lässt sich zum Entleeren mithilfe eines praktischen Griffs leicht entnehmen und aufgrund seiner durchdachten Konstruktion auch aufrecht abstellen. Mit dem Kehrgut kommt der Anwender dabei nicht in Berührung.

Colly 800



50079 Colly 800

AUSSTATTUNG

- Integrierter Freilauf
- Kehrschaufel-Prinzip
- großer Kehrgutbehälter, 30 l Volumen
- 2 stufenlos höhenverstellbare Seitenbesen





| | |
|----------------|------------------|
| MODELL | Colly 800 |
| Art.Nr. | 50079 |

TECHNISCHE DATEN

| | | |
|-----------------------------------|-------------------|-----------------|
| Antrieb | | Manuell |
| Flächenleistung bei 2,5 km/h | m ² /h | 2000 |
| Volumen Kehrgutbehälter | Liter | 30 |
| Abluftfilter | mm ² | 2 x 6000 |
| Abmessung Standposition | mm | 750 400 |
| Arbeitsbreite (mit 2 Seitenbesen) | mm | 800 |
| Antriebsräder Ø | mm | 300 |
| Kehrwalze Ø | mm | 254 |
| Maße L B H | mm | 980 850 390 |
| Gewicht | kg | 19 |



Kränzle 1+1



50077 Kränzle 1+1

AUSSTATTUNG

- Integrierter Freilauf
- Kehrschaufel-Prinzip
- großer Kehrgutbehälter, 30 l Volumen
- 1 stufenlos höhenverstellbarer Seitenbesen
- höhenverstellbare Hauptkehrwalze





| | |
|----------------|--------------------|
| MODELL | Kränzle 1+1 |
| Art.Nr. | 50077 |

TECHNISCHE DATEN

| | | |
|-----------------------------------|-------------------|-------------------|
| Antrieb | | Manuell |
| Flächenleistung bei 2,5 km/h | m ² /h | 1675 |
| Volumen Kehrgutbehälter | Liter | 30 |
| Abmessung Standposition | mm | 1300 800 |
| Arbeitsbreite (mit 1 Seitenbesen) | mm | 670 |
| Antriebsräder Ø | mm | 285 |
| Kehrwalze Ø | mm | 250 |
| Maße L B H | mm | 1300 800 2060 |
| Gewicht | kg | 24 |



DÜSENTABELLE DURCHFLUSSMENGE

| Düsen- größe | ∅ | 20 / 2 | 30 / 3 | 40 / 4 | 50 / 5 | 60 / 6 | 70 / 7 | 80 / 8 | 90 / 9 | 100 / 10 | 110 / 11 | 120 / 12 | 130 / 13 | 140 / 14 | 150 / 15 |
|----------------------------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 0002 1502 2502 | 0.91 | 2.0 | 2.5 | 2.8 | 3.2 | 3.5 | 3.7 | 4.0 | 4.2 | 4.5 | 4.7 | 4.9 | 5.1 | 5.3 | 5.5 |
| 15025 25025 | 0.98 | 2.5 | 3.1 | 3.6 | 4.0 | 4.4 | 4.8 | 5.1 | 5.4 | 5.7 | 6.0 | 6.2 | 6.5 | 6.7 | 7.0 |
| 0003 1503 2503 4003 | 1.09 | 3.1 | 3.7 | 4.3 | 4.8 | 5.3 | 5.7 | 6.1 | 6.3 | 6.8 | 7.1 | 7.4 | 7.7 | 8.0 | 8.3 |
| 15035 25035 | 1.15 | 3.6 | 4.4 | 5.0 | 5.6 | 6.2 | 6.7 | 7.1 | 7.6 | 8.0 | 8.4 | 8.7 | 9.1 | 9.4 | 9.8 |
| 0004 1504 2504 4004 | 1.19 | 4.2 | 5.2 | 5.9 | 6.6 | 7.3 | 7.8 | 8.4 | 8.9 | 9.4 | 9.8 | 10.3 | 10.7 | 11.0 | 11.5 |
| 00045 15045 25045 40045 | 1.27 | 4.5 | 5.5 | 6.4 | 7.1 | 7.8 | 8.4 | 9.0 | 9.6 | 10.2 | 10.6 | 11.0 | 11.4 | 11.8 | 12.2 |
| 0005 1505 2505 4005 | 1.35 | 5.0 | 6.2 | 7.1 | 8.0 | 8.7 | 9.4 | 10.0 | 10.7 | 11.3 | 11.9 | 12.4 | 12.9 | 13.4 | 13.9 |
| 00055 15055 25055 40055 | 1.4 | 5.6 | 6.8 | 7.8 | 8.7 | 9.6 | 10.3 | 11.1 | 11.8 | 12.4 | 13.0 | 13.6 | 14.2 | 14.8 | 15.3 |
| 0006 1506 2506 4006 | 1.47 | 6.0 | 7.4 | 8.6 | 9.6 | 10.4 | 11.3 | 12.1 | 12.8 | 13.6 | 14.2 | 14.8 | 15.4 | 16.0 | 16.6 |
| 00065 15065 25065 40065 | 1.52 | 6.6 | 8.0 | 9.3 | 10.4 | 11.3 | 12.3 | 13.2 | 14.0 | 14.7 | 15.4 | 16.1 | 16.8 | 17.4 | 18.0 |
| 0007 1507 2507 4007 | 1.6 | 7.1 | 8.6 | 10.0 | 11.2 | 12.2 | 13.2 | 14.1 | 15.0 | 15.3 | 16.6 | 17.3 | 18.0 | 18.7 | 19.4 |
| 00075 15075 25075 40075 | 1.65 | 7.6 | 9.3 | 10.7 | 12.0 | 13.1 | 14.2 | 15.2 | 16.1 | 16.9 | 17.8 | 18.6 | 19.3 | 20.1 | 20.8 |
| 0008 1508 2508 4008 | 1.7 | 8.0 | 9.8 | 11.3 | 12.7 | 14.0 | 15.1 | 16.1 | 17.1 | 18.0 | 18.8 | 19.6 | 20.4 | 21.2 | 22.0 |
| 00085 15085 25085 40085 | 1.75 | 8.5 | 10.4 | 12.1 | 13.5 | 14.8 | 16.0 | 17.1 | 18.1 | 19.1 | 20.0 | 20.9 | 21.8 | 22.6 | 23.4 |
| 0009 1509 2509 4009 | 1.8 | 9.1 | 11.1 | 12.8 | 14.3 | 15.7 | 17.0 | 18.0 | 19.2 | 20.2 | 21.2 | 22.1 | 23.0 | 23.9 | 24.7 |
| 0010 1510 2510 4010 | 1.9 | 10.0 | 12.3 | 14.2 | 16.0 | 17.4 | 18.9 | 20.1 | 21.4 | 22.5 | 23.6 | 24.6 | 25.6 | 26.6 | 27.6 |
| 2511 | 2.6 | 11.2 | 13.7 | 15.9 | 17.7 | 19.4 | 21.0 | 22.4 | 23.8 | 25.1 | 26.3 | 27.5 | 28.6 | 29.7 | 30.7 |
| 2512 | 2.16 | 12.2 | 15.0 | 17.3 | 19.3 | 21.2 | 22.9 | 24.5 | 25.9 | 27.4 | 28.7 | 30.0 | 31.2 | 32.4 | 33.5 |

| 160 / 16 | 170 / 17 | 180 / 18 | 190 / 19 | 200 / 20 | 210 / 21 | 220 / 22 | 230 / 23 | 240 / 24 | 250 / 25 | 260 / 26 | 270 / 27 | 280 / 28 | 290 / 29 | 300 / 30 | bar / MPa |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 5.7 | 5.9 | 6.0 | 6.2 | 6.4 | 6.6 | 6.7 | 6.8 | 6.9 | 7.0 | 7.1 | 7.3 | 7.4 | 7.5 | 7.6 | l/min |
| 7.2 | 7.4 | 7.6 | 7.9 | 8.1 | 8.3 | 8.5 | 8.6 | 8.8 | 9.0 | 9.2 | 9.4 | 9.5 | 9.7 | 9.9 | l/min |
| 8.6 | 8.9 | 9.1 | 9.3 | 9.5 | 9.7 | 9.9 | 10.1 | 10.3 | 10.5 | 10.6 | 11.2 | 11.4 | 11.6 | 11.8 | l/min |
| 10.1 | 10.4 | 10.7 | 11.0 | 11.3 | 11.6 | 11.8 | 12.1 | 12.4 | 12.6 | 12.9 | 13.1 | 13.3 | 13.6 | 13.8 | l/min |
| 11.9 | 12.2 | 12.6 | 12.9 | 13.3 | 13.6 | 13.9 | 14.2 | 14.5 | 14.8 | 15.1 | 15.4 | 15.7 | 16.0 | 16.3 | l/min |
| 12.6 | 13.0 | 13.4 | 13.8 | 14.2 | 14.6 | 15.0 | 15.3 | 15.6 | 15.9 | 16.2 | 16.7 | 17.1 | 17.4 | 17.7 | l/min |
| 14.3 | 14.7 | 15.1 | 15.5 | 15.9 | 16.3 | 16.7 | 17.1 | 17.5 | 17.9 | 18.2 | 18.6 | 18.9 | 19.2 | 19.6 | l/min |
| 15.8 | 16.3 | 16.7 | 17.1 | 17.5 | 17.9 | 18.3 | 18.7 | 19.1 | 19.5 | 19.9 | 20.4 | 20.7 | 21.1 | 21.5 | l/min |
| 17.1 | 17.6 | 18.1 | 18.6 | 19.1 | 19.6 | 20.1 | 20.5 | 20.9 | 21.3 | 21.7 | 22.3 | 22.7 | 23.1 | 23.5 | l/min |
| 18.7 | 19.4 | 19.9 | 20.4 | 20.9 | 21.4 | 21.9 | 22.4 | 22.9 | 23.4 | 23.8 | 24.1 | 24.6 | 25.0 | 25.5 | l/min |
| 20.0 | 20.6 | 21.2 | 21.8 | 22.4 | 22.9 | 23.4 | 23.9 | 24.4 | 24.9 | 25.4 | 25.9 | 26.4 | 26.8 | 27.3 | l/min |
| 21.5 | 22.2 | 22.8 | 23.4 | 24.0 | 24.6 | 25.2 | 25.8 | 26.3 | 26.8 | 27.3 | 27.9 | 28.4 | 28.9 | 29.4 | l/min |
| 22.8 | 23.5 | 24.2 | 24.8 | 25.4 | 26.0 | 26.6 | 27.2 | 27.8 | 28.4 | 29.0 | 29.5 | 30.1 | 30.6 | 31.1 | l/min |
| 24.1 | 24.9 | 25.6 | 26.3 | 27.0 | 27.7 | 28.3 | 28.9 | 29.5 | 30.1 | 30.7 | 31.4 | 31.9 | 32.5 | 33.1 | l/min |
| 25.5 | 26.3 | 27.1 | 27.8 | 28.5 | 29.2 | 29.9 | 30.6 | 31.3 | 31.9 | 32.5 | 33.2 | 33.8 | 34.4 | 35.0 | l/min |
| 28.5 | 29.4 | 30.2 | 31.0 | 31.8 | 32.6 | 33.4 | 34.1 | 34.9 | 35.6 | 36.3 | 36.9 | 37.6 | 38.3 | 38.9 | l/min |
| 31.7 | 32.7 | 33.6 | 34.6 | 35.5 | 36.3 | 37.2 | 38.0 | 38.8 | 39.6 | 40.4 | 41.2 | 42.0 | 42.7 | 43.4 | l/min |
| 34.6 | 35.7 | 36.7 | 37.7 | 38.7 | 39.6 | 40.6 | 41.5 | 42.4 | 43.2 | 44.1 | 44.9 | 45.8 | 46.6 | 47.4 | l/min |

Paul Forrer AG

Industriestrasse 27
8962 Bergdietikon

Telefon: 044 439 19 93

E-Mail: kraenzle@paul-forrer.ch

www.paul-forrer.ch



Überreicht durch Ihren autorisierten Kränzle-Partner: