



# kranzle®

## PRODUKTKATALOG

■ Made  
■ in  
■ Germany

gültig ab 01. Januar 2021

[www.kraenzle.com](http://www.kraenzle.com)

KRÄNZLE STELLT SICH VOR

# QUALITÄT HAT EINEN NAMEN – UND VIELE GESICHTER



Seit mehr als 40 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.



## WIR SIND FÜR SIE DA



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



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



vertrieb@kraenzle.com  
www.kraenzle.com

## ALLGEMEINE RICHTLINIEN

Dieser Katalog ist gültig ab Januar 2021.  
Ab Januar 2021 verlieren alle bisherigen Kataloge ihre Gültigkeit.

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

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

# INHALTSANGABE

## BRANCHENSCHWERPUNKTE

Für jeden Einsatz der richtige Kränzle ..... 6-7

### HOCHDRUCKREINIGER KALTWASSER

HD-Serie .....	10-13
K 1152-Serie .....	14-15
K 2000-Serie .....	16-17
Profi-Serie .....	18-19
kleine quadro-Serie .....	20-21
mittlere quadro-Serie .....	26-27
große quadro-Serie .....	28-29
bully-Serie .....	30-31

### HOCHDRUCKREINIGER MIT VERBRENNUNGSMOTOR

Profi-Jet-Serie .....	34-37
B-Serie .....	38-39

### HOCHDRUCKREINIGER MIT REIHENPUMPE

WS-RP-Serie   WSC-RP-Serie .....	42-43
LX-RP-Serie .....	44-45

### HOCHDRUCKREINIGER HEISSWASSER

#### HOCHDRUCKREINIGER MIT REIHENPUMPE

therm-RP-Serie .....	48-51
therm-1-Serie .....	52-53
therm 1017-Serie .....	54-55
therm-C-Serie .....	56-57
therm-CA-Serie .....	58-59

#### HOCHDRUCKREINIGER ELEKTRISCH BEHEIZT

e-therm-Serie .....	62-63
---------------------	-------

### ZUBEHÖR HOCHDRUCKREINIGER

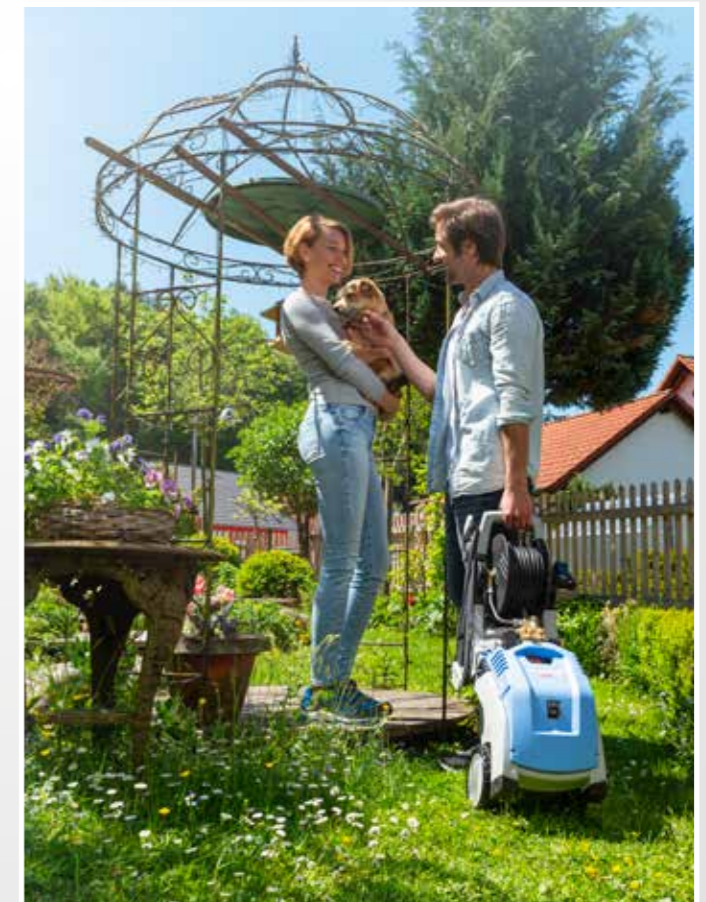
Zubehör Stecksystem D12 .....	22-23   64-75
Zubehör Gewindeverschraubung .....	92-97

### HOCHDRUCKREINIGER FÜR PRIVATANWENDER

K 1050-Serie .....	78-79
X-Serie .....	80-81
Zubehör Stecksystem D10 .....	82-83

### HANDKEHRMASCHINEN

Colly 800 .....	86-87
Kränzle 1+1 .....	88-89



# 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 souverän erfüllt.

Das Programm gliedert sich in sieben Leistungsbereiche, von Hochdruckreinigern über Industriestaubsauger und Handkehrmaschinen bis zu anwendungsspezifischem Zubehör. Ob tragbare Hochdruckreiniger, mobile Hochdruckreiniger, Hochdruckreiniger in Kaltwasser- und Heißwasserausführung oder stationäre Anlagen – für jede der Produktlinien gilt unser Anspruch: Qualität „Made in Germany“.



## LANDWIRTSCHAFT & TIERHALTUNG

Sauberkeit ist in der Landwirtschaft und Tierhaltung eine elementare Voraussetzung für Gesundheit, Hygiene und gute Arbeitsbedingungen. Ob zur Pflege von Traktoren und Maschinen oder zur Reinigung der Ställe – ein Kränzle Hochdruckreiniger darf in keinem landwirtschaftlichen Betrieb fehlen.

- Agrartechnik
- Forstbetriebe
- Viehzucht
- Biogasanlagen



## KFZ-BETRIEBE & SPEDITIONEN

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

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



## 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.

- Schlossereien
- Malerbetriebe
- Zimmereien
- Bäckereien
- Schreinereien



## GEBÄUDEREINIGUNG HAUS & GARTEN

Rund um Haus und Hof bringen Kränzle Reinigungsgeräte und ihr ausgeklügeltes Zubehörprogramm alles wieder zum Strahlen. Ob Terrassen, Hofeinfahrten, Parkplätze, Treppen, Mauern, Zäune oder Gartenmöbel – mit Kränzle wird jede Fläche blitzblank sauber.

- Privathaushalte
- Gebäudereiniger
- Hausmeisterbetriebe



## ÖFFENTLICHER DIENST & BAUGEWERBE

Die Reinigungsarbeiten im öffentlichen Dienst erfordern professionelle Geräte, die keine Kompromisse eingehen. Kränzle Hochdruckreiniger sind die idealen Begleiter bei der Reinigung von Baufahrzeugen, Transportern, öffentlichen Plätzen oder der Entfernung von Graffiti an Fassaden.

- Bauwesen
- Kommunen
- Feuerwehr
- Eisenbahn
- Rettungsdienste



## SANITÄR & LEBENSMITTEL

Die Kränzle NoM-Versionen (Non-Marking) eignen sich besonders für den Einsatz in Hygiene- und Sanitärbereichen. Weiße Vollgummireifen und graue Hochdruckschläuche hinterlassen keine Abriebspuren, wie es für diese Bereiche gefordert wird.

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



## INDUSTRIE

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

- Maschinen- und Anlagenbau
- Stahlbau
- Schiffswerften



# 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 (K1152, K2000, Profi-Serie) oder universell mit vier Rädern (quadro klein) – 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 .....	10-13
K 1152-Serie .....	14-15
K 2000-Serie .....	16-17
Profi-Serie .....	18-19
kleine quadro-Serie .....	20-21
Zubehör Stecksystem D12 .....	22-23

## 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 durch Injektorverfahren.



### TOTALSTOP-SYSTEM

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



### 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.

# HD-Serie



**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 Geräuschkentwicklung und den Verschleiß (HD 7/122 TS)

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

# 600080 HD 10/122 TS

► **ZUBEHÖR** | ab Seite 22



**AUSSTATTUNG**

- Schnellwechsel-Stecksystem D12
- Totalstop-System
- Druckregulierung
- Direktansaugung: Ansaughöhe HD 7/122 TS: 1.5 m



MODELL	HD 7/122 TS	HD 10/122 TS
Art.Nr.	600030	600080

TECHNISCHE DATEN			
Arbeitsdruck	bar   MPa	30-120   3-12	30-120   3-12
Wasserleistung	l/min   l/h	7   420	10   600
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   11
Leistungsaufnahme   Abgabe	kW	1.6   1.0	2.5   1.8
Netzanschlusskabel	m	5	5
Maße L   B   H	mm	440   200   330	440   200   330
Gewicht	kg	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



# HD-Serie



**GROSS DIMENSIONIERTES EDELSTAHLMANOMETER**  
einfaches Ablesen des Arbeitsdrucks

**EDELSTAHL-TRAGEGRIFF**  
kompakte Bauform erleichtert den Transport und spart Platz

**TOTALSTOP-SYSTEM**  
beim schließen der Sicherheits-Abschaltpistole wird der Motor sofort abgeschaltet

**REINIGUNGSMITTELANSUGUNG**  
direkt - ohne zusätzliches Zubehör

# 600180 HD 12/130 TS

► **ZUBEHÖR** | ab Seite 22

### AUSSTATTUNG

- Schnellwechsel-Stecksystem D12
- Totalstop-System
- Druckregulierung
- Reinigungsmittelansaugung
- Direktansaugung: Ansaughöhe HD 9/80 TS: 1.5 m
- Direktansaugung: Ansaughöhe HD 12/130 TS: 2.5 m



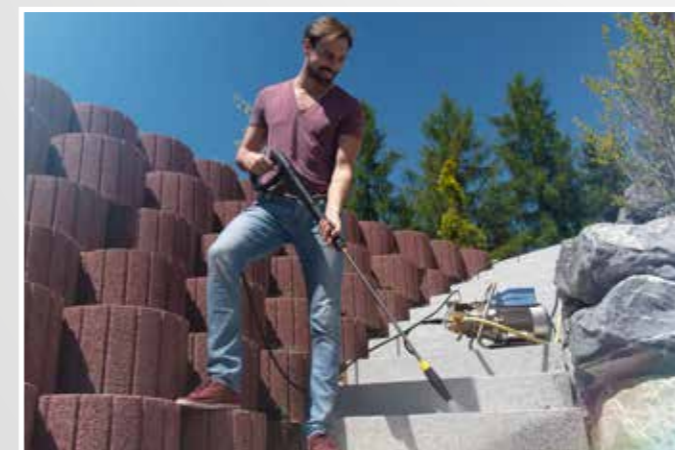
MODELL	HD 9/80 TS	HD 12/130 TS
Art.Nr.	600130	600180

### TECHNISCHE DATEN

Arbeitsdruck	bar   MPa	30-80   3-8	30-130   3-13
Wasserleistung	l/min   l/h	9   540	11   660
Zulässiger Überdruck	bar   MPa	90   9	145   14.5
Motordrehzahl	U/min	1400	1400
Anschluss	V   ~   Hz   A	230   1   50   7.5	230   1   50   13.5
Leistungsaufnahme   Abgabe	kW	1.6   1.0	2.9   2.2
Netzanschlusskabel	m	5	5
Maße L   B   H	mm	470   230   320	500   240   320
Gewicht	kg	24	31

### LIEFERUMFANG

Hochdruckschlauch	m   Art.Nr.	10 (DN6)   43416	10 (DN6)   43416
Sicherheits-Abschaltpistole	Modell   Art.Nr.	M2000   12481	M2000   12481
Lanze mit Regeldüse	Düse   Art.Nr.	● 042   12436-M20042	● 042   12436-M20042
Lanze mit Schmutzkiller	Düse   Art.Nr.	● 042   12438-042	● 042   12438-042



# K 1152-Serie



**EINTEILIGES ROTO-MOLD-CHASSIS**  
praktisch unzerstörbares  
Kunststoff-Gehäuse

**KOMFORTABLE SCHLAUCHTROMMEL (TST)**  
platzsparende Aufbewahrung des Hoch-  
druckschlauchs – mit klappbarer Kurbel

**GROSS DIMENSIONIERTES  
EDELSTAHLMANOMETER**  
einfaches Ablesen des Arbeitsdrucks

**ORDNUNGSSYSTEM**  
praktisches Verstauen von Hochdruck-  
pistole und Reinigungsanzlen

**GELÄNDEGÄNGIGES FAHRWERK**  
robustes Fahrgestell für leichten  
Transport und hohe Standsicherheit

# 602020 K 1152 TST

► ZUBEHÖR | ab Seite 22



## AUSSTATTUNG

- Schnellwechsel-Stecksystem D12
- Totalstop-System
- Druckregulierung
- Reinigungsmittelansaugung



**Vergleichssieger**  
SEHR GUT (1,2)

**Kränzle**  
**K 1152 TS T**  
Im Test: Hochdruckreiniger

Vergleich.org

MODELL	K 1152 TS K 1152 TST
Art.Nr. <b>TS</b> ohne Schlauchtrommel	<b>602010</b>
Art.Nr. <b>TST</b> mit Schlauchtrommel	<b>602020</b>

TECHNISCHE DATEN		
Arbeitsdruck	bar   MPa	30-130   3-13
Wasserleistung	l/min   l/h	10   600
Zulässiger Überdruck	bar   MPa	150   15
Motordrehzahl	U/min	2800
Anschluss	V   ~   Hz   A	230   1   50   12
Leistungsaufnahme   Abgabe	kW	2.8   2.0
Netzanschlusskabel	m	5
Maße L   B   H	mm	360   365   870
Gewicht ohne   mit Schlauchtrommel	kg	28   30

LIEFERUMFANG		
Hochdruckschlauch <b>TS</b> ohne Schlauchtrommel	m   Art.Nr.	10 (DN 6)   43416
Hochdruckschlauch <b>TST</b> mit Schlauchtrommel	m   Art.Nr.	15 (DN 6)   48015
Sicherheits-Abschalt-pistole	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



**EINTEILIGES ROTO-MOLD-CHASSIS**  
praktisch unzerstörbares  
Kunststoff-Gehäuse

**KOMFORTABLE SCHLAUCHTROMMEL (TST)**  
platzsparende Aufbewahrung des Hoch-  
druckschlauchs – mit klappbarer Kurbel

**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

# 604020 K 2160 TST

► ZUBEHÖR | ab Seite 22



**AUSSTATTUNG**

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



# 42251

**VARIANTE - NON-MARKING**

<b>NOM-Umrüstset</b> Version ohne Trommel	Art.Nr.	<b>42250</b>
<b>NOM-Umrüstset</b> Version mit Trommel	Art.Nr.	<b>42251</b>
<b>K 2160 TST NOM</b> ab Werk	Art.Nr.	<b>604030</b>

Weitere Informationen zu NON-Marking auf Seite 74

MODELL	K 2160 TS K 2160 TST	K 2195 TS K 2195 TST	K 2175 TS K 2175 TST
Art.Nr. <b>TS</b> ohne Schlauchtrommel	<b>604010</b>	<b>604050</b>	<b>604110</b>
Art.Nr. <b>TST</b> mit Schlauchtrommel	<b>604020</b>	<b>604060</b>	<b>604120</b>

**TECHNISCHE DATEN**

Arbeitsdruck	bar   MPa	30-140   3-14	30-180   3-18	30-160   3-16
Wasserleistung	l/min   l/h	11   660	8   480	12   720
Zulässiger Überdruck	bar   MPa	160   16	195   19.5	175   17.5
Motordrehzahl	U/min	1400	1400	1400
Anschluss	V   ~   Hz   A	230   1   50   14	230   1   50   14	400   3   50   6.7
Leistungsaufnahme   Abgabe	kW	3.2   2.4	3.2   2.4	3.3   2.6
Netzanschlusskabel	m	5	5	5
Maße L   B   H	mm	375   360   900	375   360   900	375   360   900
Gewicht ohne   mit Schlauchtrommel	kg	39   40	39   40	39   40

**LIEFERUMFANG**

Hochdruckschlauch <b>TS</b> ohne Schlauchtrommel	m   Art.Nr.	10 (DN 6)   43416	10 (DN 6)   43416	10 (DN 6)   43416
Hochdruckschlauch <b>TST</b> 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



**EINTEILIGES ROTO-MOLD-CHASSIS**  
praktisch unzerstörbares  
Kunststoff-Gehäuse

**KOMFORTABLE SCHLAUCHTROMMEL**  
platzsparende Aufbewahrung des  
Hochdruckschlauchs – mit klappbarer Kurbel

**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



# 606000 Profi 160 TST

► **ZUBEHÖR** | ab Seite 22



**AUSSTATTUNG**

- Schnellwechsel-Stecksystem D12
- Totalstop-System
- Druckregulierung
- Reinigungsmittelansaugung
- Direktansaugung: Ansaughöhe 2.5 m
- Abnehmbarer Wasserkasten: Volumen 1.3 l



**VARIANTE - NON-MARKING**

**NOM-Umrüstset** Art.Nr. **42260**

Weitere Informationen zu NON-Marking auf Seite 74

MODELL	Profi 160 TST	Profi 195 TST	Profi 175 TST
Art.Nr. <b>TST</b> mit Schlauchtrommel	<b>606000</b>	<b>606010</b>	<b>606100</b>

**TECHNISCHE DATEN**

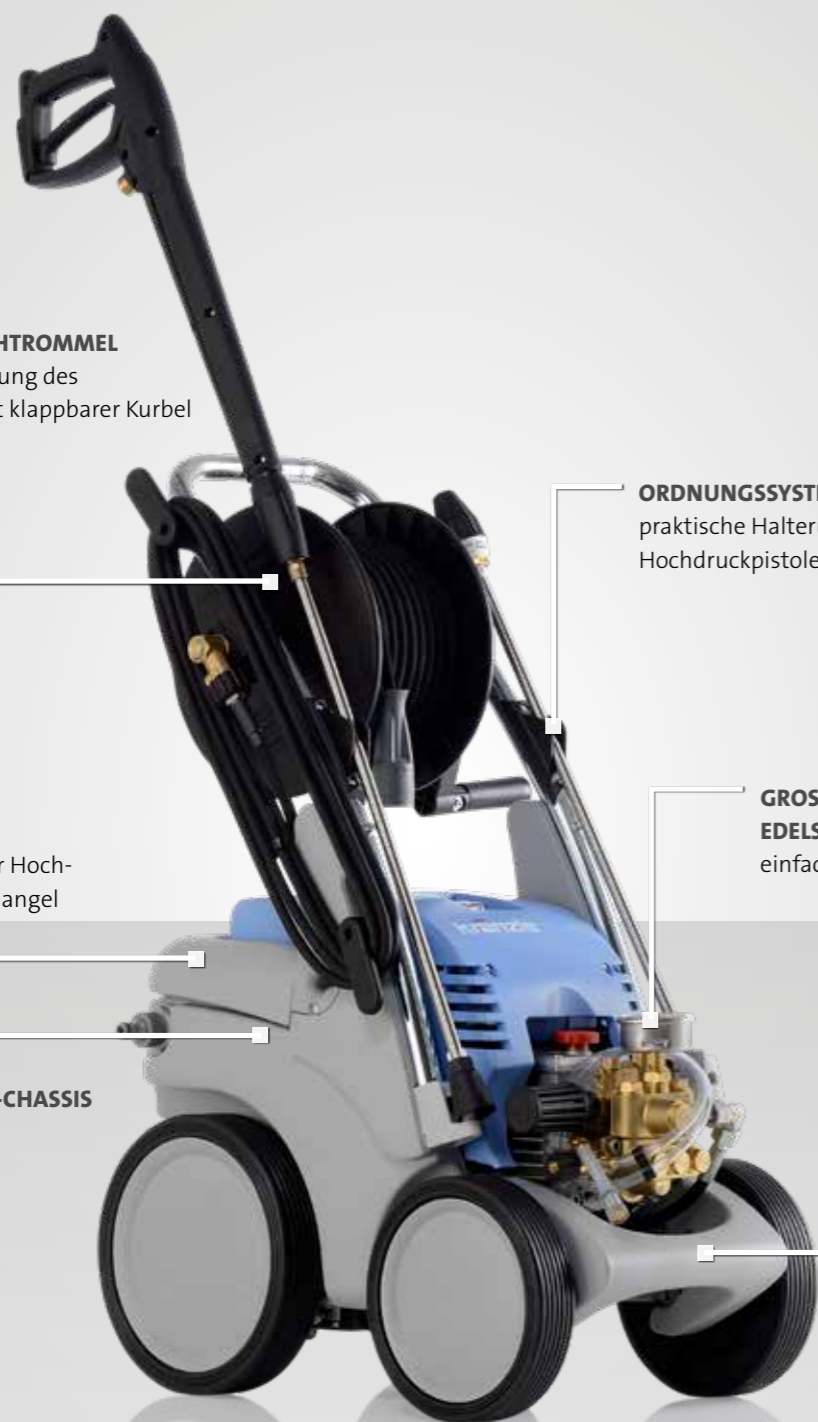
Arbeitsdruck	bar   MPa	30-140   3-14	30-170   3-17	30-150   3-15
Wasserleistung	l/min   l/h	11   660	8   480	12   720
Zulässiger Überdruck	bar   MPa	160   16	195   19.5	175   17.5
Motordrehzahl	U/min	1400	1400	1400
Anschluss	V   ~   Hz   A	230   1   50   14.3	230   1   50   14.3	400   3   50   7.2
Leistungsaufnahme   Abgabe	kW	3.2   2.5	3.2   2.5	3.8   3.0
Netzanschlusskabel	m	5	5	5
Maße L   B   H	mm	355   375   980	355   375   980	355   375   980
Gewicht	kg	45	45	45

**LIEFERUMFANG**

Hochdruckschlauch	m   Art.Nr.	15 (DN 6)   43829	15 (DN 6)   43829	15 (DN 6)   43829
Sicherheits-Abschaltpistole	Modell   Art.Nr.	M2000   12481	M2000   12481	M2000   12481
Lanze mit Flachstrahldüse	Düse   Art.Nr.	● 042   12435-M20042	○ 03   12435-M2003	● 042   12435-M20042
Lanze mit Schmutzkiller	Düse   Art.Nr.	● 042   12438-042	○ 03   12438-03	● 042   12438-042



# kleine quadro-Serie



**KOMFORTABLE SCHLAUCHTROMMEL**  
platzsparende Aufbewahrung des Hochdruckschlauchs – mit klappbarer Kurbel

**ORDNUNGSSYSTEM**  
praktische Halterungen für Hochdruckpistole und Reinigungslanzen

**WASSERKASTEN**  
verhindert Schäden an der Hochdruckpumpe bei Wassermangel

**GROSS DIMENSIONIERTES EDELSTAHLMANOMETER**  
einfaches Ablesen des Arbeitsdrucks

**EINTEILIGES ROTO-MOLD-CHASSIS**  
praktisch unzerstörbares Kunststoff-Gehäuse

**RAMMSCHUTZ**  
schützt vor Beschädigungen der Hochdruckpumpe

# 608020 quadro 9/170 TST

► ZUBEHÖR | ab Seite 22



**AUSSTATTUNG**

- Schnellwechsel-Stecksystem D12
- Totalstop-System
- Druckregulierung
- Reinigungsmittelansaugung

- Feststellbremse
- Wasserkasten: Volumen 5 l



**VARIANTE - NON-MARKING**

# 42252

<b>NOM-Umrüstset</b>	Art.Nr.	<b>42252</b>
<b>quadro 11/140 TST NOM ab Werk</b>	Art.Nr.	<b>608010</b>

Weitere Informationen zu NON-Marking auf Seite 74

MODELL	quadro 11/140 TST	quadro 9/170 TST
Art.Nr. <b>TST</b> mit Schlauchtrommel	<b>608000</b>	<b>608020</b>

**TECHNISCHE DATEN**

Arbeitsdruck	bar   MPa	30-140   3-14	30-170   3-17
Wasserleistung	l/min   l/h	11   660	9   540
Zulässiger Überdruck	bar   MPa	155   15,5	190   19
Motordrehzahl	U/min	1400	1400
Anschluss	V   ~   Hz   A	230   1   50   14	230   1   50   14
Leistungsaufnahme   Abgabe	kW	3,3   2,4	3,3   2,4
Netzanschlusskabel	m	5	5
Maße L   B   H	mm	590   360   850	590   360   850
Gewicht	kg	47	47

**LIEFERUMFANG**

Hochdruckschlauch	m   Art.Nr.	15 (DN6)   40170	15 (DN6)   40170
Sicherheits-Abschalt pistole	Modell   Art.Nr.	M2000   12481	M2000   12481
Lanze mit Flachstrahldüse	Düse   Art.Nr.	● 045   12435-M20045	○ 03   12435-M2003
Lanze mit Schmutzkiller	Düse   Art.Nr.	● 045   12438-045	○ 03   12438-03



# VARIABLES WERKZEUG FÜR VIELFÄLTIGE ANWENDUNGEN



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

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

► WEITERES ZUBEHÖR | ab Seite 64



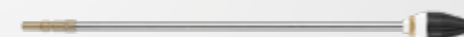
Edelstahllanze mit Flachstrahldüse				
Länge	mm	Düsengröße	Sprühwinkel	Art.Nr.
500		028	20°	<b>12435-M20028</b>
500		03	20°	<b>12435-M2003</b>
500		042	20°	<b>12435-M20042</b>
500		045	20°	<b>12435-M20045</b>



Lanzen mit Vario-Jet			
■ mit Verdrehsicherung			
Länge	mm	Düsengröße	Art.Nr.
500		03	<b>12437-03</b>
500		042	<b>12437-042</b>
500		028	<b>12437-028</b>



Edelstahllanze mit Regeldüse				
■ max. 250 bar   25 MPa ■ max. 150 °C ■ mit Verdrehsicherung				
Länge	mm	Düsengröße	Sprühwinkel	Art.Nr.
500		042	20°	<b>12436-M20042</b>



Schmutzkiller			
Länge	mm	Düsengröße	Art.Nr.
500		028	<b>12438-028</b>
500		03	<b>12438-03</b>
500		042	<b>12438-042</b>
500		045	<b>12438-045</b>
500		05	<b>12438-05</b>
500		055	<b>12438-055</b>



Edelstahllanze mit Regeldüse				
■ max. 250 bar   25 MPa ■ max. 150 °C ■ mit Verdrehsicherung				
Länge	mm	Düsengröße	Sprühwinkel	Art.Nr.
500		03	20°	<b>12439-D2503</b>
500		05	20°	<b>12439-D2505</b>



135303 135313

Schauminjektor		
Erzeugung von wirksamem Schaum		
■ verstellbarer Sprühwinkel (Punktstrahl - Flachstrahl)		
Behältervolumen	Liter	Art.Nr.
1		<b>135303</b>
2		<b>135313</b>



412576 412589

Universalreiniger Alfa Neutral		
Universalreiniger für die Entfernung von hartnäckigen Verschmutzungen		
■ pH-Wert*: 10.9		
Behälter	Liter	Art.Nr.
1		<b>412576</b>
5		<b>412589</b>



Waschbürste quer		
■ mit Verdrehsicherung		
Art.Nr.	<b>128060</b>	
Rohrlänge	mm	500
Bürstenkopf LxB	mm	240x90



Rotierende Waschbürste		
■ mit Verdrehsicherung		
Art.Nr.	<b>410506</b>	
Rohrlänge	mm	500
Bürstenkopf Ø	mm	180



Round Cleaner UFO lang		
41881		
Art.Nr. ohne Rädern	<b>41880</b>	
Art.Nr. mit Rädern	<b>41881</b>	
Ø	mm	300
Arbeitsdruck	bar   MPa	180   18
Wasserleistung max.	l/min	12
Düsengröße	045	



Round Cleaner UFO lang Edelstahl		
Art.Nr. Düsengröße 045	<b>41891</b>	
Ø	mm	350
Arbeitsdruck	bar   MPa	210   21
Wasserleistung max.	l/min	15
Gewicht	kg	5.5



Rohrreinigungsschlauch mit Düse		
■ Arbeitsdruck max: 200 bar   20 MPa ■ Düsengröße ohne Frontbohrung: KN 055		
■ Düsengröße mit Frontbohrung: KNF 055		
<b>Weitere Düsen auf Anfrage</b>		
Länge	m	Art.Nr. ohne Frontbohrung
10		<b>12550</b>
15		<b>125501</b>
20		<b>125502</b>
		Art.Nr. mit Frontbohrung
		<b>12550-F</b>
		<b>125501-F</b>
		<b>125502-F</b>



Spritzschutz		
Für die Reinigung von Flächen ohne Spritzwasser		
■ verwendbar für alle Waschanzen		
Art.Nr.	<b>132600</b>	
Unten LxB	mm	28x19

HOCHDRUCKREINIGER KALTWASSER – BESONDERS LEISTUNGSSTARKE GERÄTE

## PROFESSIONELLE SCHMUTZENTFERNER, JEDERZEIT EINSATZBEREIT

Die kümmern sich um jeden Dreck: Mit bis zu 250 bar Arbeitsdruck gehen diese Profi-Maschinen auch im Dauereinsatz überall kraftvoll an die Arbeit. Die von Kränzle entwickelte, leistungsstarke Hochdruckpumpe ist horizontal montiert und das robuste Gehäuse sorgt für hohe Stabilität. Unsere Reiniger lassen sich einfach und komfortabel stets in die optimale Arbeitsposition bringen. Im täglichen Einsatz erweisen sie sich schnell als unverzichtbare Helfer.



### INHALTSANGABE

mittlere quadro-Serie .....	26-27
große quadro-Serie .....	28-29
bully-Serie .....	30-31
Zubehör Stecksystem D12 .....	64-75

### BRANCHENSCHWERPUNKTE



## TECHNISCHE HIGHLIGHTS



### 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.



### SCHLAUCHTROMMEL

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



### 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).

# mittlere quadro-Serie



**WASSERKASTEN**  
verhindert Schäden an der Hochdruckpumpe bei Wassermangel

**EINTEILIGES ROTO-MOLD-CHASSIS**  
praktisch unzerstörbares Kunststoff-Gehäuse

**KOMFORTABLE SCHLAUCHTROMMEL (TST)**  
platzsparende Aufbewahrung des Hochdruckschlauchs – mit klappbarer Kurbel

**ORDNUNGSSYSTEM**  
praktische Halterungen für Hochdruckpistole und Reinigungslanzen

**GROSS DIMENSIONIERTES EDELSTAHLMANOMETER**  
einfaches Ablesen des Arbeitsdrucks

**RAMMSCHUTZ**  
schützt vor Beschädigungen der Hochdruckpumpe

# 610120 quadro 899 TST

► **ZUBEHÖR** | ab Seite 64



**AUSSTATTUNG**

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



# 42272

**VARIANTE - NON-MARKING**

<b>NOM-Umrüstset</b>	Art.Nr.	<b>42272</b>
<b>NOM-Umrüstset</b> quadro 899 TST	Art.Nr.	<b>42271</b>
<b>quadro 799 TST NOM</b> ab Werk	Art.Nr.	<b>610110</b>

Weitere Informationen zu NON-Marking auf Seite 74



MODELL	quadro 599 TST	quadro 799 TST	quadro 899 TST
<b>Art.Nr. TST</b> mit Schlauchtrommel	<b>610000</b>	<b>610100</b>	<b>610120</b>

**TECHNISCHE DATEN**

Arbeitsdruck	bar   MPa	30-150   3-15	30-180   3-18	30-150   3-15
Wasserleistung	l/min   l/h	10   600	13   780	15   900
Zulässiger Überdruck	bar   MPa	165   16.5	200   20	170   17
Motordrehzahl	U/min	1400	1400	1400
Anschluss	V   ~   Hz   A	230   1   50   14	400   3   50   8.5	400   3   50   8.5
Leistungsaufnahme   Abgabe	kW	3.3   2.4	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.	M2000   12492	M2000   12492	M2000   12492
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 Hochdruckschlauchs – mit klappbarer Kurbel

**ORDNUNGSSYSTEM**  
praktische Halterungen für Hochdruckpistole und Reinigungslanzen

**GROSS DIMENSIONIERTES EDELSTAHLMANOMETER**  
einfaches Ablesen des Arbeitsdrucks

**WASSERKASTEN**  
verhindert Schäden an der Hochdruckpumpe bei Wassermangel

**EDELSTAHL-FAHRGESTELL**  
langlebig und korrosionsbeständig

**RAMMSCHUTZ**  
schützt vor Beschädigungen der Hochdruckpumpe

# 612120 quadro 1200 TST

► ZUBEHÖR | ab Seite 64



## AUSSTATTUNG

- Schnellwechsel-Stecksystem D12
- Totalstop-System mit verzögerter Motorabschaltung
- Sicherheitsabschaltung
- Druckregulierung
- Reinigungsmittelansaugung

- Fahrgestell aus Edelstahl
- Feststellbremse
- Wasserkasten: Volumen 12 l



# 42280

### VARIANTE - NON-MARKING

<b>NOM-Umrüstset</b> Version ohne Trommel	Art.Nr.	<b>42280</b>
<b>NOM-Umrüstset</b> Version mit Trommel	Art.Nr.	<b>42282</b>
<b>quadro 1200 TST NOM</b> ab Werk	Art.Nr.	<b>612130</b>

Weitere Informationen zu NON-Marking auf Seite 74

MODELL	quadro 800 TST	quadro 1000 TS quadro 1000 TST	quadro 1200 TS quadro 1200 TST
Art.Nr. <b>TS</b> ohne Schlauchtrommel	–	<b>612080</b>	<b>612110</b>
Art.Nr. <b>TST</b> mit Schlauchtrommel	<b>612060</b>	<b>612090</b>	<b>612120</b>

### 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 <b>TS</b> ohne Schlauchtrommel	m   Art.Nr.	–	10 (DN8)   41081	10 (DN8)   41081
Hochdruckschlauch <b>TST</b> mit Schlauchtrommel	m   Art.Nr.	20 (DN8)   41083	20 (DN8)   41083	20 (DN8)   41083
Sicherheits-Abschalt-pistole	Modell   Art.Nr.	Starlet   123272	Starlet   123272	Starlet   123272
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



**KOMFORTABLE SCHLAUCHTROMMEL**  
platzsparende Aufbewahrung des Hochdruckschlauchs – mit klappbarer Kurbel

**ORDNUNGSSYSTEM**  
praktische Halterungen für Hochdruckpistole und Reinigungslanzen

**GROSS DIMENSIONIERTES EDELSTAHLMANOMETER**  
einfaches Ablesen des Arbeitsdrucks

**EINTEILIGES ROTO-MOLD-CHASSIS**  
praktisch unzerstörbares Kunststoff-Gehäuse

**RAMMSCHUTZ**  
schützt vor Beschädigungen der Hochdruckpumpe

# 614050 bully 1000 TST

► ZUBEHÖR | ab Seite 64



**AUSSTATTUNG**

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



VARIANTE - NON-MARKING

**NOM-Umrüstset** Art.Nr. **42274**

Weitere Informationen zu NON-Marking auf Seite 74

MODELL	bully 1000 TST	bully 1200 TST
Art.Nr. TST mit Schlauchtrommel	<b>614050</b>	<b>614060</b>

**TECHNISCHE DATEN**

Arbeitsdruck	bar   MPa	30-220   3-22	30-180   3-18
Wasserleistung	l/min   l/h	16   960	19   1140
Zulässiger Überdruck	bar   MPa	250   25	200   20
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   123272	Starlet   123272
Lanze mit Flachstrahldüse	Düse   Art.Nr.	● 05   12420-D2505	● 07   12420-D2507
Lanze mit Schmutzkiller	Düse   Art.Nr.	● 05   12425-05	● 07   12425-07







## TECHNISCHE HIGHLIGHTS

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 .....	34-37
B-Serie .....	38-39
Zubehör Stecksystem D12 .....	64-75

### BRANCHENSCHWERPUNKTE



### 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 64



**AUSSTATTUNG**

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



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-Abschalt pistole	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

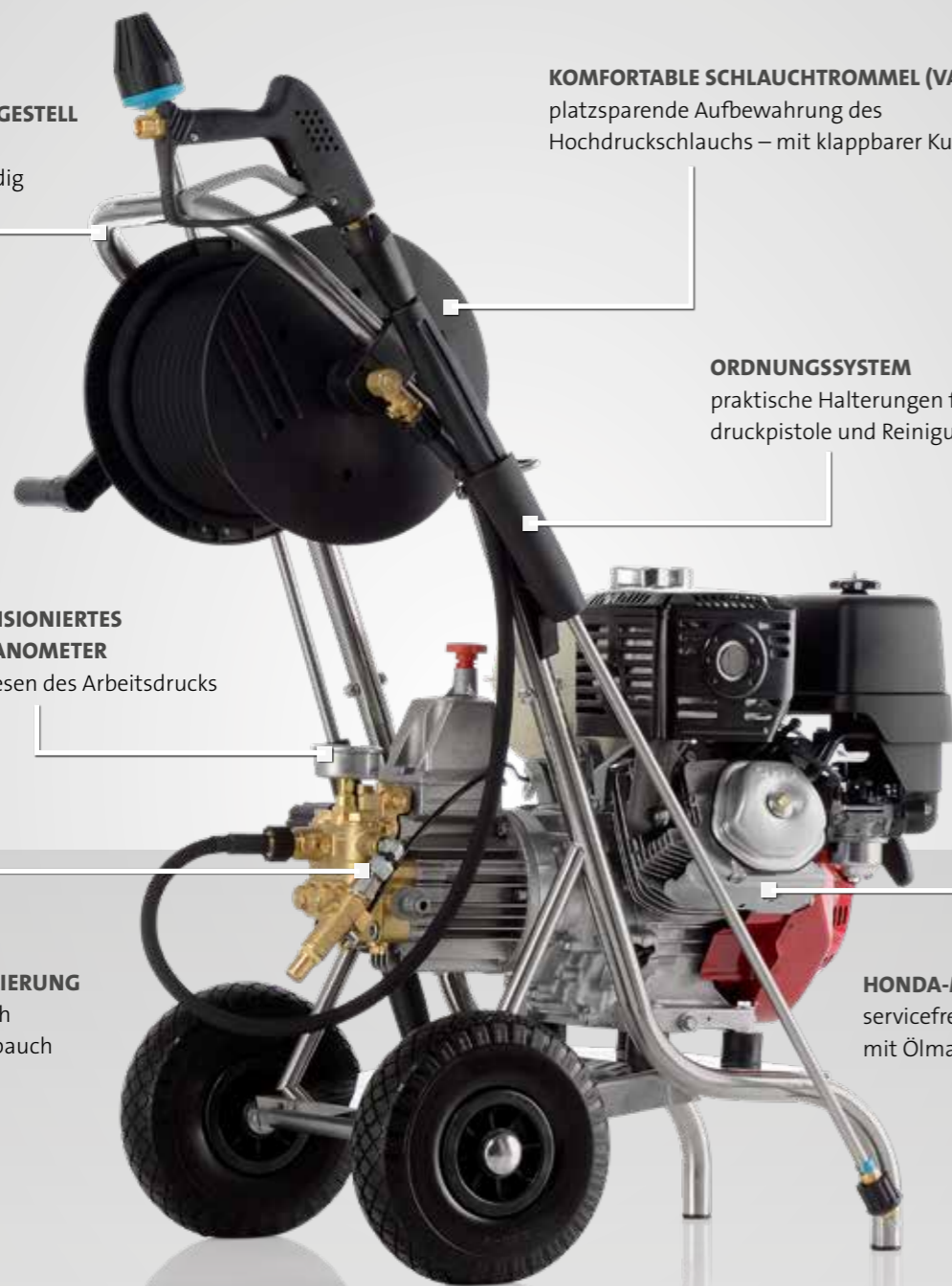
**KOMFORTABLE SCHLAUCHTROMMEL (VARIANTE)**  
platzsparende Aufbewahrung des Hochdruckschlauchs – mit klappbarer Kurbel

**ORDNUNGSSYSTEM**  
praktische Halterungen für Hochdruckpistole und Reinigungslanzen

**GROSS DIMENSIONIERTES EDELSTAHLMANOMETER**  
einfaches Ablesen des Arbeitsdrucks

**DREHZAHREGULIERUNG**  
reduziert Geräusch und Kraftstoffverbrauch

**HONDA-MOTOR**  
servicefreundlich, zuverlässig, mit Ölmangelsicherung



# 618049 Profi-Jet B 16/220

► ZUBEHÖR | ab Seite 64



## AUSSTATTUNG

- Schnellwechsel-Stecksystem D12
- 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 <b>ohne</b> Schlauchtrommel	m   Art.Nr.	10 (DN8)   44878	10 (DN8)   41081	10 (DN8)   41081	10 (DN8)   41081	10 (DN8)   41081
Hochdruckschlauch <b>mit</b> Schlauchtrommel	m   Art.Nr.	20 (DN8)   41083	20 (DN8)   41083	20 (DN8)   41083	20 (DN8)   41083	20 (DN8)   41083
Sicherheits-Abschalt pistole	Modell   Art.Nr.	M2000   12492	M2000   12492	Starlet   123272	Starlet   123272	Starlet   123272
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  
■ 3m Schlauchlänge

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

## B-Serie



**KOMFORTABLE SCHLAUCHTROMMEL**  
platzsparende Aufbewahrung des Hochdruckschlauchs – mit klappbarer Kurbel

**ORDNUNGSSYSTEM**  
praktische Halterungen für Hochdruckpistole und Reinigungslanzen

**GROSS DIMENSIONIERTES EDELSTAHLMANOMETER**  
einfaches Ablesen des Arbeitsdrucks

**HONDA-MOTOR**  
servicefreundlich, zuverlässig, mit Ölmangelsicherung

**DREHZAHREGULIERUNG**  
reduziert Geräusch und Kraftstoffverbrauch

**RAMMSCHUTZ**  
schützt vor Beschädigungen der Hochdruckpumpe

# 620023 B 240 T

► **ZUBEHÖR** | ab Seite 64



### AUSSTATTUNG

- Schnellwechsel-Stecksystem D12
- 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	<b>620001</b>	<b>620013</b>	<b>620023</b>	<b>620033</b>

### 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-Abschaltpistole	Modell   Art.Nr.	M2000   12492	Starlet   123272	Starlet   123272	Starlet   123272
Lanze mit Regeldüse	Düse   Art.Nr.	● 05   12431-M2005	● 07   12431-M2007	● 05   12431-M2005	● 045   12431-M20045
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  
■ 3m Schlauchlänge

Art.Nr.	<b>150383</b>
---------	---------------

# SOUVERÄNE HOCHLEISTUNGSMASCHINEN MIT INNOVATIVER TECHNIK

## TECHNISCHE HIGHLIGHTS



Die nehmen jede Herausforderung an: In der Landwirtschaft oder Tierhaltung, auf dem Bau oder in der Industrie ist oftmals eine besonders hohe Schwemmwirkung gefordert, um perfekte Sauberkeit zu erzielen. Die neuen Kränzle Hochdruckreiniger mit ihrer innovativen Reihpumpe erreichen eine Wasserleistung von bis zu 1600l/h und beseitigen sogar hartnäckigste Verschmutzungen. Sie erfüllen auch die allerhöchsten Ansprüche effizient und mühelos.



### INNOVATIVE REIHENPUMPE

Bewährte Technologie überzeugend weiterentwickelt: Eine Kurbelwelle bewegt über Pleuel die in Reihe liegenden Plunger der Reihpumpe. Diese besondere 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

### KRÄNZLE therm-RP-SERIE:

Liefert Heißwasser mit Hochdruck: Die Kränzle therm RP-Serie ist besonders für Einsätze geeignet, in denen eine überdurchschnittliche Schwemmwirkung bei hohem Arbeitsdruck gefordert ist. Diese Heißwassergeräte bieten dank der innovativen Reihpumpe eine Wasserleistung von bis zu 1600 l/h sowie weitere überzeugende Features:

- optische Flammenüberwachung
- Digital-Thermostat mit Service-Mode
- umweltfreundlicher, niedriger Heizölverbrauch
- geringe Emissionen
- geräuscharm

► therm-RP-Serie bei Heißwassergeräten ab Seite 46.

### INHALTSANGABE

WS-RP-Serie   WSC-RP-Serie .....	42-43
LX-RP-Serie .....	44-44
Zubehör Stecksystem D12 .....	64-75

### BRANCHENSCHWERPUNKTE



# WS-RP-Serie | WSC-RP-Serie



**GROSS DIMENSIONIERTES EDELSTAHLMANOMETER**  
einfaches Ablesen des Arbeitsdrucks

**WANDHALTERUNG**  
zur sicheren Befestigung an der Wand

**ORDNUNGSSYSTEM**  
praktische Halterungen für Hochdruckpistole und Reinigungslanzen

**EDELSTAHL-ABDECKUNG**  
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 64



**AUSSTATTUNG**

- Kränzle Reihpumpe
- Stand- und Wandaggregat
- Schnellwechsel-Stecksystem D12
- Totalstop-System mit verzögerter Motorabschaltung
- Sicherheitsabschaltung
- Druckregulierung
- Abdeckung aus Edelstahl (WSC-RP)



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. <b>WS</b> ohne Abdeckung	<b>622100</b>	<b>622120</b>	<b>622140</b>	<b>622160</b>
Art.Nr. <b>WSC</b> mit Abdeckung	<b>622110</b>	<b>622130</b>	<b>622150</b>	<b>622170</b>

**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	8.0   6.3	8.0   6.3	8.0   6.3	8.0   6.3
Netzanschlusskabel	m	7.5	7.5	7.5	7.5
Stecker		CEE 32A	CEE 32A	CEE 32A	CEE 32A
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-Abschalt-pistole	Modell   Art.Nr.	Starlet   123272	Starlet   123272	Starlet   123272	Starlet   123272
Lanze mit Flachstrahldüse	Düse   Art.Nr.	● 05   12420-D2505	● 065   12420-D25065	● 08   12420-D2508	● 11   12420-D2511



**Automatik-Schlauchtrommel**

**PROFI-TIPP**

Schwenkbare Wandhalterung. Aufrollung durch Rückholfeder  
■ inkl. 2 m Verbindungsschlauch

Stahlgewebe-Hochdruckschlauch	m	Art.Nr.
20 (DN8)		<b>43855</b>

# LX-RP-Serie



**KOMFORTABLE SCHLAUCHTROMMEL**  
platzsparende Aufbewahrung des Hochdruckschlauchs – mit klappbarer Kurbel

**ORDNUNGSSYSTEM**  
praktische Halterungen für Hochdruckpistole und Reinigungslanzen

**EDELSTAHL-SCHUTZABDECKUNG**  
langlebig und korrosionsbeständig

**RAMMSCHUTZ**  
schützt vor Beschädigungen der Hochdruckpumpe

**GROSS DIMENSIONIERTES EDELSTAHLMANOMETER**  
einfaches Ablesen des Arbeitsdrucks

**REIHENPUMPE**  
erstklassige Schwemmwirkung bei hohem Arbeitsdruck

# 616080 LX-RP 1600 TST

► ZUBEHÖR | ab Seite 64



### AUSSTATTUNG

- Kränzle Reihenpumpe
- Schnellwechsel-Stecksystem D12
- Totalstop-System mit verzögerter Motorabschaltung
- Sicherheitsabschaltung
- Druckregulierung
- Feststellbremse
- Direktansaugung: Ansaughöhe 2.5 m



VARIANTE - NON-MARKING

**NOM-Umrüstset** Art.Nr. **42283**

Weitere Informationen zu NON-Marking auf Seite 74

MODELL	LX-RP 1200 TST	LX-RP 1400 TST	LX-RP 1600 TST
Art.Nr. TST mit Schlauchtrommel	<b>616060</b>	<b>616070</b>	<b>616080</b>

### 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 32A	CEE 32A	CEE 32A
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   123272	Starlet   123272	Starlet   123272
Lanze mit Flachstrahldüse	Düse   Art.Nr.	● 065   12420-D40065	● 08   12420-D4008	● 11   12420-D4011



# 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.

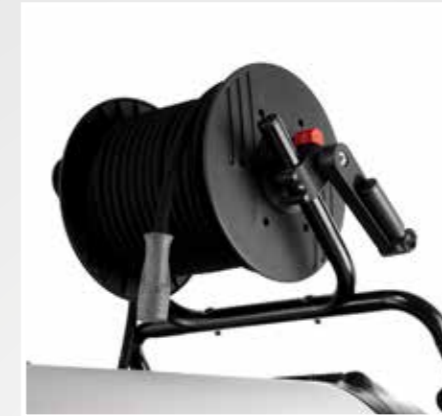


## TECHNISCHE HIGHLIGHTS



### 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.



### DIGITALES BEDIENPANEL

Nimmt's genau: 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.



### OPTISCHE FLAMMENÜBERWACHUNG UND ÜBERHITZUNGSSCHUTZ

Elektronische Wächter haben alles im Blick: Die therm-Geräte verfügen über eine Fozelle 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.



### SICHERHEITSEINRICHTUNGEN

Kontrolle auf allen Ebenen: Für einen absolut sicheren Betrieb sorgen Features wie Sicherheitsventil, Strömungswächter, optische Flammenüberwachung, Überstromauslöser, Druckschalter und Kraftstoffmangelschalter.



### INHALTSANGABE

therm-RP-Serie .....	48-51
therm-1-Serie .....	52-53
therm 1017-Serie .....	54-55
therm-C-Serie .....	56-57
therm-CA-Serie .....	58-59
Zubehör Stecksystem D12 .....	64-75

### BRANCHENSCHWERPUNKTE





# therm-RP-Serie



## ORDNUNGSSYSTEM

praktische Halterungen für Hochdruckpistole und Reinigungslanzen

**ABNEHMBARE HAUBE**  
servicefreundlich

## KOMFORTABLE SCHLAUCHTROMMEL (VARIANTE)

platzsparende Aufbewahrung des Hochdruckschlauchs – mit klappbarer Kurbel

## DIGITALES BEDIENPANEL

digitale Temperaturregulierung  
zwei verschiedene Temperatur-Modi

## OPTISCHE FLAMMENÜBERWACHUNG UND ÜBERHITZUNGSSCHUTZ

(Info Seite 47)

# 638210 therm-RP 1000



► ZUBEHÖR | ab Seite 64

## AUSSTATTUNG

- Kränzle Reihenpumpe
- Schnellwechsel-Stecksystem D12
- 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)
- Brennerstopp bei Heizölmangel
- Betriebsstundenzähler
- Brennstofftank: 35 l



# 42280

## VARIANTE - NON-MARKING

<b>NOM-Umrüstset</b> Version ohne Trommel	Art.Nr.	<b>42280</b>
<b>NOM-Umrüstset</b> Version mit Trommel	Art.Nr.	<b>42281</b>

Weitere Informationen zu NON-Marking auf Seite 74

MODELL	therm-RP 1000	therm-RP 1200	therm-RP 1400	therm-RP 1600
<b>Art.Nr.</b> ohne Schlauchtrommel	<b>638200</b>	<b>638400</b>	<b>638600</b>	<b>638800</b>
<b>Art.Nr.</b> ohne Schlauchtrommel mit Edelstahl-Heizschlange	<b>638250</b>	<b>638450</b>	<b>638650</b>	<b>638850</b>
<b>Art.Nr.</b> mit Schlauchtrommel	<b>638210</b>	<b>638410</b>	<b>638610</b>	<b>638810</b>
<b>Art.Nr.</b> mit Schlauchtrommel mit Edelstahl-Heizschlange	<b>638260</b>	<b>638460</b>	<b>638660</b>	<b>638860</b>

## 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	8.0   6.3	8.0   6.3	8.0   6.3	8.0   6.3
Netzanschlusskabel	m	7.5	7.5	7.5	7.5
Stecker		CEE 32A	CEE 32A	CEE 32A	CEE 32A
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	6.1   7.1	7.1   8.5	7.7   9.2	7.7   9.2
Heizölverbrauch ΔT 45°	kW	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   123272	Starlet   123272	Starlet   123272	Starlet   123272
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-RP-Serie



**DIGITALES BEDIENPANEL**  
digitale Temperaturregulierung  
zwei verschiedene Temperatur-Modi

**ORDNUNGSSYSTEM**  
praktische Halterungen für Hoch-  
druckpistole und Reinigungslanzen

**ABNEHMBARE HAUBE**  
servicefreundlich

**AUTOMATIK-SCHLAUCHTROMMEL**  
automatische Schlauchaufwicklung

**OPTISCHE FLAMMENÜBERWACHUNG  
UND ÜBERHITZUNGSSCHUTZ**  
(Info Seite 47)



# 638620 therm-RP 1400 AT

► **ZUBEHÖR** | ab Seite 64



**AUSSTATTUNG**

- Kränzle Reihenpumpe
- Automatik-Schlauchtrommel
- Schnellwechsel-Stecksystem D12
- Totalstop-System mit verzögerter Motorabschaltung
- Sicherheitsabschaltung
- Druckregulierung
- Reinigungsmittelansaugung
- Feststellbremse
- Direktansaugung: Ansaughöhe 2.5 m
- Wasserkasten: Volumen 12 l

**AUSSTATTUNG HEISSWASSER**

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

**AUTOMATIK-SCHLAUCHTROMMEL**  
Mittels Rückholfeder im Trommelinneren  
wird der Hochdruckschlauch automatisch  
aufgerollt. Führungsrollen ermöglichen  
das flexible Abrollen in alle Richtungen.



MODELL	therm-RP 1000 ATr	therm-RP 1200 ATr	therm-RP 1400 ATr	therm-RP 1600 ATr
Art.Nr.	638220	638420	638620	638820

**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	8.0   6.3	8.0   6.3	8.0   6.3	8.0   6.3
Netzanschlusskabel	m	7.5	7.5	7.5	7.5
Stecker		CEE 32A	CEE 32A	CEE 32A	CEE 32A
Maße L   B   H	mm	1300   800   1015	1300   800   1015	1300   800   1015	1300   800   1015
Gewicht	kg	240	240	240	240

**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	6.1   7.1	7.1   8.5	7.7   9.2	7.7   9.2
Heizölverbrauch ΔT 45°	kW	5.6   6.6	5.6   6.6	5.6   6.6	5.6   6.6
Heizleistung	kW	65	84	84	84

**LIEFERUMFANG**

Hochdruckschlauch	m   Art.Nr.	20 (DN8)   41083	20 (DN8)   41083	20 (DN8)   41083	20 (DN8)   41083
Sicherheits-Abschalt pistole	Modell   Art.Nr.	Starlet   123272	Starlet   123272	Starlet   123272	Starlet   123272
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 klappbarer Kurbel

### DIGITALES BEDIENPANEL

digitale Temperaturregulierung  
zwei verschiedene Temperatur-Modi

### ABNEHMBARE HAUBE

servicefreundlich

### OPTISCHE FLAMMENÜBERWACHUNG UND ÜBERHITZUNGSSCHUTZ

(Info Seite 47)



# 634410 therm 895-1

### ► ZUBEHÖR | ab Seite 64



### AUSSTATTUNG

- Schnellwechsel-Stecksystem D12
- 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)
- Brennerstopp bei Heizölmangel
- Betriebsstundenzähler
- Brennstofftank: 35 l



### VARIANTE - NON-MARKING

<b>NOM-Umrüstset</b> Version ohne Trommel	Art.Nr.	<b>42280</b>
<b>NOM-Umrüstset</b> Version mit Trommel	Art.Nr.	<b>42281</b>

Weitere Informationen zu NON-Marking auf Seite 74

MODELL	therm 635-1	therm 875-1	therm 895-1	therm 1165-1
<b>Art.Nr.</b> ohne Schlauchtrommel	<b>634000</b>	<b>634200</b>	<b>634400</b>	<b>634600</b>
<b>Art.Nr.</b> mit Schlauchtrommel	<b>634010</b>	<b>634210</b>	<b>634410</b>	<b>634610</b>

### TECHNISCHE DATEN

Arbeitsdruck	bar   MPa	30-130   3-13	30-175   3-17.5	30-195   3-19.5	30-165   3-16.5
Wasserleistung	l/min   l/h	10.6   635	14.6   875	14.9   895	19.4   1165
Zulässiger Überdruck	bar   MPa	145   14.5	190   19	215   21.5	180   18
Motordrehzahl	U/min	1400	1400	1400	1400
Anschluss	V   ~   Hz   A	230   1   50   15	400   3   50   8.7	400   3   50   12	400   3   50   12
Leistungsaufnahme   Abgabe	kW	3.4   2.3	4.8   4.0	6.4   5.0	6.4   5.0
Netzanschlusskabel	m	5	7.5	7.5	7.5
Maße L   B   H ohne Schlauchtrommel		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	197   205	197   205	214   222	214   222

### TECHNISCHE DATEN HEISSWASSER

Heißwasserabgabe	°C	12-89	12-87	12-86	12-82
Dampfstufe	°C	145	155	155	155
Heizölverbrauch max. Heizleistung	kg/h   l/h	5.1   6.1	5.8   6.8	6.0   7.1	7.1   8.5
Heizölverbrauch ΔT 45°	kW	3.2   3.8	4.2   5.0	4.3   5.1	5.6   6.6
Heizleistung	kW	55	60	65	78

### 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   123272	Starlet   123272	Starlet   123272	Starlet   123272
Lanze mit Flachstrahldüse	Düse   Art.Nr.	● 045   12420-D25045	● 045   12420-D25045	● 045   12420-D25045	● 07   12420-D2507
WassereingangsfILTER	Art.Nr.	13310	13310	13310	13310

# therm 1017-Serie



### ORDNUNGSSYSTEM

praktische Halterungen für Hochdruckpistole und Reinigungsanzüge

### KOMFORTABLE SCHLAUCHTROMMEL (VARIANTE)

platzsparende Aufbewahrung des Hochdruckschlauchs – mit klappbarer Kurbel

### BEDIENPANEL

analoge Temperaturregulierung

### ABNEHMBARE HAUBE

servicefreundlich

### OPTISCHE FLAMMENÜBERWACHUNG UND ÜBERHITZUNGSSCHUTZ

(Info Seite 47)

# 632210 therm 1017



MODELL	therm 1017
Art.Nr. ohne Schlauchtrommel	<b>632200</b>
Art.Nr. mit Schlauchtrommel	<b>632210</b>

### 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°	kW	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   123272
Lanze mit Flachstrahldüse	Düse   Art.Nr.	● 06   12420-D2506

### ► ZUBEHÖR | ab Seite 64



### AUSSTATTUNG

- Schnellwechsel-Stecksystem D12
- 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)
- Brennerstopp bei Heizölmangel
- Brennstofftank: 35 l

# therm-C-Serie



### BEDIENPANEL

analoge Temperaturregulierung

### KOMFORTABLE SCHLAUCHTROMMEL (VARIANTE)

platzsparende Aufbewahrung des Hochdruckschlauchs – mit klappbarer Kurbel

### 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 64



### AUSSTATTUNG

- Schnellwechsel-Stecksystem D12
- Totalstop-System mit verzögerter Motorabschaltung
- Sicherheitsabschaltung
- Druckregulierung
- Reinigungsmittelansaugung
- Feststellbremse
- Wasserkasten: Volumen 3 l

### AUSSTATTUNG HEISSWASSER

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



# 42271

### VARIANTE - NON-MARKING

<b>NOM-Umrüstset</b> Version ohne Trommel	Art.Nr.	<b>42270</b>
<b>NOM-Umrüstset</b> Version mit Trommel	Art.Nr.	<b>42271</b>

Weitere Informationen zu NON-Marking auf Seite 74

MODELL	therm C 11/130	therm C 13/180	therm C 15/150
Art.Nr. ohne Schlauchtrommel	<b>628000</b>	<b>628200</b>	<b>628350</b>
Art.Nr. mit Schlauchtrommel	<b>628010</b>	<b>628210</b>	<b>628360</b>

### TECHNISCHE DATEN

Arbeitsdruck	bar   MPa	30-130   3-13	30-180   3-18	30-150   3-15
Wasserleistung	l/min   l/h	11   660	13   780	15   900
Zulässiger Überdruck	bar   MPa	145   14.5	200   20	170   17
Motordrehzahl	U/min	1400	1400	1400
Anschluss	V   ~   Hz   A	230   1   50   15	400   3   50   8.7	400   3   50   8.7
Leistungsaufnahme   Abgabe	kW	3.4   2.3	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°	kW	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.	M2000   12492	M2000   12492	M2000   12492
Lanze mit Flachstrahldüse	Düse   Art.Nr.	● 045   12420-D25045	● 045   12420-D25045	● 055   12420-D25055
WassereingangsfILTER	Art.Nr.	13310	13310	13310

# therm-CA-Serie



**ORDNUNGSSYSTEM**  
praktische Halterungen für Hochdruckpistole und Reinigungslanzen

**ABNEHMBARE HAUBE**  
servicefreundlich

**KOMFORTABLE SCHLAUCHTROMMEL (VARIANTE)**  
platzsparende Aufbewahrung des Hochdruckschlauchs – mit klappbarer Kurbel

**BEDIENPANEL**  
analoge Temperaturregulierung

**LEISTUNGSFÄHIGES EINSTEIGERMODELL**  
mit allen wichtigen Basisfunktionen

# 626210 therm-CA 12/150



► **ZUBEHÖR** | ab Seite 64

**AUSSTATTUNG**

- Schnellwechsel-Stecksystem D12
- Totalstop-System
- Druckregulierung
- Reinigungsmittelansaugung
- Feststellbremse
- Wasserkasten: Volumen 3 l

**AUSSTATTUNG HEISSWASSER**

- Strömungswächter
- Brennkammervorbelüftung
- Brennstofftank: 25 l



MODELL	therm CA 11/130	therm CA 12/150
Art.Nr. ohne Schlauchtrommel	626000	626200
Art.Nr. mit Schlauchtrommel	626010	626210

**TECHNISCHE DATEN**

Arbeitsdruck	bar   MPa	30-130   3-13	30-150   3-15
Wasserleistung	l/min   l/h	11   660	12   720
Zulässiger Überdruck	bar   MPa	145   14.5	165   16.5
Motordrehzahl	U/min	1400	1400
Anschluss	V   ~   Hz   A	230   1   50   15	400   3   50   7.2
Leistungsaufnahme   Abgabe	kW	3.4   2.3	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 ΔT 45°	kW	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.	M2000   12492	M2000   12492
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.



## 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

Auf's Grad genau: Temperatur und Heizleistung werden über das Thermostat digital exakt geregelt. Dadurch kann die Wassertemperatur gradgenau für konstantes Arbeiten 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 um 50 % reduzieren. (bei e-therm 603 M 36 und e-therm 873 M 48)

### INHALTSANGABE

e-therm-Serie .....	62-63
Zubehör Stecksystem D12 .....	64-75

### BRANCHENSCHWERPUNKTE



# e-therm-Serie



### ORDNUNGSSYSTEM

praktische Halterungen für Hochdruckpistole und Reinigungslanzen

### KOMFORTABLE SCHLAUCHTROMMEL (VARIANTE)

platzsparende Aufbewahrung des Hochdruckschlauchs – mit klappbarer Kurbel

### DIGITALES BEDIENPANEL

digitale Temperaturregulierung  
zwei verschiedene Temperatur-Modi

### ABNEHMBARE HAUBE

servicefreundlich



# 642260 e-therm 603 M 36

### ► ZUBEHÖR | ab Seite 64



### AUSSTATTUNG

- Schnellwechsel-Stecksystem D12
- Totalstop-System mit verzögerter Motorabschaltung
- Sicherheitsabschaltung
- Druckregulierung
- Reinigungsmittelansaugung
- Feststellbremse
- Direktansaugung: Ansaughöhe 2.5 m
- Wasserkasten: Volumen 12 l

### AUSSTATTUNG HEISSWASSER ELEKTRISCH BEHEIZT

- Digital-Thermostat
- Strömungswächter
- Überhitzungsschutz
- Betriebsstundenzähler



# 42280

### VARIANTE - NON-MARKING

<b>NOM-Umrüstset</b> Version ohne Trommel	Art.Nr.	<b>42280</b>
<b>NOM-Umrüstset</b> Version mit Trommel	Art.Nr.	<b>42281</b>

Weitere Informationen zu NON-Marking auf Seite 74

MODELL	e-therm 500 M 18	e-therm 500 M 24	e-therm 603 M 36	e-therm 873 M 48
Art.Nr. ohne Schlauchtrommel	<b>642050</b>	<b>642150</b>	<b>642250</b>	<b>642350</b>
Art.Nr. mit Schlauchtrommel	<b>642060</b>	<b>642160</b>	<b>642260</b>	<b>642360</b>

### TECHNISCHE DATEN

Arbeitsdruck	bar   MPa	30-130   3-13	30-130   3-13	30-150   3-15	30-150   3-15
Wasserleistung	l/min   l/h	8   480	8   480	10   600	13   780
Zulässiger Überdruck	bar   MPa	150   15	150   15	170   17	170   17
Motordrehzahl	U/min	1400	1400	1400	1400
Anschluss	V   ~   Hz   A	400   3   50   29	400   3   50   39	400   3   50   55	400   3   50   76
Leistungsaufnahme	kW	20	27	38	50
Netzanschlusskabel	m	5	5	5	5
Stecker		CEE 32 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
Maße L   B   H mit Schlauchtrommel	mm	1050   800   1450	1050   800   1450	1050   800   1450	1050   800   1450
Gewicht ohne   mit Schlauchtrommel	kg	128   135	128   135	160   167	160   167

### TECHNISCHE DATEN HEISSWASSER

Erwärmung Eingangswasser	°C	32	34	50	46
Heizleistung	kW	18	24	36	48

### 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   123272	Starlet   123272	Starlet   123272	Starlet   123272
Lanze mit Flachstrahldüse	Düse   Art.Nr.	○ 03   12420-D2503	○ 03   12420-D2503	● 035   12420-D25035	● 05   12420-D2505
WassereingangsfILTER	Art.Nr.	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

Sicherheits-Abschalt pistolen .....	64
Umrüstset .....	65
Reinigungs lanzen .....	66-69
Bodenwäscher .....	70
Spezialzubehör .....	71
Schaumreinigung .....	72
An- und Absaugung .....	73
Hochdruckschläuche .....	74
Erweiterungen .....	75

## FÜR SICHERHEITS-ABSCHALTPISTOLE MODELL

Eingang	Stecknippel D12
---------	-----------------



## SICHERHEITS-ABSCHALTPISTOLEN

M2000	
Eingang	M22x1.5 AG
Ausgang	Steckkupplung D12
Arbeitsdruck bar   MPa	270   27
Wasserleistung l/min	30
Temperatur max. °C	150



M2000 - Kurz	
Art.Nr.	12492



M2000 - Lang	
Art.Nr.	12481

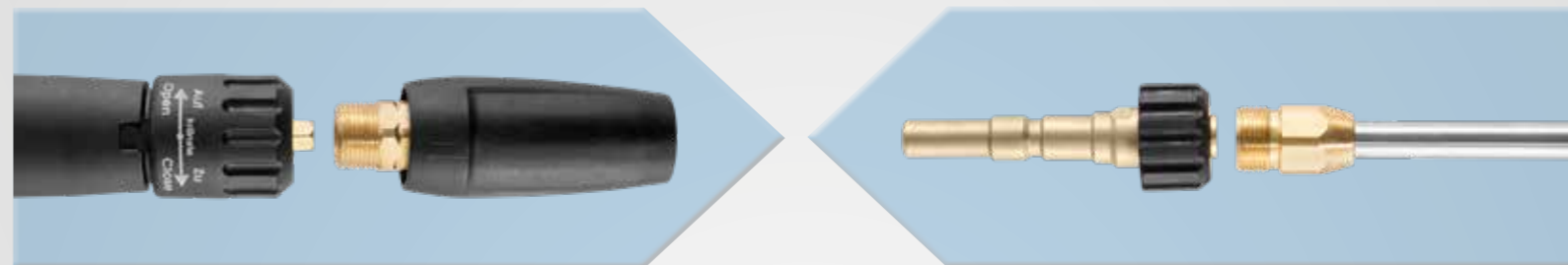
Starlet	
Eingang	M22x1.5 AG
Ausgang	Steckkupplung D12
Arbeitsdruck bar   MPa	250   25
Wasserleistung l/min	40
Temperatur max. °C	150



Starlet - Kurz	
Art.Nr.	123272



# SCHNELLWECHSEL-STECKSYSTEM – GEWINDEVERSCHRAUBUNG – UMRÜSTSET



## SO SICHER WIE IMMER, SO SCHNELL WIE NIE ZUVOR

Unser innovatives Schnellwechsel-Stecksystem ist die intelligente Weiterentwicklung jahrelang bewährter Technik: Die Gewindeverschraubung war seit jeher Garant für die zuverlässige Verbindung zwischen Sicherheits-Abschalt pistole und Lanze. Dazu kommt nun der bequeme, schnelle Lanzenwechsel durch die neuartige Steckkupplung. Reinigungs lanzen und Zubehör, die mit einer Verdrehsicherung ausgestattet sind, können in sechs verschiedenen Positionen verdrehsicher arretiert werden.

## SCHNELLWECHSEL-STECKSYSTEM

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

## UMRÜSTEN LEICHTGEMACHT

Das bisherige Reinigungszubehör mit Gewindeverschraubung für bestehende Kränzle-Geräte ist selbstverständlich weiterhin erhältlich. Neue Hochdruckreiniger werden allerdings ausschließlich mit dem innovativen Schnellwechsel-Stecksystem ausgestattet sein. Ein spezielles Adapterset gestattet die problemlose Umrüstung auf das neue System.



## Umrüstset auf Stecksystem

Zur Umrüstung der Kränzle Sicherheits-Abschalt pistole mit Gewindeverschraubung auf Schnellwechsel-Stecksystem

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



## Aufsatz Steckkupplung

Zur Umrüstung der Sicherheits-Abschalt pistole auf Schnellwechsel-Stecksystem

Art.Nr.	12443
Ausgang	D12



124415 12440

## Adapter Gewindeverschraubung auf Stecksystem

Zur Nutzung des Kränzle Zubehörs mit Gewindeverschraubung bei Sicherheits-Abschalt pistolen mit Schnellwechsel-Stecksystem

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

# ZUBEHÖR | STECKSYSTEM D12

## REINIGUNGSLANZEN

12420-D2503



Edelstahl-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
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		40°	12420-D4015
1000	Griffschale		40°	12420-D40175
1000	Griffschale		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

Eingang Stecknippel D12



### 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

# ZUBEHÖR | STECKSYSTEM D12

## REINIGUNGSLANZEN

Eingang Stecknippel D12



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

### LANZEN MIT VARIO-JET

Die variable Sprühlanze 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.



Edelstahl-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

132051



132060

Kurze Regeldüse			
Länge	mm	Verdrehsicherung	Art.Nr.
180		●	132051
340	Griffschale	–	132060

### LANZEN MIT 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.



\*\* Hochdruckdüse muss separat bestellt werden.

Achtung Sperrgut, höhere Versandkosten

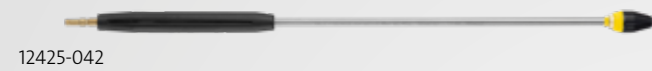
\*\* Hochdruckdüse muss separat bestellt werden.

Achtung Sperrgut, höhere Versandkosten

# ZUBEHÖR | STECKSYSTEM D12

## REINIGUNGSLANZEN

Eingang Stecknippel D12



12425-042

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



12430-045

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.

# ZUBEHÖR | STECKSYSTEM D12

## REINIGUNGSLANZEN

Eingang Stecknippel D12



411546

Lanzenerlängerung			
■ mit Verdrehsicherung (500 mm)			
Länge	mm	Ausgang	Art.Nr.
500		Stecknippel D12	411545
1000	Griffschale	Stecknippel D12	411546
1250	S Griffschale	Stecknippel D12	411547
1500	S Griffschale	Stecknippel D12	411548



410755

Unterbodenlanze			
Für schwer zugängliche Bereiche			
■ mit Verdrehsicherung			
Länge	mm	Düsengröße	Art.Nr.
500		07	410756
1000		07	410755



12133

Doppellanze mit Dreh-Handgriff			
Stufenlose Regelung des Arbeitsdrucks			
■ mit Verdrehsicherung (660 mm)			
Länge	mm	Düsengröße	Art.Nr.
660		D3035 **	121332
1000		D3035 **	12133



\*\* Niederdruckdüse serienmäßig. Hochdruckdüse muss separat bestellt werden.



WC Lanze		
■ mit Verdrehsicherung		
Art.Nr.	12540	
Länge	mm	500
Düsengröße	D25055	



Knicklanze mit Handgriff		
Stufenlose Verstellung des Biegewinkels von 20°-140°		
Art.Nr.	121801-XXX	
Länge	mm	1100
Ausgang	R 1/4" IG, ohne Düse **	



125301

Doppellanze mit Dreh-Knauf			
Stufenlose Regelung des Arbeitsdrucks			
■ mit Verdrehsicherung (660 mm)			
Länge	mm	Düsengröße	Art.Nr.
660		D3035 **	125301
1000		D3035 **	125302



S Achtung Sperrgut, höhere Versandkosten

# BODENWÄSCHER



## Round Cleaner UFO kurz

Für kleine bis mittlere Flächen

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



## Round Cleaner UFO lang Edelstahl

Für kleine bis mittlere Flächen

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



## Round Cleaner INOX 410

Für große bis sehr große Flächen

<b>Art.Nr.</b>	<b>41811</b>
Ø	mm 410
Arbeitsdruck	bar   MPa 275   27.5
Wasserleistung max.	l/min 25
Gewicht	kg 5.0
Düsengröße	055



## Round Cleaner UFO lang

Für kleine bis mittlere Flächen

<b>Art.Nr.</b> ohne Räder	<b>41880</b>
<b>Art.Nr.</b> mit Räder	<b>41881</b>
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 INOX 300

Für mittlere bis große Flächen

<b>Art.Nr.</b>	<b>41810</b>
Ø	mm 300
Arbeitsdruck	bar   MPa 275   27.5
Wasserleistung max.	l/min 25
Gewicht	kg 3.4
Düsengröße	055



## Round Cleaner INOX 520

Für große bis sehr große Flächen

<b>Art.Nr.</b>	<b>41812</b>
Ø	mm 520
Arbeitsdruck	bar   MPa 275   27.5
Wasserleistung max.	l/min 25
Gewicht	kg 11.4
Düsengröße	055

# SPEZIALZUBEHÖR

128060



## Waschbürste quer

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

Rohrlänge	mm	<b>Art.Nr.</b>
500		<b>128060</b>
1000	Griffschale	<b>128062</b>
1250	<b>S</b> Griffschale	<b>128063</b>
1500	<b>S</b> Griffschale	<b>128064</b>



## Sandstrahl-Set (Nassstrahlen)

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

<b>Art.Nr.</b>	<b>41068</b>
<b>+ Adapter D12</b>	<b>124415</b>
Eingang	M22x1.5 AG
Arbeitsdruck	bar   MPa 250   25
Wasserleistung	l/min 19
für Strahlgut	mm 0.2 - 2.0
Düsengröße	● 055

410506



## Rotierende Waschbürste

- Bürstenkopf Ø: 180 mm
- mit Verdrehsicherung (500 mm)

Rohrlänge	mm	<b>Art.Nr.</b>
500		<b>410506</b>
1000	Griffschale	<b>410507</b>
1250	<b>S</b> Griffschale	<b>410508</b>
1500	<b>S</b> Griffschale	<b>410509</b>



## Spritzschutz

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

<b>Art.Nr.</b>	<b>132600</b>
Unten LxB	mm 28x19



## Rohrreinigungsschlauch mit Düse

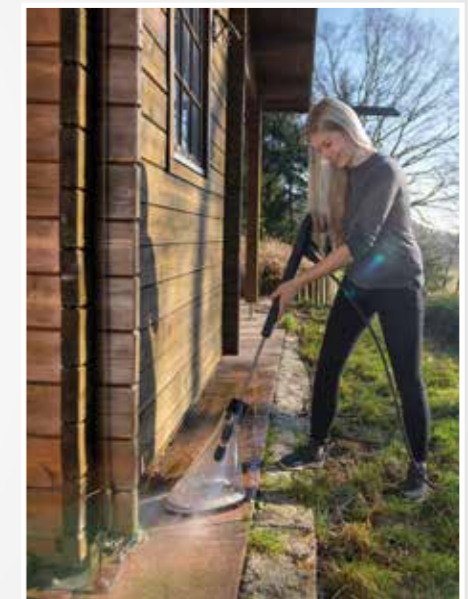
- Arbeitsdruck max: 200 bar | 20 MPa
- Düsengröße ohne Frontbohrung: KN 055
- Weitere Düsen auf Anfrage**
- Düsengröße mit Frontbohrung: KNF 055

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



## Waschbürste flach

<b>Art.Nr.</b>	<b>41073</b>
<b>+ Adapter D12</b>	<b>124415</b>
Eingang	M22x1.5 AG
Bürstenkopf LxB	mm 180x65



### OHNE FRONTBOHRUNG

3 Strahlen nach hinten



### MIT FRONTBOHRUNG

3 Strahlen nach hinten

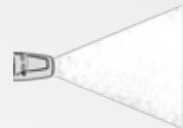
1 Strahl nach vorn

# SCHAUMREINIGUNG

Eingang Stecknippel D12



PUNKTSTRAHL



FLACHSTRAHL

135303

135313

## Schauminjektor

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

Behältervolumen	Liter	Art.Nr.
1		<b>135303</b>
2		<b>135313</b>



412576



412589

412700



412584



## Universalreiniger Alfa Neutral

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

Behälter	Liter	Art.Nr.
1		<b>412576</b>
5		<b>412589</b>
25		<b>412588</b>

## Schaumreiniger Alfa Plus

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

Behälter	Liter	Art.Nr.
5		<b>412700</b>
25		<b>412709</b>

## Spezialreiniger Alfa Marine

Zur Reinigung von Motoren  
 ■ alkalisch  
 ■ pH-Wert\*\*: 13.5

Behälter	Liter	Art.Nr.
5		<b>412584</b>
25		<b>412583</b>



## Kalklöser (Konzentrat)

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

Behälter	Liter	Art.Nr.
1		<b>412580</b>
12 x 1		<b>412570</b>

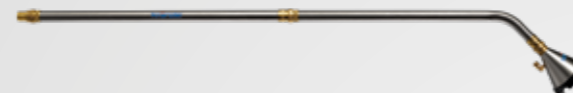


### Wichtiger Hinweis:

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

\*\*pH-Wert: unverdünnter Zustand  
 Es wird empfohlen das Reinigungsmittel vor Beginn an der zu reinigenden Oberfläche zu testen.

# AN- UND ABSAUGUNG



## Schlammsauger Edelstahl

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

Art.Nr.	41801
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



## Schlammsauger

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

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



## Poolreiniger-Aufsatz

Aufsatz für Schlammsauger 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



# HOCHDRUCKSCHLÄUCHE

41081 Standard



NoM 410811

## 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		<b>43416</b>	<b>434162</b>
20 (DN6)	1		210   21	100		<b>434161</b>	<b>434163</b>
10 (DN8)	1		230   23	150		<b>44878</b>	–
10 (DN8)	2		400   40	150		<b>41081</b>	<b>410811</b>
15 (DN8)	1		230   23	150		<b>44879</b>	–
15 (DN8)	2		400   40	150		–	<b>410821</b>
25 (DN8)	2		400   40	150		<b>41084</b>	<b>410841</b>
30 (DN8)	2		400   40	150		<b>41080</b>	<b>410801</b>

41083 Standard



NoM 410831

## Stahlgewebe-Hochdruckschlauch Ersatzschlauch nach Geräte-Serien

■ Eingang   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		<b>48015</b>	<b>480151</b>
Profi	15 (DN6)	1	210   21	100		<b>43829</b>	<b>438291</b>
große quadro	20 (DN8)	2	400   40	150		<b>41083</b>	<b>410831</b>
therm 1 therm-RP	20 (DN8)	2	400   40	150		<b>443812</b>	<b>443813</b>



### TWIST-STOP VERDREHSCHUTZ

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



### NON-MARKING AUSFÜHRUNG (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.

# ERWEITERUNGEN



### Automatik-Schlauchroller Edelstahl

■ inkl. 2 m Verbindungsschlauch

inkl. HD-Schlauch	m	Art.Nr.
20 (DN8)		<b>412681</b>
30 (DN8)		<b>412691</b>



### Automatik-Schlauchroller

■ inkl. 2 m Verbindungsschlauch

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



### Automatik-Trommel Nachrüstsatz

■ therm-RP, therm-1, therm 1017

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



### Rohrbelüfter mit Rückflussverhinderer

Einbau zwischen Gerät und Trinkwasserleitung  
■ 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		<b>44192</b>
385		<b>441921</b>



### Kugelhahn mit Verschraubung

■ max. 250 bar | 25 MPa

Art.Nr.	132912
Eingang	M22x1.5 IG
Ausgang	M22x1.5 IG



### Schlauchverbinder

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

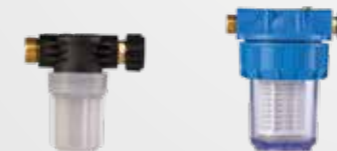


### Hochleistungsgetriebeöl

Für alle Kränzle Hochdruckpumpen

Art.Nr.	400932
Behälter	Liter
	1

**Hinweis:** Sicherheitsdatenblätter beachten:  
[www.kraenzle.com/sda](http://www.kraenzle.com/sda)



133003

133201

### WassereingangsfILTER

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

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



# 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

K 1050-Serie .....	78-79
X-Serie .....	80-81
Zubehörprogramm .....	82-83

### 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 der Lärm 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.

# K 1050-Serie



**ORDNUNGSSYSTEM**  
praktisches Verstauen von Hochdruckpistole und Reinigungslanzen

**KOMFORTABLE SCHLAUCHROMMEL (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

# 495101 K 1050 TST  
# 49501 K 1050 P

**AUSSTATTUNG**

- Schnellwechsel-Stecksystem D10
- Totalstop-System

**MODELLE**

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

► FÜR PRIVATANWENDER



► ZUBEHÖR | ab Seite 82



MODELL	K 1050 P	K 1050 TS	K 1050 TST
Art.Nr.	49501	495051	495101

**TECHNISCHE DATEN**

Modell		tragbar	mit Schlauchaufnahme	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**

		8 (DN6)   410541	8 (DN6)   410541	12 (DN6)   49116
Hochdruckschlauch	m   Art.Nr.	8 (DN6)   410541	8 (DN6)   410541	12 (DN6)   49116
Sicherheits-Abschaltpistole	Modell   Art.Nr.	M2001   12475	M2001   12475	M2001   12475
Lanze mit Flachstrahl	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







**ZUBEHÖRBOX**  
praktisches Aufbewahren  
der Wechseldüsen

**HALTERUNG**  
für Kränzle Schauminjektor

**EDELSTAHLMANOMETER**  
einfaches Ablesen des Arbeitsdrucks

**KOMFORTABLE SCHLAUCHTROMMEL**  
platzsparende Aufbewahrung des Hoch-  
druckschlauchs – mit klappbarer Kurbel

**GELÄNDEGÄNGIGES FAHRWERK**  
robustes Fahrgestell für leichten  
Transport und hohe Standsicherheit

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

**ORDNUNGSSYSTEM**  
praktische Halterungen für Hoch-  
druckpistole und Reinigungslanzen

# 496500 X A15 TST

**AUSSTATTUNG**

- Schnellwechsel-Stecksystem D10
- Totalstop-System
- Druckregulierung

**BESONDERHEITEN**

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

► FÜR PRIVATANWENDER



► ZUBEHÖR | ab Seite 82



**TESTSIEGER**  
**ETM TESTMAGAZIN**  
Kränzle X A17 TST  
**SEHR GUT** 95,1 %  
Vergleichstest  
8 Hochdruckreiniger  
4 x sehr gut 4 x gut  
04/2020  
www.etm-testmagazin.de

MODELL	X A15 TST	X A17 TST
Art.Nr. <b>TST</b> mit Schlauchtrommel	<b>496500</b>	<b>496520</b>

**TECHNISCHE DATEN**

Arbeitsdruck	bar   MPa	30-130   3-13	30-150   3-15
Wasserleistung	l/min   l/h	8   480	9   540
Zulässiger Überdruck	bar   MPa	150   15	170   17
Motordrehzahl	U/min	1400	2800
Anschluss	V   ~   Hz   A	230   1   50   9.8	230   1   50   12.8
Leistungsaufnahme   Abgabe	kW	2.25   1.7	2.95   2.2
Netzanschlusskabel	m	5	5
Maße L   B   H	mm	470   360   875	470   360   875
Gewicht	kg	31	31

**LIEFERUMFANG**

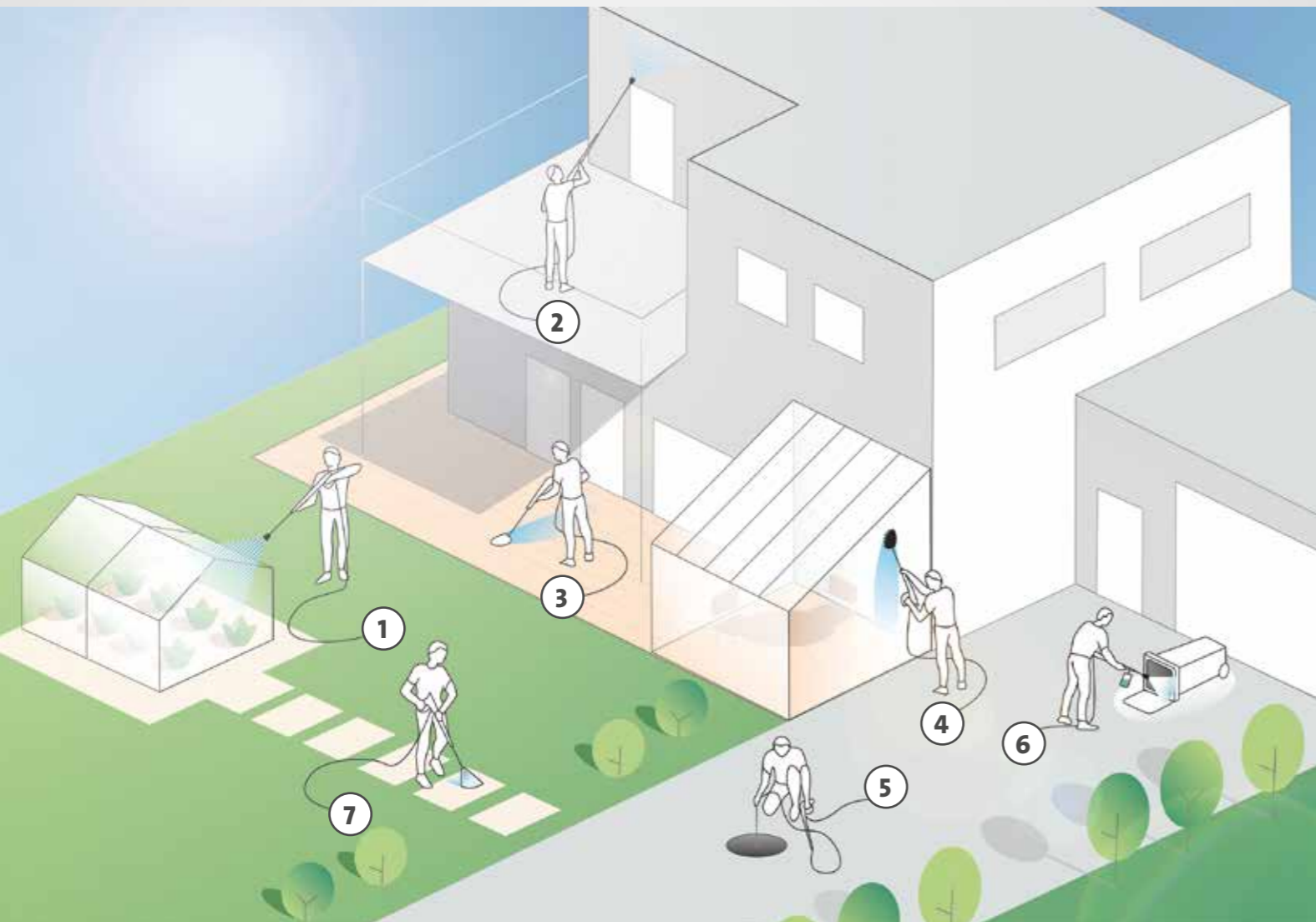
Hochdruckschlauch	m   Art.Nr.	12 (DN6)   49116	12 (DN6)   49116
Sicherheits-Abschaltpistole	Modell   Art.Nr.	M2001   12487	M2001   12487
Flachstrahldüse	Düse   Art.Nr.	○ 033   130100-M20033	○ 033   130100-M20033
Schmutzkiller	Düse   Art.Nr.	○ 033   42404-033	○ 033   42404-033



# OPTIMAL GERÜSTET FÜR JEDE AUFGABE



Haus, Hof und Garten immer tipp-topp: 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.



**1. Rotierende Schmutzkiller-Düse:** entfernt besonders hartnäckige Verschmutzungen

**2. Lanzenverlängerung:** erreicht schwer zugängliche Stellen

**3. Round Cleaner UFO:** reinigt effizient größere Flächen

**4. Rotierende Waschbürste:** ist schonend zu empfindlicheren Oberflächen

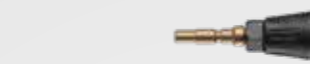
**5. Rohrreinigungsschlauch:** löst effektiv Verstopfungen in Rohren und Abflüssen

**6. Schauminjektor:** erzeugt wirksamen Schaum zum Lösen grober Verschmutzungen (kombiniert mit Alfa Neutral)

**7. Spritzschutz:** schützt bei der Anwendung vor Spritzwasser



M2001	
■ Eingang: M22x1,5 AG	
■ Ausgang: Steckkupplung D10	
Art.Nr. 500 mm	12475
Art.Nr. 900 mm	12487



Flachstrahldüse	
Bei normaler Verschmutzung	
■ für M2001, 900 mm	
Art.Nr.	130100-M20033
Länge mm	105



Schmutzkillerdüse	
Bei hartnäckiger Verschmutzung	
■ für M2001, 900 mm	
Art.Nr.	42404-033
Länge mm	110



Edelstahllanze mit Jet-Düse	
Bei normaler Verschmutzung	
■ für M2001, 500 mm	
Art.Nr.	12900-03
Rohrlänge mm	400



Schmutzkillerlanze	
Bei hartnäckiger Verschmutzung	
■ für M2001, 500 mm	
Art.Nr.	42403-03
Rohrlänge mm	400



Lanzenverlängerung	
Für schwer erreichbare Stellen an hohen Fassaden	
Art.Nr.	12870
Länge mm	400



Round Cleaner UFO	
Zur effizienten Reinigung von größeren Flächen wie Einfahrten und Terrassen	
Art.Nr.	41870
Ø mm	260



Rotierende Waschbürste	
Zur Reinigung von Glas, Holz, Kunststoff und Lack geeignet	
Art.Nr.	12800
Bürstenkopf Ø mm	180
Rohrlänge mm	330



Rohrreinigungsschlauch	
Zur Reinigung von Rohrleitungen, Fallrohren und Abflüssen	
Art.Nr.	12850
Länge m	10



PUNKTSTRAHL



FLACHSTRAHL

Schauminjektor	
Erzeugung von wirksamem Schaum	
■ verstellbar von Punktstrahl zu Flachstrahl	
Art.Nr. 1 Liter	135302
Art.Nr. 2 Liter	135312



Universalreiniger Alfa Neutral	
Universalreiniger für die Entfernung von hartnäckigen Verschmutzungen	
Art.Nr. 1 Liter	412576
Art.Nr. 5 Liter	412589
pH-Wert (unverdünnt)	10,9



Spritzschutz	
Für die Reinigung von Flächen ohne Spritzwasser	
■ verwendbar für alle Waschlansen	
Art.Nr.	132600
Unten LxB mm	28x19



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 .....	86-87
Kränzle 1+1 .....	88-89

### 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 Liter Volumen
- 2 stufenlos höhenverstellbare Seitenbesen



<b>MODELL</b>	Colly 800	
<b>Art.Nr.</b>	50079	

## TECHNISCHE DATEN

Antrieb		Manuell
Flächenleistung bei 2,5 km/h	m <sup>2</sup> /h	2000
Volumen Kehrgutbehälter	Liter	30
Abluftfilter	mm <sup>2</sup>	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



**AUSSTATTUNG**

- Integrierter Freilauf
- Kehrschaufel-Prinzip
- großer Kehrgutbehälter, 30 Liter Volumen
- 1 stufenlos höhenverstellbarer Seitenbesen



<b>MODELL</b>	Kränzle 1+1	
<b>Art.Nr.</b>	50077	

**TECHNISCHE DATEN**

Antrieb	Manuell	
Flächenleistung bei 2,5 km/h	m <sup>2</sup> /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





## ZUBEHÖRPROGRAMM

Gewindeverschraubung für Geräte mit Baujahr bis 2020

# PRAKTISCH, FLEXIBEL, DURCHDACHT: ZUBEHÖRLÖSUNGEN FÜR VIELE ANWENDUNGEN

Mit einem Dreh 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. Eine spezielle Verschraubung sorgt für die sichere Verbindung zwischen Pistole und Lanze beziehungsweise weiterem Zubehör.



## INHALTSANGABE

Sicherheits-Abschaltpistolen .....	92
Umrüstset .....	93
Reinigungslanzen .....	94-95
Bodenwäscher .....	96
Spezialzubehör .....	97

## FÜR SICHERHEITS-ABSCHALTPISTOLE MODELL

Eingang	M22x1.5 AG
---------	------------

## SICHERHEITS-ABSCHALTPISTOLEN

M2000	
Ausgang	M22x1.5 IG
Arbeitsdruck	bar   MPa 270   27
Wasserleistung	l/min 30
Temperatur max.	°C 150



M2000 - Kurz	
Art.Nr.	12491



M2000 - Lang	
Art.Nr.	12480

Starlet	
Ausgang	M22x1.5 IG
Arbeitsdruck	bar   MPa 250   25
Wasserleistung	l/min 40
Temperatur max.	°C 150

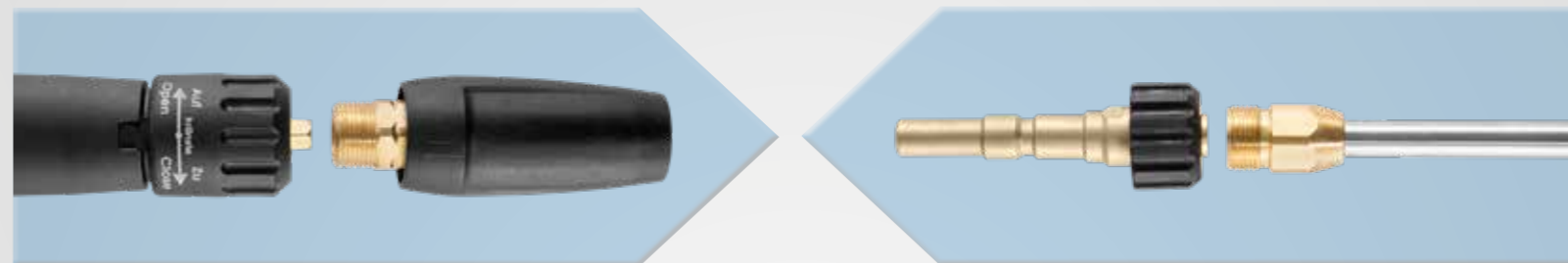


Starlet - Kurz	
Art.Nr.	123271



Starlet - Lang	
Art.Nr.	123202

## SCHNELLWECHSEL-STECKSYSTEM – GEWINDEVERSCHRAUBUNG – UMRÜSTSET



### SO SICHER WIE IMMER, SO SCHNELL WIE NIE ZUVOR

Unser innovatives Schnellwechsel-Stecksystem ist die intelligente Weiterentwicklung jahrelang bewährter Technik: Die Gewindeverschraubung war seit jeher Garant für die zuverlässige Verbindung zwischen Sicherheits-Abschaltpistole und Lanze. Dazu kommt nun der bequeme, schnelle Lanzenwechsel durch die neuartige Steckkupplung. Reinigungslanzen und Zubehör, die mit einer Verdrehsicherung ausgestattet sind, können in sechs verschiedenen Positionen verdrehsicher arretiert werden.

### SCHNELLWECHSEL-STECKSYSTEM

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

### UMRÜSTEN LEICHTGEMACHT

Das bisherige Reinigungszubehör mit Gewindeverschraubung für bestehende Kränzle-Geräte ist selbstverständlich weiterhin erhältlich. Neue Hochdruckreiniger werden allerdings ausschließlich mit dem innovativen Schnellwechsel-Stecksystem ausgestattet sein. Ein spezielles Adapterset gestattet die problemlose Umrüstung auf das neue System.



### Umrüstset auf Stecksystem

Zur Umrüstung der Kränzle Sicherheits-Abschaltpistole mit Gewindeverschraubung auf Schnellwechsel-Stecksystem

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



### Aufsatz Steckkupplung

Zur Umrüstung der Sicherheits-Abschaltpistole auf Schnellwechsel-Stecksystem

Art.Nr.	12443
Ausgang	D12



124415

12440

### Adapter Gewindeverschraubung auf Stecksystem

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

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

# REINIGUNGSLANZEN

Eingang M22x1.5 AG



123922-D2504

Edelstahl-Lanze mit Flachstrahldüse				
Länge	mm	Düsengröße	Sprühwinkel	Art.Nr.
500		ohne Düse **	ohne Düse **	<b>12393-XXX</b>
500		○ 028	20°	<b>12393-M20028</b>
500		○ 03	20°	<b>12393-M2003</b>
500		● 042	20°	<b>12393-M20042</b>
500		● 045	20°	<b>12393-M20045</b>
600		ohne Düse **	ohne Düse **	<b>123922-XXX</b>
600		○ 035	20°	<b>123922-M20035</b>
600		○ 04	25°	<b>123922-D2504</b>
600		● 045	25°	<b>123922-D25045</b>
600		● 05	25°	<b>123922-D2505</b>
600		● 06	25°	<b>123922-D2506</b>
600		● 07	25°	<b>123922-D2507</b>



Lanzen mit Vario-Jet			
Länge	mm	Düsengröße	Art.Nr.
500		○ 03	<b>411568-03</b>
500		● 042	<b>411568-042</b>
500		● 055	<b>411568-055</b>



12701-M20042

12395-D2503

Edelstahl-Lanze mit Regeldüse				
■ max. 250 bar   25 MPa		■ max. 150 °C		
Länge	mm	Düsengröße	Sprühwinkel	Art.Nr.
500		○ 03	20°	<b>12701-M2003</b>
500		● 042	20°	<b>12701-M20042</b>
500		● 045	20°	<b>12701-M20045</b>
600		ohne Düse **	ohne Düse **	<b>12395-XXX</b>
600		○ 03	25°	<b>12395-D2503</b>
600		● 045	25°	<b>12395-D25045</b>
600		● 05	25°	<b>12395-D2505</b>
600		● 07	25°	<b>12395-D2507</b>

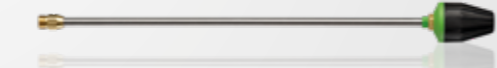


Kurze Regeldüse	
Art.Nr.	132050
Ausgang	R 1/4" IG ohne Düse **
Länge	mm 135



461501

Schmutzkiller			
Länge	mm	Düsengröße	Art.Nr.
500		○ 028	<b>41570-028</b>
500		○ 03	<b>41570-03</b>
500		● 042	<b>41570-042</b>
500		● 055	<b>41570-055</b>
500		● 07	<b>41570-07</b>
600		○ 035	<b>46150</b>
600		● 045	<b>461501</b>
600		● 055	<b>461503</b>
600		● 06	<b>461502</b>



410723

Turbokiller			
Länge	mm	Düsengröße	Art.Nr.
600		○ 04	<b>41072</b>
600		● 045	<b>410723</b>
600		● 05	<b>41580-05</b>
600		● 055	<b>410724</b>
600		● 07	<b>410727</b>
600		● 08	<b>410728</b>
600		● 10	<b>41580-10</b>
600		● 11	<b>41580-11</b>

# REINIGUNGSLANZEN

Eingang M22x1.5 AG



41075

Unterbodenlanze			
Für schwer zugängliche Bereiche			
Länge	mm	Düsengröße	Art.Nr.
400		● 07	<b>410751</b>
1000		● 07	<b>41075</b>



Knicklanze mit Handgriff		
Stufenlose Verstellung des Biegewinkels von 20°-140°		
Art.Nr.	<b>121800-XXX</b>	
Länge	mm	670
Ausgang	R 1/4" IG, ohne Düse **	



12131

Doppellanze mit Dreh-Handgriff			
Stufenlose Regelung des Arbeitsdrucks			
Länge	mm	Düsengröße	Art.Nr.
660		D3035 **	<b>121311</b>
1000		D3035 **	<b>12131</b>



12137

Doppellanze mit Dreh-Knauf			
Stufenlose Regelung des Arbeitsdrucks			
Länge	mm	Düsengröße	Art.Nr.
660		D3035 **	<b>121316</b>
1000		D3035 **	<b>121317</b>



150048

Lanzenerweiterung		
■ Ausgang: M22x1.5 IG		
Länge	mm	Art.Nr.
500	Griffschale	<b>150048</b>
1000	Griffschale	<b>41154</b>
1250	Griffschale	<b>411542</b>
1500	Griffschale	<b>411543</b>



WC-Lanze		
Art.Nr.	<b>41076</b>	
Länge	mm	500
Düsengröße	D25055	



\*\* Hochdruckdüse muss separat bestellt werden.

\*\* Niederdruckdüse serienmäßig. Hochdruckdüse muss separat bestellt werden.

**S** Achtung Sperrgut, höhere Versandkosten



# BODENWÄSCHER



### Round Cleaner UFO kurz

Für kleine bis mittlere Flächen

<b>Art.Nr.</b>	<b>41855</b>	
Ø	mm	300
Arbeitsdruck	bar   MPa	180   18
Wasserleistung max.	l/min	12
Gewicht	kg	1.9
Düsengröße	045	



### Round Cleaner UFO lang

Für kleine bis mittlere Flächen

<b>Art.Nr.</b>	<b>41850</b>	
Ø	mm	300
Arbeitsdruck	bar   MPa	180   18
Wasserleistung max.	l/min	12
Gewicht	kg	2.2
Düsengröße	045	



### Round Cleaner UFO lang Edelstahl

Für kleine bis mittlere Flächen

<b>Art.Nr.</b>	Düsengröße 045	<b>41861</b>
<b>Art.Nr.</b>	Düsengröße 055	<b>41860</b>
Ø	mm	350
Arbeitsdruck	bar   MPa	210   21
Wasserleistung max.	l/min	15
Gewicht	kg	5.5



### Round Cleaner Edelstahl

Für mittlere bis große Flächen

<b>Art.Nr.</b>	<b>41105</b>	
Ø	mm	300
Arbeitsdruck	bar   MPa	250   25
Wasserleistung max.	l/min	15
Gewicht	kg	4.4
Düsengröße	055	



### Round Cleaner Edelstahl

Für große bis sehr große Flächen

<b>Art.Nr.</b>	<b>41106</b>	
Ø	mm	420
Arbeitsdruck	bar   MPa	250   25
Wasserleistung max.	l/min	19
Gewicht	kg	9
Düsengröße	055	



### Round Cleaner Edelstahl

Für große bis sehr große Flächen

<b>Art.Nr.</b>	<b>41107</b>	
Ø	mm	520
Arbeitsdruck	bar   MPa	250   25
Wasserleistung max.	l/min	19
Gewicht	kg	16
Düsengröße	055	

Eingang M22x1.5 AG

# SPEZIALZUBEHÖR

Eingang M22x1.5 AG



### Washbürste flach

<b>Art.Nr.</b>	<b>41073</b>	
Bürstenkopf LxB	mm	180x65



410501

### Rotierende Washbürste

Rohrlänge	mm	<b>Art.Nr.</b>
400		<b>410501</b>
1000	Griffschale	<b>410505</b>



410500

### Washbürste quer

Rohrlänge	mm	<b>Art.Nr.</b>
-		<b>410500</b>
400		<b>128050</b>
1000	Griffschale	<b>128052</b>



135301

### Schauminjektor

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

Behälter	Liter	<b>Art.Nr.</b>
1		<b>135301</b>
2		<b>135311</b>



PUNKTSTRAHL



FLACHSTRAHL



### Wandhalterung Butler

Zur platzsparenden Verstaubung von Zubehör mit Gewindeverschraubung  
 ■ Lieferung ohne Zubehör

<b>Art.Nr.</b>	<b>41262</b>	
Maße LxBxH	mm	425x240x280



### 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	<b>Art.Nr.</b> ohne Frontbohrung	<b>Art.Nr.</b> mit Frontbohrung
10		<b>410581</b>	<b>410581-F</b>
15		<b>41058</b>	<b>41058-F</b>
20		<b>410582</b>	<b>410582-F</b>
25		<b>410583</b>	<b>410583-F</b>
30		<b>410584</b>	<b>410584-F</b>



OHNE FRONTBOHRUNG

3 Strahlen nach hinten



MIT FRONTBOHRUNG

3 Strahlen nach hinten

1 Strahl nach vorn



# DÜSENTABELLE DURCHFLUSSMENGE

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



Überreicht durch Ihren autorisierten Kränzle-Partner:

**Josef Kränzle GmbH & Co. KG**  
Rudolf-Diesel-Straße 20  
D-89257 Illertissen  
Telefon: +49 (0) 7303 96 05 0  
E-Mail: [vertrieb@kraenzle.com](mailto:vertrieb@kraenzle.com)

