



**heupel** Reinigungstechnik GmbH

Gottlieb Daimler Str. 6  
88214 Ravensburg

Tel: (049) 0751 - 35905-3  
Fax: (049) 0751 - 35905-59

email: [info@heupel-gmbh.de](mailto:info@heupel-gmbh.de)  
[www.heupel-gmbh.de](http://www.heupel-gmbh.de)

**Shop: [www.heupel-shop.de](http://www.heupel-shop.de)**

Heupel - Reinigungstechnik - Beratung, Verkauf, Service, alles aus einer Hand.



**JEDERZEIT STARTKLAR**

**UND BEREIT FÜR**

**HÖCHSTLEISTUNGEN**

**HOCHDRUCKREINIGER - PROFESSIONAL**

QUALITÄT BIS IN JEDES DETAIL

## AUF KRÄNZLE IST EINFACH VERLASS

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

### DIE KRÄNZLE PRODUKTVORTEILE

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



**MADE IN GERMANY**

### QUALITÄT „MADE IN GERMANY“

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



### SCHNELLWECHSEL-STECKSYSTEM

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



### SECHSKANT VERDREHSICHERUNG

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



### DRUCKREGULIERUNG | EDELSTAHLMANOMETER

Bei allen Hochdruckreinigern (Ausnahme K 1050-Serie) können Arbeitsdruck und Wassermenge individuell dem jeweiligen Einsatz angepasst werden. Mit dem großdimensionierten Edelstahlmanometer lässt sich der eingestellte Arbeitsdruck übersichtlich ablesen. Es enthält eine Glycerinflüssigkeit, die mögliche Schwankungen des Zeigers dämpft.



### LANGSAM LAUFENDER ELEKTROMOTOR

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



#### **TOTALSTOP-SYSTEM | SICHERHEITSABSCHALTUNG**

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



#### **SCHLAUCHTROMMEL | TWIST-STOP VERDREHSCHUTZ**

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



#### **ROTO-MOLD-CHASSIS**

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



#### **AXIALPUMPE | REIHKOLBENPUMPE**

Das Herzstück eines jeden Kränzle Hochdruckreinigers ist der Pumpenkopf aus geschmiedetem Sondermessing. Sowohl die bewährte Axialpumpe als auch die 2018 eingeführte Reihenkolbenpumpe (RP) mit höherer Schwemtleistung garantieren eine lange Lebensdauer durch verschleißarme Komponenten.



#### **WASSERKASTEN**

Immer auf der sicheren Seite: Ein Schwimmer im Wasserkasten regelt den Wasserzufluss und verhindert dadurch einen Pumpenschaden bei Wassermangel.



#### **DIREKTANSAUGUNG WASSERZULAUF**

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

## TECHNISCHE HIGHLIGHTS



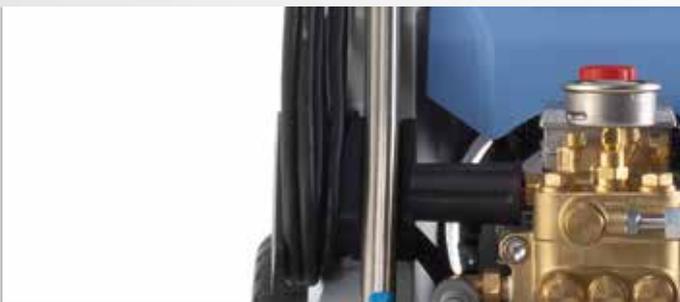
### SCHNELLWECHSEL-STECKSYSTEM

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.



### DRUCKREGULIERUNG

Bei allen Hochdruckreinigern (Ausnahme K 1050-Serie und Quickly) können Arbeitsdruck und Wassermenge individuell dem jeweiligen Einsatz angepasst werden.



### TOTALSTOP-SYSTEM

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



### KOMPAKTE BAUFORM

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



### GELÄNDEGÄNGIGKEIT UND STABILITÄT

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



**GROSS DIMENSIONIERTES  
EDELSTAHLMANOMETER**  
einfaches Ablesen des Arbeitsdrucks

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

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



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

HD 7/122 TS | 600030

► **ZUBEHÖR** | Seite 78-99



**AUSSTATTUNG**

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



MODELL	HD 7/122 TS	HD 10/122 TS
Art.Nr.	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.	Starlet 4   12525	Starlet 4   12525
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

### 4-POLIGER ELEKTROMOTOR - 1.400 U/min

reduziert die Geräusentwicklung  
und den Verschleiß

### TOTALSTOP-SYSTEM

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

HD 9/80 TS | 600130

► ZUBEHÖR | Seite 78-99



### AUSSTATTUNG

- Schnellwechsel-Stecksystem D12
- Kränzle Axialpumpe
- Totalstop-System
- Stufenlose Druckregulierung
- Direktansaugung: Ansaughöhe HD 9/80 TS: 1.5 m | HD 12/130 TS: 2.5 m
- Hochdruckschlauch mit Twist-Stop Verdrehenschutz



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

#### TECHNISCHE DATEN

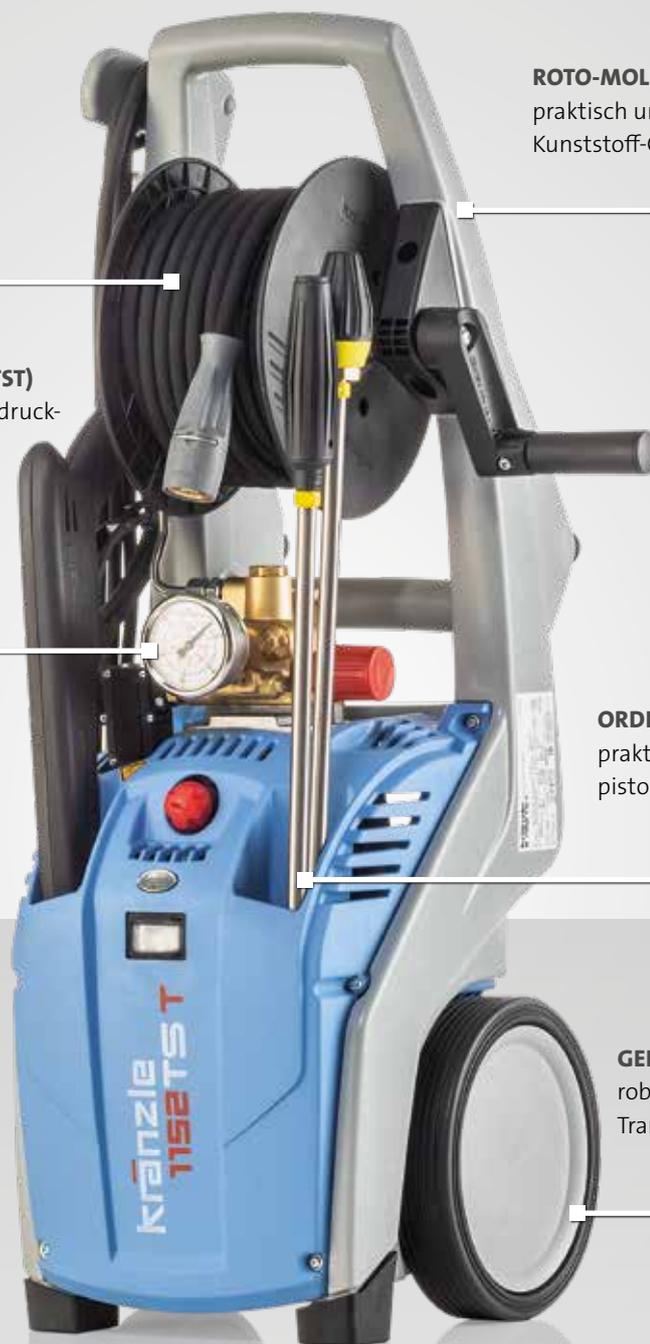
Arbeitsdruck	bar   MPa	30-80   3-8	30-130   3-13
Wasserleistung	l/min   l/h	9   540	11   660
Zulässiger Überdruck	bar   MPa	90   9	145   14.5
Motordrehzahl	U/min	1400	1400
Anschluss	V   ~   Hz   A	230   1   50   7.5	230   1   50   13.5
Leistungsaufnahme   Abgabe	kW	1.6   1.0	2.9   2.2
Netzanschlusskabel	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-Abschalt pistole	Modell   Art.Nr.	Starlet 4   12525	Starlet 4   12525
Lanze mit Flachstrahldüse	Düse   Art.Nr.	● 042   12435-M20042	● 042   12435-M20042
Lanze mit Schmutzkiller	Düse   Art.Nr.	● 042   12438-042	● 042   12438-042



## K 1152-Serie



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

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

**GROSS DIMENSIONIERTES  
EDELSTAHLMANOMETER**  
einfaches Ablesen des Arbeitsdrucks

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

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

K 1152 TST | 602020

► ZUBEHÖR | Seite 78-99

### AUSSTATTUNG

- Schnellwechsel-Stecksystem D12
- Kränzle Axialpumpe
- Totalstop-System
- Stufenlose Druckregulierung
- Hochdruckschlauch mit Twist-Stop Verdrehschutz





#### VARIANTE - NON-MARKING

42251

<b>NOM-Umrüstset</b> Version ohne Trommel	Art.Nr.	<b>42250</b>
<b>NOM-Umrüstset</b> Version mit Trommel	Art.Nr.	<b>42251</b>

Weitere Informationen zu NON-Marking auf Seite 79

MODELL	K 1152 TS K 1152 TST
<b>Art.Nr. TS</b> ohne Schlauchtrommel	<b>602010</b>
<b>Art.Nr. 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 (DN6)   43416
Hochdruckschlauch <b>TST</b> mit Schlauchtrommel	m   Art.Nr.	15 (DN6)   48015
Sicherheits-Abschalt pistole	Modell   Art.Nr.	Starlet 4   12525
Lanze mit Vario-Jet Duo	Düse   Art.Nr.	● 042   12433-042
Lanze mit Schmutzkiller	Düse   Art.Nr.	● 042   12438-042





**ZUBEHÖRBOX**

mit integrierter Halterung für Kränzle Schaumlanze, für praktisches Aufbewahren des Zubehörs

**KOMFORTABLE SCHLAUCHTROMMEL**

platzsparende Aufbewahrung des Hochdruckschlauchs mit Twist-Stop Verdrehschutz

**GROSS DIMENSIONIERTES EDELSTAHLMANOMETER**

einfaches Ablesen des Arbeitsdrucks

**GELÄNDEGÄNGIGES FAHRWERK**

robustes Fahrgestell für leichten Transport und hohe Standsicherheit

**ORDNUNGSSYSTEM**

praktische Halterungen für Hochdruckpistole und Reinigungslanzen

**4-POLIGER ELEKTROMOTOR**

**1.400 U/min**

reduziert die Geräuschentwicklung und den Verschleiß (X 8/150 TST)

X 8/150 TST | 603600

► **ZUBEHÖR** | Seite 78-99



**AUSSTATTUNG**

 Schnellwechsel-Stecksystem D12

- Kränzle Axialpumpe
- Totalstop-System
- Stufenlose Druckregulierung
- Hochdruckschlauch mit Twist-Stop Verdrehschutz



MODELL	X 8/150 TST	X 10/140 TST
Art.Nr. <b>TST</b> mit Schlauchtrommel	<b>603600</b>	<b>603610</b>

#### TECHNISCHE DATEN

Arbeitsdruck	bar   MPa	30-150   3-15	30-140   3-14
Wasserleistung	l/min   l/h	8   480	10   600
Zulässiger Überdruck	bar   MPa	170   17	160   16
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	33	33

#### LIEFERUMFANG

Hochdruckschlauch	m   Art.Nr.	15 (DN6)   498000	15 (DN6)   498000
Sicherheits-Abschalt pistole	Modell   Art.Nr.	Starlet 4   12525	Starlet 4   12525
Lanze mit Flachstrahldüse	Düse   Art.Nr.	○ 03   12435-M2003	● 042   12435-M20042
Lanze mit Schmutzkiller	Düse   Art.Nr.	○ 03   12438-03	● 042   12438-042



## K 2000-Serie



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

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

**GROSS DIMENSIONIERTES EDELSTAHLMANOMETER**  
einfaches Ablesen des Arbeitsdrucks

**ORDNUNGSSYSTEM**  
praktisches Verstauen von Hochdruckpistole und Reinigungslanzen

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

K 2160 TST | 604020

► **ZUBEHÖR** | Seite 78-99

### AUSSTATTUNG

-  Schnellwechsel-Stecksystem D12
- Kränzle Axialpumpe
- Totalstop-System
- Stufenlose Druckregulierung
- Direktansaugung: Ansaughöhe 2.5 m
- Hochdruckschlauch mit Twist-Stop Verdrehschutz





#### 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 79

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

#### TECHNISCHE DATEN

Arbeitsdruck	bar   MPa	30-140   3-14	30-170   3-17	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 (DN6)   43416	10 (DN6)   43416	10 (DN6)   43416
Hochdruckschlauch <b>TST</b> mit Schlauchtrommel	m   Art.Nr.	15 (DN6)   48015	15 (DN6)   48015	15 (DN6)   48015
Sicherheits-Abschaltpistole	Modell   Art.Nr.	Starlet 4   12525	Starlet 4   12525	Starlet 4   12525
Lanze mit Vario-Jet Duo	Düse   Art.Nr.	● 042   12433-042	○ 03   12433-03	● 042   12433-042
Lanze mit Schmutzkiller	Düse   Art.Nr.	● 042   12438-042	○ 03   12438-03	● 042   12438-042



## Profi-Serie



### ROTO-MOLD-CHASSIS

praktisch unzerstörbares Kunststoff-Gehäuse

### KOMFORTABLE SCHLAUCHTROMMEL

platzsparende Aufbewahrung des Hochdruckschlauchs mit Twist-Stop Verdrehenschutz

### 4-POLIGER ELEKTROMOTOR - 1.400 U/min

reduziert die Geräuschentwicklung und den Verschleiß

### GROSS DIMENSIONIERTES

### EDELSTAHLMANOMETER

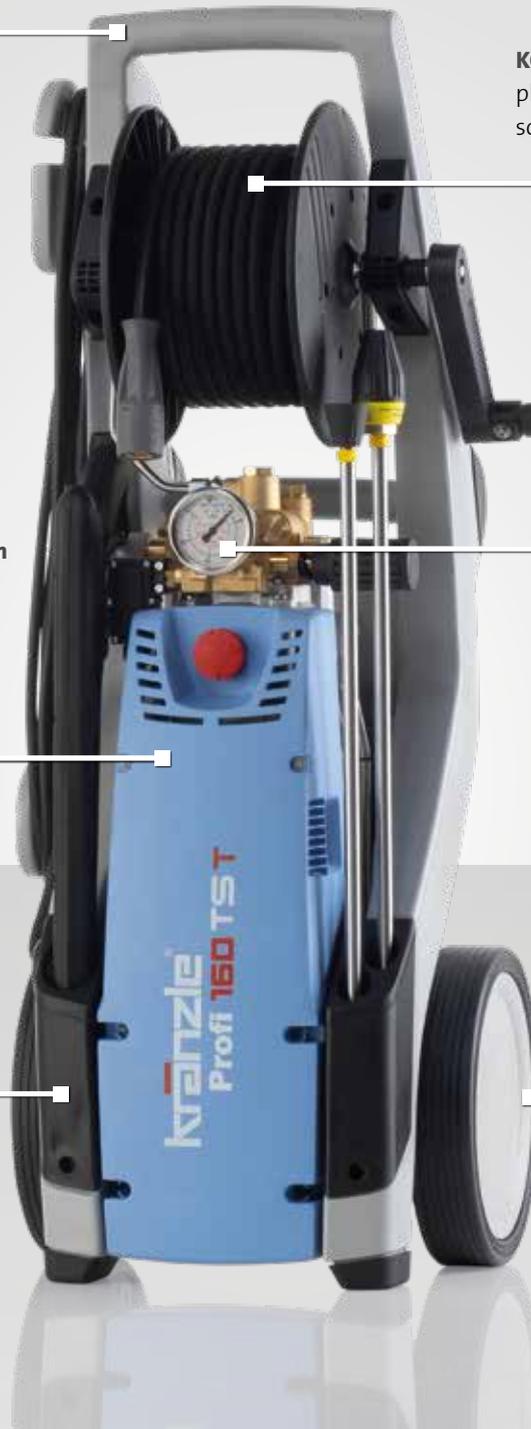
einfaches Ablesen des Arbeitsdrucks

### ORDNUNGSSYSTEM

praktisches Verstauen von Hochdruckpistole und Reinigungslanzen

### GELÄNDEGÄNGIGES FAHRWERK

robustes Fahrgestell für leichten Transport und hohe Standsicherheit



Profi 160 TST | 606000

► ZUBEHÖR | Seite 78-99



### AUSSTATTUNG

 Schnellwechsel-Stecksystem D12

■ Kränzle Axialpumpe

■ Totalstop-System

■ Stufenlose Druckregulierung

■ Optional: Wasserkasten (nicht im Lieferumfang enthalten)

■ Direktansaugung: Ansaughöhe 2.5 m

■ Hochdruckschlauch mit Twist-Stop Verdrehschutz



#### VARIANTE - NON-MARKING

<b>NOM-Umrüstset</b>	Art.Nr.	<b>42260</b>
----------------------	---------	--------------

Weitere Informationen zu NON-Marking auf Seite 79

MODELL	Profi 160 TST	Profi 195 TST	Profi 175 TST
<b>Art.Nr. 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 (DN6)   43829	15 (DN6)   43829	15 (DN6)   43829
Sicherheits-Abschalt pistole	Modell   Art.Nr.	Starlet 4   12525	Starlet 4   12525	Starlet 4   12525
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



#### Wasserkasten

#### PROFI-TIPP

Verhindert Schäden an der Hochdruckpumpe bei Wassermangel

■ Volumen 1,3 l

■ einfache, werkzeuglose Montage

<b>Art.Nr.</b>	<b>43860</b>
----------------	--------------

# kleine quadro-Serie



## KOMFORTABLE SCHLAUCHTROMMEL

platzsparende Aufbewahrung des Hochdruckschlauchs mit Twist-Stop Verdrehschutz

## ORDNUNGSSYSTEM

praktische Halterungen für Hochdruckpistole und Reinigungslanzen

## GROSS DIMENSIONIERTES EDELSTAHLMANOMETER

einfaches Ablesen des Arbeitsdrucks

## WASSERKASTEN

verhindert Schäden an der Hochdruckpumpe bei Wassermangel

## RAMMSCHUTZ

schützt vor Beschädigungen der Hochdruckpumpe

## ROTO-MOLD-CHASSIS

praktisch unzerstörbares Kunststoff-Gehäuse



quadro 11/140 TST | 608000

► ZUBEHÖR | Seite 78-99



## AUSSTATTUNG

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

- Hochdruckschlauch mit Twist-Stop Verdrehschutz
- 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</b> ab Werk	Art.Nr.	<b>608010</b>

Weitere Informationen zu NON-Marking auf Seite 79

MODELL	quadro 11/140 TST	quadro 9/170 TST
<b>Art.Nr. 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-Abschaltpistole	Modell   Art.Nr.	Starlet 4   12525	Starlet 4   12525
Lanze mit Flachstrahldüse	Düse   Art.Nr.	● 045   12435-M20045	○ 03   12435-M2003
Lanze mit Schmutzkiller	Düse   Art.Nr.	● 045   12438-045	○ 03   12438-03



HOCHDRUCKREINIGER KALTWASSER – BESONDERS LEISTUNGSSTARKE GERÄTE

# SOUVERÄNE HOCHLEISTUNGSMASCHINEN MIT INNOVATIVER TECHNIK



## heupel Reinigungstechnik GmbH

Gottlieb Daimler Str. 6  
88214 Ravensburg

email: [info@heupel-gmbh.de](mailto:info@heupel-gmbh.de)  
[www.heupel-gmbh.de](http://www.heupel-gmbh.de)

Tel: (049) 0751 - 35905-3  
Fax: (049) 0751 - 35905-59

Shop: [www.heupel-shop.de](http://www.heupel-shop.de)

Heupel - Reinigungstechnik - Beratung, Verkauf, Service, alles aus einer Hand.



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

### **RP Hochdruckreiniger mit Reihenpumpe:**

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

### INHALTSANGABE

mittlere quadro-Serie .....	36-37
große quadro-Serie .....	38-39
Primus-Serie .....	40-41
<b>RP</b> Primus-RP-Serie .....	42-43
<b>RP</b> WS-RP-Serie   WSC-RP-Serie .....	44-47
<b>RP</b> LX-RP-Serie .....	48-49
<b>RP</b> Zubehör Stecksystem D12 .....	78-99

### 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.



### 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 regelt den Wasserzufluss und verhindert Pumpenschäden bei Wassermangel (bei quadro-Modellen).



### INNOVATIVE REIHENPUMPE

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

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

# mittlere quadro-Serie



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

**ORDNUNGSSYSTEM**  
praktische Halterungen für Hochdruckpistole und Reinigungslanzen

**GROSS DIMENSIONIERTES EDELSTAHLMANOMETER**  
einfaches Ablesen des Arbeitsdrucks

**RAMMSCHUTZ**  
schützt vor Beschädigungen der Hochdruckpumpe

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

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

quadro 899 TST | 610120

► **ZUBEHÖR** | Seite 78-99



**AUSSTATTUNG**

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



#### VARIANTE - NON-MARKING

42272

<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>61010</b>

Weitere Informationen zu NON-Marking auf Seite 79

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-Abschaltpistole	Modell   Art.Nr.	Starlet 3   12500	Starlet 3   12500	Starlet 3   12500
Lanze mit Flachstrahldüse	Düse   Art.Nr.	● 035   12420-D25035	● 045   12420-D25045	● 06   12420-D2506
Lanze mit Schmutzkiller	Düse   Art.Nr.	● 035   12425-035	● 045   12425-045	● 06   12425-06



# große quadro-Serie



## KOMFORTABLE SCHLAUCHTROMMEL (TST)

platzsparende Aufbewahrung des Hochdruckschlauchs mit Twist-Stop Verdrehenschutz

## ORDNUNGSSYSTEM

praktische Halterungen für Hochdruckpistole und Reinigungsanzlen

## 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

quadro 1200 TST | 612120

► ZUBEHÖR | Seite 78-99



## AUSSTATTUNG

- Schnellwechsel-Stecksystem D12
- Kränzle Axialpumpe
- Totalstop-System mit verzögerter Motorabschaltung
- Sicherheitsabschaltung
- Stufenlose Druckregulierung
- Hochdruckschlauch mit Twist-Stop Verdrehenschutz
- Reinigungsmittelansaugung
- Fahrgestell aus Edelstahl
- Feststellbremse
- Wasserkasten: Volumen 12 l



#### VARIANTE - NON-MARKING

42280

<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 79

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 3   12500	Starlet 3   12500	Starlet 3   12500
Lanze mit Flachstrahldüse	Düse   Art.Nr.	● 04   12420-D2504	● 05   12420-D2505	● 07   12420-D2507
Lanze mit Turbokiller (**nur bei TST-Ausführung)	Düse   Art.Nr.	● 04   12430-04 **	● 05   12430-05 **	● 07   12430-07 **



# Primus-Serie



**NEU**

## ORDNUNGSSYSTEM

praktische Halterungen für Hochdruckpistole und Reinigungslanzen

## AUF- UND ABROLLHILFE

ermöglicht ein müheloses Auf- und Abrollen des Hochdruckschlauchs

## GROSS DIMENSIONIERTES EDELSTAHLMANOMETER

einfaches Ablesen des Arbeitsdrucks

## RAMMSCHUTZ

schützt vor Beschädigungen der Hochdruckpumpe

## KOMFORTABLE SCHLAUCHTROMMEL

platzsparende Aufbewahrung des Hochdruckschlauchs mit Twist-Stop Verdrehschutz

## ROTO-MOLD-CHASSIS

praktisch unzerstörbares Kunststoff-Gehäuse



Primus 1000 TST | 614150

► ZUBEHÖR | Seite 78-99

## AUSSTATTUNG

 Schnellwechsel-Stecksystem D12

- Kränzle Axialpumpe
- Totalstop-System mit verzögerter Motorabschaltung
- Sicherheitsabschaltung
- Stufenlose Druckregulierung
- Hochdruckschlauch mit Twist-Stop Verdrehschutz





#### AUTOMATIK-SCHLAUCHTROMMEL

automatische Aufwicklung des Hochdruckschlauchs mit Twist-Stop Verdrehschutz (Primus 1000 TS AT + Primus 1200 TS AT)

MODELL	Primus 1000 TST	Primus 1000 TS AT	Primus 1200 TST	Primus 1200 TS AT
Art.Nr. <b>TST</b> mit Schlauchtrommel	<b>614150</b>	–	<b>614160</b>	–
Art.Nr. <b>AT</b> mit Automatik-Schlauchtrommel	–	<b>614155</b> <b>NEU</b>	–	<b>614165</b> <b>NEU</b>

#### TECHNISCHE DATEN

Arbeitsdruck	bar   MPa	30-220   3-22	30-220   3-22	30-180   3-18	30-180   3-18
Wasserleistung	l/min   l/h	16.6   1000	16.6   1000	20   1200	20   1200
Zulässiger Überdruck	bar   MPa	250   25	250   25	200   20	200   20
Motordrehzahl	U/min	1400	1400	1400	1400
Anschluss	V   ~   Hz   A	400   3   50   11.4	400   3   50   11.4	400   3   50   11.4	400   3   50   11.4
Leistungsaufnahme   Abgabe	kW	7.5   5.5	7.5   5.5	7.5   5.5	7.5   5.5
Netzanschlusskabel	m	7.5	7.5	7.5	7.5
Maße L   B   H	mm	640   515   985	640   515   1100	640   515   985	640   515   1100
Gewicht	kg	75	88	75	88

#### LIEFERUMFANG

Hochdruckschlauch	m   Art.Nr.	20 (DN8)   443812	20 (DN8)   410832	20 (DN8)   443812	20 (DN8)   410832
Sicherheits-Abschaltpistole	Modell   Art.Nr.	Starlet 3   12500	Starlet 3   12500	Starlet 3   12500	Starlet 3   12500
Lanze mit Flachstrahldüse	Düse   Art.Nr.	● 05   12420-D2505	● 05   12420-D2505	● 07   12420-D2507	● 07   12420-D2507



# Primus-RP-Serie



**NEU**

## ORDNUNGSSYSTEM

praktische Halterungen für Hochdruckpistole und Reinigungslanzen

## KOMFORTABLE SCHLAUCHTROMMEL

platzsparende Aufbewahrung des Hochdruckschlauchs mit Twist-Stop Verdrehenschutz

## AUF- UND ABROLLHILFE

ermöglicht ein müheloses Auf- und Abrollen des Hochdruckschlauchs

## GROSS DIMENSIONIERTES EDELSTAHLMANOMETER

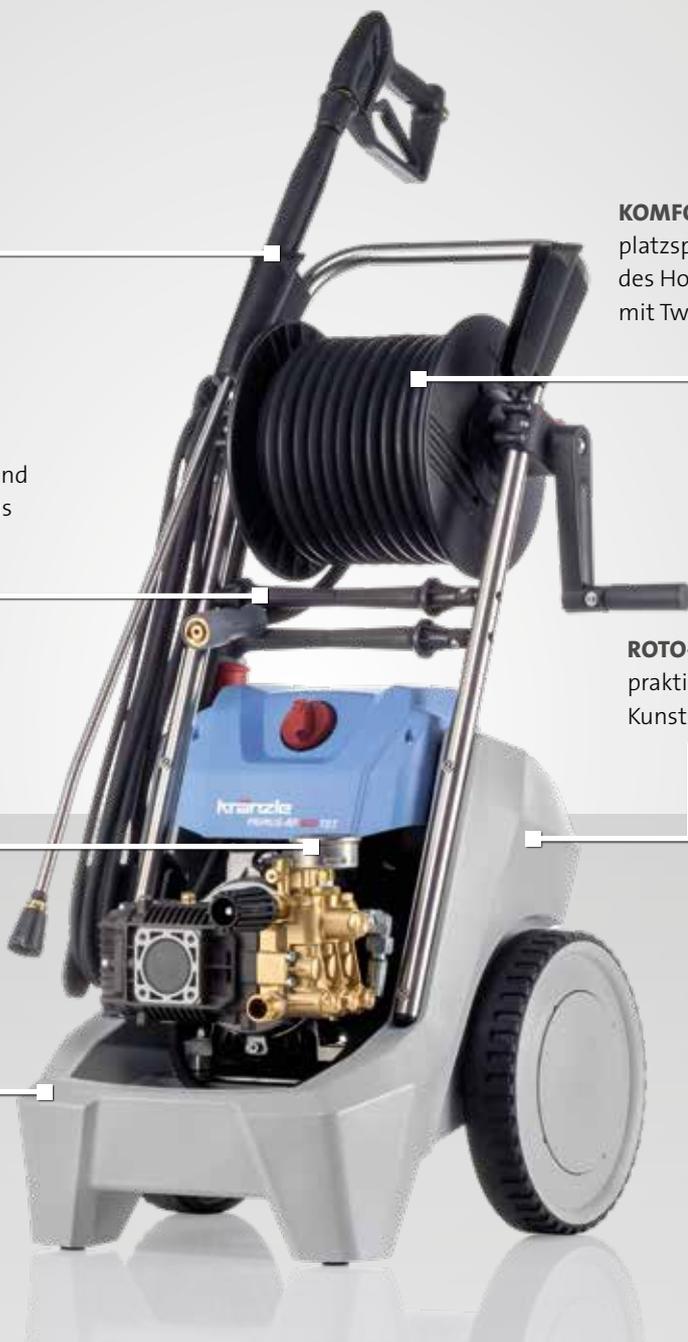
einfaches Ablesen des Arbeitsdrucks

## ROTO-MOLD-CHASSIS

praktisch unzerstörbares Kunststoff-Gehäuse

## RAMMSCHUTZ

schützt vor Beschädigungen der Hochdruckpumpe



Primus-RP 900 TST | 614140

► ZUBEHÖR | Seite 78-99

## AUSSTATTUNG

- Schnellwechsel-Stecksystem D12
- Kränzle Reihenpumpe
- Totalstop-System mit verzögerter Motorabschaltung
- Sicherheitsabschaltung
- Stufenlose Druckregulierung
- Hochdruckschlauch mit Twist-Stop Verdrehenschutz





**heupel** Reinigungstechnik GmbH

Gottlieb Daimler Str. 6  
88214 Ravensburg

Tel: (049) 0751 - 35905-3  
Fax: (049) 0751 - 35905-59

email: [info@heupel-gmbh.de](mailto:info@heupel-gmbh.de)  
[www.heupel-gmbh.de](http://www.heupel-gmbh.de)

**Shop: [www.heupel-shop.de](http://www.heupel-shop.de)**

Heupel - Reinigungstechnik - Beratung, Verkauf, Service, alles aus einer Hand.

<b>MODELL</b>	<b>Primus-RP 900 TST</b>	<b>NEU</b>
<b>Art.Nr. TST</b> mit Schlauchtrommel	<b>614140 *</b>	

#### TECHNISCHE DATEN

Arbeitsdruck	bar   MPa	30-180   3-18
Wasserleistung	l/min   l/h	15   900
Zulässiger Überdruck	bar   MPa	200   20
Motordrehzahl	U/min	1400
Anschluss	V   ~   Hz   A	400   3   50   9.4
Leistungsaufnahme   Abgabe	kW	5.5   4.0
Netzanschlusskabel	m	7.5
Stecker		CEE 16 A
Maße L   B   H	mm	600   465   995
Gewicht	kg	59

#### LIEFERUMFANG

Hochdruckschlauch	m   Art.Nr.	20 (DN8)   443812
Sicherheits-Abschaltpistole	Modell   Art.Nr.	Starlet 3   12500
Lanze mit Flachstrahldüse	Düse   Art.Nr.	● 055   12420-D25055



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



**WANDHALTERUNG**  
zur sicheren Befestigung an der Wand

**GROSS DIMENSIONIERTES  
EDELSTAHLMANOMETER**  
einfaches Ablesen des Arbeitsdrucks

**ORDNUNGSSYSTEM**  
praktische Halterungen für Hochdruckpistole und Reinigungslanzen

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

**REIHENPUMPE**  
erstklassige Schwemmwirkung bei hohem Arbeitsdruck

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

► ZUBEHÖR | Seite 78-99



### AUSSTATTUNG

Schnellwechsel-Stecksystem D12

Kränzle Reihenpumpe

■ Stand- und Wandaggregat

■ Totalstop-System mit verzögerter Motorabschaltung

■ Sicherheitsabschaltung

■ Stufenlose Druckregulierung

■ Abdeckung aus Edelstahl (WSC-RP)

■ Hochdruckschlauch mit Twist-Stop Verdreherschutz



#### Umbauset - Durchflusswächter

Zur Leckagesicherung im Rohrnetz.  
Geeignet für nicht überwachte Bereiche.

<b>Art.Nr.</b>	<b>126342</b>
Durchflussmenge l/min	4

MODELL	WS-RP 1000 TS WSC-RP 1000 TS	WS-RP 1200 TS WSC-RP 1200 TS	WS-RP 1400 TS WSC-RP 1400 TS	WS-RP 1600 TS WSC-RP 1600 TS
<b>Art.Nr. <u>WS</u> ohne Abdeckung</b>	<b>622100</b>	<b>622120</b>	<b>622140</b>	<b>622160</b>
<b>Art.Nr. <u>WSC</u> mit Abdeckung</b>	<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	7.5   6.0	8.0   6.3	8.0   6.3	8.0   6.3
Netzanschlusskabel	m	7.5	7.5	7.5	7.5
Stecker		CEE 32 A	CEE 32 A	CEE 32 A	CEE 32 A
Maße L   B   H	mm	670   430   510	670   430   510	670   430   510	670   430   510
Gewicht ohne   mit Abdeckung	kg	62   65	62   65	62   65	62   65

#### LIEFERUMFANG

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



#### Wandhalterung-WS/WSC **PROFI-TIPP**

Zur einfacheren Wandmontage.

<b>Art.Nr.</b>	<b>483006</b>
----------------	---------------

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



**NEU**

## WANDHALTERUNG

zur sicheren Befestigung an der Wand

## GROSS DIMENSIONIERTES EDELSTAHLMANOMETER

einfaches Ablesen des Arbeitsdrucks

## ORDNUNGSSYSTEM

praktische Halterungen für Hochdruckpistole und Reinigungslanzen

## EDELSTAHL-ABDECKUNG (WSC-RP)

schützt gegen Verschmutzung, langlebig und korrosionsbeständig

## REIHENPUMPE

erstklassige Schwemmwirkung bei hohem Arbeitsdruck

WS-RP 780 TS | 622060  
WSC-RP 780 TS | 622070

► ZUBEHÖR | Seite 78-99



## AUSSTATTUNG

Schnellwechsel-Stecksystem D12

Kränzle Reihpumpe

■ Stand- und Wandaggregat

■ Totalstop-System mit verzögerter Motorabschaltung

■ Sicherheitsabschaltung

■ Stufenlose Druckregulierung

■ Abdeckung aus Edelstahl (WSC-RP)

■ Hochdruckschlauch mit Twist-Stop Verdreherschutz



### Umbauset - Durchflusswächter

Zur Leckagesicherung im Rohrnetz.  
Geeignet für nicht überwachte Bereiche.

<b>Art.Nr.</b>	<b>126342</b>
Durchflussmenge l/min	4



MODELL	WS-RP 780 TS WSC-RP 780 TS	NEU	WS-RP 900 TS WSC-RP 900 TS	NEU
<b>Art.Nr. WS</b> ohne Abdeckung	<b>622060 *</b>		<b>622080 *</b>	
<b>Art.Nr. WSC</b> mit Abdeckung	<b>622070 *</b>		<b>622090 *</b>	

### TECHNISCHE DATEN

Arbeitsdruck	bar   MPa	30-150   3-15	30-180   3-18
Wasserleistung	l/min   l/h	13   780	15   900
Zulässiger Überdruck	bar   MPa	170   17	200   20
Motordrehzahl	U/min	1400	1400
Anschluss	V   ~   Hz   A	400   3   50   8.0	400   3   50   9.4
Leistungsaufnahme   Abgabe	kW	5.5   4.0	5.5   4.0
Netzanschlusskabel	m	7.5	7.5
Stecker		CEE 16 A	CEE 16 A
Maße L   B   H	mm	670   430   510	670   430   510
Gewicht ohne   mit Abdeckung	kg	52   55	52   55

### LIEFERUMFANG

Hochdruckschlauch	m   Art.Nr.	10 (DN8)   41081	10 (DN8)   41081
Sicherheits-Abschaltpistole	Modell   Art.Nr.	Starlet 3   12500	Starlet 3   12500
Lanze mit Flachstrahldüse	Düse   Art.Nr.	● 05   12420-D2505	● 05   12420-D2505



### Wandhalterung-WS/WSC PROFI-TIPP

Zur einfacheren Wandmontage

<b>Art.Nr.</b>	<b>483006</b>
----------------	---------------

## LX-RP-Serie



**KOMFORTABLE SCHLAUCHTROMMEL**  
platzsparende Aufbewahrung des Hochdruckschlauchs mit Twist-Stop Verdrehschutz

**ORDNUNGSSYSTEM**  
praktische Halterungen für Hochdruckpistole und Reinigungsanzlenzen

**EDELSTAHL-SCHUTZABDECKUNG**  
langlebig und korrosionsbeständig

**GROSS DIMENSIONIERTES EDELSTAHLMANOMETER**  
einfaches Ablesen des Arbeitsdrucks

**RAMMSCHUTZ**  
schützt vor Beschädigungen der Hochdruckpumpe

**REIHENPUMPE**  
erstklassige Schwemmwirkung bei hohem Arbeitsdruck

LX-RP 1600 TST | 616080

► ZUBEHÖR | Seite 78-99



### AUSSTATTUNG

- Schnellwechsel-Stecksystem D12
- Kränzle Reihenpumpe
- Totalstop-System mit verzögerter Motorabschaltung
- Sicherheitsabschaltung
- Stufenlose Druckregulierung
- Hochdruckschlauch mit Twist-Stop Verdrehschutz
- Feststellbremse
- Direktansaugung: Ansaughöhe 2.5 m



#### VARIANTE - NON-MARKING

<b>NOM-Umrüstset</b>	Art.Nr.	<b>42283</b>
----------------------	---------	--------------

Weitere Informationen zu NON-Marking auf Seite 79

MODELL	LX-RP 1000 TST	LX-RP 1200 TST	LX-RP 1400 TST	LX-RP 1600 TST
<b>Art.Nr. TST</b> mit Schlauchtrommel	<b>616050</b>	<b>616060</b>	<b>616070</b>	<b>616080</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	190   19	170   17
Motordrehzahl	U/min	1400	1400	1400	1400
Anschluss	V   ~   Hz   A	400   3   50   13.5	400   3   50   14.3	400   3   50   14.3	400   3   50   14.3
Leistungsaufnahme   Abgabe	kW	7.5   6.0	8.0   6.3	8.0   6.3	8.0   6.3
Netzanschlusskabel	m	7.5	7.5	7.5	7.5
Stecker		CEE 32 A	CEE 32 A	CEE 32 A	CEE 32 A
Maße L   B   H	mm	735   580   1020	735   580   1020	735   580   1020	735   580   1020
Gewicht	kg	94	94	94	94

#### LIEFERUMFANG

Hochdruckschlauch	m   Art.Nr.	20 (DN8)   443812	20 (DN8)   443812	20 (DN8)   443812	20 (DN8)   443812
Sicherheits-Abschaltpistole	Modell   Art.Nr.	Starlet 3   12500	Starlet 3   12500	Starlet 3   12500	Starlet 3   12500
Lanze mit Flachstrahldüse	Düse   Art.Nr.	● 05   12420-D2505	● 065   12420-D40065	● 08   12420-D4008	● 11   12420-D4011





HOCHDRUCKREINIGER MIT VERBRENNUNGSMOTOR

## UNABHÄNGIGE KRAFTPAKETE UND ZUVERLÄSSIGE BEGLEITER

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

### INHALTSANGABE

Profi-Jet-Serie .....	52-55
B-Serie .....	56-57
 Zubehör Stecksystem D12 .....	78-99

### BRANCHENSCHWERPUNKTE





## TECHNISCHE HIGHLIGHTS



### BEWÄHRTE MOTOREN

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



### BETRIEB OHNE STROM- UND WASSERLEITUNG

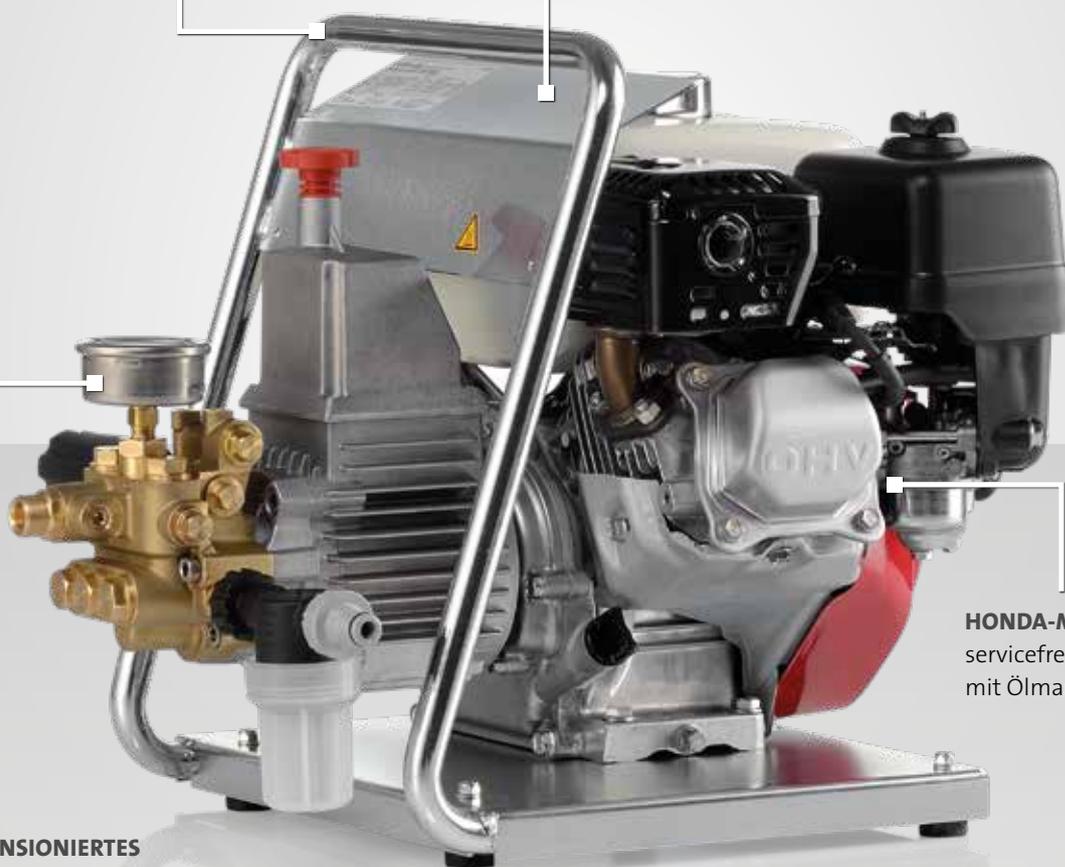
Kein Strom – kein Problem: Benzinbetriebene Motoren machen diese Geräte unabhängig von der Stromversorgung. Der Saugschlauch mit Ansaugfilter für Wasserbecken oder Seen braucht keine Wasserleitung.

## Profi-Jet-Serie



**TRAGEGRIFF**  
erleichtert den Transport

**SCHUTZABDECKUNG**  
langlebig und korrosionsbeständig



**GROSS DIMENSIONIERTES  
EDELSTAHLMANOMETER**  
einfaches Ablesen des Arbeitsdrucks

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

Profi-Jet B 13/150 | 618001

► **ZUBEHÖR** | Seite 78-99



### AUSSTATTUNG

- Schnellwechsel-Stecksystem D12
- Kränzle Axialpumpe
- Honda Verbrennungsmotor
- Stufenlose Druckregulierung
- Hochdruckschlauch mit Twist-Stop Verdreherschutz
- 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-Abschaltpistole	Modell   Art.Nr.	Starlet 4   12525	Starlet 4   12525
Lanze mit Regeldüse	Düse   Art.Nr.	● 05   12439-D2505	○ 03   12439-D2503
Lanze mit Schmutzkiller	Düse   Art.Nr.	● 05   12438-05	○ 03   12438-03
WassereingangsfILTER	Art.Nr.	13310	13310



## Profi-Jet-Serie



**EDELSTAHL-FAHRGESTELL**  
langlebig und korrosionsbeständig

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

**ORDNUNGSSYSTEM**  
praktische Halterungen für Hochdruckpistole und Reinigungsanzlenzen

**GROSS DIMENSIONIERTES EDELSTAHLMANOMETER**  
einfaches Ablesen des Arbeitsdrucks

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

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

Profi-Jet B 16/220 T | 618049

► **ZUBEHÖR** | Seite 78-99



### AUSSTATTUNG

- Schnellwechsel-Stecksystem D12
- Kränzle Axialpumpe
- Honda Verbrennungsmotor
- Stufenlose Druckregulierung
- Hochdruckschlauch mit Twist-Stop Verdrehschutz
- 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				
Sicherheits-Abschaltpistole	Modell   Art.Nr.	Starlet 3   12500				
Lanze mit Regeldüse	Düse   Art.Nr.	● 05   12431-D2505	○ 03   12431-D2503	● 05   12431-D2505	● 07   12431-D2507	● 045   12431-D25045
Lanze mit Schmutzkiller	Düse   Art.Nr.	● 05   12425-05	○ 03   12425-03	–	–	–
Lanze mit Turbokiller	Düse   Art.Nr.	–	–	● 05   12430-05	● 07   12430-07	● 045   12430-045
WassereingangsfILTER	Art.Nr.	13310	13310	13310	13310	13310



#### Saugschlauch mit Ansaugfilter

#### PROFI-TIPP

Zum Ansaugen von Wasser aus externen Quellen  
 ■ 3 m Schlauchlänge

Art.Nr.

150383

## B-Serie



### KOMFORTABLE SCHLAUCHTROMMEL

platzsparende Aufbewahrung des Hochdruckschlauchs mit Twist-Stop Verdrehschutz

### ORDNUNGSSYSTEM

praktische Halterungen für Hochdruckpistole und Reinigungslanzen

### GROSS DIMENSIONIERTES EDELSTAHLMANOMETER

einfaches Ablesen des Arbeitsdrucks

### HONDA-MOTOR

servicefreundlich, zuverlässig, mit Ölmangelsicherung

### DREHZAHLREGULIERUNG

reduziert Geräusch und Kraftstoffverbrauch (ab Modell B 230 T)

### RAMMSCHUTZ

schützt vor Beschädigungen der Hochdruckpumpe



B 240 T | 620023

► ZUBEHÖR | Seite 78-99



### AUSSTATTUNG

■ Schnellwechsel-Stecksystem D12

■ Kränzle Axialpumpe

■ Honda Verbrennungsmotor

■ Stufenlose Druckregulierung

■ Hochdruckschlauch mit Twist-Stop Verdrehschutz

■ 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.	Starlet 3   12500	Starlet 3   12500	Starlet 3   12500	Starlet 3   12500
Lanze mit Regeldüse	Düse   Art.Nr.	● 05   12431-D2505	● 07   12431-D2507	● 05   12431-D2505	● 045   12431-D25045
Lanze mit Schmutzkiller	Düse   Art.Nr.	● 05   12425-05	–	–	–
Lanze mit Turbokiller	Düse   Art.Nr.	–	● 07   12430-07	● 05   12430-05	● 045   12430-045
WassereingangsfILTER	Art.Nr.	13310	13310	13310	13310



#### Saugschlauch mit Ansaugfilter

**PROFI-TIPP**

Zum Ansaugen von Wasser aus externen Quellen  
 ■ 3 m Schlauchlänge

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



# MIT DEM RICHTIGEN WERKZEUG IMMER ALLES IM GRIFF

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



## INHALTSANGABE

Umrüstung auf Stecksystem D12 .....	80-81
Sicherheits-Abschalt pistolen .....	82-83
Reinigungs lanzen .....	84-89
Flächen reiniger .....	90
Schaumreinigung   Zusatzmittel .....	91
Teleskoplanze .....	92-93
Sonderzubehör .....	94
An-/Absaugung   Filter .....	95
Wandhalterungen .....	96
Lanzenhalter   Schlauchtrommeln .....	97
Adapter .....	97
Hochdruckschläuche .....	98



## 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.



### SECHSKANT VERDREHSICHERUNG

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



### NON-MARKING (NOM)

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



### TWIST-STOP VERDREHSCHUTZ

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

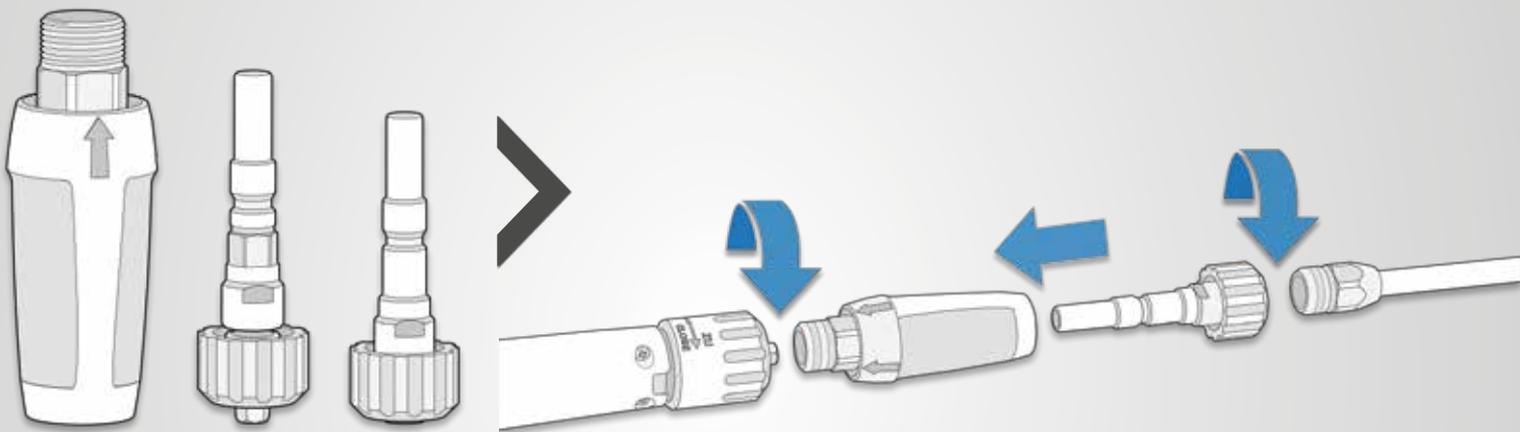
# SO SICHER WIE IMMER,

# SO SCHNELL WIE NIE ZUVOR



## UMRÜSTUNG AUF STECKSYSTEM D12

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

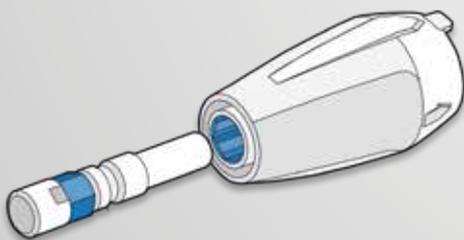


### UMRÜSTSET | Art.Nr. 13455

- Aufsatz Steckkupplung
- Stecknippel mit Verdrehsicherung
- Stecknippel ohne Verdrehsicherung

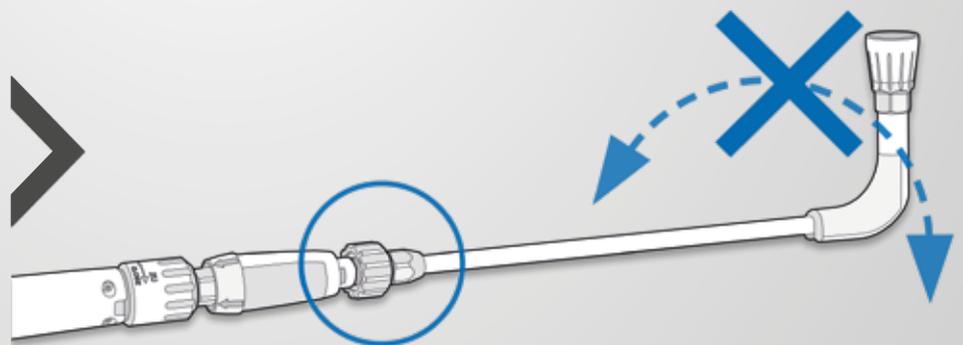
### UMRÜSTEN LEICHT GEMACHT

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



### SECHSKANT-KUPPLUNG

Der Außensechskant des Stecknippels mit Verdrehsicherung passt perfekt in den Innensechskant des Steckkupplungs-Aufsatzes.



### VERDREHGESICHERT

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

# UMRÜSTUNG AUF STECKSYSTEM D12



### Umrüstset Stecksystem D12

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

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



124415

12440

### Adapter Gewindeverschraubung M22 ▶ Stecksystem D12

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

Eingang	Ausgang	Verdrehsicherung	Länge mm	Art.Nr.
Stecknippel D12	M22x1.5 IG	–	100	<b>12441</b>
Stecknippel D12	M22x1.5 IG	●	100	<b>124415</b>
Stecknippel D12	M22x1.5 IG	–	400 mit Griffschale	<b>12440</b>

### Aufsatz Steckkupplung D12

Zur Umrüstung der Sicherheits-Abschaltpistole auf Schnellwechsel-Stecksystem D12

Art.Nr.	12443
Ausgang	D12



## ZUBEHÖR GEWINDEVERSCHRAUBUNG M22

# FÜR GERÄTE MIT BAUJAHR BIS 2020

Seit 2020 werden alle Hochdruckreiniger ausschließlich mit dem innovativen Schnellwechsel-Stecksystem ausgestattet. Das bisherige Reinigungszubehör mit Gewindeverschraubung für bestehende Kränzle-Geräte ist selbstverständlich weiterhin erhältlich.

► **DOWNLOAD: Zubehörkatalog M22**

QR-Code scannen



# ARBEITET MINDESTENS SO GUT WIE SIE AUSSIEHT

## STARLET 3

Die Starlet 3 vereint Funktion mit Design und ermöglicht präzises und leichtgängiges Arbeiten. Dank ihrer leichten Bauweise liegt die Sicherheitsabschalt pistole auch bei längeren Arbeitseinsätzen komfortabel in der Hand und ermöglicht bequemes Arbeiten in Druckbereichen bis 270 bar und Wasserleistungen von bis zu 40 l/min.



### TECHNISCHE DATEN

Ausgang max.	Stecksystem D12
Arbeitsdruck max.	270 bar   27 MPa
Wasserleistung max.	40 l/min
Temperatur max.	150 °C
<b>Art.Nr.</b>	<b>12500</b>

## TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- **KOMPAKTE BAUFORM**  
in modernem Design für eine bequeme Handhabung
- **ERGONOMISCHER GRIFF**  
angepasst an die natürliche Handform für ermüdungsfreies Arbeiten
- **LEICHTGÄNGIGER ABZUG**  
für eine einfachere Betätigung des Wasserdurchflusses
- **SECHSKANT VERDREHSICHERUNG**  
ermöglicht die Arretierung von Zubehör mit Verdrehsicherung in sechs verschiedenen Positionen



# KOMFORT UND ROBUSTHEIT FÜR EIN PERFEKTES REINIGUNGSERLEBNIS

## STARLET 4

Die Starlet 4 kombiniert Qualität und Zuverlässigkeit für professionelle Reinigungsarbeiten. Dank ihres leichten und dennoch robusten Designs ermöglicht die Hochdruckpistole eine komfortable Handhabung und präzise Kontrolle des Wasserflusses. Ob für die oberflächliche Reinigung oder die Entfernung grober Verschmutzungen: Die Starlet 4 ist für einen Arbeitsdruck von 210 bar und eine Wasserleistung von 20 l/min ausgelegt und somit die ideale Wahl für die meisten Reinigungsaufgaben.



### TECHNISCHE DATEN

Ausgang max.	Stecksystem D12
Arbeitsdruck max.	210 bar   21 MPa
Wasserleistung max.	20 l/min
Temperatur max.	100 °C
<b>Art.Nr.</b>	<b>12525</b>

## TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- **ERGONOMISCHES DESIGN**  
für einen sicheren und komfortablen Griff während des Reinigungsvorganges
- **ERGONOMISCHER GRIF**  
für ermüdungsfreies Arbeiten
- **SECHSKANT VERDREHSICHERUNG**  
zur Arretierung von Zubehör mit Verdrehsicherung in sechs verschiedenen Positionen
- **LEICHTGÄNGIGER ABZUG**  
erfordert weniger Kraftaufwand



# CLEVERE DÜSENTECHNIK

## FÜR HÖCHSTE

## REINIGUNGSKRAFT



### REINIGUNGSLANZE MIT PENDELDÜSE

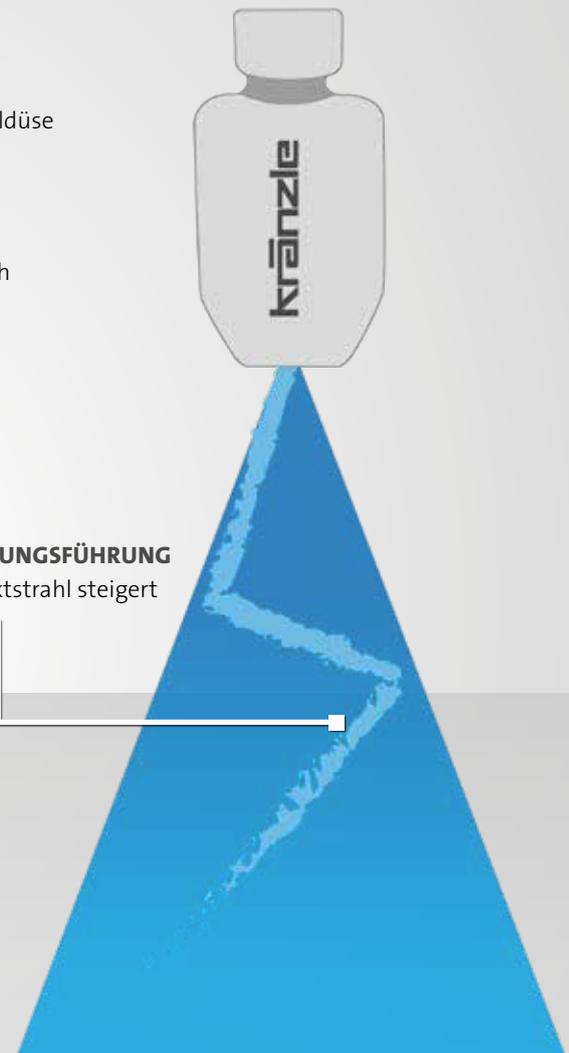
Überzeugt auch unter härtesten Bedingungen: Die neue Reinigungslanze mit Pendeldüse aus verschleißfreiem Edelstahl entfernt hartnäckigste Verschmutzungen und sorgt gleichzeitig für die flächendeckende Reinigung. Durch ihre intelligente Bauweise kombiniert sie die Vorteile einer Flachstrahllanze mit der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

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

**PRAKTISCH UNZERSTÖRBAR**  
aus rostfreiem Edelstahl



**INTELLIGENTE STRÖMUNGSFÜHRUNG**  
der schwingende Punktstrahl steigert die Reinigungskraft



### REINIGUNGSLANZEN



12424-PD3008

#### Lanze mit Pendeldüse

■ mit Griffschale

Länge	mm	Düsengröße	Sprühwinkel	Art.Nr.
1000		05	30°	<b>12424-PD3005</b>
1000		07	30°	<b>12424-PD3007</b>
1000		08	30°	<b>12424-PD3008</b>
1000		11	30°	<b>12424-PD3011</b>





# heupel Reinigungstechnik GmbH

Gottlieb Daimler Str. 6  
88214 Ravensburg

Tel: (049) 0751 - 35905-3  
Fax: (049) 0751 - 35905-59

email: [info@heupel-gmbh.de](mailto:info@heupel-gmbh.de)  
[www.heupel-gmbh.de](http://www.heupel-gmbh.de)

**Shop: [www.heupel-shop.de](http://www.heupel-shop.de)**

Heupel - Reinigungstechnik - Beratung, Verkauf, Service, alles aus einer Hand.



# REINIGUNGSLANZEN



12435-M20028

Lanze 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>
500		R 1/4" IG, ohne Düse **	ohne Düse **	<b>12435-XXX</b>



12420-D2503

## Lanze mit Flachstrahldüse

■ mit Griffschale

Länge	mm	Düsengröße	Sprühwinkel	Art.Nr.
1000		○ 03	25°	<b>12420-D2503</b>
1000		● 035	25°	<b>12420-D25035</b>
1000		● 04	25°	<b>12420-D2504</b>
1000		● 045	25°	<b>12420-D25045</b>
1000		● 05	25°	<b>12420-D2505</b>
1000		● 055	25°	<b>12420-D25055</b>
1000		● 06	25°	<b>12420-D2506</b>
1000		● 065	25°	<b>12420-D25065</b>
1000		● 07	25°	<b>12420-D2507</b>
1000		● 075	25°	<b>12420-D25075</b>
1000		● 08	25°	<b>12420-D2508</b>
1000		● 085	25°	<b>12420-D25085</b>
1000		● 11	25°	<b>12420-D2511</b>
1000		● 125	25°	<b>12420-D25125</b>
1000		● 05	40°	<b>12420-D4005</b>
1000		● 06	40°	<b>12420-D4006</b>
1000		● 065	40°	<b>12420-D40065</b>
1000		● 08	40°	<b>12420-D4008</b>
1000		● 085	40°	<b>12420-D40085</b>
1000		● 11	40°	<b>12420-D4011</b>
1000		● 125	40°	<b>12420-D40125</b>
1000		15	40°	<b>12420-D4015</b>
1000		175	40°	<b>12420-D40175</b>
1000		20	40°	<b>12420-D4020</b>
1000		R 1/4" IG, ohne Düse **	ohne Düse **	<b>12420-XXX</b>
1250		R 1/4" IG, ohne Düse **	ohne Düse **	<b>124220-XXX</b>
1500		R 1/4" IG, ohne Düse **	ohne Düse **	<b>124210-XXX</b>

### FLACHSTRAHLDÜSE

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



### SPRÜHWINKEL DÜSEN

**20° SPRÜHWINKEL**  
Messerdüse  
Material: Messing

**25° SPRÜHWINKEL**  
Flachstrahldüse  
Material: Edelstahl

**40° SPRÜHWINKEL**  
Flachstrahldüse  
Material: Edelstahl

\*\* Hochdruckdüse muss separat bestellt werden.

# REINIGUNGSLANZEN

## VARIO-JET

Die Sprühlanze für Punkt- oder Flachstrahl erlaubt ein komfortables Umschalten von Hochdruck- auf Niederdruckbetrieb. Hochdruckreiniger mit integriertem Injektor können über die Hochdruckpumpe Reinigungsmittel ansaugen. Die Aufbringung von Reinigungsschaum wird somit ohne Wechsel des Zubehörs möglich.

## VARIO-JET DUO

Die Vario-Jet Duo besitzt im Gegensatz zur Vario-Jet nur 2 Funktionen (Duo). Durch das Drehen der Sprühkörperschutzhülle kann zwischen Punkt- und Flachstrahl gewechselt werden.



### Lanze mit Vario-Jet

■ mit Verdrehsicherung

Länge	mm	Düsengröße	Art.Nr.
500		● 028	<b>12437-028</b>
500		○ 03	<b>12437-03</b>
500		● 042	<b>12437-042</b>

### Lanze mit Vario-Jet Duo

Länge	mm	Düsengröße	Art.Nr.
500		● 028	<b>12433-028</b>
500		○ 03	<b>12433-03</b>
500		● 042	<b>12433-042</b>

12436-M20042



### Lanze 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>
500		○ 03	20°	<b>12439-D2503</b>
500		● 05	20°	<b>12439-D2505</b>

12431-D2503



### Lanze mit Regeldüse

■ max. 250 bar | 25 MPa    ■ max. 150 °C    ■ mit Griffschale

Länge	mm	Düsengröße	Sprühwinkel	Art.Nr.
1000		○ 03	25°	<b>12431-D2503</b>
1000		● 045	25°	<b>12431-D25045</b>
1000		● 05	25°	<b>12431-D2505</b>
1000		● 07	25°	<b>12431-D2507</b>
1000		R 1/4" IG, ohne Düse **	ohne Düse **	<b>132061</b>
1500		R 1/4" IG, ohne Düse **	ohne Düse **	<b>132062</b>

132051



132060



### Kurze Regeldüse

Länge	mm	Verdrehsicherung	Düsengröße	Art.Nr.
180		●	R 1/4" IG ohne Düse **	<b>132051</b>
340		Griffschale	R 1/4" IG ohne Düse **	<b>132060</b>

\*\* Hochdruckdüse muss separat bestellt werden. Kurze Regeldüsen dürfen nicht mit einer Punktstrahldüse verwendet werden.

## 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.



# REINIGUNGSLANZEN



12438-028

## Lanze mit Schmutzkiller

- Wasserleistung max. 15 l/min
- Arbeitsdruck max. 180 bar | 18 MPa

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>

### 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.



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

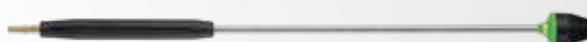


12425-042

## Lanze mit Schmutzkiller

- Wasserleistung max. 15 l/min
- Arbeitsdruck max. 180 bar | 18 MPa
- mit Griffschale

Länge	mm	Düsengröße	Art.Nr.
1000		○ 03	<b>12425-03</b>
1000		● 035	<b>12425-035</b>
1000		● 042	<b>12425-042</b>
1000		● 045	<b>12425-045</b>
1000		● 05	<b>12425-05</b>
1000		● 055	<b>12425-055</b>
1000		● 06	<b>12425-06</b>
1000		● 07	<b>12425-07</b>
1000		● 075	<b>12425-075</b>



12430-045

## Lanze mit Turbokiller

- mit Griffschale

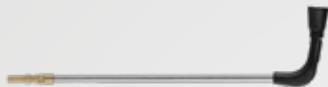
Länge	mm	Düsengröße	Art.Nr.
1000		● 035	<b>12430-035</b>
1000		● 04	<b>12430-04</b>
1000		● 045	<b>12430-045</b>
1000		● 05	<b>12430-05</b>
1000		● 055	<b>12430-055</b>
1000		● 07	<b>12430-07</b>
1000		● 08	<b>12430-08</b>
1000		● 09	<b>12430-09</b>
1000		● 10	<b>12430-10</b>
1000		● 11	<b>12430-11</b>
1000		12	<b>12430-12</b>



# REINIGUNGSLANZEN



410756

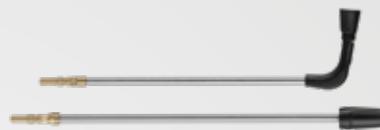


## Unterbodenlanze

Für schwer zugängliche Bereiche  
 ■ mit Verdrehsicherung

Länge	mm	Düsengröße	Art.Nr.
500		● 07	<b>410756</b>

410755



## Unterbodenlanze mit Verlängerung

Für schwer zugängliche Bereiche  
 ■ mit Verdrehsicherung

Länge	mm	Düsengröße	Art.Nr.
1000		● 07	<b>410755</b>



## WC Lanze

■ mit Regeldüse                      ■ 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 **	

12132



## Doppellanze mit Dreh-Handgriff

Stufenlose Regelung des Arbeitsdrucks  
 ■ mit Verdrehsicherung

Länge	mm	Düsengröße	Art.Nr.
660		D3035 **	<b>121332</b>

12133



## Doppellanze mit Dreh-Handgriff

Stufenlose Regelung des Arbeitsdrucks

Länge	mm	Düsengröße	Art.Nr.
1000		D3035 **	<b>121333</b>

125301



## Doppellanze mit Dreh-Knauf

Stufenlose Regelung des Arbeitsdrucks  
 ■ mit Verdrehsicherung

Länge	mm	Düsengröße	Art.Nr.
660		D3035 **	<b>125301</b>

125302



## Doppellanze mit Dreh-Knauf

Stufenlose Regelung des Arbeitsdrucks

Länge	mm	Düsengröße	Art.Nr.
1000		D3035 **	<b>125302</b>

411545



## Lanzenverlängerung

■ mit Verdrehsicherung

Länge	mm	Ausgang	Art.Nr.
342		Stecknippel D12	<b>411544</b>
500		Stecknippel D12	<b>411545</b>

411547



## Lanzenverlängerung

■ mit Griffschale

Länge	mm	Ausgang	Art.Nr.
1000		Stecknippel D12	<b>411546</b>
1250		Stecknippel D12	<b>411547</b>
1500		Stecknippel D12	<b>411548</b>

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

# FLÄCHENREINIGER



optional

## 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>41814</b>
Ø	mm 410
Arbeitsdruck	bar   MPa 180   18.0
Wasserleistung max.	l/min 14
Gewicht	kg 3.6
Düsengröße	045



41880

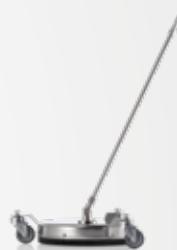


41881

## Round Cleaner UFO lang

Für kleine bis mittlere Flächen

<b>Art.Nr.</b> ohne Räder	<b>41880</b>
<b>Art.Nr.</b> mit Rädern	<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>41813</b>
Ø	mm 300
Arbeitsdruck	bar   MPa 160   16.0
Wasserleistung max.	l/min 12
Gewicht	kg 2.9
Düsengröße	045



## Round Cleaner INOX 520

Für große bis sehr große Flächen

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

**\*\* Bei Verwendung mit Starlet 3 wird die Verlängerung Art.Nr. 411544 benötigt.**

# SCHAUMREINIGUNG | ZUSATZMITTEL



PUNKTSTRAHL



FLACHSTRAHL



1 Liter

2 Liter

## Schaumlanze

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

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

## Ersatzbehälter Schaumlanze

Für Wechsel und Lagerung von Reinigungsmittel

Behälter ohne Deckel	Art.Nr.
1 Liter	<b>135320</b>
2 Liter	<b>135321</b>
Schraubverschluss	<b>135336</b>



412710

412711

412712

## Kränzle Neutral

- Universalreiniger für die Entfernung von hartnäckigen Verschmutzungen
- pH-Wert\*\*: 8.5

Inhalt	Liter	Art.Nr.
1		<b>412710</b>
5		<b>412711</b>
25		<b>412712</b>



412721

## Kränzle Plus

- Spezialreiniger zur Entfettung und Reinigung
- pH-Wert\*\*: 10.5

Inhalt	Liter	Art.Nr.
5		<b>412721</b>
25		<b>412722</b>



412731

## Kränzle Marine

- Hochalkalischer Intensivreiniger löst Ruß, Öl- und Fettverschmutzungen
- pH-Wert\*\*: 11.0

Inhalt	Liter	Art.Nr.
5		<b>412731</b>
25		<b>412732</b>



## Kalklöser (Konzentrat)

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

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



## Hochleistungs-Getriebeöl

Für alle Kränzle Hochdruckpumpen

Inhalt	Liter	Art.Nr.
0.25		<b>400931</b>
1		<b>400932</b>
5		<b>400933</b>
20		<b>400934</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.

# LEISTUNGSSTARKES WERKZEUG

## FÜR PROFESSIONELLE

## REINIGUNGSARBEITEN

### TELESKOPLANZE

Die Teleskoplanze bietet eine bequeme und effektive Lösung zur Reinigung von schwer erreichbaren Stellen in großer Höhe. Mit dieser Teleskoplanze können Sie ohne Gerüst oder Hebebühne arbeiten und sicher vom Boden aus verschiedene Oberflächen reinigen, darunter Fassaden, Decken, Glasflächen und Solaranlagen.



**INNENLIEGENDER HOCHDRUCKSCHLAUCH**  
sorgt für eine zuverlässige und sichere Wasserzufuhr während des Reinigungsprozesses



**Teleskoplanze**

Zur einfachen Reinigung von schwer erreichbaren Stellen in großer Höhe. Reinigen ohne Gerüst oder Hebebühne – sicher vom Boden aus.

Art.Nr.	121900
Eingang/Ausgang	M22x1.5 AG
Länge min.   max.	m 2,4   5,4
Arbeitsdruck mit Waschbürste max.	bar   MPa 40   4
Wasserleistung max.	l/min 30



**Waschbürste quer**

**PROFI-TIPP**

- Naturborsten
- Anschluss M22x1.5 AG

Art.Nr.	410500
---------	--------

# SONDERZUBEHÖR



128060



### Washbürste quer

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

Rohrlänge	mm	Art.Nr.
500		<b>128060</b>
750		<b>128061</b>

128062



### Washbürste quer

- Naturborsten
- Bürstenkopf LxB: 240x90 mm
- Griffschale

Rohrlänge	mm	Art.Nr.
1000		<b>128062</b>
1250		<b>128063</b>
1500		<b>128064</b>



optional

### Washbürste flach

- Kunststoffborsten

Art.Nr.	<b>41073</b>
+ Adapter D12	<b>12441</b>
Eingang	M22x1.5 AG
Bürstenkopf LxB	mm 180x65

410506



### Rotierende Washbürste

- Naturborsten
- Bürstenkopf Ø: 180 mm
- mit Verdrehsicherung

Rohrlänge	mm	Art.Nr.
342		<b>410506</b>

410507



### Rotierende Washbürste

- Naturborsten
- Bürstenkopf Ø: 180 mm
- Griffschale

Rohrlänge	mm	Art.Nr.
1000		<b>410507</b>
1250		<b>410508</b>
1500		<b>410509</b>



### Spritzschutz

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

Art.Nr.	<b>132600</b>
Unten LxB	mm 285x190



optional

### Sandstrahl-Set (Nassstrahlen)

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

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



### Rohrreinigungsschlauch mit Düse

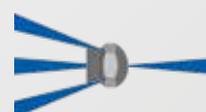
- Arbeitsdruck max: 200 bar | 20 MPa
- Düsengröße ohne Frontbohrung: KN 055
- Düsengröße mit Frontbohrung: KNF 055

Länge	m	Art.Nr. ohne Frontbohrung	Art.Nr. 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>



### OHNE FRONTBOHRUNG

3 Strahlen nach hinten



### MIT FRONTBOHRUNG

3 Strahlen nach hinten  
1 Strahl nach vorn

# AN-/ABSAUGUNG | FILTER



## Schlamm-sauger

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

Art.Nr.	41791	
Eingang	M22x1.5 AG	
Länge	m	2
Arbeitsdruck max.	bar   MPa	250   25
Wasserleistung max.	l/min	20
Saughöhe max.	m	3
Saugleistung bei 130 bar   220 bar	l/h	10000   17500
Düsengröße serienmäßig	● 055	



## Schlamm-sauger

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

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



## Poolreiner-Aufsatz

Aufsatz für Schlamm-sauger Edelstahl

Art.Nr.	418030	
Eingang	M22x1.5 AG	
Maße L	mm	320
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	



## Saugschlauch mit Ansaugfilter

■ mit Rückschlagventil  
 ■ Für Hochdruckreiniger ab 10 l/min

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



133003

133201

## WassereingangsfILTER

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

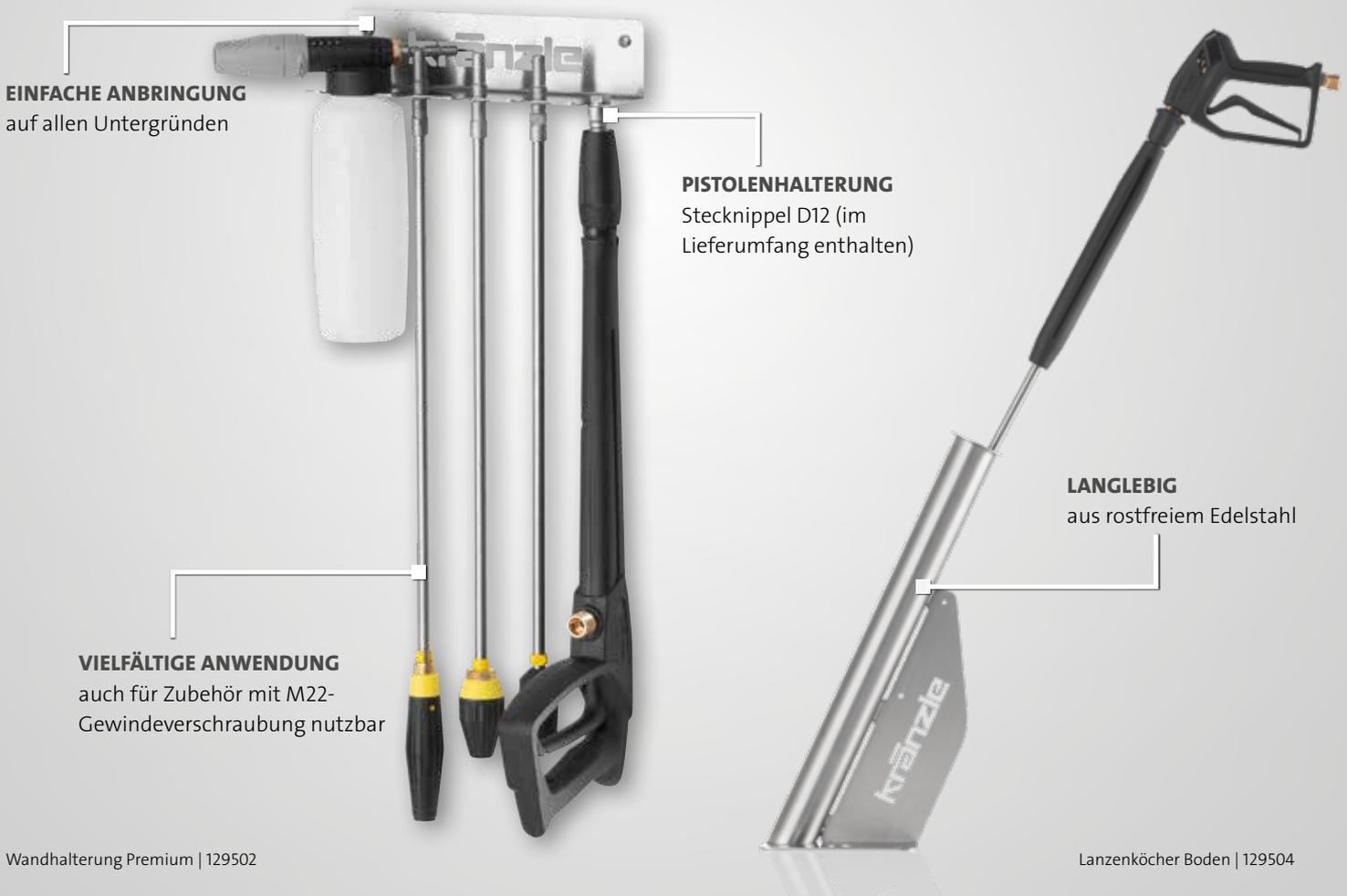
Eingang	Ausgang	Art.Nr.
3/4" AG (Kunststoff Anschluss)	3/4" IG (Verschraubung)	13310
3/4" AG	3/4" IG (Verschraubung)	133003
Schnellkupplung mit Klauen (GEKA)	Schnellkupplung mit Klauen (GEKA)	133005
3/4" AG	3/4" IG (Verschraubung)	133201



# ALLES AN ORT UND STELLE

## ORDNUNGSMODULE

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



## WANDHALTERUNGEN



### Wandhalterung Lanzen

platzsparende Aufbewahrung von bis zu sieben Lanzen und Waschbürsten  
 ■ inkl. Pistolenhalterung D12

<b>Art.Nr.</b>	<b>129500</b>
Maße LxBxH	mm 300x50x70



### Wandhalterung Schaumlance

große Mulde zum praktischen Einhängen der Schaumlance

<b>Art.Nr.</b>	<b>129501</b>
Maße LxBxH	mm 80x70x70



### Wandhalterung Premium

zur Aufbewahrung von bis zu vier Reinigungslanzen und einer Schaumlance  
 ■ inkl. Pistolenhalterung D12

<b>Art.Nr.</b>	<b>129502</b>
Maße LxBxH	mm 300x70x70

# LANZENHALTER | SCHLAUCHTROMMELN



**Lanzenköcher Boden**

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

<b>Art.Nr.</b>	<b>129504</b>	
Rohrlänge	mm	590
Ø	mm	55



**Lanzenköcher Wand**

für Wandmontage  
 ■ nicht geeignet für Lanzen mit Turbokiller

<b>Art.Nr.</b>	<b>129505</b>	
Rohrlänge	mm	590
Ø	mm	55



**Automatik-Trommel Nachrüstset**

■ therm-RP, therm-1, therm 1017

<b>Art.Nr.</b>	<b>48950</b>	
HD-Schlauch	m	20 (DN8)



**Automatik-Trommel**

■ inkl. 2 m Verbindungsschlauch

<b>Art.Nr.</b>	<b>43855</b>	
HD-Schlauch	m	20 (DN8)



**Automatik-Trommel Edelstahl**

■ inkl. 2 m Verbindungsschlauch

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

## ADAPTER



**Umbaueset - Durchflusswächter**

Zur Leckagesicherung im Rohrnetz.  
 Geeignet für nicht überwachte Bereiche.

<b>Art.Nr.</b>	<b>126342</b>	
Durchflussmenge	l/min	4



**Rohrbelüfter**

Einbau zwischen Gerät und Wasserversorgung  
 ■ mit Rückschlagventil

<b>Art.Nr.</b>	<b>410164</b>	
Eingang	3/4" IG	
Ausgang	3/4" AG	



44192

**Kaminadapter**

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

Länge	mm	<b>Art.Nr.</b>
200		<b>44192</b>
385		<b>441921</b>

# HOCHDRUCKSCHLÄUCHE



43416 Standard

NoM 410841

## Stahlgewebe-Hochdruckschlauch

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

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



443812 Standard

NoM 410831

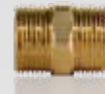
## Ersatzschlauch - für Hochdruckreiniger mit Schlauchtrommel

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

Geräte-Serie	Länge	m	Gewebeeinlage	SN	Arbeitsdruck	bar   MPa	Temperatur max.	°C	Art.Nr. Standard	Art.Nr. NOM
K 1152, K 2000	15 (DN6)	1		210   21	100		100		<b>48015</b>	<b>480151</b>
Profi	15 (DN6)	1		210   21	100		100		<b>43829</b>	<b>438291</b>
kleiner quadro	15 (DN6)	1		210   21	100		100		<b>40170</b>	<b>401701</b>
quadro 599/799	20 (DN6)	1		210   21	100		100		<b>434161</b>	<b>434163</b>
quadro 899	15 (DN8)	1		210   21	100		100		<b>44879</b>	<b>410821</b>
bully	15 (DN8)	1 / NoM: 2		210   21 / NoM: 400   40	100		100		<b>46411</b>	<b>464111</b>
große quadro, Profi-Jet, B, Primus AT	20 (DN8)	2		400   40	150		150		<b>41083</b>	<b>410831</b>
therm C, therm CA	15 (DN8)	1 / NoM: 2		210   21 / NoM: 400   40	150		150		<b>44879</b>	<b>410821</b>
LX-RP, therm-RP, therm 1, e-therm, Primus, Primus-RP	20 (DN8)	2		400   40	150		150		<b>443812</b>	<b>443813</b>



412651



## Verbindungsschlauch

■ Eingang | Ausgang: M22x1.5 IG

Länge	m	Gewebeeinlage	SN	Arbeitsdruck	bar   MPa	Art.Nr.
1 (DN8)	2			400   40		<b>41265</b>
2 (DN8)	2			400   40		<b>412651</b>

## Schlauchverbinder

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



## **heupel** Reinigungstechnik GmbH

Gottlieb Daimler Str. 6  
88214 Ravensburg

email: [info@heupel-gmbh.de](mailto:info@heupel-gmbh.de)  
[www.heupel-gmbh.de](http://www.heupel-gmbh.de)

Tel: (049) 0751 - 35905-3  
Fax: (049) 0751 - 35905-59

**Shop: [www.heupel-shop.de](http://www.heupel-shop.de)**

Heupel - Reinigungstechnik - Beratung, Verkauf, Service, alles aus einer Hand.