

RP-SERIEN

NEU!

**MIT REIHENPUMPE FÜR
HÖCHSTE REINIGUNGSLEISTUNG
UND SCHWEMMWIRKUNG!**

**THERM-RP
LX-RP
WS-RP**

DIE REINIGUNGSSTARKEN KRAFTPAKETE

Mit neuer Kränzle Reihenpumpe – in bewährter Pumpentechnik.



Um den spezifischen Anforderungen nach erhöhter Schwemmwirkung gerecht zu werden, hat Kränzle sein Produktprogramm konsequent weiterentwickelt und um Produktlinien mit einer neu entwickelten Reihenpumpe ergänzt.

Das Besondere an der neu entwickelten Kränzle Reihenpumpe:

Die Pumpentechnik mit allen wasserführenden Teilen ist identisch mit der seit Jahrzehnten bewährten Kränzle Axialpumpe.

Bei der Antriebseinheit ist an Stelle der Taumelscheibe eine Kurbelwelle, die über Pleuel in Reihe liegende Plunger bewegt. Die Kurbelwelle kann für größeren Hub ausgelegt werden und damit größere Wassermengen fördern.

Anwender mit mehreren Kränzle Hochdruckreinigern im Einsatz profitieren so von einer hohen Anzahl an gleichen Ersatzteilen bei Geräten mit Axial- oder Reihenpumpe.

Doch was macht die Kränzle Pumpentechnik so einzigartig?

Erfahren Sie auf den folgenden Seiten alle wichtigen Qualitätsvorteile der beiden Pumpensysteme.

Inhalt:

Reihenpumpen-Technik	4/5
Axialpumpe und Reihenpumpe im Vergleich	6/7
therm-RP-Serie	8/9
therm-RP-Serie	10/11
LX-RP-Serie	12/13
WS-RP-Serie / WSC-RP-Serie	14/15

NEU!

DIE REIHENPUMPEN-TECHNIK VON KRÄNZLE

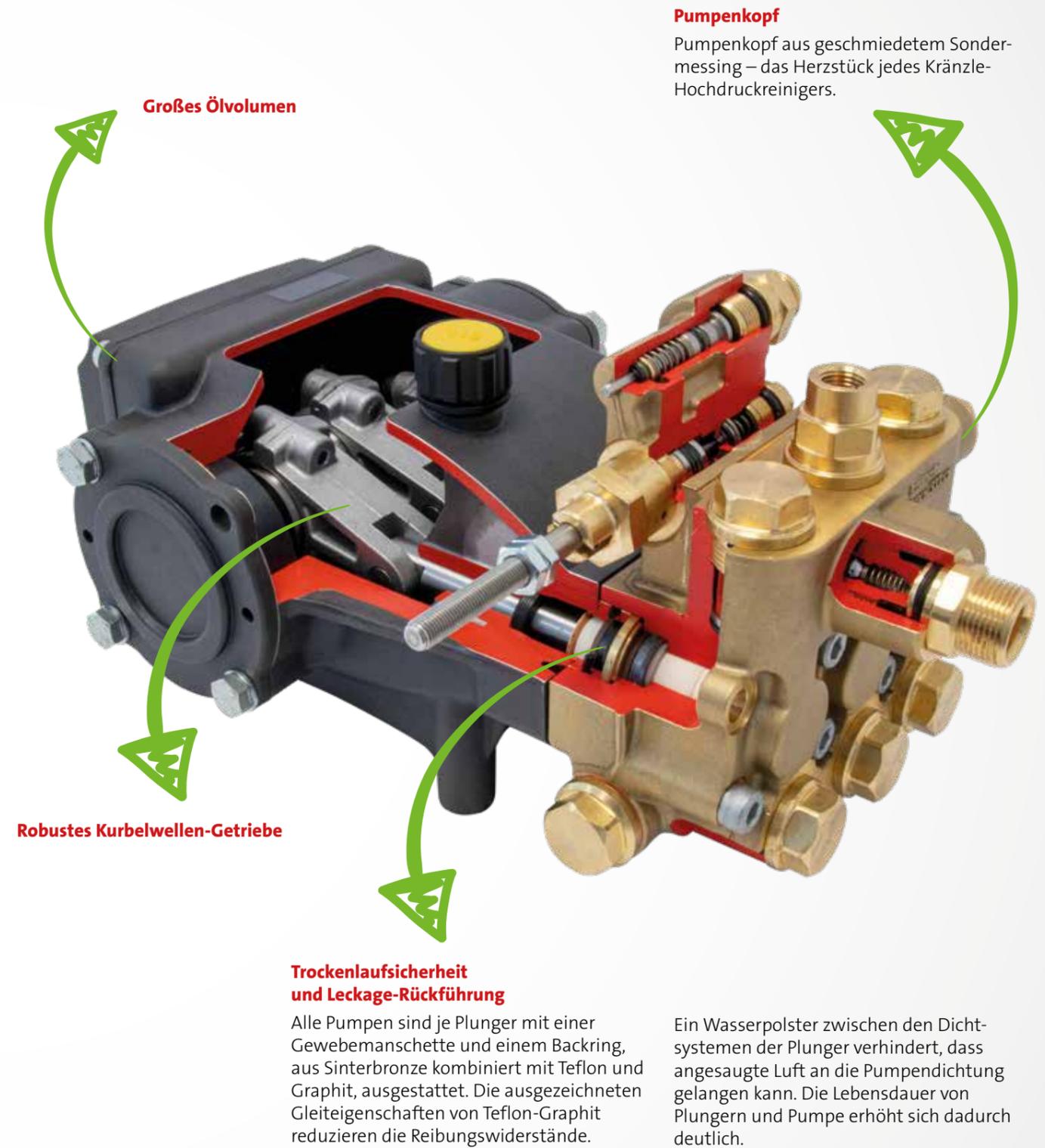
Entwickelt für eine besonders hohe Schwemmwirkung!



Wann immer eine besonders hohe Schwemmwirkung im Einsatz gefordert ist, sind die Kränzle Hochdruckreiniger mit Reihenpumpe in ihrem Element. Ob Landwirtschaft oder Tierhaltung, Bau oder Industrie, die erhöhte Schwemmwirkung sorgt für perfekte Sauberkeit und höchste Effizienz.

Vorteil der neu entwickelten Reihenpumpe ist, dass die wasserführenden Ersatzteile mit der bewährten Axialpumpe identisch sind. So zum Beispiel Steuerkolben, Pumpenmanschetten, Ventile oder die Druckschaltermechanik.

Das macht die Ersatzteilhaltung gerade für unsere Handelspartner besonders einfach. Und schenkt unseren Kunden und Anwendern in aller Welt die Sicherheit der millionenfach eingesetzten Kränzle-Pumpentechnik.



Pumpenkopf

Pumpenkopf aus geschmiedetem Sondermessing – das Herzstück jedes Kränzle-Hochdruckreinigers.

Großes Ölvolumen

Robustes Kurbelwellen-Getriebe

Trockenlaufsicherheit und Leckage-Rückführung

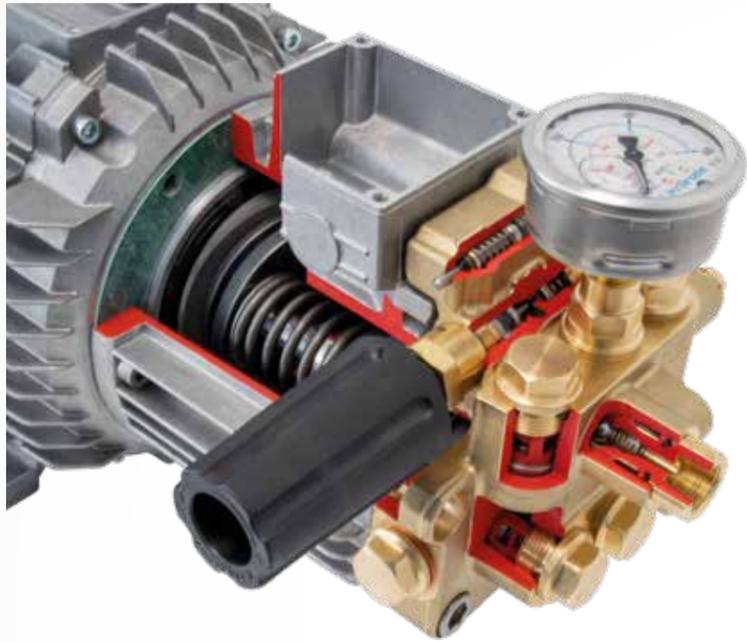
Alle Pumpen sind je Plunger mit einer Gewebemanschette und einem Backring, aus Sinterbronze kombiniert mit Teflon und Graphit, ausgestattet. Die ausgezeichneten Gleiteigenschaften von Teflon-Graphit reduzieren die Reibungswiderstände.

Ein Wasserpolster zwischen den Dichtsystemen der Plunger verhindert, dass angesaugte Luft an die Pumpendichtung gelangen kann. Die Lebensdauer von Plungern und Pumpe erhöht sich dadurch deutlich.

DIE PUMPEN-TECHNIK VON KRÄNZLE

Axialpumpe und Reihenpumpe im Vergleich.

Kränzle Axialpumpe



ZUM
PRODUKT
FILM



Vorteile der axialen Kraftübertragung:

- Motor und Pumpe sind direkt in Längsrichtung verbunden
- „A“-Lager des Motors wird durch das gemeinsame Ölbad dauerhaft geschmiert
- Vibrationsarm durch die direkte Kraftübertragung: Motorwelle ist Antrieb Pumpe
- Keine winkelige Kraftumleitung, geringer Platzbedarf bei größter Laufruhe
- Kraftübertragung axial zur Motorwelle
- Pumpe mit Motor eine Einheit
- Leichte Reparaturmöglichkeit des Antriebes
- Geeignet für Motoren-Baugrößen 80/90/100/112

Einschränkung:

- Maximale Förderleistung 20 l/min.

NEU!

Kränzle Reihenpumpe



ZUM
PRODUKT
FILM



Vorteile der Kraftübertragung in Reihe:

Eine Kurbelwelle, die über Pleuel in Reihe liegende Plunger bewegt. Daher **RP** – Reihen-Pumpe.

- Pumpe als eigene Einheit
- An verschiedenen Motorgrößen verwendbar
- Stabile Kurbelwelle mit im Ölbad geschmierten Pleuel
- Großes Ölvolumen
- Kraftübertragung wie beim Automotor über Kurbelwelle, Pleuel und Plunger
- Zwangsrückführung der Plunger

KRÄNZLE THERM-RP-SERIE

Die Heißwassergeräte mit beeindruckend hoher Reinigungs- und Schwemmwirkung!



Die Heißwasser-Hochdruckreiniger Kränzle-therm vereinen eine Vielzahl technischer Innovationen. Diese sorgen für höchste Leistung, Zuverlässigkeit, Sicherheit und Bedienkomfort im täglichen Einsatz.

Die neue Kränzle therm-RP-Serie bietet mit der neuen Reihenpumpe eine Wasserleistung bis zu 1600 l/h. Damit sind diese Heißwassergeräte prädestiniert für Einsätze, wo eine hohe Schwemmwirkung bei hohen Arbeitsdrücken gefordert ist.

Optische Flammüberwachung, Betriebsstundenzähler und umfassende Sicherheitseinrichtungen machen die Kränzle-therm zu absolut betriebssicheren, umweltfreundlichen, sauberen und geräuscharmen Produkten.

Mit Kränzle-Technologie sparen Sie Wasser und Energie – und das bei maximaler Reinigungswirkung!



Brennkammer

Die von Kränzle entwickelte Brennkammer ist für professionelle Dauerbelastung ausgelegt und der hervorragende thermische Wirkungsgrad garantiert niedrigen Heizölverbrauch und geringe Emissionen.



Sicherheitsventil

Schützt vor unzulässig hohem Überdruck.

Strömungswächter

Verhindert ein Überhitzen der Heizkammer bei Wassermangel.

Druckschalter

Freigabe der Verbrennung nur bei vorhandenem Arbeitsdruck.

Differenz-Druckschalter

Steuert die automatische Abschaltung, wenn die Sicherheits-Abschaltpistole 30 Sekunden lang geschlossen bleibt.

Überstromauslöser

Schaltet den Hochdruckreiniger bei überhöhter Stromaufnahme ab.

Optische Flammüberwachung

Schaltet die Brennstoffzufuhr bei Erlöschen der Brennerflamme ab.

Druckregelventil

Ermöglicht stufenloses Regeln der Wassermenge und des Wasserdrucks, sowie den drucklosen Bypass-Betrieb.



Digital-Thermostat

Betriebsart 1: Thermostat-Regelung in °C

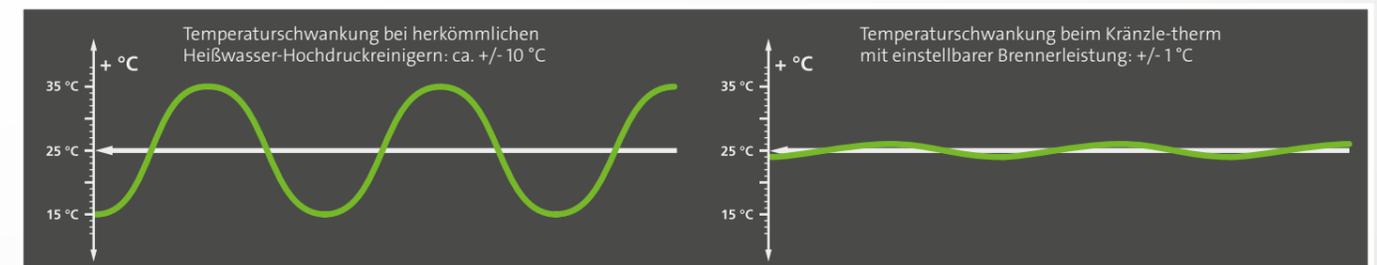
Die gewünschte Wassertemperatur wird in °C vorgegeben. Ein Thermostat misst die Temperatur am Ende der Heizschlange und steuert den Brenner bis die gewünschte Temperatur erreicht ist. (Die IST-Temperatur wird im Display angezeigt.)

Betriebsart 2: Brenner-Leistung in %

Der Brenner wird aufgrund der eingestellten Prozentzahl (SOLL-Wert) in einer entsprechenden Taktfrequenz ein- und ausgeschaltet. Die Wassertemperatur am Ende der Heizschlange wird in °C als IST-Wert ausgewiesen. Der Vorteil dieser Betriebsart liegt in einer gradgenau gehaltenen Wassertemperatur (+/- 1°C), selbst bei Betrieb mit Teilmengen und niedrigen Temperaturen.

Betriebsstundenzähler

Zur einfachen Ermittlung der Service-Intervalle.



KRÄNZLE THERM-RP-SERIE

Mit hohem Arbeitsdruck und höchster Wasserleistung!

Digitales Bedienpanel

Zur Regelung der Wassertemperatur

Integrierte Schlauchtrommel

Schlauchtrommel mit 20 m Stahlgewebe-Hochdruckschlauch und klappbarer Kurbel



Ordnungssystem

Praktisches Verstauen der Sicherheits-Abschaltpistole und Lanzen

Feststellbremse

Für sicheren Halt

Modernste Technik und erstklassige Schwemmwirkung bei hohem Arbeitsdruck machen die neuen Kränzle therm-RP-Serie zum idealen Heißwassergerät in Branchen wie Bau- und Landmaschinen, in der Landwirtschaft oder der Tierhaltung.

- Neue Kränzle Reihenpumpe mit integriertem Unloadventil und Druckschalter
- Druckregulierung, Arbeitsdruck stufenlos regelbar
- Schnellwechsel-Stecksystem, für einen einfachen und schnellen Lanzenwechsel
- Totalstop-System mit verzögerter Motorabschaltung zur Entlastung der Hochdruckpumpe
- 7,5 m Anschlusskabel mit Kabelaufwicklung



Technische Daten		therm-RP 1000	therm-RP 1200	therm-RP 1400	therm-RP 1600
Arbeitsdruck regelbar	bar / MPa	70-200 / 7-20	70-190 / 7-19	70-170 / 7-17	70-150 / 7-15
Zulässiger Überdruck max.	bar / MPa	220 / 22	210 / 21	190 / 19	170 / 17
Elektrischer Anschlusswert	V / ~ / Hz / A	400 / 3 / 50 / 13.5	400 / 3 / 50 / 14.3	400 / 3 / 50 / 14.3	400 / 3 / 50 / 14.3
Motordrehzahl	U/min	1400	1400	1400	1400
Wasserleistung	l/h	1000	1200	1400	1600
Leistungsaufnahme / Leistungsabgabe	kW kW	7.5 6.0	8.0 6.3	8.0 6.3	8.0 6.3
Maße mit Schlauchtrommel L / B / H	mm	1050 / 800 / 1300	1050 / 800 / 1300	1050 / 800 / 1300	1050 / 800 / 1300
Gewicht	kg	228	228	228	228

Lieferumfang		468001	468021	468041	468061
Art.Nr. mit Schlauchtrommel					
Stahlgewebe-Hochdruckschlauch	m NW	20 8	20 8	20 8	20 8
Sicherheits-Abschaltpistole	Modell	Starlet	Starlet	Starlet	Starlet
Edelstahllanze mit Flachstrahldüse	Düsengröße	4005	40065	4008	4011
UVP* zzgl. 19 % MwSt.		4.725,-	4.725,-	4.725,-	4.825,-

Art.Nr. ohne Schlauchtrommel		468000	468020	468040	468060
Stahlgewebe-Hochdruckschlauch	m NW	10 8	10 8	10 8	10 8
Sicherheits-Abschaltpistole	Modell	Starlet	Starlet	Starlet	Starlet
Edelstahllanze mit Flachstrahldüse	Düsengröße	4005	40065	4008	4011
UVP* zzgl. 19 % MwSt.		4.419,-	4.419,-	4.419,-	4.519,-



KRÄNZLE LX-RP-SERIE

Die Kaltwasser-Spezialisten für Landwirtschaft und Tierhaltung!

Integrierte Schlauchtrommel

Schlauchtrommel mit 20 m
Stahlgewebe-Hochdruck-
schlauch und klappbarer
Kurbel

Integrierte Halterung

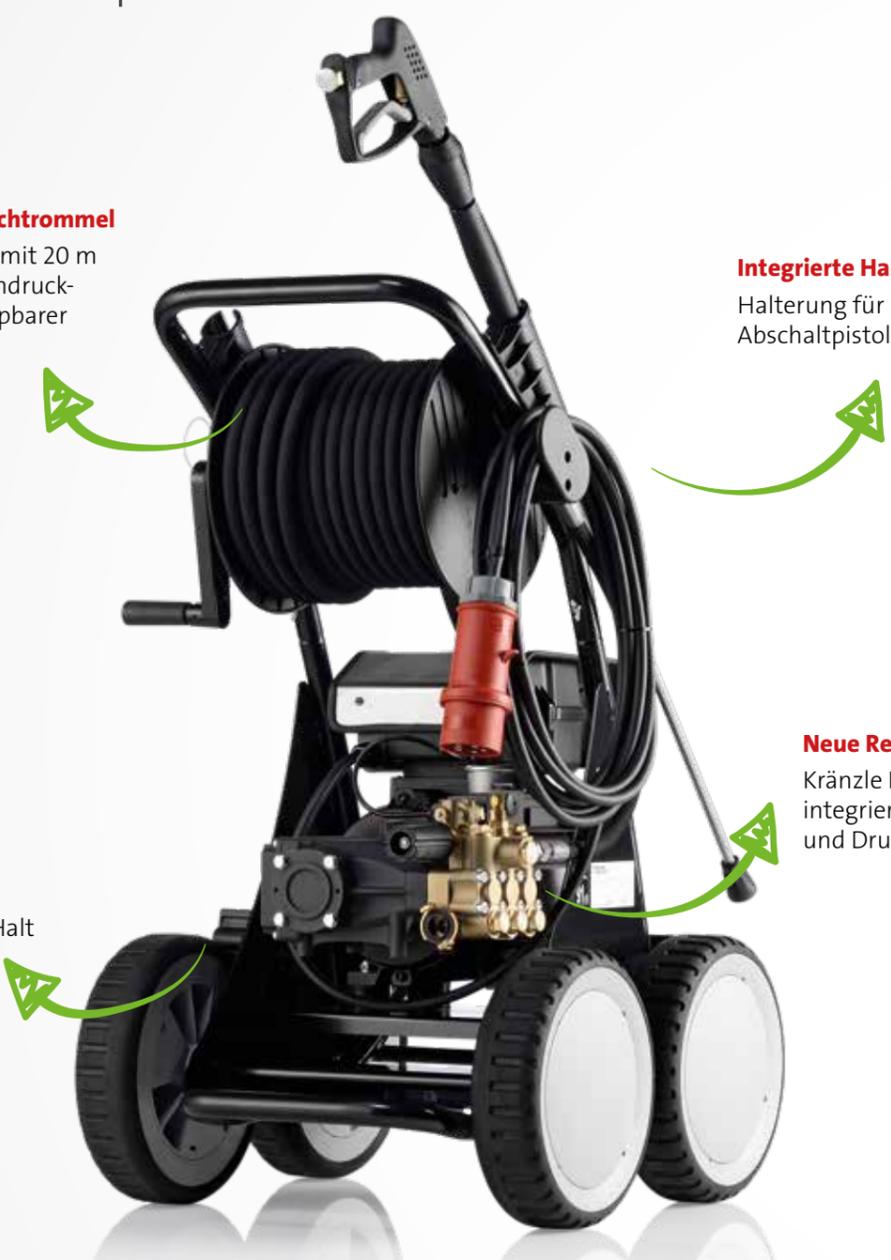
Halterung für Sicherheits-
Abschaltpistole mit Lanze

Feststellbremse

Für einen sicheren Halt

Neue Reihpumpe

Kränzle Reihpumpe mit
integriertem Unloaderventil
und Druckschalter



Für die tägliche Reinigung von Ställen, Gerätschaften und Traktoren braucht es besonders robuste, leistungsstarke Hochdruckreiniger mit hoher Schwemmwirkung. Hier setzt die LX-RP-Serie in jeder Hinsicht ganz neue Maßstäbe und begeistert in Technik, Qualität und Leistung.

- Neue Kränzle Reihpumpe mit integriertem Unloaderventil und Druckschalter
- Druckregulierung, Arbeitsdruck stufenlos regelbar
- Schnellwechsel-Stecksystem, für einen einfachen und schnellen Lanzenwechsel
- Totalstop-System mit verzögerter Motorabschaltung zur Entlastung der Hochdruckpumpe
- 7,5 m Anschlusskabel mit Kabelaufwicklung



Technische Daten		LX-RP 1200 TST		LX-RP 1400 TST		LX-RP 1600 TST	
Arbeitsdruck regelbar	bar / MPa	30-190 / 3-19		30-170 / 3-17		30-150 / 3-15	
Zulässiger Überdruck max.	bar / MPa	210 / 21		190 / 19		170 / 17	
Elektrischer Anschlusswert	V / ~ / Hz / A	400 / 3 / 50 / 14.3		400 / 3 / 50 / 14.3		400 / 3 / 50 / 14.3	
Leistungsaufnahme / Leistungsabgabe	kW / kW	8.0	6.3	8.0	6.3	8.0	6.3
Motordrehzahl	U/min	1400		1400		1400	
Wasserleistung	l/h	1200		1400		1600	
Maße L / B / H	mm	735 / 580 / 1020		735 / 580 / 1020		735 / 580 / 1020	
Gewicht	kg	100		100		100	
Lieferumfang							
Stahlgewebe-Hochdruckschlauch	m NW	20	8	20	8	20	8
Sicherheits-Abschaltpistole	Modell	Starlet		Starlet		Starlet	
Edelstahllanze mit Flachstrahldüse	Düsengröße	40065		4008		4011	
Art.Nr. mit Schlauchtrommel		409020		409000		409010	
UVP* zzgl. 19% MwSt.		2.495,-		2.495,-		2.595,-	



KRÄNZLE WS-RP-SERIE

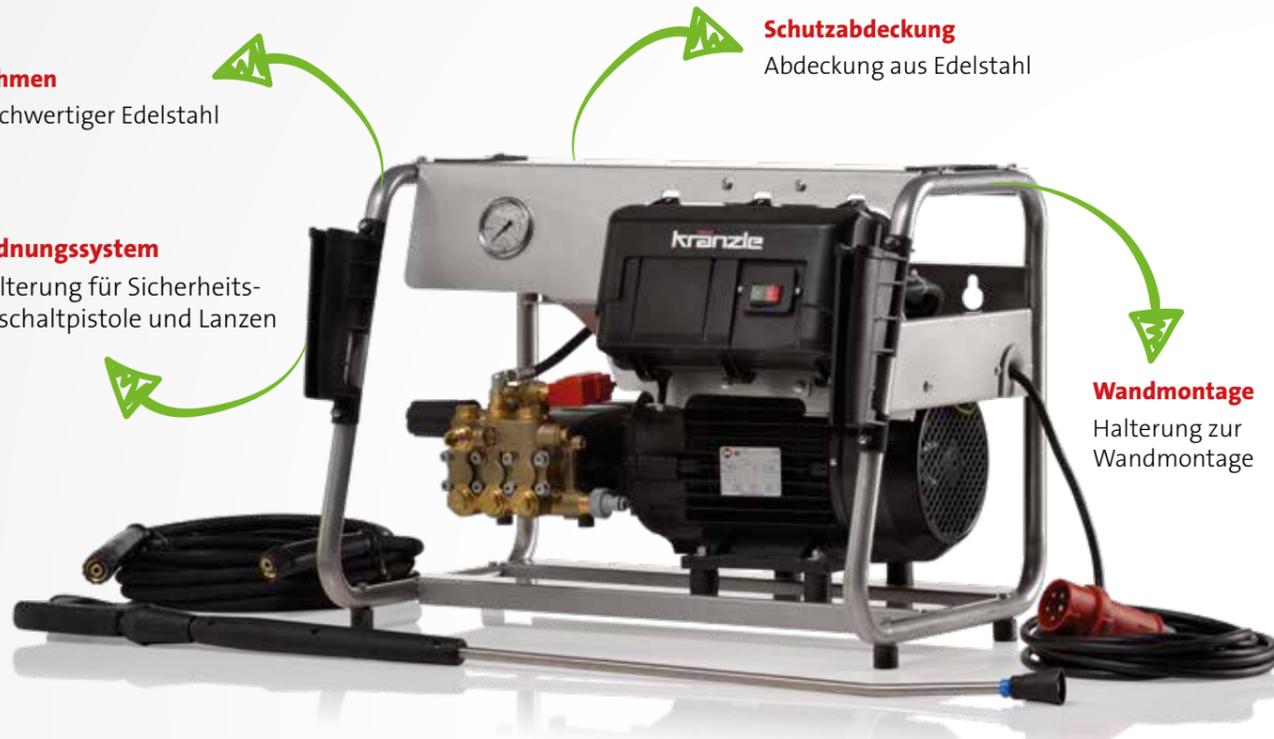
Die kompakten Kaltwasserprofis mit optionaler Wandmontage!

Rahmen
Hochwertiger Edelstahl

Ordnungssystem
Halterung für Sicherheits-Abschaltpistole und Lanzen

Schutzabdeckung
Abdeckung aus Edelstahl

Wandmontage
Halterung zur Wandmontage



Die kompakten Kaltwasserprofis sind ab sofort als RP-Serie auch mit der neuen Reihenpumpe für extra hohe Schwemmwirkung verfügbar. Dank der optionalen Wandmontage lassen sich die Kränzle WS-RP-Geräte auch ideal in beengten Verhältnissen wie in Waschhallen von Kfz-Betrieben oder Fuhrparks einsetzen.

Ausführung mit Edelstahlgehäuse:
Bei der Ausführung mit Edelstahlgehäuse sorgt eine Gasdruckfeder dafür, dass die Haube in jeder Position absolut sicher fixiert bleibt.

- Neue Kränzle Reihenpumpe mit integriertem Unloaderventil und Druckschalter
- Standgerät- und Wandaggregat
- Totalstop-System mit verzögerter Motorabschaltung zur Entlastung der Hochdruckpumpe
- Druckregulierung, Arbeitsdruck stufenlos regelbar
- Schnellwechsel-Stecksystem, für einen einfachen und schnellen Lanzenwechsel
- 7,5 m Anschlusskabel

Gasdruckfeder
Für sichere Fixierung der Haube in jeder Position



Technische Daten		WS-RP 1000 TS		WS-RP 1200 TS		WS-RP 1400 TS		WS-RP 1600 TS	
Arbeitsdruck regelbar	bar / MPa	30-200 / 3-20		30-190 / 3-19		30-170 / 3-17		30-150 / 3-15	
Zulässiger Überdruck max.	bar / MPa	220 / 22		210 / 21		200 / 20		170 / 17	
Elektrischer Anschlusswert	V / ~ / Hz / A	400 / 3 / 50 / 13.5		400 / 3 / 50 / 14.3		400 / 3 / 50 / 14.3		400 / 3 / 50 / 14.3	
Motordrehzahl	U/min	1400		1400		1400		1400	
Wasserleistung	l/h	1000		1200		1400		1600	
Leistungsaufnahme / Leistungsabgabe	kW kW	7.5	6.0	8.0	6.3	8.0	6.3	8.0	6.3
Maße L / B / H	mm	670 / 430 / 510		670 / 430 / 510		670 / 430 / 510		670 / 430 / 510	
Gewicht, ohne Gehäuse	kg	62		62		62		62	
Lieferumfang									
Stahlgewebe-Hochdruckschlauch	m NW	10	8	10	8	10	8	10	8
Sicherheits-Abschaltpistole	Modell	Starlet		Starlet		Starlet		Starlet	
Edelstahllanze mit Flachstrahldüse	Düsengröße	4005		40065		4008		4011	

Art.Nr.	4131400	4131500	4131600	4131700
UVP* zzgl. 19% MwSt.	2.199,-	2.199,-	2.199,-	2.299,-

Ausführung mit Edelstahlgehäuse*	WSC-RP 1000 TS	WSC-RP 1200 TS	WSC-RP 1400 TS	WSC-RP 1600 TS
Art.Nr.	4131450	4131550	4131650	4131750
UVP* zzgl. 19% MwSt.	2.699,-	2.699,-	2.699,-	2.799,-

*Lieferbar ab Oktober 2019

Optional erhältlich:

- **Automatik-Schlauchaufroller aus Edelstahl**
für 20 m Stahlgewebe-HD-Schlauch (412597)
für 30 m Stahlgewebe-HD-Schlauch (412598)



- **Schwenkbare Wand- und Deckenhalterung**
für 20 m Stahlgewebe-HD-Schlauch (412601)
für 30 m Stahlgewebe-HD-Schlauch (412602)





DAFÜR STEHEN WIR:
LIEBER PERFEKT ALS BILLIG!

IHR FACHHÄNDLER INFORMIERT SIE GERNE!