

RP-SERIE

NIEUW!

**MET KRUKASPOMP VOOR EEN
HOOG SPOEEFFECT EN HET
BESTE REINIGINGSRESULTAAT!**

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

DE REINIGINGSTERKE KRACHTPAKKETTEN

Met de nieuwe Kränzle krukaspomp - in beproefde pomp techniek.



Om aan de specifieke eisen voor een hoger spoeeffect te voldoen, heeft Kränzle zijn productgamma consequent verder ontwikkeld en met produktlijnen met een nieuw ontwikkelde krukaspomp aangevuld.

Het bijzondere aan de nieuw ontwikkelde Kränzle krukaspomp:

De pomptechniek met alle water bevattende delen is identiek aan de al decennialang gebruikte Kränzle axiale pomp.

Bij de aandrijving is in plaats van de tuimelschijf een krukas, die via een drijfstaang in rij liggende pluniers beweegt.

De krukas kan voor grotere slagen ontworpen worden, en kan zo grotere watervolumes transporteren.

Gebruikers met meerdere Kränzle hogedrukreinigers profiteren zo van een groot aantal gelijke onderdelen bij machines met axiale en krukaspomp.

Maar wat maakt de Kränzle pomptechniek zo uniek?

Verneem op de volgende pagina's alle belangrijke kwaliteitsvoordelen van de twee pompsystemen.



Inhoud:

Pomp techniek	4/5
Axiale pomp en rijenpomp in vergelijking	6/7
therm-RP-reeks	8/9
therm-RP-reeks	10/11
LX-RP-reeks	12/13
WS-RP-reeks / WSC-RP-reeks	14/15

NIEUW!

DE KRUKASPOMP TECHNIEK VAN KRÄNZLE

Ontwikkeld voor een hoog spoeffect!



Telkens wanneer een hoog spoeffect tijdens het gebruik gevraagd wordt zijn de Kränzle hogedrukreinigers met krukaspomp in hun element. Agrarische sector, bouw en industrie, een hoog spoeffect zorgt voor een perfect reinigingsresultaat en bespaart tijd.

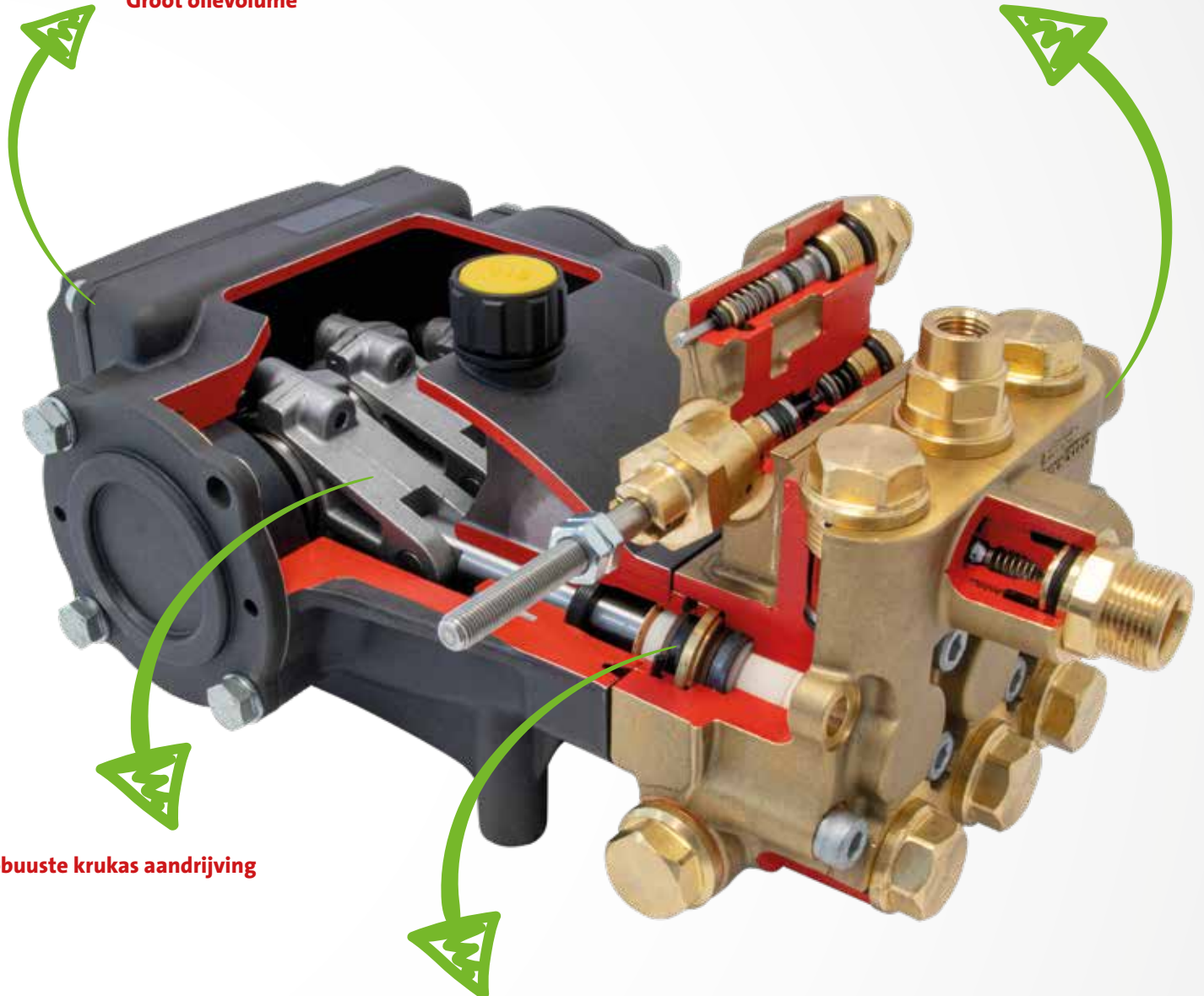
Het voordeel van de nieuw ontwikkelde rijenpomp is dat de water geleidende wisselstukken identiek zijn aan de beproefde axiale pomp, bijvoorbeeld stuurzuigers, pompenmanchetten, ventielen of de drukschakelaarmechaniek.

Het maakt het voorraad beheer van onderdelen voor onze dealers eenvoudiger. En dat schenkt onze klanten en gebruikers in de hele wereld de zekerheid van de miljoenen keren toegepaste Kränzle pompentechniek.

Pompkop

Pompkop van speciaal messing – het hart van elke Kränzle-hogedrukreiniger.

Groot olievolume



Robuuste krukas aandrijving

Droogloopbeveiliging en lekkage-terugvoer

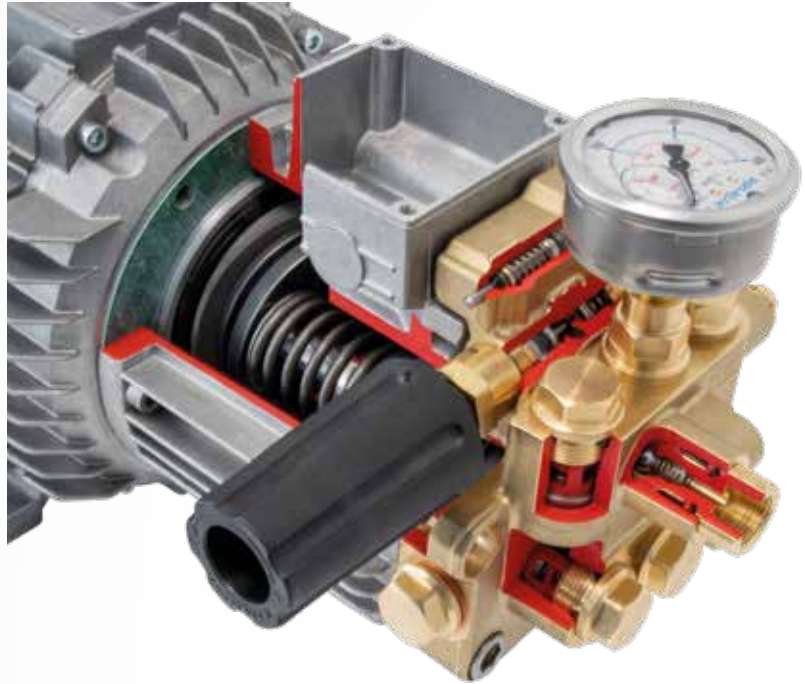
Alle pompen zijn per plunjer met een weefselmanchet en een kraag van messing uitgevoerd, gecombineerd met teflon en grafiet. De uitstekende glijeigenschappen van teflon-grafiet verminderen de wrijvingsweerstand.

Een waterkussen tussen de afdichtingen van de plunjers verhindert dat aangezogen lucht bij de pompdichting kan komen. De levensduur van plunjers en pomp wordt daardoor duidelijk verhoogd.

DE POMPEN-TECHNIEK VAN KRÄNZLE

Axiale pomp en krukaspomp in vergelijking.

Kränzle axiale pomp



NAAR DE
PRODUCT
FILM



Voordelen van de axiale krachtoverdracht:

- Motor en pomp zijn rechtstreeks in langsricting verbonden
- Het A“-lager van de motor wordt door het gemeenschappelijke oliebad permanent gesmeerd.
- Trillingsarm door de rechtstreekse krachtoverdracht: de motoras is aandrijfpomp
- Geen hoekvormige krachtomleiding, geringe plaatsvereiste bij de grootste rust tijdens het bedrijf
- Krachtoverdracht axiaal ten opzichte van de motoras
- Pomp met motor één eenheid
- De aandrijving kan gemakkelijk gerepareerd worden
- Geschikt voor motoren-modellen 80/90/100/112

Beperking:

- Maximaal transportvermogen 20 l/min.

NIEUW!

Kränzle krukaspomp



NAAR DE
PRODUCT
FILM



De voordelen van de krachtoverdracht op een rij:

Een krukas, die via drijfstang in rij liggende plunjers beweegt. Daarom **RP – rijen-pomp**.

- Pomp als eigen eenheid
- Kan op verschillende motorgrootten gebruikt worden
- Stabiele krukas met in oliebad gesmeerde drijfstang
- Groot olievolume
- Krachtoverdracht als bij de automotor via krukas, drijfstang en plunjer
- Gedwongen retour van de plunjer

KRÄNZLE THERM-RP-REEKS

De warmwater modellen met een indrukwekkend spoeffect en reinigingsvermogen!



De heetwater-hogedrukreinigers Kränzle-therm combineren een groot aantal technische innovaties. Deze zorgen voor de hoogste performance, betrouwbaarheid, veiligheid en bedieningscomfort tijdens het dagelijkse gebruik.

De nieuwe Kränzle Therm-RP serie biedt met de nieuwe krukaspomp een watervermogen tot 1600 l/h. Daarmee zijn de heetwater apparaten voorbestemd voor toepassingen, waar een hoog waseffect bij hoge werkdrukken vereist is.

Optische vlamcontrole, bedrijfsurenteller en omvangrijke veiligheidsinrichtingen maken van de Kränzle therm absoluut bedrijfszekere, milieuvriendelijke, zuivere en geluidsarme producten.

Met Kränzle-technologie bespaart u water en energie – en dat bij maximale reinigingswerking!



Branderkamer

De door Kränzle ontwikkelde brandkamer is ontworpen voor professionele permanente belasting en het uitstekende thermische rendement garandeert een laag brandstofverbruik en geringe emissies.



Veiligheidsventiel

Beschermst tegen ontoelaatbare hoge overdruk.

Stromingswachter

Verhindert oververhitting van de verwarmingskamers bij watergebrek.

Drukschakelaar

Vrijgave van de verbranding alleen bij bestaande werkdruk.

Verschildrukschakelaar

Stuurt de automatische uitschakeling wanneer het veiligheidsuitschakelpistool 30 seconden lang gesloten blijft.

Overstroom activeerder

Schakelt de hogedrukreiniger bij te hoge stroomopname uit.

Optische vlamcontrole

Schakelt de brandstoftoevoer uit wanneer de brandervlam uitgaat.

Drukregelventiel

Maakt een traploze regeling van de waterhoeveelheid en van de waterdruk mogelijk, evenals het drukloze bypass-bedrijf.



Digitale thermostaat

Bedrijfsmodus 1: Thermostaatregeling in °C

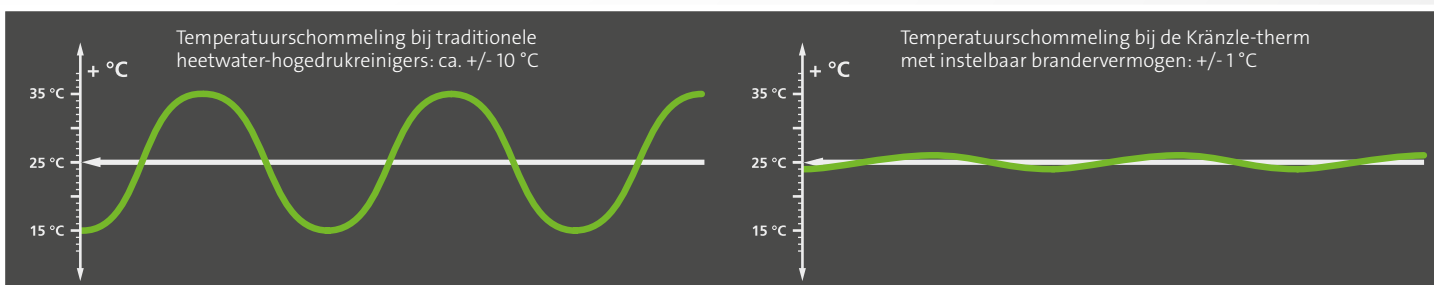
De gewenste watertemperatuur wordt in °C ingesteld. Een thermostaat meet de temperatuur aan het einde van de verwarmingslang en stuurt de brander tot de gewenste temperatuur bereikt is. (De REËLE temperatuur wordt in het display weergegeven.)

Bedrijfsmodus 2: Branderprestatie in %

De brander wordt door het ingestelde procent (INGESTELDE WAARDE) in een cyclusfrequentie in- en uitgeschakeld. De watertemperatuur aan het einde van de verwarmingslang wordt in °C als REËLE waarde getoond. Het voordeel van deze bedrijfsmodus ligt in een op de graad exact gehouden watertemperatuur (+/- 1°C), zelfs bij bedrijf met deelhoeveelheden en lage temperaturen.

Bedrijfsurenteller

Om de service-intervallen eenvoudig te bepalen.



KRÄNZLE THERM-RP-REEKS

Met hoge werkdruk en een hoge water hoeveelheid!

Digitaal bedieningspaneel

Thermostaat voor de regeling van de watertemperatuur

Geïntegreerde slanghaspel

Slangtrommel met 20 m staalweefselversterkte hogedrukslang met klappbare kruk



Orderingsysteem

Praktisch opbergen van pistool met uitschakelbeveiliging en lansen

Parkeerrem

Voor een zekere stilstand

De moderne techniek en het reinigingsvermogen bij een hoge werkdruk maken van de nieuwe Kränzle Therm-RP serie de ideale warmwater hogedrukreiniger voor verschillende sectoren zoals constructie en grondverzet, maar ook in akkerbouw en veehouderij.

- Nieuwe Kränzle rijenpomp met geïntegreerd unloaderventiel en drukschakelaar
- Drukregeling, bedrijfsdruk, traploos instelbaar
- Snelwissel-steeksysteem, om de lans eenvoudig en snel te vervangen
- Totaal-stop systeem met vertraagde motoruitschakeling, om de hogedrukpomp te ontlasten
- Aansluitkabel, 7,5 meter met kabelopwikkeling



Technische gegevens		therm-RP 1000	therm-RP 1200	therm-RP 1400	therm-RP 1600
Bedrijfsdruk, instelbaar	bar / MPa	70-200 / 7-20	70-190 / 7-19	70-170 / 7-17	70-150 / 7-15
Max. toegelaten overdruk	bar / MPa	220 / 22	210 / 21	190 / 19	170 / 17
Elektrische aansluitwaarde	V / ~ / Hz / A	400 / 3 / 50 / 13.5	400 / 3 / 50 / 14.3	400 / 3 / 50 / 14.3	400 / 3 / 50 / 14.3
Motortoerental	t/min	1400	1400	1400	1400
Doorloopcapaciteit	l/h	1000	1200	1400	1600
Vermogenopname / Vermogensafgifte	kW kW	7.5 6.0	8.0 6.3	8.0 6.3	8.0 6.3
Afmetingen met slanghaspel L / B / H	mm	1050 / 800 / 1300	1050 / 800 / 1300	1050 / 800 / 1300	1050 / 800 / 1300
Gewicht	kg	228	228	228	228

Uitrustingskenmerken		468001		468021		468041		468061	
Art.-nr. met slangtrommel		468001		468021		468041		468061	
Staalweefselversterkte hogedruk slang	m NW	20	8	20	8	20	8	20	8
Pistool met uitschakelbeveiliging	Model	Starlet		Starlet		Starlet		Starlet	
Roestvrijstaal lans met vlakstraal nozzel	Nozzel maat	4005		40065		4008		4011	

Art.-nr. zonder slangtrommel		468000		468020		468040		468060	
Art.-nr. zonder slangtrommel		468000		468020		468040		468060	
Staalweefselversterkte hogedruk slang	m NW	10	8	10	8	10	8	10	8
Pistool met uitschakelbeveiliging	Model	Starlet		Starlet		Starlet		Starlet	
Roestvrijstaal lans met vlakstraal nozzel	Nozzel maat	4005		40065		4008		4011	



KRÄNZLE LX-RP SERIE

De koudwater specialisten voor akkerbouw en veehouderij!

Geïntegreerde slanghaspel

Slangtrommel met 20 m staalweefselversterkte hogedrukslang met klappbare kruk

Geïntegreerde houders

Houder voor pistool met uitschakelbeveiliging met lans

Nieuwe krukaspomp

Kränzle krukaspomp met geïntegreerd unloaderventiel en drukschakelaar

Parkeerrem

Voor een zekere stilstand



Voor de dagelijkse reiniging van stallen, apparatuur en tractors is een zeer robuuste, performante hogedrukreiniger met hoog waseffect vereist. Hier zet de LX-RP-reeks op alle gebieden heel nieuwe maatstaven en zorgt voor enthousiasme op gebied van techniek, kwaliteit en performance.

- Nieuwe Kränzle rijenpomp met geïntegreerd unloaderventiel en drukschakelaar
- Drukregeling, bedrijfsdruk, traploos instelbaar
- Snelwissel-steekstelsysteem, om de lans eenvoudig en snel te vervangen
- Totaal-stop systeem met vertraagde motoruitschakeling, om de hogedrukpomp te ontlasten
- Aansluitkabel, 7,5 meter met kabelopwikkeling



Technische gegevens		LX-RP 1200 TST		LX-RP 1400 TST		LX-RP 1600 TST	
Bedrijfsdruk, instelbaar	bar / MPa	30-190 / 3-19		30-170 / 3-17		30-150 / 3-15	
Max. toegelaten overdruk	bar / MPa	210 / 21		190 / 19		170 / 17	
Elektrische aansluitwaarde	V / ~ / Hz / A	400 / 3 / 50 / 14.3		400 / 3 / 50 / 14.3		400 / 3 / 50 / 14.3	
Vermogenopname / Vermogensafgifte	kW kW	8.0	6.3	8.0	6.3	8.0	6.3
Motortoerental	t/min	1400		1400		1400	
Doorloopcapaciteit	l/h	1200		1400		1600	
Afmetingen L / B / H	mm	735 / 580 / 1020		735 / 580 / 1020		735 / 580 / 1020	
Gewicht	kg	100		100		100	

Uitrustingskenmerken							
Staalweefselversterkte hogedrukslang	m NW	20	8	20	8	20	8
Pistool met uitschakelbeveiliging	Model	Starlet		Starlet		Starlet	
Roestvrijstaal lans met vlakstraal nozzel	Nozzel maat	40065		4008		4011	

Art.-nr. met slangtrommel	409020	409000	409010
---------------------------	--------	--------	--------



KRÄNZLE WS-RP SERIE

De compacte koudwater professionals met optionele wandmontage!

Frame

Hoogwaardig roestvrij staal

Orderingssysteem

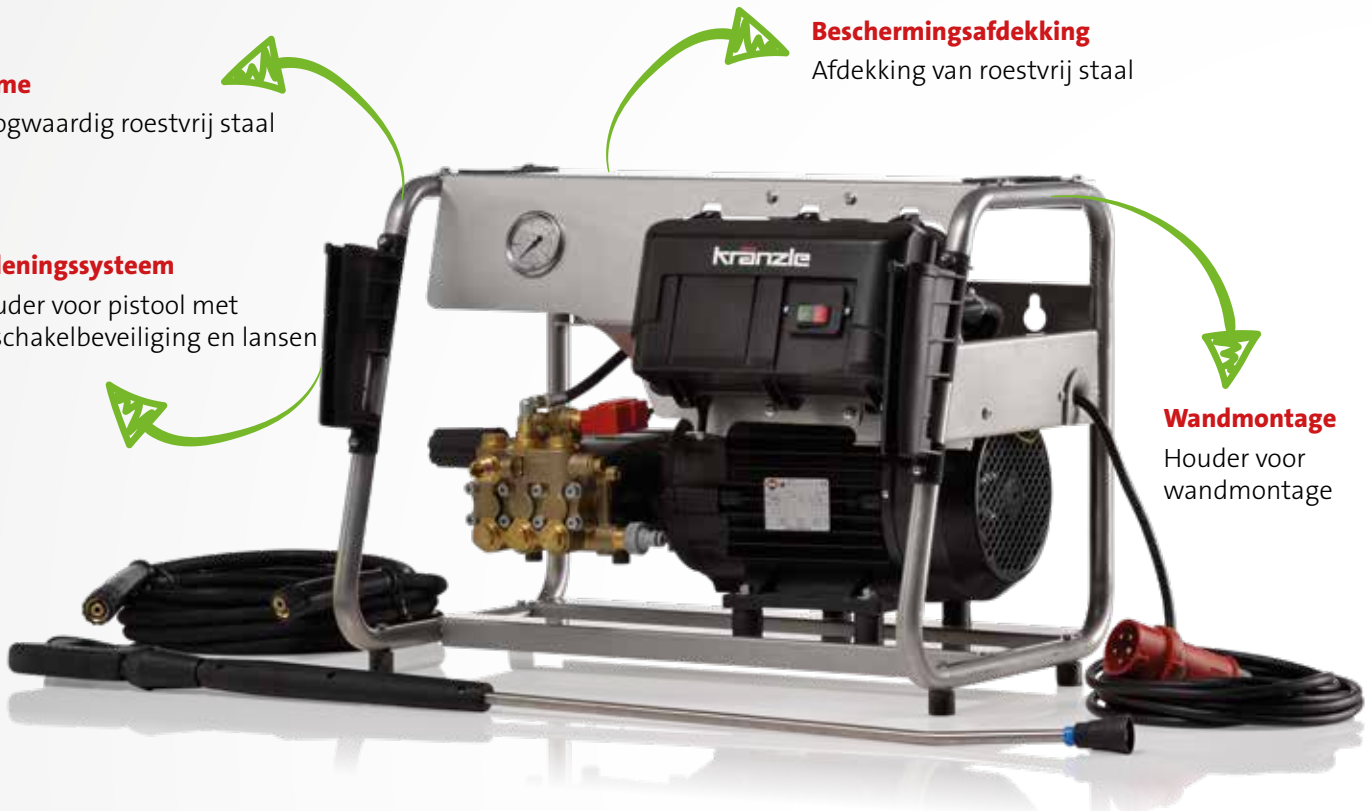
Houder voor pistool met uitschakelbeveiliging en lansen

Beschermingsafdekking

Afdekking van roestvrij staal

Wandmontage

Houder voor wandmontage



De compacte koudwater professionals zijn vanaf nu als RP-serie ook met de nieuwe krukspomp voor een extra hoog spoeeffect beschikbaar. Dankzij de optionele wandmontage kunnen de Kränzle WS-RP hogedrukreinigers ook ingezet worden in kleinere ruimten zoals wasplaatsen bij garage bedrijven.

Uitvoering met behuizing van roestvrij staal:

Bij de uitvoering met behuizing van roestvrij staal zorgt een gasdrukveer ervoor dat de kap in elke positie absoluut stevig bevestigd blijft.

- Nieuwe Kränzle rijenpomp met geïntegreerd unloaderventiel en drukschakelaar
- Staande groep en wandgroep
- Totaal-stop systeem met vertraagde motoruitschakeling, om de hogedrukpomp te ontlasten
- Drukregeling, bedrijfsdruk, traploos instelbaar
- Snelwissel-steekstelsysteem, om de lans eenvoudig en snel te vervangen
- Aansluitkabel, 7,5 meter

Gasdrukveer

Voor de zekere bevestiging van de kap in elke positie





Technische gegevens		WS-RP 1000 TS		WS-RP 1200 TS		WS-RP 1400 TS		WS-RP 1600 TS	
Bedrijfsdruk, instelbaar	bar / MPa	30-200 / 3-20		30-190 / 3-19		30-170 / 3-17		30-150 / 3-15	
Max. toegelaten overdruk	bar / MPa	220 / 22		210 / 21		200 / 20		170 / 17	
Elektrische aansluitwaarde	V / ~ / Hz / A	400 / 3 / 50 / 13.5		400 / 3 / 50 / 14.3		400 / 3 / 50 / 14.3		400 / 3 / 50 / 14.3	
Motortoerental	t/min	1400		1400		1400		1400	
Doorloopcapaciteit	l/h	1000		1200		1400		1600	
Vermogenopname / Vermogensafgifte	kW kW	7.5	6.0	8.0	6.3	8.0	6.3	8.0	6.3
Afmetingen L / B / H	mm	670 / 430 / 510		670 / 430 / 510		670 / 430 / 510		670 / 430 / 510	
Gewicht, zonder behuizing	kg	62		62		62		62	

Uitrustingskenmerken									
Staalweefselversterkte hogedrukslang	m NW	10	8	10	8	10	8	10	8
Pistool met uitschakelbeveiliging	Model	Starlet		Starlet		Starlet		Starlet	
Roestvrijstaal lans met vlakstraal nozzel	Nozzel maat	4005		40065		4008		4011	

Art.-nr.	4131400	4131500	4131600	4131700
----------	---------	---------	---------	---------

Uitvoering met roestvrijstalen kap*	WSC-RP 1000 TS	WSC-RP 1200 TS	WSC-RP 1400 TS	WSC-RP 1600 TS
-------------------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------

*Leverbaar vanaf oktober 2019

Optioneel verkrijgbaar:

■ Automatische slanghaspel van roestvrij staal

voor 20 m staalweefselversterkte hogedrukslang (412597)
 voor 30 m staalweefselversterkte hogedrukslang (412598)



■ Zwenkbare wand- en plafondhouder

voor 20 m staalweefselversterkte hogedrukslang (412601)
 voor 30 m staalweefselversterkte hogedrukslang (412602)

