

STROJE ŘADY RP

NOVINKA!

**S ŘADOVÝM ČERPADLEM ZA
MAXIMÁLNÍM ČISTICÍM VÝKONEM
A ODPLAVOVACÍM ÚČINKEM!**

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

ROBUSTNÍ STROJE SE SILNÝM ČISTICÍM VÝKONEM

S novým řadovým čerpadlem Kränzle – s osvědčenou čerpadlovou technikou.



Firma Kränzle důsledně rozvíjela svůj program výrobků a doplnila jej o nově vyvinuté řadové čerpadlo, aby vyhověla specifickým požadavkům na zvýšený odplavovací účinek.

Nově vyvinuté řadové čerpadlo Kränzle má jednu zvláštnost:

Čerpadlová technika se všemi součástmi vedoucími vodu je shodná s po desetiletí osvědčeným axiálním čerpadlem.

U hnací jednotky je na místě výkyvné desky kliková hřídel, která prostřednictvím ojnice pohybuje plunžry umístěnými v řadě za sebou. Kliková hřídel může být dimenzována pro větší zdvih a tím umožňuje dopravovat větší množství vody.

Pro uživatele používající několik vysokotlakých čisticích přístrojů Kränzle, to u zařízení s axiálním nebo řadovým čerpadlem znamená, vysoký počet stejných náhradních dílů a tedy výhodu.

Co však činí čerpadlovou techniku firmy Kränzle tak jedinečnou?

Na následujících stránkách se seznámíte se všemi nejdůležitějšími výhodami obou čerpadlových systémů.



Obsah:

Technika řadových čerpadel	4/5
Srovnání axiálního čerpadla s řadovým čerpadlem	6/7
Řada therm-RP	8/9
Řada therm-RP	10/11
Řada LX-RP	12/13
Řada WS-RP / WSC-RP	14/15

NOVINKA!

TECHNIKA ŘADOVÉHO ČERPADLA KRÄNZLE

Vyvinuto pro zvlášť vysoký odplavovací účinek!



Kdykoliv je při použití zapotřebí zvlášť vysoký odplavovací účinek, můžete se spolehnout na vysokotlaké čisticí přístroje Kränzle s řadovým čerpadlem. Ať už v zemědělství nebo při chovu zvířat, ve stavebnictví nebo v průmyslu, zvýšený odplavovací účinek se postará o dokonalou čistotu a maximální efektivitu.

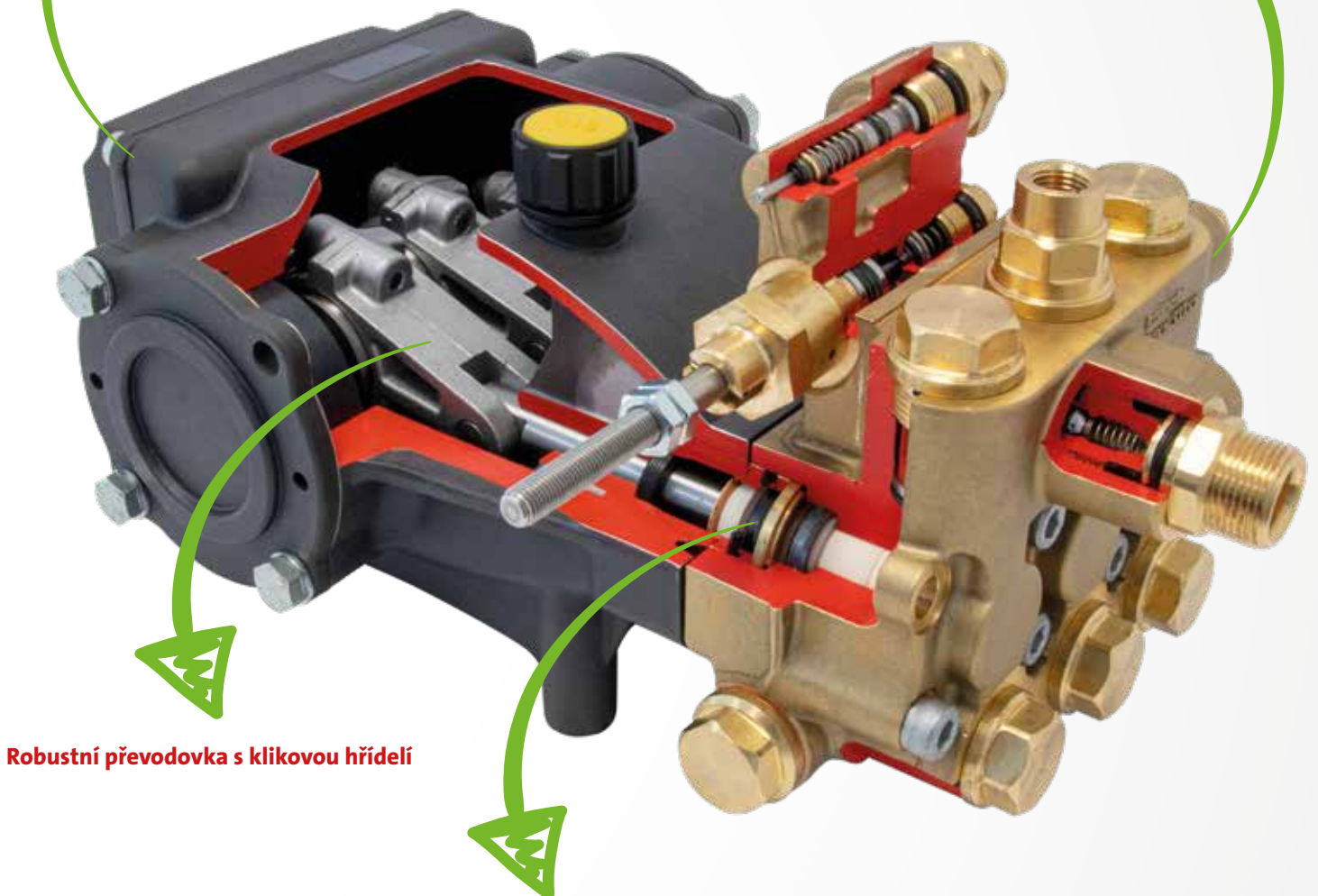
Výhodou nově vyvinutého řadového čerpadla je, že náhradní díly vedoucí vodu jsou stejné jako u osvědčeného axiálního čerpadla. Například řídicí písty, manžety čerpadla, ventily nebo mechanika tlakových spínačů.

Naším obchodním partnerům to podstatně usnadňuje skladování náhradních dílů. A našim zákazníkům a uživatelům po celém světě to přináší jistotu již milionkrát použité čerpadlové techniky Kränzle.

Hlava čerpadla

Hlava čerpadla z kované speciální mosazi - srdce každého vysokotlakého čistícího přístroje Kränzle.

Velký objem oleje



Robustní převodovka s klikovou hřídelí

Zajištění proti chodu nasucho a zpětné vedení v případě netěsnosti

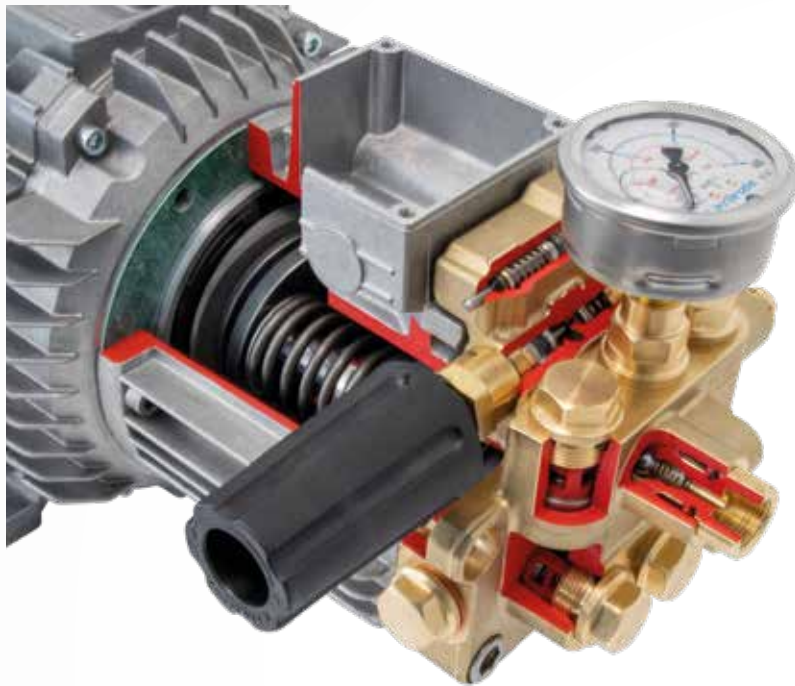
Všechna čerpadla jsou pro každý plunžr vybavena textilní manžetou a přidržovacím kroužkem ze slinutého bronzu v kombinaci s teflonem a grafitem. Vynikající mazací vlastnosti teflonu s grafitem snižují třecí odpor.

Vodní polštář mezi těsnícími systémy plunžrů brání tomu, aby se nasávaný vzduch dostal k těsnění čerpadla. Výrazně se tak zvyšuje životnost plunžrů a čerpadla.

ČERPADLOVÁ TECHNIKA KRÄNZLE

Srovnání axiálního čerpadla s řadovým čerpadlem.

Axiální čerpadlo Kränzle



K
FILMU
O VÝROBKU



Výhody axiálního přenosu síly:

- Motor a čerpadlo jsou přímo spojeny v podélném směru
- Ložiska v motoru se mažou pomocí společné olejové lázně
- Díky přímému přenosu energie vzniká minimum vibrací: Pohonem čerpadla je hřídel motoru
- Žádné úhlové odklánění síly, malá potřeba prostoru při maximálně klidném chodu
- Axiální přenos síly na hřídel motoru
- Čerpadlo s motorem tvoří jednu jednotku
- Možnost snadné opravy pohonu
- Vhodné pro konstrukční velikosti motorů 80/90/100/112

Omezení:

- Maximální vodní výkon 20 l/min

NOVINKA!

Řadové čerpadlo Kränzle



K
FILMU
O VÝROBKU



Výhody přenosu síly v řadě:

Kliková hřídel, která se pohybuje prostřednictvím plunžrů umístěných v řadě za sebou. Proto **RP – Reihen-Pumpe** (řadové čerpadlo)

- Čerpadlo jako samostatná jednotka
- Použitelné pro různé velikosti motorů
- Stabilní kliková hřídel s ojnicí mazaná v olejové lázni
- Velký objem oleje
- Přenos síly jako u automobilového motoru pomocí klikové hřídele, ojnice a pístů
- Nucený návrat plunžrů

KRÄNZLE ŘADA THERM-RP

Horkovodní / parní přístroje s působivě vysokým čisticím a odplavovacím účinkem!



Vysokotlaké čisticí přístroje Kränzle s ohřevem vody sjednocují celou řadu technických inovací. Zajišťují maximální výkon, spolehlivost, bezpečnost a pohodlí při každodenním používání.

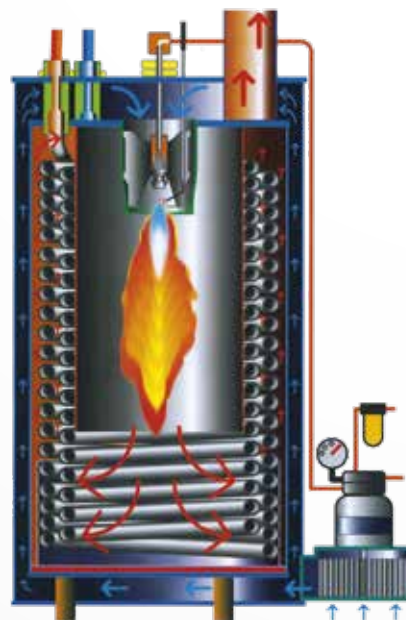
Nová řada Kränzle RP nabízí díky řadovému čerpadlu výkon až 1 600 l/hod. Tím jsou tyto přístroje s ohřevem vody předurčeny k použití tam, kde je zapotřebí vysoký odplavovací účinek při vysokém pracovním tlaku.

Optické sledování plamene, počítadlo provozních hodin a rozsáhlá bezpečnostní armatura činí Kränzle therm absolutně provozně spolehlivými, ekologickými, čistými a tichými výrobky.

Díky technologii Kränzle ušetříte vodu a energii – a to při maximálním čisticím účinku!

Spalovací komora

Spalovací komora vyvinutá firmou Kränzle je dimenzována pro profesionální trvalé zatížení a zaručuje vynikající tepelnou účinnost a výkon, nízkou spotřebu topného oleje a nízké emise.



Pojistný ventil

Chrání před nepřipustně vysokým tlakem.

Kontrola průtoku

Brání přehřátí topné komory v případě nedostatku vody.

Tlakový spínač

Povolí spalování pouze v případě, je-li přítomen pracovní tlak.

Diferenční tlakový spínač

Ovládá automatické vypnutí stroje, pokud zůstane bezpečnostní vypínací pistole 30 sekund zavřená.

Nadproudová ochrana

Vypíná vysokotlaký čistič při nadměrném odběru proudu.

Optické sledování plamene

Vypíná přívod paliva při zhasnutí plamene hořáku.

Tlakový regulační ventil

Umožňuje plynulou regulaci množství a tlaku vody a také obtokový režim bez tlaku.



Digitální termostat

Druh provozu 1: Termostatická regulace ve °C

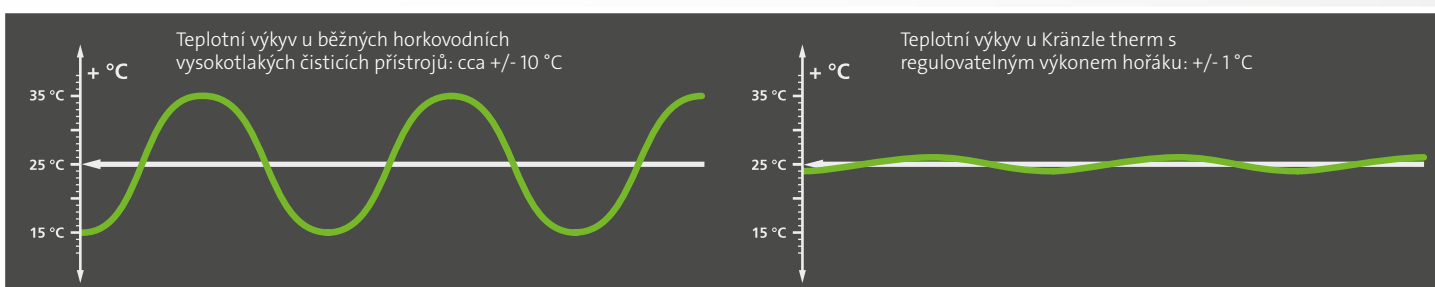
Požadovaná hodnota teploty vody je volena ve °C (zobrazení POŽADOVANÉ hodnoty - Soll). Termostat měří teplotu vody u výstupu z topné spirály a zapíná nebo vypíná hořák na základě předem zadaných hodnot. Změřená hodnota teploty vody ve °C se objeví na displeji (zobrazení SKUTEČNÉ hodnoty - Ist).

Druh provozu 2: Výkon hořáku ve %

Hořák je zapínán a vypínán na základě zadání požadovaných hodnot (zobrazení POŽADOVANÉ hodnoty - Soll) s příslušnou frekvencí. Měří se teplota vody na výstupu z topné spirály, která se ve °C objeví na displeji (zobrazení SKUTEČNÉ hodnoty - Ist). Výhodou tohoto druhu provozu je, že může být teplota udržována na stejné úrovni s odchylkou +/- 1 °C. A to i při provozu se sníženým tlakem vody a nízkou teplotou, tak jak je to potřebné např. při mytí zvířat.

Počítadlo provozních hodin

Počítadlo zobrazuje provozní hodiny studeno vodního i horko vodního provozu stroje, což zjednodušuje např. stanovení servisních intervalů.



KRÄNZLE ŘADA THERM-RP

VYSOKÝ PRACOVNÍ TLAK A MAXIMÁLNÍ VODNÍ VÝKON!

Digitální ovládací panel

Pro regulaci
teploty vody

Integrovaný buben na hadice

Navíjecí hadicový buben se sklopnou
klikou a 20 m vysokotlakou hadicí s
ocelovým opletem

Princip uspořádání

Praktické uložení bezpečnostní
vypínací pistole a trysky

Blokovácí brzda

Pro bezpečné zastavení

Nejmodernější technologie a prvotřídní odplavovací účinek při vysokém pracovním tlaku činí novou řadu Kränzle RP ideálním přístrojem s ohřevem vody v různorodých oblastech jako např. v průmyslu, stavebnictví, dopravě nebo v zemědělství a chovu zvířat.

- Nové řadové čerpadlo Kränzle s integrovaným dekompresním ventilem a tlakovým spínačem
- Regulace tlaku, pracovní tlak plynule regulovatelný
- Rychlovýměnný nástrčný systém pro snadnou a rychlou výměnu trysky
- Systém Total-Stop se zpožděným vypnutím motoru pro snížení tlaku vysokotlakého čerpadla
- 7,5 m přípojovacího kabelu s možností navinutí



Technické údaje		therm-RP 1000	therm-RP 1200	therm-RP 1400	therm-RP 1600
Pracovní tlak regulovatelný	barů / MPa	70-200 / 7-20	70-190 / 7-19	70-170 / 7-17	70-150 / 7-15
Max. přípustný přetlak	barů / MPa	220 / 22	210 / 21	190 / 19	170 / 17
Elektrická přípojka	V / ~ / Hz / A	400 / 3 / 50 / 13,5	400 / 3 / 50 / 14,3	400 / 3 / 50 / 14,3	400 / 3 / 50 / 14,3
Počet otáček motoru	Ot./min	1400	1400	1400	1400
Vodní výkon	l/h	1000	1200	1400	1600
Příkon / výkon	kW kW	7,5 6,0	8,0 6,3	8,0 6,3	8,0 6,3
Rozměry s hadicovým bubnem D / Š / V	mm	1050 / 800 / 1300	1050 / 800 / 1300	1050 / 800 / 1300	1050 / 800 / 1300
Hmotnost	kg	228	228	228	228
Rozsah dodávky					
Č. výr. s hadicovým bubnem		468001	468021	468041	468061
Vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny	m JS	20 8	20 8	20 8	20 8
Bezpečnostní vypínací pistole	Model	Starlet	Starlet	Starlet	Starlet
Plochá tryska s trubicou z ušlechtilé oceli	Velikost trysek	4005	40065	4008	4011
Č. výr. bez hadicového bubnu		468000	468020	468040	468060
Vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny	m JS	10 8	10 8	10 8	10 8
Bezpečnostní vypínací pistole	Model	Starlet	Starlet	Starlet	Starlet
Plochá tryska s trubicou z ušlechtilé oceli	Velikost trysek	4005	40065	4008	4011



KRÄNZLE ŘADA LX-RP

Specialista na studenou vodu pro zemědělství a chov zvířat!

Integrovaný buben na hadice

Navíjecí hadicový buben se sklopnou klikou a 20 m vysokotlakou hadicí s ocelovým opletem

Integrovaný držák

Držák pro bezpečnostní vypínací pistolí s tryskou

Blokovácí brzda

Pro bezpečné zastavení

Nové řadové čerpadlo

Řadové čerpadlo Kränzle s integrovaným dekompresním ventilem a tlakovým spínačem

Pro každodenní čištění stájí, zemědělských strojů, traktorů a těžké techniky potřebujete zvláště robustní, výkonné vysokotlaké čisticí přístroje s vysokým odplavovacím účinkem. Řada LX-RP zde v každém ohledu definuje nová měřítká a nadchne technologií, kvalitou a výkonem.

- Nové řadové čerpadlo Kränzle s integrovaným dekompresním ventilem a tlakovým spínačem
- Regulace tlaku, pracovní tlak plynule regulovatelný
- Rychlovýměnný nástrčný systém pro snadnou a rychlou výměnu trysky
- Systém Total-Stop se zpožděným vypnutím motoru pro snížení tlaku vysokotlakého čerpadla
- 7,5 m přípojovacího kabelu s možností navinutí



Technické údaje		LX-RP 1200 TST		LX-RP 1400 TST		LX-RP 1600 TST	
Pracovní tlak regulovatelný	barů / MPa	30-190 / 3-19		30-170 / 3-17		30-150 / 3-15	
Max. přípustný přetlak	barů / MPa	210 / 21		190 / 19		170 / 17	
Elektrická přípojka	V / ~ / Hz / A	400 / 3 / 50 / 14,3		400 / 3 / 50 / 14,3		400 / 3 / 50 / 14,3	
Příkon / výkon	kW kW	8,0	6,3	8,0	6,3	8,0	6,3
Počet otáček motoru	Ot./min	1400		1400		1400	
Vodní výkon	l/h	1200		1400		1600	
Rozměry D / Š / V	mm	735 / 580 / 1020		735 / 580 / 1020		735 / 580 / 1020	
Hmotnost	kg	100		100		100	
Rozsah dodávky							
Vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny	m JS	20	8	20	8	20	8
Bezpečnostní vypínací pistole	Model	Starlet		Starlet		Starlet	
Plochá tryska s trubkou z ušlechtilé oceli	Velikost trysek	40065		4008		4011	
Č. výr. s hadicovým bubnem		409020		409000		409010	



KRÄNZLE ŘADA WS-RP

Kompaktní profesionál na studenou vodu s volitelnou montáží na stěnu!

Rám

Vysoce kvalitní nerezová ocel

Ochranný kryt

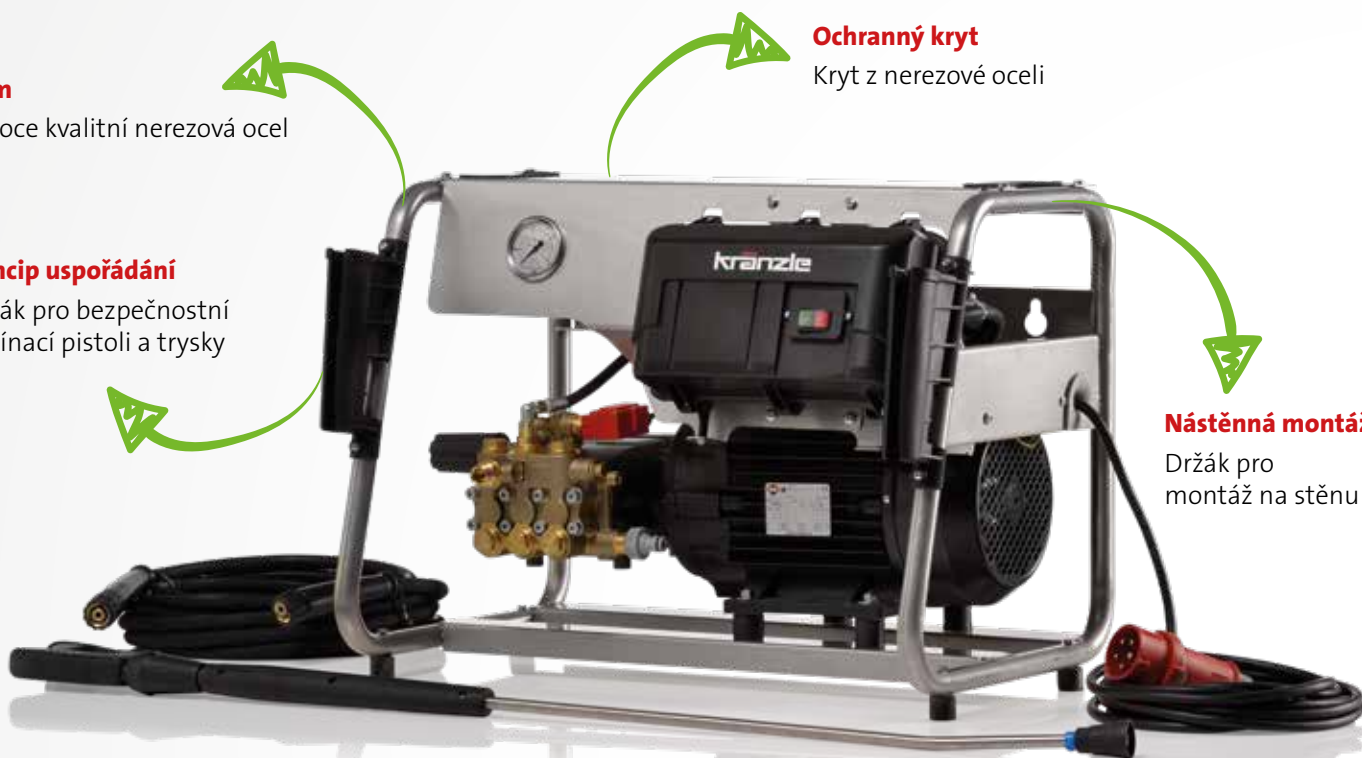
Kryt z nerezové oceli

Princip uspořádání

Držák pro bezpečnostní vypínací pistoli a trysky

Nástěnná montáž

Držák pro montáž na stěnu



Kompaktní profesionální stacionární vysokotlaký čistič stroj na studenou vodu je nyní k dispozici v modelové řadě RP s novým řadovým čerpadlem pro extra vysoký odplavovací účinek. Díky volitelné montáži na stěnu lze přístroje WS-RP Kranzle používat také ve stísněných podmínkách myček motorových vozidel nebo vozového parku.

Provedení s krytem z nerezové oceli:

U provedení s krytem z nerezové oceli zajišťuje plynová vzpěra naprosto bezpečné zachycení krytu v otevřené poloze.

- Nové řadové čerpadlo Kranzle s integrovaným dekompresním ventilem a tlakovým spínačem
- Stacionární přístroj a nástěnný agregát
- Systém Total-Stop se zpožděným vypnutím motoru pro snížení tlaku vysokotlakového čerpadla
- Regulace tlaku, pracovní tlak plynule regulovatelný
- Rychlovýměnný nástrčný systém pro snadnou a rychlou výměnu trysky
- 7,5 m připojovacího kabelu

Plynová vzpěra

Pro bezpečné upevnění krytu v otevřené poloze





Technické údaje		WS-RP 1000 TS	WS-RP 1200 TS	WS-RP 1400 TS	WS-RP 1600 TS
Pracovní tlak regulovatelný	barů / MPa	30-200 / 3-20	30-190 / 3-19	30-170 / 3-17	30-150 / 3-15
Max. přípustný přetlak	barů / MPa	220 / 22	210 / 21	200 / 20	170 / 17
Elektrická přípojka	V / ~ / Hz / A	400 / 3 / 50 / 13,5	400 / 3 / 50 / 14,3	400 / 3 / 50 / 14,3	400 / 3 / 50 / 14,3
Počet otáček motoru	Ot./min	1400	1400	1400	1400
Vodní výkon	l/h	1000	1200	1400	1600
Příkon / výkon	kW kW	7,5 6,0	8,0 6,3	8,0 6,3	8,0 6,3
Rozměry D / Š / V	mm	670 / 430 / 510	670 / 430 / 510	670 / 430 / 510	670 / 430 / 510
Hmotnost, bez pláště	kg	62	62	62	62
Rozsah dodávky					
Vysokotlaká hadice z ocelové tkaniny	m JS	10 8	10 8	10 8	10 8
Bezpečnostní vypínací pistole	Model	Starlet	Starlet	Starlet	Starlet
Plochá tryska s trubicou z ušlechtilé oceli	Velikost trysek	4005	40065	4008	4011

Č. výr.	4131400	4131500	4131600	4131700
---------	---------	---------	---------	---------

Provedení s krytem z nerezové oceli*	WSC-RP 1000 TS	WSC-RP 1200 TS	WSC-RP 1400 TS	WSC-RP 1600 TS
--------------------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Č. výr.	4131450	4131550	4131650	4131750
---------	---------	---------	---------	---------

Volitelně k dostání:

■ Automatický naviják na hadice z nerezové oceli

na vysokotlakou hadici z ocelové tkaniny 20 m (412597)
na vysokotlakou hadici z ocelové tkaniny 30 m (412598)

■ Otočný nástěnný a stropní držák

na vysokotlakou hadici z ocelové tkaniny 20 m (412601)
na vysokotlakou hadici z ocelové tkaniny 30 m (412602)





ZA TO RUČÍME:
RADĚJI DOKONALE NEŽ LEVNĚ!

NAŠI ODBORNÍ PRODEJCI VÁS BUDOU RÁDI INFORMOVAT!