

KWALITEIT OP ALLE VLAKKEN

DOOR PROFESSIONALS,
VOOR PROFESSIONALS!

TRADITIE ONTMOET INNOVATIE!
WIJ ZETTEN NIEUWE MAATSTAVEN!

Traditie ontmoet Innovatie! Wij zetten nieuwe maatstaven! Al meer dan 40 jaar staat de naam Kränzle voor de hoogste kwaliteit, innovatiekrachten een groot milieubewustzijn. Onze ingenieurs van research en ontwikkeling werken constant aan innovaties, die overtuigende oplossingen bieden voor de wereldwijde eisen van de reinigingsbranche. Hoogwaardige materialen, weldoordachte techniek en ervaren medewerkers vormen de basis, die van het merk Kränzle de kwaliteitsleider voor reinigingsmachines op wereldvlak gemaakt heeft.

Als team groeien we nog dagelijks om voor onze klanten uit de hele wereld te voldoen aan de laatste nieuwe ontwikkelingen en productverbeteringen. Traditie ontmoet innovatie! Wij zetten nieuwe maatstaven!



Leden van de directie. Van links naar rechts:
Michael Iske, Josef Kränzle, Rainer Bolkart, Sigrid Kränzle,
Ludwig Kränzle, Manfred Bauer



VOOR ELKE TOEPASSING DE JUISTE KRÄNZLE!

ELKE BRANCHE HEEFT INDIVIDUELE OPLOSSINGEN NODIG

De eisen en taken aan/van hogedrukreinigers, nat- en droogzuigers evenals veegmachines zijn enorm verschillend van branche tot branche. Daarom heeft Kränzle een productgamma ontwikkeld dat door zijn breedte en diepte alle eisen soeverein vervult.

Geen eis te groot, geen reinigingstaak te moeilijk. Kränzle is uw professionele partner voor elke eis in de branche.



GEBOUWENREINIGING - HUIS & TUIN

Rond uw huis en tuin, Kränzle reinigingsmachines laten alles weer schijnen. Of het nu een veranda, oprit, trap, muur, schutting of tuinmeubilair is, met Kränzle hogedrukreinigers, nat- en droogstofzuigers en krachtige veegmachines, alles zal brandschoon worden. Het omvangrijke toebehoorprogramma biedt de ideale oplossing voor alle reinigingswerkzaamheden.

- Privégebruikers (huis & tuin)
- Reiniging van gebouwen
- Vereniging van eigenaren



GARAGEBEDRIJVEN, TRANSPORTBEDRIJVEN

Garages, werkplaatsen en motorvoertuigbedrijven, vervoersbedrijven, bus- en taxibedrijven geven hun visitekaartje af dankzij de schone voertuigen en werkplaatsen. En, zoals bekend, is het de eerste indruk die telt. Kränzle biedt voor alle eisen de perfecte reinigungsoplossingen.

- Automobieliindustrie
- Bus- en taxibedrijven
- Motorvoertuigbedrijven
- Wagenpark
- Vervoersbedrijven



LANDBOUW, VEETEELT, MELKVEEBEDRIJVEN

Reinigen is in de landbouw en bij het houden van dieren een algemene elementaire voorwaarde voor gezondheid, hygiëne en eerste klas werkvoorwaarden. Voor de reiniging van tractoren en landbouwmachines, na werkzaamheden op het land of het reinigen van de stallen. Een Kränzle hogedrukreiniger mag in geen enkel landbouwbedrijf ontbreken:

- Landbouwtechniek
- Bosbedrijven
- Veeteelt
- Biogasinstallaties



BOUW - ZZP'ERS

Vakmensen en ZZP'ers staan onder hoge tijd- en kostendruk en werken onder zware en constant veranderende voorwaarden. Flexibele, efficiënte en gelijktijdig extreem robuuste reinigingstoestellen vergemakkelijken het alledaagse werk en zorgen voor optimale reinigungsresultaten. Kränzle heeft deze eisen herkend en heeft exact hierop afgestemde apparaten en toebehoren ontwikkeld.

- Montagebedrijven
- Schilderbedrijven
- Timmerbedrijven
- Aannemingsbedrijven
- Meubelmakerijen



GROND-, WEG- EN WATERBOUW, GEMEENTEWERKEN

De reinigingswerkzaamheden in de grond-, weg- en waterbouw en gemeentewerken vereisen professionele apparaten, die geen compromissen kennen. Kränzle hogedrukreinigers zijn de ideale begeleiders bij de reiniging van bouwvoertuigen, transporters, openbare plaatsen of bij het verwijderen van graffiti op gevels. Het brede productgamma biedt voor elke eis het juiste apparaat.

- Grond-, weg- en waterbouw
- Gemeenten
- Brandweer
- Spoordiensten
- Reddingsdiensten



FOODSECTOR, WATERZUIVERING

In de voedingsmiddelenindustrie, zoals slagerijen, slachtbedrijven en waterzuiveringsinstallaties, zijn niet afgevende wielen en hogedrukslangen nodig. De Kränzle NoM-versies (Non-Marking) vervullen deze eis. Witte banden, volledig van rubber, en grijze hogedrukslangen laten geen slijtagesporen achter. Het grootste deel van de Kränzle hogedrukreinigers is verkrijgbaar als NoM-versie.

- Slagerijen en slachtbedrijven
- Sanitaire installaties
- Buis-, kanaal- en industriesservice
- Afvalwatertechniek



INDUSTRIE

De toepassingsgebieden in industriebedrijven zijn enorm veelzijdig. Fabriekshallen en machines moeten regelmatig van verontreinigingen door stof, vuil en olie ontdaan worden. Kränzle biedt met zijn breed en diep programma alles wat in industriële bedrijven geëist wordt.

- Machines en installatiebouw
- Staalbouw
- Werf / scheepsbouw

TOPTECHNIEK IN DETAIL

TECHNISCHE HOOGTEPUNTEN

WAAROM ZOU U VOOR EEN KRÄNZLE PRODUCT KIEZEN?

Wie voor het merk Kränzle kiest, krijgt altijd geperfectioneerde hogedrukreinigers met technische voordelen die over de gehele linie overtuigen. Veel van deze technische details zijn innovaties die hun oorsprong vonden in het Kränzle ontwikkelingscentrum in Illertissen. Zodoende profiteren gebruikers van de hoogste kwaliteit “Made in Germany”, soevereine reinigingskracht en een bijzonder lange levensduur.



POMPKOP UIT SPECIAAL MESSING

Storingen door roestvorming kunnen niet optreden. De water transporterende onderdelen van de pompkop en de veiligheidsinrichtingen zijn van roestvrijstaal of speciaal messing en garanderen een lange levensduur.

ROESTVRIJSTALEN MANOMETERS

Alle hogedrukreinigers zijn met overzichtelijke glycerine gevulde roestvrijstalen manometers uitgerust.



PLUNJERS GEMAAKT VAN ROESTVRIJSTAAL VOORZIEN VAN EEN SLIJTVASTE KERAMISCHE LAAG

Alle Kränzle hogedrukreinigers zijn voorzien van roestvrijstalen plunjers met een slijtvaste keramische laag, die de levensduur van de machine aanzienlijk verhogen. De goede thermische geleidbaarheid van een roestvrijstalen plunjer wordt met de positieve eigenschappen van een keramische laag (extreem slijtvast oppervlak) gecombineerd.



TOP KWALITEIT MOTOR MET LANGE LEVENSDUUR

Groot gedimensioneerde motoren met lange levensduur, in de bekende hoge Kränzle kwaliteit, zorgen voor een zeer lange levensduur en voor het hoogste vermogen. Hogedrukreinigers met langzaam lopende elektromotoren (1.400 rpm) werken met een geringer toerental, wat de aanloopstroom, de geluidsontwikkeling en de slijtage reduceert.



Afb. Kränzle fabriek 1 (hoofdvestiging) - Rudolf-Diesel-Straße 20, 89257 Illertissen
Ontwikkeling, productie en verkoop



Afb. Kränzle fabriek 2 - Siemensstraße 17, 89257 Illertissen
Rotatie-installatie, logistiek en verzendingsafwikkeling



ROTO-MOLD-CHASSIS

De machines van de serieen K 1152, K 2000, Profi, quadro, bully en therm zijn uitgerust met een Roto-Mold-chassis. Dit uit één stuk gemaakte, zeer stevige en torsievrije frame zorgt ervoor dat de stabiliteit van de hogedrukreiniger gemaximaliseerd wordt. Motor en hogedrukpomp liggen goed beschermd in het frame en zijn zo in grote mate afgeschermd van externe inwerkingen. Deze Kränzlechassis zijn praktisch onverwoestbaar.



WATERRESERVOIR

Het geïntegreerde waterreservoir (bij de machines van de serie Profi, quadro en therm) dient als wateropslag tussen het leidingnet en de hogedrukpomp, daardoor wordt schade aan de pomp door watergebrek in grote mate vermeden.



ORDENINGSPRINCIPE

De kokers voor pistool met uitschakelbeveiliging, vuilfreeslans, turbokiller-lans en lans met vlakstraal evenals de opwikkeling voor het elektrische snoer zorgen voor optimale arbeidsvoorwaarden en een snelle toegang tot de toebehoren.



BYPASS-SYSTEEM

Alle hogedrukreinigers schakelen bij het sluiten van het pistool met uitschakelbeveiliging over naar het drukverminderde bypass-systeem. Het water wordt met een restdruk van ca. 10 bar naar het circuit getransporteerd. De Modellen met Totaal-stop systeem schakelen in dit geval de motor uit. De hogedrukpomp en de aandrijving worden ontlast, met een aanzienlijke verhoging van de levensduur en energiebesparing tot gevolg.



DROOGLOOPBEVEILIGING EN LEKKAGE-TERUG VOERSYSTEEM

Alle hogedrukreinigers zijn met een weefselmanchet en een teflongrafiet-backring uitgerust. De uitstekende glijeigenschappen van teflon-grafiet verminderen de wrijvingsweerstand en dus de temperatuur in de hogedrukreiniger. Hierdoor kunnen Kränzle hogedrukreinigers langere tijd schadevrij zonder water werken. Een waterkussen tussen de afdichtingen van de plunjers verhindert dat aangezogen lucht bij de pompdichting kan komen.



BEDRIJFSDRUK TRAPLOOS INSTELBAAR

Bij alle hogedrukreinigers is de werkdruk en dus de waterhoeveelheid exact op de betreffende reinigingstaak in te stellen.



SLANGHASPELS

Modellen met slanghaspels bieden maximale functionaliteit en voorkomen ongelukken door losliggende slangen. De grotere haspels hebben de mogelijkheid voor een slang tot 30 meter, afhankelijk van het model, en hebben hiermee een grotere reikwijdte.



TERREINGESCHIKTHEID EN STABILITEIT

Het extreem stabiele en robuuste chassis zorgt voor moeiteloos bewegen, ook in moeilijk terrein, en zorgt voor een hoge betrouwbaarheid bij gebruik. Kleine hindernissen kunnen zonder moeite genomen worden dankzij de grote wielen.



REINIGINGSMIDDELAANZUIGING

Voor de meer intensieve reiniging bij sterke vervuiling bieden een groot aantal Kränzle hogedrukreinigers een directe reinigingsmiddelaanzuiging. Het aanbrengen van het reinigingsmiddel gebeurt bij machines met geïntegreerde waterreservoir door middel van hoge druk. Bij machines zonder waterreservoir wordt het reinigingsmiddel door een injector met lage druk aangebracht.

TOEBEHOREN PROGRAMMA HOGEDRUKREINIGERS

VOOR ELKE REINIGING DE PASSENDE TOEBEHOREN!



PROFESSIONELE TIP!

TOEBEHOREN PROGRAMMA

Met de Kranzle toebehoren breidt u het toepassingsgebied van uw hogedrukreiniger uit. Ontdek de veelzijdige toepassingsmogelijkheden en ga elke reinigingstaak aan. Vind snel het passende toebehoor voor uw hogedrukreiniger.

Meer op pagina 60-67

(Toebehoren compatibiliteit voor standaard toestellen)

TOEBEHOREN PROGRAMMA HOGEDRUKREINIGERS

VLOERREINIGER



Round Cleaner UFO kort		
Ø	mm	300
Bedrijfsdruk max.	bar / MPa	180 / 18
Doorloopcapaciteit max.	l/min	12
Temperatuur max.	°C	60
Gewicht	kg	1.9
Ingang	M22 BUS	
Nozzel maat	045	

■ voor kleine tot middelgrote oppervlakken

Art.-nr.	41855
----------	-------



Round Cleaner UFO lang		
Ø	mm	300
Bedrijfsdruk max.	bar / MPa	180 / 18
Doorloopcapaciteit max.	l/min	12
Temperatuur max.	°C	60
Gewicht	kg	2.2
Ingang	M22 BUS	
Nozzel maat	045	

■ voor kleine tot middelgrote oppervlakken

Art.-nr.	41850
----------	-------



Round Cleaner UFO lang roestvrijstaal		
Ø	mm	350
Bedrijfsdruk max.	bar / MPa	210 / 21
Doorloopcapaciteit max.	l/min	15
Temperatuur max.	°C	60
Gewicht	kg	5.5
Ingang	M22 BUS	
Nozzel maat	045	055

■ voor kleine tot middelgrote oppervlakken

Art.-nr.	41861	41860
----------	-------	-------



Round Cleaner roestvrijstaal		
Ø	mm	300
Bedrijfsdruk max.	bar / MPa	250 / 25
Doorloopcapaciteit max.	l/min	15
Temperatuur max.	°C	60
Gewicht	kg	4.4
Ingang	M22 BUS	
Nozzel maat seriematig	055	

■ voor middelgrote tot grote oppervlakken

Art.-nr.	41105
----------	-------



Round Cleaner roestvrijstaal		
Ø	mm	420
Bedrijfsdruk max.	bar / MPa	250 / 25
Doorloopcapaciteit max.	l/min	19
Temperatuur max.	°C	60
Gewicht	kg	9
Ingang	M22 BUS	
Nozzel maat seriematig	055	

■ voor grote tot zeer grote oppervlakken

Art.-nr.	41106
----------	-------



Round Cleaner roestvrijstaal		
Ø	mm	520
Bedrijfsdruk max.	bar / MPa	250 / 25
Doorloopcapaciteit max.	l/min	19
Temperatuur max.	°C	60
Gewicht	kg	16
Ingang	M22 BUS	
Nozzel maat seriematig	055	

■ voor grote tot zeer grote oppervlakken

Art.-nr.	41107
----------	-------



A.u.b. bij bestelling de technische gegevens van de hogedrukreiniger vermelden.

WASBORSTELS / SPATBESCHERMING





NIEUW!

Wasborstel, roterend - lange uitvoering

Borstelkop Ø	mm	180
Roestvrijstaal verlenglans	mm	1000
Temperatuur max.	°C	35
Ingang	M22 BUS	

■ met snelwissel-steeksysteem

■ voor de voorzichtige reiniging bij hardnekkige vervuilingen aan voertuigen en gevels

Art.-nr.

410507



NIEUW!

Wasborstel, dwars - lange uitvoering

Borstelkop Ø	mm	240x90
Roestvrijstaal verlenglans	mm	1000
Temperatuur max.	°C	35
Ingang		M22 BUS

- met snelwissel-steeksysteem
- voor de voorzichtige reiniging bij hardnekkige vervuilingen aan voertuigen en gevels

Art.-nr.

128062



Afb. Wasborstel, dwars - lange uitvoering



Wasborstel, roterend		
Borstelkop Ø	mm	180
Roestvrijstaal verlenglans	mm	400
Temperatuur max.	°C	35
Ingang	M22 BUS	
■ voor de voorzichtige reiniging bij hardnekkige vervuilingen aan voertuigen en gevels		
Art.-nr.		410501



Wasborstel, dwars		
Borstelkop LxB	mm	240x90
Temperatuur max.	°C	35
Ingang	M22 BUS	
■ voor de voorzichtige reiniging bij hardnekkige vervuilingen aan voertuigen en gevels		
Art.-nr.	410500	



Wasborstel, vlak		
Borstelkop LxB	mm	180x65
Temperatuur max.	°C	35
Ingang	M22 BUS	
■ voor de voorzichtige reiniging bij hardnekkige vervuilingen aan voertuigen en gevels		
Art.-nr.	41073	



Afb. Wasborstel, roterend - lange uitvoering

Leverbaar vanaf april 2019



NIEUW!		
Spatbescherming		
Ø beneden	mm	280x190
■ voor alle waslansen		
■ Reiniging van bestrating met mos zonder spatwater		
Art.-nr.	132600	

SCHUIMINJECTOREN / REINIGINGSMIDDELEN / OLIE



Schuiminjectoren - met schroefverbinding			
Bedrijfsdruk max.	bar / MPa	250 / 25	
Temperatuur max.	°C	30	
Gewicht	kg	0.34	0.38
Ingang	M22 BUS		
Nozzel maat	03		
Vulhoeveelheid	Liter	1	2
■ met schroefverbinding			
■ Produceren van effectief werkende schuim			
Art.-nr.	135301	135311	



Schuiminjectoren - met snelwissel-steeksysteem			
Bedrijfsdruk max.	bar / MPa	250 / 25	
Temperatuur max.	°C	30	
Gewicht	kg	0.35	0.39
Ingang	Steeknippel D12		
Nozzel maat	03		
Vulhoeveelheid	Liter	1	2
■ met snelwissel-steeksysteem			
■ Produceren van effectief werkende schuim			
Art.-nr.	135303	135313	



Reinigingsmiddel zuig-kit		
Ingang	M22 BUS	
Nozzel maat	028	042
■ incl. roestvrijstalen lans met regelnozzel		
■ Aanzuigen van vloeibare reinigingsmiddelen		
Art.-nr.	133767	133766



Universele reiniger Alfanol HD groen			
pH-waarde**	10.9		
Vulhoeveelheid	Liter	1	5 25
■ Universele reiniger en ontvetter voor het verwijderen sterke verontreiniging			
Art.-nr.	412576	412589	412588



Schuimreiniger Alfanol Plus			
pH-waarde**	13.2		
Vulhoeveelheid	Liter	5	25
■ Speciale reiniger met schuim toevoeging voor ontvetting en reiniging.			
Art.-nr.	412700	412709	



Speciale reiniger Alfa Marine			
pH-waarde**	13.5		
Vulhoeveelheid	Liter	5	25
■ voor de reiniging van motoren			
■ speciaal voor sanering van brandschade			
■ Alkalisch, waterverdundbaar			
Art.-nr.	412584	412583	



Kalkoplosser (concentraat)			
pH-waarde**	1.0		
Vulhoeveelheid	Liter	1	12 x 1
■ Ontkalking van heet- en koudwaterhogedrukreinigers			
■ Verwijderen van kalkafzettingen			
Art.-nr.	412580	412570	



Afb. Schuiminjectoren



Tandwielolie / Hoge prestatie tandwielolie speciaal		
Vulhoeveelheid	1	1
	AZ / AP / APG	AM / AQ
■ 400922: Tandwielolie		
■ 400932: Hoge prestatie tandwielolie speciaal		
Art.-nr.	400922	400932

Belangrijke aanwijzing:
bij het gebruik van chemische reinigingsmiddelen de voorschriften en veiligheidsinformatiebladen raadplegen. Onze reinigingsmiddelen zijn biologisch afbreekbaar.

** pH-waarde: onverdunde staat
Wij raden aan het reinigingsmiddel voor begin op het te reinigen oppervlak te testen.

TOEBEHOREN PROGRAMMA HOGEDRUKREINIGERS

RIOOLREINIGINGSSLANGEN / ZUIGVOORZETSTUKKEN



Rioolreinigingsslang						
Bedrijfsdruk max.	bar / MPa	200 / 20				
Doorloopcapaciteit max.	l/min	19				
Temperatuur max.	°C	60				
Ingang		M22 BUS				
Nozzelgrootte standaard		KN 055				
Slanglengte	m	10	15	20	25	30
■ voor moeilijk toegankelijke plaatsen zoals afvoer en dakgoten						
Art.-nr.	410581	41058	410582	410583	410584	



Rioolreinigingsslang met frontboring						
Bedrijfsdruk max.	bar / MPa	200 / 20				
Doorloopcapaciteit max.	l/min	19				
Temperatuur max.	°C	60				
Ingang		M22 BUS				
Nozzelgrootte met frontboring		KNF 055				
Slanglengte	m	10	15	20	25	30
■ voor moeilijk toegankelijke plaatsen zoals afvoer en dakgoten						
Art.-nr.	410581-F	41058-F	410582-F	410583-F	410584-F	

Zandstraalinjector

Bedrijfsdruk max.	bar / MPa	250 / 25
Doorloopcapaciteit max.	l/min	19
Voor te bestralen materiaal korrelgrootte	mm	0.2 - 2
Ingang		M22 BUS
Nozzel maat		D00055

■ om zandsteen en gevels af te stralen

Art.-nr. 41068

Zuigslang met aanzuigfilter

Slanglengte	m	3
Ingang		R 3/4" BIS

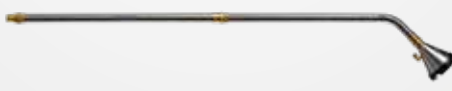
- Met terugslagklep
- Bij hogedrukreinigers met hoog vermogen onder 10 l/min, slang op 1,5 m verkorten

Art.-nr. 150383




Slijkzuiger		
Slanglengte	m	3.8
Bedrijfsdruk max.	bar / MPa	250 / 25
Doorloopcapaciteit max.	l/min	20
Temperatuur max.	°C	60
Zuighoogte max.	m	3
Zuigvermogen bij 130 bar / 220	l/h	10000 / 17500
Ingang	M22 BUS	
Nozzelgrootte standaard	M20055	
■ Afzuigen van slib uit poelen en vijvers		
Art.-nr.	41104	

Slijkzuiger, roestvrijstaal		
Lengte	m	2
Bedrijfsdruk max.	bar / MPa	250 / 25
Doorloopcapaciteit max.	l/min	20
Temperatuur max.	°C	60
Zuighoogte max.	m	3
Zuigvermogen bij 130 bar / 220	l/h	10000 / 17500
Ingang	M22 BUS	
Nozzelgrootte standaard	D00045	
■ Afzuigen van slib uit poelen en vijvers		
Art.-nr.	41801	

	
Slijkzuiger, roestvrijstaal	
Lengte	m
Bedrijfsdruk max.	bar / MPa
Doorloopcapaciteit max.	l/min
Temperatuur max.	°C
Zuighoogte max.	m
Zuigvermogen bij 130 bar / 220	l/h
Ingang	M22 BUS
Nozzelgrootte standaard	D00045
■ Afzuigen van slib uit poelen en vijvers	
Art.-nr.	41801



Afb. Rioolreinigingsslang

	
Slijkzuiger opzetstuk	
Afmetingen L	mm
Ingang	M22 BUS
Nozzelgrootte standaard	045
■ Opzetstuk voor slijpzuiger roestvrijstaal	
■ voor reiniging van zwembaden	
Art.-nr.	418030

NIEUW!

A.u.b. bij bestelling de technische gegevens van de hogedrukreiniger vermelden.

TOEBEHOREN PROGRAMMA HOGEDRUKREINIGERS

PISTOLEN MET UITSCHAKELBEVEILIGING

M2000		STARLET	
Bedrijfsdruk max.	bar / MPa	270 / 27	250 / 25
Doorloopcapaciteit max.	l/min	30	40
Temperatuur max.	°C	150	150
			
M2000 - korte uitvoering		M2000 - korte uitvoering	
Ingang	M22 BUS	Ingang	R 3/8" IG
Uitgang	R 1/4" BIS	Uitgang	R 1/4" BIS
Art.-nr.	12490	Art.-nr.	12493
			
M2000 - korte uitvoering		M2000 - korte uitvoering	
Ingang	M22 BUS	Ingang	M22 BUS
Uitgang	M22 BIS	Uitgang	D12
■ met schroefverbinding		■ met Snelwissel-steeksysteem	
Art.-nr.	12491	Art.-nr.	12492
			
M2000 - met verlenging		M2000 - met verlenging	
Ingang	M22 BUS	Ingang	M22 BUS
Uitgang	M22 BIS	Uitgang	D12
■ met schroefverbinding		■ met Snelwissel-steeksysteem	
Art.-nr.	12480	Art.-nr.	12481
			
Starlet - korte uitvoering		Starlet - korte uitvoering	
Ingang	M22 BUS	Ingang	R 3/8" IG
Uitgang	R 1/4" BIS	Uitgang	R 1/4" BIS
Art.-nr.	12326	Art.-nr.	12320
			
Starlet - korte uitvoering		Starlet - korte uitvoering	
Ingang	M22 BUS	Ingang	M22 BUS
Uitgang	M22 BIS	Uitgang	D12
■ met schroefverbinding		■ met Snelwissel-steeksysteem	
Art.-nr.	123271	Art.-nr.	123272
			
Starlet - met verlenging		Starlet - met verlenging	
Ingang	M22 BUS	Ingang	M22 BUS
Uitgang	M22 BIS	Uitgang	D12
■ met schroefverbinding		■ met Snelwissel-steeksysteem	
Art.-nr.	123202	Art.-nr.	12328

	
M2000 - ononderbroken uitvoering	
Ingang	M22 BUS
Nozzel maat	042
■ met verstelbare nozzle	
Art.-nr.	124940-042

NIEUW!



A.u.b. bij bestelling de technische gegevens van de hogedrukreiniger vermelden.

TOEBEHOREN PROGRAMMA HOGEDRUKREINIGERS

LANSEN MET SCHROEFVERBINDING



Roestvrijstaal lans met vlakstraal nozzel		
■ met roestvrijstaal spuitlans ■ max. 220 bar / 22 MPa ■ Ingang: M22 BUS		
Nozzel maat	Lengte mm	Art.-nr.
M20028	500	12393-M20028
M2003	500	12393-M2003
M20042	500	12393-M20042
M20045	500	12393-M20045
D2507	500	12393-D2507
M2008	600	123922-M2008
M2010	600	123922-M2010
M2011	600	123922-M2011
M20035	600	123922-M20035
M20045	600	123922-M20045
M20125	600	123922-M20125
D2504	600	123922-D2504
D2505	600	123922-D2505
D2506	600	123922-D2506
D2507	600	123922-D2507
D25045	600	123922-D25045



Roestvrijstaal lans met regelsproeier		
■ met roestvrijstaal spuitlans ■ max. 250 bar / 25 MPa ■ Ingang: M22 BUS ■ max. 150 °C		
Nozzel maat	Lengte mm	Art.-nr.
M20042	500	12701-M20042
D2503	600	12395-D2503
D2504	600	12395-D2504
D2505	600	12395-D2505
D2507	600	12395-D2507
D25045	600	12395-D25045
D25055	600	12395-D25055



Vario-Jet-lans		
■ met roestvrijstaal spuitlans ■ max. 16 l/min ■ Ingang: M22 BUS ■ max. 200 bar / 20 MPa ■ max. 80 °C		
Nozzel maat	Lengte mm	Art.-nr.
03	500	411568-03
042	500	411568-042
055	500	411568-055



Vuulfrees-lans		
■ met roestvrijstaal spuitlans ■ max. 20 l/min ■ Ingang: M22 BUS ■ max. 220 bar / 22 MPa ■ max. 70 °C		
Nozzel maat	Lengte mm	Art.-nr.
028	500	41570-028
03	500	41570-03
042	500	41570-042
045	500	41570-045
055	500	41570-055
07	500	41570-07
035	600	46150
045	600	461501
055	600	461503
06	600	461502



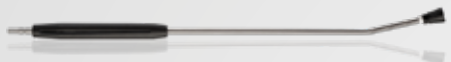
Turbokiller-lans		
■ met roestvrijstaal spuitlans ■ max. 30 l/min ■ Ingang: M22 BUS ■ max. 320 bar / 32 MPa ■ max. 80 °C		
Nozzel maat	Lengte mm	Art.-nr.
04	600	41072
045	600	410723
05	600	41580-05
055	600	410724
07	600	410727
08	600	410728
10	600	41580-10
11	600	41580-11



Afb. Uitvoering met schroefverbinding

TOEBEHOREN PROGRAMMA HOGEDRUKREINIGERS

LANSEN MET SNELWISSEL-STEEKSYSTEEM



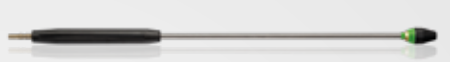
Roestvrijstaal lans met vlakstraal nozzel		
■ met roestvrijstaal spuitlans ■ max. 220 bar / 22 MPa ■ met geïsoleerde handgreep ■ max. 70 °C ■ Ingang: Steeknippel D12		
Nozzel maat	Lengte mm	Art.-nr.
D2503	1000	12420-D2503
D25045	1000	12420-D25045
D25055	1000	12420-D25055
D2507	1000	12420-D2507
D25075	1000	12420-D25075
D4011	1000	12420-D4011
D40125	1000	12420-D40125
D4015	1000	12420-D4015
D40175	1000	12420-D40175
D4020	1000	12420-D4020
zonder nozzel	1000	12420-XXX
zonder nozzel	1250	124220-XXX



Vuulfrees lans		
■ met roestvrijstaal spuitlans ■ max. 30 l/min ■ met geïsoleerde handgreep ■ max. 320 bar / 32 MPa ■ Ingang: Steeknippel D12		
Nozzel maat	Lengte mm	Art.-nr.
zonder nozzel	1000	132061
zonder nozzel	1500	132062



Afb. Uitvoering met Snelwissel-steekstelsysteem



Vuulfrees-lans		
■ met roestvrijstaal spuitlans ■ max. 20 l/min ■ met geïsoleerde handgreep ■ max. 220 bar / 22 MPa ■ Ingang: Steeknippel D12 ■ max. 70 °C		
Nozzel maat	Lengte mm	Art.-nr.
045	1000	12425-045
055	1000	12425-055
06	1000	12425-06
07	1000	12425-07
075	1000	12425-075
R 1/4" BUS	1000	12442



Turbokiller-lans		
■ met roestvrijstaal spuitlans ■ max. 30 l/min ■ met geïsoleerde handgreep ■ max. 320 bar / 32 MPa ■ Ingang: Steeknippel D12 ■ max. 80 °C		
Nozzel maat	Lengte mm	Art.-nr.
04	1000	12430-04
045	1000	12430-045
055	1000	12430-055
07	1000	12430-07
10	1000	12430-10
11	1000	12430-11
12	1000	12430-12
15	1000	12430-15
18	1000	12430-18
20	1000	12430-20
R 1/4" BUS	1000	12442

PROFESSIONELE TIP!

SNELWISSEL-STEKSYSTEEM

Bijna alle Kränzle-hogedrukreinigers met schroefstelsysteem kunnen eveneens met snelwissel-steekstelsysteem besteld worden.

Beschikbaarheid pagina 74-87
(Technische gegevens)

A.u.b. bij bestelling de technische gegevens van de hogedrukreiniger vermelden.

A.u.b. bij bestelling de technische gegevens van de hogedrukreiniger vermelden.



SPECIALE LANSEN



Dubbele lans kort	
Ingang	M22 BUS
Nozzelgrootte standaard **	D3035
Afmetingen LxB mm	90x90
■ Dubbele lans 1ste nozzel geopend = hogedruk ■ 1ste + 2de nozzel geopend = lagedruk ■ voor de traploze regeling van de werkdruk	
Art.-nr.	121315



Afb. met 1000 mm Lengte

Dubbele lans - met draaiknop		
Ingang	M22 BUS	
Nozzelgrootte standaard **	D3035	
Lengte mm	660	1000
■ Roestvrijstalen lans met draaibare knop ■ voor de traploze regeling van de werkdruk		
Art.-nr.	121316	121317



Dubbele lans - met draaihandgreep			
Ingang	M22 BUS		
Nozzelgrootte standaard **	D3035		
Snelwissel-steeksysteem	-	-	●
Lengte mm	660	1000	1000
■ Roestvrijstalen lans met draaibare handgreep ■ voor de traploze regeling van de werkdruk			
Art.-nr.	121311	12131	12133



Roestvrijstaal lans met regelsproeier - kort	
Ingang	Stecknippel D12
Uitgang	R 1/4 BIS
Lengte mm	340
■ met snelwissel-steeksysteem ■ met greepschalen	
Art.-nr.	132060



Reinigingsstraalpijp voor toiletten		
Ingang	mm	M22 BUS
Nozzel maat		D25055
Lengte	mm	500
■ met roestvrijstaal spuitlans ■ voor lastig toegankelijke zones, bijvoorbeeld bij toiletten		
Art.-nr.		41076



Afb. Roestvrijstaal lans met regelsproeier - korte uitvoering



Lans voor bodemplaat	
Ingang	M22 BUS
Nozzel maat	4007
Lengte mm	1000
■ met roestvrijstaal spuitlans ■ voor lastig toegankelijke plaatsen zoals voertuigbodems	
Art.-nr.	41075

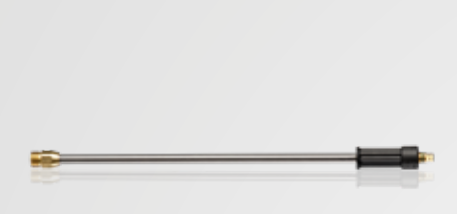


Kniklans kort		
Ingang	mm	M22 BUS
Nozzel maat		R 1/4 BIS
Lengte	mm	670
■ traploze verstelling van 20-140° ■ voor lastig toegankelijke zones, bijvoorbeeld bij voertuig vloeren		
Art.-nr.		121800-XXX



Kniklans lang - met handgreep		
Ingang	mm	Stecknippel D12
Nozzel maat		R 1/4 BIS
Lengte	mm	1100
■ traploze verstelling van 20-140° ■ voor lastig toegankelijke zones, bijvoorbeeld bij voertuig vloeren		
Art.-nr.		121801-XXX

LANsverlengingen / ADAPTER / WATERFILTERS



Lansverlengingen - Schroefverbinding		
Ingang	M22 BUS	
Uitgang	M22 BIS	
Lengte mm	500	1000
■ met roestvrijstaal spuitlans ■ voor lastig toegankelijke zones, bijvoorbeeld bij gevels		
Art.-nr.	150048	41154



</



Afb. Lansverlengingen



Lansadapter - met greepschalen	
Ingang	Stecknippel D12
Uitgang	M22 BIS
Lengte mm	400
■ om de Kränzle accessoires te gebruiken met Schroefverbinding bij voor veiligheidsuitschakelpistool met snelwissel-steeksysteem	
Art.-nr.	12440



Lansadapter	
Ingang	Stecknippel D12
Uitgang	M22 BIS
Lengte mm	100
■ om de Kränzle accessoires te gebruiken met Schroefverbinding bij voor veiligheidsuitschakelpistool met snelwissel-steeksysteem	
Art.-nr.	12441



Adapter - vaste rookgasaansluiting		
Ø	mm	200
■ voor gebruik van rookgasafvoerpijp bij stationaire opstelling		
■ voor alle machines van de therm-serie		
Art.-nr.		44192



Watertoevoerfilter			
Ingang	R 3/4" BUS	R 3/4" BUS	
Uitgang	R 3/4" BIS	R 3/4" BIS	
■ 13310: Uitgang in messing uitvoering ■ 133003: In- en uitgang in messing uitvoering			
Art.-nr.	13310	133003	



Watertoevoerfilter	
Ingang	R 3/4" BUS
Uitgang	R 3/4" BIS
■ In- en uitgang in messing uitvoering	
Art.-nr.	133201



Terugslagklep	
Ingang	R 3/4" BIS
Uitgang	R 3/4" BUS
■ Met pijpbeluchting	
Art.-nr.	410164

**Lagedruk nozzel standaard. Hogedruk nozzel apart bestellen.

A.u.b. bij bestelling de technische gegevens van de hogedrukreiniger vermelden.

A.u.b. bij bestelling de technische gegevens van de hogedrukreiniger vermelden.

TOEBEHOREN PROGRAMMA HOGEDRUKREINIGERS

HOGEDRUKSLANGEN



Staalweefselversterkte Hogedrukslang standaard								
■ rubber met staalweefsel versterking								
DN	Lengte m	Aantal staal-draad inlage SN	Bedrijfsdruk max. bar / MPa	Temperatuur max. °C	Ingang	Uitgang	Schroefverbinding uitgang draaibaar	Art.-nr.
6	10	1	210 / 21	155	M22 BIS	M22 BIS	—	43416
6	15	1	210 / 21	155	M14 BIS	M22 BIS	—	40170
6	15	1	210 / 21	155	Nippel draaibaar	M22 BIS	—	48015
6	15	1	210 / 21	155	M22 BIS	M22 BIS	—	43829
6	20	1	210 / 21	155	M22 BIS	M22 BIS	—	434161
8	10	1	220 / 22	155	M22 BIS	M22 BIS	●	44878
8	15	1	220 / 22	155	M22 BIS	M22 BIS	●	44879
8	10	2	400 / 40	155	M22 BIS	M22 BIS	●	41081
8	20	2	400 / 40	155	M22 BIS	M22 BIS	●	443812
8	20	2	400 / 40	155	M22 BIS	M22 BIS	●	41083
8	25	2	400 / 40	155	M22 BIS	M22 BIS	●	41084
8	30	2	400 / 40	155	M22 BIS	M22 BIS	●	41080



Staalweefselversterkte-hogedrukslang Non-Marking (NoM)								
■ rubber in levensmiddelen uitvoering. Slijtagebestendige en vuilafstotende buitenmantel								
DN	Lengte m	Aantal staal-draad inlage SN	Bedrijfsdruk max. bar / MPa	Temperatuur max. °C	Ingang	Uitgang	Schroefverbinding uitgang draaibaar	Art.-nr.
6	10	1	210 / 21	155	M22 BIS	M22 BIS	—	434162
6	15	1	210 / 21	155	M14 BIS	M22 BIS	—	401701
6	15	1	210 / 21	155	Nippel draaibaar	M22 BIS	—	480151
6	15	1	210 / 21	155	M22 BIS	M22 BIS	—	438291
6	20	1	210 / 21	155	M22 BIS	M22 BIS	—	434163
8	10	2	400 / 40	155	M22 BIS	M22 BIS	●	410811
8	15	2	400 / 40	155	M22 BIS	M22 BIS	●	410821
8	20	2	400 / 40	155	M22 BIS	M22 BIS	●	443813
8	20	2	400 / 40	155	M22 BIS	M22 BIS	●	410831
8	25	2	400 / 40	155	M22 BIS	M22 BIS	●	410841
8	30	2	400 / 40	155	M22 BIS	M22 BIS	●	410801

PROFESSIONELE TIP!

NON-MARKING (NoM)

Bijna alle Kränzle-hogedrukreinigers zijn ook verkrijgbaar in een speciale uitvoering om donkere rubbersporen op gevoelige, heldere vloeren te verhinderen.

- Wielen met wit wielrubber
- hogedrukslang in grijs

Beschikbaarheid pagina 74-87
(Technische gegevens)



Slangverbinder	
Ingang	M22 BUS
Uitgang	M22 BUS
Art.-nr.	13286

A.u.b. bij bestelling de technische gegevens van de hogedrukreiniger vermelden.

TOEBEHOREN PROGRAMMA HOGEDRUKREINIGERS

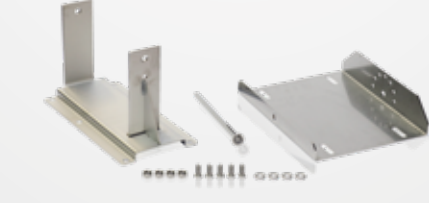
SLANGHASPELS / BUTLER



Hogedrukslang met staalweefsels versterking verbindingslang			
DN		8	8
Lengte	m	1	2
Inlegstuk van staalweefsel	SN	2	1
Bedrijfsdruk max.	bar / MPa	400 / 40	220 / 22
Temperatuur max.	°C	155	155
Ingang		M22 BIS	M22 BIS
Uitgang		M22 BIS	M22 BIS
■ voor de verbinding van de hogedrukpomp met de Slanghaspel			
Art.-nr.		41265	412651



Automatische slanghaspel - basis			
Voor slanglengte	m	20 (DN8) 30 (DN8)	
■ Roestvrij stalen versie ■ zonder wandhouder en hogedrukslang (kan apart besteld worden)			
Art.-nr.		412597	412598



Wandhouder			
Voor slanglengte	m	20 (DN8) 30 (DN8)	
■ Roestvrij stalen versie ■ Zwenkbare wandhouder voor automatische slanghaspel			
Art.-nr.		412601	412602



Slanghaspel - ombouwset					
Bedrijfsdruk max.	bar / MPa	210 / 21	220 / 22	400 / 40	400 / 40
Lengte	m	15	15	20	20
Voor toestel-serie		K 2000	therm CA therm C	Profi-Jet	therm 1
■ incl. hogedrukslang met staalweefsel versterking en verbindingslang					
Art.-nr.		481001	441521	412591	443921



Universele console voor toebehoren - Butler		
Afmetingen LxBxH	mm	425x240x280
■ voor hogedrukpompen ■ Levering zonder toebehoren ■ om toebehoren plaatsbesparend op te bergen		
Art.-nr.		41262



Automatische slanghaspelset			
Hogedrukslang	m	20 (DN8) 30 (DN8)	
Verbindingslang	m	2	2
■ Roestvrij stalen versie ■ incl. hogedrukslang en verbindingslang ■ incl. zwenkbare wandhouder			
Art.-nr.		412681	412691

TIP!

A.u.b. bij bestelling de technische gegevens van de hogedrukreiniger vermelden.

UITWISSELBAARHEID TOEBEHOREN

TOEBEHOREN VOOR STANDAARD APPARATEN

- Niet compatibel
- Standaard
- Optioneel
- Optioneel - met adapter (Pagina 57)
- ▲ Standaard - voor toestellen met snelwissel-steeksysteem (Beschikbaarheid pagina 74-87)
- △ Optioneel - voor toestellen met snelwissel-steeksysteem (Beschikbaarheid pagina 74-87)

[illegible]

Toebehoor		Details	Art.nr.																			
VLOERREINIGER		Pagina 49	Nozzel maat																			
Round Cleaner UFO kort, Ø 300		045	41855	-	○	-	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	-	○	-	-	-	-
Round Cleaner UFO lang, Ø 300		045	41850	-	○	-	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	-	○	-	-	-	-
Round Cleaner UFO lang roestvrijstaal, Ø 350		045	41861	-	○	-	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	-	○	-	-	-	-
Round Cleaner UFO lang roestvrijstaal, Ø 350		055	41860	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	□	□	□	□
Round Cleaner roestvrijstaal, Ø 300		055	41105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	□	□	□	□
Round Cleaner roestvrijstaal, Ø 420		055	41106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	□	□	□	□
Round Cleaner roestvrijstaal, Ø 520		055	41107	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	□	□	□	□
WASBORSTELS		Pagina 50																				
Wasborstel roterend - lange uitvoering			410507	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	△	△	△	△
Wasborstel dwars - lange uitvoering			128062	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	△	△	△	△
Wasborstel roterend - lange uitvoering			410501	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	□	□	□
Wasborstel dwar			410500	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	□	□	□
Wasborstel, vlak			41073	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	□	□	□
SPATBESCHERMING		Pagina 50																				
Spatbescherming			132600	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SCHUIMINJECTOREN		Pagina 51	Nozzel maat																			
Schuiminjectoren - met schroefverbinding			135301 135311	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-
Schuiminjectoren - met snelwissel-steeksysteem			135303 135313	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○
Reinigingsmiddel zuig-kit		028	133767	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Reinigingsmiddel zuig-kit		042	133766	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
REINIGINGSMIDDELEN / OLIE		Pagina 51																				
Universele reiniger Alfanol HD groen		1 L 5 L 25 L	412576 412589 412588	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Schuimreiniger Alfanol Plus		5 L 25 L	412700 412709	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Speciale reiniger Alfa Marine		5 L 25 L	412584 412583	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Kalkoplosser (concentraat)		1 L 12x1 L	412580 412570	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Hoge prestatie tandwielolie speciaal		1 L	400932	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
RIOOLREINIGINGSSLANGEN		Pagina 52	Lengte m																			
Rioolreinigingsslang		10	410581	-	○	-	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	-	○	□	□	□	□
Rioolreinigingsslang		15	41058	-	○	-	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	-	○	□	□	□	□
Rioolreinigingsslang		20	410582	-	○	-	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	-	○	□	□	□	□
Rioolreinigingsslang		25	410583	-	○	-	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	-	○	□	□	□	□
Rioolreinigingsslang		30	410584	-	○	-	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	-	○	□	□	□	□
Rioolreinigingsslang met frontboring		10	410581-F	-	○	-	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	-	○	□	□	□	□
Rioolreinigingsslang met frontboring		15	41058-F	-	○	-	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	-	○	□	□	□	□
Rioolreinigingsslang met frontboring		20	410582-F	-	○	-	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	-	○	□	□	□	□
Rioolreinigingsslang met frontboring		25	410583-F	-	○	-	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	-	○	□	□	□	□
Rioolreinigingsslang met frontboring		30	410584-F	-	○	-	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	-	○	□	□	□	□
ZUIGVOORZETSTUKKEN		Pagina 52	Nozzel maat																			
Zandstraalinjector		D00055	41068	-	○	-	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	-	○	□	□	□	□
Zuigslang met aanzuigingsfilter			150383	○	-	○	○	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Slijkuiger		M20055	41104	-	○	-	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	-	○	○	○	○	○
Slijkuiger, roestvrijstaal		D00045	41801	-	○	-	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	-	○	○	○	○	○
Slijkuiger opzetstuk		045	418030	-	○	-	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	-	○	○	○	○	○

Pagina 22-23			Pagina 24-25			Pagina 26-28			Pagina 30-31			Pagina 32-33			Pagina 34-35			Pagina 36-37			Pagina 38-39			Pagina 40-41			Pagina 42-43			Pagina 44-46					
quadro 11/140 TST			quadro 599 TST			quadro 800 TST			WS 800TS			Prof-Jet B 13/150			Prof-Jet B 13/150			Prof-Jet B 13/150			B 170 T			therm CA 11/130			therm C 11/130			therm 635-1					
quadro 9/170 TST			quadro 799 TST			quadro 1000 TS			WS 1000 TS			Prof-Jet B 10/200			Prof-Jet B 10/200			Prof-Jet B 10/200			B 240 T			therm CA 12/150			therm C 13/180			therm 875-1					
quadro 12/150 TST			quadro 899 TST			quadro 1000 TST			WS 1200 TS			Prof-Jet B 16/220			Prof-Jet B 16/220			Prof-Jet B 16/220			B 230 T			therm CA 15/120			therm C 15/150			therm 895-1					
404431			40431			404230			4131300			41170			41182			411702			411901			414606			414426			414406			41349		
404421			40432			404211 404219			4131310			41182			411701			411821			411921			414616			414416			41342					
404421			40434			40421 404210			4131320			411732 41173			41187 411871			411733			411941			414626			414427			41352					
40431			40432			404221 404229			4131320			41186 411861			411872			411862			411931			414627			414427			41353					
40432			40434			40422 404220			4131320			41186			411862			411862			411931			414627			414427			41353					
40434			40434			40422 404220			4131320			41186			411862			411862			411931			414627			414427			41353					
40423 404230			40431			404230			4131300			41170			41182			411702			411901			414606 414607			414426			41349 413491					
404211 404219			40432			404211 404219			4131310			41182			411701			411821			411921			414616 414617			414416 414417			41342 413421					
40421 404210			40434			40421 404210			4131320			411732 41173			41187 411871			411733			411941			414626 414627			414426 414427			41352 413521					
404221 404229			40434			404221 404229			4131320			41186 411861			411872			411862			411931			414627			414427			41353 413531					
40422 404220			40434			40422 404220			4131320			41186			411862			411862			411931			414627			414427			41353					

○	-	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	○	-	○	-	-	-	-	○	-	-	-	-	○	○	-	○	○	-	○	-	-	-	
○	-	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	○	-	○	-	-	-	-	○	-	○	-	-	-	○	○	-	○	○	-	○	-	-	-
○	-	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	○	-	○	-	-	-	-	○	-	○	-	-	-	○	○	-	○	○	-	○	○	○	-
-	-	-	-	-	○	-	○	○	○	○	-	□	□	○	-	○	-	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	-	-	○	-	-	○	○
-	-	-	-	-	○	-	○	○	○	○	-	□	□	○	-	○	-	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	-	-	○	-	-	○	○
-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	□	□	□	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	-	○	○	-	-	○	-	-	○	○	
-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	□	□	□	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	-	○	○	-	-	○	-	-	○	○	

-	-	-	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
-	-	-	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	□	□	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	□	□	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	□	□	□	○	○	○	○	○	○	○

[illegible][illegible][illegible][illegible]

A.u.b. bij bestelling de technische gegevens van de hogedrukreiniger vermelden.

TOEBEHOREN VOOR STANDAARD APPARATEN

- | | Pagina
10-13 | Pagina
14-15 | Pagina
16-17 | Pagina
18-19 | Pagina
20-21 |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 417321 | HD 7/122 TS | K 1152 TS | K 2160 TS | Profn 160 TST | bully 980 TS |
| 417331 | HD 10/722 TS | K 1152 TST | K 2160 TST | Profn 195 TST | bully 980 TST |
| 417171 | HD 9/80 | | K 2195 TS | Profn 175 TST | bully 1180 TS |
| 417168 | HD 12/130 | | K 2175 TS | | bully 1180 TST |
| 412191 / 412191 | | | K 2175 TST | | |
| 412181 | | | | | |
| 417801 | | | | | |
| 417811 | | | | | |
| 417841 | | | | | |
| 417851 | | | | | |
| 417821 | | | | | |
| 417831 | | | | | |
| 412301 | | | | | |
| 412311 | | | | | |
| 412321 | | | | | |
| 403501 | | | | | |
| 40350 | | | | | |
| 403511 | | | | | |
| 40351 | | | | | |

Pagina 22-23			Pagina 24-25			Pagina 26-28			Pagina 30-31			Pagina 32-33			Pagina 34-35			Pagina 36-37			Pagina 38-39			Pagina 40-41			Pagina 42-43			Pagina 44-46																																																					
quadro 11/140 TST			quadro 599 TST			quadro 800 TST			WS 800 TS			Prof-Jet B 13/150			Prof-Jet B 10/200			Prof-Jet B 13/150			Prof-Jet B 10/200			Prof-Jet B 16/250			Prof-Jet B 13/150			Prof-Jet B 10/200			Prof-Jet B 16/220			Prof-Jet B 20/200			Prof-Jet B 16/250			B 170 T			B 240 T			B 230 T			B 270 T			therm CA 11/130			therm CA 12/150			therm CA 15/120			therm C 11/130			therm C 13/180			therm C 15/150			therm 635-1			therm 875-1			therm 895-1			therm 1165-1		
404431	404431	404421	40431	40432	40434	40423 404230	404211 404219	40421 404210	404221 404229	40422 404220	413300	413310	413320	41170	41182	411701	411821	411732 41173	41187 411871	41186 411861	411702	411822	411733	411872	411862	411901	411921	411941	411931	414606 414607	414616 414617	414626 414627	414426 414427	414416 414417	414406 414407	41349 413491	41342 413421	41352 413521	41353 413531																																												

[illegible]

67

HANDVEEGMACHINES
Kränzle 2+2



Dubbele walsen-overslagprincipe



Duwbeugel inklapbaar
Om plaatsbesparend op te bergen



Traploze hoogteverstelling van
de zijborstels



Tegengesteld draaiende
zijborstels



		Kränzle 2+2
Technische gegevens		
Werkbreedte	mm	800
Volume opvangbak	l	40
Gewicht	kg	16
Art.-nr.		50076

HANDVEEGMACHINES
Kränzle 1+1



Keerschep-principe



Opvangbak van
slagvast kunststof

Traploze hoogteverstelling van
de zijborstels

Roterende zijborstel
uit zeer slijtagevast nylon



		Kränzle 1+1
Technische gegevens		
Werkbreedte	mm	670
Volume opvangbak	l	40
Gewicht	kg	24
Art.-nr.		50077

INDUSTRIESTOFZUIGERS

De Ventos-serie



		Ventos 20 E/L		Ventos 30 E/L	
Technische gegevens					
Stofbelastingsklasse		L		L	
Afdichtingsnorm		IP x 4		IP x 4	
Elektrische aansluitwaarde		V / ~ / Hz / A		230 / 1 / 50-60 / 16	
Vermogenopname / Stopcontact		W	W	400 - 1200	2400
Geluidsniveau		dB (A)		72	
Volumestroom max. (turbine)		l/min.		3700	
Onderdruk max. (turbine)		Pa	mbar	24000	240
Containervolume		l		17	
max. vulvolume bij waterzuigen		l		6	
Afmetingen L / B / H		mm		485 / 380 / 445	
Gewicht (zonder toebehoren)		kg		9.4	
Uitrustingskenmerken					
Hoofdfilterelement		●		●	
Stofzak	1 + 5 stuk	●		●	
Zuigslang		●		●	
Vloerzuigvoet voor natzuigen		●		●	
Verlenging roestvrijstaal	2 stuk	●		●	
Handbuis, gebogen		●		●	
Voegenmondstuk		●		●	
Zetelmondstuk		●		●	
Zuigborstel		●		●	
Art.-nr.		583910		583930	



PROFESSIONELE TIP!

DIERENVERZORGING MAKKELIJK GEMAAKT

Rust uw Kränzle Ventos-zuiger met de Kränzle dierenhaarborstel uit. Het borstelopzetstuk reduceert de stofontwikkeling bij de dierenverzorging aanzienlijk. Door het afzuigen wordt de velreiniging verbeterd en wordt het risico voor drukplekken verminderd.

Zuigborstel [584020]:

- 175 mm
- met velcro

INDUSTRIESTOFZUIGERS

TECHNISCHE HOOGTEPUNTEN

DE KRÄNZLE VENTOS-SERIE OVERTUIGT BIJ HET NAT- EN DROOGZUIGEN!

De nat- en droogzuigers Kränzle-Ventos zijn het beste voorbeeld voor innovatieve kracht. Want het doordachte constructieprincipe biedt dankzij vele technische details de hoogste functionaliteit, zuigkracht en stabiliteit.



FILTERELEMENTEN VAN PES-VLIES

De filterelementen zijn vuil afstotend, uitwasbaar en hebben een lange levensduur. Zij kunnen zonder gereedschap eenvoudig vervangen worden. Water zuigen is zonder vervanging van de hoofdfilterpatroon mogelijk.

ELEKTRONISCHE NIVEAUCONTROLE

Bij het zuigen van vloeistoffen schakelen 2 electrodes de motor bij het bereiken van de maximale vloeistof niveau uit.



ELECTRONISCHE ZUIGKRACHTREGELING

De zuigkrachtregeling zorgt ervoor dat de zuigkracht zo hoog als nodig is ingesteld kan worden. Zo wordt voorkomen dat aangesloten hulpstukken of slijpgereedschappen door een te hoge zuigkracht aan de ondergrond blijven “kleven”.



APPARATENSTOPCONTACT MET AUTOMATISCHE IN- EN UITSCHAKELING

Het ingebouwde stopcontact in de Ventos maakt de directe aansluiting van afzuigbare apparaten mogelijk. De aanloopvertraging schakelt de stofzuiger en het aangesloten electrisch apparaat vertraagd in en verhindert hierdoor stroompieken met overbelasting en het uit schakelen van de zekering tot gevolg. De uitschakelvertraging zorgt ervoor dat met het door zuigen van de Ventos de resten uit de slang gezogen worden en deze altijd schoon opgeborgen kan worden.



HOUDER VOOR TOEBEHOREN

Aan de achterzijde van de behuizing bevindt zich een beugel voor de bevestiging van toebehoren dat op deze wijze altijd meegenomen kan worden, steeds bij de hand is en snel gewisseld kan worden.



HOGE STABILITEIT

Vanwege het uiterst compacte en afgerond design kunnen de Ventos zelfs op trappen en steigers gemakkelijk gedragen en gebruikt worden. De compacte uitvoering met een laag zwaartepunt garandeert ook bij transport in voertuigen of op ongelijke oppervlakten een hoge stabiliteit.



AANSLUITING VOOR BLAASLUCHT

De nat- en droogzuigers Ventos beschikken standaard over een blaasluchtfunctie.

INDUSTRIESTOFZUIGERS

TOEBEHORENPROGRAMMA

STANDAARD TOEBEHOOR - BIJ LEVERING INBEGREPEN

		
Hoofdfilterelement		
Ø	mm	280
■ van PES-vlies		
Art.-nr.	454403	

		
Zuigslang		
Slanglengte	m	3.5 (DN 36)
Art.-nr.	452819	

		
Stofzak		
Afmetingen L	mm	380 630
som		5 5
■ voor Kränzle Ventos 20 E/L 30 E/L		
Art.-nr.	454400	454401

		
Verlenging roestvrijstaal		
Afmetingen L	mm	500
som		2
■ met roestvrijstaal		
Art.-nr.	584030	

		
Vloerzuigvoet + rubberstrip		
Afmetingen L	mm	300
■ om grotere oppervlakken af te zuigen ■ met aparte rubberen lijsten voor natzuigen		
Art.-nr.	584021	

		
Rubberstrip		
Afmetingen L	mm	258
■ Borstellijst ■ Rubberen lijst voor natzuigen		
Art.-nr.	584016	

		
Handbuis, gebogen		
Afmetingen L	mm	370
■ Kunststof met luchtschuif		
Art.-nr.	584029	

		
Voegenmondstuk		
Afmetingen L	mm	300
■ voor smalle plaatsen		
Art.-nr.	584023	

	
Zetelmondstuk	
Afmetingen L x B mm	109 x 145
■ voor de reiniging van textieloppervlakken	
Art.-nr.	584009

	
Zuigborstel	
Afmetingen Ø x H mm	65 x 93
■ voor gevoelige oppervlakken	
Art.-nr.	584008

SPECIAAL TOEBEHOOR - OPTIONEEL TE BESTELLEN

		
Turboborstel		
Afmetingen L	mm	280
■ aangedreven borstelwals voor het zuigen van vloerbedekking		
Art.-nr.	584024	

		
Tapijtvoet		
Afmetingen L	mm	295
■ omschakelbaar voor vloerbedekkingen en gladde oppervlakken		
Art.-nr.	584018	

	
Breed mondstuk	
Afmetingen L x B mm	250 x 65
■ voor moeilijk toegankelijke plaatsen	
Art.-nr.	584012

		
Universeel borstelmondstuk		
Afmetingen L	m	230
■ voor zuigen en borstelen tegelijk		
Art.-nr.	584017	

		
Zuigborstel		
Afmetingen L	mm	235
■ voor de dierenverzorging ■ met velcro		
Art.-nr.	584020	

		
Zuigroskam		
Afmetingen L	mm	240
■ voor de dierenverzorging ■ met velcro		
Art.-nr.	584019	

		
Vloerzuigvoet		
Afmetingen L	mm	450
■ aluminium ■ met aparte rubberen lijsten voor natzuigen ■ om grotere oppervlakken af te zuigen		
Art.-nr.	584028	

Borstellijsten	Rubberen lijsten	
Afmetingen L	mm	445 405
■ tweedelig ■ voor vloerzuig-voet (Art.-nr.584028)		
Art.-nr.	584027	584026

		
Verlenging		
Afmetingen L	mm	500
■ kunststof		
Art.-nr.	584011	

		
Zuigslang		
Slanglengte	m	3.5 (DN 27)
■ voor afzuigbare electromachines		
Art.-nr.	584080	

		
Adapter		
Afmetingen L	mm	170
Nozzel	mm	45 x 34.9
■ Adapter voor Zuigslang		
Art.-nr.	584006	

		
Slangverbinder		
Afmetingen L	mm	89
Zuigslang	DN 36	
■ voor twee zuigslangen		
Art.-nr.	584043	

KOUDWATER - DRAAGBAAR

			HD-serie (Pagina 10-13)							
			HD 7/122 TS		HD 10/122 TS		HD 9/80		HD 12/130	
Technische gegevens										
Bedrijfsdruk instelbaar	bar / MPa		30-120 / 3-12		30-120 / 3-12		30-80 / 3-8		30-130 / 3-13	
Toegelaten overdruk max.	bar / MPa		135 / 13.5		135 / 13.5		90 / 9		145 / 14.5	
Elektrische aansluitwaarde	V / ~ / Hz / A		230 / 1 / 50 / 7.5		230 / 1 / 50 / 11		230 / 1 / 50 / 7.5		230 / 1 / 50 / 13.5	
Motortoerental	Rpm		1400		2800		1400		1400	
Warmwatertoevoer (max.)	°C		60		60		60		60	
Doorloopcapaciteit	l/min	l/h	7	420	10	600	9	540	11	660
Vermogenopname / Vermogensafgifte	kW	kW	1.6	1.0	2.5	1.8	1.6	1.0	2.9	2.2
Directe aanzuiging (Aanzuighoogte)	m		1.5		—		1.5		2.5	
Inhoud waterreservoir	l		—		—		—		—	
Netaansluitkabel	m		5		5		5		5	
Afmetingen L / B / H	mm		440 / 200 / 330		440 / 200 / 330		470 / 230 / 320		500 / 240 / 320	
Gewicht	kg		22		23		24		30	
Uitrusting										
Totaal-stop systeem			●		●		—		—	
Totaal-stop systeem met vertraagde motoruitschakeling			—		—		—		—	
Veiligheidsschakeling			—		—		—		—	
Parkeerrem			—		—		—		—	
Reinigingsmiddelaanzuiging			—		—		●		●	
Slanghaspel	Art.-nr.		—		—		—		—	
Uitrustingskenmerken										
Staalweefselversterkte-hogedrukslang	Art.-nr.	m	43416	10 (DN 6)	43416	10 (DN 6)	43416	10 (DN 6)	43416	10 (DN 6)
Pistool met uitschakelbeveiliging	Art.-nr.	Model	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000
Vuulfrees lans	Art.-nr.	Nozzel maat	41570-028	● 028	41570-042	● 042	—	—	—	—
Roestvrijstaal lans met vlakstraal nozzel	Art.-nr.	Nozzel maat	12393-M20028	● M20028	12393-M20042	● M20042	—	—	—	—
Vario-Jet-lans	Art.-nr.	Nozzel maat	—	—	—	—	411568-042	● 042	—	—
Roestvrijstaal lans met regelsproeier	Art.-nr.	Nozzel maat	—	—	—	—	—	—	12701-M20042	● M20042
Turbokiller-lans	Art.-nr.	Nozzel maat	—	—	—	—	—	—	—	—
Watertoevoerfilter	Art.-nr.		—		—		—		—	
Art.-nr.			417321		417331		41171		41168	

Toestellen met snelwissel-steeksysteem / Non-Marking					
Snelwissel-steeksysteem	Art.-nr.	–	–	–	–
Non-Marking (NoM)	Art.-nr.	–	–	–	–
Non-Marking (NoM) incl. Snelwissel-steeksysteem	Art.-nr.	–	–	–	–

KOUDWATER - TWEE WIELEN

K 1152-serie (Pagina 14-15)				K 2000-serie (Pagina 16-17)							
K 1152 TS		K 1152 TST		K 2160 TS		K 2160 TST		K 2195 TS		K 2195 TST	
zonder Slanghaspel		incl. Slanghaspel		zonder Slanghaspel		incl. Slanghaspel		zonder Slanghaspel		incl. Slanghaspel	
30-130 / 3-13		30-130 / 3-13		30-140 / 3-14		30-140 / 3-14		30-180 / 3-18		30-180 / 3-18	
150 / 15		150 / 15		160 / 16		160 / 16		195 / 19.5		195 / 19.5	
230 / 1 / 50 / 12		230 / 1 / 50 / 12		230 / 1 / 50 / 14		230 / 1 / 50 / 14		230 / 1 / 50 / 14		230 / 1 / 50 / 14	
2800		2800		1400		1400		1400		1400	
60		60		60		60		60		60	
10	600	10	600	11	660	11	660	8	480	8	480
2.8	2.0	2.8	2.0	3.2	2.4	3.2	2.4	3.2	2.4	3.2	2.4
—		—		2.5		2.5		2.5		2.5	
—		—		—		—		—		—	
5		5		5		5		5		5	
360 / 365 / 870		360 / 365 / 870		375 / 360 / 900		375 / 360 / 900		375 / 360 / 900		375 / 360 / 900	
29		31.5		37		39.5		37		39.5	
●		●		●		●		●		●	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
●		●		●		●		●		●	
—		●		—		●		—		●	
43416	10 (DN 6)	48015	15 (DN 6)	43416	10 (DN 6)	48015	15 (DN 6)	43416	10 (DN 6)	48015	15 (DN 6)
12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000
— / 41570-042	— / ● 042	41570-042	● 042	41570-042	● 042	41570-042	● 042	41570-03	○ 03	41570-03	○ 03
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
411568-042	● 042	411568-042	● 042	411568-042	● 042	411568-042	● 042	411568-03	○ 03	411568-03	○ 03
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—		—		—		—		—		—	
zonder vuulfrees lans	incl. vuulfrees lans	incl. vuulfrees lans									
41219	412191	412181		417801		417811		417841		417851	

zonder vuulfrees lans	incl. vuulfrees lans	incl. vuulfrees lans				
–	–	–	–	–	–	–
412192	412193	412182	417802	417812	417842	417852
–	–	–	–	–	–	–

MACHINE VERGELIJKING - TECHNISCHE GEGEVENS

KOUDWATER - TWEE WIELEN

			K 2000-serie (Pagina 16-17)				Profi-serie (Pagina 18-19)			
			K 2175 TS		K 2175 TST		Profi 160 TST		Profi 195 TST	
Technische gegevens			zonder Slanghaspel		incl. Slanghaspel					
Bedrijfsdruk instelbaar	bar / MPa		30-160 / 3-16		30-160 / 3-16		30-140 / 3-14		30-170 / 3-17	
Toegelaten overdruk max.	bar / MPa		175 / 17,5		175 / 17,5		160 / 16		195 / 19,5	
Elektrische aansluitwaarde	V / ~ / Hz / A		400 / 3 / 50 / 6,7		400 / 3 / 50 / 6,7		230 / 1 / 50 / 14,3		230 / 1 / 50 / 14,3	
Motortoerental	Rpm		1400		1400		1400		1400	
Warmwatertoevoer (max.)	°C		60		60		60		60	
Doorloopcapaciteit	l/min	l/h	12	720	12	720	11	660	8	480
Vermogenopname / Vermogensafgifte	kW	kW	3.3	2.6	3.3	2.6	3.2	2.5	3.2	2.5
Directe aanzuiging (Aanzuighoogte)	m		2.5		2.5		2.5		2.5	
Inhoud waterreservoir	l		–		–		1.3		1.3	
Netaansluitkabel	m		5		5		5		5	
Afmetingen L / B / H	mm		375 / 360 / 900		375 / 360 / 900		355 / 375 / 980		355 / 375 / 980	
Gewicht	kg		37		39,5		45		45	
Uitrusting										
Totaal-stop systeem			●		●		●		●	
Totaal-stop systeem met vertraagde motoruitschakeling			–		–		–		–	
Veiligheidsschakeling			–		–		–		–	
Parkeerrem			–		–		–		–	
Reinigingsmiddelaanzuiging			●		●		●		●	
Slanghaspel	Art.-nr.		–		●		●		●	
Uitrustingskenmerken										
Staalweefselversterkte-hogedrukslang	Art.-nr.	m	43416	10 (DN 6)	48015	15 (DN 6)	43829	15 (DN 6)	43829	15 (DN 6)
Pistool met uitschakelbeveiliging	Art.-nr.	Model	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000
Vuilvrees lans	Art.-nr.	Nozzel maat	41570-042	● 042	41570-042	● 042	41570-042	● 042	41570-03	○ 03
Roestvrijstaal lans met vlakstraal nozzel	Art.-nr.	Nozzel maat	–	–	–	–	12393-M20042	● M20042	12393-M2003	○ M2003
Vario-Jet-lans	Art.-nr.	Nozzel maat	411568-042	● 042	411568-042	● 042	–	–	–	–
Roestvrijstaal lans met regelsproeier	Art.-nr.	Nozzel maat	–	–	–	–	–	–	–	–
Turbokiller-lans	Art.-nr.	Nozzel maat	–	–	–	–	–	–	–	–
Watertoevoerfilter	Art.-nr.		–		–		–		–	

Art.-nr.	417821	417831	412301	412311
----------	--------	--------	--------	--------

Toestellen met snelwissel-steeksysteem / Non-Marking					
Snelwissel-steeksysteem	Art.-nr.	—	—	—	—
Non-Marking (NoM)	Art.-nr.	417822	417832	412302	412312
Non-Marking (NoM) incl. Snelwissel-steeksysteem	Art.-nr.	—	—	—	—

		bully-serie (Pagina 20-21)							
Profi 175 TST		bully 980 TS		bully 980 TST		bully 1180 TS		bully 1180 TST	
		zonder Slanghaspel		incl. Slanghaspel		zonder Slanghaspel		incl. Slanghaspel	
30-150 / 3-15		30-180 / 3-18		30-180 / 3-18		30-160 / 3-16		30-160 / 3-16	
175 / 17.5		200 / 20		200 / 20		180 / 18		180 / 18	
400 / 3 / 50 / 7.2		400 / 3 / 50 / 11.5		400 / 3 / 50 / 11.5		400 / 3 / 50 / 11.5		400 / 3 / 50 / 11.5	
1400		1400		1400		1400		1400	
60		60		60		60		60	
12	720	16	960	16	960	19	1140	19	1140
3.8	3.0	7.0	5.0	7.0	5.0	7.0	5.0	7.0	5.0
2.5		2.5		2.5		2.5		2.5	
1.3		—		—		—		—	
5		7.5		7.5		7.5		7.5	
355 / 375 / 980		730 / 425 / 970		730 / 425 / 970		730 / 425 / 970		730 / 425 / 970	
45		65		68		65		68	

●	●	●	●	●
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
●	—	—	—	—
●	—	●	—	●

[illegible]

412321	403501	40350	403511	40351
--------	--------	-------	--------	-------

–	Standaard	Standaard	Standaard	Standaard
412323	403503	403502	403513	403512
–	–	–	–	–

MACHINE VERGELIJKING - TECHNISCHE GEGEVENS

KOUDWATER - MET VIER WIELEN

			kleine quadro-serie (Pagina 22-23)						middelgrote quadro-serie (Pagina 24-25)			
			quadro 11/140 TST		quadro 9/170 TST		quadro 12/150 TST		quadro 599 TST		quadro 799 TST	
Technische gegevens												
Bedrijfsdruk instelbaar	bar / MPa		30-140 / 3-14		30-170 / 3-17		30-150 / 3-15		30-150 / 3-15		30-180 / 3-18	
Toegelaten overdruk max.	bar / MPa		155 / 15.5		190 / 19		165 / 16.5		165 / 16.5		200 / 20	
Elektrische aansluitwaarde	V / ~ / Hz / A		230 / 1 / 50 / 14		230 / 1 / 50 / 14		400 / 3 / 50 / 6.8		230 / 1 / 50 / 14		400 / 3 / 50 / 8.5	
Motortoerental	Rpm		1400		1400		1400		1400		1400	
Warmwatertoevoer (max.)	°C		60		60		60		60		60	
Doorloopcapaciteit	l/min	l/h	11	660	9	540	12	720	10	600	13	780
Vermogenopname / Vermogensafgifte	kW	kW	3.3	2.4	3.3	2.4	3.5	2.8	3.3	2.4	5.5	4.0
Directe aanzuiging (Aanzuighoogte)	m		2.5		2.5		2.5		2.5		2.5	
Inhoud waterreservoir	l		7		7		7		10		10	
Netaansluitkabel	m		5		5		7.5		5		7.5	
Afmetingen L / B / H	mm		590 / 360 / 850		590 / 360 / 850		590 / 360 / 850		780 / 395 / 870		780 / 395 / 870	
Gewicht	kg		46		46		46		62		62	
Uitrusting												
Totaal-stop systeem			●		●		●		–		–	
Totaal-stop systeem met vertraagde motoruitschakeling			–		–		–		●		●	
Veiligheidsschakeling			–		–		–		●		●	
Parkeerrem			●		●		●		●		●	
Reinigingsmiddelaanzuiging			●		●		●		●		●	
Slanghaspel	Art.-nr.		●		●		●		●		●	
Uitrustingskenmerken												
Staalweefselversterkte-hogedrukslang	Art.-nr.	m	40170	15 (DN 6)	40170	15 (DN 6)	40170	15 (DN 6)	434161	20 (DN 6)	434161	20 (DN 6)
Pistool met uitschakelbeveiliging	Art.-nr.	Model	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000
Vuilvrees lans	Art.-nr.	Nozzel maat	41570-045	● 045	41570-03	○ 03	41570-045	● 045	46150	● 035	461501	● 045
Roestvrijstaal lans met vlakstraal nozzel	Art.-nr.	Nozzel maat	12393-M20045	● M20045	12393-M2003	○ M2003	12393-M20045	● M20045	123922-M20035	● M20035	123922-M20045	● M20045
Vario-Jet-lans	Art.-nr.	Nozzel maat	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Roestvrijstaal lans met regelsproeier	Art.-nr.	Nozzel maat	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Turbokiller-lans	Art.-nr.	Nozzel maat	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Watertoevoerfilter	Art.-nr.		–		–		–		–		–	
Art.-nr.			404411		404431		404421		40431		40432	

Toestellen met snelwissel-steeksysteem / Non-Marking							
Snelwissel-steeksysteem	Art.-nr.	–		–		–	
Non-Marking (NoM)	Art.-nr.	404415		404435		404425	
Non-Marking (NoM) incl. Snelwissel-steeksysteem	Art.-nr.	–		–		–	

		grote quadro-serie (Pagina 26-27)									
		quadro 899 TST		quadro 800 TST		quadro 1000 TS		quadro 1000 TST		quadro 1200 TS	
				incl. Slanghaspel		zonder Slanghaspel		incl. Slanghaspel		zonder Slanghaspel	
30-150 / 3-15				30-250 / 3-25		30-220 / 3-22		30-220 / 3-22		30-180 / 3-18	
170 / 17				270 / 27		250 / 25		250 / 25		200 / 20	
400 / 3 / 50 / 8.5				400 / 3 / 50 / 12		400 / 3 / 50 / 12		400 / 3 / 50 / 12		400 / 3 / 50 / 12	
1400				1400		1400		1400		1400	
60				60		60		60		60	
15	900	13.3	798	16	960	16	960	19	1140	19	1140
5.5	4.0	7.5	5.5	7.5	5.5	7.5	5.5	7.5	5.5	7.5	5.5
2.5				2.5		2.5		2.5		2.5	
10				16		16		16		16	
7.5				7.5		7.5		7.5		7.5	
780 / 395 / 870				770 / 570 / 990		770 / 570 / 990		770 / 570 / 990		770 / 570 / 990	
62				89		82		89		82	
–				–		–		–		–	
●				●		●		●		●	
●				●		●		●		●	
●				●		●		●		●	
●				●		●		●		●	
●				–		●		–		●	
44879	15 (DN 8)	41083	20 (DN 8)	41081	10 (DN 8)	41083	20 (DN 8)	41081	10 (DN 8)	41083	20 (DN 8)
12480	M2000	123202	Starlet	123202	Starlet	123202	Starlet	123202	Starlet	123202	Starlet
461502	● 06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
123922-D2506	● D2506	123922-D2504	● D2504	123922-D2505	● D2505	123922-D2505	● D2505	123922-D2507	● D2507	123922-D2507	● D2507
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	41072	● 04	–	–	41580-05	● 05	–	–	410727	● 07
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		Standaard chassis	Roestvrijstalen chassis	Standaard chassis	Roestvrijstalen chassis	Standaard chassis	Roestvrijstalen chassis	Standaard chassis	Roestvrijstalen chassis	Standaard chassis	Roestvrijstalen chassis
40434	40423	404230	404211	404219	40421	404210	404221	404229	40422	404220	

	Standaard chassis	Roestvrijstalen chassis	Standaard chassis	Roestvrijstalen chassis	Standaard chassis	Roestvrijstalen chassis	Standaard chassis	Roestvrijstalen chassis	Standaard chassis	Roestvrijstalen chassis
404344	40413	404130	404111	404119	40411	404110	404121	404129	40412	404120
404345	–	404137	–	404117	–	404115	–	404127	–	404125
404346	–	404138	–	404118	–	404116	–	404128	–	404126

MACHINE VERGELIJKING - TECHNISCHE GEGEVENS

KOUDWATER - STATIONAIR

			WS-serie (Pagina 30-31)						
			WS 800 TS		WS 1000 TS		WS 1200 TS		
Technische gegevens									
Bedrijfsdruk instelbaar	bar / MPa		30-250 / 3-25		30-200 / 3-20		30-180 / 3-18		
Toegelaten overdruk max.	bar / MPa		270 / 27		230 / 23		200 / 20		
Elektrische aansluitwaarde	V / ~ / Hz / A		400 / 3 / 50 / 12		400 / 3 / 50 / 12		400 / 3 / 50 / 12		
Motortoerental	Rpm		1400		1400		1400		
Warmwatertoevoer (max.)	°C		60		60		60		
Doorloopcapaciteit	l/min	l/h	13.3	798	16	960	19	1140	
Vermogenopname / Vermogensafgifte	kW	kW	7.5	5.5	7.5	5.5	7.5	5.5	
Directe aanzuiging (Aanzuighoogte)	m		–		–		–		
Inhoud waterreservoir	l		–		–		–		
Netaansluitkabel	m		7.5		7.5		7.5		
Afmetingen L / B / H	mm		670 / 430 / 510		670 / 430 / 510		670 / 430 / 510		
Gewicht	kg		62		62		62		
Uitrusting									
Totaal-stop systeem			●		●		●		
Totaal-stop systeem met vertraagde motoruitschakeling			●		●		●		
Veiligheidsschakeling			●		●		●		
Parkeerrem			–		–		–		
Reinigingsmiddelaanzuiging			–		–		–		
Slanghaspel	Art.-nr.		–		–		–		
Uitrustingskenmerken									
Staalweefselversterkte-hogedrukslang	Art.-nr.	m	41081	10 (DN 8)	41081	10 (DN 8)	41081	10 (DN 8)	
Pistool met uitschakelbeveiliging	Art.-nr.	Model	123272	Starlet	123272	Starlet	123272	Starlet	
Vuulfrees lans	Art.-nr.	Nozzel maat	–	–	–	–	–	–	
Roestvrijstaal lans met vlakstraal nozzel	Art.-nr.	Nozzel maat	12420-D2504	● D2504	12420-D2505	● D2505	12420-D2507	● D2507	
Vario-Jet-lans	Art.-nr.	Nozzel maat	–	–	–	–	–	–	
Roestvrijstaal lans met regelsproeier	Art.-nr.	Nozzel maat	–	–	–	–	–	–	
Turbokiller-lans	Art.-nr.	Nozzel maat	–	–	–	–	–	–	
Watertoevoerfilter	Art.-nr.		13310		13310		13310		
Art.-nr.			4131300		4131310		4131320		

MACHINE VERGELIJKING - TECHNISCHE GEGEVENS

KOUDWATER - MET VERBRANDINGSMOTOR

			Profi-Jet-serie (draagbaar) (Pagina 32-33)				Profi-Jet-serie (zonder Slanghaspel) (Pagina 34-35)					
			Profi-Jet B 13/150		Profi-Jet B 10/200		Profi-Jet B 13/150		Profi-Jet B 10/200		Profi-Jet B 16/220	
Technische gegevens			draagbaar		draagbaar		zonder Slanghaspel		zonder Slanghaspel		zonder Slanghaspel	
Bedrijfsdruk instelbaar	bar / MPa		30-150 / 3-15		30-200 / 3-20		30-150 / 3-15		30-200 / 3-20		30-220 / 3-22	
Toegelaten overdruk max.	bar / MPa		170 / 17		220 / 22		170 / 17		220 / 22		240 / 24	
Warmwatertoevoer (max.)	°C		60		60		60		60		60	
Doorloopcapaciteit	l/min l/h		13	780	10	600	13	780	10	600	16	960
Directe aanzuiging (Aanzuighoogte)	m		2.5		2.5		2.5		2.5		2.5	
Inhoud waterreservoir	l		–		–		–		–		–	
Afmetingen L / B / H	mm		520 / 360 / 420		520 / 360 / 420		770 / 570 / 990		770 / 570 / 990		785 / 570 / 995	
Gewicht	kg		33		35		37		38		64 / 65	
Technische gegevens/ Uitrusting (verbrandingsmotor)												
Motor			Honda GX160 LX		Honda GX200 LX		Honda GX160 LX		Honda GX200 LX		Honda GX340 LX	
Toerentalregeling (DZR)			–		–		–		–		– / ●	
Uitrusting												
Totaal-stop systeem			–		–		–		–		–	
Totaal-stop systeem met vertraagde motoruitschakeling			–		–		–		–		–	
Veiligheidsschakeling			–		–		–		–		–	
Parkeerrem			–		–		–		–		–	
Reinigingsmiddelaanzuiging			–		–		–		–		–	
Slanghaspel	Art.-nr.		–		–		–		–		–	
Uitrustingskenmerken												
Staalweefselversterkte-hogedrukslang	Art.-nr.	m	44878	10 (DN 8)	41081	10 (DN 8)	44878	10 (DN 8)	41081	10 (DN 8)	41081	10 (DN 8)
Pistool met uitschakelbeveiliging	Art.-nr.	Model	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000	123202	Starlet
Vuulfrees lans	Art.-nr.	Nozzel maat	–	–	41570-03	○ 03	–	–	41570-03	○ 03	–	–
Roestvrijstaal lans met vlakstraal nozzel	Art.-nr.	Nozzel maat	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Vario-Jet-lans	Art.-nr.	Nozzel maat	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Roestvrijstaal lans met regelsproeier	Art.-nr.	Nozzel maat	12395-D2505	● D2505	12395-D2503	○ D2503	12395-D2505	● D2505	12395-D2503	○ D2503	12395-D2505	● D2505
Turbokiller-lans	Art.-nr.	Nozzel maat	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Watertoevoerfilter	Art.-nr.		13310		13310		13310		13310		13310	
			zonder DZR		zonder DZR		zonder DZR		zonder DZR		zonder DZR	incl. DZR
Art.-nr.			41170		41182		411701		411821		411732	41173

MACHINE VERGELIJKING - TECHNISCHE GEGEVENS

KOUDWATER - MET VERBRANDINGSMOTOR

			Profi-Jet-serie (zonder Slanghaspel) (Pagina 34-35)							
			Profi-Jet B 20/200		Profi-Jet B 16/250		Profi-Jet B 13/150		Profi-Jet B 10/200	
Technische gegevens			zonder Slanghaspel		zonder Slanghaspel		incl. Slanghaspel		incl. Slanghaspel	
Bedrijfsdruk instelbaar	bar / MPa		30-200 / 3-20		30-250 / 3-25		30-150 / 3-15		30-200 / 3-20	
Toegelaten overdruk max.	bar / MPa		220 / 22		270 / 27		170 / 17		220 / 22	
Warmwatertoevoer (max.)	°C		60		60		60		60	
Doorloopcapaciteit	l/min l/h		20	1200	16	960	13	780	10	600
Directe aanzuiging (Aanzuighoogte)	m		2.5		2.5		2.5		2.5	
Inhoud waterreservoir	l		–		–		–		–	
Afmetingen L / B / H	mm		785 / 570 / 995		785 / 570 / 995		770 / 570 / 1005		770 / 570 / 1005	
Gewicht	kg		64 / 65		64 / 65		42		44	
Technische gegevens/ Uitrusting (verbrandingsmotor)										
Motor			Honda GX390 LX		Honda GX390 LX		Honda GX160 LX		Honda GX200 LX	
Toerentalregeling (DZR)			– / ●		– / ●		●		●	
Uitrusting										
Totaal-stop systeem			–		–		–		–	
Totaal-stop systeem met vertraagde motoruitschakeling			–		–		–		–	
Veiligheidsschakeling			–		–		–		–	
Parkeerrem			–		–		–		–	
Reinigingsmiddelaanzuiging			–		–		–		–	
Slanghaspel	Art.-nr.		–		–		●		●	
Uitrustingskenmerken										
Staalweefselversterkte-hogedrukslang	Art.-nr.	m	41081	10 (DN 8)	41081	10 (DN 8)	41083	20 (DN 8)	41083	20 (DN 8)
Pistool met uitschakelbeveiliging	Art.-nr.	Model	123202	Starlet	123202	Starlet	12480	M2000	12480	M2000
Vuulfrees lans	Art.-nr.	Nozzel maat	–	–	–	–	–	–	41570-03	○ 03
Roestvrijstaal lans met vlakstraal nozzel	Art.-nr.	Nozzel maat	–	–	–	–	–	–	–	–
Vario-Jet-lans	Art.-nr.	Nozzel maat	–	–	–	–	–	–	–	–
Roestvrijstaal lans met regelsproeier	Art.-nr.	Nozzel maat	12395-D2507	● D2507	12395-D25045	● D25045	12395-D2505	● D2505	12395-D2503	○ D2503
Turbokiller-lans	Art.-nr.	Nozzel maat	–	–	–	–	–	–	–	–
Watertoevoerfilter	Art.-nr.		13310		13310		13310		13310	
			zonder DZR	incl. DZR	zonder DZR	incl. DZR	incl. DZR		incl. DZR	
Art.-nr.			41187	411871	41186	411861	411702		411822	

Profi-Jet-serie (incl. Slanghaspel) (Pagina 36-37)			B-serie (Pagina 38-39)			
Profi-Jet B 16/220	Profi-Jet B 20/200	Profi-Jet B 16/250	B 170 T	B 240 T	B 230 T	B 270 T
incl. Slanghaspel	incl. Slanghaspel	incl. Slanghaspel				
30-220 / 3-22	30-200 / 3-20	30-250 / 3-25	30-150 / 3-15	30-220 / 3-22	30-200 / 3-20	30-250 / 3-25
240 / 24	220 / 22	270 / 27	170 / 17	240 / 24	230 / 23	270 / 27
60	60	60	60	60	60	60
16 960	20 1200	16 960	12,5 750	16 960	20 1200	16 960
2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
–	–	–	–	–	–	–
785 / 570 / 1005	785 / 570 / 1005	785 / 570 / 1005	720 / 570 / 960	720 / 570 / 960	720 / 570 / 960	720 / 570 / 960
71	71	71	68	93	93	93

Honda GX340 LX	Honda GX390 LX	Honda GX390 LX	Honda GX160 LX	Honda GX340 LX	Honda GX390 LX	Honda GX390 LX
●	●	●	–	●	●	●

–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	●	●	●	●
–	–	–	–	–	–	–
●	●	●	●	●	●	●

41083	20 (DN 8)	41083	20 (DN 8)	41083	20 (DN 8)	41083	20 (DN 8)	41083	20 (DN 8)	41083	20 (DN 8)	41083	20 (DN 8)	41083	20 (DN 8)
123202	Starlet	123202	Starlet	123202	Starlet	12489	M2000	123202	Starlet	123202	Starlet	123202	Starlet	123202	Starlet
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
12395-D2505	● D2505	12395-D2507	● D2507	12395-D25045	● D25045	12395-D2505	● D2505	12395-D2505	● D2505	12395-D2507	● D2507	12395-D2507	● D2507	12395-D25045	● D25045
–	–	–	–	–	–	41580-05	● 05	41580-05	● 05	410727	● 07	410723	● 045	410723	● 045
13310		13310		13310		13310		13310		13310		13310		13310	
incl. DZR		incl. DZR		incl. DZR		zonder DZR		incl. DZR		incl. DZR		incl. DZR		incl. DZR	
411733		411872		411862		411901		411921		411941		411931			

MACHINE VERGELIJKING - TECHNISCHE GEGEVENS

HEETWATER - MET DIESEL VERWARMD

			therm CA-serie (Pagina 40-41)									
			therm CA 11/130		therm CA 11/130		therm CA 12/150		therm CA 12/150		therm CA 15/120	
Technische gegevens			zonder Slanghaspel		incl. Slanghaspel		zonder Slanghaspel		incl. Slanghaspel		zonder Slanghaspel	
Bedrijfsdruk instelbaar	bar / MPa		30-130 / 3-13		30-130 / 3-13		30-150 / 3-15		30-150 / 3-15		30-120 / 3-12	
Toegelaten overdruk max.	bar / MPa		145 / 14.5		145 / 14.5		165 / 16.5		165 / 16.5		135 / 13.5	
Elektrische aansluitwaarde	V / ~ / Hz / A		230 / 1 / 50 / 15		230 / 1 / 50 / 15		400 / 3 / 50 / 7.2		400 / 3 / 50 / 7.2		400 / 3 / 50 / 7.2	
Motortoerental	Rpm		1400		1400		1400		1400		1400	
Warmwatertoevoer (max.)	°C		60		60		60		60		60	
Doorloopcapaciteit	l/min	l/h	11	660	11	660	12	720	12	720	15	900
Vermogenopname / Vermogensafgifte	kW	kW	3.4	2.3	3.4	2.3	3.8	3.0	3.8	3.0	3.8	3.0
Directe aanzuiging (Aanzuighoogte)	m		–		–		–		–		–	
Inhoud waterreservoir	l		4		4		4		4		4	
Netaansluitkabel	m		5		5		7.5		7.5		7.5	
Afmetingen L / B / H	mm		860 / 580 / 970		860 / 580 / 1220		860 / 580 / 970		860 / 580 / 1220		860 / 580 / 970	
Gewicht	kg		150		171		150		171		150	
Technische gegevens/ Uitrusting (heet water)												
Heetwatertemperatuur instelbaar	°C		12-82		12-82		12-80		12-80		12-80	
Stoom temperatuur	°C		140		140		140		140		150	
Dieselolieverbruik max. Verwarmingsvermogen	kg/h	l/h	5.1	6.1	5.1	6.1	5.4	6.4	5.4	6.4	6.0	7.1
Verbruik brandstof ΔT 45 °	kW	kW	3.2	3.8	3.2	3.8	3.5	4.1	3.5	4.1	4.3	5.1
Verwarmingsvermogen	kW		55		55		58		58		65	
Brandstoftank	l		25		25		25		25		25	
Doorstromingsbewaking			●		●		●		●		●	
Voorventilatie brandkamer			●		●		●		●		●	
Optische vlambewaking			–		–		–		–		–	
Veiligheidsthermostaat (Uitlaatgastemperatuur bij meer dan 260 °C)			–		–		–		–		–	
Stop van brander bij onvoldoende brandstof			–		–		–		–		–	
Bedrijfsurenteller			–		–		–		–		–	
Uitrusting												
Totaal-stop systeem			●		●		●		●		●	
Totaal-stop systeem met vertraagde motoruitschakeling			–		–		–		–		–	
Veiligheidsschakeling			–		–		–		–		–	
Parkeerrem			●		●		●		●		●	
Reinigingsmiddelaanzuiging			●		●		●		●		●	
Slanghaspel	Art.-nr.		–		●		–		●		–	
Uitrustingskenmerken												
Staalweefselversterkte-hogedrukslang	Art.-nr.	m	44878	10 (DN 8)	44879	15 (DN 8)	44878	10 (DN 8)	44879	15 (DN 8)	44878	10 (DN 8)
Pistool met uitschakelbeveiliging	Art.-nr.	Model	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000
Vuulfrees lans	Art.-nr.	Nozzel maat	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Roestvrijstaal lans met vlakstraal nozzel	Art.-nr.	Nozzel maat	123922-D25045	● D25045	123922-D25045	● D25045	123922-D25045	● D25045	123922-D25045	● D25045	123922-D2507	● D2507
Vario-Jet-lans	Art.-nr.	Nozzel maat	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Roestvrijstaal lans met regelsproeier	Art.-nr.	Nozzel maat	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Turbokiller-lans	Art.-nr.	Nozzel maat	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Watertoevoerfilter	Art.-nr.		13310		13310		13310		13310		13310	
Art.-nr.			414606		414607		414616		414617		414626	

Toestellen met snelwissel-steeksysteem / Non-Marking						
Snelwissel-steeksysteem	Art.-nr.	414604		414605		414618
Non-Marking (NoM)	Art.-nr.	–		–		–
Non-Marking (NoM) incl. Snelwissel-steeksysteem	Art.-nr.	–		–		–

		therm C-serie (Pagina 42-43)									
		therm CA 15/120		therm C 11/130		therm C 11/130		therm C 13/180		therm C 13/180	
		incl. Slanghaspel		zonder Slanghaspel		incl. Slanghaspel		zonder Slanghaspel		incl. Slanghaspel	
		30-120 / 3-12		30-130 / 3-13		30-130 / 3-13		30-180 / 3-18		30-180 / 3-18	
		135 / 13.5		145 / 14.5		145 / 14.5		200 / 20		200 / 20	
		400 / 3 / 50 / 7.2		230 / 1 / 50 / 15		230 / 1 / 50 / 15		400 / 3 / 50 / 8.7		400 / 3 / 50 / 8.7	
		1400		1400		1400		1400		1400	
		60		60		60		60		60	
		15	900	11	660	11	660	13	780	13	780
		3.8	3.0	3.4	2.3	3.4	2.3	4.8	4.0	4.8	4.0
		–		–		–		–		–	
		4		4		4		4		4	
		7.5		5		5		7.5		7.5	
		860 / 580 / 1220		860 / 580 / 970		860 / 580 / 1220		860 / 580 / 970		860 / 580 / 1220	
		181		150		179		150		179	

12-80		12-80		12-80		12-80		12-80		12-80	
150		140		140		150		150		150	
6.0	7.1	5.1	6.1	5.1	6.1	5.8	6.8	5.8	6.8	6.0	7.1
4.3	5.1	3.2	3.8	3.2	3.8	3.8	4.5	3.8	4.5	4.3	5.1
65		55		55		60		60		65	
25		25		25		25		25		25	
●		●		●		●		●		●	
●		●		●		●		●		●	
–		●		●		●		●		●	
–		●		●		●		●		●	
–		●		●		●		●		●	
–		–		–		–		–		–	

●	–	–	–	–	–	–
–	●	●	●	●	●	●
–	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	–	●	–	●	–	●

44879	15 (DN 8)	44878	10 (DN 8)	44879	15 (DN 8)	44878	10 (DN 8)	44879	15 (DN 8)	44878	10 (DN 8)	44879	15 (DN 8)
12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000	12480	M2000
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
123922-D2507	● D2507	123922-D25045	● D25045	123922-D25045	● D25045	123922-D25045	● D25045	123922-D25045	● D25045	123922-D25055	● D25055	123922-D25055	● D25055
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13310		13310		13310		13310		13310		13310		13310	

MACHINE VERGELIJKING - TECHNISCHE GEGEVENS

HEETWATER - MET DIESEL VERWARMD

			therm 1-serie (Pagina 44-46)								
			therm 635-1		therm 635-1		therm 875-1				
Technische gegevens			zonder Slanghaspel		incl. Slanghaspel		zonder Slanghaspel				
Bedrijfsdruk instelbaar	bar / MPa		30-130 / 3-13		30-130 / 3-13		30-175 / 3-17.5				
Toegelaten overdruk max.	bar / MPa		145 / 14.5		145 / 14.5		190 / 19				
Elektrische aansluitwaarde	V / ~ / Hz / A		230 / 1 / 50 / 15		230 / 1 / 50 / 15		400 / 3 / 50 / 8.7				
Motortoerental	Rpm		1400		1400		1400				
Warmwatertoevoer (max.)	°C		60		60		60				
Doorloopcapaciteit	l/min	l/h	10.6	635	10.6	635	14.6	875			
Vermogenopname / Vermogensafgifte	kW	kW	3.4	2.3	3.4	2.3	4.8	4.0			
Directe aanzuiging (Aanzuighoogte)	m		–		–		–				
Inhoud waterreservoir	l		4		4		4				
Netaansluitkabel	m		5		5		7.5				
Afmetingen L / B / H	mm		1050 / 800 / 1015		1050 / 800 / 1300		1050 / 800 / 1015				
Gewicht	kg		212		218		212				
Technische gegevens/ Uitrusting (heet water)											
Heetwatertemperatuur instelbaar	°C		12-89		12-89		12-87				
Stoom temperatuur	°C		145		145		155				
Dieselolieverbruik max. Verwarmingsvermogen	kg/h	l/h	5.1	6.1	5.1	6.1	5.8	6.8			
Verbruik brandstof ΔT 45 °	kW	kW	3.2	3.8	3.2	3.8	4.2	5.0			
Verwarmingsvermogen	kW		55		55		60				
Brandstoftank	l		35		35		35				
Doorstromingsbewaking			●		●		●				
Voorventilatie brandkamer			●		●		●				
Optische vlambewaking			●		●		●				
Veiligheidsthermostaat (Uitlaatgastemperatuur bij meer dan 260 °C)			●		●		●				
Stop van brander bij onvoldoende brandstof			●		●		●				
Bedrijfsurenteller			●		●		●				
Uitrusting											
Totaal-stop systeem			–		–		–				
Totaal-stop systeem met vertraagde motoruitschakeling			●		●		●				
Veiligheidsschakeling			●		●		●				
Parkeerrem			●		●		●				
Reinigingsmiddelaanzuiging			●		●		●				
Slanghaspel	Art.-nr.		–		●		–				
Uitrustingskenmerken											
Staalweefselversterkte-hogedrukslang	Art.-nr.	m	41081	10 (DN 8)	443812	20 (DN 8)	41081	10 (DN 8)			
Pistool met uitschakelbeveiliging	Art.-nr.	Model	123202	Starlet	123202	Starlet	123202	Starlet			
Vuilvrees lans	Art.-nr.	Nozzel maat	–	–	–	–	–	–			
Roestvrijstaal lans met vlakstraal nozzel	Art.-nr.	Nozzel maat	123922-D25045	● D25045	123922-D25045	● D25045	123922-D25045	● D25045			
Vario-Jet-lans	Art.-nr.	Nozzel maat	–	–	–	–	–	–			
Roestvrijstaal lans met regelsproeier	Art.-nr.	Nozzel maat	–	–	–	–	–	–			
Turbokiller-lans	Art.-nr.	Nozzel maat	–	–	–	–	–	–			
Watertoevoerfilter	Art.-nr.		13310		13310		13310				
Art.-nr.			41349		413491		41342				

NOZZELTABEL VOLGENS NORM

Nozzel-grootte	Ø	20 / 2	30 / 3	40 / 4	50 / 5	60 / 6	70 / 7	80 / 8	90 / 9	100 / 10	110 / 11	120 / 12	130 / 13	140 / 14	150 / 15
0002 1502 2502 6502	0.91	2.0	2.5	2.8	3.2	3.5	3.7	4.0	4.2	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3	5.5
15025 25025	0.98	2.5	3.1	3.6	4.0	4.4	4.8	5.1	5.4	5.7	6.0	6.2	6.5	6.7	7.0
0003 1503 2503 4003	1.09	3.1	3.7	4.3	4.8	5.3	5.7	6.1	6.3	6.8	7.1	7.4	7.7	8.0	8.3
15035 25035	1.15	3.6	4.4	5.0	5.6	6.2	6.7	7.1	7.6	8.0	8.4	8.7	9.1	9.4	9.8
0004 1504 2504 4004	1.19	4.2	5.2	5.9	6.6	7.3	7.8	8.4	8.9	9.4	9.8	10.3	10.7	11.0	11.5
00045 15045 25045 40045	1.27	4.5	5.5	6.4	7.1	7.8	8.4	9.0	9.6	10.2	10.6	11.0	11.4	11.8	12.2
0005 1505 2505 4005	1.35	5.0	6.2	7.1	8.0	8.7	9.4	10.0	10.7	11.3	11.9	12.4	12.9	13.4	13.9
00055 15055 25055 40055	1.4	5.6	6.8	7.8	8.7	9.6	10.3	11.1	11.8	12.4	13.0	13.6	14.2	14.8	15.3
0006 1506 2506 4006	1.47	6.0	7.4	8.6	9.6	10.4	11.3	12.1	12.8	13.6	14.2	14.8	15.4	16.0	16.6
00065 15065 25065 40065	1.52	6.6	8.0	9.3	10.4	11.3	12.3	13.2	14.0	14.7	15.4	16.1	16.8	17.4	18.0
0007 1507 2507 4007	1.6	7.1	8.6	10.0	11.2	12.2	13.2	14.1	15.0	15.3	16.6	17.3	18.0	18.7	19.4
00075 15075 25075 40075	1.65	7.6	9.3	10.7	12.0	13.1	14.2	15.2	16.1	16.9	17.8	18.6	19.3	20.1	20.8
0008 1508 2508 4008	1.7	8.0	9.8	11.3	12.7	14.0	15.1	16.1	17.1	18.0	18.8	19.6	20.4	21.2	22.0
00085 15085 25085 40085	1.75	8.5	10.4	12.1	13.5	14.8	16.0	17.1	18.1	19.1	20.0	20.9	21.8	22.6	23.4
0009 1509 2509 4009	1.8	9.1	11.1	12.8	14.3	15.7	17.0	18.0	19.2	20.2	21.2	22.1	23.0	23.9	24.7
0010 1510 2510 4010	1.9	10.0	12.3	14.2	16.0	17.4	18.9	20.1	21.4	22.5	23.6	24.6	25.6	26.6	27.6
2511	2.6	11.2	13.7	15.9	17.7	19.4	21.0	22.4	23.8	25.1	26.3	27.5	28.6	29.7	30.7
2512	2.16	12.2	15.0	17.3	19.3	21.2	22.9	24.5	25.9	27.4	28.7	30.0	31.2	32.4	33.5

160 / 16	170 / 17	180 / 18	190 / 19	200 / 20	210 / 21	220 / 22	230 / 23	240 / 24	250 / 25	260 / 26	270 / 27	280 / 28	290 / 29	300 / 30	bar / MPa
5.7	5.9	6.0	6.2	6.4	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.3	7.4	7.5	7.6	l/min
7.2	7.4	7.6	7.9	8.1	8.3	8.5	8.6	8.8	9.0	9.2	9.4	9.5	9.7	9.9	l/min
8.6	8.9	9.1	9.3	9.5	9.7	9.9	10.1	10.3	10.5	10.6	11.2	11.4	11.6	11.8	l/min
10.1	10.4	10.7	11.0	11.3	11.6	11.8	12.1	12.4	12.6	12.9	13.1	13.3	13.6	13.8	l/min
11.9	12.2	12.6	12.9	13.3	13.6	13.9	14.2	14.5	14.8	15.1	15.4	15.7	16.0	16.3	l/min
12.6	13.0	13.4	13.8	14.2	14.6	15.0	15.3	15.6	15.9	16.2	16.7	17.1	17.4	17.7	l/min
14.3	14.7	15.1	15.5	15.9	16.3	16.7	17.1	17.5	17.9	18.2	18.6	18.9	19.2	19.6	l/min
15.8	16.3	16.7	17.1	17.5	17.9	18.3	18.7	19.1	19.5	19.9	20.4	20.7	21.1	21.5	l/min
17.1	17.6	18.1	18.6	19.1	19.6	20.1	20.5	20.9	21.3	21.7	22.3	22.7	23.1	23.5	l/min
18.7	19.4	19.9	20.4	20.9	21.4	21.9	22.4	22.9	23.4	23.8	24.1	24.6	25.0	25.5	l/min
20.0	20.6	21.2	21.8	22.4	22.9	23.4	23.9	24.4	24.9	25.4	25.9	26.4	26.8	27.3	l/min
21.5	22.2	22.8	23.4	24.0	24.6	25.2	25.8	26.3	26.8	27.3	27.9	28.4	28.9	29.4	l/min
22.8	23.5	24.2	24.8	25.4	26.0	26.6	27.2	27.8	28.4	29.0	29.5	30.1	30.6	31.1	l/min
24.1	24.9	25.6	26.3	27.0	27.7	28.3	28.9	29.5	30.1	30.7	31.4	31.9	32.5	33.1	l/min
25.5	26.3	27.1	27.8	28.5	29.2	29.9	30.6	31.3	31.9	32.5	33.2	33.8	34.4	35.0	l/min
28.5	29.4	30.2	31.0	31.8	32.6	33.4	34.1	34.9	35.6	36.3	36.9	37.6	38.3	38.9	l/min
31.7	32.7	33.6	34.6	35.5	36.3	37.2	38.0	38.8	39.6	40.4	41.2	42.0	42.7	43.4	l/min
34.6	35.7	36.7	37.7	38.7	39.6	40.6	41.5	42.4	43.2	44.1	44.9	45.8	46.6	47.4	l/min