



EHRLE[®]
www.ehrle.com

The better way to clean



The better way to clean

HOGEDRUKREINIGERS

INDUSTRIEZUIGERS

VEEGMACHINES





Anton J. Ehrle

1894 werd Anton Ehrle in Voggenreute geboren. Hij leerde smeedhandwerk en legde 1927 het meesterproefschrift af.

Daarmee legde hij de basis voor een tot op heden aanhoudende interesse van de EHRLE-zonen in de metaalverwerking.



Oskar R. Ehrle

1922 werd Oskar Ehrle in Bad Schussenried geboren. Na het bezoeken van de basisschool voltooide hij van 1936 tot 1939 een cursus handwerker. In de oorlog werd hij 1941 als piloot van reddingsvliegtuigen aangesteld. In 1945 kwam hij in russische krijgsgevangenschap naar Werche-Tura in Siberië.

Met sporen van honger en ziekte keerde hij eind 1947 in zijn geboortestad terug. Na zijn genezing van de gevangenschap bezocht Oskar Ehrle van 1950 tot 1953 de school voor technisch ingenieur in Konstanz. Daar verwierf hij de afsluiting als „ingenieur voor machineconstructie“.

Reeds in 1959 ontwikkelde en constreeerde hij voor Firma WAP een eerste stoomspuit - de DR 600.

1961 richtte hij de Fa. EHRLE in Illertissen op.



Reiner M. Ehrle

1959 werd Reiner Ehrle in Illertissen geboren. Na het bezoeken van de Volksschule sloot hij in 1975 de Realschule met de „Mittleren Reife“ af. 1977 volgde het vakarbituur. 1978 volgde Reiner Ehrle een éénjarige praktijk in de USA. Aansluitend bezocht hij van 1979 tot 1983 de hogere vakschool in Ulm en sloot daar het „diploma machinebouw“ af.

Bij een aansluitende studie van Economie in Pforzheim werd de economische kennis uitgediept. In 1984 kwam hij in het ouderlijk bedrijf in Illertissen. Door zijn omvattende kennis in de machinebouw en economie bouwde hij het ouderlijk bedrijf van een klein bedrijf naar een middelgrote onderneming met eigen dochterondernemingen in Europese landen uit.

Inmiddels zijn in de totale EHRLE-groep meer dan 200 medewerkers werkzaam.



De firma EHRLE behoort op dit moment wereldwijd tot de grootste aanbieders van innovatieve oplossingen op gebied van reinigingstechniek en voertuigwasstraten.

Sinds de oprichting brengt de onderneming EHRLE de volledige techniek, innovatieve ideeën en de best mogelijke kwaliteit en perfecte service.

EHRLE-producten springen er uit door bovengemiddelde productkwaliteit en techniek en modern design, hoogwaardige materialen, extreem lange levensduur en voorbeeldige retabiteit.

Door constant nieuwe productontwikkelingen en product-verder ontwikkelingen wordt een zeer hoge productstandaard bereikt, die de veronderstelling voor het wereldwijde succes van de EHRLE-producten tot stand heeft gebracht.

De basis veronderstelling hier voor was zowel de moderne lopende band productie als de zorgvuldige constante materiaalcontrole en eindcontrole door middel van controle-computers.

Alle producten en installaties ontstaan door de modernste, precisie en innovatieve productiemethoden en doorvoeren na de productie van uiterst strenge interne en externe testen, om de hoge eisen van de cliënten in binnen en buitenland te garanderen.

»Made by EHRLE« staat wereldwijd voor Duitse topkwaliteit. Vele jaren ervaring en betrouwbare hoog gemotiveerde en gekwalificeerde medewerkers maken een productie in alle takken van de onderneming op het allerhoogste kwaliteitsniveau.

EHRLE houdt zich permanent en intensief met de gewoontes, instellingen, meningen en verbeteringsvoorstellen van de gebruiker bezig en kan daarmee tijdig op wijzigingen in de markt reageren. EHRLE oriënteert zich constant op optimaal gebruik en de eisen van de cliënt.

De onderneming is met dochterbedrijven in Europa en zelfstandige ondernemers in ongeveer 60 landen wereldwijd aanwezig.



EHRLE reinigingstechniek vanaf 1959

1959 - 2013



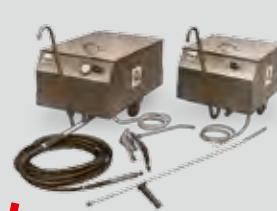
1959

Ontwikkeling en constructie van de eerste stoomstralers DR 600 voor de Firma Wap.



1970

Begin v/d serieproductie van de eerste EHRLE-stoomstraler jet 750. Bij deze machine werd een door Oskar Ehrle geconstrueerde één-zuigerpomp in gebruik gesteld.



1971

Met de verdere ontwikkeling van hogedrukpompen werden de eerste koud water hogedrukreinigers in serie geproduceerd.



1972

Het begin van de productie van de eerste warmwater-hogedrukreinigers EHRLE HDW 750. Met deze machine werd de overgang van de stoomstralers naar de huidige bekende warmwater-hogedrukreinigers ingeleid.



1974

Ontwikkeling en constructie van een zwembad-badwater verwarmings-apparaat met liggende warmtewisselaar „Iller Thermal“.



1975

Verder ontwikkeling en modellenomwisseling van de warmwater-hogedrukreiniger. Diverse toebehoorden met gecombineerde hogedruk- en sproeidoppen met stoom zoals oppervlaktewasborstels worden in de markt ingevoerd.



1978

Modellen verzorging bij de warmwater-hogedrukreinigers. De duwdissel wordt door een zwenkwiel met duwbeugel vervangen. Het programma met typen wordt door sterkere capaciteits machines tot 1.800 l/u watercapaciteit uitgebreid.



1979

Ontwikkeling en construeren van de eerste SB-autowas-installatie met waterontharding en verwarmingsinstallatie als voorloper van de huidige SB-autowas-installatie. Daarmee was de basis voor het verdere succes van de onderneming gelegd.



1984

Ontwikkeling, construeren en fabriceren van de eerste particuliere koudwater-hogedrukreinigers. Deze machines werden in de vakhandel in binnen- en buitenland met groot succes verkocht.



1999

Modellen omwisseling in de categorie warmwater-hogedrukreinigers. Voor het eerst werden transparante tanks en een machinekappen door kunststof vervangen.



2005

Modelverzorging bij de stationaire warmwater-hogedrukreinigers. De machines worden nu ook in complete roestvrij-stalen kasten aangeboden.



2008

Modelverzorging en modelomwisseling bij de warmwater-hogedrukreinigers. Invoering van de ETRONIC II bediening, die verdere voordelen bij de bediening en onderhoud van de machines biedt. Alle machinefuncties worden elektronisch gecontroleerd en op waarde bepaald.



2008

Start van de verkoop van veegzuigmachines voor professioneel gebruik. Deze machines worden in verschillende capaciteitsklassen en ook als zitmachines aangeboden. De aandrijving is elektrisch via accu's of door middel van verbrandingsmotor.



2009

Productiestart van de Smart Wash en de SmartWash Plus Module. Deze op één plaats-SB-wasinstallaties zijn professioneel en bovendien een kostengunstige oplossing, speciaal voor tank-stations met reeds aanwezige wasplaats.



2011

De eerste complete SB-was en verzorgingscentrum wordt werkelijkheid. In de EHRLE Design Pro Stahlbau verenigen zich SB-wasplaatsen en automatische portaalwasinstallaties.



2013

Constructie, ontwikkeling en productie van de koudwater-hogedrukreinigerserie KD 2 x 2 met rotatiegevoerd chassis van de machine, die gelijktijdig als watervoorraadtank en als de wettelijke voorgeschreven waterleidingnet onderbreking dient.

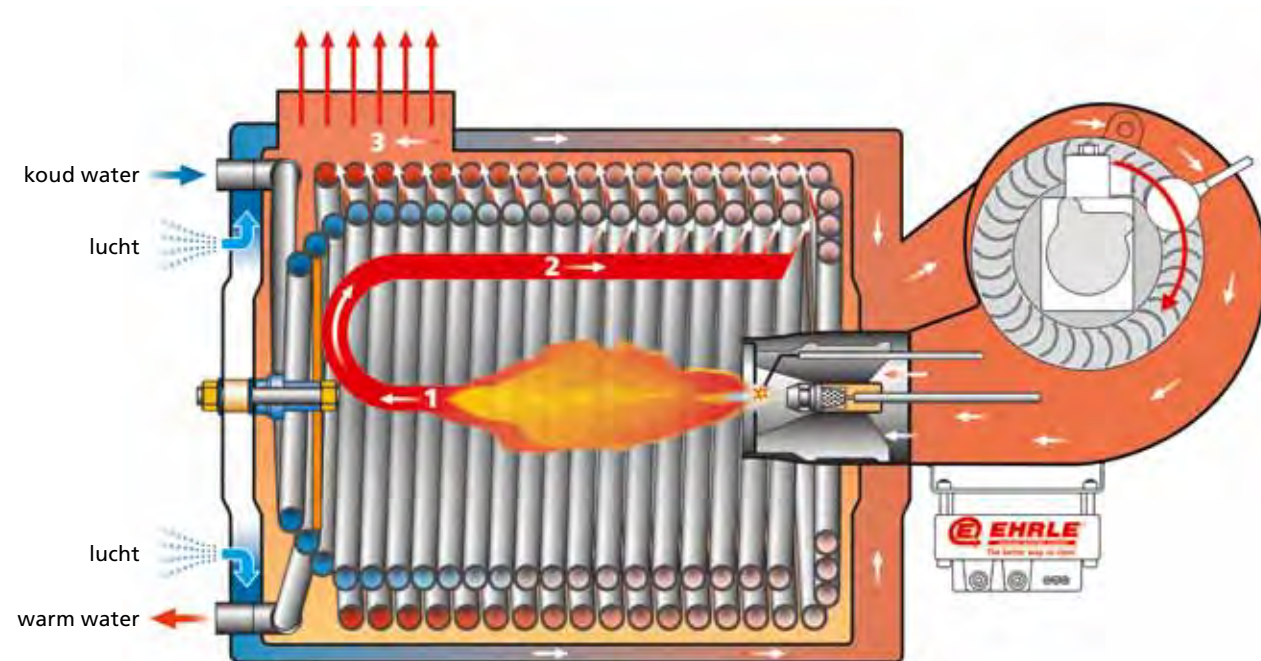
EHRLE top kenmerken

EHRLE-voordelen in één overzicht

De horizontale EHRLE - warmtewisselaar

De door EHRLE ontwikkelde en unieke horizontaal geplaatste warmtewisselaar met 3-fasen systeem werkt extreem efficiënt en voldoet aan de strengste uitlaatvoorschriften.

De zeer hoge werkingsgraad leidt tot laag brandstofverbruik bij gelijktijdig hogere verwarmingscapaciteit. De toevoer van de lucht via de mantel van de warmtewisselaar dient zowel voor voorverwarming van de lucht voor verbranding als de afkoeling van de buitenwanden, zodat geen warmteisolering nodig is.



Olieverbruik van de door olie verwarmde EHRLE-warm water hogedrukreinigers bij een watertemperatuur-verhoging tot ΔT 45 K (°C)

					
HD 623 HD 640	HD 723 HD 840 HSC 723 (ST)	HD 940	HD 1140 HSC 1140 (ST) HDB/HDD 1240	HDB 1540	HD 1240 HSC 1240 (ST)
bij 11 l/min	bij 12 l/min	bij 14 l/min	bij 16 l/min	bij 17 l/min	bij 20 l/min
2,6 kg/u	2,9 kg/u	3,3 kg/u	3,8 kg/u	4,1 kg/u	4,6 kg/u

De EHRLE-watertank

EHRLE maakt de grootte van de watertanks bij hogedrukreinigers zo, dat het volume van de tank boven de spuitcapaciteit per minuut van de machine ligt.

Dat zorgt voor de gebruiker voor de grootste mogelijke veiligheid, want het kan voorkomen, dat gelijktijdig te veel afnemers aan het waterleidingnet zijn en een onopgemerkt watergebrek tot pompschade aan de machine kan leiden. **Watergebrek als oorzaak van belangrijke schade bij hogedrukreinigers is daarmee vergaand uitgesloten.**



De EHRLE-triplex 3-zuigers hoge capaciteitspomp

De EHRLE-hoge capaciteitspomp werkt met een krukas, volledig keramische-plunjers (zuigers) en RVS-ventielen. De pompkop bestaat uit gesmeed speciale messing of gegoten chroomstaal. Corrosie is hier niet mogelijk.

De voordelen van de EHRLE-triplex-pomp tegenover de andere gebruikelijke pompen liggen aan één kant aan de enorme robuustheid en aan andere kant aan de grotere ongevoeligheid bij eventueel watergebrek. De volledig keramische-zuigers zorgen voor extreme slijtvastheid.



De EHRLE-tussenkoppeling

EHRLE monteert bij de machines met een watercapaciteit vanaf 15 l/min een flexibele koppeling tussen motor en hogedrukpomp, die schommelingen en vibratie dempt en een mogelijke temperatuur-transfer tussen motor en pomp volledig verhindert.



De EHRLE-tanks van transparant materiaal

Het transparante materiaal van de tanks voor brandstof en toevoegmiddel maakt visueel niveau-controle mogelijk, zo dat bij het laatste medium direct gereageerd kan worden.

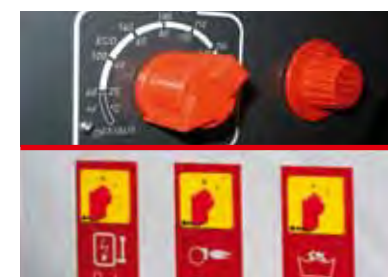


De 2 EHRLE bedieningsniveau's

EHRLE heeft bij de stationaire HSC-serie 2 bedieningsniveau's ingevoerd:

Niveau 1 -binnen- is voor de eigenaar van de installatie gedacht: Hier worden alle relevante instellingen zoals druk, waterhoeveelheid, temperatuur en toevoegmiddel-dosering door de gebruiker ingesteld.

Niveau 2 - buiten- Hier staan voor de gebruiker een hoofdschakelaar en twee AAN/UIT-schakelaars voor warm water en toevoegmiddel beschikbaar. Wijziging van de van te voren ingestelde parameter is buiten niet mogelijk.



De gepatenteerde EHRLE- vastzetrem

De door EHRLE ontwikkelde gepatenteerde vastzetrem garandeert veilige blokkering van de verrijdbare machine op de gebruiksplaats, speciaal op hellend vlak.



	EHRLE vandaag	3
	EHRLE reinigingstechniek vanaf 1959	4
	EHRLE top kenmerken	6
	mobiele koudwater-hogedrukreinigers KD 2x2-serie	12
	mobiele koudwater-hogedrukreinigers KD 4x4-serie	14
	mobiele koudwater-hogedrukreinigers KDB/KDD-serie met verbrandingsmotor	16
	mobiele warmwater-hogedrukreinigers HD Etronic I-serie, olieverwarming	18
	mobiele warmwater-hogedrukreinigers HD Etronic II-serie, olieverwarming	20
	mobiele warmwater-hogedrukreinigers HDE-serie, elektrische verwarming	22
	mobiele warmwater-hogedrukreinigers HDB/HDD-serie met verbrandingsmotor	24
	stationaire koudwater-hogedrukreinigers KS-serie	26
	stationaire koudwater-pompenaggregaat voor meer plaatsen KSM-serie	28
	stationaire warmwater-hogedrukreinigers HSC/HSC-ST-serie, olieverwarming	30
	stationaire warmwater-hogedrukreinigers HSC-ST-serie, gas- of elektrische verwarming	32
	SmartWash/SmartWash Plus, olieverwarming of elektrische verwarming	34

	motorpompeenheden	36
	oppervlaktereinigers	38
	toebehoren voor hogedrukreinigers	40
	hogedrukslangen, slanghaspels	42
	sproeidoppen voor hogedrukreinigers	43
	nat- en droogzuigers ENT-serie	46
	nat- en droogzuigers ENT S-serie	48
	nat- en droogzuigers SNT-serie	50
	nat- en droogzuigers ENT/SNT-serie, speciale uitvoeringen	52
	hoge capaciteits- nat- en droogzuigers ENT 9023-S FW	54
	toebehoren nat- en droogzuigers ENT/SNT- serie	56
	veegmachines	60
	EHRLE wear collectie	66
	EHRLE sales support	67
	sproeidoppentabel hogedrukreinigers	69

Hogedrukreinigers



KD 2x2-serie

mobiele koudwater-hogedrukreinigers
voor professionele gebruiker, 10-14 l/min



Standaarduitvoering KD 2x2-serie

- > schakelpistool powershift 350 met snelkoppeling QC 315
- > professionele-slanghaspel met 15 mtr. hogedrukslang
- > RVS spuitlans 900 mm met sproeidopbescherming en vlakstraalspuitdop
- > RVS spuitlans 900 mm met roterende spuitdop
- > hogedrukslang 15 mtr.
- > totaalstop-systeem met vertraagde uitschakeling
- > machine- totale uitschakeling na 20 minuten
- > watertank met 17 ltr. inhoud voor waternetbeveiliging
- > aanzuiging reingingsmiddel met regelventiel
- > 2-voudig veiligheidssysteem, bestaande uit unloaderventiel en schakelaar tegen overbelasting
- > lekkage-waarneming



EHRLE plus:

maximale veiligheid door watertank

EHRLE maakt de watertank van de hogedrukreinigers zo, dat het volume boven de spuitcapaciteit per minuut van de machine ligt.

geen pompschade door watergebrek

Uitvoeringskenmerken



traploze druk-regeling



triplex-zuigerpomp met messing-pompkop, keramische-plunjers en RVS-ventielen



regelventiel voor de traploze bijmenging van toevoegmiddelen



rotatie gevormd chassis, ééndelig en daardoor extreem stabiel en robuust



multifunctieopslag voor 5,5 mtr. elektrokabel en slang voor toevoegmiddel



geïntegreerde slanghaspel met opklapbare zwengel en 15 mtr. hogedrukslang



opberg-mogelijkheid aan de machine voor zowel schakelpistool met spuitlans als voor spuitlans met roterende spuitkop



het rotatie gevormde chassis is hol en dient zowel als watertank (17 ltr.) en als buffer bij waterleidingnet-onderbreking



Technische gegevens	KD 623	KD 823	KD 940
art.-nr.	558	562	561
werkdruk, traploos regelbaar	30-150 bar / 3-15 MPa	30-130 bar / 3-13 MPa	30-170 bar / 3-17 MPa
watercapaciteit	10 l/min (600 l/u)	12 l/min (720 l/u)	14 l/min (840 l/u)
warmwatertoevoer	max. 40 °C	max. 40 °C	max. 40 °C
spuitdopgrootte	25034	2505	25043
motortoerental	1.400 t/min	1.400 t/min	1.400 t/min
hogedrukslang	15 m, NW 6	15 m, NW 8	15 m, NW 8
elektrische aansluitwaarde	230 V, 13,6 A, 50 Hz	230 V, 13,6 A, 50 Hz	400 V, 9,4 A, 50 Hz
aansluitvermogen	2,5 kW	3,1 kW	4,0 kW
gewicht	57 kg	60 kg	60 kg
afmetingen (L x B x H)	780 x 500 x 900 mm	780 x 500 x 900 mm	780 x 500 x 900 mm

KD 4x4-serie

mobiele koudwater-hogedrukreinigers
voor professionele gebruikers, 16-30 l/min



Standaarduitvoering KD 4x4-serie

- > schakelpistool powershift 350 met snelkoppeling QC 315
- > professionele-slanghaspel met RVS as en 20 mtr. hogedrukslang
- > RVS spuitlans 900 mm met spuitdopbescherming en vlakstraalspuitdop
- > RVS spuitlans 900 mm met roterende spuitdop
- > hogedrukslang 20 mtr.
- > totaal stop-systeem met vertraagde uitschakeling
- > machine-totaal uitschakeling na 20 minuten
- > watertank met 35 l inhoud voor waterleidingnet-onderbreking
- > aanzuiging van reinigingsmiddelen met regelventiel
- > 2-voudig veiligheidssysteem, bestaande uit unloaderventiel en schakelaar voor bescherming tegen overbelasting
- > lekkage-waarneming



EHRLE plus:

maximale veiligheid door watertank

EHRLE maakt de watertank van de hogedrukreinigers zo, dat het volume boven de spuitcapaciteit per minuut van de machine ligt.

geen pompschade door watergebrek

De afbeeldingen tonen de speciale uitvoering: dubbele spuitleiding



Uitvoeringskenmerken



traploze drukregeling



triplex-zuigerpomp met
messing-pompkop,
keramische-plunjers en
RVS-ventielen



regelventiel voor de
traploze bijmenging van
toevoegmiddelen



rotatie gevormd
chassis, ééndelig en
daardoor extreem
stabiel en robuust



multifunctie opslag voor
7,5 mtr. aansluitkabel en
slang voor toevoegmiddel



geïntegreerde slanghaspel
met inklapbare zwengel en
20 mtr. hogedrukslang



opslag-mogelijkheid aan
de machine voor zo-
wel schakelpistool met
spuitlans als voor
spuitlans met roterende
spuitkop



het rotatie gevormde
chassis is hol en dient
zowel voor watertank
(35 ltr.) en als buffer
bij waterleidingnet
onderbreking

Technische gegevens	KD 1140	KD 1340	KD1840/140 bar	KD 1540	KD 1840/180 bar
art.-nr.	551	552	563	553	554
werkdruk, traploos regelbaar	30-250 bar / 3-25 MPa	30-180 bar / 3-18 MPa	30-140 bar / 3-14 MPa	30-280 bar / 3-28 MPa	30-180 bar / 3-18 MPa
watercapaciteit	16 l/min (960 l/u)	21 l/min (1.260 l/u)	30 l/min (1.800 l/u)	25 l/min (1.500 l/u)	30 l/min (1.800 l/u)
warmwatertoevoer	max. 40 °C	max. 40 °C	max. 40 °C	max. 40 °C	max. 40 °C
spuitdopgrootte	2504	2506	2512	2507	2510
motortoerental	1.400 t/min	1.400 t/min	1.400 t/min	1.400 t/min	1.400 t/min
hogedrukslang	20 m, NW 8	20 m, NW 8	20 m, NW10	20 m, NW 8	20 m, NW 10
elektrische aansluitwaarde	400 V, 16,0 A, 50 Hz	400 V, 16,0 A, 50 Hz	400 V, 16,0 A, 50 Hz	400 V, 24,0 A, 50 Hz	400 V, 24,0 A, 50 Hz
aansluitvermogen	7,9 kW	7,9 kW	7,9 kW	14,0 kW	14,0 kW
gewicht	98 kg	98 kg	101 kg	125 kg	125 kg
afmetingen (L x B x H)	900 x 540 x 970 mm	900 x 540 x 970 mm	900 x 540 x 970 mm	900 x 540 x 970 mm	900 x 540 x 970 mm

KDB / KDD - serie

mobile koudwater-hogedrukreinigers met benzine- of dieselmotor voor professionele gebruikers



Standaarduitvoering KDB/KDD-serie

- > schakelpistool powershift 350 met snelkoppeling QC 315
- > RVS spuitlans 900 mm met regelbare spuitdop
- > hogedrukslang 10 mtr.
- > aanzuiging van reinigingsmiddel via lage druinjector met regelbare spuitdop
- > automatische toerental regeling
- > elektrische startinrichting optie - standaard bij KDD 1240
- > unloaderventiel voor traploze drukregeling

EHRLE plus:
constant laag
pompen-toerental
door
reducerende overbrenging

tussen verbrandingsmotor en
hogedrukpomp monteert EHRLE
een reducerende overbrenging
van 1:2,2.



Uitvoeringskenmerken



traploze drukregeling



triplex-zuigerpomp met
chromstaal-pompkop
(KDB 1540), keramische-
plunjers en RVS-ventielen



onderstel voor ongelijk
terrein, wielen met lucht-
banden voor licht bewegen
en voor trillingsdemping



stabiel stalen frame
voor bescherming v/d
techniek



service-vriendelijk
verbrandingsmotor
(Honda, Yanmar of
Briggs & Stratton)



optie: slanghaspel met
inklapbare zwengel en tot
40 mtr. hogedrukslang



grote omvangrijke
geluiddemper voor
duidelijke vermindering
v/d geluid tijdens gebruik



aanrijving voor
reducering van het
pompen toerental
(reduc. overbrenging
1: 2,2)

Technische gegevens	KDB 1240	KDB 1540	KDD 1240
art.-nr.	168 Benzin	170 Benzin	174 Diesel
werkdruk, traploos regelbaar	30-200 bar / 3-20 MPa	30-280 bar / 3-28 MPa	30-180 bar / 3-18 MPa
watercapaciteit	16 l/min (960 l/u)	17 l/min (1.020 l/u)	16 l/min (960 l/u)
warmwatertoevoer	max. 60 °C	max. 60 °C	max. 60 °C
spuitdopgrootte	2505	2504	2505
capaciteits-gegevens motor	13 PK benzine Honda	18 PK benzine Briggs & Stratton	10 PK diesel Yanmar
pompentorental	1.400 t/min	1.400 t/min	1.400 t/min
elektrische start	optie	optie	standard
hogedrukslang	10 m, NW 8	10 m, NW 8	10 m, NW 8
gewicht	70 kg	85 kg	100 kg
afmetingen (L x B x H)	980 x 750 x 770 mm	980 x 750 x 770 mm	980 x 750 x 770 mm

HD Etronic I-serie

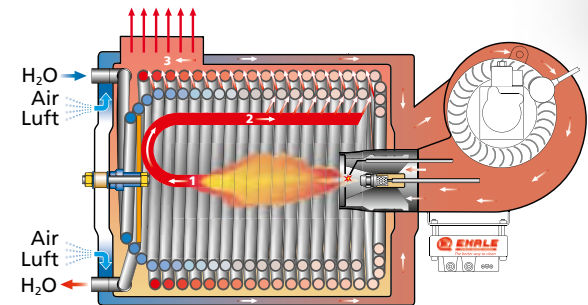
mobiele warmwater-hogedrukreinigers
voor professionele gebruiker, olieverwarming



Standaarduitvoering HD Etronic I-serie

- > schakelpistool powershift 350 met snelkoppeling QC 315
- > RVS lans 900 mm met spuitopbescherming en vlakstraalspuitdop
- > hogedrukslang 10 mtr.
- > totaal-stop-systeem met vertraagde uitschakeling
- > machine- totaaluitschakeling na 20 minuten
- > 5-voudig veiligheidssysteem, bestaande uit drukschakelaar, unloaderventiel, veiligheidsventiel, thermostaat en schakelaar voor beveiliging tegen overbelasting
- > 2 motoren-systeem, (onafhankelijke draarichting) separaat voor HD-pomp en brander
- > aanzuiging reinigingsmiddel met regelventiel
- > watertank voor waterleidingnet-onderbreking
- > 24 V veiligheidsspanning
- > lekkage-waarneming

EHRLE plus:
hoogste
werkingsgraad
door horizontale
warmtewisselaar
door EHRLE ontwikkelde speciale
horizontaal geplaatste warmtewisselaar met
3-fasen systeem werkt extreem efficiënt en
voldoet ook aan de strengste voorschriften
voor uitlaatgassen.
**minder verbruik + hogere
verwarmings-
capaciteit**



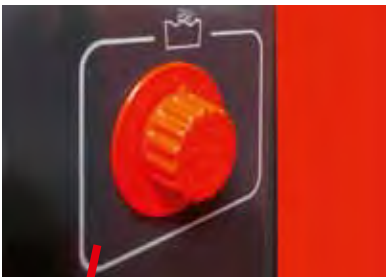
Uitvoeringskenmerken



traploze drukregeling



triplex-zuigerpomp met
messing-pompkop,
keramische-pluniers en
RVS-ventielen



regelventiel voor de
traploze bijmenging van
toevoegmiddel



regelinrichting
voor instellen van de
gewenste temperatuur
van de water uitloop



2 transparante tanks
(20 l per tank) voor
brandstof en toevoeg-
middel met visuele
vulniveau-controle



optie: slanghaspel met
inklapbare zwengel en tot
40 mtr. hogedrukslang



grote wielen voor ongelijk
terrein massieve rubber
banden en gepatenteerde
vastzetremmen



corrosie bestendig
stalen chassis met
slagvast kunststof-
afdekkap

Technische gegevens

	HD 623	HD 640
art.-nr.	497	412
werkdruk, traploos regelbaar	30-120 bar / 3-12 MPa	30-160 bar / 3-16 MPa
watercapaciteit	11 l/min (660 l/u)	11 l/min (660 l/u)
warm water afgifte	30-150 °C	30-150 °C
spuitdopgrootte	25045	25034
motortoeental	1.400 t/min	1.400 t/min
hogedrukslang	10 m, NW 8	10 m, NW 8
elektrische aansluitwaarde	230 V, 12,5 A, 50 Hz	400 V, 10,0 A, 50 Hz
verwarmingsolie-verbruik max.	4,2 kg/u, 4,94 l/u	4,2 kg/u, 4,94 l/u
aansluitvermogen	3,0 kW	4,0 kW
gewicht	140 kg	140 kg
afmetingen zonder slanghaspel (L x B x H)	1000 x 700 x 990 mm	1000 x 700 x 990 mm

HD Etronic II-serie

mobiele warmwater-hogedrukreinigers
voor professionele gebruiker, olieverwarming



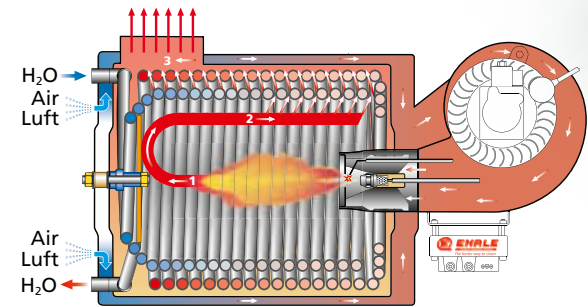
Standaarduitvoering HD Etronic II-serie

- > schakelpistool powershift 350 met snelkoppeling QC 315
- > RVS spuitlans 900 mm met spuitdopbescherming en vlakstraalspuitdop
- > hogedrukslang 10 mtr.
- > totaal stop-systeem met vertraagde uitschakeling
- > machine- totaal uitschakeling na 20 minuten
- > 2 motoren-systeem, (onafhankelijk van de draairichting) separaat voor HD-pomp en brander
- > 5-voudig veiligheidssysteem, bestaande uit drukschakelaar, underload-ventiel, veiligheidsventiel, thermostaat en schakelaar voor beveiliging tegen overbelasting
- > optische vlamcontrole met fotocel en storingslamp
- > watergebrek- en brandstofgebrek-veiligheidssysteem
- > aanzuiging reinigingsmiddel met regelventiel
- > bedrijfsurenteller
- > watertank voor waterleidingnet-onderbreking
- > 24 V veiligheidsspanning
- > lekkage-waarneming
- > damptemperatuur max. 150 °C

EHRLE plus:
hoogste
werkingsgraad
door horizontale
warmtewisselaar

door EHRLE ontwikkelde speciale
horizontaal geplaatste warmtewisselaar met
3-fasen systeem werkt extreem efficiënt en
voldoet ook aan de strengste voorschriften
voor uitlaatgassen.

**minder verbruik + hogere
verwarmings-
capaciteit**



afbeelding toont speciale uitvoering:
van de slanghaspel



Uitvoeringskenmerken



traploze drukregeling



triplex-zuigerpomp met
messing-pompkop,
keramische-plunjers en
RVS-ventielen



regelventiel voor de
traploze bijmenging van
toevoegmiddelen



regelinrichting voor
instellen van de
gewenste temperatuur
van de water uitloop



2 transparante tanks
(20 liter per tank)
voor brandstof en
toevoegmiddel voor
visuele niveau-controle



optie: slanghaspel met
inklapbare zwengel en
tot 40 mtr. hogedruk-
slang



grote wielen voor ongelijk
terrein met massief rubber
banden en gepatenteerde
vastzetrem



met poedercoating
corrosie bestendig
stalen chassis met
slagvaste kunststof-
afdekkap

Technische gegevens	HD 723	HD 840	HD 940	HD 1140	HD 1240
art.-nr.	496	408	442	410	411
werkdruk, traploos regelbaar	30-120 bar / 3-12 MPa	30-160 bar / 3-16 MPa	30-180 bar / 3-18 MPa	30-230 bar / 3-23 MPa	30-165 bar / 3-16,5 MPa
watercapaciteit	12 l/min (720 l/u)	12 l/min (720 l/u)	14 l/min (840 l/u)	16 l/min (960 l/u)	20 l/min (1.200 l/u)
warm water afgifte	30-150 °C	30-150 °C	30-150 °C	30-150 °C	30-150 °C
spuitdopgrootte	25045	25045	25045	25045	2507
motortoerental	1.400 t/min	1.400 t/min	1.400 t/min	1.400 t/min	1.400 t/min
hogedrukslang	10 m, NW 8	10 m, NW 8	10 m, NW 8	10 m, NW 8	10 m, NW 8
elektrische aansluitwaarde	230 V, 16,0 A, 50 Hz	400 V, 10,0 A, 50 Hz	400 V, 17,0 A, 50 Hz	400 V, 16,0 A, 50 Hz	400 V, 16,0 A, 50 Hz
verwarmingsolie-verbruik max.	4,8 kg/u, 5,65 l/u	5,2 kg/u, 6,12 l/u	4,8 kg/u, 5,65 l/u	5,9 kg/u, 6,94 l/u	5,9 kg/u, 6,94 l/u
aansluitvermogen	3,6 kW	4,4 kW	5,0 kW	7,9 kW	7,9 kW
gewicht	150 kg	150 kg	150 kg	155 kg	160 kg
afmetingen zonder slanghaspel (L x B x H)	1000 x 700 x 990 mm	1000 x 700 x 990 mm	1000 x 700 x 990 mm	1000 x 700 x 990 mm	1000 x 700 x 990 mm

mobiele warmwater-hogedrukeinigers voor professionele gebruiker, elektrische verwarming

Standaarduitvoering HDE-serie

- > schakelpistool powershift 350 met snelkoppeling QC 315
- > RVS spuitlans 900 mm met spuitdopbescherming en vlakstraalspuitdop
- > hogedrukslang 10 mtr.
- > totaal stop - systeem met vertraagde uitschakeling
- > stand-by-systeem voor direct warm water-gebruik
- > grote omvangrijke RVS boiler met naar keuze 12 kW, 18 kW of 24 KW verwarmingscapaciteit
- > aanzuiging van reinigingsmiddel met regelventiel
- > 6-voudig veiligheidssysteem, bestaande uit drukschakelaar, watergebrek-beveiliging, underload-ventiel, veiligheidsventiel, thermostaat en schakelaar voor beveiliging tegen overbelasting
- > lekkage-waarneming



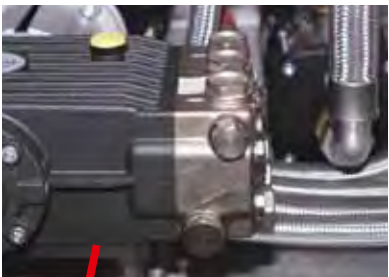
EHRLE plus:
STAND BY,
65 LITER BUFFER
WARM WATER
VANAF HET BEGIN

De EHRLE-elektroboiler biedt het voordeel, dat het waswater reeds voor het eigenlijke gebruik verwarmd kan worden en bij een buffer-capaciteit van 65 liter in stand-by-gebruik op temperatuur gehouden wordt.
Dat betekent, dat warm water bij het wasbegin direct ter beschikking staat.

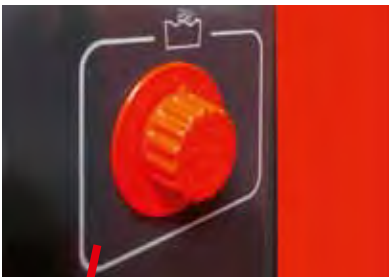
Uitvoeringskenmerken



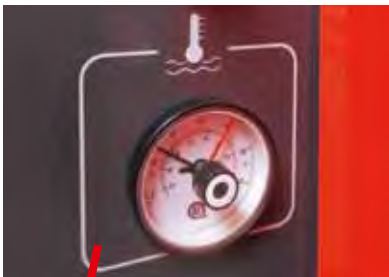
traploze drukregeling



warm water bestendige triplex-zuigerpompen met chroomstalen-pompenkop, keramische-plunjers en RVS-ventielen



regelventiel voor de traploze bijmenging van het toevoegmiddel



regelinrichting voor instellen van de gewenste temperatuur van de water uitloop



2 transparante (20 liter per tank) tanks voor toevoegmiddel voor visueel niveaucontrole



optie: slanghaspel met inklapbare zwengel en tot 40 mtr. hogedruk-slang



grote wielen voor ongelijk terrein met massieve rubber banden en gepatenteerde vastzet-remmen



grote warmte-geisoleerde elektroboiler met 65 liter inhoud

Technische gegevens

	HDE 800-12 kW	HDE 800-18 kW	HDE 800-24 kW
art.-nr.	106	107	108
werkdruk, traploos regelbaar	30-130 bar / 3-13 MPa	30-130 bar / 3-13 MPa	30-130 bar / 3-13 MPa
watercapaciteit	11 l/min (660 l/u)	11 l/min (660 l/u)	11 l/min (660 l/u)
warm water afgifte	30-80 °C	30-80 °C	30-80 °C
spuitdopgrootte	2504 	2504 	2504 
motortoerental	1.400 t/min	1.400 t/min	1.400 t/min
hogedrukslang	10 m, NW 8	10 m, NW 8	10 m, NW 8
elektrische aansluitwaarde	400 V, 32,0 A, 50 Hz	400 V, 32,0 A, 50 Hz	400 V, 63,0 A, 50 Hz
aansluitvermogen	12 kW	18 kW	24 kW
volume elektroboiler	65 l	65 l	65 l
gewicht	145 kg	150 kg	155 kg
afmetingen zonder slanghaspel (L x B x H)	1000 x 700 x 990 mm	1000 x 700 x 990 mm	1000 x 700 x 990 mm



HDB / HDD - serie

mobile warmwater-hogedrukreinigers met benzine- of dieselmotor voor professioneel gebruik

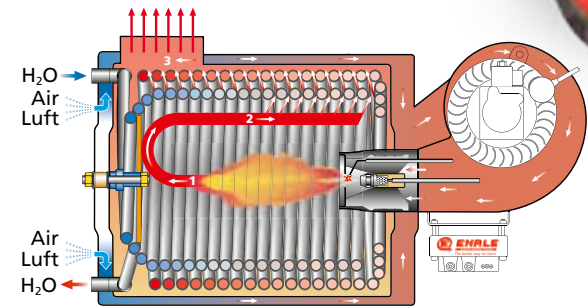
Standaarduitvoering HDB/HDD-serie

- > schakelpistool powershift 350 met snelkoppeling QC 315
- > RVS spuitlans 900 mm met spuitdopbescherming en vlakstraalspuitdop
- > hogedruk slang 10 mtr.
- > aanzuiging van reinigingsmiddel met regelventiel
- > 4-voudig veiligheidssysteem, bestaande uit drukschakelaar, unloaderventiel, veiligheidsventiel en thermostaat
- > elektrische startinrichting is optie - standaard bij HDD 1240
- > watertank voor bij onderbreking van het waterleidingnet
- > stoommodes
- > reducerende aandrijfoverbrenging van het pompentoerental
- > brandstoftank 20 liter

EHRLE plus:
constant laag
pompen-toerental
door
reducerendeoverbrenging

tussen verbrandingsmotor en
hogedrukpomp monteert EHRLE
een reducerende overbrenging
van 1:2,2.

EHRLE plus:
hoogste
werkingsgraad
door horizontale
warmtewisselaar
door EHRLE ontwikkelde speciale
horizontaal geplaatste warmtewisselaar met
3-fasen systeem werkt extreem efficiënt en
voldoet ook aan de strengste voorschriften
voor uitlaatgassen.
**minder verbruik + hogere
verwarmings-
capaciteit**



Uitvoeringskenmerken



traploze drukregeling



triplex-zuigerpomp met
messing-pompkop
(HDB 1240, HDD 1240)
keramische-plunjers en
RVS-ventielen



regelventiel voor de
traploze bijmenging van
toevoegmiddel



regelinrichting voor
instellen van de
gewenste temperatuur
van de wateruitloop



service vriendelijke
verbrandingsmotor
(Honda, Yanmar of
Briggs & Stratton)



optie: slanghaspel met
inklapbare zwengel en
tot 40 mtr. hogedrukslang



onderstel voor ongelijk
terrein en wielen met
licht banden voor
licht bewegen en voor
trillingsdemping



watertank als
wateropslag en buffer
bij waterleiding
onderbreking

Technische gegevens

	HDB 1240	HDB 1540	HDD 1240
art.-nr.	138 Benzin	164 Benzin	158 Diesel
werkdruk, traploos regelbaar	30-180 bar / 3-18 MPa	30-280 bar / 3-28 MPa	30-180 bar / 3-18 MPa
watercapaciteit	16 l/min (960 l/u)	17 l/min (1.020 l/u)	16 l/min (960 l/u)
warm water afgifte	30-150 °C	30-150 °C	30-150 °C
warmwatertoevoer	max. 60 °C	max. 60 °C	max. 60 °C
spuitdopgrootte	2505 	25034 	2505 
capaciteits-gegevens motor	13 PK benzine Honda	18 PK benzine Briggs & Stratton	10 PK diesel Yanmar
pompentoerental	1.400 t/min	1.400 t/min	1.400 t/min
elektrische start	optie	optie	standaard
hogedrukslang	10 m, NW 8	10 m, NW 8	10 m, NW 8
gewicht	200 kg	200 kg	200 kg
afmetingen (L x B x H)	1280 x 800 x 800 mm	1280 x 800 x 800 mm	1280 x 800 x 800 mm

KS-serie

stationaire koudwater-hogedrukreinigers
voor professioneel gebruik



Standaarduitvoering KS-serie

- > schakelpistool powershift 350 met snelkoppeling QC315
- > RVS spuitlans 900 mm met spuitdopbescherming en vlakstraalspuitdop
- > hogedrukslang 10 mtr.
- > totaal stop-systeem met vertraagde uitschakeling
- > aanzuiging van reinigingsmiddel met regelventiel
- > 4-voudig veiligheidssysteem, bestaande uit drukschakelaar, unloaderventiel, thermostaat en schakelaar voor bescherming tegen overbelasting
- > controle voor de temperatuur van de pomp
- > watertank voor buffer bij onderbreking van het waterleidingnet
- > voorbereid voor de aansluiting van afstandbedieningen



EHRLE plus:
WARMWATER-
BESTENDIGE
HOGEDRUKPOMP
MET POMPTEMP
ERATUUR
CONTROLE

De door EHRLE ontwikkelde KS-serie kan tot 80 °C warm water gebruikt worden. Een thermostaat controleert daarbij constant de pomptemperatuur en schakelt bij 85 °C uit.

Uitvoeringskenmerken



traploze drukregeling



warm water bestendige triplexzuigerpomp met messing-pompkop, keramische-plunjers en RVS-ventielen (alleen KS 1040)



regelventiel voor traploze bijmenging van toevoegmiddelen



pomptemperatuur-controle: bereikt de temperatuur van de pomp 85 °C, dan schakelt zich de machine uit



watertank voor wateropslag en als buffer bij onderbreking van het waterleidingnet



grote omvangrijke RVS manometer



onderhoudsvriendelijk door 30 cm machine uitschuifdeel



optie met RVS kast



Technische gegevens

	KS 623	KS 1040
art.-nr.	157	155
werkdruk, traploos regelbaar	30-130 bar / 3-13 MPa	30-180 bar / 3-18 MPa
watercapaciteit	13 l/min (780 l/u)	16 l/min (960 l/u)
warmwatertoevoer	max. 80 °C	max. 80 °C
spuitdopgrootte	2505	2505
motortoerental	1.400 t/min	1.400 t/min
hogedrukslang	10 m, NW 8	10 m, NW 8
elektrische aansluitwaarde	230 V, 16,0 A, 50 Hz	400 V, 16,0 A, 50 Hz
aansluitvermogen	3,0 kW	7,9 kW
gewicht	70 kg	75 kg
afmetingen (L x B x H)	800 x 510 x 460 mm	800 x 510 x 460 mm

stationaire koudwater-pompenaggregaat met meerdere aansluitingen voor professionele gebruiker

Standaarduitvoering KSM-serie

- > 2-6 onafhankelijke motorpomp-eenheden voor gelijktijdig gebruik van 1-6 hogedruk aansluitingen
- > afhankelijk van de behoefte het in- en uitschakelen van de hogedrukpompen
- > totaal stop-systeem met vertraagde uitschakeling
- > 4-voudig veiligheidssysteem, bestaande uit drukschakelaar, unloaderventiel, thermostaat en schakelaar voor bescherming tegen overbelasting
- > pomp temperatuur-controle
- > watertank voor bij onderbreking van het waterleidingnet
- > lekkage-waarneming
- > watergebrek beveiliging
- > SPS-bediening via touchscreen display
- > bedrijfsurenteller
- > voorbereid voor aansluiting aan verwarmingsmodul WGB 2440

EHRLE plus:
INTELLIGENTE
BEDIENINGSTECHNIEK
MET STROMINGSBEWAKER

Via een stromingsbewaker „merkt” de installatie, hoeveel afnemers op dat moment willen reinigen en schakelt automatisch de benodigde pompen in of bij beëindiging van de reiniging uit. Daarbij is het onbelangrijk, hoeveel verbruikers gelijktijdig reinigen.



Uitvoeringskenmerken



traploze drukregeling van de afzonderlijke pompen via touchscreen



warmwaterbestendige triplex-zuigerpompen met chroomstaal-pompen-kop, keramische-plunjers en RVS-ventielen



voorbereid voor aansluiting aan verwarmingsmodul WGB 2440, gasverwarming (uitloopwatertemperatuur max. 85 °C)



corrosie beschermde volledig gegalvaniseerde en kunststof beschermde stalen elementen met geluidsdemping



het frame is van RVS materiaal



grote RVS manometer



grote voorraadtank van RVS



grote omvangrijk watertoevoerfilter

	2 pompen KSM 1840	3 pompen KSM 2740	4 pompen KSM 3640	5 pompen KSM 4540	6 pompen KSM 5440
Technische gegevens					
art.-nr.	1561	1562	1563	1564	1565
werkdruk, traploos regelbaar	30-180 bar / 3-18 MPa	30-180 bar / 3-18 MPa	30-180 bar / 3-18 MPa	30-180 bar / 3-18 MPa	30-180 bar / 3-18 MPa
watercapaciteit	2x15 l/min (1.800 l/u)	3x15 l/min (2.700 l/u)	4x15 l/min (3.600 l/u)	5x15 l/min (4.500 l/u)	6x15 l/min (5.400 l/u)
warmwatertoevoer	max. 80 °C	max. 80 °C	max. 80 °C	max. 80 °C	max. 80 °C
spuitedopgrootte	naar behoefte	naar behoefte	naar behoefte	naar behoefte	naar behoefte
motortoerental	1.400 t/min	1.400 t/min	1.400 t/min	1.400 t/min	1.400 t/min
hogedrukslang	optie	optie	optie	optie	optie
elektrische aansluitwaarde	400 V, 32,0 A, 50 Hz	400 V, 50,0 A, 50 Hz	400 V, 63,0 A, 50 Hz	400 V, 80,0 A, 50 Hz	400 V, 80,0 A, 50 Hz
aansluitvermogen	14,0 kW	21,0 kW	22,0 kW	27,5 kW	33,0 kW
gewicht	356 kg	380 kg	410 kg	650 kg	680 kg
afmetingen (L x B x H)	1130 x 800 x 2080 mm	1130 x 800 x 2080 mm	2130 x 800 x 2080 mm	2130 x 800 x 2080 mm	2130 x 800 x 2080 mm

HSC/HSC-ST-serie

stationaire warmwater-hogedrukreinigers voor professionele gebruiker, olieverwarming, voor binnen en buiten

Standaarduitvoering HSC/HSC-ST-serie

- > schakelpistool powershift 350 met snelkoppeling QC 315
- > RVS spuitlans 900 mm met spuitdopbescherming en vlakstraalspuitdop
- > hogedrukslang 10 mtr.
- > 6-voudig veiligheidssysteem, bestaande uit drukschakelaar, watergebrekbeveiliging, unloaderventiel, veiligheidsventiel, thermostaat en schakelaar voor bescherming tegen overbelasting
- > 2 motoren-systeem, (onafhankelijke draairichting) separaat voor HD-pomp en brander
- > totaal stop-systeem met vertraagde uitschakeling
- > machine-totaaluitschakeling na 20 minuten
- > 24 V veiligheidsspanning
- > lekkage-waarneming
- > optische vlambewaking met fotocel
- > bedrijfsurenteller
- > uitgevoerd voor de aansluiting met afstandbedieningen

EHRLE plus:

2 BEDIENNIVEAU'S

NIVEAU 1 BINNEN

- VOOR EIGENAAR

Alle vooraf instellingen zoals druk, hoeveelheid water, temperatuur, dosering-toevoegmiddel enz. worden hier ingesteld.

NIVEAU 2 BUITEN

- VOOR GEBRUIKER

Wijziging van de vooraf ingestelde parameter is niet mogelijk.. Hier staat alleen aan/uit-schakelaar ter beschikking.



kast met kunststof coating

kast in RVS uitvoering

Optie PLUS:
Bij buiten plaatsen garandeert EHRLE beveiliging tegen vorst tot - 20 °C.



Uitvoeringskenmerken



binnenliggende traploze drukregeling



triplex-zuigerpomp met messing-pomp-kop, keramische-plunjers en RVS-ventielen



horizontale warmtewisselaar



binnen draai-thermostaat voor instellen van de gewenste water-uitlooptemperatuur



3-aan/uit-schakelaars voor stop, warmwater en toevoegmiddel



kast-isolatie voor warmte-isolering en geluiddemping



60 liter inhoud brandstoftank



watertank als water-voorraad-buffer en voor waterleidingnet onderbreking

Technische gegevens	HSC 723 (-ST)	HSC 1140 (-ST)	HSC 1240 (-ST)
art.-nr. kast in RVS uitvoering	526	527	528
art.-nr. kast met kunststof coating	52601	52702	52801
werkdruk, traploos regelbaar	30-120 bar / 3-12 MPa	30-230 bar / 3-23 MPa	30-165 bar / 3-16,5 MPa
watercapaciteit	12 l/min (720 l/u)	16 l/min (960 l/u)	20 l/min (1.200 l/u)
warm water afgifte	30-150 °C	30-150 °C	30-150 °C
spuitdopgrootte	25045	25045	2507
motortoerental	1.400 t/min	1.400 t/min	1.400 t/min
elektrische aansluitwaarde	230 V, 16,0 A, 50 Hz	400 V, 16,0 A, 50 Hz	400 V, 16,0 A, 50 Hz
verwarmings-olie-verbruik max.	4,8 kg/u, 5,65 l/u	5,9 kg/u, 6,94 l/u	5,9 kg/u, 6,94 l/u
aansluitvermogen	3,6 kW	9,0 kW	9,0 kW
hogedrukslang	10 m, NW 8	10 m, NW 8	10 m, NW 8
gewicht	450 kg	450 kg	450 kg
afmetingen (L x B x H)	1192 x 750 x 1620 mm	1192 x 750 x 1620 mm	1192 x 750 x 1620 mm

HSC-ST-serie

stationaire warmwater-hogedrukreinigers voor professionele gebruikers, gasverwarming of elektrische verwarming, voor binnen en buiten



Standaarduitvoering HSC-ST-serie

- > schakelpistool powershift 350 met snelkoppeling QC 315
- > RVS spuitlans 900 mm met spuitdopbescherming en vlakstraalspuitdop
- > hogedrukslang 10 mtr.
- > watertank voor waterleidingnet onderbreking
- > aanzuiging van reinigingsmiddel met regelventiel
- > 6-voudig veiligheidssysteem, bestaande uit drukschakelaar, watergebrekbeveiliging, unloaderventiel, veiligheidsventiel, thermostaat en schakelaar voor bescherming tegen overbelasting
- > totaal -stop - systeem met vertraagde uitschakeling
- > machine - totaaluitschakeling na 20 minuten
- > 24 V veiligheidsspanning
- > lekkage - waarneming
- > bedrijfsurenteller
- > uitgevoerd voor aansluiting van afstandbedieningen

gasverwarming

- > RVS boiler met turbo-gasbrander
- > optische vlambewaking met fotocel

elektrische verwarming

- > stand-by-systeem voor direct warmwater-gebruik
- > grote RVS boiler met naar keuze 18 KW,24 KW of 30 KW verwarmingscapaciteit



Uitvoeringskenmerken



binnenliggende traploze drukregeling



triplex-zuigerpomp met messing-pompkop, keramische-plunjers en RVS-ventielen



turbo-gasbrander met aangesloten 60 ltr. RVS boiler (gas-verwarmingsversie)



binnen draaithermostaat voor instellen van de gewenste uitloopwatertemperatuur



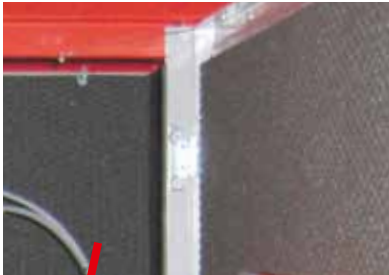
3 aan/uit- schakelaars voor stop, warm water en toevoegmiddel



grote warmte geïsoleerde 85 ltr. RVS boiler met stand-by systeem voor direct warm water-gebruik (elektrisch verwarmde versie)



kast compleet van RVS



geïsoleerde kast voor warmte-isolatie en geluidsdemping

EHRLE plus:

2 BEDIENNIVEAU'S NIVEAU 1 BINNEN - VOOR EIGENAAR

Alle vooraf instellingen zoals druk, hoeveelheid water, temperatuur, dosering-toevoegmiddel enz. worden hier ingesteld.

NIVEAU 2 BUITEN - VOOR GEBRUIKER

Wijziging van de vooraf ingestelde parameter is niet mogelijk.. Hier staat alleen aan/uit-schakelaar ter beschikking.

Optie PLUS:

Bij buiten plaatsen garandeert EHRLE beveiliging tegen vorst tot - 20 °C.



Technische gegevens	gasverwarming	18 kW	24 kW	24 kW	30 kW
	HSC 1140-ST	HSC 840-ST	HSC 840-ST	HSC 1140-ST	HSC 1140-ST
art.-nr.	52701	530	531	532	533
werkdruk, traploos regelbaar	30-230 bar / 3-23 MPa	30-130 bar / 3-13 MPa	30-130 bar / 3-13 MPa	30-230 bar / 3-23 MPa	30-230 bar / 3-23 MPa
watercapaciteit	16 l/min (960 l/u)	11 l/min (660 l/u)	11 l/min (660 l/u)	16 l/min (960 l/u)	16 l/min (960 l/u)
warm water afgifte	30-80 °C	30-80 °C	30-80 °C	30-80 °C	30-80 °C
spuitdopgrootte	25045	25045	25045	25045	25045
motortoeental	1.400 t/min	1.400 t/min	1.400 t/min	1.400 t/min	1.400 t/min
hogedrukslang	10 m, NW 8	10 m, NW 8	10 m, NW 8	10 m, NW 8	10 m, NW 8
elektrische aansluitwaarde	400 V, 16,0 A, 50 Hz	400 V, 35,0 A, 50 Hz	400 V, 40,0 A, 50 Hz	400 V, 50,0 A, 50 Hz	400 V, 36,0 A, 50 Hz
aansluitvermogen	9,0 kW	23,0 kW	28,0 kW	32,0 kW	41,0 kW
gewicht	480 kg	400 kg	400 kg	420 kg	420 kg
afmetingen (L x B x H)	1192 x 750 x 1620 mm	1192 x 750 x 1620 mm	1192 x 750 x 1620 mm	1192 x 750 x 1620 mm	1192 x 750 x 1620 mm

SmartWash / SmartWash Plus

stationaire 1- gebruiker SB wasinstallatie met micropoeder-
bijmenging voor borsteloze voertuigverzorging,
olieverwarming of elektrische verwarming

4 was - en verzorgingsprogramma's

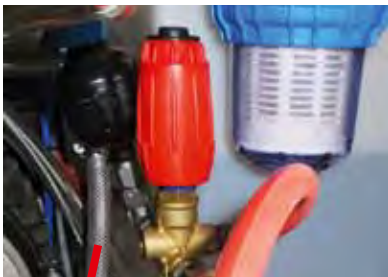
- > **programma 1: reinigen**
borsteloots hogedruk wassen met warm, onthard water en permanente
bijmenging van ActivePower Pearl micropoeder®
- > **programma 2: schoonspelen**
schoonspelen met koud schoon water
- > **programma 3: lakbescherming**
lakbescherming met warm, onthard water met bijmenging van
UltraProtection®
- > **programma 4: hoogglans**
SmartWash: hoogglanswassen met warm, onthard water met bijmenging van
Super Finish®
SmartWash Plus: hoogglanswassen met gedemineraliseerd water met
bijmenging van SuperFinish®



EHRLE plus:
LAKBESCHADIGING
onmogelijk
Bij EHRLE is de oorspronkelijke
borstelfunctie door fijne micro-poeder-
korreltjes vervangen, de
ActivePower Pearl Micro-Pulver®, dat met
de hoge-drukstraal toegemengd wordt, dat
naast het buitengewoon goede
reinigingseffect geen
lakbeschadiging vertoont.
LAKBESCHADIGING
behoort daarmee
tot het verleden.

De **SmartWash Plus**-Units zijn met een omkeer-Osmose watervoorbereidingsinstallatie
uitgevoerd. Via een 100 liter voorraadtank is altijd Osmose-water voor vlekkeloos
droogresultaat van het voertuigoppervlak aanwezig.

Uitvoeringskenmerken



binnenliggende
drukregelinrichting
voor instellen van de
werkdruk



warmwaterbestendige
triplex-zuigerpomp met
chromstaal-pompkop,
keramische-pluniers en
RVS-ventielen



doseringsseenheid voor
bijmenging van Active-
Power Pearl
MicroPulver®



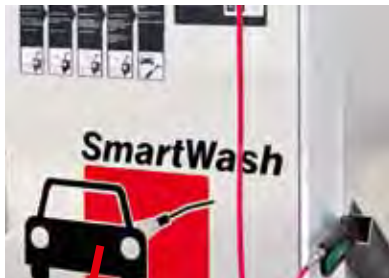
tank voor warm was
UltraProtection® en
hoogglans-droger
SuperFinish®



bediening met
programmatuetsen voor
4 was- en verzorgings-
programma's zoals geld-
automaat en
resttijdaanduiders



wasplaatsverlichting
met LED-lamp in donker



kast compleet van RVS



houder voor
schakelpistool

Technische gegevens	SmartWash (olieverwarming)	SmartWash (elektroverwarming)	SmartWash Plus (olieverwarming)	SmartWash Plus (elektroverwarming)
art.-nr.	536	536001	536003	536001004
werkdruk	130 bar / 13 MPa	130 bar / 13 MPa	130 bar / 13 MPa	130 bar / 13 MPa
waterverbruik	660 l/u	660 l/u	660 l/u	660 l/u
warm water afgifte	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C
elektrische aansluitwaarde	400 V, 12,0 A, 50 Hz	400 V, 12,0 A, 50 Hz	400 V, 12,0 A, 50 Hz	400 V, 12,0 A, 50 Hz
benodigde vermogen	4,5 kW	16,5 kW	4,5 kW	16,5 kW
capaciteit waterontharding	32 m³/u	32 m³/u	32 m³/u	32 m³/u
permeaatcapaciteit revers-Osmoseinstallatie	-	-	2.400 l/d	2.400 l/d
inhoud osmosetank	-	-	100 l	100 l
inhoud MicroPulver-doseerder	15 l	15 l	15 l	15 l
inhoud UltraProtection®	10 l	10 l	10 l	10 l
inhoud SuperFinish®	10 l	10 l	10 l	10 l
gewicht	560 kg	650 kg	700 kg	770 kg
afmetingen (L x B x H)	1200 x 750 x 3250 mm	1200 x 750 x 3250 mm	1200 x 1500 x 3250 mm	1200 x 1500 x 3250 mm

Motorpompeenheden

voor stationair gebruik

Standaarduitvoering motorpompeenheid

- > 4-voudig veiligheidssysteem, bestaande uit drukschakelaar, unloaderventiel, veiligheidsventiel en schakelaar voor bescherming tegen overbelasting
- > totaalstop-systeem met vertraagde uitschakeling
- > machine- totaal-uitschakeling na 20 minuten
- > 24 V veiligheidsspanning
- > lekkage-waarneming
- > RVS manometer



EHRLE plus:

COMPACT + FLEXIBEL
UNIVERSEEL BRUIKBAAR

De EHRLE motorpompeenheden zijn compacte motor-pomp-combinaties in 10 verschillende capaciteitsklassen, zeer geschikt om te monteren voor verschillende toepassingen.



Uitvoeringskenmerken



traloze drukregeling



triplex-zuigerpomp met messing-pomp-kop, keramische-plunjers en RVS-ventielen



kijkglas voor olieniveaucontrole



grote omvangrijke RVS manometer



langzaam draaiende motor (1.400 t/min.)



aan/uit-schakelaar met motorbescherming



spruitwater beschermde schakelkast met elektromotor



Optie: wandhouder met slangophanging voor separaat gebruik van een motorpomp-eenheid
art.-nr. 2980331

Technische gegevens	W1210SX	E12.13SX	W140	E14.18SX	ES151DX	ES151DX-H	ES132DX	WS1630DX	W2030DX	W2525DX
art.-nr.	233665	233667	233662	233664	233660	233661	233666	233670	233668	233669
werkdruk, traploos regelbaar	30-150 bar / 3-15 MPa	30-130 bar / 3-13 MPa	30-130 bar / 3-13 MPa	30-170 bar / 3-17 MPa	30-230 bar / 3-23 MPa	30-230 bar / 3-23 MPa	30-165 bar / 3-16,5 MPa	30-140 bar / 3-14 MPa	30-180 bar / 3-18 MPa	30-280 bar / 3-28 MPa
watercapaciteit	10 l/min (600 l/u)	12 l/min (720 l/u)	13 l/min (780 l/u)	14 l/min (840 l/u)	16 l/min (960 l/u)	16 l/min (960 l/u)	20 l/min (1.200 l/u)	30 l/min (1.800 l/u)	30 l/min (1.800 l/u)	25 l/min (1.500 l/u)
warmwatertoevoer	max. 40 °C	max. 40 °C	max. 40 °C	max. 40 °C	max. 40 °C	max.80 °C	max. 40 °C	max. 40 °C	max. 40 °C	max. 40 °C
sputdopgrootte	25034 	2505 	2505 	25045 	25045 	25045 	2507 	2512 	2510 	2507 
motortoerental	1.400 t/min	1.400 t/min	1.400 t/min	1.400 t/min	1.400 t/min	1.400 t/min	1.400 t/min	1.400 t/min	1.400 t/min	1.400 t/min
motorconstruktiegrootte	90	90	100	100	112	112	112	112	132	132
elektrische aansluitwaarde	230 V, 13,6 A, 50 Hz	230 V, 13,6 A, 50 Hz	230 V, 17,5 A, 50 Hz	400 V, 10,0 A, 50 Hz	400 V, 16,0 A, 50 Hz	400 V, 16,0 A, 50 Hz	400 V, 16,0 A, 50 Hz	400 V, 16,0 A, 50 Hz	400 V, 16,0 A, 50 Hz	400 V, 24,0 A, 50 Hz
aansluitvermogen	2,5 kW	3,1 kW	3,6 kW	4,4 kW	7,9 kW	7,9 kW	7,9 kW	7,9 kW	14,0 kW	14,0 kW
gewicht	31 kg	31 kg	35 kg	31 kg	54 kg	54 kg	54 kg	56 kg	83 kg	83 kg
afmetingen (L x B x H)	540 x 340 x 400 mm	540 x 340 x 400 mm	670 x 380 x 390 mm	540 x 340 x 400 mm	730 x 430 x 390 mm	730 x 430 x 390 mm	730 x 430 x 390 mm	730 x 430 x 390 mm	750 x 450 x 430 mm	750 x 450 x 430 mm

Oppervlaktereiniger

voor aansluiting aan de hogedrukreiniger



2 roterende hogedruk spuitkoppen aan de onderzijde garanderen een gelijkmatige en grondige reiniging.

De oppervlaktecapaciteit is het 10-voudige hoger als bij manuele bodemreiniging met een vlakstraallans.

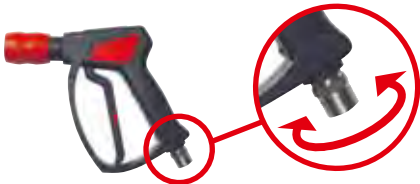
Geen zijdelings wegspuiten van spuitwater!



Technische gegevens	compact-round	medio-round	profi-round	agrar-round	profi-brush
art.-nr.	3300300	3300420	3300520	330052001	330042001
diameter reinigingsschotel	300 mm	420 mm	520 mm	520 mm	420 mm
max. werkdruk	250 bar / 25 MPa	250 bar / 25 MPa	250 bar / 25 MPa	250 bar / 25 MPaa	200 bar / 20 MPa
doorstroom hoeveelheid	12 l/min (720 l/u)	19 l/min (1.140 l/u)	19 l/min (1.140 l/u)	19 l/min (1.140 l/u)	16 l/min (960 l/u)
max. warmwatertoevoer	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C
materiaal	RVS	RVS	RVS	RVS	RVS
onderstel	driehoekonderstel met 3 zwenkrollen	driehoekonderstel met 3 zwenkrollen	driehoekonderstel met 3 zwenkrollen	luchtbanden en 1 dubbel zwenkrol	dubbel onderstel met 4 zwenkrollen
snelkoppelsysteem QC 315	standaard	standaard	standaard	standaard	standaard
uitvoering	2 hogedruk roterende spuitdoppen	2 hogedruk roterende spuitdoppen	2 hogedruk roterende spuitdoppen	2 hogedruk roterende spuitdoppen	2 hogedruk roterende spuitdoppen met inschakelbare roterende borstelkrans
gewicht	44 kg	48 kg	50 kg	77 kg	80 kg
afmetingen (L x B x H)	330 x 400 x 1.200 mm	430 x 400 x 1.200 mm	630 x 500 x 1.200 mm	730 x 600 x 1.400 mm	730 x 600 x 1.400 mm

Schakelpistolen, lanzen en borstels

Schakelpistolen EHRLE powershift 350 met snelkoppelsysteem QC 315, max. 315 bar, ingang M 22x 1,5 en RVS-draaikoppeling



art.-nr. 3300

RVS lans met snelkoppelsysteem QC 315 en handgreep



700 mm art.-nr. 3304, 900 mm art.-nr. 3305, 1.200 mm art.-nr. 3306

RVS lans 900 mm met snelkoppelsysteem QC 315, handgreep en spuitdopbescherming



art.-nr. 3301

RVS-dubbele straal buis met snelkoppelsysteem QC 315, handgreep en sproeidopbescherming

1. spuitdop geopend = hogedruk, 1. + 2. sproeidoppen geopend = lage druk

Lagedruk spuitdoppen standaard, HD-spuitedop separaat bestellen, bij bestelling machine type melden



art.-nr. 3303

roterende wasborstel met snelkoppelsysteem QC 315, RVS verlenging 1000 mm en handgreep



art.-nr. 15027

oppervlakte wasborstel met snelkoppelsysteem QC 315, RVS-verlenging 1000 mm en handgreep



art.-nr. 1502701

RVS lans 900 met snelkoppelingssysteem QC 315 en roterende spuitdop

bij bestelling machine type melden



Spuitedop-grootte	035	045	050	060	040	12	070	100	035	045
max. druk	180 bar	180 bar	180 bar	190 bar	255 bar	200 bar	300 bar	250 bar	350 bar	350 bar
art.-nr.	3617	410725	417024	41027	2991	410726	41071	299101	2665	373501

Speciale uitvoering

Loopwielen levensmiddeluitvoering voor de machine serie KD 2x2, KD 4x4, HD, HDE



art.-nr. 295903

vuilzuiger met 3 m zuigslang



art.-nr. 41104

zandstraalinrichting met hoeveelheidsregeling

max. 19 l/min, max. 250 bar, voor straalproduct van 0,2 - 2,0 mm, bij bestelling machine type melden



art.-nr. 41068

schuimplans met fles 1 liter



art.-nr. 410701

doseerpomp met voorraadfles 1 liter, anti-kalk-systeem



art.-nr. 243603

T-stuk slangverbinder M 22 x 1,5



art.-nr. 2498

dubbele slangverbinder M 22 x 1,5



art.-nr. 133654

RVS-nippel snelkoppelsysteem QC 315 voor schakelpistool EHRLE Power 315 ST, schakelpistool EHRLE powershift 350

R 1/4" binn.schr.draad art.-nr. 394002

M 22 buit.schr.draad art.-nr. 394003



Kaminadapter Ø 150 mm, RVS



HD-serie art.-nr. 25501

HSC-ST-serie art.-nr. 25502

Varkensschaalreiniger „PorkyPott“

met 4 roterende hoge druk spuitdoppen



art.-nr. 2005031

Hogedrukslangen, Slanghaspels

Hogedrukslang NW 6, max. 315 bar, max. 150 °C, M 22 x 1,5
met éénzijdige knikbescherming

	15 m
art.-nr.	200503



Hogedrukslang NW 8, max. 315 bar, max. 150 °C, M 22 x 1,5
met tweezijdige knikbescherming

	10 m	15 m	20 m	30 m	40 m
art.-nr.	2000	2035	2153	2519	2481



Hogedrukslang NW 8, max. 315 bar, max. 150 °C, M 22 x 1,5, levensmiddel uitvoering
met tweezijdige knikbescherming

	10 m	15 m	20 m	30 m	40 m
art.-nr.	2520	2521	2522	2523	2524



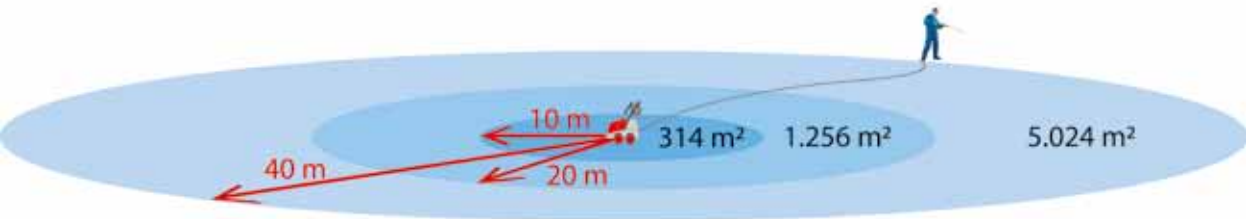
Buisreinigingsslang NW 5, max. 200 bar, max. 60 °C, M 22 x 1,5
met QC 315 snelkoppeling

	10 m	15 m	20 m	30 m	40 m
art.-nr.	264702	264705	264703	264704	264706



Professionele-slanghaspel met RVS as, inklapbare zwengel en hogedrukslang NW 8

Hogedrukslang	10 m	15 m	20 m	30 m	40 m
art.-nr.	STR10	STR15	STR20	STR30	STR40



Slanglengtes en bewerkingsoppervlak in vergelijking.

Spuitdoppen voor Hogedrukreinigers

vlakstraalspuitdop turbo-roterende spuitdop,
regelspuitdop, stoomspuitdop

hogedruk-spuitdoppen, spuihoek 25°, 1/4 " binn.schr.draad

spuitdopgrootte	25034	2504	25043	25045	2505	25055	2506	2507	2510	2512
kleur-kentegen										
art.-nr.	200209	200207	200213	200201	200202	200203	200205	200204	200211	200212



turbo-rotorspuitdop, 1/4 " binn.schr.draad, max. 180 bar

spuitdopgrootte	035	04	043	045	05	055
kleur-kentegen						
art.-nr.	361601	3616	232702	2327	232701	266401



turbo-rotorspuitdop, 1/4 " binn.schr.draad, max. 350 bar

spuitdopgrootte	035	04	045	05	055
kleur-kentegen					
art.-nr.	2326	299301	2993	299302	2664



turbo-rotorspuitdop, voor KD 4 x 4-serie

spuitdopgrootte	04 max. 255 bar KD 1140	06 max. 190 bar KD 1340	07 max. 300 bar KD 1540	10 max. 250 bar KD 1840-220 bar	12 max. 200 bar KD 1840-140 bar
kleur-kentegen					
art.-nr.	361604	361605	361606	361607	361614



spuitdopbescherming 1/4 " binn.schr.draad

art.-nr. 2029



regelspuitdop 1/4 " binn.schr.draad

art.-nr. 2789



stoomspuitdop, max. 150 °C, 1/4 " binn.schr.draad

art.-nr. 2194



Industriezuigers



Nat- en droogzuigers met kunststof bak voor professionele gebruiker

Standaarduitvoering ENT-serie

- > zuigslang Ø 40 mm x 4,5 m met aansluitstukken
- > combi-zuigmond
- > natte bodem zuigmond
- > PVC-hanggreep
- > zuigmond voor kussens
- > zuigmond voor voegen
- > PVC-zuigbuis
- > Polyester-filter



ENT 3512



ENT 2212

ENT 2712

Uitvoeringskenmerken



kipstabiël door laag zwaartepunt en viervoudig-zwenkrollen-rijstelsel



ergonomisch draag-en rijgreep



afneembare zuigkop



grote omvangrijk polyester-filter, uitwasbaar



aan-uit-schakelaar met motorbescherming



kabelopwikkeling voor 5 meter rubber aansluitkabel



zuigaansluiting met snelkoppelings-veiligheids-vergrendeling



geluidsgedempte zuigturbine met motorbescherming en veiligheidsschakelaar

Technische gegevens	ENT 2212	ENT 2712	ENT 3512
art.-nr.	205	206	207
luchtcapaciteit	3.200 l/min	3.200 l/min	3.300 l/min
onderdruk	240 mbar	240 mbar	240 mbar
bakinhoud	22 l	27 l	35 l
benodigde vermogen	1,2 kW	1,2 kW	1,2 kW
elektrische aansluitwaarde	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
gewicht	10,5 kg	13 kg	14 kg
afmetingen (L x B x H)	320 x 320 x 520 mm	320 x 320 x 570 mm	320 x 320 x 630 mm

EHRLE plus:

COMPACT

HOGE CAPACITEIT

FLEXIBEL

WENDBAAR

ZACHT GELUID

ENT S-serie

Nat- en droogzuigers met kunststof bak
voor professionele gebruikers



Standaarduitvoering ENT S-serie

- > zuigslang Ø 40 mm x 4,5 m met aansluitstukken
- > combi-zuigmond
- > natte bodem-zuigmond
- > PVC-handgreep
- > zuigmond voor kussens
- > borstel penseel
- > voegen-zuigmond
- > PVC-zuigbuis
- > polyester-filter



ENT 7223-S



ENT 7233-S

Uitvoeringskenmerken



kiepfunctie voor eenvoudig
leeg maken van vuilbak



voor trappen
berijdbaar onderstel



afneembare
zuigkop



grote omvangrijk
polyester-filter,
uitwasbaar



2 resp. 3 aan-uit-schakelaars
naar behoefte voor meer
capaciteit-inschakeling van
meer turbines



kabelopwikkeling
voor 5 m rubber-
aansluitkabel



ergonomische
rijbeugel



geluidsgedempte
zuigturbine met
motorbescherming en
veiligheidsschakelaar

Technische gegevens

	ENT 7223-S	ENT 7233-S
art.-nr.	208	209
luchtcapaciteit	5.600 l/min	8.500 l/min
onderdruk	240 mbar	240 mbar
bakinhoud	72 l	72 l
benodigde vermogen	2,3 kW (2 turbines)	3,3 kW (3 turbines)
elektrische aansluitwaarde	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
gewicht	30 kg	30 kg
afmetingen (L x B x H)	560 x 550 x 1040 mm	560 x 550 x 1040 mm

EHRLE plus:

COMPACT
HOGE CAPACITEIT
FLEXIBEL
WENDBAAR
ZACHT GELUID

SNT-serie

Nat- en droogzuigers met RVS opvangbak
voor professionele gebruiker

Standaarduitvoering SNT-serie

- > zuigslang Ø 40 mm x 4,5 m met aansluitstukken
- > combi-zuigmond
- > natte bodem zuigmond
- > PVC-handgreep
- > zuigmond voor kussens
- > borstel-penseel
- > voegen-zuigmond
- > PVC-zuigbuis
- > polyester-filter



SNT 6030-S

Uitvoeringskenmerken



Kiepfunctie voor eenvoudig leeg maken van de vuilopvangbak (SNT 6020-S, SNT 6030-S)



voor trappen geschikt onderstel



afneembare zuigkop



grote omvangrijke polyester-filter, uitwasbaar



2 resp. 3 aan/uit-schakelaar afhankelijk van de behoefte voor bijschakelen van turbines



5 m rubber aansluitkabel met kabelopwikkelmogelijkheid



ergonomische rijbeugel



geluiddempende zuigturbine met motorbescherming en veiligheidsschakelaar

EHRLE plus:

- COMPACT
- HOGЕ CAPCITEIT
- FLEXIBEL
- WENDBAAR
- ZACHT GELUID



SNT 6020



SNT 6020-S

Technische gegevens	SNT 6020	SNT 6020-S	SNT 6030-S
art.-nr.	123	147	148
luchtcapaciteit	5.600 l/min	5.600 l/min	8.500 l/min
onderdruk	240 mbar	240 mbar	240 mbar
bakinhoud	60 l	60 l	60 l
benodigde vermogen	2,4 kW	2,4 kW	3,6 kW
elektrische aansluitwaarde	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
gewicht	25 kg	28 kg	28 kg
afmetingen (L x B x H)	560 x 550 x 980 mm	560 x 550 x 980 mm	560 x 550 x 980 mm

ENT/SNT-serie

Nat- en droogzuiger in speciale uitvoeringen voor professionele gebruiker



Standaarduitvoering ENT/SNT-serie speciale uitvoeringen

- > zuigslang Ø 40 mm x 4,5 m met aansluitstukken
- > combi-zuigmond
- > natte bodem-zuigmond
- > PVC-handgreep
- > zuigmond voor kussens
- > penseel-borstel
- > voegenborstel
- > PVC-zuigslang
- > polyester-filter



SNT 6020-S Zyklon

EHRLE plus:
WZ-VERSIE
MET
MACHINESTEKKER EN
INSCHAKEL-
AUTOMATIEK



ENT 2712 WZ



SNT 6020-S WZ



SNT 6020-S SMP

Uitvoeringskenmerken



Kiepfunctie voor eenvoudig leeg maken van de vuil-opvangbak (SNT 6020-S WZ, SNT 6020-S SMP)



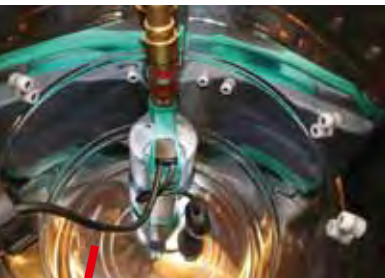
voor trappen geschikt onderstel (niet bij ENT 2712 WZ)



SNT 6020-S cycloon met de nieuwste cycloonfilter-technologie



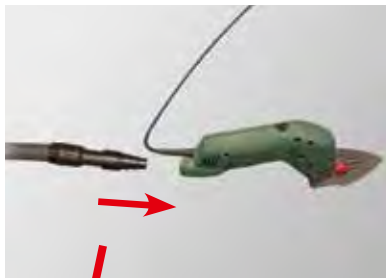
grote omvangrijke polyester-filter, uitwasbaar (niet bij SNT 6020-S Zycloon)



SNT 6020-S SMP met ingebouwde vuil-waterpomp



WZ-versie met machinestekker met aanloop-en uitschakel-vertraging voor aansluiting van afzuigbare elektromachines



elektromachines met afzuig mogelijkheid kunnen aan de machinestekker van de WZ-versie worden aangesloten



geluid dempende zuigturbine met motorbescherming

Technische gegevens	ENT 2712 WZ	SNT 6020-S WZ	SNT 6020-S SMP	SNT 6020-S Zyklon
art.-nr.	206WZ	147WZ	147SMP	147CYC
luchtcapaciteit	3.200 l/min	5.600 l/min	5.600 l/min	5.600 l/min
onderdruk	240 mbar	240 mbar	240 mbar	240 mbar
materiaal van de vuilopvangbak	Kunststof	RVS	RVS	RVS
bakinhoud	27 l	60 l	60 l	60 l
benodigde vermogen	1,2 kW (1 turbine)	2,4 kW (2 turbines)	2,4 kW (2 turbines)	2,4 kW (2 turbines)
machinestekker	2.400 W	2.400 W	-	-
elektrische aansluitwaarde	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
gewicht	14 kg	28 kg	31 kg	39 kg
afmetingen (L x B x H)	570 x 320 x 320 mm	560 x 550 x 980 mm	560 x 550 x 980 mm	360 x 500 x 1370 mm

ENT 9023-S FW

Hoge capaciteits - nat- en droogzuigers met vuilwaterpomp voor professionele gebruiker

Standaarduitvoering ENT 9023-S FW

- > zuigslang Ø 40 mm x 4,5 m
- > 400 mm rollenzuigmond voor vloeistof zuigen
- > brandweerslangaansluiting -storz 52-C - met terugslagventiel
- > vuilwaterpomp van RVS met automatische aan- en uitschakeling; voor buiten gebruik licht demonteerbaar
- > grote grofvuilzeef voor vuil van de vuilwaterpomp
- > separate aftapslang voor de vuilopvangbak
- > stabiele transportbeugel
- > afneembare zuigkop
- > breekveilige en zuurbestendige polyethyleen-vuilopvangbak



Uitvoeringskenmerken



brandweeraansluiting - Storz 52-C - voor vloeistofpompen met terugslagventiel



robuuste zuigslang aansluiting van metaal



separate aftapslang voor de vuilopvangbak



rollen-zuigmond voor vloeistof zuigen, 400 mm breed



2 aan/uit-schakelaars voor naar behoefte bijschakelen van de turbines á 1.150 W



vuilwaterpomp, schakelt zich via veiligheidsschakelaar automatisch aan en uit; kan voor buiten-gebruik eenvoudig gedemonteerd worden



grofvuil-zeef voor vuil van de vuilwater-pomp



voor trappen geschikt door 2 grote wielen

Technische gegevens

	ENT 9023-S FW
art.-nr.	208 FW
luchtcapaciteit	6.600 l/min
onderdruk	240 mbar
bakinhoud	90 l
aansluitvermogen	3,3 kW
elektrische aansluitwaarde	230 V, 50 Hz
zuigcapaciteit	2.300 l/u (2 motoren)
gewicht	28 kg
afmetingen (L x B x H)	590 x 450 x 970 mm

Toebehoren

Nat- en droogzuigers ENT-, ENT S-, ENT/SNT-serie Standaard toebehoren

Combi-zuigmond

aansluiting Ø 36 mm art.-nr. 2362



PVC-handgreep, gebogen

aansluiting Ø 36 mm art.-nr. 279402, aansluiting Ø 40 mm art.-nr. 279401



kussenzuigmond

aansluiting Ø 36 mm art.-nr. 2826



voegenzuigmond

aansluiting Ø 36 mm art.-nr. 2657



zuigslang, 4,5 m

aansluiting Ø 36 mm art.-nr. 26551, aansluiting Ø 40 mm art.-nr. 26561



penseelborstel

aansluiting Ø 40 mm art.-nr. 2797



zuigbuis, 2 x

aansluiting Ø 36 mm art.-nr. 283801, aansluiting Ø 40 mm art.-nr. 2658



Natte bodem-zuigmond (geen standaard toebehoren bij de droogzuiger)

aansluiting Ø 36 mm art.-nr. 2793, aansluiting Ø 40 mm art.-nr. 2592



polyester-filter uitwasbaar (niet bij SNT 6020-S Zyklon)

ENT 2212 art.-nr. 371201
ENT 2712, ENT 3512 art.-nr. 371301
ENT 7273-S, ENT 7233-S art.-nr. 03240
SNT 6020, SNT 6020-S, SNT 6030-S art.-nr. 3719



Speciale toebehoren

voegenzuigmond

aansluiting Ø 40 mm art.-nr. 2363



Natte bodem-zuigmond

aansluiting Ø 40 mm art.-nr. 2795



universele-adapter voor elektrowerktuigen van de WZ-versie

art.-nr. 02737



Houder voor toebehoren aan duwwagen (SNT-S)

art.-nr. 020538



natte-bodem zuigmond voor monteren aan de duwwagen

art.-nr. 3733



droge-bodemborstel met rubber lippen voor monteren aan de duwwagen

art.-nr. 507901



nat-/droogborstel „Vortex” zuigmond voor monteren aan de duwwagen

art.-nr. 5079



Veegmachines



KM 870

*mobiele en wendbare handveegmachine
voor privé en professioneel gebruik*

Uitvoeringskenmerken



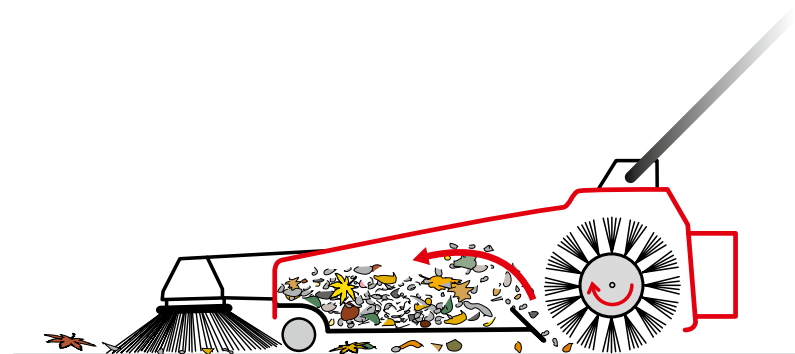
870 mm werkbreedte



corrosie met
poedercoating bestendig
stalen frame en rijbeugel



zijborstel en walsborstel
van hoog-slijtvast nylon



Standaarduitvoering KM 870

- > EHRLE double-Sweep-systeem (vegen bij voorwaarts en achteruit rijden)
 - > groot veegopvangbak van stabiel kunststof met 30 l inhoud
 - > oppervlaktecapaciteit tot 2.500 m²/u
 - > traploze hoogteverstelling van de veegwals
 - > traploze hoogteverstelling van de zijborstel
 - > grote loopwielen met massieve rubber banden
 - > zwenkrollen voor hoge wendbaarheid
- gewicht 25 kg
art.-nr. 398

KME-KMB 900



*mobiele en wendbare meeloop-veeg-zuigmachines
voor professioneel gebruik, accu- of benzineaanrijving*

Uitvoeringskenmerken



730 mm werkbreedte



verend gelagerde zijbezem
voor permanent
bodemcontact



ergonomische
rijbeugel



Standaarduitvoering KME 900

- > elektrische voorwaartsaandrijving en aandrijving van de borstels en de zuigeenheid via accu 12 V
 - > oppervlaktecapaciteit tot 3.400 m²/u
 - > vuilopvangbak-grootte is 45 l
 - > filteroppervlak 3 m²
 - > manuele filter-schudder
 - > grofvuilklep
- gewicht 85 kg
art.-nr. 41702

Accu en oplader zijn niet in de standaard levering.
A.u.b. separaat bestellen.

Standaarduitvoering KMB 900

- > zowel de voorwaartsaandrijving en aandrijving van de borstels als de zuigeenheid via de Honda-motor 3 PK
 - > oppervlaktecapaciteit tot 3.400 m²/u
 - > grootte van de vuilopvangbak is 45 l
 - > filteroppervlak is 3 m²
 - > manuele filter-schudder
 - > grofvuilklep
- gewicht 85 kg
art.-nr. 41902

KME-KMB 900-2

**mobiel en wendbare meeloop-veeg-zuigmachines
voor professionele gebruiker, accu- of benzineaandrijving**

Uitvoeringskenmerken



900 mm werkbreedte



2 verend gelagerde
zijbezems voor permanent
bodemcontact



ergonomische
rijbeugel



KME 900-2: accu en oplader zijn niet in de standaard levering. A.u.b. separaat bestellen.

Standaarduitvoering KME 900-2

- > elektrische voorwaartsaandrijving en aandrijving van de borstels en de zuigeenheid via 2 accu's 12 V
 - > oppervlakte-capaciteit tot 3.400 m²/u
 - > grootte van de vuilopvangbak is 45 ltr.
 - > filteroppervlak 3 m²
 - > elektrische filter-schudder
 - > grofvuilklep
 - > optie: vuilopvangbak met afvalzak
 - > afstelling en verwisselen van alle borstels zonder gereedschap
- gewicht 85 kg
art.-nr. 41701

Standaarduitvoering KMB 900-2

- > zowel de voorwaartsaandrijving en aandrijving van de borstels als de zuigeenheid via Honda-Motor 3 PK
 - > oppervlakte capaciteit tot 3.400 m²/u
 - > grootte van de vuilopvangbak is 45 l
 - > filteroppervlak 3 m²
 - > elektrische filter-schudder
 - > grofvuilklep
 - > optie: vuilopvangbak met afvalzak
 - > afstelling en verwisselen van alle borstels zonder gereedschap
- gewicht 85 kg
art.-nr. 41901

KMB 999-2

**mobiele en wendbare meeloop-veeg-zuigmachines
voor professionele gebruiker, benzineaandrijving**

Uitvoeringskenmerken



1.250 mm werkbreedte



afzuiginrichting met 3 m
zuigslang voor opnemen
van grof vuil buiten het
veegbereik



sproeinrichting voor
stofreducering met
15 l tankinhoud



EHRLE plus:
**3 METER
EXTRA SLANG**
voor opnemen van
vervuiling buiten het
veegoppervlak

Standaarduitvoering KMB 999-2

- > hydrostatische wielaandrijving en aandrijving van zowel de borstels als de zuigeenheid via Honda-motor 5,5 pk
 - > motor met-elektrostarter
 - > oppervlaktecapaciteit tot 5.000 m²/u
 - > grootte van de vuilopvangbak is 90 l
 - > filteroppervlak 4 m²
 - > elektrische filter-schudder
 - > stijg-geschiktheid tot 20 %
- gewicht 260 kg
art.-nr. 41903

KME-KMB 1200-2

mobiele en wendbare zit-veeg-zuigmachines
voor professionele gebruikers, accu- of benzineaanrijving

Uitvoeringskenmerken



1.200 mm werkbreedte



2 verend gelagerde
zijborstels voor permanent
bodemcontact



ergonomische chauffeurszitplaats
met bedieningsstandaard



Standaarduitvoering KME 1200-2

- > elektrische voorwaartsaandrijving en aandrijving van de borstels en de zuigeenheid via 4 accu's 24 V
- > oppervlaktecapaciteit tot 9.000 m²/u
- > grootte van de vuilopvangbak is 70 l
- > filteroppervlak 4 m²
- > elektrische filter-schudder
- > grofvuilklep
- > optie: vuilopvangbak met afvalzak
- > bedieningshendel voor midden- en zijborstels, opladeraanduiding bedrijfsurenteller op de chauffeurszitplaats
gewicht 280 kg
art.-nr. 42301

Standaarduitvoering KMB 1200-2

- > zowel voorwaarts aandrijving en aandrijving van de borstels als de zuigeenheid via Honda-Motor 5,5 PK
- > motor met elektrostarter
- > oppervlaktecapaciteit tot 9.000 m²/u
- > grootte van de vuilopvangbak is 70 l
- > filteroppervlak 4 m²
- > elektrische filter-schudder
- > grofvuilklep
- > optie: vuilopvangbak met afvalzak
- > bedieningshendel voor midden- en zijborstels en bedrijfsurenteller op de chauffeurszitplaats
gewicht 395 kg
art.-nr. 42401

KME 1200-2: accu's en oplader zijn niet in de standaard levering. A.u.b. separaat bestellen.

KME-KMB 1300-2 **EHRLE** www.ehrle.com The better way to clean

mobiele en wendbare zit-veeg-zuigmachines
voor professionele gebruiker, accu- of benzineaanrijving

Uitvoeringskenmerken



1.200 mm werkbreedte



2 verend gelagerde
zijborstels voor permanent
bodemcontact



inrichting voor bovenlossen van de
vuilopvangbak tot 1,4 m hoogte



Standaarduitvoering KME 1300-2

- > elektrische voorwaartsbeweging en aandrijving van de borstels en de zuigeenheid via 4 accu's 24 V
- > oppervlaktecapaciteit tot 9.000 m²/u
- > grootte van de vuilopvangbak is 70 l
- > filteroppervlak 4 m²
- > elektrische filter-schudder
- > grofvuilklep
- > optie: vuilopvangbak met afvalzak
- > bedieningshendel voor midden- en zijborstels, opladeraanduiding en bedrijfsurenteller op de chauffeurszitplaats
gewicht 280 kg
art.-nr. 42302

Standaarduitvoering KMB 1300-2

- > zowel voorwaartsaandrijving en aandrijving van de borstels als de zuigeenheid via de Honda-Motor 5,5 PK
- > motor met elektrostarter
- > oppervlaktecapaciteit tot 9.000 m²/u
- > grootte van de vuilopvangbak is 70 l
- > filteroppervlak 4 m²
- > elektrische filter-schudder
- > grofvuilklep
- > optie: vuilopvangbak met afvalzak
- > bedieningshendel voor midden- en zijborstels en bedrijfsurenteller op de chauffeurszitplaats
gewicht 440 kg
art.-nr. 42402

KME 1300-2: accu's en oplader zijn niet in de standaard uitvoering. A.u.b. separaat bestellen.

EHRLE

wear collection

EHRLE Outdoorjacke uni

watervaste ventilerend regenjack en Fleecejacke,
geïntegreerde capuchon in de kraag met ritsluiting



dames groot S-L art.-nr. 3044400, heren groot S-XXXL art.-nr. 304441

bloesen/hemden en stropdassen

100 % katoen, EHRLE-Logo rood opgestikt a/d kraag



damesbloesen groot 34-42 wit, lange armen art.-nr. 304201
damesbloesen groot 34-42 wit, korte armen art.-nr. 304202
herenhemd groot 39-48 wit, lange armen art.-nr. 3042
herenhemd groot 39-48 wit, korte armen art.-nr. 3043
herenhemd groot 39-48 grijs, lange armen art.-nr. 304203
herenhemd groot 39-48 grijs, korte armen art.-nr. 304301
damesstropdas art.-nr. 3046
herenstropdas art.-nr. 304601

Poloshirt

100 % katoen, zwart, EHRLE-Logo opgestikt



dames-Poloshirt groot S-4XL art.-nr. 3044
heren-Poloshirt groot S-4XL art.-nr. 3045

EHRLE Cap

EHRLE-Logo rood opgestikt,
met gevoerde satijnen zweetband,
met 6 beluchtingsopeningen



art.-nr. 304503

EHRLE

sales support



EHRLE Canvas tas

Schoudergordel van autoveiligheidsgordel,
vlak insteekvak met ritsluiting telefoon- en penhouder



art.-nr. 3080

EHRLE schrijfblok en EHRLE balpen

balpeninkt is zwart



blok DIN A 6 art.-nr. 300503
blok DIN A 5 art.-nr. 300502
blok DIN A 4 art.-nr. 300501
balpen rood/zilver art.-nr. 3519

Winkelwand-systeem

met verlichting, 55 cm diep, 2,0 m breed 2,45 m hoog



art.-nr. 3310

Prospekt-standaard

Metalen uitvoering, met geïntegreerde verlichting,
Hoogte ca. 1,50 m



art.-nr. 3050

Pallets overtrek

voor productpresentaties,
1,20 m x 0,80 m



art.-nr. 3000

EHRLE-koppen

rood/wit



art.-nr. 362701

Spanlint voor buitenreclame

3,0 m x 1,0 m met ringhaken



In de EHRLE-warmwatermachine is een bedrijfsurenteller geïntegreerd, die het aantal bedrijfsuren van de pomp en ook van brander resp. boiler aangeeft. Dit vereenvoudigt b.v. de vaststelling van de serviceintervallen.



EHRLE GmbH

Siemensstraße 9
D-89257 Illertissen

Telefon +49 (0) 7303-1600-0
Fax +49 (0) 7303-1600-60

E-mail info@ehrle.com
Internet www.ehrle.com