



Nilfisk ALTO

Nilfisk-Alto is wereldwijd een toonaangevend producent van industriële reinigingsmachines. Door de jaren heen zijn tal van andere kwaliteitsmerken in dit merk opgegaan. Dit zijn de merken WAP, KEW, Clarke, American Lincoln, American Sanders, Simpson, Delco, MSW, Maxxi, Al Cook en Scanio. Dit heeft ertoe geleid dat Alto nu een heel complete range van machines kan leveren. Voor elk denkbare toepassing in de industrie en de bouw-, opslag-, voedingsmiddelen- en agrarische sector is wel een machine voorhanden.

Vestiging Dirkshorn

Industrieterrein De Banne
C. de Vriesweg 3-5
1746 CL Dirkshorn
T 0224-551387
F 0224-552068
E info@vandersluisbv.nl
I www.vandersluisbv.nl

Vestiging Anna Paulowna

Spoorsingel 17
1761 EA Anna Paulowna
T 0223-531644
F 0223-532762
E info@jvandersluis.nl
I www.jvandersluis.nl

Bezoek onze website www.jvandersluis.nl voor meer informatie of neem contact met ons op via bovenstaande telefoonnummers en e-mail adressen.

NILFISK-ALTO HOGEDRUKREINIGERS – NEEM MET MINDER GEEN GENOEGEN

Professionele benzine- & dieselmotoraangedreven hogedrukreinigers



**Nilfisk
ALTO**

Why Compromise

**Wap
KEW**

TECHNOLOGIES

Hoge prestaties en robuustheid – onafhankelijk van stroom

Nilfisk-ALTO is niet alleen bekend door de excellente serie elektrisch aangedreven hogedrukreinigers. Een breed assortiment benzine- en dieselmotoraangedreven warm- en koudwaterhogedrukreinigers completeert ons aanbod voor klanten in de agrarische, bouw- en verhuursector.

De onafhankelijkheid van benzine- en dieselmotoren is gecombineerd met de kenmerkende Nilfisk-ALTO robuustheid en duurzaamheid, om u langdurige en krachtige reinigungsoplossingen voor al uw toepassingen te bieden.

Deze serie hogedrukreinigers biedt u krachtige motoren van 5 tot 17 pk, afhankelijk van het model. De prestaties variëren van 140 tot 220 bar werkdruk en 360 tot 1290 l/u watercapaciteit. En dit is werkelijk slecht nieuws voor zelfs de hardnekkigste vervuiling.

Why compromise



Krachtig, robuust en duurzaam



Nilfisk-ALTO CONTRACTOR MASTER

- Heavy-duty C3 motor-pompunit met 4 keramische plunjers
- Elektrisch startsysteem voor het eenvoudig opstarten van de machine
- Robuust stalen chassis en frame

Nilfisk-ALTO CONTRACTOR SILENT

- Laag geluidsniveau door de gesloten behuizing
- Heavy-duty C3 motor-pompunit met 4 keramische plunjers
- Elektrisch startsysteem voor het eenvoudig opstarten van de machine
- Robuust stalen chassis en frame

Nilfisk-ALTO CONTRACTOR HEAVY DUTY

- Heavy-duty C3 motor-pompunit met 4 keramische plunjers
- Elektrisch startsysteem voor het eenvoudig opstarten van de machine
- Robuust stalen chassis en frame
- Extra hoge werkdruk voor de verwijdering van bijzonder hardnekkig vuil

Nilfisk-ALTO CONTRACTOR DIESEL

- Heavy-duty 03 motor-pompunit met 4 RVS plunjers
- Elektrisch startsysteem voor het eenvoudig opstarten van de machine
- Robuust stalen chassis en frame
- Hoge prestaties voor een optimaal reinigingsresultaat

Technische gegevens:		CONTRACTOR MASTER	CONTRACTOR SILENT	CONTRACTOR HEAVY DUTY	CONTRACTOR DIESEL
Werkdruk	bar/MPa	220/22	200/20	210/21	180/18
Reinigingsimpact	kg	6,1	6,9	5,6	6,2
Watercapaciteit, Q _{max} / Q _{IEC}	l/u	1120/1010	1290/1200	1050/960	1230/1140
Watercapaciteit, min.	l/u	360	580	490	580
Max. watertoevoertemperatuur	°C	35			
Watertemperatuur (water/stoom)	°C	80/150	100/150	100/150	100/150
Aanzuighoogte	m	5	2	5	5
Elektrische aansluitwaarden	kW	9,1 / 13	12,6/16,9	12,0/16,3	12,0/16,3
Motortype		Honda Gx390, Lx E	Mitsubishi S3L2-61SG	Ruggerini MD151S	Ruggerini MD151S
Brandstoftank	l	20	60 (samen met motor)	20	20
Brandstofverbruik, motor	kg	3,5	3,5	3	3
Brandstofverbruik (ΔT = 45°C) ¹⁾	kg/u	4,4	5,6	4,4	5,5
Gewicht	kg	220	510	315	315
Afmetingen L x B x H	mm	1050 x 910 x 860	1160 x 910 x 1250	1160 x 910 x 1060	1160 x 910 x 1060
Hogedrukslang	m/Ø	10/DN10	10/DN10	10/DN10	10/DN10
Standaard toebehoren:					
Ergo 3000 spuitpistool	106402190	•	•	•	•
Ergo 3000 spuitlans	106402120	Tornado	Tornado	Tornado	Tornado
Tornado Plus sproeier		• 500	• 640	• 640	• 640
Volkeramische plunjers		•	•	•	•

• Standaard toebehoren

¹⁾ Gecaluleerde waarde gebaseerd op maximale verwarmingscapaciteit bij maximale watercapaciteit

ErgoSystem
Toegepaste ergonomie



Duurzaamheid



Krachtig en flexibel



Nilfisk-ALTO POSEIDON 5-54 DE

- Voor intensief industrieel gebruik
- 10 pk dieselmotor met elektrische startfunctie en hoge prestaties
- Grote luchtbanden en mobiel design
- Robuuste laagtoeren trapaspomp met toerentalregelaar en keramische plunjers

Nilfisk-ALTO POSEIDON 5-67 PE

- Voor intensief industrieel gebruik
- Luchtgekoelde 13 pk benzinemotor voor eenvoudige start en hoge prestaties
- Grote luchtbanden en mobiel design

Nilfisk-ALTO POSEIDON 5-53 PE

- Voor intensief professioneel gebruik
- Luchtgekoelde 11 pk benzinemotor voor eenvoudige start en hoge prestaties
- Grote luchtbanden en mobiel design

Nilfisk-ALTO POSEIDON 5-47 PE

- Voor intensief professioneel gebruik
- Luchtgekoelde 9 pk benzinemotor voor eenvoudige start en hoge prestaties
- Grote luchtbanden en mobiel design

Nilfisk-ALTO POSEIDON 3-36 PE

- Instamodel
- Luchtgekoelde 5,5 pk benzinemotor voor eenvoudige start en hoge prestaties
- Hogedrukpomp met messing cilinderkop voor een lange levensduur
- Grote luchtbanden, zeer mobiel

Nilfisk-ALTO POSEIDON 2-31 PE

- Instamodel
- Luchtgekoelde 5 pk benzinemotor voor eenvoudige start en hoge prestaties
- Hogedrukpomp met messing cilinderkop voor een lange levensduur
- Grote luchtbanden, zeer mobiel

Technische gegevens:		POSEIDON 5-54 DE	POSEIDON 5-67 PE	POSEIDON 5-53 PE	POSEIDON 5-47 PE	POSEIDON 3-36 PE	POSEIDON 2-31 PE
Werkdruk	bar/MPa	195/19,5	230/23	200/20	190/19	140/14	140/14
Reinigingsimpact	kg	5,4	6,7	5,3	4,7	3,6	3,1
Watercapaciteit, Q _{IEC}	l/u	950	1100	930	840	750	650
Watercapaciteit, Q _{max}	l/u	1000	1150	1030	900	840	700
Aanzuighoogte	m	1	1	0,5	0,5	1,5	1
Max. watertemperatuur	°C	70	70	60	60	60	60
Motor Vermogen	pk	10	13	11	9	5,5	5
Motor Type		Yanmar L100AE	Honda Gx 390	Honda Gx 340	Honda Gx 270	Honda Gx 160	Honda GC 160
Brandstofverbruik	l/u	3,1	4	3,3	2,8	1,7	1,55
Motor-pompunit	t.p.m.	3300/1500	3400/1550	3300	3400	3200	3400
Gewicht	kg	110	68	60	53	38	35
Afmetingen L x B x H	mm		800 x 565 x 1010	800 x 565 x 1010	800 x 565 x 1010	800 x 565 x 1010	800 x 565 x 1010
Toerentalregelaar		•	•				
Hogedrukslang	m/Ø	10/DN8	10/DN8	10/DN8	10/DN8	10/DN8	10/DN8
Standaard toebehoren:							
Ergo 1000 spuitpistool	301002410	•	•	•	•	•	•
Ergo 3000 spuitlans		Tornado	Tornado	FlexoPower	FlexoPower	FlexoPower	FlexoPower
Sproeiergrootte		• 0530	• 0550	• 0500	• 0450	• 0500	• 0400
Gashendel		•	•	•	•	•	•
Reinigingsmiddeleninjectie (aan/uit)		•	•	•	•	•	•
Elektrische start		•	•	•	•	•	•
Keramische plunjers		•	•	•	•	•	•
Drukregeling		•	•	•	•	•	•

• Standaard toebehoren



Toebehoren om uw efficiëntie te verhogen ...



Powerspeed Vario spuitlans

Met de zeer krachtige roterende puntstraal van deze spuitlans verwijdert u snel en effectief hardnekkig en opgedroogd vuil.



Ideaal voor de reiniging van vloeren en werktafels

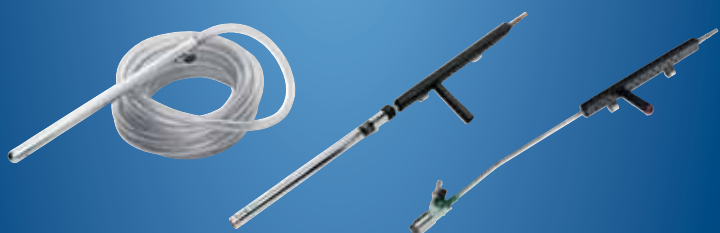
De POWERSCRUB is voorzien van een roterend 2-sproeiersysteem dat zorgt voor een snelle en effectieve reiniging.

Geschikt voor de vloerreiniging binnens- en buitenshuis. Verkrijgbaar met een werkbreedte van maar liefst 30, 40 en 50 cm. De POWERSCRUB 500 S is een RVS uitvoering en hierdoor bijzonder geschikt voor de voedingsmiddelenindustrie.



Slanghaspels

Er is niets dat u niet kunt bereiken: hogedrukslangen met een lengte tot 70 meter verhogen uw actieradius enorm. De slang kan op de slanghaspel opgeborgen worden waardoor uw werkruimte altijd opgeruimd en netjes is.



Oppervlaktebehandeling en -reiniging

De juiste behandeling voor alle oppervlakken. Van de mechanische basisreiniging met een wasborstel tot de snelle en eenvoudige verwijdering van roest of verf met het natstraalset.

Nat-/zandstralen

De mix van water en zand is de ideale manier voor de verwijdering van roest en verf van metalen oppervlakken.

Natstralen

Door het speciale ARMEX Powder straalmiddel (minder slijpend dan zand) kunt u met het natstraalset graffiti van glazen, metalen of geverfde oppervlakken verwijderen zonder het oppervlak verder te beschadigen.



Schuiminjector

De schuiminjector biedt u de mogelijkheid voor het toedienen van een reinigingsmiddel onder lage druk.

Schuimlans

De schuimlans waarborgt een gelijkmatige verdeling van het schuim op het oppervlak voor een nog beter reinigingsresultaat.



Vuilfilters

Vuilfilters zijn essentiële onderdelen voor de bescherming van de pompen tegen vervuiling in het water, om vroegtijdige slijtage te voorkomen en de levensduur van de hogedrukreiniger te verlengen.

Het Nilfisk-ALTO Ergo systeem optimaliseert ergonomie, gebruiksvriendelijkheid en verbindingmogelijkheden van de hogedrukreiniger.

Het intensieve werken met een hogedrukreiniger kan voor handen, armen en schouders vermoeiend zijn. Daarom zijn de delen van een hogedrukreiniger die het meest gebruikt worden - zoals spuitpistool, spuitlans en koppelingen - zorgvuldig bestudeerd en zodanig geconstrueerd, dat de vermoeidheid bij de gebruiker wordt verminderd en de werkefficiëntie wordt verhoogd.

De hogedrukreiniger kan door verschillende toebehoren en accessoires voor specifieke reinigingswerkzaamheden optimaal benut worden. Met het Nilfisk-ALTO Ergo systeem is het mogelijk toebehoren in een handomdraai en zonder gereedschap te verwisselen.

Ergonomie

¹⁰⁰⁰
ErgoSystem
Toegepaste ergonomie

³⁰⁰⁰
ErgoSystem
Toegepaste ergonomie

Ergo is het gebruikersvriendelijke toebehorensysteem voor het 3e millennium. Optimaal comfort, minder vermoeidheid voor de gebruiker en maximale efficiëntie!

Het systeem omvat hogedrukkoppelingen, het spuitpistool en 3 verschillende spuitlansstypen in combinatie met een hogedruksproeier.

Ergo 3000 snelkoppelingen Als u ooit veel moeite heeft gehad om de aansluitkoppelingen van een hogedrukslang te monteren of te demonteren, dan zult u dit koppelingssysteem zeker waarderen.

Ergo 3000 spuitlansen Duurzaam, comfortabel en licht. De spuitlansen worden van corrosiebestendig RVS-materiaal gemaakt en met een geïsoleerde beschermhuls uitgerust, welke op de ergonomie van een gebruikershand is afgestemd.

Ergo 3000 handgreep Voor gebruikers die liever met een handgreep werken, is speciaal dit accessoire ontwikkeld. Het is geschikt voor zowel rechts- als ook linkshandigen en kan op de lengte van de arm worden afgesteld.

Ergo 3000 spuitpistool Dit is het belangrijkste deel van het Ergo systeem, en tevens de meest recente ontwikkeling op het gebied van de ergonomie van het spuitpistool. De hogedrukslang kan draaien en om de as van de lans roteren, zodat de slang geen beweging van u tegenwerkt. Met het snelkoppelingssysteem kunnen lansen en toebehoren in een handomdraai en zonder gereedschap verwisseld worden. Om de vermoeidheid voor de gebruiker zo gering mogelijk te maken wordt de trekker met de twee sterkste in plaats van de twee zwakste vingers bediend.

Ergo 1000 spuitpistool Een ergonomisch spuitpistool gebaseerd op betrouwbare en geteste technologie. Het Ergo 1000 spuitpistool combineert optimale servicevriendelijkheid met robuustheid en eenvoud.

Tornado Plus sproeiers U moet ermee werken om een indruk ervan te krijgen hoe sterk deze sproeiers zijn. De gepatenteerde constructie is gefocused op de impact van de waterstraal, maar verkleint het reinigingsoppervlak niet.



①



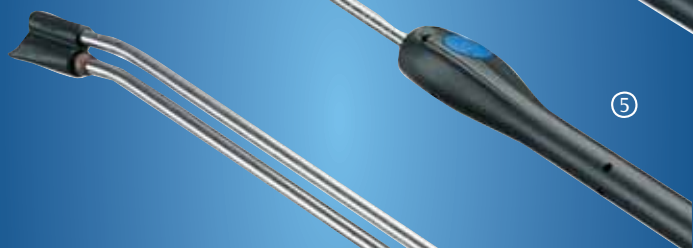
②



③



④



⑤



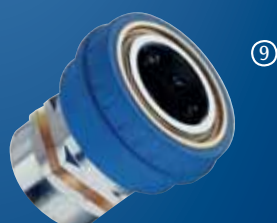
⑥



⑦



⑧



⑨

① Ergo 1000 spuitpistool

- Robuust design
- Bajonet-snelkoppelingssysteem voor probleemloos aansluiten van toebehoren en spuitlansen
- Innovatieve VarioPress functie (Ergo 1000 VP) geplaatst bij de trekker
- Optimale servicevriendelijkheid - gemakkelijk toegang tot de klepzittingen via de slangkoppeling

② Ergo 3000 spuitpistool

- Lage krachtsinspanning bij bediening en houding aan de trekker
- 360°-draaikoppeling aan de slang met vergrendeling voor gemakkelijk werken in iedere positie
- Draaikoppelingen aan de slang voorkomen het verdraaien van de slang
- Bajonet-snelkoppelingssysteem voor probleemloos aansluiten van toebehoren en spuitlansen
- Ook als VarioPress uitvoering leverbaar

③ Ergo 3000 VarioPress spuitpistool

- Eenvoudig regelen van waterdruk en wateropbrengst direct op de werkplek

④ Universeel 3000 spuitlans

- Lichte hogedruklans met Tornado Plus hogedruksproeier
- RVS-materiaal
- Ergonomische handgreep
- In verschillende uitvoeringen leverbaar; gebogen en recht

⑤ FlexoPower 3000 spuitlans

- Lichte spuitlans met Tornado Plus hogedruksproeier
- Drukregeling aan de sproeikop maakt het werken met reinigingsmiddelen en naspoelen met lage druk mogelijk
- RVS-materiaal
- Ergonomische handgreep
- In verschillende lengten leverbaar

⑥ Tornado 3000 spuitlans

- Robuuste dubbele spuitlans met Tornado Plus hogedruksproeier
- Drukregeling aan de spuitlans
- Separate lagedruksproeier met optimaal sproeieresultaat. Maakt ook de regeling mogelijk voor reinigingswerkzaamheden met lage druk.
- RVS-materiaal
- Ergonomische handgreep
- In verschillende lengten leverbaar

⑦ Handgreep

- Optioneel accessoire voor een gemakkelijker werkhouding
- Kan zowel voor links- als rechtshandigen als ook voor korte of lange armen ingesteld worden
- SoftGrip

⑧ Tornado Plus hogedruksproeier

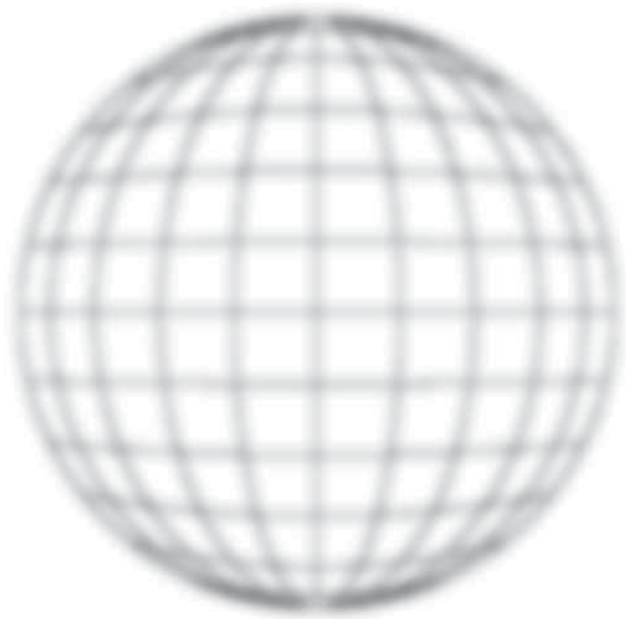
- Gepatenteerde sproeierconstructie
- Hoge waterconcentratie levert een 75% efficiëntere verstuiving

⑨ Ergo 3000 hogedrukkoppelingen

- Snelle en eenvoudige aansluiting van de hogedrukslang op de machine
- Bescherm laag tegen warmteoverdracht
- Kan niet losgekoppeld worden als de slangdruk hoger is dan 4 bar



Professionele benzine-/dieselmotoraangedreven hogedrukreinigers De prestaties, het resultaat, de voordelen



- **Krachtig: 140 tot 220 bar werkdruk**
- **Hoge prestaties: 360 tot 1290 l/u watercapaciteit**
- **Robuust, betrouwbaar en een lange levensduur**
- **Bijzonder economisch in aanschaf en onderhoud**



Nilfisk-ALTO (onderdeel van de Nilfisk-Advance Group) is wereldwijd marktleider op het gebied van professionele reinigungsapparatuur met een omzet van € 680 miljoen en 3800 medewerkers. Wij hebben fabrieken in Duitsland, Denemarken, Hongarije, Singapore, China, Italië en in de USA en zijn met eigen verkoopkantoren vertegenwoordigd in alle belangrijke Europese landen, in de USA en in Azië.

Wij leveren kwalitatief hoogwaardige hogedrukreinigers, zuigsystemen, vloerreinigungsapparatuur en autowasininstallaties aan de segmenten agro, automotive, industrie, bouw, professionele schoonmaak en consumer.

Nilfisk-ALTO is een productgeoriënteerde onderneming met een sterke focus op innovatie en groei. Wij geloven in duurzame en opbouwende relaties met onze klanten, leveranciers en medewerkers.

Aan informatie of illustraties in deze brochure kunnen geen aanspraken worden ontleend. Wij behouden ons het recht voor wijzigingen aan te brengen in technische specificaties, design en toebehoren.

Uw HandelsPartner:

Nilfisk-ALTO
Postbus 60112
1320 AC Almere
Tel.: +31 (0)36 546 07 60
Fax: +31 (0)36 546 07 61
E-mail: info@nilfisk-alto.nl
www.nilfisk-alto.nl

Nilfisk
ALTO
Why Compromise