



# 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](mailto:info@vandersluisbv.nl)  
I [www.vandersluisbv.nl](http://www.vandersluisbv.nl)

#### **Vestiging Anna Paulowna**

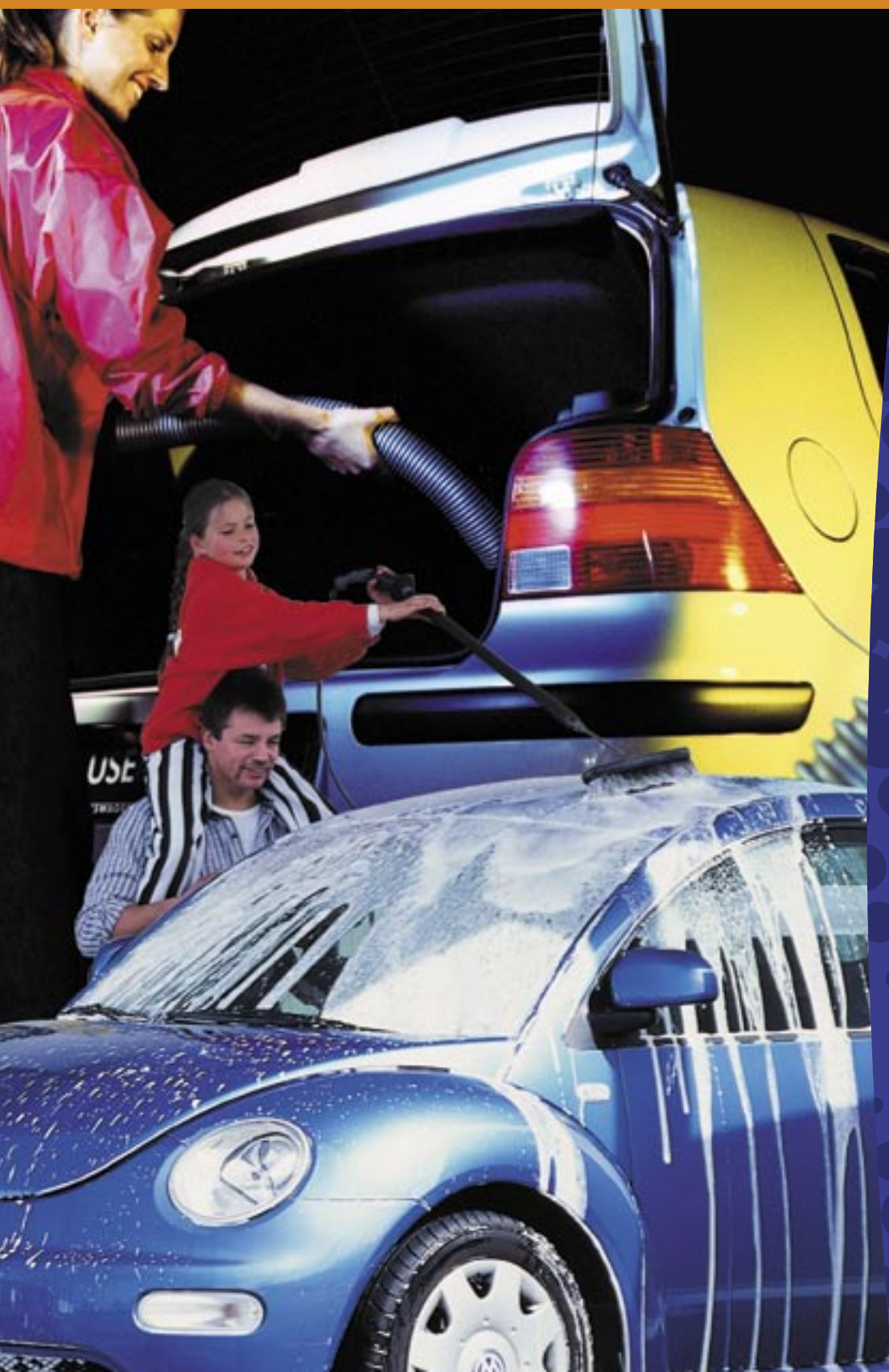
Spoorsingel 17  
1761 EA Anna Paulowna  
T 0223-531644  
F 0223-532762  
E [info@jvandersluis.nl](mailto:info@jvandersluis.nl)  
I [www.jvandersluis.nl](http://www.jvandersluis.nl)

Bezoek onze website [www.jvandersluis.nl](http://www.jvandersluis.nl) voor meer informatie of neem contact met ons op via bovenstaande telefoonnummers en e-mail adressen.

# Nilfisk-ALTO

## – D.H.Z.-VOERTUIGREINIGING

*Betrouwbaarheid, efficiency & rentabiliteit*



# Nilfisk ALTO

*Why Compromise*

*Wap*  
**KEW**

TECHNOLOGIES



# HOGEDRUKREINIGERS VOOR ZELFBEDIENING

*Optimale reiniging – optimale winst*

## Nilfisk-ALTO NEPTUNE SB – De mobiele oplossing

Nilfisk-ALTO biedt u een compleet product-assortiment voor d.h.z.-toepassingen. De resultaten van dit assortiment zijn lagere bedrijfskosten, duurzaamheid, betrouwbaarheid en reinigingsefficiëncy voor uw klanten en grotere winsten voor u.

Nilfisk-ALTO is vooruitstrevend met de laatste productontwikkeling die meer gebruikerscomfort, efficiency en excellente reinigingsresultaten bieden.

Alleen al met de nieuwe serie hogedrukreinigers heeft Nilfisk-ALTO de grootste vooruitgang in industriële en commerciële reinigingstechniek bereikt.

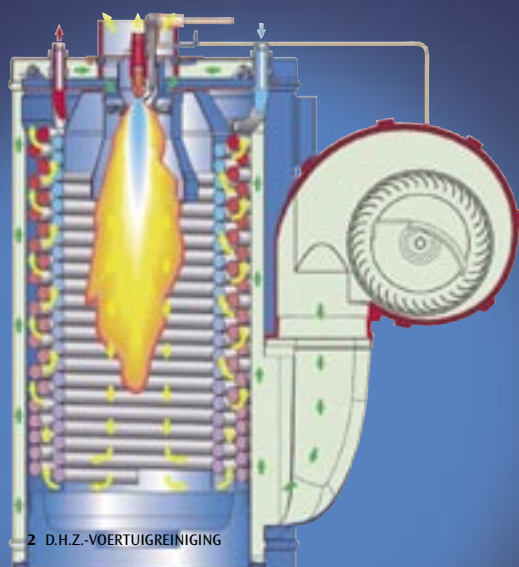


▲ **Munt-/bedienautomaat**  
Eenvoudig in gebruik – uw klanten kunnen snel en eenvoudig met de reiniging beginnen, zonder moeilijke keuzes voor de bediening te moeten maken.

▲ **Servicevriendelijkheid**  
Servicevriendelijkheid begint met een gemakkelijke toegang. Alle componenten zijn binnen enkele seconden bereikbaar en de optionele EasyClean servicekraan reduceert onderhouds- en servicetijden aan het verwarmingssysteem.

De Nilfisk-ALTO NEPTUNE SB is de ideale mobiele hogedrukreiniger voor zelfbediening, die reinigingsefficiëncy, servicevriendelijkheid en lage bedrijfskosten combineert.

De Nilfisk-ALTO NEPTUNE SB profiteert van de innovatieve technologie ontwikkelingen van de standaard NEPTUNE warmwaterhogedrukreinigers.



◀ *Het innovatieve Nilfisk-ALTO verwarmingssysteem levert meer dan 92% efficiëntie, meer dan de nieuwe Europese wetgeving vereist. De schone verbranding betekent minder service- en onderhoudskosten en bovendien biedt het nieuwe systeem een aanmerkelijke reductie van de brandstofkosten. En dit betekent wederom een hogere winst voor u.*



design award  
winner  
**2004**



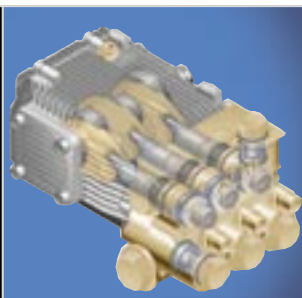
#### Technische gegevens:

		NEPTUNE SB
<b>Pomp:</b>		
Werkdruk	bar	80
Reinigingsimpact	kg/Force	2,7
Watercapaciteit, max.	l/u	825
Watercapaciteit, QIEC	l/u	750
Max. watertoevoertemperatuur	°C	40
Watertemperatuur	°C	80
<b>Motor:</b>		
Elektrische aansluitwaarden	kW	2,5
	V/-/Hz/A	400/3/50
Motor-pompunit	t.p.m.	1450
<b>Standaard gegevens:</b>		
Gewicht	kg	194
Afmetingen L x B x H	mm	1190 x 702 x 1240
Brandstoftank	l	35
Brandstofverbruik	kg/u	
Reinigingsmiddelen tank	l	4,3
<b>Standaard toebehoren:</b>		
Ergo 3000 spuitpistool		•
Ergo 3000 spuitlans		Universeel
Tornado Plus sproeier		2507
Elektrokabel	m	5
Hogedrukslang	m/ø	10/DN8
Artikelnummer		301002023

**Nilfisk-ALTO - uw partner voor winst**  
Nilfisk-ALTO machines bieden een reductie van de bedrijfskosten. Het resultaat hiervan is meer winst voor u en snellere terugbetaling van uw investering. Ons verkoopsteam kan u helpen de terugbetalingsperiode te calculeren.

**SilentPower**  
Stille Kracht

**EcoPower**  
Schoonste prestatie



▲ De motor-pompunits met de laatste technologie ontwikkeling zijn laagtoerenpompen - dit betekent een langere levensduur, een lager geluidsniveau, lagere bedrijfskosten en een verder verbeterde gebruikerscomfort.

# HOGEDRUKREINIGERS VOOR ZELFBEDIENING

*Optimale reiniging – optimale winst*



## Nilfisk-ALTO AUTO BOOSTER – De stationaire oplossing

De Nilfisk-ALTO AUTO BOOSTER is gebaseerd op het nieuwe stationaire hogedrukreinigerconcept en de nieuwe hogedrukreinigertechnologie, waardoor betrouwbaarheid, lagere kosten en efficiënte reinigingsprestatie gewaarborgt worden. Een echte winstmaker dus.

Lage bedrijfskosten en minder ruimte nodig: Nilfisk-ALTO AUTO BOOSTER betekent lagere bedrijfskosten en hierdoor hogere winst.

- Geminimaliseerde brandstofverbruik
- Geminimaliseerde stroomverbruik
- Geminimaliseerde waterverbruik

En natuurlijk bieden ook deze machine een hoog niveau wat servicevriendelijkheid betreft, dit betekent minder service- en onderhoudskosten!

De compacte constructie met maar 0,73 m2 betekent ook dat deze machine niet veel ruimte in beslag neemt!

### ▲ Bedieningspaneel

*U kunt kiezen uit 5 reinigingsprogramma's en 3 reinigingsmiddelen voor een optimaal reinigingsresultaat. Het bedieningspaneel en de programmakeuze zijn eenvoudig in gebruik.*

### Ergonomie

Uw klant profiteert van een eenvoudige en comfortabele reiniging. Een zekere manier om te garanderen dat de klanten altijd weer bij u terugkomen.

- De geveerde zwenkarm biedt maximale gebruikerscomfort en de mogelijkheid rond de auto te werken.
- Eenvoudig in gebruik, diefstalveilig, schuimborstelsysteem.
- Eenvoudige bediening en programmakeuze
- Resterende wastijd wordt aangegeven op het display.
- Laag geluidsniveau door de 1450 toeren per minuut motor-pompunits.

### Optimale reiniging

- Ideale reinigingsprestaties met 70 bar werkdruk, 500 l/u wateropbrengst en 60°C watertemperatuur. Excellente reiniging zonder lakschade.
- Keuze uit 3 reinigingsmiddelen en tot 5 reinigingsprogramma's: Hogedrukreiniging,

Schuimborstelen, Afspoelen, Lakconserveren en Glansspoelen.

- De optionele waterontharder waarborgt een optimaal resultaat zonder vlekken.

### Betrouwbaarheid

- Een lange levensduur door de 1450 toeren per minuut motor-pompunits en het EcoPower verwarmingssysteem.
- De optionele waterontharder beschermt de boiler tegen hard water.
- De RVS behuizing en frame beschermen de machine tegen corrosie.
- Het interne verwarmingssysteem, de isolatie van de behuizing en het gesloten vorstbeveiligingssysteem beschermen de machine tegen lage temperaturen.

### Flexibiliteit

- De Nilfisk-ALTO AUTO BOOSTER is in een dieselestookte en een elektrisch verwarmde uitvoering verkrijgbaar.



### ▲ Geveerde zwenkarm

*biedt u maximale mobiliteit rond de auto – reiniging zonder krachtsinspanning.*



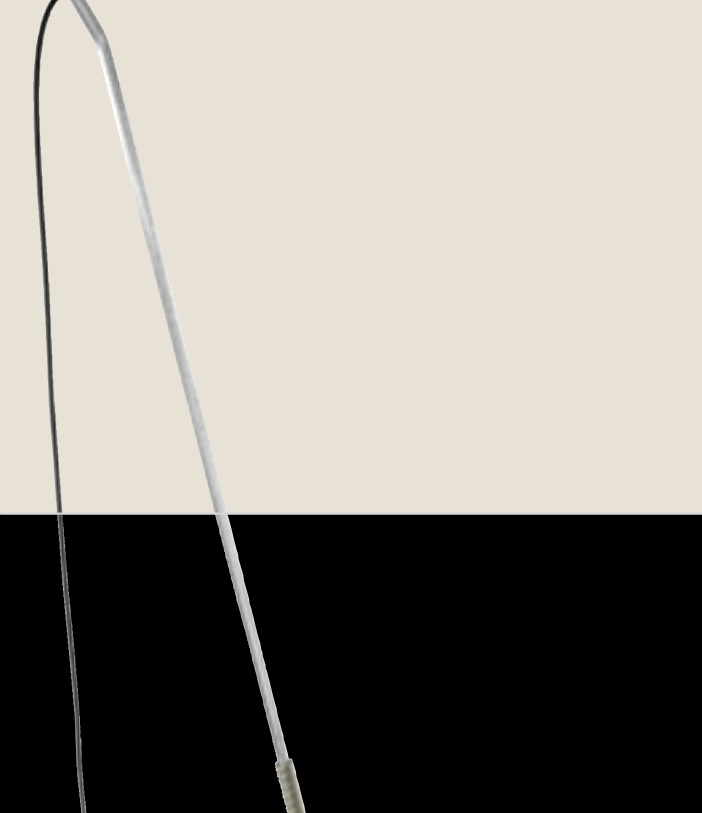
### ▲ Intern verwarmingssysteem/Vorstbeveiliging

*De Nilfisk-ALTO AUTO BOOSTER is standaard voorzien van een intern verwarmingssysteem en een isolatie van de behuizing als bescherming tegen koude weersomstandigheden. Een vorstbeveiligingssysteem waarborgt dezelfde bescherming bij nog koudere temperaturen.*



### ▲ Waterontharder

*De Nilfisk-ALTO AUTO BOOSTER kan voorzien worden van een wateronthardingsstelsel, hierdoor wordt een langere levensduur, de bescherming van interne componenten en een optimaal reinigingsresultaat gewaarborgt.*



*Het muntsysteem is geschikt voor verschillende valutas en waardemunten door een "self-teaching" programma. Het display van de muntautomat laat de nog resterende wastijd zien.*

Waterontharding*	107370970
AntiWax doeken	24307 (nat); 24308 (droog)

(voor de reiniging van uw voorruit na het lakconserveren)

\* Inbouw vanaf fabriek

#### Reinigingsmiddelen

Nilfisk-ALTO biedt u ook een breed assortiment reinigingsmiddelen voor de voertuigreiniging. De Nilfisk-ALTO reinigingsmiddelen zijn bijzonder ecologisch en zijn speciaal voor het gebruik met onze reinigungsapparatuur ontwikkeld - een garantie voor een lange levensduur en betrouwbaarheid.

Allosil 25 l	Artikelnr. 81209
Insect Remover 25 l	Artikelnr. 3080000151
Saphire 25 l	Artikelnr. 81219
Super Plus 25 l	Artikelnr. 81220
Active Wax 25 l	Artikelnr. 81222
Anti-Stone 10 l	Artikelnr. 80919

#### Technische gegevens:

Werkdruk	bar
Reinigingsimpact	kg/Force
Watercapaciteit, QIEC	l/u
Watercapaciteit, min. (1/2 opbrengst)	l/u
Max. watertoevoertemperatuur	°C
Watertemperatuur	°C
Opwarmingstijd van 10 to 60°C	min.
Temperatuur na 5 minuten gebruik	°C
Elektrische aansluitwaarden	kW
	V/~-Hz/A
Motor-pompunit	t.p.m.
Brandstoftank	l
Brandstofverbruik (▲ T=45°C)	kg/u
Reinigingsmiddelentank	
Geluidsniveau	dB(A)
Gewicht	kg
Afmetingen L x B x H	mm
Hogedrukslang	m/ø
•0370 sproeier=100 bar	

#### Standaard toebehoren:

Spuitspuit, winterbestendig	
Spuitslang	
Lanshouder	●
Keramische pluimers	●
Intern verwarmingssysteem	●
Isolatie behuizing	Optie
Geveerde zwenkarm	●
Gesloten vorstbeveiligingssysteem	Optie
Waterontharding	Optie
RVS frame	●
RVS verwarmingsspiraal	Optie
Reinigingsmiddelen	3
Wasprogramma's	5
Elektronische muntautomat	●
Handmatige programmakeuze	●
Schuimborstel	●
Artikelnummer	107370850 EU 107370855 BE

#### Wasprogramma's:

Hogedrukreiniging	●
Schuimborstelen	●
Afspoelen	●
Lakconserveren	●
Glansspoelen	●

#### AUTO BOOSTER 5-20D

Werkdruk	70-100*
Reinigingsimpact	2
Watercapaciteit, QIEC	500
Watercapaciteit, min. (1/2 opbrengst)	250
Max. watertoevoertemperatuur	30
Watertemperatuur	20 - 60
Opwarmingstijd van 10 to 60°C	nvt
Temperatuur na 5 minuten gebruik	nvt
Elektrische aansluitwaarden	4,5
	400/3/50/10,8 230/3/50/15,3
Motor-pompunit	1450
Brandstoftank	33
Brandstofverbruik (▲ T=45°C)	2,6
Reinigingsmiddelentank	3 x 25 l
Geluidsniveau	69
Gewicht	280
Afmetingen L x B x H	1670 x 1025 x 715
Hogedrukslang	7,5/DN 6

#### AUTO BOOSTER 5-20E12

Werkdruk	70-100*
Reinigingsimpact	2
Watercapaciteit, QIEC	500
Watercapaciteit, min. (1/2 opbrengst)	250
Max. watertoevoertemperatuur	30
Watertemperatuur	20 - 60
Opwarmingstijd van 10 to 60°C	10,2
Temperatuur na 5 minuten gebruik	44,1
Elektrische aansluitwaarden	16,5
	400/3/50/28
Motor-pompunit	1450
Brandstoftank	
Brandstofverbruik (▲ T=45°C)	nvt
Reinigingsmiddelentank	3 x 25 l
Geluidsniveau	68
Gewicht	226
Afmetingen L x B x H	1670 x 1025 x 715
Hogedrukslang	7,5/DN 6

Spuitspuit, winterbestendig	106402240
Spuitslang	106402169
Lanshouder	●
Keramische pluimers	●
Intern verwarmingssysteem	●
Isolatie behuizing	Optie
Geveerde zwenkarm	●
Gesloten vorstbeveiligingssysteem	Optie
Waterontharding	Optie
RVS frame	●
RVS verwarmingsspiraal	Optie
Reinigingsmiddelen	3
Wasprogramma's	5
Elektronische muntautomat	●
Handmatige programmakeuze	●
Schuimborstel	●
Artikelnummer	107370850 EU 107370855 BE

Spuitspuit, winterbestendig	106402240
Spuitslang	106402169
Lanshouder	●
Keramische pluimers	●
Intern verwarmingssysteem	●
Isolatie behuizing	Optie
Geveerde zwenkarm	●
Gesloten vorstbeveiligingssysteem	Optie
Waterontharding	Optie
RVS frame	●
RVS verwarmingsspiraal	Optie
Reinigingsmiddelen	3
Wasprogramma's	5
Elektronische muntautomat	●
Handmatige programmakeuze	●
Schuimborstel	●
Artikelnummer	107370860 EU

# STOFZUIGERS VOOR ZELFBEDIENING

*Succes is de naam van het spel*



▲ **Automatisch slangterughaalsysteem**  
voorkomt dat de zuigslang op de grond blijft liggen na het zuigen.

**Voor makkelijk onderhoud**  
Til eenvoudig de zuigunit op ...



... en haal het filter uit de machine voor reiniging. De zuigslang hoeft niet gedemonteerd te worden.

## Duurzaam concept

- Beste bescherming tegen roest door gegalvaniseerde plaatstaal met poedercoating
- SoftStart: een langzame start vermindert slijtage van de machine en voorkomt het doorbranden van zekeringen
- Long-life marathon aandrijving met gelijkstroom voltages en hoge efficiency

## Veiligheidsconcept

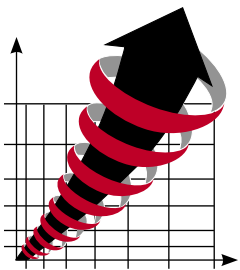
- Efficiënte bescherming tegen beschadigen door vandalisme dankzij de verborgen scharnieren en elektronica
- Robuuste machine met schroeven die niet van buitenaf bereikbaar zijn
- Verborgen muntbox, niet van buitenaf bereikbaar
- NoProblem concept
- Uiterst eenvoudig te bedienen
- Makkelijk te verwijderen stofzak en eenvoudige lediging van de muntbox
- Groot filterdoek met zelfreinigend effect door beweging van het filterdoek

## Verdien geld concept

- Lage onderhoudskosten, weinig onderhoud nodig
- Standaard teller voor munten
- "Europroef"
- De elektronica maakt het mogelijk meerdere munten tegelijk in te werpen waarbij de waarde doortelt en de zuigtijd verlengd wordt
- Uitstekende reinigingsprestaties verzekeren tevreden klanten ... die terug blijven komen

## HiTech concept

- Stofzuiger met topprestaties en een sterke robuuste aandrijving
- Betrouwbare zuigprestaties - maakt een eind aan elk soort vuil; grof, fijn, vochtig of droog
- Keuze uit universeel of marathon aandrijving



## ▲ De marathon aandrijving

Onze marathon aandrijving combineert de voordelen van een 1-fase AC motor (230 Volt) en de lange levensduur van een 3-fasen motor. De turbo aandrijving maakt gebruik van een vonkvrije AC motor zonder slijtage van de koolborstels. Dit - gecombineerd met de long-life turbine - zorgt voor een hogere efficiency en een levensduur die ca. 10 keer langer is dan die van een universele (koolborstel-aangedreven) motor. Bovendien beschermen betrouwbare thermoprotectors de machine tegen oververhitting.



**SB STATION MARATHON  
SB STATION**

- Hoog zuigvermogen
- Hoge luchtverplaatsing
- SoftStart
- Slangterughaalsysteem



**SB TANDEM MARATHON  
SB TANDEM**

- Hoog zuigvermogen
- Hoge luchtverplaatsing
- Neemt weinig plaats in beslag - hoog rendement
- SoftStart
- Slangterughaalsysteem

**Technische gegevens:**

Luchtverplaatsing	l/min
Onderdruk	mbar
Vermogen	Pmax W
	PIEC W
Netspanning	V~/Hz
Reservoirinhoud	l
Gewicht	kg
Afmetingen L x B x H	mm
<b>Standaard toebehoren:</b>	
Zuigslang 4 m, ø 50 mm	
Spleetzuigmond	
Inlegdoekfilter	
Stofzak	
Artikelnummer	

**SB STATION  
MARATHON**

4200
250
1500
1200
230/1~/50-60
30
90
822 x 546 x 2034
•
•
•
•
64263

**SB TANDEM  
MARATHON**

2 x 4200
2 x 250
2 x 1500
2 x 1200
230/1~/50-60
2 x 30
115
1183 x 546 x 2034
•2 x
•2 x
•2 x
•2 x
64264

**SB STATION**

4000
235
1700
1400
230/1~/50-60
30
90
822 x 546 x 2034
•
•
•
•
64100

**SB TANDEM**

2 x 4000
2 x 235
2 x 1700
2 x 1400
230/1~/50-60
2 x 30
115
1183 x 546 x 2034
•2 x
•2 x
•2 x
•2 x
64101



◀ Leverbaar in de kleuren van bijna alle benzinemaatschappijen, zowel in Euro- als waardemuntuitvoering.





# EEN SCHONE INVESTERING DIE ZICH TERUGBETAALD!

## NILFISK-ALTO ZELFBEDIENINGSINSTALLATIES

Onderhoud en reiniging van voertuigen is een blijvend groeiende markt. Kies voor Nilfisk-ALTO en behaal goede winsten in deze markt. Van individuele modules tot het Full service concept biedt Nilfisk-ALTO klantgerichte oplossingen van een compacte installatie tot het complete Wasbeer® Center. Absolute perfectie tot in het kleinste detail.

Modern, attractief en flexibel. Terwijl deze systemen economisch en winstgevend voor u zijn, is hun ergonomie, gebruikersvriendelijkheid en lakvriendelijkheid ideaal voor uw klanten.

Het Wasbeer® Partner systeem - de zekerheid van het sterke Nilfisk-ALTO service netwerk en de jarenlange ervaring zijn gecombineerd in het Wasbeer® Partner systeem. Het Wasbeer® systeem biedt u een solide basis voor uw zaken, het is gebaseerd op duidelijke commerciële principes en biedt u de veiligheid van een sterk netwerk.

Nilfisk-ALTO kan u alle huidige modellen in uw eigen, persoonlijke kleur leveren. Neem gewoon even contact op met uw lokale Nilfisk-ALTO vertegenwoordiging.



Nilfisk-ALTO is wereldwijd marktleider op het gebied van professionele reinigingsapparatuur met een omzet van € 630 miljoen en 3800 medewerkers. Nilfisk-ALTO heeft fabrieken in Duitsland, Denemarken, Hongarije, Singapore, China, Italië en in de USA en is met eigen verkoopkantoren vertegenwoordigd in alle belangrijke Europese landen, in de USA en in Azië. Het Nilfisk-ALTO hoofdkantoor is gevestigd in Brøndby, Denemarken.

Nilfisk-ALTO levert kwalitatief hoogwaardige hogedrukreinigers, zuigsystemen, vloerreinigingsapparatuur en autowasinstallaties 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 folder 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.: 036 - 546 07 60  
Fax: 036 - 546 07 61  
E-mail: [info@nilfisk-alto.nl](mailto:info@nilfisk-alto.nl)  
[www.nilfisk-alto.nl](http://www.nilfisk-alto.nl)

**Nilfisk  
ALTO**  
*Why Compromise*