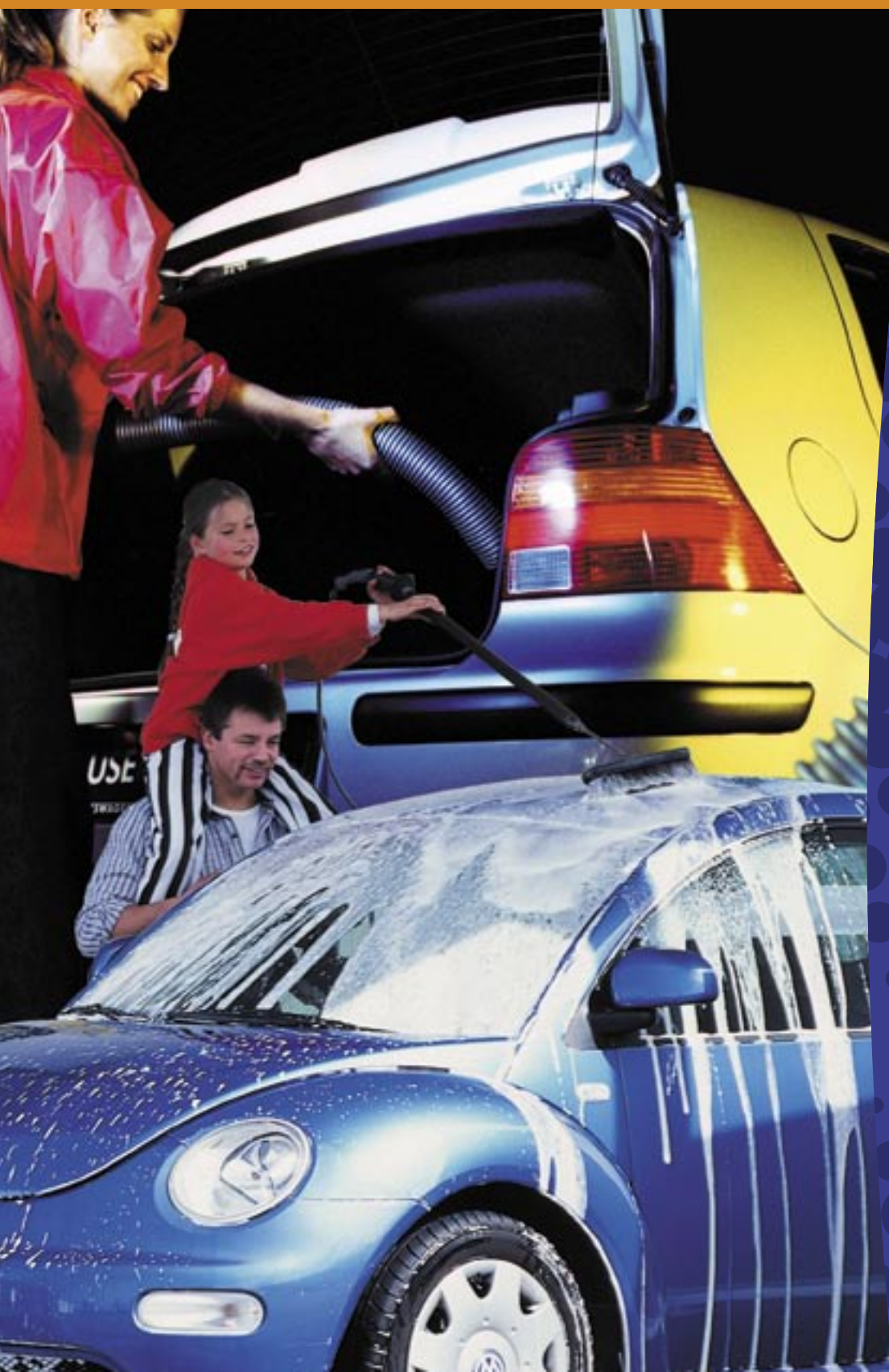


Nilfisk- ALTO SELVBETJENT HØYTRYKKSUVASKER

Pålitelig, effektivt, lønnsomt



Nilfisk ALTO

Why Compromise

Wap
KEW

TECHNOLOGIES



SELVBETJENT HØYTRYKKSIVASKER

Optimal rengjøring – optimal fortjeneste

Nilfisk-ALTO NEPTUNE SB - den mobile løsningen

Nilfisk-ALTO tilbyr nå et komplett utvalg med produkter til bruk i selvbetjeningsanlegg. Resultatet er lavere løpende kostnader, kortere driftstans, større pålitelighet..... med andre ord effektiv rengjøring for dine kunder og større fortjeneste for deg.

Nilfisk-ALTO er i forkant med sine siste nyskapende produkter som bringer inn brukerkomfort, effektivitet og glimrende rengjøringseffekt.

Nilfisk-ALTO gjør enda en gang et stort fremskritt innen industriell og kommersiell rengjøringsteknikk.

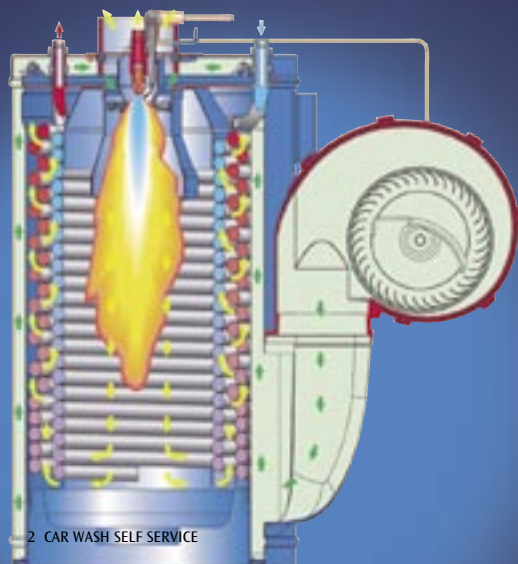


▲ **Mynt- / kontrollboks**
Enkel og oversiktig kontrollboks gjør det enkelt for dine kunder å utføre rengjøringen uten vanskeligheter.

▲ **Servicevennlighet**
Servicevennlighet starter med enkel tilgang til komponentene. Med denne løsningen er alle komponenter tilgjengelige på sekunder og servicekranen reduserer driftstans og vedlikeholdstid på brenneren.

Nilfisk-ALTO NEPTUNE SB er den ideelle mobile selvbetjeningsenheten som kombinerer effektiv rengjøring og servicevennlighet med lave driftskostnader.

Nilfisk-ALTO NEPTUNE SB har alle de nyskapende fordelene og den nyskapende teknologien som ble utviklet til NEPTUNE seriens standard varmtvannsvaskere.



◀ Den nyskapende Nilfisk-ALTO kjeleteknologien som sikrer at effekten er > 92%, noe som oppfyller de europeiske sikkerhetskravene med god margin. Denne typen forbrenning sikrer høy effekt over lang tid og gir lave drivstoff- og servicekostnader. Dette igjen betyr større fortjeneste for deg.



design award
winner
2004



Tekniske data:

		NEPTUNE SB
Pumpe:		
Pumpetrykk	bar	80
Vaskekraft	kg	2,7
Vannmengde maks. l/time		825
Vannmengde min. l/time		750
Maks. temp. inngangsvann	°C	40
Maks. temp.	°C	80
Motor:		
Opptatt effekt	kW	2,5
Spennings/ant. faser/		
frekvens/strømforbruk	V/~ /Hz/A	400/3/50/
Pumpe	o/min	1450
Standard egenskaper:		
Vekt	kg	194
Mål (lxbxh)	mm	1190 x 702 x 1240
Drivstoff tank / kapasitet	l	35
Drivstoff forbruk	kg/t	4,3
Rengjøringsmiddel tank	l	15
Standard tilbehør:		
Ergo 3000 pistolgrep		•
Ergo 3000 lanse		Universal
Tornado Pluss dyse		2507
El kabel	m	5
Høytrykkslange	m/ø	10/DN8

Nilfisk-ALTO din partner når det gjelder fortjeneste. Nilfisk-ALTO's vaskere betyr lave driftskostnader, resultatet blir større fortjeneste og kortere inntjeningstid på investeringene dine. Vårt salgsteam hjelper deg gjerne med å beregne inntjeningstiden på anlegget.

SilentPower
Quiet impact

EcoPower
High Performance



▲ Nyeste teknologi motor-/pumpe enhet med lavt turtall og lavt støynivå gir lengre levetid, lavere driftskostnader og økt brukerkomfort.

SELVBETJENINGS HØYTRYKKSIVASKERE

Optimal rengjøring – optimal fortjeneste



Nilfisk-ALTO AUTO BOOSTER – en stasjonær løsning

Nilfisk-ALTO AUTO BOOSTER anvender den nye teknologien og konseptet som er tatt i bruk på Nilfisk-ALTO's stasjonære anlegg. Dette for å garantere pålitelighet, lave driftskostnader og et effektivt rengjøringsresultat, og samtidig tilby deg en virkelig pengemaskin.

Lave driftskostnader og lite plasskrevende: Nilfisk-ALTO AUTO BOOSTER gir deg lave driftskostnader og bedre fortjeneste!

- Lavt drivstofforbruk
- Lavt strømforbruk
- Lavt vannforbruk

Og ikke minst, stor servicevennlighet gir redusert driftstans og lave vedlikeholdskostnader!

Enhetens "fotavtrykk" på bare 0,73 m2 betyr også at enheten opptar minimalt med plass!

▲ **Kontrollpanel**

Velg mellom 5 forskjellige rengjøringsprogrammer og 3 typer rengjøringsmiddel for optimal rengjørings effekt. Kontrollpanelet og programvalget er enkelt å forstå.

Ergonomi

- Dine kunder vil ha fordel av enkel og komfortabel rengjøring. En sikker måte å få kundene til å komme tilbake gang etter gang....
- Fjærbelastet bom som gjør det enkelt å komme rundt kjøretøyet og gjennomføre vaskingen uten anstrengelse
- Enkel i bruk, tyverisikker, skumbørstesystem
- Enkelt valg av antall vaskesykluser
- Display som viser gjenværende vasketid
- Lavt støynivå, motor-/pumpeenhet med bare 1450 o/min.

Rengjøring med høy kvalitet

- Ideell bilrengjøring, vasker med 70 bar, 500 l/t, 60 °C.
- Sikrer effektiv rengjøring uten å skade lakkerte flater.
- Valg av 3 typer rengjøringsmidler og opp til 5 programmer: Forvask og innseks-

fjerner, varm hovedvask, skumbørste, voks og kald avskylling.

- Vannmykner som opsjon, gir et rengjøringsresultat av høy kvalitet uten flekker.

Pålitelighet

- Lang levetid takket være 1450 o/min. motor-/pumpeenhet og EcoPower kjele
- Vannmykner som opsjon, beskytter enheten mot hardt, kalkholdig vann
- Kabinett og ramme i rustfritt stål beskytter mot korrosjon
- Innvendig elektrisk varmevifte hindrer at selve vaskeren fryser, isolert kabinett og lukket frostsikret sirkulasjonssystem beskytter systemet ved lave temperaturer

Fleksibilitet

Nilfisk-ALTO AUTO BOOSTER er tilgjengelig i både diesel og elektrisk oppvarmet utgave.



▲ **Fjærbelastet bom**

Den fjærbelastede bommen gjør det enkelt å bevege seg rundt kjøretøyet og vaske uten anstrengelser.



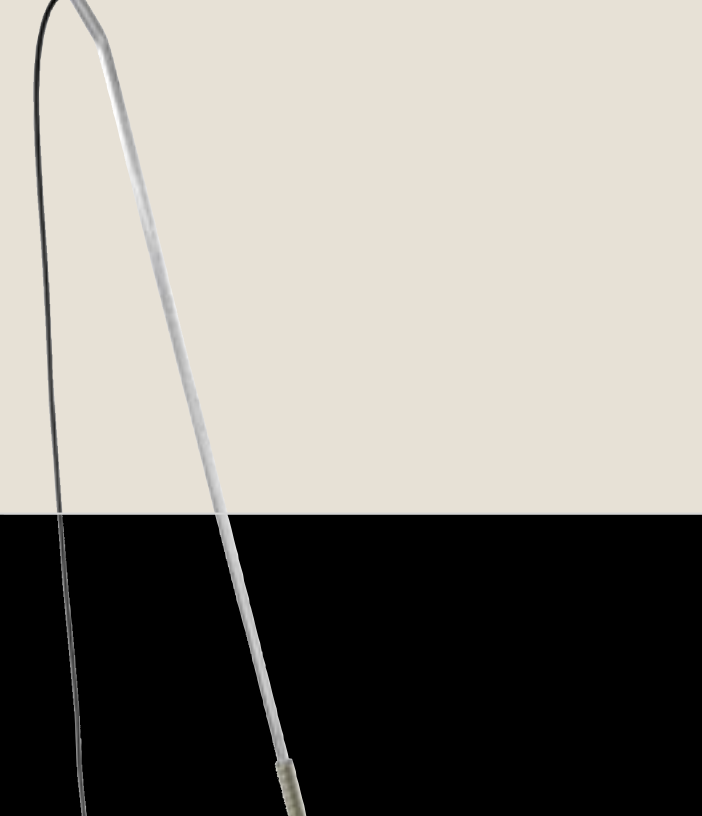
▲ **Innvendig elektrisk varmevifte**

Nilfisk-ALTO AUTO BOOSTER er utstyrt med elektrisk varmevifte som beskyttelse i kaldt vær. Isolert kabinett og lukket frostsikret sirkulasjonssystem beskytter systemet ved lave temperaturer.



▲ **Vannmykner**

Nilfisk-ALTO AUTO BOOSTER Kan styres med vannmykner, noe som sikrer lenger levetid og beskytter vaskerens komponenter, samtidig som den gir et optimalt rengjøringsresultat.



Mynt-/ polett innkast som aksepterer forskjellige valutaer og myntstørrelser. Definerer av hvilke mynter-/ poletter som godkjennes av enheten kan programmeres lokalt. Display på myntenheten viser gjennværende vasketid i systemet.

Vannmykner kit* 107370970

Anti-voks håndklær 24307 våt / 24308 tørr

(for avtørring av vindusviskere etter voksing)

* Opsjon, må monteres fra fabrikk.

Rengjøringsmidler

Nilfisk-ALTO tilbyr et stort utvalg av rengjøringsmidler som dekker hele vaskesyklusen. Nilfisk-ALTO's rengjøringsmidler er økologiske og utviklet spesielt for bruk sammen med våre maskiner, noe som garanterer lang levetid og pålitelighet.

For-vask, Allosil, 25 l art. nr. 81209

Insektsfjerner, 25 l art. nr. 308000151

Hoved-vask, Saphire, 25 l art. nr. 81219

Super Plus, 25 l art. nr. 81220

Voks, Active Wax, 25 l art. nr. 81222

Beskyttelse, Anti-Stone, 10 l art. nr. 80919

Tekniske data

Trykk	bar
Vaskekraft	kg
Vannmengde maks	l/t
Vannmengde min	l/t
Maks. temp. inng. vann	°C
Vann temp.	°C
Oppvarmingstid fra 10°C til 60 °C	min
Temp. etter 5 min. bruk	°C
★0370 Nozzle=100 bar	
Opptatt effekt	kW
Vant. faser /Hz/strømforbruk	VI~/Hz/A
Pumpe	o/min
Drivstofftank	l
Drivstoff forbruk(T=45°C)	kg/t
Rengjøringsmiddel beholder	
Støynivå	dBA
Vekt	kg
Mål (lxbxh)	mm
Høytrykkslange	m/ø

Standard tilbehør:

Pistolgrep (vinter)	
Lanse	
Lanse holder	●
Keramiske stempler	●
Internt varmeelement	●
Kabinett isolert	Opsjon
Fjærbelastet bom	●
Frostsikret sirkulasjonssystem	Opsjon
Vannmykner	Opsjon
Rustfri stålramme	●
Rustfri stålspiral	Opsjon
Rengjøringsmidler	3
Vaskeprogrammer	5
Elektronisk myntboks	●
Manuell programmelger	●
Børste utstyr	●

Vaskeprogrammer:

Varmt/kaldt vann + rengjøringsmiddel A	●
Varmt/kaldt vann + 1/2 mengde + rengjøringsmiddel B	●
Varmt/kaldt vann/ kaldtvann skylling (høytrykk)	●
Varmt/kaldt vann + 1/2 mengde + rengjøringsmiddel C (voks)	●
Varmt/kaldt vann skylling (høytrykk)	●

AUTO BOOSTER 5-20D

Trykk	70-100*
Vaskekraft	2
Vannmengde maks	500
Vannmengde min	300
Maks. temp. inng. vann	30
Vann temp.	20 - 60
Oppvarmingstid fra 10°C til 60 °C	
Temp. etter 5 min. bruk	
★0370 Nozzle=100 bar	
Opptatt effekt	4,5
Vant. faser /Hz/strømforbruk	400/3/50/10.8 230/3/50/15.3
Pumpe	1450
Drivstofftank	33
Drivstoff forbruk(T=45°C)	2,6
Rengjøringsmiddel beholder	3 x 25 l
Støynivå	69
Vekt	280
Mål (lxbxh)	1670 x 1025 x 715
Høytrykkslange	7,5/DN 6

AUTO BOOSTER 5-20E12

Trykk	70-100*
Vaskekraft	2
Vannmengde maks	500
Vannmengde min	300
Maks. temp. inng. vann	30
Vann temp.	20 - 60
Oppvarmingstid fra 10°C til 60 °C	10,2
Temp. etter 5 min. bruk	44,1
★0370 Nozzle=100 bar	
Opptatt effekt	16,5
Vant. faser /Hz/strømforbruk	400/3/50/28
Pumpe	1450
Drivstofftank	
Drivstoff forbruk(T=45°C)	
Rengjøringsmiddel beholder	3 x 25 l
Støynivå	68
Vekt	226
Mål (lxbxh)	1670 x 1025 x 715
Høytrykkslange	7,5/DN 6

Pistolgrep (vinter)	106402240
Lanse	106402169
Lanse holder	●
Keramiske stempler	●
Internt varmeelement	●
Kabinett isolert	Opsjon
Fjærbelastet bom	●
Frostsikret sirkulasjonssystem	Opsjon
Vannmykner	Opsjon
Rustfri stålramme	●
Rustfri stålspiral	Opsjon
Rengjøringsmidler	3
Vaskeprogrammer	5
Elektronisk myntboks	●
Manuell programmelger	●
Børste utstyr	●

Pistolgrep (vinter)	106402240
Lanse	106402169
Lanse holder	●
Keramiske stempler	●
Internt varmeelement	●
Kabinett isolert	Opsjon
Fjærbelastet bom	●
Frostsikret sirkulasjonssystem	Opsjon
Vannmykner	Opsjon
Rustfri stålramme	●
Rustfri stålspiral	Opsjon
Rengjøringsmidler	3
Vaskeprogrammer	5
Elektronisk myntboks	●
Manuell programmelger	●
Børste utstyr	●

SELVBETJENINGS-STØVSUGERE

Veien til rask suksess



For enkelt vedlikehold, enkelt og greit løft opp hele sugenheten.....



.....og å ta ut beholderen for tømning. Slangen trenger ikke å bli avmontert

▲ **Automatisk slangeinntrekk** forhindrer at slangen blir liggende på bakken etter bruk.

Et slitesterkt konsept

- Den beste beskyttelsen mot korrosjon med galvanisert og pulverlakkerte metallflater
- SoftStart: myk oppstart reduserer slitasje på motorene samtidig som den lave startstrømmen forebygger strømbrudd.
- EC-motor: børsteløs, gnistfri en-fas EC motor gir høy effektivitet.

Et konsept med høy sikkerhet

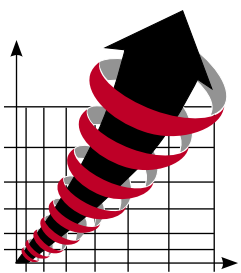
- Effektiv beskyttelse mot skader ved hærverk takket være skjulte hengsler og elektronikk
- Gjennomført robust med skruer som kun er tilgjengelige fra innsiden av kabinettet.
- Skjult myntboks som forhindrer tilgang fra utsiden
- Et konsept uten problemer
- Svært enkelt i bruk
- Enkel tømning av smussbeholder og myntboks
- Hurtig filter sevice: enkel innstilling av sugetid

Et pengeinntjenings konsept

- Lave vedlikeholdskostnader og lite service
- Standard telleenhet for mynter
- "Euro-fit"
- Elektronikken tillater at du "kaster" inn flere mynter slik at du forlenger sugetiden
- Stor sugeeffekt sikrer deg fornøyde kunder....
.... og kunder som vil fortsette å komme tilbake

Et høyteknologisk konsept

- Støvsugere med stor yteevne og kraftig drivenhet
- Pålitelig med kraftig sug, noe som tar kverken på enhver type skitt grov eller fin, fuktig eller tørr
- Velg mellom Standard eller Marathon modellen



▲ **Marathon drive ??**

Vår Marathon drive forener på en perfekt måte fordelene til en en-fase motor med den lange levetiden til en tre-fase motor. Turboenheten gir en gnistfri AC motor uten slitasje på børstene, dette kombinert med svært slitesterke turbin lager sikrer høy effektivitet og lang levetid. En levetid som er opp til 10 ganger lenger enn på en vanlig motor. I tillegg er motoren beskyttet med et pålitelig vern mot overoppheting.



**SB STATION MARATHON
SB STATION**

- Ekstra stor sugekraft
- Stor luftmengde
- SoftStart
- Automatisk slangeinntrekk
- Lite plasskrevende og stor avkasting

**SB TANDEM MARATHON
SB TANDEM**

- Ekstra stor sugekraft
- Stor luftmengde
- SoftStart
- Automatisk slangeinntrekk

		SB STATION MARATHON	SB TANDEM MARATHON	SB STATION	SB TANDEM
Tekniske data:					
Luftmengde	l/min	4200	2 x 4200	4000	2 x 4000
Vakuum	mbar	250	2 x 250	235	2 x 235
Effekt	Pmax W	1500	2 x 1500	1700	2 x 1700
	PIEC W	1200	2 x 1200	1400	2 x 1400
Spenning/ant.faser/frekvens	V~/Hz	230/1~/50-60	230/1~/50-60	230/1~/50-60	230/1~/50-60
Beholdervolum	l	30	2 x 30	30	2 x 30
Vekt	kg	90	115	90	115
Dimensjoner (L x B x H)	mm	822 x 546 x 2034	1183 x 546 x 2034	822 x 546 x 2034	1183 x 546 x 2034
Standard tilbehør:					
4-m sugeslang, 50 mm dia		•	2 x •	•	2 x •
Fugemunnstykke		•	2 x •	•	2 x •
Innsats, stoff-filter		•	2 x •	•	2 x •
Pose til bruk ved tømning av beholder		•	2 x •	•	2 x •



◀ Alle enheter er tilgjengelige i de fleste av oljeselskapenes farger og med myntboks for mynter eller poletter



EN REN INVESTERING MED SIKKER AVKASTNING

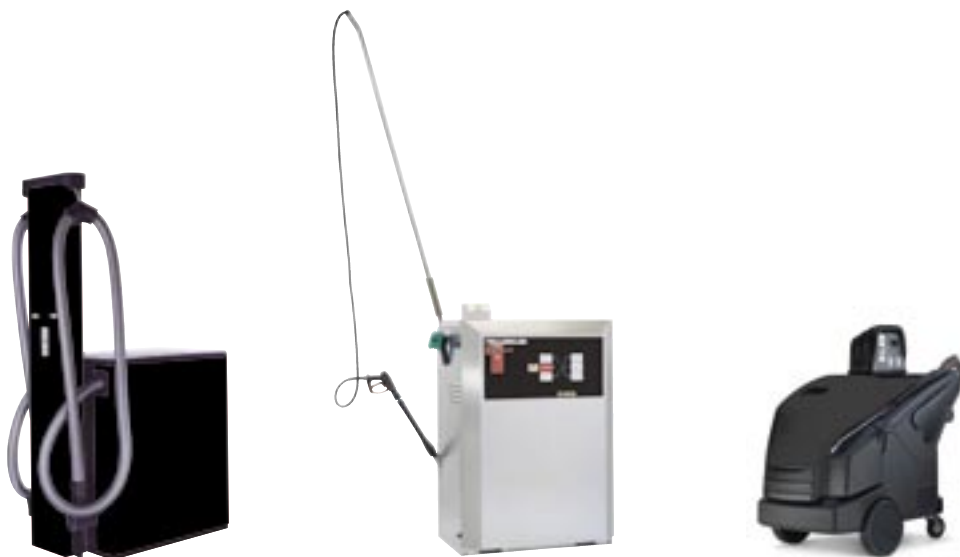
Nilfisk-ALTO's SELVBETJENINGS SYSTEMER

Pleie og rengjøring av bil er et marked med et økende vekst potensiale. Start med oss og våre produkter og gjør gode penger på å gjøre akkurat det. Alt fra individuelle moduler til komplette selvbetjenings systemer, Nilfisk-ALTO tilbyr alt fra "made-to-measure" løsninger av kompakte systemer opp til det komplette WaschBar® Centre. Bygd med perfektjonisme ned til minste detalj.

Moderne, tiltalende og fleksibelt. Mens disse systemene er lønnsomme for deg, fungerer de på en like perfekt måte for dine kunder, det vil si økonomiske, miljøvennlige og forsiktig med lakkerte overflater.

WaschBar® System* - innehar den sikkerhet som er opparbeidet gjennom ALTO's tekniske kunnskap og erfaring innenfor tekniske og økonomiske løsninger. WaschBar® tilbyr deg en solid basis for forretning, karakterisert med tydelige kommersielle prinsipper og sikkerheten med et solid nettverk i ryggen.

Nilfisk-ALTO kan tilby hver og en av de presenterte modellene etter dine fargespesifikasjoner, ta kontakt med din lokale Nilfisk-ALTO representant.



Nilfisk-ALTO er nummer en blant markedets ledende leverandører av profesjonelle rengjøringsmaskiner og -utstyr, med en omsetning på ca. 630 mill € og 3800 ansatte. Vi har kontorer i alle de viktigste landene i Europa, USA og Asia. Vi har hovedkontor i Danmark og produksjon i Tyskland, Danmark, Ungarn, Singapore, Kina, Italia og USA.

Vi leverer høytrykksvaskere, støvsugere og gulvrennere av høy kvalitet til landbruk, autobransjen, industrien, rengjøringselskap og private forbrukere.

Nilfisk-ALTO er et produktrettet selskap med fokus på nyskaping og vekst. Vi tror på å utvikle og pleie langvarige relasjoner med både kunder, leverandører og medarbeidere.

Ingen klager kan bli gjort på bakgrunn av innhold, bilder og illustrasjoner i denne brosjyren. Med forbehold om endringer av tekniske data og spesifikasjoner.

ALTO Norge AS
Bjørnerudveien 24
1266 Oslo
Tlf.: 22 75 17 70
Faks.: 22 75 17 71
info@nilfisk-alto.no
www.nilfisk-alto.no

Nilfisk
ALTO
Why Compromise