

STATIONÄRA INSTALLATIONER

Stationära högtrycksanläggningar



**Nilfisk
ALTO**

Why Compromise

Sätt fart på rengöringen



ALPHA BOOSTER serien – är utan tvivel den bästa i sin klass

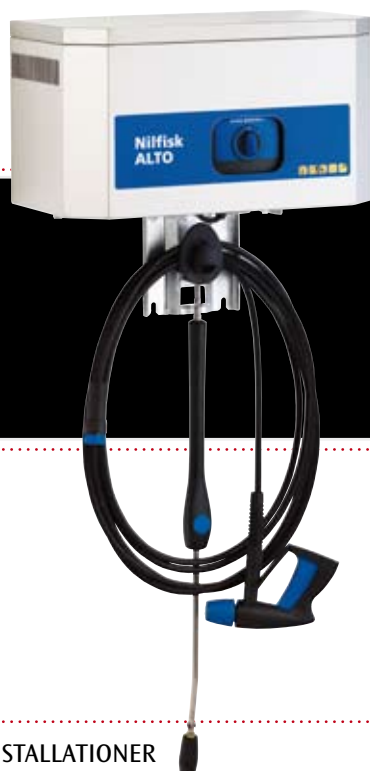
Stationära anläggningar är enkla att använda, man sparar tid, pengar och utrymme.

- Kompakt, väggmonterad design underlättar förvaringen.
- Enheten kan anslutas till ett rörsystem med flera uttag för rengöring på flera områden i byggnaden.
- Minskat behov av inkopplingar och anslutningar, maskin och elkabel behöver inte flyttas runt: enheten är klar att använda – anslut endast slangen och rengöringen kan starta.
- Extra hygien: en stationär enhet behöver inte nödvändigtvis placeras vid rengöringsplatsen, vilket ger högre hygiennivå t.ex. i mjölkstall eller liknande.

Minskade installationskrav innebär tidsbesparing: du kan sätta igång med rengöringen direkt och få arbetet snabbt avklarat.

ALPHA BOOSTER är en komplett serie mediumklassade 1-fas och 3-fas kallvattenenheter för rengöring i tvätthallar, i mindre lantbruk, garage, slakterier och bagerier (t.ex. i stormarknader). De kan också användas runt simbassänger eller platser där det finns behov för regelbunden rengöring på ett bestämt ställe.

- 1450 varvs motorpumpenhet ger lång livslängd och låg ljudnivå
- Komplet spolustrutning som standard – produkten är klar att använda
- Rostfri stålkäpa (på ALPHA BOOSTER 5 och 8) är enkel att hålla ren, vilket upprätthåller hygiennivån



ALPHA BOOSTER

ALPHA BOOSTER kan även utrustas med ett brett urval av tillbehör för rengöring av golv, ytor och utrustning – se vår produktkatalog för mer information.



TEKNISKA DATA	MAXXI 4-73S	ALPHA BOOSTER 3-26	ALPHA BOOSTER 3-41	ALPHA BOOSTER 5-49	ALPHA BOOSTER 8-103
Arbetstryck (bar/MPa)	180/18	135/13,5	180/18	180/18	180/18
Rengöringskraft (kg)	7,3	2,6	4,1	4,9	10,3
Vattenmängd lågtryck/högtryck	1450/1350	600/570	825/750	970/900	2000/1950
Max matarvattentemperatur (°C)	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60
Antal kolvar	3	3	3	3	3
Keramiska kolvar	●	●	●	●	●
Pump (varv/min)	2800	1450	1450	1450	1450
Mått LxBxH (mm)	730x560x525	560x350x370	560x350x370	643x357x365	655x425x467
Vikt (kg)	69	39	39	48	78
Effektförbrukning (kW)	9,1	3,3	5,2	6,9	12,0
Spänning/fas/frekvens/förbr. (V~/Hz/A)	400/3/50/15,9	230/1/50/13,5	400/3/50/9,9	400/3/50/12,5	400/3/50/21
Rostfri stålkäpa				●	●
El kabel (m)	5	5	5	5	5
Munstycksstorlek	0800	0370	0400	0500	1100
STANDARDUTRUSTNING					
Högtrycksslang	6101766	301002275	301002275	1405569	6101766
Spolhandtag Ergo 1000		301002410	301002410	301002410	
Spolhandtag Ergo 3000	106402190				106402190
Ergo koppling	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496
FlexoPower 3000 spolrör utan munstycke	106402141	106402141	106402141	106402141	106402141
Tornado Plus munstycke	101119750	101119737	101119738	101119741	101119756
ARTIKELNUMMER	107361030	107361115	107361130	107361230	107361330

ALPHA BOOSTER 5 kan utrustas med ett elektroniskt kontroll-kit som ger möjlighet att montera myntbox, fjärrkontroll och 1 eller 2 rengöringsmedel.



Flexibel, driftsäker och alltid klar



UNO och DUO BOOSTER är en 1 eller 2 pumps högtrycksanläggning för några av de mest intensiva rengöringsuppgifterna.

Med en driftsäker rengöring dag efter dag – ofta i mer än 8 timmar varje dag, är UNO och DUO BOOSTER en pålitlig partner som får bort svår smuts och ger en hög hygiennivå i industrin, lantbruket eller livsmedelsbranschen.

Allmän information för UNO och DUO BOOSTER

- Med rostfri stålkäpa är det enkelt att upprätthålla en hög hygienivå.
- Enkel service.
- Enkel att använda, stort start/stopp-vred – bara slå på och starta rengöringen.
- Stationära enheter behöver ingen transport. Perfekt till platser där rengöringen alltid sker på samma ställe. Anslut bara slangen och starta rengöringen.
- Basic kan extrautrustas med de vanligaste funktionerna, Extended har utökad elektronik och kan utrustas med ett stort urval av extra funktioner.

TEKNISKA DATA	UNO BOOSTER	UNO BOOSTER EXTENDED	DUO BOOSTER	DUO BOOSTER 7-121
Arbetsstryck (bar/MPa)	160/16	160/16	160/16	180/18
Rengöringskraft (kg)	5,7	5,7	11,4	12,1
Vattenmängd lågtryck/högtryck (l/h)	1200/1120-540	1200/1120-540	2400/2240-1120	2400/2240-1120
Max matarvattentemperatur (°C)	70	70	70	70
Antal kolvar	4	4	4	4
Keramiska kolvar	●	●	●	●
Pump (varv/min)	1450	1450	1450	1450
Antal pumpar	1	1	2	2
Mått LxBxH (mm)	370x700x500	370x700x500	370x800x900	370x800x900
Vikt (kg)	81	81	160	160
Effektförbrukning (kW)	6,7	6,7	13,5	16,4
Spänning/fas/frekvens/förbr. (V/~/Hz/A)	400/3/50/12	400/3/50/12	400/3/50/24	400/3/50/27
Rostfri stålkäpa	●	●	●	●
El kabel (m)	4	4	4	4
Munstycksstorlek	0640	0640	0640	0640
ARTIKELNUMMER	107340030	107340130	107340230	107340430



UNO BOOSTER



◀ UNO BOOSTER:

För en användare. Hög vattenmängd – perfekt för spolning och sköljning.

DUO BOOSTER: ▶

För 1 eller 2 användare. DUO BOOSTER 7 kontrollerar automatiskt start och stopp av motorpumpenheterna beroende på antal användare och deras krav på vattenmängd. Därmed undviks onödiga skador på pump och motor.



Nilfisk-ALTO erbjuder skräddarsydda lösningar.
Varje UNO eller DUO kan tillverkas i standardutförande eller utrustas från fabriken med en mängd tillval, som passar dina specifika behov.

Kvalitetspumpen C3

Den välkända C3 pumpen med 4 keramiska kolvar och 1450 varv/minut har en exceptionellt lång livslängd. Dessutom kan C3-pumpen hantera förvämt vatten på upp till 70°C, vilket ger möjlighet att använda kallvattenenheten till hetvattenuppgifter som avfettning.

Genom de senaste 25 åren har pumpen bevisat att den är marknadens mest driftsäkra och hållbara pump – konstruerad för att klara tuffa uppgifter varje dag.

- Keramiska kolvar och förstärkta ventiler som tillåter temperatur på matarvattnet på upp till 70°C.
- Rostfria stålventiler.
- Mässingtoppstycke.
- Stängt oljesystem – ingen löpande påfyllning då det inte blir något oljespill – oljan byts bara vid servicetillfället.
- Säkerhetsfunktion mot låg oljenivå.
- Flödesvakt skyddar mot torrkörning.
- Kraftig integrerad motor med dubbeltermobrytare.
- Robust och enkel att använda.



DUO BOOSTER

Den ultimata lösningen



DELTA BOOSTER är ett unikt rengöringssystem utvecklat för användning i olika industrimiljöer. Med möjlighet att upp till 6 personer kan arbeta samtidigt, lever systemet verkligen upp till dagens krav från industrin. Konstruerad för en hög hygiennivå och med åtskilliga egenskaper, t.ex. flexibiliteten vid individuella kundkrav såväl som val av vattenmängd och tryck.



► Konstruerad för hög hygiennivå

Kåpan har stora, släta ytor som är enkla att rengöra och där smuts inte kan gömma sig i springor och hörn.

▼ Kompakt, platsbesparande design

Då det oftast finns begränsat med utrymme är DELTA BOOSTER utformad för att ta så lite plats som möjligt. Den kompakta designen gör att den även är enkel att transportera och installera.



▲ Hållbar rostfri stålkonstruktion

För att tillmötesgå industrins krav om lång och effektiv livslängd är kåpan, ramen, vattentanken och vattenpassagen konstruerade i hållbart rostfritt stål och andra korrosionsbeständiga material.

▲ Vattentank

Vattentanken har ingång till både varmt och kallt vatten, vilket ger en optimal förutbestämd temperatur innan rengöringsoperationen startar.



▼ Montering

För att möta individuella krav kan vattentank och anslutningar beställas till vänster eller höger sida.





► Spolrör

Olika rengöringsuppgifter kräver olika vattenmängd och tryck. Användningen av färgkodade spolrör ser till att du använder rätt vattenmängd och tryck för att lösa rengöringsuppgiften.



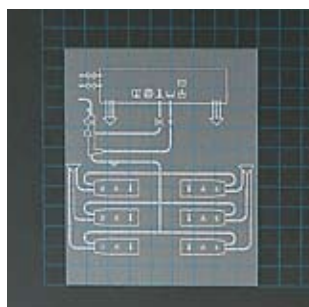
► Pumpen – maskinens hjärta

DELTA BOOSTER är utrustad med den unika C3-kolvpumpen. Pumpen har en tryckstyrd oljekammare som förhindrar oljespill.



► Manöverpanel

Kraven på driftsövervakning varierar individuellt. Systemet anpassas snabbt till speciella förhållanden – där fjärrkontroll eller skärm kan erbjudas om så önskas.



▼ Servicevänlig

Kåpens stora dörr kan öppnas till höger eller vänster och ger därmed snabb och enkel tillgång vid service.

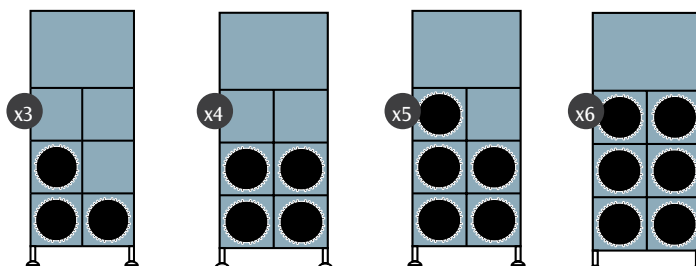


Tekniska specifikationer

DELTA BOOSTER



Gemensamma egenskaper



Max. vattenmängd (l/t)	3120	4160	5200	6230
Strömförbrukning (V~/Hz/A)	400/3/50/35,5	400/3/50/47,5	400/3/50/58	400/3/50/69,5
Max. upptagen effekt (kW)	20.1	27	33.75	40.5
Vikt (kg)	300	350	400	450
Artikelnummer	7330130	7330230	7330330	7330430

VATTEN – DATA	
Max. arbetstryck (bar) (MPa)	160
Min. arbetstryck (bar)	20
Justerbart arbetstryck	Ja
Vattentank, kapacitet (l)	80
Max. matarvattentemperatur °C	85
Justerbar vattentemperatur	Ja
Kallvatten anslutning Ø (BSP)	1"
Hetvatten anslutning Ø (BSP)	1"
ELEKTRISKA DATA	
Kontrollpanel	På maskinen
Kontrollpanel box	IP 55 rostfritt stål
Kontrollspänning (säkerhetsspänning)	24 V AC

ALLMÄNNA DATA	
Konstruktion	Rostfritt stål
Möjlighet för utbyggnad	Ja
Motortemperatur och strömsäkring	Ja
Vattentemperaturkontroll	Ja
Skydd för låg vattenmängd	Ja
Slangbrottsfunktion	Ja
Timräknare	Ja
Elektroniskt funktionsdiagram	Ja
Feldiagnosdisplay	Ja
Fuktavvisande klassificering	IP 45
Mått (LxBxH), mm	715 x 790 x 1800

DELTA BOOSTER spolrör

Tabellen hjälper dig att välja den kombination av vattenmängd och tryck som bäst motsvarar dina behov. Önskas ett tryck så lågt som 27 bar används ett spolrör med vit färgkod. Tabellen visar även det antal pumpar som krävs vid användning av ett bestämt spolrör. Angivna tryck avser munstyckstryck.



SPOLRÖR	ÖNSKAT TRYCK (BAR)	ÖNSKAD VATTENMÄNGD (L/H)	ANTAL PUMPAR SOM KRÄVS
	160 bar*	160 bar*	160 bar*
Vit	27	1020	1
Svart	27	2100	2
Brun	50	1020	1
Grön	53	1980	2
Blå	80	1020	1
Röd	80	1620	1.5
Orange	107	1020	1
Gul	107	1560	1.5
Krom	152	1020	1

* Typiskt exempel på arbetstryck - varierar efter kundens krav.

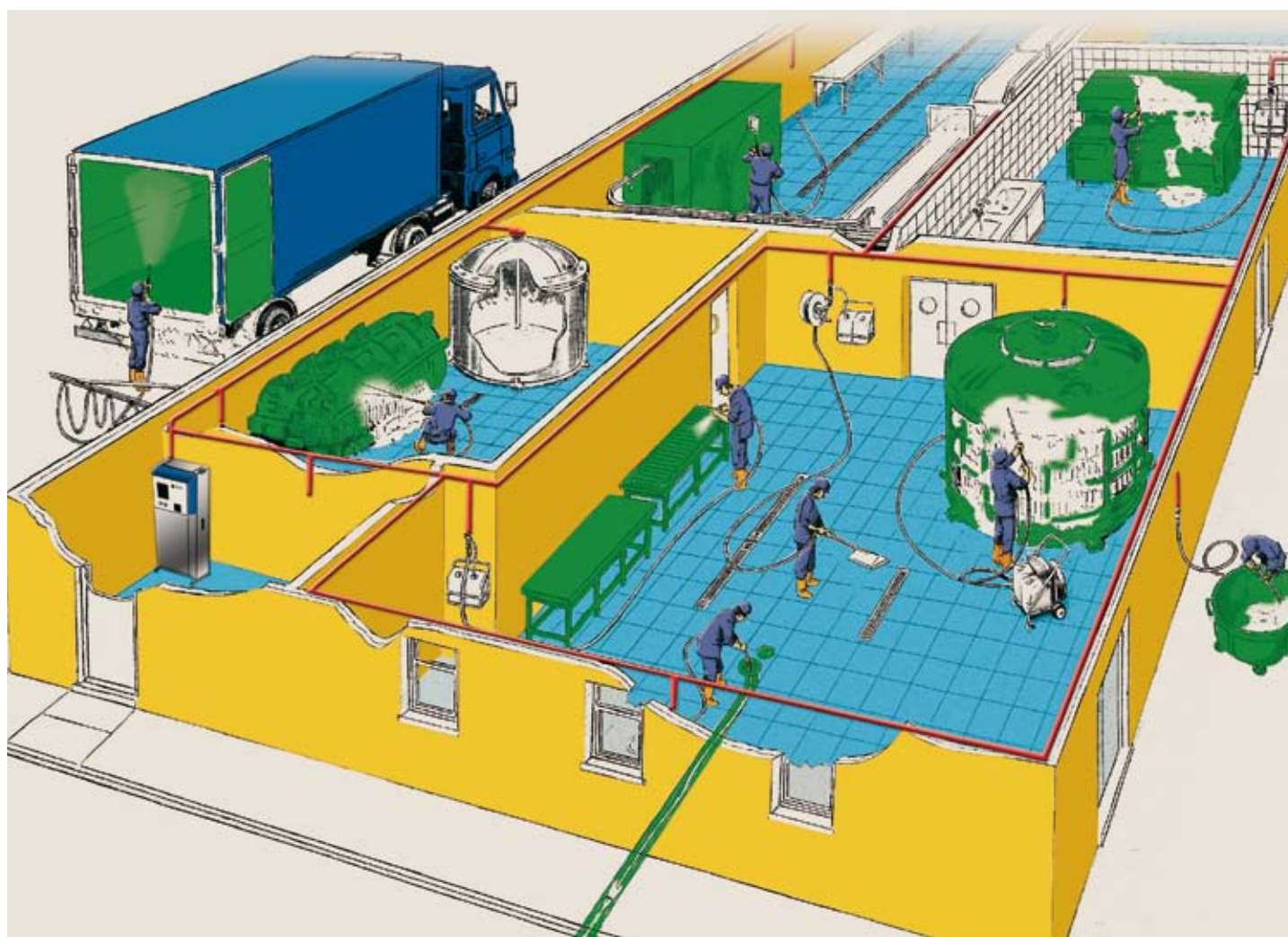
Den rena lösningen



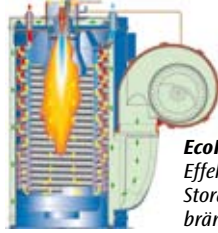
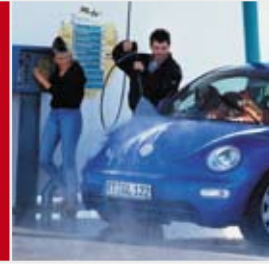
Nilfisk-ALTOs stationära anläggningar är otroligt flexibla. Med en noggrann planering av installationen, är det möjligt att inte bara arbeta nära högtrycksvätten, utan också att planera och använda rörsystemet så att en eller flera användare kan rengöra längre bort från maskinen.

Högtrycksvätten kan därför placeras i ett speciellt rum borta från produktionsutrustning eller icke auktoriserad personal och ger därmed även en lägre ljudnivå för användaren.

Planeringen av en bra installation kan ge möjlighet för många uttag och rengöringsstationer. Då behöver man bara ansluta slang, spolhandtag och spolrör när man flyttar från en station till en annan – utan att transportera med sig högtrycksvätten.



Stationära hetvattentvättar



EcoPower Panna:
Effektivitet >92%.
Stora besparingar på
bränsle- och service-
kostnader.

Diesel-, gas- eller eluppvärmda

SOLAR BOOSTER 5 serien är utvecklad för användning inom lättare industri, bil/transport och inom självbetjäningsområdet. SOLAR BOOSTER 7 serien är lämplig till svåra och intensiva rengöringsuppgifter inom tung industri, transport och livsmedelssektorn. Den välkända C3-pumpen som används i 7-serien bara går och går ... och är därmed en värdefull partner till de tunga uppgifterna.

Alla SOLAR BOOSTER levereras med galvaniserad stålram och kåpa för enkelt underhåll. Den invändiga konstruktionen är enkel att serva. Alla enheter är försedda med Nilfisk-ALTOs kontrollteknologi, vilket innebär att varje maskin kan fås med en kundanpassad konfiguration utifrån fabriksmonterad extrautrustning.

Diesel-uppvärmd

stationära högtrycksanläggningar är lämpliga till många olika uppgifter inom bl.a. industrin.

Gas-uppvärmda

stationära högtrycksanläggningar används i första hand i verksamheter med tillgång till naturgas.

El-uppvärmda

stationära högtrycksanläggningar kan användas i områden där avgaser inte är önskvärda eller förbjudna.

	DIESEL				
--	--------	--	--	--	--

TEKNISKA DATA	SOLAR BOOSTER 5-45 D	SOLAR BOOSTER 5-52 D	SOLAR BOOSTER 7-58 D	SOLAR BOOSTER 8-103 D	SOLAR BOOSTER 5-45 G
Arbetsstryck (bar/MPa)	150/15	165/16.5	170/17	180/18	150/15
Rengöringskraft (kg)	4,5	5,2	5,8	10,3	4,5
Vattenmängd lågtryck/högtryck (l/h)	1020/900	1100/1000	1200/1110	2000/1900	1000/900
Max matarvattentemperatur (°C)	30	30	30	30	30
Uppvärmningskapacitet (kW)	80	80	115	115	93
Antal kolvar	3	3	4	3	3
Keramiska kolvar	●	●	●	●	●
Pump (varv/min)	1450	1450	1450	1450	1450
Vattentemperatur, max. (°C)	99	99	99	99	99
Bränsleförbrukning ΔT 45°C (kg/h)	4,3	4,8	4,9	9,4	
Gasförbrukning ΔT (m³/h)					4,5
Mått LxBxH (mm)	700x900x940	700x900x940	700x900x940	700x900x940	700x900x940
Vikt (kg)	184	189	212	232	186
Effektförbrukning (kW)	7,5	8,3	8,9	14,1	1,4 + 6
Spänning/fas/frekvens/förbr. (V/~/Hz/A)	400/3/50/14	400/3/50/15	400/3/50/15	400/3/50/24	400/3/50/14
El kabel (m)	4	4	4	4	4
Munstycksstorlek	0550	0600	0680	1100	0550
ARTIKELNUMMER	107370050	107370055	107370070	107370080	107370050



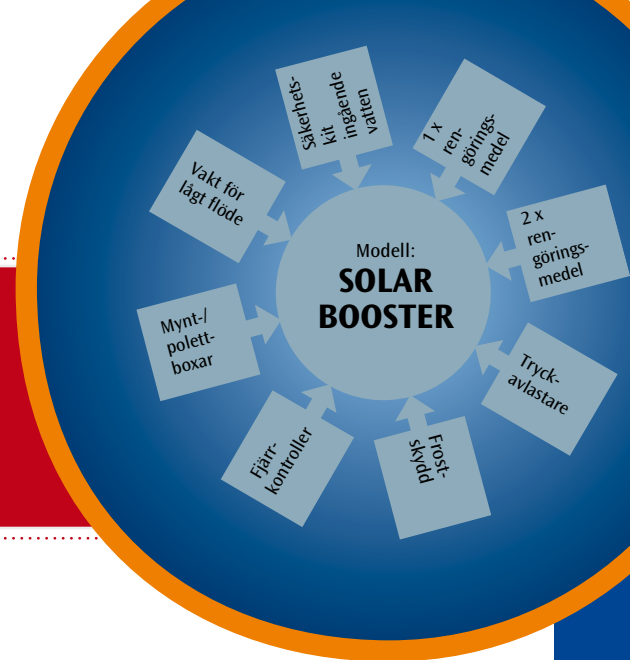
SOLAR BOOSTER 5 D
SOLAR BOOSTER 7 D
SOLAR BOOSTER 8 D



EcoPower
High Performance



Nilfisk-ALTO erbjuder skräddarsydda lösningar. Varje SOLAR BOOSTER kan tillverkas i standardutförande eller utrustas från fabriken med en mängd tillval, som passar dina specifika behov.



GAS		
MODELL	SOLAR BOOSTER 7-58 G	SOLAR BOOSTER 7-52 GH
	170/17	150/15
	5,8	5,2
1200	1200/1110	1100/1030
	30	85
	118	60
	4	4
	●	●
	1450	1450
	99	85
700x1100	5,6	5,7
	700x900x1100	700x900x1100
	214	248
0,1	1,4 + 7,5	0,1 + 6,9
0/14	400/3/50/15	400/3/50/12,8
	4	4
	0680	0640
1450	107370470	107370490

ELEKTRISK				
TEKNISKA DATA	SOLAR BOOSTER 7-38 E18H	SOLAR BOOSTER 7-58 E18H	SOLAR BOOSTER 7-58 E36H	SOLAR BOOSTER 7-58 E54H
Arbetstryck (bar/MPa)	135/13,5	170/17	170/17	170/17
Rengöringskraft (kg)	3,8	5,8	5,8	5,8
Vattenmängd lågtryck/högtryck (l/h)	875/810	1200/1110	1200/1110	1200/1110
Max matarvattentemperatur (°C)	85	85	85	85
Uppvärmningskapacitet (kW)	18	18	36	54
Antal kolvar	4	4	4	4
Keramiska kolvar	●	●	●	●
Pump (varv/min)	1450	1450	1450	1450
Vattentemperatur, max. (°C)	85	85	85	85
Vattentemperatur ΔT vid fullt flöde (°C)	19	14	28	42
Mått LxBxH (mm)	700x900x940	700x900x940	700x900x940	700x900x940
Vikt (kg)	150	155	156	157
Effektförbrukning (kW)	5,8 + 18	7,5 + 18	7,5 + 36	7,5 + 54
Spänning/fas/frekvens/förbr. (V/~/Hz/A)	400/3/50/35,9	400/3/50/39,4	400/3/50/65,3	400/3/50/91,2
Munstycksstorlek	0530	0680	0680	0680
ARTIKELNUMMER	107370260	107370270	107370274	107370276



SOLAR BOOSTER
5 / 7 G + 7 GH



SOLAR BOOSTER 7
E18H / E36H / E54H

Stationära anläggningar är svaret på dina rengöringsbehov



Vill du bibehålla en hög standard på hygienen i ett slakteri, ett storkök eller inom förädlingsindustrin?

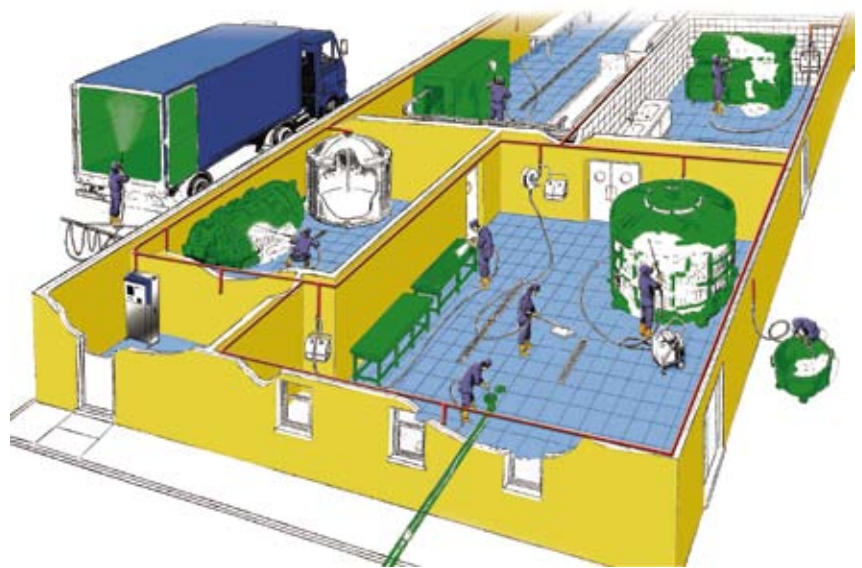
Vill du avfetta metalledlar i ett industriföretag?

Vill du rengöra de färdigproducerade bilarna så att de får en perfekt finish?

Är du intresserad av att rationalisera dina rengöringsmetoder?

Nilfisk-ALTO stationära högtrycksvättar kan hjälpa dig med detta!

Maskinerna kan utan problem installeras på lämplig plats inom hela området. Ett noggrant planerat och optimerat rörsystem säkerställer att du enkelt och snabbt kan rengöra där du vill.



Stationära anläggningar ger följande fördelar:

- Maskinerna är förinställda för att uppfylla individuella krav. De olika operatörerna behöver inte ändra inställningarna. Det gör att felmanövrering undviks och den tid som krävs för att utbilda personal reduceras.
- Maskinerna behöver inte transporteras från ena sidan av området till den andra.
- Du behöver inte köpa flera mobila maskiner för att utföra alla rengöringsuppgifter.
- Om anslutningsslang/spolrör/tillbehör finns tillgängliga på varje plats där rengöring skall ske kan varje operatör börja arbeta inom bråkdelen av en sekund. Förberedelserna går fort och arbetskostnaderna sjunker.
- Vid användning av högtrycksvättar kan rengöringsmedlen appliceras direkt på varje uppställningsplats. De behöver inte flyttas runt eller köras via röranläggningen.
- Noggrann planering betyder att upp till 6 personer kan arbeta samtidigt med samma maskin.

Stationär hetvattentvätt installerad på tvättplats



TRUCK BOOSTER

- Robust design i rostfritt stål.
- EcoPower panna för lägre bränsleförbrukningskostnader.
- SilentPower, låg ljudnivå med 1450 varvs motorpumpenhet.
- Enkel kontrollpanel med bara 4 knappar.
- Ergo 3000 tillbehör för ökad användarvänlighet.
- Internt värmeelement, skyddar mot frost ned till minus 20°C.

AUTO BOOSTER

- Robust design i rostfritt stål
- EcoPower panna ger lägre bränslekostnader
- Silent Power, lågvarvig 1450 varvs motorpumpenhet
- Version med elektriskt uppvärmning
- Upp till 5 rengöringsprogram
- Internt frostskydd ned till minus 20°C.
- Slutet cirkulerande frostskydd för slang och spolhandtag
- Elektronisk myntbox via ett självlärande program
- Fjäderbelastad tvättarm.
- 3 m frihöjd.
- Kan fås i oljebolagens färger.
- Självbetjäningseenhet.



TEKNISKA DATA	TRUCK BOOSTER 5-49 D	TRUCK BOOSTER 7-63 D	AUTO BOOSTER 5-20 DIESEL	AUTO BOOSTER 5-20 ELEKTRISK
Arbetstryck (bar/MPa)	180/18	175/17,5	100/10	100/10
Rengöringskraft (kg)	4,9	6,3	2	2
Vattenmängd lågtryck/högtryck (l/h)	970/930	1260/1170	500/500	500/500
Max matarvattentemperatur (°C)	30	30	30	30
Antal kolvar	3	4	3	3
Keramiska kolvar	●	●	●	●
Pump (varv/min)	1450	1450	1450	1450
Vattentemperatur (vatten/ånga) (°C)	90/150	90/150	60/-	60/-
Bränsleförbrukning ΔT 45 °C (kg/h)	4,3	5,6	2,7	
Bränseltank	33	33	33	
Kemtank (l)	2x25	2x25	3x25	3x25
Mått LxBxH (mm)	1025x715x1670	1025x715x1670	1025x715x1670	1025x715x1550
Vikt (kg)	275	285	226	226
Effektförbrukning (kW)	7,2	8,2	4,5	16,5
Spänning/fas/frekvens/förbr. (V/~/Hz/A)	400/3/50/14	400/3/50/16	400/3/50/10,8	400/3/50/28
El kabel (m)				
Automatisk start/stopp	●	●	●	●
Munstycksstorlek	0550	0680	0370	0370
STANDARDUTRUSTNING				
Högtrycksslang	6101766	6101766		
Ergo 3000 spolhandtag med svirvellås	106402190	106402190		
Ergo koppling	101119496	101119496		
Tornado spolrör utan munstycke	106402120	106402120		
Vintersäkrat spolhandtag och spolrör			106402240	106402240
Tornado Plus munstycke	101119743	101119747	101119737	101119737
ARTIKELNUMMER	107370830	107370810	107370850	107370860

TRUCK BOOSTER - extra utrustning

Isolerings-kit	107370975
Cirkulerande frostskydd för spolutrustning	107370971
Fjärrstyrd manöverpanel, fyra knappar (stopp, på, hetvatten, rengöringsmedel)	107370973
Mjukgöringsutrustning	107370974

Utökad flexibilitet med Nilfisk-ALTOs tillbehör



UNO, DUO, ALPHA och SOLAR BOOSTER kan utrustas med en elektronisk kontrollenhet med möjlighet att använda ett brett sortiment av fabriksmonterade tillval och utrustningar som fjärrkontroll, polettautomater, tryckavlastare...

Dessa tillbehör innebär att en standardmaskin snabbt och enkelt förvandlas till en kundspecifik lösning.

TILLBEHÖR	BESKRIVNING	UNO BOOSTER	UNO BOOSTER EXTENDED	DUO BOOSTER	DUO BOOSTER 7-121	ALPHA BOOSTER 5	SOLAR BOOSTER D/G	SOLAR BOOSTER E/GH
		Artikelnr.	Artikelnr.	Artikelnr.	Artikelnr.	Artikelnr.	Artikelnr.	Artikelnr.
Högtryck rengöringsmedel manuell	Rengöringsmedelsinjektor för högtryck, manuell dosering vid maskinen	107340903	107340903	107340903	107340903	–	107340903	–
1 x rengöringsmedel, elektronisk	Injektor för 1 rengöringsmedel under högtryck, med magnetventil och doseringsenhet. Rengöringsmedlet kan aktiveras via fjärrkontroll eller myntbox. OBS: För DUO BOOSTER, kan aktivering av rengöringsmedel bara användas av 1 av de 2 pumparna. För en speciallösning där 2 pumpars vattenkapacitet och rengöringsmedelsinjektor krävs, begär ett specialprojekt	–	107340900	–	107340906	107360900	107370952	107370952
2 x rengöringsmedel	Injektor för 2 rengöringsmedel under högtryck, med magnetventil och doseringsenhet. Rengöringsmedlet kan aktiveras via fjärrkontroll eller myntbox. OBS: För DUO BOOSTER, kan aktivering av rengöringsmedel bara användas av 1 av de 2 pumparna. För en speciallösning där 2 pumpars vattenkapacitet och rengöringsmedelsinjektor krävs, begär ett specialprojekt	–	107340901	–	107340907	107360901*	107370953	107370953
Tryckavlastare	Om systemet inte används på 10 minuter (eller 20 sekunder efter att systemet stängts ned), öppnas en ventil som släpper trycket i högtrycksrören. Hela systemet är trycklöst och måste återstartas igen.	–	107340902	–	107340902	–	107370966	107370966
No-Scale	Skyddar mot kalkbeläggningar i pannan eller i intern vattentank.	–	–	–	–	–	107370958	107370958
Lågflödesvakt	Tryckbrytare på ingående vatten på stationärenheten. Inställd på 1 bar. Motorpumpen stannar om det ingående vattnet är lägre än 1 bar, för att undvika att enheten går torr.	107340905	107340905	107340905	107340905	–	107340905	Standard
Kontroll kit	Tillval; kontroll kit för rengöringsmedel, myntbox, fjärrkontroll för ALPHA BOOSTER 5.	–	–	–	–	107360902	–	–

*Kräver kontroll kit 107360902



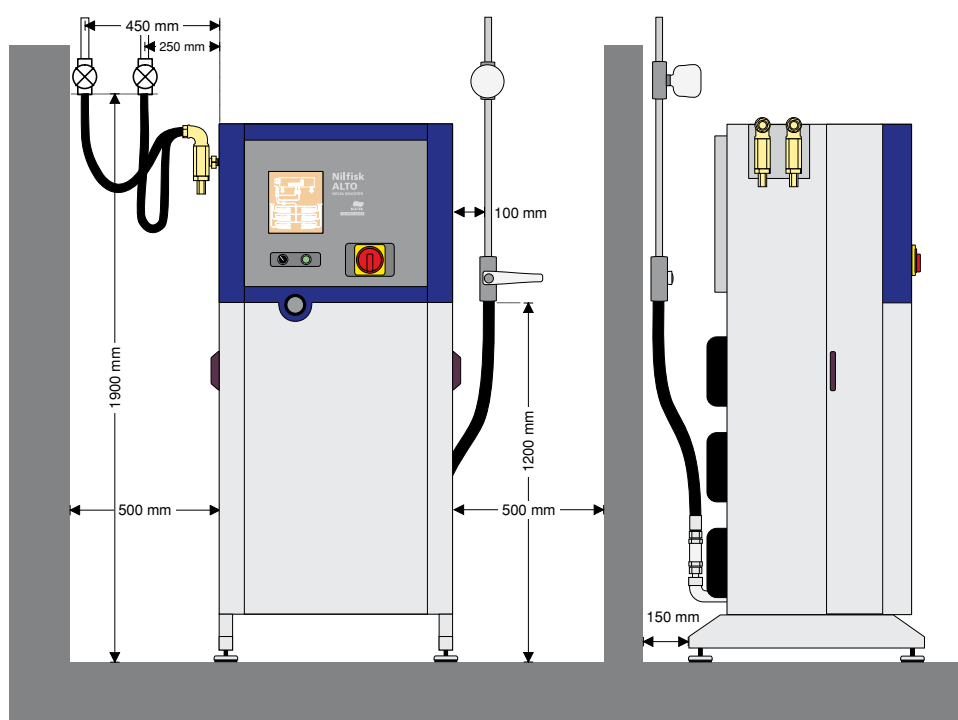
TILLBEHÖR	BESKRIVNING	UNO BOOSTER	UNO BOOSTER EXTENDED	DUO BOOSTER	DUO BOOSTER 7-121	ALPHA BOOSTER 5	SOLAR BOOSTER D/G	SOLAR BOOSTER E/GH
		Artikelnr.	Artikelnr.	Artikelnr.	Artikelnr.	Artikelnr.	Artikelnr.	Artikelnr.
Kall//Varm brytare	Tillåter dubbelt ingående vatten (varm eller kall) och byte mellan källor.	–	107340915	–	107340916	–	–	107370959 (E)
Ingående vatten, säkerhets-kit	Innehåller en magnetventil på vattenkranen, 5m elkabel och en 24v, DC plugg. Om slangen går sönder, stänger ventilen och man undviker vattenspill.	107340910	107340910	107340910	107340910	–	107340910	107340910
Fjärrkontroll-enhet	På-Av = 2 knappar	107340911	107340911	107340911	107340911	107340911*	107340911	107340911
	På-Av + 1 funktion (brännare eller tillbehör) = 3 knappar	–	107340912	–	107340912	107340912*	107340912	107340912
	På-Av + 2 funktioner (brännare eller tillbehör) = 4 knappar	–	107340913	–	107340913	–	107340913	107340913
	På-Av + 3 funktioner (brännare eller tillbehör) = 5 knappar	–	107340914	–	107340914	–	107340914	107340914
	Nödstop	29277	29277	29277	29277	29277*	29277	29277
Mynti/ polettautomater	Mekanisk På-Av, €½	54328	54328	54328	54328	54328*	54328	54328
	Mekanisk På-Av, €1	54329	54329	54329	54329	54329*	54329	54329
	Mekanisk På-Av, polett	54330	54330	54330	54330	54330*	54330	54330
	Mekanisk På-Av + 1 rengöringsmedel, €½	54332	54332	54332	54332	54332*	54332	54332
	Mekanisk På-Av + 1 rengöringsmedel, €1	54333	54333	54333	54333	54333*	54333	54333
	Mek. På-Av + 1 rengöringsmedel, polett	54334	54334	54334	54334	54334*	54334	54334
	Mekanisk På-Av + 1 rengöringsmedel €2	54335	54335	54335	54335	54335*	54335	54335
	Elektronisk med vridbrytare, utan LCD	–	29272	–	29272	29272*	29272	29272
Elektronisk med vridbrytare, med LCD	–	54321	–	54321	54321*	54321	54321	
Kit för myntautomater	Tillåter montering av mekanisk myntautomat på UNO och DUO BOOSTER Basic versioner.	107340908	–	–	–	–	–	–
Anslutning till extern booster	Tillåter anslutning av 2 SOLAR BOOSTER tillsammans eller anslutning av en SOLAR BOOSTER till en UNO BOOSTER, för utökad vattenkapacitet.	På förfrågan	På förfrågan	På förfrågan	På förfrågan	–	På förfrågan	På förfrågan
Frostskydd (kräver tryckavlastare)	Standard Deluxe med värme	107370954	107370954	107370954	107370954	107370954	107370954	107370954
		107370955	107370955	107370955	107370955	107370955	107370955	107370955
M.M.O	Tillåter anslutning av upp till 3 SOLAR BOOSTER enheter tillsammans						107370964	107370964
Stängt luftintag för gasmodeller							107370965	107370965
Rostfri stälkäpa							107370963 (G/GH)	107370963 (G/GH)
							107370962 (D/EH)	107370962 (D/EH)

Installationsdiagram för stationära högtryckstvättar



Placering av en DELTA BOOSTER

DELTA BOOSTER är utrustad med vibrationsdämpande gummistötar, så att den kan placeras exakt rakt även på ojämnt underlag. Enheten skall placeras i ett frostfritt område och där den maximala omgivningstemperaturen inte överstiger +40°C.



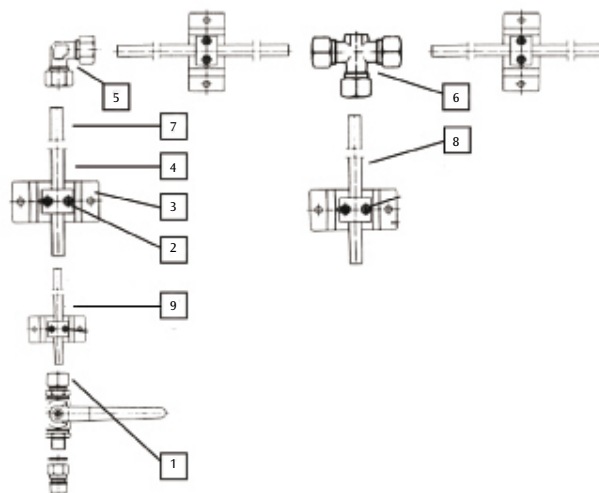
(I detta exempel är det en DELTA BOOSTER som använts).

Rörinstallation

Vad som är bäst i varje enskilt fall vid en rörinstallation beror i hög grad på byggnaden, var i byggnaden den skall placeras och eventuella andra krav.

Det skall tas hänsyn till att stora rördimensioner och enheter är betydligt dyrare och den ekonomiska utgiften vid varje enskild lösning bör därför alltid jämföras med varandra.

Till höger visas ett exempel.



Tillbehör och extrautrustning för stationära högtryckstvättar

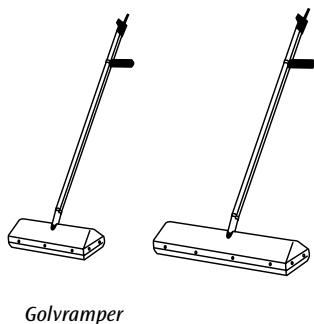
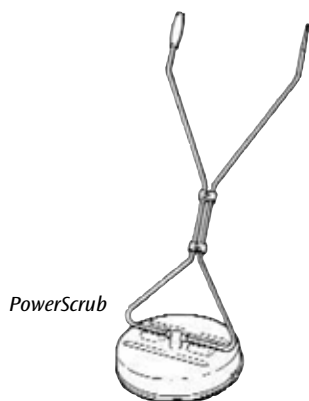
Skillnaden mellan en produkt och en rengöringslösning

Nilfisk-ALTOs program av stationära högtryckstvättar kan anpassas till varje enskild situation, för att kunna ge bästa möjliga lösning – och garantera en effektiv och lönsam rengöring i din verksamhet.

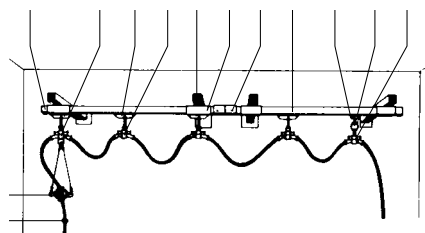
Tillbehör

Nilfisk-ALTO har ett av marknadens bredaste sortiment av tillbehör som underlättar rengöringen och reducerar rengöringstiden. Sortimentet innehåller bl.a.:

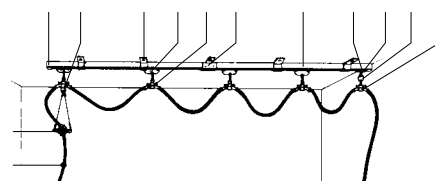
- Tankrengörare för tankar, tunnor och behållare
- Rödragningsystem
- Rengöringsvagn
- Sandblåstring- och mjukblåstringsutrustning
- Golvrengöringsutrustning



Schematiskt diagram: Skensystem



Väggmontering

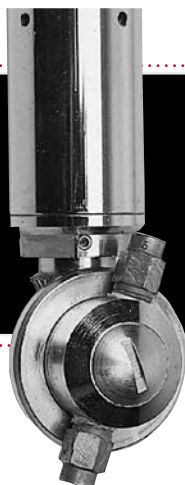


Takmontering

Tankrengörare:

Lösningar för ett unikt rengöringsresultat.

TRK 25



FRK 150



TRK 150

Se vår produktkatalog för mer information.

Nilfisk-ALTO Ergo system sätter ergonomi, användarvänlighet och flexibilitet i högsätet för användaren av tvätten.

Intensiv användning av en högtryckstvätt kan ge en trötthetskänsla i händer, armar och skuldror. Vi studerade de delar av högtryckstvätten, som användaren oftast tar tag i – spolhandtag, spolör och kopplingar – och konstruerade om dem för att minimera användarens trötthetskänsla och därmed öka effektiviteten.

Ergo 1000 spolhandtag, ett nytt ergonomiskt spolhandtag baserat på genomtestad teknologi. Ergo 1000 handtag kombinerar optimal användarvänlighet med hållbarhet och enkelhet. Olika tillbehör kan användas för att utrusta högtryckstvätten för en specifik rengöringsuppgift ... och med Ergo systemet som beskrivs på nästa sida, byts tillbehören på några sekunder, helt utan verktyg.

Ergonomi

³⁰⁰⁰**ErgoSystem**
Applied Ergonomics

Ergo 3000 är det mest användarvänliga tillbehörssystemet. Optimal komfort, minimal trötthetskänsla och maximal effektivitet!

Systemet innehåller högtryckskopplingar, spolhandtag och tre olika typer av spolrör samt högtrycksmunstycke.

Ergo 3000 snabbkopplingar De som har provat att montera eller demontera en högtrycksslang med skruvkoppling, uppskattar verkligen detta system.

Ergo 3000 spolrör Hållbara och användarvänliga lättviktsspolrör, som är tillverkade i rostfritt stål och ett isolerat grepp, som är anpassat för handen.

Ergo 3000 tvärgrepp För användare som föredrar tvärgrepp. Till både höger- och vänsterhänta och med längdjustering, så att det passar både långa och korta armar.

Ergo 3000 spolhandtag Hjärtat i Ergosystemet och det ultimata spolhandtaget när det gäller ergonomi. Högtrycksslangen kan vrida sig runt spolrörets axel, så att den inte hindrar användarens rörelser. Med snabbkopplingsystemet kan spolrör och tillbehör bytas snabbt och utan verktyg. Spolhandtaget är konstruerat så att det aktiveras med handens två starkaste fingrar istället för de två svagaste.

Ergo 1000 spolhandtag Ett nytt ergonomiskt spolhandtag baserat på genomtestad teknologi. Ergo 1000 handtag kombinerar optimal användarvänlighet med hållbarhet och enkelhet.

Tornado Plus-munstycke Det patenterade munstyckssystemet ger en mycket kraftig stråle utan att inskränka på rengöringsbredden.



①



②



③



④



⑤



⑥



⑦



⑧



⑨

① Ergo 1000 spolhandtag

- Stor, robust design
- Snabbkopplingsystem för enkel anslutning av tillbehör
- Innovativ Vario Press funktion (Ergo 1000 VP) regleringen är placerad framför avtryckaren
- Mycket servicevänlig – ventilsetet byts via slanganslutningen

② Ergo 3000 spolhandtag

- Handtaget aktiveras och hålls med ett lätt tryck
- 360° flexo-svirvel till slangen, med låsanordning
- Svirvel-koppling förhindrar att slangen snor sig
- Snabbkopplingar underlättar byte av tillbehör
- Finns även i VarioPress version

③ Ergo 3000 VarioPress spolhandtag

- Snabb och enkel reglering av tryck och vattenmängd, direkt på spolustrutningen

④ Universal 3000 spolrör

- Enkelt högtrycksspolrör i lättviktsmodell
- Rostfritt stål
- Ergonomisk utformning minskar trötthetskänslan
- Finns i olika modeller; böjda eller raka

⑤ FlexoPower 3000 spolrör

- Enkelt lättviktsspolrör
- Tryckreglering på munstyckshuvudet för rengöringsmedel under lågtryck och sköljning
- Rostfritt stål
- Ergonomisk utformning minskar trötthetskänslan
- Finns i olika längder

⑥ Tornado 3000 spolrör

- Robust, rostfritt dubbelt stål
- Tryckreglering på spolröret
- Separat lågtrycksmunstycke med optimal sköljeffekt och möjlighet för utläggning av rengöringsmedel under lågtryck
- Finns i olika längder

⑦ Tvärgrepp

- Ger större komfort i arbetet
- Mjukt grepp. För både höger- och vänsterhänta och till både långa och korta armar

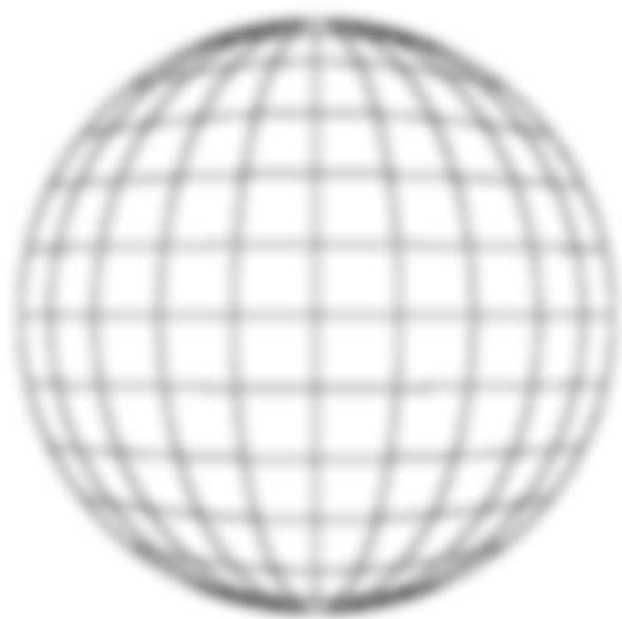
⑧ Tornado Plus munstycke

- Patenterad munstycks konstruktion
- 75% effektivare än vanliga munstycken tack vare hög vattenkoncentration

⑨ Ergo 3000 högtryckskoppling

- Snabb och enkel anslutning av slangen
- Plastöverdrag skyddar mot värme
- Säkerhetssystem som förhindrar att slangen demonteras, om det är tryck i systemet

En ren investering, som betalar sig!



Du uppnår bäst tänkbara rengöringslösningar till din verksamhet med...

- Vår expertis i planering och installation av stationära anläggningar
- Marknadens mest robusta och driftsäkra lösningar
- En mängd tillbehörlösningar och funktioner som kan skräddarsys precis till dina rengöringsuppgifter



Nilfisk-ALTO är ett varumärke som ägs av Nilfisk-Advance A/S, som är en av världens ledande leverantörer av professionell rengöringsutrustning med en omsättning på 780 milj. € och 5.000 anställda. Vi har huvudkontor i Danmark och säljbolag i de flesta europeiska länder, Nordamerika och Asien. Vi har produktion i Danmark, Tyskland, Italien, Ungern, Singapore, Kina, och USA.

Vi erbjuder högtrycksvättar, torr-/våtsugare och golvvårdsmaskiner i hög kvalitet till lantbruket, bil/transportbranschen, industrin, bygg/anläggningsbranschen och privata användare.

Med Nilfisk-ALTO varumärket har vi fokus på nytänkande och tillväxt. Vi tror på täta och långvariga relationer med både kunder, leverantörer och medarbetare.

Inga krav kan göras gällande på basis av uppgifter eller illustrationer i denna broschyr. Tekniska data, utföranden och utrustning gäller med förbehåll för ändringar.

ALTO Sverige AB
Medlem i Nilfisk-Advance Gruppen
Box 4029, 431 04 Mölndal
Tel 031-706 73 00
Fax 031-706 73 40
info.se@nilfisk-alto.com
www.nilfisk-alto.se

Nilfisk
ALTO
Why Compromise