

VEILIGHEID BOVEN ALLES - NEEM MET MINDER GEEN GENOEGEN

Veiligheidszuigers voor iedere toepassing

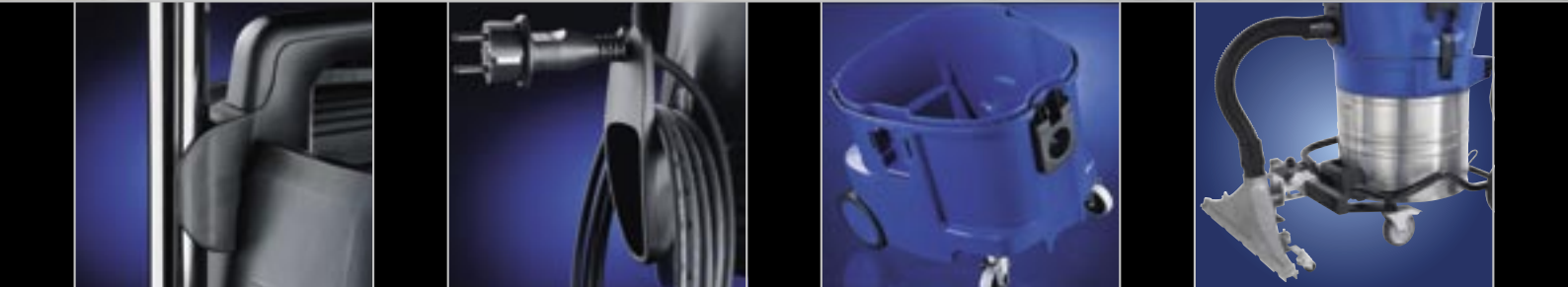


Nilfisk ALTO

Why Compromise

**Wap
KEW**

TECHNOLOGIES



Doordachte techniek

Perfectie in machinebouw

Als er delen van gevaarlijke stoffen worden gemeten die kleiner zijn dan 1 µm is een geperfectioneerde technologie in combinatie met jarenlange ervaring een cruciale factor bij de keuze van uw veiligheidszuiger.

Aanbevolen voor professionals

Gevaarlijke stoffen eisen het hoogste veiligheidsniveau om een maximale gezondheidsbescherming te verzekeren. Nilfisk-ALTO veiligheidszuigers zijn inzetbaar in diverse stofklassen - L (licht), M (middel), H (hoog), asbest en explosieve stoffen uit de stofklasse ATEX Type 22, en zelfs stoffen uit de stofklasse ATEX Zone 2 mogen bij sommige veiligheidszuigers aanwezig zijn. Alle Nilfisk-ALTO type 22 (B1) - veiligheidszuigers voldoen aan de eisen van de Europese richtlijn ATEX voor zone 22. Al onze oplossingen voldoen aan de Europese richtlijnen en hebben alle noodzakelijke wettelijke test-symbolen. De serie is ontwikkeld voor de professionele gebruiker die ook een laag geluids-niveau, ergonomie, een lange levensduur en betrouwbare prestaties eist, zoals bijvoorbeeld een veiligheidszuiger met een maximale doorlatingsgraad van 0,005% aanbevolen voor het gebruik in ziekenhuizen.

Een oplossing voor alle toepassingen

Het omgaan met gevaarlijke stoffen is een ingewikkelde materie die steeds weer om de ontwikkeling van nieuwe, innovatieve producten en competente machinebouw vraagt. Als specialist biedt Nilfisk-ALTO oplossingen met de huidige stand van kennis, een breed assortiment om aan alle eisen betreffende het opzuigen van gezondheidsgevaarlijke stoffen te voldoen.

Why compromise



XtremeClean

Automatisch filterreinigings-systeem zonder werkonderbreking tijdens het zuigen.



Push&Clean

Filterreinigingssysteem dat gebruik maakt van krachtige lucht-impulsen voor een snelle reiniging van het filterelement - heel eenvoudig met één knopdruk.



EC-Drive

Koolborstelloos en onstekingsvrij wisselstroomsysteem. Voor betere efficiëntie en langere levensduur.



FlowSensor

Deze gepatenteerde techniek meet elektronisch de lichtsnelheid door het gebruik van twee thermische voelers.



AntiStatic

Speciaal geconstrueerde inlaat-fitting met randaarde-aansluiting. Vonkontwikkeling en elektro-statische ladingen worden hiermee op een veilige manier voorkomen.



MultFit

Universele aansluiting waarmee u het complete Nilfisk-ALTO toebehorenpakket probleemloos op iedere Nilfisk-ALTO zuiger aansluit.



AutoOn/Off

De zuiger start en stopt volledig automatisch met het in- en uitschakelen van elektrisch of pneumatisch handgereedschap - voor schoon en gezond werken.



2 Motoren

Verdubbel de kracht tegen de sterkste vervuiling. Het 2-motoren systeem garandeert maximaal zuigvermogen en zeer hoge prestatiereserven voor specifieke toepassingen.



Gevaarlijke stoffen - - hoe omgaan met di

Stofklasse **L**

Stofklasse **M**

Aandoeningen van de luchtwegen en huidziekten veroorzaken zeer hoge kosten

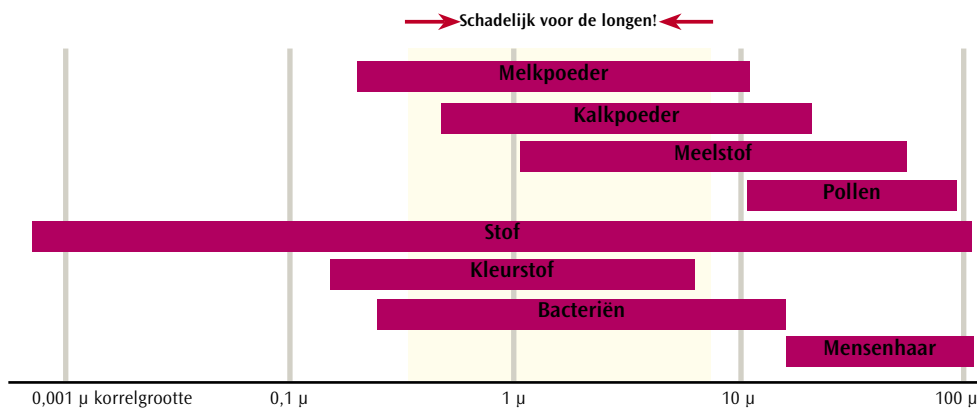
Focus op het onzichtbare...

Nilfisk-ALTO begon de strijd tegen de gevaarlijke stofsoorten al jaren geleden. Door de hoge kwaliteit en prestatieniveau van ons standaard zuigerprogramma was dit mogelijk met maar weinig veranderingen aan de zuigers en bijzondere aandacht voor de omgang met deze gevaarlijke stofsoorten. De combinatie van onze jarenlange ervaring en technische deskundigheid met de behoeften van de gebruikers zoals u hebben geresulteerd in het waarschijnlijk meest complete productassortiment op de huidige markt. Als u denkt aan veiligheidszuigers, denk dan aan Nilfisk-ALTO en u heeft zeker de juiste keuze gemaakt.

Voorkomen is beter dan genezen

Aandoeningen aan de neusslijmvlies, het strottehoofd, de luchtpijp, de bronchiën en de longen worden veroorzaakt door meerdere stofsoorten die bij het inademen in de luchtwegen komen. Op de huid kunnen stoffen, die gevaarlijk zijn voor de gezondheid, tot geïrriteerde huid, eczemen en allergieën leiden. Omdat de minimale stofdeeltjes voor het blote oog meestal onzichtbaar zijn, wordt het gevaar dat hierdoor wordt veroorzaakt dikwijls onderschat. Daarom moet er vooral worden gestreefd naar preventie. omdat genezing in vele gevallen nauwelijks mogelijk is.

Stof naar korrelgrootte

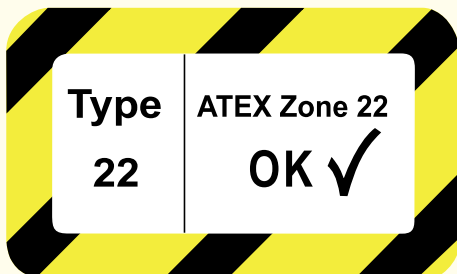
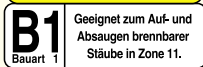


Zich bewust zijn van explosieve stoffen

Ziekten zijn niet het enige gevaar. Het is bekend dat katoen en papier brandbaar zijn maar ook andere materialen zoals meel of zelfs metalen kunnen in brand raken! Voor het werken met veel stofsoorten die geklassificeerd zijn voor de stofklassen ATEX (ATmosphere EXplosive) Type 22 en voor gereedschap voor de stofklasse Type 22 moet aan extra en zeer speciale eisen worden voldaan.

De aanwezigheid van zuurstof, ontstekingsbronnen met voldoende energie en ontvlambare substanties (gasvormig, vloeibaar of vast) zijn de factoren die een explosie kunnen veroorzaken. Hoe fijner het stof, hoe hoger de explosiegevaar!

Nilfisk-ALTO veiligheidszuigers zuigen het stof op en scheiden het van de omgevingslucht. Tot 99,995% van het stof wordt gefiltreerd en in een reservoir verzameld.



- een klasse op zich! it onzichtbare gevaar



Stofklasse **H**

Asbest

Stofklasse **Type 22**

M Met deze zuigers mogen stofsoorten van de stofklassen L en M worden gezogen. Daartoe behoren alle niet-kankerverwekkende stoffen, die gevaarlijk zijn voor de gezondheid met MACwaarden $>0,1 \text{ mg/m}^3$ alsook houtstof.

H Stofsoorten van de klassen L, M en H mogen met zuigers van deze klasse worden gezogen. Daartoe behoren alle stoffen, die gevaarlijk zijn voor de gezondheid met MACwaarden, alle kankerverwekkende stofsoorten, asbest en stofsoorten met ziekteverwekkers.

Asbest Asbeststof mag alleen met zuigers uit de klasse H worden gezogen. In Duitsland moeten deze zuigers bovendien aan de extra eis "asbest" voldoen.

Type 22 Met deze zuigers mogen zowel s tofsoorten van de stofklasse L en M worden gezogen alsook stofsoorten die explosief zijn. Daartoe behoren alle niet-kankerverwekkende stofsoorten met MACwaarden $>0,1 \text{ mg/m}^3$ en/of brandbare stofsoorten in zone 22 (tot nu toe zone 11).

Nilfisk-ALTO voldoet aan de nieuwe Europese richtlijnen

De nationale eisen die tot heden golden - de EN norm 60335-2-69 voor Europa en de wereldwijde IEC norm 60335-2-69 werden in de nieuwe Europese richtlijnen gegroepeerd en ten gunste van de

overzichtelijkheid samengevat - in de praktijk betekent dit een opsplitsing in de bovengenoemde stofklassen. U vindt de desbetreffende stofklassen bij iedere veiligheidszuiger in deze brochure.

EN 60335-2-69, IEC 60335-2-69		Stofsoorten
Stofklassen	Max. doorlaat	
L	1%	Filtreerd 99 % van: • Stofsoorten met MAC-waarden $> 1\text{mg/m}^3$
M	0.1%	Filtreerd 99,9 % van: • Stofsoorten met MAC-waarden $> 0,1 \text{ mg/m}^3$ • Houtstof (tot 1200 W/50 l)
H	0,005%	Filtreerd 99,995 % van: • Stofsoorten met MAC-waarden • Kankerverwekkende stofsoorten • Stofsoorten met ziekteverwekkers • Asbeststof
Type 22* Explosieve stofsoorten (ATEX zone 22)	Zoals stofklasse L, M, of H, maar met aanvullende vereisten	• Stofsoorten uit de stofexplosieklassen St1, St2 en St3 in ATEX Zone 22 (voorheen zone 11)
Explosieve gassoorten (ATEX zone 2)	Separate goedkeuring voor zone 2	• Licht ontvlambare gassoorten, minder dan 10 uur per jaar aanwezig

Alle Nilfisk-ALTO Type 22 - veiligheidszuigers voldoen aan de eisen van de Europese richtlijn ATEX voor zone 22.

*Tot nu toe: B1

Veiligheidszuigers



Nilfisk-ALTO ATTIX 761-2M XC

- XtremeClean - automatisch filterreinigingssysteem
- Inschakelautomaat voor elektrisch gereedschap
- RVS reservoir
- Kiepbaar en afneembaar reservoir - voor eenvoudige lediging
- AntiStatic
- SoftStart



Nilfisk-ALTO ATTIX 751-2M

- Inschakelautomaat voor elektrisch gereedschap
- RVS reservoir
- Kiepbaar en afneembaar reservoir - voor eenvoudige lediging
- AntiStatic
- SoftStart



Nilfisk-ALTO 763-2M ED

- XtremeClean - automatisch filterreinigingssysteem
- Inschakelautomaat voor elektrisch gereedschap
- Snelle wissel van de afvoerezak in plaats van lediging van het reservoir
- SoftStart



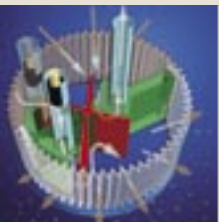
XtremeClean filterreinigingstechniek

Met XtremeClean biedt Nilfisk-ALTO een indrukwekkend filterreinigingssysteem. De naam is karakteristiek voor het reinigingsniveau van dit systeem: Uiterst efficiënt en eenvoudig te activeren. Het beste filterreinigingssysteem dat ooit op de markt gebracht is. Het filterelement wordt automatisch gereinigd zodat u uw werk niet hoeft te onderbreken om het filter schoon te maken. U kunt zich op uw werk concentreren, bijvoorbeeld boren, frezen of schuren, en de zuiger helpt u en zorgt voor een stofvrije werkplaats - waar u ook bent. Krachtige luchtimpulsen reinigen rustig het filter en:

- houden het zuigvermogen constant hoog
- verlengen de levensduur van het filter en besparen u dus geld
- besparen u tijd door het voorkomen van langdurige werkonderbrekingen
- waarborgen de betrouwbaarheid van de machine

Technische gegevens:	ATTIX 761-2M XC	ATTIX 751-2M	ATTIX 763-2M ED
Luchtverplaatsing	l/min.	3600	3600
Onderdruk	mbar/KPa	230/23	230/23
Vermogen (max)	W	1500	1500
Vermogen (IEC)	W	1200	1200
Elektr. aansluitwaarden	V/~ / Hz	230/1~/50-60	230/1~/50-60
Werkgeluidsniveau	dB(A)	57	57
Ketelreservoir	l	70	30
L x B x H	mm	605 x 580 x 970	605 x 580 x 1284
Gewicht	kg	27	33
Standaard toebehoren:			
Zuigslang, ø 36 mm, 5 m, AS			● 302001682
Zuigslang, ø 27 mm, 3,5 m, AS	● 15325	● 15325	
Zuigbocht, RVS			● 46691
Vloerzuigmond, aluminium, 450 mm			● 15348
Zuigbuis, RVS, 2-delig			● 15546
Adapter voor gereedschap	● 18195	● 18195	● 302000535
Filterelement	● 302000726	● 302000461	● 302000726
Stofzak/afvoerezak	● 302001484/302001480	● 302001484/ -	● - /302001629

Alle nieuwe apparaten worden geleverd met een uitwasbaar PE-vliesfilter, kabelhouder en een 7,5 m lang rubberen elektrokabel.



Stofklasse **L**

Stofklasse **M**

Stofsoorten uit de stofklassen L en M mogen met deze zuiger kankerverwekkende stofsoorten met MAC-waarden > 0,1 mg verschillende sectoren (chemie, hout, kunststof, metaal, farmaceutica, meubelmakers en schilders).



AIRBOX

Accessoire voor zuigers met een elektrisch start/stop-systeem voor handgereedschap (-2M modellen). De airbox kan op de zuiger aangesloten worden waardoor de zuiger gereed is voor het gebruik van luchtaangedreven gereedschappen.



Motorkoelluchtfiter

Filteren van de koellucht betekent minder slijtage en een langere levensduur. Als u in erg stoffige ruimten werkt raadt Nilfisk-ALTO het gebruik van een motorkoelluchtfiter aan.



Uitwasbaar PE-vlies filterelement

Alle Nilfisk-ALTO ATTIX zuigers voor de stofklasse M zijn standaard voorzien van een uitwasbaar PE-vlies filterelement voor lagere bedrijfskosten.

voor stofklasse M



Nilfisk-ALTO ATTIX 560-2M XC

- XtremeClean - automatisch filterreinigingssysteem
- Inschakelautomaat voor elektrisch gereedschap
- Toerentalregelaar
- SoftStart
- AntiStatic
- Accessoirehouder
- Opbergmogelijkheid accessoires



Nilfisk-ALTO ATTIX 550-2M

- Inschakelautomaat voor elektrisch gereedschap
- Toerentalregelaar
- SoftStart
- AntiStatic
- Accessoirehouder



Nilfisk-ALTO ATTIX 360-2M

- Push&Clean filterreinigingssysteem
- Inschakelautomaat voor elektrisch gereedschap
- Toerentalregelaar
- SoftStart
- AntiStatic
- Accessoirehouder
- Opbergmogelijkheid accessoires

Technische gegevens:	ATTIX 560-2M XC	ATTIX 550-2M	ATTIX 360-2M
Luchtverplaatsing	l/min. 3600	3600	3600
Onderdruk	mbar/KPa 230/23	230/23	230/23
Vermogen (max)	W 1500	1500	1500
Vermogen (IEC)	W 1200	1200	1200
Elektr. aansluitwaarden	V/~ /Hz 230/1~/50-60	230/1~/50-60	230/1~/50-60
Werkgeluidsniveau	dB(A) 57	57	59
Ketelreservoir	l 45	45	27
L x B x H	mm 506 x 476 x 655	506 x 476 x 655	390 x 380 x 570
Gewicht	kg 16	14	10
Standaard toebehoren:			
Zuigslang, ø 27 mm, 3,5 m, AS	● 15325	● 15325	● 15325
Adapter voor gereedschap	● 18195	● 18195	● 18195
Filterelement	● 302000726	● 302000461	● 302000461
Stofzak	● 302001138	● 302000527	● 302000449
Afvoorzak	● 302000728		
Kabelhouder	●	●	●

Push&Clean

Filter Cleaning System

Push&Clean filterreinigingstechniek

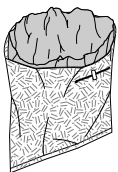
De naam van dit effectieve filterreinigingssysteem vertelt al wat u moet doen: **blokkeer de inlaatfitting of zuigslang, druk op de filterreinigingsknop en het filterelement is schoon.** Krachtige luchtimpulsen blazen het vuil van het filter. Het Push&Clean filterreinigingssysteem:

- houdt het zuigvermogen constant hoog
- verlengt de levensduur van het filter en bespaart u dus geld
- voorkomt langdurige werkonderbrekingen
- waarborgt de betrouwbaarheid van de machine

Push&Clean is de comfortabele en krachtige maar rustige manier van filterreiniging.



worden gezogen. Daartoe behoren alle gezondheidsgevaarlijke stofsoorten, niet-/m³ en houtstoffen. Deze zuigers worden ingezet in industrie en bedrijven in (textiel, papier en textiel) en door verschillende beroepsgroepen zoals spuiters,



Stofzak

De gemakkelijke, aangename en schone manier om uw vuil af te voeren. In plaats van iedere keer in een stofwolk te staan terwijl u het reservoir leeg maakt, sluit u nu gewoon de inlaatopening van de stofzak voordat u het vuil afvoert.



Uitblaasluchtadapter

Het gebruik van de uitblaasluchtadapter bevrijdt u van de uitblaaslucht. Ideaal voor absoluut gezonde en schone ruimten. Kan ook gebruikt worden om stof uit moeilijk toegankelijke plaatsen te blazen.



Accessoirenet

Voor het transport van nog meer toebehoren is een accessoirenet verkrijgbaar, dit kan op de zuiger gemonteerd worden. Inhoud is zichtbaar.

Veiligheidszuigers voor



Nilfisk-ALTO ATTIX 751-0H

- RVS reservoir
- Kiepbaar en afneembaar reservoir voor eenvoudige lediging
- AntiStatic voorbereid
- SoftStart
- Gereedschapsvak



Nilfisk-ALTO ATTIX 560-2H XC

- XtremeClean - automatisch filterreinigingssysteem
- Inschakelautomaat voor elektrisch gereedschap
- Toerentalregelaar
- SoftStart
- AntiStatic
- Accessoireshouder
- Opbergmogelijkheid accessoires



Nilfisk-ALTO 550-2H

- Inschakelautomaat voor elektrisch gereedschap
- Toerentalregelaar
- SoftStart
- AntiStatic
- Accessoireshouder
- Opbergmogelijkheid accessoires

Sta aan de veilige kant:

Werken met een Nilfisk-ALTO veiligheidszuiger stofklasse H betekent werken op het veiligste niveau. De zuigers voldoen aan de strengste veiligheidseisen en mogen niet alleen gebruikt worden voor de extreem gevaarlijke stofsoorten uit de stofklasse H maar ook voor de minder problematische stofsoorten uit de stofklassen M en L. Het filtersysteem is getest tijdens extreme praktijksituaties:

- Getest met hoge luchtsnelheid
- Stofophoping op het filter is in de test nagebootst
- Getest met stofdelen met een korrelgrootte die gelijk is aan stoffen die in de stofklasse H voorkomen

Technische gegevens:		ATTIX 751-0H	ATTIX 761-2H XC*	ATTIX 560-2H XC	ATTIX 550-2H
Luchtverplaatsing	l/min.	3100	3600	3600	3600
Onderdruk	mbar/KPa	230/23	230/23	230/23	230/23
Vermogen (max)	W	1200	1500	1500	1500
Vermogen (IEC)	W	1000	1200	1200	1200
Elektr. aansluitwaarden	V/-/Hz	230/1~/50-60	230/1~/50-60	230/1~/50-60	230/1~/50-60
Werkgeluidsniveau	dB(A)	57	57	57	57
Ketelreservoir	l	70	70	45	45
L x B x H	mm	605 x 580 x 970	605 x 580 x 970	506 x 476 x 655	506 x 476 x 655
Gewicht	kg	25	25	16	16
Standaard toebehoren:					
Zuigslang, ø 36 mm, 3 m, AS		● 46948	● 63209		
Zuigslang, ø 27 mm, 3,5 m, AS				● 15325	● 15325
Zuigbocht, RVS		● 46691			
Schuine zuigmond, rubber		● 5067			
Adapter voor gereedschap			● 48750	● 18195	● 302000535
Filterelement		● 302000658	● 302000658	● 302001134	● 302000658
Stofzak/afvoerszak		● 302001486/ -	● 302001486/ -	● 302001143/302000728	● 302001141/ -

Alle nieuwe apparaten worden geleverd met één veiligheidsstofzak, filterelement, kabelhouder en een 7,5 m lang rubberen elektrokabel.

Stofklasse **L**

Stofklasse **M**

Stofklasse **H**

Asbest

Stofsoorten uit de stofklassen L, M en H inclusief asbest mogen worden, alle kankerverwekkende stofsoorten en stofsoorten met (chemie, kunststof, farmacie, mijnbouw, papier en textiel) en d

Werkplaatsset

Robuust toebehorenset met RVS zuigbuizen en lange zuigslang.

Werkplaatsset, ø 36 mm	302000927
Zuigslang 4 m, universeel	25537
Zuigbocht, RVS	46691
Zuigbuis, RVS, 2-delig	15546
Professionele zuigmond, 360 mm	60356
Spleetzuigmond, kunststof	6084
Schuine zuigmond, rubber	5067



Industrieset speciaal

De brede zuigmond van dit toebehorenset is perfect voor de reiniging van grote oppervlakken.

Industrieset speciaal, ø 36 mm	63214
Zuigslang 4 m, oliebestendig	61779
Zuigbocht, RVS	46691
Zuigbuis, RVS, 2-delig	15546
Brede vloerzuigmond, aluminium met rubberstrippen	15349



Zuigset basis

Klein toebehorenset om altijd toebehoren bij de hand te hebben.

Zuigset basis, ø 36 mm	63210
Zuigslang 4m, universeel	25537
Zuigbocht, RVS	46691
Tussenstuk	29457



stofklasse H & Asbest



Nilfisk-ALTO ATTIX 550-0H

- SoftStart
- AntiStatic
- Accessoireshouder
- Opbergmogelijkheid accessoires



Nilfisk-ALTO ATTIX 360-2H

- Push&Clean filter-reinigingssysteem
- Inschakelautomaat voor elektrisch gereedschap
- Toerentalregelaar
- SoftStart
- AntiStatic
- Accessoireshouder
- Opbergmogelijkheid accessoires



Nilfisk-ALTO ATTIX 350-0H

- SoftStart
- AntiStatic
- Accessoireshouder
- Opbergmogelijkheid accessoires
- Compact design

Technische gegevens:	ATTIX 550-0H	ATTIX 360-2H	ATTIX 350-0H
Luchtverplaatsing	l/min. 3100	3600	3100
Onderdruk	mbar/KPa 230/23	230/23	230/23
Vermogen (max)	W 1200	1500	1200
Vermogen (IEC)	W 1000	1200	1000
Elektr. aansluitwaarden	V~/Hz 230/1~/50-60	230/1~/50-60	230/1~/50-60
Werkgeluidsniveau	dB(A) 57	59	59
Ketelreservoir	l 45	45	45
L x B x H	mm 506 x 476 x 655	390 x 380 x 570	390 x 380 x 570
Gewicht	kg 16	10	10
Standaard toebehoren:			
Zuigslang, ø 36 mm, 5 m, AS	● 46948		● 46948
Zuigslang, ø 27 mm, 3,5 m, AS		● 15325	
Zuigbocht, RVS	● 46691	● 46691	
Schuine zuigmond, rubber	● 5067	● 5067	
Filterelement	● 302000658	● 302000658	●
Stofzak	● 302001141	● 302001040	● 302001040

Alle nieuwe apparaten worden geleverd met één veiligheidsstofzak, filterelement, kabelhouder en een 7,5 m lang rubberen elektrokabel.

Asbest

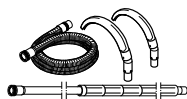
Onder asbest verstaat men een groep van in de natuur voorkomende kristalhoudende silicaten die in de vorm van vezels optreden. Bij mechanische belasting kunnen deze zich opsplitsen, waarbij er steeds dunnere vezels ontstaan die zich in de longen kunnen vastzetten.

Tegenwoordig wordt asbest niet meer gebruikt, maar een groot aantal materialen en gebouwen waar asbest verwerkt is moeten ontzorgd of gerenoveerd worden. Bij het breken, boren, zagen, slijpen en frezen kunnen asbest vezels vrij komen. Deze stoffen moeten direct bij de bron worden afgezogen! Asbest zuigen vereist het gebruik van een getest veiligheidszuiger stofklasse H.

met deze zuigers worden gezogen. Daartoe behoren alle gezondheidsgevaarlijke stofsoorten met MAC-net ziekteverwekkers. Deze zuigers worden ingezet in de industrie en bedrijven in verschillende sectoren voor verschillende beroepsgroepen zoals asbestverwijderaars.

Buisreinigungsset

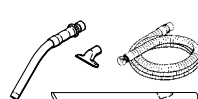
Voor de reiniging van buizen op de muur of onder het plafond.



- Buisreinigungsset, ø 38 mm 63215
- Zuigslang 4 m 15365
- Zuigbuis 2,5 m, geïsoleerd aluminium 15340
- Buisreinigungszuigmond voor ø 70-120 mm 7964
- Buisreinigungszuigmond voor ø 120-220 mm 8054

Boilerreinigungsset

Speciaal toebehorenset om het stof uit diepen gleuven te verwijderen.



- Boilerreinigungsset, ø 38 mm 60430
- Zuigslang 3 m 46948
- Zuigbocht, RVS 46691
- Universele zuigmond, aluminium 5145
- Spleetzuigmond, lang, metaal 17836

Industrieset

Toebehorenset voor de verwijdering van grote hoeveelheden stof en vuil.



- Industrieset, ø 50 mm 63216
- Zuigslang 4 m 15358
- Zuigbuis, geïsoleerd aluminium 15335
- Industriezuigmond, aluminium 15343
- Reserve rubberstrippen 15346
- Spleetzuigmond, speciaal kunststof 7102
- Grofvuilzuigmond, aluminium 41100

Veiligheidszuigers



Nilfisk-ALTO DYNAMICS 440 M/B1

- Automatisch filterreinigings-systeem voor constante zuigkracht
- Interface voor afstandsbediening
- Eén turbine met zijkanaal-verdichter
- Besturing door microprocessor
- Speciaal mechanisme voor het legen van het reservoir

Nilfisk-ALTO DYNAMICS 840 M/B1

- extra:
- Twee turbines met zijkanaal-verdichter voor een extra hoge luchtverplaatsing

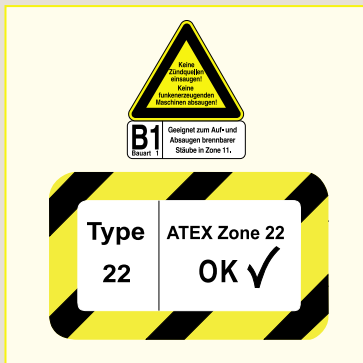


Nilfisk-ALTO TURBO D-B1

- Duurzame krachtstroom motor
- Afneembaar RVS reservoir
- Stevig onderstel
- Mobiel en stil

Nilfisk-ALTO TURBO D-X/B1

- extra:
- voldoet aan de ATEX eisen voor zone 2



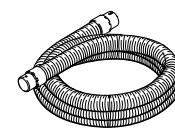
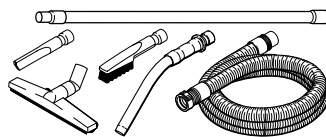
Technische gegevens:	DYNAMICS		TURBO	
	840 M/B1	440 M/B1	D/X-B1	D-B1
Luchtverplaatsing	12900 l/min.	7200	5200	5500
Onderdruk	mbar/KPa	230/23	230/23	200/20
Vermogen (max)	W	8000	4000	2400
Vermogen (IEC)	W	5600	3300	2200
Elektr. aansluitwaarden	V/~/Hz	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50
Werkgeluidsniveau	dB(A)	67	64	61
Ketelreservoir	l	100	100	85
L x B x H	mm	1240 x 735 x 1370	1240 x 735 x 1370	630 x 860 x 980
Gewicht	kg	245	195	80
Standaard toebehoren:				
Stofzak/afvoerszak			● 33209 / -	● 33209 / -
Filterelement	● 34931	● 34931	● 41164	● 41164
Kabelhouder			●	●
Elektrokabel, rubber	● 5 m	● 5 m	● 5,5 m	● 5,5 m

Stofklasse **L**

Stofklasse **M**

Stofklasse **Type 22**

Stofsoorten van de stofklassen L en M alsook stofsoorten die explosief zijn met MAC-waarden > 0,1 mg/m³ en/of brandbare stofsoorten in zone 22 (tot 200 mg/m³). Deze zuigers worden ingezet in industrie en bedrijven in verschillende groepen zoals meubelmakers en bakkers.



De ATEX richtlijn

Onze veiligheidszuigers voor de stofklasse Type 22 (B1) zijn getest conform de toepassingscategorie ATEX zone 22 of zone 2. Alleen de speciale, geleidende Nilfisk-ALTO Type 22 toebehoren mogen worden ingezet om te waarborgen dat aan alle eisen wordt voldaan.

B1 set

Een compleet toebehorenset.
B1 set voor veiligheidszuigers stofklasse type 22
 4 m zuigslang AS, zuigbocht, rechte zuigbuis, brede vloerzuigmond, spleetzuigmond, borstelzuigmond

48907

B1 zuigslang

Elektrisch geleidende zuigslang
 ø 50 mm met aansluitstukken

43245

stofklasse type 22



Nilfisk-ALTO SQ 890-3M/B1

- Twee motoren
- EC-aandrijving voor lange levensduur
- Inschakelautomaat voor perslucht- en elektrische gereedschappen
- Toerentalregelaar
- Uitschakelvertraging
- Self-check systeem
- Afvoerslang



Nilfisk-ALTO ATTIX 791-2M/B1

- EC-aandrijving voor lange levensduur
- Inschakelautomaat voor elektrisch gereedschap
- RVS reservoir
- Kiepbaar en afneembaar reservoir voor eenvoudige lediging
- Toerentalregelaar
- SoftStart



Technische gegevens:	SQ 890-3M/B1		ATTIX 791-2M/B1
	Luchtverplaatsing	l/min.	2 x 3150
Onderdruk	mbar/KPa	230/23	250/25
Vermogen (max)	W	2 x 1500	1500
Vermogen (IEC)	W	2 x 1200	1200
Elektr. aansluitwaarden	V~/Hz	400/3N~/50-60	230/1~/50-60
Werkgeluidsniveau	dB(A)	67	59
Ketelreservoir	l	80	70
L x B x H	mm	700 x 615 x 950	605 x 580 x 970
Gewicht	kg	32	25

Standaard toebehoren:

Zuigslang, ø 27 mm, 3,5 m		● 48132
Adapter voor gereedschap		● 18195
Stofzak	● 61603	● 302001484
Hulpzak voor stofzak	● 60676	
Elektrokabel, rubber	● 6,5 m	● 7,5 m

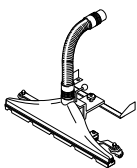


De EC-aandrijving van Nilfisk-ALTO combineert de voordelen van een universele motor met de voordelen van een krachtstroomaandrijving:

- Compacte constructie
 - 230 V wisselstroomaandrijving
 - Zeer lange levensduur
 - Extra veiligheid omdat er geen vonken ontstaan
- Net als de krachtstroomaandrijving werkt ook de EC-aandrijving zonder koolborstels. In combinatie met de duurzame lagers betekent dit dat er nagenoeg geen slijtage is. Bovendien ontstaan er ook geen vonken en hierdoor wordt er extra veiligheid geboden als u met explosieve stofsoorten werkt. De efficiëntie is veel beter in vergelijking met een universele aandrijving.

zijn mogen met deze worden gezogen. Daartoe behoren alle niet-kankerverwekkende stofsoorten met t nu toe zone 11) en houtstoffen.

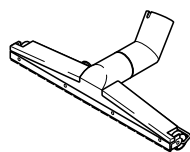
sectoren (chemie, hout, kunststof, metaal, farmacie, papier en textiel) en door verschillende beroeps-



Grote, vrijdrijbare vaste zuigmond

Gemonteerd op het frame van de SQ 8 of de ATTIX 7 kunt u de zuiger gewoon duwen voor het stofzuigen van de vloer.

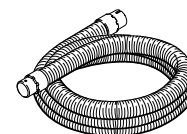
SQ 8	29194
ATTIX 7	301001481



B1 Industriezuigmond

Brede vloerzuigmond - ideaal voor de reiniging van grote oppervlakken.

Industriezuigmond met borstelstrippen, ø 50 mm 42834



B1 zuigslang

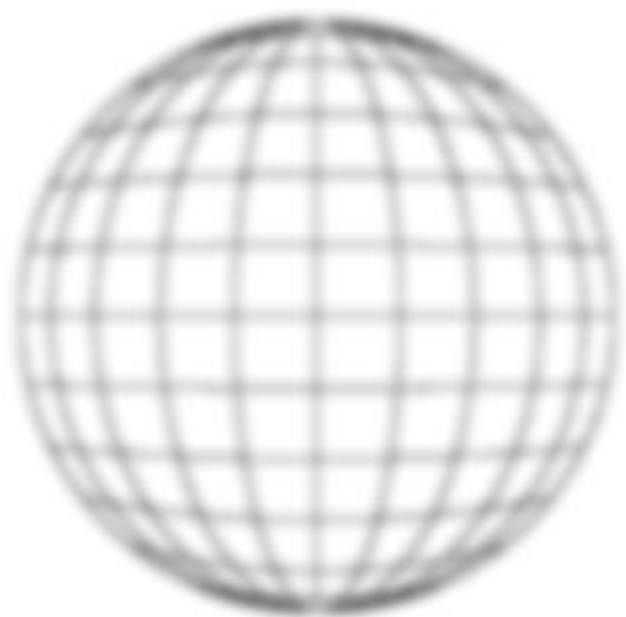
Lange zuigslangen die uw flexibiliteit en mobiliteit verhogen.

Spanenzuigslang, ø 50 mm

4 m	42825	16 m	63712
8 m	63710	20 m	63713
12 m	63711		



Veiligheidszuigers Profiteer van de voordelen



- Veiligheidszuigers voor alle stofklassen
- Betrouwbaar en duurzaam
- Economisch in gebruik
- Gecontroleerde veiligheid
- EC-aandrijving voor een lange levensduur



Nilfisk-ALTO is wereldwijd marktleider op het gebied van professionele reinigingsapparatuur met een omzet van € 630 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. Ons hoofdkantoor is gevestigd in Brøndby, Denemarken.

Wij leveren kwalitatief hoogwaardige hogedruk-reinigers, zuigsystemen, vloerreinigingsapparatuur en autowasinstallaties aan de segmenten agro, automotive, industrie, bouw, professionele schoonmaak, food 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

Why Compromise