

SIKKERHEDEN I HØJSÆDET – HELT KOMPROMISLØS

Sikkerhedsklassificerede støvsugere til ethvert tænkeligt behov



**Nilfisk
ALTO**

Why Compromise

XtremeClean



XtremeClean

– fuldautomatisk filterrensesystem

Nilfisk-ALTO tilbyder et imponerende filterrensesystem kaldet XtremeClean. Ekstremt effektivt og fuldautomatisk. Det bedste filterrensesystem, der nogensinde er set på markedet. Det eneste du skal gøre er at starte støvsugeren. Filteret renses automatisk hvert 15. eller 30. sekund, mens du arbejder. Du behøver altså ikke længere afbryde arbejdet for at rense filteret. Du kan koncentrere dig om støvsugningen, så klarer XtremeClean-filterrensesystemet resten.

Push&Clean

– semiautomatisk filterrensesystem

Push&Clean-teknologien giver hurtig og enkel rensning af filteret. Når du blokerer studslen til luftindtaget eller slangen og trykker på filterrense-knappen, suges den omgivende luft ind i beholderen og passerer gennem filteret i modsat retning. Herved blæses støvet ud af filteret, og sugeeffekten bliver igen høj. En god og let måde at rense filter på.



Avanceret teknologi

Støvpartiklerne fra sundhedsfarligt støv måles helt ned i tusindele millimeter, så det er nødvendigt, at der lægges vægt på både avanceret teknologi, stor ekspertise og mange års erfaring hos producenten, når man skal vælge en sikkerhedsklassificeret støvsuger.

Godkendt til professionelt brug

Opsamling af sundhedsfarligt støv kræver et højt sikkerhedsniveau, så man ikke sætter helbredet på spil. Nilfisk-ALTO's sikkerhedsklassificerede støvsugere håndterer alle støvklasser – L (lav), M (medium), H (høj), asbeststøv og eksplosionsfarligt støv, også klassificeret som ATEX Type 22. Alle vore løsninger overholder fælles-europæiske standarder og er mærket med de tilsvarende lovbestemte godkendelsessymboler. Vort program er konstrueret til professionelt brug, hvilket samtidigt indebærer lavt støj niveau, god ergonomi, lang levetid og stor driftssikkerhed - mens der eksempelvis garanteres et konstant, maksimalt gennemslip på blot 0,005 % for de sikkerhedsklassificerede støvsugere, der er godkendt til brug på hospitaler.

En løsning til ethvert tænkeligt behov

Håndtering af sundhedsfarligt støv er en meget kompliceret sag, og det kræver banebrydende produktudvikling og konstant implementering af ny teknologi. Som støvsugerspecialist kan Nilfisk-ALTO tilbyde et fuldspektret produktprogram af førsteklasses løsninger, der kan løse alle de mange krævende opgaver på området for opsamling af sundhedsfarligt støv.



Helt kompromisløs

Sundhedsfarligt støv i en klasse for sig! - sådan håndteres den usynlige fare

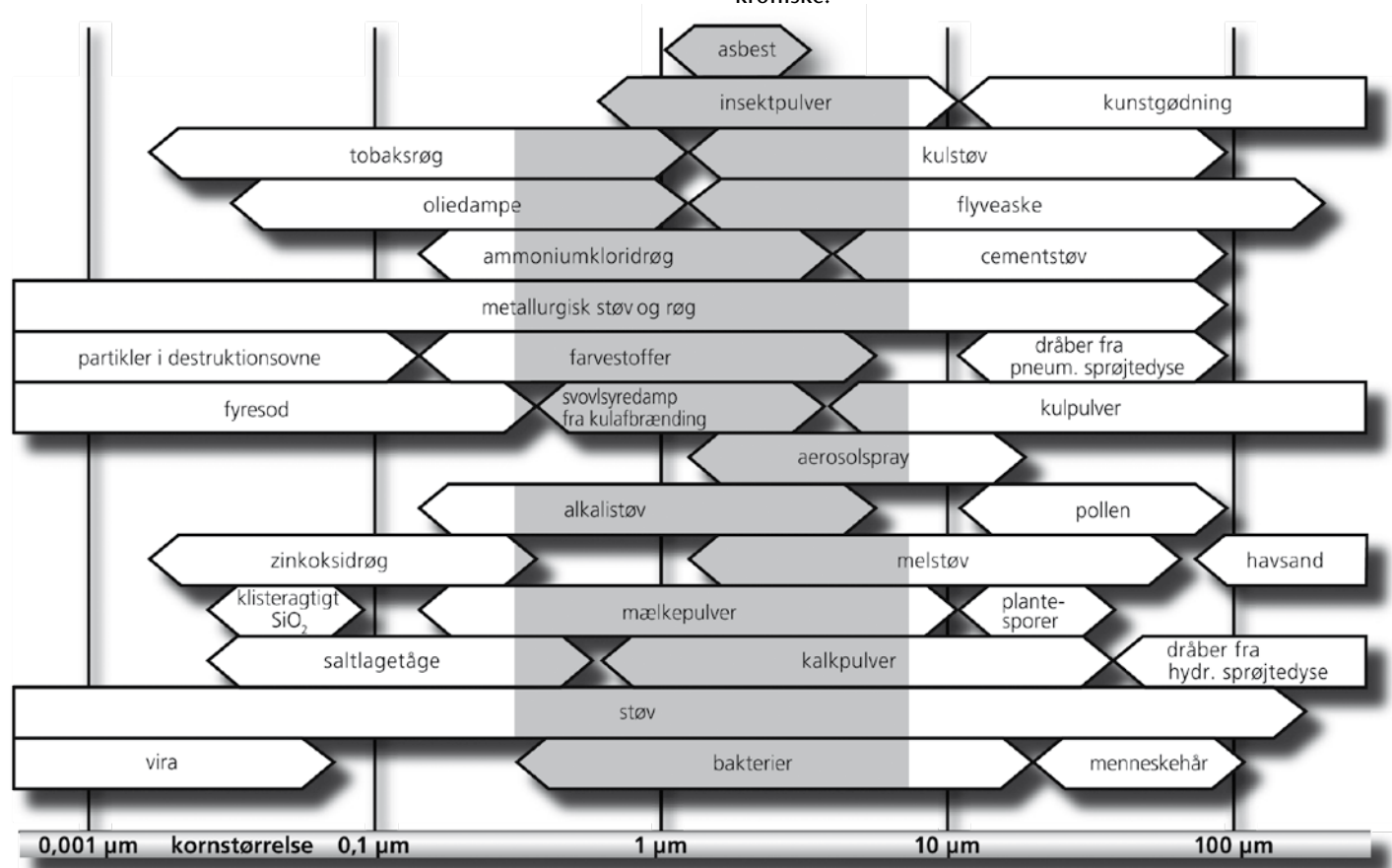
Luftvejssygdomme og allergi medfører øgede omkostninger

Fokus på de usynlige partikler...

Nilfisk-ALTO gik ind i kampen mod sundhedsfarligt støv for mange år siden, fordi vi i forvejen var eksperter på støvsugerområdet. Vi foretog en række tekniske ændringer og satte fuld fokus på detaljerne omkring håndtering af sundhedsfarligt støv. Vores erfaring og tekniske ekspertise kombineret med input fra kunder og brugere har resulteret i et af de mest komplette produktsortimenter, der findes på markedet i dag. Har du brug for en sikkerhedsklassificeret støvsuger, så vælg en Nilfisk-ALTO - så kan det ikke gå galt.

Forebyggelse bedre end helbredelse

Mange af de luftvejssygdomme, der konstateres i slimhinderne i næse, strube, luftrør, bronkier og lunger, skyldes ofte de mange forskellige typer støv, vi inhalerer, når vi trækker vejret. Ved direkte kontakt med huden kan visse typer støv endog forårsage irritation, udslæt, betændelsestilstande og allergi. Da disse mikroskopiske partikler ofte er usynlige for det blotte øje, er der en tendens til, at man undervurderer den fare, de rent faktisk udgør. Det er derfor vigtigt, at vi gør mest muligt for at forebygge og holde luften ren - mange af disse gener er nemlig kroniske.



Vær opmærksom på det eksplosionsfarlige støv

Sygdomme og allergi er imidlertid ikke de eneste farer, der lurar. Alle ved, at bomuld og papir kan brænde, men også materialer som f.eks. mel og metal kan selvantænde! Mange typer støv, der er potentielt eksplosionsfarlige, klassificeres som ATEX (ATmosphere EXplosive) Type 22, og udstyr til brug i Type 22-områder skal overholde yderligere en række meget skrappe krav.

Tilstedeværelsen af ilt sammen med et materiale med stor selvantændelses-energi og en brændbar substans (luftart, væske eller fast form) er en cocktail, der let kan fremprovokere en eksplosion. Jo finere støv, jo større eksplosionsfare! De sikkerhedsklassificerede støvsugere fra Nilfisk-ALTO opsamler og isolerer det eksplosionsfarlige støv, idet op til 99,995 % af støvet filtreres fra og isoleres i støvsugerens beholder.



Disse støvsugere er godkendt til opsamling af støv i støvklasse L. Dette er støv med max. koncentrationsværdi $> 0,1 \text{ mg/m}^3$.



Disse støvsugere er godkendt til opsamling af støv i støvklasse L og M, herunder alt sundhedsfarligt, ikke-kræftfremkaldende støv med max. koncentrationsværdi $0,1 \text{ mg/m}^3$ samt træstøv.



Disse støvsugere er godkendt til opsamling af støv i støvklasse L, M og H, herunder alt sundhedsfarligt støv med max. koncentrationsværdi, alt kræftfremkaldende støv samt alt bakteriebefængt støv.



Asbeststøv må kun støvsuges op med en sikkerhedsklassificeret støvsuger, der er godkendt til støvklasse H.



Disse støvsugere er godkendt til opsamling af eksplosionsfarligt støv samt støv i støvklasse L og M, herunder træstøv, alt ikke-kræftfremkaldende støv med max. koncentrationsværdi $> 0,1 \text{ mg/m}^3$ og/eller brandbart støv i ATEX Zone 22. Endvidere godkendt til sug ved tilkobling af el-værktøj/maskiner.

Nilfisk-ALTO overholder den nye fælleseuropæiske standard

Alle nationale bestemmelser, den europæiske standard EN 60335-2-69 og den internationale IEC 60335-2-69 er blevet forenklet og inkorporeret i en ny, fælleseuropæisk standard, hvilket i praksis vil sige, at sundhedsfarligt støv inddeles i de ovenfor beskrevne klasser. Støvsugerne i denne brochure er delt ind efter, hvilke støvklasser de er beregnet til.

EFTER 1997 EN 60335-2-69, IEC 60335-2-69		STØVTYPE	BORTSKAFFELSE
Støvklasse / Zone	Max. gennemslip		
L	1%	Fjerner 99 % af: • Støv med max. koncentrationsværdi $> 1 \text{ mg/m}^3$	-
M	0,1%	Fjerner 99,9 % af: • Støv med max. koncentrationsværdi $> 0,1 \text{ mg/m}^3$ • Træstøv (op til 1200 W / 50 l)	Støvsvag
H	0,005%	Fjerner 99,995 % af: • Støv med max. koncentrationsværdi • Kræftfremkaldende støv • Bakteriefæbængt støv	Støvfri
Asbest	som H	• Asbeststøv	
Eksplosivt støv (ATEX Zone 22)	Type 22 Som støvklasse L, M eller H med yderligere krav	• Støv med støveksplionsklasse St1, St2 og St3 i ATEX Zone 22 (tidligere 11)	Basis-maskine til ATEX Zone 22 med test M el. H



Sikkerhedsklassificerede støv-/våd

M-KLASSE: ATTIX 30, 50 OG 7 STØV-/VÅDSUGERE

Arbejder du med farligt støv i støvklasse M, finder du her en perfekt løsning på en støv-/vådsuger. Vælg mellem 3 forskellige beholderstørrelser samt en lang række forskellige egenskaber som manuel eller fuldautomatisk filterrensesystem, automatisk tænd/sluk af el-værktøj og meget mere. Disse støvsugere anbefales primært til sugning af tørt støv.



TEKNISKE SPECIFIKATIONER	ATTIX 30-2M PC	ATTIX 30-2M XC	ATTIX 50-2M PC	ATTIX 50-2M XC
Luftmængde (l/min.)	3700	3700	3700	3700
Vakuum (mbar/kPa)	250/25	250/25	250/25	250/25
Effekt P _{max} (W)	1500	1500	1500	1500
Effekt P _{IEC} (W)	1200	1200	1200	1200
Støjniveau (dB(A))	59	59	59	59
Beholdervolumen (l)	30	30	47	47
Spænding/antal faser/frekvens (V~/Hz)	230/1/50-60	230/1/50-60	230/1/50-60	230/1/50-60
Dimensioner, L x B x H (mm)	450 x 380 x 595	450 x 380 x 595	450 x 380 x 750	450 x 380 x 750
Vægt (kg)	10	12	11	12
Elkabel, længde (m)	7,5	7,5	7,5	7,5
STANDARDTILBEHØR				
Sugeslange	302001682 - [Ø36 mm x 5 m AS]	302001682 - [Ø36 mm x 5 m AS]	302001682 - [Ø36 mm x 5 m AS]	302001682 - [Ø36 mm x 5 m AS]
Forlængerrør, krom, 2 stk., Ø36	302000529		302000529	
Filterposer (5 stk.)*	302004000	302004000	302004004	302004004
Kassette-filter		302002842		302002842
Filterelement, PET-fleece, M-klasse	302000490		302000490	
Opsamlingsposer*		302000804		302000728
Adapter til el-værktøj, Ø36	302000535	302000535	302000535	302000535
Rørbøjning, Ø36	302000528		302000528	
Gulvmundstykke, Ø36	302003666		302003666	
BESTILLINGSNR.	107400402	107400401	107400403	107400404

* Med maskinen følger 1 stk.

AS = Antistatisk

Disse støvsugere er godkendt til opsamling af støv i støvklasse L og M, herunder alt sundhedsfarligt, ikke-kræftfremkaldende støv med max. koncentrationseværdi > 0,1 mg/m³ samt træstøv. Anvendelsesområder: den kemiske industri, træindustrien, plastindustrien, metalindustrien, medicinalindustrien, papir- og tekstilindustrien samt håndværkere som tømrere, snedkere og malere.



Sugere til støvklasse M



M-KLASSE STØV-/VÅDSUGERE

- Godkendt til farligt støv i støvklasse M
- Robust konstruktion og høj ydeevne til industriel brug
- XtremeClean fuldautomatisk filterrensesystem (XC modeller)
- Push&Clean manuelt filterrensesystem (PC modeller)
- Vaskbart PET-fleece filter sikrer høj effektivitet og lave driftsomkostninger
- SilentPower: Lavt støjniveau
- Stik til el-værktøj med automatisk tænd/sluk af støvsuger
- Forsinket sluk ved brug af el-værktøj
- EasyDisposal (ED): Hurtigt skift af pose i stedet for tømning af beholder
- Udvendig, transparent opsamlingspose – nemt at se når posen er fyldt (ED-model)
- Flow-sensor: Alarm ved for lav lufthastighed
- SoftStart: Blød opstart
- AntiStatic
- Sugestyrkeregulering
- Tilbehørs- og kabelholder
- Værktøjsbakke
- MultiFit tilbehørssystem giver optimal fleksibilitet
- Anbefales primært til tørt støv

TEKNISKE SPECIFIKATIONER	ATTIX 751-2M	ATTIX 761-2M XC	ATTIX 763-2M ED
Luftmængde (l/min.)	3600	3600	3600
Vakuum (mbar/kPa)	230/23	230/23	230/23
Effekt P _{max} (W)	1500	1500	1500
Effekt P _{IEC} (W)	1200	1200	1200
Støjniveau (dB(A))	57	57	57
Beholdervolumen (l)	70	70	~30
Spænding/antal faser/frekvens (V/~/Hz)	230/1/50-60	230/1/50-60	230/1/50-60
Dimensioner, L x B x H (mm)	605 x 580 x 970	605 x 580 x 970	605 x 580 x 1284
Vægt (kg)	25	27	25
Elkabel, længde (m)	7,5	7,5	7,5
STANDARDTILBEHØR			
Sugeslange	15325 - [Ø27 mm x 3,5 m AS]	15325 - [Ø27 mm x 3,5 m AS]	302001682 - [Ø36 mm x 5 m AS]
Forlængerrør, krom, 2 stk., Ø36			15546
Filterposer (5 stk.)*	302001484	302001484	
Filterelement, PET-fleece, M-klasse	302000490	302000751	302000751
Opsamlingsposer*		302001480 (5 stk.)*	302001629 (25 stk.)*
Adapter til el-værktøj	18195 [Ø27]	18195 [Ø27]	302000535 [Ø36]
Rørbøjning, Ø36			46691
Gulvmundstykke, Ø36			15348
BESTILLINGSNR.	302001526	302001535	302001695

* Med maskinen følger 1 stk.

AS = Antistatisk



Sikkerhedsklassificerede støv-/våd



H-KLASSE: ATTIX 30, 50, 7 OG 9 STØV-/VÅDSUGERE

Arbejder du med farligt støv i støvklasse H, finder du her en perfekt løsning på en støv-/vådsuger. Vælg mellem 4 forskellige beholderstørrelser samt en lang række forskellige egenskaber som manuel eller fuldautomatisk filterrensesystem, automatisk tænd/sluk af el-værktøj og meget mere. Disse støvsugere anbefales primært til sugning af tørt støv.



TEKNISKE SPECIFIKATIONER	ATTIX 30-0H PC	ATTIX 30-2H PC	ATTIX 50-0H PC	ATTIX 50-2H PC	ATTIX 50-2H XC
Luftmængde (l/min.)	3700	3700	3700	3700	3700
Vakuum (mbar/kPa)	250/25	250/25	250/25	250/25	250/25
Effekt P _{max} (W)	1500	1500	1500	1500	1500
Effekt P _{IEC} (W)	1200	1200	1200	1200	1200
Støjniveau (dB(A))	59	59	59	59	59
Beholdervolumen (l)	30	30	47	47	47
Spænding/antal faser/frekvens (V/~/Hz)	230/1/50-60	230/1/50-60	230/1/50-60	230/1/50-60	230/1/50-60
Dimensioner, L x B x H (mm)	450 x 380 x 595	450 x 380 x 595	450 x 380 x 750	450 x 380 x 750	450 x 380 x 750
Vægt (kg)	10	10	11	11	12
Elkabel, længde (m)	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
STANDARDTILBEHØR					
Sugeslange	46948 -[Ø36 mm x 3 m]	302001682 -[Ø36 mm x 5 m AS]	46948 -[Ø36 mm x 3 m]	302001682 -[Ø36 mm x 5 m AS]	302001682 -[Ø36 mm x 5 m AS]
Forlængerrør, krom, 2 stk., Ø36	302000529		302000529		
Sikkerhedsfilterposer (5 stk.)*	107400233	107400233	107400236	107400236	107400236
Filterelement, H-klasse	302000658	302000658	302000658	302000658	107400449
Rørbøjning, rustfrit stål, Ø36	302000528		302000528		
Adapter til el-værktøj, Ø36		302000535		302000535	302000535
Gulvmundestykke, 400 mm, Ø36	302003666		302003666		
Fugemundestykke, gummi, Ø36	5067		5067		
BESTILLINGSNR.	107400405	107400406	107400407	107400408	107400409

* Med maskinen følger 1 stk.

AS = Antistatisk.

Disse støvsugere er godkendt til opsamling af støv i støvklasse L, M og H samt asbeststøv, herunder alt sundhedsfarligt støv med max. koncentrationsværdi, alt kræftfremkaldende støv og alt bakteriebefængt støv. Anvendelsesområder: den kemiske industri, plastindustrien, medicinalindustrien, mineindustrien, papir- og tekstilindustrien samt håndværkere som tagdækkere og malere.



Sugere til støvklasse H og asbeststøv



H-KLASSE STØV-/VÅDSUGERE

- Godkendt til farligt støv i støvklasse H
- Robust konstruktion og høj ydeevne til industriel brug
- XtremeClean fuldautomatisk filterrensesystem (XC modeller)
- Push&Clean manuelt filterrensesystem (PC modeller)
- SilentPower: Lavt støjniveau
- Stik til el-værktøj med aut. tænd/sluk af støvsuger (-2H og -2H/M)
- Forsinket sluk ved brug af el-værktøj (-2H og -2H/M)
- Flow-sensor: Alarm ved for lav lufthastighed
- SoftStart: Blød opstart
- AntiStatic (-2H og -2H/M) eller klargjort til AntiStatic (-0H)
- Sugestyrkeregulering (-2H og -2H/M)
- Tilbehørs- og kabelholder samt værktøjsbakke
- MultiFit tilbehørssystem giver optimal fleksibilitet
- Anbefales primært til tørt støv

EKSTRA FOR ATTIX 965-2H/M SD XC:

- Godkendt til farligt støv i støvklasse M og H
- To motorers industrielle styrke
- Stor filteroverflade sikrer høj produktivitet og lave driftsomkostninger
- SitDown beholder (SD): Sænk beholderen og træk den ud - nem håndtering og tømning
- Stor rækkevidde med 10 meter elkabel
- For optimalt resultat, brug max system 38 slange og tilbehør
- Kun til tørsugning

TEKNISKE SPECIFIKATIONER	ATTIX 751-0H	ATTIX 761-2H XC	ATTIX 965-2H/M SD XC
Luftmængde (l/min.)	3100	3600	2x3600
Vakuum (mbar/kPa)	230/23	230/23	250/25
Effekt P _{max} (W)	1400	1500	2x1500
Effekt P _{IEC} (W)	1100	1200	2x1200
Støjniveau (dB(A))	57	57	67
Beholdervolumen (l)	70	70	50
Spænding/antal faser/frekvens (V~/Hz)	230/1/50-60	230/1/50-60	230/1/50-60
Dimensioner, L x B x H (mm)	605 x 580 x 970	605 x 580 x 970	615 x 690 x 990
Vægt (kg)	25	27	45
Elkabel, længde (m)	7,5	7,5	10
STANDARDTILBEHØR			
Sugeslange	46948 -[Ø36 mm x 3 m]	63209 -[Ø36 mm x 4 m AS]	
Sikkerhedsfilterposer (5 stk.)*	302001486	302001486	302003473
Opsamlingsposer (5 stk.)*			302001480
Filterelement, H-klasse	302000658	302001137	107400564
Rørbøjning, rustfrit stål, Ø36	46691		
Fugemundstykke, gummi, Ø36	5067		
BESTILLINGSNR.	302001519	302002174	302002908

* Med maskinen følger 1 stk.

AS = Antistatisk



Asbest

Asbest er en gruppe naturligt forekommende, uorganiske, krystalliske silikater, der findes i fiberform. Når disse fibre udsættes for et mekanisk tryk, splittes fibrene op i endnu finere støvfibre, der kan sætte sig i lungerne. Man anvender ikke længere asbest i byggematerialer, men ældre bygninger, der skal renoveres, indeholder ofte byggematerialer med asbest. Når man hamrer, banker, borer, saver eller sliber i byggematerialerne, frigives der asbestfibre i form af støv - og dette støv skal opsamles direkte ved kilden! Asbeststøv må kun støvsuges op med en sikkerhedsklassificeret støvsuger, der er godkendt til støvklasse H.

Sikkerhedsklassificerede støvsugere til støvklasse Zone 22



ZONE 22 TØR-STØVSUGERE TIL SUNDHEDS- OG EKSPLOSIONSFARLIGT STØV

Til arbejde med sundheds- og eksplosionsfarligt støv, finder du her den rette støvsuger-løsning. Alle modeller er godkendt til arbejde med eksplosionsfarligt støv i støvklasse ATEX Zone 22. Vælg mellem flere størrelser og egenskaber til at effektivisere arbejdet og minimere omkostningerne.



TEKNISKE SPECIFIKATIONER	ATTIX 40-0M PC TYPE 22	ATTIX 791-2M/B1	ATTIX 995-0H/M SD XC TYPE 22
Luftmængde (l/min.)	3200	3800	2x3200
Vakuüm (mbar/kPa)	230/23	250/25	230/23
Effekt P _{max} (W)	1400	1500	2x1400
Effekt P _{IEC} (W)	1100	1200	2x1100
Støjniveau (dB(A))	60	59	67
Beholdervolumen (l)	37	70	50
Spænding/antal faser/frekvens (V~/Hz)	230/1/50-60	230/1/50-60	230/1/50-60
Dimensioner, L x B x H (mm)	450 x 440 x 750	605 x 580 x 970	615 x 690 x 990
Vægt (kg)	13	25	45
Elkabel, længde (m)	7,5	7,5	10
STANDARDTILBEHØR			
Sugeslange, elektrisk ledende	44193 - [Ø36 mm x 4 m]	48132 - [Ø27 mm x 3,5 m]	
Rørbøjning, rustfrit stål	44188		
Filterposer (5 stk.)*	302004004	302001484	
Sikkerhedsfilterpose			302003473
Filterelement	302000490	302000490	107400564
Adapter til el-værktøj, Ø27		18195	
Opsamlingsposer (5 stk.)*			302001480
Diagonalt rørmundstykke, gummi	302000227		
BESTILLINGSNR.	107400410	302001537	302002904

* Med maskinen følger 1 stk.

TYPE 22 STØVSUGERE

- Godkendte til brug i ATEX Zone 22 områder med eksplosionsfarligt støv
- Robust konstruktion og høj ydeevne til industriel brug
- Børsteløs motor med lang levetid – stor ydeevne og høj driftssikkerhed
- Stor beholderkapacitet til de mere krævende opgaver
- AntiStatic
- XtremeClean fuldautomatisk filterrensesystem (XC model)
- Stik til el-værktøj med automatisk tænd/sluk af støvsuger (ATTIX 791-2M/B1)
- Forsinket sluk ved brug af el-værktøj (ATTIX 791-2M/B1)
- Rustfrit tipbar aftagelig stålbeholder (ATTIX 791-2M/B1)
- Sugestyrceregulering og SoftStart (ATTIX 791-2M/B1 og ATTIX 995-0H/M SD XC TYPE 22)
- Flow-sensor: Alarm ved for lav luftthastighed
- SitDown beholder (SD): Sænk beholderen og træk den ud – nem håndtering og tømning (SD model)
- Komplet serie af Type 22-tilbehør, så maskinen kan skræddersys til den aktuelle opgave – ANVEND KUN TYPE 22-TILBEHØR
- Kun til tørsugning
- Godkendt til sug ved tilkobling af el-værktøj/maskiner



Disse støvsugere er godkendt til opsamling af støv i støvklasse L og M samt eksplosionsfarligt støv, herunder alt ikke-kræftfremkaldende støv med max. koncentrationsværdi > 0,1 mg/m³ og/eller brændbart støv i Zone 22 samt træstøv. Anvendelsesområder: den kemiske industri, træindustrien, plastindustrien, metalindustrien, medicinalindustrien, papir- og tekstilindustrien samt håndværkere så som tømrere, bagere og gulvlægere.





Egenskaber og fordele



Flow-føler

Bestemmelserne for sikkerhedsklassificerede støvsugere kræver, at luftgennemstrømningen i støvsugerslangen altid skal være min. 20 m/sek. for at sikre, at støvet transporteres helt frem til smudsbeholderen. Funktionen skal desuden være overvåget, og en alarm eller en kontrollampe skal signalere, hvis luftgennemstrømningen falder under minimumsniveauet.

Nilfisk-ALTO's patenterede flow-føler måler luftgennemstrømningen elektronisk ved hjælp af to varmekanaler. Ved hjælp af denne metode kan luftgennemstrømningen bestemmes meget præcist i alle arbejdssituationer – uanset sugeslangens diameter og eventuelle strømforstyrrelser. Målingen af luftgennemstrømningen er også præcis, selv om støvsugeren ikke altid arbejder på fuld sugestyrke. Sugestyrken kan reguleres trinløst – eksempelvis for at undgå, at en tilkoblet sandblæser suger sig fast til overfladen.

Fordele:

- Konstant luftgennemstrømning giver høj sikkerhed under arbejdet
- Elektroniske komponenter giver lang levetid og minimal vedligeholdelse
- Trinløs regulering af sugestyrken giver stor brugervenlighed
- Lavt støjniveau og lavt energiforbrug, når maksimal sugestyrke ikke er nødvendig
- Stor driftssikkerhed, uanset diameter på sugeslange og strømforstyrrelser

EC-motor

EC-motoren, der anvendes i alle ATEX Zone 22-støvsugere, er en 230 V, 1-faset induktionsmotor, der er udviklet af Nilfisk-ALTO. Motoren er kompakt og ekstremt holdbar. Den er desuden gnistfri og børsteløs – og har elektronisk overvågning.

Fordele:

- Børsteløs
- Let at starte
- Minimal slitage
- Gnistfri
- Ca. ti gange så lang levetid som en almindelig 3-faset motor
- Høj grad af sikkerhed for sikkerhedsklassificerede Zone 22-støvsugere
- 12 procent mere effektiv end konventionel motor
- Overbelastningssikring på både motor og elektronik

Resultat:

Takket være vores 1-fasede EC-motor har vi kunnet fremstille mindre og mere prisattraktive sikkerhedsstøvsugere som et reelt alternativ til den konventionelle 3-fasede støvsuger.



AntiStatic

Støvpartiklernes enorme hastighed og den deraf følgende friktion medfører, at der konstant opbygges statisk elektricitet i sugeslangen. Ved almindelig afladning af den opbyggede statiske elektricitet kan der springe gnister, der kan forårsage elektrisk stød og/eller antænde de eksplosionsfarlige stoffer i omgivelserne.

AntiStatic-systemet på en Nilfisk-ALTO-støvsuger består af en ledende metalindsats, der er indsat i tilgangsstudsene og efterfølgende jordforbundet. Derved afledes statisk elektricitet fra sugeslangen straks, og man undgår risiko for elektrisk stød, gnister og statisk støvansamling. Bemærk, at det er påkrævet at bruge godkendt og tydeligt mærket tilbehør ($R \leq 1\text{M}\Omega$) sammen med sikkerhedsklassificerede Zone 22-støvsugere.

Fordele:

- Ingen farlige gnister i sugeslangen
- Ingen ubehagelige elektriske stød
- Ingen statiske støvansamlinger

Professionel kvalitet til professionelle brugere

Førsteklasses materialer, en robust konstruktion og stor brugervenlighed er kendetegnende for alle støvsugere fra Nilfisk-ALTO.

Nilfisk-ALTO-støvsugerne sætter nye standarder inden for både design og ergonomi, og den store, runde startknap, der kan betjenes med arbejdshandsker, det ergonomiske håndtag, og støvsugerens slanke design er med til at sikre stor brugervenlighed og en høj grad af mobilitet. Værktøjsbakken, tilbehørsholderen og kabelholderen – for ikke at tale om støvsugerens uovertrufne sugeevne – gør desuden arbejdet til en leg.

Et element, der bidrager yderligere til komfort og godt arbejdsmiljø, er støvsugerens høje effektivitet og lave støjniveau.

Fordele:

- Lang levetid
- Stor robusthed
- Uovertruffen ydeevne
- Lavt støjniveau
- God ergonomi
- Professionelt design



MultiFit

MultiFit er en universalkobling, der gør det muligt at tilslutte alle typer tilbehør fra Nilfisk-ALTO's omfattende tilbehørsprogram til støvsuger, så den er perfekt udstyret til den aktuelle opgave. MultiFit er udviklet, så alt tilbehør med en diameter på Ø27, Ø32, Ø36, Ø38 og Ø50 mm kan tilsluttes støvsuger – uden problemer og yderligere omkostninger. Ved forskriftsmæssig brug garanterer flow-føleren en nøje overvågning af luftgennemstrømningen i sugeslangen, og det giver stor sikkerhed.

Fordele:

- Stor fleksibilitet
- Tilbehør til enhver opgave
- Slangediameteren kan tilpasses støvtypen

FilterSafe

Alle støvsugere er udstyret med en filterpose, der kan forsegles, hvilket giver yderligere sikkerhed. Filterposen lukkes tæt, før den bortskaffes, og det forhindrer støvudslip. Forseglingen gør det muligt at bortskaffe den fyldte filterpose helt risikofrit.

Ifølge standarden EN 60335-2-69 skal støvsugere, der opsamler støv i støvklasse M og H have et støvfattigt eller støvfrit bortskafningssystem. Det vil sige, at slet intet eller meget lidt støv må slippe ud i omgivelserne, når filterposen skiftes. Sikkerhedsfilterposen FilterSafe fra Nilfisk-ALTO overholder de strenge krav.

Fordele:

- Hurtigt poseskift
- Intet støvudslip
- Forseglet affaldssystem

Automatisk tænd/sluk

Støvsugere med Nilfisk-ALTO's automatiske tænd/sluk-system er særlig velegnede til brug sammen med elektrisk og luftdrevet håndværktøj (sidstnævnte kræver dog luftboks som ekstraudstyr). Værktøjet kan kobles direkte til støvsuger, og det sikrer, at støvet opsamles ved kilden. Støvsuger tænder og slukker automatisk sammen med håndværktøjet.

Automatisk tænd/sluk kan kombineres med en funktion til komplet tømning af sugeslangen samt trinløs regulering af sugestyrken, så støvsuger kan tilpasses den aktuelle opgave.

Tilbehør til sikkerhedsklassificerede støvsugere

Nilfisk-ALTO KAN TILBYDE SKRÆDDERSYDEDE LØSNINGER...

For at kunne imødekomme ethvert specifik behov, har Nilfisk-ALTO udviklet et komplet program af tilbehør og tilbehørssæt. Du vil finde mere tilbehør og sæt i vort store produktkatalog.

Tilbehør



Luftautomatik-box

Konverterer støvsugere med automatisk tænd/sluk for el-værktøj, så de kan anvendes sammen med luftdrevne håndværktøjer. Sæt blot luftslangen i luftboksen, og stik luftboksen i el-stikket på støvsugeren. Indstil støvsugeren på automatisk tænd/sluk.

ATTIX 30/40/50 (230 V)
ATTIX 7/9 (230 V)

107400079
302001192

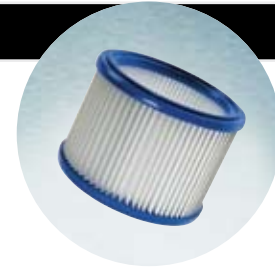


Filterenhed for motorafkøling

Anvendes i støvede omgivelser. Forhindrer støv i at virke som slibemateriale på motoranker og forlænger dermed levetiden.

ATTIX 30/40/50
ATTIX 7
ATTIX 9

302003721
302000491
107400041



Vaskbart PET-fleece filterelement

Alle Nilfisk-ALTO ATTIX M-klasse støvsugere har vaskbart PET-fleece filterelement, hvilket minimerer driftsomkostningerne. H-klasse støvsugere er udstyret med individuelle certificeret glasfiber-forstærket papirmateriale som sikrer 99,995% filtrering.

Tilbehørssæt



Værkstedssæt, Ø36 mm

Robust tilbehørssæt med rør af rustfrit stål og en lang slange

302000927

Består af:

4 m sugeslange, universal	25537
Rørbøjning, rustfrit stål	46691
Forlængerrør, 2 stk., rustfrit stål	15546
Prof. gulvmundstykke, 360 mm	60356
Fugemundstykke, plast	6084
Fugemundstykke, gummi	5067



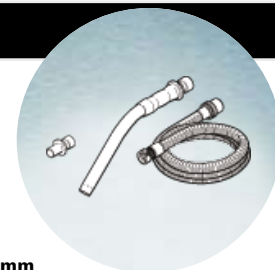
Industri-sæt (våd), Ø36 mm

Indeholder et bredt gulvmundstykke - er perfekt til rengøring af større gulve.

63214

Består af:

4 m sugeslange, olieresistent	61779
Rørbøjning, rustfrit stål	46691
Forlængerrør, 2 stk., rustfrit stål	15546
Gulvmundstykke til vådsugning, stort	15349



Slange-sæt, Ø36 mm

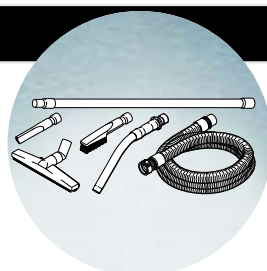
Lille tilbehørssæt som supplement til det tilbehør, du allerede har.

63210

Består af:

4 m sugeslange	25537
Rørbøjning, rustfrit stål	46691
Adapter	29457

Type 22 tilbehør



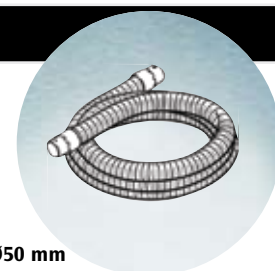
ATEX-direktivet

Vore Type 22 sikkerhedsklassificerede støvsugere er testet i overensstemmelse med standarderne for ATEX Zone 22. Til disse støvsugere må man KUN bruge det specielle Type 22-tilbehør for at sikre, at standarderne overholdes.

B1-sæt, Ø36 mm

Et komplet B1-sæt til Type 22 støvsugere. Består af 4 m sugeslange, antistatisk rørbøjning, forlængerrør, gulvmundstykke med stor kapacitet, fugemundstykke og børstemundstykke.

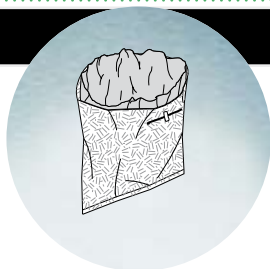
48907



B1-sugeslange, Ø50 mm

Suger store mængder støv og snavs.

Ø27 x 3,5 m	48132
Ø32 x 5 m	48131
Ø36 x 4 m	44193
Ø50 x 4 m	43245



Opsamlingspose

En let og hygiejnisk måde at komme af med det opsamlede støv på. For at undgå, at der spredes sig en støvsky, når støvsugeren tømmes, lukkes opsamlingsposen, før den løftes op. Ingen risiko for sprængte papirposer.

ATTIX 30/40
ATTIX 50
ATTIX 7 & 9 (SD model)

302000804
302000728
302001480



Udblæsningsstuds

Luften fra støvsugeren bortledes ved hjælp af udblæsningsstuds. Perfekt til brug i hospitalsmiljøer og ren-rum. Kan også anvendes sammen med støvsugerslangen til at blæse støv og snavs ud fra hjørner og kroge.

ATTIX 30/40
ATTIX 50
ATTIX 7 & 9 (SD model)

302003717
302000522
302002621

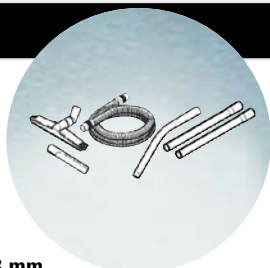


Tilbehørsnet

Tilbehørsnettet kan monteres på støvsugeren og giver mulighed for at medbringe mere værktøj og tilbehør. Indholdet kan ses gennem maskerne i det meget slidstærke net.

ATTIX 30/40/50/7

302000524



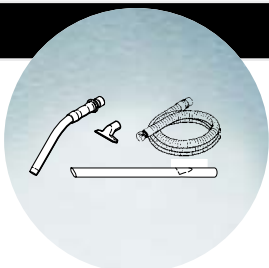
Industri-sæt, Ø38 mm

Tilbehørssæt, der klarer store mængder støv og affald.

302002881

Består af:

4 m sugeslange	302002796
Forlængerrør, rustfrit stål	302002888
Rørbøjning, rustfrit stål	302002889
Gulvmundstykke m. børster og gummilæber, 380 mm	302002798
Fugemundstykke, plast	302002890



Kedel-sæt, Ø36 mm

Tilbehørssæt til specialopgaver, hvor der skal fjernes støv fra dybe riller.

60430

Består af:

3 m sugeslange	46948
Rørbøjning, rustfrit stål	46691
Polstermundstykke, aluminium	5145
Fugemundstykke, krom, langt	17836



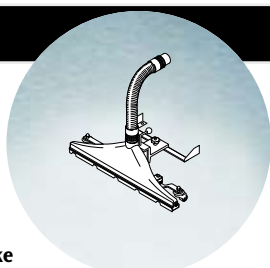
Industri-sæt, Ø50 mm

Tilbehørssæt, der klarer store mængder støv og affald.

63216

Består af:

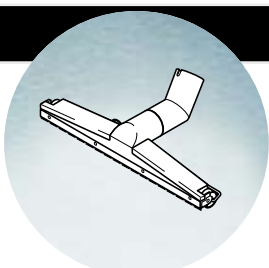
4 m sugeslange, universal	15358
Forlængerrør, bøjet, eloxeret, alu	15335
Gulvmundstykke til tørsugning, alu	15343
Ekstra gummilæber til vådsugning	15346
Fugemundstykke, slagfast plast	7102
Børstemundstykke til grovsugning, alu	41100



Stort køremundstykke

Montér simpelthen køremundstykket på rammen af ATTIX 7 eller 9, og træk støvsugeren hen over gulvet for at gøre det rent.

ATTIX 7 **302001481**
ATTIX 9 **302002886**



B1-gulvmundstykke

Stort gulvmundstykke - perfekt til støvsugning af større arealer.

Stort gulvmundstykke med hjul, Ø50 mm, 500 mm **42834**
Gulvmundstykke til større opgaver, børstelister og højde-justerbare hjul, Ø36 mm, 450 mm **302000369**

For yderligere tilbehør og tilbehørssæt, se Nilfisk-ALTO's produktkatalog.

Sikkerhedsklassificerede støvsugere

- Sikkerhedsklassificerede støv-/vådsugere til alle støvklasser
- Robust design og stor driftssikkerhed
- Økonomisk i brug
- Sikkerheden i højsædet
- Specialmotor med lang levetid



Der kan ikke gøres krav gældende af oplysninger eller illustrationer i denne brochure. Ret til ændringer af tekniske data, design og udstyr forbeholdes.

Nilfisk-ALTO er et varemærke ejet af Nilfisk-Advance A/S, som er en af verdens førende leverandører af professionelt rengøringsudstyr med en omsætning på € 789 mio. og 4.900 ansatte.

Vi har hovedkontor i Danmark og salgsselskaber i de fleste europæiske lande, Nordamerika og Asien. Vi har produktionsfaciliteter i Danmark, Tyskland, Italien, Ungarn, Singapore, Kina og USA.

Vi tilbyder højtryksrensere, støv-/vådsugere og gulvrenøringsmaskiner af høj kvalitet til landbruget, auto- og transportbranchen, industrien, bygge- og anlægsbranchen og private forbrugere.

Med Nilfisk-ALTO varemærket har vi fokus på nytænkning og vækst. Vi tror på tætte og langvarige relationer med både kunder, leverandører og medarbejdere.

Forhandler:

Nilfisk-ALTO
- en division af Nilfisk-Advance A/S
Industrivej 1 – DK-9560 Hadsund
Tlf. 72 18 21 20 – Fax 72 18 21 11
www.nilfisk-alto.dk

Nilfisk
ALTO
Why Compromise