

 **Nilfisk**[®]

 07351-5758060

kontakt@nilfisk-alto-shop.com



Preisabfrage bzw. Bestellungen der Artikel im Shop unter

www.nilfisk-alto-shop.com

einfach die Artikelnummer in die Suchmaske eingeben

(Bitte die Artikelnummer ohne Leerzeichen eingeben)

Sicherheits- sauger



**Nilfisk
ALTO**
works for you

Produktübersicht Sicherheitssauger

Die Handhabung gefährlicher Stäube ist eine komplexe Angelegenheit, die eine innovative Produktentwicklung und technischen Sachverstand erfordert. Als Spezialist bietet Nilfisk-ALTO in jeder Gefahrenklasse bewährte, moderne Lösungen für anspruchsvolle Reinigungsaufgaben mit gesundheitsgefährdeten Stäuben an.

M-Klasse Sicherheitssauger

Wenn Sie mit gefährlichen Stäuben der Klasse L und M arbeiten, finden Sie hier den idealen Nass-/Trockensauger. Zugelassen für alle gesundheitsgefährdenden und nicht krebserregende Stäube mit AGW-Werten $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$.

Anwendungsbereiche: Chemie-, Holzverarbeitungs-, Kunststoff-, Metall-, Pharma-, Papier-, und Textil-Industrie; inklusive Handwerksbetriebe wie Schreiner, Maler und jeder, der mit M-Klasse Stäuben in Kontakt kommt.



H-Klasse Sicherheitssauger

Stäube der Staubklasse L, M und H inklusive Asbest* können mit dieser Saugerreihe beseitigt werden. Das heißt alle gesundheitsgefährdenden Stäube mit AGW-Werten $< 0,1 \text{ mg/m}^3$ krebserregende Stäube und mit Keimen oder Bakterien kontaminierter Staub.

Anwendungsbereiche: Chemie-, Holzverarbeitungs-, Kunststoff-, Metall-, Pharma-, Papier-, und Textil-Industrie; inklusive Handwerksbetriebe wie Dachdecker, Maler und jeder, der mit H-Klasse Stäuben in Kontakt kommt.



ATEX ZONE 22 Sicherheitssauger

Stäube aus den Anwendungsbereichen Staubklasse L, M und H inklusive explosionsgefährlicher Stäube können mit dieser Saugerreihe beseitigt werden. Dies umfasst alle gesundheitsgefährdenden und/oder explosionsgefährliche Stäube mit AGW-Werten $> 0,1 \text{ mg/m}^3$ und/oder explosionsgefährliche Stäube, krebserregende Stäube und Staub kontaminiert mit Keimen oder Bakterien in der ATEX Zone 22 (früher Zone 11).

Anwendungsbereiche: Chemie-, Holzverarbeitungs-, Kunststoff-, Metall-, Pharma-, Papier- und Textil-Industrie; inklusive Handwerksbetriebe wie Dachdecker, Maler, Bäcker und jeder, der in einem Umfeld der ATEX Zone 22 arbeitet.



Technische Merkmale Sicherheitssauger

Zugelassen für Profis

Das Arbeiten mit gefährlichen Stäuben erfordert die höchste Sicherheitsstufe, damit ein optimaler Schutz der Gesundheit sichergestellt ist. Nilfisk-ALTO bietet Sicherheitssauger für gefährliche Stäube der Klassen M (mittel) und H (hoch) an, sowie für Asbest und für explosionsfähige Stäube, die als ATEX Zone 22 eingestuft sind. Alle unsere Lösungen entsprechen den neuen europaweit gültigen Normen und tragen alle erforderlichen gesetzlich vorgeschriebenen Prüfzeichen. Die gesamte Produktreihe ist für Profis ausgelegt, die außerdem einen geringen Geräuschpegel, gute Ergonomie, hohe Lebensdauer und zuverlässiges Betriebsverhalten fordern.

Geprüfte Sicherheit

Sämtliche Nass-/Trockensauger aus dem Hause Nilfisk-ALTO tragen das Siegel geprüfte Sicherheit (GS-Zeichen) Dadurch wird bescheinigt, dass unsere Produkte den Anforderungen des Geräte- und Produktsicherheitsgesetz (GPSG) entsprechen.



Seit 2005 DIN EN 60335-2-69 Anhang AA		Gefährdungen	Entsorgung
Staubklassen/Zone	Max. Durchlassgrad		
L	1%	Hält 99% zurück von: • Stäuben mit AGW-Werten > 1 mg/m ³	-
M	0,1%	Hält 99,9% zurück von: • Stäuben mit AGW-Werten ≥ 0,1 mg/m ³ • Holzstäuben (bis 1200 W / 50 l)	Staubarme Entsorgung
H	0,005%	Hält 99,995% zurück von: • Stäuben mit AGW-Werten < 0,1 mg/m ³ • Krebserregenden Stäuben • Stäuben mit Krankheitserregern	Staubfreie Entsorgung
Zusatzanforderung Asbest	als H mit Asbestzulassung gemäß TRGS 519, für Deutschland	• Asbeststäube	
Explosive Stäube (ATEX Zone 22)	Type 22 Wie Staubklasse L, M oder H, mit Zusatzanforderungen	• Stäube der Staubexplosionsklassen St1, St2 und St3 in ATEX Zone 22 (bisher Zone 11)	Wie bei M oder H Staubklasse



Diese Sauger erlauben die Aufnahme von Stäuben der Staubklassen L und M. Dazu gehören alle gesundheitsgefährlichen, nicht krebserregenden Stäube mit AGW-Werten > 1,0 mg/m³ sowie Hartholzstäube.



Diese Sauger erlauben die Aufnahme von Stäuben der Staubklassen L, M und H. Dazu gehören alle gesundheitsgefährlichen Stäube mit AGW-Werten > 0,1 mg/m³, alle krebserregenden Stäube sowie mit Krankheitserregern und Bakterien belastete Stäube.



Asbeststäube dürfen nur mit Saugern aufgenommen werden, die der Staubklasse H entsprechen. In Deutschland müssen die Sauger darüber hinaus zusätzliche Anforderungen für Asbest erfüllen (TRGS 519 nur in Deutschland).



Diese Sauger sind für die Aufnahme explosiver Stäube sowie für Stäube der Staubklassen L und M zugelassen. Dazu gehören Hartholzstäube, alle nicht krebserregenden Stäube mit AGW-Werten > 1,0 mg/m³ und/oder entzündliche Stäube für Anwendungen in ATEX Zone 22.

Sicherheitssauger M-Klasse ATTIX 30 & 50

Beim Aufsaugen von gefährlichen Stäuben der Klasse M sind unsere M-Klasse zertifizierten Nass-/Trockensauger die ideale Lösung.

Der eingebaute Flowsensor und das akustische Warnsignal überprüfen den Luftstrom im Saugschlauch und stellen so sicher, dass dieser nicht unter 20 m/s liegt.



Abb. ATTIX 50-2M PC



TECHNISCHE DATEN	ATTIX 30-2M PC	ATTIX 30-2M XC	ATTIX 50-2M PC	ATTIX 50-2M XC
Luftmenge (l/min.)	3700	3700	3700	3700
Unterdruck (mbar/kPa)	250/25	250/25	250/25	250/25
Leistung P _{max} (W)	1500	1500	1500	1500
Leistung P _{IEC} (W)	1200	1200	1200	1200
Arbeitsgeräusch (dB(A))	59	59	59	59
Behältervolumen (l)	30	30	47	47
Netzanschluss (V/~/Hz)	230/1/50-60	230/1/50-60	230/1/50-60	230/1/50-60
Abmessungen 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
Gewicht (kg)	10	11	11	12
Kabellänge (m)	7,5	7,5	7,5	7,5
EIGENSCHAFTEN				
Filterabreinigungssystem	Push&Clean	XtremeClean	Push&Clean	XtremeClean
Zubehör- und Kabelhalterung	●	●	●	●
Softstart	●	●	●	●
Antistatisch	●	●	●	●
Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik	●	●	●	●
Drehzahlregulierung	●	●	●	●
LIEFERUMFANG				
Saugschlauch Ø 36 mm x 5 m AS	302001682	302001682	302001682	302001682
Verlängerungsrohre, 2 x 0,5 m	302000529 [verchromter Stahl]	15546 [Edelstahl]	302000529 [verchromter Stahl]	15546 [Edelstahl]
Gebogenes Handrohr	302000528 [verchromter Stahl]	46691 [Edelstahl]	302000528 [verchromter Stahl]	46691 [Edelstahl]
Vlies-Filtersack, 5 Stück*	302004000	302004000	302004004	302004004
Flachfaltenfilter, PET Nanofaser		302002842		302002842
Filterelement, PET, Ø185 x 140 mm	302000490		302000490	
Entsorgungssack, 5 Stück*		302000804		302000728
Werkzeugadapter	302000535	302000535	302000535	302000535
Bodendüse, Kunststoff	302003666 [400 mm]	60356 [360 mm]	302003666 [400 mm]	60356 [360 mm]
ARTIKEL-NR.	107400402	107410394	107400403	107410396

Sicherheitssauger M-Klasse ATTIX 7

Alle Geräte der M-Klasse werden mit einem antistatischen Schlauch ausgeliefert, um Stromschläge zu vermeiden. So werden auch elektrostatische Anziehungskräfte ausgeschaltet, welche die Verschmutzung des Saugschlauches verstärken.

Das auswaschbare PET Vlies-Filterelement und die Filterabreinigung verringern unerwünschte Arbeitsunterbrechungen, gewährleisten konstant hohe Saugleistung und geringe Wartungskosten.



Abb. ATTIX 761-2M XC



TECHNISCHE DATEN	ATTIX 761-2M XC
Luftmenge (l/min.)	3600
Unterdruck (mbar/kPa)	230/23
Leistung P _{max} (W)	1500
Leistung P _{IEC} (W)	1200
Arbeitsgeräusch (dB(A))	57
Behältervolumen (l)	70
Netzanschluss (V/~/Hz)	230/1/50-60
Abmessungen L x B x H (mm)	605 x 580 x 970
Gewicht (kg)	27
Kabellänge (m)	7,5
EIGENSCHAFTEN	
Filterabreinigungssystem	XtremeClean
Zubehör- und Kabelhalterung	●
Softstart	●
Antistatisch	●
Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik	●
Drehzahlregulierung	●
Kipp- und herausnehmbarer Behälter	●
LIEFERUMFANG	
Saugschlauch	15325 [Ø27 mm x 3,5 m AS]
Papier-Filtersack, 5 Stück*	302001484
Filterelement, PET, Ø185 x 140 mm	
Filterelement, PET Nanofaser, Ø275 x 187 mm	107400562
Entsorgungssack, 5 Stück*	302001480
Werkzeugadapter	107404520
ARTIKEL-NR.	302001535

Sicherheitssauger H-Klasse ATTIX 30, 50 & 9

Alle H-Klasse Sauger werden mit einem individuell getesteten und zertifizierten Filter ausgeliefert.

Alle Nilfisk-ALTO H-Klasse Sauger haben Sicherheitsfiltersäcke für eine sichere und staubfreie Entsorgung des Saugguts.

Unser Sauger ATTIX 965-0H/M SD XC ist sowohl für die M- als auch für die H-Klasse zugelassen. Zwei unterschiedliche Einlassfittings ermöglichen diese Kombination.



Abb. ATTIX 965-0H/M SD XC



TECHNISCHE DATEN	ATTIX 30-2H PC	ATTIX 50-2H PC	ATTIX 50-2H XC	ATTIX 965-0H/M SD XC
Luftmenge (l/min.)	3700	3700	3700	2 x 3600
Unterdruck (mbar/kPa)	250/25	250/25	250/25	250/25
Leistung Pmax (W)	1500	1500	1500	2 x 1500
Leistung P _{IEC} (W)	1200	1200	1200	2 x 1200
Arbeitsgeräusch (dB(A))	59	59	59	67
Behältervolumen (l)	30	47	47	70
Netzanschluss (V/~/Hz)	230/1/50-60	230/1/50-60	230/1/50-60	230/1/50-60
Abmessungen L x B x H (mm)	450 x 380 x 595	450 x 380 x 750	450 x 380 x 750	615 x 690 x 990
Gewicht (kg)	10	11	12	45
Kabellänge (m)	7,5	7,5	7,5	10
EIGENSCHAFTEN				
Filterabreinigungssystem	Push&Clean	Push&Clean	XtremeClean	XtremeClean
Zubehör- und Kabelhalterung	●	●	●	●
Softstart	●	●	●	●
Antistatisch	●	●	●	○ vorbereitet
Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik	●	●	●	
Drehzahlregulierung	●	●	●	
Kipp- u. herausnehm. Behälter, Edelstahl				
Absetzbarer Behälter mit Lenkrollen				●
Zwei Motoren				●
LIEFERUMFANG				
Saugschlauch Ø36 AS	302001682 [5 m]	302001682 [5 m]	302001682 [5 m]	
Sicherheitsfiltersack, 5 Stück*	107400233	107400236	107400236	302003473
Flachfaltenfilter, H-Klasse	107400449		107400449	
Filterelement, H-Klasse, Ø211 x 140 mm	302000658	302000658		
Filterelement, H-Klasse, Ø275 x 187 mm				107400564
Entsorgungssack, 5 Stück*				302001480
Werkzeugadapter		302000535	302000535	
ARTIKEL-NR.	1074004096	107400408	107400409	302002903

Sicherheitssauger H-Klasse Asbest

Um sicher zu gehen, dass Sie bei der Entfernung von asbesthaltigen Stäuben oder H-Klasse zertifizierten Stäuben die richtige Wahl treffen, verwenden Sie die Nilfisk-ALTO Sicherheitssauger der H-Klasse.

Abhängig von Ihren Reinigungsanforderungen haben Sie die Wahl aus verschiedenen Produkteigenschaften wie unterschiedlichen Behältergrößen, Softstart, manuelle Filterabreinigung und vielem mehr.



Abb. ATTIX 751-0H



TECHNISCHE DATEN	ATTIX 30-0H PC	ATTIX 50-0H PC	ATTIX 751-0H
Luftmenge (l/min.)	3700	3700	3100
Unterdruck (mbar/kPa)	250/25	250/25	230/23
Leistung P _{max} (W)	1500	1500	1500
Leistung P _{IEC} (W)	1200	1200	1200
Arbeitsgeräusch (dB(A))	59	59	57
Behältervolumen (l)	30	47	70
Netzanschluss (V/~/Hz)	230/1/50-60	230/1/50-60	230/1/50-60
Abmessungen L x B x H (mm)	450 x 380 x 595	450 x 380 x 750	605 x 580 x 970
Gewicht (kg)	10	11	25
Kabellänge (m)	7,5	7,5	7,5
EIGENSCHAFTEN			
Filterabreinigungssystem	Push&Clean	Push&Clean	
Zubehör- und Kabelhalterung	●	●	●
Softstart	●	●	●
Antistatisch	○ vorbereitet	○ vorbereitet	○ vorbereitet
Kipp- und herausnehmbarer Behälter, Edelstahl			●
Asbestzulassung	●	●	●
LIEFERUMFANG			
Saugschlauch	46948 [Ø36 mm x 3 m]	46948 [Ø36 mm x 3 m]	46948 [Ø36 mm x 3 m]
Verlängerungsrohre, verchromter Stahl, 2 x 0,5 m	302000529 [Ø36 mm]	302000529 [Ø36 mm]	
Gebogenes Handrohr, verchromter Stahl	302000528 [Ø36 mm]	302000528 [Ø36 mm]	46691 [Ø36]
Sicherheitsfiltersack, 5 Stück*	107400233	107400236	302001486
Filterelement, H-Klasse, Ø211 x 140 mm	302000658	302000658	302000658
Bodendüse, Kunststoff, 400 mm	302003666	302003666	
Schrägrohrdüse, Gummi, 190 mm	5067	5067	5067
ARTIKEL-NR.	107400405	1074004097	302001519

Sicherheitssauger ZONE 22 ATTIX 40, 7 & 9

Der eingebaute Flowsensor und das akustische Warnsignal überprüfen den Luftstrom im Saugschlauch und stellen so sicher, dass dieser nicht unter 20 m/s liegt.

Der ATTIX 995-0H/M SD XC TYPE 22 ist einer der leistungsstärksten Sauger die sowohl M- als auch H-Klasse zertifiziert sind. Außerdem besitzt er eine vollautomatische Filterabreinigungstechnologie sowie einen Edelstahlbehälter mit Absetzmechanik.



Abb. ATTIX 995-0H/M SD XC TYPE 22



TECHNISCHE DATEN	ATTIX 40-0M PC TYPE 22	ATTIX 791-2M/B1	ATTIX 995-0H/M SD XC TYPE 22
Luftmenge (l/min.)	3200	3800	2 x 3200
Unterdruck (mbar/kPa)	230/23	250/25	230/23
Leistung P _{max} (W)	1400	1500	2 x 1400
Leistung P _{IEC} (W)	1100	1200	2 x 1100
Arbeitsgeräusch (dB(A))	60	59	67
Behältervolumen (l)	37	70	50
Netzanschluss (V~/Hz)	230/1/50-60	230/1/50-60	230/1/50-60
Abmessungen L x B x H (mm)	450 x 440 x 735	605 x 580 x 970	615 x 690 x 990
Gewicht (kg)	13	25	45
Kabellänge (m)	7,5	7,5	10
EIGENSCHAFTEN			
Filterabreinigungssystem	Push&Clean		XtremeClean
Zubehör- und Kabelhalterung	●	●	●
Softstart	●	●	●
Antistatisch	●	●	●
Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik		●	
Drehzahlregulierung		●	
Behälter, Edelstahl		● kippbar	● absetzbar mit Lenkrollen
Zwei Motoren			●
LIEFERUMFANG			
Saugschlauch	44193 [Ø36 mm x 4 m]	107404779 [Ø27 mm x 3,5 m]	
Gebogenes Handrohr, Edelstahl	44188 [Ø36]		
Filtersack, 5 Stück*	302004004 [Vlies]	302001484 [Papier]	
Sicherheitsfiltersack, 5 Stück*			302003473
Filterelement, PET, Ø211 x 140 mm	302000490	302000490	
Filterelement, H-Klasse, Ø275 x 187 mm			107400564
Entsorgungssack, 5 Stück*			302001480
Werkzeugadapter		107404521	
Schrägrohrdüse, Gummi	302000227		
Motorkühlluftfilter	302003721	302000491	107400041
ARTIKEL-NR.	107400410	302001537	302002904



Asbestfasern !

Fallen in Ihrem Betrieb auch gesundheitsgefährdende Stäube an?

Auszug aus der Gefahrstoffverordnung (GefStV)

- Der Arbeitgeber muss **geeignete Arbeitsmittel** bereitstellen, zur Vermeidung von Kontamination und zur Reinigung des Arbeitsplatzes (§ 8)
- Explosive Gemische, Ablagerungen und Flüssigkeitslachen sind gefahrlos zu beseitigen, soweit es nach Stand der Technik möglich ist (Anhang 1; 1.2 und 1.3)
- Staub emittierende Anlagen, Maschinen und Geräte müssen mit einer **wirksamen Absaugung** versehen werden (Anhang 1; 2.3)
- Stäube sind beim Entstehen möglichst vollständig zu erfassen und gefahrlos zu entsorgen (Anhang 1; 2.3)
- Das Reinigen des Arbeitsbereiches durch **Kehren** ohne Staub bindende Maßnahmen oder **Abblasen** von Staubablagerungen mit Druckluft ist **grundsätzlich nicht zulässig** (Anhang 1; 2.3)
- Die Einrichtungen sind mindestens **1x jährlich zu überprüfen** (Anhang 1; 2.3)

Verordnung zum Schutz vor Gefahrstoffen (GefStoffV); Stand 26.11.2010



Diese Sauger erlauben die Aufnahme von Stäuben der Staubklassen L und M. Dazu gehören alle gesundheitsgefährlichen, nicht krebserregenden Stäube mit AGW-Werten $> 1,0 \text{ mg/m}^3$ sowie Hartholzstäube.



Diese Sauger erlauben die Aufnahme von Stäuben der Staubklassen L, M und H. Dazu gehören alle gesundheitsgefährlichen Stäube mit AGW-Werten, alle krebserregenden Stäube sowie mit Krankheitserregern und Bakterien belastete Stäube.



Asbeststäube dürfen nur mit Saugern aufgenommen werden, die der Staubklasse H entsprechen. In Deutschland müssen die Sauger darüber hinaus zusätzliche Anforderungen für Asbest erfüllen (TRGS 519 nur in Deutschland).



Diese Sauger sind für die Aufnahme explosiver Stäube sowie für Stäube der Staubklassen L und M zugelassen. Dazu gehören Hartholzstäube, alle nicht krebserregenden Stäube mit AGW-Werten $> 1,0 \text{ mg/m}^3$ und/oder entzündliche Stäube für Anwendungen in ATEX Zone 22.

Finden Sie das richtige Zubehör für Ihre Anwendung

Nilfisk-ALTO hat ein Komplettangebot an Zubehör entwickelt, damit Sie Ihr Gerät so ausstatten können, dass es zu Ihren Anforderungen passt. Unser Komplettangebot finden Sie in unserem Hauptkatalog.

Unser Zubehör für Sicherheitsauger entsprechen den Normen und Vorschriften. Für ATEX Zone 22 oder Zone 2 darf nur "verwechslungssicheres" Spezial-Zubehör TYPE 22 eingesetzt werden.



Entsorgungssack
VPE 5 Stück



Filterelement
Filterelement mit hohem Abscheidegrad sorgt für eine angenehme Abluft.



Rohrreinigungsdüsen
Zur Außenreinigung von Rohren mit einem Ø 70-120 mm und von Rohren mit einem Ø 120-200 mm



Saugschlauch – Ø 36 mm
• Antistatisch, Ø 32 mm, 5 m, mit Werkzeugadapter



Industrie-Set
6teilig, Anschluss Ø 50 mm
Saugschlauch 4 m, Universal Ø 50 mm; Verlängerungsrohr gebogen, eloxiertes Aluminium, 1000 mm; Industriebodendüse, Aluminium, 500 mm; Ersatz-Gummilippe, 370 mm; Fugendüse, Spezialkunststoff, 350 mm; Grobschmutzdüse, Aluminium, 200 mm



Großraumbodendüse
Aluminium 450 mm, Ø 36 mm Gummilippen und höhenverstellbare Laufräder zum Nasssaugen; Anwendung: Nasssaugen, Trockensaugen, Textilböden

Weiteres Zubehör finden Sie in unserem Hauptkatalog ab Seite 124, TYPE 22 ab Seite 157



Nilfisk-ALTO ist eine Marke der Bellenberger Nilfisk GmbH. Diese gehört zur dänischen Nilfisk A/S, einem der weltweit größten Anbieter von Reinigungsgeräten mit einem Umsatz von 918 Millionen Euro im Geschäftsjahr 2014 und rund 5.420 Mitarbeitern. Nilfisk hat Produktionsstandorte in Nord- und Südamerika, Europa und Asien. Die Zentrale liegt in Dänemark. Mit eigenen

Vertriebsniederlassungen in 44 Ländern und weitreichenden Händlernetzen ist das Unternehmen in über 100 Ländern weltweit vertreten. Nilfisk-ALTO liefert Kunden aus den Bereichen Landwirtschaft, rund ums Rad, Industrie, Kommunen, Gewerbe und Handwerk sowie Reinigungsdienstleistern und privaten Endverbrauchern ein umfassendes Programm an qualitativ

hochwertigen Hochdruckreinigern, Nass-/Trockensaugern und Bodenreinigungsmaschinen. Der Konzern blickt auf eine über 108-jährige Tradition zurück.



Nilfisk ALTO