

Überzeugend saubere Lösungen

Katalog 2011



Neftec GmbH
Neustadt 22
CH-1735 Giffers

Telefon	0041 (0)26 418 30 92
Telefax	0041 (0)26 418 30 94
Mail	info@neftec.ch
Internet	www.neftec.ch

Nilfisk ALTO

works for you



- Hochdruckreiniger
- Sauger
- Bodenreiniger
- Stationäre Anlagen
- Nilfisk – Alles für Haus & Garten
- Reinigungsmittel
- CarWash



Willkommen

Willkommen

In unserem aktuellen Katalog finden Sie unsere komplette Produktpalette sowie Zubehör und Reinigungs- und Pflegemittel.

Selbstverständlich hat Nilfisk-ALTO auch für 2011 sein Produktportfolio mit innovativen und benutzerfreundlichen Produkten erweitert.

Nilfisk-ALTO steht seit jeher in vorderster Reihe in puncto Design und technologischen Innovationen. Alle dienen sie einem Ziel: Reinigen einfacher und kostengünstiger zu machen.

Inhaltsverzeichnis

● Hochdruckreiniger	10
● Sauger	76
● Bodenreiniger	134
● Reinigungs- und Pflegemittel	174
Nilfisk Haus und Garten	180



Verkaufsbedingungen

1. Dieser Katalog ist gültig ab 1. Januar 2011.
2. Mit Erscheinen dieses Kataloges verlieren alle bisherigen Kataloge ihre Gültigkeit. Einzelne Artikel – insbesondere des Zubehörprogramms – sind nicht in allen Ländern erhältlich bzw. nur auf Anfrage lieferbar.
3. Aus Angaben oder Abbildungen dieses Kataloges können keine Ansprüche geltend gemacht werden.
4. Änderungen in Technik, Form und Ausstattung vorbehalten.
5. Es gelten ausschließlich die AGB von Nilfisk-ALTO. Bei Nichtvorhandensein stellen wir Ihnen diese gerne zur Verfügung.

Inhaltsverzeichnis



Nilfisk-ALTO - Keine Kompromisse

Vorwort
Inhaltsverzeichnis

Hochdruckreiniger

Hochdruckreinigerprogramm	10
Produktübersicht Hochdruckreiniger	11
Eigenschaften	14
Kaltwasser	
POSEIDON 1	16
POSEIDON 2 PORTABLE	16
POSEIDON 2	17
POSEIDON 3	18
POSEIDON 4	19
POSEIDON 5	20
POSEIDON 7	22
POSEIDON 8	23
Heißwasser	
NEPTUNE 1	24
NEPTUNE 2	25
NEPTUNE 2 SPECIAL	26
NEPTUNE 4	28
NEPTUNE 5	29
NEPTUNE 7	30
NEPTUNE 8	31
NEPTUNE E	32
Diesel / Benzin / Pneumatisch und hydraulisch betriebene Hochdruckreiniger	
POSEIDON PE / DE	33
NEPTUNE PE / DE	34
KLU / KOS	35
Stationär	
MAXXI 4-73 S	36
ALPHA BOOSTER 3	37
ALPHA BOOSTER 5	38
ALPHA BOOSTER 8	39
UNO BOOSTER	40
DUO BOOSTER	41
DELTA BOOSTER	42
SOLAR BOOSTER DIESEL	43
SOLAR BOOSTER GAS	44
SOLAR BOOSTER ELEKTRISCH	45
SB Reinigungsgeräte	
NEPTUNE SB	46
TRUCK BOOSTER	47
AUTO BOOSTER	48
Sonstige	
MULTICLEANER (7-53)	49
MERLION	50
MERMAID	51
Zubehör für Hochdruckreiniger	52

Sauger

Saugerprogramm	76
Produktübersicht Sauger	77
Eigenschaften	80
Trockensauger	
SALTIX 3	85
Nass-/Trockensauger	
AERO 20	86
AERO 25	87
MAXXI WD	88
ATTIX 30	90
ATTIX 40 INOX	93
ATTIX 50	94
ATTIX 7	96
ATTIX 9	100
ATTIX 145 / 155	102
SB Sauger	
SB STATION / TANDEM	105
Sicherheitssauger	
Erläuterung	106
ATTIX M-Klasse	108
ATTIX H-Klasse + ATTIX 9 H/M	110
ATTIX TYPE 22	112
Finden Sie das richtige Zubehör für Ihre Anwendungen	114
Zubehörsets	115
Zubehör für SYSTEM 50	118
Zubehör für SYSTEM 38	120
Zubehör für SYSTEM 36	121
Zubehör für SYSTEM 32 /27	124
Filter- und Entsorgungssäcke	124
Weiteres Zubehör	126
Schlauchverbindung und -verteilung, Saugschläuche	128
Zubehör Sicherheitssauger TYPE 22	130
Sprühextraktionsgeräte	
TW 300	132
Zubehör für Sprühextraktionsgeräte	133

Produktübersicht



MULTICLEANER
📖 49



MERLION
📖 50



MERMAID
📖 51



SALTIX 3
📖 85



AERO
📖 86/87



MAXXI WD
📖 88



ATTIX 30
📖 90



ATTIX 40 INOX
📖 93



ATTIX 50
📖 94



ATTIX 7
📖 96



ATTIX 7 SPEZIALANWENDUNG
📖 97



ATTIX 7 NASSSAUGER
📖 99



ATTIX 9
📖 100



ATTIX 9 SPEZIALANWENDUNG
📖 101



ATTIX 145 / 155
📖 102



SB STATION
📖 105



ATTIX M-KLASSE
📖 108



ATTIX H-KLASSE
📖 110/111



ATTIX 965 H/M KLASSE
📖 111



ATTIX ZONE 22
📖 112



ATTIX ZONE 22
📖 113



TW 300
📖 132

Nilfisk-ALTO Saugerprogramm



Der "Blaue" ist der Richtige

Nilfisk-ALTO bietet ein komplettes Programm innovativer und leistungsfähiger Nass-/Trockensauger, die auf die anspruchsvollsten Anforderungen von Reinigungsprofis ausgelegt sind.

Die einzelnen Modelle verfügen über die entscheidenden Merkmale, die sie genau für Ihre Anwendung passend machen: hohe Reinigungsleistung, niedriger Geräuschpegel sowie vollautomatische oder halbautomatische Filterabreinigung, um nur einige zu nennen.

Egal, für welchen Sauger Sie sich entscheiden, Nilfisk-ALTO garantiert Ihnen, dass Sie damit eine leistungsstarke, intelligente und wirtschaftliche Lösung erhalten.

ATTIX 965-21 SD XC

Modellname/Behältervolumen

ATTIX 7 = ca. 70 Liter
ATTIX 9 = ca. 70 Liter

Motortyp

5 = Standardmotor
6 = Standardmotor mit Filterabreinigungssystem
9 = EC-Motor

Behälterart

1 = Kippbar
3 = EasyDisposal (Einfache Entsorgung)
5 = SitDown (Absetzbarer Behälter)

Saugertyp

0 = Basistyp
1 = Gerätesteckdose
2 = Einschaltautomatik mit Gerätesteckdose
6 = Wassersauger (mit automatischer Entleerung per Tauchpumpe)
7 = Feuerwehrsauger (wie Wassersauger, jedoch feuerspezifische Ausstattung inkl. D-Box)

Staubklasse

1 = Standard
M = M + L
H = H + M + L + Asbest*
M/B1 = M + L + Zone 22

Filterabreinigungs- & Entsorgungskonzept

XC = XtremeClean – vollautomatisches Filterabreinigungssystem
PC = Push&Clean – halbautomatisches Filterabreinigungssystem
ED = EasyDisposal – einfache Entsorgung
SD = SitDown – Absetzbarer Behälter

Spezialtypen

EC = Bürstenloser EC-Motor
Type 22 = Sauger nach ATEX für Zone 22



Abb.: ATTIX 965-21 SD XC

XtremeClean
Vollautomatisches Filterabreinigungssystem

Push&Clean
Halbautomatisches Filterabreinigungssystem

NanoFilter
Verfeinerte Filteroberfläche

EasyDisposal
Einfache Entsorgung

SilentPower
Kraft der Stille

DualFilter

Nilfisk-ALTO Sauger



Der Trockensauger für anspruchsvolle, effiziente, leistungsfähige und einfach zu bedienende Trockenreinigung. Der SALTIX 3 ist mit dem bewährten Dual-Filterssystem ausgestattet. Er überzeugt durch kompromisslose Qualität und bestes Preis-Leistungsverhältnis.



Alle Nass-/Trockensauger der AERO Reihe haben unser halbautomatisches Filterabreinigungssystem Push&Clean. Mit einer Behältergröße von 20 und 25 Litern und Kunststoff- oder Edelstahlbehältern bietet die AERO Reihe für jede Reinigungsaufgabe das richtige Gerät. Hohe Leistung, kompakte Bauweise und ein geringes Arbeitsgeräusch sind weitere wichtige Merkmale. Ausgestattet mit einem umfangreichen Standardzubehör sind die Sauger dieser Baureihe sofort einsatzbereit.



Die MAXXI WD Reihe der gewerblichen Nass-/Trockensauger sind sowohl bei der Anschaffung als auch beim Einsatz sehr wirtschaftlich. Der MAXXI WD ist eine leistungsstarke und einfache Nass-/Trockensauglösung. Alle Modelle beinhalten einen waschbaren Textilfilter sowie einen 35 oder 75 Liter Behälter. Der WD 7 verfügt über einen eingebauten Ablassschlauch und ist sowohl als ein- als auch zweimotoriger Sauger erhältlich. Alle Varianten sind mit einem 10 Meter langen elektrischen Netzkabel für einen großen Arbeitsradius sowie dem Multifit-Zubehörsystem ausgestattet.



Die ATTIX 30, 40 & 50 repräsentieren eine neue Möglichkeit, hohe Saugleistung und innovative Ausstattungsmerkmale zu erhalten. Leise und mobil, nass oder trocken – wenn Leistung und Robustheit gefordert wird. Die Modelle sind mit dem Filterabreinigungssystem Push&Clean oder XtremeClean ausgestattet.



Der ATTIX 7 ist für Anwender gedacht, die Wert auf hohe Kapazität und maximale Saugleistung legen. Und dabei ist er noch extrem leise. Der ATTIX 7 hat einen kipp- und herausnehmbaren Edelstahlbehälter und Ausstattungsmerkmale, wie vollautomatische Filterabreinigung, Einschaltautomatik, Softstart, Antistatik und vieles mehr.



Mit den zweimotorigen Saugern ATTIX 9 vervollständigen wir das obere Ende der Nilfisk-ALTO Nass-/Trockensauger Reihe. Eine vielseitige, hochleistungsstarke Maschine, die für den anspruchsvollen täglichen Einsatz bestens ausgerüstet ist.



Spezialsauger – eine hochinteressante Erweiterung der ATTIX 7 Reihe. Als Wassersauger (ATTIX 751-61) und Feuerwehrsauger (ATTIX 751-71) sind sie auf harte Einsätze abgestimmt. Daneben gibt es mit dem ATTIX ED Sauger ein Gerät für eine einfache Entsorgung des Saugguts v.a. für das Aufsaugen von Bauschutt geeignet.



Die ATTIX 145 und 155 sind die Industriesauger zur Entfernung von Flüssigkeiten und Feststäuben, mit einer exzellenten Leistung – ausreichend für alle möglichen Reinigungs- und Wartungsarbeiten. Ausgeführt mit einem 2,2 bzw. 4,0 kW starken Seitenkanalverdichter garantieren sie eine wartungsfreie zuverlässige Wirkung 24 Stunden am Tag.



Modern, attraktiv und flexibel: SB Sauger von Nilfisk-ALTO wurden entwickelt für die spezielle Anforderung von Tankstellen, damit auch unter extremen Wetterbedingungen die Funktion gewährleistet ist. Münzgesteuerte Selbstbedienungsstaubsauger für hohe Anforderungen. Alle Modelle beinhalten einen einfach zu handhabenden Einlegetuchfilter. Die perfekte Lösung bis ins kleinste Detail. Lieferbar in allen Farben der Mineralölgesellschaften.



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 MAK-Werten $> 0,1 \text{ mg/m}^3$ sowie Holzstäube. 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 MAK-Werten, 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.



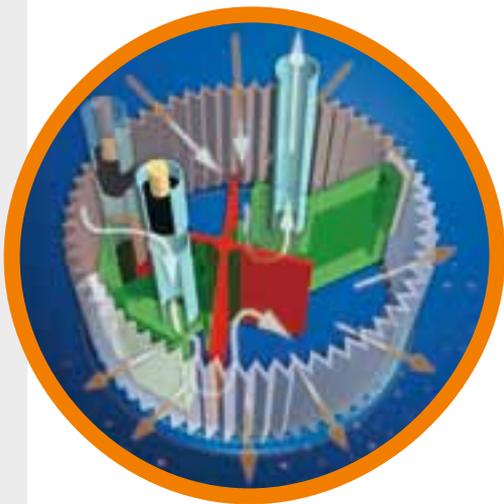
Zone 22 Sicherheitssauger

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 MAK-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.

Eigenschaften

XtremeClean – Vollautomatisches Filterabreinigungssystem

Nilfisk-ALTO bietet das bewährte und beeindruckende, vollautomatische Filterabreinigungssystem XtremeClean. Extrem effizient und vollautomatisch. Eines der innovativsten und besten Technologien am Markt. Während Sie arbeiten wird der Filter automatisch alle 15 oder 30 Sekunden gesäubert. Somit gibt es keine Arbeitsunterbrechung für das Abreinigen des Filterelements. Sie konzentrieren sich auf Ihre Arbeit, XtremeClean überwacht die Filterabreinigung, damit die Saugleistung gewährleistet bleibt.



Kraftvolle Luftströme reinigen den Filter ohne das Filtermaterial zu belasten und gewährleisten konstant hohe Saugleistung – dies ist die XtremeClean Filterabreinigungstechnologie.

Diese innovative Technologie liefert eine vollautomatische Filterabreinigung, wobei die maximale Leistung während der Arbeit erhalten bleibt. Die erste Generation der XtremeClean Technologie, verfügbar im ATTIX 7, basiert auf einer durch ein Ventil gesteuerten Lösung, bei der ein starker Luftstrom in entgegengesetzter Richtung eine Hälfte des Filterelements abreinigt, während Sie mit der anderen Hälfte weiter arbeiten. Das Ventil erlaubt das Einströmen der Umgebungsluft in entgegengesetzter Richtung durch das Filterelement. Der sehr kräftige Luftstrom bläst die Verschmutzung aus der Filterhälfte heraus und gewährleistet damit eine konstante Saugleistung.



Filterabreinigung auf hohem Niveau durch eine servomotorgesteuerte Y-Klappe – XtremeClean Technologie.

Die weiterentwickelte XtremeClean Technologie, die bei der ATTIX 9 Reihe angewendet wird, ist ein vollautomatisches Filterabreinigungssystem. Es basiert auf einer servomotorgesteuerten Y-Klappe, wobei die komplette Filteroberfläche während der Anwendung verwendet wird. Dies gewährleistet eine noch längere Lebensdauer und höhere Effizienz – ohne Unterbrechung. Ein Leistungsverlust durch das Verstopfen des Filters ist ausgeschlossen. Die perfekte Lösung für unsere zweimotorigen Sauger.



Optimiertes Behältervolumen und vollautomatische Filterabreinigung mit Nano-Technologie – XtremeClean Technologie für die Zukunft.

Kompakte Bauweise und hohe Leistung sind die Hauptmerkmale der heutigen XtremeClean Generation, die in der ATTIX 30, 40 und 50 Reihe angewendet wird. Mit dem Ziel, durch die vollautomatische Filterabreinigung neue Standards festzulegen, werden zwei gebogene Flachfilter mit Nano-Technologie zur besseren Befüllung des Behälters eingesetzt. Dadurch wird eine noch höhere Effizienz erreicht. Eine servomotor-gesteuerte Y-Klappe gewährleistet eine kontrollierte Abreinigung mit Rückluftführung – ohne Leistungsverlust während der Anwendung.

Push&Clean – Halbautomatisches Filterabreinigungssystem

Bei der täglichen Reinigungsarbeit kämpfen viele Anwender mit regelmäßigen Unterbrechungen, weil der Filter mit Feinstaub bedeckt ist. Dann bleibt ihnen nichts anderes übrig, als die unangenehme Aufgabe, den Filter manuell zu reinigen, damit die Leistung wieder hergestellt ist. Mit Push&Clean müssen Sie nur das Einlass-Fitting oder den Schlauch zuhalten und die Filterabreinigungstaste betätigen. Ein kräftiger Luftstrom reinigt den Filter ohne mechanischen Schaden und Sie können mit voller Leistung weiterarbeiten.

Konstant hohe Leistung – Push&Clean Technologie für schnelle und einfache Filterabreinigung.

Die Push&Clean Technologie bietet eine schnelle und einfache Reinigung des Filterelements. Einfach während des Betriebs das Einlass-Fitting oder den Schlauch zuhalten (1) und die Abreinigungstaste betätigen (2). Die Außenluft strömt durch den Filter in entgegengesetzter Richtung in den Behälter. Die Verschmutzung wird kräftig vom Filterelement abgeblasen und die Leistung ist vollständig wiederhergestellt. Dies ist eine komfortable und sehr leistungsstarke, aber schonende Art, den Filter zu säubern.



NanoFilter Verfeinerte Filteroberfläche

Um die bekannt hohe Leistung der Nilfisk-ALTO Nass-/Trockensauger zu erweitern, ist die verbesserte Nano-Technologie in unsere Reihe der Filterelemente zusammen mit einem überarbeiteten Design eingeführt worden. Alle Filterelemente in unserer Reihe der XtremeClean Maschinen (außer Staubklasse H) verwenden jetzt ein Nanofaser Vliesmaterial mit geprägter Struktur. In Kombination mit den starken, umgekehrten Luftimpulsen verhindert es ein tiefes Penetrieren des Staubes im Filter und damit den Verlust der Leistung. Sie werden eine eindrucksvolle Filterabreinigung erleben, die Ihnen hohe Leistungsfähigkeit bei der täglichen Arbeit garantiert – sogar in der Feinstaub-Anwendung. Wie immer haben die Nilfisk-ALTO Vliesfilter einen hohen Abscheidungsgrad (mindestens 99,9 %) und sind auswaschbar, um die Wartungskosten niedrig zu halten.

Eigenschaften

Multifit

Dank des universellen Nilfisk-ALTO Anschluss-Systems „Multifit“ und einer umfangreichen Zubehörpalette findet der Anwender für jeden Einsatz das passende Zubehör. Multifit ist so konzipiert, dass alle Saugschläuche ohne zusätzlichen Aufwand am Sauger anschließbar sind, egal ob der Durchmesser 27, 32, 36, 38 oder 50 mm beträgt. Bei den meisten Saugern ist der Multifit-Einlass so prepariert, dass durch die antistatische Vorbereitung die Wahlmöglichkeit zwischen universellen und antistatischen Schläuchen gegeben ist.



Vorteile:

- Erhöhte Flexibilität.
- Für jeden Einsatz das passende Zubehör.
- Anpassung des Saugschlauch-Durchmessers an das Sauggut möglich.

Antistatisch



Bedingt durch die enormen Geschwindigkeiten der Staubteilchen und der daraus folgenden Reibung, entstehen im Saugschlauch immer wieder elektrostatische Ladungen, die sich unter Funkenbildung entladen. Diese Entladungen bewirken zum einen unangenehme Stromschläge, zum anderen können die entstehenden Funken explosive Stoffe entzünden.

Die Funktion „Antistatisch“ der Nilfisk-ALTO Sauger (elektrisch leitendes Einlassfitting mit Verbindung zum Erdungsleiter) ermöglicht bei Verwendung von elektrisch leitenden Saugschläuchen (antistatisch) die sofortige Ableitung statischer Ladungen. So werden auch elektrostatische Anziehungskräfte ausgeschaltet, welche die Verschmutzung des Saugschlauches verstärken.

Vorteile:

- Keine gefährliche Funkenbildung im Saugschlauch.
- Keine unangenehmen Stromschläge.
- Geerdeter Saugschlauch verhindert die Ablagerung von Schmutz.

Einschaltautomatik

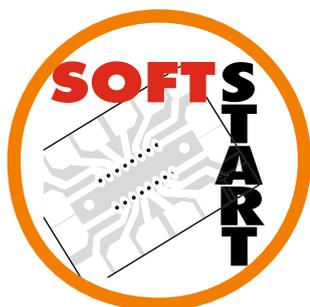
Mit der Nilfisk-ALTO Einschaltautomatik „Auto-On-Off“ ausgestattete Sauger sind besonders geeignet für den Betrieb mit Elektrowerkzeugen und pneumatischen Werkzeugen (Sonderzubehör Airbox erforderlich).

Durch den Anschluss des Werkzeuges am Sauger wird der Staub direkt am Ort der Entstehung abgesaugt. Der Sauger schaltet sich automatisch mit dem Werkzeug ein und aus. „Auto-On-Off“ ist serienmäßig kombiniert mit der elektronischen Nachlaufsteuerung, so dass eine vollständige Entleerung des Saugschlauches gewährleistet ist und die stufenlose Saugkraftregulierung die Leistung an die Saugaufgabe anpaßt.

Vorteile:

- Einfaches Handling durch stufenlose Saugkraftregulierung.
- Reduziertes Arbeitsgeräusch mit geringem Energieverbrauch.
- Angeschlossene Werkzeuge saugen sich nicht an der Oberfläche fest.





Softstart

Ein sanfter Anlauf des Motors verringert die Anlaufströme und verlängert die Lebensdauer der Motoren.

Vorteile:

- Verringerung der Anlaufströme.
- Verlängerung der Lebensdauer.

Flowsensor

Entsprechend der Sicherheitsvorschriften für Sauger muss der Luftstrom im Saugschlauch immer mindestens 20 m/s betragen, damit der Staub vollständig in den Behälter transportiert wird. Diese Funktion gilt es zu überwachen. Bei Unterschreitung muss durch ein akustisches oder optisches Signal gewarnt werden.

Die von Nilfisk-ALTO patentierte „Flowsensor“-Technik, die in allen Sicherheitssaugern der Klasse M, H und Zone 22 verwendet wird, misst elektronisch mittels zweier Thermistoren direkt den Luftstrom. So kann in allen Betriebszuständen die Luftgeschwindigkeit exakt bestimmt werden – abhängig vom Einsatz der Saugschläuche mit verschiedenen Durchmessern und/oder Spannungsschwankungen. Außerdem wird der Luftstrom auch dann zuverlässig gemessen, wenn die volle Saugleistung nicht benötigt wird.

Vorteile:

- Erhöhte Arbeitssicherheit durch Einhaltung der Luftgeschwindigkeit.
- Längere Lebensdauer und weniger Wartung durch elektronische Bauteile.
- Leichtere Handhabung durch stufenlose Saugkraftregulierung.
- Geräuschreduzierung und Energieeinsparung, wenn die maximale Leistung nicht benötigt wird.
- Zuverlässige Technik auch bei Spannungsschwankungen und/oder verschiedenen Saugschlauchdurchmessern.



System EC

Das „System EC“ ist ein von Nilfisk-ALTO entwickelter Antrieb mit elektronisch kommutiertem Gleichstrommotor. Die Weiterentwicklung besteht darin, dass der Motor elektronisch gesteuert wird und deshalb auf Kohlebürsten verzichtet werden kann.

Vorteile:

- Kollektorloser Motor – Kohlebürsten sind überflüssig.
- Sanfter Anlauf.
- Verschleißarmer Betrieb.
- Kein Bürstenfeuer.
- Lebensdauer des Motors ca. 10 Mal höher, als bei Universal-Kollektormotoren.
- Zündquellenfreie Bauart, deshalb geeignet zum Einbau in Geräte der Bauart Zone 22.
- Maximaler Gesamtwirkungsgrad um ca. 12% höher als bei herkömmlichen Universal-Kollektormotoren.
- Überlastungsschutz für Motor und Elektronik.

Trockensauger



SALTIX 3



Der SALTIX 3 ist beweglich, kompakt, leistungsstark und doch leise.



Das Dual-Filterssystem führt durch die hohe Filtration zu einer extrem sauberen Abluft. Das System besteht aus dem Einlegetuchfilter und dem Filtersack.



SALTIX 3

- Dual-Filterssystem für saubere Abluft.
- SilentPower – Leistung, die man sieht, aber nicht hört.



DualFilter

TECHNISCHE DATEN	SALTIX 3
Luftmenge (l/min.)	2100
Unterdruck (mbar/kPa)	230/23
Leistung P _{max} (W)	1200
Leistung P _{IEC} (W)	1100
Arbeitsgeräusch (dB(A))	52
Behältervolumen (l)	14
Filtersackvolumen (l)	9
Netzanschluss (V/~/Hz)	230/1/50-60
Abmessungen L x B x H (mm)	380 x 340 x 400
Gewicht (kg)	5,6
Kabellänge (m)	10
EIGENSCHAFTEN	
Dual-Filterssystem	●
Saugkraftregulierung am Handrohr	●
Kabel- und Düsenhalterung	●
LIEFERUMFANG	
Saugschlauch, Ø 32mm, 2,5 m	147 0765 500
Verlängerungsrohre, Aluminium, 2 x 0,5 m	011 6431 500
Textilfilter	147 0663 500
Filtersack, 10 Stück*	140 8618 000
Motorschutzfilter	140 0670 500
Hartbodendüse	140 6700 570
OPTIONALES ZUBEHÖR	
Universaldüse	22351900
Saugbürste	140 8244 500
Fugendüse	147 0146 500
Kombi-Bodendüse, „Deluxe“	12018503
ARTIKEL-NR.	905 9551 010

Nass-/Trockensauger

AERO 20



Die AERO Nass-/Trockensauger sind robuste Sauger mit dem halbautomatischen Filterabreinigungssystem Push&Clean für semi-professionelle Anwendungen. Durch sein geringes Gewicht und seine geringe Größe sind diese Nass-/Trockensauger sehr mobil.



Die AERO Inox Geräte sind unsere kleinsten Nass-/Trockensauger mit einem Edelstahlbehälter.

AERO 20 / AERO 20 INOX

- Multifit-Zubehörsystem für höchste Flexibilität während dem Einsatz.
- Auswaschbares PET Vliesfilterelement mit einem Abscheidegrad von mind. 99,9 %.



TECHNISCHE DATEN	AERO 20-01	AERO 20-11	AERO 20-21	AERO 20-01 INOX	AERO 20-21 INOX
Luftmenge (l/min.)	3600	3600	3600	3600	3600
Unterdruck (mbar/kPa)	180/18	180/18	180/18	180/18	180/18
Leistung Pmax (W)	1300	1300	1300	1300	1300
Arbeitsgeräusch (dB(A))	67	67	67	67	67
Behältervolumen (l)	20	20	20	20	20
Netzanschluss (V/~/Hz)	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Abmessungen L x B x H (mm)	380 x 375 x 485				
Gewicht (kg)	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
Kabellänge (m)	5	5	5	5	5
EIGENSCHAFTEN					
Filterabreinigungssystem	Push&Clean	Push&Clean	Push&Clean	Push&Clean	Push&Clean
Kabelhalterung	●	●	●	●	●
Handrohr mit Saugkraftregulierung	●	●	●	●	●
Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik			●		●
Gerätesteckdose		●			
LIEFERUMFANG					
Saugschlauch (m)	1,9	1,9	1,9	1,9	2,5
Verlängerungsrohre, Kunststoff, 2 x 0,5 m	5142	5142	5142	5142	
Verlängerungsrohre, Aluminium, 2 x 0,5 m					107400032
Kombi-Düse, 250 mm					302000962
Filterelement, PET, Ø185 x 140 mm	302000490	302000490	302000490	302000490	302000490
Vlies-Filtersack, 4 Stück* + Nassfilter, 1 Stück	302002404	302002404	302002404	302002404	302002404
Fugendüse, Kunststoff 300 mm	6084	6084	6084	6084	6084
Bodendüse, 300 mm	302002331	302002331	302002331	302002331	
Saugbürste, Kunststoff, 70 mm	5146	5146	5146	5146	5146
Universaldüse, Kunststoff, 115 mm	14295	14295	14295	14295	14295
Werkzeugadapter				302002356	302002356
ARTIKEL-NR.	302002318	302002320	302002321	302002319	302003276

AERO 25



Das auswaschbare PET Vliesfilterelement und die halbautomatische Filterabreinigung führen zu optimaler Leistung.



Alle AERO -11 besitzen eine Gerätesteckdose ohne Einschaltautomatik, wohingegen die AERO -21 eine Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik besitzen.



Konstant hohe Leistung – Push&Clean Technologie für schnelle und einfache Filterabreinigung.

Die Push&Clean Technologie bietet eine schnelle und einfache Reinigung des Filterelements. Einfach während des Betriebs das Einlass-Fitting oder den Schlauch zuhalten (1) und die Abreinigungstaste betätigen (2). Die Außenluft strömt durch den Filter in entgegengesetzter Richtung in den Behälter. Die Verschmutzung wird kräftig vom Filterelement abgeblasen und die Leistung ist vollständig wiederhergestellt. Dies ist eine komfortable und sehr leistungsstarke, aber schonende Art, den Filter zu säubern.



Push&Clean
Halbautomatisches Filterabreinigungssystem

TECHNISCHE DATEN	AERO 25-11	AERO 25-21
Luftmenge (l/min.)	3600	3600
Unterdruck (mbar/kPa)	190/19	190/19
Leistung Pmax (W)	1400	1400
Arbeitsgeräusch (dB(A))	67	67
Behältervolumen (l)	25	25
Netzanschluss (V/~/Hz)	230/1/50	230/1/50
Abmessungen L x B x H (mm)	380 x 375 x 545	380 x 375 x 545
Gewicht (kg)	5,9	5,9
Kabellänge (m)	5	5
EIGENSCHAFTEN		
Filterabreinigungssystem	Push&Clean	Push&Clean
Zubehör Organizer	●	●
Kabelhalterung	●	●
Handrohr mit Saugkraftregulierung	●	●
Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik		●
Gerätesteckdose	●	
LIEFERUMFANG		
Saugschlauch (m)	2,5	2,5
Verlängerungsrohre, Aluminium, 2 x 0,5 m	107400032	107400032
Kombi-Düse, Kunststoff, 250 mm	302000962	302000962
Filterelement, PET, Ø185 x 140 mm	302000490	302000490
Vlies-Filtersack, 4 Stück* + Nassfilter, 1 Stück	302002404	302002404
Fugendüse, Kunststoff, 300 mm	6084	6084
Saugbürste, Kunststoff, 70 mm	5146	5146
Universaldüse, Kunststoff, 115 mm	14295	14295
Zubehör Organizer	302002407	302002407
Werkzeugadapter	302002356	302002356
ARTIKEL-NR.	302002323	302002324

Gewerbesauger Nass-/Trocken

MAXXI WD



Der MAXXI WD ist die beste Lösung zum Saugen von Flüssigkeiten und grobem Schmutz. Gebaut für Benutzer von Nass-/Trockensaugern, die ein größeres Behältervolumen zum Wassersaugen benötigen. Wirtschaftlich in Anschaffung und Betrieb. Mit auswaschbarem Textilfilter für eine hohe Filtration.



Der kippbare Behälter beim MAXXI WD 7 vereinfacht das Entleeren und Handling des Geräts. Standardmäßig mit Ablassschlauch zum Entleeren von Flüssigkeiten.



MAXXI WD

- Auswaschbares Filterelement und Filtersack.
- Multifit-Zubehörsystem für höchste Flexibilität während dem Einsatz.



TECHNISCHE DATEN	MAXXI WD 3	MAXXI WD 7	MAXXI WD 7-4 DUO	MAXXI WD 7-5 DUO
Luftmenge (l/min.)	2900	3200	4100	4100
Unterdruck (mbar/kPa)	210/21	215/21,5	215/21,5	215/21,5
Leistung P _{max} (W)	1500	1500	2 x 1500	2 x 1500
Leistung P _{iec} (W)	1350	1350	2 x 1350	2 x 1350
Arbeitsgeräusch (dB(A))	67	67	69	69
Behältervolumen (l)	35	75	75	75
Netzanschluss (V/~ / Hz)	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Abmessungen L x B x H (mm)	437 x 413 x 721	720 x 600 x 995	720 x 600 x 995	720 x 600 x 995
Gewicht (kg)	8	20,5	22	22
Kabellänge (m)	10	10	10	10
EIGENSCHAFTEN				
Fahrwagen mit klappbarem Schubbügel		●	●	●
Kippbarer Behälter		●	●	●
Zwei Motoren			●	●
Ablassschlauch		●	●	●
Zubehör Organizer	●	●	●	●
LIEFERUMFANG				
Saugschlauch	60897 [Ø32 mm x 1,8 m]	302000473 [Ø32 mm x 3 m]	46948 [Ø36 mm x 3 m]	15358 [Ø50 mm x 4 m]
Verlängerungsrohre, Aluminium, 2 x 0,5 m	107400032 [Ø36]	107400032 [Ø36]	302000529 [Ø36]	15335 [Ø50]
Gebogenes Handrohr Ø36 mm	60911		302000528	
Filtersack*	140 8658 500	140 9512 500	140 9512 500	140 9512 500
Filterelement	140 8686 500	140 8686 500	140 8686 500	140 8686 500
Motorfilter	140 8682 500	140 8682 500	140 8682 500	140 8682 500
Universaldüse, Kunststoff, 115 mm	14295	14295		
Bodendüse, Kunststoff, 260 mm	302000477			
Bodendüse, Aluminium, 360 mm		302000521	302000521	
Industriebodendüse, Aluminium, 500 mm				15343
Saugbürste, Kunststoff, 70 mm	5146			
Fugendüse, Kunststoff, 300 mm	6084	6084	6084	7102
ARTIKEL-NR.	905 8321 010	905 8721 010	905 8821 010	905 8825 010



Nass-/Trockensauger Wechselstrom

ATTIX 30



Der ATTIX 30 strotzt vor Leistung und ist dennoch so kompakt, dass Sie ihn überall dorthin mitnehmen können, wo Sie die Spuren Ihrer Arbeit entfernen möchten. Durch das ergonomische Design und das geringe Arbeitsgeräusch ist dieser Nass-/Trockensauger speziell für den mobilen Einsatz konzipiert worden.



Der auswaschbare PET Vliesfilter und die halbautomatische Filterabreinigung Push&Clean sorgen für geringere Arbeitsunterbrechungen, hohe Saugleistung und geringe Wartungskosten.



ATTIX 30

- SilentPower – Leistung, die man sieht, aber nicht hört.
- Multifit-Zubehörsystem für höchste Flexibilität während dem Einsatz.
- Auswaschbares PET Vliesfilterelement mit einem Abscheidegrad von mind. 99,9 %.



TECHNISCHE DATEN	ATTIX 30-01	ATTIX 30-01 PC	ATTIX 30-11 PC
Luftmenge (l/min.)	3700	3700	3700
Unterdruck (mbar/kPa)	250/25	250/25	250/25
Leistung P _{max} (W)	1500	1500	1500
Leistung P _{IEC} (W)	1200	1200	1200
Arbeitsgeräusch (dB(A))	59	59	59
Behältervolumen (l)	30	30	30
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 595	450 x 380 x 595
Gewicht (kg)	10	10	10
Kabellänge (m)	7,5	7,5	7,5
EIGENSCHAFTEN			
Filterabreinigungssystem		Push&Clean	Push&Clean
Handrohr mit Saugkraftregulierung	●	●	●
Zubehör- und Kabelhalterung	●	●	●
Softstart			●
Antistatisch			○ vorbereitet
Gerätesteckdose			●
LIEFERUMFANG			
Saugschlauch	302000473 [Ø32 mm x 3 m]	302000473 [Ø32 mm x 3 m]	302000473 [Ø32 mm x 3 m]
Verlängerungsrohre, Aluminium, 2 x 500 mm	107400032	107400032	107400032
Vlies-Filtersack	302004000	302004000	302004000
Filterelement, PET, Ø185 x 140 mm	302000490	302000490	302000490
Universaldüse, Kunststoff, 115 mm			14295
Bodendüse, Kunststoff, 260 mm	302000477	302000477	302000477
Bürstendüse, Kunststoff, 230 mm			6086
Fugendüse, Kunststoff, 300 mm	6084	6084	6084
Werkzeugadapter			60916
ARTIKEL-NR.	302003405	302003406	302003407

ATTIX 30



Beide Modelle des ATTIX 30-21 verfügen über eine Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik für die Verwendung von Elektrowerkzeugen. Durch die Saugkraft-regulierung läßt sich das Gerät an jede Reinigungs-aufgabe problemlos anpassen.



Die eingebaute Aufbewahrungsmöglichkeit für Zubehör und Netzkabel vereinfachen die Handhabung und Sie haben das Zubehör sofort griffbereit.



Die neueste Generation von XtremeClean, dem vollautomatischen Filterabreinigungssystem, erhöht die Effizienz und verringert die Wartungskosten. Der auswaschbare PET Nanofaserfilter und das Filterabreinigungssystem schützen Sie vor unerwünschten Arbeitsunterbrechungen.



XtremeClean
Vollautomatisches Filterabreinigungssystem

Push&Clean
Halbautomatisches Filterabreinigungssystem

NanoFilter
Verfeinerte Filteroberfläche

TECHNISCHE DATEN	ATTIX 30-21 PC	ATTIX 30-21 XC
Luftmenge (l/min.)	3700	3700
Unterdruck (mbar/kPa)	250/25	250/25
Leistung P _{max} (W)	1500	1500
Leistung P _{IEC} (W)	1200	1200
Arbeitsgeräusch (dB(A))	59	59
Behältervolumen (l)	30	30
Netzanschluss (V/~/Hz)	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
Gewicht (kg)	10	11
Kabellänge (m)	7,5	7,5
EIGENSCHAFTEN		
Filterabreinigungssystem	Push&Clean	XtremeClean
Handrohr mit Saugkraftregulierung	●	
Zubehör- und Kabelhalterung	●	●
Softstart	●	●
Antistatisch	○ vorbereitet	●
Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik	●	●
Drehzahlregulierung	●	●
Automatische Füllstandsabschaltung		●
LIEFERUMFANG		
Saugschlauch	302000473 [Ø32 mm x 3 m]	302001682 [Ø36 mm x 5 m AS]
Verlängerungsrohre, Aluminium, 2 x 500 mm	107400032	
Vlies-Filtersack	302004000	
Filterelement, PET, Ø185 x 140 mm	302000490	
Flachfaltenfilter, PET Nanofaser		302002842
Entsorgungssack		302000804
Bodendüse, Kunststoff, 260 mm	302000477	
Fugendüse, Kunststoff, 300 mm	6084	
Werkzeugadapter	60916	302000535
ARTIKEL-NR.	302003408	302003409

Nass-/Trockensauger Wechselstrom



ATTIX 40 INOX



Nass oder trocken – wenn kompakte industrielle Leistung gefordert ist, ist der ATTIX 40 dank des robusten Edelstahlbehälters die ideale Lösung. Einfach zu entleeren und zu säubern, kombiniert mit einer hohen Saugleistung.



Der auswaschbare PET Vliesfilter und die halbautomatische Filterabreinigung Push&Clean sorgen für geringere Arbeitsunterbrechungen, hohe Saugleistung und geringe Wartungskosten.



ATTIX 40 INOX

- Edelstahlbehälter.
- SilentPower - Leistung, die man sieht aber nicht hört.
- Multifit-Zubehörsystem für höchste Flexibilität während dem Einsatz.
- Auswaschbares PET Vliesfilterelement mit einem Abscheidegrad von mind. 99,9 %.



XtremeClean
Vollautomatisches Filterabreinigungssystem

Push&Clean
Halbautomatisches Filterabreinigungssystem

NanoFilter
Verfeinerte Filteroberfläche

TECHNISCHE DATEN	ATTIX 40-01 PC INOX	ATTIX 40-21 PC INOX	ATTIX 40-21 XC INOX
Luftmenge (l/min.)	3700	3700	3700
Unterdruck (mbar/kPa)	250/25	250/25	250/25
Leistung Pmax (W)	1500	1500	1500
Leistung P _{IEC} (W)	1200	1200	1200
Arbeitsgeräusch (dB(A))	59	59	59
Behältervolumen (l)	37	37	37
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	450 x 440 x 735	450 x 440 x 735
Gewicht (kg)	13	14	14
Kabellänge (m)	7,5	7,5	7,5
EIGENSCHAFTEN			
Filterabreinigungssystem	Push&Clean	Push&Clean	XtremeClean
Zubehör- und Kabelhalterung	●	●	●
Softstart	●	●	●
Antistatisch	○ vorbereitet	●	●
Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik		●	●
Drehzahlregulierung		●	●
Automatische Füllstandsabschaltung			●
LIEFERUMFANG			
Saugschlauch	46948 [Ø36 mm x 3 m]	302001682 [Ø36 mm x 5 m AS]	302001682 [Ø36 mm x 5 m AS]
Verlängerungsrohre, Aluminium, 2 x 500 mm	302000529		
Gebogenes Handrohr, verchromter Stahl	302000528		
Vlies-Filtersack, 5 Stück*	302004004	302004004	
Filterelement, PET, Ø185 x 140 mm	302000490	302000490	
Flachfilter, PET Nanofaser			302002842
Entsorgungssack, 5 Stück*			302000804
Bodendüse, Kunststoff, 400 mm	302003666		
Fugendüse, Kunststoff, 300 mm	6084		
Werkzeugadapter		302000535	302000535
ARTIKEL-NR.	302003414	302003415	302003416

Nass-/Trockensauger Wechselstrom

ATTIX 50



Der ATTIX 50 wurde speziell auf die Bedürfnisse von Anwendern abgestimmt, die einen wirtschaftlichen Nass-/Trockensauger mit einem großen Behältervolumen benötigen.



Die neueste Generation von XtremeClean, dem vollautomatischen Filterreinigungssystem, erhöht die Effizienz und verringert die Wartungskosten. Der auswaschbare PET Nanofaserfilter und das filterabreinigungssystem schützen Sie vor unerwünschten Arbeitsunterbrechungen.



ATTIX 50

- SilentPower – Leistung, die man sieht, aber nicht hört.
- Multifit-Zubehörsystem für höchste Flexibilität während dem Einsatz.
- Auswaschbares PET Vliesfilterelement mit einem Abscheidegrad von mind. 99,9 %.
- Erhältlich mit langlebigem EC-Motor und angepaßt an die Anforderung für die Anwendung in Reinräumen mit HEPA Filter.



TECHNISCHE DATEN	ATTIX 50-01 PC	ATTIX 50-21 PC	ATTIX 50-21 XC
Luftmenge (l/min.)	3700	3700	3700
Unterdruck (mbar/kPa)	250/25	250/25	250/25
Leistung P _{max} (W)	1500	1500	1500
Leistung P _{IEC} (W)	1200	1200	1200
Arbeitsgeräusch (dB(A))	59	59	59
Behältervolumen (l)	47	47	47
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 750	450 x 380 x 750	450 x 380 x 750
Gewicht (kg)	11	11	12
Kabellänge (m)	7,5	7,5	7,5
EIGENSCHAFTEN			
Filterabreinigungssystem	Push&Clean	Push&Clean	XtremeClean
Zubehör- und Kabelhalterung	●	●	●
Softstart	●	●	●
Antistatisch	○ vorbereitet	●	●
Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik		●	●
Drehzahlregulierung		●	●
Automatische Füllstandsabschaltung			●
LIEFERUMFANG			
Saugschlauch	46948 [Ø36 mm x 3 m]	302001682 [Ø36 mm x 5 m AS]	302001682 [Ø36 mm x 5 m AS]
Verlängerungsrohre, Aluminium, 2 x 500 mm	302000529		
Gebogenes Handrohr, verchromter Stahl	302000528		
Vlies-Filtersack, 5 Stück*	302004004	302004004	
Filterelement, PET, Ø185 x 140 mm	302000490	302000490	
Flachfilter, PET Nanofaser			302002842
Entsorgungssack, 5 Stück*			302000728
Bodendüse, Kunststoff, 400 mm	302003666		
Fugendüse, Kunststoff, 300 mm	6084		
Werkzeugadapter		302000535	302000535
ARTIKEL-NR.	302003411	302003412	302003413

ATTIX 50 SPEZIAL- ANWENDUNG



Der EC-Motor ist ein bürstenloser, langlebiger Motor. Ein verschleißarmer Betrieb und die zündquellenfreie Bauweise sind nur zwei von vielen Vorteilen.



Die Spezialsauger der ATTIX 50-21 Reihe verfügen über eine Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik für die Verwendung von Elektrowerkzeugen. Durch die Saugkraftregulierung läßt sich das Gerät an jede Reinigungsaufgabe problemlos anpassen.



Der ATTIX 50 Clean Room ist speziell für die Anwendung in Reinräumen konstruiert worden. Ein HEPA Filter und die Motorkühlluftfilterung sorgen für eine hohe Filtration.

XtremeClean
Vollautomatisches Filterreinigungssystem

Push&Clean
Halbautomatisches Filterreinigungssystem

NanoFilter
Verfeinerte Filteroberfläche



TECHNISCHE DATEN	ATTIX 50-21 PC EC	ATTIX 50-21 PC CLEAN ROOM
Luftmenge (l/min.)	3200	3200
Unterdruck (mbar/kPa)	230/23	230/23
Leistung Pmax (W)	1400	1400
Leistung P _{IEC} (W)	1100	1100
Arbeitsgeräusch (dB(A))	60	60
Behältervolumen (l)	47	47
Netzanschluss (V/~/Hz)	230/1/50-60	230/1/50-60
Abmessungen L x B x H (mm)	450 x 380 x 750	450 x 380 x 750
Gewicht (kg)	11	11
Kabellänge (m)	7,5	7,5
EIGENSCHAFTEN		
Filterabreinigungssystem	Push&Clean	Push&Clean
Zubehör- und Kabelhalterung	●	●
Softstart	●	●
Antistatisch	●	●
Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik	●	●
Drehzahlregulierung	●	●
EC-Motor	●	●
LIEFERUMFANG		
Saugschlauch	302001682 [Ø36 mm x 5 m AS]	302001682 [Ø36 mm x 5 m AS]
Vlies-Filtersack, 5 Stück*	302004004	302004004
Filterelement, PET, Ø185 x 140 mm	302000490	
Filterelement, H-Klasse, Ø211 x 140 mm		302000658
Werkzeugadapter	302000535	302000535
Abluftsammler		302003717
Motorkühlluftfilter		302003721
ARTIKEL-NR.	107400411	107400412

Nass-/ Trockensauger Wechselstrom

ATTIX 7



Der ATTIX 7 ist für Anwender gedacht, die Wert auf eine hohe Kapazität und eine enorm hohe Saugleistung legen. Durch seinen robusten Edelstahlbehälter und sein geringes Arbeitsgeräusch ist er die perfekte Lösung für Ihre Reinigungsaufgabe.



Der qualitativ hochwertige Edelstahlbehälter mit 70 Liter Behältervolumen sowie die Kipp- und Entnahmemöglichkeiten des Behälters vereinfachen dessen Entleerung – sowohl für Flüssigkeiten als auch für Stäube.

ATTIX 7

- Edelstahlbehälter mit robustem Fahrwerk.
- SilentPower – Leistung, die man sieht, aber nicht hört.
- Multifit-Zubehörsystem für höchste Flexibilität während dem Einsatz.
- Auswaschbares PET Vliesfilterelement mit einem Abscheidegrad von mind. 99,9 %.



TECHNISCHE DATEN	ATTIX 751-11	ATTIX 751-21	ATTIX 761-21 XC
Luftmenge (l/min.)	3600	3600	3600
Unterdruck (mbar/kPa)	230/23	230/23	230/23
Leistung P _{max} (W)	1500	1500	1500
Leistung P _{iec} (W)	1200	1200	1200
Arbeitsgeräusch (dB(A))	57	57	57
Behältervolumen (l)	70	70	70
Netzanschluss (V/~/Hz)	230/1/50-60	230/1/50-60	230/1/50-60
Abmessungen L x B x H (mm)	605 x 580 x 970	605 x 580 x 970	605 x 580 x 970
Gewicht (kg)	25	25	27
Kabellänge (m)	7,5	7,5	7,5
EIGENSCHAFTEN			
Filterabreinigungssystem			XtremeClean
Zubehör- und Kabelhalterung	●	●	●
Softstart	●	●	●
Antistatisch	○ vorbereitet	●	●
Gerätesteckdose	●		
Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik		●	●
Drehzahlregulierung		●	●
Kipp- und herausnehmbarer Behälter	●	●	●
Automatische Füllstandsabschaltung			●
LIEFERUMFANG			
Saugschlauch	25537 [Ø36 mm x 4 m]	15325 [Ø27 mm x 3,5 m AS]	15325 [Ø27 mm x 3,5 m AS]
Gebogenes Handrohr, Edelstahl	46691		
Vlies-Filtersack, 5 Stück*	302002892	302002892	302002892
Filterelement, PET, Ø185 x 140 mm	302000490	302000490	
Filterelement, PET Nanofaser, Ø275 x 187 mm			107400562
Entsorgungssack, 5 Stück*			302001480
Schrägrohrdüse, Gummi, 190 mm	5067		
Werkzeugadapter		18195	18195
ARTIKEL-NR.	302001523	302001525	302001533

ATTIX 7 SPEZIAL ANWENDUNG



Der EC-Motor ist ein bürstenloser, langlebiger Motor. Ein verschleißarmer Betrieb und die zündquellenfreie Bauweise sind nur zwei von vielen Vorteilen.



Das EasyDisposal System ermöglicht eine einfache Entnahme des Saugguts ohne die Maschine zu öffnen – einfacher geht es nicht.



XtremeClean
Vollautomatisches Filterreinigungssystem
NanoFilter
Verfeinerte Filteroberfläche

ATTIX 7

- SilentPower – Leistung, die man sieht, aber nicht hört.
- Multifit-Zubehörsystem für höchste Flexibilität während dem Einsatz.
- Auswaschbares PET Vliesfilterelement mit einem Abscheidegrad von mind. 99,9 %.

TECHNISCHE DATEN	ATTIX 791-21 EC	ATTIX 763-21 ED XC
Luftmenge (l/min.)	3800	3800
Unterdruck (mbar/kPa)	250/25	230/23
Leistung P _{max} (W)	1500	1500
Leistung P _{IEC} (W)	1200	1200
Arbeitsgeräusch (dB(A))	59	57
Behältervolumen (l)	70	~30
Netzanschluss (V/~/Hz)	230/1/50-60	230/1/50-60
Abmessungen L x B x H (mm)	605 x 580 x 970	605 x 580 x 1284
Gewicht (kg)	25	25
Kabellänge (m)	7,5	7,5
EIGENSCHAFTEN		
Filterabreinigungssystem		XtremeClean
Zubehör- und Kabelhalterung	●	●
Softstart	●	●
Antistatisch	●	●
Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik	●	●
Drehzahlregulierung	●	●
Kipp- und herausnehmbarer Behälter	●	
EasyDisposal		●
EC-Motor	●	
LIEFERUMFANG		
Saugschlauch	15325 [Ø27 mm x 3,5 m AS]	302001682 [Ø36 mm x 5 m AS]
Verlängerungsrohre, Edelstahl, 2 x 0,5 m		15546
Gebogenes Handrohr, Edelstahl		46691
Vlies-Filtersack, 5 Stück*	302002892	
Filterelement, PET, Ø185 x 140 mm	302000490	
Filterelement, PET Nanofaser, Ø275 x 187 mm		107400562
Entsorgungssack, 25 Stück*		302001629
Bodendüse, Aluminium, 450 mm		15348
Werkzeugadapter	18195	302000535
ARTIKEL-NR.	302001536	302001694

Nasssauger Wechselstrom



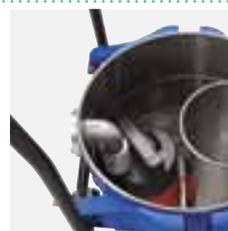
ATTIX 7 NASSSAUGER



- ATTIX 7**
- Eingebaute Schmutzwasserpumpe für automatische Entleerung.
 - Edelstahlbehälter.
 - Stabile Halterung und hochwertiges Fahrwerk für hohe Mobilität.
 - Multifit-Zubehörsystem für höchste Flexibilität während dem Einsatz.
 - Grobschmutzkorb.



Durch die Kipp- und Entnahmefunktion des Behälters kann er einfach entleert werden.



Der doppelagige Grobschmutzkorb schützt die Schmutzwasserpumpe und den Motor vor Flüssigkeit.



TECHNISCHE DATEN	ATTIX 751-61	ATTIX 751-71
Luftmenge (l/min.)	3600	3600
Unterdruck (mbar/kPa)	230/23	230/23
Leistung P _{max} (W)	1500	1500
Leistung P _{IEC} (W)	1200	1200
Wasserfördermenge (l/min.)	200	200
Arbeitsgeräusch (dB(A))	57	57
Behältervolumen (l)	70	70
Netzanschluss (V/~/Hz)	230/1/50-60	230/1/50-60
Abmessungen L x B x H (mm)	605 x 580 x 970	510 x 480 x 875
Gewicht (kg)	33	31
Kabellänge (m)	7,5	10
EIGENSCHAFTEN		
Zubehör- und Kabelhalterung	●	●
Softstart	●	●
Drehzahlregulierung	●	●
FI-Schalter		●
Kipp- und herausnehmbarer Behälter	●	●
Kompaktes Gehäuse		●
LIEFERUMFANG		
Saugschlauch		302001677 [Ø36 mm x 3,5 m]
Verlängerungsrohr, Edelstahl, 2 x 0,5 m		15546
Gebogenes Handrohr, Edelstahl		46691
D-Box		302001554
Grobschmutzkorb	302001434	302001434
Filtersieb, Edelstahl	15475	15475
Großraumbodendüse, Aluminium, 450 mm		15349
Fugendüse, Kunststoff, 300 mm		6084
ARTIKEL-NR.	302001529	302001530

Nass-/ Trockensauger Wechselstrom

ATTIX 961-01



Mit der zweimotorigen ATTIX 9 Reihe vervollständigt Nilfisk-ALTO das obere Ende der Nass-/Trockensauger. Für die täglichen Aufgaben brauchen Sie einen Industriesauger, der zuverlässig ist.



Der große Edelstahlbehälter ist herausnehmbar und verfügt über eigene Lenkrollen. Dies vereinfacht das Entleeren.



ATTIX 9

- Zwei Motoren für hohe Leistung.
- Edelstahlbehälter mit robustem Fahrwerk.
- Auswaschbares PET Vliesfilterelement mit einem Abscheidegrad von mind. 99,9%.
- Multifit-Zubehörsystem für höchste Flexibilität während dem Einsatz.



TECHNISCHE DATEN	ATTIX 961-01
Luftmenge (l/min.)	2 x 3600
Unterdruck (mbar/kPa)	250/25
Leistung P _{max} (W)	2 x 1500
Leistung P _{IEC} (W)	2 x 1200
Arbeitsgeräusch (dB(A))	67
Behältervolumen (l)	70
Netzanschluss (V/~/Hz)	230/1/50-60
Abmessungen L x B x H (mm)	580 x 600 x 970
Gewicht (kg)	30
Kabellänge (m)	10
EIGENSCHAFTEN	
Filterabreinigungssystem	Push&Clean
Zubehör- und Kabelhalterung	●
Softstart	●
Antistatisch	○ vorbereitet
Kipp- und herausnehmbarer Behälter	●
LIEFERUMFANG	
Saugschlauch	302002796 [Ø38 mm x 4 m]
Verlängerungsrohr, Edelstahl, 2 x 0,5 m	302002888
Gebogenes Handrohr, Edelstahl	302002889
Vlies-Filtersack, 5 Stück*	302002892
Filterelement, PET Nanofaser, Ø275 x 187 mm	107400562
Bodendüse, Basic, 400 mm	302002798
Fugendüse, Kunststoff, 300 mm	302002890
ARTIKEL-NR.	302002900

ATTIX 965-21 SD XC ATTIX 963-21 ED XC



Die neueste Generation von XtremeClean, dem vollautomatischen Filterreinigungssystem, erhöht die Effizienz und verringert die Wartungskosten. Der auswaschbare PET Nanofaserfilter und das Filterreinigungssystem schützen Sie vor unerwünschten Arbeitsunterbrechungen.



Wenn große Staubmengen aufgesaugt werden müssen, ist der ED Sauger eine sinnvolle Alternative. Der Entsorgungssack kann einfach entleert werden, ohne den Sauger zu öffnen.



XtremeClean
Vollautomatisches Filterreinigungssystem

Push&Clean
Halbautomatisches Filterreinigungssystem

NanoFilter
Verfeinerte Filteroberfläche

TECHNISCHE DATEN	ATTIX 965-21 SD XC	ATTIX 963-21 ED XC
Luftmenge (l/min.)	2 x 3600	2 x 3600
Unterdruck (mbar/kPa)	250/25	250/25
Leistung P _{max} (W)	2 x 1500	2 x 1500
Leistung P _{IEC} (W)	2 x 1200	2 x 1200
Arbeitsgeräusch (dB(A))	67	67
Behältervolumen (l)	50	~30
Netzanschluss (V/~/Hz)	230/1/50-60	230/1/50-60
Abmessungen L x B x H (mm)	615 x 690 x 990	605 x 600 x 1200
Gewicht (kg)	35	30
Kabellänge (m)	10	10
EIGENSCHAFTEN		
Filterabreinigungssystem	XtremeClean	XtremeClean
Zubehör- und Kabelhalterung	●	●
Softstart	●	●
Antistatisch	○ vorbereitet	●
Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik	●	●
Drehzahlregulierung	●	●
Absetzbehälter mit Lenkrollen	●	
EasyDisposal System		●
LIEFERUMFANG		
Saugschlauch		15815 [Ø50 mm x 4 m AS]
Verlängerungsrohr, Edelstahl, 1 m		15335
Filterelement, PET-Nanofaser, Ø275 x 187 mm	107400562	107400562
Entsorgungssack, 5 Stück*	302001480	
Entsorgungssack, 25 Stück*		302003723
Bodendüse, Aluminium, 450 mm		302002880
Fugendüse, Spezialkunststoff, 300 mm		7102
Werkzeugadapter		302002884
ARTIKEL-NR.	302002902	302002901

Nass-/Trockensauger Drehstrom

ATTIX 145 & 155



Die Industriestaubsauger ATTIX 145 und 155 verfügen über einen leistungsfähigen Seitenkanalverdichter für anspruchsvolle Reinigungsarbeiten im Maschinenbau sowie in der Keramik-, Lebensmittel- und Chemieindustrie. Dank ihrer Ganzstahlkonstruktion ist die Maschine nicht nur robust und zuverlässig, sondern sie ist auch sehr beweglich und verfügt über ein großes Behältervolumen sowie umfassende Aufbewahrungsmöglichkeiten.



In den Nass-/Trockensaugern ist ein langlebiger Sternfilter mit großer Filteroberfläche – geeignet für Feinstaub – mit einem manuellen Filterabrüttler kombiniert. Ein eingebautes Manometer überwacht die Filterwirkung während des Betriebs.

ATTIX 145 & 155

- Wartungsfreier Seitenkanalverdichter.
- Komfortabler Griff und robustes Stahlgehäuse für lange Haltbarkeit und gute Manövrierbarkeit.
- Multifit-Zubehörsystem für höchste Flexibilität während dem Einsatz.



Abb.: ATTIX 155-01 mit Sonderzubehör

TECHNISCHE DATEN	ATTIX 145-01	ATTIX 155-01
Luftmenge (l/min.)	5250	8600
Unterdruck (mbar/kPa)	300/30	300/30
Leistung P _{IEC} (W)	2200	4000
Arbeitsgeräusch (dB(A))	68	72
Behältervolumen (l)	100	100
Netzanschluss (V/~/Hz)	400/3/50	400/3/50
Abmessungen L x B x H (mm)	1130 x 600 x 1530	1130 x 600 x 1530
Gewicht (kg)	114	139
Kabellänge (m)	9	9
EIGENSCHAFTEN		
Filterabreinigungssystem	Filterrüttler	Filterrüttler
Zubehör-/ Saugrohrhalterung	●	●
Antistatisch	○ vorbereitet	○ vorbereitet
Absetzbarer Behälter mit Lenkrollen	●	●
Manometer	●	●
Stecker mit Phasenwandler	●	●
LIEFERUMFANG		
Sternfilter	Z8 17080	Z8 17080
Multifit-Adapter Ø70/Ø50 mm	4072200392	4072200392
ARTIKEL-NR.	4030500151	4030800366



SB Sauger Wechselstrom (trocken)



SB STATION SB TANDEM



Die münzbetriebenen SB Sauger erfüllen alle Anforderungen, die an sie gestellt werden. Diese Sauger sind sowohl einzeln als auch zweimotorig lieferbar.



Ein elektronischer Münzprüfer bietet viele verschiedene Möglichkeiten der Geldaufnahme. Einfach zu programmieren, kann er sowohl alle Arten von Münzen als auch Wertmarken annehmen.

SB STATION / SB TANDEM

- Ein oder zwei Anwender gleichzeitig (je nach Modell).
- Hervorragende Saugkraft.
- Auswaschbarer Einlegetuchfilter mit hoher Filtration.
- Lieferbar in allen Farben der Mineralölgesellschaften mit Münzler, Kartenleser u.a.



TECHNISCHE DATEN	SB STATION	SB TANDEM
Luftmenge (l/min.)	4000	2 x 4000
Unterdruck (mbar/kPa)	235/23,5	2 x 235/23,5
Leistung P _{max} (W)	1700	2 x 1700
Leistung P _{IEC} (W)	1400	2 x 1400
Arbeitsgeräusch (dB(A))	75	75
Behältervolumen (l)	30	2 x 30
Netzanschluss (V/~/Hz)	230/1/50-60	230/1/50-60
Abmessungen L x B x H (mm)	822 x 546 x 2034	1183 x 546 x 2034
Gewicht (kg)	90	115
EIGENSCHAFTEN		
Automatische Schlauchrückführung	●	●
Elektronischer Münzler mit Programmierfunktion	●	●
Softstart	●	●
Zwei Anwender		●
LIEFERUMFANG		
Saugschlauch	64084 [Ø50 mm x 5 m]	2 x 64084 - [Ø50 mm x 5 m]
Schlauchhalter	43064	2 x 43064
Fugendüse, Spezialkunststoff, 370 mm	7102	2 x 7102
Einlegetuchfilter Spezial	17069	2 x 17069
Elektronischer Münzler mit Programmierfunktion	302000305	302000305
ARTIKEL-NR. mit elektronischem Münzler	65481	65482

Sicherheitssauger



Für alle Anforderungen die richtige Lösung

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 die anspruchsvolle Aufgabe des Saugens gesundheitsschädlicher Stäube an.

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-Type 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.

SEIT 1997 EN 60335-2-69, IEC 60335-2-69		GEFÄHRDUNGEN	ENTSORGUNG
Staubklassen/Zone	Max. Durchlaßgrad		
L	1 %	Hält 99 % zurück von: • Stäuben mit MAK-Werten > 1 mg/m ³	-
M	0,1 %	Hält 99,9 % zurück von: • Stäuben mit MAK-Werten ≥ 0,1 mg/m ³ • Holzstäuben (bis 1200 W / 50 l)	Staubarme Entsorgung
H	0,005 %	Hält 99,995 % zurück von: • Stäuben mit MAK-Werten • 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 MAK-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 MAK-Werten, alle krebserregenden Stäube sowie mit Krankheitskeimen 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.



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 MAK-Werten > 1,0 mg/m³ und/oder entzündliche Stäube für Anwendungen in ATEX Zone 22.



Vorsicht vor explosionsgefährlichen Stäuben

Was den Anwendungsbereich von Sicherheitssaugern betrifft, gehen nicht allein von Krankheitserregern Gefahren aus. Es ist hinreichend bekannt, dass Baumwolle und Papier brennbar sind – aber auch andere Stoffe wie Mehl oder sogar Metalle können sich entzünden. Das Vorhandensein von Sauerstoff, einer Zündquelle mit ausreichender Energie und eine brennbare Substanz (gasförmig, flüssig oder fest) sind Faktoren, die eine Explosion hervorrufen können. Je feiner der Staub, desto höher die Explosionsgefahr!

Mit der seit Juli 2003 geltenden ATEX-Produktrichtlinie 94/9/EG unterliegt die Entfernung und Isolierung explosionsgefährlicher Stoffe einer internationalen Vorschrift. Zahlreiche Arten potenziell explosiver Stäube werden als Anwendung in explosionsfähiger Atmosphäre (ATEX) eingestuft, wonach die Ausrüstung zusätzlichen und sehr speziellen Anforderungen zu entsprechen hat.

Nilfisk-ALTO bietet eine breite Palette an Sicherheitssaugern zur Aufnahme von explosivem Staub und zur Absaugung aus der Umgebungsluft an. Fallen Stäube an, die sowohl explosionsfähig als auch gesundheitsgefährdend sind, muss der Sauger den Anforderungen für beide Anwendungsbereiche entsprechen.

Zusätzliche Prüfbescheinigungen und Zertifizierungen durch Dritte

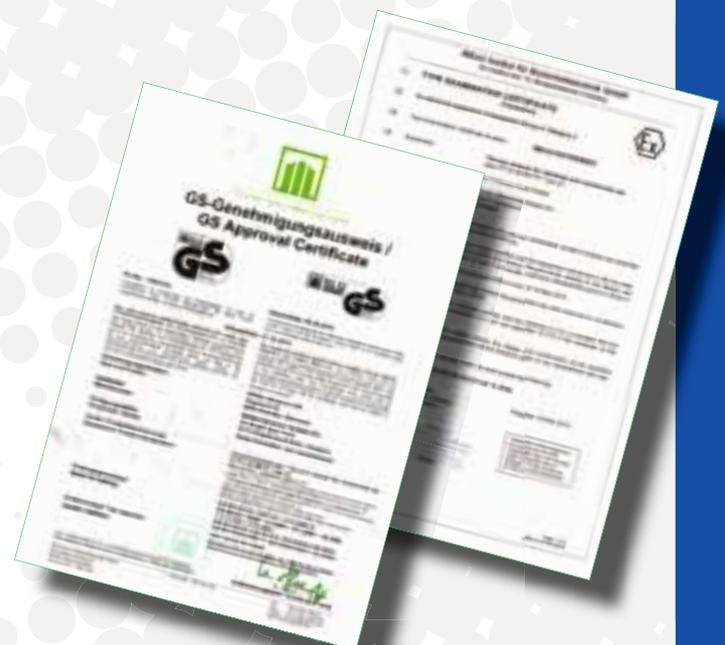
Die ATEX-Produktrichtlinie 94/9/EG macht den Hersteller dafür verantwortlich, dass die zum Einsatz in explosionsfähigen Atmosphären bestimmten Produkte den ATEX-Vorschriften entsprechen. Das bedeutet, dass bei allen Sicherheitssaugern, die für den Einsatz in einer explosionsfähigen Atmosphäre vorgesehen sind, mit Bezug auf die jeweilige Arbeitsumgebung die ATEX-Vorschriften einzuhalten sind. Ausnahmslos alle Sauger der Zone 22 von Nilfisk-ALTO erfüllen diese Voraussetzungen für Zone 22. Diese Fertigungsserie hat eine Vielzahl technischer Prüfbedingungen sowie Zertifizierungen durch Dritte erfolgreich durchlaufen.

Neben den gängigen Voraussetzungen eines zertifizierten Sicherheitssaugers sind unter anderem auch folgende Bedingungen zu erfüllen:

- Elektrische Betriebsmittel müssen den Vorschriften gemäß VDE 0165 "Projektierung, Auswahl und Errichtung elektrischer Anlagen" entsprechen. Dies gilt zum Beispiel für elektronische Steuerungssysteme (frei von Zündquellen).
- Das Gerät muss mindestens Schutzklasse IP 54 aufweisen.
- Die Betriebsmittel sind mit der jeweiligen Oberflächentemperatur zu kennzeichnen, die sich bei Dauereinsatz ergibt, sofern diese 80°C übersteigt. Ferner darf die Oberflächentemperatur den Wert von 135°C nicht überschreiten.
- Elektromotoren sind gegen Kurzschluss, Überhitzung aufgrund Überlastung sowie Phasenausfall zu sichern.
- Der dem Sauger entweichende Luftstrom ist so zu lenken, dass abgelagerter Staub nicht aufgewirbelt werden kann – Saugleistung beträgt max. 1 m/s bei 50 mm über der Bodenhöhe.
- Leitfähige Maschinenteile (einschließlich Anbauteile wie Saugrohr und Handdüse) müssen elektrostatisch geerdet werden.
- Es ist eine besondere Schaltung anzuwenden, die die Erdung absichert und eine Verwechslung mit nichtleitenden Anbauteilen unmöglich macht.
- Der Erdungswiderstand darf höchstens 1 MΩ betragen.
- Das Behältergehäuse ist aus sehr schwer entflammbarem Material zu fertigen.
- Die Sauger sind gut sichtbar mit folgender Kennzeichnung zu versehen: "Zugelassen für die Zone 22 in staubexplosionsgefährdeten Bereichen".
- Ferner ist das Gerät je nach den geltenden Anforderungen mit einer Kennzeichnung der Staubklasse L, M oder H zu versehen.

Die Einphasen-Sicherheitssauger Zone 22 von Nilfisk-ALTO sind nach folgender Kategorie geprüft und zertifiziert:

 II 3D Ex tD A22 T 135 °C IP54



Sicherheitssauger

M-KLASSE



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.



M-KLASSE SAUGER

- Zugelassen für das Arbeiten mit gefährlichen Stäuben der Klasse M.
- SilentPower - Leistung, die man sieht, aber nicht hört.
- Auswaschbares PET Vliesfilterelement mit einem Abscheidegrad von mind. 99,9%.
- Multifit-Zubehörsystem für höchste Flexibilität während dem Einsatz.



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	302001682 [Ø36 mm x 5 m AS]			
Verlängerungsrohre, verchromt, 2x 0,5 m	302000529		302000529	
Gebogenes Handrohr, verchromt	302000528		302000528	
Vlies-Filtersack, 5 Stück*	302004000	302004000	302004004	302004004
Flachfaltenfilter, PET Nanofaser		302002842		302002842
Filterelement, PET, Ø185 x 140 mm	302000490		302000490	
Filterelement, PET Nanofaser, Ø275 x 187 mm				
Entsorgungssack, 5 Stück*		302000804		302000728
Bodendüse, Kunststoff, 400 mm	302003666		302003666	
Werkzeugadapter	302000535	302000535	302000535	302000535
ARTIKEL-NR.	107400402	107400401	107400403	107400404

M-KLASSE



Wählen Sie aus einer Reihe unterschiedlicher Behältergrößen und Filterabreinigungssystemen mit oder ohne Einschaltautomatik Ihre individuelle Lösung.



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 Vliesfilterelement und die Filterabreinigung verringern unerwünschte Arbeitsunterbrechungen, gewährleisten konstant hohe Saugleistung und geringe Wartungskosten.



XtremeClean
Vollautomatisches Filterabreinigungssystem

Push&Clean
Halbautomatisches Filterabreinigungssystem

NanoFilter
Verfeinerte Filteroberfläche

TECHNISCHE DATEN	ATTIX 751-2M	ATTIX 761-2M XC
Luftmenge (l/min.)	3600	3600
Unterdruck (mbar/kPa)	230/23	230/23
Leistung P _{max} (W)	1500	1500
Leistung P _{IEC} (W)	1200	1200
Arbeitsgeräusch (dB(A))	57	57
Behältervolumen (l)	70	70
Netzanschluss (V~/Hz)	230/1/50-60	230/1/50-60
Abmessungen L x B x H (mm)	605 x 580 x 970	605 x 580 x 970
Gewicht (kg)	25	27
Kabellänge (m)	7,5	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]	15325 [Ø27 mm x 3,5 m AS]
Vlies-Filtersack, 5 Stück*	302001484	302001484
Filterelement, PET, Ø185 x 140 mm	302000490	
Filterelement, PET Nanofaser, Ø275 x 187 mm		107400562
Entsorgungssack, 5 Stück*		302001480
Werkzeugadapter	18195	18195
ARTIKEL-NR.	302001526	302001535

Sicherheitssauger

H-KLASSE



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.



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



H-KLASSE SAUGER

- Zugelassen für das Arbeiten mit gefährlichen Stäuben der Klasse H.
- Zertifizierter H-Klasse Filter mit 99,995 - 99,999 % Filtration.
- SilentPower – Leistung, die man sieht, aber nicht hört.
- Multifit-Zubehörsystem für höchste Flexibilität während dem Einsatz.



TECHNISCHE DATEN	ATTIX 30-0H PC	ATTIX 30-2H PC	ATTIX 50-0H PC	ATTIX 50-2H PC
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	10	11	11
Kabellänge (m)	7,5	7,5	7,5	7,5
EIGENSCHAFTEN				
Filterabreinigungssystem	Push&Clean	Push&Clean	Push&Clean	Push&Clean
Zubehör- und Kabelhalterung	●	●	●	●
Softstart	●	●	●	●
Antistatisch	○ vorbereitet	●	○ vorbereitet	●
Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik		●		●
Drehzahlregulierung		●		●
Asbestzulassung	●		●	
LIEFERUMFANG				
Saugschlauch	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]
Verlängerungsrohr, verchromt, 2 x 0,5 m	302000529		302000529	
Gebogenes Handrohr, verchromt	302000528		302000528	
Sicherheitsfiltersack, 5 Stück*	107400233	107400233	107400236	107400236
Filterelement, H-Klasse, Ø211 x 140 mm	302000658	302000658	302000658	302000658
Bodendüse, Kunststoff, 400 mm	302003666		302003666	
Schrägrohrdüse, Gummi, 190 mm	5067		5067	
Werkzeugadapter		302000535		302000535
ARTIKEL-NR.	107400405	107400406	107400407	107400408

H-KLASSE H/M-KLASSE



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



Unser Sauger ATTIX 9-0H/M ist sowohl für die M- als auch für die H-Klasse zugelassen. Zwei unterschiedliche Einlassfittings ermöglichen diese Kombination.



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



XtremeClean
Vollautomatisches Filterreinigungssystem

Push&Clean
Halbautomatisches Filterreinigungssystem

TECHNISCHE DATEN	ATTIX 50-2H XC	ATTIX 751-0H	ATTIX 761-2H XC	ATTIX 965-0H/M SD XC
Luftmenge (l/min.)	3700	3100	3600	2 x 3600
Unterdruck (mbar/kPa)	250/25	230/23	230/23	250/25
Leistung P _{max} (W)	1500	1200	1500	2 x 1500
Leistung P _{IEC} (W)	1200	1000	1200	2 x 1200
Arbeitsgeräusch (dB(A))	59	57	57	67
Behältervolumen (l)	47	70	70	50
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 750	605 x 580 x 970	605 x 580 x 970	615 x 690 x 990
Gewicht (kg)	12	25	27	45
Kabellänge (m)	7,5	7,5	7,5	10
EIGENSCHAFTEN				
Filterabreinigungssystem	XtremeClean		XtremeClean	XtremeClean
Zubehör- und Kabelhalterung	●	●	●	●
Softstart	●	●	●	●
Antistatisch	●	○ vorbereitet	●	○ vorbereitet
Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik	●		●	
Drehzahlregulierung	●		●	
Kipp- und herausnehmbarer Behälter		●	●	
Absetzbarer Behälter mit Lenkrollen				●
Zwei Motoren				●
Asbestzulassung		●		
LIEFERUMFANG				
Saugschlauch	302001682 [Ø36 mm x 5 m AS]	46948 [Ø36 mm x 3 m]	63209 [Ø36 mm x 4 m AS]	
Gebogenes Handrohr, verchromt, 2 x 0,5 m		46691		
Sicherheitsfiltersack, 5 Stück*	107400236	302001486	302001486	302003473
Flachfaltenfilter, H-Klasse	107400449			
Filterelement, H-Klasse, Ø211 x 140 mm		302000658		
Filterelement, H-Klasse, Ø275 x 187 mm			107400564	107400564
Entsorgungssack, 5 Stück*				302001480
Schrägrohrdüse, Gummi, 190 mm		5067		
Werkzeugadapter	302000535			
ARTIKEL-NR.	107400409	302001519	302002174	302002903

Sicherheitssauger

ZONE 22 Wechselstrom



ZONE 22 SAUGER

- Langlebiger EC-Motor.
- Zugelassen für Umgebungen mit explosionsgefährlichen Stäuben gemäß ATEX Zone 22.
- Komplettes Zubehörsortiment für Zone 22, um Ihren Sauger exakt auf Ihre Anwendung abzustimmen.



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.



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 750	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		●	
Kipp- und herausnehmbarer Behälter		●	
Absetzbarer Behälter mit Lenkrollen			●
Zwei Motoren			●
LIEFERUMFANG			
Saugschlauch	44193 [Ø36 mm x 4 m]	48132 [Ø27 mm x 3,5 m]	
Gebogenes Handrohr, Edelstahl, 480 mm	44188		
Vlies-Filtersack, 5 Stück*	302004004		
Sicherheitsfiltersack, 5 Stück*		302001484	302003473
Filterelement, PET, Ø185 x 140 mm	302000490	302000490	
Filterelement, H-Klasse, Ø275 x 187 mm			107400564
Entsorgungssack, 5 Stück*			302001480
Schrägrohrdüse, Gummi	302000227		
Werkzeugadapter		18195	
Motorkühlluftfilter	302003721	302000491	107400041
ARTIKEL-NR.	107400410	302001537	302002904

● Standard

*1 Stück im Lieferumfang enthalten

ZONE 22 Drehstrom



ZONE 22 SAUGER

- Wartungsfreier Seitenkanalverdichter.
- Komplett aus Stahl.
- Flowsensor mit Warnsystem.
- Zugelassen für Umgebungen mit explosionsgefährlichen Stäuben gemäß ATEX Zone 22 sowie für den stationären Einsatz.
- Komplettes Zubehörsortiment für Zone 22, um Ihren Sauger exakt auf Ihre Anwendung abzustimmen.



Der ATTIX 200 ist mit seinem 175 Liter Behältervolumen unser größter Sauger im Sortiment. Er ist zugelassen für Umgebungen mit explosionsgefährlichen Stäuben gemäß ATEX Zone 22 und den stationären Einsatz.



Der Seitenkanalverdichter ist aus Aluminiumdruckguss hergestellt und auf der Grundplatte des Gehäuses befestigt. Somit gibt er der Maschine mehr Stabilität. Das Lüftungsrad wird direkt angetrieben und verringert somit die Wartungskosten.



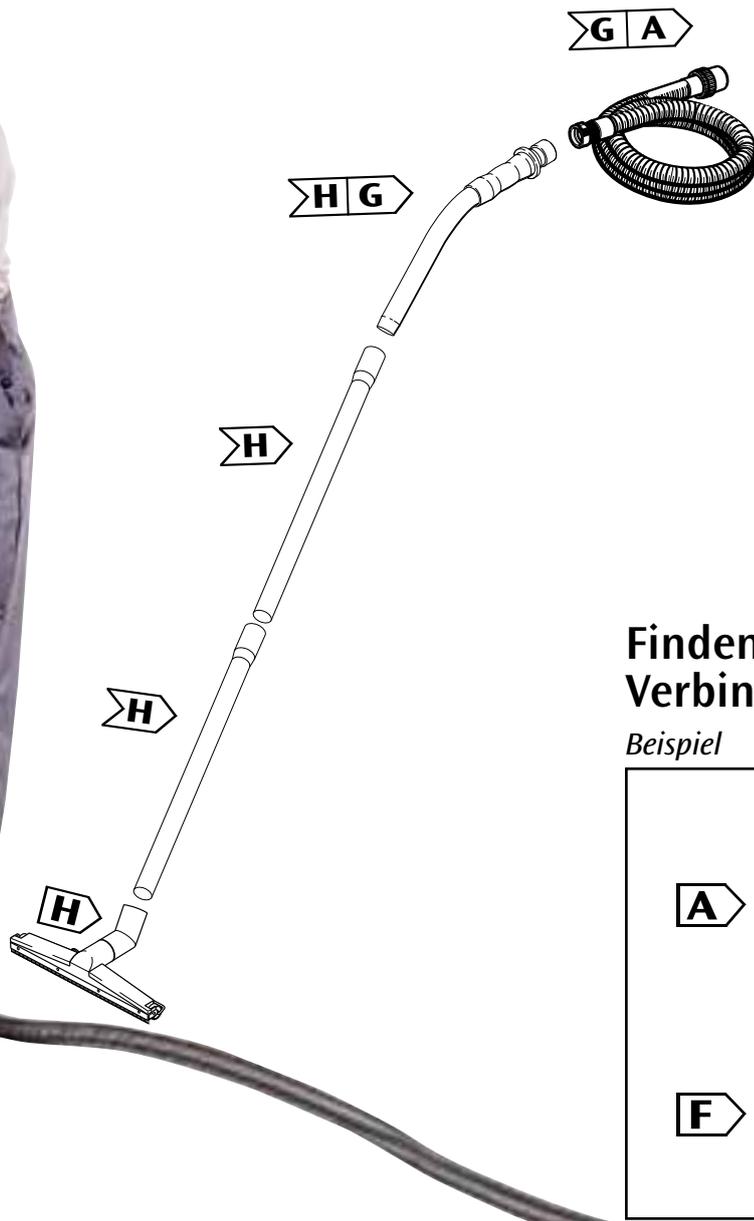
TECHNISCHE DATEN	ATTIX 200M TYPE 22	ATTIX 200H TYPE 22
Luftmenge (l/min.)	13500	13500
Unterdruck (mbar/kPa)	420/42	420/42
Leistung P _{IEC} (W)	7500	7500
Arbeitsgeräusch (dB(A))	78	78
Behältervolumen (l)	175	175
Netzanschluss (V/~/Hz)	400/3/50	400/3/50
Abmessungen L x B x H (mm)	1650 x 800 x 1810	1650 x 800 x 1810
Gewicht (kg)	305	305
Kabellänge (m)	9	9
EIGENSCHAFTEN		
Filterabreinigungssystem	Filterrüttler	Filterrüttler
Antistatisch	●	●
Absetzbarer Behälter mit Lenkrollen	●	●
M-Klasse	●	
H-Klasse		●
LIEFERUMFANG		
Sicherheitsfiltersack	Z8 40832	Z8 40832
Sternfilter, M-Klasse	Z8 17246	Z8 17246
Absolutfilter, HEPA, Ø410 x 400 mm		Z8 17264
ARTIKEL-NR.	4030700198	4030700252

Finden Sie das richtige Zubehör für Ihre Anwendungen



Die nächsten Seiten helfen Ihnen, das richtige Zubehör zu finden, damit Sie Ihren Sauger an Ihre Anforderungen anpassen können. Um Ihnen die Auswahl zu erleichtern, haben wir ein eigenes Symbol-System entwickelt.

Die Symbole sind bei jedem Zubehörteil abgebildet und helfen Ihnen, die richtige Verbindung zu finden. Dabei geht der Luftstrom immer in Richtung der Pfeilspitze (zum Behälter), wobei gleiche Buchstaben eine perfekte Verbindung garantieren.



Finden Sie die richtige Verbindung:

Beispiel

	Richtig	
A →	→	← A
	Falsch	
F →	→	← A

Zubehör-Sets Sauger

(ausgenommen Sicherheitssauger vom TYPE 22)

Nass-/Trockensauger Staubklasse M Staubklasse H Industrie



Wassersauger-Set H

3teilig, Anschluss Ø 36 mm

Verlängerungsrohr, Edelstahl, 2 x 500 mm

Spezialbodendüse, Kunststoff, 400 mm

Fugendüse, Kunststoff, 300 mm

AERO 20/25	MAXI WD 3; MAXI WD 7	ATIX 30/30 PC	ATIX 30 XC	ATIX 40 PC INOX	ATIX 40 XC INOX	ATIX 50 PC	ATIX 50 XC	ATIX 50 PC EC	ATIX 50 PC CLEANROOM	ATIX 75H 11; -21	ATIX 75H 91	ATIX 753 21 ED	ATIX 763 21 XC	ATIX 791 21 EC	ATIX 961 61	ATIX 963 21 ED XC	ATIX 965 21 SD XC	ATIX 30/2M PC	ATIX 50/2M PC	ATIX 50/2M XC	ATIX 751 2M	ATIX 761 2M XC	ATIX 30/4H PC 30-2H PC	ATIX 50/4H PC 50-2H PC	ATIX 50-2H XC	ATIX 751-0H	ATIX 761-2H XC	ATIX 965-0H/M SD XC	ATIX 145/ATIX 155		
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Artikel-Nr.
7727



Backofen-Set F>A

3teilig, Anschluss Ø 36 mm

Saugschlauch 4 m, hitzebeständig, Ø 36 mm

Verlängerungsrohr, eloxiertes Aluminium, 2,5 m

Backofendüse "XL", Edelstahl, 400 mm

○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

14341

6070

15340

63380



Tierpflege-Set K>A

4teilig, Anschluss Ø 27 mm

Saugschlauch 3,5 m, Universal, Ø 27 mm

Stiftstriegel, Kunststoff, für lange Haare

Kammstriegel, Kunststoff, für lange Haare

Bürstenstriegel, Kunststoff, für kurze Haare

○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

6095

14289

6094

6092

6093



Heizkessel-Set H>A

4teilig, Anschluss Ø 36 mm

Saugschlauch 3 m, Universal mit Quicksystem, Ø 36 mm

Gebogenes Handrohr, Edelstahl

Universaldüse, Aluminium, 150 mm

Fugendüse, verchromt, 920 mm

○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

60430

46948

46691

5145

17836



Rohrstaub-Set F>A

4teilig, Anschluss Ø 38 mm

Saugschlauch 4 m, Universal, Ø 38 mm - Ø 36 mm

Verlängerungsrohr, eloxiertes Aluminium, 2,5 m

Rohrreinigungsdüse für Rohre mit einem Ø 70-120 mm

Rohrreinigungsdüse für Rohre mit einem Ø 120-220 mm

○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

63215

15365

15340

7964

8054



Industrie-Set H>A

4teilig, Anschluss Ø 36 mm

Saugschlauch 4 m, ölbeständig, Quicksystem, Ø 36 mm

Gebogenes Handrohr, Edelstahl

Verlängerungsrohr, Edelstahl, 2 x 500 mm

Großraumbodendüse, Aluminium, 450 mm mit Gummilippen

○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

63214

61779

46691

15546

15349

○ Passendes Zubehör. Das Standardzubehör kann aus dem Lieferumfang entnommen werden.

Zubehör Sauger

(ausgenommen Sicherheitssauger vom TYPE 22)



SYSTEM 50

Nass-/Trockensauger Staubklasse M Staubklasse H Industrie

		MAXI WD 3, MAXI WD 7	ATTIX 30-30 PC	ATTIX 30-30 XC	ATTIX 40 PC INOX	ATTIX 40 XC INOX	ATTIX 50 PC	ATTIX 50 XC	ATTIX 50 PC EC	ATTIX 50 PC CLEANROOM	ATTIX 751-11, -21	ATTIX 751-61	ATTIX 751-71	ATTIX 763-21 ED	ATTIX 761-21 XC	ATTIX 791-21 EC	ATTIX 961-01	ATTIX 963-21 ED XC	ATTIX 965-21 SD XC	ATTIX 30-2M PC	ATTIX 30-2M XC	ATTIX 50-2M PC	ATTIX 50-2M XC	ATTIX 751-2M	ATTIX 761-2M XC	ATTIX 30-0H PC, 30-2H PC	ATTIX 50-0H PC, 50-2H PC	ATTIX 751-0H	ATTIX 761-2H XC	ATTIX 965-0H/M SD XC	ATTIX 145/ ATTIX 155				
Winkelanschluss, PVC, 90° Ø 50 mm			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				
Adapter Ø 70-50 mm, Metall, Multifit																															<input type="radio"/>				
Saugschlauch – Ø 50 mm																																			
Universal, 1,75 m			<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		19930																							
Universal, 4 m			<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	15358																							
Ölbeständig, 4 m			<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	6468																							
Temperaturbeständig, 4 m			<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	11061																							
Antistatisch, 4 m			<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	15815																							
Späne, 4 m			<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	15182																							
Metall, 4 m			<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	15013																							
Handrohr – Ø 50/36 mm																																			
Handrohr, gebogen, verchromt, drehbar für Anschluss von Zubehör Ø 36 mm, 400 mm			<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	15341																						
Handrohr, gerade, verchromt, drehbar für Anschluss von Zubehör Ø 36 mm, 230 mm			<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	15342																							
Adapter, Kunststoff – Ø 50/36 mm, 125 mm			<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	40452																							
Verlängerungsrohr																																			
Verlängerungsrohr gebogen, eloxiertes Aluminium, 1000 mm			<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	15335																							
Verlängerungsrohr, gerade, Kunststoff, 2teilig, 1050 mm			<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	5152																							
Bodendüse																																			
Große Fahrdüse, Aluminium mit Gummilippen, 600 mm			<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	302001481																							
Große Fahrdüse, Aluminium mit Bürsten, 600 mm			<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	302002886																							
Ersatz-Bürstenleiste (1 Stück)																																		7993	
Ersatz-Gummilippen (Set = 2 Stück)																																		15814	
Industriebodendüse, Aluminium, 500 mm			<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	15344																							
Gummilippen und höhenverstellbare Laufräder zum Nasssaugen																																			
Ersatz-Gummilippen (2 Stück)																																		15346	
Ersatz-Gummilippen, ölbeständig (2 Stück)																																		302000188	
Ersatz-Laufräder (2 Stück)																																		15345	

Abb.: 15358

Abb.: 302002886

Zubehör Sauger

(ausgenommen Sicherheitssauger vom TYPE 22)



SYSTEM 50

Nass-/Trockensauger Staubklasse M Staubklasse H Industrie

		MAXI WD 3, MAXI WD 7	ATTIX 30-30 PC	ATTIX 30-30 XC	ATTIX 40 PC INOX	ATTIX 40 XC INOX	ATTIX 50 PC	ATTIX 50 XC	ATTIX 50 PC EC	ATTIX 50 PC CLEANROOM	ATTIX 751-11, -21	ATTIX 751-71	ATTIX 763-21 ED	ATTIX 761-21 XC	ATTIX 791-21 EC	ATTIX 961-01	ATTIX 963-21 ED XC	ATTIX 965-21 SD XC	ATTIX 30-2M PC	ATTIX 30-2M XC	ATTIX 50-2M PC	ATTIX 50-2M XC	ATTIX 751-2M	ATTIX 761-2M XC	ATTIX 30-0H PC, 30-2H PC	ATTIX 50-0H PC, 50-2H PC	ATTIX 751-0H	ATTIX 761-2H XC	ATTIX 965-0HIM SD XC	ATTIX 145/ATTIX 155
	Industriebodendüse, Aluminium, 500 mm	B	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Bürstenleisten und höhenverstellbare Laufräder zum Trockensaugen																													
	Ersatz-Bürstenleiste (2 Stück)																													
	Ersatz-Laufräder (2 Stück)																													
	Professionelle Bodendüse Premium, Aluminium, 450 mm	B	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	mit Bürsten und Gummilippen																													
	Ersatz-Bürstenleiste (2 Stück)																													
	Ersatz-Gummilippen (2 Stück)																													
	Bodendüse, Kunststoff, 350 mm	B	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Bürsteneinsatz zum Leichtgutsaugen																													
	Grobschmutzdüse	B	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Grobschmutzdüse, Kunststoff, 175 mm zum Leichtgutsaugen grober und sperriger Teile (Papier, Holzwolke, Hobelspäne, Laub etc.)																													
	Grobschmutzdüse, Aluminium, 200 mm	B	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Ersatz-Bürsteneinsatz																													
	Schrägröhrendüse, Gummi, 260 mm	B	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	zum Absaugen von Maschinen, Autopolstern etc.																													
	Fugendüse, Spezialkunststoff, 370 mm	B	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	schlag- und abriebfest, für schwer zugängliche Stellen, besonders in der gewerblichen Autoreinigung																													
	Runddüse, Gummi, 340 mm	B	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	öl-/temperaturbeständig für schwer zugängliche Stellen																													
	Werkzeugadapter, Kunststoff, 300 mm	B	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Gummidüse, flach, Kunststoff, 210 mm	B	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	öl-/temperaturbeständig für verwinkelte Stellen																													
	Saugpinsel, Kunststoff, 120 mm	B	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	mit Nylonborsten für Armaturen etc.																													

Artikel-Nr.

15343

15347

15345

302002880

302003794

302003795

6077

5153

41100

41101

7868

7102

19936

302002884

31244

40458

○ Passendes Zubehör. Das Standardzubehör kann aus dem Lieferumfang entnommen werden.

Zubehör Sauger

(ausgenommen Sicherheitssauger vom TYPE 22)



SYSTEM 38

Nass-/Trockensauger Staubklasse M Staubklasse H Industrie

		MAXI WD 3, MAXI WD 7	ATTIX 30 PC	ATTIX 30 XC	ATTIX 40 PC INOX	ATTIX 40 XC INOX	ATTIX 50 PC	ATTIX 50 XC	ATTIX 50 PC EC	ATTIX 50 PC CLEANROOM	ATTIX 751-11, -21	ATTIX 751-61	ATTIX 751-71	ATTIX 763-21 ED	ATTIX 761-21 XC	ATTIX 791-21 EC	ATTIX 961-01	ATTIX 963-21 ED XC	ATTIX 965-21 SD XC	ATTIX 30-2M PC	ATTIX 30-2M XC	ATTIX 50-2M PC	ATTIX 50-2M XC	ATTIX 751-2M	ATTIX 761-2M XC	ATTIX 30-0H PC, 30-2H PC	ATTIX 50-0H PC, 50-2H PC	ATTIX 751-0H	ATTIX 761-2H XC	ATTIX 965-0H/M SD XC	ATTIX 145/ATTIX 155			
Saugschlauch																																		
Saugschlauch – Ø 38-36 mm																																		
Saugschlauch 4 m, hitzebeständig	>EIA>																																	6070
Saugschlauch 4 m, Universal	>EIA>																																	15365
Saugschlauch – Ø 38 mm																																		
Universal, 4 m	>CIA>																																	302002796
Antistatisch, 5 m	>CIA>																																	107401368
Verlängerungsrohr, eloxiertes Aluminium																																		
mit Wärmeschutz 2000 mm	>EIA>																																	15339
mit Wärmeschutz 2500 mm	>FIE>																																	15340
Rohrreinigungsdüse zur Außenreinigung																																		
von Rohren mit einem Ø 70-120 mm	>E>																																	7964
von Rohren mit einem Ø 120-200 mm	>E>																																	8054
Backofendüse, Teflon, 450 mm	>E>																																	6079
Ersatz-Schabeeinsatz, Teflon																																		6080
Backofendüse „XL“, Edelstahl, 400 mm	>E>																																	63380
robuste Düse aus Edelstahl mit																																		
Edelstahl-Schabeeinsatz																																		
Ersatz-Schabeeinsatz, Edelstahl																																		64930
Verlängerungsrohre gerade	>D>																																	302002888
Edelstahl, 2 x 500 mm																																		
Verlängerungsrohr gebogen	>D C>																																	302002889
Edelstahl																																		
Bodendüse																																		
Bodendüse, Basic, Kunststoff, 400 mm mit Bürste u. Gummilippen	>D>																																	302002798
Ersatz-Bürstenleisten (2 Stück)																																		302003796
Ersatz-Gummilippen (2 Stück)																																		302003797
Bodendüse, Premium, Aluminium, 450 mm mit Bürste u. Gummilippen	>D>																																	302002799
Ersatz-Bürstenleisten (2 Stück)																																		302003794
Ersatz-Gummilippen (2 Stück)																																		302003795
Fugendüse, Spezialkunststoff, 300 mm	>D>																																	302002890
Werkzeugadapter, Ø 38/50 mm, 300 mm	>D>																																	302002884

Artikel-Nr.



Abb.: 63380

○ Passendes Zubehör. Das Standardzubehör kann aus dem Lieferumfang entnommen werden.

Zubehör Sauger

(ausgenommen Sicherheitssauger vom TYPE 22)

Nass-/Trockensauger

Staubklasse M

Staubklasse H

Industrie



SYSTEM 36



		SALIX 3	AERO 20/25	MAXXI WD 3, MAXXI WD 7	ATIX 30, 30 PC	ATIX 30 XC	ATIX 40 PC INOX	ATIX 40 XC INOX	ATIX 50 XC	ATIX 50 XC EC	ATIX 50 PC CLEANROOM	ATIX 75H-11, -21	ATIX 75H-91	ATIX 75H-1	ATIX 763-21 ED	ATIX 791-21 EC	ATIX 961-01	ATIX 963-21 ED XC	ATIX 965-21 SD XC	ATIX 302M PC	ATIX 302M XC	ATIX 502M PC	ATIX 502M XC	ATIX 751-2M	ATIX 761-2M XC	ATIX 500H PC 30-2H PC	ATIX 500H PC 50-2H PC	ATIX 502H XC	ATIX 751-0H	ATIX 761-2H XC	ATIX 965-0H/M, SD XC	ATIX 145/ATIX 155	Artikel-Nr.			
Saugschlauch – Ø 36 mm																																				
3m, Universal mit Quicksystem	>G A>																																			46948
4m, Universal mit Quicksystem	>G A>																																			25537
3,5m, Hitze- und Ölbeständig mit Quicksystem	>G A>																																			302001677
3m, Antistatisch mit Quicksystem	>G A>																																			60781
4m, Antistatisch mit Quicksystem	>G A>																																			63209
5m, Antistatisch mit Quicksystem	>G A>																																			302001682
2,5 m, Universal		○																																		1470765500

Handrohr gebogen



Edelstahl mit Quicksystem, 380 mm	>H G>																																			46691	
Verchromt mit Quicksystem	>H G>																																				302000528

Adapter



Adapter, Kunststoff, für Saugschläuche mit Quicksystem	>H G>																																			29457	
Adapter, Antistatisch	>K G>																																				302000535

Verlängerungsrohre



Teleskoprohr Edelstahl, 550-970 mm, mit Rastermechanik	>H>																																			47109
Verlängerungsrohr, 2teilig Edelstahl, 2 x 500 mm	>H>																																			15546
verchromt, 2 x 500 mm	>H>																																			302000529
Aluminium, 2 x 500 mm	>H>																																			107400032
Kunststoff, 2 x 500 mm	>H>	○																																		0116431500
																																				40696

Saugdüsen für Bodenreinigung



Bodendüse 260 mm, Kunststoff Drehkippgelenk, umschaltbar, 2 Laufrollen hinten Bürstenleiste vorn für Teppiche und glatte Böden in Haushalt und Büro	H>																																				302000477
Ersatz-Fadenaufnehmer																																					64127

Kombi-Düse, Kunststoff, 250 mm



mit Umschalter, für Teppiche und Hartböden	H>																																			302000962	
Kombi-Düse Deluxe		○																																			12018503

Büro-Bodendüse, Kunststoff, 300 mm



Mit dem Fuß bedienbarer Umschalter Fadenaufnehmer, großes Hinterrad für die tägliche Anwendung in Läden und Büros	H>																																			302000259
---	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------

○ Passendes Zubehör. Das Standardzubehör kann aus dem Lieferumfang entnommen werden.

Zubehör Sauger (ausgenommen Sicherheitssauger vom TYPE 22)

Nass-/Trockensauger

Staubklasse M

Staubklasse H

Industrie



SYSTEM 36

	SALIX 3	AERO 20/25	MAXXI WD 3, MAXXI WD 7	ATTIX 30-30 PC	ATTIX 30 XC	ATTIX 40 PC INOX	ATTIX 40 XC INOX	ATTIX 50 PC	ATTIX 50 XC	ATTIX 50 PC EC	ATTIX 50 PC CLEANROOM	ATTIX 751-11, -21	ATTIX 751-71	ATTIX 763-21 ED	ATTIX 761-21 XC	ATTIX 791-21 EC	ATTIX 961-01	ATTIX 963-21 ED XC	ATTIX 965-21 SD XC	ATTIX 30-2M PC	ATTIX 30-2M XC	ATTIX 50-2M PC	ATTIX 50-2M XC	ATTIX 751-2M	ATTIX 761-2M XC	ATTIX 30-0H PC, 30-2H PC	ATTIX 50-0H PC, 50-2H PC	ATTIX 751-0H	ATTIX 761-2H XC	ATTIX 965-0H/M SD XC	ATTIX 145/ATTIX 155			
 Turbinensaugbürste, Kunststoff, 300 mm mit Bürst-Saug-Funktion, saugluftangetrieben mit Saugkraftregulierung und Reinigungsklappe	<input type="checkbox"/>																																	
Artikel-Nr. 54118																																		
 Turbinenhandsaugbürste, Kunststoff, 150 mm für textile Beläge, Polstermöbel etc. Saugluftangetrieben, mit integrierter ausschwenkbarer Fugendüse	<input type="checkbox"/>																																	
Artikel-Nr. 41275																																		
 Bürstendüse, Kunststoff, 230 mm für empfindliche Teile, Polster und Möbel	<input type="checkbox"/>																																	
Artikel-Nr. 6086																																		
 Saugbürste, Kunststoff, 70 mm mit Nylonborsten, für Armaturen etc.	<input type="checkbox"/>																																	
Artikel-Nr. 140 8244 500																																		
 Ovalbürste, Kunststoff, 240 mm für großflächige, empfindliche Teile	<input type="checkbox"/>																																	
Artikel-Nr. 40455																																		
Saugdüsen																																		
 Heizkörperbürstendüse, Kunststoff, 420 mm für Heizkörper, Jalousien etc.	<input type="checkbox"/>																																	
Artikel-Nr. 5144																																		
 Universaldüse, Aluminium, 150 mm	<input type="checkbox"/>																																	
Artikel-Nr. 5145																																		
 Universaldüse, Kunststoff, 115 mm mit Bürsteneinsatz, für Autopolster, Fußmatten etc.	<input type="checkbox"/>																																	
Artikel-Nr. 14295 22351900																																		
 Fugendüse, Kunststoff, 300 mm Schlag- und abriebfest	<input type="checkbox"/>																																	
Artikel-Nr. 6084 147 0146 500																																		
 Fugendüse, verchromt, 920 mm zur Backofen- und Heizkesselreinigung	<input type="checkbox"/>																																	
Artikel-Nr. 17836																																		
 Schrägröhrdüse, Gummi, 190 mm zum Absaugen von Maschinen etc., abriebfest	<input type="checkbox"/>																																	
Artikel-Nr. 5067																																		
 Gummidüse, flach, öl- und temperaturbeständig, 100 mm	<input type="checkbox"/>																																	
Artikel-Nr. 40456																																		

○ Passendes Zubehör. Das Standardzubehör kann aus dem Lieferumfang entnommen werden.

Zubehör Sauger

(ausgenommen Sicherheitssauger vom TYPE 22)

Nass-/Trockensauger

Staubklasse M

Staubklasse H

Industrie

SYSTEM 32 / 27



Saugschlauch – Ø 32/27 mm

Antistatisch, Ø 32 mm, 5 m, mit Werkzeugadapter

Universal, Ø 27 mm, 3,5 m, mit Werkzeugadapter

Antistatisch, Ø 27 mm, 3,5 m, mit Werkzeugadapter

Koaxial, 32 mm, 5 m, mit Werkzeugadapter

Druckluftschlauch, für die Verwendung von Druckluftwerkzeugen mit Airbox

Tierpflegedüsen

Stiftstriegel, Kunststoff, für lange Haare

Ersatz-Stiftstriegeleinsatz

Kammstriegel, Kunststoff, für lange Haare

Ersatz-Kammstriegeleinsatz

Bürstenstriegel, Kunststoff für kurze Haare

Ersatz-Bürstenstriegeleinsatz

FILTER UND ENTSORGUNGSSÄCKE

Filtersack

Papier-Filtersack, VPE 3 Stück

Papier-Filtersack, VPE 3 Stück

Papier-Filtersack, VPE 10 Stück

Vlies-Filtersack, VPE 5 Stück

Vlies-Filtersack, VPE 5 Stück

Vlies-Filtersack, VPE 5 Stück

Vlies-Filtersack, VPE 4 Stück & Nassfilter, VPE 1 Stück

Entsorgungssack, VPE 5 Stück

Entsorgungssack, ED Sauger

Entsorgungssack für Filterelement (VPE 10 Stück)

Artikel-Nr.	SAUTIX 3	AEROLIFE	MAXI WD 7	ATIX 30 30 PC	ATIX 30 XC	ATIX 40 PC INOX	ATIX 40 XC INOX	ATIX 50 PC	ATIX 50 XC	ATIX 50 PC EC	ATIX 50 PC CLEANROOM	ATIX 751-11, -21	ATIX 751-71	ATIX 763-21 ED	ATIX 761-21 XC	ATIX 791-21 EC	ATIX 961-01	ATIX 963-21 ED XC	ATIX 965-21 SD XC	ATIX 30-2M PC	ATIX 30-2M XC	ATIX 50-2M PC	ATIX 50-2M XC	ATIX 751-2M	ATIX 761-2M XC	ATIX 30-0H PC 30-2H PC	ATIX 50-0H PC 50-2H PC	ATIX 751-0H	ATIX 961-0H ED XC	ATIX 963-0H ED XC	ATIX 965-0H ED XC	ATIX 145/ATIX 155		
	<input type="checkbox"/>																																	
30657	<input type="checkbox"/>																																	
14289	<input type="checkbox"/>																																	
15325	<input type="checkbox"/>																																	
107400841	<input type="checkbox"/>																																	

Artikel-Nr.

Zubehör Sauger

(ausgenommen Sicherheitsauger vom TYPE 22)

Nass-/Trockensauger

Staubklasse M

Staubklasse H

Industrie



FILTER UND ENTSORGUNGS- SÄCKE

Artikel-Nr.	Filterstützsack VPE 1 Stück	Sicherheitsfiltersack	Filterelement	Filterelementschoner	Filtersieb, Edelstahl	Einlegetuchfilter Spezial	Einlegetuchfilter	Einlegetuchfilter	Textilfilter, Innen	Textilfilter, Außen
302000200	Baumwollsack, wiederverwendbar, verhindert das Platzen des Filtersackes beim Saugen von Feinstäuben		PET-Vlies, auswaschbar, Ø185 x 140 mm Papier/Glasfaser, H-Klasse, Ø211 x 140 mm							
302001486			PET-Nanofaser Filterelement, auswaschbar, Ø275 x 187 mm Papier/Glasfaser, H-Klasse, Ø275 x 187 mm							
302003473										
107400233										
107400236										
302000490										
302000658										
140 8686 500										
140 8682 500										
302001095										
147 0670 500										
302002842										
107400449										
11801										
15475										
302002885										
302000606										
302000525										
302002894										
140 8658 500										
140 9512 500										
147 0663 500										
147 0678 500										



Filterstützsack VPE 1 Stück
Baumwollsack, wiederverwendbar, verhindert das Platzen des Filtersackes beim Saugen von Feinstäuben



Sicherheitsfiltersack
Filtermaterial BIA-geprüft VPE 5 Stück



Filterelement
PET-Vlies, auswaschbar, Ø185 x 140 mm
Papier/Glasfaser, H-Klasse, Ø211 x 140 mm

Abb.: 302000490



PET-Nanofaser Filterelement, auswaschbar, Ø275 x 187 mm
Papier/Glasfaser, H-Klasse, Ø275 x 187 mm

PET-Vlies, auswaschbar
Motorfilter

Mikrofaser Filterelement, HEPA geprüft, Filtrationsgrad H14, Ø185 x 140 mm

Motorfilter

Flachfaltfilter, PET-Nanofaser Filterelement auswaschbar (2 Stück)

Flachfaltfilter, Papier/Glasfaser, H-Klasse (2 Stück)

Abb.: 302002842



Filterelementschoner
Textilfilter zum Schutz des Filterelements
Geeignet für faserhaltigen und groben Staub



Filtersieb, Edelstahl
Ausschließlich für Flüssigkeit!



Einlegetuchfilter Spezial
Nadelfiltz, kunststoffbeschichtet. Geeignet für sehr feinen, wasseranziehenden oder fest haftenden Staub. Hochwirksame Filtereigenschaften.

Abb.: 302000606



Einlegetuchfilter
Einlegetuchfilter

Abb.: 140 9512 500

Textilfilter, Innen
Textilfilter, Außen

○ Passendes Zubehör. Das Standardzubehör kann aus dem Lieferumfang entnommen werden.

Zubehör Sauger

(ausgenommen Sicherheitsauger vom TYPE 22)



WEITERES ZUBEHÖR

Nass-/Trockensauger Staubklasse M Staubklasse H Industrie

	AERO 20/25	MAXXI WD 3	MAXXI WD 7	ATIX 30-30 PC	ATIX 30 XC	ATIX 40 PC INOX	ATIX 40 XC INOX	ATIX 50 PC	ATIX 50 XC	ATIX 50 PC EC	ATIX 50 PC CLEANROOM	ATIX 751-11, -21	ATIX 751-61	ATIX 751-71	ATIX 763-21 ED	ATIX 761-21 XC	ATIX 791-21 EC	ATIX 961-01	ATIX 963-21 ED XC	ATIX 965-21 SD XC	ATIX 30-2M PC	ATIX 30-2M XC	ATIX 50-2M PC	ATIX 50-2M XC	ATIX 751-2M	ATIX 761-2M XC	ATIX 30-0H PC, 30-2H PC	ATIX 50-0H PC, 50-2H PC	ATIX 751-0H	ATIX 761-2H XC	ATIX 965-0H/M SD XC	ATIX 145/ ATIX 155				
Abluftsammler/Blasadapter																																				
Hiermit kann der Saugschlauch zum Blasen verwendet werden. Die Abluft ist mit einem Saugschlauch nach außen abführbar.																																				
Motor-Kühlluftfilter-Set																																				
Ersatz-Filter, VPE 1 Stück																																				
Motor-Kühlluftfilter-Set																																				
Ersatz-Filtervlies, VPE 5 Stück																																				
Filter für Motorkühlung PET-Vlies																																				
Funkenlöcher																																				
löscht Funken bevor diese in die Maschine eintreten. Nicht für B1 TYPE 22 Geräte																																				
Aufbewahrungsbox für Saugschlauch																																				
Stahlbox für eine sichere und einfache Aufbewahrung des Saugschlauchs, von Rohren und Düsen																																				

Artikel-Nr.

302003717

302000522

302002621

302003721

107400453

302000491

302001871

107400041

34591

302001554

○ Passendes Zubehör. Das Standardzubehör kann aus dem Lieferumfang entnommen werden.

Zubehör Sauger

(ausgenommen Sicherheitssauger vom TYPE 22)



WEITERES ZUBEHÖR

Nass-/Trockensauger Staubklasse M Staubklasse H Industrie

AERO 20/25
MAXXI WD 3, MAXXI WD 7
ATTIX 30-30 PC
ATTIX 30 XC
ATTIX 40 PC INOX
ATTIX 40 XC INOX
ATTIX 50 PC
ATTIX 50 XC
ATTIX 50 PC EC
ATTIX 50 PC CLEANROOM
ATTIX 751-11, -21
ATTIX 751-61
ATTIX 751-71
ATTIX 763-21 ED
ATTIX 761-21 XC
ATTIX 791-21 EC
ATTIX 961-01
ATTIX 963-21 ED XC
ATTIX 965-21 SD XC
ATTIX 30-2M PC
ATTIX 30-2M XC
ATTIX 50-2M PC
ATTIX 50-2M XC
ATTIX 751-2M
ATTIX 761-2M XC
ATTIX 30-0H PC 30-2H PC
ATTIX 50-0H PC 50-2H PC
ATTIX 50-2H XC
ATTIX 751-0H
ATTIX 761-2H XC
ATTIX 965-0HM SD XC
ATTIX 145/ATTIX 155

Artikel-Nr.
65081

Schlauchhalter
Damit ist der Schlauch immer aufgeräumt.



Entsorgungshilfe für Gabelstapler



Behälter ATTIX 9 SD



Zubehörtasche
Damit ist das Zubehör immer am richtigen Platz.



Zubehörkorb
Damit ist das Zubehör immer am richtigen Platz.

Zubehörganizer

Spänekorb
Sammelt Späne beim Nasssaugen.



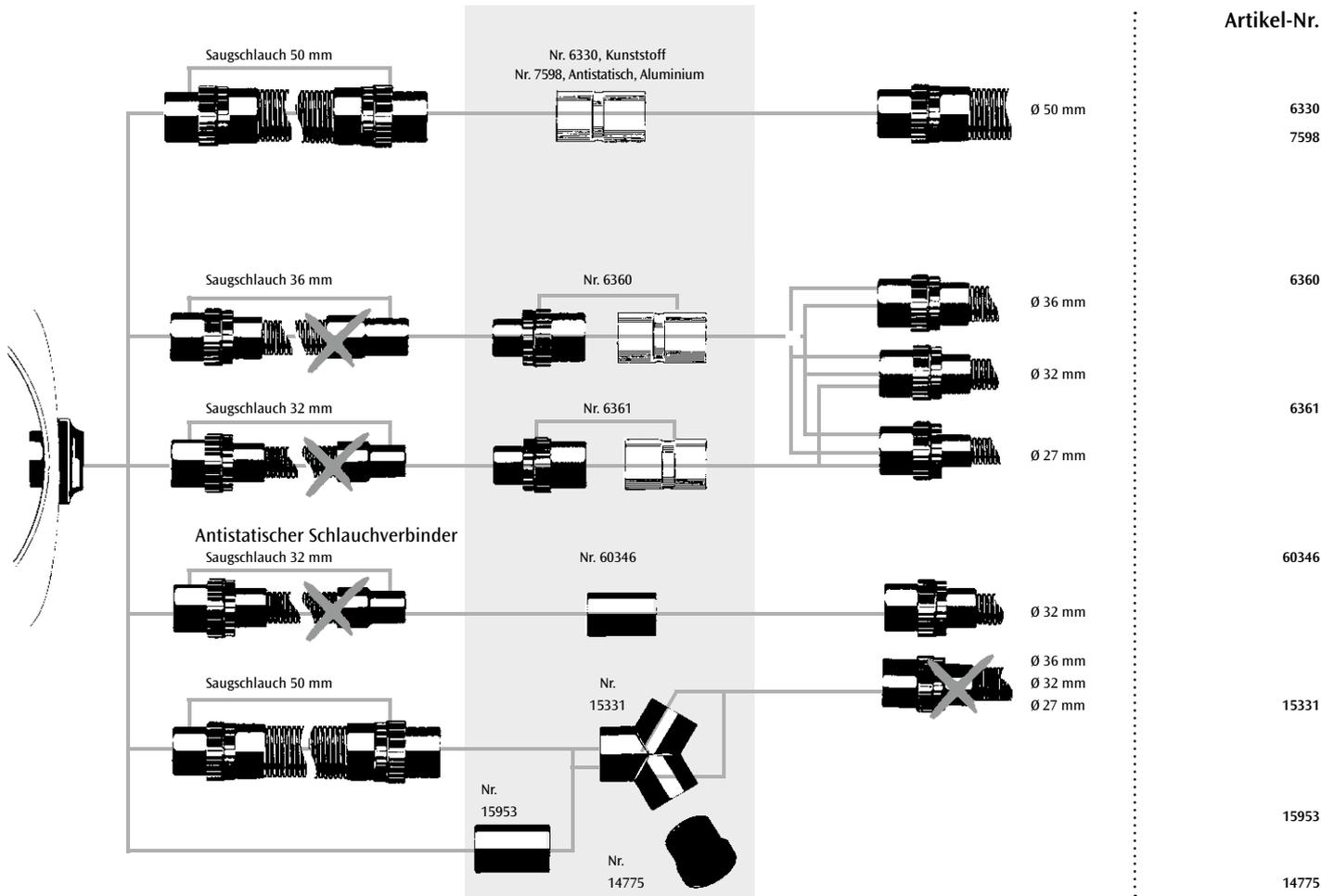
Airbox

Verwandelt einen Sauger mit Einschaltautomatik für Elektrogeräte in ein Gerät, das auch für druckluftbetriebene Werkzeuge verwendet werden kann. Einfach die Luftschläuche an die Airbox anschließen, die Airbox in den Elektroanschluss des Saugers einstecken und den Staubsauger auf Automatik schalten. Nur für -21 und -2H /-2M Modelle



○ Passendes Zubehör. Das Standardzubehör kann aus dem Lieferumfang entnommen werden.

Schlauchverbindung und -verteiler



Saugschläuche



Universal

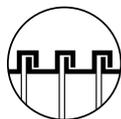
Farbe: Silbermetallisch, Ø 27, Ø 32, Ø 36, Ø 38, Ø 50
Verwendbar: Temperaturen von -50 bis +60° C

Antistatisch

Farbe: Schwarz, Ø 27, Ø 32, Ø 36, Ø 50
Verwendbar: Temperatur von -50 bis +60° C

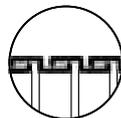
Ölbeständig

Farbe: Braun, Ø 36, Ø 50
Verwendbar: Temperatur von -60 bis +120° C
(kurzfristig +150° C)
Ø 27 r = 60 mm, Ø 32 r = 70 mm,
Ø 36 r = 75 mm, Ø 50 r = 120 mm



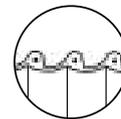
Temperaturbeständig

Farbe: Braun, Ø 36, Ø 50
Verwendbar: Temperatur von -60 bis +120° C
(kurzfristig +150° C)
Biegeradius: Ø 36 r = 75 mm, Ø 50 r = 120 mm



Metall

Farbe: Verzinkt, Ø 50
Verwendbar: Temperatur von -50 bis +120° C
Biegeradius: Ø 50 r = 180 mm
Sehr verschleißfest. Für Säure und Lauge nicht verwendbar.



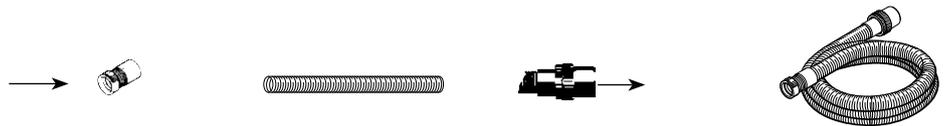
Späne, grobe Partikel

Farbe: Transparent, Ø 50
Verwendbar: Temperatur von -40 bis +90° C
(kurzfristig +125° C)

Biegeradius: Ø 60 r = 60 mm
Besonders für Metallfeinschneiden, Glas,
Splitter und andere scharfkantigen
Materialien, geschnittene Ölbeständigkeit,
antistatische Aluminiumbuchsen und Stahldrahtspule
geeignet.

Saugschläuche

Nass-/Trockensauger, Spezial- und Sicherheitssauger



Länge nach Bedarf		Muffe düsenseitig		Meterware – max- 20 m	Muffe kesselseitig	Komplett	
		Artikel.-Nr.	Artikel.-Nr.	Artikel.-Nr.	Länge m	Artikel.-Nr.	
System 70	Universal	☒70 42419	34947***	☒70 34955			
System 50	Universal	☒B 15101	11984	☒A 15101	1,75	☒B A 19930	
	Ölbeständig	☒B 15101	14238	☒A 15101	4	☒B A 15358	
	Temperaturbest.	☒B 7162	14238	☒A 7162	4	☒B A 11061	
	Antistatisch	☒B 15811	7599	☒A 15811	4	☒B A 15815	
	Späne	☒B 14630	15309	☒A 33435	4	☒B A 15182	
	Metall				4	☒B A 15013	
System 38	Universal	302002887	107400052****	107400049	4	☒C A 302002796	
	Antistatisch				5	☒C A 107401368	
System 36	Universal	☒G 46690*	11985	☒A 15102	3	☒G A 46948*	
	Ölbeständig	☒G 46690*	6429	☒A 15102	4	☒G A 25537*	
	Temperaturbest.	☒E 7674**	6429	☒A 7673	3,5	☒G A 302001677*	
	Knickschutz	☒E 14194**			4	☒E A 6070**	
	Antistatisch	☒G 46690*	15312	☒A 15812	3	☒G A 60781*	
	E-Werkzeug	Anschluss DN 33-36	48070		4	☒G A 63209*	
		DIN 44717, DN 35-40 AS	48750		5	☒G A 302001682*	
System 32	Universal	☒G 46947*	14240****	☒A 15103			
	Handrohr	☒H 60911			3	☒H A 302000473	
	Antistatisch	E-Werkzeug	30971	☒A 30928	5	☒K A 30657	
			43502				
System 27	Universal	E-Werkzeug	18195	☒A 15104	3,5	☒K A 14289	
	Antistatisch	E-Werkzeug	18195	☒A 15369	3,5	☒K A 15325	

* Quicksystem für Handrohr gebogen 46691/302000528 oder Adapter 29457

** Nur für Backofen- und Rohrreinigung
*** Max. 10 m

**** Max. 35 m
**** Nur auf 20 m Rolle verfügbar

Zubehör Sicherheitssauger TYPE 22



Unsere Sicherheitssauger sind entsprechend der Normen für ATEX Zone 22 oder Zone 2 geprüft. Nach dem Gesetz darf nur das als "verwechslungssicher" zugelassene Spezial-Zubehör TYPE 22 eingesetzt werden.



ATTIX 40-0M PC TYPE 22

ATTIX 791-2M/B1

ATTIX 995-0H/M SD XC TYPE 22

Artikel-Nr.

	Sicherheits-Filtersack	(VPE 5 Stück)		
	2lagig mit Foliensack, BIA geprüft, mit Verschlussdeckel, zur staubfreien Entsorgung von Stoffen mit MAK-Werten und krebserzeugenden Stoffen gemäß § 35 GefStoffV, ausgenommen Stoffe gemäß § 15a GefStoffV		<input type="radio"/>	107400236
			<input type="radio"/>	302001486
			<input type="radio"/>	302003473
	Filtersack			
	Vlies-Filtersack	(VPE 5 Stück)	<input type="radio"/>	302002892
	Vlies-Filtersack	(VPE 5 Stück)	<input type="radio"/>	302004004
	Entsorgungsbeutel für Filterelement	(VPE 10 Stück)	<input type="radio"/>	30082
	Absolut-Filterelement/Filterpatrone mit Filterentsorgungsbeutel		<input type="radio"/>	
	Entsorgungssack	(VPE 5 Stück)	<input type="radio"/>	302001480
			<input type="radio"/>	302000804
			<input type="radio"/>	
	Filterelement			
	Papier/Glasfaser, H-Klasse, Ø275 x 187 mm, 1,0 m ²		<input type="radio"/>	107400564
	Vlies-Filterelement, Ø185 x 140 mm, 0,3 m ²		<input type="radio"/>	302000490
	Motor-Kühlluftfilter-Set		<input type="radio"/>	302003721
	Ersatz-Filter	(VPE 1 Stück)	<input type="radio"/>	107400453
			<input type="radio"/>	
	Motor-Kühlluftfilter-Set		<input type="radio"/>	302000491
	Ersatz-Filtervlies	(VPE 5 Stück)	<input type="radio"/>	302001871
	Filter für Motorkühlung, PET-Vlies		<input type="radio"/>	107400041

Abb.: 302000490

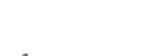
Passendes Zubehör. Das Standardzubehör kann aus dem Lieferumfang entnommen werden.



ATTIX 40-0M PC TYPE 22	
ATTIX 791-2M/B1	
ATTIX 995-0HM/SD XC TYPE 22	
ATTIX 200M TYPE 22	
ATTIX 200H TYPE 22	

Anschluss Ø 50 mm

Artikel-Nr.

	Adapter, Metall, Multifit, 70-50 mm								4072200400
	Saugschlauch mit Anschlussmuffen, elektrisch ableitend < 10 ⁶ ohm, 4 m								43245
	Späneabsaugschlauch mit Anschlussmuffen, abriebfest, 4 m								42825
	Späneabsaugschlauch mit Anschlussmuffen, abriebfest, 8 m								63710
	Späneabsaugschlauch mit Anschlussmuffen, abriebfest, 12 m								63711
	Späneabsaugschlauch mit Anschlussmuffen, abriebfest, 20 m								63713
	Metallabsaugschlauch 4m, temperaturbeständig bis 120° C, mit Anschlussmuffen.								42830
	Verlängerungsrohr gebogen, Edelstahl, 1100 mm								33609
	Saugpinsel, Kunststoff								42831
	Industrierohlendüse mit Bürstenstreifen, 500 mm								42834
	Große Fahrdüse, Aluminium, 600 mm								302002886
	Große Fahrdüse, Aluminium, 600 mm								302001481
	Grobschmutzdüse, Aluminium, 200 mm								42835
	Schrägrohrdüse, Gummi, 330 mm								42836
	Fugendüse, Kunststoff, 430 mm								42837
	Gummidüse, rund, 350 mm								42838
	Gummidüse, flach, 200 mm								42839

Anschluss Ø 36 mm

	Saugschlauch mit Anschlussmuffen, elektrisch ableitend < 10 ⁶ ohm, 4 m								44193
	Verlängerungsrohr, gerade, Edelstahl, 950 mm								46982
	Handrohr, gebogen, Edelstahl, 480 mm								44188
	Bürstendüse, Kunststoff, 230 mm								44191
	Großraumbodendüse, mit Bürstenstreifen und höhenverstellbaren Laufrädern, 450 mm								302000369
	Ersatz-Bürstenstreifen								15351
	Fugendüse, Kunststoff, 290 mm								44192
	Rohrreinigungsdüse, 70-120 mm								48066
	Rohrreinigungsdüse, 120-200 mm								48067
	Schrägrohrdüse, Gummi								302000227
	B1-Set für zündquellenfreie Sauger 6teilig, Anschluss Ø 36 mm: 4 m Saugschlauch, antistatisch, Verlängerungsrohr, gerade, Handrohr, gebogen, Großraumbodendüse, Fugendüse, Bürstendüse								48907

Anschluss Ø 32 mm

	Saugschlauch mit Anschlussmuffen, elektrisch ableitend < 10 ⁶ ohm, 5 m								48131
---	---	--	--	--	--	--	--	--	-------

Anschluss Ø 27 mm

	Saugschlauch mit Anschlussmuffen, elektrisch ableitend < 10 ⁶ ohm, 3,5 m								48132
---	---	---	--	--	--	--	--	--	-------

○ Passendes Zubehör. Das Standardzubehör kann aus dem Lieferumfang entnommen werden.



Unsere Philosophie:

Ein verantwortungsbewusster Umgang mit der Umwelt

- Sorgsamer Umgang mit den Ressourcen.
- Nachhaltige Handhabung der Ressourcen im Interesse der jetzigen und zukünftigen Generationen.
- Übernahme von Verantwortung mit unserem eigenen Verhalten bei der Entwicklung, der Herstellung und dem Vertrieb unserer Produkte.

Umwelt-Highlights

Wir engagieren uns in folgenden Bereichen:

- Unsere Fabriken in EAPC sind **ISO-9002-zertifiziert**.
- Alle unsere Fabriken in EAPC werden bis Ende 2010 **ISO 14001-zertifiziert** sein.
- Wir nehmen am weltweiten **Carbon Disclosure Project** teil:
 - Verringerung unserer CO2-Bilanz
 - Einreichung detaillierter Zahlen
 - Überwachung aller Emissionen aus unserem Unternehmen
- Unser Ziel ist, die **Emission von Treibhausgasen jährlich um 5% zu reduzieren**.

Umwelt-Highlights

Wir engagieren uns in folgenden Bereichen:

- Wir haben den **United Nations Global Compact** unterzeichnet.
 - 1999 von UN-Generalsekretär Kofi Annan gegründet
 - Beitrag zu einer „Globalisierung mit menschlichem Gesicht“
 - Nutzen der Globalisierung für die gesamte Menschheit
 - Weltweit größte Initiative gesellschaftlichen Engagements von Unternehmen
- Wir konzentrieren uns auf die **Entwicklung von technischen Verfahren**, die die Einwirkung unserer Maschinen auf ihre Umgebung verringert, indem wir z. B. ihren Wasser- und Energieverbrauch senken.

Nilfisk-ALTO KundenCenter – wir sind gerne für Sie da!



Alles aus einer Hand:
 Von der ersten Anfrage bis zur Auslieferung Ihrer Bestellung.
 Keine Frage, die Auftrags- erfassung ist eine Haupt- aufgabe in unserem KundenCenter.



Sie haben technische Fragen?
 Dann hat das Nilfisk-ALTO KundenCenter immer einen Trumpf in der Hinterhand: Die Spezialisten vom technischen Support sind Ihre kompetenten Ansprechpartner, wenn es um Fragen zu Maschinen, Ersatzteilen oder speziellen Anwendungen geht.



Kundendienst schnell und kompetent!

Unser dichtes Netz aus Werks-Kundendienst und Service-Partnern bietet Ihnen die Hilfestellung, die Sie fordern: zuverlässig und nah am Kunden.

Wir planen zentral im KundenCenter den Service-Einsatz Tag für Tag und reagieren schnell – so wie Sie es verlangen.



Schön, dass wir Ihnen helfen können!

Unsere 32 Mitarbeiter im Nilfisk-ALTO KundenCenter stehen Ihnen gerne und freundlich mit Rat und Tat zur Seite.

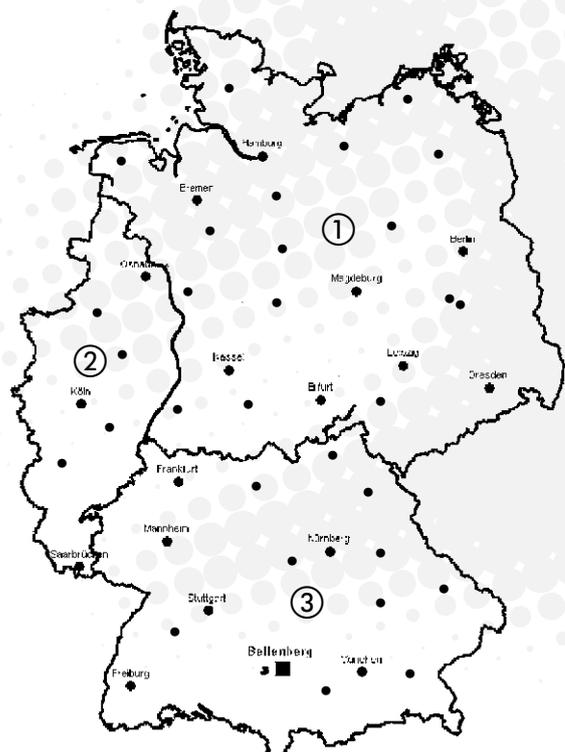
Mit permanenten Schulungsmaßnahmen halten wir uns fit für das Gespräch mit unseren Kunden.

Nilfisk-ALTO Verkaufsregionen 2011

Rainer Hilbers
 Vertriebsdirektor
 Nilfisk-ALTO Deutschland



- ① **Verkaufsregion Nord**
 Vertriebsleiter
Heinz-Josef Lüttmann
- ② **Verkaufsregion West**
 Vertriebsdirektor
Rainer Hilbers
- ③ **Verkaufsregion Süd**
 Vertriebsleiter
Bernd Wulf



Nilfisk und Nilfisk-ALTO Service-Organisation mit knapp 100 Technikern gern für Sie im Einsatz



Ihre Nilfisk und Nilfisk-ALTO Service-Organisation

- Der Kunde steht im Mittelpunkt unseres Handelns
- Knapp 100 Techniker sind für Sie im Einsatz
- Bundesweite Service-Stützpunkte und Lager
- Zentrale Steuerung und Auftragsnachverfolgung
- Jederzeit abrufbar, kurze Wege, direkter Kontakt
- Regelmäßig geschult und gut qualifiziert
- Hohe technische Ausbildung und Beratungskompetenz
- Ausstattung mit modernen Mess- und Prüfgeräten
- Zertifiziert für gesetzliche Sicherheitsprüfungen



Joachim Böttcher

Service-Leiter Region Nord-Ost

Für meine Kunden und Partner bin ich seit 23 Jahren täglich im Einsatz. Kundenzufriedenheit ist unser oberstes Gebot im Service-Team.



Detlev Günther

Service-Leiter Region West

Der persönliche Kontakt zu unseren Kunden ist uns im Service-Team sehr wichtig. Schnelligkeit und Fachkompetenz zählen.



Tobias Kauer

Service-Leiter Region Süd

Mit hohem Engagement und einem starken Team erfüllen wir Ihre Service-Anforderungen schnell und kompetent. Gemeinsam mit unseren Kunden sind wir erfolgreich.



Nilfisk-ALTO

Geschäftsbereich der Nilfisk-Advance AG

Telefon +49 (0)180 5 37 37 37

(0,14 €/Min. aus dem deutschen Festnetz, Mobilfunkhöchstpreis 0,42 €/Min.)

www.nilfisk-alto.de

info.de@nilfisk-alto.com

Nilfisk und Nilfisk-ALTO . . . hier steckt Service drin

Nilfisk
ALTO
works for you



TÄGLICH FÜR SIE IM EINSATZ



Es stellt sich vor: Klaus Fischer. "Seit 28 Jahren bin ich täglich für meine Kunden im Raum Hamburg im Einsatz. Es ist motivierend, wenn ich mit meinen Erfahrungen und Tipps meinen Kunden und Kollegen helfen kann."

Mein Tipp: Regelmäßiger, geplanter Service spart deutlich Kosten und erhöht zusätzlich die Lebensdauer der Produkte.



Auch im Nilfisk-ALTO Service-Team: Andreas Müller. "Die gestellten Anforderungen bei Nilfisk-ALTO sind wirklich hoch, jedoch das tolle Schulungsprogramm sowie umfangreiche Ausstattung und Unterstützung ermöglichen eine schnelle und kompetente Betreuung meiner Kunden im Allgäu."

Mein Tipp: Das richtige Produkt verbunden mit kompetentem Service schafft eine sehr hohe Kundenzufriedenheit.

Service-Pakete für Ihre Ansprüche



• **Gewährleistungs-
verlängerung möglich**

• **Fest kalkulierbare
Service-Kosten**

• **Hohe Verfügbarkeit Ihrer
Maschine**

• **Werterhaltung der Maschine**

• **Bevorzugte Betreuung**

• **Attraktives Preis-Leistungs-
Verhältnis**



1. Full-Service

- Service zu Festpreisen
- Regelmäßige Wartung
- Sicherheitsprüfung
- Beinhaltet die Arbeitszeit, An-/Abfahrt und verwendete Ersatzteile

Full-Service "plus"
inklusive Verbrauchsmaterialien

2. Service

- Regelmäßige Wartungstermine
- Sicherheitsprüfungen

3. Service-Vereinbarung

- Regelmäßige Wartung
- Attraktive Preise

Meine persönlichen Notizen:

FAX-ANTWORT:
+49 (0)180 5 37 37 38



Gerne senden wir Ihnen weitere Informationen zu.

Am besten kopieren Sie diese Seite und senden uns das Formular ausgefüllt an oben genannte Fax-Nummer zurück.

Wir freuen uns auf Ihre Antwort. Vielen Dank für Ihr Interesse.

Senden Sie mir bitte Informationsmaterial über:

Hochdruckreiniger

- Stationär Mobil

Sauger

- Nass-/Trockensauger Sicherheitssauger Stationär

Bodenreinigungsmaschinen

- Mitgängermaschinen Aufsitzmaschinen

- Reinigungs- und Pflegemittel

- Gesamtkatalog

- Bitte machen Sie uns ein Angebot zu folgender Maschine _____

Rufen Sie mich bitte an

- Ich wünsche ein persönliches Beratungsgespräch

Firma / Stadt / Gemeinde / Behörde

Ansprechpartner / Funktion

Straße

Plz / Ort

Telefon

Fax

E-Mail

Nilfisk ALTO

works for you

Nilfisk-ALTO

Geschäftsbereich der Nilfisk-Advance AG
Guido-Oberdorfer-Straße 10
89287 Bellenberg

Tel. +49 (0)180 5 37 37 37

Fax +49 (0)180 5 37 37 38

(0,14 €/Min., Mobilfunktarife können abweichen)

www.nilfisk-alto.de

info.de@nilfisk-alto.com

Nilfisk-ALTO KundenCenter

Tel. +49 (0)180 5 37 37 37

Fax +49 (0)180 5 37 37 38

(0,14 €/Min. aus dem deutschen Festnetz. Mobilfunkhöchstpreis 0,42 €/Min.)

info.de@nilfisk-alto.com

www.nilfisk-alto.de

Nilfisk-ALTO

Geschäftsbereich der

Nilfisk-Advance AG

Guido-Oberdorfer-Straße 10

89287 Bellenberg

Ihr Nilfisk-ALTO Fachhändler berät Sie gerne:

Neftec GmbH
Neustadt 22
CH-1735 Giffers

Telefon	0041 (0)26 418 30 92
Telefax	0041 (0)26 418 30 94
Mail	info@neftec.ch
Internet	www.neftec.ch

Nilfisk-ALTO mit Sitz in Süddeutschland ist ein Geschäftsbereich der Nilfisk-Advance AG in Rellingen bei Hamburg. Diese gehört zur dänischen Nilfisk-Advance A/S, einem der weltweit größten Anbieter von Reinigungsgeräten mit einem Umsatz von 690 Millionen Euro im Geschäftsjahr 2009 und 4.800 Mitarbeitern. Das Unternehmen hat Standorte in allen wichtigen europäischen Ländern sowie in den USA, und in Asien. Die Zentrale liegt in Dänemark. Produktionsstandorte sind in Dänemark, Deutschland, Ungarn, Singapur, China, Italien, Mexiko und in den USA. Ein wesentlicher Bestandteil von Nilfisk-ALTO liegt in der traditionsreichen Technologiemarke Wap. Diese steht für beständige Qualität bei der

Entwicklung, Konstruktion und Produktion von Hochdruckreinigern und Saugern. Neue Ideen gepaart mit der fast 50-jährigen Erfahrung von Wap spiegeln sich im aktuellen Produktprogramm wieder. Nilfisk-ALTO liefert Kunden aus den Bereichen Landwirtschaft, rund ums Rad, Industrie, Kommunen, Gewerbe und Handwerk, sowie Reinigungs-Dienstleistern und privaten Endverbrauchern ein umfassendes Programm an qualitativ hochwertigen Hochdruckreinigern, Nass-/Trockensauger und Bodenreinigungsmaschinen. Gemeinsam mit Nilfisk-Advance kann das Unternehmen heute auf eine über 104-jährige erfolgreiche Firmengeschichte zurückblicken.



Nilfisk ALTO

works for you