



**Überzeugend
saubere
Lösungen**
Katalog 2012



**Nilfisk
ALTO**
works for you



MOLSEN

41

SCRUBTEC BOOST



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

Selbstverständlich hat Nilfisk-ALTO auch für 2012 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.

Verkaufsbedingungen

1. Dieser Katalog ist gültig ab 1. Januar 2012.
2. Die in diesem Katalog verzeichneten Preise sind unverbindliche, empfohlene Verkaufspreise ohne gesetzliche Mehrwertsteuer.
3. 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.
4. Aus Angaben oder Abbildungen dieses Kataloges können keine Ansprüche geltend gemacht werden.
5. Änderungen in Technik, Form und Ausstattung vorbehalten.
6. Es gelten ausschließlich die AGB von Nilfisk-ALTO. Bei Nichtvorhandensein stellen wir Ihnen diese gerne zur Verfügung.

Inhaltsverzeichnis

Nilfisk-ALTO - works for you	Sicherheitssauger	108	Reinigungs- und Pflegemittel	
Vorwort	ATTIX M-KLASSE	110	Fahrzeugreinigung	176
Inhaltsverzeichnis	ATTIX H-KLASSE	112	Industrie und Handwerk	177
	ATTIX TYPE 22	114	Bodenreinigung	178
			Wartung & Pflege von Maschinen und Anlagen / Haus & Garten	179
Hochdruckreiniger	Finden Sie das richtige Zubehör für Ihre Anwendungen	116	Haus & Garten	
Hochdruckreinigerprogramm	Zubehör-Sets	117	Hochdruckreiniger	180
Produktübersicht Hochdruckreiniger	SYSTEM 50	120	Compact	182
Eigenschaften	SYSTEM 38	122	Excellent	183
	SYSTEM 36	123	Pro	184
POSEIDON 2	SYSTEM 32 / 27	126	Zubehör für Compact, Excellent & Pro	185
POSEIDON 2 PORTABLE	Filter- und Entsorgungssäcke	127		
POSEIDON 3	Weiteres Zubehör	128		
POSEIDON 4	Schlauchverbinder- und verteiler	130		
POSEIDON 5	Saugschläuche	131		
POSEIDON 7				
POSEIDON 8				
	Zubehör Sicherheitssauger TYPE 22	132	Nass-/Trockensauger	
NEPTUNE 1			Buddy	188
NEPTUNE 2 SPECIAL			Zubehör für Buddy	189
NEPTUNE 4				
NEPTUNE 5				
NEPTUNE 7				
NEPTUNE 8				
NEPTUNE E				
	Sprühextraktionsgeräte		Zentrale Haussauganlagen	
POSEIDON PE / DE	TW 300	134	Sopra	190
NEPTUNE PE / DE			Zubehör für Sopra	191
	Zubehör für Sprühextraktionsgeräte	135	Dampfstationen	
MULTICLEANER 7-53			Steamtec	192
	Bodenreiniger		Zubehör für Steamtec	193
ALPHA BOOSTER 3	Bodenreinigerprogramm	136	Sprühextraktionsgeräte	
ALPHA BOOSTER 5 & 8	SCRUBTEC Familie	138	Home Cleaner	194
UNO BOOSTER	FLOORTEC Familie	139	Zubehör für Home Cleaner	195
DUO BOOSTER	SPINTEC Familie	139		
DELTA BOOSTER	SCRUBTEC 233	140	Trockensauger	
	SCRUBTEC 234 C	141	Handy / Coupé	196
SOLAR BOOSTER DIESEL	SCRUBTEC 337	142	Bravo	197
SOLAR BOOSTER GAS	SCRUBTEC 343	143	Power	198
SOLAR BOOSTER ELEKTRISCH	SCRUBTEC 553	144	Extreme	199
	SCRUBTEC 651	145	Zubehör für Trockensauger	200
NEPTUNE SB	SCRUBTEC 653	146		
AUTO BOOSTER	SCRUBTEC 661	147		
	SCRUBTEC 8	148		
COMPACT E	SCRUBTEC 8	148		
COMPACT M	SCRUBTEC R 4	149		
CarWash	SCRUBTEC R 5	150		
Zubehör für Hochdruckreiniger	SCRUBTEC BOOST - Eigenschaften	151	Werbemittel-Onlineshop	202
	SCRUBTEC BOOST 5 & 8	152	Service-Organisation	204
Sauger	SCRUBTEC BOOST R 4	153	KundenCenter und Vertriebsregionen	206
Saugerprogramm	SCRUBTEC BOOST R 81	154	Meine persönlichen Notizen	207
Produktübersicht Sauger				
Eigenschaften	FLOORTEC 480 M	156		
	BK 900	157		
SALTIX 10	FLOORTEC 350	158		
MAXXI WD	FLOORTEC 560	159		
	FLOORTEC R 360	160		
AERO 20	FLOORTEC R 670	161		
AERO 25	FLOORTEC R 680	162		
ATTIX 30	SPIN / SPINTEC	163		
ATTIX 40 INOX				
ATTIX 50	Das Zubehör - passend für jede Anwendung	164		
ATTIX 5	Batterien und Ladegeräte	165		
ATTIX 7	Zubehör für Scheuersaugmaschinen	167		
ATTIX 9	Zubehör für Kehrmaschinen	173		
ATTIX 145-01 / 155-01	Zubehör für Einscheiben- / Poliermaschinen	175		
SB STATION				



**Nilfisk-ALTO -
works for you!**



Produktübersicht - Hochdruckreiniger

Wir haben das passende Gerät für Sie!



POSEIDON 2-22 T / XT
☐ 16



POSEIDON 2-25 XT / 2-29/XT
☐ 17



POSEIDON 2 PORTABLE
☐ 18



POSEIDON 3
☐ 19



POSEIDON 4
☐ 20



POSEIDON 5
☐ 22



POSEIDON 7
☐ 24



POSEIDON 8
☐ 25



NEPTUNE 1
☐ 27



NEPTUNE 2 SPECIAL / LANGSAMLAUFER
☐ 28



NEPTUNE 4
☐ 29



NEPTUNE 5
☐ 30



NEPTUNE 7
☐ 31



NEPTUNE 8
☐ 32



NEPTUNE E
☐ 33



POSEIDON PE / DE
☐ 34



NEPTUNE PE / DE
☐ 35



MULTICLEANER 7-53
☐ 36



ALPHA BOOSTER 3
☐ 38



ALPHA BOOSTER 5 & 8
☐ 39



UNO BOOSTER
☐ 40



DUO BOOSTER
☐ 41



DELTA BOOSTER
☐ 42



SOLAR BOOSTER D
☐ 43



SOLAR BOOSTER G / GH
☐ 44



SOLAR BOOSTER E
☐ 45



NEPTUNE SB
☐ 46



AUTO BOOSTER
☐ 47



NEU

COMPACT E
☐ 48



COMPACT M
☐ 49

Der Blaue ist
der Richtige!



SALTIX 10
☐ 90



MAXXI WD 3 / 7
☐ 91



AERO 20 / 25
☐ 92 / 93



ATTIX 30
☐ 94



ATTIX 40 INOX
☐ 96



ATTIX 50
☐ 97



ATTIX 5
☐ 99



ATTIX 7
☐ 100



ATTIX 7 SPEZIALANWENDUNG
☐ 103



ATTIX 9
☐ 104



ATTIX 145-01 / 155-01
☐ 105



SB STATION
☐ 107



ATTIX M-Klasse
☐ 110



ATTIX H-Klasse
☐ 112



ATTIX TYPE 22
☐ 114



ATTIX 200 TYPE 22
☐ 115



TW 300 / TW 300 CAR
☐ 134

Produktübersicht Bodenreiniger



Kompakte Geräte, die wissen wo es lang geht.



SCRUBTEC 233
□ 140

SCRUBTEC 234 C
□ 141

SCRUBTEC 337
□ 142

SCRUBTEC 343
□ 143

SCRUBTEC 5
□ 144

SCRUBTEC 651
□ 145

SCRUBTEC 653
□ 146



SCRUBTEC 661
□ 147

SCRUBTEC 8
□ 148

SCRUBTEC R 4
□ 149

SCRUBTEC R 5
□ 150



SCRUBTEC BOOST 5 / 8
□ 152

SCRUBTEC BOOST R 4
□ 153

SCRUBTEC BOOST R 81 S
□ 154



FLOORTEC 480 M
□ 156

BK 900
□ 157

FLOORTEC 350
□ 158

FLOORTEC 560
□ 159



FLOORTEC R 360
□ 160

FLOORTEC R 670
□ 161

FLOORTEC R 680
□ 162

SPIN / SPINTEC
□ 163



Kraftvolles
Reinigen rund um
Haus & Garten.



Compact
□ 182



Excellent
□ 183



Pro
□ 184



Buddy
□ 188



Sopra
□ 190



Steamtec
□ 192



Home Cleaner
□ 194



Handy 2-in-1
□ 196



Coupé
□ 196



Bravo
□ 197



Power
□ 198



Extreme
□ 199

Unternehmensverantwortung bei Nilfisk-ALTO

Ein verantwortungsbewusster Umgang mit der Umwelt bedeutet für uns, dass wir bei der Herstellung und dem Vertrieb unserer Produkte sorgsam mit natürlichen Ressourcen umgehen. "Green meets clean" ist unsere Überzeugung: Unsere Produktentwicklungen werden dahingehend optimiert, dass sie noch effizienter reinigen, dabei aber weniger Wasser, weniger Energie und weniger Reinigungsmittel benötigen.

Als globales Unternehmen sehen wir uns darüber hinaus in der Pflicht, aktiv an der Verringerung unserer CO₂-Bilanz zu arbeiten. Deswegen nimmt Nilfisk-Advance am weltweiten Carbon Disclosure Project teil. Unser Ziel ist es, die Emission von Treibhausgasen um jährlich fünf Prozent zu verringern.

Mit der Unterzeichnung des Global Compacts der Vereinten Nationen möchten wir einen Beitrag zur "Globalisierung mit menschlichem Gesicht" leisten. Dieses Bündnis ist die größte Initiative gesellschaftlichen Engagements von Unternehmen in der Weltwirtschaft.

Menschenrechte, gerechte Arbeitsbedingungen, Umweltschutz und Korruptionsbekämpfung bilden die Kernbereiche des globalen Bündnisses, in denen wir kontinuierlich nach Verbesserung streben.

**green
meets
clean**



Nilfisk-ALTO – Hochdruckreinigerprogramm

Nilfisk-ALTO Hochdruckreiniger: Egal ob mobile oder stationäre Hochdruckreiniger - wir haben das richtige Gerät für Sie.



Wertvolle Partner für den intensiven Gebrauch – unsere Kaltwasser Hochdruckreiniger Reihe hat auch das passende Gerät für Sie! Die POSEIDON Familie bietet Kaltwasser Hochdruckreiniger für viele verschiedene Reinigungsaufgaben: kraftvoll und leise für jede Art der Anwendung.

Die Modellreihen POSEIDON 2 und 3 umfassen kompakte und leichte Geräte, die sich ideal für die meisten Reinigungsarbeiten eignen, die in kleinen Handwerksbetrieben oder auf kleinen Bauernhöfen anfallen. Sie sind mit dem neuesten ergonomischen Zubehör ausgestattet und bieten eine optimale Reinigungsleistung, so dass sie ideale Einstiegsmodelle für die gewerbliche Nutzung darstellen.

Die Modellreihen POSEIDON 4 und 5 enthalten einige der robustesten und leistungsfähigsten Produkte der Mittelklasse, die auf dem Markt erhältlich sind. Beide Modellreihen sind mit langsamlaufenden, langlebigen Motoren ausgerüstet und eignen sich bei den meisten Kundengruppen auch für den Dauerbetrieb. Sowohl der kompakte und leichte POSEIDON 4 als auch der robuste POSEIDON 5 mit Stahlrahmen bieten Bedienungsfreundlichkeit und hervorragende Produktivität.

Der POSEIDON 7 ist eine Klasse für sich. Als einer der wenigen Hochdruckreiniger auf dem Markt, der über die C3-Pumpe und einen langsamlaufenden Motor verfügt, kann er mit Heißwasser mit einer Zulauftemperatur von bis zu 85°C betrieben werden – und wird damit vom Kaltwasser zum Heißwasser Hochdruckreiniger. Seine außergewöhnlich hohe Lebensdauer macht ihn bei gewerblichen Kunden zum bevorzugten Gerät für erschwerte Betriebsbedingungen.

Der POSEIDON 8 ist das Nonplusultra unter den robusten Hochdruckreinigern. Der stabile Stahl-/Edelstahlrahmen, vier große Räder und die leistungsfähige Motorpumpeneinheit machen den POSEIDON 8 zum idealen Gerät für Baustellen und große landwirtschaftliche Betriebe. Mit Wasserleistungen von bis zu 2500 Liter pro Stunde eignet er sich hervorragend auch für schwierigste Anwendungsbereiche.



POSEIDON 2 POSEIDON 2 PORTABLE POSEIDON 3 POSEIDON 4



POSEIDON 5 POSEIDON 7 POSEIDON 8



NEPTUNE 1 NEPTUNE 2 SPECIAL



NEPTUNE 4 NEPTUNE 5 NEPTUNE 7



NEPTUNE 8 NEPTUNE E

Eine der innovativsten Heißwasser Hochdruckreiniger auf dem Markt: In der NEPTUNE Baureihe finden Sie auf jeden Fall das passende Gerät. Immer wieder hat die NEPTUNE Reihe gezeigt, dass Nilfisk-ALTO sich für Innovation, Produktivität und einfache Handhabung engagiert. Die NEPTUNE Reihe war eine der ersten Heißwasser Produktlinien mit einem EcoPower Wärmetauschersystem, das einen höheren Wirkungsgrad sowie verringerte Emissionen bietet und geringere Brennstoffkosten verursacht.

Das kompakte Heißwasser Einstiegsmodell NEPTUNE 1 verbindet ein bahnbrechendes Design mit hoher Leistungsfähigkeit, geringen Emissionen und reduzierten Betriebskosten. Mit seiner stehenden Bauweise, die den Platzbedarf verringert und den Transport und die Aufbewahrung vereinfacht, eignen er sich ideal für Handwerker und kleine Autowerkstätten. Der EcoPower Wärmetauscher spart dauerhaft Brennstoff im Vergleich zu vielen anderen Modellen, die auf dem Markt erhältlich sind. Durch den NEPTUNE 2 SPECIAL wurde diese Einstiegsklasse erweitert. So ist es uns gelungen bereits in dieser Klasse einen Langsamläufer zu bieten.

NEPTUNE 4 und 5 sind leistungsfähige und robuste Hochdruckreiniger der Mittelklasse. Sowohl der kompaktere NEPTUNE 4 als auch der leistungsfähigere und vielseitigere NEPTUNE 5 bestechen durch optimale Handhabung, hohe Reinigungsleistung, geringe Emissionen und niedrige Betriebskosten. Außerdem sind die Modelle NEPTUNE 4 FA und 5 FA jetzt mit der neuen NASH-Pumpe, einem langsamlaufenden Motor und einem einzigartigen Druckentlastungssystem ausgerüstet, so dass sie einen noch höheren Bedienkomfort bieten.

Der NEPTUNE 7 verbindet preisgekröntes Design, die C3-Pumpe und einen äußerst leistungsfähigen EcoPower Wärmetauscher, was ihn zu einem der besten Geräte auf dem Markt macht. Zusammen mit dem NEPTUNE 8 bietet Nilfisk-ALTO in der Spitzenklasse Hochdruckreiniger, die ideal für den industriellen Einsatz unter erschwerten Bedingungen geeignet sind.

Nilfisk-ALTO – Hochdruckreinigerprogramm



ALPHA BOOSTER 3



ALPHA BOOSTER 5 & 8



UNO BOOSTER



SOLAR BOOSTER DIESEL



SOLAR BOOSTER ELEKTRISCH



DELTA BOOSTER



DUO BOOSTER



SOLAR BOOSTER GAS

Stationäre Hochdruckreiniger - Die Lösung für Ihre Reinigungsaufgaben. Unsere Kompetenz auf dem Gebiet der stationären Hochdruckreiniger macht uns zu einem idealen und verlässlichen Partner für Ihre Projekte.

Nilfisk-ALTO offeriert Ihnen nicht nur ein Produkt – wir sind in der glücklichen Lage, eine umfangreiche individuelle Lösung anbieten zu können. Sie sind daran interessiert, Ihr Hygieneniveau im Schlachthof oder in der Küche zu verbessern. Sie sind daran interessiert, Metalle in Ihrer Produktionsanlage zu entfetten. Sie sind daran interessiert, Kraftfahrzeugen die letzte Politur im Produktionsprozess zu geben. Aber natürlich sind Sie auch daran interessiert, Ihren Reinigungsprozess zu verbessern. Die stationären Hochdruckreiniger von Nilfisk-ALTO helfen Ihnen dabei!

Die Maschinen können einfach an Ihrem Produktionsstandort integriert werden. Ein genau geplantes und auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittenes Rohrleitungssystem hilft Ihnen dabei sicherzustellen, dass Sie einfach und schnell an jeder Stelle reinigen können. Stationäre Lösungen garantieren eine Vielzahl an Vorteilen. Beispielsweise sind die Einheiten voreingestellt auf Ihre Bedürfnisse. Sie müssen die Einstellungen nicht selber wählen. Dies spart Ihnen viel Zeit und reduziert das Risiko von Bedienfehlern. Sie möchten keine Maschinen von der einen auf die andere Seite der Halle bringen, oder mehrere Maschinen kaufen, um alle Reinigungsaufgaben zu erfüllen? Installieren Sie ein Rohrleitungssystem mit einer Spritzeinrichtung oder einem alternativen Zubehör an jedem beliebigen Ort und jeder Benutzer kann in wenigen Sekunden, ohne größere Vorbereitungszeit und Arbeitsaufwand mit der Reinigung beginnen.

Reinigungsroboter für landwirtschaftliche Betriebe

Der MULTICLEANER von Nilfisk-ALTO ist ein bedienungsfreundlicher und selbstfahrender Reinigungsroboter. Sein wichtigstes Einsatzgebiet sind Ställe, wo er zu jeder Tages- und Nachtzeit effizient und rentabel alle Reinigungsarbeiten erledigt. Der MULTICLEANER übernimmt den größten Teil schwerer, lästiger und zeitaufwändiger Handarbeit und senkt den Aufwand der manuellen Hochdruckreinigung um bis zu 80%.

Der MULTICLEANER kann in den meisten Ställen eingesetzt werden, ohne dass irgendwelche Umbauarbeiten erforderlich werden. Zusätzliche fest installierte Hochdruckreiniger sind überflüssig, solange Wasser- und Stromanschluss vorhanden sind. Transport und Einrichtung sind in wenigen Schritten durchführbar, die Bedienung ist einfach und die Reinigung effektiv. Die Programmierung erfolgt über ein Bedienfeld und kann anhand einfacher, mit ja oder nein zu beantwortender Fragen innerhalb von ca. 30 Sekunden durchgeführt werden.



MULTICLEANER 7-53 mit Sonderausstattung.



POSEIDON PE



POSEIDON DE

Nicht elektrische Hochdruckreiniger für den industriellen Einsatz – überall dort, wo kein Strom vorhanden ist

Nilfisk-ALTO präsentiert ein umfassendes Programm an mobilen Hochdruckreinigern mit Diesel- und Benzinantrieb Geräte für den professionellen Einsatz.

Die ideale Lösung für alle Reinigungsaufgaben: kundenorientiert, effizient und wirtschaftlich. Benzin und diesel betriebene Kalt- oder Heißwasser Hochdruckreiniger bieten den großen Vorteil der kompletten Unabhängigkeit von der Strom- und sogar Wasserversorgung, was zu größtmöglicher Flexibilität führt. Durch den Benzin- oder Dieselbetrieb und die Wasseransaugung aus Tanks, Flüssen oder Brunnen sind sie ideal für den ortsunabhängigen Einsatz bei Reinigungsanwendungen im Baugewerbe oder in der Landwirtschaft geeignet.



NEPTUNE PE



NEPTUNE DE

SB-Systeme – Optimale Reinigung – Optimaler Gewinn

Nilfisk-ALTO bietet die gesamte Produktpalette für SB-Reinigungsanlagen. Das zahlt sich aus in niedrigeren Betriebskosten, kürzeren Wartungszeiten und höherer Zuverlässigkeit.

Unser Ziel ist ein optimales Reinigungsergebnis für Ihre Kunden und mehr Rentabilität für Sie.

Als mobiles Gerät bieten wir Ihnen in dieser Klasse den NEPTUNE SB. Für den NEPTUNE SB wurde der serienmäßige Hochdruckreiniger mit einem Münzautomat und einer abschließbarer Tür ausgestattet und eignet sich deshalb hervorragend für die Vorwäsche im SB-Betrieb an Autowaschanlagen.

Der AUTO BOOSTER basiert auf dem Konzept und der Technologie stationärer Hochdruckreiniger und garantiert auf diese Weise zuverlässige, kostengünstige und optimale Reinigungsleistungen, die Ihnen echte Profite ermöglichen.

Nilfisk-ALTO CarWash bietet zudem mit der neuen COMPACT E und der COMPACT M neue Möglichkeiten für die Mehrplatzwäsche. Diese Maschinen können sowohl in Industrie - oder Logistikunternehmen eingesetzt werden, bieten aber auch durch die einfache Integration in den Stahlbau tolle Möglichkeiten für die professionelle SB-Wäsche.



NEPTUNE SB



AUTO BOOSTER

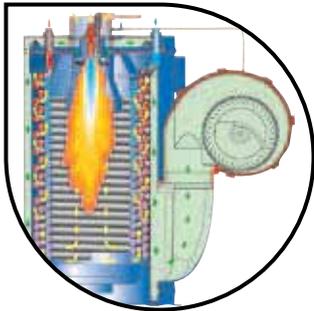


COMPACT E



COMPACT M

EcoPower Heißwasser-Technologie



EcoPower – Technologie für niedrigere Brennstoffkosten und Verantwortungsbewusstsein für die Umwelt

Im Vergleich zur herkömmlichen Technik können durch den Einsatz der EcoPower Technologie mehr als 6% der Brennstoffkosten eingespart werden. Da die Verbrennung in einem Hochleistungswärmetauscher effizienter vonstatten geht, bildet sich weniger Ruß, was wiederum den Wartungsaufwand senkt. Der Wärmetauscher der EcoPower Technologie war der erste auf dem Markt, der mit derart niedrigen Betriebskosten aufwarten konnte. Seinem hohen Effizienzgrad ist es zu verdanken, dass weniger Geld für Brennstoffe "verheizt" werden muss.

Zum einen wird durch die saubere Verbrennung gewährleistet, dass der Wärmetauscher länger unverschmutzt und effizient bleibt, zum anderen kann die Heizschlange dank der optimierten Positionierung der Schaltungen in Rekordzeit ausgebaut werden. Der EcoPower Wärmetauscher läuft am wirtschaftlichsten im Automatikbetrieb bei einer Temperatureinstellung um 60°C am Thermostat und bietet so die ideale Kombination aus warmem Wasser und niedrigen Kosten. Auch bei höher eingestellten Temperaturen ist eine effiziente

und kostengünstige Heizleistung gewährleistet. Bei anspruchsvollen Entfettungsaufgaben, die eine höhere Temperatur erfordern, erzielt der EcoPower Wärmetauscher immer noch ein niedriges Betriebskostenniveau. Der EcoPower Wärmetauscher wird vom Duo-Motor-System angetrieben, mit dem Funktionsstörungen aufgrund der Inversion elektrischer Phasen ausgeschlossen werden.

EasyClean



EasyClean – Funktionalität und geringer Wartungsaufwand

Die EasyClean Funktion ermöglicht den Ausbau des Wärmetauschers von einem einzigen Techniker in wenigen Minuten. Dadurch lässt sich eine Reduzierung der Wartungskosten erzielen. Die innovative und praktische EasyClean Funktion übernimmt fast die gesamte Arbeit, die im Zusammenhang mit den zeitaufwändigen und schwierigen Wartungsaufgaben anfällt. So effizient wie die Verbrennung auch sein mag - eine Reinigung der Heizschlange

kann hin und wieder notwendig sein. In manchen Ländern sieht die Gesetzgebung auch bei offensichtlicher Störungsfreiheit eine regelmäßige Wartung des Wärmetauschers vor. Dank EasyClean reduziert sich diese zeitaufwändige Aufgabe auf die routinemäßige Instandhaltung.

- 1) Gehäuse öffnen.
- 2) Anschlusschläuche lösen
- 3) Drei kleine Schrauben und zwei Muttern auf der Oberseite des Wärmetauschers entfernen.
- 4) Hubbalken manuell einsetzen.

- 5) Service-Kran in die Maschine einführen.
- 6) Seil einhaken und Wärmetauscher aus der Maschine heben.
- 7) Zur Seite schwenken und auf den Boden absetzen.

EasyClean ist nicht nur ein wohlklingender Name. Dahinter verbirgt sich die Evolution in der Wärmetauschertechnologie.

QuickService Schneller Service-Zugang



QuickService – schnelle und einfache Wartung

Eine schnelle und gründliche Wartung ist die Voraussetzung, dass Ihre Maschine dauerhaft effizient und zuverlässig arbeitet. Der gut erreichbare Zugang macht beim Ölwechsel der Pumpe den Auffangbehälter oder Einfülltrichter überflüssig. Die Bedienung des Entlastungsventils befindet sich griffbereit vorne rechts am Gehäuse.

Wasser- und Brennstofffilter sind ebenfalls leicht zugänglich und beide können in nur wenigen Minuten gereinigt oder ausgetauscht werden. Für die effiziente Prüfung der Pumpenventile oder Dichtungen befindet sich der Zylinderkopf direkt hinter der Wartungstür. Die Reinigung oder Entleerung des Brennstofftanks erfolgt

durch einfaches Entfernen der Ablassschraube. Die Wartung der Heizschlange und der Brennerdüse sorgt für größtmögliche Effizienz der Maschine und minimale Brennstoffkosten.

SilentPower

Kraft der Stille

SilentPower – unschlagbar leise

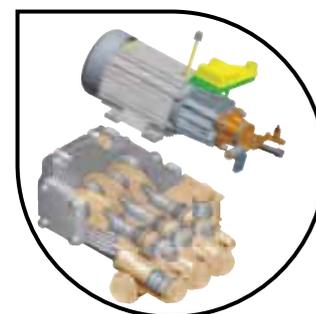
Dank der kompromisslosen Auslegung von Komponenten und Systemen überzeugt das SilentPower Konzept mit niedrigen Betriebskosten, hoher Haltbarkeit und geringer Geräuschentwicklung.

- Der langsamlaufende Motor (1450 U/min) mindert den Geräuschpegel um mehr als 50 %.
- Keramikkolben aus Vollkeramik für hohe Verschleißfestigkeit.
- Pumpenkopf aus Messing und verstärkte Zylinderköpfe für eine längere Lebensdauer.

- Konische Rollenlager sind doppelt so belastbar wie herkömmliche Lagersysteme.
- Geschlossener Ölkreislauf für problemloses Befüllen und Entleeren - Ölschauglas inklusive.

Die NA5-Taumelscheibenpumpe ist nicht nur robust – sie ist auch leise und erhöht so den Komfort beim Reinigen. Das Absenken der Geräuschemissionen reduziert den Lärmpegel erheblich und sorgt für eine angenehmere Arbeitsatmosphäre. Bei der NA5-Pumpe handelt es sich um eine Taumelscheibenpumpe, deren Entwicklung in erster Linie auf

zwei Aspekte abzielt: Das richtige Maß an Leistung und Zuverlässigkeit, um Ihre Reinigungsaufgabe so schnell wie möglich zu lösen und ein niedriges Arbeitsgeräusch. Im Vergleich zu herkömmlichen zweipoligen Motoren ergibt sich eine Minderung des Lärmpegels um mehr als 50 %. Dies sorgt zum einen für eine angenehmere – da leisere – Arbeitsplatzatmosphäre und zum anderen für eine erheblich verlängerte Lebensdauer des Motorpumpenaggregats.



Ergo Zubehörkonzept – unschlagbar ergonomisch

Der intensive Einsatz eines Hochdruckreinigers führt leicht zur Ermüdung von Hand, Arm und Schulter des Bedieners. Wir haben uns daher eingehend mit den bedienungsintensivsten Teilen eines Hochdruckreinigers befasst und die Konstruktion von Pistole, Strahlrohr und Anschlüssen entsprechend so ausgelegt, dass die Ermüdung des Bedieners

minimiert und gleichzeitig die Reinigungseffizienz erhöht wird. Das ErgoSystem optimiert Ergonomie und Benutzerfreundlichkeit. Der Hochdruckreiniger kann optimal an den professionellen Anwender angepasst werden. Dieses einzigartige Maß an Komfort minimiert die Ermüdung des Bedieners und erhöht die

Reinigungseffizienz. Dank der Schnellkupplung können Zubehörteile in Sekundenschnelle ohne zusätzliche Werkzeuge ausgetauscht werden. Das breite Spektrum an Zubehör und Anbauteilen ermöglicht die gezielte Anpassung an die jeweilige Reinigungsaufgabe.



Flussgesteuerte Druckentlastungstechnik – unschlagbar zuverlässig, komfortabel und sicher

Die flussgesteuerte Druckentlastungstechnik basiert auf den praxiserprobten KEW-Systemen, die sich mehr als 35 Jahre lang bewährt haben. Die Start- und Stoppimpulse für den Motor werden durch das Strömen des Wassers erzeugt – und nicht durch einen Abfall oder Anstieg des Pumpendrucks. Dieses einzigartige System bietet mehrere Vorteile, insbesondere Bedienkomfort und Sicherheit, wenn die Maschine im Bypassbetrieb läuft:

- Der drucklose HD-Schlauch lässt sich leichter handhaben und sorgt außerdem für eine höhere Sicherheit.
- Durch die flussgesteuerte Druckentlastung führen kleine Undichtigkeiten nicht dazu, dass der Motor ständig anläuft und wieder abschaltet.
- Wartungsfreundliches System, bei dem wichtige Bauteile gut zugänglich sind.
- Geringer Druck am Pumpenkopf.

Bei Heißwasser Modellen mit flussgesteuerter Druckentlastungstechnik entspricht der Wasservorlaufbehälter nicht mehr in vollem Umfang den Vorschriften nach EN1717, da eine Umgehung des Wasservorlaufbehälters vorgesehen ist.

Der Rückflussverhinderer ist deshalb im Lieferumfang enthalten.

FA

Flusssteuerung



Kaltwasser Hochdruckreiniger – Kompaktklasse

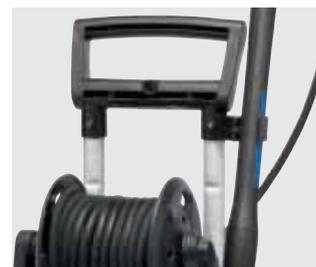


POSEIDON 2

- Messingzylinderkopf.
- Taumelscheibenpumpe – 2800 U/min.
- Druck-/Mengenregulierung.
- Ergo Zubehörkonzept.
- Flexopower Strahlrohr.
- Stahlarmierter Hochdruckschlauch.
- Abnehmbarer 2,0 l Reinigungsmittel-tank.



Die Kaltwasser Hochdruckreiniger der Kompaktklasse vereinen hohe Leistung und professionelle Ergonomie für eine tolle Reinigung.



Die neue POSEIDON 2 Reihe bietet dank des neuen Aluminium-Teleskopgriffs und des neuen Transportgriffs eine noch bessere Möglichkeit, das Gerät an vielen Einsatzorten zu verwenden.



TECHNISCHE DATEN	POSEIDON 2-22 T	POSEIDON 2-22 XT
Druck (bar/MPa)	120/12	120/12
Reinigungswirkung (Impact)	2,2	2,2
Wasserleistung Q _{max} /Q _{IEC} (l/h)	520/470	520/470
Max. Zulauftemperatur (°C)	60	60
Pumpendrehzahl (U/min)	2800	2800
Abmessungen L x B x H (mm)	210 x 250 x 450	210 x 250 x 450
Gewicht (kg)	27,1	28,1
Elektrischer Anschlusswert (kW)	2,3	2,3
(V/~/Hz/A)	230/1/50/10	230/1/50/10
Netzkabel (m)	5	5
Ansaughöhe, trocken (m)	0,5	0,5
Düsengröße	0350	0350
EIGENSCHAFTEN		
Edelstahlkolben	3	3
Automatik Start/Stopp	●	●
Druck-/Mengenregulierung	●	●
Reinigungsmittelinjektor und -dosiersystem	●	●
Reinigungsmittel-tank (l)	2,0	2,0
Schlauchtrommel		●
LIEFERUMFANG		
HD-Schlauch (DN6)	301002275 [10 m]	6528613 [15 m]
Ergo 2000 Pistole	106403122	106403122
Flexopower Plus Strahlrohr ohne Düse	106402282	106402282
Turbohammer Plus Strahlrohr mit Düse	106403001	106403001
Tornado Plus Düse	101119736	101119736
ARTIKEL-NR.	128470180	128470136



Der neue POSEIDON 2 besticht durch sein einzigartiges Design und verfügt über eine große Anzahl toller Eigenschaften, wie z.B. Druck-/Mengenregulierung, große Räder, professionelles Ergo Zubehör, flexibler Kabelhaken u.v.m.

Der 2,0 l Reinigungsmittelkanister bietet, durch die einfache Entnahme, eine flexible Lösung zum Be- und Entleeren der Reinigungsmittelkanister.



TECHNISCHE DATEN	POSEIDON 2-25 XT	POSEIDON 2-29	POSEIDON 2-29 XT
Druck (bar/MPa)	140/14	160/16	160/16
Reinigungswirkung (Impact)	2,5	2,9	2,9
Wasserleistung Q _{max} /Q _{IEC} (l/h)	610/540	600/570	600/570
Max. Zulauftemperatur (°C)	60	60	60
Pumpendrehzahl (U/min)	2800	2800	2800
Abmessungen L x B x H (mm)	394 x 391 x 955	394 x 391 x 955	394 x 391 x 955
Gewicht (kg)	28,1	27,1	28,1
Elektrischer Anschlusswert (kW)	2,9	3,3	3,3
(V/~/Hz/A)	230/1/50/12,6	230/1/50/14,5	230/1/50/14,5
Netzkabel (m)	5	5	5
Ansaughöhe, trocken (m)	0,5	0,5	0,5
Düsengröße	0370	0370	0370
EIGENSCHAFTEN			
Keramikkolben		3	3
Automatik Start/Stop	●	●	●
Druck-/Mengenregulierung	●	●	●
Reinigungsmittelinjektor und -dosiersystem	●	●	●
Reinigungsmittelkanister (l)	2	2	2
Schlauchtrommel	●		●
LIEFERUMFANG			
HD-Schlauch (DN6)	6528613 [15 m]	301002275 [10 m]	6528613 [15 m]
Ergo 2000 Pistole	106403122	106403122	106403122
Flexopower Plus Strahlrohr ohne Düse	106402282	106402282	106402282
Turbohammer Plus Strahlrohr mit Düse	106403002		106403002
Tornado Plus Düse	101119737	101119737	101119737
ARTIKEL-NR.	128470135	128470140	128470138

Kaltwasser Hochdruckreiniger – Kompaktklasse



POSEIDON 2 PORTABLE

- Messingzylinderkopf.
- Taumelscheibenpumpe – 2800 U/min.
- Ergo Zubehörkonzept.
- Flexopower Strahlrohr.
- Reinigungsmittelinjektor.
- Schutzbügel aus Stahlrohr.
- Kompaktes Design.

Der POSEIDON 2 PORTABLE ist ein robuster Kaltwasser Hochdruckreiniger für den mobilen Einsatz. Der Schutzbügel aus Stahlrohr schützt das Gerät vor Schäden.

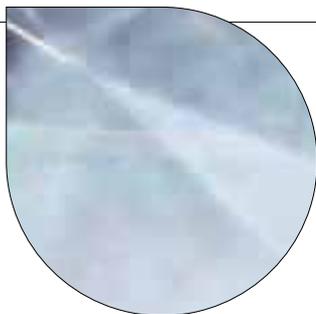
Der hochwertige Messingzylinderkopf bietet eine längere Lebensdauer und reduziert die Servicekosten.



TECHNISCHE DATEN

POSEIDON 2-26 PORTABLE

Druck (bar/MPa)	140/14
Reinigungswirkung (Impact)	2,6
Wasserleistung Q _{max} /Q _{IEC} (l/h)	610/540
Max. Zulauftemperatur (°C)	40
Pumpendrehzahl (U/min)	2800
Abmessungen L x B x H (mm)	555 x 290 x 275
Gewicht (kg)	24
Elektrischer Anschlusswert (kW)	3,2
(V/~/Hz/A)	230/1/50/14
Netzkabel (m)	5
Ansaughöhe, trocken (m)	0,5
Düsengröße	0350
EIGENSCHAFTEN	
Edelstahlkolben	3
Automatik Start/Stopp	●
LIEFERUMFANG	
HD-Schlauch (DN8)	1405569 [10 m]
Ergo 2000 Pistole	106403122
Flexopower Plus Strahlrohr ohne Düse	106402282
Tornado Plus Düse	101119736
ARTIKEL-NR.	106174761



POSEIDON 3

- Messingzylinderkopf.
- Taumelscheibenpumpe – 2800 U/min.
- Ergo Zubehörkonzept.
- Flexopower Strahlrohr.
- Reinigungsmittelinjektor und -dosiersystem.
- Kompaktes Design.

Der POSEIDON 3 vereint hohe Leistung und verbesserte Reinigungswirkung, Ergonomie und Langlebigkeit für eine effiziente Reinigung.

Diese Modelle der Kompaktklasse sind wie geschaffen für den Einsatz im Gewerbe, dem Handwerk und in kleinen landwirtschaftlichen Betrieben.



Wechselstrom



Drehstrom

TECHNISCHE DATEN	POSEIDON 3-30	POSEIDON 3-30 XT	POSEIDON 3-40	POSEIDON 3-40 XT
Druck (bar/MPa)	150/15	150/15	170/17	170/17
Reinigungswirkung (Impact)	3,0	3,0	4,0	4,0
Wasserleistung Q _{max} /Q _{IEC} (l/h)	660/600	660/600	825/750	825/750
Max. Zulufttemperatur (°C)	60	60	60	60
Pumpendrehzahl (U/min)	2800	2800	2800	2800
Abmessungen L x B x H (mm)	400 x 400 x 1020			
Gewicht (kg)	34,5	37	35	37,5
Elektrischer Anschlusswert (kW)	3,4	3,4	4,2	4,2
(V/~ /Hz/A)	230/1/50/16	230/1/50/16	400/3/50/8,5	400/3/50/8,5
Netzkabel (m)	5	5	5	5
Ansaughöhe, trocken (m)	0,5	0,5	0,5	0,5
Düsengröße	0400	0400	0450	0450
EIGENSCHAFTEN				
Edelstahlkolben	3	3	3	3
Automatik Start/Stop	●	●	●	●
Reinigungsmittelinjektor und -dosiersystem	●	●	●	●
Schlauchtrommel		●		●
LIEFERUMFANG				
HD-Schlauch (DN6)	301002275 [10 m]	101117763 [15 m]	301002275 [10 m]	101117763 [15 m]
Ergo 2000 Pistole	106403122	106403122	106403122	106403122
Schlauchtrommel		301002343		301002343
Flexopower Plus Strahlrohr ohne Düse	106402281	106402281	106402281	106402281
Turbohammer Plus Strahlrohr mit Düse		106403002		106402290
Tornado Plus Düse	101119738	101119738	101119740	101119740
ARTIKEL-NR.	301002200	301002201	301002221	301002222

Kaltwasser Hochdruckreiniger – Mittelklasse



POSEIDON 4

- Messingzylinderkopf.
- Taumelscheibenpumpe – 1450 U/min.
- Ergo Zubehörkonzept.
- Flexopower Strahlrohr.
- Abnehmbarer 4,0 l Reinigungsmitteltank (POSEIDON 4-30/4-36).
- Kompaktes Design.

Der POSEIDON 4 ist ein robuster und leistungsfähiger Hochdruckreiniger der Mittelklasse. Der starke und effiziente Motor mit 1450 U/min steht für eine hohe Leistung und lange Lebensdauer. Die Modelle sind wie geschaffen für den Einsatz in kleinen und mittleren landwirtschaftlichen Betrieben, sowie im Handwerk.

Tolle Ausstattungsmerkmale wie der Reinigungsmitteltank, die großen Drehknöpfe und die Doppelstrahlrohrhalterung vereinfachen die tägliche Arbeit.



Wechselstrom

TECHNISCHE DATEN	POSEIDON 4-28	POSEIDON 4-28 XT	POSEIDON 4-30	POSEIDON 4-30 XT	POSEIDON 4-36	POSEIDON 4-36 XT
Druck (bar/MPa)	140/14	140/14	160/16	160/16	160/16	160/16
Reinigungswirkung (Impact)	2,8	2,8	3,0	3,0	3,6	3,6
Wasserleistung Q _{max} /Q _{IEC} (l/h)	620/580	620/580	620/560	620/560	760/700	760/700
Max. Zulufttemperatur (°C)	60	60	60	60	60	60
Pumpendrehzahl (U/min)	1450	1450	1450	1450	1450	1450
Abmessungen L x B x H (mm)	450 x 380 x 1040					
Gewicht (kg)	38	41	38	41	38	41
Elektrischer Anschlusswert (kW)	2,9	2,9	3,3	3,3	4,2	4,2
(V/~/Hz/A)	230/1/50/13	230/1/50/13	230/1/50/16	230/1/50/16	400/3/50/7,3	400/3/50/7,3
Netzkabel (m)	5	5	5	5	5	5
Ansaughöhe, trocken (m)	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Düsengröße	0400	0400	0350	0350	0475	0475
EIGENSCHAFTEN						
Keramikkolben	3	3	3	3	3	3
Automatik Start/Stop	●	●	●	●	●	●
Reinigungsmitteltank (l)			4	4	4	4
Schlauchtrommel		●		●		●
LIEFERUMFANG						
HD-Schlauch (DN6)	301002275 [10 m]	101117763 [15 m]	301002275 [10 m]	101117763 [15 m]	301002275 [10 m]	101117763 [15 m]
Ergo 2000 Pistole	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122
Schlauchtrommel		301002701		301002701		301002701
Flexopower Plus Strahlrohr ohne Düse	106402281	106402281	106402281	106402281	106402281	106402281
Turbohammer Plus Strahlrohr mit Düse		106403002		106403002		106402291
Reinigungsmitteltank			301002751	301002751	301002751	301002751
Tornado Plus Düse	101119738	101119738	101119736	101119736	301150005	301150005
ARTIKEL-NR.	301002900	301002902	301002904	301002910	301002914	301002918

Nilfisk-ALTO Kaltwasser
Hochdruckreiniger
sind ideal geeignet
für den Einsatz in der
Landwirtschaft.



Kaltwasser Hochdruckreiniger – Mittelklasse



POSEIDON 5

- Messingzylinderkopf.
- Taumelscheibenpumpe – 1450 U/min.
- Ergo Zubehörkonzept.
- Tornado Strahlrohr.
- Ergo 2000 Pistole Variopress.
- 6,0 l Reinigungsmittelkan.

Der POSEIDON 5 ist der ideale Partner für Kaltwasser- Reinigungsaufgaben in allen Bereichen. Hohe Leistung, unschlagbare Ergonomie und einfacher Service machen dieses Gerät zu einem unübertroffenen Hochdruckreiniger.

Die NA5-Taumelscheibenpumpe mit 1450 U/min ist das Herzstück dieser Reihe – robust und leise.



Drehstrom

TECHNISCHE DATEN	POSEIDON 5-41	POSEIDON 5-41 XT	POSEIDON 5-55	POSEIDON 5-55 XT	POSEIDON 5-61	POSEIDON 5-61 XT
Druck (bar/MPa)	180/18	180/18	205/20,5	205/20,5	215/21,5	215/21,5
Reinigungswirkung (Impact)	4,1	4,1	5,5	5,5	6,1	6,1
Wasserleistung Q _{max} /Q _{IEC} (l/h)	840/760	840/760	1050/970	1050/970	1130/1040	1130/1040
Max. Zulufttemperatur (°C)	60	60	60	60	60	60
Pumpendrehzahl (U/min)	1450	1450	1450	1450	1450	1450
Abmessungen L x B x H (mm)	740 x 570 x 1015	920 x 550 x 1015	740 x 570 x 1015	920 x 550 x 1015	740 x 570 x 1015	920 x 550 x 1015
Gewicht (kg)	75	85	75	85	79	89
Elektrischer Anschlusswert (kW)	4,5	4,5	6,1	6,1	7,0	7,0
(V/~/Hz/A)	400/3/50/8,4	400/3/50/8,5	400/3/50/11,9	400/3/50/12	400/3/50/12,6	400/3/50/12,8
Netzkabel (m)	5	5	5	5	5	5
Ansaughöhe, trocken (m)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Düsengröße	0400	0400	0500	0500	0530	0530
EIGENSCHAFTEN						
Keramikkolben	3	3	3	3	3	3
Automatik Start/Stopp	●	●	●	●	●	●
Reinigungsmittelkan (l)	6	6	6	6	6	6
Schlauchtrommel		●		●		●
LIEFERUMFANG						
HD-Schlauch (DN8)	101405770 [10 m]	301001100 [15 m]	101405770 [10 m]	301001100 [15 m]	101405770 [10 m]	301001100 [15 m]
Ergo 2000 Pistole Variopress	106403123	106403123	106403123	106403123	106403123	106403123
Schlauchtrommel		301001310		301001310		301001310
Tornado Plus Strahlrohr ohne Düse	106403010	106403010	106403010	106403010	106403010	106403010
Turbohammer Plus Strahlrohr mit Düse		106403002		106402291		106402292
Tornado Plus Düse	101119738	101119738	101119741	101119741	101119742	101119742
ARTIKEL-NR.	107146503	107146516	107146509	107146514	107146518	107146522



POSEIDON 5-63

- Messingzylinderkopf.
- Reihenkolbenpumpe – 1450 U/min.
- Druck-/Mengenregulierung.
- Ergo Zubehörkonzept.
- Tornado Strahlrohr.
- 7,0 l Reinigungsmitteltank.



Der POSEIDON 5-63 ist der ideale Partner für alle Reinigungsaufgaben. Hohe Leistung, unschlagbare Ergonomie, geringes Arbeitsgeräusch und einfacher Service sind nur einige Schlagwörter die dieses Gerät beschreiben.

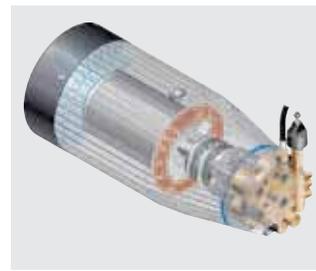


Der Reinigungsmitteltank ist bei allen POSEIDON 5 einfach zu befüllen und zu entleeren.



TECHNISCHE DATEN	Drehstrom	
	POSEIDON 5-63	POSEIDON 5-63 XT
Druck (bar/MPa)	170/17	170/17
Reinigungswirkung (Impact)	6,3	6,3
Wasserleistung Q _{max} /Q _{IEC} (l/h)	1300/1200	1300/1200
Max. Zulauftemperatur (°C)	60	60
Pumpendrehzahl (U/min)	1450	1450
Abmessungen L x B x H (mm)	740 x 570 x 1015	920 x 550 x 1015
Gewicht (kg)	79	89
Elektrischer Anschlusswert (kW)	7,8	7,8
(V~/Hz/A)	400/3/50/14,1	400/3/50/14,1
Netzkabel (m)	5	5
Ansaughöhe, trocken (m)	1,5	1,5
Düsengröße	0750	0750
EIGENSCHAFTEN		
Keramikkolben	3	3
Automatik Start/Stopp	●	●
Reinigungsmitteltank (l)		7
Schlauchtrommel		●
LIEFERUMFANG		
HD-Schlauch (DN8)	6101766 [10 m]	1402064 [15 m]
Ergo 2000 Pistole	106403122	106403122
Schlauchtrommel		301001310
Tornado Plus Strahlrohr ohne Düse	106403010	106403010
Turbohammer Plus Strahlrohr mit Düse		106402295
Tornado Plus Düse	101119749	101119749
ARTIKEL-NR.	301000965	301000967

Kaltwasser Hochdruckreiniger – Spitzenklasse



POSEIDON 7

- Messingzylinderkopf.
- C3-Taumelscheibenpumpe – 1450 U/min.
- Wasserzulauftemperatur bis zu 85°C.
- Ergo Zubehörkonzept.
- Tornado Strahlrohr.

Der POSEIDON 7 ist ausgestattet mit der industriellen Hochleistungs-Pumpentechnologie für hohe Wasserleistung und großen Druck. Ideal für Industrie, Landwirtschaft und Lebensmittelindustrie.

Die C3-Pumpe mit 4 Keramikkolben ist das Nonplusultra aus dem Hause Nilfisk-ALTO. Die Wassereintrittstemperatur von 85°C ermöglicht eine kompromisslose Reinigung.



TECHNISCHE DATEN	Drehstrom			
	POSEIDON 7-59	POSEIDON 7-66	POSEIDON 7-66 F	POSEIDON 7-66 FB
Druck (bar/MPa)	170/17	190/19	190/19	190/19
Reinigungswirkung (Impact)	5,9	6,6	6,6	6,6
Wasserleistung Q _{max} /Q _{IEC} (l/h)	1200/1120	1280/1180	1280/1180	1280/1180
Max. Zulauftemperatur (°C)	85	85	85	70
Pumpendrehzahl (U/min)	1450	1450	1450	1450
Abmessungen L x B x H (mm)	1020 x 480 x 940			
Gewicht (kg)	71	74	74	74
Elektrischer Anschlusswert (kW)	7,1	8	8	8
(V~/Hz/A)	400/3/50/12	400/3/50/14	400/3/50/14	400/3/50/14
Netzkabel (m)	8	8	8	8
Ansaughöhe, trocken (m)	1,5	1,5	1,5	1,5
Düsengröße	0640	0640	0640	0640
EIGENSCHAFTEN				
Keramikkolben	4	4	4	4
Automatik Start/Stop	●	●	●	●
Schauminjektor				●
Robuster Edelstahlrahmen			●	●
Nicht färbende Räder			●	●
Lebensmittelechtes Pumpenöl			●	●
Abriebfester Schlauch			●	●
Wasserkasten				●
LIEFERUMFANG				
HD-Schlauch (DN10)	6101766 [10 m]	6101766 [10 m]	6101767 [10 m]	6101767 [10 m]
Ergo 2000 Pistole	106403122	106403122	106403122	106403122
Tornado Plus Strahlrohr ohne Düse	106403010	106403010	106403010	106403010
Tornado Plus Düse	101119745	101119745	101119745	101119745
ARTIKEL-NR.	301000210	301000213	301000223	301000224



POSEIDON 8

- Messingzylinderkopf.
- Reihenkolbenpumpe – 1450 U/min.
- Druck-/Mengenregulierung.
- Ergo Zubehörkonzept.
- Tornado Strahlrohr.
- Doppelstrahlrohrhalterung.
- Parkbremse.
- Große, luftbereifte Räder.
- ST Ausführung mit Edelstahlrahmen.
- HD-Schlauch 15 m.

Die POSEIDON 8 Baureihe bietet eine große Auswahl an Modellen für tägliche Reinigungsaufgaben in der Landwirtschaft, im Transportwesen und Baugewerbe. Insgesamt überzeugt der POSEIDON 8 durch kraftvolle Reinigung, ein leises Arbeitsgeräusch und einfaches Handling.

Druckniveaus von 160-180 bar und eine Wasserleistung von bis zu 2500 l/h lösen selbst hartnäckigste Verschmutzungen problemlos und schnell.



Drehstrom

TECHNISCHE DATEN	POSEIDON 8-82	POSEIDON 8-111	POSEIDON 8-111 ST	POSEIDON 8-125	POSEIDON 8-125 ST
Druck (bar/MPa)	170/17	180/18	180/18	160/16	160/16
Reinigungswirkung (Impact)	8,2	11,1	11,1	12,5	12,5
Wasserleistung Q _{max} /Q _{IEC} (l/h)	1560/1500	2100/2050	2100/2050	2500/2450	2500/2450
Max. Zulauftemperatur (°C)	50	50	50	50	50
Pumpendrehzahl (U/min)	1450	1450	1450	1450	1450
Abmessungen L x B x H (mm)	900 x 660 x 915				
Gewicht (kg)	106	130	130	130	130
Elektrischer Anschlusswert (kW)	8.1	14	14	14	14
(V~/Hz/A)	400/3/50/16	400/3/50/24	400/3/50/24	400/3/50/24,9	400/3/50/24,9
Netzkabel (m)	5	5	5	5	5
Ansaughöhe, trocken (m)	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5
Düsengröße	0950	1200	1200	1590	1590
EIGENSCHAFTEN					
Keramikkolben	3	3	3	3	3
Edelstahlrahmen			●		●
Automatik Start/Stop	●	●	●	●	●
LIEFERUMFANG					
HD-Schlauch (15 m)	1402064 [DN10]	1402064 [DN10]	1402064 [DN10]	4810213 [DN12]	4810213 [DN12]
Ergo Pistole	106403122 (Ergo 2000)	106403122 (Ergo 2000)	106403122 (Ergo 2000)	106402190 (Ergo 3000)	106402190 (Ergo 3000)
Tornado Plus Strahlrohr ohne Düse	106403010	106403010	106403010	106403010	106403010
Tornado Plus Düse	101117655	101119758	101119758	301150004	301150004
ARTIKEL-NR.	107146541	301002534	301002618	301002535	301002619

A man in a blue uniform and red cap is using a high-pressure water jet to clean a large black engine component on a green machine. The machine has a black front panel with headlights and a logo. The background is a stone wall with a yellow decorative element. The text is overlaid on a red circular background.

Neben Kaltwasser
Hochdruckreinigern
der Extraklasse bietet
Nilfisk-ALTO auch
bei den Heißwasser
Hochdruckreinigern
ein beeindruckendes
Portfolio.



NEPTUNE 1

- Messingzylinderkopf.
- Taumelscheibenpumpe – 2800 U/min.
- EcoPower Wärmetauscher (>92% Wirkungsgrad).
- Duo-Motor-System.
- Abgastemperaturüberwachung.
- Flammüberwachung serienmäßig.
- Ergo Zubehörkonzept.
- Flexopower Strahlrohr.
- Abnehmbarer 5,0 l Reinigungsmitteltank.
- Doppelstrahlrohrhalterung.
- Vertikales Design.
- Stahlrahmen.
- Benutzerfreundliches Display.

Der Heißwasser Hochdruckreiniger beeindruckt nicht nur durch sein innovatives Design. Er besitzt auch typische Nilfisk-ALTO Highlights, wie den EcoPower Wärmetauscher und das Ergo Zubehörkonzept.

Der NEPTUNE 1 ist ideal für den Gebrauch in Werkstätten, Handwerksbetrieben und Bauunternehmen geeignet.



Wechselstrom

TECHNISCHE DATEN	NEPTUNE 1-22
Druck (bar/MPa)	110/11
Reinigungswirkung (Impact)	2,2
Wasserleistung Q _{max} /Q _{IEC} (l/h)	600/540
Max. Zulauftemperatur (°C)	40
Pumpendrehzahl (U/min)	2800
Wassertemperatur (°C)	80/
Brennstoffverbrauch, ΔT=45°C (kg/h)	2,6
Brennstofftank (l)	17
Abmessungen L x B x H (mm)	607 x 688 x 1000
Gewicht (kg)	91
Elektrischer Anschlusswert (kW)	2,8
(V/~/Hz/A)	230/1/50/12
Netzkabel (m)	5
Düsengröße	0400
EIGENSCHAFTEN	
Edelstahlkolben	3
Automatik Start/Stopp	●
Flammüberwachung	●
Brennstoffmangelsicherung	●
Reinigungsmitteltank (l)	5
LIEFERUMFANG	
HD-Schlauch (DN6)	301002275 [10 m]
Ergo 2000 Pistole	106403122
Flexopower Plus Strahlrohr ohne Düse	106402281
Tornado Plus Düse	101119738
ARTIKEL-NR.	107145000

Heißwasser Hochdruckreiniger – Kompaktklasse



NEPTUNE 2 SPECIAL

- Messingzylinderkopf.
- Taumelscheibenpumpe – 1450 U/min.
- EcoPower Wärmetauscher (>92% Wirkungsgrad).
- Duo-Motor-System.
- Abgastemperaturüberwachung.
- Flammüberwachung serienmäßig.
- Ergo Zubehörkonzept.
- Abnehmbarer 5,0 l Reinigungsmitteltank.
- Doppelstrahlrohrhalterung.
- Vertikales Design.
- Stahlrahmen.
- Benutzerfreundliches Display.

Der NEPTUNE 2 SPECIAL ist ideal geeignet für den Betrieb in Werkstätten, Handwerksbetrieben, Bauunternehmen und kleinen Industrieunternehmen.

Der NEPTUNE 2 SPECIAL ist ausgestattet mit einem Langsamläufer. Dies reduziert den Geräuschpegel und erhöht die Lebensdauer. Daneben hat der NEPTUNE 2 SPECIAL eine druckaktivierte Steuerung.



TECHNISCHE DATEN	Wechselstrom		Drehstrom	
	NEPTUNE 2-26 SPECIAL	NEPTUNE 2-26 X SPECIAL	NEPTUNE 2-30 SPECIAL	NEPTUNE 2-30 X SPECIAL
Druck (bar/MPa)	140/14	140/14	155/15,5	155/15,5
Reinigungswirkung (Impact)	2,6	2,6	3,0	3,0
Wasserleistung Q _{max} /Q _{IEC} (l/h)	600/560	600/560	660/600	660/600
Max. Zulauftemperatur (°C)	40	40	40	40
Pumpendrehzahl (U/min)	1450	1450	1450	1450
Wassertemperatur (°C)	80	80	80	80
Brennstoffverbrauch, ΔT=45°C (kg/h)	2,7	2,7	2,9	2,9
Brennstofftank (l)	17	17	17	17
Abmessungen L x B x H (mm)	607 x 688 x 1000	607 x 688 x 1071	607 x 688 x 1000	607 x 688 x 1071
Gewicht (kg)	97	99	97	99
Elektrischer Anschlusswert (kW)	3,4	3,4	3,8	3,8
(V~/Hz/A)	230/1/50/14,5	230/1/50/14,5	400/3/50/8	400/3/50/8
Netzkabel (m)	5	5	5	5
Düsengröße	0350	0350	0350	0350
EIGENSCHAFTEN				
Keramikkolben	3	3	3	3
Automatik Start/Stop	●	●	●	●
Flammüberwachung	●	●	●	●
Brennstoffmangelsicherung	●	●	●	●
Reinigungsmitteltank (l)	5	5	5	5
Schlauchtrommel		●	●	●
LIEFERUMFANG				
HD-Schlauch (DN6)	301002275 [10 m]	101117763 [15 m]	301002275 [10 m]	101117763 [15 m]
Ergo 2000 Pistole	106403122	106403122	106403122	106403122
Universal Plus Strahlrohr ohne Düse	106403036	106403036	106403036	106403036
Tornado Plus Düse	101119736	101119736	101119736	101119736
ARTIKEL-NR.	107145024	107145025	107145026	107145027

Heißwasser Hochdruckreiniger – Mittelklasse



NEPTUNE 4

- Messingzylinderkopf.
- Taumelscheiben-/ Reihenkolbenpumpe – 1450 U/min.
- Flussgesteuerte Regelung.
- Druck-/Mengenregulierung.
- EcoPower Wärmetauscher (>92% Wirkungsgrad).
- Duo-Motor-System.
- Abgastemperaturüberwachung.
- Flammüberwachung serienmäßig.
- Ergo Zubehörkonzept.
- Tornado Strahlrohr (4-50 und 4-55).
- Anti-Kalk.
- Reinigungsmittelinjektor und -dosiersystem.
- Doppelstrahlrohrhalterung.
- Rückflussverhinderer (außer NEPTUNE 4-54 X).
- Stahlrahmen.
- Benutzerfreundliches Display.
- QuickService-Konzept.

Der NEPTUNE 4 bietet eine hohe Leistungsfähigkeit, einfache Bedienung, geringe Geräuschentwicklung und hervorragende Reinigungswirkung.

Die neue flussgesteuerte Regelung des NEPTUNE 4 FA trägt zu einer noch komfortableren Benutzung der Maschine bei und sorgt für Langlebigkeit und Zuverlässigkeit.



▲ NEPTUNE 4 mit Sonderausstattung



Drehstrom

TECHNISCHE DATEN	NEPTUNE 4-39 FAX	NEPTUNE 4-43 FAX	NEPTUNE 4-50 FA	NEPTUNE 4-50 FAX	NEPTUNE 4-55 FA	NEPTUNE 4-55 FAX	NEPTUNE 4-54 X
Druck (bar/MPa)	165/16,5	180/18	190/19	190/19	200/20	200/20	200/20
Reinigungswirkung (Impact)	3,9	4,3	5,0	5,0	5,5	5,5	5,4
Wasserleistung Q _{max} /Q _{IEC} (l/h)	820/760	860/800	960/900	960/900	1050/960	1050/960	1050/960
Max. Zulauftemperatur (°C)	40	40	40	40	40	40	40
Pumpendrehzahl (U/min)	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450
Wassertemperatur (°C)	90/150	90/150	90/150	90/150	90/150	90/150	90/150
Brennstoffverbrauch, ΔT=45°C (kg/h)	3,4	3,6	4,0	4,0	4,2	4,2	4,9
Brennstofftank (l)	15	15	15	15	15	15	15
Abmessungen L x B x H (mm)	1053 x 685 x 760	1053 x 685 x 760	1053 x 685 x 760	1053 x 685 x 760	1053 x 685 x 760	1053 x 685 x 760	1053 x 685 x 760
Gewicht (kg)	136	136	136	136	141	141	140
Elektrischer Anschlusswert (kW)	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	7,9
(V~/Hz/A)	400/3/50/9,9	400/3/50/11,8	400/3/50/12,5	400/3/50/12,9	400/3/50/14,3	400/3/50/14,7	400/3/50/14,7
Netzkabel (m)	5	5	5	5	5	5	5
Düsengröße	0450	0450	0500	0500	0500	0500	0500
EIGENSCHAFTEN							
Keramikkolben	3	3	3	3	3	3	3
Automatik Start/Stop	●	●	●	●	●	●	●
Flammüberwachung	●	●	●	●	●	●	●
Reihenkolbenpumpe							●
Taumelscheibenpumpe	●	●	●	●	●	●	
Rückflussverhinderer	●	●	●	●	●	●	
Schlauchtrommel	●	●		●		●	●
LIEFERUMFANG							
HD-Schlauch (DN6)	301001100 [15 m]	301001100 [15 m]	1405569 [10 m]	301001100 [15 m]	1405569 [10 m]	301001100 [15 m]	1402064 [DN10 X 15 m]
Ergo 2000 Pistole	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122
Schlauchtrommel	301001688	301001688		301001688		301001688	301001688
Universal Plus Strahlrohr ohne Düse	106403033	106403033					
Tornado Plus Strahlrohr ohne Düse			106403010	106403010	106403010	106403010	106403010
Tornado Plus Düse	101119740	101119740	101119741	101119741	101119741	101119741	101119741
ARTIKEL-NR.	107146600	107146601	107146602	107146611	107146614	107146615	301003029

Heißwasser Hochdruckreiniger – Mittelklasse



NEPTUNE 5

- Messingzylinderkopf.
- Taumelscheiben-/ Reihenkolbenpumpe – 1450 U/min.
- Flussgesteuerte Regelung.
- Druck-/Mengenregulierung.
- EcoPower Wärmetauscher (>92% Wirkungsgrad).
- Duo-Motor-System.
- Abgastemperaturüberwachung.
- Flammüberwachung serienmäßig.
- Ergo Zubehörkonzept.
- Tornado Strahlrohr.
- Anti-Kalk.
- WDK – Reinigungsmitteldosiersystem.
- Doppelstrahlrohrhalterung.
- Rückflussverhinderer (außer NEPTUNE 5-57 X).
- Stahlrahmen.
- Benutzerfreundliches Display.
- QuickService-Konzept.



Die vielseitige Serie NEPTUNE 5 FA verbindet auch weiterhin geringe Betriebskosten, hohe Leistungsfähigkeit, einfache Bedienung, geringe Geräuschentwicklung und hervorragende Reinigungswirkung. Das preisgekrönte Design sorgt für einfache Bedienung und Wartung.

Die neue flussgesteuerte Regelung des NEPTUNE 5 FA trägt zu einer noch komfortableren Benutzung der Maschine bei und sorgt für Langlebigkeit und Zuverlässigkeit.



TECHNISCHE DATEN	Drehstrom				
	NEPTUNE 5-50 FA	NEPTUNE 5-50 FAX	NEPTUNE 5-61 FA	NEPTUNE 5-61 FAX	NEPTUNE 5-57 X
Druck (bar/MPa)	190/19	190/19	210/21	210/21	200/20
Reinigungswirkung (Impact)	5,0	5,0	6,1	6,1	5,7
Wasserleistung Q _{max} /Q _{IEC} (l/h)	960/900	960/900	1110/1050	1110/1050	1110/1050
Max. Zulauftemperatur (°C)	40	40	40	40	40
Pumpendrehzahl (U/min)	1450	1450	1450	1450	1450
Wassertemperatur (°C)	90/150	90/150	90/150	90/150	90/150
Brennstoffverbrauch, ΔT=45°C (kg/h)	4,0	4,0	4,6	4,6	4,8
Brennstofftank (l)	35	35	35	35	35
Abmessungen L x B x H (mm)	1190 x 702 x 987	1190 x 702 x 987	1190 x 702 x 987	1190 x 702 x 987	1190 x 702 x 987
Gewicht (kg)	184	189	184	189	189
Elektrischer Anschlusswert (kW) (V/~/Hz/A)	6 400/3/50/12,2	6 400/3/50/12,3	7,6 400/3/50/15,4	7,6 400/3/50/15,8	7,9 400/3/50/13
Netzkabel (m)	5	5	5	5	5
Düsengröße	0500	0500	0550	0550	0550
EIGENSCHAFTEN					
Keramikkolben	3	3	3	3	3
Automatik Start/Stop	●	●	●	●	●
Flammüberwachung	●	●	●	●	●
Reihenkolbenpumpe					●
Taumelscheibenpumpe	●	●	●	●	
Reinigungsmitteltank (l)	A:15 + B:10	A:15 + B:10	A:15 + B:10	A:15 + B:10	A:15 + B:10
Rückflussverhinderer	●	●	●	●	
Schlauchtrommel		●		●	●
LIEFERUMFANG					
HD-Schlauch (DN8)	101405770 [10 m]	301001101 [20 m]	101405770 [10 m]	301001101 [20 m]	301001101 [20 m]
Ergo 2000 Pistole	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122
Schlauchtrommel		301001131		301001131	301001131
Tornado Plus Strahlrohr ohne Düse	106403010	106403010	106403010	106403010	106403010
Tornado Plus Düse	101119741	101119741	101119743	101119743	101119743
ARTIKEL-NR.	107146650	107146651	107146653	107146654	301000823



NEPTUNE 7

- Messingzylinderkopf.
- C3-Taumelscheibenpumpe – 1450 U/min.
- Flussgesteuerte Regelung.
- Druck-/Mengenregulierung.
- EcoPower Wärmetauscher (>92% Wirkungsgrad).
- Duo-Motor-System.
- Abgastemperaturüberwachung.
- Flammüberwachung serienmäßig.
- Ergo Zubehörkonzept.
- Tornado Strahlrohr.
- Anti-Kalk.
- WDK – Reinigungsmitteldosiersystem.
- Doppelstrahlrohrhalterung.
- Rückflussverhinderer (außer NEPTUNE 7-63).
- Stahlrahmen.
- Benutzerfreundliches Display.
- QuickService-Konzept.



Der NEPTUNE 7 verbindet geringe Betriebskosten, einfache Bedienung, geringe Geräuschentwicklung und hervorragende Reinigungswirkung. Die wirksamste Lösung für die industrielle Hochleistungs-Heißwasserreinigung in allen Bereichen.

Die C3-Pumpe mit 4 Keramikkolben ist das Nonplusultra aus dem Hause Nilfisk-ALTO. Die Wassereinspritztemperatur von 85°C ermöglicht eine kompromisslose Reinigung.



TECHNISCHE DATEN	Drehstrom		
	NEPTUNE 7-63	NEPTUNE 7-63 FA	NEPTUNE 7-63 FAX2
Druck (bar/MPa)	175/17,5	175/17,5	175/17,5
Reinigungswirkung (Impact)	6,3	6,3	6,3
Wasserleistung Qmax/QIEC (l/h)	1260/1170	1260/1170	1260/1170
Max. Zulauftemperatur (°C)	40	40	40
Pumpendrehzahl (U/min)	1450	1450	1450
Wassertemperatur (°C)	90/150	90/150	90/150
Brennstoffverbrauch, ΔT=45°C (kg/h)	5,6	5,6	5,6
Brennstofftank (l)	35	35	35
Abmessungen L x B x H (mm)	1190 x 702 x 1020	1190 x 702 x 1020	1190 x 702 x 1020
Gewicht (kg)	217	217	224
Elektrischer Anschlusswert (kW) (V~/Hz/A)	8,3 400/3/50/15	8,3 400/3/50/15	8,3 400/3/50/15
Netzkabel (m)	5	10	10
Düsengröße	0680	0680	0680
EIGENSCHAFTEN			
Keramikkolben	4	4	4
Automatik Start/Stopp	●	●	●
Flammüberwachung	●	●	●
Taumelscheibenpumpe	●	●	●
Reinigungsmitteltank (l)	A:15 + B:10	A:15 + B:10	A:15 + B:10
Rückflussverhinderer		●	●
Schlauchtrommel			●
Kabeltrommel			●
LIEFERUMFANG			
HD-Schlauch (DN8)	6101766 [10 m]	6101766 [10 m]	1402072 [20 m]
Ergo 2000 Pistole	106403122	106403122	106403122
Schlauchtrommel			301001130
Tornado Plus Strahlrohr ohne Düse	106403010	106403010	106403010
Tornado Plus Düse	101119747	101119747	101119747
ARTIKEL-NR.	301000826	301001731	107146212

Heißwasser Hochdruckreiniger – Spitzenklasse



NEPTUNE 8

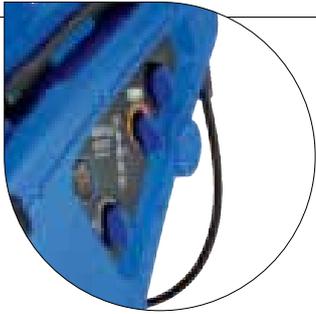
- Messingzylinderkopf.
- Reihenkolbenpumpe – 1450 U/min.
- Druck-/Mengenregulierung.
- EcoPower Wärmetauscher (>92% Wirkungsgrad).
- Dauerbetrieb bei Temperaturen >80°C problemlos möglich.
- Duo-Motor-System.
- Abgastemperaturüberwachung.
- Flammüberwachung serienmäßig.
- Ergo Zubehörkonzept.
- Tornado Strahlrohr.
- Anti-Kalk.
- WDK – Reinigungsmitteldosiersystem.
- Doppelstrahlrohrhalterung.
- Stahlrahmen.
- Benutzerfreundliches Display.
- QuickService-Konzept.

Der NEPTUNE 8 verbindet hohe Wasserleistung und eine hohe Heizleistung in Perfektion. Damit ist er optimal geeignet, hartnäckigste Verschmutzungen zu beseitigen.

Die EasyClean Funktion reduziert die bisher schwierige und zeitaufwendige Reinigung der Heizschlange auf den Umfang "normaler Wartungsarbeiten".



TECHNISCHE DATEN	Drehstrom NEPTUNE 8-103
Druck (bar/MPa)	180/18
Reinigungswirkung (Impact)	10,3
Wasserleistung Q _{max} /Q _{IEC} (l/h)	2000/1950
Max. Zulauftemperatur (°C)	40
Pumpendrehzahl (U/min)	1450
Wassertemperatur (°C)	70/150
Brennstoffverbrauch, ΔT=45°C (kg/h)	9,4
Brennstofftank (l)	35
Abmessungen L x B x H (mm)	1190 x 702 x 1020
Gewicht (kg)	230
Elektrischer Anschlusswert (kW)	12
(V/~/Hz/A)	400/3/50/21
Netzkabel (m)	5
Düsengröße	1200
EIGENSCHAFTEN	
Keramikkolben	3
Automatik Start/Stopp	●
Reinigungsmitteltank (l)	A:15 + B:10
LIEFERUMFANG	
HD-Schlauch (DN10)	6101766 [10 m]
Ergo 2000 Pistole	106403122
Tornado Plus Strahlrohr ohne Düse	106403010
Tornado Plus Düse	101119758
ARTIKEL-NR.	301001786



NEPTUNE E

- Messingzylinderkopf.
- Reihenkolbenpumpe – 1450 U/min.
- Druck-/Mengenregulierung.
- Schadstofffreie, elektrische Beheizung.
- Ergo Zubehörkonzept.
- WDK – Reinigungsmitteldosiersystem.
- Doppelstrahlrohrhalterung.
- Stahlrahmen.
- Benutzerfreundliches Display.
- QuickService-Konzept.

Der NEPTUNE E ist für den Einsatz in geschlossenen Räumen, wo keine Abgase entstehen dürfen, konzipiert. Er besitzt die gleichen Eigenschaften wie, die NEPTUNE 5 Reihe.

Drei unterschiedliche Kammern im Wassertank ermöglichen eine schnelle und gut kontrollierte Aufheizung des Wassers.



TECHNISCHE DATEN	Drehstrom	
	NEPTUNE E 12	NEPTUNE E 24
Druck (bar/MPa)	150/15	150/15
Reinigungswirkung (Impact)	3,6	3,6
Wasserleistung Q _{max} /Q _{IEC} (l/h)	750/720	750/720
Max. Zulauftemperatur (°C)	70	70
Pumpendrehzahl (U/min)	1450	1450
Wassertemperatur (°C)	30-80	30-80
Abmessungen L x B x H (mm)	1190 x 702 x 987	1190 x 702 x 987
Gewicht (kg)	132	135
(V/~/Hz/A)	400/3/50/27	400/3/50/42
Netzkabel (m)	5	5
Düsengröße	0435	0435
EIGENSCHAFTEN		
Keramikkolben	3	3
Automatik Start/Stopp	●	●
Reinigungsmitteltank (l)	A:15 + B:10	A:15 + B:10
LIEFERUMFANG		
HD-Schlauch (DN8)	101405770 [10 m]	101405770 [10 m]
Ergo 2000 Pistole	106403122	106403122
Universal Plus Strahlrohr ohne Düse	106403035	106403035
Tornado Plus Düse	101119739	101119739
ARTIKEL-NR.	301002020	301002021

Kaltwasser Hochdruckreiniger – Benzin und diesel betrieben



POSEIDON PE/DE

- Messingzylinderkopf.
- Reihenkolbenpumpe – 1450 U/min.
- Druck-/Mengenregulierung.
- Ergo Zubehörkonzept.
- Reinigungsmittelinjektor und -dosiersystem.
- Große, luftbereifte Räder.
- Honda Motor bei Benzinversionen.

Überall dort, wo kein Strom vorhanden ist, bieten die benzin und diesel betriebenen Hochdruckreiniger eine autonome und exzellente Reinigungsleistung. Die Maschinen sind zudem selbstansaugend und können daher auch über einen Tank, einen See oder andere Wasserquellen betrieben werden.

Alle Pumpen sind robust und einfach zu warten. Die Geräte verfügen über ein Ölschauglas.



▲ POSEIDON 2-31 PE XT



▲ POSEIDON 5-54 DE

TECHNISCHE DATEN	POSEIDON 2-31 PE XT	POSEIDON 5-47 PE XT	POSEIDON 5-67 PE XT	POSEIDON 5-54 DE
Druck (bar/MPa)	140/14	190/19	230/23	195/19,5
Reinigungswirkung (Impact)	3,1	4,7	6,7	5,4
Wasserleistung Q _{max} /Q _{IEC} (l/h)	700/650	900/840	1150/1100	1000/950
Max. Zulauftemperatur (°C)	60	60	70	70
Pumpendrehzahl (U/min)	3400	3400	1550	1500
Brennstoff	Benzin	Benzin	Benzin	Diesel
Abmessungen L x B x H (mm)	800 x 565 x 1010	800 x 565 x 1010	800 x 565 x 1010	1000 x 615 x 1150
Gewicht (kg)	35	53	68	110
Brennstoffverbrauch (l/h)	1,5	2,5	3,7	2,4
Motorleistung (PS)	5	9	13	10
Motorentyp	HONDA GC 160	HONDA GX 270	HONDA GX 390	YANMAR L 100 AE
Ansaughöhe, trocken/nass (m)	0,5 - 1,0	0,5 - 1,0	0,5 - 1,0	0,5 - 1,0
Düsengröße	0400	0450	0550	0530
EIGENSCHAFTEN				
Keramikkolben	3	3	3	3
Automatische Gasregulierung		●		
Thermisches Entlastungsventil	●	●	●	●
Reinigungsmittelinjektor und -dosiersystem	●	●	●	●
Elektrischer Start/Stopp				●
Schlauchtrommel	●	●	●	
LIEFERUMFANG				
HD-Schlauch (DN8)	1405569 [10 m]	1405569 [10 m]	1405569 [10 m]	1405569 [10 m]
Ergo 2000 Pistole	106403122	106403122	106403122	106403122
Flexopower Plus Strahlrohr ohne Düse	106402281	106402281		
Turbohammer Plus Strahlrohr mit Düse	106403002	106402290	106402292	
Tornado Plus Strahlrohr ohne Düse			106403010	106403010
Tornado Plus Düse	101119738	101119740	101119743	101119742
ARTIKEL-NR.	106174741	106174742	106174743	106174740

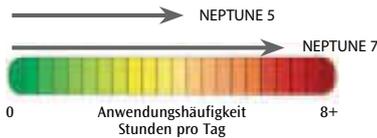


NEPTUNE PE/DE

- Messingzylinderkopf.
- C3 Taumelscheibenpumpe – 1450 U/min.
- Flussgesteuerte Regelung.
- Druck-/Mengenregulierung.
- EcoPower Wärmetauscher (>92% Wirkungsgrad).
- Duo-Motor-System.
- Abgastemperaturüberwachung.
- Flammüberwachung serienmäßig.
- Ergo Zubehörkonzept.
- Tornado Strahlrohr.
- Stahlrahmen.
- Kranaufhängung.
- Benutzerfreundliches Display.
- QuickService-Konzept.

Die neue Baureihe mit Benzin- oder Dieselmotor ist ideal für den intensiven Einsatz bei schweren Reinigungsanwendungen im Baugewerbe, bei kommunalen Dienstleistungen und in der Industrie.

Einer der größten Vorteile ist die komplette Unabhängigkeit von der Strom- und Wasserversorgung. Diese wird durch den Diesel- oder Benzinbetrieb und die Wasseransaugung gewährleistet.



▲ NEPTUNE 7-61 PE



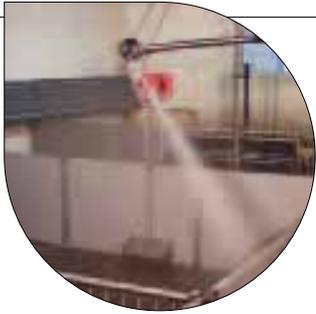
▲ NEPTUNE 7-66 DE



▲ NEPTUNE 7-72 DE

TECHNISCHE DATEN	NEPTUNE 5-54 PE	NEPTUNE 7-61 PE	NEPTUNE 5-51 DE	NEPTUNE 7-66 DE	NEPTUNE 7-72 DE
Druck (bar/MPa)	220/22	220/22	200/20	200/20	220/22
Reinigungswirkung (Impact)	5,4	6,1	5,1	6,6	7,2
Wasserleistung Qmax/QIEC (l/h)	1000/900	1120/1010	1000/900	1200/1150	1300/1200
Max. Zulauftemperatur (°C)	40	40	40	40	40
Pumpendrehzahl (U/min)	3400/1450	3400/1450	3530/1485	3500/1750	1630
Wassertemperatur (°C)	90/150	90/150	90/150	90/150	90/150
Brennstoffverbrauch, ΔT=45°C (kg/h)	3,9	4,6	3,9	5,4	5,6
Brennstoff	Benzin	Benzin	Diesel	Diesel	Diesel
Brennstofftank für Wärmetauscher (l)	57	57	57	57	57
Brennstofftank für Motor (l)	6,1	6,1	5,5	Tank Wärmetauscher	Tank Wärmetauscher
Motorentyp	HONDA GX 390	HONDA GX 390	Yanmar	Ruggerini	Mitsubishi
Motorleistung (PS)	13	13	10	16	16
Abmessungen L x B x H (mm)	970 x 780 x 1000	970 x 780 x 1000	970 x 780 x 1000	1130 x 910 x 1050	1130 x 910 x 1050
Gewicht (kg)	208	210	220	315	510
Düsengröße	0450	0500	0450	0650	0640
EIGENSCHAFTEN					
Keramikkolben	3	4	3	4	4
Flammüberwachung	●	●	●	●	●
Elektrisch Start/ Stopp	●	●	●	●	●
Abgastemperaturüberwachung	●	●	●	●	●
Pumpenölstandskontrolle	●	●	●	●	●
Pumpentemperaturüberwachung				●	●
LIEFERUMFANG					
HD-Schlauch	301001100 [DN8 x 15 m]	1402064 [DN10 x 15 m]	301001100 [DN8 x 15 m]	1402064 [DN10 x 15 m]	1402064 [DN10 x 15 m]
Ergo 2000 Pistole	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122
Tornado Plus Strahlrohr ohne Düse	106403010	106403010	106403010	106403010	106403010
Tornado Plus Düse	101119740	101119741	101119740	101119746	101119745
ARTIKEL-NR.	106239515	106239530	106239610	106239630	106239635

Reinigungsroboter



MULTICLEANER 7-53

- Zeitersparnis bis zu 80% gegenüber manueller Reinigung.
- Hygienischer, bedienungsfreundlicher und selbstfahrender Reinigungsroboter.
- Hohe Lebensdauer.
- C3-Taumelscheibenpumpe – 1450 U/min.
- Deutliche Verringerung der Lohnkosten sowie des Energie- und Wasserverbrauchs.
- Steuerung mit wenigen Befehlen – umfassendes Alarmsystem.

Der MULTICLEANER ist ein Reinigungsroboter mit integrierter Hochdruckpumpe. Sensoren an der Seite ermöglichen eine automatische und sichere Fahrt durch den Stall. Eine einfache Programmierung passt den Roboter schnell und individuell Ihren Bedürfnissen an.

Der vertikale Reinigungsarm ist auf einer sich drehenden Scheibe angeordnet, so dass er sich um 90° drehen lässt. Dadurch kann das Gerät die linke und rechte Seite, wie auch den Gang und die Decken problemlos reinigen.



TECHNISCHE DATEN	MULTICLEANER 7-53
Druck (bar/MPa)	195/19,5
Reinigungswirkung (Impact)	5,3
Wasserleistung Q _{max} /Q _{IEC} (l/h)	1070/1000
Pumpendrehzahl (U/min)	1450
Max. Zulauftemperatur (°C)	60
Effektive Reinigungstiefe (mm)	4800
Reichweite des Arms, min./max. (mm)	1000/2000
Abmessungen L x B x H (mm)	1500 x 615 x 1000
Gewicht (kg)	285
Elektrischer Anschlusswert (kW)	6,8
Fahrwegbreite, minimum (mm)	700
Schalldruckpegel LWA (dB(A))	83/96
(V~/Hz/A)	400/3/50/16
Kabellänge auf Kabeltrommel (m)	35
Düsengröße	Weitstrahldüse 1,5
EIGENSCHAFTEN	
Keramikkolben	4
Reinigungsmittel/ Desinfektion	○ / 107341901
Manuelle Reinigung	○ / 107341902
Sensoren am Arm	○ / 107341903
Warnhinweis	○ / 107341900
ARTIKEL-NR.	107341010

Nilfisk-ALTO
Hochdruckreiniger:
Für jede Anwendung
haben wir für Sie das
richtige Gerät!



Kaltwasser Hochdruckreiniger – Stationär



ALPHA BOOSTER 3

- Messingzylinderkopf.
- Reihenkolbenpumpe – 1450 U/min.
- Ergo Zubehörkonzept.
- Flexopower Strahlrohr.
- Edelstahlgehäuse als Option.
- Einfach zu bedienen.

Die ALPHA BOOSTER Baureihe umfasst eine große Auswahl an Modellen für die tägliche Reinigung in der Landwirtschaft, in Metzgereien, in Bäckereien und in Schwimmbädern sowie in Kfz-Werkstätten und Autovermietungen.

Alle ALPHA BOOSTER sind sofort einsatzbereit. Sie werden mit unserem Ergo Zubehörkonzept ausgeliefert und beinhalten einen HD-Schlauch, die Ergo 2000 Pistole, das Flexopower Plus Strahlrohr und alle notwendigen Ergo Kupplungen.



TECHNISCHE DATEN	ALPHA BOOSTER 3-26	ALPHA BOOSTER 3-41
Druck (bar/MPa)	135/13,5	180/18
Reinigungswirkung (Impact)	2,6	4,1
Wasserleistung Qmax/Qiec (l/h)	600/570	825/750
Max. Zulauftemperatur* (°C)	50-60	50-60
Pumpendrehzahl (U/min)	1450	1450
Abmessungen L x B x H (mm)	560 x 350 x 370	560 x 350 x 370
Gewicht (kg)	39	39
Elektrischer Anschlusswert (kW)	3,4	5,3
(V/~/Hz/A)	230/1/50/13,5	400/3/50/9,9
Netzkabel (m)	5	5
Düsengröße	0370	0400
EIGENSCHAFTEN		
Keramikkolben	3	3
Automatik Start/Stopp	●	●
Wasserkasten	●	●
Edelstahlgehäuse	○	○
LIEFERUMFANG		
HD-Schlauch (DN6)	301002275 [10 m]	301002275 [10 m]
Ergo 2000 Pistole	106403122	106403122
Flexopower Plus Strahlrohr ohne Düse	106402281	106402281
Tornado Plus Düse	101119737	101119738
ARTIKEL-NR.	107361115	107361130



ALPHA BOOSTER 5 & 8

- Messingzylinderkopf.
- Reihenkolbenpumpe – 1450 U/min.
- Ergo Zubehörkonzept.
- Flexopower Strahlrohr.
- Einfach zu bedienen.

Standardmäßig wird der ALPHA BOOSTER 5 & 8 mit einem Edelstahlgehäuse ausgeliefert. Dadurch kann das Gerät auch in Räumen mit höchsten hygienischen Anforderungen platziert werden.

Die ALPHA BOOSTER 5 & 8 können in Verbindung mit der Steuerelektronik mit einer Vielzahl an Optionen ausgestattet werden.



TECHNISCHE DATEN	ALPHA BOOSTER 5-49	ALPHA BOOSTER 8-103
Druck (bar/MPa)	180/18	180/18
Reinigungswirkung (Impact)	4,9	10,3
Wasserleistung Q _{max} /Q _{IEC} (l/h)	970/900	2000/1950
Max. Zulauftemperatur* (°C)	50-60	50-60
Pumpendrehzahl (U/min)	1450	1450
Abmessungen L x B x H (mm)	643 x 357 x 365	655 x 425 x 467
Gewicht (kg)	48	78
Elektrischer Anschlusswert (kW)	6,9	12,0
(V/~/Hz/A)	400/3/50/13,5	400/3/50/21
Netzkabel (m)	5	5
Düsengröße	0500	1100
EIGENSCHAFTEN		
Keramikkolben	3	3
Automatik Start/Stopp	●	●
Wasserkasten	●	●
Edelstahlgehäuse	●	●
LIEFERUMFANG		
HD-Schlauch (DN8)	1405569 [10 m]	6101766 [10 m]
Ergo 2000 Pistole	106403122	106403122
Flexopower Plus Strahlrohr ohne Düse	106402281	106402281
Tornado Plus Düse	101119741	101119756
ARTIKEL-NR.	107361230	107361330

Kaltwasser Hochdruckreiniger – Stationär



UNO BOOSTER

- Messingzylinderkopf.
- C3-Taumelscheibenpumpe – 1450 U/min.
- Max. Zulauftemperatur 70°C.
- Edelstahlgehäuse.
- SPS Steuerelektronik (Extended).
- Einfach zu bedienen.

Der UNO BOOSTER ist eine 1-Pumpen stationäre Kaltwasser-Anlage mit einer C3-Taumelscheibenpumpe für schwere Reinigungsanwendungen in der Landwirtschaft, Industrie und Lebensmittelbranche sowie in Molkereien und dem Transportgewerbe etc.

Einfach zu bedienen - dank dem großen Start-/Stopp Knopf.



TECHNISCHE DATEN	UNO BOOSTER	UNO BOOSTER EXTENDED
Druck (bar/MPa)	160/16	160/16
Reinigungswirkung (Impact)	5,7	5,7
Wasserleistung Q _{max} /Q _{IEC} (l/h)	1200/1120	1200/1120
Max. Zulauftemperatur (°C)	70	70
Pumpendrehzahl (U/min)	1450	1450
Anzahl der Pumpen	1	1
Abmessungen L x B x H (mm)	370 x 700 x 500	370 x 700 x 500
Gewicht (kg)	81	81
Elektrischer Anschlusswert (kW)	6,7	6,7
(V/~/Hz/A)	400/3/50/12	400/3/50/12
Netzkabel (m)	4	4
Düsengröße	0640	0640
EIGENSCHAFTEN		
Keramikkolben	4	4
Edelstahlgehäuse	●	●
Wasserkasten	●	●
Pumpenölstandskontrolle	●	●
Automatik Start/Stop	●	●
ARTIKEL-NR.	107340030	107340130



DUO BOOSTER

- Messingzylinderkopf.
- C3-Taumelscheibenpumpe – 1450 U/min.
- Max. Zulauftemperatur 70°C.
- Zwei Pumpensystem - Ein oder zwei Anwender gleichzeitig.
- Edelstahlgehäuse.
- SPS Steuerelektronik (7-121).
- Folgesteuerung (7-121).
- Einfach zu bedienen.

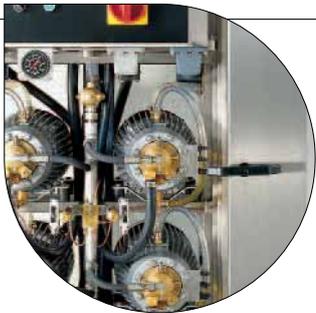
Hochflexible, stationäre Kaltwasser-Anlage mit zwei Pumpen für mittlere und schwere Reinigungsanwendungen in der Landwirtschaft, Industrie und Lebensmittelbranche sowie in Molke-reien und dem Transportgewerbe etc.

Die Folgesteuerung des DUO BOOSTER 7-121 erkennt sofort, wie viele Benutzer mit der Anlage arbeiten und schaltet automatisch eine Pumpe zu oder ab.



TECHNISCHE DATEN	DUO BOOSTER	DUO BOOSTER 7-121
Druck (bar/MPa)	160/16	180/18
Reinigungswirkung (Impact)	11,4	12,1
Wasserleistung Q _{max} /Q _{IEC} (l/h)	2430/2240	2580/2330
Max. Zulauftemperatur (°C)	70	70
Pumpendrehzahl (U/min)	1450	1450
Anzahl der Pumpen	2	2
Abmessungen L x B x H (mm)	370 x 800 x 900	370 x 800 x 900
Gewicht (kg)	160	160
Elektrischer Anschlusswert (kW)	13,5	16,4
(V/~/Hz/A)	400/3/50/24	400/3/50/27
Netzkabel (m)	4	4
Düsengröße	0640	0640
EIGENSCHAFTEN		
Keramikkolben	4	4
Edelstahlgehäuse	●	●
Wasserkasten	●	●
Pumpenölstandskontrolle	●	●
Folgesteuerung		●
Automatik Start/Stopp	●	●
ARTIKEL-NR.	107340230	107340430

Kaltwasser Hochdruckreiniger – Stationär



DELTA BOOSTER

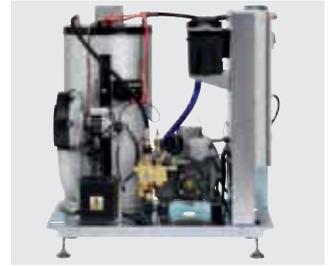
- Messingzylinderkopf.
- C3-Taumelscheibenpumpe – 1450 U/min.
- Max. Zulauftemperatur 70°C.
- Pumpensystem - Mehrere Anwender gleichzeitig.
- Edelstahlgehäuse.

Stationäre Kaltwasser-Anlage mit drei bis sechs Pumpen für die schwersten Reinigungsanwendungen in der Industrie, Lebensmittelbranche und im Transportgewerbe.

Mit dem DELTA BOOSTER können viele Anwender gleichzeitig arbeiten. Jeder Benutzer kann dabei Druck und Wassermenge individuell einstellen.



TECHNISCHE DATEN	DELTA BOOSTER 3-PUMPEN	DELTA BOOSTER 4-PUMPEN	DELTA BOOSTER 5-PUMPEN	DELTA BOOSTER 6-PUMPEN
Druck (bar/MPa)	160/16	160/16	160/16	160/16
Reinigungswirkung (Impact)	5,3-15,9	5,3-21,3	5,3-26,6	5,3-31,8
Wasserleistung Qmax/QIEC (l/h)	- /3120	- /4160	- /5200	- /6240
Max. Zulauftemperatur (°C)	85	85	85	85
Pumpendrehzahl (U/min)	1450	1450	1450	1450
Abmessungen L x B x H (mm)	815 x 770 x 1800			
Gewicht (kg)	348	400	450	500
Elektrischer Anschlusswert (kW)	20,1	27	33,75	40,5
(V/~/Hz/A)	400/3/50/35,5	400/3/50/47,5	400/3/50/58	400/3/50/69,5
EIGENSCHAFTEN				
Keramikkolben	4	4	4	4
Pumpenölstandskontrolle	●	●	●	●
Automatik Start/Stop	●	●	●	●
Anzahl der Pumpen	3	4	5	6
ARTIKEL-NR.	7330130	7330230	7330330	7330430

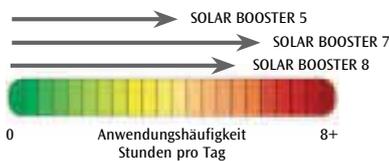


SOLAR BOOSTER DIESEL

- Messingzylinderkopf.
- Taumelscheibenpumpe – 1450 U/min.
- EcoPower Wärmetauscher (>92% Wirkungsgrad).
- SPS Steuerelektronik.
- Einfach zu bedienen.

Die dieselbeheizten SOLAR BOOSTER besitzen den EcoPower Wärmetauscher und können dank der SPS Technologie mit einer Vielzahl an Optionen ausgestattet werden.

Die dieselbeheizten Geräte sind mit einer Wasserleistung von bis zu 2000 l/h lieferbar und ermöglichen so die Entfernung von hartnäckigsten Verschmutzungen.



TECHNISCHE DATEN	SOLAR BOOSTER 5-45 D	SOLAR BOOSTER 7-58 D	SOLAR BOOSTER 8-103 D
Druck (bar/MPa)	150/15	170/17	180/18
Reinigungswirkung (Impact)	4,5	5,8	10,3
Wasserleistung Qmax/Qiec (l/h)	1020/900	1200/1110	2000/1900
Max. Zulauftemperatur (°C)	30	30	30
Heizleistung (kW)	80	115	115
Pumpendrehzahl (U/min)	1450	1450	1450
Wassertemperatur (°C)	99	99	70
Brennstoffverbrauch, ΔT=45°C (kg/h)	4,3	4,9	9,4
Abmessungen L x B x H (mm)	700 x 900 x 940	700 x 900 x 940	700 x 900 x 940
Gewicht (kg)	184	212	232
Elektrischer Anschlusswert (kW)	7,5	8,9	14,1
(V~/Hz/A)	400/3/50/14	400/3/50/15	400/3/50/24
Netzkabel (m)	4	4	4
Düsengröße	0550	0680	1100
EIGENSCHAFTEN			
Keramikkolben	3	4	4
Reihenkolbenpumpe			●
Taumelscheibenpumpe	●	●	
Automatik Start/Stopp	●	●	●
ARTIKEL-NR.	107370050	107370070	107370080

Heißwasser Hochdruckreiniger – Stationär



SOLAR BOOSTER GAS

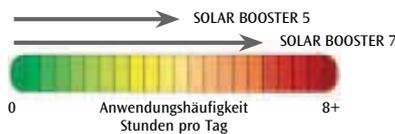
- Messingzylinderkopf
- Taumelscheibenpumpe – 1450 U/min.
- SPS Steuerelektronik.
- Einfach zu bedienen.



Die gasbeheizten SOLAR BOOSTER besitzen den EcoPower Wärmetauscher und können dank der SPS Technologie mit einer Vielzahl an Optionen ausgestattet werden.



Die gasbeheizten SOLAR BOOSTER sind mit zwei verschiedenen Gasbrennern ausgestattet. Dabei wird beim SOLAR BOOSTER 5-45 G und 7-58 G das Wasser nach der Hochdruckpumpe aufgeheizt.



TECHNISCHE DATEN	SOLAR BOOSTER 5-45 G	SOLAR BOOSTER 7-58 G	SOLAR BOOSTER 7-52 GH
Druck (bar/MPa)	150/15	170/17	150/15
Reinigungswirkung (Impact)	4,5	58	5,2
Wasserleistung Q _{max} /Q _{IEC} (l/h)	1000/900	1200/1110	1100/1030
Max. Zulauftemperatur (°C)	30	30	85
Heizleistung (kW)	93	100	60
Pumpendrehzahl (U/min)	1450	1450	1450
Wassertemperatur (°C)	99	99	85
Brennstoffverbrauch, ΔT 45°C (m³/h)	4,5	5,6	5,7
Abmessungen L x B x H (mm)	700 x 900 x 1100	700 x 900 x 1100	700 x 900 x 1100
Gewicht (kg)	186	214	248
Elektrischer Anschlusswert (kW)	1,4+6,1	1,4+7,5	0,1+6,9
(V~/Hz/A)	400/3/50/14	400/3/50/15	400/3/50/12.8
Netzkabel (m)	4	4	4
Düsengröße	0550	0680	0640
EIGENSCHAFTEN			
Keramikkolben	3	4	4
Taumelscheibenpumpe	●	●	●
Automatik Start/Stop	●	●	●
ARTIKEL-NR.	107370450	107370470*	107370495**



SOLAR BOOSTER ELEKTRISCH

- Messingzylinderkopf.
- Taumelscheibenpumpe – 1450 U/min.
- Heizleistung 18 kW bis 54 kW.
(andere Heizleistungen auf Anfrage)
- SPS Steuerelektronik.
- Einfach zu bedienen.



Elektrischbeheizte stationäre Hochdruckreiniger können überall dort eingesetzt werden, wo keine Abgase entstehen dürfen.

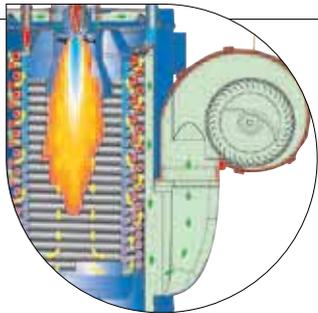


Beim elektrischbeheizten SOLAR BOOSTER wird das Wasser in einem 119 l großen Wassertank aufgewärmt und dann mit einer Pumpe der Hochdruckpumpe zugeführt.



TECHNISCHE DATEN	SOLAR BOOSTER 7-38 E18H	SOLAR BOOSTER 7-58 E18H	SOLAR BOOSTER 7-58 E36H	SOLAR BOOSTER 7-58 E54H
Druck (bar/MPa)	135/13,5	170/17	170/17	170/17
Reinigungswirkung (Impact)	3,8	5,8	5,8	5,8
Wasserleistung Q _{max} /Q _{IEC} (l/h)	875/810	1200/1110	1200/1110	1200/1110
Max. Zulauftemperatur (°C)	85	85	85	85
Heizleistung (kW)	18	18	36	54
Pumpendrehzahl (U/min)	1450	1450	1450	1450
Wassertemperatur (°C)	85	85	85	85
Abmessungen L x B x H (mm)	700 x 900 x 940			
Gewicht (kg)	150	155	156	157
Elektrischer Anschlusswert (kW)	5,8+18	7,5+18	7,5+36	7,5+54
(V~/Hz/A)	400/3/50/35,9	400/3/50/39,4	400/3/50/65,3	400/3/50/91,2
Düsengröße	0530	0680	0680	0680
EIGENSCHAFTEN				
Keramikkolben	4	4	4	4
Taumelscheibenpumpe	●	●	●	●
Automatik Start/Stop	●	●	●	●
ARTIKEL-NR.	107370260	107370270	107370274	107370276

Heißwasser Hochdruckreiniger – SB-Systeme



NEPTUNE 5 SB FA

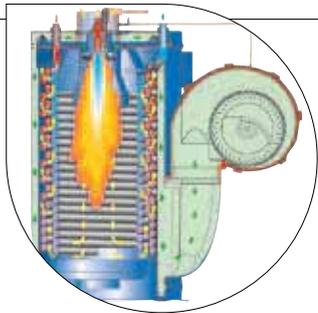
- Messingzylinderkopf.
- Taumelscheibenpumpe – 1450 U/min.
- Flussgesteuerte Regelung.
- Druck-/Mengenregulierung.
- EcoPower Wärmetauscher (>92% Wirkungsgrad).
- Duo-Motor-System.
- Abgastemperaturüberwachung.
- Flammüberwachung serienmäßig.
- Ergo Zubehörkonzept.
- Tornado Strahlrohr.
- Reinigungsmittelinjektor.
- Stahlrahmen.
- Benutzerfreundliches Display.
- QuickService-Konzept.
- Münzautomat mit 1 €.

Der NEPTUNE SB ist ein Heißwasser Hochdruckreiniger für die dauerhafte Installation im Freien. Er basiert auf derselben Technologie wie die Standardgeräte und ist zusätzlich mit einem Münzautomaten für den SB-Betrieb an Tankstellen und in Kfz-Werkstätten ausgerüstet.

Der NEPTUNE SB bietet die Möglichkeit, mit Hochdruck oder Reinigungsmittel zu reinigen und hat ein verschließbares Bedienfeld.



TECHNISCHE DATEN	NEPTUNE 5 SB FA
Druck (bar/MPa)	80/8
Reinigungswirkung (Impact)	2,7
Wasserleistung Qmax/QIEC (l/h)	860/800
Max. Zulauftemperatur (°C)	30
Pumpendrehzahl (U/min)	1450
Wassertemperatur (°C)	80/-
Brennstoffverbrauch, ΔT=45°C (kg/h)	3,7
Brennstofftank (l)	35
Abmessungen L x B x H (mm)	1190 x 702 x 1287
Gewicht (kg)	195
Elektrischer Anschlusswert (kW)	5,6
(V/~/Hz/A)	400/3/50/10
Netzkabel (m)	5
Düsengröße	0500
EIGENSCHAFTEN	
Keramikkolben	3
Reinigungsmittelinjektorsystem	●
Automatik Start/Stopp	●
LIEFERUMFANG	
HD-Schlauch (DN6)	6101766 [10 m]
Ergo 2000 Pistole	106403122
Tornado Plus Strahlrohr ohne Düse	106403010
Tornado Plus Düse	101119741
ARTIKEL-NR.	107146652



AUTO BOOSTER

- Messingzylinderkopf.
- Taumelscheibenpumpe – 1450 U/min.
- EcoPower Wärmetauscher (>92% Wirkungsgrad).
- Interner Frostschutz bis minus 20°C.
- Bis zu fünf Reinigungsprogramme.
- Edelstahlgehäuse.
- Frostschutzsicherung.
- Elektronischer Münzautomat: vorprogrammiert, mit Lernmodus.
- Federunterstützter Galgen für hohen Bedienkomfort.



Der AUTO BOOSTER ist ein Heißwasser SB Hochdruckreiniger mit durchdachten Funktionen und niedrigen Betriebskosten für den Einsatz in Kfz-Werkstätten und Tankstellen.



Der AUTO BOOSTER ist mit einer internen Frostschutzsicherung ausgestattet und kann auch bei kühlen Temperaturen problemlos betrieben werden.



TECHNISCHE DATEN	AUTO BOOSTER 5-20 D	AUTO BOOSTER 5-20 E12
Druck (bar/MPa)	100/10	100/10
Reinigungswirkung (Impact)	2,0	2,0
Wasserleistung Qmax/QIEC (l/h)	500/500	500/500
Max. Zulauftemperatur (°C)	30	30
Pumpendrehzahl (U/min)	1450	1450
Wassertemperatur (°C)	60/ -	60/ -
Brennstoffverbrauch, ΔT=45°C (kg/h)	2,7	
Brennstofftank (l)	33	
Reinigungsmitteltank (l)	3 x 25	3 x 25
Abmessungen L x B x H (mm)	1025 x 715 x 1670	1025 x 715 x 1550
Gewicht (kg)	252	188
Elektrischer Anschlusswert (kW)	4,5	16,5
(V/~/Hz/A)	400/3/50/10.8	400/3/50/28
Düsengröße	0370	0450
EIGENSCHAFTEN		
Keramikkolben	3	3
Diesel	●	
Elektrisch		●
Pumpenölstandskontrolle	●	●
Automatik Start/Stop	●	●
Waschbürste	●	●
LIEFERUMFANG		
Spezielle Sprüheinrichtung, winterfest - 25 bar	106402243	106402243
Universal Plus Strahlrohr ohne Düse	106403037	106403037
Tornado Plus Düse	101119737	101119740
ARTIKEL-NR.	107370850	107370860

Nilfisk-ALTO CarWash: SB Waschanlage



COMPACT E

- Messingzylinderkopf.
- Zwei Pumpensysteme – ein oder zwei Anwender.
- Reihenkolbenpumpe – 900 U/min.
- Flammüberwachung serienmäßig.
- Anti-Kalk.
- Doppelstrahlrohrhalterung.
- Edelstahlgehäuse.
- Reinigungsmitteldosierpumpe.
- Lanzenaufnahmeköcher.
- Schaumbürstenaufnahme.
- Umkehrosmose.
- Elektronischer Münzprüfer.
- SPS Steuerelektronik.
- Fünf Waschprogramme.

Der Verteilerblock bildet das Herzstück der SB Station. Hier wird in einem Block der gesamte Wasserfluss der beiden Waschplätze gesteuert. Mit bis zu fünf Programmen bietet die COMPACT E professionelle SB Technik in kleiner Größe.

Die COMPACT E ist die kompakteste SB Wascheinheit von Nilfisk-ALTO CarWash. Die komplett vorinstallierte Maschineneinheit erlaubt eine schnelle und kostengünstige Installation.



TECHNISCHE DATEN	COMPACT E - GAS	COMPACT E - ÖL
Druck (bar/MPa)	110/11	110/11
Reinigungswirkung (Impact)	2,3	2,3
Wasserleistung Qmax (l/h)	540	540
Max. Zulauftemperatur (°C)	60	60
Heizleistung (kW)	49	49
Pumpendrehzahl (U/min)	900	900
Wassertemperatur (°C)	60/-	60/-
Brennstoffverbrauch ΔT=45°C (kg/h)	3,8	4,1
Abmessungen L x B x H (mm)	1920 x 750 x 1950	1920 x 750 x 1950
Gewicht (kg)	600	600
Elektrischer Anschlusswert (kW) (V/~/Hz/A)	13,7 400/3/N/50/20	13,7 400/3/N/50/20
Düsengröße	0400	0400
EIGENSCHAFTEN		
Keramikkolben	3	3
Automatik Start/Stop	●	●
SPS Steuerelektronik	●	●
5 Waschprogramme	●	●
Edelstahlgehäuse	●	●
Umkehrosmose	●	●
Kreislauf Frostschutzsicherung	●	●
Fußbodenheizung	○	○
LIEFERUMFANG		
HD-Schlauch (DN6)	309002733 [4 x 4,5 m]	309002733 [4 x 4,5 m]
Spezielle Sprüheinrichtung, winterfest	309001654 [2 x]	309001654 [2 x]
Schaumbürste	309002197 [2 x]	309001654 [2 x]
Schwenkausleger	309002665 [4 x]	309002665 [4 x]
ARTIKEL-NR.	309002623	309002622



COMPACT M

- Messingzylinderkopf.
- Zwei Pumpensysteme – ein oder zwei Anwender.
- Reihenkolbenpumpe – 150-900 U/min.
- Flammüberwachung serienmäßig.
- Anti-Kalk.
- Doppelstrahlrohrhalterung.
- Edelstahlgehäuse.
- Reinigungsmitteldosierpumpe.
- Lanzenaufnahmeköcher.
- Schaumbürstenaufnahme.
- Umkehrosmose.
- Elektronischer Münzprüfer.
- Elektronische Steuerung.
- Sechs Waschprogramme.



Bei der COMPACT M werden in einem Edelstahlschrank Profikomponenten der großen Baureihe integriert. Das Kernstück bildet dabei ein Hochleistungs-Pumpenmodul mit eigener Steuerungstechnik und Schnittstellen für viele Optionen.

Die COMPACT M steht für eine modulare Bauweise. Dadurch lässt sich die Ausführung Compact M (Modular) hinsichtlich mehrerer Ausstattungskomponenten an die Kundenwünsche anpassen.



TECHNISCHE DATEN	COMPACT M - GAS	COMPACT M - ÖL
Druck (bar/MPa)	110/11	110/11
Reinigungswirkung (Impact)	2,3	2,3
Wasserleistung Qmax (l/h)	540	540
Max. Zulauftemperatur (°C)	60	60
Heizleistung (kW)	55	55
Pumpendrehzahl (U/min)	150-900	150-900
Wassertemperatur (°C)	60/-	60/-
Brennstoffverbrauch $\Delta T=45^{\circ}\text{C}$ (kg/h)	4,1	4,6
Abmessungen L x B x H (mm)	3700 x 900 x 2200	3700 x 900 x 2200
Gewicht (kg)	800	800
Elektrischer Anschlusswert (kW)	13	13
(V/~/Hz/A)	400/3/N/50/28	400/3/N/50/28
Düsengröße	0400	0400
EIGENSCHAFTEN		
Keramikkolben	3	3
Automatik Start/Stop	●	●
Elektronische Steuerung	●	●
6 Waschprogramme	●	●
Edelstahlgehäuse	●	●
Umkehrosmose	●	●
Kreislauf Frostschutzsicherung	●	●
Fußbodenheizung	○	○
Auf 3 Waschplätze erweiterbar	○	○
LIEFERUMFANG		
HD-Schlauch (DN6)	24343 [4 x 5,0 m]	24343 [4 x 5,0 m]
Spezielle Sprüheinrichtung, winterfest	309001654 [2 x]	309001654 [2 x]
Schaumbürste	309002197 [2 x]	309001654 [2 x]
Schwenkausleger	309002665 [4 x]	309002665 [4 x]
ARTIKEL-NR.	309002625	309002624

Nilfisk-ALTO CarWash: Waschstraßen und Portalwaschanlage

Neben der Vielzahl an kompakten Waschplätzen beinhaltet das Produktportfolio von Nilfisk-ALTO CarWash auch Waschstraßen und Portalwaschanlagen.



Waschstraßen

Die Verwendung von hochwertigen Materialien (z.B. Edelstahl) sowie einfacher und handelsüblicher Qualitätsbauteile ist bestimmend bei der Entwicklung von Waschstraßen-Systemen.

Alle relevanten Bereiche der Wartung und Versorgung (Chemie, Strom, Wasser etc.) sind sehr gut zugänglich. Die sichtbaren Oberflächen sind keramikgestrahlt und ergeben ein unverwechselbares und hochwertiges Erscheinungsbild. Die Waschaggregate werden individuell pro Fahrzeug gesteuert. Damit ist eine optimale Kombination von Waschkapazität, Durchlaufzeit und hoher Reinigungsqualität erreicht. Zudem können Betriebsmittel wie Wasser, Reinigungsmittel, Energie usw. sparsam und doch effektiv eingesetzt werden.

Hohe Anforderung an Design und Technik

Die Washkunden und somit auch der Betreiber fordern für die Dienstleistung Waschen/Hygiene optisch ansprechendes Design. Ebenso wichtig ist eine absolut zuverlässige Technik. Weiterhin muss das Reinigungsergebnis passen. Nicht zuletzt wünscht der Betreiber wartungsfreundliche und kostensparende Konzepte. Dies gilt ebenso für Betriebsmittellogistik.

Portalwaschanlagen

Auch bei unseren Portalwaschanlagen verwenden wir hochwertige Materialien wie beispielsweise Edelstahl. Somit sind diese sowohl für den Einsatz innerhalb von Gebäuden als auch unter freiem Himmel optimal geeignet. Auch hier wurde stark auf die Zugänglichkeit aller für Wartung und Versorgung relevanten Bereiche geachtet. Die sichtbaren Oberflächen sind keramikgestrahlt und ergeben ein unverwechselbares und hochwertiges Erscheinungsbild.

Individuelle Ausstattung

Je nach Umfeld kann die Portalwaschanlage mit einer Fülle an technischen Optionen ausgestattet werden. Selbstverständlich ist die Optik bezüglich Walzen und Erscheinungsbild variabel. Die Ampeln für die Positionierung sind bereits in der Grundausstattung enthalten. Alle Portalwaschanlagen können mit verschiedenen Programmautomaten ausgestattet werden und funktionieren entweder über Chipkarten-, Magnetkartenleser, Münz- oder Geldscheinannahme. Die Fronttüren sind aus satiniertem Edelstahlblech gefertigt. Dies unterstreicht den Qualitätsanspruch des gesamten Konzeptes.

Ökonomisches Konzept

Diese Portalwaschanlage ist ideal geeignet für Autohäuser, Werkstätten, Autovermietungen oder Betreiber zum Eigengebrauch – als Anlage in klar strukturierter Optik ohne überflüssige Anbauten.



Nicht nur die Optik, sondern auch die stabile Konstruktion tragen zum Erfolg einer SB Waschstation bei. Nilfisk-ALTO überzeugt dabei durch vier individuelle Stahlbau-Varianten.

DesignLine

DesignLine ist der Premium Stahlbau und seit vielen Jahren Modell der Wahl an wettbewerbsstarken Standorten. Der Hauptunterschied zur ProLine Serie besteht in der kompletten Verkleidung der Dachuntersichten – mit hochprofessioneller Wirkung. Weitere Details wie z.B. unsichtbare Ankerschrauben als Befestigung am Boxenboden runden die Exklusivität der Konstruktion ab. Die Wettbewerbskraft in der Gewinnung von Waschkunden ist unübertroffen.



ProLine

Die ansprechende Trapezkontur und die Verwendung von geschlossenen Rundrohren als Stützen resultieren in einer „Oberklassen“-Optik. Hochwertige Materialien bei Zwischenwand und Dachhaut heben ProLine im Markt optisch hervor und schaffen wirksame Wäsche.

ModuLine

ModuLine ist der am schnellsten installierte Stahlbau. Eine hohe Vorfertigungstiefe erlaubt die Reduzierung der Montagezeiten vor Ort um bis zu 40 Prozent gegenüber dem Standard. Wegen der relativ schnellen In- und Deinstallation ist dieser Stahlbau speziell für Mietgrundstücke bestens geeignet. Die Mobilität der Konstruktion ist unübertroffen. Spezielle Bodenplatten mit genau gearbeiteten Verbindungskomponenten sind Bestandteil dieses Konzeptes.



BasicLine

BasicLine ist ein solider und an den allgemeinen Marktstandards orientierter Stahlbau. Herausragend sind die stabile, feste und abwaschbare Seitenwand (keine Planen!) sowie die hochwertigen Leitungsbestandteile und Waschwerkzeuge analog den Premium-Stahlbauten. Geeignet für alle Technikvarianten und konzipiert für wettbewerbsarme Standorte.

Nilfisk-ALTO CarWash: Dienstleistungen und Service

Neben der kompletten Angebotserstellung und umfassenden Leistungen bietet Nilfisk-ALTO seinen Kunden den besonderen Rundum-Service.

Standort-Analyse

Der Einstieg in den erfolgreichen Betrieb einer Fahrzeugwaschanlage baut auf der gründlichen Analyse des Geschäftspotenzials. Als Faustregel gilt: Je besser der Standort, umso größer der Umsatz. Über Jahre erprobte Bewertungskriterien und eine qualifizierte Beratung bilden die Ausgangsbasis für die Investitionsdiskussion.

Berechnung der Grundauslastung und Zielprojektion

Lokales Marktpotenzial, Größe und Lage des Grundstücks, die passende Fahrzeugwaschanlage, das stimmige Finanzierungskonzept – die Beratung zeigt alternative Plan-Umsätze und -Ergebnisse auf. Die Planungssystematik ermöglicht verlässliche Modell-Rechnungen als Grundlage für Ihre Investitionsentscheidung.

Bauplanung und Leitung

Die erfahrenen Planer garantieren eine optimale Flächennutzung und übernehmen auf Wunsch die Gesamtprojektierung bis hin zur schlüsselfertigen Übergabe, einschließlich der Verhandlungen mit den Behörden.

Finanzierung

Der Betrieb einer Fahrzeugwaschanlage muss auf sicheren Füßen stehen, deshalb gilt: Eigenkapital ist die Basis für Ihren Erfolg! Ist dieser Grundstock vorhanden, bieten unsere Fachberater die systematische Beratung hinsichtlich einer auf Sie zugeschnittenen Finanzierungsform, die Überprüfung geeigneter Fördermittel sowie Unterstützung bei Verhandlungen mit Finanzinstituten.

Professioneller Betreibersupport

Ein dichtes Netz hunderter Servicemitarbeiter in ganz Europa und umfassende Unterstützung beim Betrieb sichern den Kundenerfolg.



Unser gesamtes Produktprogramm beinhaltet SB und Portalwaschanlagen, Waschstraßen sowie Centerlösungen.

Bei fast unserem gesamten, aktuellen Produktprogramm setzen wir auf das modulare oder zentralgesteuerte Konzept, die auf dem folgenden Grundsatz basieren: „Innovationen müssen dem Anwender dienen nicht umgekehrt.“



Modulare Steuerung

Das modulare Konzept hat das Ziel, den betriebswirtschaftlichen Gewinn von Anlagen signifikant zu erhöhen. Die wichtigen Faktoren für stabile Gewinne sind attraktive und überlegene Leistung sowie gleichzeitig die konsequente Minimierung der Kosten. Das Zusammenspiel von hoher Akzeptanz und geringen Betriebskosten sowie überschaubaren Investitionen ergibt kurze Amortisationszeiten. Diese wiederum spiegeln die Gesamtattraktivität einer Investition am aussagekräftigsten wieder. Daneben kann die modulare Technik auch in einer Vielzahl anderer Einsatzgebiete außerhalb der SB-Waschanlage angewendet werden und bietet außerordentliche Möglichkeiten, bereits bestehende Technik umzurüsten und auf den aktuellsten Stand zu bringen.

Zentrale Steuerung

Im Technikraum ist ein modernes Bediener-Terminal eingebaut. Hier kann man einfach und schnell viele Betriebszustände auslesen sowie alle relevanten Parameter des Systems justieren. Dadurch spart der Betreiber bzw. Betreuer viel Zeit bei den täglichen Checks und findet ohne große Vorkenntnisse die relevanten Informationen. Die zentrale Steuerung besitzt eine weitergehende Infrastruktur. Sowohl die Steuerung in den Pumpenmodulen bzw. im Technikraum als auch die Programmautomaten am Waschplatz erlauben zusätzliche Optionen. Leitgedanke war dabei, die Waschqualität zu erhöhen und permanent abzusichern sowie die wichtigen Parameter zur Kostenreduktion laufend zu kontrollieren.

Zentrale Steuerung mit Touchscreen

Eine „Touchscreen“-Bedienung am Programmautomaten unterstützt viele Optionen für den Washkunden. Nicht nur die individuelle Gestaltung der Programmdarstellung, sondern auch Text- und Bilddarstellung für etwa Aktionshinweise sind möglich. Es findet ein dynamischer Dialog statt, der die Aufmerksamkeit des Wäschers garantiert. Die freie Gestaltung – ähnlich wie am Computer – ist wichtig und ein Schritt hin zu einem modernen Outfit des Waschplatzes. Dieses System ist an vielen Stellen (z.B. Park- und Bankautomaten) längst bekannt. Der Washkunde identifiziert solche Bedieneinheiten als professionell und das Gesamtsystem als hochwertig. Bei der Zentralsteuerung mit Touchscreen ist die Internetfähigkeit – basierend auf einem Standard-Webbrowser – besonders hervorzuheben. Dies ermöglicht den Zugriff auf alle Komponenten von Ihrem Wohnzimmer aus. Daneben verbessert das „WinWap“ das kaufmännische und technische Controlling erheblich.

- Internetfähigkeit ist zukünftig unabdingbar. Der Betreiber solcher neuen Anlagen kann ohne jegliche Spezialsoftware viele Möglichkeiten nutzen - und benötigt lediglich einen einfachen Internetzugang.
- Die freie Programmierbarkeit bietet die Möglichkeit, viele individuelle Betreiberideen schnell und zu jedem Zeitpunkt umzusetzen.
- Als Basisinfrastruktur für „WinWap V8“ verfügt die neue Technik über den „Schlüssel“ für professionellen Anlagenbetrieb, was Höchstleistung in Qualitätssicherung, Kostenreduktion, Funktionssicherheit und Aufwandsminderung bedeutet.
- „Single Board“ PCs sorgen für unabhängigen Einzelwaschplatz-Zugriff. Jede Steuerungseinheit (z.B. Waschplatz) kann individuell und separat geprüft, gesteuert, angepasst und bei Bedarf repariert werden.



Nilfisk-ALTO CarWash: Wap WaschBär®

Wap WaschBär® bietet unter dem Dach seiner starken Marke auf der Basis des Partnervertrags den Mitgliedern wertvolles Know-How, das seit der Gründung im Jahr 1985 systematisch aufbereitet und ausführlich dokumentiert wurde.

Das Wap WaschBär®-System überzeugt durch sein modernes Design, den freundlichen Auftritt der starken Marke und das einwandfreie Waschergebnis. In Verbindung mit umweltgerechter Technik und eingebunden in das System Wap WaschBär® ist es das glänzende Beispiel für ein profitables Geschäft mit zukunftsgerichteter Fahrzeugpflege.

Markennutzung

Der Wap WaschBär® repräsentiert als starke Markenpersönlichkeit nach außen die optimale Qualität der Dienstleistung „Fahrzeugwäsche“ auf unseren Anlagen und steht nach innen für das Partnersystem mit seinem professionellen Konzept. Das positive Image der Marke ist heute einer der wichtigsten Faktoren bei dem Bemühen um die Gewinnung von Marktanteilen in den lokalen Märkten.

Um Trittbrettfahrern die illegale Nutzung zu verwehren, haben wir die Marke Wap Wasch-Bär® und deren Umfeld patentrechtlich abgesichert. Der Registrierung, Pflege und Überwachung der Schutzrechte kommt daher ein hoher Stellenwert zu. Mit dem Abschluss des Partnervertrages übertragen wir Ihnen die Lizenz zur Nutzung dieser Marke, gleichzeitig werden Sie vollberechtigtes Mitglied im Wap WaschBär® Partnersystem.

Eröffnung

Es gibt keinen bedeutenderen Anlass für eine Aktion bzw. ein Event als die Eröffnung der Anlage. Aus dieser Erkenntnis heraus unterstützen wir Sie mit individuell auf die Anlage abgestimmten Maßnahmen in den Bereichen PR, Marketing und Werbung. Ein spezielles Eröffnungswerbepaket mit Werbemitteln und Checklisten steht für den Aufbau eines hohen Bekanntheitsgrades und die Ausschöpfung des lokalen Potenzials zur Verfügung. Event-Ideen und die professionelle Realisierung sowie Praxistipps runden die Konzeption für die Eröffnung ab.

Schulung/Training

Als Voraussetzung für die optimale Führung der Anlage nehmen der Partner bzw. seine Mitarbeiter von Zeit zu Zeit an Schulungen zu Themen aus verschiedenen Bereichen teil. Hier bekommen sie von uns oder Externen das notwendige Wissen zur Realisierung der – auf den lokalen Märkten – entscheidenden Wettbewerbsvorteile.

Betriebsvergleiche

Hier spielt das System eine seiner wesentlichen Stärken aus: Alle Partner melden regelmäßig Betriebsdaten, die in der Zentrale ausgewertet und aufbereitet werden. So kann jeder Partner feststellen, wie seine Anlage im Vergleich liegt.





Sauber Informiert

Informationsvorsprung ist Marktvorsprung – die „schnelle“ Info von uns zu den Partnern erfolgt über unsere Zeitschrift „Sauber Informiert“.

Partner-Beirat

Als Beratungsgremium kommt dem Wap WaschBär® Partner-Beirat die wichtige Funktion der Schaltstelle zwischen den Partnern und der Systemzentrale zu. Neben unseren eigenen Mitarbeitern gehören diesem Gremium engagierte und erfolgreiche Partner an, die jeweils auf drei Jahre gewählt werden.

Erfahrungsaustausch

In regelmäßigen Abständen treffen sich die Partner zu Tagungen auf regionaler oder nationaler Ebene. Während im Dialog wertvolle Erfahrungen ausgetauscht werden und Abstimmungen erfolgen, nutzen die Teilnehmer die Zeit für die Pflege persönlicher Bekanntschaften oder Besichtigung von anderen WaschBär® Anlagen.

Rahmenvereinbarungen

Ein wesentliches Merkmal des Wap WaschBär® Partnersystems ist seine Größe. Daraus ergibt sich ein Potenzial mit interessanten Umsatzperspektiven für Vorlieferanten und Dienstleister, z. B. Versicherungen, Versorgerfirmen oder Anbieter von Events. Die Chancen, die sich hieraus für die Mitglieder des Systems ergeben, nutzen wir gezielt zum Abschluss von günstigen Rahmenvereinbarungen.

Technischer Service

Wap unterhält für alle Wap WaschBär® Fahrzeugwaschanlagen einen flächendeckenden Service zur Gewährleistung der funktionalen Verfügbarkeit und gleichbleibender Konstanz der Waschqualität. Dabei können sich die Partner zwischen verschiedenen Servicevertrags-Modellen entscheiden, wobei sich die Gebühren nach dem gewünschten Leistungsumfang und den Laufzeiten der Anlage bemessen.

Partner-Handbuch

Zentrales Medium für das System-Know-How ist das Partner-Handbuch. Im Partner-Handbuch findet der Betreiber die Instrumente für ein erfolgreiches Anlagenmanagement und Vergleichsdaten anderer Partner.

Marketing

Nationale, regionale, lokale und individuell zugeschnittene Marketing-Konzepte erhöhen den Sympathiewert und den Bekanntheitsgrad des Wap WaschBär® als Symbol für die aktive Fahrzeugwäsche. Professionelle Werbung und Verkaufsförderungsmaßnahmen unterstützen die Ausschöpfung Ihres lokalen Marktpotenzials als Voraussetzung für stabile Umsätze.

Zubehör für Hochdruckreiniger



POSEIDON 2-26 PORTABLE
 POSEIDON 2-22 T / XT / 2-25 XT
 POSEIDON 2-29 / XT
 POSEIDON 3-30 / XT
 POSEIDON 3-40 / XT
 POSEIDON 4-28 / XT
 POSEIDON 4-30 / XT
 POSEIDON 4-36 / XT
 POSEIDON 5-41 / XT
 POSEIDON 5-55 / XT
 POSEIDON 5-61 / XT
 POSEIDON 5-63 / XT
 POSEIDON 7-59 / 7-66 / F / FB
 POSEIDON 8-82
 POSEIDON 8-11 / ST / 8-125 / ST
 NEPTUNE 1-22
 NEPTUNE 2-26 / X SPECIAL
 NEPTUNE 2-30 / X SPECIAL
 NEPTUNE 4-39 FAX
 NEPTUNE 4-43 FAX
 NEPTUNE 4-50 FAX / FAX
 NEPTUNE 4-55 FAX / FAX / 4-54 X
 NEPTUNE 5-50 FAX / FAX / NEPTUNE 5 SBFA
 NEPTUNE 5-61 FAX / FAX / 5-57 X
 NEPTUNE 7-63 FAX / FAX
 NEPTUNE 8-103
 NEPTUNE E 12 / 24
 POSEIDON 2-31 PE XT
 POSEIDON 5-47 PE XT
 POSEIDON 5-67 PE XT
 POSEIDON 5-54 DE
 NEPTUNE 5-54 PE
 NEPTUNE 7-61 PE
 NEPTUNE 5-51 DE
 NEPTUNE 7-66 DE
 NEPTUNE 7-72 DE
 ALPHA BOOSTER 3-26
 ALPHA BOOSTER 3-41
 ALPHA BOOSTER 5-49
 ALPHA BOOSTER 8-103
 UNO / DUO BOOSTER
 DELTA BOOSTER
 SOLAR BOOSTER 5-45 D
 SOLAR BOOSTER 7-58 D
 SOLAR BOOSTER 8-103 D
 SOLAR BOOSTER 5-45 G
 SOLAR BOOSTER 7-58 G
 SOLAR BOOSTER 7-38 E1BH
 SOLAR BOOSTER 7-58
 COMPACT EM

Artikel-Nr.

Reifensatz

Reifensatz komplett



○ ○

106268075

Reifensatz komplett



○ ○

106239901

Unterbodenwäscher

mit 40065 Düse

○ ○ ○ ○ ○

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

○ ○

○ ○

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

6400036

Bewegliche Räder erlauben es unter großen Fahrzeugen zu reinigen.



Powerscrub

① P300 (max 80°C) Ø300 mm

○ ○ ○ ○ ○

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

○ ○

○ ○

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

106411310

für Tischplattenreinigung

P400 (max 80°C) Ø400 mm

○ ○ ○ ○ ○

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

○ ○

○ ○

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

106403163

S500, (Ø500 mm, rostfreier Stahl)

○ ○ ○ ○ ○

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

○ ○

○ ○

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

106403164

mit neuen, langlebigen Lagern



Rotierende Düse im Gehäuse sorgt für schnelle und effektive Reinigung von

Bodenflächen.

inkl. 2 x O4, 2 x O4 und 2 x O275 Tornado Plus Düse

Armex Softstrahleinrichtung

① Nassstrahlrohr

zur Entfernung von Graffiti oder

Rost von Glas, Metall, 910 mm

O5 Düse

○ ○ ○ ○ ○

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

○

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

6401233

O6 Düse

○

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

○

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

○

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

6401234



② Armex™ Powder (Strahlmittel)

für Nassstrahleinrichtung, 25 kg

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

○

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

5218617

③ Saugstück mit Schlauch

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

○

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

6400375



Für die effektive Reinigung benötigen Sie

① + ② + ③

Zubehör für Hochdruckreiniger



POSEIDON 2-26 PORTABLE
 POSEIDON 2-22 T / XT / 2-25 XT
 POSEIDON 2-28 / XT
 POSEIDON 3-30 / XT
 POSEIDON 3-40 / XT
 POSEIDON 4-28 / XT
 POSEIDON 4-30 / XT
 POSEIDON 4-36 / XT
 POSEIDON 5-41 / XT
 POSEIDON 5-55 / XT
 POSEIDON 5-61 / XT
 POSEIDON 5-63 / XT
 POSEIDON 7-59 / 7-66 / F / FB
 POSEIDON 8-82
 POSEIDON 8-11 / ST / 8-125 / ST
 NEPTUNE 1-22
 NEPTUNE 2-26 / X SPECIAL
 NEPTUNE 2-30 / X SPECIAL
 NEPTUNE 4-39 FAX
 NEPTUNE 4-43 FAX
 NEPTUNE 4-50 FAX / FAX
 NEPTUNE 5-50 FAX / FAX / NEPTUNE 5 SBF A
 NEPTUNE 5-61 FAX / FAX / 5-57 X
 NEPTUNE 7-63 FAX / FAX2
 NEPTUNE 8-103
 NEPTUNE E 12 / 24
 POSEIDON 2-31 PE XT
 POSEIDON 5-47 PE XT
 POSEIDON 5-67 PE XT
 POSEIDON 5-54 DE
 NEPTUNE 5-54 PE
 NEPTUNE 7-61 PE
 NEPTUNE 5-51 DE
 NEPTUNE 7-66 DE
 NEPTUNE 7-72 DE
 ALPHA BOOSTER 3-26
 ALPHA BOOSTER 3-41
 ALPHA BOOSTER 5-49
 ALPHA BOOSTER 8-103
 UNO / DUO BOOSTER
 DELTA BOOSTER
 SOLAR BOOSTER 5-45 D
 SOLAR BOOSTER 7-58 D
 SOLAR BOOSTER 8-103 D
 SOLAR BOOSTER 5-45 G
 SOLAR BOOSTER 7-58 G
 SOLAR BOOSTER 7-38 E1BH
 SOLAR BOOSTER 7-58
 COMPACT EM

Artikel-Nr.

1 POSEIDON 7 Überrollbügel



301000703

NEPTUNE

2 Kranaufhängung inklusive Zentralrohr



301001090
 301001851

Fusstritt



301001401

(zum einfachen Ankippen der Maschine)

Wandhalterung NEPTUNE 1 & 2 SPECIAL



107145347

(ohne Schrauben)

Abgasstutzen Adapter, Edelstahl, Ø 150 mm

NEPTUNE/SOLAR BOOSTER D



301001089

148 x 197 mm

NEPTUNE 1 & 2 SPECIAL



107145328

Kalkschutztank NEPTUNE 2 SPECIAL



107145123

Wasservorlaufbehälter mit Schwimmer

POSEIDON 7



106101612

Reinigungsmittelbehälter

POSEIDON 4



301002751

Rückflussverhinderer (Klasse BA)

Ohne Kupplung



106411184

1 GARDENA Kupplung



106411177

2 NITO Kupplung



106411178

3 GEKA Kupplung



106411179



POSEIDON 2-26 PORTABLE
 POSEIDON 2-22 T / XT / 2-25 XT
 POSEIDON 2-29 / XT
 POSEIDON 3-30 / XT
 POSEIDON 3-40 / XT
 POSEIDON 4-28 / XT
 POSEIDON 4-30 / XT
 POSEIDON 4-36 / XT
 POSEIDON 5-41 / XT
 POSEIDON 5-55 / XT
 POSEIDON 5-61 / XT
 POSEIDON 7-59 / 7-66 / F / FB
 POSEIDON 8-82
 POSEIDON 8-11 / ST / 8-125 / ST
 NEPTUNE 1-22
 NEPTUNE 2-26 / X SPECIAL
 NEPTUNE 2-30 / X SPECIAL
 NEPTUNE 4-39 FAX
 NEPTUNE 4-43 FAX
 NEPTUNE 4-50 FAX / FAX
 NEPTUNE 4-55 FAX / FAX / 4-54 X
 NEPTUNE 5-50 FAX / FAX / NEPTUNE 5 SBFA
 NEPTUNE 5-61 FAX / FAX / 5-57 X
 NEPTUNE 7-63 FAX / FAX
 NEPTUNE 8-103
 NEPTUNE E 12 / 24
 POSEIDON 2-31 PE XT
 POSEIDON 5-47 PE XT
 POSEIDON 5-54 DE
 POSEIDON 5-54 PE
 NEPTUNE 7-61 PE
 NEPTUNE 5-51 DE
 NEPTUNE 7-66 DE
 NEPTUNE 7-72 DE
 ALPHA BOOSTER 3-26
 ALPHA BOOSTER 3-41
 ALPHA BOOSTER 5-49
 ALPHA BOOSTER 8-103
 UNO / DUO BOOSTER
 DELTA BOOSTER
 SOLAR BOOSTER 5-45 D
 SOLAR BOOSTER 7-58 D
 SOLAR BOOSTER 8-103 D
 SOLAR BOOSTER 5-45 G
 SOLAR BOOSTER 7-58 G
 SOLAR BOOSTER 7-38 E1BH
 SOLAR BOOSTER 7-58
 COMPACT EM



Betriebsstundenzähler

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

Artikel-Nr.
42628

Softstart

für sanften Motoranlauf. Erlaubt den Start der Maschine bei schlechter Stromversorgung.

○ ○ ○ ○ ○

301001741*



Fernbedienung*

mit 1 Steuereinheit, 4 Leuchttaster
+ AUS (1 x Reinigungsmittel)

○ ○ ○ ○ ○

301001355

NEPTUNE 5, 7, 8 & E



Fernbedienung*

mit 1 Steuereinheit, 5 Leuchttaster
+ AUS (2 x Reinigungsmittel)

○ ○ ○ ○ ○

301001356

NEPTUNE 5, 7, 8 & E



Druck- und Wassermengenregulierung

zur Selbstmontage

○

101119415

○ Ergänzendes Zubehör
● Serienmäßiges Zubehör

* Einbau nur werkseitig oder Installation von einem Nilfisk-ALTO ausgebildeten Servicetechniker.

Vorsprühgeräte



1,5



8P



5S

20S

TECHNISCHE DATEN	1.5	8P	5S	10SP ¹⁾	20S
Tankinhalt (l)	1,25	8	5	10	20
Arbeitsdruck (bar/psi)	2/29	3/43	6/87	6/87	6/87
Sprühschlauch (m)	-	1.3	1	4	4
Dichtung	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
Durchmesser (mm)	130	200	190	210	210
Höhe (mm)	300	620	455	545	770
Gewicht (kg)	0,4	2,2	3,1	6,6	7,7
Artikel-Nr.	80853	25598	7110005	7110010	7110020

Zubehör	1.5	8P	5S	10SP ¹⁾	20S
Universal-Sprühpistole			● / 7110104	● / 7110104	● / 7110104
Manuelle Pumpe			○ / 7110241	● / 7110241	○ / 7110241
Manuelle Pumpe			● / 7110242	○ / 7110242	○ / 7110242
Strahlrohr mit Flachdüse			○ / 4810327*	○ / 4810327*	○ / 4810327*
Sprühpistole für Lanze			○ / 4810328	○ / 4810328	○ / 4810328
Verlängerungsrohr 400 mm		○			
Schaumdüse G 1/4			○ / 308000057	○ / 308000057	○ / 308000057

* Strahlrohr kann nur mit Pistole 4810328 benutzt werden

1) Rostfreier Edeltank, Polyethylen Innentank, für Reinigungsmittel mit einem pH-Wert von 4-10



TRK 25 - FÜR EIN EXZELLENTES REINIGUNGSERGEBNIS

- Reinigungsköpfe für Tanks, Container etc.
- Messing vernickelt*
- Antrieb elektrisch**



TECHNISCHE DATEN	TRK 25
Max. Fördermenge (l/h)	2400
Arbeitsdruck max. (bar)	180
Düsenzahl (Stück)	2
elektrische Anschlusswerte (V)	230
Antrieb (kW)	0,056 elektrisch
Länge (mm)	1000
Artikel-Nr.	7847
ZUBEHÖR	
Handgriff	○
Artikel-Nr.	7848

Bremsen- und Teilwäscher – B23 EDELSTAHL



Der B23 Bremsen- und Teilwäscher bietet schnelle und einfache Reinigung mit geringem Druck für kleine Teile wie bspw. Bremsen oder Kupplungen.



Alle Reinigungsaufgaben erledigt der B23 Edelstahl mit heißem Wasser und Reinigungsmittel im Niederdruckverfahren. So können einfach und schnell kleine Verschmutzungen wie Öle, Sand oder Fette, usw. in einer Reinigung beseitigt werden. Der B23 kann frei in der Werkstatt manövriert werden - unabhängig von der Wasser- und Energieversorgung.



B23 EDELSTAHL

- 23 l Tankvolumen.
- Edeltank für eine besonders lange Lebensdauer
- Höhenverstellbarer Waschbehälter (30-110 cm).
- Maximal 85°C zur Entfernung von Ölen und Fetten.
- Isolierter Tank.

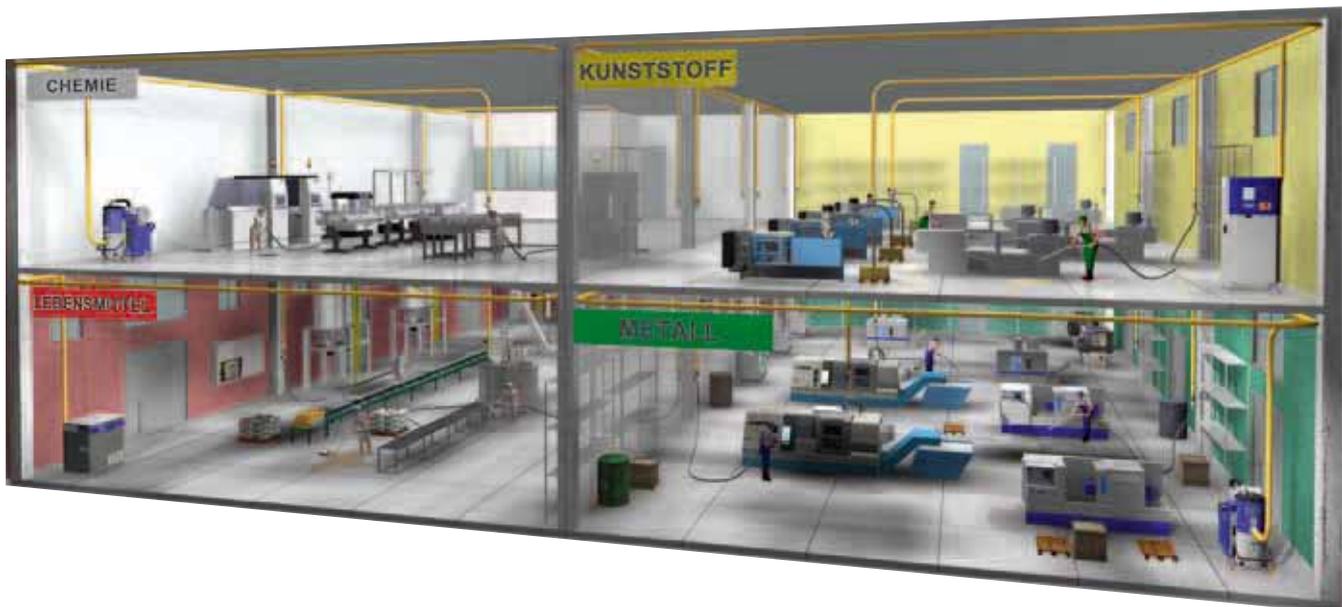


TECHNISCHE DATEN	B23 EDELSTAHL
Druck (bar/MPa)	6/0,6
Wasserleistung Q _{max} /Q _{IEC} (l/h)	90/90
Temperatur (°C)	15-85
Behälterkapazität (l)	23
Schlauchlänge (m)	3
Abmessungen L x B x H (mm)	350 x 450 x 220
Heizleistung (W)	2000
Aufheizzeit (min)	40
Gewicht (kg)	55
Elektr. Anschlusswert (V/~/Hz/A)	230/1/50/9
Artikel-Nr.	106403134



Was bedeutet eine stationäre Anlage für Sie?

- Wirtschaftlich und schnell.
- Sofort betriebsbereit.
- Keine Rüstzeiten, die Maschine muss nicht zum Einsatzort transportiert werden.
- Bequem in der Anwendung und sicher im Betrieb.
- Alle Funktionen bzw. Optionen können vom Arbeitsplatz aus ferngesteuert werden.
- Geräte sind vor äußeren Einflüssen und unbefugter Bedienung geschützt.
- Keine Emissionen (Abgase, Lärm), Platz sparend und flexibel.
- Bei großen Geräten ist das gleichzeitige Arbeiten an verschiedenen „Zapfstellen“ (Entnahmestellen) möglich.
- Nur die „Zapfstelle“ ist am Arbeitsplatz.



Stationäre Anlagen – eine saubere Investition, die sich auszahlt!

- Sie sind daran interessiert, dass in einem lebensmittelproduzierenden Betrieb alles hygienisch einwandfrei abläuft?
- Für Sie ist besonders wichtig, Abfallprodukte von einem Produktionsstandort zu entfernen?
- Sie möchten Fahrzeuge auf Hochglanz bringen?
- Ganz sicher sind Sie aber daran interessiert, Ihren Reinigungsprozess zu rationalisieren.

Die Kompetenz von Nilfisk-ALTO auf dem Gebiet der stationären Reinigungsanlagen macht uns zum idealen und vertrauenswürdigen Partner für Ihre Anlagen. Alle stationären Nilfisk-ALTO Hochdruckreiniger und Sauger profitieren von derselben fortschrittlichen Technologie, die in den mobilen Baureihen eingesetzt wird. Das macht die Nilfisk-ALTO Produkte kostengünstig, zuverlässig und wartungsfreundlich.

Optionen

Die Nilfisk-ALTO UNO, DUO, ALPHA und SOLAR BOOSTER haben eine SPS integriert und können je nach Wunsch und Anwendung mit vielen Optionen ausgestattet werden. ... alles, was für den Kunden Sinn macht...

Durch Optionen zu einer echten Problemlösung, zugeschnitten auf den einzelnen, spezifischen Kunden.



Option	Beschreibung	UNO BOOSTER	UNO BOOSTER	DUO BOOSTER	DUO BOOSTER	ALPHA	SOLAR	SOLAR
		Artikel-Nr.	EXTENDED Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	7-121 Artikel-Nr.	BOOSTER 5 Artikel-Nr.	BOOSTER D/G Artikel-Nr.	BOOSTER E/GH Artikel-Nr.
1 X Reinigungsmittel manuell	Zumischung eines Reinigungsmittels in den Hochdruckstrahl. Die Zumischung wird durch ein manuelles Feindosierventil am Gerät gesteuert.	107340903	107340903	107340903	107340903			
1 X Reinigungsmittel automatisch	Zumischung eines Reinigungsmittels in den Hochdruckstrahl. Die Zumischung wird durch ein Magnetventil bzw. eine Dosierpumpe und das Feindosierventil gesteuert. Fernsteuerung durch Fernbedienungseinheit bzw. Münzautomat.		107340900		107340906	107360900*	107370952	107370952
2 X Reinigungsmittel automatisch	Alternative Zumischung von zwei Reinigungsmitteln in den Hochdruckstrahl. Die Zumischung wird durch zwei Magnetventile bzw. zwei Dosierpumpen und Feindosierventile gesteuert. Fernsteuerung durch Fernbedienungseinheit bzw. Münzautomat.		107340901		107340907	107360901*	107370953	107370953
Druckentlastung	Nach 10 Minuten Arbeitspause oder 20 Sekunden nach Anlagen-Abschaltung öffnet sich ein Hochdruck-Magnetventil automatisch und entlastet das System hochdruckseitig. Die Hochdruckanlage ist drucklos.		107340902	107340902	107340902		107370966	107370966
Antikalk	Verhindert Kalkablagerungen im Wärmetauscher und Boiler.						107370958	107370958
Wassermangel- Sicherung	Druckschalter am Wasserzulauf Setup = 1 bar Bei Wasserzulaufdruck < 1 bar wird die Pumpe abgeschaltet (Trockenlaufschutz)	107340905	107340905	107340905	107340905		107340905	Standard
Fernsteuerungs- Set	Für automatische Reinigungsmittelansaugung, Fernbedienungs-Steuereinheit und Münzautomaten.					107360902		



Option	Beschreibung	UNO BOOSTER	UNO BOOSTER	DUO BOOSTER	DUO BOOSTER	ALPHA	SOLAR	SOLAR
		Artikel-Nr.	EXTENDED Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	7-121 Artikel-Nr.	BOOSTER 5 Artikel-Nr.	BOOSTER D/G Artikel-Nr.	BOOSTER E/GH Artikel-nr.
Kalt-Warm Umschaltung	Ermöglicht die Wahl zwischen Kaltwasser und Warmwasserzulauf.		107340915					107370959 (E)
Wasserzulauf- Sicherung	Einbau eines Magnetventils im Wasserzulauf. Öffnet sich nur, wenn die Hochdruckpumpe im Einsatz ist. Schutz des Technik-Raums.	107340910	107340910	107340910	107340910		107340910	
Fernbedienungs- Steuereinheit	Funktion: Ein/Aus, 24 V DC Funktion: Aus/Ein, 1 Funktion Funktion: Aus/Ein, 2 Funktionen Funktion: Aus/Ein, 3 Funktionen HAUPT/AUS, in separatem Gehäuse	107340911 29277	107340911 107340912 107340913 107340914 29277	107340911 29277	107340911 107340912 107340913 107340914 29277	107340911* 107340912* 107340913*	107340911 107340912 107340913 107340914 29277	107340911 107340912 107340913 107340914 29277
Münzautomaten 24 V mit Wahlmöglichkeit	0,50 Cent 1 € Wertmarke, D 26 x 2,3 1 x Reinigungsmittel, 0,50 Cent 1 x Reinigungsmittel, 1 € 1 x Reinigungsmittel, Wertmarke	54328 54329 54330 54332 54333 54334	54328 54329 54330 54332 54333 54334	54328 54329 54330 54332 54333 54334	54328 54329 54330 54332 54333 54334	54328* 54329* 54330* 54332* 54333* 54334*	54328 54329 54330 54332 54333 54334	54328 54329 54330 54332 54333 54334
Set Münzautomaten	Ermöglicht die Fernsteuerung vom UNO/DUO BOOSTER BASIC durch einen Münzautomaten.	107340908	107340908					
Frostschutz- sicherung Standard Deluxe mit Heizung			107370954 107370955		107370954 107370955		107370954 107370955	107370954 107370955
Maschinen- verbindung MMO	Ermöglicht die Verbindung von bis zu 3 SOLAR Boostern zu einer Reinigungseinheit.						107370964	107370964
Frischluf- zuführung	Ermöglicht den Anschluss externer Schläuche zur direkten Zuführung von Frischluf bzw. Abgasrückführung über Adapter, so dass das Gerät an einen Luft-kreislauf aus anderen Räumen angeschlossen werden kann.						107370965	107370965
Edelstahlgehäuse	Alle Gehäuseteile aus Edelstahl.	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	107370963 (G/GH) 107370962 (D/EH)	107370963 (G/GH) 107370962 (D/EH)

* Nur in Verbindung mit Fernsteuerungsset

Zubehör für stationäre Hochdruckreiniger



Maschinenausstattung Zubehör **Arbeitsdruck** **Erforderliche Wasserleistung** **Erforderliche Pumpenzahl** **Artikel-Nr.**

Farbiges Lanzensystem für DELTA BOOSTER,
m Anpassen von Druck und Wasserleistung

DELTA BOOSTER Strahlrohr, 160 bar, 930 mm

Farbe	Arbeitsdruck (bar)	Erforderliche Wasserleistung (l/h)	Erforderliche Pumpenzahl	Artikel-Nr.
Weiß	27	1.020	1	6300846
Schwarz	27	2.100	2	6300847
Braun	50	1.020	1	6300848
Grün	53	1.980	2	6300849
Blau	80	1.020	1	6300850
Rot	80	1.620	1,5	6300851
Orange	107	1.020	1	6300852
Gelb	107	1.560	1,5	6300853
Chrom	152	1.020	1	6300870

Reinigungsmittel-Vorratsbehälter

45 L

80051

Wasserzulaufschlauch

R3/4"-2,5 m (1xGEKA)

11427

Bodengestell für UNO BOOSTER (Edelstahl)

107303119

Edelstahl-Gehäuse für ALPHA BOOSTER 3 & 5

Anschlusschlauch mit 2 x Schnellkupplung Ergo DN 10 x 0,6 m

107360903

TRUCK BOOSTER

Frostschutzsicherung im Kreislauf

107370971

Fernbedienung, 4 Taster (Aus, Kalt, Warm, Reinigungsmittel)

107370973

Antikalk-Set

107370974

SB-Einsatzzubehör -

AUTO BOOSTER

Washbürstenhalter

106402241

Sprührohr für Aufsteckbürste

1020 mm

106402169

Enthärtungsanlage AUTO BOOSTER

107370970

Abschaltpistole, wintersicher

106402243

Münzzähler

107370976

COMPACT E/M

Abschaltpistole, wintersicher

309001654

Schaumbürste

309002197

Brennstoffversorgung

Heizölentlüfter

23819

Gasschwellschlauch, 3/4"

54026

VA Abgasführung (Kamin auf Anfrage)

Abgasstutzen Ø 150 Adapter für SOLAR BOOSTER D

301001089

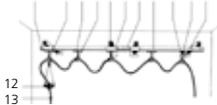


Schlauchführungssysteme

Artikel-Nr.

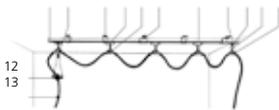
Schematische Darstellung: Schlauchführungssystem

6 11 9 10 4 2 1 6 7 8



Wandmontage

6 11 3 9 10 2 1 6 7 8 10



Deckenmontage

①	Laufschiene, 40 x 40, verzinkt	4 m lang	7973
		6 m lang	7974
②	Laufschienenverbinder, 40 x 40	verzinkt	7975
③	Laufschienenhalter, 40 x 40 support		7976
	für Deckenmontage		
④	Schienenhalter, 40 x 40	verzinkt	7977
	für Decken- und Wandmontage		
④	Endanschlag		7979
⑦	Öse		7980
⑧	Karabinerhaken		7981
⑨	Schlauchwagen für Laufschienen	(Kugellagerrollen)	7982
⑩	Schlauchhalter	10-16 mm DN 8	52964
⑪	Schlauchhalter mit Öse	10-16 mm DN 8	52966
⑫	Schlauchhalter	10-16 mm DN 8	52967
⑬	Drehgelenk, 3/8" 1/A		37450

Schlauchführungssystem

Deckenkreisel

①	Deckenkreisel 1750 mm	Edelstahl	37871
②	Deckenkreisel 1600/1750 mm - Einlass 1/4" - Auslass 1/4"	Edelstahl	309000209
③	Wandausleger, rechts 2000 mm - Einlass 1/4" - Auslass 1/4"	Edelstahl	37742

①



②



③



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
5 = 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
SD = 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

SilentPower
Kraft der Stille

DualFilter

Nilfisk-ALTO Saugerprogramm

Der Trockensauger für anspruchsvolle, effiziente, leistungsfähige und einfach zu bedienende Trockenreinigung.

Der **SALTIX 10** ist mit dem bewährten Dual-Filtersystem ausgestattet. Er überzeugt durch kompromisslose Qualität und bestes Preis-Leistungsverhältnis. Ausgestattet mit einem abnehmbaren Kabel wird ein Kabelwechsel stark erleichtert. Hinzu kommen seine 10 l Behältervolumen, die ihn zu einem kompakten und leicht zu transportierenden Gerät machen.



Alle Nass-/Trockensauger der **AERO** Reihe haben unser halb-automatisches 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 vereinen. Leise und mobil, nass oder trocken – wenn Leistung und Robustheit gefordert wird. Die Modelle sind mit dem Filterabreinigungssystem Push&Clean oder XtremeClean ausgestattet und überzeugen durch Ihr umfangreiches Zubehör bei allen Geräten.

Wieder im Programm in diesem Bereich ist der **ATTIX 560-21 XC**. Dieses Gerät überzeugt durch seine Robustheit und das altbewährte Filterabreinigungssystem XtremeClean.

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. Ein vielseitiger, leistungsstarker Nass-/Trockensauger, die für den anspruchsvollen Einsatz bestens ausgerüstet ist.

Die **ATTIX 145-01** und **155-01** 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.

Nilfisk-ALTO Saugerprogramm



M-Klasse Sicherheitssauger

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



ATEX Zone 22 Sicherheitssauger

Stäube aus den Anwendungsbereichen Staubklasse L, M und H inklusive explosionsgefährlicher Stäube können mit dieser Saugerreihe beseitigt werden. Dies umfasst alle gesundheitsgefährdenden und/oder explosionsgefährliche Stäube mit AGW-Werten $> 0,1 \text{ mg/m}^3$ und/oder explosionsgefährliche Stäube, krebserregende Stäube und Staub kontaminiert mit Keimen oder Bakterien in der ATEX Zone 22 (früher Zone 11). Anwendungsbereiche: Chemie-, Holzverarbeitungs-, Kunststoff-, Metall-, Pharma-, Papier- und Textil-Industrie; inklusive Handwerksbetriebe wie Dachdecker, Maler, Bäcker und jeder, der in einem Umfeld der ATEX Zone 22 arbeitet.

Nilfisk-ALTO
bietet ein breites
Produktprogramm
mit vielen tollen
Eigenschaften.





XtremeClean – Vollautomatisches Filterabreinigungssystem

Nilfisk-ALTO bietet das bewährte und beeindruckende, vollautomatische Filterabreinigungssystem XtremeClean. Extrem effizient und vollautomatisch. Eine 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 und nun auch wieder im ATTIX 5, 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 servomotor-gesteuerte Y-Klappe – XtremeClean Technologie.

Die weiterentwickelte XtremeClean Technologie, die bei der ATTIX 9 Reihe angewendet wird, ist ein vollautomatisches Filterabreinigungssystem. Es basiert auf einer servomotor-gesteuerten 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 Flachfaltenfilter 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.

Push&Clean
Halbautomatisches Filterabreinigungssystem



NanoFilter – Verfeinerte Oberfläche

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. Fast alle Filterelemente in unserer Reihe der XtremeClean Maschinen 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.

NanoFilter
Verfeinerte Filteroberfläche





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 Einlass-Fitting 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:

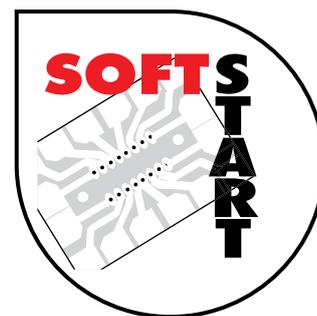
- Einfaches Handling durch stufenlose Saugkraftregulierung.
- Reduziertes Arbeitsgeräusch mit geringem Energieverbrauch.
- Angeschlossene Werkzeuge saugen sich nicht an der Oberfläche fest.

Softstart

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

Vorteile:

- Verringerung der Anlaufströme.
- Verlängerung der Lebensdauer.

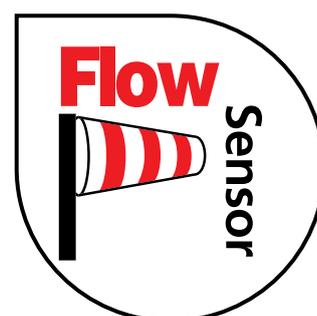


Flowsensor

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



Der komplette Sauger, inklusive Saugschlauch und Handrohr, kann einfach und sicher mit einer Hand getragen werden.



Eine tolle neue Eigenschaft ist das abnehmbare Kabel, das den Kabelwechsel deutlich erleichtert.



SALTIX 10

- Abnehmbares orangefarbenes Netzkabel.
- Geringes Geräuschniveau von 50 dB(A) ermöglicht die Reinigung auch tagsüber.



TECHNISCHE DATEN	SALTIX 10
Luftmenge (l/min.)	1980
Unterdruck (mbar/kPa)	220/22
Leistung P _{max} (W)	1200
Leistung P _{IEC} (W)	1100
Arbeitsgeräusch (dB(A))	50
Behältervolumen (l)	10
Filtersackvolumen (l)	8
Netzanschluss (V/~/Hz)	230/1/50-60
Abmessungen L x B x H (mm)	395 x 340 x 390
Gewicht (kg)	5,2
Kabellänge (m)	10
EIGENSCHAFTEN	
Dual-Filtersystem	●
Aufprallschutz am Vorderrad	●
Saugkraftregulierung am Handrohr	●
Kabel- und Düsenhalterung	●
LIEFERUMFANG	
Saugschlauch (m)	147 0765 500 [Ø 32 x 2,5 m]
Verlängerungsrohre, Aluminium, 2 x 0,5 m	011 6431 500
Textilfilter	147 1432 500
Papier-Filtersack, 10 Stück*	140 8618 000
Motorschutzfilter	140 0670 500
Universalbodendüse	140 6700 570
Saugbürste	140 8244 500
Fugendüse	147 0146 500
Abnehmbares Netzkabel, 10 m	107402676
ARTIKEL-NR.	107402787



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 7-4 DUO
Luftmenge (l/min.)	2900	4100
Unterdruck (mbar/kPa)	210/21	215/21,5
Leistung P _{max} (W)	1500	2 x 1500
Leistung P _{IEC} (W)	1350	2 x 1350
Arbeitsgeräusch (dB(A))	67	69
Behältervolumen (l)	35	75
Netzanschluss (V/~/Hz)	230/1/50	230/1/50
Abmessungen L x B x H (mm)	437 x 413 x 721	720 x 600 x 995
Gewicht (kg)	8	22
Kabellänge (m)	10	10
EIGENSCHAFTEN		
Fahrwagen mit klappbarem Schubbügel		●
Kippbarer Behälter		●
Zwei Motoren		●
Ablassschlauch		●
Zubehör- und Kabelhalterung	●	●
LIEFERUMFANG		
Saugschlauch	60897 [Ø32 mm x 1,8 m]	46948 [Ø36 mm x 3 m]
Verlängerungsrohre, Aluminium, 2 x 0,5 m	107400032 [Ø36]	302000529 [Ø36]
Gebogenes Handrohr	60911	302000528
Einlegetuchfilter	140 8658 500	140 9512 500
Papier-Filtersack, 5 Stück	147 0745 010	147 0746 010
Motorfilter	140 8682 500	140 8682 500
Universaldüse, Kunststoff, 115 mm	14295	
Bodendüse, Kunststoff, 260 mm	302000477	
Bodendüse, Kunststoff, 360 mm		302000521
Industriebodendüse, Aluminium, 500 mm		
Saugbürste, Kunststoff, 70 mm	5146	
Fugendüse, Kunststoff, 300 mm	6084	6084
ARTIKEL-NR.	905 8321 010	905 8821 010

Nass-/Trockensauger



AERO 20 / 20 INOX

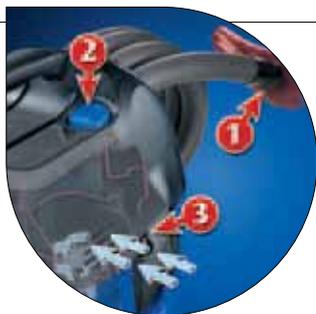
- Multifit-Zubehörsystem für höchste Flexibilität während dem Einsatz.
- Auswaschbares PET Vlies-Filterelement mit einem Abscheidegrad von mind. 99,9 %.

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.



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
Netzanschluss (V~/Hz)	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Arbeitsgeräusch (dB(A))	67	67	67	67	67
Behältervolumen (l)	20	20	20	20	20
Abmessungen L x B x H (mm)	380 x 375 x 485				
Gewicht (kg)	5,7	5,7	5,7	6,7	6,7
Kabellänge (m)	5	5	5	5	5
EIGENSCHAFTEN					
Filterabreinigungssystem	Push&Clean	Push&Clean	Push&Clean	Push&Clean	Push&Clean
Zubehör Organizer	●	●	●	●	●
Kabelhalterung	●	●	●	●	●
Handrohr mit Saugkraftregulierung	●	●	●	●	●
Gerätesteckdose		●	●		●
Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik			●		●
LIEFERUMFANG					
Saugschlauch (m)	302002354 [Ø32 mm x 1,9 m]	302002354 [Ø32 mm x 1,9 m]	302002355 [Ø32 mm x 2,5 m]	302002354 [Ø32 mm x 1,9 m]	302002354 [Ø32 mm x 1,9 m]
Verlängerungsröhre, Kunststoff, 0,5 m	2 x 5142 [Ø36]	2 x 5142 [Ø36]		2 x 5142 [Ø36]	2 x 5142 [Ø36]
Verlängerungsröhre, Aluminium, 2 x 0,5 m			107400032 [Ø36]		
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
Kombi-Düse, Kunststoff, 260 mm			302002365		
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

Push&Clean – Halbautomatisches Filterabreinigungssystem. Einfach den Schlauch oder das Einlass-Fitting zuhalten und die Filterabreinigungstaste betätigen. Ein kräftiger Luftstrom reinigt den Filter und Sie können mit voller Leistung weiterarbeiten.



Das auswaschbare PET Vlies-Filterelement 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.



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
Netzanschluss (V/~/Hz)	230/1/50	230/1/50
Arbeitsgeräusch (dB(A))	67	67
Behältervolumen (l)	25	25
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	●	●
Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik		●
LIEFERUMFANG		
Saugschlauch (m)	302002355 [Ø32 mm x 2,5 m]	302002355 [Ø32 mm x 2,5 m]
Verlängerungsröhre, Aluminium, 2 x 0,5 m	107400032 [Ø36]	107400032 [Ø36]
Kombi-Düse, Kunststoff, 260 mm	302002365	302002365
Filterelement, PET, Ø185 x 140 mm	302000490	302000490
Vlies-Filterbeutel, 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

Nass-/Trockensauger Wechselstrom



ATTIX 30

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

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.



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 0,5 m	107400032 [Ø36]	107400032 [Ø36]	107400032 [Ø36]
Vlies-Filtersack, 5 Stück*	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



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.



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



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



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	○ vorbereitet
Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik	●	●
Drehzahlregulierung	●	●
Automatische Füllstandsabschaltung		●
LIEFERUMFANG		
Saugschlauch	302000473 [Ø32 mm x 3 m]	25537 [Ø36 mm x 4 m]
Verlängerungsrohre, 2 x 0,5 m	107400032 [Ø36] Aluminium	302000529 [Ø36] verchromter Stahl
Gebogenes Handrohr, verchromter Stahl		302000528 [Ø36]
Vlies-Filtersack, 5 Stück*	302004000	
Filterelement, PET, Ø185 x 140 mm	302000490	
Flachfaltenfilter, PET Nanofaser		302002842
Entsorgungssack, 5 Stück*		302000804
Bodendüse, Kunststoff, 260 mm	302000477	
Bodendüse, Kunststoff, 400 mm		302003666
Fugendüse, Kunststoff 300 mm	6084	6084
Werkzeugadapter	60916	302000535
ARTIKEL-NR.	302003408	107403508

Nass-/Trockensauger Wechselstrom



ATTIX 40 INOX

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

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.



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 P _{max} (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, 2 x 0,5 m	302000529 [Ø36] verchromter Stahl		15546 [Ø36] Edelstahl
Gebogenes Handrohr	302000528 [Ø36] verchromter Stahl		46691 [Ø36] Edelstahl
Vlies-Filtersack, 5 Stück*	302004004	302004004	
Filterelement, PET, Ø185 x 140 mm	302000490	302000490	
Flachfaltenfilter, PET Nanofaser			302002842
Entsorgungssack, 5 Stück*			302000804
Bodendüse, Kunststoff, 400 mm	302003666		302003666
Fugendüse, Kunststoff 300 mm	6084		6084
Werkzeugadapter		302000535	302000535
ARTIKEL-NR.	302003414	302003415	107403512



ATTIX 50

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



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 Filterabreinigungssystem, erhöht die Effizienz und verringert die Wartungskosten. Der auswaschbare PET Nanofasfilter und das Filterabreinigungssystem schützen Sie vor unerwünschten Arbeitsunterbrechungen.

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	●	○ vorbereitet
Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik		●	●
Drehzahlregulierung		●	●
Automatische Füllstandsabschaltung			●
LIEFERUMFANG			
Saugschlauch	46948 [Ø36 mm x 3 m]	302001682 [Ø36 mm x 5 m AS]	25537 [Ø36 mm x 4 m]
Verlängerungsrohre, verchromter Stahl, 2 x 0,5 m	302000529 [Ø36]		302000529 [Ø36]
Gebogenes Handrohr, verchromter Stahl	302000528 [Ø36]		302000528 [Ø36]
Vlies-Filtersack, 5 Stück*	302004004	302004004	
Filterelement, PET, Ø185 x 140 mm	302000490	302000490	
Flachfaltenfilter, PET Nanofaser			302002842
Entsorgungssack, 5 Stück*			302000728
Bodendüse, Kunststoff, 400 mm	302003666		302003666
Fugendüse, Kunststoff 300 mm	6084		6084
Werkzeugadapter		302000535	302000535
ARTIKEL-NR.	302003411	302003412	107403510

● Standard
*1 Stück im Lieferumfang erhalten

AS=Antistatisch

Nass-/Trockensauger Wechselstrom



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.



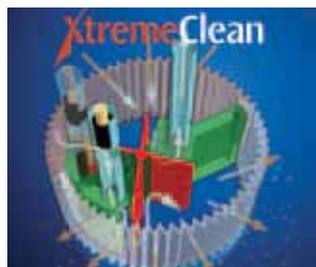
ATTIX SPEZIALANWENDUNG

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

HEPA Filter
99,995 - 99,999 %
FILTRATION



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 P _{max} (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-Filtersock	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



Die Lösung für anspruchsvolle Kunden mit regelmäßigem Reinigungsbedarf. Konstant maximale Leistung ist durch die automatische Filterabreinigung gewährleistet. Ganz entscheidend beim ATTIX 560-21 XC - er ist so leise, dass man ihn kaum hört. Und das bei einer Bombenleistung. Respekt!

Keine Arbeitspausen sind notwendig! Sehr gute Technik sorgt für die vollautomatische Reinigung des Filterelements während des Saugens. Die XtremeClean-Technik beruht auf einer Ventillösung, die ermöglicht, dass mit dem Luftstrom die eine Hälfte des Filterelements gereinigt wird, während gleichzeitig die andere Hälfte des Filterelements aktiv benutzt wird.

ATTIX 560-21 XC

- SilentPower - Leistung, die man sieht, aber nicht hört.
- Multifit-Zubehörsystem für höchste Flexibilität während dem Einsatz.



TECHNISCHE DATEN	ATTIX 560-21 XC
Luftmenge (l/min.)	3600
Unterdruck (mbar/kPa)	230/23
Leistung P _{max} (W)	1500
Leistung P _{IEC} (W)	1200
Arbeitsgeräusch (dB(A))	57
Behältervolumen (l)	45
Netzanschluss (V~/Hz)	230/1/50-60
Abmessungen L x B x H (mm)	506 x 476 x 655
Gewicht (kg)	16
Kabellänge (m)	7,5
EIGENSCHAFTEN	
Filterabreinigungssystem	XtremeClean
Zubehör- und Kabelhalterung	●
Softstart	●
Antistatisch	●
Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik	●
Drehzahlregulierung	●
Automatische Füllstandsabschaltung	●
LIEFERUMFANG	
Saugschlauch	15325 [Ø27 mm x 3,5 m AS]
Entsorgungssack	302000728
Filterelement, PET Nanofaser, Ø275 x 187 mm	107400562
Werkzeugadapter	107404520
ARTIKEL-NR.	302000583

Nass-/Trockensauger Wechselstrom



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.

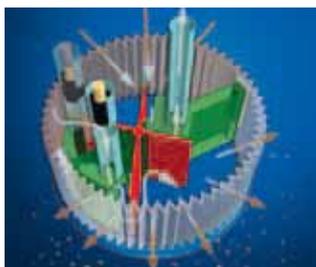


ATTIX 7

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



TECHNISCHE DATEN	ATTIX 751-11	ATTIX 751-21
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	25
Kabellänge (m)	7,5	7,5
EIGENSCHAFTEN		
Zubehör- und Kabelhalterung	●	●
Softstart	●	●
Antistatisch	○ vorbereitet	●
Gerätesteckdose	●	●
Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik		●
Drehzahlregulierung		●
Kipp- und herausnehmbarer Behälter	●	●
LIEFERUMFANG		
Saugschlauch	25537 [Ø36 mm x 4 m]	15325 [Ø27 mm x 3,5 m AS]
Papier-Filtersack, 5 Stück*	302001484	302001484
Filterelement, PET, Ø185 x 140 mm	302000490	302000490
Gebogenes Handrohr, Edelstahl	46691 [Ø36]	
Werkzeugadapter		107404520
Schrägrohrdüse, Gummi, 190 mm	5067	
ARTIKEL-NR.	302001523	302001525



Die erste Generation von XtremeClean basiert auf einer durch ein Ventil gesteuerten Lösung. Dabei reinigt der entgegengesetzte Luftstrom die eine Seite des Filterelements nach 30 Sekunden.



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



TECHNISCHE DATEN	ATTIX 761-21 XC	ATTIX 791-21 EC
Luftmenge (l/min.)	3600	3800
Unterdruck (mbar/kPa)	230/23	230/23
Leistung P _{max} (W)	1500	1500
Leistung P _{IEC} (W)	1200	1200
Arbeitsgeräusch (dB(A))	57	59
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)	27	25
Kabellänge (m)	7,5	7,5
EIGENSCHAFTEN		
Filterabreinigungssystem	XtremeClean	
Zubehör- und Kabelhalterung	●	●
Softstart	●	●
Antistatisch	●	●
Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik	●	●
Drehzahlregulierung	●	●
Kipp- und herausnehmbarer Behälter	●	●
EC-Motor		●
Automatische Füllstandsabschaltung	●	
LIEFERUMFANG		
Saugschlauch	15325 [Ø27 mm x 3,5 m AS]	15325 [Ø27 mm x 3,5 m AS]
Papier-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	107404520	107404520
ARTIKEL-NR.	302001533	302001536

● Standard
*1 Stück im Lieferumfang erhalten

AS=Antistatisch

Nasssauger Wechselstrom



Hohe Saugleistung
und eingebaute
Schmutzwasserpumpe
– 200 l/min Saugleistung
und 300 l/min.
Ablassgeschwindigkeit
bis zu 9 m Höhe oder 50
m Entfernung.



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



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



ATTIX 7 SPEZIALANWENDUNG

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



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
Arbeitsgeräusch (dB(A))	57	57
Wasserfördermenge (l/min.)	200	200
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 [Ø36]
Gebogenes Handrohr, Edelstahl		46691 [Ø36]
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 9

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



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



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.



TECHNISCHE DATEN	ATTIX 961-01	ATTIX 965-21 SD 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 1500
Arbeitsgeräusch (dB(A))	67	67
Behältervolumen (l)	70	50
Netzanschluss (V/~/Hz)	230/1/50-60	230/1/50-60
Abmessungen L x B x H (mm)	580 x 600 x 970	615 x 690 x 990
Gewicht (kg)	30	35
Kabellänge (m)	10	10
EIGENSCHAFTEN		
Filterabreinigungssystem	Push&Clean	XtremeClean
Zubehör- und Kabelhalterung	●	●
Softstart	●	●
Antistatisch	○ vorbereitet	○ vorbereitet
Kipp- und herausnehmbarer Behälter	●	
Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik		●
Absetzbehälter mit Lenkrollen		●
LIEFERUMFANG		
Saugschlauch	302002796 [Ø38 mm x 4 m]	
Verlängerungsrohr, Edelstahl, 2 x 0,5 m	107402474 [Ø38]	
Gebogenes Handrohr, Edelstahl	302002889 [Ø38]	
Vlies-Filtersack, 5 Stück*	302002892	
Filterelement, PET Nanofaser, Ø275 x 187 mm	107400562	107400562
Entsorgungssack, 5 Stück*		302001480
Bodendüse, Basic, 400 mm	302002798	
Fugendüse, Kunststoff, 300 mm	302002890	
ARTIKEL-NR.	302002900	302002902



ATTIX 145 & 155

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



Die Industriestaubsauger ATTIX 145-01 und 155-01 verfügen über einen leistungsfähigen Seitenkanalverdichter für anspruchsvolle Reinigungsarbeiten im Maschinenbau sowie in der Keramik-, Lebensmittel- und Chemieindustrie.

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

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- und Saugrohrhalterung	●	●
Antistatisch	○ vorbereitet	○ vorbereitet
Absetzbarer Behälter mit Lenkrollen	●	●
Manometer	●	●
Stecker mit Phasenwandler	●	●
LIEFERUMFANG		
Sternfilter, PET L-Klasse	40000338	40000338
Multifit-Adapter Ø70/Ø50 mm	4072200392	4072200392
ARTIKEL-NR.	4030500151	4030800366

Nass-/Trockensauger Wechselstrom

A woman in a red jacket is using a Nilfisk-ALTO SB vacuum cleaner to clean the trunk of a car. The vacuum cleaner is a large, flexible, blue and white unit. The car is dark-colored and has a license plate that reads "USE MORE". The scene is set at night, with the car's trunk open and the vacuum cleaner being used to clean the interior. The woman is smiling and looking at the vacuum cleaner. The vacuum cleaner is connected to a power source, and the hose is plugged into the car's trunk. The vacuum cleaner is a large, flexible, blue and white unit. The car is dark-colored and has a license plate that reads "USE MORE". The scene is set at night, with the car's trunk open and the vacuum cleaner being used to clean the interior. The woman is smiling and looking at the vacuum cleaner. The vacuum cleaner is connected to a power source, and the hose is plugged into the car's trunk.

Nilfisk-ALTO SB Sauger
– Extrem leistungsstark
und hoher
Bedienkomfort.



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 Münzer, 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	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 Münzprüfer 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 Münzprüfer mit Programmierfunktion	302000305	2 x 302000305
ARTIKEL-NR. mit elektronischem Münzprüfer	65481	65482



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 Zone 22 eingestuft sind. Alle unsere Lösungen entsprechen den neuen

europaweit gültigen Normen und tragen alle erforderlichen gesetzlich vorgeschriebenen Prüfzeichen. Die gesamte Produktreihe ist für Profis ausgelegt, die außerdem einen geringen Geräuschpegel, gute Ergonomie, hohe Lebensdauer und zuverlässiges Betriebsverhalten fordern.

SEIT 1997 EN 60335-2-69, IEC 60335-2-69		GEFÄHRDUNGEN	ENTSORGUNG
Staubklassen/Zone	Max. Durchlaßgrad		
L	1%	Hält 99 % zurück von: • Stäuben mit AGW-Werten > 1 mg/m ³	-
M	0,1%	Hält 99,9 % zurück von: • Stäuben mit AGW-Werten ≥ 0,1 mg/m ³ • Holzstäuben (bis 1200 W / 50 l)	Staubarme Entsorgung
H	0,005%	Hält 99,995 % zurück von: • Stäuben mit AGW-Werten • Krebserregenden Stäuben • Stäuben mit Krankheitsregnern	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 krebs-erregenden Stäube mit AGW-Werten > 1,0 mg/m³ sowie Hartholzstäube.



Diese Sauger erlauben die Aufnahme von Stäuben der Staubklassen L, M und H. Dazu gehören alle gesundheitsgefährlichen Stäube mit AGW-Werten, alle krebs-erregenden 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 krebs-erregenden Stäube mit AGW-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 Krankheits-erregern 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 Fertigungsreihe 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 MQ 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:

Ex II 3D Ex tD A22 T 135 °C IP54



Sicherheitssauger



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



Wählen Sie aus einer Reihe unterschiedlicher Behältergrößen und Filterabreinigungssystemen 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 Vlies-Filterelement und die Filterabreinigung verringern unerwünschte Arbeitsunterbrechungen, gewährleisten konstant hohe Saugleistung und geringe Wartungskosten.



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]
Papier-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	107404520	107404520
ARTIKEL-NR.	302001526	302001535

Sicherheitssauger



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.

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.



TECHNISCHE DATEN	ATTIX 30-0H PC ASBEST	ATTIX 30-2H PC	ATTIX 50-0H PC ASBEST	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]
Verlängerungsröhre, verchromter Stahl, 2 x 0,5 m	302000529 [Ø36]		302000529 [Ø36]	
Gebogenes Handrohr, verchromter Stahl	302000528 [Ø36]		302000528 [Ø36]	
Sicherheitsfiltersack, 5 Stück*	107400233	107400233	107400236	107400236
Filterelement, H-Klasse, Ø211 x 140 mm	302000658	302000658	302000658	302000658
Werkzeugadapter		302000535		302000535
Bodendüse, Kunststoff, 400 mm	302003666		302003666	
Schrägrohrdüse, Gummi, 190 mm	5067		5067	
ARTIKEL-NR.	107400405	107400406	107400407	107400408



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



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



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



TECHNISCHE DATEN	ATTIX 50-2H XC	ATTIX 751-0H ASBEST	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	1500	1500	2 x 1500
Leistung P _{IEC} (W)	1200	1200	1200	2 x 1200
Arbeitsgeräusch (dB(A))	59	57	57	67
Behältervolumen (l)	47	70	70	70
Netzanschluss (V/~/Hz)	230/1/50-60	230/1/50-60	230/1/50-60	230/1/50-60
Abmessungen L x B x H (mm)	450 x 380 x 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, Edelstahl		●	●	
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, Edelstahl		46691 [Ø36]		
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
Werkzeugadapter	302000535			
Schrägrohrdüse, Gummi, 190 mm		5067		
ARTIKEL-NR.	107400409	302001519	302002174	302002903

● Standard
*1 Stück im Lieferumfang erhalten

AS=Antistatisch

Sicherheitssauger



ZONE 22 SAUGER WECHSELSTROM

- Langlebiger EC-Motor.
- Zugelassen für Umgebungen mit explosionsgefährlichen Stäuben gemäß ATEX Zone 22.
- Komplettes Zubehörsortiment für ATTIX 40 und ATTIX 7 Zone 22, um Ihren Sauger exakt auf Ihre Anwendung abzustimmen.
- Auch als ESD Sauger einsetzbar.



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 voll-automatische Filterbreinigungs-technologie 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 735	605 x 580 x 970	615 x 690 x 990
Gewicht (kg)	13	25	45
Kabellänge (m)	7,5	7,5	10
EIGENSCHAFTEN			
Filterabreinigungssystem	Push&Clean		XtremeClean
Zubehör- und Kabelhalterung	●	●	●
Softstart	●	●	●
Antistatisch	●	●	●
Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik		●	
Drehzahlregulierung		●	
Kipp- und herausnehmbarer Behälter, Edelstahl		●	
Absetzbarer Behälter mit Lenkrollen			●
Zwei Motoren			●
LIEFERUMFANG			
Saugschlauch	44193 [Ø36 mm x 4 m]	107404779 [Ø27 mm x 3,5 m]	
Gebogenes Handrohr, Edelstahl	44188 [Ø36]		
Filtersack, 5 Stück*	302004004 [Vlies]	302001484 [Papier]	
Sicherheitsfiltersack, 5 Stück*			302003473
Filterelement, PET, Ø211 x 140 mm	302000490	302000490	
Filterelement, H-Klasse, Ø275 x 187 mm			107400564
Entsorgungssack, 5 Stück*			302001480
Werkzeugadapter		107404521	
Schrägrohrdüse, Gummi	302000227		
Motorkühlluftfilter	302003721	302000491	107400041
ARTIKEL-NR.	107400410	302001537	302002904



ZONE 22 SAUGER DREHSTROM

- 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.



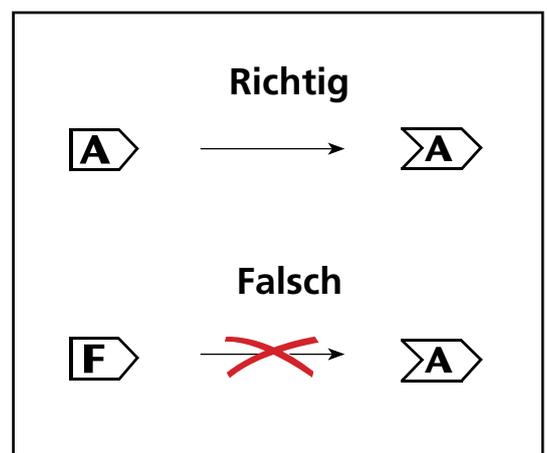
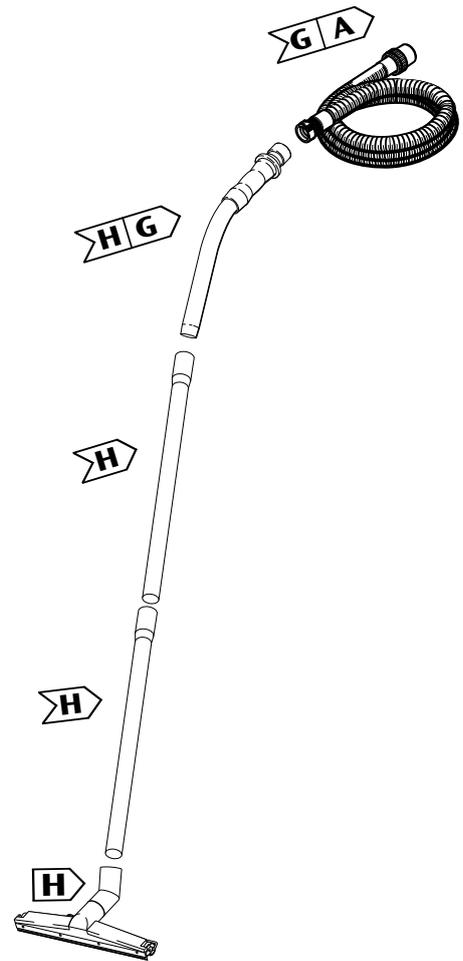
Der Seitenkanalverdichter ist aus Aluminiumdruckguss hergestellt und auf der Grundplatte des Gehäuses befestigt. Somit gibt er der Maschine mehr Stabilität. Das Lüftungsrad wird direkt angetrieben und verringert somit die Wartungskosten.

TECHNISCHE DATEN	ATTIX 200M TYPE 22	ATTIX 200H TYPE 22
Luftmenge (l/min.)	13500	13500
Unterdruck (mbar/kPa)	250/25	250/25
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.



Zubehör Sauger

(ausgenommen Sicherheitssauger vom TYPE 22)

Nass-/Trockensauger Staub-klasse M Staub-klasse H Industrie



System 50



Abb.: 15358



Abb.: 302002886



	AERO 209/5	MAXXI WD3	MAXXI WD7	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 791-21 XC	ATTIX 791-21 EC	ATTIX 961-01	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 30-2H PC	ATTIX 50-2H PC	ATTIX 50-2H XC	ATTIX 751-0H	ATTIX 761-2H XC	ATTIX 965-0H/M SD XC	ATTIX 145/155	Artikel-Nr.			
Adapter >A																																			
Winkelanschluss, PVC, 90°																																			5089
Adapter Ø 70-50 mm, Metall, Multifit																																			4072200392
Saugschlauch – Ø 50 mm >B																																			
Universal, 1,75 m																																			19930
Universal, 4 m																																			15358
Ölbeständig, 4 m																																			6468
Temperaturbeständig, 4 m																																			11061
Antistatisch, 4 m																																			15815
Späne, 4 m																																			15182
Metall, 4 m																																			15013
Handrohr – Ø 50/36 mm >H																																			
Handrohr, gebogen, verchromt, drehbar für Anschluss von Zubehör Ø 36 mm, 400 mm																																			15341
Handrohr, gerade, verchromt, drehbar für Anschluss von Zubehör Ø 36 mm, 230 mm																																			15342
Adapter, Kunststoff – Ø 50/36 mm, 125 mm																																			40452
Verlängerungsrohr >B																																			
Verlängerungsrohr gebogen Eloxiertes Aluminium, 1000 mm Aufbewahrungshalter																																			15335
Verlängerungsrohr, gerade Kunststoff, 2teilig, 1050 mm																																			5152
Bodendüse >A																																			
Große Fahrdüse Aluminium mit Bürsten, 600 mm																																			302001481
Große Fahrdüse Aluminium mit Gummillippen, 600 mm																																			302002886
Ersatz-Bürstenleiste (1 Stück)																																			7993
Ersatz-Gummillippen (Set = 2 Stück)																																			15814
Industriebodendüse >B																																			
Industriebodendüse, Aluminium, 500 mm Gummillippen und höhenverstellbare Laufräder zum Nasssaugen																																			15344
Ersatz-Gummillippen (2 Stück)																																			15346
Ersatz-Gummillippen, ölbeständig (2 Stück)																																			302000188
Ersatz-Laufräder (2 Stück)																																			15345

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



System 50

- AERO 200/5
- MAXXI WD3 MAXXI WD7
- 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 761-21 XC
- ATTIX 791-21 EC
- ATTIX 751-71
- ATTIX 961-01
- ATTIX 965-21SD 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 30-4H PC -30-2H PC
- ATTIX 50-4H PC -50-2H PC
- ATTIX 50-2H XC
- ATTIX 751-0H
- ATTIX 761-2H XC
- ATTIX 965-0H/M SD XC
- ATTIX 145/155

Artikel-Nr.

Industriebodendüse	B				
Industriebodendüse, Aluminium, 500 mm		○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○	○○	○○○○	15343
Bürstenleisten und höhenverstellbare Laufräder zum Trockensaugen					
Ersatz-Bürstenleiste (2 Stück)					15347
Ersatz-Laufräder (2 Stück)					15345
Professionelle Bodendüse	B				
Premium, Kunststoff mit Aluminium, 450 mm mit höhenverstellbaren Laufrädern, Bürsten und Gummilippen		○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○	○○	○○○○	302002880
Ersatz-Bürstenleiste (2 Stück)					302003794
Ersatz-Gummilippen (2 Stück)					302003795
Bodendüse	B				
Kunststoff, 350 mm		○○○○○○○○○○○○○○○○○○	○○○○	○○	6077
Bürsteneinsatz zum Leichtgutsaugen					
Grobschmutzdüse	B				
Kunststoff, 175 mm zum Leichtgutsaugen grober und sperriger Teile (Papier, Holzwohle, Hobelspäne, Laub etc.)		○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○	○○	○○○○	5153
Grobschmutzdüse	B				
Aluminium, 200 mm mit Bürsteneinsatz		○○○○○○○○○○○○○○○○○○	○○○○	○○	41100
Ersatz-Bürsteneinsatz					41101
Schrägrohrdüse	B				
Gummi, 260 mm zum Absaugen von Maschinen, Autopolstern etc.		○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○	○○	○○○○	7868
Fugendüse	B				
Spezialkunststoff, 370 mm Schlag- und abriebfest, für schwer zugängliche Stellen, besonders in der gewerblichen Autoreinigung		○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○	○○	○○○○	7102
Runddüse	B				
Gummi, 340 mm, konisch öl-/temperaturbeständig für schwer zugängliche Stellen		○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○	○○	○○○○	19936
Werkzeugadapter / Runddüse	B				
Kunststoff, 300 mm, konisch Ø 38-50 mm, Antistatisch		○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○	○○	○○○○	302002884
Gummidüse	B				
Flach, Kunststoff, 210 mm öl-/temperaturbeständig für verwinkelte Stellen		○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○	○○	○○○○	31244
Saugpinsel	B				
Kunststoff, 120 mm mit Nylonborsten für Armaturen etc.		○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○	○○○○	○○○○	40458



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

Zubehör Sauger

(ausgenommen Sicherheitssauger vom TYPE 22)



System 38

Nass-/Trockensauger

Staub-
klasse M

Staub-
klasse H

Industrie

AERO 200/5
MAXXI WD3 MAXXI WD7
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 751-21 XC
ATTIX 791-21 EC
ATTIX 961-01
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 30-4H PC -30-2H PC
ATTIX 50-4H PC -50-2H PC
ATTIX 50-2H XC
ATTIX 751-0H
ATTIX 761-2H XC
ATTIX 965-0H/M SD XC
ATTIX 145/155

Artikel-Nr.

Saugschlauch

>EIA

Saugschlauch – Ø 38-36 mm

Saugschlauch 4 m, hitzebeständig

○○○○○○○○○○ ○○○○○○○○○ ○○○○○○○○○

6070

Saugschlauch 4 m, Universal

○○○○○○○○○○ ○○○○○○○○○ ○○○○○○○○○

15365

Saugschlauch – Ø 38 mm

Universal, 4 m

>EIA

○○○○○○○○○○ ○○○○○○○○○ ○○○○○○○○○

302002796

Antistatisch, 5 m

>FE

○○○○○○○○○○ ○○○○○○○○○ ○○○○○○○○○

107401368

Verlängerungsrohr

Eloxiertes Aluminium

F

mit Wärmeschutz 2000 mm

○○○○○○○○○○ ○○○○○○○○○ ○○○○○○○○○

15339

mit Wärmeschutz 2500 mm

○○○○○○○○○○ ○○○○○○○○○ ○○○○○○○○○

15340

Rohrreinigungsdüse

Zur Außenreinigung

von Rohren mit einem Ø 70-120 mm

F

○○○○○○○○○○ ○○○○○○○○○ ○○○○○○○○○

7964

von Rohren mit einem Ø 120-200 mm

○○○○○○○○○○ ○○○○○○○○○ ○○○○○○○○○

8054

Backofendüse

Aluminium mit Teflon, 350 mm

F

○○○○○○○○○○ ○○○○○○○○○ ○○○○○○○○○

6079

Ersatz-Schabeeinsatz, Teflon

6080

Backofendüse „XL“

Edelstahl, 400 mm

Robuste Düse aus Edelstahl mit

>CIA

○○○○○○○○○○ ○○○○○○○○○ ○○○○○○○○○

63380

Edelstahl-Schabeeinsatz

Ersatz-Schabeeinsatz, Edelstahl

64930

Verlängerungsrohre gerade

>D

Edelstahl, 2 x 500 mm

○○○○○○○○○○ ○○○○○○○○○ ○○○○○○○○○

107402474

Verlängerungsrohr gebogen

>DIC

Edelstahl

○○○○○○○○○○ ○○○○○○○○○ ○○○○○○○○○

302002889

Bodendüse

>D

Bodendüse, Basic, Kunststoff

○○○○○○○○○○ ○○○○○○○○○ ○○○○○○○○○

302002798

400 mm mit Bürste u. Gummilippen

Ersatz-Bürstenleisten (2 Stück)

302003796

Ersatz-Gummilippen (2 Stück)

302003797

Bodendüse, Premium, Aluminium

○○○○○○○○○○ ○○○○○○○○○ ○○○○○○○○○

302002799

450 mm höhenverstellbare Laufräder, Bürste u. Gummilippen

Ersatz-Bürstenleisten (2 Stück)

302003794

Ersatz-Gummilippen (2 Stück)

302003795

Fugendüse

>D

Spezialkunststoff, 300 mm

○○○○○○○○○○ ○○○○○○○○○ ○○○○○○○○○

302002890

Werkzeugadapter/ Runddüse

>D

Kunststoff, 300 mm, konisch Ø 38-50 mm

○○○○○○○○○○ ○○○○○○○○○ ○○○○○○○○○

302002884

Antistatisch



System 36

AERO 209/5
MAXXI WD3 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 751-21 XC
ATTIX 791-21 EC
ATTIX 961-01
ATTIX 965-21SD XC
ATTIX 30-2M PC
ATTIX 30-2M XC
ATTIX 50-2M PC
ATTIX 50-2M XC
ATTIX 751-2M
ATTIX 751-2M XC
ATTIX 30-2H PC
ATTIX 50-2H PC
ATTIX 50-2H XC
ATTIX 751-0H
ATTIX 751-2H XC
ATTIX 965-0H/M SD XC
ATTIX 145/155

Artikel-Nr.



Artikel-Nr.	Staub-klasse M	Staub-klasse H	Industrie
Turbinensaugbürste Kunststoff, 300 mm mit Bürst-Saug-Funktion, saugluftangetrieben mit Saugkraftregulierung und Reinigungsklappe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Turbinenhandsaugbürste Kunststoff, 150 mm für textile Beläge, Polstermöbel etc. Saugluftangetrieben, mit integrierter ausschwenkbarer Fugendüse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bürstendüse Kunststoff, 230 mm für empfindliche Teile, Polster und Möbel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Saugbürste Kunststoff, 70 mm mit Nylonborsten, für Armaturen etc.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ovalbürste Kunststoff, 240 mm für großflächige, empfindliche Teile	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Saugdüsen			
Heizkörperbürstendüse, Kunststoff, 420 mm für Heizkörper, Jalousien etc.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Universaldüse Aluminium, 150 mm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Universaldüse Kunststoff, 115 mm mit Fusselleiste, für Autopolster, Fußmatten etc.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fugendüse Kunststoff, 300 mm Schlag- und abriebfest	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fugendüse Verchromt, 920 mm zur Backofen- und Heizkesselreinigung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Schrägrohrdüse Gummi, 190 mm zum Absaugen von Maschinen etc., abriebfest	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gummidüse Flach, öl- und temperaturbeständig, 100 mm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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



Filter und Entsorgungssäcke



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

SAITIX 10
AERO 2025
MAXXI WD3
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 75 11 - 21
ATTIX 75 11
ATTIX 75 171
ATTIX 75 1-1 XC
ATTIX 75 1-21 EC
ATTIX 96 1-01
ATTIX 96 5-21 50 XC
ATTIX 30-2M PC
ATTIX 30-2M XC
ATTIX 50-2M PC
ATTIX 50-2M XC
ATTIX 75 1-2M
ATTIX 75 1-2M XC
ATTIX 30-0H PC 30-2H PC
ATTIX 50-0H PC 50-2H PC
ATTIX 50-2H XC
ATTIX 75 1-0H
ATTIX 75 1-2H XC
ATTIX 96 5-0H 50 XC
ATTIX 145 7155

Artikel-Nr.

302000200



Sicherheitsfiltersack
Filtermaterial BIA-geprüft VPE 5 Stück

302001486

302003473

107400233

107400236



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

302000490

302000658

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

107400562

107400564

PET-Vlies, auswaschbar

140 8686 500

Motorfilter

140 8682 500

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

302001095

HEPA filter

107402902

Motorfilter

147 0670 500

Flachfaltenfilter, PET-Nanofaser
Filterelement auswaschbar (2 Stück)
Flachfaltenfilter, Papier/Glasfaser, H-Klasse (2 Stück)

302002842

107400449

Filterelementschoner

Textilfilter zum Schutz des Filterelements
Geeignet für faserhaltigen und groben Staub

11801

Filtersieb, Edelstahl

15475

Ausschließlich für Flüssigkeit!

302002885

Einlegetuchfilter Spezial

Nadelfilz, kunststoffbeschichtet. Geeignet für sehr feinen, wasseranziehenden oder fest haftenden Staub. Hochwirksame Filtereigenschaften.

302000606

302000525

302002894

Einlegetuchfilter

140 8658 500

Einlegetuchfilter

140 9512 500

Textilfilter

147 1432 500

Abb.: 302000490

Abb.: 302002842

Abb.: 302000606

Abb.: 140 9512 500

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

Zubehör Sauger

(ausgenommen Sicherheitssauger vom TYPE 22)



Weiteres Zubehör

Nass-/Trockensauger Staub-klasse M Staub-klasse H Industrie

AERO 202/5
MAXXI WD3 MAXXI 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 751-21 XC
ATTIX 791-21 EC
ATTIX 961-01
ATTIX 965-21SD 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 145/155

Artikel-Nr.

Abluftsammler/Blasadapter

Hiermit kann der Saugschlauch zum Blasen verwendet werden. Die Abluft ist mit einem Saugschlauch nach außen abführbar.

○○○○○○○○○ ○○○○ ○○○○
○ ○○ ○○ ○○
○○ ○○

302003717
302000522
302002621



Motor-Kühlluftfilter-Set

Ersatz-Filter, VPE 1 Stück

○○○○○○○○○ ○○○○ ○○○○
○○○○○○○○○ ○○○○ ○○○○

302003721
107400453



Motor-Kühlluftfilter-Set

Ersatz-Filtervlies, VPE 5 Stück

○ ○○ ○○ ○○
○ ○○ ○○ ○○

302000491
302001871



Filter für Motorkühlung PET-Vlies

○○ ○

107400041



Funkenlöscher

Löscht Funken bevor diese in die Maschine eintreten. Nicht für B1 TYPE 22 Geräte

○○○○○○○○○ ○ ○○ ○○○○○○ ○○○○○○

34591



Aufbewahrungsbox für Saugschlauch

Stahlbox für eine sichere und einfache Aufbewahrung des Saugschlauchs, von Rohren und Düsen

○

302001554



Nass-/Trockensauger

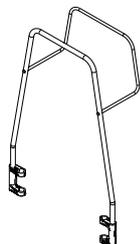
Staub-
klasse M

Staub-
klasse H

Industrie



Weiteres Zubehör



Schlauchhalter

Damit ist der Schlauch immer aufgeräumt.

AERO 200/5
MAXXI WD3, MAXXI WD7
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 761-21 XC
ATTIX 791-21 EC
ATTIX 961-01
ATTIX 965-21SD, 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 965-0H/M, SD, XC
ATTIX 145/155

Artikel-Nr.

65081



Entsorgungshilfe für Gabelstapler

○

○

302002622

Behälter ATTIX 9 SD

○

○

302003127



Zubehörtasche

Damit ist das Zubehör immer am richtigen Platz.

○

○

○

○

○

302000524



Zubehörkorb

Damit ist das Zubehör immer am richtigen Platz.

○

○

302002624



Zubehörganizer

○

302002407



Spänekorb

Sammelt Späne beim Nasssaugen.

○

○

○

○

○

○

302001612

○

○

302001434

○

302003003



Abb.: 302001192

Airbox

230 V

○

○

○

○

○

○

○

302001192

230 V

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

107400079

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



Abb.: 107400079

Koaxial, 32mm, 5m, mit Werkzeugadapter

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

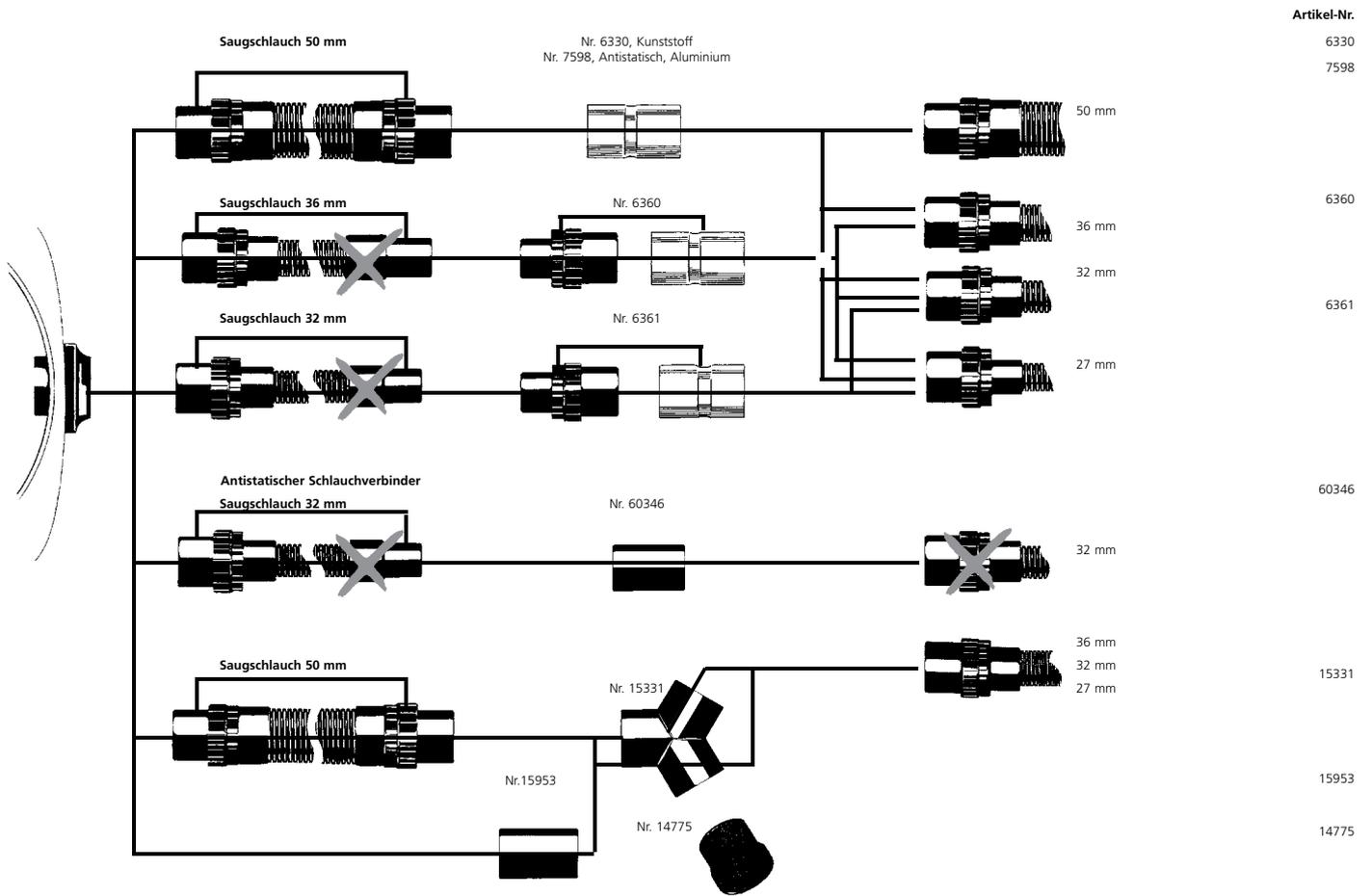
○

107400841

Druckluftschlauch für die Verwendung

für die Verwendung von Druckluftwerkzeugen mit Airbox

Schlauchverbindung und -verteiler



Saugschläuche



Universal

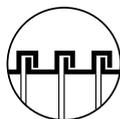
Farbe: Silbermetallisch, Ø 27, Ø 32, Ø 36, Ø 38, Ø 50
Verwendbar: Temperaturen von -50 bis +60° C

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)
Biegeradius: 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



Späne, grobe Partikel

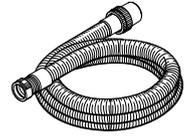
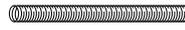
Farbe: Transparent, Ø 50
Verwendbar: Temperatur von -40 bis +90° C
(kurzfristig +125° C)
Biegeradius: Ø 60 r = 60 mm

Besonders für Metallfeinschneiden, Glas, Splitter und andere scharfkantigen Materialien, geschnittene Ölbeständigkeit, antistatische Aluminiumbuchsen und Stahldrahtspule geeignet.



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.



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	42419	34947***	34955		
System 50	Universal	15101	11984	15101	1.75	19930
	Ölbeständig	15101	14238	15101	4	15358
	Temperaturbest.	Aluminium 7162	14238	7162	4	11061
	Antistatisch	15811	7599	15811	4	15815
	Späne	Aluminium 33435	15309	14630	4	15182
	Metall				4	15013
System 38	Universal	302002887	107400052*****	107400049	4	302002796
	Antistatisch				5	107401368
System 36	Universal	46690*	11985	15102	3	46948*
	Ölbeständig	46690*	6429	15102	4	25537*
	Temperaturbest.	Aluminium 7674**	6429	7673	3.5	302001677*
		Knickschutz 14194**			4	6070**
	Antistatisch	46690*	15312	15812	3	60781*
		Anschluss DN			4	63209*
	E-Werkzeug	33-36 48070			5	302001682*
		DIN 44717, DN 35-40 AS 48750				
		14243				
System 32	Universal	46947*	14240****	15103		
		Handrohr 60911			3	302000473
	Antistatisch	E-Werkzeug 107404564	43502	30928	5	30657
System 27	Universal	E-Werkzeug 107404520	15307	15104	3.5	14289
	Antistatisch	E-Werkzeug 107404520	15326	15369	3.5	15325

* Quicksystem für Handrohr gebogen 46691/302000528 oder Adapter 29457
** Nur für Backofen- und Rohrreinigung

*** Max. 10 m
**** Max. 20 m

***** Nur auf 20 m Rolle verfügbar

AS = Antistatisch

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 791-2/M/81
ATTIX 995-0HM/SD XC TYPE 22

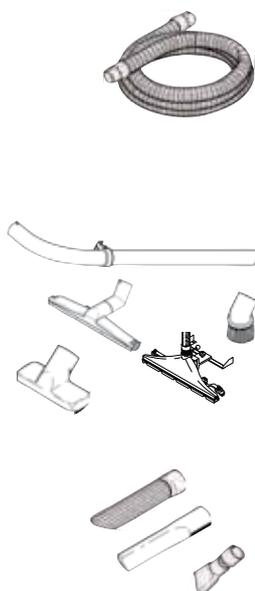
		Artikel-Nr.
Sicherheits-Filtersack (VPE 5 Stück)		
2lagig mit Foliensack, BIA geprüft, mit Verschlussdeckel, zur staubfreien	<input type="radio"/>	107400236
Entsorgung von Stoffen mit MAK-Werten und kreberzeugenden Stoffen	<input type="radio"/>	302001486
gemäß § 35 GefStoffV, ausgenommen Stoffe gemäß § 15a GefStoffV	<input type="radio"/>	302003473
Filtersack (VPE 5 Stück)		
Vlies-Filtersack	<input type="radio"/>	302004004
Vlies-Filtersack	<input type="radio"/>	302002892
Entsorgungsbeutel für Filterelement (VPE 10 Stück)		
Absolut-Filterelement/Filterpatrone mit Filterentsorgungsbeutel	<input type="radio"/>	30082
Entsorgungssack (VPE 5 Stück)		
	<input type="radio"/>	302001480
	<input type="radio"/>	302000804
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		
Ersatz-Filter (VPE 1 Stück)	<input type="radio"/>	302003721
	<input type="radio"/>	107400453
Motor-Kühlluftfilter-Set		
Ersatz-Filtervlies (VPE 5 Stück)	<input type="radio"/>	302000491
	<input type="radio"/>	302001871
Filter für Motorkühlung, PET-Vlies	<input type="radio"/>	107400041



ATTIX 40-0M PC TYPE 22
ATTIX 701-2M B1
ATTIX 995-0M/SD XC TYPE 22
ATTIX 200M TYPE 22
ATTIX 200H TYPE 22

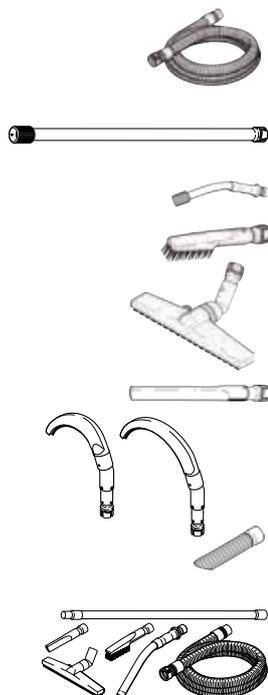
Anschluss Ø 50 mm

Artikel-Nr.



Saugschlauch mit Anschlussmuffen, elektrisch ableitend < 10 ⁶ ohm	4 m	○ ○ ○ ○ ○	43245
Späneabsaugschlauch mit Anschlussmuffen, abriebfest	4 m	○ ○ ○ ○ ○	42825
	8 m	○ ○ ○ ○ ○	63710
Verlängerungsrohr gebogen, Edelstahl	1100 mm	○ ○ ○ ○ ○	33609
Saugpinsel, Kunststoff		○ ○ ○ ○ ○	42831
Industrierollendüse 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, flach	200 mm	○ ○ ○ ○ ○	42839

Anschluss Ø 50 mm



Saugschlauch mit Anschlussmuffen, elektrisch ableitend < 10 ⁶ ohm	4 m	○ ○ ○ ○ ○	44193
Verlängerungsrohr, gerade, Edelstahl	880 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		○ ○ ○ ○ ○	48907
6teilig, Anschluss Ø 36 mm: 4 m Saugschlauch, antistatisch, Verlängerungsrohr, gerade, Handrohr, gebogen, Großraumbodendüse, Fugendüse, Bürstendüse			

Anschluss Ø 27 mm



Saugschlauch mit Anschlussmuffen, elektrisch ableitend < 10 ⁶ ohm	3,5 m	○ ○ ○ ○ ○	107404779
--	-------	-----------	-----------

Sprühextraktionsgeräte



Die Nilfsk-ALTO Sprühextraktionsgeräte sind Alleskönner, wenn es um die Reinigung von Teppichen, Polstermöbeln, Auto- und Flugzeugpolstern geht.



Mit konstantem Druck und konstanter Wassermenge werden Teppichböden und Polsterbezüge bei der Reinigung geschont und behalten so langfristig ihren Wert.



TW

- Tiefer Schwerpunkt.
- Transparenter Deckel auf dem Schmutzwassertank.
- Kompakte Geräte mit umfangreichem Zubehör.
- Robuste Tanks.
- Starke Saugleistung.
- Unkomplizierte Handhabung.



TECHNISCHE DATEN	TW 300	TW 300 CAR
Breite gereinigte Fläche (mm)	260	260
Frisch-/Schmutzwassertank (l)	8/8	8/8
Luftvolumenstrom (l/min.)	2400	2400
Unterdruck (mbar/kPa)	190/19	190/19
Stromverbrauch (W)	1000	1000
Spannung (V~/Hz)	230/1/50	230/1/50
Druck (bar/MPa)	2/0,2	2/0,2
Wasserleistung (l/min.)	2	2
Kabellänge (m)	7,5	7,5
Abmessungen L x B x H (mm)	390 x 390 x 520	390 x 390 x 520
Gewicht (kg)	9,5	9,5
FEATURES		
Fixierbares Kabel	●	●
Reinigungsmitteltank	●	●
LIEFERUMFANG		
Teppichadapter, Edelstahl-Handrohr, 260 mm	7310	
Polsteradapter, 80 mm		6696
Saugschlauch, Ø32 x 3000 mm	34484	34484
Sprühschlauch	7359	7359
ARTIKEL-NR.	67009	30300006



Zubehör

Sprüh- und Saugschlauch

Mit Nippel und Kupplung

Saugschlauch, Ø 32 mm, 3 m

Sprühschlauch

Set Sprüh- und Saugschlauch

TW 300
TW 300 CAR

Artikel-Nr.

● ●	34484
● ●	7359
○ ○	7311



Rohre und Teppichadapter

1 x Düse, 260 mm, Edelstahl-Handrohr

● ○	7310
-----	------



Polsteradapter

Kunststoff mit innenliegender Düse, 80 mm

○ ●	6696
-----	------

Alu mit außenliegender Düse, 90 mm

○ ○	7335
-----	------



Vorsprühstrahlrohr

Mit 10 m Sprühschlauch, Nippel und Kupplung

○ ○	11553
-----	-------



Saugerset

Besteht aus:

Kombi-Düse

○ ○	7341
-----	------

Wassersaugdüse

	8046
	7270

Universaldüse

	14295
--	-------

Fugendüse

	6084
--	------

Saugbürste

	5146
--	------

3-teiliges Handrohr

	11551
--	-------

Staubsack für 13 l, zehn Stück (im Saugerset nur ein Stück)

	6695
--	------



Saugrohr

mit Handgriff und stufenloser Saugkraftregulierung

○ ○	11551
-----	-------

Verlängerungsrohre, Edelstahl, 2 x 0,5 m

○ ○	15546
-----	-------



Kombi-Düse

Kunststoff, 270 mm

○ ○	30200477
-----	----------



Wassersaugdüse

Kunststoff, 300 mm

○ ○	63992
-----	-------



Fugendüse

Kunststoff, 300 mm

○ ○	6084
-----	------



Universaldüse

Kunststoff, 115 mm

○ ○	14295
-----	-------



Saugbürste

Kunststoff, 70 mm breit mit Nylonborsten für Armaturen etc

○ ○	5146
-----	------

Nilfisk-ALTO – Bodenreinigerprogramm

Einzigartige Innovationen
und Funktionen -
ohne Kompromisse
bei der Reinigung.



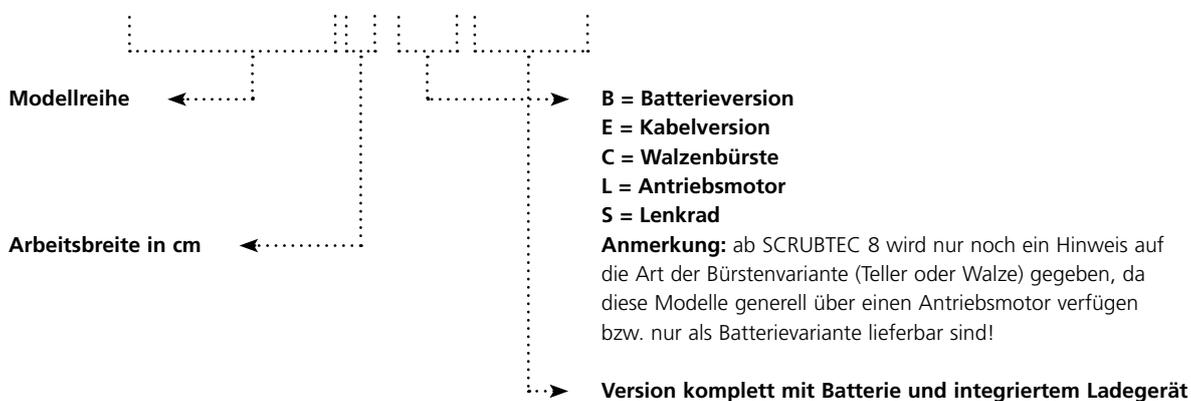


Nilfisk-ALTO zählt zu den weltweit führenden Herstellern für Bodenreinigungs- und Bodenpflegegeräten. Unsere Produkte optimieren den Zeitaufwand und senken die Arbeitskosten durch höhere Effizienz sowie einfache Wartung und Bedienung. Sie garantieren eine umweltfreundliche Reinigung rund um die Uhr. Unser Programm wird dabei jeder noch so anspruchsvollen Anforderung, die sich aus einer Vielzahl an verschiedenen Bodenbeläge und Verschmutzungen ergibt, mehr als gerecht. Entscheidend hierbei ist auch die Wahl des richtigen Zubehörs. Für alle unsere Maschinen bieten wir Ihnen eine umfassende Auswahl an Pads, Bürsten und Reinigungsmittel. Unser Komplettangebot an Reinigungslösungen ist für jede Art der Anwendung gerüstet – im Freien, in Gebäuden, Elektrisch, Batterie oder Benzin betrieben. Gerne erarbeiten wir mit Ihnen gemeinsam vor Ort die passende Lösung und führen unsere Maschinen direkt bei Ihnen vor.

SCRUBTEC

Namenserläuterung

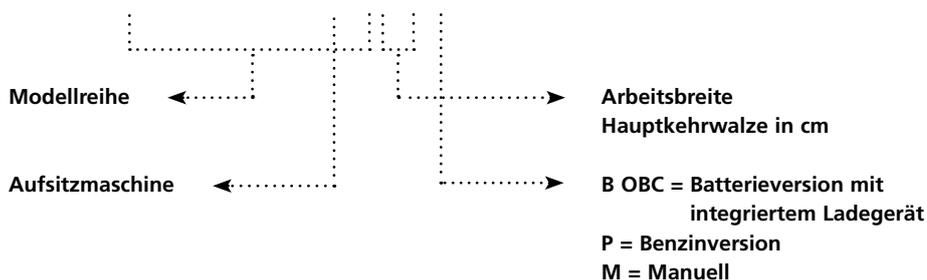
SCRUBTEC 651 BCL COMBI



FLOORTEC

Namenserläuterung

FLOORTEC R 680 P



Nilfisk-ALTO – Bodenreinigerprogramm

Mitgänger-Scheuersaugmaschinen

Nilfisk-ALTO bietet ein umfassendes Sortiment an Mitgänger-Scheuersaugmaschinen, das höchste Qualität mit zahlreichen Eigenschaften verbindet. Nilfisk-ALTO Mitgänger-Scheuersaugmaschinen sparen mehr als nur Zeit: Sie erhöhen die Effizienz und senken die Arbeitskosten durch einfache Bedienung und Wartung.

Durch unsere langjährige Erfahrung zeichnen sich unsere Produktlösungen durch Langlebigkeit, Ergonomie, Produktivität, Servicefreundlichkeit und Sicherheit aus.

Die Nilfisk-ALTO Mitgänger-Scheuersaugmaschinen erzielen ein optimales Reinigungsergebnis innerhalb kürzester Zeit. Unser Sortiment bietet für jede Reinigungsaufgabe die passende Maschine. Die vielseitig einsetzbaren Maschinen sind für alle Hartböden geeignet. Sie finden ihren Einsatz in öffentlichen Bereichen ebenso wie in Fabrikhallen bei der Beseitigung von Fetten, Ölen und anderen Arten von Schmutz – sie hinterlassen jeden Boden sauber und trocken. Exzellente Absaugung, Zuverlässigkeit und einfache Handhabung im täglichen Gebrauch/Wartung sowie Rückwärtsfahrt mit Saugfuß unten sind nur einige der Eigenschaften, die diese Kraftpakete auszeichnen.

Sie haben die Wahl zwischen Modellen mit Teller- oder Walzenbürsten, mit oder ohne Antrieb, batterie- oder elektrisch betrieben.

Die Walzenbürstenvarianten verfügen über eine Nasskehrfunktion, welche den Grobschmutz in einem separaten Kehrbehälter sammelt.

Diese Maschinen eignen sich besonders für den Einsatz in Werkstätten, Lagerhallen, Sporteinrichtungen, etc.



SCRUBTEC BOOST

Sie reinigen besser als traditionelle Teller-Scheuersaugmaschinen! Das einzigartige BOOST™ Pad sorgt für einen gleichmäßigen Kontakt über die gesamte Reinigungsbreite. Mit BOOST™ wird weniger Schrubbdruk benötigt und der Schmutz wird aus den verschiedenen Richtungen (orbital) angegriffen. Weniger Wasserverbrauch von 50 - 70% bedeutet automatisch weniger Reinigungsmittelverbrauch und das ist umweltschonend.

Ihre Vorteile der BOOST™-Technologie auf einen Blick:

- 50-70% weniger Wasserverbrauch
- 50-70% weniger Reinigungsmittelverbrauch
- 25% längere Betriebszeit
- 40% längere Lebensdauer des Schrubb-Pads/Bürste
- Weniger Stillstand durch Befüllen und Entleeren bedeutet höhere Produktivität
- Saubere Böden verzögern die Intervalle der notwendigen Bodengrundreinigung und Bodenversiegelung
- Der verringerte Geräuschpegel sorgt für mehr Bediener-sicherheit



Aufsitz-Scheuersaugmaschinen

Nilfisk-ALTO bietet eine breitgefächerte Produktpalette auch im Bereich der Aufsitz-Scheuersaugmaschinen. Unsere Aufsitz-Scheuersaugmaschinen bieten Ihnen höchste Qualität kombiniert mit einer Vielzahl an zusätzlichen Ausstattungsmöglichkeiten. Der Einsatz bewährter Technologie gewährleistet eine effiziente und wirtschaftliche Reinigung. Mit den Nilfisk-ALTO Aufsitz-Scheuersaugmaschinen sparen Sie mehr als nur Zeit: Sie profitieren auch von der leichten Bedienung und Pflege, ganz zu schweigen von der umweltfreundlichen Arbeitsweise. Nilfisk-ALTO Aufsitz-Scheuersaugmaschinen gewährleisten absolute Sauberkeit innerhalb kürzester Zeit. Sie sind konzipiert für Flächen von 6.000 bis 10.000 Quadratmetern und erledigen mehrere Arbeitsschritte parallel. Die Scheuersaugmaschinen sind jederzeit einsatzbereit und erledigen ihren Job mit Hilfe von Wasser und Reinigungsmitteln. Im letzten Arbeitsschritt wird das Wasser durch den Saugfuß am Heck aufgesammelt und in den Schmutzwassertank befördert. Die richtige Farbe ist entscheidend! Wählen Sie das richtige Pad einfach über den Farbcode: Je heller die Farbe, desto schonender die Reinigungswirkung. Schwarze Pads sollten in erster Linie zur Reinigung extrem verschmutzter Flächen verwendet werden. Den jeweiligen Anforderungen entsprechend, können unsere Aufsitz-Scheuersaugmaschinen mit unterschiedlichen Batterien ausgestattet werden. Egal für welche Maschine Sie sich entscheiden: all unsere Scheuersaugmaschinen reinigen den Boden schnell, effizient und leise, saugen das komplette Wasser ab und hinterlassen eine trockene Fläche und das streifenfrei und ohne Flecken – alles in einem Arbeitsgang!



Handgeführte Mitgänger-Kehrmaschinen

Sie überzeugen durch ihr robustes Design, den niedrigen Geräuschpegel und staubfreies Kehren sowohl Innen als auch im Außenbereich. Dabei sorgt ein kraftvoller Saugmotor für die Aufnahme des Staubs und sammelt diesen in einem großen Filter. Es stehen Ihnen Modelle für den Innen- und Außeneinsatz ebenso wie für große Teppichflächen zur Auswahl. Zur effizienten Ausnutzung des Schmutzbehälters verwendet u.a. die FLOORTEC 560 das Überwurfkehrprinzip. Dabei wird das Kehrgut über die Hauptkehrwalze in den Schmutzbehälter befördert, der sich im

hinteren Teil der Maschine befindet. Das stabile Design und die langlebige Polyethylen-Konstruktion machen die Maschine sehr robust. Die FLOORTEC Mitgänger-Kehrmaschinen sind die ideale Lösung für kleine bis mittlere Flächen wie Werkstätten, Parkplätze, Schulhöfe, Fabriken und kleine Lager. Batteriebetriebene Maschinen eignen sich besonders für den Einsatz im Innenbereich, benzinbetriebene für anspruchsvolle Reinigungsaufgaben im Außenbereich. Alle Maschinen sind konzipiert für eine einfache Handhabung und charakterisieren sich durch das staubfreie Kehren.



Aufsitz-Kehrmaschinen

Nilfisk-ALTO bietet eine breitgefächerte Produktpalette auch im Bereich der Aufsitz-Kehrmaschinen. Unsere Aufsitz-Kehrmaschinen bieten Ihnen höchste Qualität, kombiniert mit einer Vielzahl an zusätzlichen Ausstattungsmöglichkeiten. Der Einsatz bewährter Technologie gewährleistet eine effiziente und wirtschaftliche Reinigung. Die FLOORTEC Aufsitz-Kehrmaschinen stehen für die komfortable Reinigung von Großflächen und kleinen Bereichen innerhalb kürzester Zeit. Bei den Aufsitz-Kehrmaschinen handelt es sich um Hochleistungsgeräte für Flächen von 5.800 bis 13.500 Quadratmetern. Durch Unterdruck wird der aufgewirbelte Staub in das Filtersystem geleitet. Dieser gelangt dann über den Filterrüttler in den Schmutzbehälter. Qualität, Langlebigkeit und Zuverlässigkeit kombiniert mit innovativen Eigenschaften und funktionellen Vorteilen steigern die Produktivität in der Reinigung. Die Kehrmaschinen der FLOORTEC Familie erledigen ihre Aufgaben schnell, effektiv und mit maximalem Bedienkomfort. Ihr Design ist kombiniert mit kraftvollen Motoren, großer Kehrbreite, ausgezeichneter Manövrierbarkeit und einer Steigfähigkeit von 16 bis 20% zur Reinigung großer Flächen (auch Teppichböden), wie auch beengter Bereiche z.B. Aufzüge oder schmale Gänge. Die FLOORTEC Familie besteht aus robusten Aufsitz-Kehrmaschinen, die speziell für den harten Einsatz im Innen- und Außenbereich entwickelt wurden. Die batteriebetriebenen Modelle eignen sich besonders für den Einsatz im Innenbereich, die benzinbetriebenen für anspruchsvolle Reinigungsaufgaben im Außenbereich. Alle Maschinen sind konzipiert für eine einfache Handhabung und charakterisieren sich durch das staubfreie Kehren. Einige Geräte bieten zusätzlich eine hydraulische Hochentleerung zur einfachen Entleerung des Schmutzbehälters. Typische Einsatzgebiete für diese Maschinen sind mittlere bis große Servicewerkstätten, Parkplätze, Spielplätze, Einkaufszentren, Sporteinrichtungen, sowie Fabrik- und Lagerhallen. Ausgezeichnete Ergonomie, benutzerfreundliche Handhabung und geringe Unterhaltskosten sind nur einige der herausragenden Merkmale dieser Klasse.

Die Nilfisk-ALTO Einscheiben- und Poliermaschinen sind die ideale Lösung für professionelle Pflege- und Reinigungsaufgaben auf einer Vielzahl unterschiedlicher Böden: Beton- und beschichtete Böden, Stein- und Keramikbodenbeläge, Fliesen, PVC und Linoleum, Parkett, Holz und Teppich – kurzum fast jede Art von Bodenbelag.

Die effizienten Einscheiben- und Poliermaschinen sind vielseitig einsetzbar und eignen sich zum Schrubben, Polieren und Spray-Cleanern – für Langlebigkeit und eine bessere Optik Ihres Bodenbelags.



Scheuersaugmaschinen (kleine Mitgänger)



SCRUBTEC 233

- Werkzeugloser Sauglippenwechsel.
- Werkzeugloser Bürstenwechsel.
- Schrubben und Saugen vor- und rückwärts.
- Ergonomischer, verstellbarer Schubbügel.
- Starke Arretierung des Schubbügels.
- Einfache Befüllung/Entleerung durch abnehmbaren Frisch-/Schmutzwassertank.
- Extrem kompakt.
- Einfach zu transportieren oder zu heben durch kompaktes Format.
- Großer Tragegriff am Tank.
- Transparenter Deckel auf dem Schmutzwassertank.
- Niedriger Geräuschpegel.
- Einsetzbar in kleinen, beengten Räumlichkeiten.
- Großer Arbeitsradius durch das lange Netzkabel.

Die SCRUBTEC 233 ist die einzigartige Kombination aus kompaktem Design und optimaler Reinigungsleistung. Sie ermöglicht durch ihre kompakte Bauart die Reinigung von Stellen, an denen andere Scheuersaugmaschinen nicht eingesetzt werden können. Keine andere Maschine bietet die Kombination aus Sauberkeit, Trockenheit, Effizienz und Kompaktheit wie die SCRUBTEC 233.

Das optionale Teppichreinigungs-Set beinhaltet einen Hartbodenadapter, sowie eine Teppich- und Polsterdüse, so dass die Reinigung von kleinen Teppichflächen und Autositzen zum Kinderspiel wird.



TECHNISCHE DATEN	SCRUBTEC 233
Breite gereinigte Fläche (mm)	330
Breite Saugleiste (mm)	385
Theoretische Flächenleistung (m ² /h)	1320
Geschwindigkeit (km/h)	4
Tankvolumen Frisch-/Schmutzwasser (l)	10/11
Spannung (V/Hz)	230/50
Leistung Bürstenmotor (W)	100
Bürstengeschwindigkeit (U/min.)	200
Leistung Saugmotor (W)	550
Kabellänge (mm)	15
Abmessungen L x B x H (mm)	665 x 390 x 460
Gewicht (kg)	22
EIGENSCHAFTEN	
Reinigung und Absaugung vor- und rückwärts	●
Kabelversion	●
Sofort einsatzbereit	●
LIEFERUMFANG	
Bürste	2 x 9097242000
Saugleiste	2 x 9097542000
ARTIKEL-NR.	9087235020



SCRUBTEC 234 C

- Verglichen mit einem Schrubber reinigt die Maschine doppelt so
- schnell und entfernt den Schmutz, statt ihn zu verteilen.
- Das einzigartige Design ermöglicht die Reinigung unter Möbeln sowie das randnahe Reinigen von Böden.
- Schrubben und Saugen in der Vorwärts- und Rückwärtsbewegung.
- Einfach zu transportieren.

Verglichen mit einem Schrubber, reinigt die neue SCRUBTEC 234 C schneller und effizienter. Die SCRUBTEC 234 C ist hier die schlaue Alternative. Eine automatische Trockenvorrichtung hinterlässt Ihre Böden in einem makellosen Zustand. Es sind keine Rückstände auszumachen. Sie eignet sich perfekt zur Instandhaltung von kleinen Bereichen, deren Hartböden aus Stein, Kacheln, Zement, Marmor, Gummi, Vinyl oder Ähnlichem bestehen.

Die kabelbetriebene SCRUBTEC 234 C ist leicht tragbar und reinigt sowohl in der Vorwärts- als auch in der Rückwärtsbewegung. Das federnde, zylindrische Bürstendeck der Maschine ist ideal für randnahe Reinigen und hinterlässt einen 100%ig trockenen Boden. Darüber hinaus ist sie mit einem separaten Reinigungs- und Schmutzwassertank zur einfachen Befüllung und Entleerung ausgestattet.



TECHNISCHE DATEN	SCRUBTEC 234 C
Breite gereinigte Fläche (mm)	340
Breite Saugleiste (mm)	440
Theoretische Flächenleistung (m ² /h)	1360
Geschwindigkeit (km/h)	4
Tankvolumen Frisch-/Schmutzwasser (l)	11/12
Spannung (V/Hz)	230/50
Leistung Bürstenmotor (W)	320
Bürstengeschwindigkeit (U/min.)	1000
Leistung Saugmotor (W)	900
Kabellänge (mm)	15
Abmessungen L x B x H (mm)	620 x 480 x 480
Gewicht (kg)	38
EIGENSCHAFTEN	
Reinigung und Absaugung vor- und rückwärts	●
Kabelversion	●
Sofort einsatzbereit	●
LIEFERUMFANG	
Saugleiste	2 x 9097353000
Bürste	L08425200
ARTIKEL-NR.	9087133020

Scheuersaugmaschinen (kleine Mitgänger)



SCRUBTEC 337

- Transparenter Deckel des Schmutzwassertanks.
- Werkzeuglose Sauglippeneinstellung und -wechsel.
- Werkzeugloser Bürstenwechsel.
- Geringe Lautstärke.
- Ergonomischer, verstellbarer und einklappbarer Lenker.
- Massive Vorrichtung zur Fixierung des Lenkers.
- Extrem kompakte Bauweise.
- Einfache Reinigung, Befüllung und Leerung des abnehmbaren Reinigungs- und Schmutzwassertanks.
- Einfacher Transport und Aufbewahrung.
- Großer Tragegriff für die Tanks.
- Batteriebetrieben und ideal für schmale Bereiche.
- Zwei-Tank-System.



Die batteriebetriebene Scheuersaugmaschine SCRUBTEC 337 repräsentiert eine einzigartige Kombination aus einem kompakten Design sowie einer starken Reinigungs- und Trockenleistung. Trotz der kompakten Bauweise ist die Reinigungsleistung ausgezeichnet. Die SCRUBTEC 337 ist ideal für leichte bis mittelschwere Reinigungsaufgaben auf Hartböden.

Die Maschine ist standardmäßig mit einer Batterie, einem integriertem Ladegerät, Bürsten sowie einer ölabweisenden polyurethanan Saugleiste ausgestattet. Das einzigartige Design der Saugleiste gewährleistet eine perfekte Wasseraufnahme.

TECHNISCHE DATEN	SCRUBTEC 337
Breite gereinigte Fläche (mm)	370
Breite Saugleiste (mm)	470
Theoretische Flächenleistung (m ² /h)	1480
Geschwindigkeit (km/h)	4
Tankvolumen Frisch-/Schmutzwasser (l)	10/11
Batteriespannung (V)	12
Anpressdruck (kg)	18
Leistung Bürstenmotor (W)	240
Bürstengeschwindigkeit (U/min.)	140
Leistung Saugmotor (W)	200
Leistung Antriebsmotor	Bürstenantrieb
Abmessungen L x B x H (mm)	730 x 435 x 550
Gewicht einsatzbereit (kg)	72
EIGENSCHAFTEN	
Reinigung und Absaugung vor- und rückwärts	●
Kabelversion	●
Sofort einsatzbereit	●
LIEFERUMFANG	
Saugleiste	●
Batterie	●
Integriertes Ladegerät	●
Bürste	●
ARTIKEL-NR.	9087302020



SCRUBTEC 343

- 31 l Tankvolumen (Frisch-/Schmutzwasser).
- Exklusiver Break-away-Saugfuß.
- Robuste Polyethylen-Tanks und Chassis.
- Bürstenfahrantrieb.
- Frischwassermengenregulierung.
- Bürstendeck mit Seitenschutzrad.
- Einfache Entleerung mit langem Schlauch.
- Extra Transportrad für einfachen Transport.
- Kompakt und extrem flexibel.
- Elektrisch betrieben (SCRUBTEC 343 E).
- Inklusive 2 x 12 V / 70 Ah wartungsfreier Batterie und integriertem Ladegerät (SCRUBTEC 343 B COMBI).



Die SCRUBTEC 343 ist eine extrem kompakte, universelle Scheuersaugmaschine mit überzeugender Leistung. Durch den enorm hohen Bürstendruck sind auch starke Verschmutzungen leicht zu entfernen. Die hohe Saugleistung hinterlässt kein Wasser auf dem Boden – nur sichtbare Sauberkeit.

Die SCRUBTEC 343 ist die ideale Lösung für Supermärkte, Autohäuser, Schulen, Restaurants, Bürogebäude, Werkstätten, öffentliche Einrichtungen etc.



TECHNISCHE DATEN	SCRUBTEC 343 E	SCRUBTEC 343 B COMBI
Breite gereinigte Fläche (mm)	430	430
Breite Saugleiste (mm)	700	700
Theoretische Flächenleistung (m ² /h)	1720	1720
Geschwindigkeit (km/h)	4	4
Tankvolumen Frisch-/Schmutzwasser (l)	31/31	31/31
Spannung (V/Hz)	230/50	
Batteriespannung (V)		24
Anpressdruck (kg)	31	38
Leistung Bürstenmotor (W)	1100	520
Bürstengeschwindigkeit (U/min.)	150	135
Leistung Saugmotor (W)	550	300
Leistung Antriebsmotor	Bürstenantrieb	Bürstenantrieb
Abmessungen L x B x H (mm)	1020 x 570 x 860	1020 x 570 x 860
Gewicht einsatzbereit (kg)	75	129,5
EIGENSCHAFTEN		
Kabelversion	●	
Batterieverson		●
Integriertes Ladegerät		●
Sofort einsatzbereit	●	●
LIEFERUMFANG		
Saugleiste	909 5702 000	909 5702 000
Batterie, 70 Ah wartungsfrei		2 x 80564300
Integriertes Ladegerät		909 6428 000
Bürste	L08812891	L08812891
ARTIKEL-NR.	908 7119 020	908 7114 020

Scheuersaugmaschinen (mittlere Mitgänger)



SCRUBTEC 5

- 42 l Tankvolumen (Frisch-/Schmutzwasser).
- Automatischer Bürsten- und Wasserstopp.
- Exklusiver Break-away-Saugfuß.
- Werkzeuglose Sauglippeneinstellung und -wechsel.
- Einstellbarer Bürsten-Anpressdruck für eine optimale Anpassung an alle Bedingungen (L-Modelle).
- Fahrantrieb (L-Modelle).
- Leichte Reinigung des Schmutzwassertanks dank großer Öffnung.
- Zwischen den einzelnen Modellen der SCRUBTEC 5/6 Reihe austauschbare Bürstendecks (B-Modelle).
- Wendigkeit und Flexibilität.
- Elektrisch betrieben. (SCRUBTEC 553 E).
- Inklusive 2 x 12 V / 105 Ah wartungsfreier Batterie und integriertem Ladegerät (COMBI Modelle).

Ob in Krankenhäusern, Werkstätten oder Kaufhäusern – die Modelle der SCRUBTEC 553 sind bestens gerüstet für eine leichte und effiziente Bodenreinigung.

Bürstendeck mit kraftvollem Motor und nicht markierenden Abweisrollen.



TECHNISCHE DATEN	SCRUBTEC 553 E	SCRUBTEC 553 B COMBI	SCRUBTEC 553 BL COMBI
Breite gereinigte Fläche (mm)	530	530	530
Breite Saugleiste (mm)	760	760	760
Theoretische Flächenleistung (m ² /h)	2120	2120	2385
Geschwindigkeit (km/h)	4	4	0 - 4,5
Tankvolumen Frisch-/Schmutzwasser (l)	42/42	42/42	42/42
Spannung (V/Hz)	230/50		
Batteriespannung (V)		24	24
Anpressdruck (kg)	32	25	25/35
Leistung Bürstenmotor (W)	1100	480	480
Leistung Saugmotor (W)	550	370	370
Leistung Antriebsmotor (W)	Bürstenantrieb	Bürstenantrieb	200
Abmessungen L x B x H (mm)	1185 x 541 x 1050	1185 x 541 x 1050	1185 x 541 x 1050
Gewicht einsatzbereit (kg)	134	137	152
EIGENSCHAFTEN			
Kabelversion	●		
Batterieversion		●	●
Integriertes Ladegerät		●	●
Reinigungsmittelmischsystem		○	○
Antriebsmotor			●
Einstellbarer Bürstenanpressdruck		○	●
Sofort einsatzbereit	●	●	●
LIEFERUMFANG			
Saugleiste	909 6851 000	909 6851 000	909 6851 000
Batterie, 105 Ah wartungsfrei		2 x 80564400	2 x 80564400
Integriertes Ladegerät		909 6739 000	909 6739 000
Bürste	L08837025	L08837025	L08837025
ARTIKEL-NR.	9087184020	9087177020	9087180020



SCRUBTEC 651

- 55 l Tankvolumen (Frisch-/Schmutzwasser).
- Automatischer Bürsten- und Wasserstopp.
- Exklusiver Break-away-Saugfuß.
- Werkzeuglose Sauglippeneinstellung und -wechsel.
- Einstellbarer Bürsten-Anpressdruck für eine optimale Anpassung an alle Bedingungen.
- Fahrtrieb.
- Leichte Reinigung des Schmutzwassertanks dank großer Öffnung.
- Zwischen den einzelnen Modellen der SCRUBTEC 5/6 Reihe austauschbare Bürstendecks.
- Bürstendecks mit zwei Bürstendurchmessern (53 und 61 cm) und einer Walze (51 cm).
- Wendigkeit und Flexibilität.
- Inklusive 2 x 12 V / 105 Ah wartungsfreier Batterie und integriertem Ladegerät.

Die SCRUBTEC 651 ist das Mittelklassemodell mit Walzenbürstendeck. Zudem besticht Sie durch eine Vielzahl an Vorteilen, von der kompakten Bauweise über die einfache Handhabung bis hin zum extrem niedrigen Geräuschpegel. Sie ist speziell dort geeignet, wo es darauf ankommt, schnell und wirkungsvoll zu reinigen ohne für Beeinträchtigungen zu sorgen.

Dank der großen Schmutzwassertanköffnung kann die Maschine einfach gereinigt werden.



TECHNISCHE DATEN

SCRUBTEC 651 BCL COMBI

Breite gereinigte Fläche (mm)	510
Breite Saugleiste (mm)	760
Theoretische Flächenleistung (m ² /h)	2860
Geschwindigkeit (km/h)	0 - 5,6
Tankvolumen Frisch-/Schmutzwasser (l)	55/55
Batteriespannung (V)	24
Anpressdruck (kg)	28
Leistung Bürstenmotor (W)	2 x 400
Leistung Saugmotor (W)	370
Leistung Antriebsmotor (W)	200
Abmessungen L x B x H (mm)	1250 x 575 x 1090
Gewicht einsatzbereit (kg)	158
EIGENSCHAFTEN	
Batterieversion	●
Integriertes Ladegerät	●
Nass-Kehrfunktion	●
Reinigungsmittelmischsystem	○
Antriebsmotor	●
Sofort einsatzbereit	●
LIEFERUMFANG	
Saugleiste	909 6851 000
Batterie, 105 Ah wartungsfrei	2 x 80564400
Integriertes Ladegerät	909 6739 000
Walzenbürste	2 x 909 5823 000
ARTIKEL-NR.	9087193020

Scheuersaugmaschinen (mittlere Mitgänger)



SCRUBTEC 653

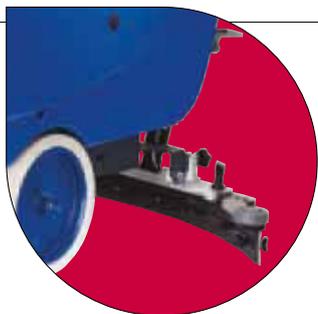
- Automatischer Bürsten- und Wasserstopp.
- 55 l Tankvolumen (Frisch-/Schmutzwasser).
- Leichte Reinigung des Schmutzwassertanks dank großer Öffnung.
- Einstellbarer Bürsten-Anpressdruck für eine optimale Anpassung an alle Bedingungen.
- Exklusiver Break-away-Saugfuß.
- Werkzeuglose Sauglippeneinstellung und -wechsel.
- Fahrtrieb.

Die SCRUBTEC 653 ist die erste Wahl bei anspruchsvollen Reinigungsaufgaben, die professionelle Lösungen erfordern. Dabei besticht das Modell durch eine Vielzahl von Vorteilen, von der kompakten Bauweise bis hin zum extrem niedrigen Geräuschpegel.

Das optionale Reinigungsmittelmischsystem kombiniert automatisch die in einem Behälter untergebrachte Chemie mit dem sauberen Wasser aus dem Frischwassertank und führt die Reinigungslösung dem Bürstendeck zu. Die Vorteile hierbei sind geringere Kosten und ein geringeres Risiko.



TECHNISCHE DATEN	SCRUBTEC 653 BL COMBI
Breite gereinigte Fläche (mm)	530
Breite Saugleiste (mm)	760
Theoretische Flächenleistung (m ² /h)	2970
Geschwindigkeit (km/h)	0 - 5,6
Tankvolumen Frisch-/Schmutzwasser (l)	55/55
Batteriespannung (V)	24
Anpressdruck (kg)	25/40
Leistung Bürstenmotor (W)	480
Leistung Saugmotor (W)	370
Leistung Antriebsmotor (W)	200
Abmessungen L x B x H (mm)	1320 x 540 x 1090
Gewicht einsatzbereit (kg)	158
EIGENSCHAFTEN	
Batterieversion	●
Integriertes Ladegerät	●
Reinigungsmittelmischsystem	○
Antriebsmotor	●
Einstellbarer Bürstenanpressdruck	●
Sofort einsatzbereit	●
LIEFERUMFANG	
Saugleiste	909 6851 000
Batterie, 105 Ah wartungsfrei	2 x 80564400
Integriertes Ladegerät	909 6739 000
Bürsten	L08837025
ARTIKEL-NR.	9087190020



SCRUBTEC 661

- Automatischer Bürsten- und Wasserstopp.
- 55 l Tankvolumen (Frisch-/Schmutzwasser).
- Leichte Reinigung des Schmutzwassertanks dank großer Öffnung.
- Einstellbarer Bürsten-Anpressdruck für eine optimale Anpassung an alle Bedingungen.
- Exklusiver Break-away-Saugfuß.
- Werkzeuglose Sauglippeneinstellung und -wechsel.
- Fahrtrieb.

Die SCRUBTEC 661 garantiert Ihnen überzeugendste Reinigungsergebnisse in kürzester Zeit – und das zu einem attraktiven Preis. Dank der beiden 12"-Tellerbürsten verfügt sie über das entscheidende Mehr an Arbeitsbreite und ist somit die erste Wahl bei anspruchsvollen Reinigungsaufgaben, die professionelle Lösungen erfordern.

Der ergonomische Griff und das einfach verständliche "One touch"-Bedienfeld umfassen alle Reinigungsfunktionen und Anzeigen, um Anwendungsfehler zu vermeiden.



TECHNISCHE DATEN

SCRUBTEC 661 BL COMBI

Breite gereinigte Fläche (mm)	610
Breite Saugleiste (mm)	810
Theoretische Flächenleistung (m ² /h)	3420
Geschwindigkeit (km/h)	0 - 5,6
Tankvolumen Frisch-/Schmutzwasser (l)	55/55
Batteriespannung (V)	24
Anpressdruck (kg)	20/40
Leistung Bürstenmotor (W)	2 x 350
Leistung Saugmotor (W)	370
Leistung Antriebsmotor (W)	200
Abmessungen L x B x H (mm)	1310 x 650 x 1090
Gewicht einsatzbereit (kg)	158
EIGENSCHAFTEN	
Batterieversion	●
Integriertes Ladegerät	●
Reinigungsmittelmischsystem	○
Antriebsmotor	●
Einstellbarer Bürstenanpressdruck	●
Sofort einsatzbereit	●
LIEFERUMFANG	
Saugleiste	909 5372 000
Batterie, 105 Ah wartungsfrei	2 x 80564400
Integriertes Ladegerät	909 6739 000
Bürsten	2 x L08603842
ARTIKEL-NR.	9087196020

Scheuersaugmaschinen (große Mitgänger)



Die SCRUBTEC 8 Reihe ist die neue Generation der Nilfisk-ALTO Mitgänger-Scheuersaugmaschinen für die Großflächenbodenreinigung. Sie punktet vor allem durch absolute Bedienerfreundlichkeit, Flexibilität, optimierte Produktivität, Zuverlässigkeit und das extrem niedrige Arbeitsgeräusch. Noch nie gab es so eine widerspruchsfreie Verbindung zwischen Design, Alltags-tauglichkeit, hoher Leistung und exzellentem Antrieb.

Die "One Touch"-Einstellung reduziert Anwendungsfehler für mehr Sicherheit und ein konstantes Reinigungsergebnis.



SCRUBTEC 8

- Große 85 l Frisch-/Schmutzwasser Tanks verringern die Befüllungs-/Entleerungszeit.
- Automatischer Bürsten- und Wasserstopp.
- Elektrische Bürstenanhebung.
- Durch den einstellbaren Bürstendruck wird immer das beste Resultat auf jeder Oberfläche erzielt.
- Bedienerfreundliche Befüllung und Entleerung an der Bedienseite.
- Patentiertes, pulsgesteuertes Frischwasserzufuhrsystem – gewährleistet die exakte Wassermenge, ohne die Verwendung von mechanischen Ventilen.
- Große Arbeitsbreite und erhöhte Arbeitsgeschwindigkeit ergeben mehr Produktivität.
- Exzellente Manövrierbarkeit ermöglicht das Wenden auch in einem nur zwei Meter breiten Gang.
- Graue schaumgefüllte, nicht markierende Räder als Standardausstattung.
- Im Lieferumfang enthalten ist das zeitsparende, integrierte Ladegerät.

TECHNISCHE DATEN	SCRUBTEC 866	SCRUBTEC 871	SCRUBTEC 871 C	SCRUBTEC 886
Breite gereinigte Fläche (mm)	660	710	710	860
Breite Saugleiste (mm)	826	890	890	1040
Theoretische Flächenleistung (m ² /h)	3170	3410	3410	4130
Geschwindigkeit (km/h)	0 - 4,8	0 - 4,8	0 - 4,8	0 - 4,8
Tankvolumen Frisch-/Schmutzwasser (l)	85/85	85/85	85/85	85/85
Batteriespannung (V/Hz)	24	24	24	24
Bürstengröße (mm)	2 x 330	2 x 355	2 x 690 Zyl.	2 x 430
Leistung Bürstenmotor (W)	2 x 560	2 x 560	2 x 600	2 x 560
Anpressdruck (kg)	36-68	36-68	36	36-68
Bürstengeschwindigkeit (U/min.)	200	200	615	200
Leistung Saugmotor (W)	550	550	550	550
Leistung Antriebsmotor (W)	330	330	330	330
Abmessungen L x B x H (mm)	1550 x 710 x 1120	1570 x 760 x 1120	1510 x 780 x 1120	1620 x 910 x 1120
Gewicht einsatzbereit (kg)	385	387	383	383
EIGENSCHAFTEN				
Batterieversion	●	●	●	●
Integriertes Ladegerät	●	●	●	●
Reinigungsmittelmischsystem	○	○	○	○
Antriebsmotor	●	●	●	●
Einstellbarer Bürstenanpressdruck	●	●	○	●
LIEFERUMFANG				
Saugleiste	10398A	10399A	10399A	10748A
Graue, schaumgefüllte Räder	●	●	●	●
Integriertes Ladegerät	●	●	●	●
ARTIKEL-NR.	05390E	05400E	05420E	05410E



Die Aufsitz-Scheuersaugmaschinen der SCRUBTEC R 4 Serie füllen perfekt die Lücke zwischen Mitgängergeräten und großen Aufsitzmaschinen. Durch das äußerst kompakte Design können auch enge Bereiche schnell und effektiv gereinigt werden. Weiterer Pluspunkt: Alle technischen Komponenten sind einfach und schnell zugänglich.



Das neuartige, federnd aufgehängte Bürstendeck ist mit dem Lenkrad gekoppelt. Fährt die Maschine eine Kurve, schwenkt das Bürstendeck in die entsprechende Richtung. Somit wird die Fahrspur der Maschine immer perfekt abgedeckt und die Saugleiste folgt optimal der Wasserspur. Seitliche Saugleisten sind damit überflüssig geworden. Damit erzielen Sie bestmögliche Reinigungsleistung bei höchstem Komfort und geringstem Aufwand.



SCRUBTEC R 4

- 80 l Tankvolumen (Frisch-/Schmutzwasser).
- Innovatives, federnd aufgehängtes Bürstendeck folgt exakt der Lenkbewegung der Maschine.
- Randnahes Reinigen.
- Neu entwickelter, parabolisch geformter Saugfuß gewährleistet optimale Schmutzwasseraufnahme.
- Patentierte, automatische Geschwindigkeitsregelung sorgt für verbesserte Sicherheit des Fahrers im Kurvenbereich.
- Sehr niedriges Arbeitsgeräusch – Reinigen auch in geräuschempfindlichen Bereichen.
- Sehr kompakte und wendige Maschine zur schnellen und einfachen Reinigung enger Bereiche.
- Robuste und vielseitig einsetzbare Maschine.
- Ergonomischer Fahrersitz und Lenkrad.
- Ergonomisch angebrachtes Fußpedal.
- Einfacher Einstieg von beiden Seiten der Maschine.
- Im Lieferumfang enthalten ist das zeitsparende, integrierte Ladegerät (geeignet für Gel- und Nassbatterien).



TECHNISCHE DATEN	SCRUBTEC R 466	SCRUBTEC R 471	SCRUBTEC R 471 C
Breite gereinigte Fläche (mm)	660	710	710
Breite Saugleiste (mm)	890	890	890
Theoretische Flächenleistung (m ² /h)	3960	4260	4260
Geschwindigkeit (km/h)	0 - 6	0 - 6	0 - 6
Tankvolumen Frisch-/Schmutzwasser (l)	80/80	80/80	80/80
Batteriespannung (V)	24	24	24
Bürstengröße (mm)	2 x 330	2 x 355	2 x 690 Zyl.
Leistung Bürstenmotor (W)	2 x 400	2 x 400	2 x 600
Anpressdruck (kg)	30-48	32-50	35
Bürstengeschwindigkeit (U/min.)	228	228	720
Leistung Saugmotor (W)	420	420	420
Leistung Antriebsmotor (W)	300	300	300
Abmessungen L x B x H (mm)	1360 x 670 x 1190	1360 x 748 x 1190	1360 x 810 x 12190
Gewicht einsatzbereit (kg)	299	301	304
EIGENSCHAFTEN			
Batterieversion	●	●	●
Integriertes Ladegerät	●	●	●
Reinigungsmittelmischsystem	○	○	○
Gefedertes, mitlaufendes Bürstendeck	●	●	●
Nass-Kehrfunktion			●
Automatische Geschwindigkeitsregelung	●	●	●
Einstellbarer Bürstenanpressdruck	●	●	
LIEFERUMFANG			
Saugleiste	9098728000	9098728000	9098728000
Integriertes Ladegerät	●	●	●
ARTIKEL-NR.	9087270020	9087271020	9087272020

Aufsitz-Scheuersaugmaschinen



Die Modellreihe SCRUBTEC R 5 ist äußerst kompakt und wendig, ideal für alle Reinigungsaufgaben. Sie kann mit unterschiedlichen Bürsten, Pads und weiteren Optionen exakt nach den Bedürfnissen des Kunden konfiguriert werden. Die Maschinen sind in drei Modellen lieferbar: mit Arbeitsbreiten von 71 Zentimetern und 86 Zentimetern sowie in einem Modell mit zwei Walzen und einer Arbeitsbreite von 71 Zentimetern (R 571 CS).



Durch die Memoryfunktion im Bedienfeld können gespeicherte Einstellungen per Knopfdruck aktiviert werden.



SCRUBTEC R 571 / R 586

- 110 l Tankvolumen (Frisch-/Schmutzwasser) für lange Reinigungsintervalle ohne Befüllen/Entleeren.
- Automatischer Bürsten- und Wasserstopp.
- Memoryfunktion für Bürstenanpressdruck-, Frischwasser- und Geschwindigkeitseinstellung.
- Automatische Saugfußanhebung bei Rückwärtsfahrt.
- Einstellbare Lenksäule und Fahrersitz zur individuellen Anpassung an die Bedienergröße.
- „One-Touch“-Bedienfeld.
- Hohe Produktivität, lange Lebensdauer und niedrige Wartungskosten.
- Optionales Reinigungsmittelmischsystem.
- Im Lieferumfang enthalten ist das zeitsparende, integrierte Ladegerät.



Abb.: SCRUBTEC R 586 S mit optionalem Reinigungsmittelmischsystem

TECHNISCHE DATEN	SCRUBTEC R 571 S	SCRUBTEC R 586 S	SCRUBTEC R 571 CS
Breite gereinigte Fläche (mm)	710	860	710
Breite Saugleiste (mm)	838	1016	1060
Theoretische Flächenleistung (m ² /h)	4690	5680	4690
Geschwindigkeit (km/h)	0 - 6,6	0 - 6,6	0 - 6,6
Tankvolumen Frisch-/Schmutzwasser (l)	110/110	110/110	110/110
Spannung (V/Hz)	36	36	36
Bürstengröße (mm)	2 x 355	2 x 430	2 x 710 Zyl.
Leistung Bürstenmotor (W)	1500	1850	2 x 560
Anpressdruck (kg)	0-102	0-102	41-59
Bürstengeschwindigkeit (U/min.)	300	300	750
Leistung Saugmotor (W)	750	750	750
Leistung Antriebsmotor (W)	450	450	450
Abmessungen L x B x H (mm)	1664 x 840 x 1260	1664 x 900 x 1260	1664 x 840 x 1260
Gewicht einsatzbereit (kg)	646	655	655
EIGENSCHAFTEN			
Batterieversion	●	●	●
Integriertes Ladegerät	●	●	●
Reinigungsmittelmischsystem	○	○	○
Nass-Kehrfunktion			●
Einstellbarer Bürstenanpressdruck	●	●	●
LIEFERUMFANG			
Saugleiste	10129A	10068A	10068A
Bürsten			2 x 30614A
Integriertes Ladegerät	●	●	●
ARTIKEL-NR.	00318E	00319E	00343E



Reinigt bis zu sechs Mal besser als Teller-Scheuersaugmaschinen!

Jahrelang boten automatische Scheuermaschinen mit doppelten, gegenläufig rotierenden Pads oder Bürsten die einzige Möglichkeit, Fliesen oder Betonböden zu reinigen und sauber zu halten.

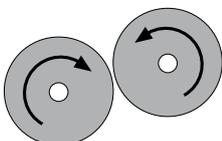
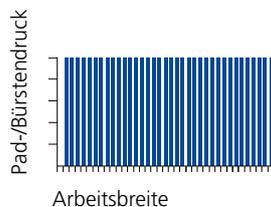
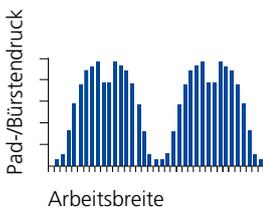
Diese bisher eingesetzten Maschinen arbeiten mit niedrigen Drehzahlen (200-300 U/min.) und erfordern einen hohen Druck des Pads, um ein akzeptables Ergebnis zu erzielen. Bei diesen Modellen wird die Reinigungslösung aus den Pads herausgeschleudert und sammelt sich nur an den Seitenschürzen, die leicht abgenutzt oder beschädigt werden.

Ein weiterer Nachteil von Teller-Scheuersaugmaschinen besteht darin, dass das Pad nur in einer Richtung reinigt, während es über die Bodenfläche bewegt wird.

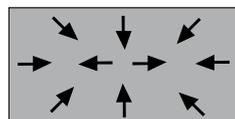


Das einzigartige BOOST™ Pad

Das BOOST™ Pad ist anstatt rund jetzt rechteckig und sorgt für einen gleichmäßigen Kontakt über die gesamte Reinigungsbreite. Zwei runde Pads haben in der Mitte und an den Rändern eine kleinere Kontaktfläche.



Ungleichmäßiges, nur in eine Richtung verlaufendes Scheuern mit herkömmlichen Tellerbürsten



Gleichmäßiges Scheuern in mehrere Richtungen mit der BOOST™ Technologie

- **50-70% weniger Wasserverbrauch**

Die orbitale Schrubbbewegung hält die Reinigungslösung länger im Schrubbdeck und wird über die ganze Oberfläche des Pads oder der Bürste transportiert. Im Vergleich zu traditionellen Tellersystemen, bei denen das Reinigungsmittel herausgeschleudert wird, erreicht BOOST einen effizienteren und umweltschonenden Reinigungsmittelverbrauch mit einer Wasserersparnis von 50 bis 70%.

- **50-70% weniger Reinigungsmittelverbrauch**

Weniger Wasserverbrauch bedeutet automatisch weniger Reinigungsmittelverbrauch. Das ist umweltschonend. Mit SCRUBTEC BOOST müssen Sie nicht auf ein anderes Bodenreinigungsmittel umstellen.

- **25% längere Betriebszeit**

Durch den verringerten Wasserverbrauch und Pad-/Bürstendruck wird bei SCRUBTEC BOOST die vorhandene Batteriekapazität viel effizienter genutzt. Dies resultiert in bis zu 25% längeren Batterielaufzeiten im Vergleich zu traditionellen Scheuersaugmaschinen mit Tellerbürsteneinheit.

- **40% längere Lebensdauer des Schrubb-Pads/Bürste**

Mit BOOST wird weniger Schrubbdruck benötigt und der Bodenschmutz wird aus verschiedenen Richtungen (orbital) angegriffen, um ein optimiertes Ergebnis zu erreichen. Die Kombination aus vielen orbitalen Bewegungen und wenig Druck verlängert die Lebensdauer Ihres Schrubb-Pads/Bürste um bis zu 40%!

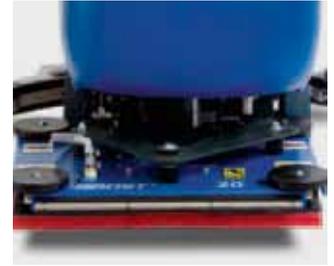
- **Weniger Stillstand durch Befüllen und Entleeren bedeutet höhere Produktivität**

Weil pro Quadratmeter weniger Reinigungsmittel verwendet wird, erhöht sich die Produktivität, da Sie weniger Zeit benötigen, um die Maschine zu Befüllen oder zu Entleeren.

- **Saubere Böden verzögern die Intervalle der notwendigen Bodengrundreinigung und Bodenversiegelung**

Je sauberer der Boden, desto effektiver ist das Polieren. Mit einer gründlichen Unterhaltsreinigung kann die Zeit zwischen der arbeitsintensiven Bodengrundreinigung und Versiegelung verlängert werden. Dies bedeutet weniger Kosten für Bodengrundreinigungsmittel und Bodenversiegelungsmittel.

Scheuersaugmaschinen (Mittgänger) mit BOOST Technologie



SCRUBTEC BOOST 5 & 8

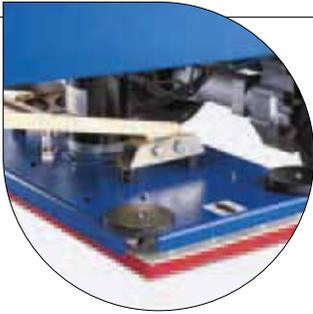
- 42 l Frisch- und Schmutzwassertankvolumen bei BOOST 5 und 85 l Tankvolumen bei BOOST 8.
- Automatischer Bürsten- und Wasserstopp.
- Einstellbarer Schrubbdruk für optimales Reinigungsergebnis.
- Break-away-Saugleiste mit nicht markierenden Schutzrädern.
- Leichte Reinigung des Schmutzwassertanks dank großer Öffnung.
- Große, nicht markierende Räder.
- Extrem leise.
- Optionales Reinigungsmittelmischsystem.
- Integriertes Ladegerät.
- Einfacher Pad-/ Bürstenwechsel.

Die SCRUBTEC BOOST 5 & 8 sind besonders geeignet für den Einsatz in Einkaufszentren, Sporteinrichtungen, Supermärkten, Krankenhäusern, Bürogebäuden und Schulen. Die BOOST™ Technologie ist eine der signifikanten Entwicklungen im Reinigungsbereich in der letzten Jahre. Durch den Einsatz dieser Technologie schützen Sie nachweislich die Umwelt und reduzieren messbar Ihre Kosten.

Die SCRUBTEC BOOST ermöglicht das Auftragen von Reinigungsmittel vor den viereckigen Schrubb-Pads über ein patentiertes Pulsdosiersystem. Das einzigartige BOOST™ Pad-/Bürstensystem gewährleistet einen maximalen Bodenkontakt. Durch einen geringen Wasserverbrauch kann der Anwender ohne mehrmaliges Entleeren und Befüllen der Tanks produktiv arbeiten.



TECHNISCHE DATEN	SCRUBTEC BOOST 5 COMBI	SCRUBTEC BOOST 8
Breite gereinigte Fläche (mm)	510	710
Breite Saugleiste (mm)	770	890
Theoretische Flächenleistung (m ² /h)	2295	3410
Geschwindigkeit (km/h)	0 - 4,5	0 - 4,8
Tankvolumen Frisch-/Schmutzwasser (l)	42/42	85/85
Batteriespannung (V)	24	24
Bürstengröße (mm)	510 x 356	710 x 356
Leistung Bürstenmotor (W)	560	560
Anpressdruck (kg)	18-34	30-57
Bürstengeschwindigkeit (U/min.)	2250	2250
Leistung Saugmotor (W)	370	550
Leistung Antriebsmotor (W)	200	330
Abmessungen L x B x H (mm)	1190 x 510 x 1059	1540 x 780 x 1120
Gewicht einsatzbereit (kg)	148	384
EIGENSCHAFTEN		
Batterieversion	●	●
Integriertes Ladegerät	●	●
Reinigungsmittelmischsystem	○	○
Antriebsmotor	●	●
Einstellbarer Bürstenanpressdruck	●	●
Sofort einsatzbereit	●	
LIEFERUMFANG		
Saugleiste	909 6851 000	10399A
Batterie, 70 Ah wartungsfrei	2x 80564300	
Integriertes Ladegerät	909 6739 000	●
Pad, rot	997020	997001
ARTIKEL-NR.	9087257020	05370E



SCRUBTEC BOOST R 4

- 80 l Tankvolumen (Frisch-/Schmutzwasser).
- Innovatives, federnd aufgehängtes Bürstendeck folgt exakt der Lenkbewegung der Maschine.
- Randnahes Reinigen.
- Neu entwickelter, parabolisch geformter Saugfuß gewährleistet optimale Schmutzwasseraufnahme.
- Patentierte, automatische Geschwindigkeitsregelung sorgt für verbesserte Sicherheit des Fahrers im Kurvenbereich.
- Sehr niedriges Arbeitsgeräusch – Reinigen auch in geräuschsensiblen Bereichen.
- Im Lieferumfang enthalten ist das zeitsparende, integrierte Ladegerät (geeignet für Gel- und Nassbatterien).

Die Saugleiste deckt die zu reinigende Fläche perfekt ab, ohne Spuren zu hinterlassen.

Durch die Verbindung des gefederten, mitlaufenden Bürstendecks mit dem Lenkrad wird maximaler Bedienkomfort gewährleistet und gleichzeitig der Arbeitsaufwand minimiert.



TECHNISCHE DATEN

SCRUBTEC BOOST R 4

Breite gereinigte Fläche (mm)	710
Breite Saugleiste (mm)	890
Theoretische Flächenleistung (m ² /h)	4260
Geschwindigkeit (km/h)	0 - 6
Tankvolumen Frisch-/Schmutzwasser (l)	80/80
Batteriespannung (V)	24
Bürstengröße (mm)	710 x 356
Leistung Bürstenmotor (W)	560
Anpressdruck (kg)	37-55
Bürstengeschwindigkeit (U/min.)	2250
Leistung Saugmotor (W)	420
Abmessungen L x B x H (mm)	1360 x 780 x 1190
Gewicht einsatzbereit (kg)	306
EIGENSCHAFTEN	
Batterieversion	●
Integriertes Ladegerät	●
Reinigungsmittelmischsystem	○
Gefedertes, mitlaufendes Bürstendeck	●
Automatische Geschwindigkeitsregulierung	●
Einstellbarer Bürstenanpressdruck	●
LIEFERUMFANG	
Saugleiste	9098728000
Pad, rot	997001
Integriertes Ladegerät	●
ARTIKEL-NR.	9087273020

Aufsitz-Scheuersaugmaschinen mit BOOST Technologie



Bei der SCRUBTEC BOOST R 81 S wird das Reinigungsmittel direkt vor das rechteckige Scheuerpad durch eine impulsgesteuerte Regeleinheit zugeführt. Durch die orbitalen Schwingungen wird mit weniger Bodendruck die Verschmutzung von mehreren Richtungen angegriffen. Die rechteckige Form ermöglicht das Schrubben bis an die Wand.



Das BOOST™ Schrubbdeck verwendet eine einzigartige, orbitale Schwingbewegungen mit einer Drehzahl von 2250 U/min. Die Reinigungsmittellösung wird über ein Pulsdosiersystem zugeführt.



SCRUBTEC BOOST R 81 S

- 110 l Tankvolumen (Frisch-/Schmutzwasser) für lange Reinigungsintervalle ohne Befüllen/Entleeren.
- Automatischer Bürsten- und Wasserstopp.
- Memoryfunktion für Bürstenanpressdruck-, Frischwasser- und Geschwindigkeitseinstellung.
- Automatische Saugfußanhebung bei Rückwärtsfahrt.
- Randnahes Reinigen.
- Optionales Reinigungsmittelmischsystem.
- Im Lieferumfang enthalten ist das zeitsparende integrierte Ladegerät.



Abb.: SCRUBTEC BOOST R 81 S mit optionalem Reinigungsmittelmischsystem.

TECHNISCHE DATEN	SCRUBTEC BOOST R 81 S
Breite gereinigte Fläche (mm)	810
Breite Saugleiste (mm)	1016
Theoretische Flächenleistung (m ² /h)	5350
Geschwindigkeit (km/h)	0 - 6,6
Tankvolumen Frisch-/Schmutzwasser (l)	110/110
Batteriespannung (V)	36
Bürstengröße (mm)	810 x 356
Leistung Bürstenmotor (W)	560
Anpressdruck (kg)	52-70
Bürstengeschwindigkeit (U/min.)	2250
Leistung Saugmotor (W)	750
Durchflussmenge Reinigungslösung (l/min.)	0 - 3,5
Abmessungen L x B x H (mm)	1664 x 840 x 1420
Gewicht einsatzbereit (kg)	675
EIGENSCHAFTEN	
Batterieversion	●
Integriertes Ladegerät	●
Reinigungsmittelmischsystem	○
Einstellbarer Bürstenanpressdruck	●
LIEFERUMFANG	
Saugleiste	11041A
Pad, rot	997004
Integriertes Ladegerät	●
ARTIKEL-NR.	00344E



Handgeführte Kehrmaschinen



FLOORTEC 480 M

- Zwei Seitenbesen und zwei Hauptkehrwalzen.
- Überwurfkehrsystem.
- Manueller Antrieb.
- Stabiler Schmutzbehälter mit zwei Tragegriffen für einfache Entleerung.
- Zeitersparnis durch den großen Schmutzbehälter, da dieser weniger oft geleert werden muß.
- Werkzeuglos höheneinstellbare Hauptkehrwalzen und Seitenbesen gleichen Abnutzung aus und ergeben damit eine längere Lebensdauer von Kehrwalze und Besen.
- Klappbarer Schubbügel für einfachen Transport und platzsparende, senkrechte Aufbewahrung sogar an der Wand.
- Ergonomisch geformter und höhenverstellbarer Handgriff.



Die FLOORTEC 480 M ist ideal zum Kehren von kleinen Flächen. Im Innen- und Außenbereich nimmt Sie mühelos Blätter, trockenen Schmutz, Kronkorken, Zigaretten etc. auf.



Der Schmutzbehälter kann ausgestellt werden. Dies ermöglicht das Entleeren von Abfalleimern und Entsorgen von größeren Gegenständen direkt in den Behälter.



TECHNISCHE DATEN	FLOORTEC 480 M
Arbeitsbreite mit zwei Seitenbesen (mm)	840
Seitenbesen Durchmesser (mm)	260
Hauptkehrwalze Durchmesser (mm)	150
Theoretische Flächenleistung (m ² /h)	3360
Geschwindigkeit (km/h)	4
Kehrgutbehälter (l)	34
Antriebsart	Manuell
Abmessungen L x B x H (mm)	1300 x 820 x 1030
Gewicht (kg)	16
EIGENSCHAFTEN	
Einstellbare Hauptkehrwalze	●
Einstellbarer Seitenbesen	●
Schmutzbehälter mit Tragegriff	●
Klappbarer Schubbügel	●
Sofort einsatzbereit	●
LIEFERUMFANG	
Hauptkehrwalze	2 x 1464319000
Seitenbesen	2 x 1463623000
ARTIKEL-NR.	9084803010



BK 900

- Direktkehrsystem.
- Leichter und stabiler Schmutzbehälter mit Tragegriff für einfache Entleerung.
- Einstellbare Hauptkehrwalze.
- Höhenverstellbarer Seitenbesen gleicht Abnutzung aus.
- Großer Behälter.
- Klappbarer Schubbügel für problemlose Aufbewahrung und einfachen Transport.

Die handgeführte Kehrmaschine BK 900 ist ideal zum Kehren von kleinen Bereichen, die mit Blättern, trockenem Schmutz in kleinen Mengen, Kronkorken, Zigaretten etc. verunreinigt sind. Sie kommt daher bevorzugt im Innen- und Außenbereich von Gebäuden, Hotels und Konferenzhallen zum Einsatz.

Sie hat eine Arbeitsbreite von 690 mm, einen Seitenbesen und ist mit einem robusten Schmutzbehälter mit Tragegriff ausgestattet.



TECHNISCHE DATEN	BK 900
Arbeitsbreite mit/ohne Seitenbesen (mm)	690/490
Theoretische Flächenleistung (m ² /h)	2760
Geschwindigkeit (km/h)	4
Kehrgutbehälter (l)	40
Antriebsart	Manuell
Abmessungen L x B x H (mm)	1060 x 790 x 900
Gewicht (kg)	25
EIGENSCHAFTEN	
Einstellbare Hauptkehrwalze	●
Einstellbarer Seitenbesen	●
Schmutzbehälter mit Tragegriff	●
Klappbarer Schubbügel	●
Sofort einsatzbereit	●
LIEFERUMFANG	
Hauptkehrwalze	60642
Seitenbesen	60641
ARTIKEL-NR.	60441

Kehrmaschine (Mitgänger)



Mit dem kompakten, ergonomischen Design und der guten Manövrierbarkeit ermöglicht Ihnen diese praktische Maschine die Reinigung großer Flächen. Sie erreichen bei der Reinigung schmale Ecken und enge Zwischenräume. Mit dem als Sonderzubehör erhältlichen Teppich-Set können auch große Teppichflächen problemlos gereinigt werden.



Die FLOORTEC 350 ist serienmäßig mit integriertem Ladegerät ausgestattet – für einfache und unkomplizierte Ladung überall dort wo eine Steckdose vorhanden ist.



FLOORTEC 350

- Direktkehrsystem.
- Einstellbare Hauptkehrwalze und Seitenbesen.
- Großer Schmutzbehälter.
- Seitenbesen wird über eigenen Motor angetrieben (keine aufwändige Riemenkonstruktion).
- Werkzeuglose Kontrolle/Entnahme von Filter und Seitenbesen.
- Einstell- und klappbarer Schubbügel.
- Robuste, langlebige Kunststoffkonstruktion.
- Ergonomie für den Anwender.
- Antriebsmotor für gute Manövrierbarkeit.
- Polyesterfilter.



TECHNISCHE DATEN	FLOORTEC 350
Arbeitsbreite mit/ohne Seitenbesen (mm)	720/500
Seitenbesen Durchmesser (mm)	315
Theoretische Flächenleistung (m ² /h)	2880
Geschwindigkeit (km/h)	4
Kehrgutbehälter (l)	60
Batteriespannung (V)	12
Filterfläche (m ²)	1
Abmessungen L x B x H (mm)	998 x 797 x 500
Gewicht (kg)	68
EIGENSCHAFTEN	
Batterieversion	●
Integriertes Ladegerät	●
Polyesterfilter	●
Staubkontrolle	●
Antriebsmotor	●
Klappbarer Schubbügel	●
Sofort einsatzbereit	●
LIEFERUMFANG	
Hauptkehrwalze	1463174000
Seitenbesen	146 3035 000
Integriertes Ladegerät	146 3051 000
Batterie, 49 Ah wartungsfrei	1464483000
ARTIKEL-NR.	908 4704 010



Die FLOORTEC 560 ist die ideale Lösung für staubfreies Reinigen im Innen- und Außenbereich von kleinen bis mittelgroßen Bereichen wie Parkplätze, Pausenhöfe, Fabrikhallen oder kleine Warenlager. Das geringe Betriebsgeräusch ermöglicht dem Anwender ein angenehmes Arbeiten mit der Maschine.



Der Schubbügel kann optimal auf die Körpergröße des Anwenders eingestellt werden. Für den Transport lässt er sich komplett umklappen.



FLOORTEC 560

- Überwurfprinzip für vollständige Befüllung des großen Kehrgutbehälters.
- 600 mm breite Hauptkehrwalze.
- Langlebige Polyethylen-Konstruktion.
- Korrosionsbeständig und schlagfest.
- Kontrolle/Wechsel von Filter und Kehrwalze werkzeuglos durchführbar.
- Die mechanische Verbindung von Motor und Getriebe reduziert Wartungskosten.
- Sicherheitsschalter sorgt für Maschinenabschaltung bei Batterieinspektion oder Kehrwalzenwechsel.
- Schnelle und einfache Wartung.
- Staubfreies Kehren von Hartböden und Teppichen.
- Auch effektiv in schmalen Passagen.
- Lieferbar mit Batterie- oder Benzinantrieb.



TECHNISCHE DATEN	FLOORTEC 560 B OBC	FLOORTEC 560 P
Arbeitsbreite mit/ohne Seitenbesen (mm)	820/600	820/600
Seitenbesen Durchmesser (mm)	420	420
Theoretische Flächenleistung (m ² /h)	3690	3690
Geschwindigkeit (km/h)	4,5	4,5
Kehrgutbehälter (l)	50	50
Antriebssystem, Batterie (V)	12	
Antriebssystem, Benzin (kW)		2,2
Brennstofftank (l)		2,2
Filterfläche (m ²)	2	2
Abmessungen L x B x H (mm)	1070 x 780 x 840	1070 x 780 x 840
Gewicht (kg)	90	105
EIGENSCHAFTEN		
Batterieversion	●	
Benzinversion		●
Integriertes Ladegerät	●	
Polyesterfilter	○	○
Staubkontrolle	●	●
Antriebsmotor	●	●
Klappbarer Schubbügel	●	●
Betriebsstundenzähler	●	
Sofort einsatzbereit		●
LIEFERUMFANG		
Hauptkehrwalze	146 0748 000	146 0748 000
Seitenbesen	145 1899 000	145 1899 000
Integriertes Ladegerät	146 0635 000	
Papierfilter	145 4806 000	145 4806 000
ARTIKEL-NR.	908 4108 010	908 4109 010

Aufsitz-Kehrmaschinen



Ein kompaktes Design kombiniert mit einer großen Kehrbreite, perfekte Manövrierbarkeit und ausreichend Leistung für eine Steigfähigkeit von 16 bis 20 Prozent. Mit den Aufsitz-Kehrmaschinen FLOORTEC R 360 können Sie mit maximalem Fahrkomfort schnell und zuverlässig Großflächen reinigen. Auch einsetzbar für das Kehren von Teppichen.

Die einstellbare Lenksäule passt sich optimal an die Bedienergröße an und ermöglicht einen leichten Einstieg.

FLOORTEC R 360

- Zwei Seitenbesen sind für eine große Arbeitsbreite im Lieferumfang enthalten.
- 16 bis 20 Prozent Steigfähigkeit.
- 360° Manövrierbarkeit.
- Elektrischer Filterrüttler.
- Geschwindigkeitsregulierung über das Fußpedal, vorwärts/rückwärts über Schalter im Bedienfeld.
- Kraftvoller Saugmotor mit großer Filteroberfläche sorgt für durchgehend staubfreies Kehren.
- Schneller und werkzeugloser Wechsel von Kehrwalzen, Seitenbesen oder Filter.
- Einstellbarer Fahrersitz und Lenkrad machen die Maschine passend für jeden Bediener.
- Anwenderfreundliches Bedienfeld.
- Einfach und selbsterklärend.
- Lieferbar mit Batterie- oder Benzinantrieb.



TECHNISCHE DATEN	FLOORTEC R 360 B OBC	FLOORTEC R 360 P
Arbeitsbreite mit/ohne Seitenbesen (mm)	1000/600	1000/600
Seitenbesen Durchmesser (mm)	420	420
Theoretische Flächenleistung (m ² /h)	3850	3850
Geschwindigkeit (km/h)	0 - 5,5	0 - 5,5
Wenderadius (mm)	983	983
Kehrgutbehälter (l)	50	50
Antriebssystem, Batterie (V)	24	
Antriebssystem, Benzin (kW)		2,2
Brennstofftank (l)		2,2
Filterfläche (m ²)	3	3
Abmessungen L x B x H (mm)	1255 x 795 x 1155	1255 x 795 x 1155
Gewicht (kg)	144	202
EIGENSCHAFTEN		
Batterieversion	●	
Benzinversion		●
Integriertes Ladegerät	●	
Polyesterfilter	○	○
Staubkontrolle	●	●
Nass-Kehr by-pass	●	●
Sofort einsatzbereit		●
LIEFERUMFANG		
Hauptkehrwalze	146 0748 000	146 0748 000
Seitenbesen	2x 145 1899 000	2x 145 1899 000
Integriertes Ladegerät	146 2052 000	
Papierfilter	146 1888 000	146 1888 000
ARTIKEL-NR.	908 4207 010	908 4208 010



Ein kompaktes Design kombiniert mit einer großen Kehrbreite, perfekte Manövrierbarkeit und ausreichend Leistung für eine Steigfähigkeit von 16 bis 20 Prozent. Mit den Aufsitz-Kehrmaschinen FLOORTEC R 670 können Sie mit maximalem Fahrerkomfort schnell und zuverlässig Großflächen reinigen. Auch einsetzbar für das Kehren von Teppichen.

Der einfache Zugang zu allen Komponenten macht die Maschine besonders wartungs- und servicefreundlich.



Abb.: FLOORTEC R 670 mit Sonderausstattung (Seitenbesenschürzen-Set und Fahrlampe)

FLOORTEC R 670

- Zwei Seitenbesen sind für eine große Arbeitsbreite im Lieferumfang enthalten.
- 16 bis 20 Prozent Steigfähigkeit.
- Elektrischer Filterrüttler.
- Geschwindigkeitsregulierung über das Fußpedal, vorwärts/rückwärts über Schalter im Bedienfeld.
- Kraftvoller Saugmotor mit großer Filteroberfläche sorgt für durchgehend staubfreies Kehren.
- Einfach zu kontrollieren und werkzeugloser Wechsel von Kehrwalzen, Seitenbesen und Filtern.
- Pulverbeschichteter Metallrahmen.
- Thermosicherungen schützen Seitenbesen- sowie Kehrwalzenantrieb und reduzieren dadurch Wartungskosten.
- Grobschmutzklappe zur Aufnahme von großen Schmutzteilen.
- Einstellbarer Fahrersitz und Lenkrad machen die Maschine passend für jeden Bediener.
- Anwenderfreundliches Bedienfeld.
- Einfach und selbsterklärend.
- Elektrischer Filterrüttler.
- Lieferbar mit Batterie- oder Benzinantrieb.

TECHNISCHE DATEN	FLOORTEC R 670 B OBC	FLOORTEC R 670 P
Arbeitsbreite mit/ohne Seitenbesen (mm)	1260/700	1260/700
Seitenbesen Durchmesser (mm)	430	430
Theoretische Flächenleistung (m ² /h)	4410	4410
Geschwindigkeit (km/h)	5	5
Wenderadius (mm)	2360	2360
Kehrgutbehälter (l)	70	70
Antriebssystem, Batterie (V)	24	
Antriebssystem, Benzin (kW)		2,9
Brennstofftank (l)		2,5
Filterfläche (m ²)	3,6	3,6
Abmessungen L x B x H (mm)	1480 x 930 x 1220	1480 x 930 x 1220
Gewicht (kg)	255	315
EIGENSCHAFTEN		
Batterieversion	●	
Benzinversion		●
Integriertes Ladegerät	●	
Polyesterfilter	○	○
Staubkontrolle	●	●
Nass-Kehr by-pass	●	●
LIEFERUMFANG		
Hauptkehrwalze	145 4879 000	145 4879 000
Seitenbesen	2 x 1463952000	2 x 1463952000
Integriertes Ladegerät	146 2668 000	
Papierfilter	145 5665 000	145 5665 000
ARTIKEL-NR.	9084315010	9084316010

Aufsitz-Kehrmaschinen



Die robuste FLOORTEC R 680 ist für den langen und harten Einsatz konzipiert. Mit einer Flächenleistung von bis zu 4.780 Quadratmetern pro Stunde, einer Steigfähigkeit bis zu 20 Prozent und hydraulischer Hochentleerung kann sie sowohl im Innenbereich (batteriebetrieben) als auch im Außenbereich (benzinbetrieben) eingesetzt werden.



Zur einfachen Entleerung des 130 Liter Kehrgutbehälters ist die Maschine mit einer hydraulischen Hochentleerung ausgestattet. Damit lässt sich der Behälter in Containern mit unterschiedlichen Höhen entleeren. Die maximale Entleerhöhe liegt bei 1,5 Metern.



FLOORTEC R 680

- Überwurfkehrprinzip.
- Ein Seitenbesen ist für eine große Arbeitsbreite im Lieferumfang enthalten, zweiter Seitenbesen optional.
- Bis zu 20% Steigfähigkeit.
- 1,5 m hydraulische Hochentleerung.
- Geschwindigkeitsregulierung über das Fußpedal, vorwärts/rückwärts über Schalter im Bedienfeld.
- Einfach zu kontrollieren und werkzeugloser Wechsel von Kehrwalzen, Seitenbesen und Filtern.
- Pulverbeschichteter Metallrahmen schützt vor Korrosion.
- Thermosicherungen schützen Seitenbesen- sowie Kehrwalzenantrieb und reduzieren dadurch Wartungskosten.
- Grobschmutzklappe zur Aufnahme von großen Schmutzteilen.
- Großer horizontaler Filter für effizienteres, staubfreies Kehren.
- Das Saugsystem wird automatisch eingeschaltet, wenn die Kehrwalze im Betrieb ist und spart somit Batterieleistung.
- Der robuste Metallrahmen mit Abweiserrollen an den Ecken schont die Maschine und das Inventar.
- Elektrischer Filtrerrüttler für langes, unterbrechungsfreies Arbeiten.
- Einstellbarer Fahrersitz und Lenkrad machen die Maschine geeignet und sicher für jeden Bediener.
- Lieferbar mit Batterie- oder Benzinantrieb.



TECHNISCHE DATEN	FLOORTEC R 680 B	FLOORTEC R 680 P
Arbeitsbreite mit/ohne Seitenbesen (mm)	1050/800	1050/800
Seitenbesen Durchmesser (mm)	520	520
Theoretische Flächenleistung (m ² /h)	4410	4780
Geschwindigkeit (km/h)	0 - 6	0 - 6,5
Wenderadius (mm)	1690	1690
Kehrgutbehälter (l)	130	130
Antriebssystem, Batterie (V)	24	
Antriebssystem, Benzin (kW)		6,6
Brennstofftank (l)		7,9
Filterfläche (m ²)	3,6	3,6
Abmessungen L x B x H (mm)	1750 x 1200 x 1370	1750 x 1200 x 1370
Gewicht (kg)	440	554
EIGENSCHAFTEN		
Batterieversion	●	
Benzinversion		●
Max. Entleerungshöhe (mm)	1500 mm	1500 mm
Integriertes Ladegerät	●	
Polyesterfilter	○	○
Staubkontrolle	●	●
Nass-Kehr by-pass	●	●
Sofort einsatzbereit		●
LIEFERUMFANG		
Hauptkehrwalze	146 1018 000	146 1018 000
Seitenbesen	146 1025 000	146 1025 000
Papierfilter	1463523000	1463523000
ARTIKEL-NR.	9084514010	9084515010



Die SPIN 43 ist mit 180 U/min. ideal für Aufgaben wie z.B. Scheuern, Polieren oder Shamponieren, geeignet. Sie ist für härteste Anwendungen konzipiert und bringt jeden sauberen Boden auf Hochglanz.



Die SPINTEC 343 Einscheibenmaschinen sind in zwei verschiedenen Ausführungen verfügbar. Sie sind für Standard-Anwendungen wie Schrubben oder Shamponieren ausgelegt.



SPIN 43/SPINTEC 343

- Wendig und gut ausbalanciert.
- Zahnriemen mit seitlich versetztem Motor.
- Einfache Handhabung.
- Minimale Wartungskosten und leise.
- Der stabile Aufbau garantiert eine lange Lebensdauer auch bei hartem Einsatz.
- Durch den Kabelhaken ist das Elektrokabel sauber aufgeräumt und vor Beschädigungen geschützt.
- Der Stoßschutz aus Vinyl schützt Ihre Einrichtung und die Maschine selbst vor Schäden.
- Große, nicht färbende Räder.
- Doppelter Sicherheitsschalter für optimale Sicherheit.
- Verstellbarer Griff.



TECHNISCHE DATEN	SPINTEC 343	SPINTEC 343 H	SPIN 43	SPIN 43 HS	SPIN 43 DS
Padgröße (mm/“)	430/17	430/17	430/17	430/17	430/17
Größe Treibteller (mm/“)	410/16	410/16	410/16	410/16	410/16
Geschwindigkeit (U/min.)	160	400	180	450	190/380
Spannung (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Stromverbrauch (W)	1000	1200	1200	1500	1500
Kabellänge (m)	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Abmessungen L x B x H (mm)	575 x 440 x 1105				
Gewicht (kg)	30	30	39	39	35,5
EIGENSCHAFTEN					
Riemenantrieb	●	●	●	●	●
High-Speed-Poliermaschine		●		●	
Dual-Speed-Poliermaschine					●

Alle Maschinen ohne Treibteller, Bürsten und Pads.

ARTIKEL-NR.	303001009	303001010	303000126	303000128	303000127
-------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Das Zubehör – passend für jede Anwendung



Für den Bereich Bodenreinigung steht eine breite Palette an Zubehör zur Verfügung, mit dem Sie Ihr Gerät individuell an Ihre spezifischen Bedürfnisse anpassen können:

Auswahl verschiedener Batterietypen

Nassbatterien in flacher oder stabförmiger Ausführung mit einer Lebensdauer von 800-1500 Zyklen. Ein optimaler Zyklus entspricht dabei einer vollständigen Entladung und einer Aufladung. In unserem Programm sind zudem Semitraktions-Nassbatterien mit einer Lebensdauer von etwa 300-500 Zyklen erhältlich. Bitte beachten Sie bei Nassbatterien die folgenden Hinweise:

- Sie verfügen über eine hohe Kapazität.
- Sie müssen zur Wartung regelmäßig mit destilliertem Wasser nachgefüllt werden.
- Sie müssen aufgrund der Gase, die sich beim Aufladen bilden, in einem belüfteten Raum geladen werden.

Gelbatterien

- Sie müssen nicht gewartet werden.
- Sie können überall aufgeladen werden, da während des Aufladens kein Gas freigesetzt wird.

Ladegeräte

Bei den meisten unserer externen Ladegeräte handelt es sich um Hochfrequenz-Geräte, die sowohl Nass- als auch Gelbatterien aufladen können. Das Ladegerät kann einfach an Ihren Batteriesatz angepasst und konfiguriert werden. Für unsere Scheuersaugmaschinen ist eine umfangreiche Auswahl an unterschiedlichen Bürsten, Pads und Treibtellern sowie eine Reihe unterschiedlicher Sauglippen erhältlich.



Bürsten/Pads

- | | |
|--------------------------------|------------------|
| • Super Grid / schwarz | Extrem aggressiv |
| • Clean Grid / braun | Aggressiv |
| • Polypropylen / blau-rot | Mittel |
| • Nylon / rot | Mittel / Weich |
| • Universal (Union Mix) / weiß | Weich / Leicht |

Die richtige Wahl der Bürste oder des Pads für Ihre Bodenreinigungsmaschine ist entscheidend für eine ordnungsgemäße und zeitsparende Durchführung der Arbeit. Darüber hinaus können die Kosteneinsparungen durch die erhöhte Produktivität erheblich sein.

Diese Anleitung hilft Ihnen bei der richtigen Auswahl des Zubehörs für Ihre Arbeit. Unsere Angebotspalette umfasst Pads zum Abschleifen, Scheuern, Sprühreinigen, Polieren und Glätten - sowie Bürsten für jede Anforderung.

Hinweis: Die falsche Wahl des Pads kann den Boden beschädigen. Gehen Sie hierbei kein Risiko ein und lassen Sie sich von unserem lokalen Nilfisk-ALTO Händler beraten.

Sauglippen

- Naturgummi (beige) gewährleistet eine hervorragende Wassersteuerung und -aufnahme.
- Linatex (rot) PU (natural) gewährleistet eine exzellente Wassersteuerung und -aufnahme. Das Material ist ölbeständig und bietet eine längere Lebensdauer.
- Urethan (schwarz) wird allgemein für die innere Sauglippe verwendet.

Unser Zubehörprogramm beinhaltet außerdem eine Reihe verschiedener Seitenbesen und Hauptkehrwalzen für unsere Kehrmaschinen sowie unterschiedliche Filter. Alle Teile können natürlich ohne den Einsatz von Werkzeugen eingestellt und gewechselt werden.



Batterien und Ladegeräte	Erforderl. Anzahl	SCRUBTEC 337	SCRUBTEC 343 B COMBI	SCRUBTEC 5 & 6 / SCRUBTEC BOOST 5	SCRUBTEC 6 / SCRUBTEC BOOST 6	SCRUBTEC 14 / SCRUBTEC BOOST 4	SCRUBTEC 15 / SCRUBTEC BOOST R 81	Artikel-Nr.
Batterie 55 Ah, 12 V	1	●						9098977000
Batterie 87 Ah, 12 V	1	○						1464484000
Batterie Monoblock wartungsfrei 70 Ah, 12 V	2		○					80564300
Batterie Monoblock wartungsfrei 50 Ah, 12 V	2		○					80564200
Batterie Tubular Monoblock 70 Ah, 12 V	2			○				80564300
Ladegerät HF 24 V 13 A SB120R	1			○				80532413
Batterie Monoblock wartungsfrei 105 Ah, 12 V	2			○				80564400
Ladegerät HF 24 V 13 A SB120R	1			○				80532413
Batterie Monoblock Semitraction 110 Ah 12 V	2			○				L00200049
Ladegerät HF 24 V 13 A SB120R	1			○				80532413
Batterie Monoblock Semitraction 255 Ah, 6 V	4			○				80565000
Batteriefüllsystem	1			○				7116054
Batterie Monoblock Semitraction 200 Ah, 6 V	4			○				80564900
Batterie Monoblock wartungsfrei 240 Ah, 6 V	4			○				80564100
Batterie Monoblock wartungsfrei 180 Ah, 6 V	4			○				80564000
Batterie Tubular Monoblock 200 Ah, 6 V	4			○				80563200
Batterie Monoblock wartungsfrei 180 Ah, 6 V	4			○				80564000
Batterie Monoblock Semitraction 285 Ah, 6 V	6			○				7116015
Batteriefüllsystem	1			○				7116061
Batterie Tubular Monoblock 180 Ah, 6 V	6			○				80564500
Batteriefüllsystem	1			○				7116058
Batterie Monoblock Semitraction 255 Ah, 6 V	6			○				80565000
Batteriefüllsystem	1			○				7116054
Batterie Monoblock wartungsfrei 240 Ah, 6 V	6			○				80564100
Weitere Batterien für längere Laufzeiten auf Anfrage!								

Batterien und Ladegeräte für Kehrmaschinen



Batterien und Ladegeräte	Erforderl. Anzahl	FLOORTEC 350 B	FLOORTEC 560 B OBC	FLOORTEC 360 B OBC	FLOORTEC R 670 B OBC	FLOORTEC R 680 B	Artikel-Nr.
Batterie 12V-49Ah AGM Monoblock	1	●					1464483000
Batterie 12V-87Ah AGM Monoblock	1	○					1464484000
Batterie Tubular Monoblock 180 Ah, 6 V	2		○				80564500
Batteriefüllsystem	1		○				7116074
Ladegerät HF 12 V 20 A SB50G	1		○				80521210
Batterie Monoblock wartungsfrei 180 Ah, 6 V	2		○				80564000
Ladegerät HF 12 V 20 A SB50G	1		○				80521210
Batterie Monoblock Semitraction 200 Ah, 6 V	2		○				80564900
Batteriefüllsystem	1		○				7116055
Ladegerät HF 12 V 20 A SB50G	1		○				80521210
Batterie Monoblock wartungsfrei 105 Ah, 12 V	1		○				80564400
Ladegerät HF 12 V 13 A SB50G	1		○				80531213
Batterie Monoblock Semitraction 85 Ah, 12 V	1		○				80564800
Batteriefüllsystem	1		○				7116075
Ladegerät HF 12 V 10 A SB50G	1		○				80511210
Batterie Monoblock Semitraction 150 Ah, 12 V	2		○				80565100
Batteriefüllsystem	1		○				7116056
Ladegerät HF 24 V 20 A SB120R	1		○				80522420
Batterie Tubular Monoblock 110 Ah, 12 V	2		○				80564600
Batteriefüllsystem	1		○				7116077
Ladegerät HF 24 V 13 A SB120R	1		○				80532413
Batterie Monoblock wartungsfrei 105 Ah, 12 V	2		○				80564400
Ladegerät HF 24 V 13 A SB120R	1		○				80532413
Batterie Monoblock Semitraction 85 Ah, 12 V	2		○				80564800
Batteriefüllsystem	1		○				7116062
Ladegerät HF 24 V 10 A SB120R	1		○				80512410
Batterie Tubular Monoblock 200 Ah, 6 V	4		○				80563200
Batteriefüllsystem	1		○				7116054
Ladegerät HF 24 V 25 A SB120R	1		○				80542425
Batterie Monoblock Semitraction 200 Ah, 6 V	4		○				80564900
Batteriefüllsystem	1		○				7116055
Ladegerät HF 24 V 25 A SB120R	1		○				80542425
Batterie Monoblock Semitraction 255 Ah, 6 V	4		○				80565000
Batteriefüllsystem	1		○				7116054
Ladegerät HF 24 V 30 A SB175R	1		○				80542431
Batterie Monoblock Semitraction 200 Ah, 6 V	4		○				80564900
Ladegerät HF 24 V 25 A SB175R	1		○				80542426
Batterie Monoblock wartungsfrei 180 Ah, 6 V	4		○				80564000
Ladegerät HF 24 V 20 A SB175R	1		○				80522421

Weitere Batterien für längere Laufzeiten auf Anfrage!



Bürsten

Universal (5 Komponenten-Bürste)

	Erforderl. Anzahl	SCRUBTEC 233	SCRUBTEC 337	SCRUBTEC 343	SCRUBTEC 553653	SCRUBTEC 661 BLCOMBI	SCRUBTEC 866	SCRUBTEC 871	SCRUBTEC 886	SCRUBTEC R 466	SCRUBTEC R 471	SCRUBTEC R 571 S	SCRUBTEC R 586 S	Artikel-Nr.
12" (305 mm)	2							○						L08603875
13" (330 mm)	2							○		○				303000381
14" (355 mm)	2							○		○	○			303000382
14" (370 mm)	1		○											9099007000
17" (430 mm)	1		○											909 5694 000
17" (430 mm)	2							○		○				303000384
21" (530 mm)	1				○									L08837027

Schrubbbürsten Polypropylen



6,5" (165 mm) 0,4	2		○											9097242000
6,5" (165 mm) 0,5	2		○											9097543000
12" (305 mm)	2						○							L08603842
13" (330 mm)	2							○		○				11438A
14" (355 mm)	2							○		○	○			11427B
14" (370 mm) - light	1		○											9099006000
14" (370 mm)	1		●											9098529000
17" (430 mm)	1		○											L08812891
17" (430 mm)	2							○		○				11424B
21" (530 mm)	1				○									L08837025

Schrubbbürsten Nylon



13" (330 mm)	2							○		○				11437A
14" (355 mm)	2							○		○	○			10874A
17" (430 mm)	2							○		○	○			10875A

Schleifkornbürsten Light Grit



13" (330 mm)	2							○		○				10382A
14" (355 mm)	2							○		○	○			10383A
17" (430 mm)	1		○											909 5691 000
17" (430 mm)	2							○		○				10384A
21" (530 mm)	1				○									L08837028

Zubehör für Scheuersaugmaschinen



SCRUBTEC 234 C
 SCRUBTEC 337
 SCRUBTEC 343
 SCRUBTEC 532653
 SCRUBTEC 651 BCL COMBI
 SCRUBTEC 661 BL COMBI
 SCRUBTEC 866
 SCRUBTEC 871
 SCRUBTEC 871 C
 SCRUBTEC 886
 SCRUBTEC 896
 SCRUBTEC R 471
 SCRUBTEC R 471 C
 SCRUBTEC R 571 S
 SCRUBTEC R 571 CS
 SCRUBTEC R 586

Bürsten	Erforderl. Anzahl									Artikel-Nr.
Schleifkornbürsten Clean Grit										
12" (305 mm)	2									L08603873
13" (330 mm)	2									11439A
14" (355 mm)	2									11431B
14" (370 mm)	1									909900900
17" (430 mm)	1									909 5692 000
17" (430 mm)	2									11430B
21" (530 mm)	1									L08837029
Schleifkornbürsten Super Grit										
12" (305 mm)	2									L08603872
13" (330 mm)	2									11440A
14" (355 mm)	2									11426B
14" (370 mm)	1									9099008000
17" (430 mm)	2									11425B
21" (530 mm)	1									L08837065
Zylindrische Bürsten										
Polypropylen										
490 mm	2									909 5823 000
690 mm	2									56412046
690 mm	2									30614A
Nylon										
430 mm	1									L08425200
490 mm	2									909 5824 000
690 mm	2									56412192
690 mm	2									30615A
Clean Grit										
430 mm	1									L08425300
690 mm	2									56412194
690 mm	2									30616A
Super Grit										
430 mm	1									L08425400
490 mm	2									909 5825 000
690 mm	2									56412195
690 mm	2									30617A



SCRUBTEC 233
SCRUBTEC 337
SCRUBTEC 343
SCRUBTEC 533653
SCRUBTEC 661 BL COMBI
SCRUBTEC 666
SCRUBTEC 671
SCRUBTEC 686
SCRUBTEC 686
SCRUBTEC R 471
SCRUBTEC R 571 S
SCRUBTEC R 586



Pads	Erforderl. Anzahl	VPE			Artikel-Nr.
EcoPad, weiß (175-600 U/min.)					
6,5" (165 mm)	2	5	○		10001968
12" (305 mm)	2	5		○	10001909
13" (330 mm)	2	5		○	10001915
14" (355 mm)	2/1*	5	○	○	10001921
17" (430 mm)	2/1*	5	○	○	10001936
21" (530 mm)	1	5	○		10001966



EcoPad, rot (175-600 U/min)					
6,5" (165 mm)	2	5	○		10001969
12" (305 mm)	2	5		○	10001908
13" (330 mm)	2	5		○	10001914
14" (355 mm)	2/1*	5	○	○	10001920
17" (430 mm)	2/1*	5	○	○	10001941
21" (530 mm)	1	5	○		10001965



EcoPad, blau (175-600 U/min)					
12" (305 mm)	2	5		○	10001905
13" (330 mm)	2	5		○	10001911
14" (355 mm)	2/1*	5	○	○	10001917
17" (430 mm)	2/1*	5	○	○	10001939
21" (530 mm)	1	5	○		10001962



EcoPad, braun (175-600 U/min)					
6,5" (165 mm)	2	5	○		10001970
12" (305 mm)	2	5		○	10001906
13" (330 mm)	2	5		○	10001912
14" (355 mm)	2/1*	5	○	○	10001918
17" (430 mm)	2/1*	5	○	○	10001971
21" (530 mm)	1	5	○		10001963

Zubehör für Scheuersaugmaschinen



SCRUBTEC 233
 SCRUBTEC 337
 SCRUBTEC 343
 SCRUBTEC 534653
 SCRUBTEC BOOST 5 COMBI
 SCRUBTEC 661 BL COMBI
 SCRUBTEC 866
 SCRUBTEC 871
 SCRUBTEC 886
 SCRUBTEC BOOST 8
 SCRUBTEC BOOST R81
 SCRUBTEC BOOST R4
 SCRUBTEC R466
 SCRUBTEC R471
 SCRUBTEC R571 S
 SCRUBTEC R586 S

Pods	Erforderl. Anzahl	VPE											Artikel-Nr.			
EcoPad, schwarz (175-600 U/min.)	2	5														
12" (305 mm)	2	5														10001904
13" (330 mm)	2	5														10001910
14" (355 mm)	2/1*	5														10001916
17" (430 mm)	2/1*	5														10001938
21" (530 mm)	1	5														10001961
Pad, weiß BOOST																
510 x 356 mm	1	5														997023
710 x 356 mm	1	5														997002
810 x 356 mm	1	5														997005
Pad, rot BOOST																
510 x 356 mm	1	5														997020
710 x 356 mm	1	5														997001
810 x 356 mm	1	5														997004
Pad, blau BOOST																
510 x 356 mm	1	5														997021
710 x 356 mm	1	5														997006
810 x 356 mm	1	5														997007
Pad, schwarz BOOST																
510 x 356 mm	1	5														997022
710 x 356 mm	1	5														997000
810 x 356 mm	1	5														997003
Pad, 3M Hi Pro. BOOST																
710 x 356 mm	1	10														997016
810 x 356 mm	1	10														997017
Pad, braun BOOST																
	1	10														997024
	1	10														997018
Padhalter, BOOST																
	1	1														30793A
Klettverschluß																
	1	1														30794A
Treibteller																
6,5" (165 mm)	2	1														9097243000
12" (305 mm)	2	1														L08603939
13" (330 mm)	2	1														38035A
14" (355 mm)	2	1														38036A
14" (355 mm)	1	1														909 5331 000
17" (430 mm)	1	1														909 5695 000
17" (430 mm)	2	1														38034A
21" (530 mm)	1	1														L08837018



Saugfüße und Sauglippen	Erforderl. Anzahl			Artikel-Nr.
Sauglippen-Set – Innen (vorne) und außen (hinten)				
Set Polyurethan (385 mm)	1	●		9097542000
Set Sauglippen (440 mm)	1	●		909 7353 000
Set Polyurethan (470 mm)	1	●		9099027000
Set Polyurethan (720 mm)	1	●		9097354000
Sauglippe Aluminium-Set (730 mm)	1	●		909 6851 000
Set Polyurethan (730 mm)	1	○		909 6858 000
Set Gummi (730 mm)	1	○		909 6860 000
Set Gummi (810 mm)	1	○		909 5006 000
Set Polyurethan (810 mm)	1	○		909 6859 000
Set Polyurethan (826 mm)	1	●		11333A
Set Linatex (826 mm)	1	○		11339A
Set Gummi (826 mm)	1	○		11336A
Set Polyurethan (890 mm)	1	●		11332A
Set Linatex (890 mm)	1	○		11338A
Set Gummi (890 mm)	1	○		11335A
Set Polyurethan (1040 mm)	1	●		11331A
Set Linatex (1040 mm)	1	○		11337A
Set Gummi (1040 mm)	1	○		11334A
Set Polyurethan (890 mm)	1	●		9098729000
Set Gummi (890 mm)	1	○		9097804000
Set roter Gummi (890 mm)	1	○		9099211000
Sauglippe				
Außen (hinten) Neopren (730 mm)	1	●		909 6484 000
Innen (vorne) Neopren (730 mm)	1	●		909 6483 000
Außen (hinten) Gummi (810 mm)	1	●		L08603832
Innen (vorne) Gummi (810 mm)	1	●		L08603830
Sauglippe hinten Linatex	1	●		30556L
Sauglippe vorne, Urethan, gerippt	1	●		30066A
Sauglippe hinten, Linatex	1	●		30557L
Sauglippe vorne Urethan, gerippt	1	●		30091A
Sauglippe hinten, Linatex	1	●		30774L
Sauglippe vorne Urethan, gerippt	1	●		38727A
Sauglippe				
Sauglippe Seite, hinten Linatex	1	●		30540L
Sauglippe Seite, vorne Urethan, gerippt	1	●		30541A
Spritzschutz				
Set für SCRUBTEC 553, 651 & 653	1	○		909 6736 000
Set für SCRUBTEC R 466	1		○	909 5224 000
Set für SCRUBTEC R 471	1		○	909 5345 000
Betriebsstundenzähler				
Betriebsstundenzähler, 24 V	1	○	○	9096951000
Betriebsstundenzähler, 24 V	1		○	11371A
Betriebsstundenzähler, 230 V	1	○		909 6735 000
Zusätzlicher Anpressdruck				
Extra-Set 10 kg SCRUBTEC 5 und 6	1	●	●	9097185000*
Extra-Set 20 kg SCRUBTEC 6	1	●	●	9097186000*

SCRUBTEC 233
SCRUBTEC 234 C
SCRUBTEC 337
SCRUBTEC 343
SCRUBTEC 553/651/651 BCL COMBI/653/BOOST 5 COMBI
SCRUBTEC 661 BL COMBI
SCRUBTEC 666
SCRUBTEC 671 / 871 C / BOOST 8
SCRUBTEC 886
SCRUBTEC R4 / BOOST R4
SCRUBTEC R571 S
SCRUBTEC R571 CS
SCRUBTEC R586 S
SCRUBTEC BOOST R 81 S

○ Ergänzendes Zubehör
● Serienmäßiges Zubehör
●* Nur im Lieferumfang serienmäßiges Zubehör bei L-Versionen

↑ Artikel-Nr. beinhaltet immer ein Stück

Zubehör für Scheuersaugmaschinen



SCRUBTEC 233
 SCRUBTEC 234 C
 SCRUBTEC 343
 SCRUBTEC 513
 SCRUBTEC BOOST 5 COMBI
 SCRUBTEC 651 BCL COMBI
 SCRUBTEC 653
 SCRUBTEC 661 BL COMBI
 SCRUBTEC 666 / 871 / 871 C / 886 / BOOST 8
 SCRUBTEC R 466
 SCRUBTEC R 471
 SCRUBTEC BOOST R 4
 SCRUBTEC R 571 / R 571 C / R 586 / BOOST R 81 S

Ergänzendes Zubehör	Erforderl. Anzahl		Artikel-Nr.
---------------------	-------------------	--	-------------

Reinigungsmittelmischsystem-Set

SCRUBTEC 5	1	○ ○	9097163000
SCRUBTEC 6	1	○ ○ ○	9097160000
SCRUBTEC 8	1	○	11363A
SCRUBTEC R 4	1	○ ○ ○	9099069000
SCRUBTEC R 5	1	○	11079A



Sprühextraktions-Set mit Hartbodenschrubbadapter

Sprühextraktions-Set	1		○	10881A
Teppichreinigungs-Set	1	○		9097575000



ESP Recycling Set

ESP Recycling Set	1		○	10880A
-------------------	---	--	---	--------

Beleuchtungs- und Sicherheitsoptionen

Blinkleuchte (gelb)	1		○	10877A
Warnblinklicht	1		○ ○ ○	9098937000
Antischaumfilter	1	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○	909 5065 000
Sicherheitsgurt (nur in Verbindung mit Komfortsitz)	1		○	53572A
Feststellbremse	1		○	11372A
Komfortsitz	1		○	10878A
Rundumleuchte	1		○ ○ ○	9098164000
Komfortsitz	1		○	10878A



Radoptionen

Antriebsrad ölbeständig und für bessere Traktion, Ø 200 mm	1	○ ●		9097032000
Antriebsrad ölbeständig und für bessere Traktion, Ø 250 mm	1	○ ○ ○		9097026000
Lenkrolle, weich	1	○ ○ ○		909 6900 000
Lenkrollen, weich	1		○	909 5511 000

Bürstendecks

SCRUBTEC 553 Set	1	● ○ ○ ○ ○		9097176000
SCRUBTEC 651 C Set	1	○ ○ ● ○ ○		909 6854 000
SCRUBTEC 553/653 Set	1	○ ○ ○ ● ○		9097177000
SCRUBTEC 661 Set	1	○ ○ ○ ○ ●		9097179000
SCRUBTEC R 466 Set	1		● ○	9098741000
SCRUBTEC R 471 Set	1		○ ●	9098742000

Extra starker Saugmotor

Saugmotor 670 W	1		○ ○ ○	9098455000
-----------------	---	--	-------	------------

↑ Artikel-Nr. beinhaltet immer 1 ein Stück

○ Ergänzendes Zubehör
 ● Serienmäßiges Zubehör



Zubehör	Erforderl. Anzahl	FLOORTEC 480 M	BK 900	FLOORTEC 350 B	FLOORTEC 560 B / B CBC / P	FLOORTEC R 360 B CBC / P	FLOORTEC R 670 B / P	FLOORTEC R 680 B / P	Artikel-Nr.
Hauptkehrwalze	2	●							1464319000
	1		●						60642
	1			●					1463174000
	1				●	●			146 0748 000
	1						●		145 4879 000
	1							●	146 1018 000
Hauptkehrwalze Nylon	1				○	○		146 0752 000	
Hauptkehrwalze Polypropylen	1			○				146 3015 000	
	1				○	○		146 0751 000	
Hauptkehrwalze Stahlmix	1						○	145 4963 000	
	2						○	145 4957 000	
	2				○	○		146 0750 000	
Hauptkehrwalze für Teppich/Naturfaser	1						○	145 6080 000	
	1				○	○		146 0753 000	
	1				○			146 3016 000	
Naturfaser	1						○	145 6135 000	
Seitenbesen	2	●							1463623000
	1		●						60641
	1			●					146 3035 000
	1/2*				●	●			145 1899 000
	2						●		1463952000
	1							●	146 1025 000
Seitenbesen Stahlmix	1						●	146 1149 000	
	1/2*				○	○		145 4959 000	
Seitenbesen für Teppich/Naturfaser	1						○	146 1148 000	
	1/2*				○	○		145 4976 000	
	1						○	1463969000	
	1				○			146 3036 000	
Papierfilter	1					●	●		1463523000
	1					●			146 1888 000
	1				●				145 4806 000
	1			●					1463161000
	1				○				145 4746 000
Polyesterfilter	1				○			146 0368 000	
Polyesterfilter antistatisch	1				○			146 0782 000	
Vorfilter	1				○			146 1988 000	
Polyesterfilter	1				○			146 1989 000	
Polyesterfilter antistatisch	1				○			146 2759 000	
Polyesterfilter	1				○			145 6013 000	
Polyesterfilter antistatisch	1				○			146 2731 000	
Vorfilter	1				○			146 6013 000	
Polyesterfilter	1					○		146 2677 000	
Taschenfilter Kit und Filterrüttler	1					○			



○ Ergänzendes Zubehör
● Serienmäßiges Zubehör

* FLOORTEC 560 nur 1 Seitenbesen

↑ Artikel-Nr. beinhaltet immer ein Stück.

Zubehör für Kehrmaschinen



Zubehör	Erforderl. Anzahl	FLOORREC 480 M	FLOORREC 350	FLOORREC 560 B / B OBC / P	FLOORREC R 360 B / P	FLOORREC R 670 B / B OBC / P	FLOORREC R 680 B / P	Artikel-Nr.
Seitenschürzen nicht markierend								
Set (Seite, hinten und vorne)	1			○				146 2744 000
	1		○					1463167000
Seitenschürzen nicht markierend								
Seitenschürze nicht markierend	2			○				146 1150 000
Schürze hinten, nicht markierend	1			○				146 1151 000
Schürze vorne, nicht markierend	1			○				146 1152 000
Seitenschürze nicht markierend	2			○				146 0587 000
Schürze hinten, nicht markierend	1			○				146 0743 000
Weitere Optionen								
Rad mit Bremse	1		○					146 0569 000
Vorderrad nicht markierend	1			○				146 0329 000
Hinterrad nicht markierend	2			○				146 0330 000
Antriebsrad, nicht markierend	1			○				146 2745 000
Rad hinten, nicht markierend	2			○				146 2746 000
Fahrlicht (Arbeitslicht)								
Fahrlicht (Arbeitslicht) Kit	1			○				146 2663 000
Fahrlicht (Arbeitslicht) Kit	1			○				146 2680 000
Blinklicht	1			○				146 2659 000
Blinklicht	1			○				146 2692 000
Fahrlicht (Arbeitslicht) Kit	1			○				1463972000
Blinklicht	1			○				146 2676 000
Blinklicht auf Schutzdach	1			○				146 2098 000
Teppichkehr-Set								
	1		○					1463171000
	1			○				146 2102 000
	1			○				1464101000
Integriertes Ladegerät								
	1			○	○			146 2052 000
	1			○				146 0635 000
Filterrüttler (nur für Batterie-Versionen)								
	1			○				146 2670 000
Rückfahralarm								
	1			○				146 2661 000
Fahrerschutzdach								
	1			○				146 2735 000
	1			○				146 2674 000
Seitenbesenfahrerschutz-Set								
	1			○				146 2876 000
Seitenbesen-Set, links	1			○				1463489000
Einsetzbehälter-Set								
	1			○				1463981000
Seitenbesenfahrerschutz, rechts	1			○				1464058000
Seitenbesenfahrerschutz, links	1			○				1464105000





Ergänzendes Zubehör

VPE

Artikel-Nr.

Treibteller

	VPE	SPINTEC 343	SPIN 43	SPINTEC 343 H	SPIN 43 HS	SPIN 43 DS	Artikel-Nr.
Standard 17"	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				63240
High speed 17"	1			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		63241
Dual speed 17"	1					<input type="radio"/>	80210900A

Pads (175-600 U/min.)



Pad, weiß 17" (Ø 430 mm)	5	<input type="radio"/>	976052				
--------------------------	---	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	--------



Pad, rot 17" (Ø 430 mm)	5	<input type="radio"/>	976053				
-------------------------	---	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	--------



Pad, blau 17" (Ø 430 mm)	5	<input type="radio"/>	976054				
--------------------------	---	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	--------



Pad, braun 17" (Ø 430 mm)	5	<input type="radio"/>	976055				
---------------------------	---	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	--------



Pad, schwarz 17" (Ø 430 mm)	5	<input type="radio"/>	976158				
-----------------------------	---	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	--------

Schrubbbürste gegen normale Verschmutzung



	1	<input type="radio"/>	63239				
--	---	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-------

Universal 17"

	1	<input type="radio"/>	303000365				
--	---	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------

Schleifkornbürste 17" (Tynex) gegen hartnäckige Verschmutzung



	1	<input type="radio"/>	63238				
--	---	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-------

Teppichbürste Nylon 17"



	1		<input type="radio"/>		<input type="radio"/>		63242
--	---	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-------

Vorsprünger mit Halter zum Anbau am Gerät



	1	<input type="radio"/>	63236				
--	---	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-------

Reinigungsmitteltank, 12 l



	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>		63237
--	---	-----------------------	-----------------------	--	-----------------------	--	-------

Reinigungs- und Pflegemittelprogramm – FAHRZEUGREINIGUNG



Vorwäsche

Produkt	Schmutz	Einsatzgebiete	Technik	Gebinde	Artikel-Nr
RIMTOP Felgenreiniger – sauer. Dosierung: 5-10 %; pH: 2,5 (1 %ig)	▼ ●	Reinigung von Stahl- u. Aluminiumfelgen.	 	1 l 10 l	106408161 80935
ALLOSIL Grobschmutzlöser – alkalisch. Dosierung: 1-5 %; pH: 10 (1 %ig)	● ■	Vor- und/oder Hauptreinigung von Pkw, Lkw, Bus, Stapler etc.	 	10 l 25 l	81237 81209



Hauptwäsche

ACTIVE SHAMPOO Schaumreiniger – neutral. Dosierung: 0,1-0,5 %; pH: 7 (1 %ig)	●	Reinigung von Pkw speziell in Bürstenwaschanlagen aber auch in Hochdruck- und SB-Waschanlagen etc.	 	25 l 220 kg	81216 80874
AUTOSHAMPOO INTENSIVE / SUPER PLUS Schaumreiniger – alkalisch. Dosierung: 0,1-0,5 %; pH: 10,5 (1 %ig)	● ■	Reinigung von Pkw, Lkw, Bus und Nutzfahrzeugen in SB-Waschanlagen oder per Hochdruckreiniger.	 	10 l 25 l 220 kg 1000 kg	81170 81220 81083 81093
AUTOSHAMPOO PULVER / PROWASH P Schaumreiniger Pulver – alkalisch. Dosierung: 0,05-0,2 %; pH: 10,7 (1 %ig)	● ■	Reinigung von Pkw, Lkw, Bus und Nutzfahrzeugen in SB-Waschanlagen oder per Hochdruckreiniger.	 	25 kg	80825
AUTOACTIVE Shampoo – alkalisch. Dosierung: 0,1-0,5 %; pH: 9,5 (1 %ig)	● ■	Reinigung von Pkw, Lkw, Bus und Nutzfahrzeugen in SB-Waschanlagen oder per Hochdruckreiniger.	 	10 l 25 l 220 kg	81136 81218 80748
ACTIVE FOAM Shampoo & Wachseffekt – neutral. Dosierung: 0,1-0,5 %; pH: 7 (1 %ig)	●	Reinigung von Pkw in Bürstenwaschanlagen mit schwacher oder zu kurzer Trocknungszone.	 	10 l 25 l	81296 81217
AUTOSHAMPOO WASCHEN + WACHSEN / SAPHIRE Shampoo & Wachseffekt – alkalisch. Dosierung: 0,1-0,5 %; pH: 10 (1 %ig)	● ■	Reinigung von Pkw, Lkw, Bus und Nutzfahrzeugen in SB-Waschanlagen oder per Hochdruckreiniger.	 	10 l 25 l	81180 81219
ACIDO** SPEZIALREINIGER – sauer. Dosierung: 1-3 %; pH: 2 (1 %ig)	▼ ● ★	Spezialreinigung von Lkw, Nutzfahrzeugen, Planen, Boxen, Waschhallen etc.	 	10 l 25 l	81204 81205
INSECT REMOVER AL Insektenentferner – alkalisch. Dosierung: 1-5 %; pH: 9,7 (1 %ig)	■ ●	Reinigung von Pkw, Lkw, Bus und Nutzfahrzeugen.	 	25 l	308000151
TRUCK CLEANER AL Reiniger – alkalisch. Dosierung: 0,3-0,5 %; pH: 9,8 (1 %ig)	■ ●	Reinigung von Lkw, Bus und Nutzfahrzeugen.	 	25 l	308000153



Pflege & Konservierung

QUICK DRY Trocknungshilfe – Konzentrat. Dosierung: 0,05-0,2 %; pH: 5 (1 %ig)	◆	Zur Pflege und schnellen Trocknung von Fahrzeugen in SB- und Bürstenwaschanlagen.	 	25 l	81221
ACTIVE WAX Konservierungsmittel mit Wachsen. Dosierung: 0,1-0,2 %; pH: 5 (1 %ig)	◆	Zur Pflege und schnellen Trocknung von Fahrzeugen in SB- und Bürstenwaschanlagen.	 	10 l 25 l	81177 81222
AUTODRY Trocknungshilfe. Dosierung: 0,05 %; pH: 5,5 (1 %ig)	◆	Zur kalkfreien Trocknung von Fahrzeugen, die ohne Osmosewasser gewaschen werden.	 	10 l	81175



Industrielle Nutz- und Arbeitsoberflächen

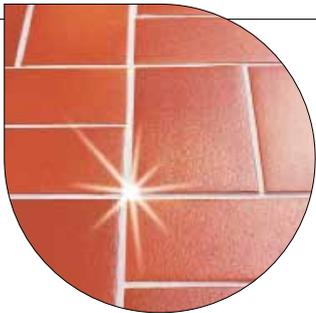
Produkt	Schmutz	Einsatzgebiete	Technik	Gebinde	Artikel-Nr
ACIDO** Allroundreiniger – sauer. Dosierung: 1-3 %; pH: 2 (1 %ig)	▼ ● ★	Rostumwandler/Rostlöser, Kalk/ Zementschleierentferner in Industrie und Gewerbe; Desinfektionsmittel in lebensmittelnahen Betrieben.	 	10 l 25 l	81204 81205
NEUTRALREINIGER / UNIVERSAL Allroundreiniger – neutral. Dosierung: 0,5-10 %; pH: 7 (1 %ig)	●	Diverse Reinigungsaufgaben auf einer Vielzahl von besonders empfindlichen Oberflächen in Gewerbe und Industrie.	 	10 l 25 l 220 kg	80930 81225 80932
J 25 MULTI Allroundreiniger – alkalisch. Dosierung: 1-10 %; pH: 10,0 (1 %ig)	● ■	Reinigung von industriellen und gewerblichen Böden, Fahrzeugen, Stahlteilen, Motoren/Maschinen, Wänden, Fassaden, Arbeitsflächen etc.	 	10 l 25 l 220 kg 1000 kg	80923 81228 8418 81171
ALLROUNDREINIGER COMBI AKTIVE Allroundreiniger – alkalisch. Dosierung: 1-10 %; pH: 12,2 (1 %ig)	■	Reinigung von robusten industriellen Böden, Stahlteilen, Motoren/Maschinen, Arbeitsflächen. Für sehr starke Verschmutzungen.	 	10 l 25 l 220 kg 1000 kg	81172 81229 8316 81053
SHAMPOO P Allroundreiniger-Pulver – alkalisch. Dosierung: 0,3-1 %; pH: 10,7 (1 %ig)	■	Reinigung von industriellen und gewerblichen Böden, Fahrzeugen, Stahlteilen, Motoren/Maschinen, Wänden, Fassaden, Arbeitsflächen etc.	 	25 kg	8385



Diverse Anwendungen

DES 4000** Desinfektionsmittel – sauer. pH: 4,8 (1 %ig)	● ★	Zur Desinfektion abwaschbarer Oberflächen, wie Böden, Wänden sowie Ställen, Seuchenmatten, Durchschreibebecken und Tiertransportfahrzeugen.	 	25 l	308000005
ALKAFOAM Schaumreiniger – alkalisch. Dosierung: 1-5 %; pH: 12 (1 %ig)	● ■	Hartoberflächenreinigung von Maschinen, Wänden, Arbeitsflächen und Kacheln etc. speziell in Schlachthöfen und Metzgereien.	 	10 l 25 l 220 kg	81239 81231 81240
PHOSPHAT Phosphatiermittel – sauer. Dosierung: 0,5-1 %; pH: 5,5 (1 %ig)	● ■	Temporärer Korrosionsschutz für Eisenteile in metallverarbeitenden Betrieben.		25 l	81232
PHOSPHAT P Phosphatiermittel Pulver – sauer. Dosierung: 0,25-0,8 %; pH: 5 (1 %ig)	● ■	Temporärer Korrosionsschutz für Eisenteile in metallverarbeitenden Betrieben.		25 kg	81233
UNIKAL PLUS Kaltreiniger auf Lösemittelbasis. Dosierung: pur; pH: entfällt	■	Metallverarbeitende Betriebe und Werkstätten.	 	10 l 25 l	81173 81234
CONSEX FORTE Fahrzeugentkalkungsmittel. Dosierung: pur; pH: entfällt	■	Entkalkung von Neufahrzeugen.	 	25 l	81223
SUPER BLAST P Strahlmittel für HD-Geräte. Dosierung: pur über Naßstrahlrichtung; pH: entfällt	▼	Entrostung, Entlackung und Glättung von robusten industriellen und gewerblichen Oberflächen.		25 kg	8379
ARMEK Strahlmittel für sanfte Sandstrahlung. pH: 8,2 (1 %ig)	■	Industrieböden, Metallindustrie.		25 kg	5218617

Reinigungs- und Pflegemittelprogramm – BODENREINIGUNG



	Produkt	Schmutz	Einsatzgebiete	Technik	Gebinde	Artikel-Nr
Hartböden	QUICK FRESH Unterhaltsreiniger mit Frischeeffekt. Dosierung: 1-5 %; pH: 7 (1 %ig)	●	Tägliche Bodenreinigung in Hotels, Gaststätten, Autohäusern, Bürogebäuden, Supermärkten, Schulen, Ausstellungsräumen, Baumärkten etc.		10 l 25 l	81074 81226
	WAX CLEAN Unterhaltsreiniger mit Glanzeffekt. Dosierung: 1-3 %; pH: 7 (1 %ig)	●	Tägliche Bodenreinigung in Hotels, Gaststätten, Autohäusern, Bürogebäuden, Supermärkten, Schulen, Ausstellungsräumen, Baumärkten etc.		10 l	81212
	INTENSIVE Allroundreiniger. Dosierung: 3-10 %; pH: 9,3 (1 %ig)	● ■	Diverse Reinigungsaufgaben auf einer Vielzahl von Oberflächen in Gewerbe und Industrie.	 	10 l 25 l 220 kg 1000 kg	81137 81227 80804 80840
	BODENGRUNDREINIGER / TORNADO Grundreiniger. Dosierung: 3-10 %; pH: 10,4 (1 %ig)	■	Grundreinigung von robusten Gewerbe- und Industrieböden zur Entfernung von Beschichtungen, Filmen oder sehr starken Verschmutzungen.	 	10 l 25 l 220 kg 1000 kg	80940 81230 80491 308000055
	ACTIVE ACID Rost- u. Zementschleierentferner. Dosierung: 1-5 %; pH: 1,5 (1 %ig)	■ ▼	Spezialreinigung von robusten Industrie- und Gewerbeoberflächen.	 	10 l 25 l	81174 81224
	SPOT-EX Gummiabriebentferner. Dosierung: pur aufsprühen; pH: 6 (1 %ig)	■	Bodenreinigung in Lagerhallen, Werkstätten, Bau- und Supermärkten, Industriegebäuden mit Stapler- und Gummiabrieb.	 	6 x 1 l 10 l	81316 81207
Textilböden	TOP WASH Spezialreiniger. Dosierung: 1-5 %; pH: 8 (1 %ig)	●	Textil- und Hartbodenreinigung in Bürogebäuden, Schulen, Hotels, Gaststätten, Banken, Ausstellungsräumen etc.	 	6 x 1 l 10 l	8467 80937
	TOP WASH P Spezialreiniger. – Pulver. Dosierung: 1-5 %; pH: 10 (1 %ig)	●	Textilbodenreinigung in Bürogebäuden, Schulen, Hotels, Gaststätten, Banken, Ausstellungsräumen etc.	 	6 x 1 kg 8 kg	81100 81033
Pflege	PROGLOSS Bodenglanzemulsion. Dosierung: pur auftragen; pH: 7 (1 %ig)	◆	Bodenversiegelung mit Glanzeffekt in Schulen, Hotels, Autohäusern, Gaststätten, Supermärkten, Praxen etc.	 	10 l	81078
	PROTECTOR Bodenpolymerdispersion. Dosierung: pur auftragen; pH: 7 (1 %ig)	◆	Bodenversiegelung für dauerhaften Schutz in Schulen, Hotels, Autohäusern, Gaststätten, Supermärkten, Praxen etc.	 	10 l	81077
Hilfsmittel	FOAM STOP Schaumbekämpfungsmittel. Dosierung: 0,05 %; pH: 7 (1 %ig)	◆	Schaumbekämpfung bei Reinigungs- aufgaben mit starker Schaumentwicklung im Schmutzwassertank.	 	6 x 1 l 10 l	8469 80938
	BACTERIA STOP PLUS		Flüssiges, neutrales Biozid zur Bekämpfung von Algen und Bakterien in Kreislaufwässern, wodurch die Bildung von schleimigen Substanzen als auch unangenehmen Gerüchen erheblich reduziert wird.		6 X 1 l	105301605



Produkt	Schmutz	Einsatzgebiete	Technik	Gebinde	Artikel-Nr
KALKSCHUTZKONZENTRAT / ANTI-STONE Dosierung: pur in die Verkalkungsschutz tanks; pH: 7,5 (1 %ig)	◆	Mobile und stationäre Hochdruckreiniger sowie vergleichbare Anlagen.		6 x 1 l	8466
				10 l	80919
				25 l	81235
KALKLÖSER / STONE-EX Dosierung: pur in den Wasserkasten; pH: 2,7 (1 %ig)	▼	Mobile und stationäre Hochdruckreiniger sowie vergleichbare Anlagen.		10 l	81191
				25 l	81236

Hochdruckreiniger



Produkt	Schmutz	Einsatzgebiete	Technik	Gebinde	Artikel-Nr
BROXO P Regeneriersalz für Osmoseanlagen. Dosierung: pur in den Solebehälter; pH: entfällt	◆	Waschanlagen und Phosphatieranlagen mit Wasserenthärtung/Osmose.		25 kg	8338

Waschanlagen

HAUS & GARTEN*



STONE & WOOD CLEANER** Holz-, Stein- und Moosreiniger. Dosierung: 3 %; pH: 8 (1 %ig)	●	Wände, Wege, Mauern, Dächer,		4 x 2,5 l	30800098
	■	Holzflächen, Garagen, Zäune etc.			



Haus & Garten*

METAL CLEANER Metallreiniger. Dosierung: 1-3 %; pH: 9 (1 %ig)	●	Gartengeräte, Motoren, Maschinen,		4 x 2,5 l	30800096
	■	Metallzäune, Werkzeuge etc.			



PLASTIC CLEANER Kunststoffreiniger. Dosierung: 1-3 %; pH: 9 (1 %ig)	●	Gartenmöbel, Wände, Böden, Schränke		4 x 2,5 l	30800097
	■	aus Kunststoff etc.			



CAR COMBI CLEANER Autoshampoo mit Wachseffekt. Dosierung: 1-3 %; pH: 7 (1 %ig)	●	Fahrzeuge, Fahrräder, Motorräder, Kleinbusse.		4 x 2,5 l	30800095
	■				



Dachreiniger	●	Spezielles Reinigungsmittel für Dächer.		5 l	128470041
	■				

** Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.



Nilfisk

Unser Hochdruckreiniger-Produktportfolio ist aufgeteilt in drei Modellreihen

Welcher Hochdruckreiniger der Richtige für Sie ist, hängt davon ab, wie oft Sie das Gerät verwenden und wie hartnäckig die Verschmutzung ist.

Compact

Kompakte Geräte für alle Reinigungsaufgaben rund ums Haus mit geringer Anwendungshäufigkeit.



Excellent

Zuverlässige Geräte für alle Reinigungsaufgaben mit mittlerer bis hoher Häufigkeit rund ums Haus.



Pro

Leistungsstarke Geräte für den harten und regelmäßigen Reinigungseinsatz rund um Haus & Garten.



Einzigartige Eigenschaften: Durchdacht und hochwertig

Alle Nilfisk Hochdruckreiniger sind mit einer Vielzahl durchdachter Merkmale und Funktionen für mehr Anwendungskomfort ausgestattet.

Aluminiumpumpe

Das Herz des Hochdruckreinigers – eine langlebige, hochwertige Aluminiumpumpe!



Neuer Aluminium-Teleskopgriff

Einfach auf den Knopf drücken. Ausziehbarer Aluminium-Teleskopgriff macht das Aufbewahren des Reinigers noch bequemer. Standardmäßig bei allen Excellent- und Pro-Modellen.

Click&Clean (C&C)

Spezielles Düsenkonzept, das einen schnellen und werkzeuglosen Wechsel zwischen verschiedenem Zubehör ermöglicht.



Schnellschlusskupplung

Dieses System ermöglicht einen schnellen und einfachen Anschluss des Hochdruckschlauchs an die Pistole und verhindert das Verdrillen des Schlauchs.



Pistole mit Soft-Grip-Einlage

Höherer Arbeitskomfort mit Soft-Grip-Einlage. Standardmäßig bei allen Excellent- und Pro-Modellen

Hochdruckreiniger für Haus & Garten



Die Modelle der Compact-Klasse sind die optimale Wahl für alltägliche Reinigungsaufgaben rund ums Haus mit geringer Anwendungshäufigkeit.

Alle Geräte sind mit einer Schnellschlusskupplung zwischen Schlauch und Pistole sowie dem Click&Clean Düsenkonzept für einen schnellen Wechsel zwischen den verschiedenen Zubehöroptionen ausgestattet.

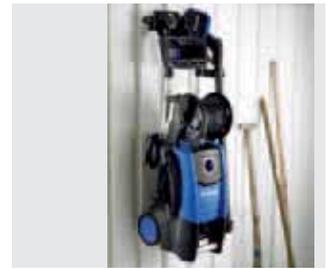
Compact

- Aufrechtes und ergonomisches Design.
- Anti-Drill-System gegen das Verdrehen des Hochdruckschlauches.
- Aufbewahrung von Hochdruckpistole, Strahlrohr, C&C Schaumprüher, C&C Düsen und Netzkabel direkt am Gerät.
- Leichte Druckregulierung mit der C&C Tornado PR Düse (C120/C130).



Neu 2012

TECHNISCHE DATEN	C 110.3-5 X-tra	C 120.3-6	C 130.1-6 X-tra
Druck (bar/MPa)	10-110/1-11	10-120/1-12	10-130/1-13
Wasserleistung Qmin/Qmax (l/h)	310/440	350/520	380/440
Max. Zulufttemperatur (°C)	40	40	40
Leistungsaufnahme (A)	6,1	7,5	7,8
Spannung (V)	230	230	230
Elektrische Anschlusswerte (kW)	1,4	1,7	1,8
Gewicht (kg)	6,6	8,9	15,8
Abmessungen L x B x H (mm)	240 x 240 x 660	280 x 250 x 850	305 x 295 x 885
Schlauchlänge (m)	5	6	6
Netzkabel (m)	5	5	5
EIGENSCHAFTEN			
Transportwagen	●	●	●
Aluminiumpumpe	●	●	●
Click&Clean Düsenkonzept	●	●	●
Automatik Start/Stopp	●	●	●
Kabelhaken	●	●	●
Manuelle Schlauchtrommel			●
LIEFERUMFANG			
C&C Tornado Düse	126481114		
C&C Tornado PR Düse		126481120	126481120
C&C Powerspeed Düse	126481123	126481115	126481115
C&C Schaumprüher mit Flasche	●	●	●
Hochdruckpistole und Strahlrohr	●	●	●
ARTIKEL-NR.	126139567	128470010	128470251



Ideal für alle Reinigungsaufgaben mit mittlerer bis hoher Häufigkeit rund ums Haus sind die Modelle der Excellent-Modellreihe. Der hohe Leistungsgrad bietet ausreichend Kraft, um sogar tief verwurzelten Schmutz zu beseitigen.

Mit der speziellen Wandhalterung (serienmäßig bei E 140.2-9 S X-tra) können die Excellent Hochdruckreiniger auch als stationäre Lösung verwendet werden. Ebenso dient sie zur platzsparenden Aufbewahrung des Gerätes.

Excellent

- Anti-Drill-System gegen das Verdrehen des Hochdruckschlauches.
- Aufbewahrung von Hochdruckpistole, Strahlrohr, C&C Schaumprüher, C&C Düsen und Netzkabel direkt am Gerät.
- Leichte Druckregulierung mit der C&C Tornado PR Düse.
- Integrierte Schlauchtrommel.



TECHNISCHE DATEN	E 130.2-9 X-tra	E 140.2-9 S X-tra
Druck (bar/MPa)	10-130/1-13	10-140/1-14
Wasserleistung Qmin/Qmax (l/h)	450/500	420/500
Max. Zulauftemperatur (°C)	60	60
Leistungsaufnahme (A)	9	9
Spannung (V)	230	230
Elektrische Anschlusswerte (kW)	2,1	2,1
Gewicht (kg)	18,9	18,9
Abmessungen L x B x H (mm)	319 x 366 x 900	319 x 366 x 900
Schlauchlänge (m)	9	9
Netzkabel (m)	5	5
EIGENSCHAFTEN		
Transportwagen	●	●
Aluminiumpumpe	●	●
Click&Clean Düsenkonzept	●	●
Automatik Start/Stopp	●	●
Flexibler Kabelhaken	●	●
Aluminium-Teleskopgriff	●	●
Schlauchtrommel	●	●
LIEFERUMFANG		
C&C Tornado PR Düse	126481117	126481118
C&C Powerspeed Düse	126481115	126481115
C&C Schaumprüher mit Flasche	●	●
Hochdruckpistole und Strahlrohr	●	●
Wandhalterung		106411386
ARTIKEL-NR.	126531637	126531684

Hochdruckreiniger für Haus & Garten



Mit den Modellen der Pro-Reihe ist der Schmutz schnell entfernt, egal wie hartnäckig er sein mag. Für beste Reinigungsergebnisse und maximale Sicherheit verfügen die Pro-Modelle über stahlarmierte Hochdruckschläuche, Edelstahlkolben, Messingzylinderköpfe und ein sehr robustes Design.

Zu den Funktionen der Pro-Modelle gehören unter anderem die Druckregulierung, der Aluminium-Teleskopgriff, die Schlauchtrommel mit eingebauter Schlauchverbindung, sowie das integrierte Reinigungsmittelsystem mit abnehmbarem Tank.

Pro

- Stahlarmierter Hochdruckschlauch.
- Große Räder für hohe Mobilität auf jedem Untergrund.
- Einfache Druckregulierung durch Tornado PR Düse.
- Aufbewahrungsvorrichtung für Zubehör direkt am Gerät.
- Integriertes Reinigungsmittelsystem mit abnehmbarem Reinigungsmittel tank, Regulierung der Reinigungsmitteldosierung und extra langem Schlauch zur Reinigungsmittelsaugung.
- Reduziertes Arbeitsgeräusch.



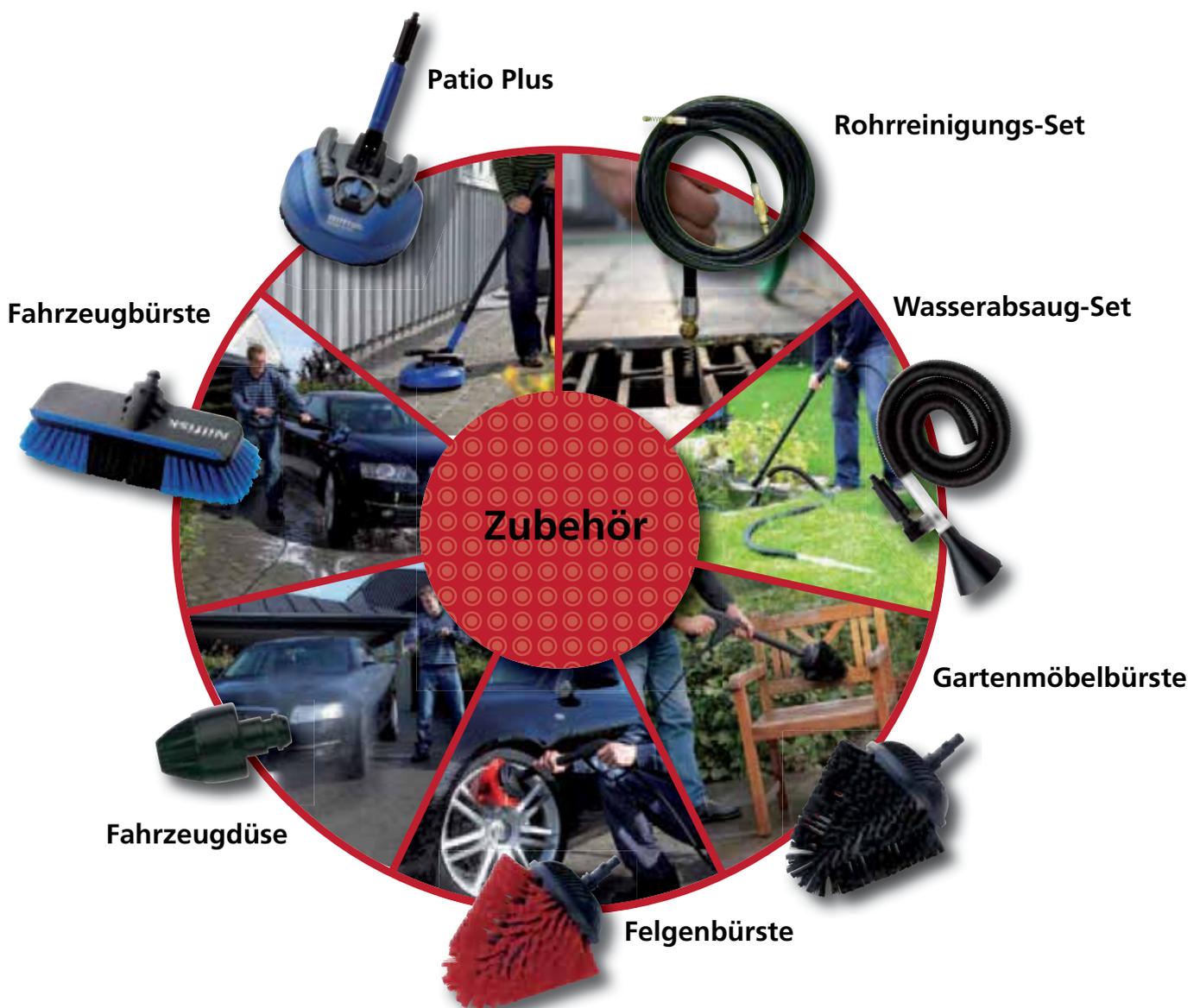
TECHNISCHE DATEN	P 150.2-10	P 150.2-10 X-tra	P 160.2-15 X-tra
Druck (bar/MPa)	10-150/1-15	10-150/1-15	10-160/1-16
Wasserleistung Qmin/Qmax (l/h)	540-610	540/610	570-650
Max. Zulauftemperatur (°C)	60	60	60
Leistungsaufnahme (A)	12,6	12,6	14,5
Spannung (V)	230	230	230
Elektrische Anschlusswerte (kW)	2,9	2,9	3,3
Gewicht (kg)	26	26,8	27,8
Abmessungen L x B x H (mm)	390 x 380 x 975	390 x 380 x 975	390x 380 x 975
Schlauchlänge (m)	10	10	15
Netz kabel (m)	5	5	5
EIGENSCHAFTEN			
Transportwagen	●	●	●
Aluminiumpumpe	●	●	●
Messingzylinderkopf	●	●	●
Automatik Start/Stopp	●	●	●
Kabelhaken	●	●	●
Aluminium-Teleskopgriff	●	●	●
Reinigungsmittel tank (l)	2	2	2
Schlauchtrommel		●	●
LIEFERUMFANG			
Tornado PR Düse	6411187	6411187	6411187
Powerspeed Düse	6411172	6411172	6411172
Hochdruckpistole und Strahlrohr	●	●	●
Transportwagen	●	●	●
Reinigungsmittel tank	●	●	●
ARTIKEL-NR.	128470129	128470132	128470133

Unser Zubehör macht Hochdruckreinigen noch effizienter, ganz gleich, ob Terrasse, Zaun, Rohre oder Gartenmöbel zu reinigen sind oder ein Teich auszupumpen ist. Dank verschiedenstem Zubehör können Sie auch die schmalsten Ecken und Kanten problemlos reinigen.

Zubehör für einen sauberen Garten

Ob Gartenmöbel, Fahrräder, Terrassen, Balkone, Pflastersteine oder Fassaden – alles benötigt von Zeit zu Zeit eine ordentliche Reinigung. Mit dem richtigen Zubehör für Ihren Hochdruckreiniger können Sie alles rund um Haus & Garten schnell und einfach sauber halten.

Das praktische Click&Clean System ermöglicht einen schnellen und einfachen Wechsel zwischen diesem Zubehör. Wie Sie sehen können, stehen Ihnen jede Menge Zubehörteile zur Auswahl, je nachdem, wo sie zum Einsatz kommen sollen.



Zubehör für ein sauberes Auto

Wenn Sie Ihr Auto frei von Öl, Ruß, Salz und Abgasen halten, erhöhen Sie damit das Fahrvergnügen, die Lebensdauer und den Gebrauchtwert. Mit unserer breiten Palette an leistungsstarkem Zubehör erreichen Sie

leicht alle Stellen, die die Autowaschanlage nicht reinigt. Natürlich können die Zubehörteile auch für Wohnwagen, Motorräder, Fahrräder, Anhänger und vieles andere verwendet werden.

Zubehör für Compact, Excellent & Pro



Teleskoplanze

(Teleskopstrahlrohr bis zu 4,2 m, Reinigungsmittel-Ansaugschlauch und

Schaumdüse mit Pistole inkl. Schnellkupplungssystem)

Gartenmöbelbürste

Rotierende Bürste für die Reinigung von Gartenmöbeln

Ersatzbürste für die Gartenmöbelbürste



Felgenbürste

Rotierende Bürste für die Felgenreinigung

Ersatzbürste für die Felgenbürste



Waschbürste

Click&Clean Powerspeed Düse/Turbohammer

Reinigung von größtem Schmutz auf hartem Untergrund



Click&Clean Schaumprüher mit Flasche



Click&Clean Multi-Winkel-Adapter

90°



Click&Clean Fahrzeugdüse

Eine Hochdruckdüse optimiert die Fahrzeugreinigung und der

80° Winkel sorgt für eine schnelle sanfte Oberflächenreinigung



Click&Clean Fahrzeugbürste

Extraweiche Borsten. Gummiwischer gegen Wasserrückstände.



Click&Clean Unterboden-Sprühdüse

Niederdruckdüse mit fixierter 90° Biegung und 65° Sprühbild



Click&Clean Auto-Set

Zubehör-Set zur Reinigung von Fahrzeugen bestehend aus:

Click&Clean Fahrzeugdüse, Fahrzeugbürste, Unterboden-Sprühdüse

0,5 l Car Combi Cleaner, 0,5 l Öl und Fettlöser, 0,5 l Alureiniger, 2 Sprühflaschen



Click&Clean Verlängerungsrohr mit Tornado PR-Düse

Zur Nachrüstung der alten Nilfisk-ALTO Sprühlanze, um das

Click&Clean Düsenkonzept einzusetzen.



Click&Clean Verlängerungsrohr ohne Tornado PR-Düse

P 160.2-15 X-tra
P 150.2-10 P 150.2-10 X-tra
E 140.2-9 S X-tra
E 130.2-9 X-tra
C 130.1-6 X-tra
C 120.3-6
C 110.3-5 X-tra

Artikel-Nr.

128470040

106411325

106411327

106411326

106411328

6410765

6411133

6411132

6411138

6411136

6411131

6411135

6411134

6411137

6481986



P 160,2-15 X-tra
 P 150,2-10, P 150,2-10 X-tra
 E 140,2-9 S X-tra
 E 130,2-9 X-tra
 C 130,1-6 X-tra
 C 120,3-6
 C 110,3-5 X-tra

Artikel-Nr.

Patio Plus

Die optimale Lösung zur Reinigung von Fliesen, Wänden und anderen großen Oberflächen

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

126411376



Nassstrahl-Set

Effiziente Beseitigung von Rost, Farbe etc. von hartem Untergrund

○ ○

6410758



○ ○ ○ ○ ○

6410891

Rückflussverhinderer (Klasse BA)

Der Rückflussverhinderer entspricht der EN 60335-2-79.

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

106411177



Hochdruckschlauch-Verlängerung

Standard Schlauch 7 m – Schraubkupplung

○ ○ ○

6410760

Standard Schlauch 7 m – Schnellkupplungssystem

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

106411346

Stahlarmierter Schlauch 7 m – Schnellkupplungssystem

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

6411048



Rohrreinigungs-Set – 15 m

zur einfachen Reinigung von verstopften Abflüssen, Rohren oder Regenrinnen

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

6410766



Rotierende Bürste (mit Gelenk)

Für schnellen und effizienten Reinigungserfolg

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

6410762



Rotierende Bürste (ohne Gelenk, ohne Abb.)

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

126411395

Unterboden-Sprühlanze

mit Bajonett-Anschluss

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

6410763



Wassereinflussfilter

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

106411231



Wassersaug-Set

① ① ○ ○ ○ ○ ○

106411232



Wasserabsaug-Set

Für das Entleeren von Wasser z.B. aus Teichen, Fässern, etc.

① ① ○ ○ ○ ○ ○

126411387



Wandhalterung

C 120 / C130 / E 130 / E 140 / P 150 / P 160

○ ○ ● ○ ○ ○ ○

106411386



Nass-/Trockensauger



Der Nass-/Trockensauger Buddy ist ein leichtes und handliches Kraftpaket. Mit seinem starken 1300 Watt Motor schafft er spielend jeden trockenen und nassen Schmutz.

Im privaten Einsatz perfekt geeignet für die Reinigung von Werkstätten, Autoinnenräumen, Garagen oder nassen Räumen. Für ein komfortables Arbeiten sorgt die praktische Saugkraftregulierung am Handrohr. Alle wichtigen Zubehörteile sind bereits im Lieferumfang enthalten.

Buddy

- Kompakt, leicht zu bedienen und leistungsstark.
- 1300 Watt Motor entsorgt zuverlässig jeden Schmutz.
- zwei große Räder und die vordere Laufrolle sorgen für einen sicheren Stand und einen leichten Transport.
- 15 l / 18 l Behältervolumen.



TECHNISCHE DATEN	Buddy 15	Buddy 18
Luftmenge (l/min.)	3600	3600
Unterdruck (mbar/kPa)	160/16	160/16
Leistung Pmax (W)	1300	1300
Netzanschluss (V/~/Hz)	230/1/50	230/1/50
Arbeitsgeräusch dB(A)	69	69
Behältervolumen (l)	15	18
Abmessungen L x B x H (mm)	385 x 320 x 420	385 x 320 x 455
Gewicht (kg)	3,9	4,2
Kabellänge (m)	5	5
EIGENSCHAFTEN		
Vlies-Filtersack	●	●
Nassfilter	●	●
Zubehörhalter	●	●
Saugkraftregulierung am Handrohr	●	●
LIEFERUMFANG		
Saugschlauch D32 mit gebogenem Handrohr (m)	1,9	1,9
Saugrohr	5142	5142
Fugendüse D35 x 300 mm		6084
Filtersack+Nassfilter (jeweils 1x)	●	●
Bodendüse D36	302002331	302002331
Saugbürste D36	5146	5146
ARTIKEL-NR.	302002316	302002317



Haus-Set

Das komplette Set für die Innenreinigung: 3-teilig bestehend aus:

- 1 x Heizkörper-Bürstendüse - Zur Reinigung von Heizkörpern und Jalousien
- 1 x Bürstendüse, 230 mm lang - Zur Reinigung empfindlicher Oberflächen
- 1 x Universaldüse, 115 mm breit - Zum Saugen von Polstern und kleinen Flächen

Buddy 15
Buddy 18

Artikel-Nr.

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	63988
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	5144
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	6086
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	14295



Auto-Set

Das komplette Set für die Fahrzeuginnenreinigung: 3-teilig bestehend aus:

- 1 x Saugbürste, 70 mm breit - Mit weichen empfindlichen Borsten zum Absaugen von Oberflächen.
- 1 x Gummischrägrohrdüse - Zur Reinigung größerer Polsterflächen und Fußmatten.
- 1 x Universaldüse, 115 mm breit - Zum Saugen von Polstern und kleinen Flächen.

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	63989
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	5146
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	5067
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	14295



Filterelement

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	302002405
-----------------------	-----------------------	-----------



Filtersäcke

4 x Filtersäcke + 1 x Nassfilter

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	302002403
-----------------------	-----------------------	-----------



Wasser-Saugdüse, 300 mm

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	63992
-----------------------	-----------------------	-------



Turbinensaugbürste, 300 mm breit, mit Bürst- und Saugfunktion

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	54118
-----------------------	-----------------------	-------

Zentrale Haussauganlagen (Trockensauger) - Sopra



Grundprinzip der zentralen Haussauganlage ist die räumliche Trennung zwischen Sauger und Saugschlauch. Dies sorgt für ein gesundes Zuhause ohne Aufwirbelung von Milben und Allergenen. Weitere Vorteile: lärmfreies Staubsaugen, kein lästiges Kabel als Stolperfalle und nie mehr Staubsauger tragen.

Die Sopra Haussauganlage kann ohne Spezialwissen und Vorkenntnisse installiert werden und eignet sich für Neu- und Altbauten.

Sopra

- Leises Arbeitsgeräusch auch in unmittelbarer Nähe des Gerätes.
- Lärmfreies Staubsaugen.
- Gesundes Zuhause ohne Aufwirbelung von Milben und Allergenen.
- Schnelle und einfache Installation.
- Keine Stolperfalle, da kein Kabel im Weg.



TECHNISCHE DATEN	Sopra 100	Sopra 160	Sopra 260	Sopra 260 RRC
Luftmenge (l/min.)	3120	3330	3330	3330
Unterdruck (mbar/kPa)	220/22	240/24	260/26	260/26
Leistung Pmax (W)	1300	1500	1700	1700
Netzanschluss (V/~/Hz)	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Arbeitsgeräusch dB(A)	69	70,5	70,5	70,5
Staubbeutel Kapazität (l)	10	20	20	20
Behältervolumen (l)		25	25	25
Abmessungen L x B x H (mm)	400 x 360 x 427	400 x 440 x 800	400 x 440 x 800	400 x 440 x 800
Gewicht (kg)	5,5	6,5	6,7	6,7
EIGENSCHAFTEN				
Einschaltautomatik	●	●	●	●
Funkfernsteuerung				●
ARTIKEL-NR.	42000029	42000030	42000031	42000032



Installationspaket 1

Verbindungsstücke (3x), 90° Bogen (3x), 45° Bogen (4x), T-Stück (1x),

Klemmbügel (2x), PVC-Kleber, Wand-Saugsteckdosenset (1x), Rohre à 1,15 m (5x), Installationsbrochüre

Sopra 100
Sopra 160
Sopra 260
Sopra 260 RRC

Artikel-Nr.

42000200

Installationspaket 2

25 m Fernmeldekabel 12 V, Verbindungsstücke (12x), 90° Bogen (5x), 45° Bogen (4x), T-Stück (1x),

Klemmbügel (6x), PVC-Kleber, Wand-Saugsteckdosenset (2x), Rohre à 1,15 m (13x), Installationsbrochüre

Installationspaket 3

25 m Fernmeldekabel 12 V, Verbindungsstücke (15x), 90° Bogen (8x), 45° Bogen (8x), T-Stück (2x),

Klemmbügel (8x), PVC-Kleber, Wand-Saugsteckdosenset (3x), Rohre à 1,15 m (18x), Installationsbrochüre

Verbindungsstücke Paket 1

Verbindungsstücke (3x), 90° Bogen (3x), 45° Bogen (4x), T-Stück (1x),

Klemmbügel (2x), PVC-Kleber, Wand-Saugsteckdosenset (1x), Installationsbrochüre

Verbindungsstücke Paket 2

25 m Fernmeldekabel 12 V, Verbindungsstücke (12x), 90° Bogen (5x), 45° Bogen (4x), T-Stück (1x),

Klemmbügel (6x), PVC-Kleber, Wand-Saugsteckdosenset (2x), Installationsbrochüre

Verbindungsstücke Paket 3

25 m Fernmeldekabel 12 V, Verbindungsstücke (15x), 90° Bogen (8x), 45° Bogen (8x), T-Stück (2x),

Klemmbügel (8x), PVC-Kleber, Wand-Saugsteckdosenset (3x), Installationsbrochüre

Steckdose

Saugsteckdose weiß

Saugsteckdose weiß mit Installationsbox

Wandaufputzsaugsteckdose komplett mit Installationsbox

Saugsteckdose Boden (Chrom)

Schlauch-Set

(inkl. jeweils 1x Kombibodendüse, Bürstendüse, Fugendüse, Polster-/Universaldüse,

Teleskop-Saugrohr, Schlauch DN 35 mm, gebogenes Handrohr DN 32 mm Anschluss)

9 m An/Aus

10,5 m An/Aus

12 m An/Aus

9 m RRC (3-stufige Saugkraftregulierung)

10,5 m RRC (3-stufige Saugkraftregulierung)

12 m RRC (3-stufige Saugkraftregulierung)

Papierfilter (3 Stück je Packung)

Polyesterfilter (3 Stück je Packung)

Polyesterfilter (3 Stück je Packung)

1 Tierset

Schmutz- und Flüssigkeitsfilter (Vorabscheider)

2 Hartbodendüse 30 cm

3 Hartbodendüse 36 cm

Turbobürste Polster

Turbobürste Teppich

Teleskoprohr

Auto-Set (6,5 m Schlauch, Autodüse, Fugendüse, Polsterdüse, Schmutzbürste)

Schlauchstrumpf

Schlauchhalterung

Saugsockelleiste weiß

4 Flexibler Schlauch 6 m

Einlegetuchfilter

Dampfstationen



Dampfreiniger sind die effizienteste Methode, Schmutz und Flecken ohne den Einsatz von Chemie aus Teppichen, Möbeln, Autositzen oder anderen schwer zugänglichen Stellen zu entfernen.

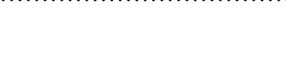
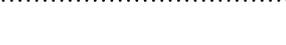
In Küche, Bad oder WC können in einem Arbeitsgang Kalk- und Schmutzablagerungen entfernt und Oberflächen desinfiziert werden. Mit dem umfangreichen Zubehör sind Sie für alle Reinigungsaufgaben gerüstet und erzielen dabei professionelle Ergebnisse.

Steamtec

- Edelstahlboiler.
- Kurze Aufheizzeit durch leistungsstarke Heizelemente (Steamtec 312 / Steamtec 520).
- Kontinuierlicher Dampf (Steamtec 5 IH).
- Hoher Druck und hohe Temperaturen sorgen für hohe Reinigungseffizienz.
- Einfache Bedienung.
- Erfüllt alle Normen und ist sehr sicher in der Anwendung.
- Große Hinterräder und eine vordere Laufrolle sorgen für leichtes Handling.
- Die kompakten Geräte sind leicht zu verstauen und nehmen wenig Platz in Anspruch.
- Standardmäßig bereits sehr umfangreiches Zubehör (Punktstrahldüse, Adapter für Ecken- und Bodenbürste, zwei Verlängerungsrohre, Bodenbürste, Fensterdüse, Trichter zum Nachfüllen des Wassers, Reinigungstuch).



TECHNISCHE DATEN	Steamtec 312	Steamtec 520	Steamtec 5 IH
Heizleistung (kW)	1,6	1,5	1,5
Schlauchlänge (m)	2	2	2
Gewicht (kg)	3,2	3,4	4,6
Kabellänge (m)	4	4	4
Spannung (V/Hz)	230/50	230/50	230/50
Behältervolumen (l)	1,2	2	0,7 + 1,5
Max. Dampfdruck im Boiler (bar)	3,8	4,2	3,5
Abmessungen L x B x H (mm)	219 x 490 x 330	600 x 390 x 270	600 x 380 x 280
Dampftemperatur (Kessel) (C°)	145	150	140
Aufheizzeit (min./l)	6	6,8	Kontinuierlicher Dampf
LIEFERUMFANG			
Adapter	303000424	303000424	303000424
Bodendüse	303000419	303000419	303000419
Fensterdüse	303000426	303000426	303000426
Punktstrahldüse	303000429	303000429	303000429
Reinigungstuch	303000423	303000423	303000423
Trichter	303000428	303000428	303000428
Verlängerungsrohr 2 x	303000422	303000422	303000422
ARTIKEL-NR.	303000404	303000405	303000406



	Steamtec 5 H	Steamtec 520	Steamtec 312	Artikel-Nr.
Dampfbügeleisen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		303000407
Teflon-Sohle für Bügeleisen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		303000421
Dampfbügeltisch	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		31000200
Bügelüberzug für Dampfbügeltisch	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		66025
Ringbürsten-Set für Punktstrahldüse (1 x Messing, 2 x Kunststoff)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	303000420
Bürstenadapter	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	303000424
Bürstenadapter	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	303000425
Eckenbürste	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	303000427
Punktstrahldüse	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	303000429
Schaber (z.B. für Tapetenentfernung)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	303000430
Zubehör-Set, 8-teilig Ringbürsten-Set, 2 x Kunststoff, 1 x Messing Bürstenadapter, Eckenbürste, Bodenbürste, Ringbürste und Schaber (Tapetenentfernung)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	303000431
Microfasertuch für Bodenbürste	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	303000519
Microfasertuch für Eckenbürste	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	303000520
Dampfschlauch, vormontiert		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	303000437
Verlängerungsrohr Set		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	303000422
Bodendüse (o. Abb.)		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	303000419
Fensterdüse		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	303000426
Trichter (o. Abb.)		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	303000428
Putztuch		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	303000423

Sprühextraktionsgerät



Der Home Cleaner ist ein Alleskönner wenn es um die Reinigung von Teppichen, Polstermöbeln oder Autopolstern geht. Dabei ist er unkompliziert in der Handhabung und lässt sich mit leichtgängigen Rollen einfach manövrieren.

Dieses vielseitig einsetzbare Sprühextraktionsgerät reinigt nicht nur Teppiche und Polster, sondern kann auch mit dem im Lieferumfang enthaltenen Zubehör als Staubsauger oder zum Aufnehmen von Flüssigkeiten eingesetzt werden.

Home Cleaner

- Tiefer Schwerpunkt.
- Transparenter Deckel auf dem Schmutzwassertank.
- Kompaktes Gerät mit umfangreichem Zubehör.
- Robuste Tanks.
- Starke Saugleistung.
- Unkomplizierte Handhabung.
- Kann auch als Staubsauger eingesetzt werden.



TECHNISCHE DATEN	Home Cleaner
Druck (bar/MPa)	2 / 0,2
Frisch-/Schmutzwassertank (l)	8 / 8
Luftvolumenstrom (l/min.)	2400
Unterdruck (bar/MPa)	190
Breite gereinigte Fläche (mm)	260
Abmessungen L x B x H (mm)	390 x 390 x 520
Gewicht (kg)	9,5
Kabellänge (m)	7,5
Stromverbrauch (W)	1000
Wasserleistung (l/min.)	2
Spannung (V/~/Hz)	230/1/50
LIEFERUMFANG	
Bodendüse D36 x 260 mm	302000477
Fugendüse D35 x 300 mm	6084
Universaldüse	14295
Saugbürste D36	5146
Saugdüseneinsatz	47896
Saugrohr D36 x 505 mm	15546
Saugschlauch D32 x 2200 mm komplett mit Handrohr	48331
Sprühschlauch	7359
Teppichadapter	47895
Filtersack	6695
ARTIKEL-NR.	303000002



Home Cleaner

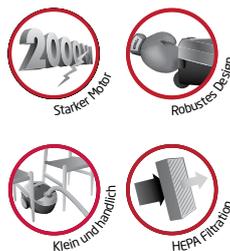
Artikel-Nr.

	Saugschlauch komplett, Ø 32 mm, 2,2 m mit Handrohr	●	48331
	Sprühschlauch	●	7359
	Handadapter-Set	○	47511
	Saugdüsenersatz	●	47896
	Saugerset - Besteht aus:	○	7341
	Kombi-Düse	○	8046
	Wasserdüse	○	7270
	Universaldüse	○	14295
	Fugendüse	○	6084
	Saugbürste	○	5146
	3-teiliges Handrohr	○	11551
	Staubsack für 13 l	○	6695
	Verlängerungsrohr VA, 2 x 0,5 m, Ø 36 mm	○	15546
	Kombi-Düse Kunststoff, 260 mm	●	30200477
	Fugendüse Kunststoff, 300 mm	●	6084
	Universaldüse Kunststoff, 115 mm breit	●	14295
	Saugbürste Kunststoff, 70 mm breit mit Nylonborsten, für Armaturen etc.	●	5146

Trockensauger



Der Nilfisk Handy 2-in-1 ist ein wiederaufladbarer Bürstsauger, der die Arbeit schnell und leicht verrichtet – und jederzeit griff- und einsatzbereit ist. Dieser handliche Sauger verbindet zwei Geräte in Einem: Handstaubsauger Handy und Bürstsauger.



Dieses robuste Kraftpaket verfügt dank seinem 2000 W Motor, trotz kleiner und handlicher Größe, über eine starke Saugleistung. Der HEPA H10 Filter sorgt darüber hinaus für ein angenehmes Raumklima.

Handy 2-in-1

- Handy 2-in-1
- Zwei Geräte in Einem
- Akkubetrieb
- Rotierende Turbodüse
- Klappbarer Handgriff
- Modernes Design



Coupé Neo

- Kabelaufwicklung
- Praktischer Tragegriff & Parkclip
- Variable Geschwindigkeitskontrolle
- Staubbeutelfüllstandanzeige
- Integriertes Zubehör
- Tragegriff



TECHNISCHE DATEN	Handy 2-in-1
Farbe	Grau
Spannung (V)	12
Akkulaufzeit (Min.)	20
Kapazität Staubbehälter (l)	0,5
Arbeitsgeräusch dB(A)	75
Abmessungen L x B x H (mm)	150 x 260 x 1100
Gewicht (kg)	2,6
LIEFERUMFANG	
Ladestation	●
ARTIKEL-NR.	18450500

TECHNISCHE DATEN	Coupé Neo
Luftmenge (l/min.)	2880
Unterdruck (mbar/kPa)	240/24
Leistung max. (W)	2000
Saugleistung (W)	480
Netzanschluss (V/~-/Hz)	230/1/50
Arbeitsgeräusch dB(A)	64
Staubbeutelkapazität (l)	2,1
Filtertyp	H10
Abmessungen L x B x H (mm)	360 x 280 x 260
Gewicht (kg)	5
Kabellänge (m)	5
LIEFERUMFANG	
Saugschlauch	82214700
Teleskoprohr Chrom	30050001
Kombi-Bodendüse, 250 mm	30050000
Vorfilter, 3 Stück	78601300
Abluftfilter Micro	78601200
Staubbeutel	78602600
HEPA Filter	78601000
Polsterdüse Nylon	82214900
Rundbürste Nylon	82215000
ARTIKEL-NR.	18450401



Der praktische Handstaubsauger Handy ist immer zur Stelle, wenn Sie ihn brauchen. Eine ausschiebbare Fugendüse ermöglicht Ihnen dabei sogar die Reinigung von schwer erreichbaren Stellen, wie z.B. zwischen Autositzen. Auch Krümel auf dem Tisch haben keine Chance.

Artikel-Nr. 18450501
PREIS € INKL. MWST. 72,88



Wenn Kinder spielen und Hundehaare fliegen, gibt es nichts Besseres als den Nilfisk Trockensauger Bravo.



Nilfisk Bravo ist der ideale Sauger für Familien mit Kindern und Haustieren sowie für Single- und Männerhaushalte. Staub und Schmutz - kein Problem für den Nilfisk Bravo. Mit seinem XL-Staubbeutel und dem leistungsstarken 2000 Watt Motor ist das Säubern schnell und bequem erledigt.



Die tägliche Reinigung ist schnell und bequem erledigt. Der Nilfisk Bravo ist klein und handlich - und somit auch praktisch zu verstauen. Der HEPA-Filter verhindert, dass Staub und Milben sich ausbreiten. Das zusätzliche Zubehör ist bequem im Sauger untergebracht.

Bravo

- Kabelaufwicklung
- Klick-Verbindung am Rohrbogenende
- Variable Geschwindigkeitskontrolle
- Staubbeutelfüllstandanzeige (elektronisch)
- Ausblasfunktion
- Integriertes Zubehör



TECHNISCHE DATEN	Bravo Parquet	Bravo Special
Luftmenge (l/min.)	3000	3000
Unterdruck (mbar/kPa)	260/26	260/26
Leistung max. (W)	2000	2000
Saugleistung (W)	500	500
Netzanschluss (V/~/Hz)	230/1/50	230/1/50
Arbeitsgeräusch dB(A)	61	64
Staubbeutelkapazität (l)	3,2	3,2
Filtertyp	H10	H10
Abmessungen L x B x H (mm)	450 x 300 x 280	450 x 300 x 280
Gewicht (kg)	6,4	6,4
Kabellänge (m)	7	7
LIEFERUMFANG		
Saugschlauch	30050419	30050419
Ausblasdüse	30050408	30050408
HEPA Filter	82215100	82215100
Staubbeutel	30050002	30050002
Fugendüse	82214800	82214800
Kombibodendüse 250 mm		30050401
Teleskoprohr Chrom	30050407	30050407
Fugendüse	82214800	82214800
Vorfilter	78601300	78601300
Kombibodendüse Standard Plus	30050400	
Hartbodendüse	30050402	
Polsterdüse Nylon	82214900	82214900
Rundbürste Nylon	82215000	82215000
ARTIKEL-NR.	18451011	18451021

Trockensauger



Nilfisk Power: Für alle die exzellente Reinigungsergebnisse erwarten. Wollen Sie einen kraftvollen Trockensauger mit vielen intelligenten Funktionen, HEPA-Filter, großer Staubbeutelkapazität und extrem niedrigen Geräuschpegel? Nilfisk Power ist der Richtige!

Eindrucksvolle Saugleistung kombiniert mit einem funktionellem Design macht das Reinigen leicht und angenehm. Der Staubsauger hat eine hochwertige Düse, integriertes Zubehör und eine Click-Verbindung zwischen Schlauch, Rohr und Düse. Dank der regulierbaren Saugkraft kann der Sauger optimal an alle Reinigungsaufgaben angepasst werden. Das acht Meter lange Kabel ermöglicht einen großen Aktionsradius.

Power

- Kabelaufwicklung
- Gummibeschichteter Handgriff
- Variable Geschwindigkeitskontrolle
- Staubbeutelfüllstandanzeige
- Integriertes Zubehör



TECHNISCHE DATEN	Power P10	Power P20	Power Cleaner	Power Special
Luftmenge (l/min.)	3120	5200	5200	5200
Unterdruck (mbar/kPa)	300/30	300/30	300/30	300/30
Leistung max. (W)	2000	2000	2000	2000
Saugleistung (W)	550	550	550	550
Netzanschluss (V/~-/Hz)	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Arbeitsgeräusch dB(A)	57	55	55	55
Staubbeutelkapazität (l)	2,7	2,7	2,7	2,7
Filtertyp	H10	H12	H12	H13
Abmessungen L x B x H (mm)	400 x 310 x 280			
Gewicht (kg)	6,6	6,6	6,6	6,6
Kabellänge (m)	8	8	8	8
LIEFERUMFANG				
Saugschlauch	147 0462 520	147 0462 520	147 0462 520	147 0462 520
Vorfilter, drei Stück	147 0418 500	147 0418 500	147 0418 500	147 0418 500
Kombibodendüse 270 mm	147 1009 500	140 8492 550	140 8492 550	140 8492 550
Hartbodendüse			147 0247 500	147 0247 500
Staubbeutel	147 0416 500	147 0416 500	147 0416 500	147 0416 500
Fugendüse, gummiert	147 0146 500	147 0146 500	147 0146 500	147 0146 500
Teleskoprohr gebürsteter Stahl	147 0483 510	147 0483 510	147 0483 510	147 0483 510
HEPA Filter	147 0433 500	147 0432 500	147 1250 500	147 1250 500
Polsterdüse Nylon	147 0299 500	147 0299 500	147 0299 500	147 0299 500
Rundbürste Naturhaar	147 0477 500	147 0477 500	147 0477 500	147 0477 500
ARTIKEL-NR.	107403527	107403531	107403534	107403536



Mit dem Nilfisk Extreme Eco steht die Umwelt im Fokus: mehr als 95% von Maschine und Verpackung sind recyclebar und trotz eines sehr geringen Energieverbrauchs aufgrund des hochwertigen Motors hat das Gerät eine ausgezeichnete Saugleistung.

Nilfisk Extreme ist ein langlebiger Trockensauger, der das Reinigen einfach und gleichzeitig effizient macht. Er verfügt über einen weichen gummibeschichteten Handgriff und, je nach Modell, über ein Teleskoprohr aus Chrom oder Aluminium.

Der Nilfisk Extreme ist ein extrem leistungsstarker Sauger mit zahlreichen Features für eine komfortable Handhabung. Das kompakte Design ist besonders widerstandsfähig. Effiziente Reinigung ist ganz einfach - mit dem Nilfisk Extreme.

Extreme



- Kabelaufwicklung
- Klick-Verbindung am Rohrbogenende
- Variable Geschwindigkeitskontrolle
- Elektronische Staubbeutelfüllstandanzeige (bei Extreme Eco Standardanzeige) Netzspannungsüberwachung
- Gummibeschichteter Handgriff
- Stop-and-go (Parken)
- Aktivkohlefilter (Extreme Complete)



TECHNISCHE DATEN	Extreme Eco	Extreme XL	Extreme Hygienic	Extreme Complete
Luftmenge (l/min.)	3000	3120	3120	3120
Unterdruck (mbar/kPa)	270/27	310/31	310/31	310/31
Leistung max. (W)	1250	2000	2000	2100
Saugleistung (W)	500	600	600	600
Netzanschluss (V/~/Hz)	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Arbeitsgeräusch dB(A)	54	55	55	55
Staubbeutelkapazität (l)	3,2	3,2	3,2	3,2
Filtertyp	H14	H14	H14	H14
Abmessungen L x B x H (mm)	397 x 323 x 345			
Gewicht (kg)	7,7	7,7	7,7	7,7
Kabellänge (m)	7	9	7	9
LIEFERUMFANG				
Vorfilter, drei Stück	147 0157 500	147 0157 500	147 0157 500	
Elektrosaugbürste				12010100
Aktivkohlefilter				147 0159 500
Kombibodendüse	140 8492 550	140 8492 550	140 8492 550	140 8492 550
Staubbeutel	147 0286 500	147 0286 500	147 0286 500	147 0286 500
Teleskoprohr Alu	147 0284 510			
Teleskoprohr Chrom		147 0204 520	147 0204 520	147 0204 520
Saugschlauch	147 0283 510	147 0283 510	147 0283 510	147 0283 510
Turbodüse				22360000
Fugendüse gummiert	147 0146 500	147 0146 500	147 0146 500	147 0146 500
HEPA Filter	147 0180 500	147 0180 500	147 0180 500	147 0180 500
Hartbodendüse	147 0247 500		147 0247 500	147 0247 500
Polsterdüse Nylon	147 0299 500	147 0299 500	147 0299 500	147 0299 500
Rundbürste Naturhaar	147 0300 500	147 0300 500	147 0300 500	147 0300 500
ARTIKEL-NR.	107403541	107403553	107403551	107403558

Zubehör für Coupé Neo, Bravo, Power & Extreme



Coupé Neo	Bravo Special	Bravo Parquet	Power P10	Power P20	Power Cleaner	Power Special	Extreme Eco	Extreme XL	Extreme Hygienic	Extreme Complete
-----------	---------------	---------------	-----------	-----------	---------------	---------------	-------------	------------	------------------	------------------

Staubbeutel

Staubbeutel (4 Stk.)	Artikel-Nr.
Staubbeutel (4 Stk.)	147 0286 500
Staubbeutel (4 Stk.)	147 0416 500
Staubbeutel (5 Stk.)	30050002
Staubbeutel (5 Stk.)	78602600



Filter

HEPA-Filter (H10)	78601000
HEPA-Filter (H10)	82215100
HEPA-Filter (H10)	147 0433 500
HEPA-Filter (H12)	147 0432 500
HEPA-Filter (H13)	147 1250 500
HEPA-Filter (H14)	147 0180 500

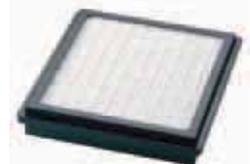


Waschbarer HEPA-Filter

Waschbarer HEPA-Filter Coupé	78602700
Waschbarer HEPA-Filter Bravo	3005045
Waschbarer HEPA-Filter Power (H12)	147 1250 700



Vorfilter, drei Stück	147 0157 500
Vorfilter, drei Stück	78601300
Vorfilter, drei Stück	147 0418 500



Aktivkohlefilter	147 0159 500
------------------	--------------

Abluftfilter Micro	78601200
--------------------	----------



Düsen	Artikel-Nr.
Kombibodendüse	140 8492 550
Kombibodendüse	147 1009 500
Kombibodendüse	82214200
Kombibodendüse	30050000
Kombibodendüse Standard 250 mm	30050401
Kombibodendüse Standard Plus	3050400

Hartbodendüse	147 0247 500
Hartbodendüse	30050402
Hartbodendüse	82214400



Turbodüse, 220 mm	147 1224 500
Turbodüse	82214500
Turbodüse schwarz	22360000
Turbodüse	30050403



Ausblasdüse (o. Abb.)	30050408
-----------------------	----------



Rohre

	Coupé Neo	Bravo Special	Bravo Pirouet	Power P10	Power P20	Power Cleaner	Power Special	Extreme Eco	Extreme XL	Extreme Hygienic	Extreme Complete	Artikel-Nr.
Teleskoprohr Chrom 32x1045										○ ● ● ●		147 0204 520
Teleskoprohr Chrom	●											30050001
Teleskoprohr Chrom		● ●										30050407
Teleskoprohr gebürsteter Stahl				● ● ● ● ● ●								147 0483 510
Teleskoprohr Aluminium								● ○ ○ ○				147 0284 510

Bürsten

Rundbürste Nylon	● ● ●											82215000
Rundbürste, Naturhaar				● ● ● ● ● ●								147 0477 500
Rundbürste, Naturhaar								● ● ● ● ● ●				147 0300 500
Elektrosaugbürste										●		12010100



Fugendüse

Fugendüse				● ●								82214800
Fugendüse gummiert					● ● ● ● ● ● ● ● ● ●							147 0146 500



Polsterdüse

Polsterdüse, Nylon				● ● ●								82214900
Polsterdüse, Nylon					● ● ● ● ● ● ● ● ● ●							147 0299 500



Schlauch

für Coupé				●								82214700
für Bravo				● ●								30050419
für Power					● ● ● ● ● ●							147 0462 520
für Extreme								● ● ● ● ● ●				147 0283 510



Der Nilfisk-ALTO Werbemittel-Onlineshop

Egal, ob Sie einen Tag der offenen Tür planen, Ihren Kunden eine kleine Freude machen möchten oder Ihre Mitarbeiter belohnen möchten, im Nilfisk-ALTO Werbemittel-Onlineshop werden Sie sicher fündig.

Überzeugen Sie sich von den vielen attraktiven und hochwertigen Werbeatikeln aus den Bereichen Textilien, Accessoires und Streuartikel.

Werfen Sie einen Blick in den Onlineshop - Sie werden sehen, auch Sie werden begeistert sein.



Cap

- Grundfarbe blau
- Material: 100% Baumwolle
- 3-fach Schweißband in blau

19,75 €/Verpackungseinheit
(5 Stk.)



Zettelklotz

- Format: ca. 9 x 9 x 9 cm
- Material: ca. 760 Blatt
- an einer Seite geleimt
- Verpackung: einzeln

25,00 €/Verpackungseinheit
(10 Stk.)



Strickmütze

- Farbe: dunkelblau
- Material 100% Polyacryl
- Wärmendes Zwischenfutter aus Thinsulate®

19,75 €/Verpackungseinheit
(5 Stk.)



Autolampe

- im Zigarettenanzünder aufladbar
- Länge: 90 mm
- Stromversorgung: 12 V DC

10,95 €/Verpackungseinheit
(1 Stk.)



Polo-Shirt

- Farbe: dunkelblau
- 100% Baumwolle, gekämmtes Ringspinn Garn
- Polo-Kragen mit 3-Knopfleiste, mit Nackenband, offener Bund- und Ärmelabschluss

9,95 €/Verpackungseinheit
(1 Stk.)



Einhandmesser

- Safety-Lock
- Arbeitsmesser mit Edelstahlschale
- feststellbare Klinge

24,75 €/Verpackungseinheit
(5 Stk.)



Fleecejacke

- aus hochwertigem Polar-Fleece,
- Oberseite mit Antipilling-Ausrüstung
- 100% Polyester, Gewicht: ca. 280 g/m²

19,90 €/Verpackungseinheit
(1 Stk.)



Wanduhr

- Material: Kunststoff (kpl.), Durchmesser ca. 31,5 cm
- komplett montiert, U.T.S.-Quarzwerk,

7,95 €/Verpackungseinheit
(1 Stk.)



Deuter-Sporttasche

- Gewicht: 1400 g, Volumen: 60 l
- Größe in cm: H 35 x B 60 x T 30
- Material: wasserabweisendes Polytex

29,95 €/Verpackungseinheit
(1 Stk.)



Isolierkanne

- mit 2 Bechern
- Material: Edelstahl; doppelwandig
- Inhalt: 0,75 l

7,95 €/Verpackungseinheit
(1 Stk.)



Schirm

- Butterfly-Glasfiberspeichen-Gestell
- Windproof/Umschlagsicher
- Länge ca. 93 cm, Gewicht ca. 480 g, Durchmesser ca. 121 cm

**10,95 €/Verpackungseinheit
(1 Stk.)**



Meterstab

- Holz-Glieder-Maßstab von Stabila
- 2 Meter, Farbe: weiss
- CE-Konform. Genauigkeitsklasse III.

**27,90 €/Verpackungseinheit
(10 Stk.)**



Brotzeitdose

- Material: PP
- Größe 170 x 120 x 60 mm
- Farbe: transparent (milchig-weiss)

**25,00 €/Verpackungseinheit
(10 Stk.)**



Porzellanbecher

- Gewicht: 316 g
- Inhalt: 415 ml
- Höhe: 10,5 cm, Durchmesser: 9,5 cm, Farbe: weiß

**27,00 €/Verpackungseinheit
(6 Stk.)**



Memospiel

- bestehend aus 2 x 24 Karten
- in Nilfisk-ALTO-Faltkartons verpackt

**14,75 €/Verpackungseinheit
(5 Stk.)**



Schlüsselanhänger

- mit großem Schlüsselring und Einkaufswagen-Chip
- aus gegossenem Metall
- Coin Größe: 23,2 x 2,2 mm

**19,50 €/Verpackungseinheit
(10 Stk.)**



Luftballon

- Material: Naturlatex
- Maße: 80/90 cm
- Umfang: ca. 30 cm Durchmesser
- 3 Ballon-Farben: dunkelblau, orange und weiß

**10,00 €/Verpackungseinheit
(100 Stk.)**



Scheibenklar

- für die Scheibenwaschanlage mit Frostschutz bis -30° C
- frischer Duft, verbesserte Reinigungswirkung
- vollständig biologisch abbaubar

**23,40 €/Verpackungseinheit
(12 Stk.)**



Tragetasche

- silbergraue Baumwollkordel
- Material: PolyPropylen
- Farbe: dunkelblau
- Größe: 42 x 38 cm (+ 10 cm Falte)

**19,50 €/Verpackungseinheit
(10 Stk.)**

Der Online-Shop ist direkt aufzurufen über <http://lager.logo-werbeartikel.de/nilfisk-alto> oder über den Link von der Nilfisk-ALTO-Homepage.

Alle Preise verstehen sich zuzüglich MwSt. Dieser Shop ist ausschliesslich für Geschäftskunden der Fa. Nilfisk-ALTO vorgesehen. Der Verkauf an Privatkunden ist über diesen Shop nicht möglich.

Die Zugangsdaten für die Bestellung im Werbemittel-Onlineshop erhalten Sie über unser KundenCenter.

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
- Kundenspezifische Lösungen und Serviceangebote

**Service –
flächendeckend
bundesweit**



Joachim Böttcher
Service-Leiter Region Nord-Ost

Für meine Kunden und Partner bin ich seit 25 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 ServiceAnforderungen 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



Täglich für Sie im Einsatz



Es stellt sich vor: Manfred Lauber. "Seit 28 Jahren bin ich täglich für meine Kunden im Raum München-Augsburg 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.



Mein Name ist Holger Schenk, ich bin seit 2 Jahren Mitglied im Nilfisk / Nilfisk-ALTO Service-Team und kann sagen, dass die gestellten Anforderungen an uns wirklich hoch sind. Das tolle Schulungsprogramm sowie die umfangreiche Ausstattung und Unterstützung im Team ermöglichen jedoch eine schnelle und kompetente Betreuung meiner Kunden im Raum Ulm.

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

Service-Pakete für Ihre Ansprüche



- Gewährleistungsverlängerung möglich
- Fest kalkulierbare Service-Kosten
- Hohe Verfügbarkeit Ihrer Maschine
- Werterhaltung der Maschine
- Bevorzugte Betreuung
- Attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis
- Analyse von relevanten Kennzahlen

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

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 Hauptaufgabe 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.



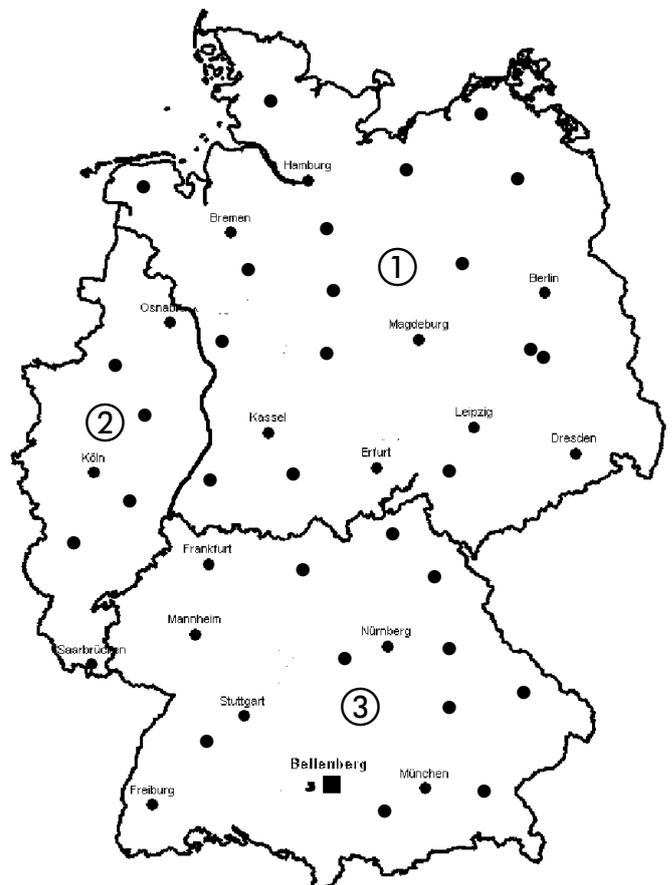
Schön, dass wir Ihnen helfen können!
 Unsere 32 Mitarbeiter im Nilfisk-ALTO KundenCenter stehen Ihnen gerne und freundlich mit Rat und Tat zur Seite. Mit permanenten Schulungsmaßnahmen halten wir uns fit für das Gespräch mit unseren Kunden.

Nilfisk-ALTO Vertriebsregionen 2012

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



Meine persönlichen Notizen:

A series of 25 horizontal grey lines, evenly spaced, intended for writing personal notes. The lines span most of the width of the page.



Meine persönlichen Notizen:

A series of 25 horizontal grey lines, evenly spaced, intended for writing personal notes. The lines span the width of the page, leaving a small margin on the left and right.



**Mehr
Informationen
erhalten Sie auf
www.nilfisk-alto.de**

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 771 Millionen Euro im Geschäftsjahr 2010 und rund 5000 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-/Trockensaugern und Bodenreinigungsmaschinen. Gemeinsam mit Nilfisk-Advance kann das Unternehmen heute auf eine über 105-jährige erfolgreiche Firmengeschichte zurückblicken.

Ihr Nilfisk-ALTO Fachhändler berät Sie gerne:

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
auftrag.de@nilfisk-alto.com
www.nilfisk-alto.de

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

**Nilfisk
ALTO**
works for you