

## Hochleistungssauger für schwere Medien wie Sand, Strahlkies oder Schlacke

Der wartungsfreie Direktantrieb arbeitet geräuscharm und ist für den Dauerbetrieb (24h-Betrieb) ausgelegt. Er ist langlebig und gewährleistet eine sehr hohe Zuverlässigkeit. Je nach Anforderung sind die Nilfisk 3997 hinsichtlich Unterdruck, Luftleistung und Filtration in verschiedenen Ausführungen erhältlich. Die Dauersternfilter mit elektrischer Filterabreinigung haben eine Filterfläche von 6,2m<sup>2</sup> (3997) bzw. 8,2 m<sup>2</sup> (3997 W) oder – zur kontinuierlichen Absaugung sehr feiner Stäube - eine vollautomatische Patronenfilteranlage mit 10m<sup>2</sup> Filterfläche (3997 W C). Das reduziert nachhaltig die Filterbelastung und garantiert lange Standzeiten. Für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen sind ATEX zugelassene Sicherheitsmodelle verfügbar. Die Nilfisk 3997 eignen sich bestens für die extremen Anwendungen in Zementwerken, der Stahlindustrie, dem Maschinenbau, in Kraftwerken und der Bau-/Sand-/ Keramik- oder Futtermittelindustrie. Damit lassen sie sich hervorragend für trockene und leicht feuchte, schwere Saugmedien oder für große Staubmengen zuverlässig einsetzen, die ggf. über größere Höhendifferenzen transportiert werden sollen. Durch ihr flexibles und robustes Fahrwerk sind die Industriesauger mobil einsetzbar. Die Standard-Behälterkapazität des verstärkten, herausnehmbaren und fahrbaren 175l-Behälters kann durch zusätzliche Vorabscheider erweitert werden. Am tangentialen Saugeingang mit fest eingebautem Zyklonblech lassen sich eine große Auswahl unterschiedlicher Profizubehöre oder eine zentrale Rohranlage anschließen. Nilfisk setzt mit der herausragenden Qualität der Maschinen hohe Standards im Bereich schwerster Reinigungsaufgaben in der Industrie.



Picture shown may not represent model quoted

- Wartungsfreier Direktantrieb, sehr leistungsstark und geräuscharm
- Sehr große Filterflächen mit unterschiedlichen Abreinigungssystemen
- Absolutfilter und Edelstahlbehälter optional erhältlich
- zertifizierte Sicherheit, ATEX Ausführung möglich
- Ergonomische Entleerung des Behälters mittels Schnellentriegelung
- Maschinentransport mittels Gabelstapler möglich
- Robuste Stahlausführung mit Transportlaschen, Bremsrollen und Zubehörablage

Die Industriesauger Nilfisk 3997 sind mit ihren 22KW Antrieben und der robusten Stahlbauweise bestens geeignet für extreme Anforderungen in der Schwerindustrie. Filter und Ergonomie sind auf das Absaugen großer Sauggut-Mengen, effiziente Abscheidung und starke Beanspruchung ausgelegt.

- Serienmäßige Ausstattung




Modell	3997	3997W
Artikel-Nr.	403100004	403100016

Produkteigenschaften	3997	3997W
Elektrischer Filtrüttler	•	•
Stern-/ Dreieckanlaufschaltung	•	•
Umkehrschalter	•	•
Unterdruck-Begrenzungsventil	•	•
Filter Staubklasse "L"	•	•
Filter Staubklasse "M"		
Pneumatische Filterabreinigung		
Manometer zur Überwachung der Filtration	•	•



Hochleistungssauger für schwere Medien wie Sand, Strahlkies oder Schlacke

Technische Spezifikationen	3997	3997W
Energielabel		
Spannung (V)	400	400
Frequenz (Hz)	50	50
IP Schutzklasse	55	55
Schutzklasse	F	F
Aufnahmeleistung (kW)	20	20
Luftmenge o. schlauch (m³/Std.-l/min)	1.116 - 18.600	2.160 - 36.000
Max. Unterdruck (kPa)	61	61
Geräuschpegel, 1,5m Abstand (dB(A) ISO 3744)	79	78
Behältervolumen (l)	175	175
Hauptfilterfläche (cm²)	66.000	62000
Einlass (mm)	100	100
Abmessungen L x B x H (cm)	200x90x215	192x90x216
Gewicht (kg)	650	650

● Serienmäßige Ausstattung, ○ Optionales Zubehör, □ Optionen nur ab Werk

Zubehör		Artikel-Nr.	Anzahl	3997	3997W
	Rundbürsten				
	PAINTBRUSH D50/100 STEEL COMPLETE	Z7 22048	1	○	
	Pinseldüse 50mm	Z7 22047	1	○	
	Sonstiges				
	Fassklammer D560, 175l, Stahl verz.	Z5 36075	1	○	
	Kit f. Plastiksackentl.	Z5 60043	1	○	
	Kit f. Plastiksackentl.	Z5 60039	1	○	
	Schwerlastklappe ¥ 160	Z5 60274	1	○	
	Spänesieb m. Ablasshahn	Z5 60037	1	○	
	Spänesieb m. Ablasshahn	Z5 60035	1	○	
	Stapleraufnahme	Z5 36076	1	○	
	Zyklon Bügel	Z5 60110	1	○	
	Zyklon Bügel	Z5 60111	1	○	
		Saugdüsen Trocken			
Aluminiumbodendüse D50		Z7 22032	1	○	
Bodendüse 300mm ¥ 50		Z7 22175	1	○	
Bodensaugdüse ¥ 70Komplett		Z7 22149	1	○	
Bodensaugdüse Borsten 500		Z7 22148	1	○	
Bodensaugdüse D50 300mmGummilippen		Z7 22172	1	○	
Bodensaugdüse D 50, 500 m		Z7 22147	1	○	







## Hochleistungssauger für schwere Medien wie Sand, Strahlkies oder Schlacke

Zubehör		Artikel-Nr.	Anzahl	3997	3997W
	Bürste D50 30 Grad -300mmmit Anschlussst	Z7 22197	1	○	
	Bürste D50 300 mm	Z7 22039	1	○	
	Bürste D50 400 mm	Z7 22040	1	○	
	Bürste D50 500mm	Z7 22041	1	○	
	Bürste D50 30Grad-400mmmit Anschlussstüc	Z7 22198	1	○	
	Bürste D50 30Grad-500mmmit Anschluss	Z7 22199	1	○	
	Bürste D50 mm 220 30	Z7 22196	1	○	
	Bürste D50 mm 220 900	Z7 22038	1	○	
	Bürste D70 500mm	Z7 22093	1	○	
	Düse 400 mm ¥ 50mm	Z7 22137	1	○	
	Düse D50 MM400 FE komplett	Z7 22273	1	○	
	Rollendüse 70/500FE Komplett	Z7 22092	1	○	
	Rollendüse Ø50 400mm	Z7 22029	1	○	
	Verlängerungsrohre				
	Alu Verlängerung 2m D50	Z7 22004	1	○	
	Aluminium-Fluidisierungs	ZA7210019	1	○	
	Alu-Verlängerung-1 mtr.¥ 50	Z7 22005	1	○	
	Bypass-Fugendüse D50	Z7 22054	1	○	
	EXTENSION D50 MT.3 ALUMINIUM COMPLETE	Z7 22003	1	○	
	Fühlerrohr D7, verzinkter	Z7 22055	1	○	
	Handrohr 2 Boden Alu¥ 70 mm	Z7 22091	1	○	
	Handrohr 2 Bogen FE verch	Z7 22122	1	○	
	Handrohr Aluminium ¥ 50	Z7 22025	1	○	
	Handrohr mit Dosiersystem¥ 50	ZA7210024	1	○	
	Handrohr mit Dosiersystem¥ 70	ZA7210026	1	○	
	Ofenverlängerung 1 mtr.	Z7 22271	1	○	
	Ofenverlängerung 2 mtr.	Z7 22268	1	○	
	Ofenverlängerung D40 3 mt	Z7 22036	1	○	
	Ofenverlängerung D50, 3 m	Z7 22037	1	○	
	Saugschläuche				
	antist. Saugschlauch D50	Z7 24029	1	○	
	antistat., Ölfester	Z7 24001	1	○	
	antistat., Ölfester	Z7 24180	1	○	
	antistatischer,	Z7 24030	1	○	
	Gummischlauch ölbeständigD50 5 Meter	Z7 24179	1	○	
	Metallschlauch Ø50 p m	Z7 24032	1	○	
	Muffe ¥ 50	Z7 20002	1	○	

## Hochleistungssauger für schwere Medien wie Sand, Strahlkies oder Schlacke

Zubehör		Artikel-Nr.	Anzahl	3997	3997W
	Muffe D70mm gummizu Schlauch Z7 24026	Z7 20003	1	○	
	PVC Schlauch 3 Meter mit Anschluss	Z7 22151	1	○	
	PVC-Abschlußprofil	Z7 23023	1	○	
	PVC-Schlauch mit Abschluß 3 Meter	Z7 22062	1	○	
	Schlauch 3 Meter Ø50	Z7 22298	1	○	
	Schlauch 3m kompl. 70mm	Z7 22299	1	○	
	Schlauch Air D100	Z7 24027	1	○	
	Schlauch antiöl ¥50 3M	Z7 24003	1	○	
	Schlauch Poly. Ø100 Meterware	Z7 24113	1	○	
	Schlauch PVC 3 m	Z7 22063	1	○	
	Stahlschlauch D70	Z7 24033	1	○	
	Stahlschlauch D100	Z7 24034	1	○	
	Verb.Muffe antist.70 mm	Z7 20310	1	○	
	Verbindungsuffe 50antistatisch	40000219	1	○	
<b>Optionen</b>					
	Abscheider f. glühd. Mat.	ZS07IC22004	1	○	
	Fassadapter zur Befüllung 200 Liter Fass	Z7 22180	1	○	
	Kippbarer Abscheider 400l	Z7 22158	1	○	
	Komplettabscheider	Z7 22108	1	○	
	Komplettabscheider	Z7 22290	1	○	
	Oberteil 560 FE	Z7 22181	1	○	
	Vorabscheider ¥ 460 L100¥ 50	Z7 22105	1	○	
	Vorabscheider D460 L100D50 Inox komplet	Z7 22107	1	○	
	Vorabscheiderdeckel	Z7 22159	1	○	
<b>Fugendüsen</b>					
	Aluminiumrohrdüse D100	Z7 22190	1	○	
	Fugendüse Bürstenkranz	Z7 22023	1	○	
	Fugendüse D50 FE	Z7 21074	1	○	
	Fugendüse D70 FE	Z7 21028	1	○	
	Fugendüse FE ¥ 50	Z7 21026	1	○	
	Fugendüse FE mit Nylonkranz	Z7 22089	1	○	
	Fugendüse gebogen D 50	Z7 21075	1	○	
	Fugendüse PVC D70 mit Krümmer 1000mm	Z7 24012	1	○	
	Gummidüse Flach ¥ 50 120 mm grau	Z7 21030	1	○	
	Gummidüse flach leitfähig 120 mm	Z7 21080	1	○	
	Handrohrdüse D70	Z7 22169	1	○	
	Ritzensaugdüse PVC ¥ 50 500 mm	Z7 24013	1	○	

## Hochleistungssauger für schwere Medien wie Sand, Strahlkies oder Schlacke

Zubehör		Artikel-Nr.	Anzahl	3997	3997W
	Spachteldüse 120 mm	Z7 22034	1	○	
	Spachteldüse D70 200 mm	Z7 22090	1	○	
	Muffen und Verbinder				
	BENT CONNECTION D50/70 FE	Z7 22153	1	○	
	gebogene Verbindung ¥ 50	Z7 21012	1	○	
	gebogene Verbindung ¥ 70	Z7 21032	1	○	
	Geräteanschluss ¥ 100	Z7 21040	1	○	
	Reduzierstück Luftstromr	Z7 22165	1	○	
	Reduzierstück Luftstromr	Z7 22163	1	○	
	Reduzierung 100/50aus Eisen	Z7 22126	1	○	
	Reduzierung ¥ 100/70Zinc	Z7 22125	1	○	
	Schlauchkupplung QuickD 50	Z7 22187	1	○	
	Schlauchverbinder ¥100 FE	Z7 21041	1	○	
	Schlauchverbinder D70 FE	Z7 21000	1	○	
	Schlauchverbinder FE	Z7 21002	1	○	
	Verbindungsstück ¥ 40-60	Z8 40040	1	○	
	Konische Düsen				
	Gummischrägdüse D70	Z7 21009	1	○	
	Gummispitzdüse 50/20	Z7 22141	1	○	
	konische Düse ¥ 50	Z7 21010	1	○	
	Zubehör-Set				
	Elektr. Filterrüttler	Z5 60081	1	○	
	KIT CONTROLLO DI LIVELLO	Z5 60156	1	○	
	Patronenfilteranlage 4P	Z5 60078	1	○	
	Saugdüsen Nass				
	LIQUIDS SUCKER D50 MM400 FE COMPLETE	Z7 22027	1	○	
	Filter				
	Hauptfilter 560 M	Z8 17246	1	○	
	Sternfilter Polyester 560 Nilfisk 3557/6	Z8 17081	1	○	
	Schläuche und Verbindungen				
	Schnellanschluss D70 FE	Z7 22188	1	○	