

Hochleistungssauger für schwere Medien wie Sand, Strahlkies oder Schlacke

Die Industriesauger 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.

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 3997 hinsichtlich Unterdruck, Luftleistung und Filtration in verschiedenen Ausführungen erhältlich. Die Dauersternfilter mit elektrischer Filterabreinigung haben eine Filterfläche von 6,2m² (3997) bzw. 8,2 m² (3997 W) oder – zur kontinuierlichen Absaugung sehr feiner Stäube - eine vollautomatische Patronenfilteranlage mit 10m² 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 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.



Abb. ähnlich

- 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 Transporttaschen, Bremsrollen und Zubehörablage

• Serienmäßige Ausstattung





Modell	3997	3997W
Artikel-Nr.	403100004	403100016
Produkteigenschaften		
Elektrischer Multi-Frequenz-Filterrüttler	•	•
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
Spannung (V)	400	400
Frequenz (Hz)	50	50
IP-Schutzklasse	55	55
Schutzklasse	F	F
Aufnahmeleistung (kW)	20	20
Luftmenge o. Schlauch (m³/h - l/min.)	1116 - 18600	2160 - 36000
Maximaler Unterdruck (kPa-mbar)	44 - 440	25 - 250
Geräuschpegel, 1,5 m Abstand (dB(A) ISO 3744)	79	78
Behältervolumen (l)	175	175
Hauptfilterfläche (cm²)	66000	62000
Einlass (mm)	100	100
Abmessungen L x B x H (mm)	2000x900x2150	2000x900x2150
Gewicht (kg)	650	650

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













Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	3997	3997W
Rundbürsten				
 BRUSH D70 MM300 90	Z7 22077	1	○	
 BRUSH D70 MM400 90	Z7 22078	1	○	
 Rundbürste Ø 50 vz.	Z7 22047	1	○	
 Rundbürste Ø 50 vz.	Z7 22048	1	○	
Sonstiges				
Fassklammer D560 komplett	Z5 36075	1	○	
Hehebügel für Fassklammer D560 komplett	Z5 36076	1	○	
Plastiksackentleerung Ø560; VA	Z5 60043	1	○	
Plastiksackentleerung Ø560;Stahl vz	Z5 60039	1	○	
Schwerlastklappe, Ø 560 mm,	Z5 60274	1	○	
Spänesieb mit Ablasshahn Ø560;Stahl vz	Z5 60035	1	○	
Zyklon und Halteklammern Ø560; VA	Z5 60111	1	○	















Hochleistungssauger für schwere Medien wie Sand, Strahlkies oder Schlacke

Zubehör		Artikel-Nr.	Anzahl	3997	3997W
	Zyklon und Halteklammern Ø560;Stahl vz	Z5 60110	1	○	
Saugdüsen, trocken					
	Bodendüse für Staub, Ø 50 vz. 400mm	Z7 22137	1	○	
	Bodendüse Nass/Trocken Ø 50 vz. 300mm	Z7 22172	1	○	
	Bodendüse Nass/Trocken Ø 50 vz. 300mm	Z7 22175	1	○	
	Bodendüse Nass/Trocken Ø 50 vz. 400mm	Z7 22029	1	○	
	Bodendüse Nass/Trocken Ø 50 vz. 500mm	Z7 22147	1	○	
	Bodendüse Nass/Trocken Ø 50 vz. 500mm	Z7 22148	1	○	
	Bodendüse Nass/Trocken Ø 70 vz. 500mm	Z7 22149	1	○	
	Bodendüse Nass/Trocken Ø 70 vz. 500mm	Z7 22092	1	○	
	Bürste D50 400 mm	Z7 22040	1	○	
	Bürstendüse Ø 50 PVC 220mm	Z7 22038	1	○	
	Bürstendüse Ø 50 PVC 300mm	Z7 22039	1	○	
	Bürstendüse Ø 50 PVC 500mm	Z7 22041	1	○	








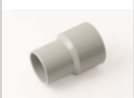




Hochleistungssauger für schwere Medien wie Sand, Strahlkies oder Schlacke

Zubehör		Artikel-Nr.	Anzahl	3997	3997W
	Bürstendüse Ø 70 PVC 500mm	Z7 22093	1	○	
	Ofendüse m. Rollen Ø 50 vz. 400mm	Z7 22273	1	○	
	Ofendüse Ø 50 alu. 400mm	Z7 22032	1	○	
	Wandbürsten Ø 50 PVC 220mm	Z7 22196	1	○	
	Wandbürsten Ø 50 PVC 300mm	Z7 22197	1	○	
	Wandbürsten Ø 50 PVC 400mm	Z7 22198	1	○	
	Wandbürsten Ø 70 PVC 500mm	Z7 22199	1	○	
Verlängerungsrohre					
	Grobschmutzdüse Ø 50 850mm	Z7 22054	1	○	
	Grobschmutzdüse Ø 50 1240mm	ZA7210024	1	○	
	Grobschmutzdüse Ø 70 1000mm	Z7 22055	1	○	
	Grobschmutzdüse Ø 70 1240mm	ZA7210026	1	○	
	Grobschmutzdüse Ø 100 1240mm	ZA7210019	1	○	









Hochleistungssauger für schwere Medien wie Sand, Strahlkies oder Schlacke

Zubehör		Artikel-Nr.	Anzahl	3997	3997W
	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	○	
	Saugrohr Ø 50 alu. 120mm	Z7 22025	1	○	
	Saugrohr Ø 50 vc. 1200mm	Z7 22122	1	○	
	Saugrohr Ø 70 alu. 120mm	Z7 22091	1	○	
	Verlängerungsrohr Ø 50 alu. 1000mm	Z7 22005	1	○	
	Verlängerungsrohr Ø 50 alu. 2000mm	Z7 22004	1	○	
	Verlängerungsrohr Ø 50 alu. 3000mm	Z7 22003	1	○	
Saugschläuche					
	Gummischlauch ölbeständig Ø 50;3 m	Z7 24003	1	○	
	Gummischlauch ölbeständig Ø 50;5 m	Z7 24179	1	○	












Hochleistungssauger für schwere Medien wie Sand, Strahlkies oder Schlacke

Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	3997	3997W
 Gummischlauch ölbeständig Ø 70;3 m	Z7 24001	1	○	
 Gummischlauch ölbeständig Ø 70;5 m	Z7 24180	1	○	
 Polyurethan Muffe Ø 50	40000219	1	○	
 Polyurethan Muffe Ø 70	Z7 20310	1	○	
 Polyurethanschlauch Ø 50;3 m	Z7 22298	1	○	
 Polyurethanschlauch Ø 70;3 m	Z7 22299	1	○	
 Polyurethanschlauch Ø 100;Meterware	Z7 24113	1	○	
 PVC Muffe Ø 50	Z7 23023	1	○	
 PVC-Schlauch Ø 50;3 m	Z7 22062	1	○	
 PVC-Schlauch Ø 70;3 m	Z7 22063	1	○	
 PVC-Schlauch Ø 100;Meterware	Z7 24027	1	○	
 Saugschlauch antistat, Ø 50;Meterware	Z7 24029	1	○	
















Hochleistungssauger für schwere Medien wie Sand, Strahlkies oder Schlacke

Zubehör		Artikel-Nr.	Anzahl	3997	3997W
	Saugschlauch antistat, Ø 70; Meterware	Z7 24030	1	○	
	Saug-Schlauch Ø 50; 3 m	Z7 22151	1	○	
	Zwischenstück Gummi Ø 50	Z7 20002	1	○	
	Zwischenstück Gummi Ø 70	Z7 20003	1	○	
Optionen					
	Abscheider f. glühd. Mat.	ZS07IC22004	1	○	
	Fassfüllereinsatz für 200l Fass	Z7 22180	1	○	
	Kippbarer Abscheider 400l	Z7 22158	1	○	
	Komplettabscheider	Z7 22108	1	○	
	Komplettabscheider	Z7 22290	1	○	
	Vorabscheider ¥ 460 L100¥ 50	Z7 22105	1	○	
	Vorabscheider D460 L100D50 Inox komplet	Z7 22107	1	○	
	Vorabscheiderdeckel Ø560; 70mm	Z7 22159	1	○	
	Zyklondeckel Ø560; 100mm	Z7 22181	1	○	
Fugendüsen					
	Fugendüse Ø 50 PVC	Z7 24013	1	○	
	Fugendüse Ø 50 vz.	Z7 21074	1	○	
	Fugendüse Ø 50 vz.	Z7 21026	1	○	
	Fugendüse Ø 70 vz.	Z7 21028	1	○	







Hochleistungssauger für schwere Medien wie Sand, Strahlkies oder Schlacke

Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	3997	3997W	
 Fugendüse, gebogen Ø 50 vz.	Z7 21075	1	○		
 Fugendüse, gebogen Ø 70 PVC	Z7 24012	1	○		
 Fugendüsemit Außenbürste Ø 50 vz.	Z7 22089	1	○		
 Fugendüsemit Außenbürste Ø 50 vz.	Z7 22023	1	○		
 Grobschmutzdüse Ø 100 alu.	Z7 22190	1	○		
 Grobschmutzdüse Ø 70 alu.	Z7 22169	1	○		
 Gummidüse Ø 50 Länge 120 mm, gr	Z7 21030	1	○		
 Gummidüse Ø 50 Länge 120 mm, schw	Z7 21080	1	○		
 Spachteldüse Ø 50 1000mm vz.	Z7 22034	1	○		
 Spachteldüse Ø 70 1000mm vz.	Z7 22090	1	○		
Muffen und Verbinder					
 Gebogenes Handrohr Ø 50 vz.	Z7 21012	1	○		
	Gebogenes Handrohr Ø 70 vz.	Z7 21032	1	○	

Hochleistungssauger für schwere Medien wie Sand, Strahlkies oder Schlacke

Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	3997	3997W
 Geräteanschluss ¥ 100	Z7 21040	1	○	
 Handrohr reduz. Ø 50-70 vz.	Z7 22153	1	○	
 Reduzierstück mit Reg. Ø 100-50 vz.	Z7 22165	1	○	
 Reduzierstück mit Reg. Ø 100-70 vz.	Z7 22163	1	○	
 Reduzierstück Ø 100-50 vz.	Z7 22126	1	○	
 Reduzierstück Ø 100-70 vz.	Z7 22125	1	○	
 Schlauchanschluss m. Reg. Ø 100 vz.	Z7 22144	1	○	
 Schlauchkupplung Ø 50 vz.	Z7 22187	1	○	
 Schlauchverbinder Ø 50 vz.	Z7 21002	1	○	
 Schlauchverbinder Ø 70 vz.	Z7 21000	1	○	
 Schlauchverbinder Ø 100 vz.	Z7 21041	1	○	
Zubehör-Set				
 Filterrüttler el 3707-3907 Serie;Ø 560	Z5 60081	1	○	
 Füllstandsabschalter 3707-3907 Serie;	Z5 60156	1	○	
 Patronenfilteranlage 4P	Z5 60114	1	○	
 Patronenfilteranlage 3707-3907	Z5 60078	1	○	
Konische Düsen				

Hochleistungssauger für schwere Medien wie Sand, Strahlkies oder Schlacke

Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	3997	3997W
 Gummischrägrohrdüse Ø 50 NBR	Z7 21010	1	○	
 Gummischrägrohrdüse Ø 70 NBR	Z7 21009	1	○	
 Spitzdüse, konisch Ø 50 NBR	Z7 22141	1	○	
Schläuche und Verbindungen				
 Schlauchklammer aus Metall ;40-60	Z8 40040	1	○	
 Schlauchkupplung Ø 70 vz.	Z7 22188	1	○	
Saugdüsen, nass				
 Bodendüse Flüssigkeiten Ø 50 vz. 400mm	Z7 22027	1	○	
Filter				
Hauptfilter 560 M	Z8 17246	1	○	
Sternfilter Polyester 560 Nilfisk 3557/6	Z8 17081	1	○	