

Mistral 3534

Drehstrom-Industriesauger für Stäube, Flüssigkeiten und Feststoffe



MODELL		MTL3534
Spannung	Volt Hz	230 / 400 50 / 60
Leistung	KW	3
Max. Unterdruck	mm.H ₂ O	3000
Max. Luftmenge	m ³ /h	350
Filter Fläche	cm ²	20.000
Filter Typ	Stern	Polyester
Filter Kategorie	Kat. BIA	L/G
Explosionsklasse (Option)		Zone 21+22
Filterbelastung	m ³ /m ² /h	175
Behälterkapazität	l.	35
Sauganschluss	∅	80/50/40
Geräuschpegel	dB (A)	72
Schutzklasse	IP	55
Isolierung	CL	F
Abmessungen	cm	98 x 55
Höhe	cm	115
Gewicht	kg	85

Saugaggregat

Der Sauger verfügt über einen wartungsfreien Direktantrieb. Der Seitenkanalverdichter ist elektronisch ausgewuchtet und für den Dauerbetrieb (auch rund um die Uhr) ausgelegt. Er ist leistungsstark, geräuscharm und langlebig. Der Industriesauger ist mit verschiedenen Schutzeinrichtungen ausgestattet. Ein Unterdruckmanometer erlaubt die kontinuierliche Kontrolle des einwandfreien Betriebs und zeigt die Filterbelegung an. Der Motorschutzschalter unterbricht den Motorbetrieb bei Überhitzung.

Filterkammer

Der große Sternfilter mit 2 m² auf Wunsch mit 3 m² Filterfläche und einer außen liegenden Filterabrüttelung sorgen für eine lange Standzeit. Ein Unterdruckmanometer zeigt die Filterbelegung an.

Sammelbehälter

Der Sammelbehälter ist fahrbar und lässt sich aufgrund einer bequemen Hebelentleerung leicht absenken. Auf Wunsch sind reißfeste Plastiksäcke mit entsprechenden Sackhalterungen für eine kostengünstige und staubarme Entsorgung lieferbar.

Der Sauger ist auf einem robusten Stahlrahmen mit Pulverlackierung, spurfreien drehbaren Rädern und Standbremse montiert.



Optionen*

Anwendung	Code	Beschreibung
Klebriger Staub und klebriges Material	PTFE	PTFE beschichteter Filter (reduziert das Haftvermögen des Staubes auf dem Filter)
Feinstaub	C	Polyester Sternfilter mit 1 Mikron Filtereffizienz
heiße Stäube und Materialien	NOMEX	Nomex Hitzeschutz-Filter, temperaturresistent bis zu 250° C
elektrisch leitfähige Stäube	ANT	antistatischer Sternfilter
elektrisch leitfähige Stäube	ANT/C	antistatischer Sternfilter, 1 Mikron Filtereffizienz
sehr feine Stäube	A	HEPA-Filter (BIA zertifiziert) mit 99,995% Filtereffizienz bei Stäuben kleiner als 0,18 µm standard EN 1822
Feinstaub – Staubklasse "M"	TÜV M	1 Mikron Sternfilter, Druckbegrenzungsventil, zertifiziert zum Aufsaugen von Feinstaub der Staubklasse "M"
sehr feine und / oder gesundheitsgefährdende Stäube – Staubklasse "H"	TÜV H	1 Mikron Sternfilter, Druckbegrenzungsventil, HEPA Filter (BIA zertifiziert) mit 99,995% Filtereffizienz bei Stäuben kleiner als 0,18 µm standard EN 1822, zertifiziert zum Aufsaugen von sehr feinen und gesundheitsgefährdenden Stäuben der Staubklasse "H"
korrosive Stäube und Materialien	X	Edelstahlsammelbehälter AISI304
korrosive Stäube und Materialien	XX	Edelstahlsammelbehälter und Filterkammer AISI304

*es sind verschiedene Kombinationen der oben stehenden Optionen möglich (z.B. ACX, Industriesauger mit HEPA-Filter, 1 Mikron Taschenfilter und Edelstahl-Sammelbehälter)