

SANDFANG – TYPE SF

TECHNISCHE SPEZIFIKATION

SBM
MINERAL PROCESSING

SBM-Sandfänge der Type **SF** gehören zur Gruppe jener Nassmaschinen, die sich besonders zur Entwässerung von Feststoff-Wassersuspensionen im Naturstein- und Recyclingbereich eignen und sich durch hohe Aufgabelleistungen, sowie durch gute Trennschärfen auszeichnen.



SYSTEMDATEN

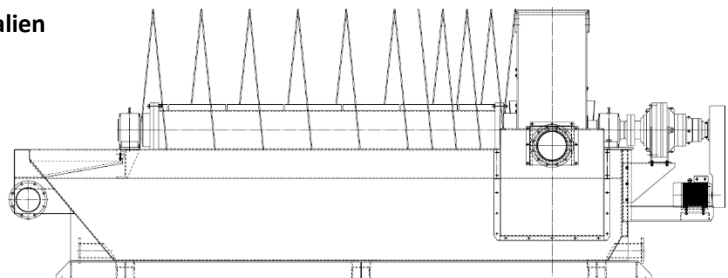
Entwässern von: Naturstein- und Recyclingmaterialien

Aufgabegröße: 0 – 5 mm

5 x 5 x 15 mm*

Trennschnitt: ca. 0,063 mm**

Masse: 7.400 bis 17.500 kg



SANDFANG – TYPE SF

TECHNISCHE SPEZIFIKATION

EINSATZBEREICHE

- Zur Entwässerung und Feinsandrückgewinnung aus Feststoff-Wasser-Suspensionen aus dem Unterlauf einer Waschsieb- oder Auflösestation
- Ableitung der abschlämmbaren Bestandteile über den Wasserablauf
- für Trennschnitte von ca. 0,063 mm**

MERKMALE UND DEREN NUTZEN

Vakuulkammern	Erhöhte Entwässerungsleistung und rascher Wasserableitung
Verschiedene Troglängen	Anpassung an den gewünschten Trennschnitt und Waschwassermenge
bis zu 72 m Überlaufkanten	für ruhigen und gleichmäßigen Schmutzwasserablauf, zur Optimierung des Trennschnittes einstellbar
geringe Drehzahl	Verschleißarmer Betrieb
Antrieb mit Riementrieb und großzügig dimensioniertem Getriebe	lange Lebensdauer
Kräftig dimensionierte Wälzlager	lange Lebensdauer
Geschraubte Verschleißteile am Schöpfrad	einfacher und schneller Wechsel
Besondere Anordnung der Wendeln	zum effizienten Transport des Wertkorns zum Schöpfrad
Wasserablauf am Fuß des Troges	einfaches und schnelles Einwintern

SANDFANG – TYPE SF

TECHNISCHE SPEZIFIKATION

LEISTUNGSDATEN **

Type:	Aufgabekorn- klasse (mm)	Aufgabegröße maximal* (mm)	Aufgabe- Leistung Trockenstoff** (t/h)	Aufgabe- Leistung Wasser** (m ³ /h)	Antriebs- leistung (kW)	Typische Produkte (mm)
SF 25-07 M	0 – 5	15 x 5 x 5	60	150	3	0 – 2, 0 – 4, 0 – 5
SF 25-07 L	0 – 5	15 x 5 x 5	60	250	4	0 – 2, 0 – 4, 0 – 5
SF 25-07 X	0 – 5	15 x 5 x 5	60	350	4	0 – 2, 0 – 4, 0 – 5
SF 25-10 M	0 – 5	15 x 5 x 5	85	150	4	0 – 2, 0 – 4, 0 – 5
SF 25-10 L	0 – 5	15 x 5 x 5	85	250	4	0 – 2, 0 – 4, 0 – 5
SF 25-10 X	0 – 5	15 x 5 x 5	85	350	5,5	0 – 2, 0 – 4, 0 – 5
SF 30-07 M	0 – 5	15 x 5 x 5	75	200	5,5	0 – 2, 0 – 4, 0 – 5
SF 30-07 L	0 – 5	15 x 5 x 5	75	300	7,5	0 – 2, 0 – 4, 0 – 5
SF 30-07 X	0 – 5	15 x 5 x 5	75	400	7,5	0 – 2, 0 – 4, 0 – 5
SF 30-10 M	0 – 5	15 x 5 x 5	105	200	5,5	0 – 2, 0 – 4, 0 – 5
SF 30-10 L	0 – 5	15 x 5 x 5	105	300	7,5	0 – 2, 0 – 4, 0 – 5
SF 30-10 X	0 – 5	15 x 5 x 5	105	400	7,5	0 – 2, 0 – 4, 0 – 5
SF 30-13 M	0 – 5	15 x 5 x 5	135	200	5,5	0 – 2, 0 – 4, 0 – 5
SF 30-13 L	0 – 5	15 x 5 x 5	135	300	7,5	0 – 2, 0 – 4, 0 – 5
SF 30-13 X	0 – 5	15 x 5 x 5	135	400	7,5	0 – 2, 0 – 4, 0 – 5

MASCHINENDATEN

Type:	Überlauf- kante (m)	Becher- anzahl (Stk)	Rad- durchmesser (mm)	Rad- breite (mm)	Trog- breite (mm)	Troglänge (mm)	Drehzahl (Upm)	Masse (kg)
SF 25-07 M	48	10	2,5	0,7	2,7	4,1	0,6 – 1,2	7.400
SF 25-07 L	48	10	2,5	0,7	2,7	6,1	0,6 – 1,2	8.800
SF 25-07 X	48	10	2,5	0,7	2,7	8,1	0,6 – 1,2	11.200
SF 25-10 M	48	10	2,5	1	2,7	4,4	0,6 – 1,2	7.700
SF 25-10 L	48	10	2,5	1	2,7	6,4	0,6 – 1,2	9.500
SF 25-10 X	48	10	2,5	1	2,7	8,4	0,6 – 1,2	12.500
SF 30-07 M	72	12	3	0,7	3,2	4,3	0,6 – 1,2	10.200
SF 30-07 L	72	12	3	0,7	3,2	6,3	0,6 – 1,2	12.200
SF 30-07 X	72	12	3	0,7	3,2	8,3	0,6 – 1,2	15.600
SF 30-10 M	72	12	3	1	3,2	4,8	0,6 – 1,2	11.000
SF 30-10 L	72	12	3	1	3,2	6,8	0,6 – 1,2	13.000
SF 30-10 X	72	12	3	1	3,2	8,8	0,6 – 1,2	16.200
SF 30-13 M	72	12	3	1,3	3,2	4,9	0,6 – 1,2	12.000
SF 30-13 L	72	12	3	1,3	3,2	6,9	0,6 – 1,2	13.900
SF 30-13 X	72	12	3	1,3	3,2	8,9	0,6 – 1,2	17.500

SANDFANG – TYPE SF

TECHNISCHE SPEZIFIKATION

ABMESSUNGEN

Type:	Maßblatt	Transportvolumen (m ³)	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Schmierung
SF 25-07 M	P20146.16B	40,9	5.412	2.700	2.800	Öl / Fett
SF 25-07 L	P20146.17	56	7.412	2.700	2.800	Öl / Fett
SF 25-07 X	P20146.18	71,2	9.412	2.700	2.800	Öl / Fett
SF 25-10 M	P20146.16A	43,2	5.712	2.700	2.800	Öl / Fett
SF 25-10 L	P20146.20	58,3	7.712	2.700	2.800	Öl / Fett
SF 25-10 X	P20146.22	73,4	9.712	2.700	2.800	Öl / Fett
SF 30-07 M	P20146.1	59,4	5.621	3.200	3.300	Öl / Fett
SF 30-07 L	P20146.6	80,5	7.621	3.200	3.300	Öl / Fett
SF 30-07 X	P20146.11	101,6	9.621	3.200	3.300	Öl / Fett
SF 30-10 M	P20146.2	62,5	5.920	3.200	3.300	Öl / Fett
SF 30-10 L	P20146.7	83,6	7.920	3.200	3.300	Öl / Fett
SF 30-10 X	P20146.12	104,8	9.920	3.200	3.300	Öl / Fett
SF 30-13 M	P20146.23	65,7	6.221	3.200	3.300	Öl / Fett
SF 30-13 L	P20146.21	86,8	8.221	3.200	3.300	Öl / Fett
SF 30-13 X	P20146.26	107,9	10.221	3.200	3.300	Öl / Fett

LIEFERUMFANG

- komplett zusammengebaut und werksseitig abgenommen
- robuster Trog
- Schöpfrad mit verschleißfesten PU-Siebeinsätzen
- Antriebsstation
- Ein- und Auslaufkasten
- Anschlusspläne mit statischen und dynamischen Lastangaben

OPTIONEN / ALTERNATIVEN

- Automatische Sandfangsteuerung

* Maximale Kantenlängen des umhüllenden Quaders des größten Aufgabestückes mit unregelmäßiger Form

** Die angegebenen Leistungsdaten sind Richtwerte für die Auswahl der Maschine und können je nach Material, Aufgabesieblinie, Verschmutzungsgrad, Wassermenge, Kornform, Maschineneinstellungen von den angegebenen Bereichen abweichen! Angabe bei Schüttgewicht 1,6t/m³.

Texte und Abbildungen können Zusatzausrüstungen behandeln oder zeigen. Alle technischen Angaben wurden sorgfältig erstellt, erfolgen jedoch ohne Gewähr. Wir behalten uns das Recht vor, Spezifikationen oder Ausführungen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.