

Betonspritzmaschine - SSB 05

Anwendungsbereich

Betonspritzmaschine SSB 05 arbeitet nach dem Prinzip der kontinuierlichen Förderung als Rotorspritzmaschine. Die Maschine ist für das Auftragen von Beton- und Feuerbetongemischen im sogenannten Trockenspritzverfahren bestimmt. Ebenso wird die Maschine im Sanierungsbereich mit Spritzbeton (Silo- oder Sackware) aufgrund ihrer hohen Flexibilität eingesetzt. Durch den robusten und einfachen Aufbau ist sie einfach und schnell zu bedienen und zu warten.

Technische Daten

Betonspritzmaschine SSB 05 wird in zwei Modellen hergestellt, die sich durch die Möglichkeit der Leistungsregulierung unterscheiden. Das Modell DUO bietet zwei Leistungspositionen, die Variante COM-F verfügt über eine stufenlose Leistungsregulierung. Die Maschine kann mit einer Zentralschmierung versehen werden, die eine automatische Schmierung der Dichtungsplatten sicherstellt. Entsprechend der Eigenschaft des angewendeten Betongemisches ist der Einsatz von verschiedenen Rotoren möglich.



Vorteile

- ausgezeichnete Funktionsfähigkeit beim Transport von schwerem, trockenem und feinem Betongemisch (Feuerbeton, feines Fertigbetongemisch)
- hohe Standzeiten der Verschleißteile (Dichtungs- und Abriebplatten) durch Verwendung der Zentralschmierung
- stufenlose Leistungsregulierung
- niedrige Betriebskosten
- einfache Bedienung und Wartung
- robuste Konstruktion ermöglicht den Einsatz unter schwersten Einsatzbedingungen

Parameter	Kleine Trommel	Mittel Trommel	Große Trommel
Inhalt des Rotors [dm ³]	1,9	3,9	6,9
Theoretische Leistung [m ³ /Std]	0,2 - 1,3	0,5 - 3,0	1,0 - 5,4
Luftverbrauch [m ³ /min] (Förderungsdistanz 40 m)	4-5 (DN 32 / DN 40) 6-8 (DN 50)		
Luftdruck [MPa]	0,5 - 0,6		
Leistung des Elektromotors [kW]	2,6/1,87; 3		
Versorgungssystem (Spannung)	3 x PEN 400 V		
Lichtweite der Förderschläuche [mm]	DN = 32, 40, 50		
Körnung des Materiales [mm]	max. 8 (DN 32), max. 16 (DN 40 / DN 50)		
Förderungsdistanz-horizontal [m]	max. 300		
Förderungsdistanz-vertikal [m]	max. 100		
Wasserzufuhr [mm]	DN 20		
Druck des Wassers auf der Düse [MPa]	0,3		
Abmessungen	DUO	COM-F	
Länge [mm]	1400	1550	
Breite [mm]	700	740	
Höhe [mm]	1250	1250	
Gewicht (ohne Zubehör) [kg]	400	425	