



DPS2050H

Vorwärtslaufende Vibrationsplatte

Leistungsstark und flexibel auf allen Untergründen

Die vorwärtslaufende Vibrationsplatte DPS ist eine leistungsstarke Vibrationsplatte für die Boden- und Asphaltverdichtung und optimal zur Bearbeitung von Deck- und Tragschichten geeignet. Sie wurde für den harten Dauereinsatz auf der Baustelle konstruiert. Dazu tragen der mit großen Leistungsreserven ausgestattete Dieselmotor, die verschleißfeste Grundplatte aus Kugelgraphitguss (GJS 700) sowie die wartungsfreien und belastbaren Erregerlager bei. Viel Bedienkomfort bieten der ergonomisch zu erreichende Gashebel sowie der schwingungsgedämpfte Führungsbügel.

Technische Daten

■ Mechanische Leistungsangaben

Zentrifugalkraft	20 kN
Schwingungen	5.880,0 1/min
Kraftübertragung	FKK-KR
Flächenleistung	660,0 m ² /h
Vorlauf	22,0 m/min
Steigfähigkeit	36,4 %
Schwingungen (Hz)	98,0 Hz
Standard Anbauplatte	ohne Anbauplatte
PQ Klasse	1
Hauc Klasse	1.400,0 - 1.800,0 kg/m ²

■ Mechanische Angaben

Länge Deichsel in Arb.stell.	970,0 mm
Länge Grundplatte	599,0 mm
Breite	500,0 mm
Breite Grundplatte	500,0 mm
Höhe	663,0 mm
Höhe Schutzrahmen	663,0 mm
Höhe Kranhaken	663,0 mm

Dicke Grundplatte	9,0 mm
Dicke Grundplatte min.	3,0 mm
Betriebsgewicht	109,6 kg
Unterfahrhöhe	663,0 mm
Kontaktfläche	64.127,0 mm ²

■ Verbrennungsmotor

Nennleistung	3,4 kW
Nenn Drehzahl	3.400,0 1/min

■ Umweltkenndaten

Lagertemperaturbereich	-15 - 40 °C
Betriebstemperaturbereich	-15 - 44 °C
Betriebshöhe max.	3.500,0 m NN
Schalldruckpegel LpA	94,0 dB(A)
Schalleistung LWA, gemessen	107,0 dB(A)
Schalleistung LWA, garantiert	108,0 dB(A)
Schalleistung LWA (Norm)	EN 500-4
HAV-Summenpegel (gem. Wert)	3,1 m/s ²
HAV-Summenpegel (Norm)	EN 500-4
Messunsicherheit HAV	0,5 m/s ²