



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 |