



## DPS2050H

### Plaques vibrantes unidirectionnelles

Puissantes et flexibles sur tous les types de sols

La plaque vibrante unidirectionnelle DPS est une plaque vibrante puissante pour le compactage des sols et de l'asphalte et optimale pour le traitement des couches de roulement et de fondation. Elle a été conçue spécialement pour une utilisation extrême prolongée sur les chantiers. Le moteur diesel doté de réserves de performance importantes, la plaque de base sans usure en fonte graphitée nodulaire (GJS 700) et le palier d'excitatrice sans entretien et hautement résistant y contribuent. Le levier d'accélérateur placé de façon ergonomique à portée de main et l'étrier de guidage avec amortisseur de vibrations offrent un grand confort d'utilisation.

### Caractéristiques techniques

#### ■ Données de performance mécaniques

Force centrifuge	20 kN
Vibrations	5.880,0 1/min
Transmission de force	FKK-KR
Rendement en surface	660,0 m <sup>2</sup> /h
Avance	22,0 m/min
Pente franchissable	36,4 %
Oscillations (Hz)	98,0 Hz
Plaque rapportée standard	sans plaque rapportée
Catégorie PQ	1
Catégorie Hauc	1.400,0 - 1.800,0 kg/m <sup>2</sup>

#### ■ Données mécaniques

Longueur timon pos. de travail	970,0 mm
Longueur plaque de base	599,0 mm
Largeur	500,0 mm
Largeur plaque de base	500,0 mm
Hauteur	663,0 mm
Hauteur cadre de protection	663,0 mm
Hauteur crochet de levage	663,0 mm

Épaisseur plaque de base	9,0 mm
Épaisseur min. plaque de base	3,0 mm
Poid de fonctionnement	109,6 kg
Hauteur libre	663,0 mm
Surface de contact	64.127,0 mm <sup>2</sup>

#### ■ Moteur à combustion

Puissance nominale	3,4 kW
Régime nominal	3.400,0 1/min

#### ■ Caractéristiques environnementales

Plage de température de stock.	-15 - 40 °C
Plage de température d'exploit	-15 - 44 °C
Hauteur d'exploitation max.	3.500,0 m NN
Niveau de pression acoust.LpA	94,0 dB(A)
Niv.puissa.acousti. LWA,mesuré	107,0 dB(A)
Niv.puissa.acousti. LWA,garant	108,0 dB(A)
Niv.puissa.acousti. LWA(Norme)	EN 500-4
Spectre VMB (valeur mixte)	3,1 m/s <sup>2</sup>
Spectre VMB (norme)	EN 500-4
Incertitude de mesure HAV	0,5 m/s <sup>2</sup>