



DPU4545HECH

Plaque vibrante réversible intermédiaires

Un compactage rapide, fiable et parfait

Grâce à leur grande force de compactage associée à une vitesse élevée d'avancement et de recul, ces plaques vibrantes réversibles de poids moyen permettent une excellente productivité. Elles constituent une solution polyvalente idéale pour tous les chantiers qui exigent un appareil performant. De plus, ils offrent des caractéristiques exceptionnelles en matière de durabilité et de confort de manœuvre. Leurs domaines d'utilisation optimaux sont le compactage de couches antigel et de fondation dans la construction de routes, de chaussées et de parkings, ainsi que pour le remblayage des bâtiments. Grâce à une fréquence de 69 Hz, les plaques vibrantes réversibles de poids moyen permettent une utilisation universelle et offre un compactage efficace, même sur les pavés auto-bloquants moyens et lourds.

Points forts

- Résistant et durable
- Accès exceptionnel à tous les points de maintenance
- Un rendement en surface élevé

Caractéristiques techniques

■ Données de performance mécaniques

| | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Force centrifuge | 45 kN |
| Vibrations | 4.140,0 1/min |
| Transmission de force | FKR |
| Rendement en surface | 910,0 m ² /h |
| Avance | 25,0 m/min |
| Pente franchissable | 57,7 % |
| Oscillations (Hz) | 69,0 Hz |
| Plaque rapportée standard | Plaque rapportée 80 mm |
| Catégorie PQ | 4 |
| Catégorie Hauc | 1.400,0 - 1.800,0 kg/m ² |

■ Données mécaniques

| | |
|--------------------------------|------------|
| Longueur timon pos. de travail | 1.661,0 mm |
| Longueur plaque de base | 900,0 mm |
| Largeur | 604,0 mm |
| Largeur plaque de base | 440,0 mm |
| Hauteur | 1.308,0 mm |
| Hauteur cadre de protection | 780,0 mm |
| Hauteur crochet de levage | 914,0 mm |
| Hauteur crochet lev. pos opt. | 790,0 mm |

| | |
|-------------------------------|---------------------------|
| Épaisseur plaque de base | 12,0 mm |
| Épaisseur min. plaque de base | 7,0 mm |
| Poid de fonctionnement | 425,0 kg |
| Hauteur libre | 790,0 - 914,0 mm |
| Surface de contact | 265.200,0 mm ² |

■ Moteur à combustion

| | |
|--------------------|---------------|
| Puissance nominale | 6,4 kW |
| Régime nominal | 2.850,0 1/min |

■ Caractéristiques environnementales

| | |
|--------------------------------|----------------------|
| Plage de température de stock. | -15 - 40 °C |
| Plage de température d'exploit | -15 - 40 °C |
| Hauteur d'exploitation max. | 2.900,0 m NN |
| Niveau de pression acoust.LpA | 94,0 dB(A) |
| Niveau de pressi.acoust.LpA,N | EN 500-4 |
| Procédé de mesure LpA | DIN EN ISO 11201 |
| 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) | 2,5 m/s ² |
| Spectre VMB (norme) | EN 500-4 |

Incertitude de mesure HAV 0,5 m/s²

Type d'huile d'excitatrice 75W-90 API GL-4

■ **Consommables**

Quantité d'huile d'excitatrice 0,75 l

Quantité d'huile hydraulique 0,5 l

Type d'huile hydraulique Renolin MR 520