



RD7H

Rouleau vibrant à guidage manuel

Avec facilité pour un résultat de travail parfait

Grâce à sa fréquence parfaitement ajustée et à ses deux niveaux de vibration, le double rouleau vibrant à guidage manuel RD7 fournit des performances exceptionnelles en matière de compactage des sols et de l'asphalte. Le rouleau convainc avec ses éléments de commande disposés de manière ergonomique, comme le réglage du régime moteur situé directement sur le timon. Grâce à l'accès facile et sans outils à tous les points de maintenance, le RD7 constitue également une solution simple et économique sur tous les chantiers.

Points forts

- Tous les éléments de commande se trouvent directement sur le guidon
- Réglage du régime moteur avec trois positions (coupé, marche au ralenti, pleine puissance) directement sur le timon
- Bonne visibilité sur les niveaux de remplissage
- Une poignée et un levier de conduite ergonomiques
- Deux niveaux de vibrations pour différents types de sols

Caractéristiques techniques

■ Hydraulique

| | |
|-----------------------|-------|
| Capacité du réservoir | 3,0 l |
|-----------------------|-------|

■ Données de performance mécaniques

| | |
|--|--|
| Transmission de force | Hydrostatique avec commande électronique |
| Rendement en surface | 2.895,0 m ² /h |
| Pente franchissable | 26,0 % |
| Pente franchissable max. (sans vibration) | 33,0 % |
| Vitesse de travail [km/h] | 4,3 km/h |
| Oscillations (Hz) | 56,0 Hz |
| Charge linéaire dynamique (bass) | 11,6 Nmm |
| Charge linéaire dynamique (fort) | 17,3 Nmm |
| Charge linéaire dynamique (à l'avant) | 17,3 Nmm |
| Charge linéaire dynamique (à l'arrière) | 17,3 Nmm |
| Total Force linéaire/Tambour (à l'arrière) | 22,9 Nmm |
| Vitesse de déplacement | 4,5 km/h |
| Fréquence des vibrations Niveau I Hz | 46,0 Hz |
| Fréquence des vibrations Niveau II Hz | 56,0 Hz |
| Force centrifuge Niveau I | 13,5 kN |
| Force centrifuge Niveau II | 22,5 kN |
| Charge linéaire statique (à l'arrière) | 5,6 Nmm |
| Excitateur Type | Hydraulique |

| | |
|----------------------------------|----------|
| Vitesse de déplacement (arrière) | 2,5 km/h |
|----------------------------------|----------|

| | |
|-------------|--------|
| Pas maximum | 18,0 ° |
|-------------|--------|

| | |
|-----------------------------|--------|
| Pente transversale maximale | 25,0 ° |
|-----------------------------|--------|

■ Données mécaniques

| | |
|-----------------------------|------------|
| Longueur poignée inférieure | 2.467,0 mm |
|-----------------------------|------------|

| | |
|-------------------------|------------|
| Distance du sol châssis | 1.351,0 mm |
|-------------------------|------------|

| | |
|---------|----------|
| Largeur | 720,0 mm |
|---------|----------|

| | |
|----------------------------|------------|
| Hauteur poignée supérieure | 1.990,0 mm |
|----------------------------|------------|

| | |
|------------------------|----------|
| Poid de fonctionnement | 717,0 kg |
|------------------------|----------|

| | |
|--------------|----------|
| Poids à vide | 687,0 kg |
|--------------|----------|

| | |
|----------------------|----------|
| Diamètre du cylindre | 400,0 mm |
|----------------------|----------|

| | |
|--------------------------|----------|
| Dégagement latéral droit | 225,0 mm |
|--------------------------|----------|

| | |
|----------------|----------|
| Saillie droite | 350,0 mm |
|----------------|----------|

| | |
|----------------|----------|
| Saillie gauche | 350,0 mm |
|----------------|----------|

| | |
|-----------|----------|
| Entre axe | 500,0 mm |
|-----------|----------|

| | |
|------------------------------------|----------|
| Poids Tambour (statique) à l'avant | 141,0 kg |
|------------------------------------|----------|

| | |
|--------------------------------------|----------|
| Poids Tambour (statique) à l'arrière | 141,0 kg |
|--------------------------------------|----------|

■ Caractéristiques environnementales

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Niveau de pression acoustique LpA | 88,0 dB(A) |
|-----------------------------------|------------|

| | |
|---|----------|
| Niveau de pression acoustique LpA (Norme) | EN 500-4 |
|---|----------|

| | |
|--|-------------|
| Niveau de puissance acoustique LWA, mesuré | 104,0 dB(A) |
|--|-------------|

Niveau de puissance acoustique LWA, garantie 108,0 dB(A)

Niveau de puissance acoustique LWA (Norme) EN 500-4

Spectre VMB (valeur mesurée) m/s2

Spectre VMB (norme) EN 500-4

■ Consommables

Contenance du réservoir d'eau 60,0 l

Type d'huile d'excitatrice ISO VG 220

Quantité d'huile hydraulique 5,0 l

Type d'huile hydraulique ISO VG 46

Roulement à billes lubrifiant KP2P-30 (DIN 51502)

■ Châssis hydraulique

Frein Frein hydraulique