

# INGERSOLL-RAND.

## Compacteur vibrant DD-70



Le DD-70 est équipé de deux cylindres de 1450 mm de largeur lui permettant d'atteindre un rendement de 180 t/h. La fréquence de vibration de 55 Hz autorise une vitesse de travail plus élevée tout en maintenant un état de surface de qualité. Les supports des cylindres montés en diagonale dégagent la visibilité sur les bords des cylindres et la zone à compacter

Le système d'arrosage, alimenté par deux réservoirs en polyéthylène de grande capacité, se compose de deux systèmes indépendants comprenant 4 pompes électriques à débit variable et 4 rampes munies de gicleurs démontables manuellement.

De plus, l'eau est filtrée à 3 reprises pour une protection optimale des composants du circuit.

Chaque cylindre reçoit un mécanisme de vibration à amplitude variable garantissant une adaptation optimale à tout type de matériau, conférant au DD 70 une polyvalence inégalée.



**INGERSOLL-RAND**

## Caractéristiques techniques du DD-70

### Poids de la machine (avec arceau de sécurité/protection contre la chute d'objets)

Poids en ordre de marche CECE	6735 kg
Poids statique	
Poids sur cylindre AV CECE	3275 kg
Poids sur cylindre AR CECE	3460 kg
Poids d'expédition CECE	6265 kg

### Dimensions

Longueur hors tout	4470 mm
Largeur hors tout	1625 mm
Hauteur totale	
Hauteur au sommet du volant	2155 mm
Hauteur au sommet de l'arceau ROPS/FOPS	2790 mm
Empattement	2970 mm
Hauteur latérale libre	560 mm
Rayon de braquage extérieur	4800 mm

### Cylindres

Largeur de travail	1450 mm
Diamètre	1050 mm
Épaisseur du bandage	20 mm
Finition	Rectification/Chanfreinage des bords

### Vibration

Fréquence	55 Hz
Force centrifuge (par cylindre)	
max.	80 kN
min.	40 kN
Réglages d'amplitude	Huit
Amplitude nominale	
max.	0,54 mm
min.	0,27 mm

### Propulsion

Type	Hydrostatique, circuit fermé
Entraînement des cylindres	
	moteur hydraulique lent à couple élevé
Vitesse	0-10 km/h
Capacité de franchissement théorique	40 %

### Moteur

Marque et modèle	Cummins 4B 3,9
Puissance nominale B DIN 6270 à 2500 tr/mn	60 kW
Circuit électrique	12 volts

### Freins

Service	Hydrodynamique, par système de propulsion
Stationnement/auxiliaire	serré par ressorts, déblocage hydraulique

### Direction

Type	par articulation centrale
Angle d'articulation	± 40°

### Système d'arrosage

Type	pressurisé, à débit variable
Pompes	Quatre électriques à membrane
Gicleurs	Cinq principales et cinq auxiliaires par cylindre
Nombre de Filtres	3
Contenance du réservoir	738 litres

### Caractéristiques diverses

Contenance du réservoir de carburant	136 litres
Contenance du réservoir d'huile hydraulique	57 litres
Angle d'oscillation	±10°

## Caractéristiques standard

- Activation/désactivation du système de vibration réglable en fonction de la vitesse à 1,2; 2,0; 2,8; ou 3,2 km/h
- Rotation d'excentrique à inversion automatique
- Amplitude réglable en 8 positions, sur chaque cylindre
- Poste de conduite pivotant sur cinq positions avec console réglable
- Cylindres rectifiés et bords chanfreinés
- Réservoirs d'eau en polyéthylène résistant à la corrosion d'une contenance de 740 litres
- Cylindres rectifiés et bords chanfreinés
- Arceau ROPS/FOPS
- Double système d'arrosage complet avec triple filtration d'eau, 4 rampes d'arrosage et 4 pompes à débit variable
- Visibilité sur l'extrémité des cylindres et la zone de travail
- Poste de conduite isolé des vibrations

## Options

- Alarme de recul
- Huile hydraulique biodégradable
- Tapis coco
- Compacteur de bordures, coupe-bordure
- Cabine EROPS avec chauffage et/ou climatisation
- Ensemble d'instruments
- Projecteurs de travail à haute intensité
- Thermomètre infra-rouge pour la mesure de la température des enrobés
- Articulation à déport latéral
- S'adresser à l'usine pour les autres options

Aucun détail donné dans cette brochure n'a pour but d'élargir la portée de toute garantie ou information explicite ou tacite applicable aux produits décrits. Toutes les garanties, de même que toutes les autres clauses et conditions de vente de ces produits doivent être conformes aux clauses et conditions de vente standard établies par Ingersoll-Rand pour ce type de produits, qui sont disponibles sur demande.