

## Caractéristiques techniques

# HD+ 90i VV



**Rouleaux tandem Série HD+**  
Rouleau tandem avec deux cylindres vibrants

**H303**

### POINTS FORTS

- > Concept de commande Easy Drive
- > Articulation 3 points pour une répartition homogène du poids et une stabilité directionnelle optimale
- > Concept de cabine innovant pour une visibilité optimale et un confort élevé
- > Unité de commande du siège coulissante et orientable
- > Digital ready

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES HD+ 90i VV (H303)

Poids		
Poids opérationnel avec cabine	kg	9460
Poids opérationnel avec ROPS	kg	9280
Poids à vide sans cabine, sans ROPS	kg	8470
Poids opérationnel max.	kg	12110
Charge par essieu, avant/arrière	kg	4785/4675
Charge statique linéaire, avant/arrière	kg/cm	28,48/27,83
Classification française, valeur/classe		22,08/VT1
Dimensions machine		
Longueur totale	mm	4900
Hauteur totale avec cabine	mm	2980
Hauteur totale avec ROPS	mm	3030
Hauteur de chargement, minimum	mm	2150
Empattement	mm	3700
Largeur totale avec cabine	mm	1800
Largeur de travail maximale	mm	1850
Garde au sol, milieu	mm	340
Distance par rapport à la bordure, gauche/droite	mm	800/800
Rayon de braquage intérieur	mm	6050
Dimensions des cylindres		
Largeur du cylindre, avant/arrière	mm	1680/1680
Diamètre du cylindre avant/arrière	mm	1200/1200
Épaisseur du cylindre, avant/arrière	mm	17/17
Type de cylindre, avant		lisse/plein
Type de cylindre, arrière		lisse/plein
Marche en crabe, gauche/droite	mm	170
Moteur diesel		
Constructeur		DEUTZ
Type		TCD 3.6 L4
Cylindres, nombre		4
Puissance ISO 14396, kW/PS/tr/min		85,0/115,6/2300
Puissance SAE J1349, kW/HP/tr/min		85,0/113,9/2300
Norme antipollution UE		EU Stage 5
Norme antipollution États-Unis		EPA Tier 4
Norme antipollution Corée		KOR Stage 5
Post-traitement des gaz d'échappement		DOC-DPF-SCR
Entraînement		
Vitesse, en continu	km/h	0 - 10,4
Régulation, en continu		HAMMTRONIC
Aptitude en pente, avec/sans vibrations	%	41/46

Vibration		
Fréquence de vibration, avant, I/II	Hz	42/50
Fréquence de vibration, arrière, I/II	Hz	42/50
Amplitude, à l'avant, I/II	mm	0,65/0,35
Amplitude, à l'arrière, I/II	mm	0,65/0,35
Force centrifuge, à l'avant, I/II	kN	80/60
Force centrifuge, à l'arrière, I/II	kN	80/60
Direction		
Angle d'oscillation +/-	°	10
Direction, type		Direction articulée
Système d'arrosage		
Arrosage d'eau, type		Pression
Contenance des réservoirs/Volume		
Réservoir à carburant, contenance	L	173
Réservoir AdBlue/DEF, contenance	L	20
Réservoir d'eau, contenance	L	760
Niveau sonore		
Niveau de puissance acoustique L(WA), garanti	db(A)	107
Niveau de puissance acoustique L(WA), mesuré de façon représentative	db(A)	105

ÉQUIPEMENT

Racleur rabattable | Arrosage à l'eau sous pression | Mode ECO | Poste du conducteur avec montée des deux côtés | Présélection de la vitesse | Poste du conducteur à découplage de vibration | Marche en crabe, hydraulique | Filtrage de l'eau (triple) | Purge d'eau centralisée | Colonne de direction avec tableau de bord inclinable

ÉQUIPEMENT EN OPTION

Chauffage et installation de climatisation | Tachygraphe | Interface Bluetooth pour Smart Doc | Smart Receiver | Smart Compact Basic | Station météo | Smart Display | Dispositif de pression et de découpe de bordures | HAMM Compaction Meter (HCM) | HAMM Temperature Meter (HTM) | Système de caméra | JDLINK | Projecteurs de travail | Éclairage des bords de cylindre | Fonction Coming Home