

Caractéristiques techniques

HD 109i VV



Rouleaux tandem Série HD

Rouleau tandem avec deux cylindres vibrants

H280

POINTS FORTS

- > Une technologie de moteur CEV IV puissante et respectueuse de l'environnement
- > Articulation 3 points pour une répartition homogène du poids et une stabilité directionnelle optimale
- > Facilité de maintenance
- > Fonctionnement intuitif et neutre du point de vue linguistique
- > Poste de conduite ergonomique
- > Visibilité exceptionnelle de la machine et du chantier
- > Système d'arrosage intelligent

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES HD 109i VV (H280)

Poids		
Poids opérationnel avec toit pare-soleil	kg	10070
Poids opérationnel max.	kg	10530
Charge par essieu, avant/arrière	kg	5090/4980
Charge statique linéaire, avant/arrière	kg/cm	30,3/29,6
Classification française, valeur/classe		24,6/VT1
Dimensions machine		
Longueur totale	mm	4810
Hauteur totale	mm	3027
Hauteur de chargement, minimum	mm	2660
Empattement	mm	3510
Largeur totale	mm	1928
Largeur de travail maximale	mm	1780
Garde au sol, milieu	mm	343
Distance par rapport à la bordure, gauche/droite	mm	705/705
Rayon de braquage intérieur	mm	4151
Dimensions rouleaux		
Largeur du rouleau, avant/arrière	mm	1680/1680
Diamètre du cylindre avant/arrière	mm	1200/1200
Épaisseur du cylindre, avant/arrière	mm	17/17
Type de rouleau, avant		lisse
Type de rouleau, arrière		lisse
Marche en crabe, gauche/droite	mm	100
Moteur diesel		
Constructeur		JOHN DEERE
Type		EWX 2.9
Cylindres, nombre		3
Puissance ISO 14396, kW/PS/tr/min		55/75/2200
Puissance SAE J1349, kW/HP/tr/min		55/74/2200
Norme d'émission de gaz d'échappement		CEV IV
Post-traitement des gaz d'échappement		DOC-DPF
Entraînement		
Vitesse, en vitesse de travail	km/h	0-7
Vitesse, en vitesse de transport	km/h	0-13,8
Aptitude en pente, avec/sans vibrations	%	25/35
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	0,66/0,37
Amplitude, à l'arrière, I/II	mm	0,66/0,37

Vibration		
Force centrifuge, à l'avant, I/II	kN	75/60
Force centrifuge, à l'arrière, I/II	kN	75/60
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	156
Réservoir d'eau, contenance	L	700
Niveau sonore		
Niveau de puissance acoustique L(WA), garanti	db(A)	
Niveau de puissance acoustique L(WA), mesuré de façon représentative	db(A)	107

ÉQUIPEMENT

Poignées d'accès droite/gauche | Poste du conducteur avec montée des deux côtés | Unité de commande du siège orientable | 1 levier de translation | Amplitude commutable : grande/petite | Vibration avant et arrière, commutable individuellement et en double | Coupe-batterie | Affichage du niveau d'eau | Ceinture de sécurité avec enrouleur | Toit de protection en matière plastique, renforcé de fibres de verre et rabattable

ÉQUIPEMENT EN OPTION

Version avec marche en crabe | Toit de protection en métal sur ROPS (FOPS, niveau I) | Pompe à eau supplémentaire | Dispositif de pression et de découpe de bordures | Roue à couper | Compteur de vitesse | HAMM Temperature Meter (HTM) | Système ICS | Gyrophare