

Datos técnicos

HD 109i VV



Rodillos tandem Serie HD

Rodillo tandem con dos tambores de vibración

H280

ASPECTOS MÁS DESTACADOS

- > Tecnología de motor CEV IV potente y respetuosa con el medio ambiente
- > Articulación de 3 puntos para una distribución uniforme del peso y una excelente estabilidad direccional
- > Fácil mantenimiento
- > Funcionamiento intuitivo y neutro en cuanto a idiomas
- > Puesto de conducción ergonómico
- > Excelente visión de la máquina y la obra
- > Sistema inteligente de rociado de agua

DATOS TÉCNICOS HD 109i VV (H280)

Pesos		
Peso de servicio con techo solar	kg	10070
Peso en funcionamiento máx.	kg	10530
Carga sobre el eje, delante/detrás	kg	5090/4980
Carga lineal estática, delante/detrás	kg/cm	30,3/29,6
Clasificación franc., valor/clase		24,6/VT1
Dimensiones de la máquina		
Longitud total	mm	4810
Altura total	mm	3027
Elevada carga, mínim.	mm	2660
Distancia entre ejes	mm	3510
Anchura total	mm	1928
Anchura de trabajo máxima	mm	1780
Distancia al suelo, centro	mm	343
Distancia respecto al bordillo, izquierda/derecha	mm	705/705
Radio de giro de trazada, interior	mm	4151
Dimensiones tambores		
Ancho de tambor, delante/detrás	mm	1680/1680
Diámetro del tambor, delante/detrás	mm	1200/1200
Grosor del tambor, delante/detrás	mm	17/17
Tipo de tambor, delante		liso
Tipo de tambor, detrás		liso
Desplazamiento de trazada, izquierda/derecha	mm	100
Motor diésel		
Fabricante		JOHN DEERE
Tipo		EWX 2.9
Cilindros, número		3
Potencia ISO 14396, kW/PS/rpm		55/75/2200
Potencia SAE J1349, kW/HP/rpm		55/74/2200
Norma sobre gases de escape		CEV IV
Tratamiento posterior de gases de escape		DOC-DPF
Accionamiento de marcha		
Velocidad, marcha de trabajo	km/h	0-7
Velocidad, marcha de transporte	km/h	0-13,8
Capacidad de ascenso, con/sin vibración	%	25/35
Vibración		
Frecuencia de vibración, delante, I/II	Hz	42/50
Frecuencia de vibración, detrás, I/II	Hz	42/50
Amplitud, delante, I/II	mm	0,66/0,37
Amplitud, detrás, I/II	mm	0,66/0,37

Vibración		
Fuerza centrífuga, delante, I/II	kN	75/60
Fuerza centrífuga, detrás, I/II	kN	75/60
Dirección		
Ángulo de oscilación +/-	°	10
Dirección, tipo		Dirección articulada
Sistema de rociado		
Rociado con agua, tipo		Presión
Contenido del depósito/cantidad de llenado		
Depósito de combustible, contenido	L	156
Depósito de agua, contenido	L	700
Nivel de presión acústica		
Nivel de potencia acústica L(WA), garantizada	db(A)	
Nivel de potencia acústica L(WA), medida de forma representativa	db(A)	107

EQUIPAMIENTO

Barandillas de subida izquierda/derecha | Puesto del conductor accesible por ambos lados | Unidad de mando y asiento giratoria | 1 palanca de marcha | Amplitud conectable: grande/pequeña | Vibración delante y detrás, puede conectarse de forma individual y doble | Seccionador de batería | Indicador de nivel de agua | Cinturón de seguridad con enrollador | Techo de protección plástico, reforzado con fibra de vidrio y plegable

EQUIPAMIENTO ESPECIAL

Versión con desplazamiento de trazada | Techo de protección de metal en ROPS (FOPS, nivel I) | Bomba de agua adicional | Equipo de corte y presión de bordes | Disco de corte | Velocímetro | Sistema de medición de temperatura HAMM (HTM) | Sistema ICS | Luz omnidireccional