



HD 90 / HD 90K

HD 90 - Rodillo tándem de dirección pivotante con 2 cilindros vibratorios

HD 90K - Rodillo combinado de dirección pivotante con cilindro vibratorio



- ▶ Asiento ergonómico de conductor con 2 palancas de marcha multifunción
- ▶ Giro y oscilación del asiento del conductor con volante y tablero de instrumentos
- ▶ Visibilidad de la superficie del cilindro, del canto exterior del mismo y el entorno de trabajo
- ▶ Tracción total hidrostática para una elevada capacidad ascensional
- ▶ Motor diésel con elevado rendimiento y bajo nivel acústico
- ▶ Rociado a presión con 2 bombas de agua, boquillas de aspersión visibles desde el asiento del conductor



HD 90 / HD 90K



HD 90 - Rodillo tándem de dirección pivotante con 2 cilindros vibratorios
 HD 90K - Rodillo combinado de dirección pivotante con cilindro vibratorio

		HD 90	HD 90K
Pesos			
Peso en estado de funcionamiento con cabina	kg	9190	8585
según peso en estado de funcionamiento máx.	kg	11840	11240
Carga sobre el eje, delante/detrás	kg	4630/4560	4625/3960
Carga de rueda por cada neumático, detrás	kg		990
Carga lineal estática, delante/detrás	kg/cm	27,6/27,1	
Carga lineal estática, delante	kg/cm		27,5
Dimensiones de la máquina			
Anchura máxima de trabajo	mm	1780	1750
Radio de giro de dirección, interior	mm	3961	3961
Dimensión de los neumáticos, detrás			11.00-20
Motor diésel			
Fabricante		DEUTZ	DEUTZ
Tipo		TCD 2012 L04 2V	TCD 2012 L04 2V
Cilindros, cantidad		4	4
Potencia ISO 14396, kW/CV/rpm		100,0/136,0/2300	100,0/136,0/2300
Potencia SAE J1349, kW/CV/rpm		100,0/134,0/2300	100,0/134,0/2300
Clase de emisión UE / EE.UU.		III A / Tier 3	III A / Tier 3
Mecanismo de traslación			
Mecanismo de traslación hidroest., delante/detrás		Motor hidr./motor hidr.	Motor hidr./motor hidr.
Velocidad, ciclo de trabajo	km/h	0-7,4	0-7,4
Velocidad, ciclo de transporte	km/h	0-14,8	0-14,8
Capacidad ascensional, con/sin vibración	%	30/40	30/40

Sistema de oscilación

Accionamiento hidrostático, Rodillo tándem de tracción total con 2 cilindros vibratorios

Vibración			
Frecuencia de vibración, delante, I/II	Hz	42/50	42/50
Frecuencia de vibración, detrás, I/II	Hz	42/50	
Amplitud, delante, I/II	mm	0,66/0,37	0,66/0,37
Amplitud, detrás, I/II	mm	0,66/0,37	
Fuerza centrífuga, delante, I/II	kN	75/60	75/60
Fuerza centrífuga, detrás, I/II	kN	75/60	

Dirección			
Dirección, tipo		Dirección pivotante	Dirección pivotante
Dirección, maniobra		hidrostático, volante	hidrostático, volante
Giro de volante +/-	°	39	39
Ángulo de suspensión pendular +/-	°	10	10

Sistema de freno			
Freno de servicio, acción		hidrostático	hidrostático
Freno de servicio, aplicación		Palanca de maniobra	Palanca de maniobra
Freno de estacionamiento, acción		Freno por resorte/mecánico	Freno por resorte/mecánico
Freno de estacionamiento, aplicación		eléct. y automat.	eléct. y automat.
Freno auxiliar, acción		Hidr./mec.	Hidr./mec.
Freno auxiliar, aplicación		Parada de emergencia	Parada de emergencia

Instalación rociadora			
Rociado con agua, tipo		Presión	Presión
Aplicación, rociado con agua		Intervalo/manual	Intervalo/manual
Depósito de agua, capacidad	L	900	900
Rociado con aditivos, tipo		Presión	Presión
Aplicación, rociado con aditivos		Pulsador	Pulsador
Depósito de aditivos, capacidad	L		22

Equipamiento
 Puesto del conductor abatible con amortiguación, 1 asiento confort con capacidad de giro y oscilación, 2 palancas de marcha multifunción, Limpiaparabrisas delantero y trasero, Luces de control e interruptor de parada de emergencia, 2 luces de trabajo detrás, Iluminación según StVZO (Decreto-Ley sobre la autorización de vehículos en el tráfico), Interruptor principal de la batería, Filtrado triple de aceite, Indicador del nivel de agua, Velocímetro, Preparación CE, Conexión de la vibración: delante/detrás/doble, Indicador de la temperatura del aceite hidráulico

Longitud total	L	4600	4600
Anchura	B	1810	1810
Altura total	H	3040	3050
Distancia entre ejes	A	3400	3400
Anchura de cilindro	X	1680/1680	1680
Diámetro del cilindro	D	1200/1200	1200
Anchura sobre neumático	Y		1620
Diámetro de neumático	R		1030

