

COMPACTADORES DE UN SOLO RODILLO VOLVO

SD160, SD190, SD200

16.2-20.6 t 129-153 kW



ABORDE LOS TRABAJOS MÁS DIFÍCILES DEL MUNDO

Cuando entran en acción los modelos SD160, SD190 y SD200 de Volvo, podrá controlar los proyectos más difíciles. Potencia en abundancia, fuerzas centrífugas masivas, elevado peso estático, sistema de tracción Ultra-Grade® y un robusto rodillo son algunas de sus ventajas. Al tratar capas más espesas con menos pasadas, las fuerzas de compactación de los modelos SD160, SD190 y SD200 proporcionan una productividad máxima.

Facilidad de servicio

Cubierta del motor de una pieza y bisagras en la parte trasera para acceso completo y plataforma inclinable para acceder a los componentes hidráulicos.

Características estándar

- Avisador de marcha atrás, interruptor de asiento, bocina y parada de emergencia
- Plataforma aislada de máxima calidad
- ROPS / FOPS con cinturones de seguridad
- Columna de dirección inclinable
- Exclusivo sistema de regulación de la tracción Ultra-Grade®
- Frecuencia variable
- Asiento suspendido

Características de funcionamiento

- Frecuencia doble / variable y amplitud doble
- Capacidad para igualar la frecuencia de vibración a la frecuencia natural del material para lograr una compactación óptima
- Tambor opcional de pata de cabra para suelos cohesivos (únicamente SD160 y SD200)

Equipos opcionales disponibles

- Prefiltro de aire
- Indicador de impactos
- Cuchilla (solo pata de cabra)
- Indicador de vibraciones y velocímetro
- Analizador de compactación

*Algunos equipos opcionales no están disponibles en todos los mercados.

Visibilidad

- Visibilidad de UN METRO POR UN METRO

Paquetes opcionales

Paquete de luces

- alumbrado de trabajo
- luces giratorias
- cubierta antivandalismo

Paquete de indicadores

- voltímetro
- indicador de presión de aceite del motor
- indicador de temperatura de aceite hidráulico

Paquete de climatización

- cabina con calefacción y aire acondicionado
- alumbrado de trabajo
- cubiertas antivandalismo
- calefactor del motor

Kit opcional de pata de cabra (Solo SD160 y SD190)

El kit de pata de cabra en dos piezas convierte de manera rápida y sencilla el rodillo liso en un rodillo de pata de cabra sin cambiar el sistema hidráulico.

La conversión del rodillo se efectúa instalando las dos piezas y cambiando la barra rascadora lisa por dientes de pata de cabra.



ESPECIFICACIONES

Modelo	SD160		SD190*	SD200			
	Rodillo liso	Rodillo de pata de cabra	Rodillo liso	Rodillo liso	Rodillo de pata de cabra		
Peso de la máquina (con ROPS / FOPS)							
*(SD190 incluye cabina y raspador interior)							
Peso en orden de marcha (CECE)	kg (lb)	16 199 (35,713)	16 489 (36,352)	19 645 (43,310)	20 643 (45,510)	20 328 (44,816)	
Peso estático sobre el rodillo	kg (lb)	11 093 (24,456)	11 383 (25,095)	12 725 (28,054)	13 723 (30,254)	13 408 (29,560)	
Peso estático sobre los neumáticos	kg (lb)	5 106 (11,257)	5 106 (11,257)	6 920 (15,256)	6 920 (15,256)	6 920 (15,256)	
Peso de transporte	kg (lb)	16 062 (35,411)	16 352 (36,050)	19 509 (43,010)	20 506 (45,208)	20 191 (44,514)	
Dimensiones de la máquina							
Longitud	mm (in)	5 998 (236)	5 998 (236)	6 280 (247)	6 280 (247)	6 280 (247)	
Anchura	mm (in)	2 456 (97)	2 456 (97)	2 536 (100)	2 536 (100)	2 536 (100)	
Altura ROPS (Cabina)	mm (in)	3 112 (123)	3 180 (125)	3 076 (121)	3 112 (123)	3 180 (125)	
Distancia entre ejes	mm (in)	3 109 (122)	3 109 (122)	3 215 (127)	3 215 (127)	3 215 (127)	
Holgura bordillo	mm (in)	528 (21)	635 (25)	443 (17.5)	468 (18)	547 (22)	
Radio de giro interior	mm (in)	3 463 (136)	3 463 (136)	3 463 (136)	3 463 (136)	3 463 (136)	
Rodillo							
Anchura	mm (in)	2 134 (84)	2 134 (84)	2 134 (84)	2 134 (84)	2 134 (84)	
Diámetro	mm (in)	1 600 (63)	1 510 (59.5)	1 600 (63)	1 650 (65)	1 620 (63.8)	
Espesor de la pared del cilindro	mm (in)	35 (1.38)	30 (1.2)	35 (1.38)	40 (1.57)	25 (1.0)	
Diámetro sobre las patas de cabra	mm (in)	-	1 764 (69.5)	-	-	1 875 (73.8)	
Número de tacos		-	120	-	-	136	
Altura de los tacos	mm (in)	-	127 (5)	-	-	127 (5)	
Superficie de la punta de los tacos	cm ² (sq. in)	-	125 (21)	-	-	125 (21)	
Vibración							
Frecuencia	Alta	Hz (vpm)	23.3 (1,400) - 30.8 (1,850)	22.5 (1,350) - 27.5 (1,650)	23.3 (1,400) - 30.8 (1,850)	23.3 (1,400) - 30.8 (1,850)	22.5 (1,350) - 28.3 (1,700)
	Baja	Hz (vpm)	24.2 (1,450) - 33.8 (2,025)	24.2 (1,450) - 33.8 (2,025)	23.3 (1,400) - 30.8 (1,850)	23.3 (1,400) - 30.8 (1,850)	23.3 (1,400) - 30.8 (1,850)
Fuerza centrífuga	Alta	kN (lb)	339 (76,300)	339 (76,300)	339 (76,300)	368 (82,800)	359 (80,800)
	Baja	kN (lb)	264 (59,400)	257 (57,775)	221 (49,600)	239 (53,700)	273 (61,373)
Amplitud nominal	Alta	mm (in)	1.97 (0.078)	2.21 (0.087)	1.97 (0.078)	1.76 (0.069)	1.99 (0.078)
	Low	mm (in)	1.28 (0.050)	1.68 (0.066)	1.28 (0.050)	1.14 (0.045)	1.51 (0.059)
Propulsión							
Tipo de sistema	Motor hidrostático de 2 velocidades, eje planetario con diferencial No-Spin®, motor de tracción del rodillo de 2 velocidades						
Tamaño neumáticos	23.1 x 26 - 8PR R3		23.1 x 26 - 8PR R1	23.1 x 26 - 10PR R3	23.1 x 26 - 10PR R3	23.1 x 26 - 10PR R1	
Velocidad	Alta	km/h (mph)	0 - 12.4 (0 - 7.7)	0 - 11.8 (0 - 7.3)	0 - 11.0 (6.8)	0 - 11.5 (0 - 7.1)	0 - 11.9 (0 - 7.4)
	Low	km/h (mph)	0 - 4.5 (0 - 2.8)	0 - 4.8 (0 - 3)	0 - 4.0 (2.5)	0 - 4.0 (0 - 2.5)	0 - 4.1 (0 - 2.5)
Motor							
Marca	Cummins						
Modelo	QSB6.7 Tier 3						
Tipo	De 6 cilindros con turbocompresor e intercooler						
Potencia nominal	kW (hp)	129 (173) @ 2 200 min		151 (203) @ 2000 rpm	153 (205) @ 2 000 min		
Varios							
Ángulo de articulación	+/- 38°		+/- 38°	± 38°	+/- 38°	+/- 38°	
Ángulo de oscilación	+/- 16°		+/- 16°	+/- 16°	+/- 16°	+/- 16°	
Capacidad de combustible	L (gal)	267 (70.5)		267 (70.5)	267 (70.5)	267 (70.5)	
Capacidad de aceite hidráulico	L (gal)	104 (27)		104 (27)	104 (27)	104 (27)	
Capacidad de avance en pendiente	70%		60%	56%	58%	52%	

Uno de los objetivos continuos de Volvo es mejorar sus productos. Por tanto, los diseños y las especificaciones pueden ser modificados sin aviso previo.

VOLVO CONSTRUCTION EQUIPMENT



Volvo Construction Equipment es diferente. Nuestras máquinas están diseñadas, construidas y soportadas de manera diferente. Esa diferencia proviene de una herencia de ingeniería de más de 180 años. Una herencia para pensar primero en las personas que utilizan las máquinas. Acerca de cómo les ayudamos a estar más seguras, más cómodas, más productivas. Acerca del ambiente que compartimos. El resultado de esa idea es una amplia gama de máquinas y una red de soporte global dedicada a ayudarle a hacer más. Las personas alrededor del mundo están orgullosas de utilizar Volvo.

No todos los productos están disponibles en todos los mercados. Bajo nuestra política de mejoras continuas, nos reservamos el derecho de cambiar las especificaciones y diseño sin previo aviso. Las ilustraciones no muestran necesariamente la versión estándar de la máquina.

VOLVO

Volvo Construction Equipment
www.volvoce.com

Ref. No 20035150-A
2012.12
Volvo, Global Marketing

Spanish-A6
COS