

COMPACTADORES DE TIERRAS VOLVO

SD160, SD200



ABORDE LOS TRABAJOS MÁS DIFÍCILES DEL MUNDO

Cuando entran en acción los modelos SD160 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 en menos pasadas, las fuerzas de compactación de los modelos SD160 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 variable / dual y dos amplitudes
- Capacidad para adaptar la frecuencia de vibración a la frecuencia natural del material para conseguir una compactación óptima

Equipos opcionales disponibles*

- Prefiltro de aire
- Indicador de impactos
- Cuchilla (solo pata de cabra)
- Indicador de vibraciones y velocímetro
- CompAnalyzer
- CompGauge

*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

Juego opcional de pata de cabra (sólo SD160DX)

El juego 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 DE LA CE

Modelo		SD160DX	SD160F	SD200DX	SD200F
Peso de la máquina (con ROPS / FOPS)					
Peso en orden de marcha (CECE)	kg (lb)	15 964 (35,200)	16 508 (36,400)	20 408 (45,000)	20 181 (44,500)
Peso estático sobre el rodillo	kg (lb)	10 975 (24,200)	11 519 (25,400)	13 605 (30,000)	13 378 (29,500)
Peso de transporte	kg (lb)	15 827 (34,900)	16 371 (36,100)	20 271 (44,700)	20 045 (44,200)
Dimensiones de la máquina					
Longitud	mm (in)	5 998 (236)	5 998 (236)	6 280 (247)	6 280 (247)
Anchura	mm (in)	2 456 (97)	2 456 (97)	2 536 (100)	2 536 (100)
Altura (ROPS / FOPS)	mm (in)	3 116 (123)	3 180 (125)	3 120 (123)	3 180 (125)
Distancia entre ejes	mm (in)	3 109 (122)	3 109 (122)	3 215 (127)	3 215 (127)
Holgura bordillo	mm (in)	528 (21)	635 (25)	468 (18)	547 (22)
Radio de giro interior	mm (in)	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)
Diámetro	mm (in)	1 600 (63)	1 600 (63)	1 650 (65)	1 621 (63.8)
Espesor de la pared del cilindro	mm (in)	35 (1.38)	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	cm (in)	-	127 (5)	-	127 (5)
Superficie de la punta de los tacos	cm ² (sq in)	-	125 (21)	-	125 (21)
Vibración					
Frecuencia	Hz (vpm) Alta	31 (1,850)	28 (1,650)	31 (1,850)	28 (1,700)
	Baja	34 (2,025)	34 (2,025)	31 (1,850)	31 (1,850)
Fuerza centrífuga	kN (lb) Alta	339 (76,300)	339 (76,200)	368 (82,800)	359 (80,800)
	Baja	264 (59,400)	323 (72,600)	239 (53,700)	323 (72,600)
Amplitud nominal	mm (in) Alta	1,97 (0.078)	2,21 (0.087)	1,76 (0.069)	1,99 (0.078)
	Baja	1,28 (0.050)	1,68 (0.066)	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 en la reducción del engranaje planetario.			
Tamaño neumáticos	mm (in)	587 x 660 (23.1 x 26) - 8PR R3	587 x 660 (23.1 x 26) - 8PR R1	587 x 660 (23.1 x 26) - 10PR R3	587 x 660 (23.1 x 26) - 10PR R1
Velocidad	km/h (mph) Alta	12,5 (7.7)	13,1 (8.1)	11,5 (7.2)	11,9 (7.4)
	Baja	4,5 (2.8)	4,7 (2.9)	4 (2.5)	4,1 (2.6)
Motor					
Marca		Cummins	Cummins	Cummins	Cummins
Modelo		QSB6.7 Tier 3	QSB6.7 Tier 3	QSB6.7 Tier 3	QSB6.7 Tier 3
Tipo		De 6 cilindros, turboalimentado y con refrigeración intermedia			
Potencia nominal al régimen especificado	kW (hp)	129 (173)	129 (173)	151 (203)	151 (203)
Varios					
Capacidad de combustible	l (gal)	257 (68)	257 (68)	257 (68)	257 (68)
Capacidad de aceite hidráulico	l (gal)	104 (27)	104 (27)	104 (27)	104 (27)
Capacidad de avance en pendiente (teórica)		50%	55%	50%	45%

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 respaldadas de una forma diferente. Esta diferencia proviene de un patrimonio de ingeniería de más de 180 años. Un patrimonio que pone en primer plano a las personas que utilizan las máquinas. Que trata de aumentar su seguridad, comodidad y productividad. Que tiene en cuenta el medio ambiente que todos compartimos. El resultado de esta manera de pensar es una gama cada vez más amplia de máquinas y una red mundial de asistencia técnica que se esfuerza por ayudarle a producir más. En todo el mundo, hay gente que está orgullosa de utilizar máquinas Volvo.

No todos los productos están disponibles en todos los mercados. Nos reservamos el derecho a modificar las especificaciones y el diseño sin previo aviso, conforme a nuestra política de mejora continua. Las ilustraciones no muestran necesariamente la versión estándar de la máquina.

VOLVO

Volvo Construction Equipment
www.volvoce.com

Ref. No 20000325-B
2012.07
Volvo, Global Marketing

Spanish-33
COS