



Volvo Construction Equipment

SD160, SD200

COMPACTADORAS VOLVO DE UN SOLO TAMBOR 16-20,6 t 129-153 kW



Pasión por el rendimiento.

En Volvo Construction Equipment, no nos conformamos con hacer de comparsa. Desarrollamos productos y servicios que aumentan la productividad. Estamos seguros de que podemos reducir los costes e incrementar los beneficios de los expertos del sector. Como parte del grupo Volvo, nos apasionan las soluciones innovadoras que le ayuden a trabajar de manera más inteligente.

Ayudarle a hacer más

Hacer más con menos es un rasgo característico de Volvo Construction Equipment. La productividad ha estado vinculada desde hace tiempo al bajo consumo de energía, la facilidad de uso y la durabilidad. En lo que se refiere a reducir los costes de ciclo de vida, Volvo no tiene rival.

Diseñada para ajustarse a sus necesidades

Es muy importante crear soluciones que se adapten a necesidades especiales de diferentes aplicaciones en el sector. La innovación está muchas veces relacionada con la alta tecnología, pero no siempre es así. Algunas de nuestras mejores ideas han sido sencillas, basadas en una comprensión clara y profunda de las circunstancias laborales de nuestros clientes.



Se aprende mucho a lo largo de 180 años

Con el paso de los años, Volvo ha presentado soluciones que han revolucionado el uso de la maquinaria de construcción. Ninguna otra marca habla de seguridad con mayor orgullo que Volvo. Proteger a los operadores y a las personas alrededor y reducir nuestro impacto en el medio ambiente son valores tradicionales que continúan moldeando nuestra filosofía de diseño de productos.

Estamos a su lado

Respaldamos la marca Volvo con la mejor gente. Volvo es una empresa internacional que está preparada para asistir a los clientes con rapidez y eficacia, donde quiera que estén.

Nos apasiona el rendimiento.



Volvo Trucks



Renault Trucks



Mack Trucks



UD Trucks



Volvo Buses



Volvo Construction Equipment



Volvo Penta



Volvo Financial Services



Fuerza centrífuga

La combinación de una fuerza centrífuga alta y el peso grande del tambor facilita una excelente compactación - permitiéndole lograr la densidad objetivo del material en menos pasadas.

Potencia para realizar.

Las Volvo SD160 y SD200 están diseñadas para ofrecer una compactación superior. Una selección de amplitud, frecuencias variables, fuerza centrífuga y peso del tambor pesado se combinan todas para entregar altos niveles de densidad en menos tiempo. Experimente la compactación de calidad a su máximo con Volvo.

Capacidad de superación de pendientes

El sistema de tracción Volvo ofrece excelentes capacidades de subida y tracción en aplicaciones difíciles como entradas inclinadas o superficies resbalosas. El sistema evita el giro de las ruedas o el tambor, mejorando la capacidad de superación de pendientes, el desempeño y la productividad.



Coraza de patas de cabra

Con herramientas y equipo mínimos, el compactador se convierte fácil y rápidamente de tambor liso a patas de cabra mediante la sujeción de una coraza de patas de cabra. Esto permite a la máquina trabajar en diferentes aplicaciones y aumenta la versatilidad.

*Disponible en SD160



Opciones de frecuencia

El fácil ajuste de la frecuencia de vibración desde la consola del operador para compensar los cambios de los tipos y condiciones del suelo permiten aumentar la productividad y el rendimiento. Dos ajustes de frecuencia son estándares y para una versatilidad aún mayor, cinco opciones son opcionales.



Fuerzas del tambor

Ya sea que usted esté compactando capas delgadas de suelo o levantando gruesas, experimente resultados superiores en todas las aplicaciones y profundidades del material simplemente cambiando un interruptor y seleccionando una amplitud alta o baja.

Dotada con rendimiento.



Opciones de frecuencia

Cambie fácilmente la frecuencia de vibración desde la consola del operador para compensar los cambios de los tipos y condiciones del suelo.



Visibilidad

La visibilidad de 360° proporciona la máxima seguridad. El bastidor de la máquina y el capó se diseñaron para proporcionar una vista trasera superior.



Fuerza centrífuga

La fuerza centrífuga alta y el peso grande del tambor facilitan una excelente compactación y la densidad objetivo en menos pasadas.



Fuerzas del tambor

Simplymente seleccione la amplitud alta o baja dependiendo de la aplicación y la profundidad del material.





Cabina confortable

La cabina ROPS/FOPS certificada proporciona un ambiente de trabajo seguro y confortable.

Facilidad de servicio

Los puntos clave de las verificaciones de servicio están agrupados en un lado de la compactadora para asegurar que el mantenimiento regular sea sencillo y se maximice el tiempo de actividad.

Capacidad de superación de pendientes

El sistema de tracción Volvo ofrece excelentes capacidades de subida y tracción en aplicaciones difíciles como entradas inclinadas o superficies resbalosas.



Visibilidad

La visibilidad de 360° proporciona la máxima seguridad. El bastidor de la máquina y el capó se diseñaron para proporcionar una vista superior total con visibilidad de 1m x 1m.

La experiencia Volvo.

Entre dentro de la cabina Volvo y experimente bajos niveles de ruido, confort y un ambiente de trabajo productivo. Segura, espaciosa y con una visibilidad completa, los operadores trabajarán eficientemente con menos fatiga en una compactadora Volvo. Vea más y haga más en confort con Volvo.



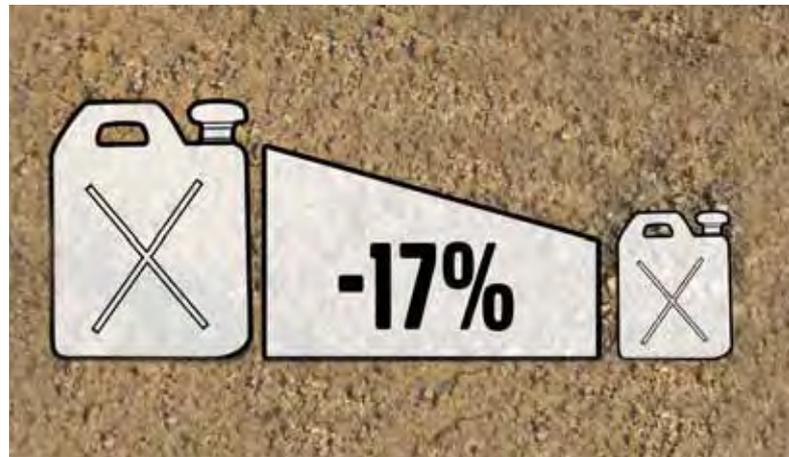
Cabina comfortable

La espaciosa cabina ofrece bajos niveles de ruido. El techo moldeado, los segmentos de las paredes y las grandes superficies están hechos de suave material que absorbe el ruido. Los montajes de la cabina que absorben los golpes reducen los niveles de vibración y ruido para un aumento de la comodidad.

Modo ECO

Opere en el modo de potencia inteligente para una reducción hasta del 17% en el consumo de combustible. Este modo eficiente reduce significativamente los niveles de ruido y las emisiones sin impactar el rendimiento de la compactación. El operador cambia fácilmente entre modos a través de un interruptor en el panel de control.

*Disponible en la SD160



Asiento ajustable

El asiento totalmente ajustable se desliza y gira para mejorar la visibilidad así como la seguridad y el confort del operador.



CompAnalyzer

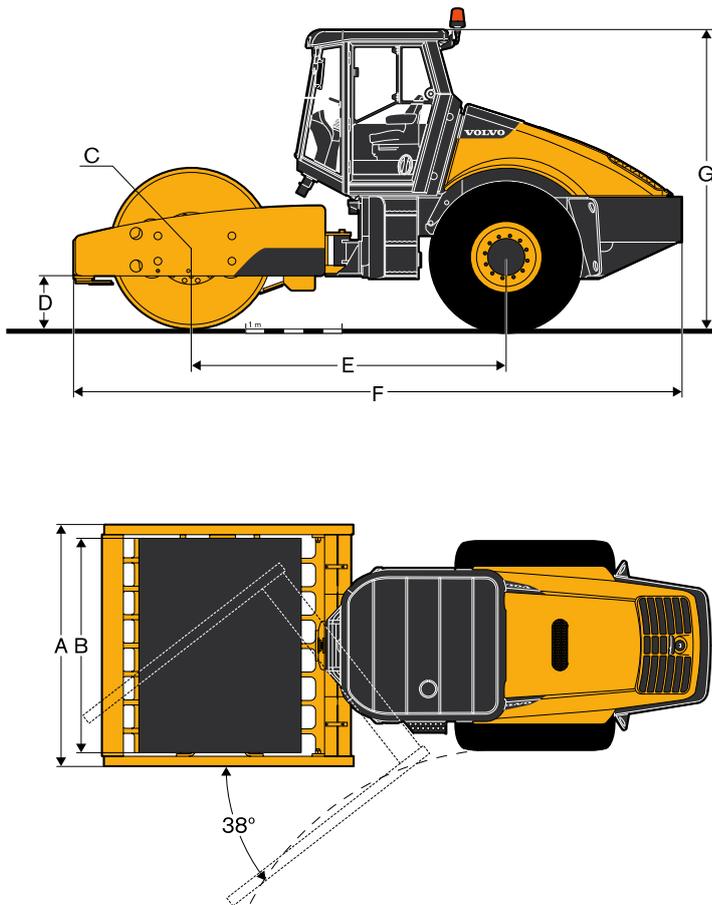
El analizador de compactación mide continuamente la eficiencia de la compactación, mientras la registra y muestra con claridad.

Especificaciones.

Modelo	SD160			SD200		
		Tambor liso	Tambor de patas de cabra	Tambor liso	Tambor de patas de cabra	
Peso de la máquina (con ROPS / FOPS)						
Peso de operación (CECE)	kg	16 199	16 489	20 643	20 328	
Peso estático en el tambor	kg	11 093	11 383	13 723	13 408	
Peso estático en los neumáticos	kg	5 106	5 106	6 920	6 920	
Peso de transporte	kg	16 062	16 352	20 506	20 191	
Dimensiones de la máquina						
Largo	mm	5 998	5 998	6 280	6 280	
Ancho	mm	2 456	2 456	2 536	2 536	
Altura parte superior de ROPS (cabina)	mm	3 112	3 180	3 112	3 180	
Base de la rueda	mm	3 109	3 109	3 215	3 215	
Radio mínimo de giro	mm	528	635	468	547	
Radio de giro reducido	mm	3 463	3 463	3 463	3 463	
Tambor						
Ancho	mm	2 134	2 134	2 134	2 134	
Diámetro	mm	1 600	1 510	1 650	1 620	
Espesor de la coraza	mm	35	30	40	25	
Diámetro sobre las patas de cabra	mm	-	1 764	-	1 875	
Número de patas de cabra		-	120	-	136	
Altura del bloque	mm	-	127	-	127	
Área de la punta del bloque	cm ²	-	125	-	125	
Vibración						
Frecuencia	Ampl. alta	Hz	23,3 - 30,8	22,5 - 27,5	23,3 - 30,8	22,5 - 28,3
	Ampl. baja	Hz	24,2 - 33,8	24,2 - 33,8	23,3 - 30,8	23,3 - 30,8
Fuerza centrífuga	Ampl. alta	kN	339	339	368	359
	Ampl. baja	kN	264	257	239	273
Amplitud nominal	Alta	mm	1,97	2,21	1,76	1,99
	Baja	mm	1,28	1,68	1,14	1,51
Propulsión						
Tipo de sistema		Motor hidrostático de 2 velocidades, eje planetario con diferencial No-Spin®, Motor de accionamiento de 2 velocidades dentro de reducción de engranajes planetarios				
Tamaño de los neumáticos		23,1 x 26 - 8PR R3	23,1 x 26 - 8PR R1	23,1 x 26 - 10PR R3	23,1 x 26 - 10PR R1	
Velocidad de desplazamiento	Alta	km/h	0 - 12,4	0 - 11,8	0 - 11,5	0 - 11,9
	Baja	km/h	0 - 4,5	0 - 4,8	0 - 4,0	0 - 4,1
Motor						
Marca		Cummins				
Modelo		QSB6.7 Tier 3				
Tipo		Turbocomprimido y carga enfriada por aire 6 cilindros				
Potencia nominal	kW (hp)	129 (173) a 2 200 min.		153 (205) a 2 000 min.		
Diversos						
Ángulo de articulación		+/- 38°	+/- 38°	+/- 38°	+/- 38°	
Ángulo de oscilación		+/- 16°	+/- 16°	+/- 16°	+/- 16°	
Capacidad de combustible	l	267	267	267	267	
Capacidad del aceite hidráulico	l	104	104	104	104	
Capacidad de superación de pendientes		70%	60%	58%	52%	

La mejora del producto es un objetivo continuo en Volvo. Los diseños y especificaciones están sujetos a cambio sin previo aviso u obligación.

Equipo.



Dimensiones

		Tambor liso	Tambor de patas de cabra
SD160			
A	Ancho de la máquina	mm 2 406	2 406
B	Ancho del tambor	mm 2 134	2 134
C	Radio de rodaje/tambor	mm 800	876
D	Radio mínimo de giro	mm 528	604
E	Base de "rueda"	mm 3 108	3 108
F	Longitud total	mm 5 998	5 998
G	Peso con cabina	mm 3 116	3 116
SD200			
A	Ancho de la máquina	mm 2 486	2 486
B	Ancho del tambor	mm 2 183	2 183
C	Radio de rodaje/tambor	mm 825	938
D	Radio mínimo de giro	mm 468	547
E	Base de "rueda"	mm 3 214	3 214
F	Longitud total	mm 6 280	6 280
G	Peso con cabina	mm 3 120	3 180

SELECCIÓN DE EQUIPO VOLVO OPCIONAL

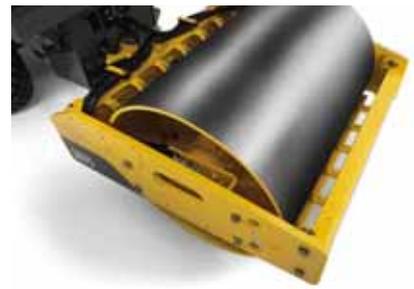
Tambor de patas de cabra



CompAnalyzer



Rascador interior



Luces de carretera



Indicador de compactación



Paquete de vibración automática



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 el diseño sin previo aviso. Las ilustraciones no muestran necesariamente la versión estándar de la máquina.

VOLVO

Volvo Construction Equipment

www.volvoce.com