



# SD25

Compactador Volvo de un Rodillo 2,7 T 31,4 Kw



# Pasión por el rendimiento

En Volvo Construction Equipment, no queremos ser sólo su compañero de viaje. Gracias al desarrollo de productos y servicios que elevan la productividad, podemos ayudar a los expertos de la industria a reducir los costes y aumentar los beneficios. Como parte del Grupo Volvo, nos apasionan las soluciones innovadoras que le ayuden a trabajar, pero no más, sino mejor.

## Le ayudamos a hacer más.

Hacer más con menos es un rasgo característico de Volvo Construction Equipment. Desde hace tiempo, la alta productividad está unida a un bajo consumo de combustible, fácil utilización y durabilidad. En lo que se refiere a reducir los costes de ciclo de vida, Volvo no tiene rival.

## Diseñadas para ajustarse a sus necesidades.

Se necesita mucho trabajo para crear soluciones que se adecuen a las necesidades particulares de las distintas aplicaciones industriales. Con frecuencia, la innovación necesita de la alta tecnología, pero no siempre es así. Algunas de nuestras mejores ideas han sido simples, basadas en una comprensión clara y profunda del trabajo de nuestros clientes.



## Se aprende mucho en 180 años.

Con el paso de los años, Volvo ha diseñado soluciones que han revolucionado el uso de los equipos de construcción. Volvo es sinónimo de seguridad, más que ninguna otra marca. Proteger a los operadores y al resto de personal y reducir nuestro impacto sobre el medio ambiente son valores tradicionales que continúan guiando nuestra filosofía de diseño de productos.

## Estamos de su lado.

Respaldamos la marca Volvo con las mejores personas. Volvo es una empresa realmente global, que se esfuerza en apoyar a sus clientes de forma rápida y eficiente, en cualquier parte del mundo.

## Tenemos pasión por 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 alta fuerza centrífuga y el elevado peso del rodillo permiten lograr una excelente compactación, y que usted logre la densidad necesaria del material en menos pasadas.

# Versatilidad para todos sus trabajos

El SD25 tiene una excelente maniobrabilidad y versatilidad. La excelente tracción y capacidad para subir pendientes hacen del SD25 la elección correcta para trabajos de desarrollo de emplazamientos comerciales y residenciales, instalaciones de servicios públicos, carreteras, caminos de acceso y zonas verdes.

## Maniobrabilidad estable



La junta de articulación proporciona un grado de oscilación de hasta +/- 12 grados y una articulación de bastidor de +/- 35 grados le proporciona una mayor estabilidad y maniobrabilidad.



## Equipamiento de seguridad

La plataforma del operador con certificación ROPS/FOPS proporciona un entorno de trabajo seguro y confortable con excelente visibilidad desde todos los ángulos.

## Capacidad para subir pendientes

El sistema de tracción de Volvo proporciona excelentes capacidades de ascenso y tracción en aplicaciones difíciles, como pendientes de gran inclinación y superficies resbaladizas. El sistema evita el patinaje de las ruedas o el rodillo, mejorando su capacidad para subir pendientes, el rendimiento y la productividad.



## Segmento de pata de cabra

Con las mínimas herramientas y equipos, el compactador SD25 puede convertirse rápidamente en un rodillo de pata de cabra fijando un segmento de pata de cabra. De este modo, la máquina puede trabajar en diferentes aplicaciones y aumentar su versatilidad.

# Pequeño en tamaño, pero grande en rendimiento

## Facilidad de mantenimiento

El motor sobre bisagras en la posición trasera permite un fácil acceso a todos los componentes principales y proporciona más tiempo de funcionamiento.

## Plataforma aislada

La plataforma del operador aislada y antideslizante, con un diseño ergonómico, reduce la fatiga del operador.



## Maniobrabilidad

La junta de articulación ofrece un ángulo de oscilación de +/- 12 grados y una articulación del bastidor de +/- 35 grados, para una mayor estabilidad y movilidad.



## Fuerza centrífuga

La alta fuerza centrífuga y el elevado peso del rodillo permiten lograr una excelente compactación, y que usted logre la densidad necesaria del material en menos pasadas.





### **Visibilidad**

La plataforma del operador con certificación ROPS/FOPS proporciona un entorno de trabajo seguro y cómodo con excelente visibilidad desde todos los ángulos.

### **Pata de cabra atornillada**

Para una mayor versatilidad, convierta fácilmente el compactador de rodillo blando a pata de cabra atornillándolo a un segmento de pata de cabra.

### **Capacidad para subir pendientes**

Esta máquina incorpora excelentes capacidades de ascenso y tracción en aplicaciones difíciles, como pendientes de gran inclinación y superficies resbaladizas.



**Contratos de asistencia**

Los contratos de asistencia ofrecen mantenimiento y servicio con el máximo control de los costes y el mínimo tiempo de parada. Volvo utiliza la tecnología más avanzada para monitorizar el funcionamiento y el estado de sus máquinas, asesorándole para que usted logre una mayor rentabilidad. Con un contrato de asistencia podrá controlar los costes de servicio.

# Añadimos valor a su empresa

Ser un cliente de Volvo significa disponer de una completa gama de servicios en la punta de sus dedos. Volvo puede ofrecerle una relación a largo plazo, proteger su inversión y proporcionarle una amplia variedad de soluciones con la utilización de piezas de alta calidad y el servicio y la dedicación de personal altamente cualificado. Volvo tiene el compromiso de rentabilizar su inversión y lograr el máximo tiempo de funcionamiento.



## Soluciones completas

Volvo tiene la solución perfecta para usted. Entonces, ¿por qué no nos permite hacernos cargo

de las necesidades de su máquina durante toda su vida útil? Escuchando lo que piden nuestros clientes, podemos reducir los gastos de propiedad y aumentar sus beneficios.



## Repuestos originales Volvo

Nuestra atención a los detalles es lo que nos hace diferentes. Este concepto probado supone una inversión sólida en el futuro de su máquina. Las piezas se someten a estrictas pruebas antes de su aprobación, porque cada una de ellas es vital para mantener la máquina en funcionamiento y a pleno rendimiento. Sólo utilizando repuestos originales Volvo podrá estar seguro de que su máquina conserva la legendaria calidad Volvo.



## Red de servicio

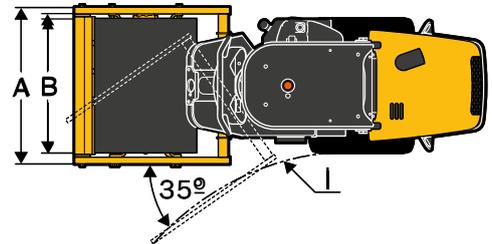
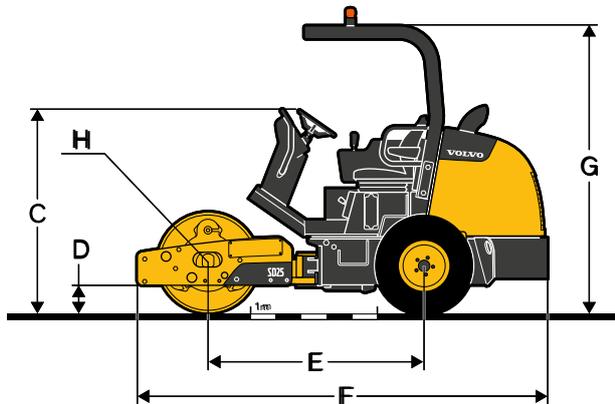
Para responder a sus necesidades con mayor rapidez, un experto de Volvo viajará desde una de nuestras instalaciones hasta su lugar de trabajo. Con nuestra amplia infraestructura de técnicos, talleres y distribuidores, Volvo pone a su disposición una red de servicio con conocimientos de las condiciones locales y experiencia global.

# Especificaciones

| Modelo   | SD25  |                          |           |
|--|---|--------------------------|-----------|
|  | Rodillo blando  | Rodillo de pata de cabra |           |
| <b>Pesos de máquina (con ROPS/FOPS)</b>              |   |                          |           |
| Peso operativo (CECE)                                | kg  | 2 664                    | 2 685     |
| Peso estático en rodillo                             | kg  | 1 331                    | 1 415     |
| Peso estático en neumáticos                          | kg  | 1 333                    | 1 270     |
| Peso de transporte                                   | kg  | 2 580                    | 2 600     |
| <b>Rodillo</b>                                       |   |                          |           |
| Anchura  | mm  | 1 050                    | 1 050     |
| Diámetro (compactación)                              | mm  | 792                      | 912       |
| Espesor de la pared del cilindro                     | mm  | 14                       | 14        |
| Número de patas de cabra                             |   | –                        | 45        |
| Altura de pata de cabra                              | mm  | –                        | 64        |
| Área de punta de pata de cabra                       | cm <sup>2</sup>   | –                        | 110       |
| <b>Vibración</b>                                     |   |                          |           |
| Frecuencia   | Hz  | 37                       | 37        |
| Fuerza centrífuga                                    | kN  | 56                       | 56        |
| Amplitud nominal                                     | mm  | 1,4                      | 1,2       |
| <b>Propulsión</b>                                    |   |                          |           |
| Tipo de sistema                                      | Hidrostático con sistema de transferencia de par Twin Lock, una velocidad |                          |           |
| Tamaño de neumáticos                                 | 8 x 16 – R1 6PR   | 8 x 16 – R1 6PR          |           |
| Tracción del rodillo                                 | Baja velocidad, motor de par alto   |                          |           |
| Velocidades de traslación                            | km/h  | 0-7.4                    | 0-7.4     |
| <b>Motor</b>   |   |                          |           |
| Marca / modelo                                       | Kubota V2203-M Tier 4   |                          |           |
| Tipo de motor  | Turboalimentado de 4 cilindros  |                          |           |
| Potencia de régimen                                  | kW (hp)   | 31.4 (42) @ 2450 rpm     |           |
| Sistema eléctrico                                    | 12 voltios CC, tierra negativa; alternador de 40 A; batería de 785 CCA    |                          |           |
| <b>Frenos</b>  |   |                          |           |
| Servicio   | Dinámico hidrostático a través de sistema de propulsión                   |                          |           |
| Estacionamiento / Secundario                         | Activado por resorte, liberado hidráulicamente en motores traseros        |                          |           |
| <b>Varios</b>  |   |                          |           |
| Articulación   |   | + / - 35°                | + / - 35° |
| Ángulo de oscilación                                 |   | + / - 12°                | + / - 12° |
| Radio de giro interior (medido al borde del rodillo) | mm  | 2 148                    | 2 148     |
| Capacidad de combustible                             | l   | 45                       | 45        |
| Capacidad de aceite hidráulico                       | l   | 76                       | 76        |
| Capacidad de avance en pendiente (teórica)           | %   | 75                       | 65        |
| <b>Nivel de sonido garantizado</b>                   |   |                          |           |
| Oído de operador, según ISO 11203:2009               | LpA dB(A)   | 90                       |           |
| Externo, de acuerdo a la Directiva 2000/14 / CE      | LwA dB(A)   | 103                      |           |

La mejora de nuestros productos es un objetivo continuo en Volvo. El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

# Equipamiento



## Dimensiones

|   |    | Rodillo blando | Rodillo de pata de cabra |
|---|----|----------------|--------------------------|
| A | mm | 1220           | 1220                     |
| B | mm | 1050           | 1050                     |
| C | mm | 1586           | 1638                     |
| D | mm | 217            | 249                      |
| E | mm | 1673           | 1673                     |
| F | mm | 3180           | 3180                     |
| G | mm | 2250           | 2294                     |
| H | mm | 396            | 456                      |
| I | mm | 2148           | 2148                     |

## SELECCIÓN DE EQUIPAMIENTO OPCIONAL DE VOLVO

### Cuchilla ajustable



### Cubierta antivandalismo



### Rascador interior



### Luces de trabajo



### Banda de rodadura de diamante y neumáticos de tracción



### Rodillo de pata de cabra



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

**VOLVO**

**Volvo Construction Equipment**

[volvoce.com](http://volvoce.com)