



# DD100

Compactadores de Doble Rodillo Volvo 10 t 97 kW





# La versatilidad para hacerlo todo a la perfección.

El Volvo DD100 es un compactador versátil, que ofrece flexibilidad para manejar una gran variedad de condiciones, anchos y aplicaciones, desde calles y grandes estacionamientos hasta pistas de aterrizaje. El compactador de asfalto de doble rodillo de 10 toneladas le brinda el control total mediante la elección de amplitud, frecuencia y otros parámetros. El resultado es una carpeta de acabado uniforme con menos pasadas y más rentabilidad.



## Ocho ajustes de amplitud seleccionables

El operador puede seleccionar fácilmente ocho ajustes de amplitud, lo que permite cambiar la amplitud en función de las condiciones de cada aplicación. Si las condiciones justifican un aumento en la fuerza dinámica del rodillo, se cambia la amplitud del rodillo para re-realizar una menor cantidad de pasadas y alcanzar una mayor productividad. Mejora la versatilidad y la calidad del trabajo de acabado.



## Selecciones de frecuencia

El operador puede seleccionar fácilmente entre las diferentes frecuencias excéntricas desde el control de vibración electrónico del operador. Permite ajustar las características de funcionamiento a los requisitos de producción. Mejora la calidad del producto acabado y la rentabilidad.

## Control de caudal de agua variable

Permite que el operador realice infinitos ajustes variables en el caudal de agua según sea necesario para evitar que el asfalto se adhiera al rodillo. Usar la cantidad mínima eficaz permite ahorrar agua, ya que disminuyen las paradas para volver a cargar agua. Mejora el producto acabado. Conserva el agua.



## Rotación excéntrica automática

La rotación excéntrica ajusta automáticamente la dirección de desplazamiento para mejorar la uniformidad de la carpeta con menos distorsión del material. Utiliza menos potencia del motor. Permite que el operador se concentre en otras responsabilidades operativas y elimina la posibilidad de que olvide cambiar la rotación excéntrica.



## Indicador de frecuencia de impactos

Permite al operador controlar fácilmente la frecuencia de impactos de la máquina con un indicador instalado en el panel de control. Se puede ajustar la velocidad de desplazamiento y así mantener la frecuencia de impactos adecuada que se necesita para lograr un asfalto uniforme. Mejora la calidad del producto acabado.



## Plataforma del operador aislada

La plataforma del operador está aislada con goma para reducir el efecto de las vibraciones de la máquina en el operador. Reduce el cansancio para mayor comodidad y seguridad del operador, al tiempo que aumenta su productividad.

# Ve a más. Haga más.

## Consola giratoria de 5 posiciones

La consola del operador puede girar en 5 posiciones, lo que permite obtener la máxima comodidad y un amplio radio visual para una excelente maniobrabilidad.

## Control de caudal de agua variable

Caudal de agua ajustable para evitar que el asfalto se adhiera al rodillo. Ahorra agua y disminuye las paradas para volver a cargar agua.



## Plataforma del operador aislada

La plataforma del operador está aislada con goma para reducir el efecto de las vibraciones de la máquina en el operador. Reduce el cansancio para mayor comodidad y seguridad del operador, al tiempo que aumenta su productividad.



## Selecciones de frecuencia

Seleccione fácilmente las frecuencias excéntricas desde el control de vibración electrónico del operador para ajustar las características de la máquina a los requisitos de producción.

## Seguridad con ROPS/FOPS

Brinda tranquilidad y seguridad al operador ofreciéndole protección en caso de vuelco de la máquina o caída de objetos.

## Vibración automática

La vibración se activa o libera automáticamente al alcanzar el umbral de velocidad de desplazamiento superior o inferior, según haya seleccionado el operador, respectivamente.



### Protección antivandalismo

Las cubiertas antivandalismo con traba protegen la consola, mientras que los capós del motor, la tapa de combustible, la tapa de llenado de agua y las puertas de acceso a la plataforma con bloqueo de seguridad previenen robos y actos de vandalismo.

### Motor potente y eficiente

El motor Cummins Tier 3/Stage III entrega gran potencia y rendimiento y cumple con las normas de emisiones ambientales.



### Ocho ajustes de amplitud seleccionables

Mediante ajustes fáciles de realizar, el operador puede cambiar la amplitud en función de las condiciones de cada aplicación, lo que mejora la versatilidad.



### Rotación excéntrica automática

Ajusta automáticamente la dirección de desplazamiento para mejorar la uniformidad de la carpeta, con menos distorsión del material y una menor utilización de potencia del motor.



### Indicador de frecuencia de impactos

El fácil control de la frecuencia de impactos permite ajustar la velocidad de desplazamiento, que a su vez ayuda a mantener la uniformidad del asfalto.

### Sistema de rociado de rodillos superior

El sistema de distribución de agua presurizado proporciona un caudal de agua constante a las superficies de los rodillos y elimina así la posible acumulación de material asfáltico que puede requerir más retrabajo.

# Su acceso a más.

Su distribuidor local de Volvo estará siempre cerca para ayudarlo. Volvo respalda cada una de sus máquinas con el personal más capacitado de la industria. Contamos con las soluciones para mantener sus operaciones activas y rentables. Equipos resistentes y confiables. Comprobada experiencia en la industria. Repuestos originales Volvo de confianza y soporte técnico especializado. Soluciones para todos sus trabajos.



## Acceso para revisión y mantenimiento

El diseño de capó de fácil apertura proporciona un acceso sencillo y completo al motor y a los componentes hidráulicos, lo que permite realizar inspecciones y mantenimiento con mayor eficiencia. Los puntos de ajuste diarios sin obstáculos con acceso a nivel del suelo al motor, al radiador, la batería y los filtros permiten ahorrar tiempo y ayudan a garantizar que el mantenimiento diario se realice correctamente.

## Soporte del distribuidor incluido en la entrega

Su distribuidor local Volvo le brinda el respaldo que usted y sus operaciones necesitan con un amplio surtido de repuestos originales Volvo que se adaptan perfectamente a su máquina. Su distribuidor también pondrá a su disposición personal de soporte técnico especializado y con experiencia. Con soluciones para todos sus trabajos, Volvo le ayuda a mejorar sus costos operativos y de propiedad.



**Peso de la máquina (com ROPS)**

Peso operativo	kg	10 025
Peso estático sobre el rodillo delantero	kg	5 200
Peso estático sobre el rodillo trasero	kg	4 825
Peso de transporte	kg	9 338

**Rodillos**

Ancho	mm	1 676
Diámetro	mm	1 219
Espesor de la pared del cilindro (nominal)	mm	19
Acabado	Superficie rectifi cada; bordes biselados y curvados	

**Vibración**

Frecuencia	Hz	41.7 / 30.8
Amplitud	mm	0.41 – 1.01
Rango de fuerza centrífuga	kN	63.0 – 116.0
Ajustes de amplitud		8

**Propulsión**

Tipo	Circuito paralelo, hidrostático y de bucle cerrado en ambos rodillos	
Tracción de rodillos	Motores de pistones radiales de alta resistencia	
Velocidad	km/h	0 – 11.4

**Motor**

Marca/modelo	Cummins QSB 4.5, Tier 3	
Tipo de motor	De 4 cilindros con turbocompresor	
Potencia nominal al régimen especificado	kW	96.9

**Sistema eléctrico**

CC, aterramiento negativo	Volt	12
Alternador	A	95
Batería (2 eletrolíticas absorbidas)	CCA	800

**Freios**

De servicio	Dinámicos e hidrostáticos mediante el sistema de propulsión	
De estacionamiento/emergencia	Aplicados por resorte y liberados hidráulicamente (SAHR) en los motores de tracción de los rodillos delantero y trasero	

**Sistema de distribución de agua**

Tipo	Sistema de humectación de rodillos mediante rociado a presión con depósitos de agua de PEBD	
Bombas	Bombas de agua de membrana, principal y secundaria para cada rodillo	
Barras de rociado	Barras de rociado principal y secundaria para cada rodillo	
Boquillas	Boquillas de rociado en abanico de fácil mantenimiento; 7 principales y 6 auxiliares por barra de rociado	
Filtrado	Filtro en cesta en cada depósito, fi ltro de agua en cada bomba, fi ltro fi no en cada boquilla	
Limpiadores de rodillos	Limpiador de goma para cada rodillo	
Capacidad del depósito de agua	492 l cada depósito	

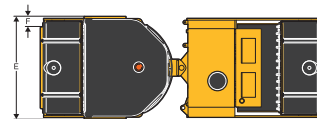
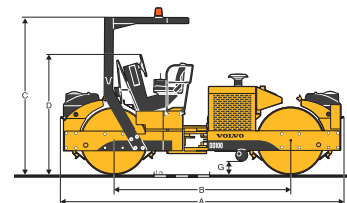
**Varios**

Ángulo de articulación (dirección del pivote central) (más/menos)	SDgr	40
Ángulo de oscilación (más/menos)	SDgr	10
Radio de giro interior (borde del rodillo)	mm	3 558
Capacidad de combustible	l	189
Capacidad de aceite hidráulico	l	133
Capacidad de avance en pendiente (teórica)	%	24.5

**Nivel de sonido garantizado**

Oído del operador, de acuerdo a ISO 11203:2009	LpA dB(A)	95
--	-----------	----

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

**DIMENSIONES**

A Longitud total	mm	5 086
B Base del rodillo	mm	3 200
C Altura total (parte superior de la estructura ROPS/FOPS)	mm	2 845
D Altura total (parte superior del volante)	mm	2 210
E Ancho total	mm	1 910
F Espacio libre lateral	mm	117,5
G Holgura bordillo	mm	430



Nueve frecuencias seleccionables

**VOLVO**

**Volvo Construction Equipment**

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