



RESPALDO POR  
 MTS

**RODILLO COMPACTADOR VIBRATORIO  
XD120VT**

## XD120VT

### Rodillo Compactador Vibratorio

El rodillo combinado XD120VT se caracteriza por la combinación de un cilindro de acero vibratorio y un neumático estático; puede realizar compactación por vibración y fregado superficial. Es una máquina de compactación eficiente y de alta calidad para trabajos en áreas pequeñas y para proyectos de reconstrucción y ampliación de infraestructura.

## RENDIMIENTO Y CARACTERÍSTICAS

- Aplicable principalmente a la compactación de la capa superior de asfalto en pavimentos nuevos, pavimentos delgados de suelo estabilizado y trabajos de mantenimiento vial.
- Estructura compacta, alta maniobrabilidad, zonas ciegas reducidas y gran comodidad de operación: equipo ideal para mantenimiento municipal y conservación de carreteras.
- Motor Kubota de tres cilindros refrigerado por agua; apto para temperaturas ambiente de -10 a 45 y altitudes < 3000 m, en cumplimiento de la norma de emisiones UE Etapa III.
- ROPS abatible que ofrece protección bajo condiciones extremas.
- La seguridad y fiabilidad en la conducción se garantizan con tres sistemas de frenado: freno en punto muerto, freno secundario y freno de estacionamiento.
- La palanca de avance integra las funciones de vibración, aspersión de agua y frenado.
- Vibración de alta frecuencia (67 Hz) y alta fuerza excitadora para una compactación eficiente y profunda.

## FICHA TÉCNICA

### Maniobrabilidad

Velocidad de operación	0-10 km/h
Pendiente superable	30%
Radio de giro mínimo (int./ext)	2500/3700 mm
Distancia mínima al suelo	275 mm
Distancia entre ejes	1773 mm
Ángulo de oscilación	±8°
Distancia de frenado	< 3,4 m

### Pesos

Peso operativo	2650 kg
Peso del eje delantero	1350 kg
Peso del eje trasero	1300 kg
Carga lineal estática	110 N/cm

### Motor

Modelo	KUBOTA D1703
Tipo	En línea, 3 cilindros, refrigerado por agua
Potencia nominal	25,6 kW
Régimen nominal	2600 r/min

### Compactación

Frecuencia de vibración	63 / 67 Hz
Amplitud nominal	0.5 mm
Fuerza de excitación	36 / 41 kN
Diámetro del tambor	720 mm
Ancho del tambor	1200 mm

### Capacidades

Depósito de combustible	66 L
Tanque de agua	220 L

### Sistema hidráulico

Presión de carga, sistema de tracción	2,5 MPa
Presión pico, sistema de tracción	38 MPa
Presión pico, sistema de vibración	20 MPa
Presión pico, sistema de dirección	16 MPa

### Dimensiones principales

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
2610 mm	1286 mm	2575 mm	275 mm	1200 mm	1773 mm	43 mm	1845 mm	12 mm	570 mm	720 mm

