



SV520D-c

Rodillo Vibratorio de Tambor Sencillo

La serie SV520-c con características innovadas es aplicable en proyectos de compactación de escala mediana hasta grande.

SV520-c ofrece más ventajas y optimiza la utilidad a través de su eficiencia.

Rendimiento de Compactación Probada

- Alcanza a la densidad requerida con menos números de pasadas.
- Ofrece la mayor amplitud y la fuerza centrífuga.
- Obtiene la compactación más uniforme a lo largo de la profundidad.

Bajo Costo de Operación y Mantenimiento

- Nuevo sistema de SAKAI "Eco Modo" reduce el consumo del combustible hasta 20%, mientras manteniendo su fuerza de vibración especificada.
- Menor costo de operación y mantenimiento, gracias a los componentes de alta calidad y de mucha durabilidad como bombas, y motores hidráulicos, sistema de articulación, sistema amortiguador de vibración, etc.

Comodidad y Seguridad para el Operador

- El sistema de amortiguador de vibración y diseño único de SAKAI protejan al operador y la máquina de la vibración, y prolongan la vida de tacones.
- Ofrece mayor comodidad al operador con el nivel bajo de ruido de 87 dB (A).
- SAKAI ofrece el freno de pedal, además de sistema generalizado de freno (freno primario por la palanca de marcha y freno secundario por el botón).

El motor con Mayor Potencia

- El motor de serie SV520-c es de Cummins (Tier 2) que produce potencia suficiente para trabajar en zonas de gran altitud y es fácil acceder su servicio y partes.
Está cubierto por garantía de red de servicio y partes de Cummins global.



SV520T-c



SV520DF-c



SV520TF-c

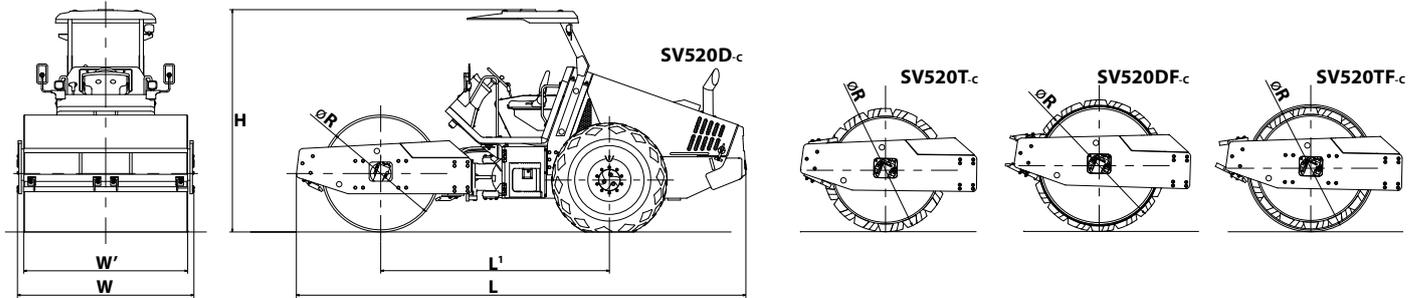
Las fotos pueden contener equipos y/o accesorios opcionales.



Quando necesita información técnica de servicio y/o de partes, por favor de consultar en nuestra página de web.

www.sakainet.co.jp/en/

SV520-c Serie



TIPO			Rodillo Vibratorio, Tambor Sencillo			
MODELO			SV520D-c	SV520T-c	SV520DF-c	SV520TF-c
TIPO DE TAMBOR			Liso	Pata de Cabra	"D" con kit de patas	"T" con kit de liso
PESOS	Peso máx. operativo con ROPS-Cabina	kg (lbs.)	11,030 (24,315)	11,380 (25,090)	12,670 (27,930)	13,640 (30,070)
	Peso máx. operativo con Cabina	kg (lbs.)	10,810 (23,830)	11,160 (24,605)	12,450 (27,445)	13,420 (29,585)
	Peso máx. operativo con ROPS canopy	kg (lbs.)	10,700 (23,590)	11,040 (24,340)	12,340 (27,205)	13,310 (29,345)
	Peso máx. operativo con toldo plástico (estándar)	kg (lbs.)	10,430 (22,995)	10,770 (23,745)	12,070 (26,610)	13,040 (28,750)
	Peso operativo con toldo plástico	kg (lbs.)	10,340 (22,795)	10,680 (23,545)	11,980 (26,410)	12,950 (28,550)
	Carga delantera - Peso operativo con toldo	kg (lbs.)	5,400 (11,905)	5,780 (12,740)	7,110 (15,675)	8,060 (17,770)
	Carga trasera - Peso operativo con toldo	kg (lbs.)	4,940 (10,890)	4,900 (10,800)	4,870 (10,735)	4,890 (10,780)
RENDIMIENTO	Fuerza Centrífuga (Baja/Alta)	kN (lbs.) [kgf]	172 / 255 (38,665 / 57,325) [17,540 / 26,000]			
	Frecuencia (para amplitud baja y alta)	Hz(vrpm)	33.3 / 28.3 (2,000 / 1,700)			
	Amplitud (Baja/Alta)	mm (in)	1.02 / 2.09 (0.040 / 0.082)	0.95 / 1.94 (0.037 / 0.076)	0.73 / 1.50 (0.029 / 0.059)	0.62 / 1.27 (0.024 / 0.050)
	Nro. de velocidades		2			
	Rango de velocidad (Baja/Alta)	km/h (mph)	0-6 / 0-10 (0-3.7 / 0-6.2)			
	Pendiente superable	% (°)	63 (32)	63 (32)	55 (28)	50 (26)
	Radio de giro mínimo - interior/exterior	m (in)	3.3 (130) / 5.8 (229)			
DIMENSIONES	Largo total L ¹	mm (in)	5,840 (230)			
	Ancho total W	mm (in)	2,295 (90)			
	Altura total (sin toldo o cabina)	mm (in)	2,150 (85)	2,165 (85)	2,195 (86)	2,180 (86)
	Altura total (con toldo) H	mm (in)	2,910 (115)	2,925 (115)	2,945 (116)	2,935 (116)
	Altura total (con ROPS) H ¹	mm (in)	3,050 (120)	3,070 (121)	3,095 (122)	3,080 (121)
	Altura total (con Cabina/ROPS-Cabina) H ²	mm (in)	2,840 (112)	2,855 (112)	2,885 (114)	2,870 (113)
	Distancia entre ejes L ²	mm (in)	2,970 (117)			
	Ancho de compactación W'	mm (in)	2,130 (84)			
	Drum - Ancho W' / Diámetro R	mm (in)	2,130 / 1,530 (84 / 60)	2,130 / 1,600 (84 / 63)	2,130 / 1,708 (84 / 67)	2,130 / 1,650 (84 / 65)
	Altura de pata	mm (in)	-	100 (3.9)	75 (3.0)	100 (3.9)
	Nro. of patas	pcs.	-	140	160	140
	Espeor de lámina (tambor)	mm (in)	25 (1.0)	22 (0.9)	25 (1.0)	22 (0.9)
Medida x N° de ruedas (llantas)		23.1 - 26 - 8 PR (OR) x 2				
Presión de neumático (cada rueda)	kPa (psi)	137 (19.9)				
Luz libre desde el suelo	mm (in)	405 (15.9)		390 (15.4)	400 (15.7)	
Luz libre al bordillo	mm (in)	500 (19.7)	520 (20.5)	555 (21.9)	535 (21.1)	
Voladizo lateral (cada lado)	mm (in)	82.5 (3.2)				
MOTOR	Marca y Modelo		CUMMINS "B3.9"			
	Tipo		Diesel, refrigerado por agua, 4-tiempos, 4-cilindros en línea, con turbocargador y enfriador de aire de carga			
	Desplazamiento	L(cu.in)	3.900 (238)			
	Potencia	kW (HP)/min ⁻¹	93 (125) / 2,200			
	Sistema eléctrico - batería	V (V/Ah x Qty)	24 V (12 V / 80 Ah, CCA655 x 2)			
	Sistema eléctrico - Alternador	V/A	24 V / 70 A			
TRANSMISION	Tipo		Transmisión Hidrostática			
	Drive		Tambor y llantas			
SISTEMA VIBRATORIO	Tipo de transmisión		Hidrostática			
	Nro. of amplitud		2			
	Vibrador		Tipo eje excéntrico			
SISTEMA DE FRENO	Servicio (primario)		Freno hidro-dinámico por sistema de transmisión / palanca de FNR			
	Estacionamiento (secundario)		Freno hidro-mecánico, multi-discos / botón de freno			
	Freno de emergencia		Freno automático y freno de emergencia / pedal de freno			
SISTEMA DE DIRECCION	Tipo		Tipo hidráulico, articulado y oscilado			
	Anglo de Articulación/Oscilación	± (°)	37 / 9.0			
CAPACIDADES DE TANQUE	Tanque de combustible	L (gal)	210 (55.5)			
	Tanque de aceite hidráulico	L (gal)	50 (13.2)			

- Peso máx. operativo: 100% fuel, 100% agua, operador 75kg
- Peso operativo: 50% fuel, 50% agua, operador 75kg
- Opciones: Rops, Rops Cabina, Cabina, Aire-condicionado, sistema de control de compactación (CCV) etc.

- SV520DF-c sin kit de pata: Vea las especificaciones de SV520D-c.
- SV520TF-c sin kit de liso: Vea las especificaciones de SV520T-c.
- Todas las unidades son del sistema SI y descripciones en () son del sistema inglés para referencia.
- Los números especificativos mencionados, pueden desviarse en ±5%.
- Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

* El motor se adapta estándar de EPA (Tier 2).



SAKAI HEAVY INDUSTRIES, LTD.

HEAD OFFICE: 1-4-8, SHIBA DAIMON, MINATO-KU, TOKYO JAPAN

TELEPHONE: +81-3-3431-9971

FACSIMILE: +81-3-3436-6212

2019.05B©