

SAKAI®

SV520

Serie

Compactador para Suelo



SV520D

Rodillo Vibratorio de Tambor Sencillo

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

SV520 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).



SV520T



SV520DF



SV520TF

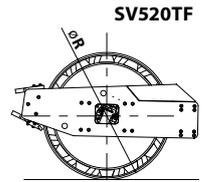
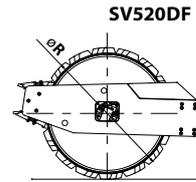
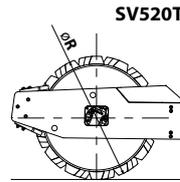
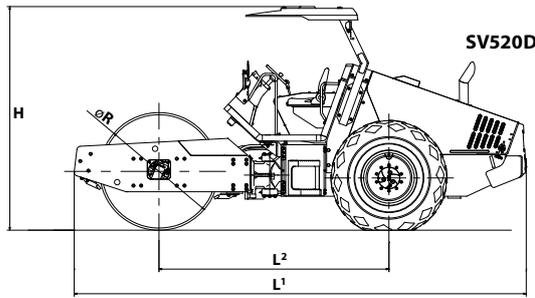
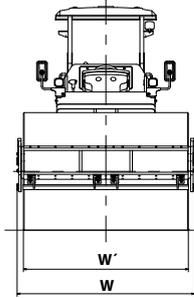


Cuando necesita información técnica de servicio y/o de partes, por favor de consultar en nuestra página de web.

www.sakainet.co.jp/english/

Las fotos pueden contener equipos y/o accesorios opcionales.

SV520 Serie



TIPO
MODELO
TIPO DE TAMBOR

PESOS

Peso máx. operativo con ROPS-Cabina	kg (lbs.)
Peso máx. operativo con Cabina	kg (lbs.)
Peso máx. operativo con ROPS canopy	kg (lbs.)
Peso máx. operativo con toldo plástico (estándar)	kg (lbs.)
Peso operativo con toldo plástico	kg (lbs.)
Carga delantera - Peso operativo con toldo	kg (lbs.)
Carga trasera - Peso operativo con toldo	kg (lbs.)

RENDIMIENTO

Fuerza Centrífuga (Baja/Alta)	kN (lbs.) [kgf]
Frecuencia (para amplitud baja y alta)	Hz(vpm)
Amplitud (Baja/Alta)	mm (in)
Nro. de velocidades	
Rango de velocidad (Baja/Alta)	km/h (mph)
Pendiente superable	% (°)
Radio de giro mínimo - interior/exterior	m (in)

DIMENSIONES

Largo total L ¹	mm (in)
Ancho total W	mm (in)
Altura total (sin toldo o cabina)	mm (in)
Altura total (con toldo) H	mm (in)
Altura total (con ROPS) H ¹	mm (in)
Altura total (con Cabina/ROPS-Cabina) H ²	mm (in)
Distancia entre ejes L ²	mm (in)
Ancho de compactación W [~]	mm (in)
Drum - Ancho W [~] / Diámetro R	mm (in)
Altura de pata	mm (in)
Nro. of patas	pcs.
Espesor de lámina (tambor)	mm (in)
Medida x N° de ruedas (llantas)	
Presión de neumático (cada rueda)	kPa (psi)
Luz libre desde el suelo	mm (in)
Luz libre al bordillo	mm (in)
Voladizo lateral (cada lado)	mm (in)

MOTOR

Marca y Modelo	
Tipo	
Desplazamiento	L(cu.in)
Potencia	kW (HP)/min ⁻¹
Sistema eléctrico - batería	V (V/Ah x Qty)
Sistema eléctrico - Alternador	V/A

TRANSMISION

Tipo	
Drive	

SISTEMA VIBRATORIO

Tipo de transmisión	
Nro. of amplitud	
Vibrador	

SISTEMA DE FRENO

Servicio (primario)	
Estacionamiento (secundario)	
Freno de emergencia	

SISTEMA DE DIRECCION

Tipo	
Anglo de Articulación/Oscilación	± (°)

CAPACIDADES DE TANQUE

Tanque de combustible	L (gal)
Tanque de aceite hidráulico	L (gal)

Rodillo Vibratorio, Tambor Sencillo				
	SV520D	SV520T	SV520DF	SV520TF
	Liso	Pata de Cabra	"D" con kit de patas	"T" con kit de liso
	11,040 (24,340)	11,380 (25,090)	12,680 (27,955)	13,650 (30,095)
	10,780 (23,765)	11,120 (24,515)	12,420 (27,380)	13,390 (29,520)
	10,710 (23,610)	11,060 (24,385)	12,350 (27,225)	13,330 (29,385)
	10,450 (23,040)	10,790 (23,790)	12,090 (26,655)	13,060 (28,795)
	10,360 (22,840)	10,700 (23,590)	12,000 (26,460)	12,970 (28,595)
	5,440 (11,995)	5,820 (12,835)	7,140 (15,745)	8,090 (17,840)
	4,920 (10,850)	4,880 (10,760)	4,860 (10,715)	4,880 (10,760)
	172 / 255 (38,665 / 57,325) [17,540 / 26,000]			
	33.3 / 28.3 (2,000 / 1,700)			
	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)
	2			
	0-6 / 0-10 (0-3.7 / 0-6.2)			
	62 (32)	62 (31)	54 (28)	49 (26)
	3.3 (130) / 5.8 (229)			
	5,840 (230)			
	2,295 (90)			
	2,190 (86)	2,175 (86)	2,195 (86)	2,180 (86)
	2,910 (115)	2,925 (115)	2,945 (116)	2,935 (116)
	3,050 (120)	3,070 (121)	3,095 (122)	3,080 (121)
	2,840 (112)	2,860 (113)	2,890 (114)	2,875 (113)
	2,970 (117)			
	2,130 (84)			
	2,130 / 1,530 (84 / 60)	2,130 / 1,600 (84 / 63)	2,130 / 1,708 (84 / 67)	2,130 / 1,650 (84 / 65)
	-	100 (4)	75 (3)	100 (4)
	-	140	160	140
	25 (1.0)	22 (0.9)	25 (1.0)	22 (0.9)
	23.1 - 26 - 8 PR (OR) x 2			
	137 (19.9)			
	405 (16)		390 (15)	400 (16)
	500 (20)	520 (20)	555 (22)	535 (21)
	82.5 (3)			
	ISUZU "4BG1T" (EPA-Tier 2)			
	Diesel, refrigerado por agua, 4-tiempos, 4-cilindros en línea, con turbocargador			
	4.329 (264.2)			
	83.3 (112) / 2,100			
	24V (12V / 100Ah x 2)			
	24V / 50A			
	Transmisión Hidrostática			
	Tambor y llantas			
	Hidrostática			
	2			
	Tipo eje excéntrico			
	Freno hidro-dinámico por sistema de transmisión / palanca de FNR			
	Freno hidro-mecánico, multi-discos / botón de freno			
	Freno automático y freno de emergencia / pedal de freno			
	Tipo hidráulico, articulado y oscilado			
	37 / 9.0			
	210 (55.5)			
	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 sin kit de pata: Veá las especificaciones de SV520D.
- SV520TF sin kit de liso: Veá las especificaciones de SV520T.
- 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. obtain the certification of quality management system ISO9001.



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