

# 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**

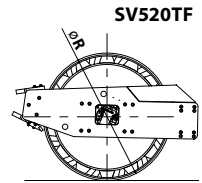
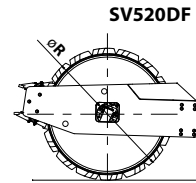
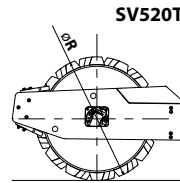
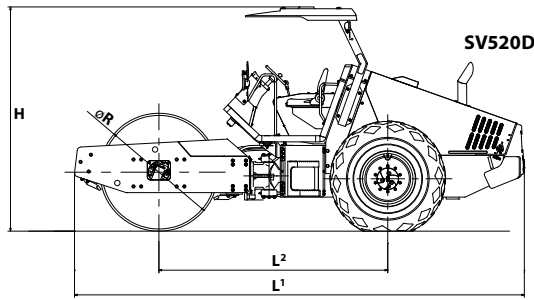
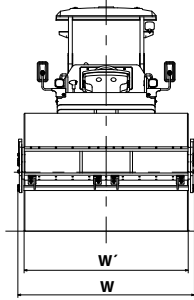


Cuando necesita información técnica de servicio y/o de partes, por favor de consultar en nuestra página de web.

[www.sakainet.co.jp/english/](http://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/externo m (in)

**DIMENSIONES**  
Largo total L<sup>1</sup> 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<sup>1</sup> mm (in)  
Altura total (con Cabina/ROPS-Cabina) H<sup>2</sup> mm (in)  
Distancia entre ejes L<sup>2</sup> 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<sup>-1</sup>  
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