



**SV900D-1**  
**SV900DV-1**

### RODILLO VIBRATORIO DE TAMBOR SENCILLO

La serie SV900-1 es de 20 toneladas del peso de operación y es la selección óptima para los proyectos de compactación de gran escala y de capa gruesa

Aplicación típica: Construcción de autopistas, Aeropuertos, Presas, etc.

Variación de tambor : Vibración normal (circular) - D (Liso), T (Pata)

Vibración vertical - DV (Liso), TV (Pata)



**SV900T-1**  
**SV900TV-1**

### Rendimiento de Compactación Superable

- Capaz de doblar la capa de 30 cm a 60 - 90 cm para compactar
- Capaz de obtener la densidad uniforme a lo largo de capa
- Tipo DV o TV asegura la alta densidad en el fondo de capa por alta amplitud y modo de vibración vertical

### Excelente Tracción por el Sistema de Control de Tracción

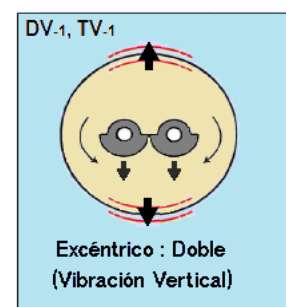
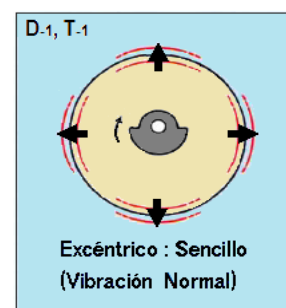
- Se funciona el sistema del control de tracción manualmente y ofrece el alto rendimiento de tracción en terreno áspero o en la subida.
- El rodillo vibratorio de gran tamaño suele tener la dificultad de operar en línea recta. Tipo DV y TV ofrece la fácil operación en línea recta.

### Comodidad y Seguridad para el Operador

- La cabina cerrada de ROPS y aire-acondicionado son equipos estándares.
- El sistema de amortiguador de vibración y diseño único de SAKAI protejan operador y la máquina de la vibración, y prolongan la vida de tacones.
- Sakai ofrece el freno de pedal para aumentar el estado de la seguridad, además de sistema generalizado de freno.  
(freno primario por la palanca de marcha y freno secundario por el botón)

### Fácil Acceso a Puntos de Mantenimiento y Servicio

- El capó del motor abre completamente y los principales componentes están dispuestos para tener fácil acceso para mantenimiento y servicio.



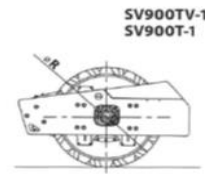
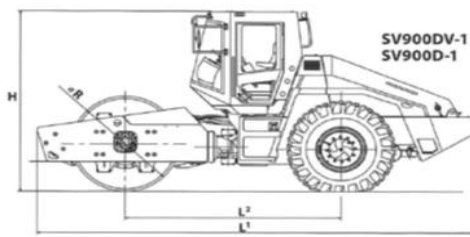
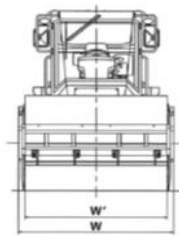
\* Las fotos pueden contener equipos y/o accesorios opcionales.



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

[www.sakainet.co.jp/en/](http://www.sakainet.co.jp/en/)

# SV900-1 Serie



TIPO		Rodillo Vibratorio, Tambor Sencillo				
MODELO		SV900D-1	SV900T-1	SV900DV-1	SV900TV-1	
TIPO DE VIBRACIÓN		Vibración Normal		Vibración Vertical		
TIPO DE TAMBOR		Liso	Pata	Liso	Pata	
PESOS	Peso operativo con Cabina-ROPS	kg (lbs.)	19,350 (42,660)	19,550 (43,100)	20,145 (44,410)	20,060 (44,225)
	Carga delantera - Peso operativo con Cabina-ROPS	kg (lbs.)	10,950 (24,140)	11,210 (24,715)	11,745 (25,895)	11,720 (25,840)
	Carga trasera - Peso operativo con Cabina-ROPS	kg (lbs.)	8,400 (18,520)	8,340 (18,385)	8,400 (18,520)	8,340 (18,385)
RENDIMIENTO	Fuerza de Vibración					
	Amplitud - Baja	mm (in.)	1.00 (0.039)		1.70 (0.067)	1.80 (0.071)
	- Alta	mm (in.)	1.90 (0.075)		2.20 (0.087)	2.30 (0.091)
	Frecuencia - Baja amplitud	Hz (vpm)	33 (1,980)		28 (1,680)	
	- Alta amplitud	Hz (vpm)	28 (1,680)		24 (1,440)	
	Fuerza Centrifuga - Baja amplitud	kN (lbs.) [kgf]	245 (55,080) [24,985]		343 (77,110) [34,975]	
	- Alta amplitud	kN (lbs.) [kgf]	343 (77,110) [34,975]		343 (77,110) [34,975]	
	Número de velocidades		3			
	Rango de velocidad (1/2/3)	km/h (mph)	0 - 4 / 0 - 5 / 0 - 11 (0 - 2.5 / 0 - 3.1 / 0 - 6.8)			
	Pendiente superable	% (°)	58 (30)			
DIMENSIONES	Radio de giro en el superficie compactado - interior/exterior	m (in)	3.8 (150) / 6.0 (237)			
	Longitud total L <sup>1</sup>	mm (in)	6,555 (258)			
	Anchura total W	mm (in)	2,320 (91)			
	Altura total (sin Cabina-ROPS)	mm (in)	2,505 (99)	2,520 (99)	2,505 (99)	2,520 (99)
	Altura total (con Cabina-ROPS) H	mm (in)	3,040 (120)	3,060 (120)	3,040 (120)	3,060 (120)
	Distancia entre ejes L <sup>2</sup>	mm (in)	3,230 (127)			
	Anchura de compactación W'	mm (in)	2,130 (84)			
	Tambor - Anchura W'	mm (in)	2,130 (84)	2,130 (84)	2,130 (84)	2,130 (84)
	- Diámetro R	mm (in)	1,600 (63)	1,680 (66)	1,600 (63)	1,680 (66)
	Altura de pata	mm (in)	-	115 (4.5)	-	115 (4.5)
	Número de patas	pcs.	-	140	-	140
	Espesor del tambor	mm (in)	40 (1.6)	32 (1.3)	36 (1.4)	28 (1.1)
	Neumáticos (Medida x Número)		23.5 - 25 - 16 PR (OR) x 2			
	Presión de neumático (cada rueda)	kPa (psi)	319 (46.0)			
	Espacio libre sobre el suelo	mm (in)	435 (17.1)	450 (17.7)	435 (17.1)	450 (17.7)
	Espacio libre al bordillo	mm (in)	500 (19.7)	555 (21.9)	500 (19.7)	555 (21.9)
	MOTOR	Voladizo lateral (cada lado)	mm (in)	95 (3.7)		
Marca y Modelo			ISUZU "AH-4HK1XYLB-01" (Tier 3)			
Tipo			Diesel, refrigerado por agua, 4-tiempos, 4-cilindros en línea, con turbocargador y enfriador de aire de carga			
Desplazamiento		L (cu.in)	5.193 (316.9)			
Potencia		kW (HP)/min <sup>-1</sup>	137.5 (184) / 2,100			
SISTEMA DE PROPULSIÓN	Sistema eléctrico - Batería	V(V/CCAxCant.)	24V (12V / CCA 750 x 2)			
	Sistema eléctrico - Alternador	V/A	24 / 50			
SISTEMA DE VIBRACIÓN	Tipo de transmisión		Transmisión Hidroestática			
	Ruedas de propulsión		Tambor y llantas			
FRENOS	Tipo de transmisión		Hidroestática			
	Número de amplitudes		2			
	Tipo de vibrador		Tipo eje excéntrico, sencillo	Tipo eje excéntrico, doble		
DIRECCIÓN	Freno de servicio (primario)		Freno hidro-dinámico por sistema de transmisión / palanca de FNR			
	Freno de estacionamiento (secundario)		Freno hidro-mecánico, multi-discos / botón de freno			
	Freno de emergencia		Freno automático y freno de emergencia / pedal de freno			
CAPACIDADES	Tipo		Tipo hidráulico, articulado y oscilado			
	Ángulo de Articulación/Oscilación	± (°)	37 / 6.5			
CAPACIDADES	Tanque de combustible	L (gal)	410 (108.3)			
	Depósito de aceite hidráulico	L (gal)	74 (19.5)			

• Los números especificados pueden desviarse en ±5%.  
 • Todas las especificaciones pueden ser cambiadas sin previo aviso.  
 • Todas las unidades son unidades SI.

• Peso máx. operativo: Combustible=100%, Agua=100%, Operador=75kg  
 • Peso operativo: Combustible=50%, Agua=50%, Operador=75kg

\* El uso de combustible de baja calidad puede provocar un fallo del motor.

Equipamiento estándar :

- Cabina-ROPS con cinturón de seguridad
  - Panel de instrumentos
  - Indicadores y medidores
  - Alarma de retroceso
  - Bocina
  - Faros (2 pzs.) y Luces traseras (2 pzs.)
  - Señales de giro
  - Espejos retrovisores
  - Raspadores (int./ext.)
  - Aire acondicionado
  - Asiento de suspensión
  - 4 puntos de elevación
  - Protecciones contra vandalismo
- Equipamiento Opcional :
- Baliza rotatoria
  - Pass counter (Aparato de control de número de compactación)
  - Escalón auxiliar