

# SERIE SV512

## VIBROCOMPACTADOR

Poderoso Vibrocompactador que reduce los costos de operación en proyectos de movimiento de tierras a gran escala



**SV512D**  
Rodillo liso  
Peso Neto 10.5 ton  
(23.150 lb.)



**SV512TF**  
Rodillo pata de cabra  
removible de rodillo liso  
Peso Neto 13 ton  
(28.660 lb.)

**SAKAI®**

## **RENDIMIENTO VIBRATORIO COMPROBADO QUE RESPONDE A DIFERENTES TIPOS DE MATERIAL.**

### **Características**

#### **\* Excelente Rendimiento**

- Buen balanceo frontal y distribución de peso trasero contribuyen a una excelente tracción y habilidad para subir pendientes.
- Con la amplitud más grande en el mundo para equipos de su clase cumpliendo con la compactación más óptima.
- Disponible en tres tipos básicos de rodillo, rodillo liso, rodillo pata de cabra y rodillo de combinación de cambio rápido de liso a pata de cabra.
- Una selección óptima del tipo de rodillo y ajuste de sistema de vibración de doble frecuencia y doble amplitud permiten que el VIBORCOMPACTADOR SV512 maneje eficientemente diferentes tipos de material bajo una amplia variedad de condiciones de trabajo.

#### **\*Fácil Operación y Comodidad de Desplazamiento**

- A pesar de una poderosa vibración, el chasis y el operador están protegidos gracias a la patente de SAKAI de sistemas de aislamiento de vibración.
- Debido al montaje sobre cauchos aislantes de la cabina, la comodidad de desplazamiento del operador es excelente, además los instrumentos eléctricos y medidores están libres de vibración.
- El interruptor ON-OFF de vibración localizado en la palanca de selección de desplazamiento facilita el control exacto de la operación de vibración.
- Todos los controles e instrumentos están organizados ergonómicamente de tal manera que reducen la fatiga del operador.
- El asiento de cubo acolchonado y ajustable es parte del equipo estándar.

#### **\* Altos Estándares de Seguridad**

- El viborcompactador está equipado con doble sistema de frenos independientes. El freno primario es hidrostático y se aplica cuando se localiza la palanca de dirección de desplazamiento en la posición "NEUTRAL". El sistema de frenos secundario es mecánico de aplicación a través de resorte, liberado hidráulicamente (tipo SAHR) que puede ser accionado ya sea oprimiendo un interruptor, o el pedal o automáticamente cuando hay una falla en el sistema hidráulico o se apaga el motor.
- El diseño de la máquina en conjunto provee al operador con una excelente visibilidad. (1m x 1m)

#### **\* Fácil Mantenimiento**

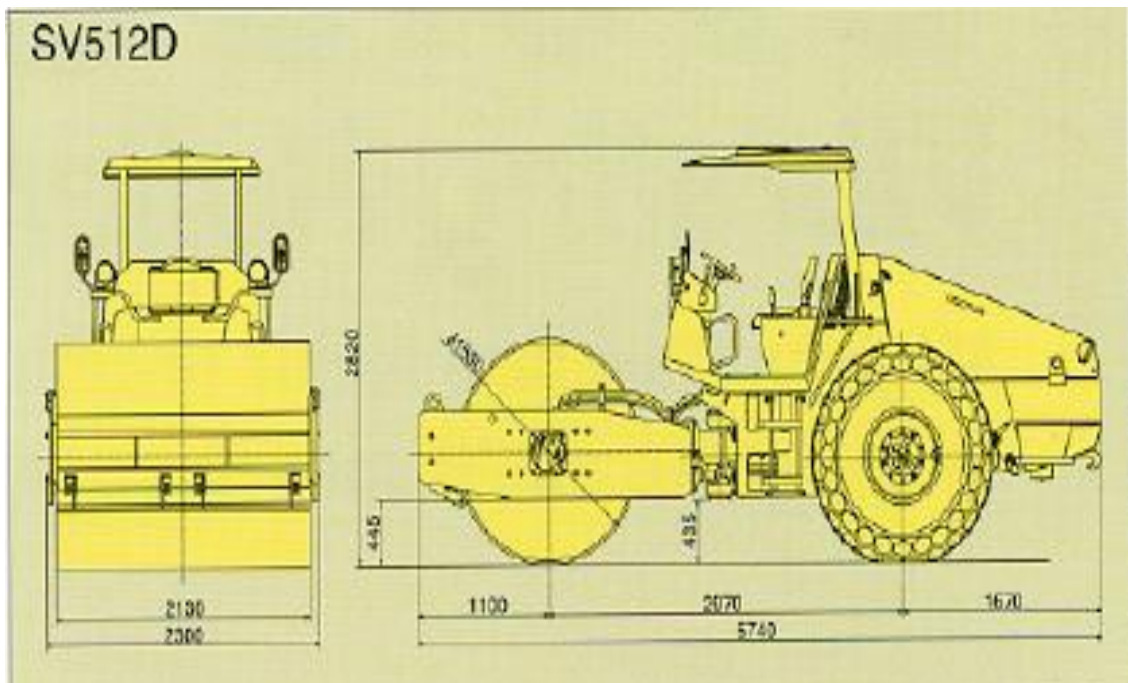
- El motor y los componentes hidráulicos están localizados en un compartimiento. La cubierta del motor abre completamente para un fácil acceso al motor y los componentes hidráulicos para servicio y mantenimiento.
- Rodamientos de esfera grandes y rodamientos helicoidales son empleados en el mecanismo del pasador central para prolongar los intervalos de servicio y lubricación.

- El sistema de lubricación de los cojinetes del vibrador mantiene los rodamientos lubricados aun en operación cuesta arriba.

**\* Equipo Estándar y Muchas Opciones**

- El equipo estándar incluye instrumentos, medidores, raspadores para ambas direcciones, alarma de retroceso, pito, soportes para toldo antivuelco ROPS.
- Muchas opciones están disponibles para instalación en la fabrica a en el sitio de trabajo. Estas incluyen cuchilla niveladora, cabina y toldo antivuelco ROPS.

**Dimensiones**



**ESPECIFICACIONES SERIES SV512**

		SV512D	SV512T	SV512TF
<b>PESOS</b>				
Peso Neto	kgf (lb.)	10.500(23,148)	10,850(23,920)	13,000(28,660)
Peso Frontal	kgf (lb.)	5,450(12,015)	5,800(12,787)	7,950(17,527)
Peso Trasero	kgf (lb.)	5,050(11,133)	5,050(11,133)	5,050(11,133)
<b>DIMENSIONES</b>				
Largo Total	mm (in)	5,740(226")	5,760(227")	5,750(226")
Ancho Total	mm (in)	2,300(91")	2,300(91")	2,300(91")
Altura Total sin toldo	mm (in)	2,105(83")	2,125(84")	2,135(84")
Altura Total con toldo	mm (in)	2,820(111")	2,825(111")	2,835(112")
Distancia entre Ejes	mm (in)	2,970(117")	2,970(117")	2,970(117")
Amplitud de Rodillo	mm (in)	2,130(84")	2,130(84")	2,130(84")
Altura sobre el Piso	mm (in)	435(17,1")	450(17,7")	465(18,3")
<b>VELOCIDAD (A &amp; R)</b>				
1ra	Km./h (mph)		0 - 6 (0 - 3.7)	
2da	Km./h (mph)		0 - 10 (0 - 6,2)	

**ESPECIFICACIONES SERIES SV512**

	SV512D		SV512T		SV512TF	
<b>POTENCIA DE VIBRACION</b>	L	H	L	H	L	H
Frecuencia Hz (vpm)	36,7(2.200)	27,5(1,650)	36,7(2.200)	27,5(1,650)	36,7(2.200)	27,5(1,650)
Fuerza Centrifuga kN (kgf)	172(17.550)	226(23,000)	186(19,000)	245(25,000)	186(19,000)	245(25,000)
	lb.	38,581 50,706	41,887 55,115	41,887 55,115	41,887 55,115	41,887 55,115
Amplitud mm	0,90	2,00	0,90	2,00	0,80	1,70
<b>RADIO DE GIRO mm (in)</b>	5,6(221")					
<b>% DE INCLINACION</b>	62			50		
<b>MOTOR</b>	Perkins "1104-44TA" turbo diesel					
Modelo	Refrigerado con agua, 4 ciclos, 4 cilindros en línea, tipo inyección directa, enfriador de aire					
Tipo						
Carrera de pistón L (cu, in)	4,400(268.5")					
Potencia kW (HP)/rpm	90,5(123)/2.200					
Baterías	24V(12V-100Ah x 2)					
<b>TREN DE POTENCIA</b>	Transmisión Hidrostática					
Transmisión	Tipo Auto-Bloqueo					
Diferencial	Engranaje Planetario					
Terminal de Impulso						
<b>SISTEMA VIBRATORIO</b>	Transmisión Hidrostática					
Transmisión	Tipo Eje Excéntrico					
Vibrador						
<b>SISTEMA DE FRENOS</b>	Tipo Hidrostático y Mecánico					
Freno de Servicio	Tipo Mecánico					
Freno de Emergencia						
<b>SISTEMA DE DIRECCION</b>	Tipo Hidráulica (Tipo Articulado)					
<b>RODILLO &amp; LLANTAS</b>	Impulso & Vibración					
Uso Frontal: Rodillo	Impulso					
Traseras: Llantas	2					
No. De Llantas						
Dimensiones						
Rodillo: Ancho y Diámetro mm	2,130 x 1,530	2,130 x 1,600	2,130 x 1,650			
(in)	(84" x 60")	(84" x 63")	(84" x 65")			
Numero de Patas de Cabra	140		140			
Altura de Patas de Cabra	100 mm (4" in)		100 mm (4" in)			
Tamaño de Llantas	23,1 - 26 - 8PR(OR)					
Sistema de Suspensión	Tipo Amortiguador Caucho					
Frontal: Rodillo	Rígida					
Trasero: Llantas						
<b>CAPACIDAD DE FLUIDOS</b>	250(66)					
Tanque de Combustible L (gal)	50(13)					
Tanque de Hidráulico L (gal)						



**TOYAMA BOGOTA S.A.**  
**AUTOPISTA NORTE KM. 19 COSTADO ORIENTAL**  
**TELS.: 6760915/2520/2434**  
**FAX: 6762450**  
**www.toyama-maquinaria.com**