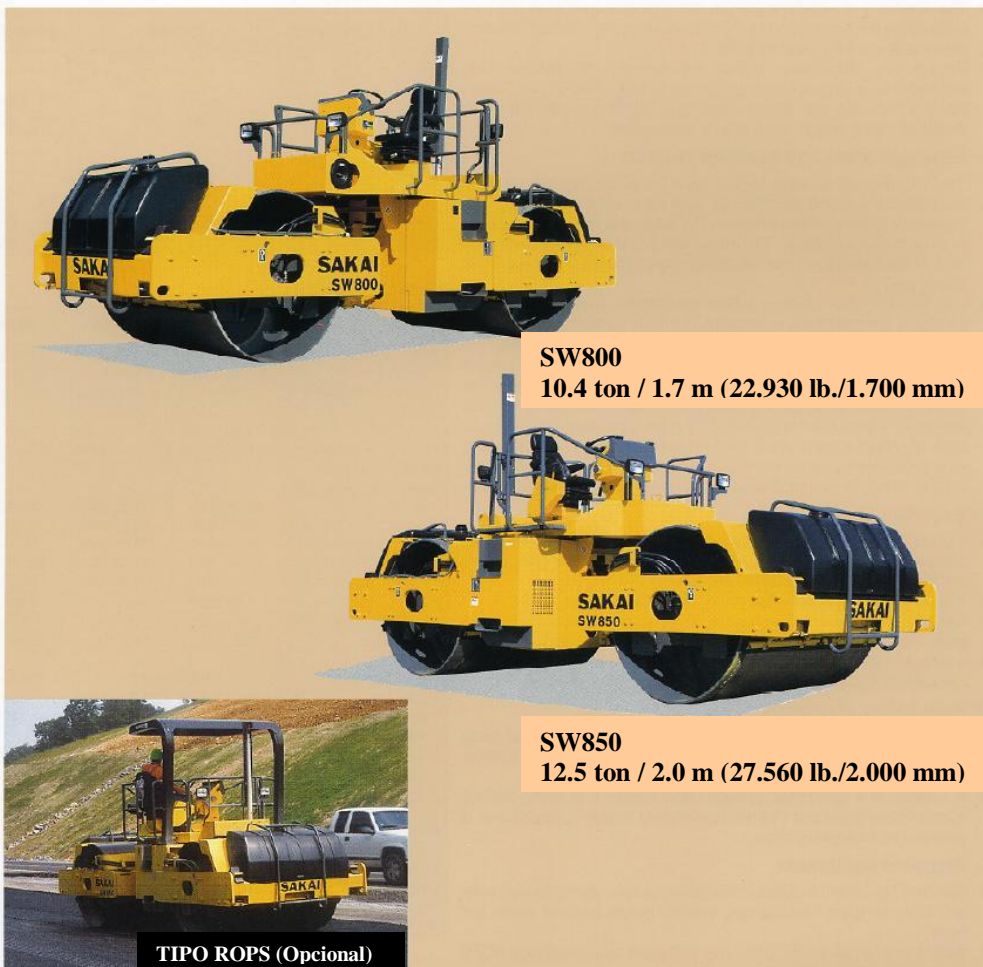


# SW800-SW850-SW900

## VIBROCOMPACTADOR

Vibrocompactador de doble rodillo, articulado, tren de potencia hidrostático, incluye alta frecuencia de vibración para mezcla Superpave



**SAKAI®**

## **RODILLOS CON UN SISTEMA DE VIBRACION VERSATIL Y EFECTIVO PARA MEZCLAS SUPERPAVE, HMA, SMA & MATERIAL DE BASE, INCORPORADOS EN UN DISEÑO AMIGABLE AL OPERADOR.**

### **Características**

#### **\* Eficiencia**

- Tres frecuencias (2.500 vpm, 3.000 vpm y 4.000 vpm) con ajustes de doble amplitud de vibración hacen que los vibrocompactadores SW800, SW850 y SW900 sean rodillos muy versátiles, aplicables tanto a pavimento asfáltico como a trayectos de base.
- El ajuste de alta frecuencia de 4.000 vpm es especialmente efectivo para compactación de mezcla Superpave. Con este modo de alta frecuencia, el trabajo de compactación se acelera y se alcanza un terminado liso de superficie debido a espacios de impacto más cercanos.
- Rodillos de amplio diámetro mantienen una terminación lisa de la superficie evitando grietas muy finas.
- Las direcciones de rotación del vibrocompactador están dispuestas de tal forma que toda la fuerza de compactación efectiva es aplicada al suelo y la incomoda vibración no alcanza la estación de operación.
- Los motores de impulso y los motores de vibración están montados en forma de cruz entre los rodillos delantero y trasero. Los diseños de balance para los SW800, SW850, SW900 nos solo son para adelante y atrás sino también para la derecha y la izquierda. Esta característica mantiene las maquinas rodando derecho hasta a velocidades de desplazamiento muy lentas.

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

- La estación de operación multiposicional (MPOS por sus iniciales en Ingles) con una rotación de 180 grados nos brinda una visibilidad total de los bordes de los rodillos sin importar en que dirección se desplaza el equipo. La rotación de la estación de operación es suave y sin esfuerzo. El panel de instrumentos esta siempre localizado enfrente del operador de tal forma que el monitoreo de relojes e instrumentos sea fácil.
- Como otros vibrocompactadores de SAKAI, el SW800, El SW850 y el SW900 emplean un sistema de aislamiento de vibración único patentado que ofrece la mayor comodidad de desplazamiento y un mayor intervalo de servicio para sus componentes aislantes de caucho.
- El sistema de irrigación de agua es presurizado y totalmente protegido contra la corrosión incluye dos tanques de poliuretano de gran capacidad con una apertura de llenado amplia, tubería de acero inoxidable y boquillas metálicas de rociado de fácil montaje junto con un triple sistema de filtrado. Este sistema incluye un sistema de respaldo cuando una de las bombas falla o un tanque esta vacío. La cubierta de protección contra el viento para cada boquilla mantiene los rodillos constantemente húmedos hasta en días con mucho viento. Cada tanque tiene estos protectores.

### \* Fácil Mantenimiento

- El motor y los componentes hidráulicos están protegidos por un compartimiento totalmente cerrado que tiene cubiertas para aperturas de acceso amplias. Adicionalmente estos componentes pueden ser accedidos desde el piso.
- El sistema hidráulico incluye puertos de medidores de presión centralizados.
- Boquillas de rociado de agua de fácil montaje con el uso o no de herramientas. Fabricadas de metal, lo que les da una durabilidad inigualable.
- Rodamientos de esfera grandes y rodamientos helicoidales son empleados en el mecanismo del pasador central para prolongar los intervalos de servicio y lubricación.

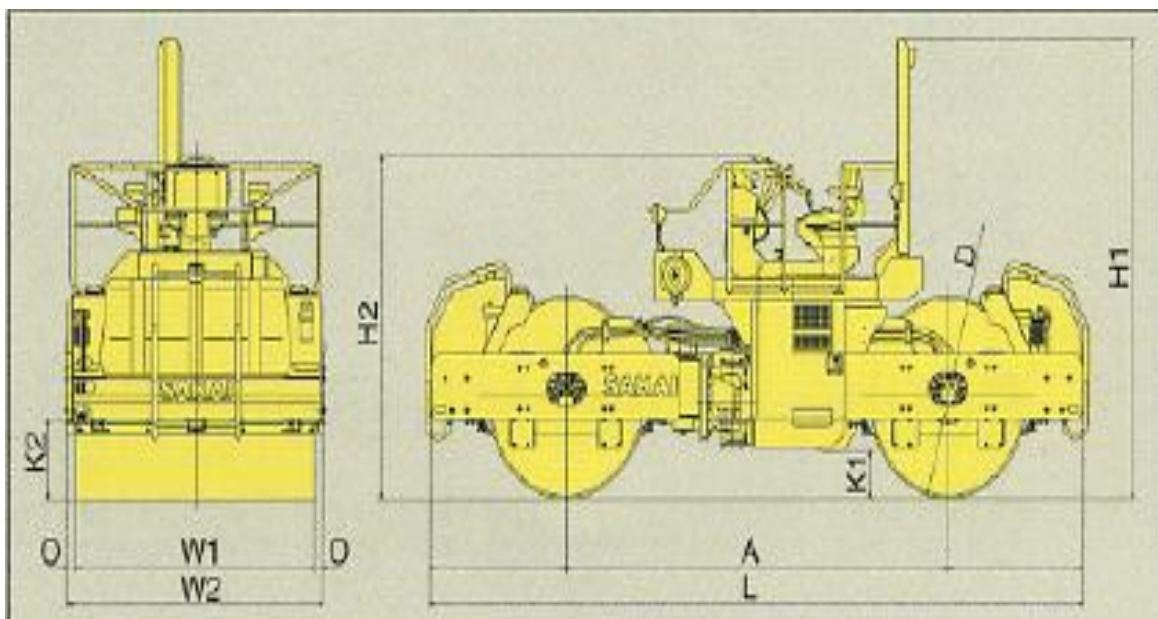
### \* Altos Estándares de Seguridad

- El diseño con un centro de gravedad bajo nos garantiza un desplazamiento estable hasta en superficies difíciles y la característica de visibilidad de 1m-1m son estándar para el SW800, El SW850 y el SW900.
- En adición al sistema de frenos primario hidrostático y el sistema de frenos secundario mecánico de aplicación a través de resorte se provee un freno de pedal para paradas de emergencia.

### \* Equipo Estándar y Muchas Opciones

- El equipo estándar incluye instrumentos, medidores, raspadores para ambas direcciones, alarma de retroceso, pito, soportes para toldo antivuelco ROPS.
- SAKAI recomienda estructuras de protección antivuelco (ROPS por sus iniciales en Inglés) y ROPS es un estándar en Norte América.

### GRAFICO DE DIMENSIONES



## DIMENSIONES PARA SW800-SW850-SW-900

	mm (in)		
	SW800	SW850	SW900
A	3,300 (130")	3,400 (134")	
D	1,300 (51")	1,400 (55")	
H1	3,120 (123")	3,170 (125")	3,170 (125")
H2	2,290 (90")	2,340 (92")	2,340 (92")
K1	280 (11")	330 (13")	
K2	500 (19.5")	550 (21.5")	
L	5,620 (221")	5,820 (229")	
O	102.5 (4")		77.5 (3")
W1	1,700 (67")	2,000 (79")	2,130 (84")
W2	1,905 (75")	2,205 (87")	2,285 (90")

### ESPECIFICACIONES SERIES SW800-SW850-SW900

	SW800	SW850	SW900
<b>PESOS</b>			
Peso Neto	kgf (lb.) 10.400(22,930)	12,500(27,560)	13,000(28,660)
Peso Frontal	kgf (lb.) 5,050(11,130)	6,050(13,340)	6,300(13,890)
Peso Trasero	kgf (lb.) 5,350(11,800)	6,450(14,220)	6,700(14,770)
<b>VELOCIDAD (A &amp; R)</b>			
1ra Km./h (mph)	0 - 7,5(0 - 4.7)	0 - 6,7(0 - 4,2)	
2da Km./h (mph)	0 - 12,5(0 - 7.7)	0 - 10,5(0 - 6,5)	
<b>POTENCIA DE VIBRACION</b>			
<b>Frecuencia &amp; Fuerza Centrifuga kN (lb.)</b>			
Amplitud Baja. 67Hz (4.000vpm)	121 (27,120)	148 (33,290)	173 (38,800)
50Hz (3,000vpm)	68 (15,210)	82 (18,520)	97 (21,830)
42Hz (2,500vpm)	47 (10,580)	58 (13,010)	68 (15,210)
Amplitud Alta. 50Hz (3.000vpm)	108 (24,250)	141 (31,750)	167 (37,480)
42Hz (2,500vpm)	76 (16,980)	100 (22,490)	116 (26,010)
<b>AMPLITUD DE RODILLO mm(in)</b>	1,700 (67")	2,000 (79")	2,130 (84")
<b>RADIO DE GIRO MIN m(in)</b>	6,0 (237")	6,3 (248")	6,6 (260")
<b>% DE INCLINACION</b>	33% (18.3 <sup>o</sup> )	31% (17,2 <sup>o</sup> )	30,5% (17,0 <sup>o</sup> )
<b>MOTOR</b>			
Modelo ISUZU	"DD-4BG1T"		"BB-6BG1T"
Tipo	Motor Diesel EPA Tier, refrigerado con agua, 4 ciclos		
Potencia kW(HP)/rpm	81 (109) / 2.300		124 (166) / 2.200
<b>TREN DE POTENCIA</b>	Transmisión Hidrostática		
Transmisión	Transmisión Hidrostática		
<b>SISTEMA DE FRENOS</b>	Tipo Hidrostático y Mecánico, Multi Disco Húmedo		
Freno de Servicio	Tipo Mecánico, Multi Disco Húmedo		
Freno de Emergencia	Tipo Hidráulica (Tipo Articulado)		
<b>SISTEMA DE DIRECCION</b>	Tipo Hidráulica (Tipo Articulado)		
<b>RODILLOS</b> Use Rodillo D & T Sistema de Suspensión	Vibración & Impulso Tipo Amortiguadores de Caucho		
<b>SISTEMA DE ROCIADO</b>	Tipo Presurizado		
<b>CAPACIDAD DE FLUIDOS</b>			
Tanque de Combustible L(gal)	220 (58)	250 (66)	270 (71)
Tanque de Hidráulico L(gal)	500 (132) x 2	600 (159) x 2	600 (159) x 2



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