



TW354

SW354

RODILLO VIBRATORIO EN TÁNDEM RODILLO VIBRATORIO COMBINADO

Rodillo vibratorio compacto de doble tambor (SW) y de tipo combinado (TW) con dirección articulada y tracción en todos los tambores

Modo ECO

- El nuevo sistema Sakai "Modo ECO" reduce el consumo de combustible hasta en un 20%.

La Mejor Calidad y Eficiencia de Compactación

- El selector de alta-baja amplitud de los modelos SW502S-1 y TW504 permite una mayor variedad de aplicaciones.
- Excelente pendiente superable.
- La frecuencia vibratoria de 4 000 vpm permite una compactación de alta velocidad con un espaciamiento óptimo del impacto (SW/TW354).

Alto Nivel de Seguridad

- Medidas de seguridad incorporadas que impiden el arranque. Arranca solo si la palanca y marcha se encuentra en punto muerto y se pulsa el interruptor del freno de estacionamiento.
- Pedal de freno de emergencia estándar.
- Visibilidad de 1 m × 1 m.

Mantenimiento Fácil

- Sistema rociado con paquete anti-obstrucción, es decir, un tanque de agua de plástico, filtrado de triple protección, etc. y perfectamente preparado para el drenaje en invierno.
- Lubricación por baño de aceite del mecanismo para el mecanismo del tambor vibratorio.



SW502S-1



TW504

Equipamiento Opcional



Toldo

Estructura de protección antivuelcos-ROPS (con cinturón de seguridad)

Espejos retrovisores (Lateral y bajo)

Señales de giro
Luz de trabajo

Sistema rociado de agua con el control intermitente

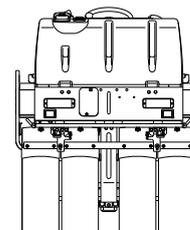
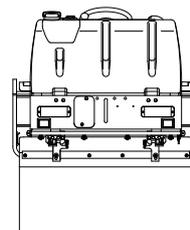
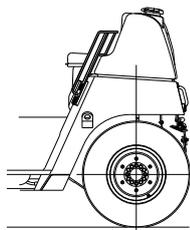
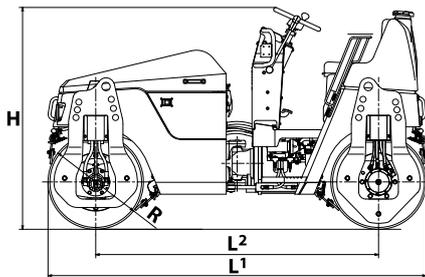
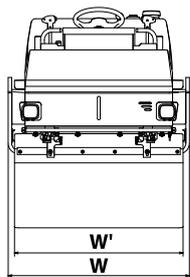
Control de vibración independiente



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

www.sakainet.co.jp/en/

SW502S-1•354/TW504•354



TW504•354

SW502S-1•354

TW504•354

TIPO			Rodillo Vibratorio en Tándem		Rodillo Vibratorio Combinado	
MODELO			SW502S-1	SW354	TW504	TW354
MODELO DE CHASIS			1SW43	1SW73	1TW74	1TW73
PESOS	Peso máximo operativo	kg (lb)	4,170 (9,195)	3,020 (6,660)	3,620 (7,980)	2,720 (5,995)
	Peso operativo	kg (lb)	3,990 (8,795)	2,900 (6,395)	3,440 (7,585)	2,600 (5,730)
	Carga en el eje delantero (con peso operativo)	kg (lb)	1,990 (4,385)	1,470 (3,240)	1,980 (4,365)	1,470 (3,240)
	Carga en el eje trasero (con peso operativo)	kg (lb)	2,000 (4,410)	1,430 (3,155)	1,460 (3,220)	1,130 (2,490)
RENDIMIENTO	Fuerza centrífuga-Baja/Alta	kN (lb)	26.5 / 34.3 (5,955 / 7,710)	29.0 (6,515)	26.5 / 34.3 (5,955 / 7,710)	20.6 (4,630)
	Frecuencia-Baja/Alta	Hz (vpm)	55 / 55 (3,300 / 3,300)	67 (4,000)	52 / 52 (3,120 / 3,120)	52 (3,120)
	Amplitud-Baja/Alta	mm (in)	0.27 / 0.35 (0.011 / 0.014)	0.31 (0.012)	0.30 / 0.40 (0.012 / 0.016)	0.36 (0.014)
	Presión lineal dinámica en el tambor del.	N / cm (lb / in)	355 / 415 (204 / 239)	363 (208)	354 / 414 (204 / 238)	292 (165)
	Presión lineal dinámica en el tambor tras.	N / cm (lb / in)	361 / 421 (208 / 243)	361 (207)	-	-
	Número de velocidad		2			
	Rango de velocidad (adelante y atrás)	km / h (mph)	0-7.5 / 0-10 (0-4.7 / 0-6.2)		0-7 / 0-10 (0-4.3 / 0-6.2)	
	Pendiente superable	% (°)	38 (21)			
	Radio de giro en superficie compactada	m (in)	3.0 (119)	2.6 (103)	3.0 (119)	2.6 (103)
	DIMENSIONES	Longitud total L ¹	mm (in)	3,100 (122)	2,675 (105)	3,105 (122)
Ancho total W		mm (in)	1,390 (55)	1,290 (51)	1,390 (55)	1,290 (51)
Altura total H		mm (in)	1,705 (67)	1,575 (62)	1,705 (67)	1,575 (62)
Distancia entre ejes L ²		mm (in)	2,300 (91)	2,000 (79)	2,300 (91)	2,000 (79)
Ancho de compactación		mm (in)	1,300 (51)	1,200 (47)	1,300 (51)	1,200 (47)
Tambor (Diámetro (R)/ Ancho (W))		mm (in)	800 / 1,300 (31.5 / 51)	675 / 1,200 (26.6 / 47)	800 / 1,300 (31.5 / 51)	675 / 1,200 (26.6 / 47)
Espacio libre sobre el suelo		mm (in)	280 (11.0)	250 (10.0)	280 (11.0)	250 (10.0)
Espacio libre al bordillo		mm (in)	635 (25.0)	540 (21.5)	635 (25.0)	540 (21.5)
Voladizo lateral (cada lado)		mm (in)	45 (1.8)			
MOTOR		Marca		KUBOTA		
	Modelo		V2203-M-ET04 (Interim Tier4)		D1703-M-DI-EF03 (Tier4)	
	Tipo		Diésel, refrigerado por agua, 4-tiempos, 4-cilindros		Diésel, refrigerado por agua, 4-tiempos, 3-cilindros	
	Desplazamiento	L (cu.in)	2.197 (134)		1.647 (100)	
	Potencia	kW (HP) / min ⁻¹	29.1(39) / 2,300		18.2 (24) / 2,200	
	Sistema eléctrico-batería	V (V / Ah x Qty)	12 (12 / 72 x 1)			
SISTEMA DE PROPULSIÓN	Sistema eléctrico-alternador	V / A	12 / 60			
	Tipo de transmisión		Hidrostática			
	Tipo		Directa			
SISTEMA DE VIBRACIÓN	Ruedas de propulsión		Todas las ruedas			
	Tipo de transmisión		Hidráulica			
FRENOS	Número de amplitud		2	1	2	1
	Tipo de vibrador		Eje excéntrico			
	Freno de servicio		Tipo hidrostático a través del sistema de propulsión /Palanca de marcha			
DIRECCIÓN	Freno secundario (Freno de emergencia)		Freno hidrostático + Aplicación por resortes, liberado hidráulicamente			
	Freno de estacionamiento		SAHR / Botón del panel			
	Tipo		Tipo hidráulico (articulado)			
CAPACIDADES	Ángulo de Articulación/Oscilación(+/-)	°	35 / 4.0			
	Tanque de combustible	L (gal)	50 (13)	40 (10.6)	50 (13)	40 (10.6)
	Depósito de aceite hidráulico	L (gal)	49 (12.9)	43 (11.4)	43 (11.4)	43 (11.4)
	Tanque de agua	L (gal)	310 (82)	200 (53)	310 (82)	200 (53)
Tanque de líquido	L (gal)	-		10 (2.6)		

● Peso máx. operativo: Combustible = 100%, Agua = 100%, Operador = 75kg
 ● Peso operativo: Combustible = 50%, Agua = 50%, Operador = 75kg
 ● Todas las especificadas pueden ser cambiadas sin previo aviso.

● Todas las unidades son unidades SI.
 ● Los números especificados pueden desviarse en ±5%.

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

Equipamiento Estándar:

- Instrumento ● Indicadores y medidores ● Raspadores (int./ext.) ● Bocina
- Asiento deslizante ● Faro ● Sistema rociado de agua
- 4 puntos de elevación ● Enchufe de 12 V para accesorio
- Sistema rociado de agente desmoldante de asfalto (TW504,TW354)

Equipamiento Opcional:

- TOLDO ● BARRA - PROTECCIÓN ANTIVUELCOS (ROPS) ● Interruptor de alarma de retroceso ● Luz de trabajo ● Señales de giro ● Luz de emergencia
- Espejos retrovisores ● Alarma de retroceso ● Control de vibración independiente (SW502S-1,SW354) ● Sistema rociado de agua con el control intermitente
- Estera ● Protecciones contra vandalismo ● Obturadores ● Tanque anticongelante ● Luz del borde del tambor ● Súpersilencioso



SAKAI HEAVY INDUSTRIES, LTD.

SEDE: 1-4-8, SHIBA DAIMON, MINATO-KU, TOKIO, JAPÓN
 TELÉFONO: +81-3-3431-9971
 FAX: +81-3-3436-6212