

# Rodillos Vibratorios de Operador Abordo



**Rodillos Dobles con características de  
diseño completamente equipado**

**La construcción empieza aquí**

[www.multiquip.com](http://www.multiquip.com)



# Rodillos de Operador Abordo MQ/Rammax

Los rodillos vibratorios de operador abordo MQ/Rammax serie AR disponibles en la clasificación de peso estático desde 1.5 a 4 toneladas. Estos equipos le ofrecen tracción y vibración en los dos rodillos, para uso en asfalto, suelos y sub-bases

Del modelo AR12 al AR20 vienen equipados con rodillos descentrados para permitir trabajar al ras de la acera o pared. Esta característica esta disponible a pedido en los equipos mayores. Altamente maniobrable, con el radio de giro más cerrado en su clase, estos rodillos producen los acabados de asfalto de la más alta calidad consistentemente.

Propulsados por un motor Yanmar diesel de enfriamiento líquido, nos ofrece dos selecciones de RPM (2,400 o 2,700 RPM). Esta característica nos ofrece la opción de dos frecuencias, esta selección de amplitudes puede adaptarse a las condiciones específicas de compactación.



**AR16**  
Ancho de trabajo 37" (940mm)



# Rodillos equipados con todas las características para ejecutar cualquier trabajo



Articulación libre de servicio, rodamientos y sellos con lubricación permanente



Trabajando al ras de la pared



Kombo serie (K) estos modelos con ruedas posteriores de hule en vez de un rodillo de acero, reduce la probabilidad de daños de un tambor de acero sobre la superficie de la capa asfáltica.



Todos los modelos AR nos ofrecen excelente holgura a la pared o acera



Fácil acceso al motor

## Características estándar en todos los modelos de la serie AR

- Rodillos descentrados o en línea
- Alarma de retroceso
- Alarma de bajo combustible
- Vibración en los dos rodillos con interruptor para el rodillo posterior
- Filtración de agua dual
- Frecuencia de motor dual
- Insonorizado
- Plataforma de trabajo con aislamiento de vibración
- Panel de control con tapa anti-vandalismo

\* Modelo AR13 no incluido



# Rodillos Vibratorios de Operador Abordo

**La serie AR13 es la respuesta de Multiquip para trabajos de estacionamientos, accesos y reparación de capa asfáltica y bacheo.**

## Serie AR13 Versátil Caballo de Batalla

Diseñado específicamente para compactar asfalto, sub-bases granulares o suelos mixtos, el rodillo serie AR13 son de la clasificación ligera para trabajo pesado

- Propulsión hidrostática nos ofrece velocidad variable infinita, en avance hacia adelante y reversa. Nos permite desplazamiento y altos suaves para prevenir daños sobre la capa asfáltica.
- Mecanismo de vibración libre de mantenimiento
- 5 años de garantía en los motores hidráulicos de propulsión

**3,100 (13.7kN) libras de fuerza centrífuga**

**4,000 Vibraciones por minuto**



### AR13DR:

Motor Vanguard diesel de 23.6Hp

Tambores biselados reducen marcar la superficie del asfalto

Válvulas de control de flujo de agua convenientemente ubicadas

Broches robusto para sujetar el equipo en transporte

Barra de protección y cinturón de seguridad estándar

Barras de limpiezas resistentes, dos por cada tambor mejora la habilidad de mantener limpios los tambores.



Tanque de agua de 40 galones, con 15% mas capacidad que nuestra competencia

- Extiende intervalos de reabastecimiento de agua
- Equipado con mirilla de nivel de agua

### AR13HAR

Foto muestra modelo equipado con motor Honda de 16.6Hp a gasolina (arranque manual o eléctrico); motor Vanguard Diesel de 23Hp opcional \*

Tambor frontal vibratorio y tambor posterior estático nos ofrece una superficie suave y nivelada. El tambor posterior se puede llenar de agua, sirve como balastro para incrementar su peso estático.



Movimiento de articulación asistido, le da al operador un control suave y preciso, mejora la maniobrabilidad en condiciones de trabajo cerradas, solo 11° de oscilación mejora nuestra nivelación. Tres años de garantía en la articulación



Tanque de combustible de polietileno de 9.5 galones con mirilla de nivel de combustible incorporado, ubicado debajo del asiento del operador para fácil acceso, funcionamiento de hasta 6.5 horas.

# Sigue trabajando cuando los demás se han rendido



La holgura de lado de derecho del operador le permite acercarse a la pared hasta 1¼".

Al lado del operador su holgura vertical es de 17", esto permite al operador acercarse a la acera de forma paralela.



Mandos agrupados. Los mandos de avance, acelerador y válvulas de flujo de agua están convenientemente ubicados a lado derecho del operador para fácil operación y permite una dosificación precisa de agua en los dos rodillos. El encendido de la vibración esta ubicado la palanca de avance.



Abordar es fácil- un escalón convenientemente ubicado le da mejor punto de apoyo al operador al abordar o descender del equipo.



Motores y mangueras hidráulicas ubicadas en el lado izquierdo, totalmente protegidas para educir probabilidades de daños



ROPS (protección por volcadura) incrementa la seguridad del operador, característica estándar en el modelo AR13.



Cubierta de acceso al motor- sencillo y fácil acceso al los componentes del motor  
Cubierta de lámina de acero con perforaciones de ventilación asegura enfriamiento apropiado del motor.



Plataforma de trabajo sin obstáculos – la plataforma carece de obstáculos con un excelente holgura de espacio y visibilidad



# Rodillo de Operador Abordo de peso Estático

**No puede hacer una mejor elección si lo que busca es un rodillo de 1 tonelada, el modelo R2000H es económico, versátil y confiable.**

**R2000H es el rodillo vibratorio de operador abordo mas compacto que ofrecemos**

Utilice el R2000H en obras pequeñas de pavimentación con asfalto, accesos, aceras o trabajos de bacheo. Este rodillo utiliza su peso para compactar (conocido como compactación vía pesos estático). Este rodillo también se puede utilizar en la compactación de sub-bases en preparación para asfaltar.

Motor Honda de 7.1Hp\*

Dirección automotriz controlada por un rodamiento de trabajo pesado

Frenos mecánicos activados por correas

Transmisión hidrostática nos ofrece control variable infinito de avance y retroceso



Dos barras limpieza por tambor, con fibra de coco

Su diseño de compresión de rodaje le permite acercarse al obstrucciones hasta 1¼ de pulgada.

Tabor frontal dividido

Características convenientes para facilitar su mantenimiento incluyen: Fácil acceso al motor, panel con bisagras para acceder la transmisión hidrostática, eje de reducción mecánica, sistema de tensión a bandas sencillo, puntos de engrase accesibles para la dirección y avance.

Modelo	R2000H
Fuerza de compactación en libras (kg)	Fuerza estática únicamente
Ancho de tambor en pulgadas (cm)	Frontal: 28 (71); Posterior: 32 (80)
Ancho Total en pulgadas (cm)	37 (93)
Velocidad de avance mph (kph)	0-5.6 (0-9.0)
Motor *	Motor Honda GX 240 7.1Hp
Método de arranque	Eléctrico
Combustible	Gasolina
Capacidad del tanque de agua en galones (litros)	21 (79.5)
Peso operacional en libras (kg)	2,235 (1,014)

# Especificaciones de Rodillos Vibratorios de Operador a Bordo

Desde los modelos AR12 al AR20

Modelo	AR12	AR13HA	AR13D	AR16	AR16K‡	AR20
<b>Peso</b>						
Peso operacional - lb (kg)	3197 (1450)	3173 (1439)	3227 (1463)	3417 (1550)	3417 (1450)	3638 (1650)
<b>Tambor</b>						
Ancho - in (mm)	32.3 (820)	35.7 (910)	35.7 (910)	35.4 (900)	35.4 (900)	39.4 (1000)
Diámetro - in (mm)	22.6 (575)	22.6 (575)	22.6 (575)	22.6 (575)	22.6 (575)	22.6 (575)
Espesor - in (mm)	.51 (13)	.38 (10)	.38 (10)	.51 (13)	.57 (12)	.51 (13)
Descentrado - in (mm)	1.6 (40)	—	—	1.6 (40)	1.6 (40)	1.6 (40)
Ruedas de hule	—	—	—	—	4	—
Holgura a la acera - in (mm)	16.5 (419)	Izquierdo: 7.5 Derecho: (191)	Izquierdo: 7.5 Derecho: (191)	A ras	—	22.5 (572)
Tamaño de ruedas	—	—	—	—	205/60R15	—
Ancho de eje - in (mm)	—	—	—	—	35 (890)	—
Max. ancho de trabajo	34 (860)	35.7 (910)	35.7 (910)	37 (940)	35.4 (900)	41 (1040)
<b>Propulsión</b>						
Modelo de Motor	Yanmar 3TNV76	Honda BX610	Vanguard DM850D	Yanmar 3TNV76	Yanmar 3TNV76	Vanguard 3TNV76
Caballaje Max –(kw)*	18 (13.2)	16.6 (12.2)	23.6 (17.3)	18 (13.2)	18 (13.2)	18 (13.2)
Velocidad Max. de avance mph (kph)	0-8 (0-5.0)	0-4.8 (0-7.7)	0-4.8 (0-7.7)	0-8 (0-5.0)	0-8 (0-5.0)	0-8 (0-5.0)
Capacidad de pendiente sin vibración %	30 / 40	25	25	30 / 40	30 / 40	30 / 40
<b>Dirección</b>						
Radio de giro exterior /interior – pulgadas (mm)	118/85.5 (2990/2170)	137.8/— (3500/—)	137.8/— (3500/—)	119/84 (3030/2130)	119/84 (3030/2130)	121/182 (3080/2080)
Giro/ángulo de oscilación +/- °	31 / 5	11	11	31 / 5	31 / 5	31 / 5
<b>Compactación</b>						
Amplitud pulgadas (mm)	0.019 (0.5)	0.019 (0.5)	0.019 (0.5)	0.019 (0.5)	0.019 (0.5)	0.017 (0.45)
Carga estática lineal – libras/pulgada (kg/cm)	49 (8.8)	45 (8.1)	45 (8.1)	48 (8.6)	48 (8.6)	46.5 (8.3)
Carga de ruedas en libras (kg)	—	—	—	—	440 (200)	—
<b>Velocidad de trabajo a 2400rpm</b>						
Frecuencia (hz)	3660 (61)	—	—	3660 (61)	3660 (61)	3660 (61)
Fuerza Centrifuga- Libra (kN)	2922 (13)	—	—	2922 (13)	2922 (13)	2922 (13)
<b>Velocidad de trabajo a 2700rpm</b>						
Frecuencia (hz)	4020 (67)	—	—	4020 (67)	4020 (67)	4020 (67)
Fuerza Centrifuga- Libra (kN)	3597 (16)	—	—	3597 (16)	3597 (16)	3597 (16)
<b>Velocidad de trabajo a 3600rpm</b>						
Frecuencia (hz)	—	4000 (67)	4000 (67)	—	—	—
Fuerza Centrifuga- Libra (kN)	—	3100 (13.7)	3100 (13.7)	—	—	—
<b>Capacidades de volumen</b>						
Tanque de agua, frontal/posterior en galones (litros)	21 (95)	40 (181)	40 (181)	21 (95)	21 (95)	21 (95)
Tanque del hidráulico- galones (litros)	7.7 (35)	5.7 (21.6)	5.7 (21.6)	7.7 (35)	7.7 (35)	7.7 (35)
Tanque de combustible – galones (litros)	6.8 (26)	9.5 (35.9)	9.5 (35.9)	6.8 (26)	6.8 (26)	6.8 (26)
<b>Dimensiones totales</b>						
Largo – pulgadas (mm)	88.5 (2245)	85 (2159)	85 (2159)	88.5 (2245)	88.5 (2245)	88.5 (2245)
Alto con barra de protección abatida – pulgadas (mm)	65 (1650)	—	—	65 (1650)	65 (1650)	65 (1650)
Alto con barra de protección extendida – pulgadas (mm)	97 (2470)	88 (2235)	88 (2235)	97 (2470)	97 (2470)	97 (2470)
Ancho – pulgadas (mm)	34 (860)	39 (990.6)	39 (990.6)	34 (940)	34 (940)	41 (1040)

\* La fuerza de poder del motor esta calculada por el fabricante de motor específico y el método de cálculo de poder puede variar de acuerdo al fabricante. Multiquip Inc. Y sus subsidiarias no asegura o afirma representación o garantía de la fuerza de potencia del motor en este equipo, no se hace responsable por la fabricación de ninguna clase con respecto a la precisión de la fuerza de poder del motor. Se recomienda que el usuario consulte el manual del fabricante del motor o consultar su página Web para información mas específica relacionada a la fuerza de poder del motor.

‡ A pedido especial.

# Especificaciones de Rodillos Vibratorios de Operador a Bordo

Desde los modelos AR23 al AR40K

Modelo	AR23	AR23K‡	AR26	AR26K‡	AR33	AR40	AR40K‡
<b>Peso</b>							
Peso operacional - lb (kg)	5511 (2500)	5070 (2300)	6173 (2800)	5511 (2500)	7937 (3600)	8598 (3900)	7937 (3600)
<b>Tambor</b>							
Ancho - in (mm)	39.4 (1000)	39.4 (1000)	47.2 (1200)	47.2 (1200)	51.2 (1300)	51.2 (1300)	51.2 (1300)
Diámetro - in (mm)	29.1 (740)	29.1 (740)	29.1 (740)	29.1 (740)	29.1 (740)	29.1 (740)	29.1 (740)
Espesor - in (mm)	.51 (13)	.51 (13)	.51 (13)	.51 (13)	.51 (13)	.51 (13)	.51 (13)
Descentrado - in (mm)	1.6 (40)	0	1.6 (40)	0 / .39 (0 / 10)	1.6 (40)	1.6 (40)	1.9 (50)
Ruedas de hule	—	4	—	4	—	—	4
Holgura a la acera - in (mm)	22.5 (572)	—	22.5 (572)	—	22.5 (572)	22.5 (572)	—
Tamaño de ruedas	—	205/60R15	—	205/60R15	—	—	205/60R15
Ancho de eje - in (mm)	—	38 (970)	—	46 (1170)	—	—	46 (1170)
Max. ancho de trabajo	40.9 (1040)	39.37 (1000)	48.8 (1240)	47.2 (1200)	52.7 (1340)	52.7 (1340)	51 (1300)
<b>Propulsión</b>							
Modelo de Motor	Yanmar 3TNV88						
Caballaje Max –(kw)*	27 (19.8)	27 (19.8)	27 (19.8)	27 (19.8)	27 (19.8)	27 (19.8)	27 (19.8)
Velocidad Max. de avance mph (kph)	0-6.2 (0-10)	0-6.2 (0-10)	0-6.2 (0-10)	0-6.2 (0-10)	0-6.2 (0-10)	0-6.2 (0-10)	0-6.2 (0-10)
Capacidad de pendiente sin vibración %	30 / 40	30 / 40	30 / 40	30 / 40	30 / 40	30 / 40	30 / 40
<b>Dirección</b>							
Radio de giro exterior /interior – pulgadas (mm)	132/93 (3350/2350)	132/93 (3350/2350)	136/89 (3450/2250)	136/89 (3450/2250)	138/87 (3500/2200)	138/87 (3500/2200)	138/87 (3500/2200)
Giro/ángulo de oscilación -+/- °	32 / 8	32 / 8	32 / 8	32 / 8	32 / 8	32 / 8	32 / 8
<b>Compactación</b>							
Amplitud pulgadas (mm)	0.0157 (0.4)	0.0157 (0.4)	0.0157 (0.4)	0.0157 (0.4)	0.0138 (0.35)	0.0138 (0.35)	0.0138 (0.35)
Carga estática lineal – libras/pulgada (kg/cm)	70 (12.5)	70 (12.5)	65.5 (11.7)	65.5 (11.7)	77.3 (13.8)	84 (15.0)	84 (15.0)
Carga de ruedas en libras (kg)	—	578 (262)	—	606 (275)	—	—	412 (908)
<b>Velocidad de trabajo a 2400rpm</b>							
Frecuencia (hz)	3540 (59)	3540 (59)	3540 (59)	3540 (59)	3540 (59)	3540 (59)	3540 (59)
Fuerza Centrífuga- Libra (kN)	7643 (34)	7643 (34)	7643 (34)	8542 (38)	8093 (36)	8093 (36)	8093 (36)
<b>Velocidad de trabajo a 2700rpm</b>							
Frecuencia (hz)	4000 (67)	4000 (67)	4000 (67)	4000 (67)	4000 (67)	4000 (67)	4000 (67)
Fuerza Centrífuga- Libra (kN)	9217 (41)	9217 (41)	9217 (41)	9217 (41)	10790 (48)	10790 (48)	10790 (48)
<b>Capacidades de volumen</b>							
Tanque de agua, frontal/posterior en galones (litros)	17.6 / 26.4 (80 / 120)	17.6 / 26.4 (80 / 120)	17.6 / 26.4 (80 / 120)	17.6 / 26.4 (80 / 120)	17.6 / 26.4 (80 / 120)	17.6 / 26.4 (80 / 120)	17.6 / 26.4 (80 / 120)
Tanque del hidráulico- galones (litros)	5.5 / 25	5.5 / 25	5.5 / 25	5.5 / 25	5.5 / 25	5.5 / 25	5.5 / 25
Tanque de combustible – galones (litros)	9.5 / 43	9.5 / 43	9.5 / 43	9.5 / 43	9.5 / 43	9.5 / 43	9.5 / 43
<b>Dimensiones totales</b>							
Largo – pulgadas (mm)	98.5 (2500)	98.5 (2500)	98.5 (2500)	98.5 (2500)	98.5 (2500)	98.5 (2500)	98.5 (2500)
Alto con barra de protección abatida – pulgadas (mm)	71 (1818)	71 (1818)	71 (1818)	71 (1818)	71 (1818)	71 (1818)	71 (1818)
Alto con barra de protección extendida – pulgadas (mm)	103 (2615)	103 (2615)	103 (2615)	103 (2615)	103 (2615)	103 (2615)	103 (2615)
Ancho – pulgadas (mm)	45 (1140)	44 (1110)	49 (1240)	49 (1240)	53 (1340)	53 (1340)	53 (1340)

© COPYRIGHT 2009, MULTQUIP INC.

\* La fuerza de poder del motor esta calculada por el fabricante de motor específico y el método de cálculo de poder puede variar de acuerdo al fabricante. Multiquip Inc. Y sus subsidiarias no asegura o afirma representación o garantía de la fuerza de potencia del motor en este equipo, no se hace responsable por la fabricación de ninguna clase con respecto a la precisión de la fuerza de poder del motor. Se recomienda que el usuario consulte el manual del fabricante del motor o consultar su página Web para información mas específica relacionada a la fuerza de poder del motor.

‡ A pedido especial.



**MULTIQUIP INC.**  
 POST OFFICE BOX 6254  
 CARSON, CA 90749  
 310-537-3700 • 800-421-1244  
 FAX: 310-537-3927  
 E-MAIL: mq@multiquip.com  
 www.multiquip.com