# Rodillos

WACKER NEUSON
all it takes!

# Estas razones hablan en favor de los rodillos de Wacker Neuson.

**1. Productos de calidad de primera categoría, con una mayor durabilidad.**
Usted quiere obtener unos resultados impecables en sus proyectos, así que no es de extrañar que no quiera renunciar a la calidad de las máquinas que utiliza. Como en todas las soluciones de Wacker Neuson, con nuestros rodillos también obtiene productos de alta calidad, que le convencerán por completo.

**2. Un amplio catálogo: la solución adecuada para cada aplicación.**
Lo mismo se trate de compactación de asfalto o de tierra, sean un rodillo para zanjas, compactadoras monocilíndricas de suelos o modelos con rodillos tándem para aplicaciones en el casco urbano: ¡En Wacker Neuson dispondrá de la mayor selección! En nuestra completa selección de rodillos, podrá encontrar la solución óptima para sus exigencias.

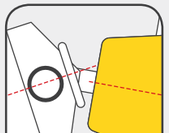
**3. Red de servicio: en el momento oportuno, en el lugar oportuno.**
Wacker Neuson le brinda su más valioso apoyo: con una buena red de servicio, que le brinda permanentemente una gran calidad y fiabilidad. En situaciones de emergencia también le ayudamos in situ, para que pueda proseguir con éxito lo antes posible con su trabajo.

**Wacker Neuson – all it takes!**
Ofrecemos productos y servicios que cumplen con sus elevados requisitos y sus diversas aplicaciones. Wacker Neuson es sinónimo de fiabilidad. Por supuesto, esto también es aplicable a nuestra extensa gama de rodillos. ¡Cada día nos esforzamos al máximo para contribuir a su éxito! Y todo ello con una gran pasión por lo que hacemos.

# Competencia en rodillos hasta el último detalle.

**La zona de trabajo siempre a la vista**
El diseño de los rodillos le permite una buena visibilidad de los bordes de los tambores y del entorno de la máquina. Más información en la página 07.

**Fantástico rendimiento de compactación**
Cualquiera de nuestros rodillos que elija le garantizará un rendimiento de compactación profesional.



**Gran estabilidad**
Sea sobre terreno impracticable o al tomar curvas, las uniones articuladas compensan los desniveles y garantizan un radio de giro reducido. Encontrará más detalles en las páginas 12 y 19

**Completa selección de modelos**
Rodillos para zanjas, rodillos tándem con tambores vibratorios u oscilantes, rodillos combinados en diferentes clases de peso o compactadoras monocilíndricas de suelos: En Wacker Neuson encontrará exactamente el equipo que necesita para su proyecto.

**Gran confort para el operador**
Todos los vehículos destacan por sus funciones de conforty su gran libertad de movimientos en el puesto de conducción. Y los modelos con control remoto protegen al usuario del polvo, los gases de emisión y el ruido. Encontrará más información en las páginas 5 y 13.

# Sinopsis de todos los rodillos

**Rodillo para zanjas**

RTSC3
Peso de servicio desde 1.560 kg
> página 04

**Rodillos tándem y rodillos combinados:**

RD7
731.4 kg
> página 05

RD18-80
1.580 kg

RD18-100
1.670 kg

RD18-100C
1.630 kg
> Página 06

RD24-100
2.475 kg

RD24-100C
2.385 kg

RD24-100O
2.525 kg
> Página 08

RD27-120
2.695 kg

RD27-120C
2.595 kg

RD27-120O
2.755 kg
> Página 09

RD40-130
Peso de servicio desde 3.965 kg

RD40-130C
3.825 kg

RD40-130O
4.015 kg

RD45-140
4.345 kg
> Página 10 > Página 11

RD45-140C
3.995 kg

RD45-140O
4.435 kg
> Página 11

**Compactadoras monocilíndricas de suelos**

RC50
4.815 kg

RC50P
4.935 kg

RC70
6.320 kg

RC70P
6.190 kg

RC70VO
6.105 kg
> Página 16

# RTSC3

Gran maniobrabilidad, trabajo seguro: gracias a la unión articulada y al manejo por control remoto. Cada vez que trabaje entre entibamientos de zanjas, tendrá una señal fiable, incuso en zonas ciegas a través de travesaños.

- Maniobrabilidad sencilla gracias a la unión articulada
- Rendimiento de compactación desde 34 kN hasta 68 kN
- Rendimiento de compactación muy alto gracias a los excitadores, que se encuentran por debajo de los ejes
- Gracias al control remoto, el usuario no está sometido a ninguna carga del tipo vibraciones mano-brazo
- Protección ante emisiones de polvo, gases de escape y ruido gracias a la distancia al equipo compactador
- Limpieza y mantenimiento sencillos gracias a una buena accesibilidad a los componentes de la máquina
- Detección inmediata de irregularidades en las funciones del motor gracias al indicador LED de diagnóstico

**Excelentes resultados de compactación** gracias a los tambores pata de cabra y a una mayor fuerza centrífuga.

## Compatec – el control de compactación :

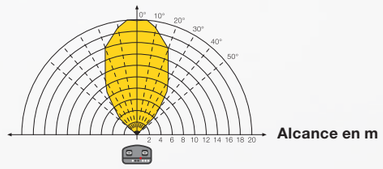
Compatec indica el grado de compactación del suelo. Se alcanza la máxima compactación cuando el número de luces indicadoras permanece constante.

| | RTX-SC3 | RTX-SC3 |
|---|---|---|
| | **Motor Kubota** | **Motor Kohler** |
| Potencia | **34,2–68,4 kN** | **34,2–68,4 kN** |
| Peso | **1.467 kg** | **1.495 kg** |
| Tipo de motor | **Motor diésel** | |

# Control remoto por infrarrojos

### Control de gran alcance:

Un campo de emisión de hasta 20 metros y un ángulo de 45 grados proporciona un gran confort de trabajo.

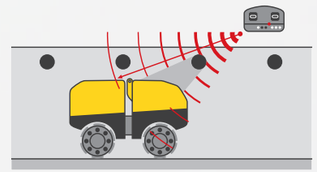



### Elevada seguridad:

Si no existe contacto visual entre el usuario y el equipo compactador, se detendrá automáticamente.

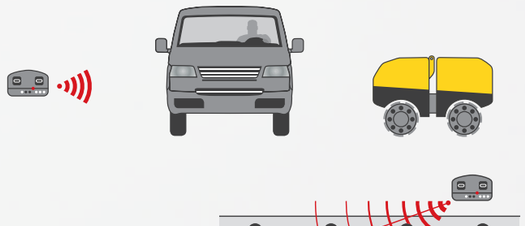
### Un tercer punto de contacto infrarrojo adicional evita que se pierda la señal:

La posición del 3er punto de contacto en la parte superior de la máquina garantiza una conexión permanente entre el control remoto y el rodillo.



### Detección inteligente del área de seguridad:

Se detiene de forma automática cuando la distancia entre usuario y máquina es inferior a dos metros.



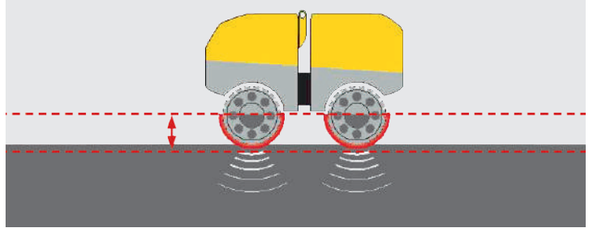


**Modificación de la anchura del tambor:** en el RTSC3 se logra en pocos pasos.

El RTSC3 **se controla de forma segura y cómoda** por medio del control remoto.

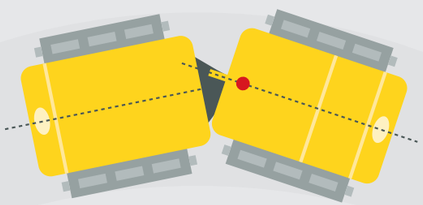
### Ubicación correcta:

Mediante la baja posición por debajo del eje central de los tambores, las fuerzas centrífugas se transmiten directamente al suelo: para un alto rendimiento de compactación.



### Tecnología de unión articulada:

Para una maniobrabilidad más sencilla.



# RD7

Si se pretende cubrir un espectro de aplicaciones amplio, el RD7 es la elección correcta. Su rodillo de doble vibración de conducción manual compacta tanto asfalto como material granulado de forma óptima.

- Gran seguridad del operador – gracias al interruptor de emergencia en la barra de mando, el rodillo se detiene inmediatamente si existe peligro por obstáculos
- Protección contra vibración mano-brazo mediante un amortiguador en la barra de mando
- Arranque sencillo incluso en invierno gracias al sistema especial de accionamiento de la bomba/acoplamiento
- Está disponible con arranque eléctrico o manual
- Su depósito de agua con una capacidad de 60 l permite mayores intervalos de trabajo sin paradas para repostaje

**Secuencias de trabajo más fluidas:** la corta distancia entre tambores con un bajo centro de gravedad hace que girar sea sencillo.

| | RD7H | RD7HE | RD7A | RD7Ye |
|---|---|---|---|---|
| Peso de servicio (kg) | **716.40** | **736.41** | **685.83** | **725.50** |
| Anchura del tambor (cm) | **65** | **65** | **65** | **65** |
| Potencia del motor (kW) | **6,1** | **6,1** | **8,7** | **6,22** |

# RD18

Compacto y extremadamente maniobrable, el rodillo RD18 es ideal para aplicaciones en poco espacio, p. ej.: en zonas urbanas. Mediante el desplazamiento lateral del tambor, dispondrá de plena libertad lateral a ambos lados.

- Radio de giro más pequeño para una mayor maniobrabilidad
- Precisión en trabajos a lo largo de muros gracias al desplazamiento lateral del tambor de 56 mm
- Se asegura fácilmente para el transporte, ya que los puntos de amarre son muy accesibles
- Punto de izaje grande y bien equilibrado para una elevación segura del rodillo
- A través del display autoexplicativo, de manejo intuitivo, el usuario puede comenzar a trabajar de inmediato

**Ideal para zonas urbanas:** el RD18 es el rodillo de asfalto con asiento de conductor más pequeño de Wacker Neuson.

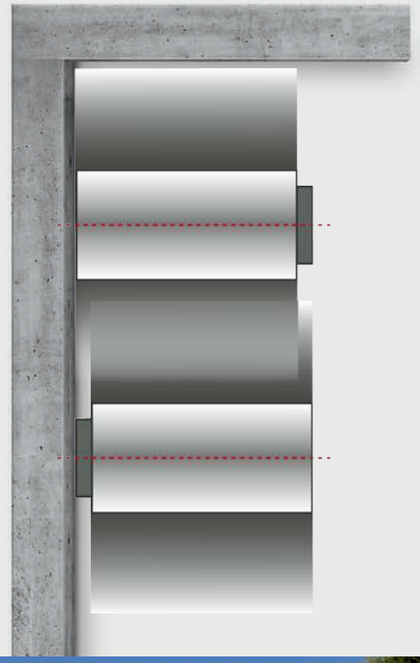
| | RD18-80 | RD18-100 | RD18-100C |
|---|---|---|---|
| Peso de servicio con ROPS (kg) | **1.580** | **1.670** | **1.630** |
| Anchura del tambor (cm) | **80** | **100*** | **100*** |
| Potencia del motor (kW) | **14,8** | **14,8** | **14,8** |

* Con punto de fijación del tambor de un sólo lado

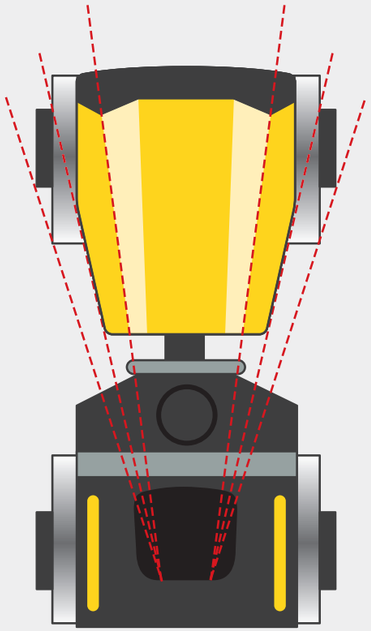
**Explicación de la nomenclatura**
C = Rodillo combinado



**Plena libertad lateral a derecha e izquierda:**
Gracias al punto de fijación del tambor a un lado con desplazamiento, es ideal para trabajos a lo largo de muros.



**Diseño esbelto:**
Para un perfecta visibilidad del borde de los tambores, del entorno de la máquina y de la obra.



# RD24, RD27

Bien sea un rodillo tándem, combinado u oscilante: puede elegir entre una gran variedad de máquinas Wacker Neuson de 2,5 toneladas, existiendo una adecuada para cada necesidad de aplicación. Además, su manejo intuitivo hace que consiga resultados perfectos en el trabajo de forma fácil.

**Para el permiso de circulación:** focos de trabajo y balizas giratorias disponibles opcionalmente

**Display claro** para un manejo intuitivo

**El punto de suspensión central** con un punto de izaje grande está equilibrado de forma óptima para una elevación segura

**Buena maniobrabilidad y óptima estabilidad en la conducción,** al mismo tiempo que gran rendimiento de compactación gracias a la unión articulada pendular.

**Vibración variable:** La frecuencia se ajusta mediante el número de revoluciones del motor

**Dos etapas de vibración** para una óptima adecuación al tipo de material a compactar

**Puesto de conducción aislado frente a oscilaciones** para un trabajo confortable

| | RD24-100 | RD24-100C | RD24-100O |
|---|---|---|---|
| Peso de servicio con ROPS (kg) | **2.475** | **2.385** | **2.525** |
| Anchura del tambor (cm) | **100** | **100** | **100** |
| Potencia del motor (kW) | **22,9** | **22,9** | **22,9** |

**Explicación de la nomenclatura**
O = Rodillo oscilante
C = Rodillo combinado

| | RD27-120 | RD27-120C | RD27-120O |
|---|---|---|---|
| Peso de servicio con ROPS (kg) | **2.695** | **2.595** | **2.755** |
| Anchura del tambor (cm) | **120** | **120** | **120** |
| Potencia del motor (kW) | **22,9** | **22,9** | **22,9** |

**La barra antivuelco de serie** se puede plegar hacia atrás para su transporte

**Trabajo agradable** gracias a una mayor libertad de movimientos para las piernas y al asiento ajustable

**Diseño compacto** con un puesto de conducción bajo que posibilita una muy buena visibilidad de los tambores

**Compactación de superficies de asfalto sin formación de ondulaciones:** gracias al gran diámetro del tambor y al bajo centro de gravedad.

**Con un desplazamiento lateral del tambor de 50 mm,** se puede cambiar a la disposición en línea si es necesario

**Oscilación para unos puntos de unión perfectos** entre el asfalto nuevo y el existente.

**Visibilidad óptima** gracias a su asiento regulable lateralmente.

# RD40, RD45

Los rodillos de la categoría de 4 toneladas de Wacker Neuson desempeñan trabajos especialmente eficientes: Gracias a su gran fuerza de compactación, sus anchos tambores y la posibilidad de elegir entre dos valores de vibración y dos amplitudes le proporcionan un rendimiento óptimo en todas las aplicaciones. Estos modelos están disponibles como rodillo tándem, rodillo tándem con tambor oscilante o rodillo combinado.

**Display autoexplicativo** para un manejo intuitivo: sin necesidad de un periodo de formación para ponerse en marcha.

**Distribución de pesos equilibrada** en los tambores delantero y trasero para resultados de compactación uniformes.

**La unión articulada pendular de tres puntos** compensa los desniveles y atenúa los golpes, el tambor se comporta sobre cualquier tipo de suelo de la mejor manera posible

**Filtro de agua autolimpiante** y descarga de agua central para toda la máquina

**Plataforma del operador ergonómica** con asiento desplazable lateralmente

| | RD45-140 | RD45-140C | RD45-140O |
|---|---|---|---|
| Peso de servicio con ROPS (kg) | **4.345** | **3.995** | **4.435** |
| Anchura del tambor (cm) | **138** | **138** | **138** |
| Potencia del motor (kW) | **34,6** | **34,6** | **34,6** |

**El gran diámetro del tambor** minimiza la formación de grietas y abultamientos, y consigue un buen rendimiento de compactación.

| | RD40-130 | RD40-130C | RD40-130O |
|---|---|---|---|
| Peso de servicio con ROPS (kg) | **3.965** | **3.825** | **4.015** |
| Anchura del tambor (cm) | **130** | **130** | **130** |
| Potencia del motor (kW) | **34,6** | **34,6** | **34,6** |

**Explicación de la nomenclatura**
O = Rodillo oscilante C = Rodillo combinado

**Limpieza sencilla del radiador** gracias a su tapa del capó del motor extraíble por separado.

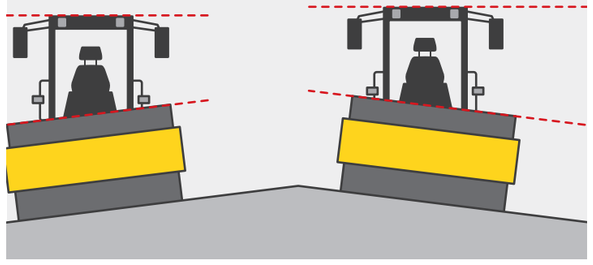
**Drenaje central** con poco esfuerzo.

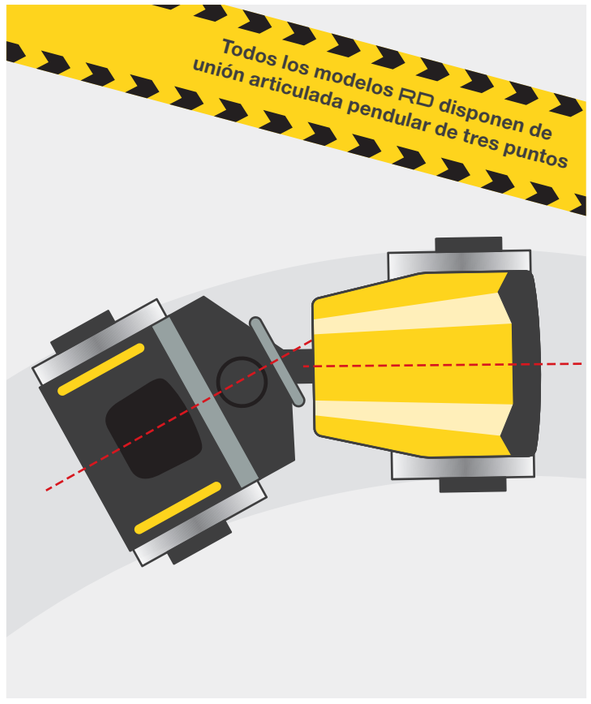
# Las ventajas de los rodillos tándem y combinados al detalle.

**Desde su equipamiento técnico para el trabajo de compactación en sí mediante sus funciones de confort hasta detalles prácticos acerca del transporte o el mantenimiento: aquí puede comprobar qué es lo que tienen en común todos los modelos.**

## Unión articulada pendular de tres puntos

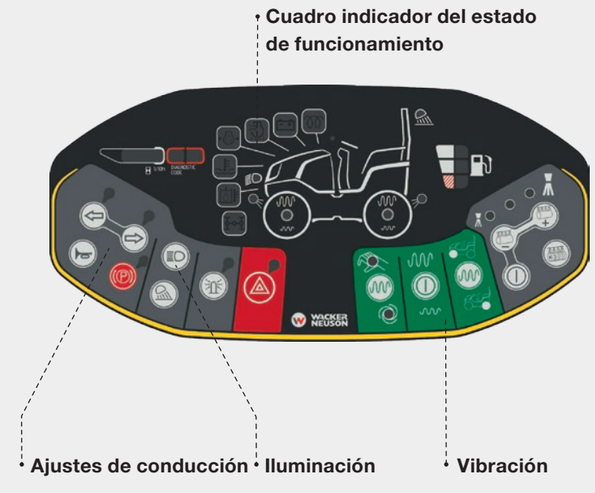
**Una compactación uniforme y una alta estabilidad en la conducción son las ventajas principales de la unión articulada pendular de tres puntos, con la que están equipados todos los rodillos tándem y combinados, a excepción de los RD7. Se genera una distribución uniforme de la presión en los neumáticos o en los tambores, especialmente durante la conducción en curvas. Además, mejora la maniobrabilidad y garantiza la mayor seguridad antivuelco y estabilidad incluso sobre terrenos irregulares, como p. ej.: grava.**






## Display claro

**Autoexplicativo, de manejo intuitivo y estructurado de forma clara: el display de los rodillos de Wacker Neuson es de fácil manejo.
De esta manera el conductor se familiarizará desde el primer momento, aspecto muy importante sobre todo en flotas de alquiler.**






## Mayor confort para el conductor

**Todos los rodillos están equipados de serie con un puesto de conducción completamente aislado de las vibraciones. De este modo el conductor está protegido ante las vibraciones de forma óptima. Los peldaños colocados para ayudar al operador a subirse, el gran espacio libre para las piernas y el asiento del conductor regulable individualmente según el peso y la altura, proporcionan seguridad adicional.**

## Mejor iluminación

**Bien trabaje cuando haya poca luz, de noche o con cielo muy nublado: los rodillos de Wacker Neuson garantizan una luz suficiente. En los modelos tándem y combinado se pueden colocar luces de trabajo opcionales en el marco de la estructura antivuelco ROPS. También es posible colocar una baliza giratoria con la que se permite que los rodillos circulen por la vía pública.**

## Barra antivuelco abatible de serie

**El marco de la estructura antivuelco ROPS garantiza un plus en seguridad. Se puede abatir hacia atrás de serie. De esta manera los rodillos tienen unas dimensiones de transporte muy compactas.**

## Mantenimiento fácil

**Todos los rodillos están construidos de tal manera que el mantenimiento se puede realizar en pocos pasos: es así gracias a un buen acceso a todo el compartimento del motor y a la facilidad en el cambio del filtro de aire. Esto ahorra tiempo y dinero.**

# Práctico punto de suspensión central

El punto de izaje central ubicado en el medio permite la elevación y el desplazamiento horizontal de la máquina. De este modo el rodillo se puede trasladar de manera sencilla, rápida y segura.

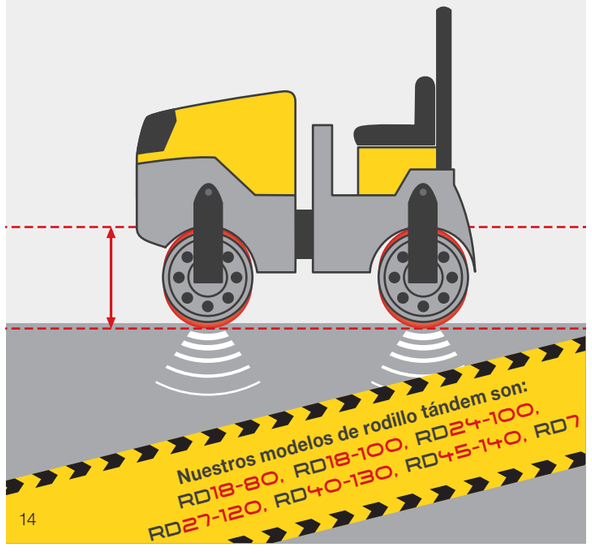
Tienen un punto de suspensión central: RD18, RD24 y RD27

## Rodillo tándem:

**Con tambor vibratorio delante y detrás.**

**Los tambores vibratorios lateralmente desplazados hacen vibrar el material de forma óptima con fuerzas verticales de oscilación. La masa excéntrica integrada proporciona una rápida rotación, así conseguirá un excelente rendimiento de compactación.**

**Idóneo para:**
Todos los trabajos de compactación convencionales




## Rodillo combinado:

**Tambor vibratorio delante, neumáticos detrás.**

**El rodillo combinado está equipado solamente con un tambor vibratorio. El eje trasero consiste en neumáticos de goma para presionar el asfalto. Así se consiguen superficies especialmente lisas y de alta calidad.**

**Idóneo para:**
Compactación de asfalto en aceras y carriles para bicicletas

## Rodillo oscilante:

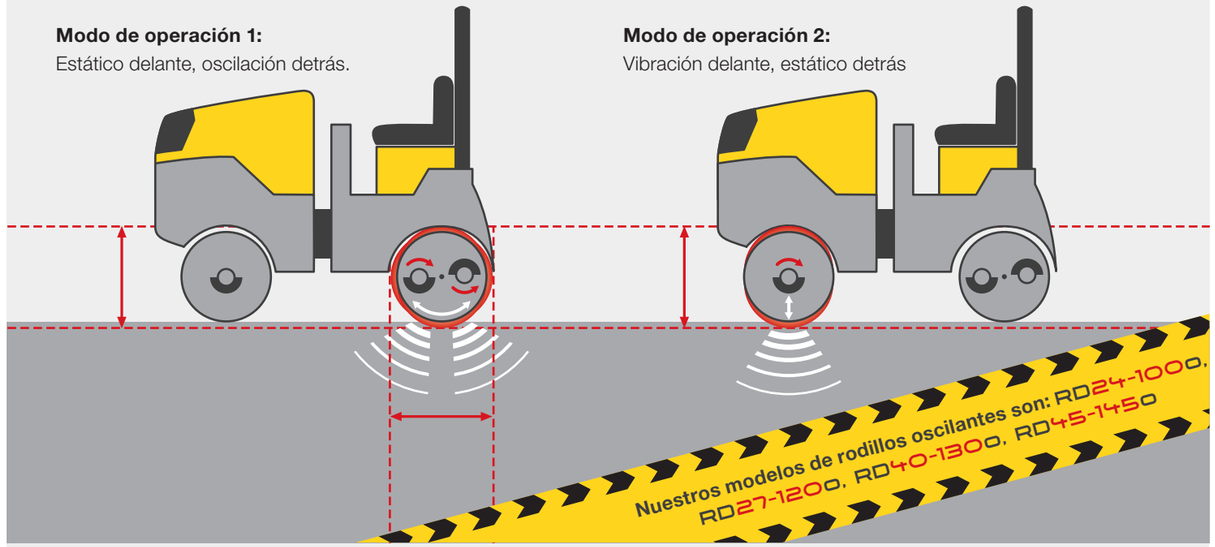
**Tambor vibratorio delante, tambor oscilante detrás.**

**El movimiento oscilatorio tiene lugar gracias a un rápido movimiento de giro cambiante adelante-atrás de dos masas en el tambor. Estas fuerzas se transfieren al suelo de forma continua y precisa. Al mismo tiempo, las cargas por vibraciones son notablemente más bajas que con un tambor vibratorio. Esto se hace notar de forma positiva en la durabilidad y en el confort en la conducción de la máquina.**

**Idóneo para:**
Trabajos de compactación en núcleos urbanos, cerca de edificios sensibles a las vibraciones (p. ej.: puentes, edificiosde viviendas, edificios históricos), junto a juntas de asfalto (caliente y frío) y para trabajos de reparación

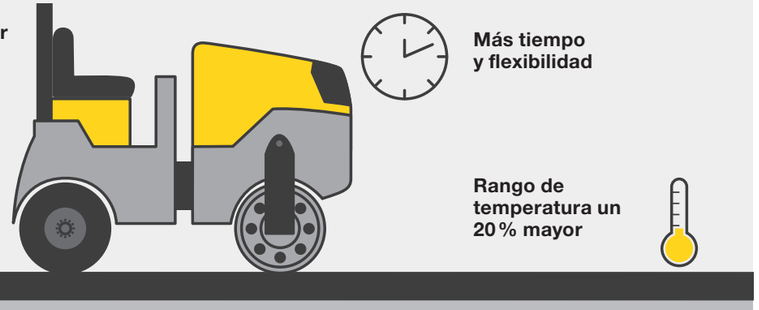
**Modo de operación 1:**
Estático delante, oscilación detrás.

**Modo de operación 2:**
Vibración delante, estático detrás




## Mayor margen de tiempo, rendimiento superficial más alto:

**Con oscilación, también podrá compactar el asfalto a temperaturas más bajas del material. Frente a la compactación con vibración, tendrá así un margen de tiempo mayor.**



# RC50, RC70

En cualquier lugar donde deba realizarse la compactación rápida de una superficie más amplia y con capacidad de ascenso, las compactadoras monocilíndricas de suelos de la clase 5 y 7 son los ideales. En terrenos impracticables, demuestran su eficacia gracias a su posición de conducción estable y a un gran ángulo de talud.

| | RC50 | RC50p |
|---|---|---|
| Peso de servicio con ROPS (kg) | **4.815** | **4.935** |
| Anchura del tambor (cm) | **137** | **137** |
| Potencia del motor (kW) | **54,6** | **54,6** |
| Modelo de tambor | **Tambor liso** | **Tambor pata de cabra** |

| | RC70 | RC70p | RC70vo |
|---|---|---|---|
| Peso de servicio con ROPS (kg) | **6.320** | **6.190** | **6.105** |
| Anchura del tambor (cm) | **168** | **168** | **168** |
| Potencia del motor (kW) | **54,6** | **54,6** | **54,6** |
| Modelo de tambor | **Tambor liso** | **Tambor pata de cabra** | **Tambor liso** |

**Numerosas opciones,** p. ej.: aire acondicionado, distintos modelos de asiento, tipos de iluminación, control de compactación

**Con un mantenimiento rápido y sencillo,** puesto que todos los puntos de mantenimiento se encuentran en el mismo lado

**Está disponible con cabina, techo protector** o **con barra antivuelco**

**Buena visibilidad general** gracias a sus dimensiones compactas y a la elevada posición del asiento

**Con oscilación opcional,** compactan en zonas sensibles a la vibración, como p. ej. sobre puentes.

**Generosa plataforma del operador** con mucha libertad para las piernas, mayor ergonomía y muy buena visibilidad para un trabajo sin cansancio.

**El soporte plegable de la articulación** protege al conductor amortiguando el puesto de conducción

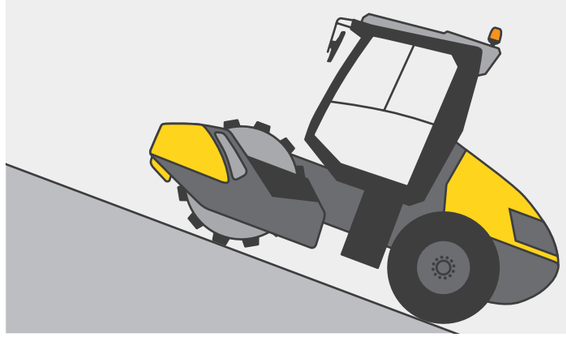
**Unión articulada pendular de tres puntos** para un reparto del peso y una compactación uniformes, incluso al conducir en curva y en terrenos irregulares

**Explicación de la nomenclatura**
VO = Vibración u oscilación ajustables
C = Rodillo combinado
P = Rodillo con tambor pata de cabra

**Empiece a trabajar inmediatamente:** el display autoexplicativo y el joystick se manejan de forma intuitiva.

**Trabajo seguro:**
Buena visibilidad general desde el asiento del conductor, también sobre el tambor **y las ruedas.**

**Superan pendientes de hasta un 60 %:**
gracias a la eficiencia del rendimiento de su tracción.



**Confort para el operador:** el asiento y el volante se pueden ajustar de forma individual.

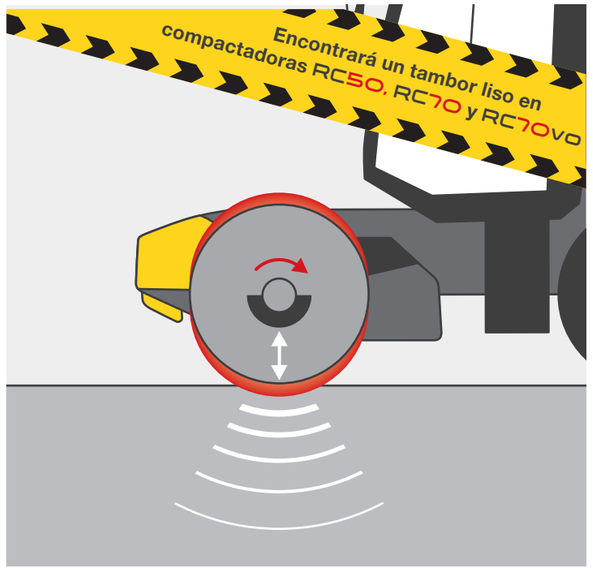
# Las ventajas de los rodillos tándem y las compactadoras monocilíndricas de suelos al detalle.

**Con los cinco rodillos tándem y compactadoras monocilíndricas de suelos compactos estará preparado para cualquier pendiente, exigencia y limitación espacial. Además, el puesto de conducción puede equiparse según las necesidades individuales.**

## Tambor liso

**Gracias al reducido efecto de profundidad, el tambor liso es especialmente idóneo para aplicaciones en zonas sensibles, p. ej. cerca de edificios sensibles a las vibraciones, como edificios históricos o en suelos bajo los que pasan tubos y tuberías. Los tambores lisos también son ideales para:**

- Suelos no cohesivos o levemente cohesivos, como arena y grava
- Superficies que ya han sido tratadas con un rodillo pata de cabra




## Tambor pata de cabra

**Las patas con forma trapezoidal de un tambor pata de cabra compactan el suelo amasándolo y triturándolo. Cuanto más avanza la compactación, menos penetran las patas en el suelo. Los campos de aplicación de los tambores pata de cabra son:**

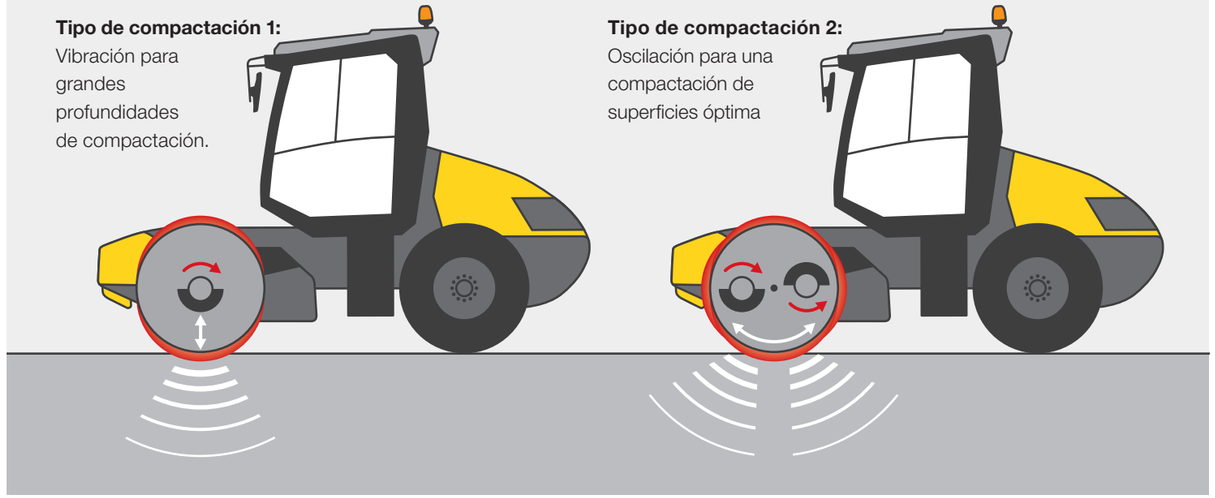
- Suelos de áridos finos con alto contenido en agua, preparación de aglomerantes como cal o cemento en suelos ácidos
- Compactación de suelos cohesivos, con poca capacidad de soporte de cargas y húmedos, y en rocas blandas y sueltas (p. ej.: en la construcción de presas)

## Una compactadora monocilíndrica de suelos, dos tipos de compactación

**Todos los rodillos tándem y compactadoras monocilíndricas de suelos compactan por vibración, y el modelo RC70vo además aporta un extra: Con él, podrá elegir entre el modo de operación vibración u oscilación.**

**Tipo de compactación 1:**
Vibración para grandes profundidades de compactación.

**Tipo de compactación 2:**
Oscilación para una compactación de superficies óptima

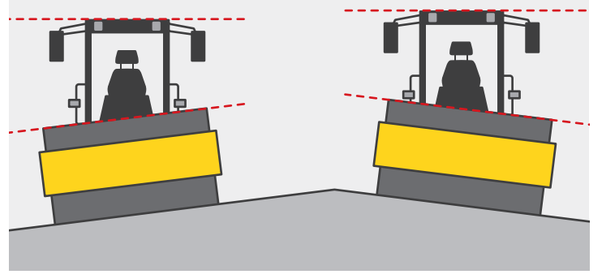


## Unión articulada pendular de tres puntos

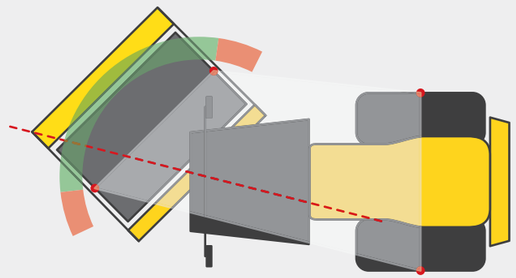
**Los rodillos tándem y las compactadoras monocilíndricas de suelos también están equipados con una unión articulada pendular de tres puntos. Reparte el peso de forma uniforme sobre tambores y ruedas. Además, minimiza el peligro de vuelco cuando el ángulo de giro es máximo y garantiza al mismotiempo buenos resultados de compactación.**

**En terreno impracticable, el bajo centro de gravedad de las compactadoras monocilíndricas de suelos y tándem garantiza una marcha en línea recta estable y una maniobrabilidad segura. El soporte plegable de la articulación protege al conductor amortiguando el puesto de conducción.**

**Suelo irregular, cabina del conductor silenciosa:**
El soporte plegable tiene un efecto amortiguador.



**Seguro frente a vuelcos en curva:**
Distribución de la fuerza de empuje siempre en zona verde.



# Fichas técnicas (rodillos para zanjas, tándem y combinados)

## RODILLOS PARA ZANJAS, TÁNDEM Y COMBINADOS

| | | RTX-SC3 | RTX-SC3 | RD7H | RD7He | RD7A | RD7Ye | RD18-80 | RD18-100 | RD18-100c | RD24-100 | RD24-100c | RD24-100o | RD27-120 | RD27-120c | RD27-120o | RD40-130 | RD40-130c | RD40-130o | RD45-140 | RD45-140c | RD45-140o |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **UNIDAD** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Peso de servicio máx.** | kg | 1.467 | 1.495 | 716.40 | 736.41 | 685.83 | 725.50 | 1.840 | 1.950 | 1.830 | 3.190 | 3.110 | 3.240 | 3.410 | 3.320 | 3.470 | 4.920 | 4.790 | 5.230 | 5.300 | 4.960 | 5.640 |
| **Peso de servicio con ROPS** | kg | – | – | – | – | – | – | 1.580 | 1.670 | 1.630 | 2.475 | 2.385 | 2.525 | 2.695 | 2.595 | 2.755 | 3.965 | 3.825 | 4.015 | 4.345 | 3.995 | 4.435 |
| **Ancho de trabajo máx.** | mm | 820 | 820 | 698,5 | 698,5 | 698,5 | 698,5 | 856 | 1.056 | 1.000 | 1.050 | 1.050 | 1.050 | 1.250 | 1.220 | 1.250 | 1.350 | 1.338 | 1.350 | 1.430 | 1.380 | 1.430 |
| **Sobresaliente lateral (izquierdo/derecho)** | mm | – | – | 25,1 | 25,4 | 25,4 | 25,1 | – | – | – | 55/55 | 55/55 | 55/55 | 55/55 | 55/55 | 55/55 | 63/63 | 63/63 | 63/63 | 63/63 | 63/63 | 63/63 |
| **Radio de giro (interior)** | mm | 1.600 | 1.600 | 421.6 | 421.6 | 421.6 | 421.6 | 2.230 | 2.130 | 2.130 | 2.470 | 2.470 | 2.470 | 2.370 | 2.370 | 2.370 | 2.690 | 2.690 | 2.690 | 2.650 | 2.650 | 2.650 |
| **Tipo de tambor delantero** | – | pata de cabra | pata de cabra | lisa/ entera | lisa/ entera | lisa/ entera | lisa/ entera | lisa/ entera | lisa/ entera | lisa/ entera | lisa/ entera | lisa/ entera | lisa/ entera | lisa/ entera | lisa/ entera | lisa/ entera | lisa/ entera | lisa/ entera | lisa/ entera | lisa/ entera | lisa/ entera | lisa/ entera |
| **Tipo de tambor trasero** | – | pata de cabra | pata de cabra | lisa/ entera | lisa/ entera | lisa/ entera | lisa/ entera | lisa/ entera | lisa/ entera | – | lisa/ entera | – | lisa/ entera | lisa/ entera | – | lisa/ entera | lisa/ entera | – | lisa/ entera | lisa/ entera | – | lisa/ entera |
| **Tamaño neumático trasero** | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 205/60-R15 | – | – | 9,5/65–15 | – | – | – | – | – | 10,5/80-16 | – |
| **Motorización** | – | Kubota D902 | Kohler KDW 1,003 | Un cilindro, 4 tiempos, refrigerado por aire, motor diésel, motor Hatz | | Motor a gasolina Honda refrigerado por aire, motor de 4 tiempos de un cilindro | Cilindro vertical, 4 tiempos, refrigerado por aire, motor diésel, motor Yanmar | Motor diésel Kubota D1005 | | | Motor diésel Kubota D1503 | | | | | | Motor diésel Kubota V2203 | | | | | |
| **Potencia (ISO 14396)** | kW | 15,5 | 14,8 | 6,03 | 6,03 | 7,13 | 6,2 | 14,8 | 14,8 | 14,8 | 22,9 | 22,9 | 22,9 | 22,9 | 22,9 | 22,9 | 34,6 | 34,6 | 34,6 | 34,6 | 34,6 | 34,6 |
| **Volumen del depósito de combustible** | l | 24 | 24 | 5 | 5 | 6 | 5.4 | 33 | 33 | 33 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 |
| **Velocidad progresiva** | km/h | 1,5 | 2,5 | 0-4,5 | 0-4,5 | 0-4,5 | 0-4,5 | 0–11 | 0–11 | 0–11 | 0–12 | 0–12 | 0–12 | 0–12 | 0–12 | 0–12 | 0–11 | 0–11 | 0–11 | 0–11 | 0–11 | 0–11 |
| **Capacidad de ascenso con/sin vibración** | % | 50/50 | 50/45 | 40/45 | 40/45 | 40/45 | 40/45 | 30/40 | 30/40 | 30/40 | 30/40 | 30/40 | 35/40 | 30/40 | 30/40 | 35/40 | 30/40 | 30/40 | 30/40 | 30/40 | 30/40 | 30/40 |
| **Fuerza centrífuga delantera I/II** | kN | 68,4 | 68,4 | 22,2 | 22,2 | 22,2 | 22,2 | 25/16 | 25/16 | 25/16 | 46/28 | 46/28 | 46/28 | 52/32 | 52/32 | 52/32 | 64/39 | 64/39 | 64/39 | 64/39 | 64/39 | 64/39 |
| **Fuerza centrífuga trasera I/II** | kN | 68,4 | 68,4 | 13,1 | 13,1 | 13,1 | 13,1 | 25/16 | 25/16 | – | 46/28 | – | – | 52/32 | – | – | – | – | – | 64/39 | – | – |
| **Volumen tanque de agua** | l | – | – | – | – | – | – | 70 | 70 | 70 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 285 | 285 | 285 | 285 | 285 | 285 |

# Opciones de configuración

## RODILLOS TÁNDEM Y RODILLOS COMBINADOS

| | RD18 | RD24 | RD27 | RD40 | RD45 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Declaración de conformidad CE** | ● | ● | ● | ● | ● |
| **Placas de advertencia DIN ISO** | ● | ● | ● | ● | ● |
| **Barras raspadoras, abatible** | ● | ● | ● | ● | ● |
| **Estructura antivuelco, abatible** | ● | ● | ● | ● | ● |
| **Asiento del operador de cuero artificial negro** | ● | ● | ● | ● | ● |
| **Asiento del conductor de tela color antracita** | – | – | – | – | – |
| **Asiento del operador de cuero artificial negro, equipamiento de confort** | ● | ● | ● | ● | ● |
| **Aceite hidráulico standard** | ● | ● | ● | ● | ● |
| **Aceite hidráulico biodegradable** | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| **Cubrecorreas** | ● | ● | ● | ● | ● |
| **Inyección anticongelante** | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| **Máquina cortadora y prensadora de bordes, frente derecha** | – | ○ | ○ | ○ | ○ |
| **Rueda de corte, diámetro 350 mm** | – | ○ | ○ | ○ | ○ |
| **Rodillo prensor, 45 grados, para capa de 5 cm** | – | ○ | ○ | ○ | ○ |
| **Rodillo prensor, 45 grados, para capa de 8 cm** | – | – | – | ○ | ○ |
| **Rodillo prensor, 60 grados, para capa de 5 cm** | – | ○ | ○ | ○ | ○ |
| **Rodillo prensor, 60 grados, para capa de 8 cm** | – | – | – | ○ | ○ |

● Standard ○ opcional – no disponible

## RODILLOS TÁNDEM Y RODILLOS COMBINADOS

| | RD18 | RD24 | RD27 | RD40 | RD45 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Esparcidora de gravilla completa, esparcidora de rodillo de precisión (rodillos combinados)** | – | ○ | ○ | – | – |
| **Esparcidora de gravilla completa, esparcidora de rodillo de precisión** | – | – | – | ○ | ○ |
| **Alarma de marcha de retroceso, regulador de volumen** | ○ | – | – | ○ | ○ |
| **Alarma de marcha atrás** | – | ○ | ○ | – | – |
| **Iluminación StVZO (normas de circulación alemanas)** | ● | ● | ● | ● | ● |
| **Iluminación de trabajo en estructura antivuelco ROPS, doble** | ○ | – | – | – | – |
| **Iluminación de trabajo en estructura antivuelco, cuádruple, halógena** | – | ○ | ○ | ○ | ○ |
| **Baliza giratoria de 360° en estructura antivuelco** | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| **Aislación acústica** | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| **Herramientas a bordo** | ● | ● | ● | ● | ● |
| **Divisor de flujo** | – | ○ | ○ | ○ | ○ |
| **Toma TÜV** | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

## RODILLO PARA ZANJAS

| | RTSC3 |
|---|---|
| **2. Motor** | ● |
| **Juegos de tambores** | ○ |

**Explicación de la nomenclatura**

o = Rodillo oscilante

c = Rodillo combinado

# Ficha técnica (compactadoras monocilíndricas de suelos)

COMPACTADORAS MONOCILÍNDRICAS DE SUELOS

| | UNIDAD | RC50 | RC50p | RC70 | RC70p | RC70vo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Peso de servicio máx.** | kg | 5.710 | 5.530 | 7.580 | 6.920 | 6.380 |
| **Peso de servicio con ROPS** | kg | 4.815 | 4.935 | 6.320 | 6.190 | 6.105 |
| **Ancho de trabajo máx.** | mm | 1.370 | 1.370 | 1.680 | 1.680 | 1.680 |
| **Sobresaliente lateral izquierdo/derecho** | mm | 65/65 | 65/65 | 80/70 | 80/70 | 80/70 |
| **Radio de giro (interior)** | mm | 3.375 | 3.375 | 3.310 | 3.310 | 3.310 |
| **Modelo de tambor** | – | liso/entero | pata de cabra | liso/entero | pata de cabra | liso/entero |
| **Tamaño neumático trasero** | – | TR 12.4-24 8 PR | TR 12.4-24 8 PR | AW 14.9-24 8 TL | TR 14.9-24 8 TL | AW 14.9-24 8 TL |
| **Motorización** | – | Motor diésel Kubota V3307-CR-T | | | | |
| **Potencia (ISO 14396)** | kW | 54,6 | 54,6 | 54,6 | 54,6 | 54,6 |
| **Volumen del depósito de combustible** | l | 123 | 123 | 123 | 123 | 123 |
| **Velocidad progresiva** | km/h | 0–12,5 | 0–12,5 | 0–12,5 | 0–12,5 | 0–12,5 |
| **Capacidad de ascenso con/sin vibración** | % | 55/60 | 55/60 | 55/60 | 55/60 | 55/60 |
| **Fuerza centrífuga delantera I/II** | kN | 69 | 69 | 125/95 | 125 | 123 |

# Opciones de configuración

COMPACTADORAS MONOCILÍNDRICAS DE SUELOS

| | RC50 | RC50p | RC70 | RC70p | RC70vo |
|---|---|---|---|---|---|
| **Acabado con pintura 1 con color RAL + gris** | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| **Acabado con pintura 2 con colores RAL a elección** | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| **Juego de neumáticos con perfil diamante** | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| **Juego de neumáticos con perfil tractor** | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| **Declaración de conformidad CE** | ● | ● | ● | ● | ● |
| **Placas de advertencia DIN ISO** | ● | ● | ● | ● | ● |
| **Barras raspadoras** | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| **ROPS fijo** | ● | ● | ● | ● | ● |
| **Cabina con sistema ROPS con calefacción, certificado según ROPS (Fase I), 1 puerta de acceso** | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| **Cabina con sistema ROPS con calefacción y aire acondicionado, certificado según ROPS (Fase I), 2 puertas de acceso** | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

● Standard ○ Opción – No disponible [1] No disponible al elegir «ROPS fijo» [2] Solamente disponible si se elige «ROPS fijo»
[3] Obligatorio al elegir «Toma TÜV» [2] Solo si se elige «Asiento del operador de cuero artificial negro, equipamiento de confort»
[4] Asiento del conductor de tela color antracita, equipamiento de confort

Todos los datos hacen referencia a la máquina básica. Se reserva el derecho a realizar cualquier modificación.

La gama de productos de Wacker Neuson comprende más de 300 grupos de productos distintos con diversas versiones, que son el resultado de las diferentes relaciones de tensión y frecuencia, de las normativas locales, las circunstancias del mercado y las condiciones de aplicación. Por tanto, no todos los productos de Wacker Neuson detallados e ilustrados aquí están disponibles u homologados en todos los países. Las especificaciones pueden variar debido al continuo desarrollo de los productos.
Wacker Neuson no asume ninguna responsabilidad por la exactitud y totalidad de los datos que aparecen en este folleto. Solo se permite la reproducción con la autorización por escrito de Wacker Neuson.
© Wacker Neuson Vertrieb Europa GmbH & Co.KG, 2017.

Reservados todos los derechos.



# Opciones de configuración

COMPACTADORAS MONOCILÍNDRICAS DE SUELOS

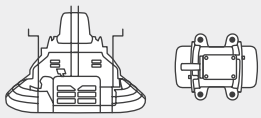
| | RC50 | RC50p | RC70 | RC70p | RC70vo |
|---|---|---|---|---|---|
| **Palanca de conducción standard** | ● | ● | ● | ● | ● |
| **Palanca de conducción para la pala de empuje opcional** | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| **Asiento del operador de cuero artificial negro** | ● | ● | ● | ● | ● |
| **Asiento del conductor de tela color antracita** | ○[1] | ○[1] | ○[1] | ○[1] | ○[1] |
| **Asiento del operador de cuero artificial negro, equipamiento de confort** | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| **Asiento del conductor de tela color antracita, equipamiento de confort** | ○[1] | ○[1] | ○[1] | ○[1] | ○[1] |
| **Asiento del conductor de tela con respaldo reclinable alto color antracita, equipamiento de confort** | ○[1] | ○[1] | ○[1] | ○[1] | ○[1] |
| **Ajuste del asiento derecha/izquierda** | ○[4] | ○[4] | ○[4] | ○[4] | ○[4] |
| **Aceite hidráulico standard** | ● | ● | ● | ● | ● |
| **Aceite hidráulico biodegradable** | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| **Monitoreo de la hebilla del cinturón de seguridad** | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| **Radio** | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| **Preinstalación tacógrafo** | ○[1] | ○[1] | ○[1] | ○[1] | ○[1] |
| **Tacógrafo completo** | ○[1] | ○[1] | ○[1] | ○[1] | ○[1] |
| **Preinstalación del control de compactación para trabajos de movimientos de tierra y asfalto** | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| **Extintor de incendios** | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| **Cubierta del tablero** | ○[2] | ○[2] | ○[2] | ○[2] | ○[2] |
| **Techo protector de material sintético** | ○[2] | ○[2] | ○[2] | ○[2] | ○[2] |
| **Techo protector de material sintético con FOPS integrado (Fase I)** | ○[2] | ○[2] | ○[2] | ○[2] | ○[2] |
| **Pala de empuje** | ○ | ○ | ○ | ○ | – |
| **Pata de cabra de dos cápsulas montada** | ○ | – | ○ | – | – |
| **Pata de cabra de dos cápsulas no montada** | ○ | – | ○ | – | – |
| **Juego de neumáticos de repuesto con perfil tractor** | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| **Juego de neumáticos de repuesto para cualquier condición meteorológica.** | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| **Control de compactación para trabajos de movimientos de tierra** | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| **Velocímetro** | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| **Automatismo detención motor** | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| **Indicador de frecuencia de la vibración** | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| **Cámara de marcha de retroceso** | ○[1] | ○[1] | ○[1] | ○[1] | ○[1] |
| **Alarma de marcha de retroceso, regulador de volumen** | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| **Automatísmo vibraciones** | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| **Iluminación StVZO (normas de circulación alemanas)** | ○[3] | ○[3] | ○[3] | ○[3] | ○[3] |
| **Iluminación de trabajo, cuádruple, halógena** | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| **Iluminación de trabajo, cuádruple, LED** | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| **Baliza giratoria** | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| **Interruptor de batería electrónico** | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| **Herramientas a bordo** | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| **Toma TÜV** | ○ | – | ○ | – | ○ |

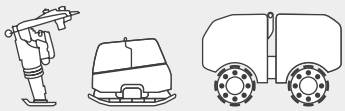
**Explicación de la nomenclatura**
VO = Vibración u oscilación ajustables
C = Rodillo combinado
P = Rodillo con tambor pata de cabra

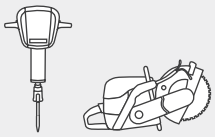
Su día a día en el trabajo está lleno de desafíos. Tenemos las soluciones adecuadas y le ayudamos a ir un paso por delante de la competencia. Para ello, le ofrecemos todo lo que necesita: **Wacker Neuson – all it takes!**

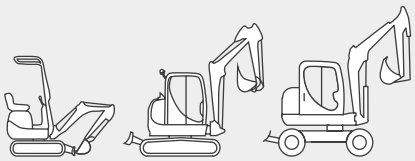
WACKER NEUSON
all it takes!

## Productos

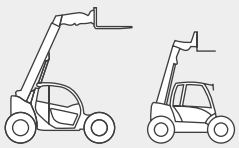

Tecnología del hormigón

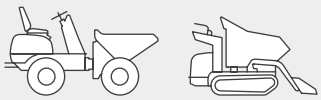

Compactación

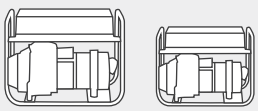

Tecnología de demolición y corte

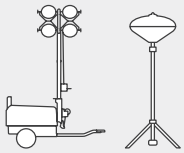

Excavadoras

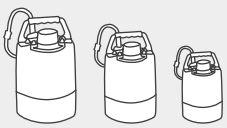
Cargadores

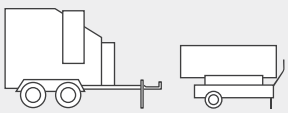

Cargadoras telescópicas


Dumpers


Generadores


Iluminación


Bombas


Calefactores

Máquinas de segunda mano

## Servicios

- Financiación
- Reparación y mantenimiento
- Academy
- Alquiler
- Telematik
- Los especialistas en hormigón

## Recambios

**www.wackerneuson.com**

WN.EMEA.10098.V02.ES

02/2017 ES