

# El patrón de referencia

Excavadora compacta Wacker Neuson 1404



**WACKER  
NEUSON**

El éxito es el resultado de tomar decisiones adecuadas: En la 1404 todo tiene su medida justa.

COMPACTO ES EL FORMATO DEL FUTURO. CON LAS DIMENSIONES ADECUADAS PARA UNA MAYOR FLEXIBILIDAD, RENDIMIENTO Y FUNCIONALIDAD EN CADA DETALLE. EL PATRÓN DE REFERENCIA.

Todo ello unido a una rentabilidad duradera sobre la que se asienta el éxito mundial del equipamiento compacto de Wacker Neuson. Y eso es precisamente lo que hace que la 1404 en la categoría de 1,5 toneladas sea una máquina única superior a las demás.

Cuando lo que importa es lo compacto.





La cumbre del equilibrio.



# Compacto en lugar de estrecho: La libertad de movimientos nos hace productivos.

## 1 La cabina más grande de la categoría de 1,5 toneladas.

El espacio para pies extremadamente amplio y la forma ergonómica de la cabina del operador crean unas condiciones ideales para un trabajo productivo.

## 2 Las placas del suelo de la cabina, así como los recubrimientos laterales han sido diseñados para un mantenimiento especialmente cómodo y práctico, y se extraen con facilidad.

## 3 Acceso directo al compartimento del motor.

Todos los componentes de servicio son directamente accesibles a través de la cubierta del compartimento del motor, de gran tamaño. Las comprobaciones diarias se reducen a unas pocas maniobras. El motor Yanmar de tres cilindros, refrigerado por agua, económico y de funcionamiento especialmente silencioso, cumple ya con las futuras normas sobre emisiones de gases (EPA TIER IV).



La productividad necesita de la oportunidad de desplegarse. Y esta máquina busca la flexibilidad.

La 1404 siempre se está ofreciendo a adentrarse en nuevos campos de acción. Es fácil de transportar, cambia su posición con facilidad, y también sin cabina cerrada está lista para el trabajo.

peso el  
transporte  
entre 1,5 t.

# 1404

**4 La cabina es fácilmente desmontable.**

Con pocos pasos se consigue desmontar la cabina sin esfuerzo alguno. También sin cabina la 1404 sigue siendo completamente operativa. De esta forma pequeños pasos elevados dejan de ser obstáculos.

**5 Sencillo cambio de posición o carga de la máquina.**

Los estables orificios de elevación posibilitan un cambio de posición sencillo y rápido de la 1404.



# Compacto en lugar de pequeño: La verdadera grandeza surge cuando se aprovecha al máximo el detalle.



- Tren extensible (990 - 1300 mm)
- Hoja abatible
- Hidráulica auxiliar de serie
- Tendido de latiguillos protegido y seguro

**Grande en formato pequeño: simplemente hecha con inteligencia.**

En la 1404 queda patente el porqué de la posición de liderato de Wacker Neuson como especialista de equipos compactos: la tecnología está orientada a usos prácticos y que permiten un ahorro de tiempo. Un descubrimiento que convence. Un extra que apasiona. Un valor que se hace notar.

# 1404

**1 El tren de rodaje extensible.**

Gracias a un tren de rodaje extensible hidráulico (opcional) extremadamente estable es posible atravesar con facilidad pasos estrechos. La estabilidad no se pone en entredicho en ningún momento.

**2 Hoja plegable que siempre queda unidad a la unidad y que por lo tanto nunca puede quedarse atrás.**

**3 Seguridad sin más vueltas. Cilindro de elevación de serie para una seguridad total.**

El cilindro de elevación en la parte superior de la pluma se encuentra protegido de manera fiable de cualquier colisión accidental. Tampoco le puede suceder nada como consecuencia del material recogido por la hoja.

**4 Tendido de latiguillos protegidos y seguros a lo largo de la estructura superior y el brazo de elevación.**

**5 Equipada inmejorablemente.**

La hidráulica auxiliar para las dos direcciones de giro se extiende hasta la cuchara. Para la utilización del martillo hidráulico existe un conducto de retorno despresurizado con una gran sección transversal instalado ya como equipamiento base.

**6 Ya sea con la cuchara o con la hoja, hasta los materiales más pequeños pueden ser recogidos de la forma más sencilla.**



**Compacto en lugar de con parsimonia:  
cuando se demanda versatilidad.**



**También se puede hacer frente a trabajos pesados con una nueva ligereza: Fortaleza a petición. En cualquier situación.**

Gracias al sistema sensor de carga es posible recurrir a la máxima potencia para todos los movimientos de trabajo en aquellas tareas donde se requiera precisión. Es por ello que Wacker Neuson se ha convertido en el favorito de los negocios de alquiler de maquinaria, y goza de una excelente reputación entre los profesionales de la construcción.

En Wacker Neuson el equilibrio de las máquinas compactas no es ningún compromiso, sino siempre una fortaleza especial.

# 1404

**1 También equipada para los trabajos más duros.**

Para el uso del martillo hidráulico es preciso recurrir a la máxima potencia. La 1404 dispone de ella y es por ello que ya en la instalación de base cuenta con un conducto de retorno despresurizado propio.

**2 Trabajos precisos y homogéneos gracias al sistema sensor de carga.**

**3 La movilidad cuenta: plegada de manera compacta cuando se necesite.**  
Las dimensiones compactas y la especial movilidad de la consola abatible consiguen un extraordinario rendimiento aún bajo las condiciones de trabajo más exigentes. La capacidad de adaptación es vital.

**4 Más universal y más rápida: También en las tareas más clásicas toma la delantera.**

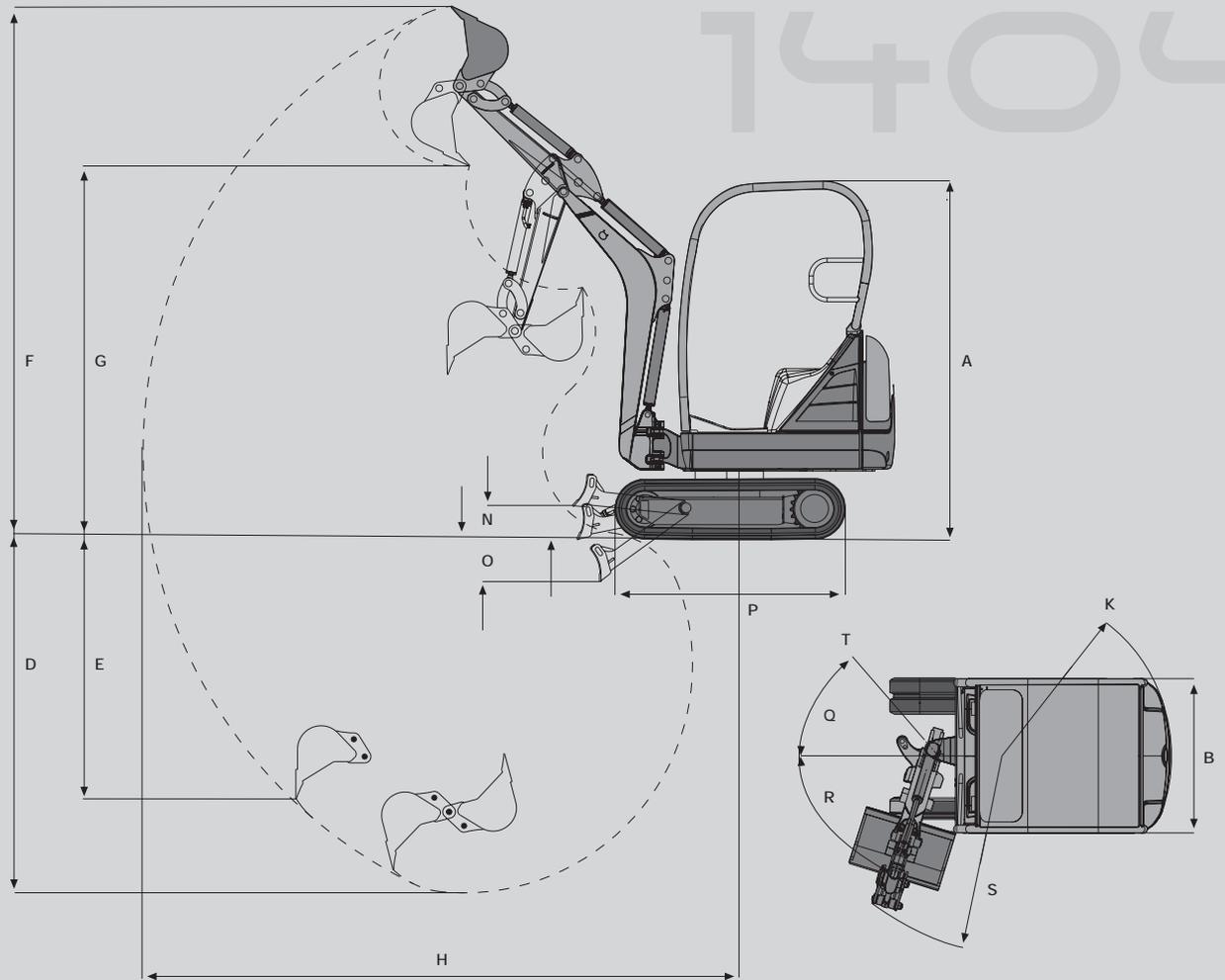
Ya sea en trabajos de canalización, de líneas subterráneas o en el paisajismo: la 1404 demuestra allí donde vaya su buena forma.

**5 Los trabajos de calidad se demuestran en pequeños detalles: Recoger materiales con la hoja.**

La 1404 demuestra su fortaleza en particular en aquellas situaciones en las que una combinación inteligente de potencia de motor, sistema hidráulico y capacidad de manejo resulta de especial utilidad.







#### DIMENSIONES

	<b>1404</b>	
A	Altura	2276 mm
B	Anchura	990 mm
	Longitud de transporte (brazo bajado)	3645 mm
D	Máx. profundidad de excavación	2240 mm
E	Máx. profundidad de penetración vertical	1640 mm
F	Máx. profundidad de penetración	3390 mm
G	Máx. altura de vertido	2370 mm
H	Máx. radio de excavación	3700 mm
	Máx. alcance sobre el suelo	3650 mm
K	Radio de pivotación posterior	1075 mm
L	Máx. altura de vertido	2380 mm
	Máx. desplazamiento lateral de la pluma en centro de cuchara lado derecho	432 mm
	Máx. desplazamiento lateral de la pluma en centro de cuchara lado izquierdo	287 mm
N	Máx. altura de elevación de hoja sobre superficie	211 mm
O	Máx. profundidad de excavación de hoja sobre superficie	264 mm
P	Longitud de mecanismo de tracción	1460 mm
Q	Máx. ángulo de desplazamiento del sistema de brazo a la derecha	49 °
R	Máx. ángulo de desplazamiento del sistema de brazo a la izquierda	73 °
S	Mín. radio de desplazamiento de la pluma	1490 mm
T	Anchura de orugas	230 mm
	Máx. fuerza de arranque	7,1 kN
	Máx. fuerza de rotura	14,2 kN

 <b>CARACTERÍSTICAS OPERATIVAS</b>		<b>1404</b>
Peso de transporte con cabina / tejadillo		1450 kg · 1325 kg
Peso de transporte con cabina / tejadillo y tren de rodaje extensible		1515 kg · 1390 kg
<b>MOTOR</b>		
Marca/tipo	Yanmar 3TNV76	
Modelo	Motor diésel de 3 cilindros refrigerado por agua	
Potencia máx. del motor	17,9 kW (24,3 PS)	
Potencia en el volante según ISO	13,2 kW (17,9 PS)	
Cilindrada	1116 cm <sup>3</sup>	
Velocidad nominal	2200 min <sup>-1</sup>	
Batería	12 V, 45 Ah	
Volumen del depósito de diésel	24 l	
<b>SISTEMA HIDRÁULICO</b>		
Bomba	Bomba de engranajes	
Caudal	35 l/min	
Presión de funcionamiento de la hidráulica de trabajo y tracción	200 bar	
Presión de funcionamiento del equipo de giro	150 bar	
Volumen del depósito hidráulico	20 l	
<b>TREN DE RODAJE</b>		
Velocidad de desplazamiento	2,5 km/h	
Pendiente admisible	30° / 58 %	
Anchura de orugas	230 mm	
Número de rodillos por lado	3	
Altura libre al suelo	180 mm	
Presión sobre el terreno	0,26 km/cm <sup>2</sup>	
Velocidad de giro de estructura superior	9,8 min <sup>-1</sup>	
<b>HOJA</b>		
Anchura	980 mm	
Altura	232 mm	
Elevación máx sobre superficie	211 mm	
Elevación máx bajo superficie	264 mm	
<b>EMISIÓN DE RUIDOS</b>		
Nivel acústico (LWA) según 2000/14/CE	93 dB(A)	

 <b>TABLA DE ELEVACIÓN DE CARGAS 1404</b>						
<b>B</b>	<b>A</b> max.		3,0 m		2,0 m	
	longit.	transv.	longit.	transv.	longit.	transv.
	Extens. 990 mm / 1300 mm		Extens. 990 mm / 1300 mm		Extens. 990 mm / 1300 mm	
1,5 m	395*	205 / 295	400*	210 / 300	430*	375 / 545
1,0 m	380*	195 / 275	405*	210 / 295	615*	360 / 525
0,5 m	365*	190 / 270	410*	205 / 290	725*	345 / 505
0,0 m	350*	190 / 275	385*	200 / 300	715*	335 / 495

A = Proyección desde centro de estructura superior

B = Altura tope de carga desde nivel del suelo

\*Elevación de carga limitada hidráulicamente.

Los datos (en kg) se indican sin herramientas de excavación y cumplen con la norma ISO 10567. Datos de longitud comprenden soportes de la hoja. No se sobrepasaron ni el 75% de la carga de vuelco estática ni el 87% de la fuerza de elevación hidráulica.

## GENERAL

**Orugas de goma 230 mm**

**Hoja**

**Luz de trabajo en brazo de elevación**

**Caja de herramientas**

incl. pistola engrasadora y manual de mantenimiento

## MOTOR

**Motor diésel Yanmar con refrigeración por agua**

## CABINA

**Tejadillo**

Asiento del operador regulable acolchado con cinturón de seguridad; el tejadillo cumple con las normativas de Protección FOPS, TOPS Y ROPS.

## SISTEMA HIDRÁULICO

**Sistema sensor de carga**

**Refrigerador de aceite hidráulico**

**Control hidráulico**

con mandos de joystick

**Distribución por válvulas**

según ISO, DIN, SAE, PCSA y EURO

**Conexiones de hidráulica auxiliar**

con dos sentidos de movimiento en el balancín

## CABINA

**Cabina de serie**

Cabina de seguridad con cerramiento de vidrio

Calefacción de cabina

Cristal superior abatible hacia dentro

Cristal inferior extraíble

Limpiaparabrisas/sistema de limpieza

1 puerta

Revestimiento interior completo

La cabina cumple con las normativas de seguridad

FOPS, TOPS y ROPS

**Radio**

Conjunto de radio con antena y altavoces

## SISTEMA HIDRÁULICO

**Aceite biodegradable Panolin**

**BP-Biohid SE46**

**Acoplamiento con sellado plano**

## PINTURA

**Pintura especial 1 RAL**

(color solo en piezas amarillas)

**Pintura especial 1 no RAL**

(color solo en piezas amarillas)

**Pintura especial de cabina RAL**

(solo posibilidad de colores RAL)

## OTROS

**Luz de trabajo**

frontal

**Luz de trabajo**

frontal + trasera

**Dispositivo antirrobo**

**Girofaro**

**Balancín largo**

(+160 mm)

**Security 24 (1500 h)**

Ampliación de garantía a 24 meses

o 1500 horas de funcionamiento

**Security 24 (2000 h)**

Ampliación de garantía a 24 meses

o 2000 horas de funcionamiento

**Tren de rodaje extensible**

Tren de rodaje extensible de 990 mm a 1300 mm,

incl. ensanchamientos de la hoja

## CONJUNTOS

**Conjunto de espejos**

Espejo derecho e izquierdo

Los equipos compactos de construcción  
de Wacker Neuson llevan prestaciones y  
movilidad justo donde se necesitan:  
**En todos los lugares y en todo momento.**

Consideramos nuestra labor permanente el cumplir nuestras promesas en lo referente a productos y servicios: fiabilidad, confianza, calidad, capacidad de reacción, flexibilidad e innovación.

Las máquinas de construcción compactas de la marca rinden allí donde otras no pueden más que tratar de adaptarse. Nuestros productos convencen a base de calidad, potencia, un sistema hidráulico inteligente, dimensiones compactas, tecnología innovadora, máxima productividad y fiabilidad.

Un formato que en esta forma solo puede venir de la mano de Wacker Neuson, el especialista del equipamiento compacto.

Dé usted también un salto de calidad gracias a estas capacidades. La categoría de unidades compactas de Wacker Neuson es una clase en sí misma. Un éxito en toda la gama.



**WACKER  
NEUSON**