

El patrón de referencia

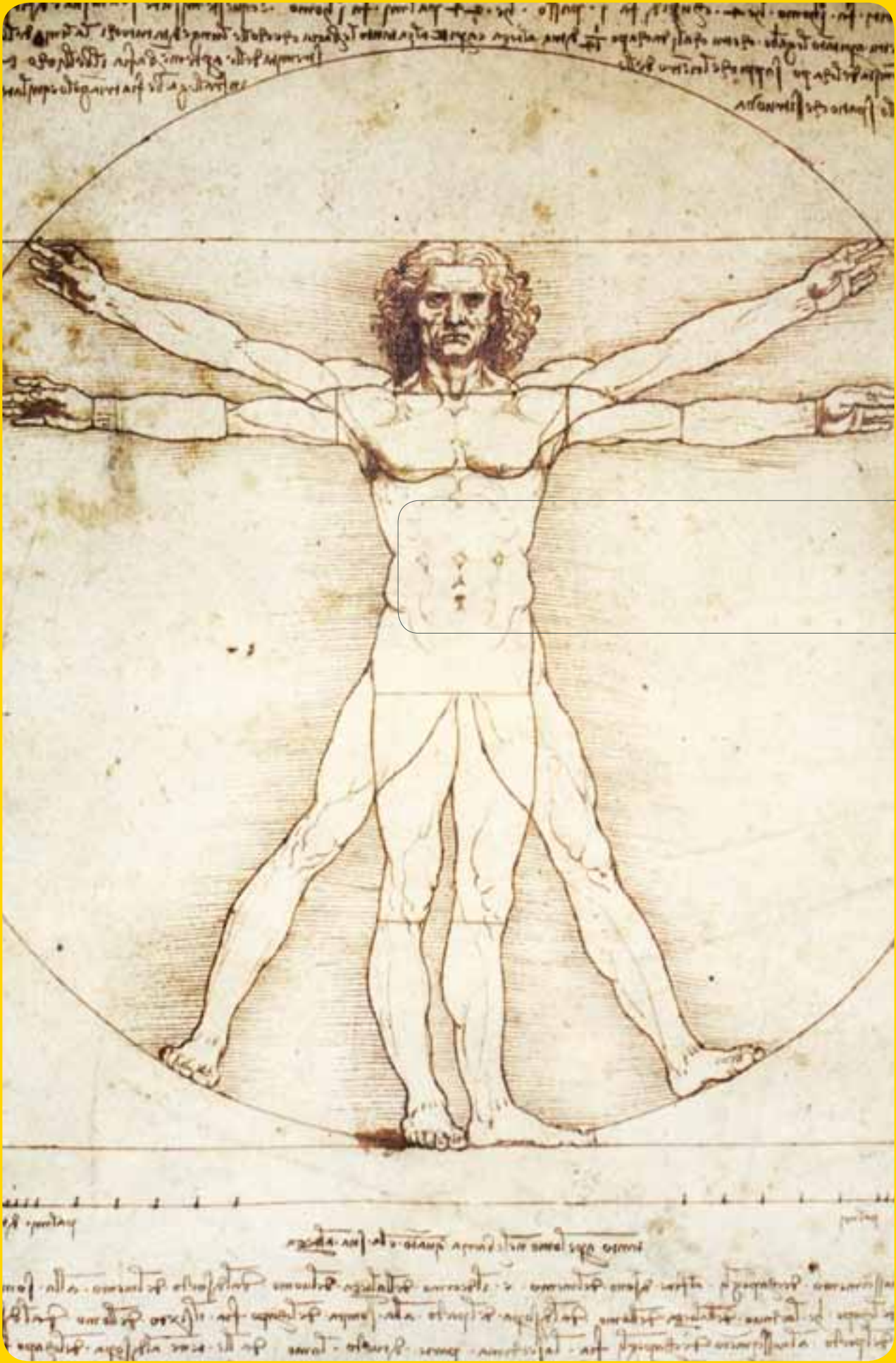
Excavadora compacta Wacker Neuson 1404



**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 de
transporte
entre 1,5 t.

- 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



- 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 unida a la unidad y que por lo tanto nunca puede quedarse atrás.**
- 3 Seguridad sin más rodeos. 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.**



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.



El sistema de cambio rápido hidráulico **EASY LOCK** actúa de manera óptima sobre la cinemática de las excavadoras compactas Wacker Neuson, y desempeña un papel fundamental en la mejora de los procesos de trabajo: acercarse a una herramienta, acoplarla y cerrarla automáticamente. Gracias a su pequeña altura, los ángulos de desplazamiento hacia dentro y hacia fuera del balancín permanecen intactos. Una contribución de enorme importancia a un plan de trabajo mejorado.



Compacto en lugar de lento: cuando se demanda versatilidad.



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.

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 allá donde va.

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

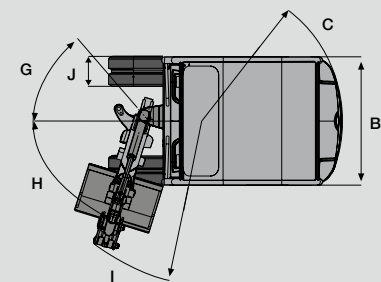
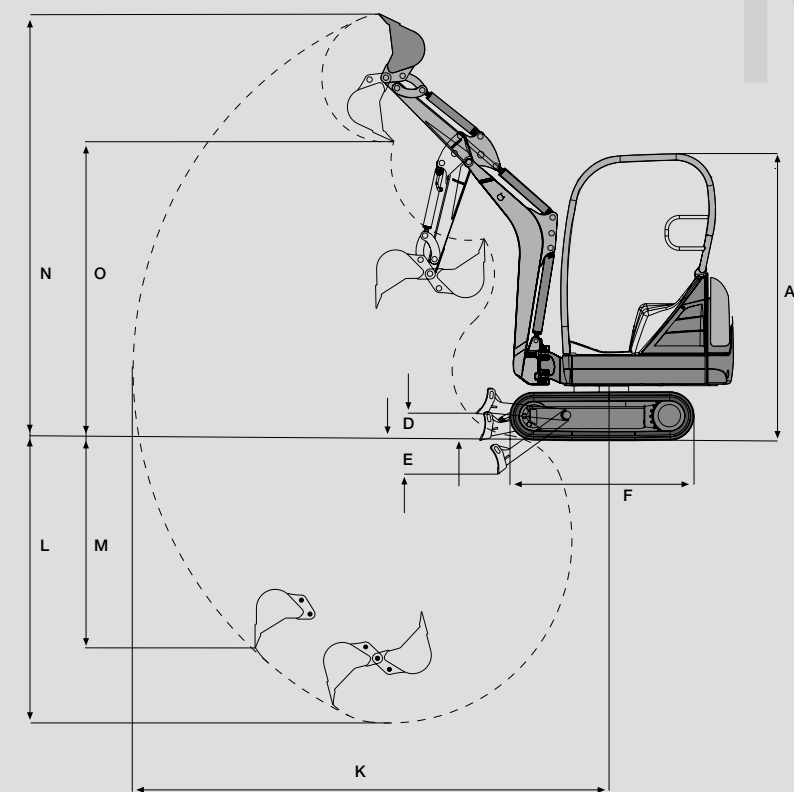
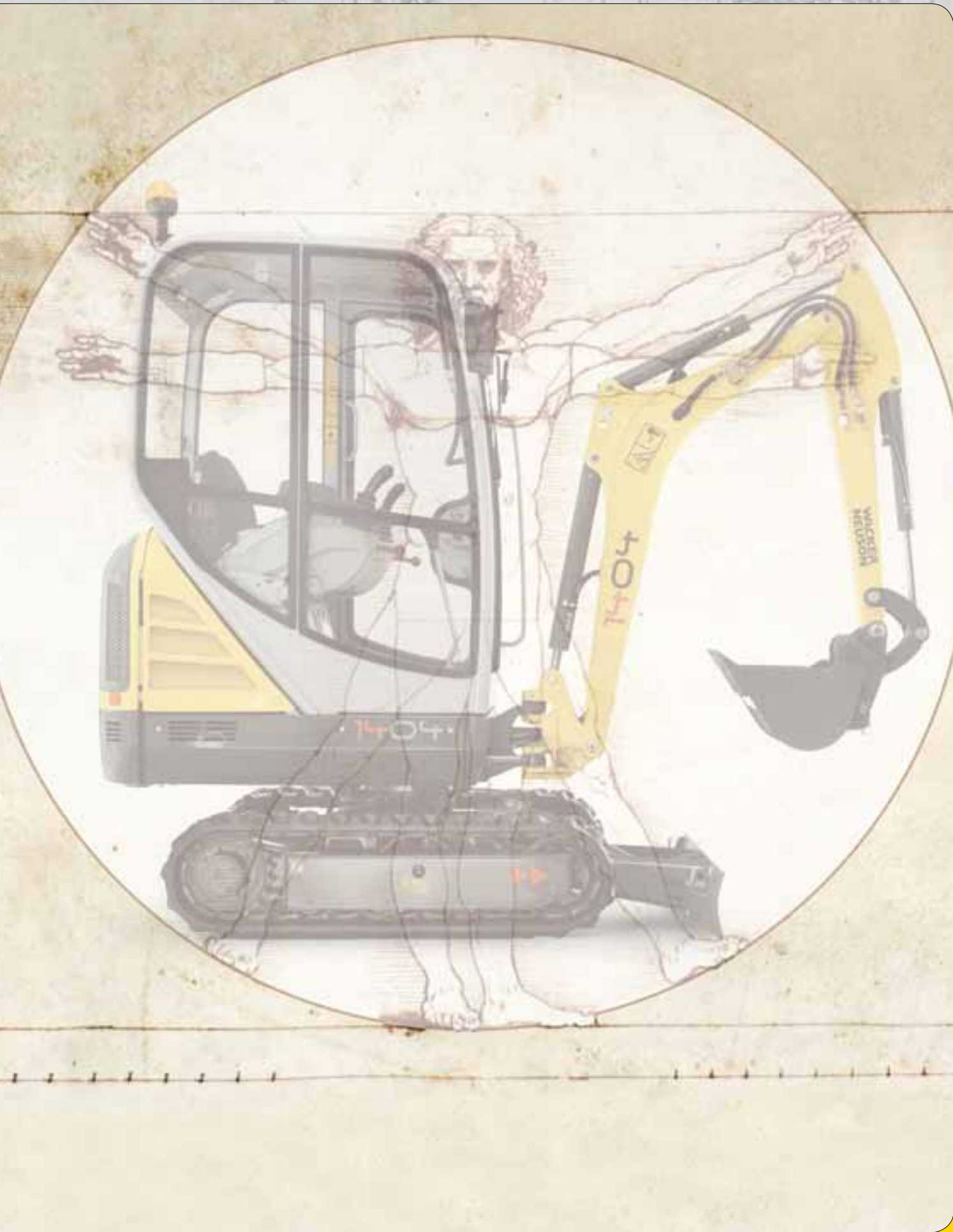
La 1404 demuestra su fortaleza en particular en aquellas situaciones en las que una combinación inteligente de potencia de motor, sistema hidráulico y capacidad de manejo resulta de especial utilidad.

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.





DIMENSIONES

A	Altura	2276 mm
B	Anchura	990 mm
	Longitud de transporte (brazo bajado)	3645 mm
C	Radio de pivotación posterior	1075 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
D	Máx. altura de elevación de hoja sobre superficie	211 mm
E	Máx. profundidad de excavación de hoja sobre superficie	264 mm
F	Longitud de mecanismo de tracción	1460 mm
G	Máx. ángulo de desplazamiento del sistema de brazo a la derecha	49 °
H	Máx. ángulo de desplazamiento del sistema de brazo a la izquierda	73 °
I	Mín. radio de desplazamiento de la pluma	1195 mm
J	Anchura de orugas	230 mm
	Máx. fuerza de arranque (balancín corto y largo)	7,1/6,1 kN
	Máx. fuerza de rotura en el diente del cazo	14,2 kN

CARACTERÍSTICAS DE EXCAVACIÓN (BALANCÍN CORTO / LARGO)

	Longitud del balancín	940 / 1100 mm
K	Máx. radio de excavación	3700 / 3860 mm
L	Máx. profundidad de excavación	2240 / 2415 mm
M	Máx. profundidad de penetración vertical	1640 / 1800 mm
N	Máx. profundidad de penetración	3390 / 3510 mm
O	Máx. altura de vertido	2370 / 2495 mm

	CARACTERÍSTICAS OPERATIVAS	1404
	Peso de transporte	1400 – 1620 kg
	Peso de transporte	1530 – 1750 kg
	Sobrepeso para tren de rodaje extensible/ cabina/ balancín largo	90 kg • 110 kg • 10 kg
	MOTOR	
	Marca/tipo	Yanmar 3TNV76
	Modelo	Motor diésel de 3 cilindros refrigerado por agua
	Potencia del motor según ISO	13,2 kW (17,9 PS)
	Cilindrada	1116 cm³
	Velocidad nominal	2200 min ⁻¹
	Batería	12 V, 45 Ah
	Volumen del depósito de diésel	24 l
	SISTEMA HIDRÁULICO	
	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
	TREN DE RODAJE	
	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/cm²
	Velocidad de giro de estructura superior	9,8 min ⁻¹
	HOJA	
	Anchura/Altura	980/232 mm
	Elevación máx sobre superficie/ Elevación máx bajo superficie	211/264 mm
	EMISIÓN DE RUIDOS	
	Nivel acústico (L _w) según 2000/14/CE	93 dB(A)

TABLA DE ELEVACIÓN DE CARGAS 1404 balancín corto						
B	A max		3,0 m		2,0 m	
	0°	90°	0°	90°	0°	90°
1,5 m	395*	170	400*	175	430*	315
1,0 m	380*	155	405*	170	615*	300
0,5 m	365*	155	410*	165	725*	280
0,0 m	350*	155	385*	165	715*	270

TABLA DE ELEVACIÓN DE CARGAS 1404 balancín corto, tren de rodaje extensible						
B	A max		3,0 m		2,0 m	
	0°	90° **	0°	90° **	0°	90° **
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

TABLA DE ELEVACIÓN DE CARGAS 1404 balancín largo						
B	A max		3,0 m		2,0 m	
	0°	90°	0°	90°	0°	90°
1,5 m	390*	160	415*	175	375*	335
1,0 m	375*	150	425*	170	575*	305
0,5 m	360*	145	410*	165	695*	275
0,0 m	345*	145	400*	180	695*	255

TABLA DE ELEVACIÓN DE CARGAS 1404 balancín largo, tren de rodaje extensible						
B	A max		3,0 m		2,0 m	
	0°	90° **	0°	90° **	0°	90° **
1,5 m	390*	200/280	415*	215/305	375*	375/375
1,0 m	375*	185/285	425*	210/300	575*	370/540
0,5 m	360*	180/255	410*	200/290	695*	335/495
0,0 m	345*	180/260	400*	220/315	695*	315/470

- A** Proyección desde centro de estructura superior
- B** Altura tope de carga desde nivel del suelo

* Elevación de carga limitada hidráulicamente. Todos los valores del cuadro se indican en kg, con una posición horizontal sobre la superficie y sin cuchara. Siempre que se instale una cuchara u otro implemento, disminuye la fuerza de elevación o carga de volteo en su peso sin carga. Base de cálculo: según ISO 10567. La fuerza de elevación de la excavadora compacta se ve limitada por la configuración de la válvula de sobrepresión y por la resistencia al vuelco. No se sobrepasará ni el 75 % de la carga de volteo estática ni el 87 % de la fuerza de elevación hidráulica.

** Mecanismo tetescópico 990 mm / 1300 mm

0°		con soportes de la pala niveladora en el sentido de la marcha
90°		sin soportes de la pala niveladora 90° en el sentido de la marcha

EQUIPAMIENTO DE SERIE	1404	OPCIONES	1404
GENERAL		CABINA	
	Orugas de goma 230 mm	Cabina de serie	Cabina de seguridad con vidrio,
	Hojadozer		Calefacción,
	Luz de trabajo montada en el brazo		Parabrisas superior deslizante hacia arriba por el interior,
	Juego de herramientas		Parabrisas inferior extraíble,
	que incluye bomba de engrase y manual de instrucciones y mantenimiento		1 puerta,
			Limpiaparabrisas,
			Revestimiento completo
			Cumple con las normas ROPS, TOPS y FOPS*
MOTOR		Radio	
	Motor diesel YANMAR refrigerado por agua		
CANOPY		SISTEMA HIDRÁULICO	
	Asiento ajustable, cubierto de una imitación piel, equipado con cinturón de seguridad. Canopy cumple con las normas ROPS, TOPS y FOPS*	Aceite Panolin	
		BP-Biohid SE46	
SISTEMA HIDRÁULICO		Adaptadores rápidos de cara plana	
	Sistema Load-Sensing	Prepar. enganche ráp. hidráulico (EASY LOCK)	
	Servo mando hidráulico con control joystick		
	Distribuidor hidráulico según normas ISO, DIN, SAE, PCSA y EURO	BARNIZADO	
	Instalación hidráulica para accesorios - 2 efectos	Pintura especial 1 RAL	Solamente para partes amarillas
	Radiador aceite hidráulico	Pintura especial 1 no RAL	Solamente para partes amarillas
		Pintura especial cabina/canopy RAL	Sólo colores RAL
		OTROS	
		Faros cabina	delanteros
		Faros cabina	delanteros y traseros
		Rotativo	
		Alarma de marcha	
		Balancín largo	(+160 mm)
		Chasis de ancho variable hidr.	Chasis de ancho variable hidraulicamente de 990 a 1.300mm, con suplementos de la hojadozer desmontables y dispositivo para su fijación
		Security 24 (2000 h)	Prórroga de la garantía a 24 meses o 2000 horas de trabajo
		Security 36 (3000 h)	Prórroga de la garantía a 36 meses o 3000 horas de trabajo
		Antirrobo KAT	
		PAQUETES	
		Paquete espejos	Espejo exterior izquierda y derecha

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**