



**WACKER  
NEUSON**  
*all it takes!*

3503

Excavadoras Convencionales Con Sobresaliente Sobre Orugas



3503 - Clásica y potente.

La potente máquina 3503 de Wacker Neuson garantiza una comodidad operativa óptima y una productividad máxima gracias al espacioso diseño de su cabina. El motor diésel Yanmar de gran volumen, sus compactas dimensiones y su máxima estabilidad proporcionan en todo momento unos resultados fantásticos. Y su exclusivo VDS hace de esta máquina clásica la más versátil de su categoría.

- Presenta un funcionamiento excepcionalmente suave y unos poderosos motores con un alto par de giro. Su control de potencia garantiza un rendimiento óptimo del motor diésel.
- El más que probado sistema hidráulico de alto rendimiento Wacker Neuson con hidráulica auxiliar en el brazo articulado se ofrece de serie.
- Diseño de cabina espacioso fácilmente desmontable con puerta de gran tamaño.
- Carro tractor inferior autolimpiante y funcionamiento excepcionalmente suave gracias al diseño asimétrico del perfil de sus orugas y chasis. Auto2Speed ajusta la velocidad automáticamente según la fuerza de tracción.
- VDS (Vertical Digging System): El VDS permite una inclinación progresiva de la superestructura hasta 15° para compensar pendientes, suponiendo un ahorro de hasta un 25% en material y tiempo.



Datos técnicos

**Características operativas**

Peso de transporte mín.	3.425 kg
Peso de servicio	3.602 - 4.286 kg
Fuerza de arranque máx.	20,6 kN
Fuerza de desprendimiento máx.	30,3 kN
Profundidad de excavación máx. máx.	3.536 mm
Altura de descarga	3620 - 3926 mm
Radio de excavación máx. máx.	5.582 mm
L x A x H	5201 x 1620 x 2393 mm

**Datos del motor**

Fabricante del motor	Yanmar
Tipo de motor	4TNV88
Motor	Motor diésel de cuatro cilindros refrigerado por agua
Cilindrada	2.190 cm <sup>3</sup>
Revoluciones	2.000 1/min
Potencia del motor según norma ISO	23,7 kW
Batería	71 Ah
Capacidad del depósito	52 l

**Sistema hidráulico**

Bomba principal	Bomba de engranajes y variable doble
Capacidad volumétrica	43,5 l/min
Presión de servicio para sistemas hidráulicos de trabajo y de tracción	240 bar
Presión de servicio Mecanismo giratorio	210 bar
Revoluciones Superestructura	9,2 1/min
Depósito hidráulico	50 l

**Tren de tracción**

Velocidad de desplazamiento máx.	5,5 km/h
Anchura de orugas	300 mm
Distancia libre al suelo	280 mm

**Pala niveladora**

Anchura	1.620 mm
Altura	410 mm
Elevación altura de elevación máx. de la pala niveladora por encima del nivel del suelo	410 mm

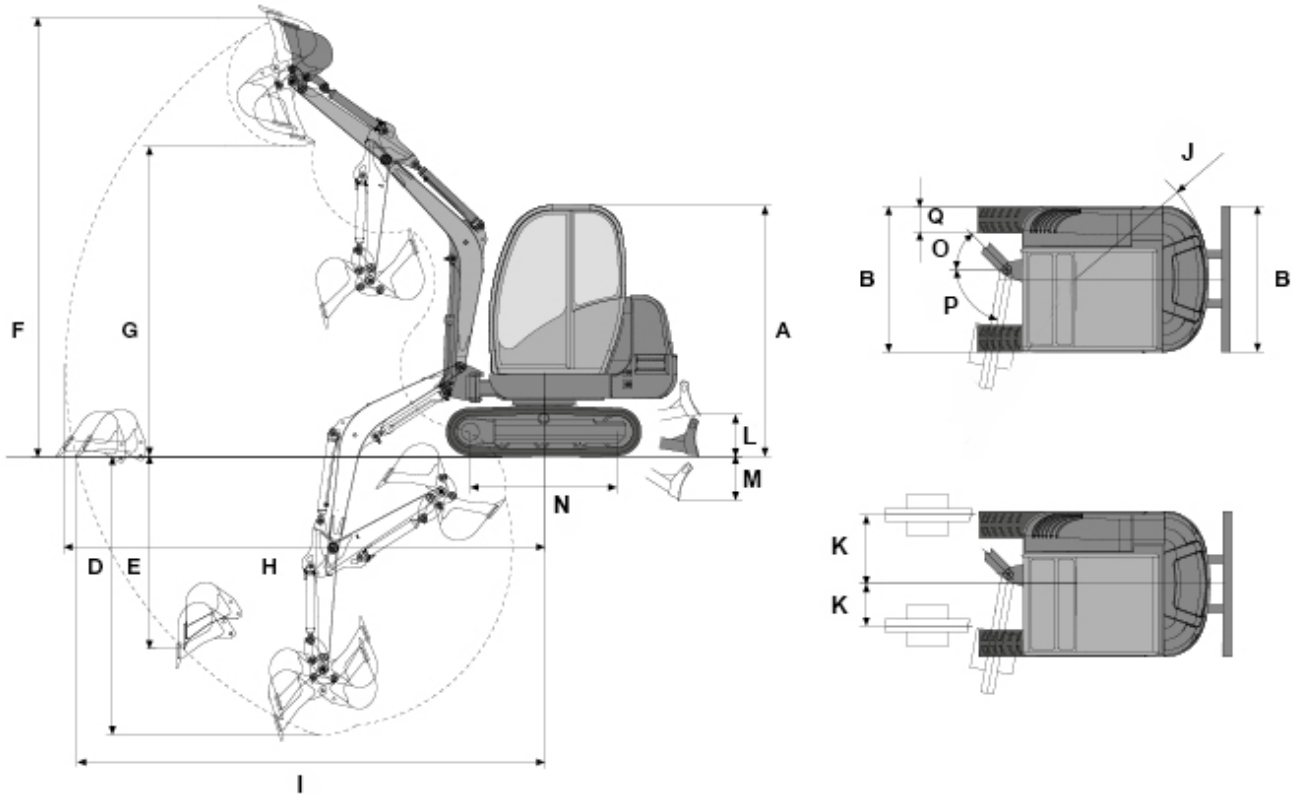


**WACKER  
NEUSON**  
*all it takes!*

Elevación profundidad de raspado máx. de la pala niveladora por debajo del nivel del suelo	490 mm
<hr/>	
<b>Nivel acústico</b>	
<hr/>	
Nivel acústico (L <sub>w</sub> A) según norma 2000/14/CE	95 dB(A)
<hr/>	
Cabina: nivel de presión acústica L <sub>p</sub> A según norma ISO 6394	74 dB(A)
<hr/>	



Dimensiones



		VDS	
A	Altura	2.393 mm	2.520 mm
B	Anchura	1.620 mm	1.620 mm
Q	Anchura	300 mm	300 mm
C	Longitud de transporte	5.201 mm	5.170 mm
D	Profundidad de excavación máx. Máx. (brazo articulado corto)	3.236 mm	3.120 mm
D	Profundidad de excavación máx. Máx. (brazo articulado largo)	3.536 mm	3.417 mm
E	Profundidad de penetración Máx. vertical (brazo articulado corto)	2.088 mm	2.110 mm
E	Profundidad de penetración Máx. vertical (brazo articulado largo)	2.355 mm	2.389 mm



articulado largo)

F	Altura de penetración Máx. (brazo articulado corto)	4.914 mm	5.020 mm
F	Altura de penetración Máx. (brazo articulado largo)	5.112 mm	5.214 mm
G	Altura de descarga máx. Máx. (brazo articulado corto)	3.620 mm	3.735 mm
G	Altura de descarga máx. Máx. (brazo articulado largo)	3.817 mm	3.926 mm
H	Radio de excavación máx. Máx. (brazo articulado corto)	5.298 mm	5.270 mm
H	Radio de excavación máx. Máx. (brazo articulado largo)	5.582 mm	5.546 mm
I	Alcance Máx. (brazo articulado corto)	5.194 mm	5.150 mm
I	Alcance	5.485 mm	5.432 mm
	Proyección posterior Máx. en el suelo (brazo articulado largo)	590 mm	
J	Radio de giro posterior Mín.	1.388 mm	1.400 mm
K	Desplazamiento de la pluma Desviación máx. de la pluma al centro del cucharón, lateral derecho	567 mm	686 mm
K	Desplazamiento de la pluma Desviación máx. de la pluma al centro del cucharón, lateral izquierdo	440 mm	416 mm
L	Altura de elevación Máx. pala niveladora por encima del suelo	385 mm	410 mm
M	Profundidad de excavación Máx. pala niveladora por debajo del suelo	529 mm	490 mm
N	Longitud	2.073 mm	2.075 mm
O	Ángulo de giro Máx. derecha	45 °	45 °
P	Ángulo de giro Máx. izquierda	80 °	80 °
--	Radio de giro de la pluma	1.887 mm	1.400 mm

BC...Balancín corto, BL...Balancín largo



**WACKER  
NEUSON**  
*all it takes!*

#### Nota

La disponibilidad de cada producto puede variar de país a país. Es posible que la información /productos no estén disponibles en tu país. Para más información sobre la potencia del motor, consulte las instrucciones de uso. La potencia de salida efectiva puede variar en función de las condiciones de funcionamiento.

Sujeto a modificaciones y a errores de impresión. Ilustraciones aproximadas.

Copyright © 2017 Wacker Neuson SE.