



EZ53

Excavadoras con giro cero sobre orugas



El mejor rendimiento de su categoría

Alto rendimiento de excavación incluso en zonas de difícil acceso. La EZ53 es el equipo perfecto para trabajar cerca de paredes o edificios. La parte posterior de la EZ53 no sobresale nunca por encima del carro tractor inferior en ninguna posición operativa. Estas reducidas dimensiones son extremadamente prácticas en las obras en centros urbanos con mucho tráfico o en la construcción de carreteras con un tráfico continuo. Pero no solo sus dimensiones son convincentes, su manejo del material y su rendimiento de excavación son excepcionales.

- Un rendimiento del motor y de la hidráulica muy superiores, junto con un menor consumo de combustible.
- El mantenimiento más sencillo: la cabina abatible y la tapa desmontable del bastidor proporcionan un acceso rápido y fácil, y las herramientas de diagnóstico ofrecen aún más apoyo.
- Perfectamente equipada para los accesorios multifunción: hay disponibles hasta cinco circuitos de control adicionales con retorno despresurizado.
- Hay numerosas opciones disponibles ex fábrica como las válvulas de sobrecarga y la operación automática en marcha al ralentí, entre otras.
- Sistema de excavación vertical (VDS, Vertical Digging System) opcional: gracias a la inclinación sin etapas del carro superior hasta 15 grados, pueden equilibrarse elevaciones de hasta un 27%.



Cabina comfortable

- Una amplia cabina ofrece el espacio suficiente para moverse.
- Ventanillas deslizantes en los dos lados. El parabrisas delantero está dividido en dos partes. La pantalla inferior se desliza hacia arriba y queda detrás de la pantalla superior; las dos pantallas se pueden colocar debajo del techo de la cabina.



**WACKER
NEUSON**
all it takes!

Un motor para el máximo rendimiento

- Un rendimiento del motor y de la hidráulica muy superiores, junto con un menor consumo de combustible.
- La mejora del rendimiento de excavación y un potente motor turbodiésel ofrecen unos mejores resultados en la manipulación de materiales.



Giro cero: una compacta todoterreno

- Excavadora con giro cero para un funcionamiento seguro incluso en espacios estrechos.
- Ideal para trabajos de excavación cerca de paredes, carreteras, edificios u otros límites del entorno como en centros urbanos o carreteras con mucho tráfico.
- Los contrapesos opcionales mejoran la estabilidad.



VDS: Vertical Digging System

- La primera solución inteligente para la máxima eficiencia en los trabajos de excavación en pendientes.
- El VDS está disponible opcionalmente para la EZ53
- El VDS consigue que la excavación sea muy rentable y, por tanto, se le ha concedido el sello ECO.
- Más información acerca del VDS en: wackerneuson.com/vds



Datos técnicos

Características operativas

Peso de transporte mín.	4,968 kg
Peso de servicio mín.	5,241 kg
Fuerza de arranque máx.	28 kN
Fuerza de desprendimiento máx.	38.1 kN
Profundidad de excavación máx.	3,751 mm
Altura de descarga máx.	3,837 mm
Radio de excavación máx.	6,225 mm
Velocidad de giro de la estructura superior	9.2 1/min
L x A x H	5,500 x 1,990 x 2,570 mm

Datos del motor

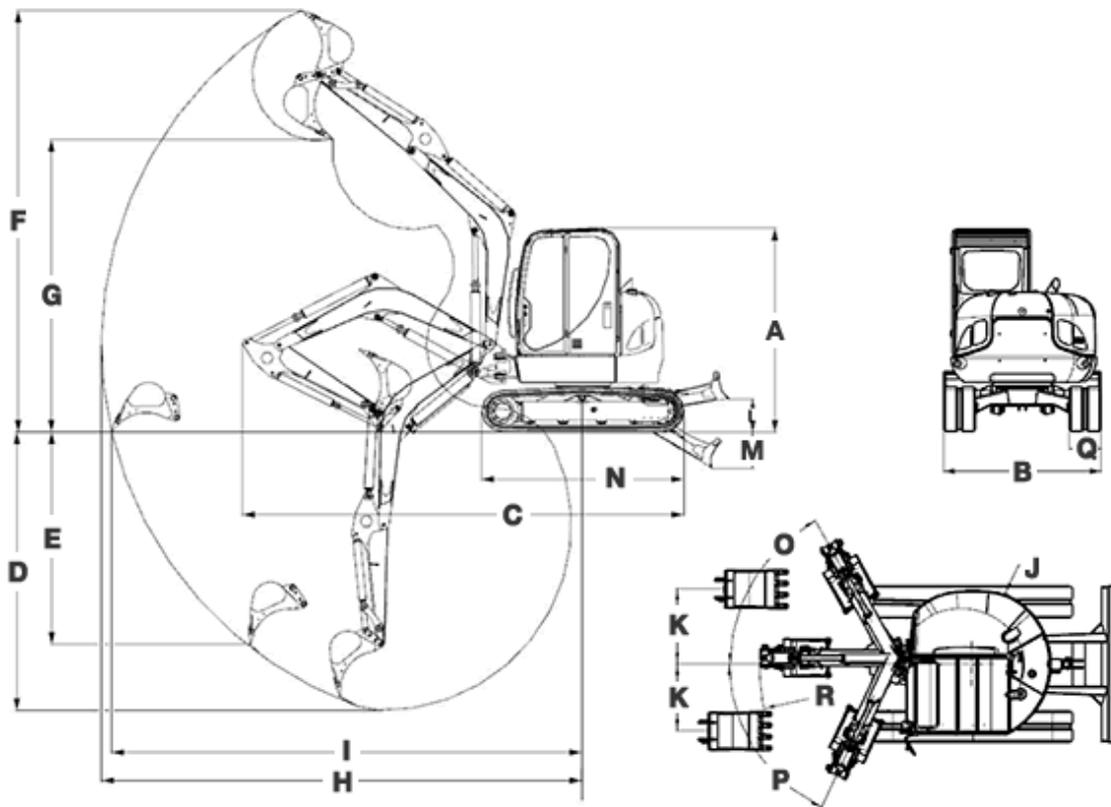
Fabricante del motor	Perkins
Tipo de motor	404D-22T
Motor	Motor diésel de cuatro cilindros refrigerado por agua
Cilindrada	2,216 cm ³
Revoluciones	1,900 1/min
Potencia del motor según norma ISO	35.9 kW



Batería	88 Ah
Capacidad del tanque de combustible	83 l
Sistema hidráulico	
Bomba principal	Bomba hidráulica a engranajes y variable doble
Capacidad volumétrica	106.4 l/min
Presión de servicio para sistemas hidráulicos de trabajo y de tracción	230 bar
Depósito hidráulico	80 l
Tren de tracción	
Velocidad de desplazamiento máx.	4.5 km/h
Anchura de orugas	400 mm
Distancia libre al suelo	322 mm
Pala niveladora	
Anchura	1,990 mm
Altura	380 mm
Elevación por encima del suelo	415 mm
Elevación por debajo del suelo	455 mm
Nivel acústico	
Nivel acústico (LwA) según norma 2000/14/CE	98 dB(A)
Cabina: nivel de presión acústica LpA según norma ISO 6394	77 dB(A)



Dimensiones



	brazo articulado corto	brazo articulado largo
A Altura mm	2,570	2,570
A Altura VDS mm	2,570	2,570
B Anchura mm	1,990	1,990
C Longitud de transporte mm	5,499	5,477
D Profundidad de excavación máx. mm	3,501	3,751
D Profundidad de excavación VDS mm	3,394	0
E Profundidad de penetración máx. mm	2,667	2,906
E Profundidad de penetración VDS mm	2,542	0
F Altura de penetración máx. mm	5,299	5,459
F Altura de penetración VDS mm	5,405	0
G Altura de descarga máx. mm	3,679	3,837
G Altura de descarga VDS mm	3,784	0



H	Radio de excavación Máx. mm	5,987	6,225
H	Radio de excavación VDS mm	5,994	0
I	Alcance en el suelo mm	5,860	6,104
I	Alcance VDS mm	5,823	0
J	Radio de giro posterior mín. mm	995	995
K	Desplazamiento de la pluma máx. hasta el centro del cucharón lado derecho mm	960	960
K	Desplazamiento de la pluma máx. hasta el centro del cucharón lado izquierdo mm	853	0
L	Altura de elevación máx. pala niveladora por encima de la formación mm	415	415
M	Profundidad de excavación máx. pala niveladora por debajo de la formación mm	453	453
N	Longitud del carro tractor inferior mm	2,524	2,524
O	Ángulo de giro máx. del brazo a la derecha °	61	61
P	Ángulo de giro máx. del brazo a la izquierda °	65	65
Q	Anchura orugas mm	400	400

CARACTERÍSTICAS DE EXCAVACIÓN BC...BALANCÍN CORTO BL...BALANCÍN LARGO

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 © 2016 Wacker Neuson SE.