EZ 80

Excavadoras Con Giro Cero Sobre Orugas

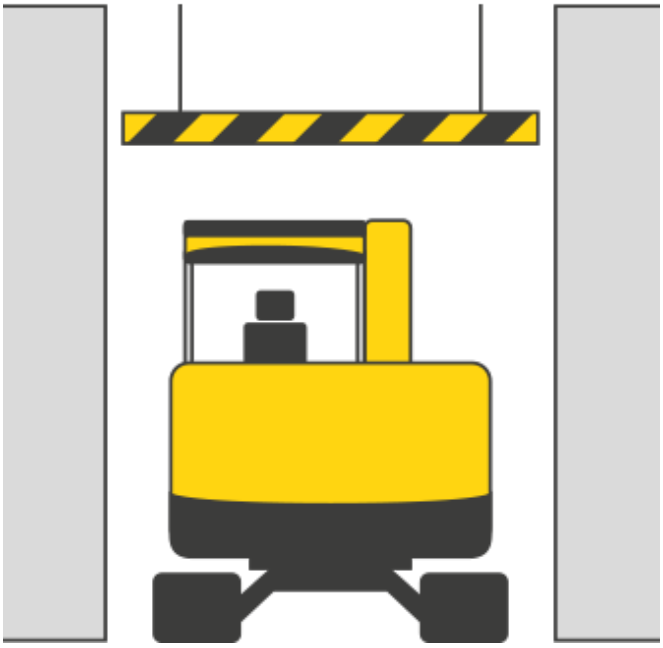
Un diseño compacto con un potente rendimiento

La EZ80 es la excavadora con giro cero más grande de Wacker Neuson. Se han conseguido reunir unas dimensiones compactas, un bajo consumo de combustible y un alto rendimiento en una sola máquina. Con una profundidad de excavación de más de cuatro metros y una eficiente potencia de excavación, permite terminar los trabajos de excavación con suma rapidez. Los trabajos cerca de paredes u otros obstáculos del entorno no suponen ningún problema para esta máquina de giro cero, sea cual sea su posición operativa. Esto y su compacto diseño convierten la excavadora EZ80 en la principal opción para las obras en centros urbanos estrechos. Asimismo, la EZ80 también convence con un consumo de combustible inferior al 20 %, que permite reducir notablemente los costes operativos.

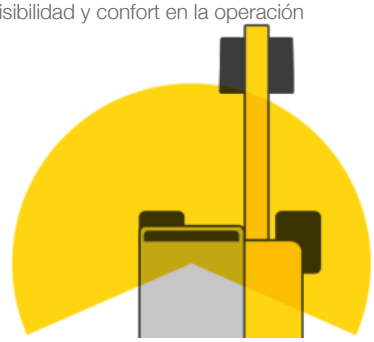
- Funcionamiento sumamente preciso gracias al sistema hidráulico Load Sensing con LUDV (control de caudal independiente de la carga).
- Preajustes programables con tan solo pulsar un botón; el sistema de control mediante disco selector permite guardar y recuperar el volumen en litros por cada accesorio.
- 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.
- Cumple con los niveles de calidad más elevados: los materiales de alta calidad y un excelente acabado garantizan una larga vida útil.
- EASY LOCK: el innovador sistema de cambio rápido hidráulico EASY LOCK actúa de manera óptima sobre la cinemática del 75Z3, y desempeña un papel fundamental en la mejora de los procesos de trabajo.

Unas dimensiones reducidas

- La altura y la anchura son muy inferiores a las de los modelos equiparables de la competencia
- Permite trabajar sin problemas en obras estrechas y pasos de baja altura
- Mayor estabilidad gracias a su bajo centro de gravedad
- Fácil de transportar



Cabina, visibilidad y confort en la operación



- Una solución innovadora para una visibilidad óptima: pescante a la derecha junto a la cabina
- Confort para el operador: cabina espaciosa, asiento con suspensión neumática y sistema de aire acondicionado automático
- Innovador sistema en el parabrisas: el parabrisas está dividido en dos partes que se pueden deslizar y mover, hasta colocarse en el techo
- Faros LED para una iluminación óptima
- Cámara trasera para una mayor seguridad en la marcha de retroceso

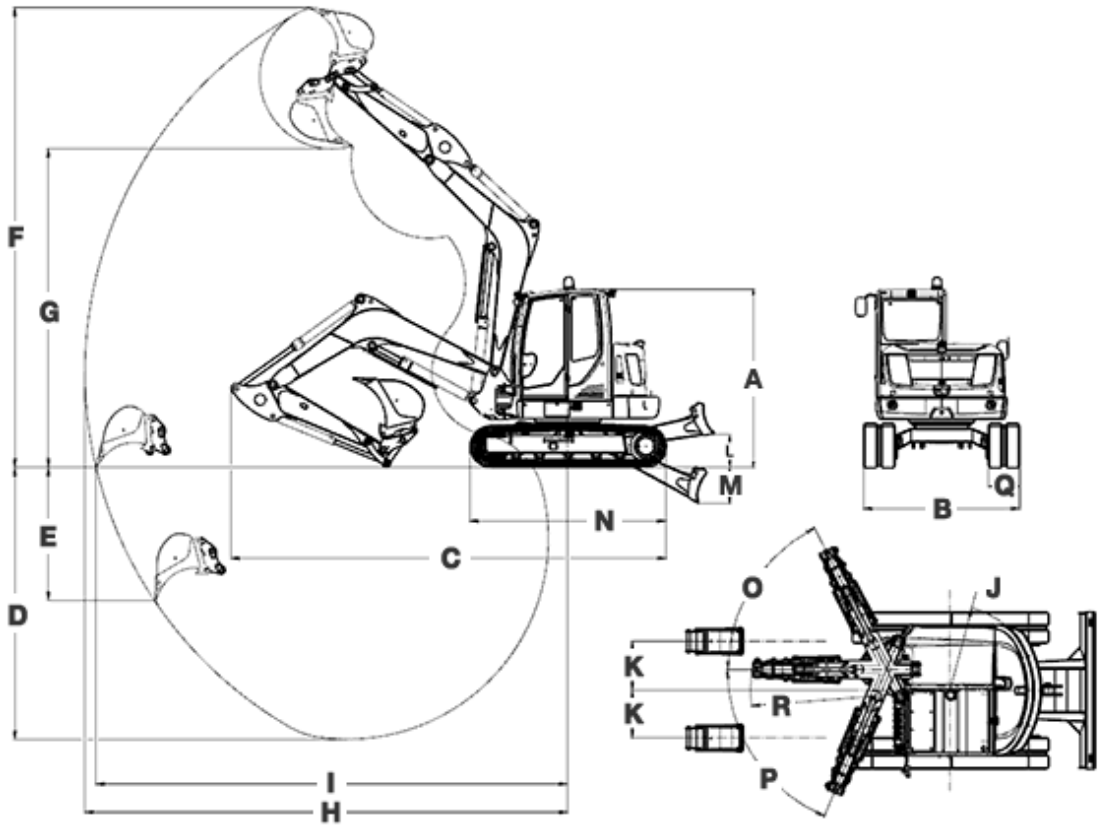
Giro cero: una compacta todoterreno
• Dimensiones exteriores compactas, ideales para trabajar en espacios estrechos.
• La excavadora con giro cero permite trabajar de forma segura cerca de paredes, carreteras, edificios u otros límites del entorno, como en centros urbanos o carreteras con mucho tráfico.
• Los contrapesos opcionales mejoran la estabilidad.

Sistema de disco selector
• Tecnología de la industria del automóvil.
• Para el control directo de las funciones importantes
• Funcionamiento intuitivo

Características operativas	
Peso de transporte mín.	7.588 kg
Peso de servicio	7.918 - 9.208 kg
Fuerza de arranque máx.	43,7 kN
Fuerza de desprendimiento máx.	68 kN
Profundidad de excavación máx. máx.	4.169 mm
Altura de descarga	4587 - 4749 mm
Altura de descarga máx. máx.	4.749 mm
Radio de excavación máx. máx.	7.190 mm
Velocidad de giro de la estructura superior	9 1/min
L x A x H	6939 x 2250 x 2562 mm
Datos del motor	
Fabricante del motor	Perkins
Tipo de motor	404D-22T
Motor	Motor turbodiésel de cuatro cilindros refrigerado por agua
Cilindrada	2.216 cm^3
Potencia del motor según norma ISO	36,3 kW
Batería	88 Ah
Capacidad del tanque de combustible	85 l
Sistema hidráulico	
Bomba principal	Bomba de pistón axial
Capacidad volumétrica	160 l/min
Presión de servicio para sistemas hidráulicos de trabajo y de tracción	300 bar
Presión de servicio mecanismo giratorio	240 bar
Depósito hidráulico	92 l
Tren de tracción	
Velocidad de desplazamiento máx.	4,4 km/h
Anchura de orugas	450 mm
Distancia libre al suelo	357 mm
Pala niveladora	
Anchura	2.250 mm
Altura	504 mm
Elevación por encima del suelo	474 mm
Elevación por debajo del suelo	523 mm

Nivel acústico	
Nivel acústico (LwA) según norma 2000/14/CE	97 dB(A)
Cabina: nivel de presión acústica LpA según norma ISO 6394	79 dB(A)

Dimensiones



		brazo articulado corto	brazo articulado largo
A	Altura	2.562 mm	2.562 mm
B	Anchura	2.250 mm	2.250 mm
B	Anchura cabina	1.000 mm	1.000 mm
B	Anchura de la estructura superior	1.892 mm	1.892 mm
C	Longitud de transporte (brazo bajado)	6.939 mm	6.944 mm
D	Profundidad de excavación máx. máx.	3.919 mm	4.169 mm
E	Profundidad de penetración máx.	1.915 mm	2.124 mm
F	Altura de penetración máx.	6.620 mm	6.782 mm
G	Altura de descarga máx. máx.	4.587 mm	4.749 mm

H	Radio de excavación máx. máx.	6.955 mm	7.190 mm
I	Alcance máx. en el suelo	6.795 mm	7.036 mm
J	Radio de giro posterior mín.	1.228 mm	1.228 mm
J	Radio de giro posterior Peso de lastre	1.341 mm	1.341 mm
K	Desplazamiento de la pluma máx. hasta el centro del cucharón lado derecho	705 mm	705 mm
K	Desplazamiento de la pluma Máx., lateral de la pluma en centro de cuchara lado izq.	683 mm	683 mm
L	Altura de elevación máx. pala niveladora por encima de la formación	474 mm	474 mm
M	Profundidad de excavación máx. pala niveladora por debajo de la formación	523 mm	523 mm
N	Longitud del tren de rodaje	2.826 mm	2.826 mm
O	Ángulo de giro máx. del sistema de brazo a la derecha	63 °	63 °
P	Ángulo de giro máx. del sistema de brazo a la izquierda	67 °	67 °
Q	Anchura orugas	450 mm	450 mm
R	Radio de giro de la pluma centro	2.869 mm	2.869 mm
--	Radio de giro de la pluma la derecha	2.724 mm	2.724 mm
--	Radio de giro de la pluma la izquierda	2.273 mm	2.273 mm

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 © 2017 Wacker Neuson SE.