



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

## EW100

1000289265

[Inicio](#) >> [Catálogo](#) >> [Productos](#) >> [Excavadoras](#) >> [Excavadoras sobre ruedas](#) >> **EW100**



## EW100

Número de material 1000289265

La excavadora sobre ruedas de 10 toneladas EW100 convence por su alto rendimiento, su bajo consumo y su facilidad de uso.

### Datos de productos

- Posición óptima de los componentes hidráulicos
- Cabina grande, ergonómica y cómoda
- Circuito de marcha cerrado
- Pluma articulada

#### Componentes estándar

#### Información general

- Neumáticos gemelos 8,25 / 20- 14 PR
- Pluma articulada
- Dirección a dos ruedas
- Máx. Velocidad de desplazamiento de 20 km/h
- Soporte para cuchara de mordaza
- Sistema de iluminación de 12 V según las normas de circulación en carretera (StVO)
- Luz de trabajo LED en el brazo de elevación
- Caja de herramientas con prensa de grasa y manual
- Cambio de la dirección de marcha en el joystick

#### Motor

- Motor turbodíesel PERKINS refrigerado por agua, modelo 904J-E36TA, 4 cilindros / 3.621 c.c., potencia neta según ISO 55,4 kW (75,3 CV) (fase 5)
- Automático del número de revoluciones
- Bomba de repostaje diésel

#### Cabina

- Cabina de seguridad abatible y acristalada, calefacción, ventana deslizante lateral, parabrisas plegable hacia

dentro, limpiaparabrisas/lavaparabrisas, revestimiento interior completo

- La cabina cumple con las normativas actuales ROPS, TOPS y FOPS\*
- \* FOPS (Nivel I o II) solo con rejilla de protección adicional
- Preinstalación de radio (cables, antena, altavoces)
- Preinstalación de cables (faros de cabina y girofaro)
- 4 espejos retrovisores exteriores (cabina a la izquierda y a la derecha, 2 chasis a la derecha)
- Parasol
- Cámara de marcha de retroceso con display multifuncional de 7"

#### **Hidráulica**

- 1 bomba sistema Load Sensing, rendimiento de la bomba 180 l/min
- Bomba de paso variable en circuito cerrado con regulación de carga límite (hidráulica de marcha). Rendimiento de la bomba: 145 l/min
- Dirección hidrostática a las cuatro ruedas, conmutable bajo carga, con regulación de la velocidad progresiva en 2 velocidades (0-6,5 km/h, 0-20 km/h)
- Radiador de aceite hidráulico
- Control piloto hidráulico mediante joystick
- Mando de válvulas según ISO, DIN, SAE, PCSA y EURO
- Conexiones hidráulicas auxiliares con dos sentidos de movimiento en la cuchara
- Eje delantero: eje de engranaje planetario con control hidráulico oscilante, con sistema de bloqueo hidráulico tras accionamiento del freno de servicio, con freno multidisco integrado en baño de aceite
- Eje trasero: eje de engranaje planetario fijo con freno con holgura y laminilla exterior
- Conducto de retorno de martillo despresurizado de gran tamaño
- Control proporcional con hidráulica auxiliar
- Dispositivo de advertencia de sobrecarga Advanced

#### **Incluye**

## **GENERALIDADES** (El peso y las dimensiones pueden variar en función de la configuración)

- Longitud/anchura/altura: 285,7" (7257 mm) x 99" (2454 mm) x 117" (2988 mm)
- Peso operativo: 21,352 lb (9685 kg)
- Anchura del neumático: 76" (1930 mm)
- - Parte frontal: pala niveladora 97" (2465 mm) / Parte trasera - Estabilizadores
- Dirección de cuatro ruedas
- Neumáticos dobles 8,25-20 14 PR
- Velocidad máxima: E1401 - 12.4 mph (20 kph) con interruptor de selección de 2 velocidades
- Velocidad máxima: E1400 - 25 mph (40 kph) con interruptor de selección de 2 velocidades
- Interruptor de dirección inversa
- Alarma de viaje
- Luces de carretera, luces delanteras altas y bajas, indicadores de giro, luces traseras y de freno
- Luz de trabajo montada en la pluma
- Manual de operación, kit de herramientas y la pistola de engrase

## **MOTOR**

- Motor T4i diésel Perkins turbocargado y refrigerado por agua, modelo 854
- Sistema de inyección de combustible de conducto común, enfriador de aire de carga y filtro de partículas diésel (DPF)
- 4 cilindros, 200 in3 (3,3 l)
- Potencia de operación 116 HP (86 kW) a 1750 r.p.m.

## **CABINA**

- Asiento cómodo con suspensión de resortes con ajustes múltiples y cinturón de seguridad
- Aire acondicionado y calefacción con control de climatización automático
- Vidrio de seguridad, ventana frontal dividida, la parte superior e inferior oscilan hacia arriba bajo el techo de la cabina, ventana lateral deslizante y
- Limpiaparabrisas con sistema de lavado y ventana lateral deslizante
- Regulaciones ROPS, TOPS y FOPS\*
- \* El FOPS (Nivel I o II) cumple sólo cuando está equipado con protección adicional y está disponible para su entrega como una opción montada de fábrica o como un juego de modificación.
- Precableado para el radio
- Precableado para la iluminación y la baliza de la cabina
- Cabina inclinable
- 2 espejos exteriores (cabina izquierda y chasis derecho)

## **HIDRÁULICO**

- Bomba de desplazamiento variable y salida doble + bomba con engranajes dobles - 38,3 + 44,1 + 2 x 10,2 gal/min. (145 + 167 + 2 x 38,5 l/min).
- Control piloto hidráulico mediante palanca de mando con función de caudal auxiliar continuo
- Controles proporcionales para hidráulica auxiliar
- Control de flujo auxiliar ajustable con capacidad para ahorrar ajustes de caudal
- Conexión hidráulica auxiliar para dos direcciones de movimiento, montada en brazo articulado
- Válvula interruptora para cambiar el patrón de control, control ISO/SAE
- Acopladores de cara plana en las líneas auxiliares hidráulicas
- Válvula de alivio para la hidráulica auxiliar
- Freno hidrostático para función de giro
- Enfriador hidráulico del aceite
- Soporte para tenazas hidráulicas
- Dos circuitos de flujo hidráulico auxiliar proporcional, 0 - 30,4 gal/min (0-115 l/min) - Alivio principal a 4061 psi (280

bar)

- Línea de retorno auxiliar directa al tanque para aditamentos de una vía

## Características técnicas

### EW100

#### datos ambientales

Nivel de presión acústica LpA	77,0 dB(A)
Niv.potenc.acústica LWA,garant	96,0 dB(A)
Val. lím. para emis. de escape	US TIER 4, US TIER 4 final, EU Stage IIIB, US TIER 4 final, EU Stage IIIB, EU Stage V, EU Stage IIIB, US TIER 4 final

#### CHASSIS

Presión de trabajo hidráulica	440 bar
Caudal	180 l/min

#### motor de combustión

Modelo de motor	Motor turbodiés. c/ aire carga, Motor diésel, Motor turbodiés. c/ aire carga, Refrigerado por agua, Motor diésel, Motor diésel
Potencia nominal	86,0 kW, 55,0 kW, 55,0 kW, 55,4 kW, 55,0 kW, 55,0 kW
Número de revoluciones nominal	2.200 1/min, 2.200 1/min, 2.200 1/min, null, 2.200 1/min, 2.420 1/min
No. de cilindros	4, 4, 4, 4, 4, 4
Cilindrada	3.400 cm <sup>3</sup> , 3.621 cm <sup>3</sup> , 3.400 cm <sup>3</sup> , 3.400 cm <sup>3</sup> , 3.387 cm <sup>3</sup> , 3.400 cm <sup>3</sup>
Fabricante del motor	Perkins, Perkins, Perkins, Perkins, Perkins, Perkins
Denominación del motor	854F-E34TAWF, 904J-E36TA, 854F-E34TAWF, 854F-E34TAWF, 854E-E34TAWF, 854F-E34TAWF
Carrera	110 mm, 110 mm, null, 110 mm, 110 mm
Aburrir	99 mm, 99 mm, null, 99 mm, 99 mm
Refrigeración	null, Refrigeración por agua, Refrigeración por agua, Refrigeración por agua, Refrigeración por agua
Val. lím. para emis. de escape	EPA Tier 4 final, EU StageIIIB, EPA Tier 4 final, EU StageIIIB, IV, EU Stage V, EPA Tier 4 final, EU StageIIIB

Par de giro (par motor) máx.	424,0 Nm, 424,0 Nm, 424,0 Nm, null
Sistema de combustión	null, null, null
Potencia absorbida máx.	null, null, null
Revoluciones (rendimiento máx)	null, null, null
Rendimiento de servicio	86,0 kW
Revoluciones de funcionamiento	2.400 1/min
Tensión de la batería arranque	12 V, 12 V, 12 V, 12 V, 12 V
Capac. batería (valor nominal)	100 Ah
Revoluciones (par giro máx.)	1.200 1/min, 1.200 1/min, 1.200 1/min, null

#### rendimiento mecánico

Velocidad de desplazamiento	20,0 km/h
Velocidad de despla. (Opción)	40,0 km/h
Velocidad de giro de la supere	10,00 1/min
Cubo de la fuerza BreakOut	54,10 kN
Auge de la fuerza de ruptura	47,00 kN

#### sistemas hidráulicos

Bomba de engranajes	ZRP con LS
Capacidad del depósito	120 l
Caudal de bombeo máx.	325 l/min
Presión de funcionamiento del	250,0 bar

#### especificaciones mecánicas

Longitud	6.656 mm
Anchura	2.450 mm
Altura	2.980 mm

Peso de servicio (mín.-máx.)	9.685 - 12.056 kg
------------------------------	-------------------

Profundidad de excavación (máx)	4.298 mm
---------------------------------	----------

combustible

Capacidad del depósito	null, null
------------------------	------------

#### SHIPPING AND STORAGE

Peso de transporte	9.241,00 kg
--------------------	-------------

#### SHIPPING AND STORAGE

Peso de transporte	20.372,9 lb
--------------------	-------------

#### OPERATING FLUIDS

Capacidad del depósito	null, null
------------------------	------------

#### MOTOR DE COMBUSTIÓN

Modelo de motor	Motor turbodiés. c/ aire carga, Motor diésel, Motor turbodiés. c/ aire carga, Refrigerado por agua, Motor diésel, Motor diésel
-----------------	--

Potencia nominal	115,3 hp, 73,8 hp, 73,8 hp, 74,3 hp, 73,8 hp, 73,8 hp
------------------	---

Número de revoluciones nominal	2.200 1/min, 2.200 1/min, 2.200 1/min, null, 2.200 1/min, 2.420 1/min
--------------------------------	---

No. de cilindros	4, 4, 4, 4, 4, 4
------------------	------------------

Cilindrada	207,5 Pulg.3, 221,0 Pulg.3, 207,5 Pulg.3, 207,5 Pulg.3, 206,7 Pulg.3, 207,5 Pulg.3
------------	--

Fabricante del motor	Perkins, Perkins, Perkins, Perkins, Perkins, Perkins
----------------------	--

Denominación del motor	854F-E34TAWF, 904J-E36TA, 854F-E34TAWF, 854F-E34TAWF, 854E-E34TAWF, 854F-E34TAWF
Carrera	110 mm, 110 mm, null, 110 mm, 110 mm
Aburrir	99 mm, 99 mm, null, 99 mm, 99 mm
Refrigeración	null, Refrigeración por agua, Refrigeración por agua, Refrigeración por agua, Refrigeración por agua
Val. lím. para emis. de escape	EPA Tier 4 final, EU StageIIIB, EPA Tier 4 final, EU StageIIIB, IV, EU Stage V, EPA Tier 4 final, EU StageIIIB
Par de giro (par motor) máx.	314,1 lb/ft, 314,1 lb/ft, 314,1 lb/ft, null
Sistema de combustión	null, null, null
Potencia absorbida máx.	null, null, null
Revoluciones (rendimiento máx)	null, null, null
Rendimiento de servicio	115,3 hp
Revoluciones de funcionamiento	2.400 1/min
Tensión de la batería arranque	12 V, 12 V, 12 V, 12 V, 12 V
Capac. batería (valor nominal)	100 Ah
Revoluciones (par giro máx.)	1.200 1/min, 1.200 1/min, 1.200 1/min, null

#### ENVIRONMENT DATA

Nivel de presión acústica LpA	77,0 dB(A)
Niv.potenc.acústica LWA,garant	96,0 dB(A)
Val. lím. para emis. de escape	US TIER 4, US TIER 4 final, EU Stage IIIB, US TIER 4 final, EU Stage IIIB, EU Stage V, EU Stage IIIB, US TIER 4 final

#### MECHANICAL DETAILS

Longitud	262,0 "
Anchura	96,5 "
Altura	117,3 "
Peso de servicio (mín.-máx.)	21.351,8 - 26.579,0 lb
Profundidad de excavación (máx)	169,2 "

## MECHANICAL - OUTPUT DETAILS

Velocidad de desplazamiento	12,4
Velocidad de despla. (Opción)	24,8
Velocidad de giro de la supere	10,00 1/min
Cubo de la fuerza BreakOut	54,10 kN
Auge de la fuerza de ruptura	47,00 kN

## CHASSIS

Presión de trabajo hidráulica	6.380,0 psi
Caudal	47,6 gal/mi

## SISTEMAS HIDRÀULICOS

Bomba de engranajes	ZRP con LS
Capacidad del depósito	31,7 gln eu
Caudal de bombeo máx.	85,9 gal/mi
Presión de funcionamiento del	250,0 bar

### Nota

La disponibilidad del producto puede variar de un país a otro. Es posible que la información o los productos no estén disponibles en su país. Encontrará información más detallada sobre la potencia del motor en el manual de operación. La potencia puede variar en función de las condiciones de funcionamiento específicas. Sujeto a modificaciones y errores. Aplicable también a las ilustraciones.

Copyright © 2023 Wacker Neuson SE