



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

## ET42

1000428748

Inicio >> Catálogo >> Productos >> Excavadoras >> Excavadoras sobre orugas >> Excavadoras convencionales con sobresaliente sobre orugas >> **ET42**



## ET42

Número de material 1000428748

La tecnología de motor de última generación, unas dimensiones compactas, facilidad de uso y una amplia gama de opciones de equipamiento permiten al operador lograr resultados aún más eficientes y aumentar la comodidad y la seguridad.

### Datos de productos

- Protección flexible de los vástagos de los cilindros
- Load Sensing Flow Sharing
- Vertical Digging System VDS+
- Cinemática de 3 puntos
- Active Working Signal AWS

#### Componentes estándar

#### Información general

- Orugas de goma: 350 mm
- Pala niveladora
- Luz de trabajo LED en el brazo de elevación
- Active Working Signal en el capó del motor (tira LED roja, que indica que la máquina está preparada para empezar a trabajar)
- Caja de herramientas con prensa de grasa y manual

#### Motor

- Motor turbodiesel Perkins refrigerado por agua, modelo 403J-E17T, 3 cilindros / 1.662 c.c., rendimiento neto (modo Power) según ISO 14396: 32,5 kW (44,2 CV), número de revoluciones nominal 2.000 rpm (fase 5)
- Sistema automático de régimen de ralentí

#### Canopy

- Asiento confortable, ajustable y con suspensión, tapizado en cuero sintético con cinturón de seguridad, canopy (y cabina) cumplen con las normativas actuales ROPS, TOPS y FOPS\*

cabina) cumplen con las normativas actuales ROPS, TOPS y FOPS\*

#### **Hidráulica**

- Sistema hidráulico Load Sensing Flow Sharing (caudal máx. 90 l/min, presión de trabajo máx. 245 bar)
- Control piloto hidráulico mediante joystick
- Mando de válvulas según ISO, DIN, SAE, PCSA y EURO
- Conexiones hidráulicas auxiliares con 2 sentidos de movimiento en el brazo de la cuchara / AUX I
- Transmisión Auto2 Speed, dos velocidades de desplazamiento de cambio automático, 2.ª velocidad bloqueable de manera manual
- Aceleradores y palancas de mando hidráulicos con amortiguación preconfigurados
- Radiador de aceite hidráulico
- Freno de estacionamiento para el desplazamiento y el giro.
- Control proporcional para AUX I; caudal ajustable y programable mediante disco selector

#### **Incluye**

- Máquina

## Características técnicas

### ET42

#### sistemas hidráulicos

Presión de trabajo hidráulica	245,0 bar
Bomba de engranajes	Bomba de pistones axiales
Caudal de bombeo máx.	90 l/min
Presión de funcionamiento del	206,0 bar

#### especificaciones mecánicas

Longitud	5.594 mm
Anchura	1.750 mm
Altura	2.608 mm
Peso	3.817,00 kg
Peso de servicio (mín.-máx.)	4.032 - 5.206 kg
Profundidad de excavación (máx)	3.544 mm

#### datos ambientales

Niv.potenc.acústica LWA,medida	97,0 dB(A)
Niv.potenc.acústica LWA,garant	97,0 dB(A)
Val. lím. para emis. de escape	EU Stage V
Índice de protección	Fase V

#### motor de combustión

Modelo de motor	Motor diésel, Motor diésel
Potencia nominal	36,0 kW, 32,5 kW
Número de revoluciones nominal	2.800 1/min, 2.000 1/min
No. de cilindros	3, 3
Cilindrada	1.663 cm <sup>3</sup> , 1.662 cm <sup>3</sup>
Fabricante del motor	Perkins, Perkins
Denominación del motor	403J-E17T, 403J-E17T
Carrera	100 mm
Aburrir	84 mm
Refrigeración	Refrigeración por agua, Refrigeración por agua
Val. lím. para emis. de escape	EU Stage V, EU Stage V
Tensión de la batería arranque	12 V
Capac. batería (valor nominal)	77 Ah

#### rendimiento mecánico

Velocidad de desplazamiento	4,8 km/h
Número de revoluciones nominal	36 1/min
Velocidad de giro de la supere	9,00 1/min
Cubo de la fuerza BreakOut	43,80 kN
Auge de la fuerza de ruptura	20,80 kN

#### SHIPPING AND STORAGE

Peso de transporte	3.817,00 kg
--------------------	-------------

#### SHIPPING AND STORAGE

Peso de transporte	8.415,1 lb
--------------------	------------

## MOTOR DE COMBUSTIÒN

Modelo de motor	Motor diésel, Motor diésel
Potencia nominal	48,3 hp, 43,6 hp
Número de revoluciones nominal	2.800 1/min, 2.000 1/min
No. de cilindros	3, 3
Cilindrada	101,5 Pulg.3, 101,4 Pulg.3
Fabricante del motor	Perkins, Perkins
Denominación del motor	403J-E17T, 403J-E17T
Carrera	100 mm
Aburrir	84 mm
Refrigeración	Refrigeración por agua, Refrigeración por agua
Val. lím. para emis. de escape	EU Stage V, EU Stage V
Tensión de la batería arranque	12 V
Capac. batería (valor nominal)	77 Ah

## ENVIRONMENT DATA

Niv.potenc.acústica LWA,medida	97,0 dB(A)
Niv.potenc.acústica LWA,garant	97,0 dB(A)
Val. lím. para emis. de escape	EU Stage V
Índice de protección	Fase V

## MECHANICAL DETAILS

Longitud	220,2 "
Anchura	68,9 "
Altura	102,7 "
Peso	8.415,05 lb
Peso de servicio (mín.-máx.)	8.889,0 - 11.477,3 lb
Profundidad de excavación (máx)	139,5 "

## MECHANICAL - OUTPUT DETAILS

Velocidad de desplazamiento	3,0
Número de revoluciones nominal	36 1/min
Velocidad de giro de la supere	9,00 1/min
Cubo de la fuerza BreakOut	43,80 kN
Auge de la fuerza de ruptura	20,80 kN

## SISTEMAS HIDRÁULICOS

Presión de trabajo hidráulica	3.552,5 psi
Bomba de engranajes	Bomba de pistones axiales
Caudal de bombeo máx.	23,8 gal/mi
Presión de funcionamiento del	206,0 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