



EW65

Excavadora sobre ruedas

Una combinación perfecta de fuerza y velocidad

Gracias al modo integrado de traslado en carretera, puede conducir la excavadora móvil EW65 hasta el lugar de aplicación y no necesita transportes lentos y caros. El accionamiento de marcha progresivo consume muy poco combustible y se activa con un solo pedal, casi como un coche. El potente sistema hidráulico Load Sensing (LUDV) garantiza la misma velocidad de distintos movimientos incluso con cargas diferentes. Con 5 circuitos de mando, 3 de ellos ajustables individualmente, y una pluma articulada, la EW65 es muy eficiente y rápida.

Aspectos destacados

- Cinemática de 3 puntos
- Concepto de manejo intuitivo
- Posición óptima de los componentes hidráulicos
- Motorización más eficiente con modo de conducción LUDV
- Pluma articulada

Ficha técnica

■ Hidráulica

Presión de trabajo hidráulica	240,0 bar
Bomba de engranajes	Verstell- u. 2 Zahnradpumpen
Caudal	144,0 l/min
Caudal de bombeo máx.	229,0 l/min
Capacidad del depósito	92,0 l

■ Datos de rendimiento mecánicos

Número de revoluciones nominal	2.500,0 1/min
Velocidad de desplazamiento	20,0 km/h
Velocidad de despla. (Opción)	30,0 km/h

■ Datos mecánicos

Longitud	6.349,0 mm
Anchura	2.088,0 mm
Altura	2.775,0 mm
Peso de servicio (mín.-máx.)	6.755,0 - 8.647,0 kg
Profundidad de excavación (máx)	3.895,0 mm

■ Motor de combustión interna

Refrigeración	Refrigeración por agua
---------------	------------------------

Modelo de motor	Motor diésel
No. de cilindros	4,0
Cilindrada	2.216,0 cm ³
Potencia nominal	42,0 kw
Número de revoluciones nominal	2.000,0 1/min
Val. lím. para emis. de escape	EU Stage V
Capac. batería (valor nominal)	100,0 Ah
Fabricante del motor	Perkins
Denominación del motor	404J-E22T

■ Parámetros medio ambiente

Nivel de presión acústica LpA	77,0 dB(A)
Niv.potenc.acústica LWA,garant	97,0 dB(A)

■ Chasis de ancho

Presión de trabajo hidráulica	420,0 bar
Caudal	144,0 l/min

■ Transporte y almacenamiento

Peso de transporte	6.472,0 kg
--------------------	------------

Dimensiones

A2	Altura con cabina	2.775 mm
A5	Altura pala niveladora	429 mm
A6	Altura total con baliza giratoria	2.952 mm
B1	Anchura superestructura giratoria	1.931 mm
B2	Anchura cabina	1.000 mm
B5	Anchura tren de rodaje con neumáticos dobles	2.088 mm
B6	Anchura tren de rodaje con neumáticos simples	1.931 mm
C2	Longitud de transporte brazo de cuchara corto	6.114 mm
C3	Longitud de transporte brazo de cuchara largo	6.250 mm
D2	Profundidad de excavación máx., brazo de cuchara corto	3.531 mm
D3	Profundidad de excavación máx., brazo de cuchara largo	3.831 mm
E2	Profundidad de excavación máx., brazo de cuchara corto	2.088 mm
E3	Profundidad de excavación máx., brazo de cuchara largo	2.361 mm
F2	Altura de penetración máx., brazo de cuchara corto	6.068 mm
G2	Altura de descarga máx., brazo de cuchara corto	4.207 mm
G3	Altura de descarga máx., brazo de cuchara largo	4.389 mm
H2	Radio de excavación máx., brazo de cuchara corto	6.220 mm
H3	Radio de excavación máx., brazo de cuchara largo	6.504 mm
I2	Alcance máximo en el suelo, brazo de cuchara corto	6.024 mm
I3	Alcance máximo en el suelo, brazo de cuchara largo	6.318 mm
J1	Radio de giro trasero	1.459 mm
K1	Desplazamiento lateral máx. de la pluma (en el lado derecho desde el centro de la cuchara)	766 mm
K2	Desplazamiento lateral máx. de la pluma (en el lado izquierdo desde el centro de la cuchara)	492 mm
L1	Altura de apilamiento máx. (pala niveladora sobre subrasante)	395 mm
M1	Profundidad de excavación máx. (pala niveladora bajo subrasante)	301 mm
N1	Longitud mecanismo de transmisión	2.887 mm
O1	Ángulo de giro máx. (sistema de brazo a la izquierda)	67 °
O2	Ángulo de giro máx. (sistema de brazo a la derecha)	63 °
P1	Anchura de la oruga	300 mm
Q1	Radio de giro de la pluma centro	2.465 mm
Q2	Radio de giro de la pluma derecho	2.393 mm
Q3	Radio de giro de la pluma izquierdo	1.940 mm
R1	Distancia cuchara pala niveladora, brazo de cuchara corto	51 mm
R2	Distancia cuchara pala niveladora, brazo de cuchara largo	0 mm