



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
Caudal	144,0 l/min
Capacidad del depósito	92,0 l

Inclinación máx. 30,0 °

Tipo de combustible HVO EN15940

Potencia nominal 45,5 kw

Número de revoluciones nominal 3.000,0 1/min

Rendimiento de servicio 45,5 kw

Revoluciones de funcionamiento 3.000,0 1/min

Par de giro (par motor) máx. 190,0 Nm

Filtro de aire Filtro de aire seco

Capacidad de la batería (valor nominal) 88,0 Ah

Fabricante del motor Perkins

■ Datos de rendimiento mecánicos

Número de revoluciones nominal	2.500,0 1/min
Velocidad de desplazamiento	30,0 km/h

Rendimiento de servicio 45,5 kw

Revoluciones de funcionamiento 3.000,0 1/min

Par de giro (par motor) máx. 190,0 Nm

Filtro de aire Filtro de aire seco

Capacidad de la batería (valor nominal) 88,0 Ah

Fabricante del motor Perkins

■ 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

Nivel de potencia acústica LWA, garantizada 96,0 dB(A)

■ Motor de combustión interna

Refrigeración	Refrigeración por agua
Modelo de motor	Motor diésel
No. de cilindros	4,0
Cilindrada	2.216,0 cm ³

Presión de trabajo de la hidráulica 420,0 bar

Caudal 144,0 l/min

■ Chasis de ancho

Presión de trabajo hidráulica 240,0 bar

Caudal 144,0 l/min

■ Transporte y almacenamiento

Peso de transporte 6.471,7 kg

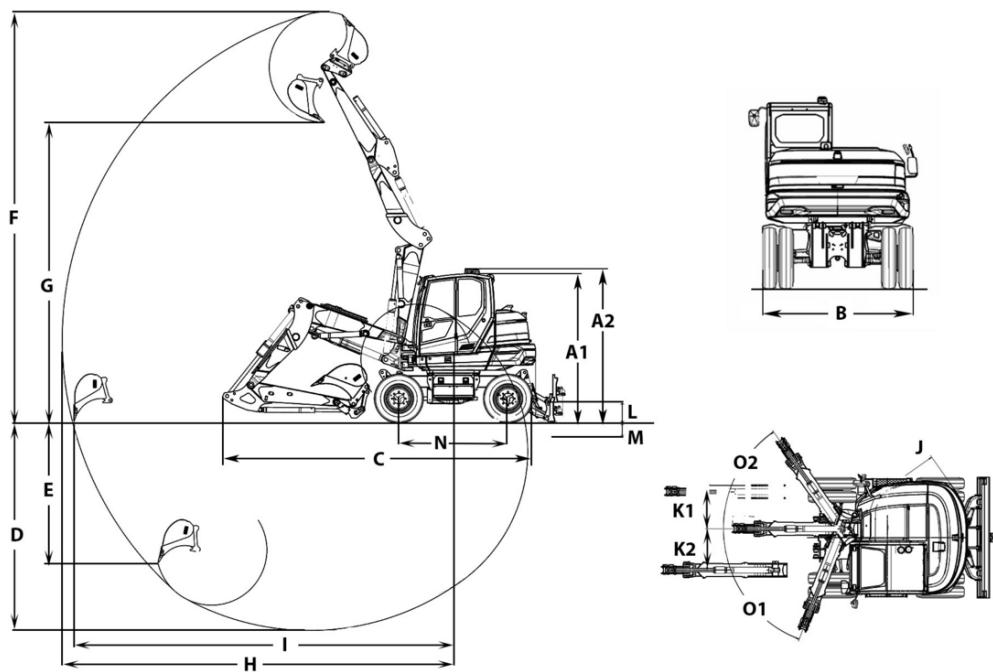
Motores disponibles

56 kW Motor diésel (Stage 5)

Refrigeración	Refrigeración por agua
Modelo de motor	Motor diésel
No. de cilindros	4
Cilindrada	2.216 cm ³
Tipo de combustible	Diésel
Potencia nominal	43,5 kw
Número de revoluciones nominal	2.000 1/min
Revoluciones (par giro máx.)	1.800 1/min
Valores límite para emisiones de escape	EPA Tier 4 final, EU Stage IIIB
Tensión de la batería arranque	12 µg/l
Fabricante del motor	Perkins
Denominación del motor	404F-E22TA
Carrera	100 mlpa
Aburrir	84 mlpa

Las imágenes, el equipamiento y los datos que se muestran pueden diferir de la gama de productos actualmente disponible en su país. Puede que en determinadas circunstancias se muestren equipamientos opcionales sujetos a un recargo en el precio. Se reserva el derecho a realizar cualquier modificación.

Dimensiones



		Pluma monobloque	Pluma articulada
A1	Altura con cabina	2.775 mm	2.775 mm
	Altura pala niveladora	429 mm	429 mm
A2	Altura total con baliza giratoria	2.952 mm	2.952 mm
B	Anchura superestructura giratoria	1.931 mm	1.931 mm
	Anchura cabina	1.000 mm	1.000 mm
B	Anchura tren de rodaje con neumáticos dobles	2.088 mm	2.088 mm
	Anchura tren de rodaje con neumáticos simples	1.931 mm	1.931 mm
C	Longitud de transporte brazo de cuchara corto	6.114 mm	6.220 mm
	Longitud de transporte brazo de cuchara largo	6.250 mm	6.349 mm
D	Profundidad de excavación máx., brazo de cuchara corto	3.531 mm	3.596 mm
	Profundidad de excavación máx., brazo de cuchara largo	3.831 mm	3.895 mm
E	Profundidad de excavación máx., brazo de cuchara corto	2.088 mm	2.465 mm
	Profundidad de excavación máx., brazo de cuchara largo	2.361 mm	2.737 mm
F	Altura de penetración máx., brazo de cuchara corto	6.068 mm	6.834 mm
	Altura de penetración máx., brazo de cuchara largo	7.067 mm	
G	Altura de descarga máx., brazo de cuchara corto	4.207 mm	4.961 mm
	Altura de descarga máx., brazo de cuchara largo	4.389 mm	5.195 mm
H	Radio de excavación máx., brazo de cuchara corto	6.220 mm	6.590 mm
	Radio de excavación máx., brazo de cuchara largo	6.504 mm	6.877 mm
I	Alcance máximo en el suelo, brazo de cuchara corto	6.024 mm	6.406 mm
	Alcance máximo en el suelo, brazo de cuchara largo	6.318 mm	6.706 mm
J	Radio de giro trasero	1.459 mm	1.459 mm
K1	Desplazamiento lateral máx. de la pluma (en el lado derecho desde el centro de la cuchara)	766 mm	766 mm
K2	Desplazamiento lateral máx. de la pluma (en el lado izquierdo desde el centro de la cuchara)	492 mm	492 mm
L	Altura de apilamiento máx. (pala niveladora sobre subrasante)	395 mm	395 mm
M	Profundidad de excavación máx. (pala niveladora bajo subrasante)	301 mm	301 mm
N	Longitud mecanismo de transmisión	2.887 mm	2.887 mm
O1	Ángulo de giro máx. (sistema de brazo a la izquierda)	67 °	67 °
O2	Ángulo de giro máx. (sistema de brazo a la derecha)	63 °	63 °
	Anchura de la oruga	300 mm	300 mm
	Radio de giro de la pluma centro	2.465 mm	2.605 mm
Q2	Radio de giro de la pluma derecho	2.393 mm	2.529 mm
Q3	Radio de giro de la pluma izquierdo	1.940 mm	2.073 mm
	Distancia cuchara pala niveladora, brazo de cuchara corto	51 mm	514 mm
	Distancia cuchara pala niveladora, brazo de cuchara largo	0 mm	384 mm

Las imágenes, el equipamiento y los datos que se muestran pueden diferir de la gama de productos actualmente disponible en su país. Puede que en determinadas circunstancias se muestren equipamientos opcionales sujetos a un recargo en el precio. Se reserva el derecho a realizar cualquier modificación.