



## 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 de la hidráulica	240,0 bar
Caudal	144,0 l/min
Capacidad del depósito	92,0 l

#### ■ Datos de rendimiento mecánicos

Número de revoluciones nominal	2.500,0 kg/m2s
Velocidad de desplazamiento	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 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 cm3

Inclinación máx.	30,0 λ
Tipo de combustible	Diésel
Capacidad del depósito	100,0 l
Potencia nominal	45,5 kw
Número de revoluciones nominal	3.000,0 kg/m2s
Rendimiento de servicio	45,5 kw
Revoluciones de funcionamiento	3.000,0 kg/m2s
Par de giro (par motor) máx.	190,0 ~
Filtro de aire	Filtro de aire seco
Capacidad de la batería (valor nominal)	88,0 cos φ
Fabricante del motor	Perkins

#### ■ Parámetros medio ambiente

Nivel de presión acústica LpA	77,0 kg/m
-------------------------------	-----------

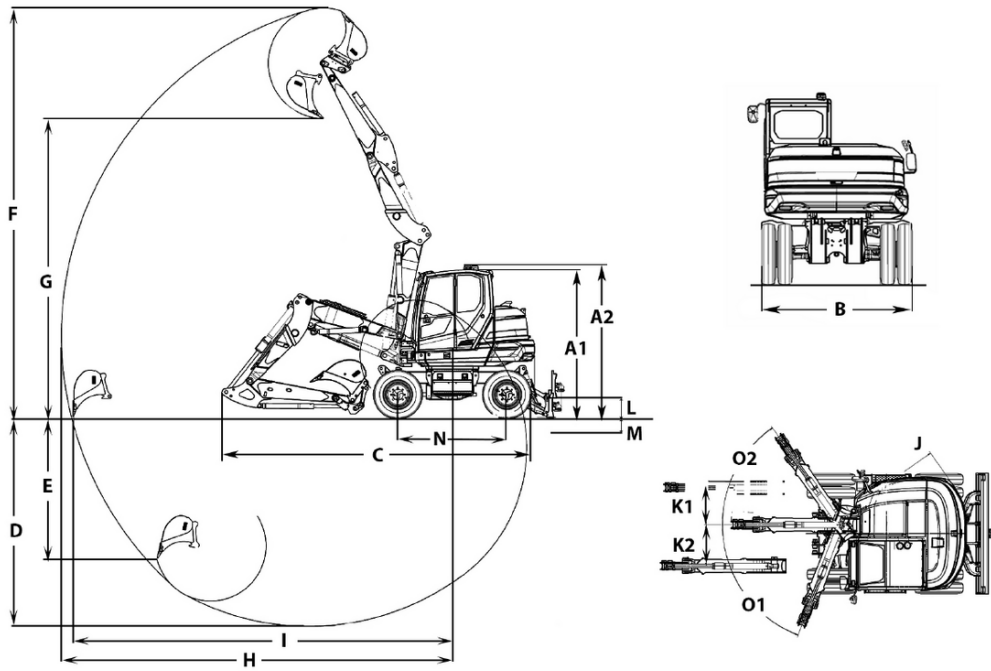
#### ■ Chasis de ancho

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

#### ■ Transporte y almacenamiento

Peso de transporte	6.471,7 kg
--------------------	------------

## Dimensiones



A1	Altura con cabina	2.775 mm
	Altura pala niveladora	429 mm
A2	Altura total con baliza giratoria	2.952 mm
B	Anchura superestructura giratoria	1.931 mm
	Anchura cabina	1.000 mm
B	Anchura tren de rodaje con neumáticos dobles	2.088 mm
	Anchura tren de rodaje con neumáticos simples	1.931 mm
C	Longitud de transporte brazo de cuchara corto	6.114 mm
	Longitud de transporte brazo de cuchara largo	6.250 mm
D	Profundidad de excavación máx., brazo de cuchara corto	3.531 mm
	Profundidad de excavación máx., brazo de cuchara largo	3.831 mm
E	Profundidad de excavación máx., brazo de cuchara corto	2.088 mm
	Profundidad de excavación máx., brazo de cuchara largo	2.361 mm
F	Altura de penetración máx., brazo de cuchara corto	6.068 mm
G	Altura de descarga máx., brazo de cuchara corto	4.207 mm
	Altura de descarga máx., brazo de cuchara largo	4.389 mm
H	Radio de excavación máx., brazo de cuchara corto	6.220 mm
	Radio de excavación máx., brazo de cuchara largo	6.504 mm
I	Alcance máximo en el suelo, brazo de cuchara corto	6.024 mm
	Alcance máximo en el suelo, brazo de cuchara largo	6.318 mm
J	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
L	Altura de apilamiento máx. (pala niveladora sobre subrasante)	395 mm
M	Profundidad de excavación máx. (pala niveladora bajo subrasante)	301 mm
N	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 °
	Anchura de la oruga	300 mm
	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
	Distancia cuchara pala niveladora, brazo de cuchara corto	51 mm
	Distancia cuchara pala niveladora, brazo de cuchara largo	0 mm