



ET90

Excavadora sobre orugas convencional

Un paquete de potencia económico

El consumo de combustible de la ET90 es hasta un 20 % menor que en modelos similares, lo que reduce considerablemente los costes operativos. Al mismo tiempo, destaca por la excepcional potencia del motor y del sistema hidráulico. Esta eficiente combinación garantiza una fuerza de excavación de primera con hasta un 20 % más de fuerza de desprendimiento. El sistema hidráulico Load Sensing es muy económico y permite aplicar toda la potencia en pequeños movimientos controlados del brazo de elevación. Potencia o precisión: la ET90 es la excavadora adecuada para todas las aplicaciones.

Aspectos destacados

- Motorización más eficiente con modo de conducción LUDV
- Pluma articulada
- Cinemática de 3 puntos
- Cabina más cómoda
- Hasta 4 circuitos de control adicionales de fábrica

Ficha técnica

■ Hidráulica

Presión de trabajo hidráulica	300,0 bar
Bomba de engranajes	Bomba de caudal variable
Caudal	176,0 l/min
Caudal de bombeo máx.	180,0 l/min
Capacidad del depósito	92,0 l

■ Datos de rendimiento mecánicos

Velocidad de desplazamiento	5,0 km/h
-----------------------------	----------

■ Datos mecánicos

Longitud	7.139,0 mm
Anchura	2.250,0 mm
Altura	2.562,0 mm
Peso de servicio (mín.-máx.)	8.710,0 - 10.506,0 kg
Profundidad de excavación (máx.)	4.679,0 mm

■ Motor de combustión interna

Refrigeración	Refrigeración por agua
Modelo de motor	Motor diésel

No. de cilindros	4,0
Cilindrada	2.799,0 cm ³
Inclinación máx.	30,0 °
Tipo de combustible	HVO EN15940
Potencia nominal	55,4 kw
Número de revoluciones nominal	2.300,0 1/min
Rendimiento de servicio	55,4 kw
Revoluciones de funcionamiento	2.400,0 1/min
Capacidad de la batería (valor nominal)	88,0 Ah
Fabricante del motor	Perkins
Denominación del motor	904J-E28T

■ Parámetros medio ambiente

Nivel de potencia acústica LWA, garantizada	98,0 dB(A)
---	------------

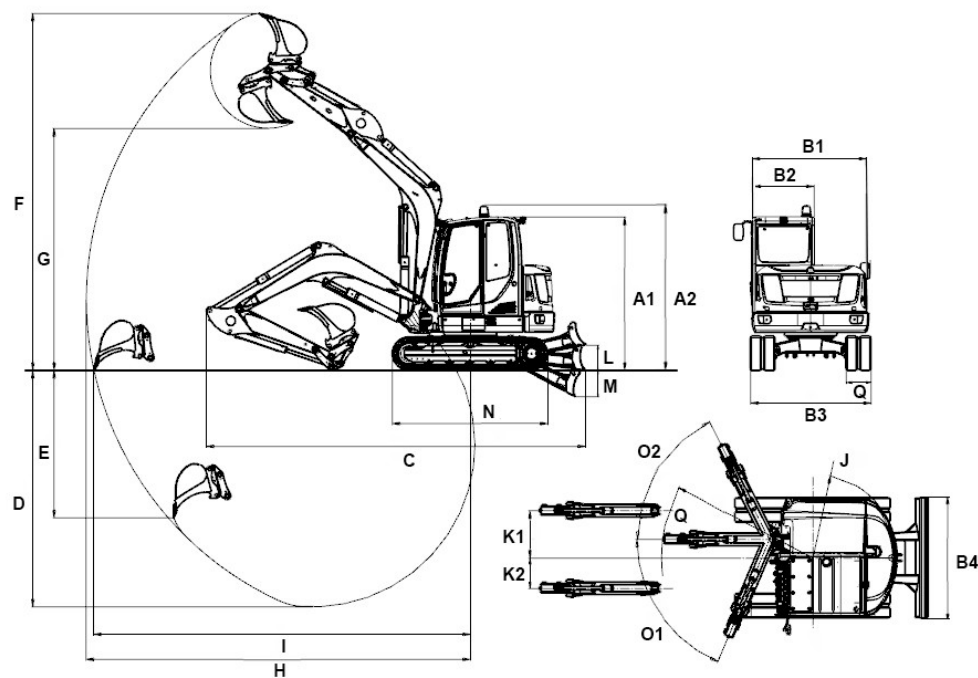
■ Chasis de ancho

Presión de trabajo de la hidráulica	240,0 bar
-------------------------------------	-----------

■ Transporte y almacenamiento

Peso de transporte	8.348,0 kg
--------------------	------------

Dimensiones



		Pluma monobloque	Pluma articulada
A1	Altura con cabina	2.562 mm	2.562 mm
	Altura pala niveladora	501 mm	501 mm
A2	Altura total con baliza giratoria	2.744 mm	2.744 mm
B1	Anchura superestructura giratoria	2.006,9 mm	2.017 mm
B2	Anchura cabina	1.000 mm	1.000 mm
B3	Anchura tren de rodaje	2.250 mm	2.250 mm
B4	Anchura pala niveladora	2.250 mm	2.250 mm
C	Longitud de transporte brazo de cuchara corto	7.117 mm	6.468 mm
	Longitud de transporte brazo de cuchara largo	7.139 mm	6.690 mm
D	Profundidad de excavación máx., brazo de cuchara corto	4.325 mm	4.379 mm
	Profundidad de excavación máx., brazo de cuchara largo	4.625 mm	4.679 mm
E	Profundidad de excavación máx., brazo de cuchara corto	3.192 mm	3.198 mm
	Profundidad de excavación máx., brazo de cuchara largo	3.474 mm	3.456 mm
F	Altura de penetración máx., brazo de cuchara corto	7.322 mm	7.931 mm
	Altura de penetración máx., brazo de cuchara largo	7.529 mm	8.196 mm
G	Altura de descarga máx., brazo de cuchara corto	5.066 mm	5.674 mm
	Altura de descarga máx., brazo de cuchara largo	5.272 mm	5.940 mm
H	Radio de excavación máx., brazo de cuchara corto	7.331 mm	7.596 mm
	Radio de excavación máx., brazo de cuchara largo	7.620 mm	7.889 mm
I	Alcance máximo en el suelo, brazo de cuchara corto	7.179 mm	7.463 mm
	Alcance máximo en el suelo, brazo de cuchara largo	7.474 mm	7.751 mm
J	Radio de giro trasero	1.583 mm	1.583 mm
	Radio de giro trasero con contrapeso trasero	1.655 mm	1.655 mm
K1	Desplazamiento lateral máx. de la pluma (en el lado derecho desde el centro de la cuchara)	705 mm	705 mm
K2	Desplazamiento lateral máx. de la pluma (en el lado izquierdo desde el centro de la cuchara)	683 mm	683 mm
L	Altura de apilamiento máx. (pala niveladora sobre subrasante)	479 mm	479 mm
M	Profundidad de excavación máx. (pala niveladora bajo subrasante)	518 mm	518 mm
N	Longitud mecanismo de transmisión	2.826 mm	2.826 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	450 mm	450 mm
Q	Radio de giro de la pluma centro	2.503 mm	2.840 mm
	Radio de giro de la pluma derecho	2.427 mm	2.759 mm
Q	Radio de giro de la pluma izquierdo	1.969 mm	2.280 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.