



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	4.350,0 psi
Bomba de engranajes	Bomba de caudal variable
Caudal	46,5 gal/mi
Caudal de bombeo máx.	47,6 gal/mi
Capacidad del depósito	24,3 gln eu

■ Datos de rendimiento mecánicos

Velocidad de desplazamiento	3,1 m/H
-----------------------------	---------

■ Datos mecánicos

Longitud	281,1 in
Anchura	88,6 in
Altura	100,9 in
Peso de servicio (mín.-máx.)	19.202,3 - 23.161,8 lb
Profundidad de excavación (máx.)	184,2 in

■ Motor de combustión interna

Refrigeración	Refrigeración por agua
Modelo de motor	Motor diésel

No. de cilindros	4,0
Cilindrada	170,8 Pulg.3
Inclinación máx.	30,0 °
Tipo de combustible	HVO EN15940
Potencia nominal	74,3 hp
Número de revoluciones nominal	2.300,0 1/min
Rendimiento de servicio	74,3 hp
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)
---	------------

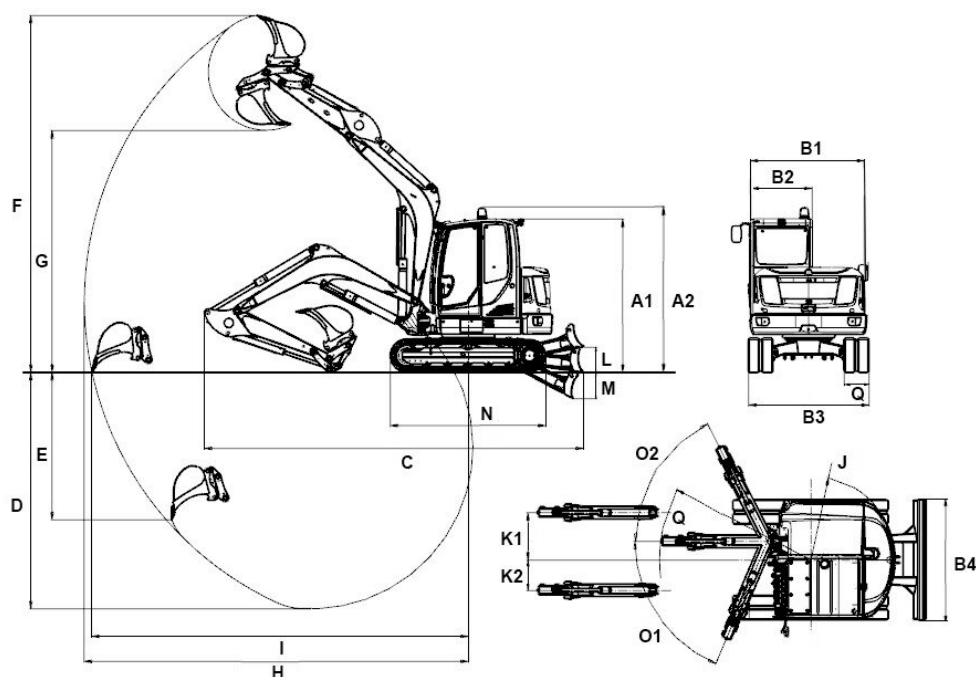
■ Chasis de ancho

Presión de trabajo de la hidráulica	3.480,0 psi
-------------------------------------	-------------

■ Transporte y almacenamiento

Peso de transporte	18.404,2 lb
--------------------	-------------

Dimensiones



		Pluma monobloque	Pluma articulada
A1	Altura con cabina	39,4 in	100,94 in
	Altura pala niveladora	19,74 in	19,74 in
A2	Altura total de la cabina con luz giratoria	108,0 in	108,0 in
B1	Anchura superestructura giratoria	79,07 in	79,47 in
B2	Anchura cabina	39,4 in	39,4 in
B3	Anchura tren de rodaje	88,65 in	88,65 in
B4	Anchura pala niveladora	87,6 in	88,65 in
C	Longitud de transporte brazo de cuchara corto	280,41 in	254,84 in
	Longitud de transporte brazo de cuchara largo	281,28 in	263,59 in
D	Profundidad de excavación máx., brazo de cuchara corto	170,41 in	172,53 in
	Profundidad de excavación máx., brazo de cuchara largo	182,23 in	184,35 in
E	Profundidad de excavación máx., brazo de cuchara corto	125,76 in	126 in
	Profundidad de excavación máx., brazo de cuchara largo	136,88 in	136,17 in
F	Altura de penetración máx., brazo de cuchara corto	288,49 in	312,48 in
	Altura de penetración máx., brazo de cuchara largo	296,64 in	322,92 in
G	Altura de descarga máx., brazo de cuchara corto	199,6 in	223,56 in
	Altura de descarga máx., brazo de cuchara largo	207,72 in	234,04 in
H	Radio de excavación máx., brazo de cuchara corto	288,84 in	299,28 in
	Radio de excavación máx., brazo de cuchara largo	300,23 in	310,83 in
I	Alcance máximo en el suelo, brazo de cuchara corto	282,85 in	294,04 in
	Alcance máximo en el suelo, brazo de cuchara largo	294,48 in	305,39 in
J	Radio de giro trasero	62,37 in	61,7 in
	Radio de giro trasero con contrapeso trasero	65,21 in	65,21 in
K1	Desplazamiento lateral máx. de la pluma (en el lado derecho desde el centro de la cuchara)	27,78 in	27,78 in
K2	Desplazamiento lateral máx. de la pluma (en el lado izquierdo desde el centro de la cuchara)	26,91 in	26,91 in
L	Altura de apilamiento máx. (pala niveladora sobre subrasante)	18,87 in	18,87 in
M	Profundidad de excavación máx. (pala niveladora bajo subrasante)	20,41 in	20,41 in
N	Longitud mecanismo de transmisión	111,34 in	111,34 in
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	17,73 in	17,73 in
Q	Radio de giro de la pluma centro	98,62 in	111,9 in
	Radio de giro de la pluma derecho	95,62 in	108,7 in
Q	Radio de giro de la pluma izquierdo	77,58 in	89,83 in