

## ET90

Excavadoras Convencionales Con Sobresaliente Sobre Orugas



**WACKER  
NEUSON**  
*all it takes!*



### Una máquina económica

El consumo de combustible de la ET90 es hasta un 20 por ciento más bajo que el de otros modelos equiparables, lo que reduce significativamente los costes operativos. Al mismo tiempo, destaca en las aplicaciones con un motor y un rendimiento hidráulico excelentes. Su eficiente combinación proporciona una potencia de excavación de primera calidad con hasta un 20 % más de fuerza de arranque de la cuchara. Por el contrario, el económico sistema hidráulico Load Sensing permite mover el brazo de elevación con precisión y control, además de ofrecer un rendimiento completo al mismo tiempo. Ya sea potencia o precisión: la ET90 es exactamente la excavadora adecuada para cualquier aplicación.

- Manejo preciso y sensible gracias al sistema hidráulico Load Sensing con LUDV (control de flujo independiente de la carga)\*
- Bajo consumo gracias al modo ECO (económico)
- Hasta 5 circuitos de mando auxiliares para todo tipo de implementos
- Extremadamente compacta y maniobrable
- Mantenimiento y servicio más fáciles gracias a la cabina abatible y a la herramienta de diagnóstico

## ET90 Datos técnicos

### Características operativas

Peso de transporte mín.	8.348 kg
Peso de servicio	8.710 - 9.988 kg
Fuerza de arranque máx.	46 kN
Fuerza de desprendimiento máx.	74 kN
Profundidad de excavación máx. máx.	4.679 mm
Altura de descarga	5.066 - 5.940 mm
Radio de excavación máx. máx.	7.889 mm
Velocidad de giro de la estructura superior	9 1/min
L x A x H	7.117 x 2.250 x 2.562 mm

### Datos del motor

Fabricante del motor	PERKINS
Tipo de motor	904J-E28T
Motor	Motor en línea turbo de 4 tiempos refrigerado por líquido, inyección directa, turbocompresor gases de escape y aire de sobrealimentación.
Normas de emisiones Fase	5
Cilindrada	2.799 cm <sup>3</sup>
Revoluciones	1.825 1/min
Potencia del motor según norma ISO	55,4 kW
Batería	88 Ah
Capacidad del depósito	85 l

### Sistema hidráulico

Bomba principal	Bomba de paso variable
Capacidad volumétrica	180,5 l/min
Presión de servicio para sistemas hidráulicos de trabajo y de accionamiento	300 bar
Presión de servicio mecanismo giratorio	240 bar
Depósito hidráulico	92 l

### Tren de tracción

Velocidad de desplazamiento máx.	5 km/h
Anchura de orugas	450 mm
Distancia libre al suelo	370 mm

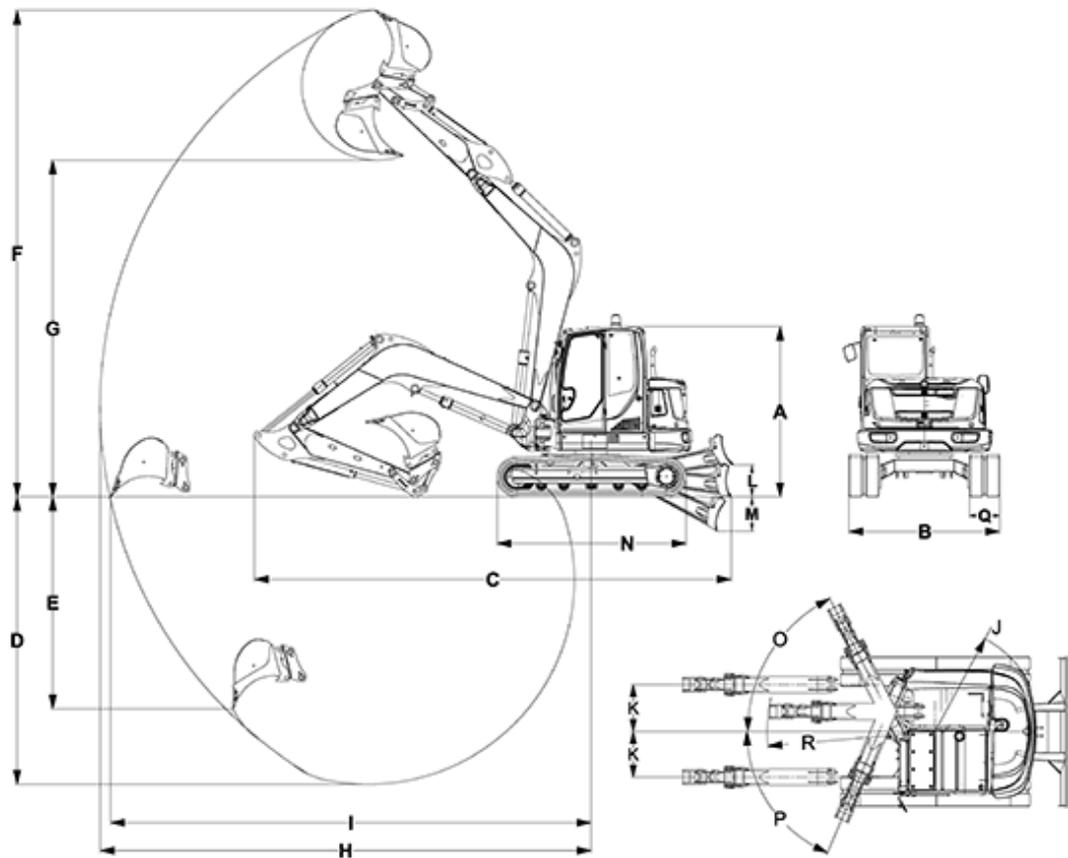
### Pala niveladora

Elevación pala niveladora por encima del subrasante	479 mm
Elevación pala niveladora por debajo del subrasante	518 mm

### Nivel acústico

Nivel acústico (LwA) según norma 2000/14/CE	99 dB(A)
Cabina: nivel de presión acústica LpA según la norma ISO 6394	79 dB(A)

## ET90 Dimensiones



		pluma monobloque	Pluma articulada
A	Altura	2.562 mm	2.562 mm
B	Anchura cabina	1.000 mm	1.000 mm
B	Anchura superestructura giratoria	2.006,9 mm	2.017 mm
B	Anchura Mecanismo de dirección	2.250 mm	2.250 mm
B	Anchura Pala niveladora	2.250 mm	2.250 mm
C	Longitud de transporte brazo de cuchara corto	7.117 mm	6.468 mm
C	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
D	Profundidad de excavación máx. brazo de cuchara largo	4.625 mm	4.679 mm
E	Profundidad de penetración brazo de cuchara corto	3.192 mm	3.198 mm
E	Profundidad de penetración brazo de cuchara largo	3.474 mm	3.456 mm
F	Altura de penetración brazo de cuchara corto	7.322 mm	7.931 mm
F	Altura de penetración 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
G	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
H	Radio de excavación máx. brazo de cuchara largo	7.620 mm	7.889 mm
I	Alcance brazo de cuchara corto	7.179 mm	7.463 mm
I	Alcance brazo de cuchara largo	7.474 mm	7.751 mm

J	Radio de giro posterior sin peso añadido	1.583 mm	1.583 mm
J	Radio de giro posterior con contrapeso	1.655 mm	1.655 mm
K	Desplazamiento de la pluma al centro del brazo a la derecha	705 mm	705 mm
K	Desplazamiento de la pluma al centro del brazo a la izquierda	683 mm	683 mm
L	Altura de elevación por encima del subrasante	479 mm	479 mm
M	Profundidad de excavación por debajo del subrasante	518 mm	518 mm
N	Longitud Total del tren de rodaje	2.826 mm	2.826 mm
N	Longitud Tren de rodaje, rueda de guía Turas	2.233 mm	2.233 mm
O	Ángulo de giro sistema de pluma a la derecha	63 °	63 °
P	Ángulo de giro sistema de pluma a la izquierda	67 °	67 °
Q	Anchura de orugas	450 mm	450 mm
R	Radio de giro de la pluma centro	2.503 mm	2.840 mm
--	Radio de giro de la pluma derecha	2.427 mm	2.759 mm
--	Radio de giro de la pluma izquierda	1.969 mm	2.280 mm
--	Altura Pala niveladora	501 mm	501 mm

Nota: La disponibilidad de cada producto puede variar de país a país. Es posible que la información /productos no estén disponibles en tu país. Para más información sobre la potencia del motor, consulte las instrucciones de uso. La potencia de salida efectiva puede variar en función de las condiciones de funcionamiento. Sujeto a modificaciones y a errores de impresión. Ilustraciones aproximadas.  
Copyright © 2022 Wacker Neuson SE.