

XE150U

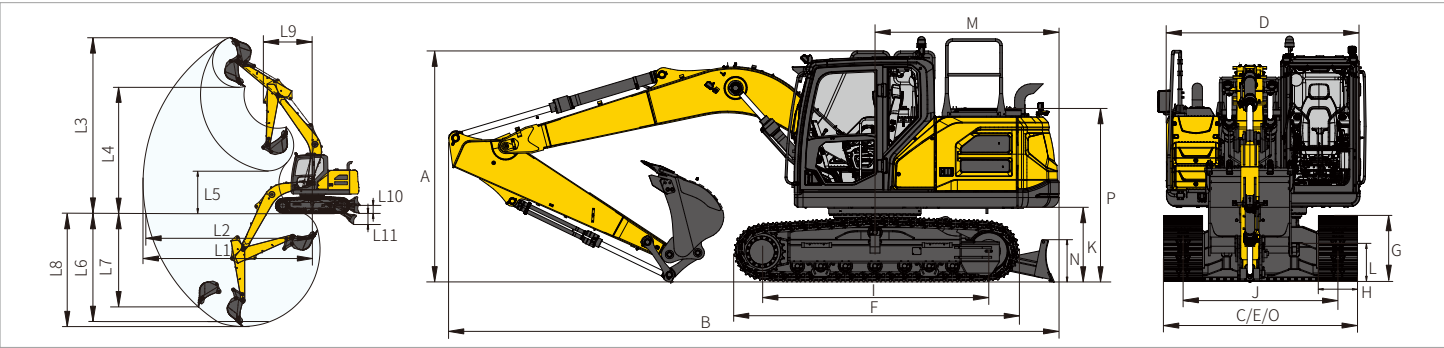
Excavadora de orugas



- Peso operativo (kg): 15.000
- Capacidad del cucharón (m³): 0,58
- Potencia nominal (kW): 90



- La excavadora XE150U es adecuada para construcciones urbanas infraestructuras de carreteras y puentes, construcciones de puertos así como para la gestión marítima para transporte marítimo y desarrollo rural.
- Esta excavadora cuenta con una sistema de visualización, que permite un ajuste preciso de la presión y el caudal del equipo.
- Dispone de un asiento con calefacción eléctrica y suspensión neumática y una caja de apoyabrazos ajustable, que proporcionan un entorno cómodo de conducción.
- Está equipada con una nueva pantalla táctil de alta resolución de 8 pulgadas, que integra un menú multifunción para una operación cómoda y eficiente.



Características técnicas

Contenido del elemento	Unidad	Parámetros
Peso operativo	kg	15000
Motor		
Modelo/marca del motor	-	Cummins/F3.8
Potencia nominal/rpm	kW/rpm	90/2200
Inyección directa	-	✓
Inyección eléctrica	-	✓
4 tiempos	-	✓
Refrigerado por agua	-	✓
Turboalimentado	-	✓
Refrigeración intermedia aire-aire	-	✓
Carrera	mm	115
Calibre del cilindro	mm	102
Número de cilindros	-	4
Par máximo/rpm	N-m/rpm	500/1500
Cilindrada	L	3,8

Rendimiento principal		
Velocidad de traslación (alta/baja)	km/h	4,7/2,9
Velocidad de giro	r/min	11,3
Par de giro máximo	kN-m	32
Rendimiento en subida de pendientes	-	35° (70%)
Presión específica sobre el suelo	kPa	38,66
Fuerza de excavación del cucharón (SAE)	kN	107
Fuerza de excavación del brazo (SAE)	kN	80
Fuerza máxima de tracción	kN	134

Sistema hidráulico		
Bomba principal	-	2 bombas variables
Bomba piloto	-	1 bomba de engranajes
Bomba de toma de fuerza	-	1 bomba de engranajes
Caudal máximo del sistema principal	L/min	2 X 120
Caudal de la bomba de toma de fuerza	L/min	53
Presión del sistema principal	MPa	34,3
Presión del sistema principal (potencia - presión máxima)	MPa	37
Presión del sistema piloto	MPa	3,9
Presión de la bomba de toma de fuerza	MPa	25
Presión del sistema de traslación	MPa	34,3
Presión del sistema de giro	MPa	25

Norma aplicada a la cabina		
ISO 10262: 1998 (OPG)	-	✓
ISO 12117-2: 2008 (ROPS)	-	✓

Capacidad de aceite		
Capacidad del depósito de combustible	L	250
Capacidad del depósito DEF	L	25
Capacidad del depósito de aceite hidráulico	L	90

Contenido del elemento	Unidad	Parámetros
Dimensiones		
A Altura total	mm	3135
B Longitud total	mm	7825
C Ancho total	mm	2590
D Ancho de la superestructura	mm	2490
E Ancho del chasis	mm	2590
F Longitud de la pista	mm	3643
G Altura de la pista	mm	836
H Ancho de la zapata estándar	mm	600
I Distancia entre ejes de la pista	mm	2917
J Entrevía	mm	1990
K Distancia al suelo del contrapeso	mm	940
L Distancia mínima al suelo	mm	466
M Radio de giro de la cola	mm	2360
N Altura de la hoja de empuje	mm	525
O Ancho de la hoja de empuje	mm	2590
P Altura de la cabina	mm	2225

Rango de trabajo		
L1 Alcance máximo	mm	8145
L2 Alcance máximo a GRP	mm	8005
L3 Altura máxima de excavación	mm	8620
L4 Altura máxima de descarga	mm	6195
L5 Altura mínima de descarga	mm	1495
L6 Profundidad de excavación a 2,43 m del nivel del suelo	mm	5450
L7 Profundidad vertical máxima de excavación	mm	4470
L8 Profundidad máxima de excavación	mm	5575
L9 Radio máximo de giro	mm	2475
L10 Altura máxima de elevación de la hoja de empuje	mm	400
L11 Profundidad máxima de corte de la hoja de empuje	mm	530

Cadena		
Ancho de la zapata estándar	mm	600
Número de zapatas (a cada lado)	-	44
Número de rodillos inferiores (a cada lado)	-	7
Número de rodillos superiores (a cada lado)	-	1

Estándar		
Longitud de la pluma	mm	4600
Longitud del brazo	mm	2520
Capacidad del cucharón	m³	0,58 (Cucharón reforzado)

Opcional		
Longitud de la pluma	mm	-
Longitud del brazo	mm	-
Capacidad del cucharón	m³	0,32 (Cucharón para trabajo de movimiento de tierra) 0,43 (Cucharón reforzado) 0,52 (Cucharón para roca)