

Motor

Cummins 4BTAA3.9

Potencia bruta

86 kW (117 hp) a 2.200 rpm

Potencia neta

80,2 kW (109 hp) a 2.200 rpm

Profundidad de excavación máxima

5.470 mm

Capacidad de cucharón estándar

0,6 m³

Peso operativo

14.300 kg



915E

EXCAVADORA

 **LIUGONG**



915E ESPECIFICACIONES >>>

MOTOR

Normativa de emisiones	Nivel 2/etapa II
Marca	Cummins
Modelo	4BTAA3.9
Potencia bruta	86 kW (117 hp) a 2.200 rpm
Potencia neta	80,2 kW (109 hp) a 2.200 rpm
Par motor pico	447 N·m a 1.500 rpm
Número de cilindros	4
Cilindrada	3,9 L

TRACCIÓN DE ORUGA

Velocidad de desplazamiento máxima	5,1 km/h
Fuerza de tracción	12 kN

TREN DE RODAJE

Ancho de zapata	500 mm
Número de zapatas por lado	46
Número de rodillos compactadores inferiores por lado	7
Número de rodillos compactadores superiores por lado	1

SISTEMA HIDRÁULICO

Caudal total de las bombas principales	2x132 L/min
Presión de alivio, principal	34,3 MPa
Presión de alivio, aumento de potencia	37 MPa

SISTEMA DE GIRO

Velocidad de giro	12,94 rpm
-------------------	-----------

BRAZO DE REFERENCIA

Longitud del brazo	2.500 mm
Fuerza de excavación del brazo, máxima, ISO	64,9/70 kN

RANGOS DE TRABAJO

Profundidad de excavación máxima	5.470 mm
Alcance al nivel del suelo	8.170 mm
Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2,44 m	5.250 mm
Altura de excavación máxima	8.760 mm
Altura de descarga	6.310 mm
Profundidad de excavación máxima de la pared vertical	4.770 mm

RENDIMIENTO DEL CUCHARÓN

Capacidad plena de cucharón estándar (referido)	0,6 m ³
Capacidad plena mínima de las opciones de cucharón	0,36 m ³
Capacidad plena máxima de las opciones de cucharón	0,73 m ³
Fuerza de excavación del cucharón, máxima, ISO	89,8/96,9 kN

CAPACIDADES DE SERVICIO

Tanque de combustible	245 L
Aceite del motor	14 L
Sistema de enfriamiento	21 L
Tanque hidráulico	160 L
Total del sistema hidráulico	240 L

		Cucharón: SAE 0,6 m ³ , 576 kg,		Pluma: 4.600 mm,		Brazo: 2.500 mm,		Zapatas: 500 mm,		Contrapeso: 2.300 kg				
Altura del punto de elevación												Alcance máximo		
		2 m	3 m	3 m	4 m	4 m	5 m	5 m	6 m	6 m	Frontal	Lado	mm	
6,0 m	kg							※3.528	2.363			※3.585	2.210	5,2
5,0 m	kg							※3.464	2.368	3.119	1.750	3.119	1.750	6,0
4,0 m	kg					※3.946	3.289	※3.685	2.329	3.115	1.746	2.806	1.566	6,4
3,0 m	kg					※4.690	3.161	※4.076	2.263	3.080	1.714	2.530	1.400	6,8
2,0 m	kg					※5.543	3.011	4.006	2.183	3.032	1.671	2.397	1.316	7,0
1,0 m	kg			※8.840	※4.340	5.571	2.878	3.919	2.107	2.984	1.628	2.375	1.296	7,0
0 m	kg			※9.168	※4.215	5.462	2.787	3.853	2.048	2.944	1.591	2.457	1.334	6,8
-1,0 m	kg	※12.662	8.604	※9.030	※4.189	5.406	2.741	3.812	2.012	2.920	1.571	2.554	1.382	6,6
-2,0 m	kg	※11.640	8.661	※8.460	※4.198	5.394	2.731	3.800	2.003	2.921	1.572	2.921	1.572	6,0
-3,0 m	kg	※10.023	8.769	※7.450	※4.243	5.423	2.755	3.826	2.024			3.424	1.833	5,4

- ※ Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica en vez de la capacidad de vuelco.
- Las cargas nominales anteriores cumplen con el estándar de evaluación de capacidad de elevación para excavadoras hidráulicas ISO 10567. No superan el 87 % de la capacidad de elevación hidráulica ni el 75 % de la carga de vuelco.
- Clasificación en el gancho de elevación del cucharón.

