

ESPECIFICACIONES

MOTOR	
Modelo	Isuzu AQ-4HK1X
Tipo	4 ciclos, refrigerado por agua, inyección directa Common rail
Aspiración	Turbo de geometría variable con intercooler, EGR refrigerado
Postratamiento	Sistema DOC y SCR
N.º de cilindros	4
Potencia nominal	
ISO 14396	140 kW a 2.000 min ⁻¹
ISO 9249, neta	132 kW a 2.000 min ⁻¹
SAE J1349, neta	132 kW a 2.000 min ⁻¹
Par motor máximo	676 Nm a 1.800 min ⁻¹
Desplazamiento de los pistones	5,193 L
Diámetro interior y carrera	115 mm x 125 mm
Baterías	2 x 12 V/126 Ah

SISTEMA HIDRÁULICO	
Bombas hidráulicas	
Bombas principales	3 bombas de pistones axiales de caudal variable
Caudal máximo de aceite	2 x 224 L/min 1 x 200 L/min
Bomba de pilotaje	Bomba de un solo engranaje
Caudal máximo de aceite	35,5 L/min

Motores hidráulicos	
Traslación	2 motores de pistón axial de desplazamiento variable
Giro	1 motor de pistón axial

Ajustes de la válvula de descarga	
Circuito del implemento	34,3 MPa
Circuito de giro	32,4 MPa
Circuito de traslación	34,3 MPa
Circuito de pilotaje	3,9 MPa
Sobrealimentación de potencia	38,0 MPa

Cilindros hidráulicos			
	Cantidad	Diámetro interior	Diámetro de la biela
Pluma	2	125 mm	90 mm
Balancín	1	140 mm	100 mm
Cuchara	1	130 mm	90 mm
Posicionamiento *1	1	150 mm	100 mm

*1: Para pluma de 2 piezas

ESTRUCTURA SUPERIOR	
Estructura giratoria	
Chasis en forma de D para mayor resistencia a la deformación.	
Mecanismo de giro	
El motor de pistón axial con engranaje de reducción planetario está sumergido en aceite. La corona de giro tiene una sola hilera. El freno de parada del giro es del tipo de disco aplicado por muelle/liberado hidráulicamente.	
Velocidad de giro	11,0 min ⁻¹
Par de giro	77,5 kNm

Cabina del operario	
Espaciosa cabina independiente, de 1.005 mm de ancho por 1.675 mm de alto, conforme con las normas ISO*.	
* International Organization for Standardization	

ESTRUCTURA INFERIOR	
Cadenas	
Bulones de conexión termotratados con retén de suciedad. Tensores hidráulicos de la oruga (grasa) con muelles amortiguadores elásticos.	
Número de rodillos y tejas a cada lado	
Rodillos superiores	2
Rodillos inferiores	9
Tejas de la cadena	51
Protectores de cadena	3

Mecanismo de traslación	
Cada oruga está impulsada por un motor de pistón axial de 2 velocidades. El freno de estacionamiento es del tipo de disco aplicado por muelle/liberado hidráulicamente.	
Sistema de transmisión automática: Alta-Baja.	
Velocidades de desplazamiento	Alta: de 0 a 5,5 km/h Baja: de 0 a 3,4 km/h

Fuerza de tracción máxima	222 kN
---------------------------------	--------

Capacidad para superar pendientes	70% (35 grados) continuo
---	--------------------------

NIVEL DE SONIDO	
Nivel sonoro en la cabina acorde con la norma ISO 6396	LpA 67 dB(A)
Nivel sonoro externo de acuerdo con la norma ISO 6395 y la directiva europea 2000/14/CE	LwA 102 dB(A)

CAPACIDADES DE LLENADO DE SERVICIO	
Depósito de combustible	510,0 L
Refrigerante del motor	31,0 L
Aceite de motor	27,0 L
Mecanismo de giro	9,1 L
Mecanismo de traslación (a cada lado)	7,8 L
Sistema hidráulico	280,0 L
Depósito de aceite hidráulico	156,0 L
Depósito DEF/AdBlue®	70,0 L

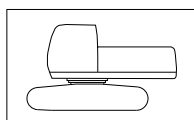
PESOS Y PRESIÓN GENERADA EN EL SUELO

Peso operativo y presión generada en el suelo

			ZAXIS 250LC				ZAXIS 250LCN			
Tipo de pluma			Monobloque		2 piezas		Monobloque		2 piezas	
Tipo de teja	Ancho de la teja	Longitud de balancín	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa
Triple garra	600 mm	2,19 m	26.100	52	26.700	53	26.000	52	26.600	53
		2,50 m	26.200	52	26.800	53	26.100	52	26.800	53
		2,96 m	26.200	52	26.900	53	26.200	52	26.800	53
	700 mm	2,19 m	26.400	45	27.000	46	26.300	45	27.000	46
		2,50 m	26.500	45	27.200	46	26.400	45	27.100	46
		2,96 m	26.600	45	27.200	46	26.500	45	27.100	46
	800 mm	2,19 m	26.700	39	27.300	40	26.600	39	27.300	40
		2,50 m	26.800	40	27.500	41	26.700	39	27.400	41
		2,96 m	26.900	40	27.500	41	26.800	40	27.400	41
	900 mm	2,19 m	27.200	36	27.900	37	27.100	36	27.800	36
		2,50 m	27.300	36	28.000	37	27.300	36	27.900	37
		2,96 m	27.400	36	28.000	37	27.300	36	28.000	37

Incluye 1,00 m³ (ISO acumulada) peso de la cuchara (850 kg) y contrapeso (6.200 kg).

Peso de la máquina básica y anchura total



A excepción del accesorio del extremo frontal, el combustible, el aceite hidráulico y el refrigerante, etc. Incluye el contrapeso.

ZAXIS 250LC

Ancho de la teja	Peso	Anchura total
600 mm	21.000 kg	3.190 mm
700 mm	21.300 kg	3.290 mm
800 mm	21.600 kg	3.390 mm
900 mm	22.100 kg	3.490 mm

ZAXIS 250LCN

Ancho de la teja	Peso	Anchura total
600 mm	20.900 kg	2.990 mm
700 mm	21.200 kg	3.090 mm
800 mm	21.500 kg	3.190 mm
900 mm	22.000 kg	3.290 mm

Peso de los componentes

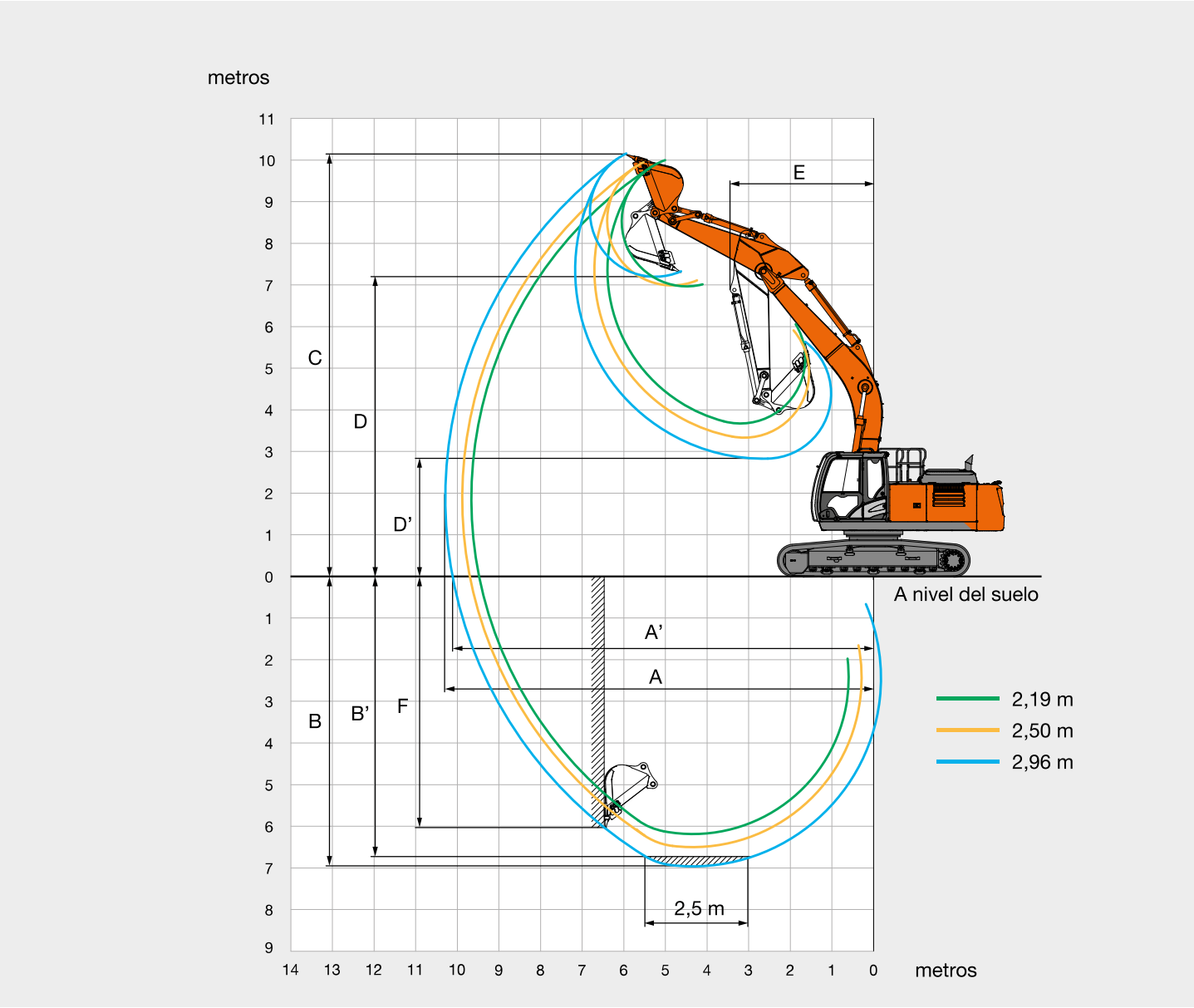
	Peso
Contrapeso	6.200 kg
Pluma monobloque (con cilindro del balancín y cilindro de la pluma)	2.700 kg
Pluma de 2 piezas (con cilindro del balancín y cilindro de la pluma)	3.360 kg
Balancín de 2,19 m (con cilindro de la cuchara)	1.140 kg
Balancín de 2,50 m (con cilindro de la cuchara)	1.270 kg
Balancín de 2,96 m (con cilindro de la cuchara)	1.320 kg
Cuchara de 1,00 m³	850 kg

FUERZA DE EXCAVACIÓN DE LA CUCHARA Y DEL BALANCÍN

		ZAXIS 250LC/ZAXIS 250LCN		
Longitud de balancín		2,19 m	2,50 m	2,96 m
Fuerza de excavación de la cuchara* ISO		188 kN		
Fuerza de excavación de la cuchara* SAE: PCSA		163 kN		
Fuerza de empuje del balancín* ISO		170 kN	156 kN	131 kN
Fuerza de empuje del balancín* SAE: PCSA		163 kN	155 kN	126 kN

* En sobrealimentación de potencia

RANGOS DE TRABAJO: PLUMA MONOBLOQUE



	ZAXIS 250LC/ZAXIS 250LCN		
	Pluma monobloque		
Longitud de balancín	2,19 m	2,50 m	2,96 m
A Alcance máximo de excavación	9.660	9.880	10.290
A' Alcance máximo de excavación (en el suelo)	9.470	9.690	10.110
B Profundidad de excavación máxima	6.190	6.500	6.960
B' Profundidad de excavación máxima para un nivel de 2,5 m	5.600	5.940	6.750
C Altura máxima de corte	10.000	9.950	10.160
D Altura de volcado máxima	6.970	6.990	7.200
D' Altura de volcado mínima	3.680	3.330	2.830
E Radio mínimo de giro	3.580	3.480	3.440
F Profundidad máxima de excavación en vertical	5.650	5.580	6.030

Excluida la altura de las aristas de la teja