

ESPECIFICACIONES

MOTOR	
Modelo	Isuzu AQ-6HK1X
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	6
Potencia nominal	
ISO 14396	197 kW a 1.900 min ⁻¹
ISO 9249, neta	186 kW a 1.900 min ⁻¹
SAE J1349, neta	186 kW a 1.900 min ⁻¹
Par motor máximo	1.050 Nm a 1.500 min ⁻¹
Desplazamiento de los pistones	7,790 L
Diámetro x carrera	115 mm x 125 mm
Baterías	2 x 12 V / 135 Ah

SISTEMA HIDRÁULICO	
Bombas hidráulicas	
Bombas principales	3 bombas de pistones axiales de desplazamiento variable
Caudal máximo de aceite	2 x 235 L/min 1 x 211 L/min
Bomba de pilotaje	Bomba de engranajes
Caudal máximo de aceite	36,4 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	135 mm	95 mm
Balancín	1	150 mm	105 mm
Cuchara	1	135 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	10,3 min ⁻¹
Par de giro	90,5 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	8
Tejas de la cadena	48
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 5,2 km/h Baja: de 0 a 3,1 km/h

Fuerza de tracción máxima	246 kN
---------------------------------	--------

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

NIVEL DE SONIDO	
Nivel de sonido en la cabina acorde con la norma ISO 6396 LpA 69 dB(A)	
Nivel de sonido externo de acuerdo con la norma ISO 6395 y la directiva europea 2000/14/CE LwA 105 dB(A)	

CAPACIDADES DE LLENADO DE SERVICIO	
Depósito de combustible	510,0 L
Refrigerante del motor	46,0 L
Aceite de motor	48,0 L
Mecanismo de giro	12,0 L
Mecanismo de traslación (a cada lado)	9,2 L
Sistema hidráulico	294,0 L
Depósito de aceite hidráulico	156,0 L
Depósito DEF/AdBlue®	70,0 L

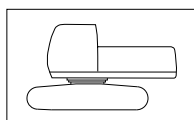
PESOS Y PRESIÓN GENERADA EN EL SUELO

Peso operativo y presión generada en el suelo

			ZAXIS 300LC				ZAXIS 300LCN			
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	2,42 m	30.100	57	30.800	58	29.900	56	30.600	57
		3,11 m	30.200	57	30.800	58	30.000	56	30.700	58
	700 mm	2,42 m	30.500	49	31.100	50	30.300	49	30.900	50
		3,11 m	30.600	49	31.100	50	30.400	49	31.000	50
	800 mm	2,42 m	30.900	43	31.500	44	30.700	43	31.300	44
		3,11 m	31.000	43	31.500	44	30.800	43	31.400	44
	900 mm	2,42 m	31.300	39	31.900	40	31.000	39	31.700	40
		3,11 m	31.300	39	32.000	40	31.200	39	31.900	40

Incluye 1,25 m³ (ISO acumulada) peso de la cuchara (960 kg) y contrapeso (5.600 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 300LC

Ancho de la teja	Peso	Anchura total
600 mm	23.800 kg	3.190 mm
700 mm	24.100 kg	3.290 mm
800 mm	24.500 kg	3.390 mm
900 mm	24.900 kg	3.490 mm

ZAXIS 300LCN

Ancho de la teja	Peso	Anchura total
600 mm	23.600 kg	2.990 mm
700 mm	24.000 kg	3.090 mm
800 mm	24.400 kg	3.190 mm
900 mm	24.800 kg	3.290 mm

Peso de los componentes

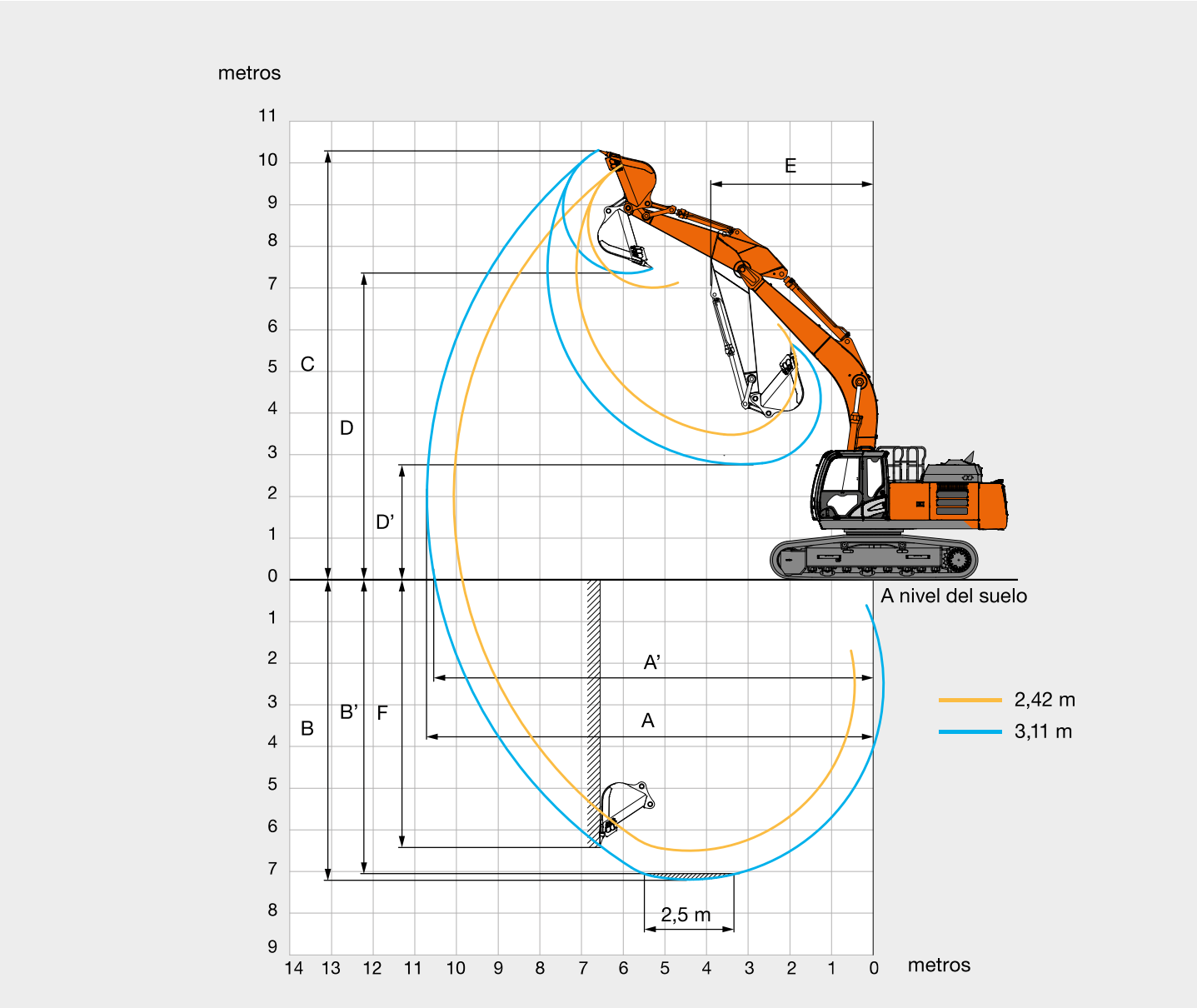
	Peso
Contrapeso	5.600 kg
Pluma monobloque (con cilindro del balancín y cilindro de la pluma)	3.130 kg
Pluma de 2 piezas (con cilindro del balancín y cilindro de la pluma)	3.790 kg
Balancín de 2,42 m (con cilindro de la cuchara)	1.350 kg
Balancín de 3,11 m (con cilindro de la cuchara)	1.430 kg
Cuchara 1,25 m³	960 kg

FUERZA DE EXCAVACIÓN DE LA CUCHARA Y DEL BALANCÍN

ZAXIS 300LC / ZAXIS 300LCN		
Longitud de balancín	2,42 m	3,11 m
Fuerza de excavación de la cuchara* ISO	202 kN	
Fuerza de excavación de la cuchara* SAE	175 kN	
Fuerza de empuje del balancín* ISO	182 kN	144 kN
Fuerza de empuje del balancín* SAE	174 kN	138 kN

* En sobrealimentación de potencia

RANGOS DE TRABAJO: PLUMA MONOBLOQUE

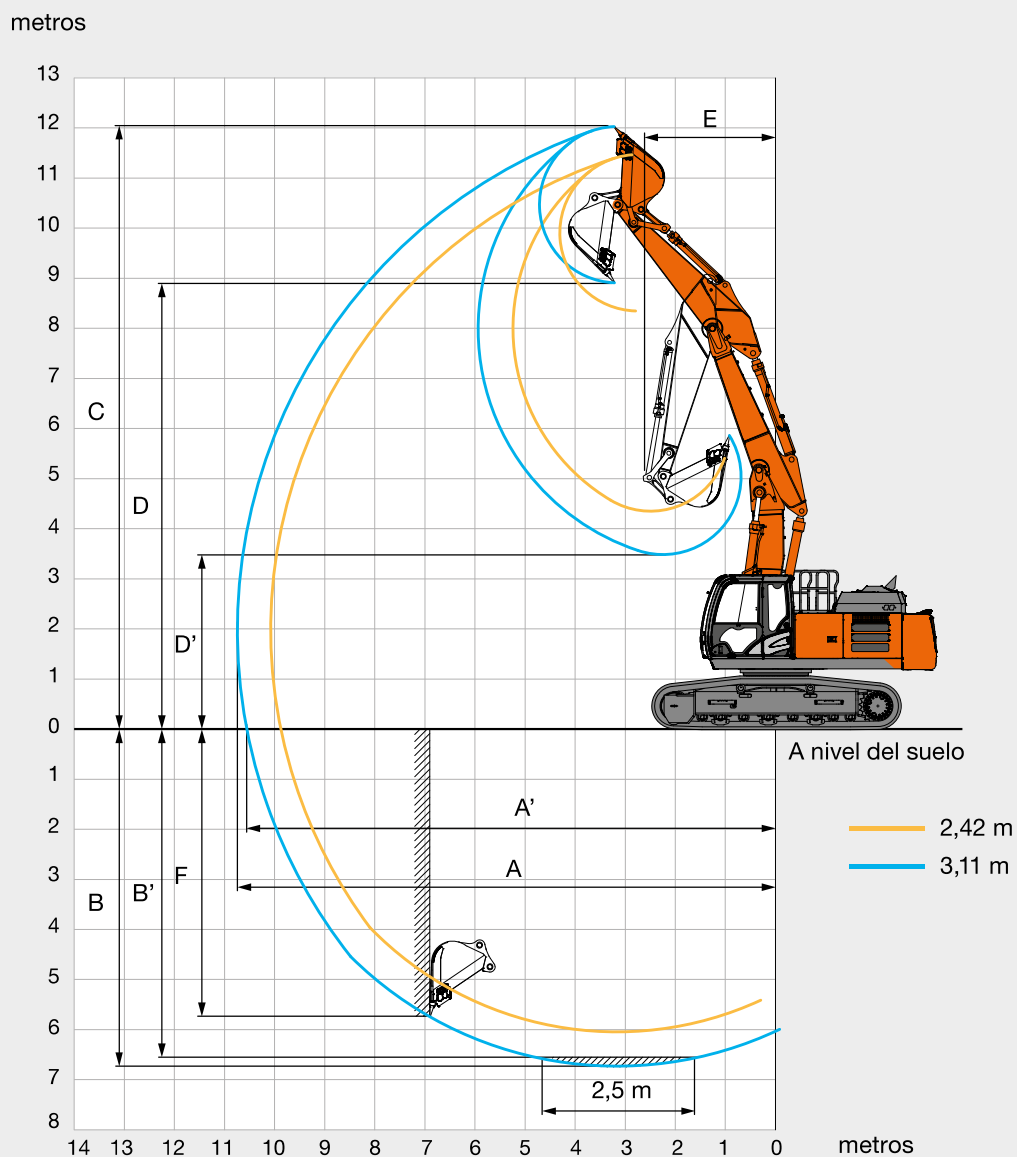


Unidad: mm

	ZAXIS 300LC / ZAXIS 300LCN	
	Pluma monobloque	
Longitud de balancín	2,42 m	3,11 m
A Alcance máximo de excavación	10.600	10.710
A' Alcance máximo de excavación (en el suelo)	9.860	10.520
B Profundidad de excavación máxima	6.530	7.220
B' Profundidad de excavación máxima para un nivel de 2,5 m	6.310	7.040
C Altura máxima de corte	9.910	10.270
D Altura de volcado máxima	6.980	7.330
D' Altura de volcado mínima	3.450	2.740
E Radio mínimo de giro	4.060	3.900
F Profundidad máxima de excavación en vertical	5.650	6.480

Excluida la altura de las aristas de la teja

RANGOS DE TRABAJO: PLUMA DE 2 PIEZAS



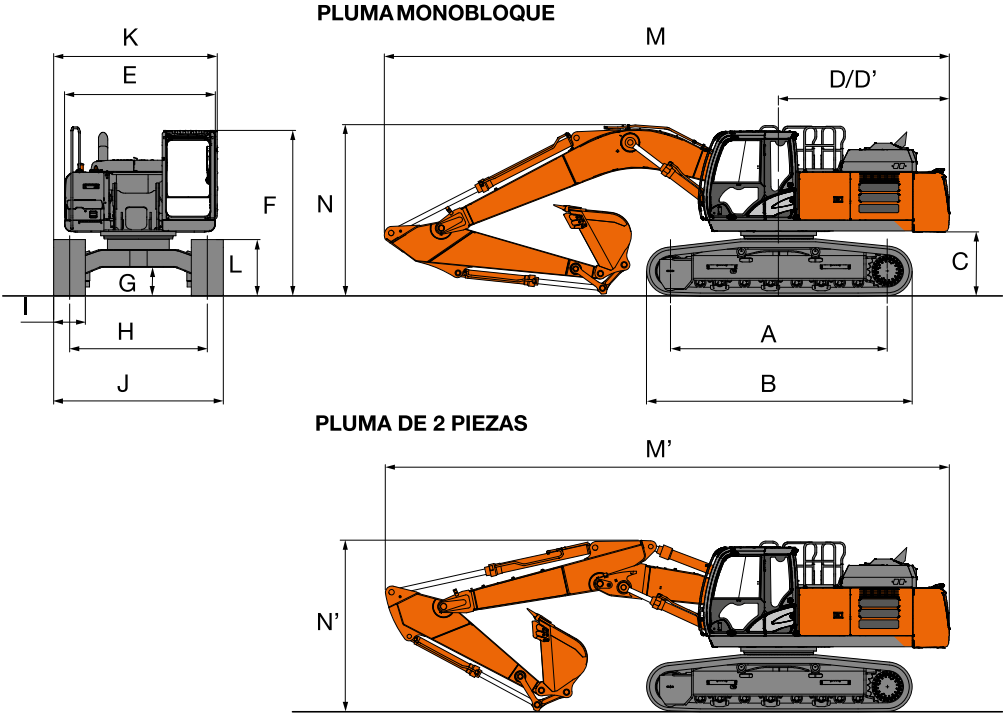
Unidad: mm

	ZAXIS 300LC / ZAXIS 300LCN	
	Pluma de 2 piezas	
Longitud de balancín	2,42 m	3,11 m
A Alcance máximo de excavación	10.080	10.740
A' Alcance máximo de excavación (en el suelo)	9.880	10.530
B Profundidad de excavación máxima	6.050	6.740
B' Profundidad de excavación máxima para un nivel de 2,5 m	5.950	6.640
C Altura máxima de corte	11.450	12.020
D Altura de volcado máxima	8.330	8.900
D' Altura de volcado mínima	4.340	3.470
E Radio mínimo de giro	2.870	2.640
F Profundidad máxima de excavación en vertical	5.060	5.820

Excluida la altura de las aristas de la teja

ESPECIFICACIONES

DIMENSIONES



Unidad: mm

	ZAXIS 300LC	ZAXIS 300LCN
A Distancia entre los tambores	4.050	4.050
B Longitud de la estructura inferior	4.940	4.940
* C Altura libre del contrapeso al suelo	1.130	1.130
D Radio de giro del extremo posterior	3.210	3.210
D' Longitud del extremo posterior	3.250	3.250
E Anchura total de la estructura superior	2.990	2.990
F Altura total de la cabina	3.120	3.120
* G Altura libre mínima al suelo	510	510
H Ancho de la cadena	2.590	2.390
I Anchura de la teja de oruga	G 600	G 600
J Anchura de la estructura inferior	3.190	2.990
K Anchura total	3.190	2.990
* L Altura de la oruga con tejas de triple arista	1.070	1.070
PLUMA MONOBLOQUE		
M Longitud total		
Con balancín de 2,42 m	10.710	10.710
Con balancín de 3,11 m	10.620	10.620
N Altura total de la pluma		
Con balancín de 2,42 m	3.450	3.450
Con balancín de 3,11 m	3.200	3.200
PLUMA DE 2 PIEZAS		
M' Longitud total		
Con balancín de 2,42 m	10.600	10.600
Con balancín de 3,11 m	10.580	10.580
N' Altura total de la pluma		
Con balancín de 2,42 m	3.200	3.200
Con balancín de 3,11 m	3.140	3.140

* Excluida la altura de las aristas de la teja G: Teja de triple arista