

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	210 kW a 1.900 min ⁻¹
ISO 9249, neta	202 kW a 1.900 min ⁻¹
SAE J1349, neta	202 kW a 1.900 min ⁻¹
Par motor máximo	1.080 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 288 L/min 1 x 260 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	145 mm	100 mm
Balancín	1	170 mm	115 mm
Cuchara	1	140 mm	95 mm
Posicionamiento ^{*1}	1	170 mm	110 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	9,7 min ⁻¹
Par de giro	120 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 Standardisation Organisation	

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 5,0 km/h Baja: de 0 a 3,2 km/h

Fuerza de tracción máxima	298 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	630,0 L
Refrigerante del motor	43,0 L
Aceite de motor	48,0 L
Mecanismo de giro	17,0 L
Mecanismo de traslación (a cada lado)	9,2 L
Sistema hidráulico	340,0 L
Depósito de aceite hidráulico	180,0 L
Depósito DEF/AdBlue®	70,0 L

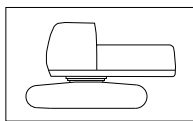
PESOS Y PRESIÓN GENERADA EN EL SUELO

Peso operativo y presión generada en el suelo

			ZAXIS 350LC				ZAXIS 350LCN			
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	2,33 m	35.000	66	35.900	68	34.900	66	35.800	67
		2,67 m	35.100	66	36.000	68	35.000	66	35.900	68
		3,20 m	35.200	66	36.100	68	35.100	66	36.000	68
	700 mm	2,33 m	35.400	57	36.300	58	35.300	57	36.200	58
		2,67 m	35.500	57	36.400	59	35.400	57	36.300	58
		3,20 m	35.500	57	36.500	59	35.400	57	36.400	59
	800 mm	2,33 m	35.800	50	36.700	52				
		2,67 m	35.900	50	36.800	52				
		3,20 m	35.900	50	36.900	52				
	900 mm	2,33 m	36.200	45	37.100	46				
		2,67 m	36.200	45	37.200	46				
		3,20 m	36.300	45	37.300	46				

Incluyendo 1,40 m³ (ISO acumulado) peso de la cuchara (1.170 kg) y contrapeso (7.600 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 350LC

Ancho de la teja	Peso	Anchura total
600 mm	27.100 kg	3.190 mm
700 mm	27.500 kg	3.290 mm
800 mm	27.900 kg	3.390 mm
900 mm	28.300 kg	3.490 mm

ZAXIS 350LCN

Ancho de la teja	Peso	Anchura total
600 mm	27.000 kg	2.990 mm
700 mm	27.400 kg	3.090 mm

Peso de los componentes

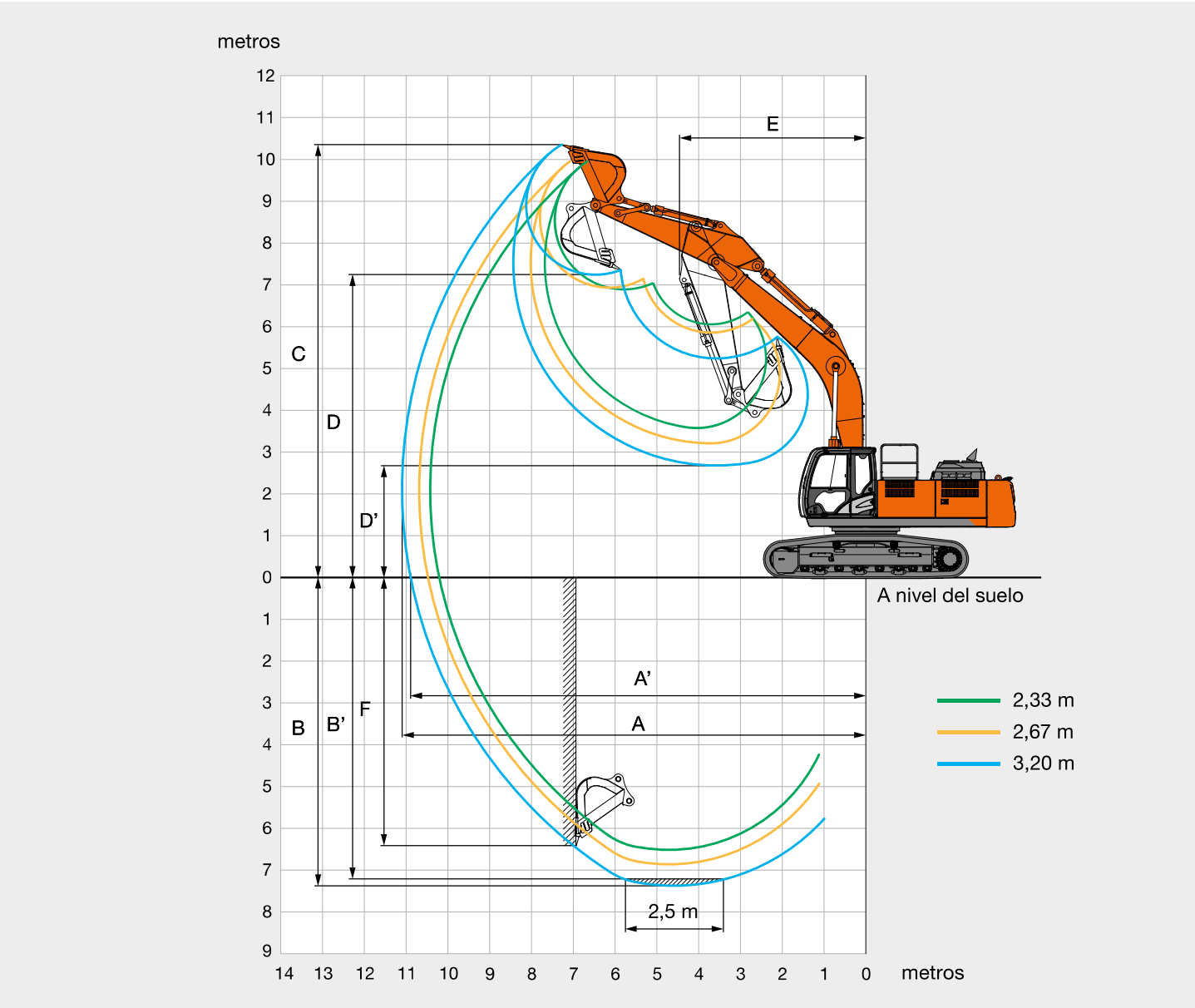
	Peso
Contrapeso	7.600 kg
Pluma monobloque (con cilindro del balancín y cilindro de la pluma)	4.000 kg
Pluma de 2 piezas (con cilindro del balancín y cilindro de la pluma)	4.940 kg
Balancín de 2,33 m (con cilindro de la cuchara)	1.440 kg
Balancín de 2,67 m (con cilindro de la cuchara)	1.530 kg
Balancín de 3,20 m (con cilindro de la cuchara)	1.610 kg
Cuchara de 1,40 m³	1.170 kg

FUERZA DE EXCAVACIÓN DE LA CUCHARA Y DEL BALANCÍN

ZAXIS 350LC / ZAXIS 350LCN			
Longitud de balancín	2,33 m	2,67 m	3,20 m
Fuerza de excavación de la cuchara* ISO	246 kN		
Fuerza de excavación de la cuchara* SAE	214 kN		
Fuerza de empuje del balancín* ISO	250 kN	222 kN	185 kN
Fuerza de empuje del balancín* SAE	239 kN	213 kN	177 kN

* En sobrealimentación de potencia

RANGOS DE TRABAJO: PLUMA MONOBLOQUE

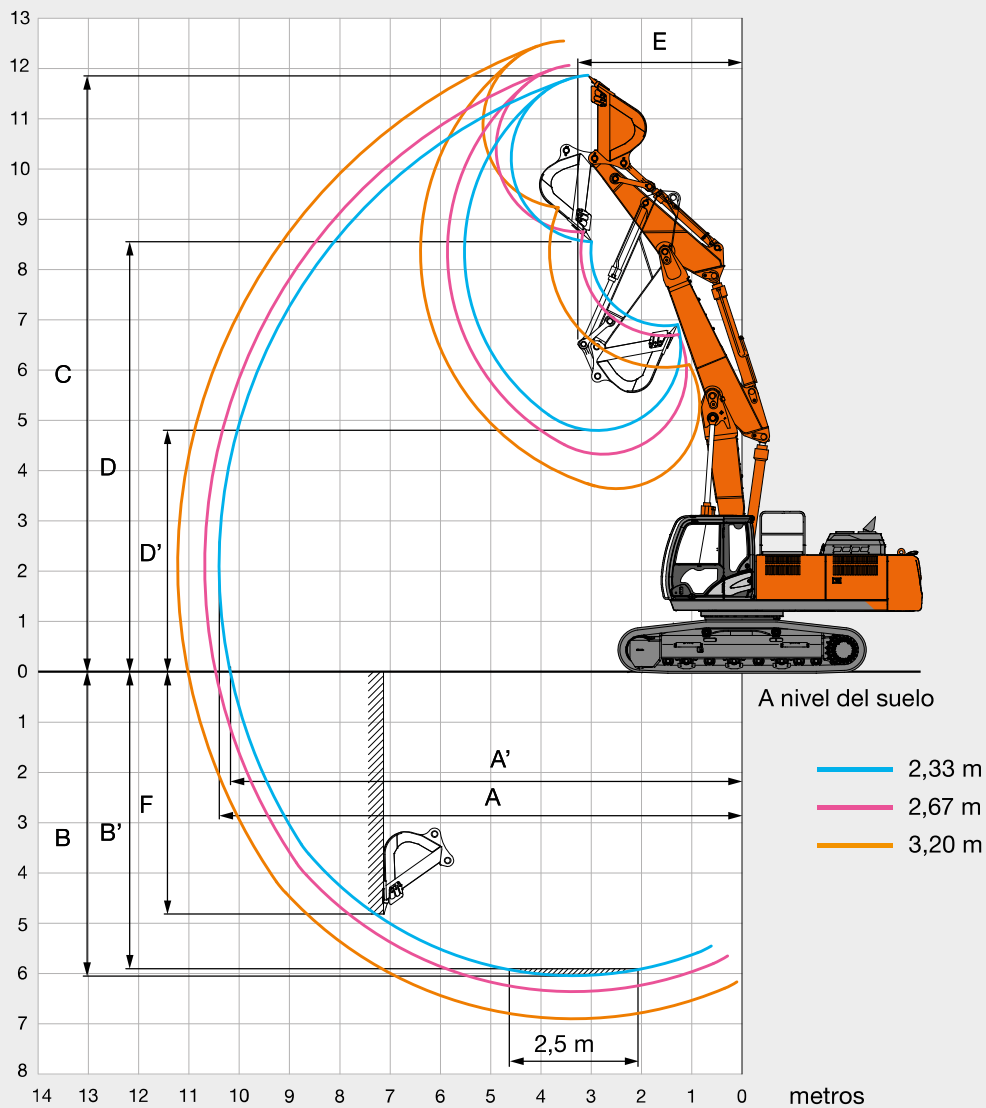


Unidad: mm			
	ZAXIS 350LC / ZAXIS 350LCN		
	Pluma monobloque		
Longitud de balancín	2,33 m	2,67 m	3,20 m
A Alcance máximo de excavación	10.310	10.570	11.100
A' Alcance máximo de excavación (en el suelo)	10.080	10.360	10.890
B Profundidad de excavación máxima	6.500	6.840	7.380
B' Profundidad de excavación máxima para un nivel de 2,5 m	6.300	6.640	7.210
C Altura máxima de corte	9.980	9.990	10.360
D Altura de volcado máxima	6.900	6.940	7.240
D' Altura de volcado mínima	3.580	3.210	2.680
E Radio mínimo de giro	4.460	4.610	4.460
F Profundidad máxima de excavación en vertical	5.330	5.510	6.420

Excluida la altura de las aristas de la teja

RANGOS DE TRABAJO: PLUMA DE 2 PIEZAS

metros



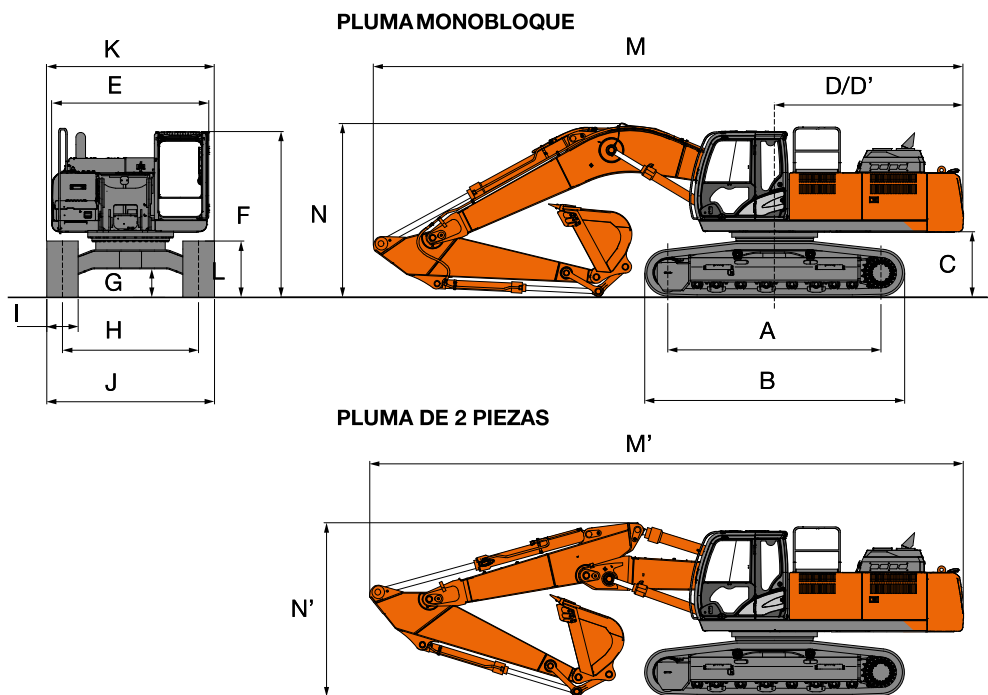
Unidad: mm

	ZAXIS 350LC / ZAXIS 350LCN		
	Pluma de 2 piezas		
Longitud de balancín	2,33 m	2,67 m	3,20 m
A Alcance máximo de excavación	10.390	10.680	11.220
A' Alcance máximo de excavación (en el suelo)	10.170	10.470	11.020
B Profundidad de excavación máxima	6.040	6.360	6.900
B' Profundidad de excavación máxima para un nivel de 2,5 m	5.930	6.250	6.800
C Altura máxima de corte	11.870	12.060	12.550
D Altura de volcado máxima	8.550	8.750	9.240
D' Altura de volcado mínima	4.810	4.330	3.650
E Radio mínimo de giro	3.250	3.120	2.890
F Profundidad máxima de excavación en vertical	4.820	5.090	5.780

Excluida la altura de las aristas de la teja

ESPECIFICACIONES

DIMENSIONES



Unidad: mm

	ZAXIS 350LC	ZAXIS 350LCN
A Distancia entre los tambores	4.050	4.050
B Longitud de la estructura inferior	4.950	4.950
* C Altura libre del contrapeso al suelo	1.160	1.160
D Radio de giro del extremo posterior	3.600	3.600
D' Longitud del extremo posterior	3.590	3.590
E Anchura total de la estructura superior	2.990	2.990
F Altura total de la cabina	3.150	3.150
* G Altura libre mínima al suelo	500	500
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 2,33 m	11.390	11.390
Con balancín de 2,67 m	11.350	11.350
Con balancín de 3,20 m	11.220	11.220
N Altura total de la pluma		
Con balancín de 2,33 m	3.510	3.510
Con balancín de 2,67 m	3.470	3.470
Con balancín de 3,20 m	3.270	3.270
PLUMA DE 2 PIEZAS		
M' Longitud total		
Con balancín de 2,33 m	11.370	11.370
Con balancín de 2,67 m	11.330	11.330
Con balancín de 3,20 m	11.290	11.290
N' Altura total de la pluma		
Con balancín de 2,33 m	3.380	3.380
Con balancín de 2,67 m	3.370	3.370
Con balancín de 3,20 m	3.310	3.310

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