



MOTOR

Marca, modelo	: ISUZU-AQ-6HK1X
Tipo	: Motor Diésel refrigerado por agua, 4 tiempos, 6 cilindros en línea, inyección directa, turboalimentado e intercooler.
Potencia	: 265 HP @1900 rpm / SAE J1349 (Neto) : 281 HP @1900 rpm / SAE J1995 (Bruto)
Par máximo	: 1043 Nm @1500 rpm (Neto) : 1080 Nm @1500 rpm (Bruto)
Cilindrada	: 7790 cc
Diámetro y carrera	: 115 mm x 125 mm

Este nuevo motor cumple con la Regulación de Emisiones U.S EPA Tier 4 Final y EC Etapa IV

TREN DE RODAJE

Chasis tipo	caja con forma de pentágono con bastidor bajo tipo X
Teja	: Triple nervio
Nº de tejas	: 2 x 50
Nº de rodillos inferiores	: 2 x 9
Nº de rodillos superiores	: 2 x 2
Tensado de cadenas	: Tensor muelle + hidráulico

CABINA

- Visibilidad panorámica del operador mejorada
- Aumento de la capacidad interna
- 6 silent-blocks para absorber las vibraciones
- Aire acondicionado de gran capacidad
- Guantero refrigerada
- Porta objetos y porta libros
- Suelo de cabina en material impermeable
- Mayor confort para el operador gracias a un asiento versátil y totalmente ajustable
- Rediseño ergonómico de cabina. Interruptores de control reubicados y restyling de pedales y palancas de traslación

SISTEMA DE GIRO

Motor de giro	: Motor hidráulico de pistones axiales de caudal variable, con válvulas anti shock, integradas
Reductor	: Reductor de dos etapas de planetarios
Freno de giro	: Multidisco hidráulico
Velocidad de giro	: 9,6 rpm

TRASLACIÓN Y FRENOS

Traslación	: Completamente hidrostática
Motores de traslación	: Motor de pistones axiales
Reducción	: Reductor de 2 etapas de planetarios
Velocidad de Traslación	
Velocidad larga	: 5,0 km/h
Velocidad corta	: 3,0 km/h
Fuerza de arrastre máxima	: 30.540 kgf
Inclinación máxima	: 35° (%70)
Frenos de servicio	: Multidisco hidráulico. Accionamiento negativo
Presión al suelo	: 0,72 kgf/cm ²

SISTEMA HIDRÁULICO

Bomba principal	
Tipo	: Bomba doble en tandem de pistones axiales de caudal variable
Caudal Max	: 2 x 300 L/min
Bomba pilotaje	: Piñones. 28 L/min
Válvulas limitadoras	
Accesorios	: 350 kgf/cm ²
Forzudo	: 380 kgf/cm ²
Traslación	: 350 kgf/cm ²
Giro	: 285 kgf/cm ²
Pilotaje	: 40 kgf/cm ²
Cilindros	
Pluma	: 2 x ø 145 x ø 100 x 1.510 mm
Balancín	: 1 x ø 170 x ø 120 x 1.735 mm
Cazo	: 1 x ø 145 x ø 105 x 1.280 mm

OPERA CONTROL SYSTEM

- Panel de control y menús fáciles de usar
- Prevención de sobrecalentamiento y sistema de protección sin interrupción del trabajo
- Conexión y desconexión automática del forzudo
- Información de mantenimientos y sistema de aviso
- Sistema de aviso y registro de errores
- Precalentamiento automático
- Sistema antirrobo por código personal
- Cambio de potencia automático para mejorar las prestaciones
- Posibilidad de selección de diferentes idiomas en panel de control
- Consumo de gasóleo y productividad mejorados
- Máxima eficiencia gracias a los diferentes modos de trabajo y de potencia
- Desconector de batería automático
- Sistema de aceleración y deceleración automático
- Hidromek Smartlink (Opcional)
- Monitorización en tiempo real de parámetros de operación, presión, temperatura, carga del motor térmico
- Posibilidad de registrar 26 tipos de horas de trabajo
- Cámara de visión trasera y de brazo (Opcional)

CAPACIDADES

Depósito de gasoil	: 570 L	Aceite motor	: 36 L
Tanque hidráulico	: 385 L	Reductor de giro	: 7 L
Sistema hidráulico	: 475 L	Reductores de traslación	: 2x10 L
Sistema refrigeración	: 39 L		

SISTEMA ELÉCTRICO

Voltaje	: 24V
Baterías	: 2 x 12V / 150 Ah
Alternador	: 24V / 50 A
Motor de arranque	: 24V / 5,0 kw

LUBRICACIÓN

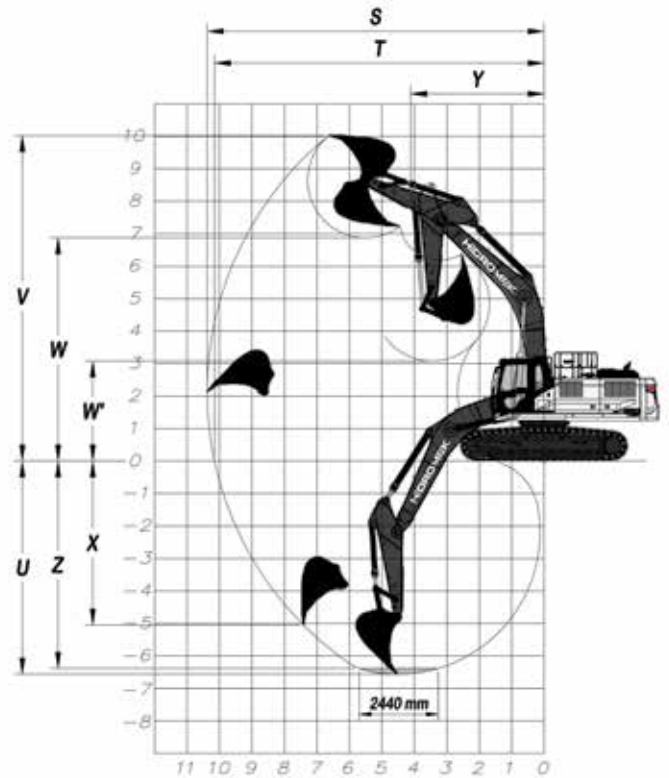
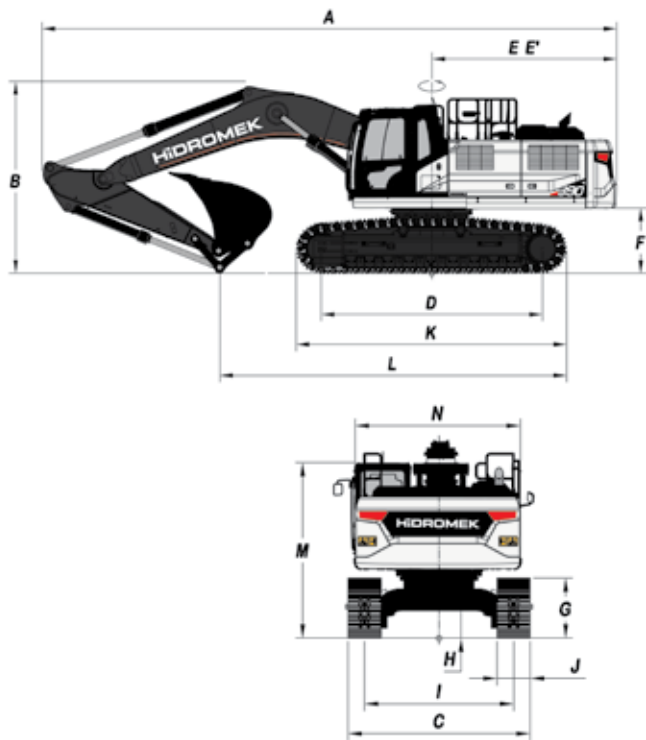
Sistema de engrase centralizado para la lubricación de componentes con mayor dificultad de acceso tales como pluma y balancín.

PESO OPERATIVO

Peso operativo para máquina estándar	: 40.050 kg
--------------------------------------	-------------

Conformément à la norme ISO 6016, le poids de travail opérationnel comprend le poids de la machine avec un équipement standard et un réservoir de carburant entièrement ravitaillé, un système hydraulique et d'autres fluides de fonctionnement, ainsi que le poids de l'opérateur de 75 kg. Le poids de l'équipement supplémentaire n'est pas pris en compte

HMK390 NLC



DIMENSIONES GENERALES

Pluma	*6100 mm		6500 mm		
Balancín	*2200 mm	2600 mm	2600 mm	3200 mm	4000 mm
A - Longitud total	11030 mm	10990 mm	11390 mm	11330 mm	11350 mm
B - Altura máxima en posición de transporte	3760 mm	3640 mm	3640 mm	3500 mm	3680 mm
C - Ancho del carro (LC)	*3300 / 3400 / 3500 / 3600 mm				
C - Ancho del carro (NLC)	*2990 / 3090 / 3190 / 3290 mm				
D - Longitud de pisada de cadena	4240 mm				
E - Radio de giro de parte trasera de chasis	3520 mm				
E' - Radio de giro	3540 mm				
F - Altura de chasis superior al suelo	1250 mm				
G - Altura de la cadena	1090 mm				
H - Altura de chasis inferior al suelo	510 mm				
I - Ancho entre ejes de cadenas	2700 mm				
J - Ancho de placa de cadenas	*600 / 700 / 800 / 900 mm				
K - Longitud máxima de cadenas	5190 mm				
L - Distancia máxima de apoyo al suelo en posición transporte	7460 mm	6670 mm	7140 mm	6200 mm	5550 mm
M - Altura de techo de cabina al suelo	3190 mm				
N - Ancho de chasis superior	2990 mm				

* Estándar

DIMENSIONES DE TRABAJO

Pluma	*6100 mm		6500 mm		
Balancín	*2200 mm	2600 mm	2600 mm	3200 mm	4000 mm
S - Máxima longitud con cazo abierto	11040 mm	10380 mm	10800 mm	11350 mm	12070 mm
T - Máxima longitud con cazo abierto a nivel del suelo	9810 mm	10150 mm	10580 mm	11050 mm	11880 mm
U - Máxima profundidad punta de cazo abierto	6160 mm	6560 mm	6970 mm	7570 mm	8370 mm
V - Máxima altura con cazo abierto	9950 mm	10020 mm	10270 mm	10550 mm	10820 mm
W - Máxima altura punta con cazo cerrado	6750 mm	6870 mm	7130 mm	7400 mm	7690 mm
W' - Mínimo altura punta con cazo cerrado	3570 mm	3070 mm	3330 mm	2740 mm	1950 mm
X - Máxima profundidad para zapata vertical	4930 mm	5050 mm	5400 mm	6020 mm	6670 mm
Y - Mínimo radio de giro	4330 mm	4110 mm	4450 mm	4450 mm	4610 mm
Z - Profundidad máxima a fondo de zanja (2440 mm)	5960 mm	6380 mm	6780 mm	7410 mm	8230 mm

* Estándar

ESPECIFICACIONES DE EXCAVACIÓN

Capacidad de cazo estándar (SAE)	2,0 m ³
Fuerza de arranque de cazo (con Forzudo) ISO	25.200 kgf
Fuerza de arranque de balancín (con Forzudo) ISO	21.600 kgf

HIDROMEK®

OFICINAS CENTRALES

Ahi Evran OSB Mahallesi Osmanlı Caddesi No:1 06935 Sincan /ANKARA /TURQUIA
Tel: (+90) 312 267 12 60 Fax: (+90) 312 267 21 12

OFICINA EN ESPAÑA

HIDROMEK Maquinaria de Construcción España S.L C/De la Maquina 14, Poligono Industrial El Regás, 08850 GAVA (BARCELONA) /ESPAÑA
Phone: +34 93 638 849 Fax: +34 93 838 0714
email: info@hidromek.es

AVISO
HIDROMEK se reserva el derecho de modificar las especificaciones y el diseño del modelo indicado en este folleto sin previo aviso.