



MOTOR

Marca	: ISUZU AH-6HK1X
Tipo	: Motor Diesel de 6 cilindros y cuatro tiempos, refrigerado por agua, inyección directa, turboalimentado e inter-cooler
Potencia	: 271 cv / 2000 rpm SAE J1349
Par máximo	: 1080 Nm / 1500 rpm
Cilindrada	: 7.790 cc
Diámetro y carrera	: 115 mm x 125 mm

Este nuevo motor cumple con la regulación de emisiones U.S EPA Tier III y EC Etapa III-A

TREN DE RODAJE

Tipo X con caja. Caja en forma de pentágono	
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

<ul style="list-style-type: none"> • Visibilidad panorámica del operador mejorada • Aumento de la capacidad interna • 6 silent-blocks para absorber las vibraciones • Aire acondicionado de gran capacidad • Guantero refrigerado • 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. Accionamiento negativo
Velocidad de giro	: 9.1 r.p.m.

TRASLACIÓN Y FRENOS

Traslación	: Completamente hidrostática
Motores de traslación	: Motor de pistones axiales
Reducción	: Reductor de 3 etapas de planetarios

VELOCIDAD DE TRASLACIÓN

Velocidad larga	: 4.7 km/h
Velocidad corta	: 2.7 km/h
Fuerza de arrastre máxima	: 31.850 kgf
Inclinación máxima	: 35° (%70)
Frenos de servicio	: Multidisco hidráulico.
	: Accionamiento negativo

SISTEMA HIDRÁULICO

Bomba principal

Tipo	: Bomba doble en tandem de pistones axiales de caudal variable
Caudal Max	: 2 x 290 lt/min
Bomba pilotaje	: Piñones. 30 lt/min

Válvulas limitadoras

Accesorios (Pluma, balancín, cazo)	: 330 kgf / cm ²
Forzudo	: 360 kgf / cm ²
Traslación	: 360 kgf / cm ²
Giro	: 280 kgf / cm ²
Pilotaje	: 40 kgf / cm ²

Cilindros

Pluma	: 2 x 160 x 105 x 1,510 mm
Balancín	: 1 x 170 x 120 x 1,830 mm
Cazo	: 1 x 150 x 105 x 1,320 mm

Opera Control System

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

CAPACIDADES

Depósito de gasoil	: 568 L	Aceite motor	: 36 L
Tanque hidráulico	: 250 L	Reductor de giro	: 6 L
Sistema hidráulico	: 455 L	Reductores de traslación	: 2x10 L
Sistema refrigeración	: 39 L		

SISTEMA ELÉCTRICO

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

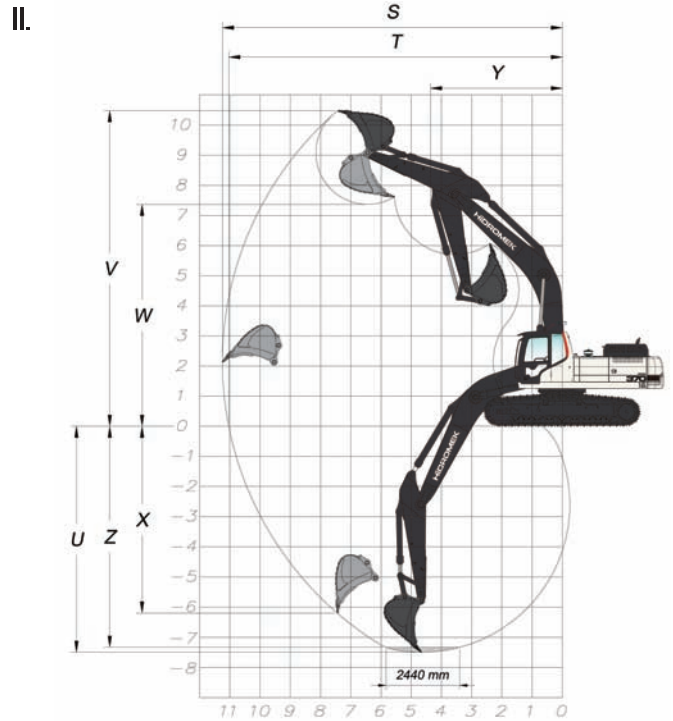
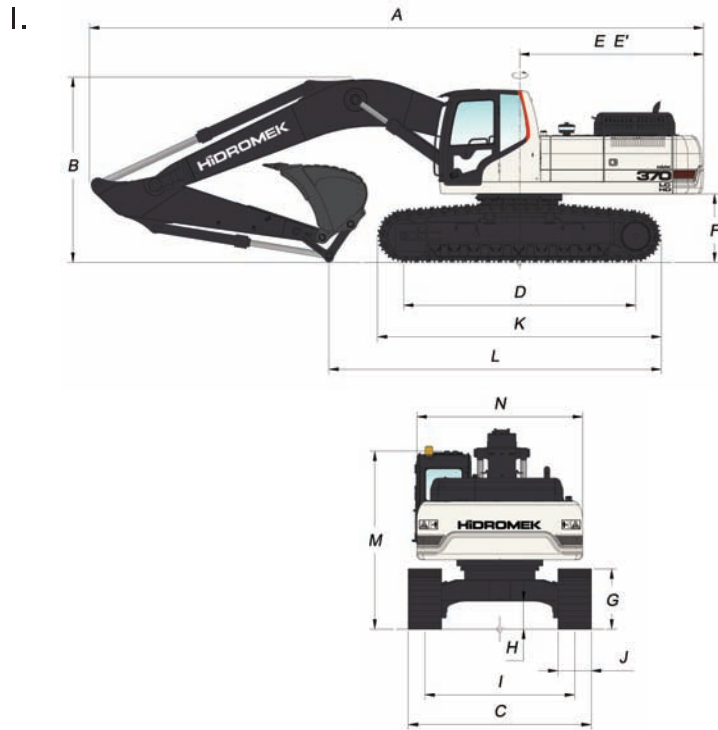
LUBRICACIÓN

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

PESO OPERATIVO

Peso operativo para máquina estándar(LC)	: 39.000 kg
Peso operativo para máquina estándar(NLC)	: 39.800 kg

HMK 370LC HD



I. DIMENSIONES GENERALES

Pluma	* 6.100 mm	
Balancín	2.200 mm	* 2.600 mm
A- Longitud total	11.000 mm	10.930 mm
B- Altura máxima en posición de transporte	3.810 mm	3.660 mm
C- Ancho del carro (LC)	* 3.300/3.500/3.600 mm	
C'- Ancho del carro (NLC)	* 2.990/3.190/3.290 mm	
D- Longitud de pisada de cadena	4.240 mm	
E- Radio de giro de parte trasera de chasis	3.400 mm	
E'- Radio de giro	3.450 mm	
F- Altura de chasis superior al suelo	1.250 mm	
G- Altura de la cadena	1.090 mm	
H- Altura de chasis inferior al suelo	505 mm	
I- Ancho entre ejes de cadenas (LC/NLC)	2.700 / 2.390 mm	
J- Ancho de placa de cadenas	* 600 / 800 / 900 mm	
K- Longitud máxima de cadenas	5.190 mm	
L- Distancia máxima de apoyo al suelo en posición transporte	8.260 mm	7.410 mm
M- Altura de techo de cabina al suelo	3.160 mm	
N- Ancho de chasis superior	2.990 mm	

* Estándar

II. DIMENSIONES DE TRABAJO

Pluma	* 6.100 mm	
Balancín	2.200 mm	* 2.600 mm
S- Máxima longitud con cazo abierto	10.020 mm	10.350 mm
T- Máxima longitud con cazo abierto a nivel del suelo	9.780 mm	10.130 mm
U- Máxima profundidad punta de cazo abierto	6.140 mm	6.540 mm
V- Máxima altura con cazo abierto	9.950 mm	10.030 mm
W- Máxima altura punta con cazo cerrado	6.780 mm	6.900 mm
X- Máxima profundidad para zapata vertical	4.930 mm	5.090 mm
Y- Mínimo radio de giro	4.420 mm	4.100 mm
Z- Profundidad máxima a fondo de zanja (2440 mm)	5.940 mm	6.350 mm

(ES) Enero 2015

III. ESPECIFICACIONES DE EXCAVACIÓN

Capacidad de cazo estándar	2,0 m ³ (SAE)
Fuerza de amaque de cazo (con Forzudo) ISO	23,800 (26,000) kgf
Fuerza de amaque de balancín (con Forzudo) ISO	20,300 (22,200) kgf



HIDROMEK®

OFICINAS CENTRALES
Ayas yolu 25. km 1. Organize Sanayii Bolgesi Osmanli Caddesi No: 1
06935 Sincan / ANKARA / TURQUIA
Tel: (+90) 312 267 12 60 Fax: (+90) 312 267 21 12
email: export@hidromek.com.tr

OFICINA EN ESPAÑA
HIDROMEK Maquinaria de Construcción España S.L
C/La maquina 14. Poligono Industrial El Rogo. 08850
GAVA (BARCELONA) / ESPAÑA
Phone: +34 93 638 849 Fax: +34 93 838 0714
email: info@hidromek.es

NOTA

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