EXCAVADORA HIDRÁULICA

HMK 370LC LR

HIDROMEK®

MOTOR

Marca	: ISUZU-AH-6HK1X
Tipo	: Motor Diesel de 6 cilindros y cuatro tiempos, refrigerado por liquido, inyección directa, turboalimentado e intercooler
Potencia	: 271 HP @ 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 RODAMIENTO

Tipo X con caja. Caja en forma de pentágono

Zapata	: Triple garra
Nº de Zapatas	: 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
- Cabina con amplio espacio interior
- 6 silent-blocks para absorber las vibraciones
- Aire acondicionado de gran capacidad
- Opera Control System
- Guantera refrigerada
- Porta objetos y porta libros
- Piso 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 y nuevo estilo 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 en ALTA	: 4.7 km/h
Velocidad en BAJA	: 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	: Engranajes.30 lt/min
Válvulas limitadoras	
Accesorios (pluma, brazo, cuchara)	: 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
Brazo	: 1 x 170 x 120 x 1,830 mm
Cuchara	: 1 x 150 x 105 x 1,320 mm

Sistema de control "OPERA"

- Panel de control y menús fáciles de usar
- Consumo de combustible 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
- Interruptor de corte de batería automático
- Información de mantenimientos y sistemas de advertencias
- Sistema de aviso y registro de errores
- Hidromek Smartlink (Opcional)
- Precalentamiento automático
- Sistema de aceleración y desaceleración automático
- Cambio de potencia automático para mejorar las prestaciones
- Posibilidad de selección de diferentes idiomas en panel de control
- Monitoréo en tiempo real de parámetros de operación, presión, temperatura, carga del motor diesel
- Sistema antirrobo con código personal
- Posibilidad de registrar 26 tipos de horas de trabajo
- Cámara de visión trasera y de brazo (opcional)

CAPACIDADES

Depósito de combustible	: 568 L	Aceite motor	: 38 L
Tanque hidráulico	: 250 L	Reductor de giro	: 6 L
Sistema hidráulico	: 455 L	Reductores de traslación	: 2x10 L
Sistema de refrigeración	: 39 L		

SISTEMA ELÉCTRICO

Voltaje	: 24V
Baterías	: 2x12Vx150Ah
Alternador	: 24V/50A
Motor de arranque	: 24V/5kW

LUBRICACIÓN

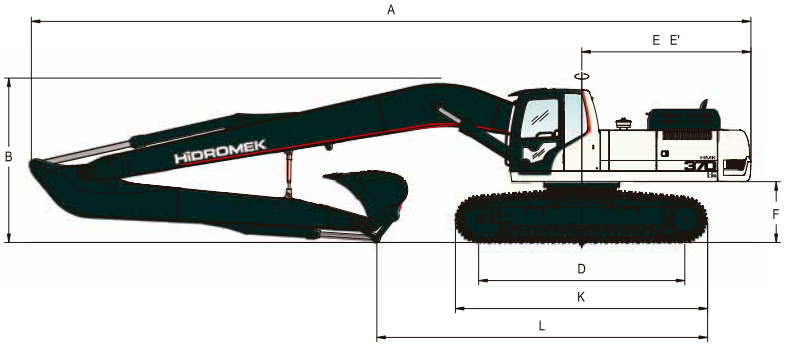
Sistema de lubricación centralizada para la lubricación de componentes con facilidad de acceso a pluma y brazo.

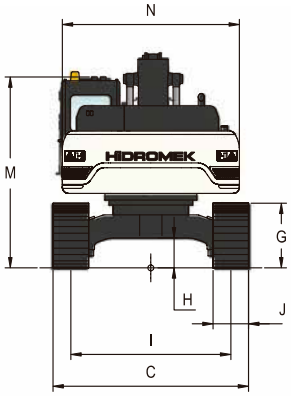
PESO OPERATIVO

Peso operativo para máquina estándar (LC)	38.350 kg
Peso operativo para máquina estándar (NLC)	38.150 kg

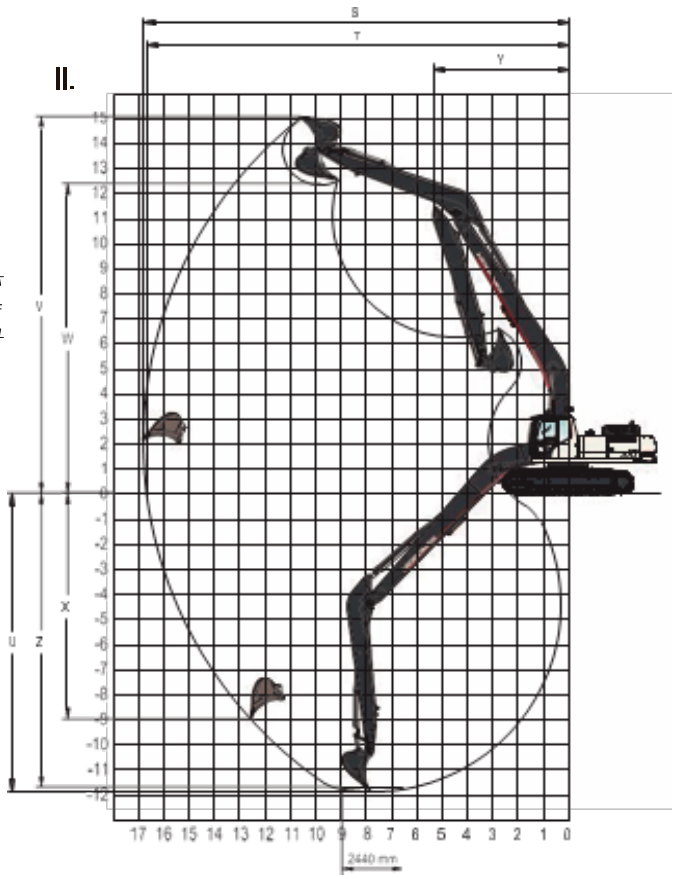
HMK 370LC LR

I.





II.



I. DIMENSIONES GENERALES

Dimensiones de pluma	10,000 mm
Dimensiones de brazo	6,000 mm
A- Longitud total	14,830 mm
B- Altura máxima en posición de transporte	3,350 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.-Longitud extremo posterior	3,520 mm
E´- Radio de giro	3,570 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	510 mm
I - Ancho entre ejes de cadenas (LC/NLC)	2,700 mm / 2390 mm
J- Ancho de placa de cadenas	600/ *800/900 mm
K- Longitud máxima de cadenas	5,190 mm
L- Longitud sobre el suelo	6,850 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

Dimensiones de pluma	10.000 mm
Dimensiones de brazo	6.000 mm
S - Máxima longitud con cuchara extendida	16.780 mm
T - Máxima longitud con cuchara extendida a nivel del suelo	16.640 mm
U - Máxima profundidad punta de la cuchara extendida	11.820 mm
V - Máxima altura con cuchara extendida	15.030 mm
W - Máxima altura punta con cuchara retraida	12.350 mm
X- Máxima profundidad para corte vertical	10.070 mm
Y- Mínimo radio de giro	4.420 mm
Z- Profundidad máxima a fondo de zanja	11.720 mm

III. ESPECIFICACIONES DE EXCAVACIÓN

Capacidad cuchara estándar	1.0 m^3 (SAE)
Fuerza de arranque de la cuchara (con forzudo) ISO	11.400 kgf
Fuerza de arranque de brazo (con forzudo) ISO	7.800 kgf

HIDROMEK®

OFICINAS CENTRALES
Aya³ yolu 25. km 1. Organize Sanayi Bölgesi 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 Construccion España S.L
C/La maquina 14. Polígono Industrial El Rogo. 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.

ALMACENES SANTA CLARA
www.santaclara.com.pe

Teléfono: 326 - 4441 Anexos: 3280 / 3279.
Celulares: 946062819 / 981359129.
Correo: hidromek@santaclara.com.pe
Dirección: Nicolás Ayllón 1685 - ATE - LIMA