



## MOTOR

Marca, modelo	: ISUZU AH-6UZ1X
Tipo	: Water-cooled, 4 cycle, 6 cylinders, line type, direct injection, turbocharger, intercooler, diesel engine
Potencia	: 362 HP @1950 rpm / SAE J1995 (Bruto) : 348 HP @1950 rpm / SAE J1349 (Neto)
Par máximo	: 1435 Nm @1500 rpm (Bruto) : 1400 Nm @1500 rpm (Neto)
Displacement	: 9839 cc
Cilindrada	: 120 mm x 145 mm
Tipo de emisiones	: FAZ III-A (UNECE R96)*

\*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	: 3 nervio.
Nº de tejas	: 2 x 53
Nº de rodillos inferiores	: 2 x 9
Nº de rodillos superiores	: 2 x 2
Protección de cadenas	: Completa
Tensado de cadenas	: Tensor por 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.
- Guanterera refrigerada.
- Porta objetos y porta libros.
- Suelo de cabina impermeable.
- Mayor confort para el operador gracias a un asiento versátil y totalmente ajustable.
- Rediseño ergonómico de cabina: Interruptores de control reubicados, nuevo diseño de pedales y palancas de traslación

## 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	: 4,4 km/h
Velocidad corta	: 2,7 km/h
Fuerza de arrastre máxima	: 37.930 kgf
Inclinación máxima	: 35° (%70)
Frenos de servicio	: Multidisco hidráulico.
Presión al suelo	: 0,88 kgf/cm <sup>2</sup>

## SISTEMA DE GIRO

Motor	: 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	: 8,4 rpm

## LUBRICACIÓN

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

## SISTEMA HIDRÁULICO

<b>Bomba principal</b>	
Tipo	: Bomba doble en tandem de pistones axiales de caudal variable y plato angulable.
Caudal máximo	: 2 x 376 L/min
Bomba pilotaje	: Bomba de piñones, 29 L/min (15 cc/Rev.)
<b>Presiones de trabajo</b>	
Cilindros	: 325 kgf/cm <sup>2</sup>
Forzudo	: 355 kgf/cm <sup>2</sup>
Traslación	: 325 kgf/cm <sup>2</sup>
Giro	: 300 kgf/cm <sup>2</sup>
Pilotaje	: 40 kgf/cm <sup>2</sup>
<b>Cilindros</b>	
Pluma	: 2 x ø 170 x ø 115 x 1.650 mm
Balancín	: 1 x ø 190 x ø 130 x 1.870 mm
Cazo	: 1 x ø 170 x ø 120 x 1.335 mm

## OPERA CONTROL SYSTEM

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

## CAPACIDADES

Depósito de gasoil	: 595 L	Aceite motor	: 42 L
Tanque hidráulico	: 405 L	Reductor de giro	: 2x3,5 L
Sistema hidráulico	: 670 L	Reductores de traslación	: 2x7,5 L
Sistema refrigeración	: 60 L		

## SISTEMA ELÉCTRICO

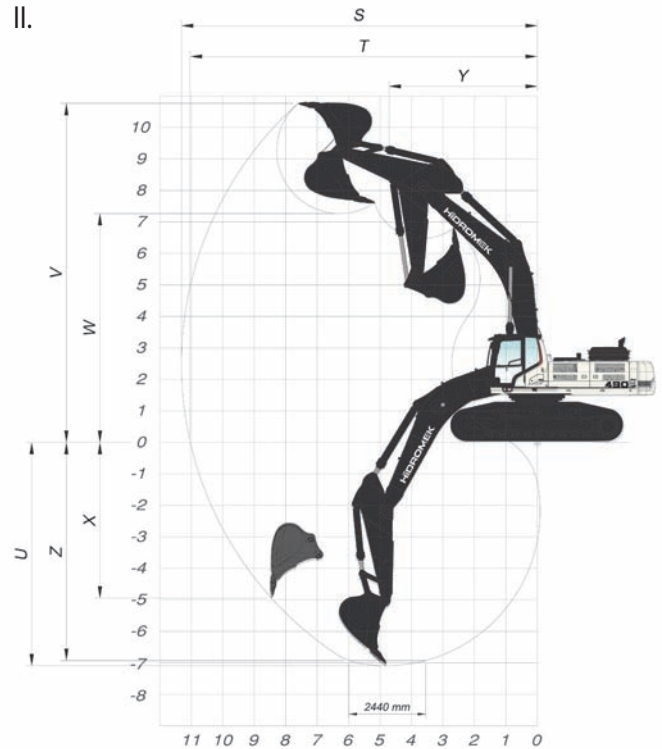
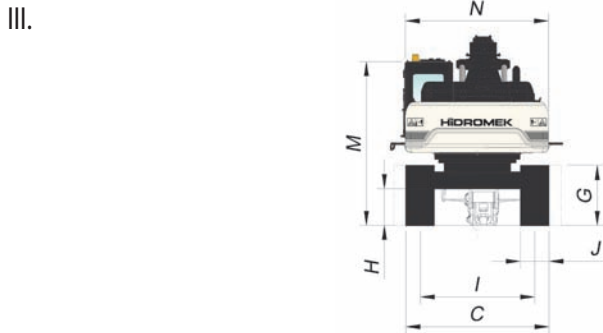
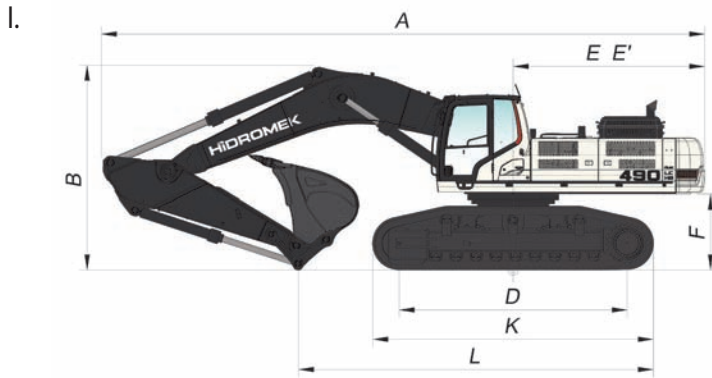
Voltaje	: 24 V
Baterías	: 2 x 12 V x 165 Ah
Alternador	: 24 V / 50 A
Motor de arranque	: 24 V / 5,5 kw

## PESO OPERATIVO

Peso operativo para máquina estándar (600mm cadenas de hierro de 3 dientes) : 51.150 kg

El peso operativo, de acuerdo a los estándares de ISO 6016, incluye el depósito de combustible lleno, los líquidos del sistema hidráulico y otros líquidos, el peso del operador (75kg) y el peso de la máquina equipada como estándar. Los equipamientos opcionales no están incluidos.

# HMK 490 LC HD



## I. DIMENSIONES GENERALES

Dimensiones de pluma	*6.300 mm	
Dimensiones de balancín	*2.600 mm	2.900 mm
A - Longitud total	11.650 mm	11.570 mm
B - Altura máxima en posición de transporte	3.860 mm	3.720 mm
C - Ancho del carro	3.500 mm	
D - Longitud de pisada de cadena	4.470 mm	
E - Longitud extremo posterior	3.800 mm	
E' - Radio de giro	3.820 mm	
F - Altura de chasis superior al suelo	1.380 mm	
G - Altura de la cadena	1.230 mm	
H - Altura de chasis inferior al suelo	590 mm	
I - Ancho entre ejes de cadenas	2.900 mm	
J - Ancho de placa de cadenas	600 mm	
K - Longitud máxima de cadenas	5.500 mm	
L - Distancia máxima de apoyo al suelo en posición transporte	6.930 mm	6.410 mm
M - Altura de techo de cabina al suelo	3.350 mm	
N - Ancho de chasis superior	2.990 mm	

\* Estándar

## II. DIMENSIONES DE TRABAJO

S - Máxima longitud con cazo abierto	10.770 mm	11.040 mm
T - Máxima longitud con cazo abierto a nivel del suelo	10.490 mm	10.770 mm
U - Máxima profundidad punta de cazo abierto	6.490 mm	6.790 mm
V - Máxima altura con cazo abierto	10.510 mm	10.630 mm
W - Máxima altura punta con cazo cerrado	6.940 mm	7.060 mm
W' - Mínimo altura punta con cazo cerrado	3.330 mm	3.010 mm
X - Máxima profundidad para zapata vertical	4.480 mm	4.760 mm
Y - Mínimo radio de giro	4.300 mm	4.360 mm
Z - Profundidad máxima a fondo de zanja	6.310 mm	6.620 mm

\* Estándar

## III. ESPECIFICACIONES DE EXCAVACIÓN

Capacidad de cazo estándar	3,2 m <sup>3</sup> (SAE)
Fuerza de arranque de cazo (con Forzudo) ISO	26.100 (28.500) kgf
Fuerza de arranque de balancín (con Forzudo) ISO	25.200 (27.600) 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/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

### AVISO

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