HMK500R H4 EXCAVADORA

HIDROMEK®

¡NUEVA!

MOTOR

Marca, modelo	: ISUZU AH-6UZ1X
Tipo	: Water-cooled, 4 cycle, 6 cylinders, line type, direct injection, turbocharger, intercooler, diesel engine
Potencia	: 362 HP (270 kW) @1900 rpm / SAE J1995 (Bruto)
	: 348 HP (260 kW) @1900 rpm / SAE J1349 (Neto)
Par máximo	: 1435 Nm @1500 rpm (Bruto)
	: 1400 Nm @1500 rpm (Neto)
Displacement	: 9839 cc
Cilindrada	: ø 120 mm x 145 mm
Clase de emisiones	: Stage IIIA / Tier 3 (EU/EPA)

TREN DE RODAJE

Tipo X con caja. Caja en forma de pentágono

Teja	: 3 nervio.
Nº de tejas	: 2 x 50
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.
- Guantera refrigerada.
- Porta objetos y porta libros.
- Suelo de cabina impermeable.
- Mayor confort para el operador gracias a un asiento versátil y totalmente ajustable.
- Ergonómico de cabina: Interruptores de control reubicados, nuevo diseño de pedales y joystick de traslación.

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	: 4,60 km/h
Velocidad corta	: 2,80 km/h
Fuerza de arrastre máxima	: 35.485 kgf
Inclinación máxima	: 35° (%70)
Frenos de servicio	: Multidisco hidráulico.
Presión al suelo	: 0,95 kgf/cm^2

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	: 8,1 rpm

LUBRICACIÓN

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

SISTEMA HIDRÁULICO

Bomba principal	
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
Presiones de trabajo	
Cilindros	: 330 kgf/cm^2
Forzudo	: 355 kgf/cm^2
Traslación	: 330 kgf/cm^2
Giro	: 300 kgf/cm^2
Pilotaje	: 40 kgf/cm^2
Cilindros	
Pluma	: 2 x ø 170 x ø 115 x 1.650 mm
Balancín	: 1 x ø 190 x ø 130 x 1.870 mm
Destripadora	: 1x ø 200 x ø 140 x 940 mm

OPERA CONTROL SYSTEM

• Panel de control y menús fáciles de usar	• Sistema antirrobo por código personal
• Desconexión eléctrica automática	• Precalentamiento 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
• Información de mantenimientos y sistema de aviso	• Posibilidad de registrar 27 tipos de horas de trabajo
• Registro de errores y sistema de aviso	• Sistema de ralentí automático
• Hidromek Smartlink (Opcional)	

CAPACIDADES

Depósito de gasoil	: 655 L	Aceite motor	: 41 L
Tanque hidráulico	: 370 L	Sistema refrigeración	: 65 L
Sistema hidráulico	: 615 L		

SISTEMA ELÉCTRICO

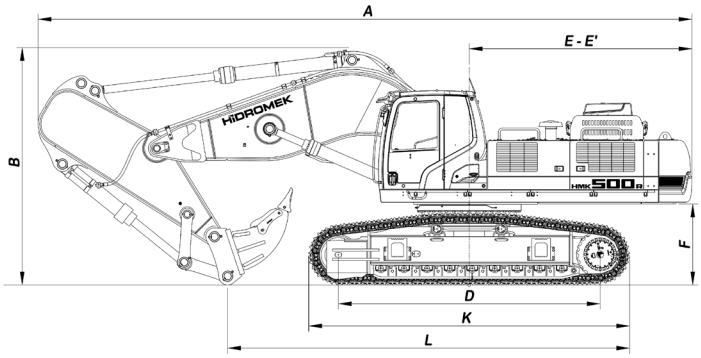
Voltaje	: 24 V
Baterías	: 2 x 12 V x 165 Ah
Alternador	: 24 V / 50 A
Motor de arranque	: 24 V / 5,5 kw

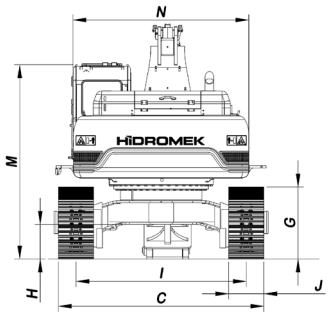
PESO OPERATIVO

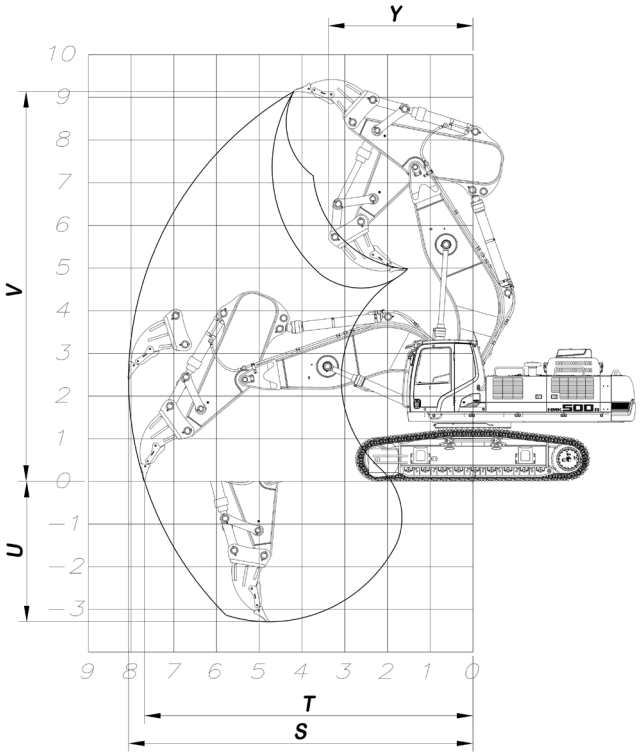
Peso operativo para máquina estánder	: 54.700 kg

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

HMK 500 R H4







DIMENSIONES GENERALES

Dimensiones de pluma		5.100 mm
Dimensiones de balancín		1.800 mm
A	- Longitud total	11.130 mm
B	- Altura máxima en posición de transporte	4.130 mm
C	- Ancho del carro	3.500 mm
D	- Longitud de pisada de cadena	4.400 mm
E	- Longitud extremo posterior	3.877 mm
E´	- Radio de giro	3.920 mm
F	- Altura de chasis superior al suelo	1.386 mm
G	- Altura de la cadena	1.228 mm
H	- Altura de chasis inferior al suelo	600 mm
I	- Ancho entre ejes de cadenas	2.900 mm
J	- Ancho de placa de cadenas	600 mm
K	- Longitud máxima de cadenas	5.458 mm
L	- Distancia máxima de apoyo al suelo en posición transporte	7.340 mm
M	- Altura de techo de cabina al suelo	3.324 mm
N	- Ancho de chasis superior	3.000 mm

* Estándar

DIMENSIONES DE TRABAJO

Dimensiones de pluma		5.100 mm
Dimensiones de balancín		1.800 mm
S	- Máxima longitud con cazo abierto	7.940 mm
T	- Máxima longitud con cazo abierto a nivel del suelo	7.560 mm
U	- Máxima profundidad punta de cazo abierto	3.280 mm
V	- Máxima altura con cazo abierto	8.930 mm
Y	- Mínimo radio de giro	3.640 mm

ESPECIFICACIONES DE EXCAVACIÓN

Fuerza de excavación del destripador (con Forzudo) ISO	48.300 (52.700) kgf
Fuerza de arranque de balancín (con Forzudo) ISO	48.700 (53.200) kgf

ESP - FEBRERO 2024 - 3A

HİDROMEK

OFICINAS CENTRALES
Ahi Evran OSB Mahallesi Osmanlı Caddesi No:1 06935 Sincan /ANKARA /TÜRKİYE
Tel: (+90) 312 267 12 60 Fax: (+90) 312 267 21 12
OFICINA EN ESPAÑA
HIDROMEK WEST Av. del Progrés, 7, 08840 Viladecans, Barcelona, España
Phone: +34 93 638 849
email: info@hidromek.es

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