



MOTOR

Fabricante	: ISUZU-AI-4HK1X
Tipo	: Motor Diesel de 4 cilindros y cuatro tiempos, refrigerado por agua, inyección directa, turboalimentado e inter-cooler
Potencia	: 162 cv / 2000 rpm SAE J1349
Par máximo	: 656 Nm / 1500 rpm
Cilindrada	: 5.193 cc
Diámetro y carrera pistón	: 115 mm x 125 mm
Este nuevo motor cumple con la regulación de emisiones U.S EPA Tier III y EC Etapa III-A	

ESTRUCTURA INFERIOR (CHASIS)

Chasis	: Hoja docer frontal y estabilizadores traseros como configuración estándar
Ejes	: Eje delantero oscilante con dos
Posiciones	: Desbloqueado con 8° hacia cada lado para mejor adaptabilidad al terreno, o puede ser bloqueado en la posición deseada para una mayor estabilidad
Neumáticos	: 10.00 - 20 (14 lonas)

CABINA

- 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	: 11 r.p.m.

TRASLACIÓN Y FRENOS

Traslación	: Totalmente hidrostática
Motores de traslación	: Motor de pistones axiales
VELOCIDAD DE TRASLACIÓN	
Velocidad larga	: 22.5 km/h
Velocidad corta	: 8 km/h
Fuerza de arrastre máxima	: 11.850 kgf
Inclinación máxima	: 30° (58%)
Frenos de servicio	: Frenos delanteros y traseros independientes (doble circuito) Frenado por presión hidráulica y liberación de frenos por muelle. Frenos ubicados en cubos reductores para una mejor estabilidad y seguridad.

SISTEMA HIDRÁULICO

Bomba principal

Tipo	: Bomba doble en tandem de pistones axiales de caudal variable
Caudal Max	: 2 x 234 lt/min
Bomba pilotaje	: Piñones. 19 lt/min

Válvulas limitadoras

Accesorios (Pluma, balancín, cazo)	: 330 kgf / cm²
Forzudo	: 360 kgf / cm²
Traslación	: 360 kgf / cm²
Giro	: 240 kgf / cm²
Pilotaje	: 40 kgf / cm²

Cilindros

Pluma	: 2 x 125 x 85 x 1,325 mm
Balancín	: 1 x 140 x 100 x 1,640 mm
Cazo	: 1 x 125 x 85 x 1,060 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 automática 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)

SISTEMA DE DIRECCIÓN

Un sistema de dirección tipo Orbital controla los cilindros de dirección colocados en el eje delantero. El mínimo radio de giro es 6.900 mm

CAPACIDADES

Depósito de combustible	: 354 lt	Transmisión	: 3 lt
Depósito hidráulico	: 165 lt	Aceite de motor	: 20.5 lt
Sistema hidráulico	: 305 lt	Radiador	: 29.3 lt
Reductor de giro	: 5 lt	Ejes delanteros y frontesaz	: 14/16 lt

SISTEMA ELÉCTRICO

Voltaje	: 24 V
Baterías	: 2 x 12 V x 100 Ah
Alternador	: 24 V / 50 A
Motor de arranque	: 5 kw

LUBRICACIÓN

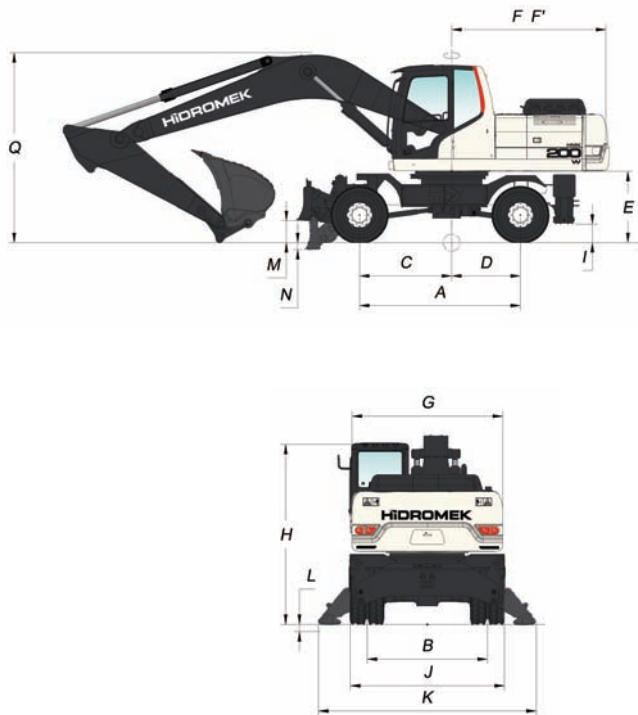
Sistema de lubricación centralizada para la lubricación de componentes con mayor dificultad de acceso tales como pluma y balancín.

PESO OPERATIVO

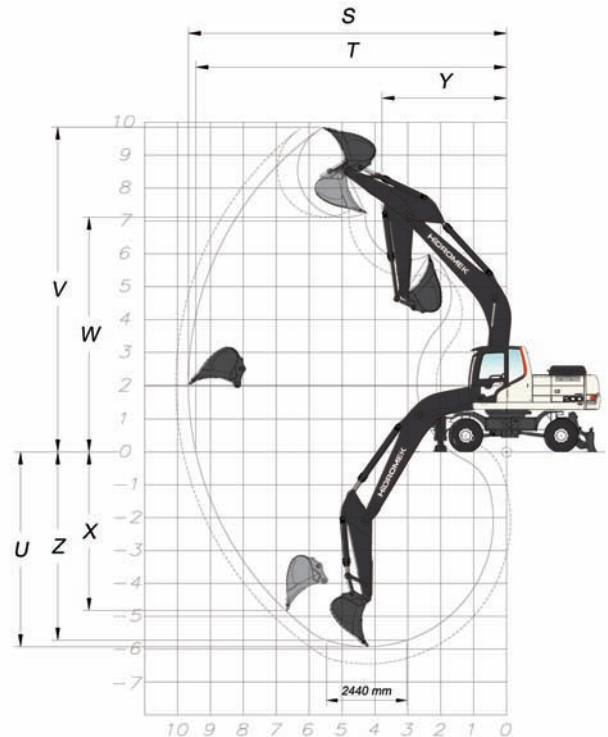
21.800 kg

HMK 200W

I.



II.



I. DIMENSIONES GENERALES

Pluma	5.600 mm	
Balancín	* 2.400 mm	2.920 mm
A- Distancia entre ejes	2.850 mm	
B- Ancho de ejes	1.874 mm	
C- Distancia de centro de eje delantero a centro de máquina	1.500 mm	
D- Distancia de centro de eje trasero a centro de máquina	1.350 mm	
E- Altura desde chasis superior al suelo	1.290 mm	
F- Radio de giro	2.780 mm	
G- Anchura de chasis superior	2.500 mm	
H- Altura de techo de cabina a suelo	3.205 mm	
I - Altura mínima de chasis inferior a suelo	335 mm	
J- Ancho de rodadura	2.474 mm	
K- Anchura total con estabilizadoras	3.797 mm	
L- Elevación de máquina con las patas	129 mm	
M- Altura de cuchilla recogida al suelo	372 mm	
N- Elevación de máquina con la cuchilla	155 mm	
Q- Longitud total de máquina	9.640 mm	9.800 mm
P- Longitud de máquina en posición transporte	9.590 mm	9.730 mm
Q- Altura de pluma en posición traslación	3.480 mm	3.340 mm
R- Altura de pluma en posición transporte	3.200 mm	3.110 mm

* Estándar

II. DIMENSIONES DE TRABAJO

Pluma	5,600 mm	
Balancín	* 2.400 mm	2.920 mm
S- Máxima longitud de excavación.	9.420 mm	9.780 mm
T- Máxima longitud de excavación a nivel del suelo.	9.200 mm	9.560 mm
U- Máxima profundidad de excavación.	5.790 mm	6.310 mm
V- Máxima altura de excavación.	9.930 mm	9.880 mm
W- Máxima altura de carga.	7.180 mm	7.200 mm
X- Máxima profundidad para zapata vertical.	4.570 mm	4.630 mm
Y- Mínimo radio de giro.	3.230 mm	3.150 mm
Z- Máxima profundidad a fondo de zanja (2440 mm nivel)	5.570 mm	6.120 mm

* Estándar

III. ESPECIFICACIONES DE EXCAVACIÓN

Capacidad de cazo estándar	0.9 m³ (SAE)
Fuerza de arranque de cazo (con Forzudo) ISO	15.800 (17.200) kgf
Fuerza de arranque de balancín (con Forzudo) ISO	13.200 (14.400) 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