



MOTOR

Fabricante	: ISUZU AI-4JJ1X
Tipo	: Motor Diésel de 4 cilindros y cuatro tiempos, refrigerado por agua, inyección directa, turboalimentado e intercooler
Potencia	: 123 HP (92 kW) @2200 rpm / SAE J1995 (Bruto) : 113 HP (84,7 kW) @2200 rpm / SAE J1349 (Neto)
Par máximo	: 420 Nm @1800 rpm (Bruto) : 393 Nm @1800 rpm (Neto)
Cilindrada	: 2999 cc
Diámetro y carrera pistón	: 95,4 mm x 104,9 mm
Clase de emisiones	: Stage IIIA / Tier 3 (EU/EPA)

ESTRUCTURA INFERIOR (CHASIS)

Ejes	: Eje delantero oscilante con dos
Posiciones	: Desbloqueo 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 TT (16 Double)

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 en material impermeable
- Mayor confort para el operador gracias a un asiento versátil y totalmente ajustable

SISTEMA DE DIRECCIÓN

Un sistema de dirección tipo Orbitrol controla los cilindros de dirección colocados en el eje delantero. El mínimo radio de giro es 7.400 mm

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	: 12,5 rpm

TRASLACIÓN Y FRENOS

Traslación	: Totalmente hidrostática
Motores de traslación	: Motor de pistones axiales
Velocidad De Traslación	
Velocidad larga	: 34 km/h
Velocidad corta	: 9,5 km/h
Fuerza de arrastre máxima	: 7.417 kgf
Inclinación máxima	: 27° (%51)
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 160 L/min
Bomba pilotaje	: Piñones. 22 L/min
Válvulas limitadoras	
Accesorios (Pluma, balancín, cazo)	: 330 kgf/cm ²
Forzudo	: 360 kgf/cm ²
Traslación	: 360 kgf/cm ²
Giro	: 260 kgf/cm ²
Pilotaje	: 40 kgf/cm ²
Cilindros	
Pluma	: 2 x ø 110 x ø 75 x 1080 mm
Balancín	: 1 x ø 115 x ø 80 x 1.225 mm
Cazo	: 1 x ø 100 x ø 70 x 910 mm

OPERA CONTROL SYSTEM

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

CAPACIDADES

Depósito de combustible	: 280 L	Aceite de motor	: 17 L
Depósito hidráulico	: 120 L	Radiador	: 20 L
Sistema hidráulico	: 235 L		

SISTEMA ELÉCTRICO

Voltaje	: 24 V
Baterías	: 2 x 12 V / 100 Ah
Alternador	: 24 V / 50 A
Motor de arranque	: 24 V / 4,0 kW

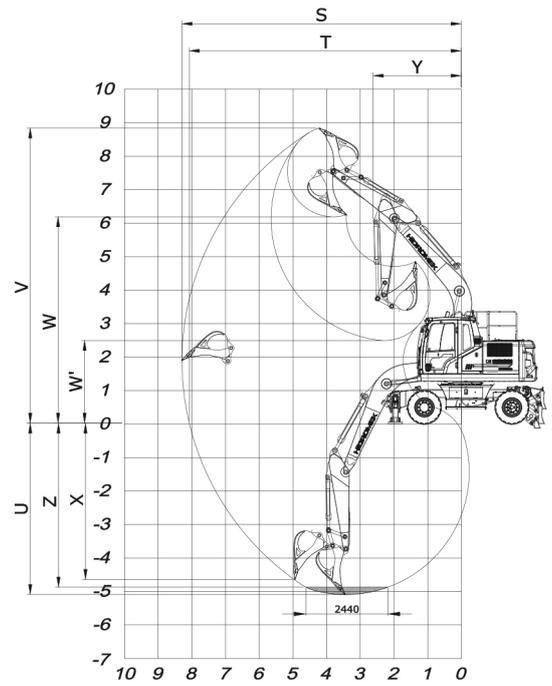
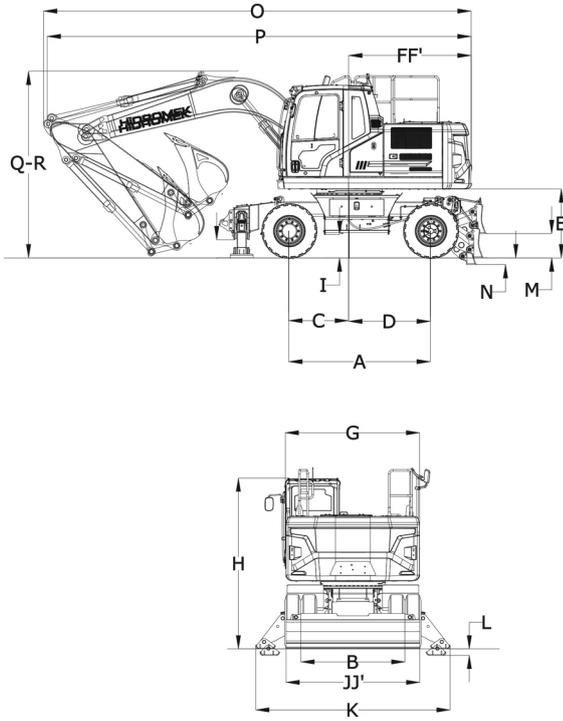
LUBRICACIÓN

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	: 16.200 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.



DIMENSIONES GENERALES

Pluma	4.600 mm		
Balancín	*2.300 mm	2.000 mm	2.600 mm
A	Distancia entre ejes 2.600 mm		
B	Ancho de cadena 1.944 mm		
C	Distancia de centro de eje delantero a centro de máquina 1.500 mm		
C'	Voladizo delantero 1.055 mm		
D	Distancia de centro de eje trasero a centro de máquina 1.100 mm		
D'	Voladizo trasero 1.073 mm		
E	Espacio del contrapeso 1.280 mm		
F	Longitud extremo posterior 2.250 mm		
F'	Radio de giro 2.310 mm		
G	Anchura total de la estructura superior 2.500 mm		
H	Altura total de cabina 3.185 mm		
I	Distancia mínima al suelo, estabilizador 355 mm		
I'	Distancia mínima al suelo 333 mm		
J	Ancho de la hoja topadora 2.500 mm		
J'	Ancho total de retracción de estabilizadores 2.500 mm		
K	Ancho total Extensión del estabilizador 3.650 mm		
L	Elevación de máquina con las patas 116 mm		
M	Altura de cuchilla recogida al suelo 447 mm		
N	Elevación de máquina con la cuchilla 119 mm		
O	7.850 mm	7.850 mm	7.770 mm
P	7.780 mm	7.890 mm	7.660 mm
Q	3.445 mm	3.200 mm	3.955 mm
R	3.400 mm	3.130 mm	3.750 mm

* Estándar

DIMENSIONES DE TRABAJO

Pluma	4.600 mm		
Balancín	*2.300 mm	2.000 mm	2.600 mm
S	Alcance de excavación máximo 8.220 mm 7.940 mm 8.520 mm		
T	Alcance de excavación máximo a nivel del suelo 7.990 mm 7.700 mm 8.310 mm		
U	Profundidad de excavación máxima 5.020 mm 4.720 mm 5.320 mm		
V	Altura de excavación máxima 8.780 mm 8.600 mm 9.020 mm		
W	Altura de máxima de vuelco 6.260 mm 6.080 mm 6.490 mm		
W'	Altura mínima de vuelco 2.600 mm 2.860 mm 2.270 mm		
X	Profundidad de excavación vertical máxima 4.540 mm 4.250 mm 4.840 mm		
Y	Radio de giro máximo 2.620 mm 2.580 mm 2.670 mm		
Z	Profundidad de excavación máxima (a nivel de 2.440 mm) 4.800 mm 4.470 mm 5.120 mm		

* Estándar

ESPECIFICACIONES DE EXCAVACIÓN

Capacidad de cazo estándar (SAE)	0,60 m ³
Fuerza de arranque de cazo (con Forzudo) ISO	9.900 (10.800) kgf
Fuerza de arranque de balancín (con Forzudo) ISO	7.100 (7.800) kgf

HIDROMEK®

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 Progreso, 7, 08840 Viladecans, Barcelona, España
Phone: +34 93 638 849
email: info@hidromeck.es

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