



MOTOR

Fabricante	: ISUZU AI-4J1X
Tipo	: Motor Diésel de 4 cilindros y cuatro tiempos, refrigerado por agua, inyección directa, turboalimentado e intercooler
Potencia	123 HP (92 kW) @2000 rpm / SAE J1995 (Bruto) 113 HP (84.7 kW) @2000 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)

Chasis	: Hoja dozer 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 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
- Guantero 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
Freno de giro	: Reductor de dos etapas de planetarios : Multidisco hidráulico. Accionamiento negativo
Velocidad de giro	: 12,5 rpm

TRASLACIÓN Y FRENOS

Traslación	: totalmente hidrostática
Traslación de motores	: motor de pistones axiales
Velocidad de translación	
Velocidad larga	: 34 km/h
Velocidad corta	: 9,7 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 máx.	: 2 x 160 L/min
Bomba pilotaje	: Piñones. 22 L/min
Válvulas limitadoras	
Accesorios (pluma, balancín, cazo)	: 330 kgf/cm2
Forzudo	: 360 kgf/cm2
Traslación	: 360 kgf/cm2
Giro	: 300 kgf/cm2
Pilotaje	: 40 kgf/cm2
Cilindros	
Pluma	: 2 x ø 110 x ø 75 x 930 mm
Balancín	: 1 x ø 115 x ø 80 x 1.225 mm
Cazo	: 1 x ø 100 x ø 70 x 910 mm

SISTEMA DE CONTROL OPERA

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

CAPACIDADES

Depósito de combustible	: 280 L	Aceite de motor	: 16 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

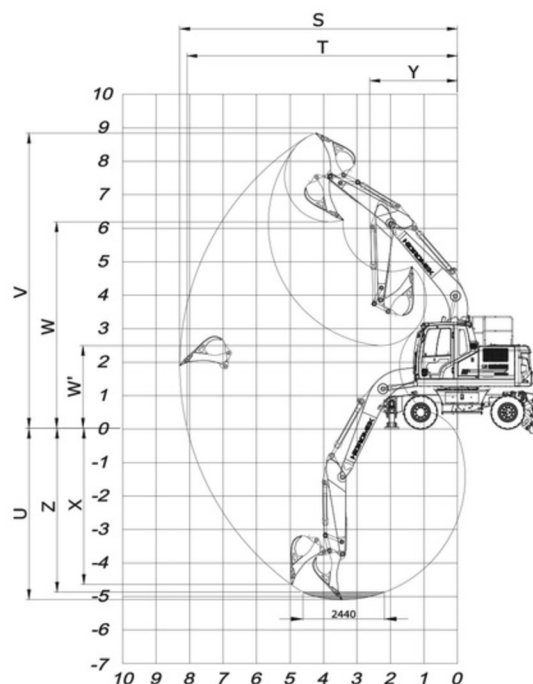
LUBRICACIÓN

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

PESO OPERATIVO

Peso operativo 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			
Balancín	*2.300 mm	4.600 mm	2.600 mm
A Distancia entre ejes	2.000 mm		
B Ancho de cadena	2.600 mm		
C Distancia de centro de eje delantero a centro de máquina	1.944 mm		
C' Voladizo delantero	1.500 mm		
D Distancia de centro de eje trasero a centro de máquina	1.055 mm		
D' Voladizo trasero	1.100 mm		
E Espacio del contrapeso	1.073 mm		
F Longitud extremo posterior	1.280 mm		
F' Radio de giro	2.250 mm		
G Anchura total de la estructura superior	2.310 mm		
H Altura total de cabina	2.500 mm		
I Distancia mínima al suelo, estabilizador	3.185 mm		
I' Distancia mínima al suelo	355 mm		
J Ancho de la hoja topadora	333 mm		
J' Ancho total de retracción de estabilizadores	2.500 mm		
K Ancho total Extensión del estabilizador	2.500 mm		
L Elevación de máquina con las patas	3.650 mm		
M Altura de cuchilla recogida al suelo	116 mm		
N Elevación de máquina con la cuchilla	447 mm		
O Longitud total / Traslación	7.850 mm	7.850 mm	7.770 mm
P Longitud total / transporte	7.780 mm	7.890 mm	7.660 mm
Q Altura de pluma en posición traslación	3.445 mm	3.200 mm	3.955 mm
R Altura de pluma en posición transporte	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	2.260 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)	3.800 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

Autopista Córdoba - Rosario Km.629 (5986)

OFICINA EN BUENOS AIRES

Avenida. 621 (6301)

CONTACTO

Tel: (+54) 9 3572-462665

Visita nuestra web

www.econovo.com.ar

Todos los derechos reservados.

