



## MOTOR

Fabricante	: ISUZU AI-4JJ1X
Tipo	: Motor Diésel de 4 cilindros y cuatro tiempos, refrigerado por agua, inyección directa, turboalimentado e intercooler
Potencia	: 98 HP (73 kW) @2000 rpm / SAE J1995 (Bruto) : 95 HP (70,97 kW) @2000 rpm / SAE J1349 (Neto)
Par máximo	: 385 Nm @1600 rpm (Bruto) : 378 Nm @1600 rpm (Neto)
Cilindrada	: 2999 cc
Diámetro y carrera pistón	: 95,4 mm x 104,9 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 dozer frontal y estabilizadores traseros como configuración estándar
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	: 9,00 - 20TT (14 PR) - 18 R 19,5 XF (Opcional) - 10,00 - 20 TT 16 PR (Opcional)

## CABINA

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Visibilidad panorámica del operador mejorada</li> <li>• Aumento de la capacidad interna</li> <li>• 6 silent-blocks para absorber las vibraciones</li> <li>• Aire acondicionado de gran capacidad</li> <li>• Guantero refrigerada</li> <li>• Porta objetos y porta libros</li> <li>• Suelo de cabina en material impermeable</li> <li>• Mayor confort para el operador gracias a un asiento versátil y totalmente ajustable</li> </ul>
--

## 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 6.800 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	: 13,9 rpm

## TRASLACIÓN Y FRENOS

Traslación	: Totalmente hidrostática
Motores de traslación	: Motor de pistones axiales
<b>Velocidad De Traslación</b>	
Velocidad larga	: 33 km/h
Velocidad corta	: 9 km/h
Fuerza de arrastre máxima	: 7.710 kgf
Inclinación máxima	: 29° (%55)
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

<b>Bomba principal</b>	
Tipo	: Bomba doble en tandem de pistones axiales de caudal variable
Caudal Max	: 2 x 160 L/min
Bomba pilotaje	: Piñones. 22 L/min
<b>Válvulas limitadoras</b>	
Accesorios (Pluma, balancín, cazo)	: 330 kgf/cm <sup>2</sup>
Forzudo	: 360 kgf/cm <sup>2</sup>
Traslación	: 360 kgf/cm <sup>2</sup>
Giro	: 260 kgf/cm <sup>2</sup>
Pilotaje	: 40 kgf/cm <sup>2</sup>
<b>Cilindros</b>	
Pluma	: 2 x ø 110 x ø 75 x 1.080 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

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Panel de control y menús fáciles de usar</li> <li>• Prevención de sobrecalentamiento y sistema de protección sin interrupción del trabajo</li> <li>• Conexión y desconexión automática del forzudo</li> <li>• Información de mantenimientos y sistema de aviso</li> <li>• Sistema de aviso y registro de errores</li> <li>• Pre calentamiento automático</li> <li>• Sistema antirrobo por código personal</li> <li>• Cambio de potencia automático para mejorar las prestaciones</li> <li>• Posibilidad de selección de diferentes idiomas en panel de control</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Consumo de gasóleo y productividad mejorados</li> <li>• Máxima eficiencia gracias a los diferentes modos de trabajo y de potencia</li> <li>• Desconector de batería automático</li> <li>• Sistema de aceleración y deceleración automático</li> <li>• Hidromek Smartlink (Opcional)</li> <li>• Monitorización en tiempo real de parámetros de operación, presión, temperatura, carga del motor térmico</li> <li>• Posibilidad de registrar 26 tipos de horas de trabajo</li> <li>• Cámara de visión trasera y de brazo (Opcional)</li> </ul>
--	---

## CAPACIDADES

Depósito de combustible	: 280 L	Aceite de motor	: 16 L
Depósito hidráulico	: 120 L	Radiador	: 21 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

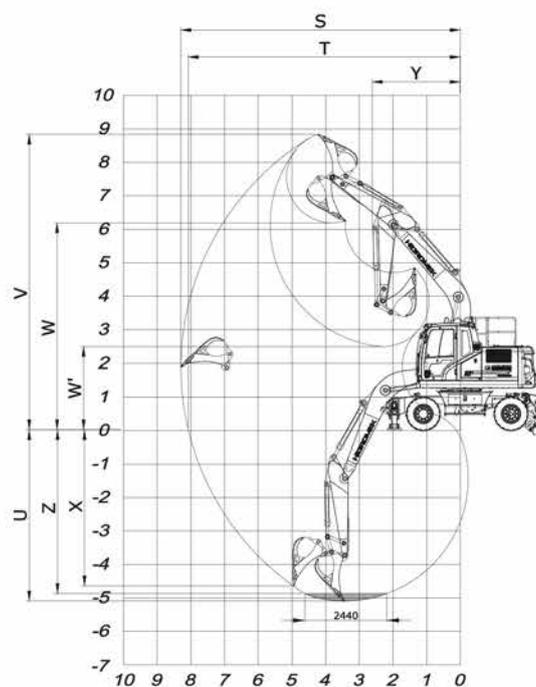
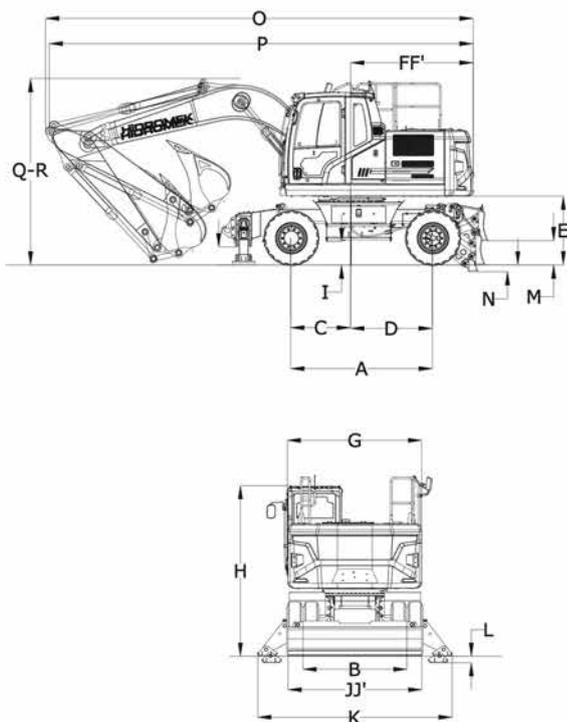
## LUBRICACIÓN

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	: 16.550 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

Dimensiones de pluma	4600 mm			
Dimensiones de balancín	*2300 mm	2000 mm	2600 mm	2900 mm
A - Distancia entre ejes	2600 mm			
B - Ancho de ejes	1944 mm			
C - Distancia de centro de eje delantero a centro de máquina	1500 mm			
D - Distancia de centro de eje trasero a centro de máquina	1100 mm			
E - Altura desde chasis superior al suelo	1280 mm			
F - Longitud extremo posterior	2250 mm			
F' - Radio de giro	2310 mm			
G - Anchura de chasis superior	2500 mm			
H - Altura de techo de cabina a suelo	3185 mm			
I - Altura mínima de chasis inferior a suelo	355 mm			
J - Ancho de rodadura (9,0-20/18R19,5/10,0-20)	2500 mm			
K - Anchura total con estabilizadoras	3634 mm			
L - Elevación de máquina con las patas	122 mm			
M - Altura de cuchilla recogida al suelo	447 mm			
N - Elevación de máquina con la cuchilla	124 mm			
O - Longitud total de máquina	7850 mm	7850 mm	7770 mm	7410 mm
P - Longitud de máquina en posición transporte	7780 mm	7890 mm	7660 mm	7560 mm
Q - Altura de pluma en posición traslación	3445 mm	43200 mm	3955 mm	4330 mm
R - Altura de pluma en posición transporte	3400 mm	3130 mm	3750 mm	3930 mm

\*Estándar

## DIMENSIONES DE TRABAJO

Dimensiones de pluma	4600 mm			
Dimensiones de balancín	*2300 mm	2000 mm	2600 mm	2900 mm
S - Máxima longitud de excavación	8220 mm	7940 mm	8520 mm	8810 mm
T - Máxima longitud de excavación a nivel del suelo	7990 mm	7700 mm	8310 mm	8590 mm
U - Máxima profundidad de excavación	5020 mm	4720 mm	5320 mm	5620 mm
V - Máxima altura de excavación	8780 mm	8600 mm	9020 mm	9200 mm
W - Máxima altura de carga	6260 mm	6080 mm	6490 mm	6680 mm
W' - Mínima altura de carga	2560 mm	2860 mm	2270 mm	1960 mm
X - Máxima profundidad para zapata vertical	4540 mm	4250 mm	4840 mm	5130 mm
Y - Mínimo radio de giro	2620 mm	2580 mm	2670 mm	2690 mm
Z - Máxima profundidad a fondo de zanja (2440 mm nivel)	4800 mm	4470 mm	5120 mm	5430 mm

\*Estándar

## ESPECIFICACIONES DE EXCAVACIÓN

Capacidad de cazo estándar (SAE)	0,60 m <sup>3</sup>
Fuerza de arranque de cazo (con Forzudo) ISO	10.800 kgf
Fuerza de arranque de balancín (con Forzudo) ISO	7.800 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.