



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

- 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 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
Velocidad De Traslación	
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

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 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

- 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
- Pre calentamiento 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	: 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

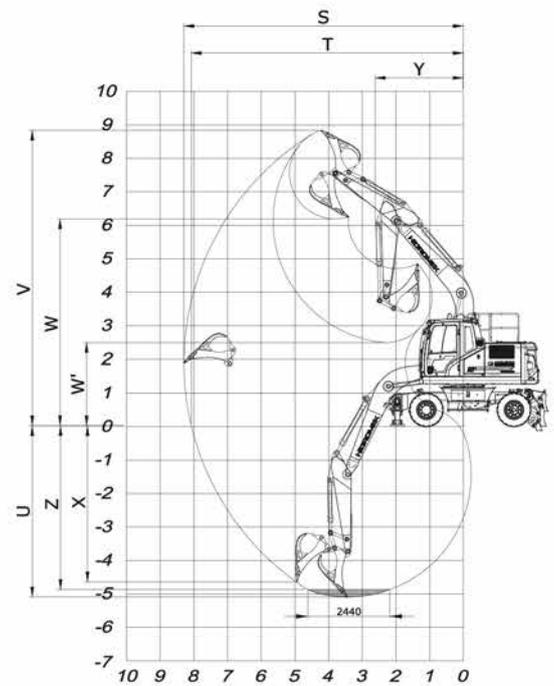
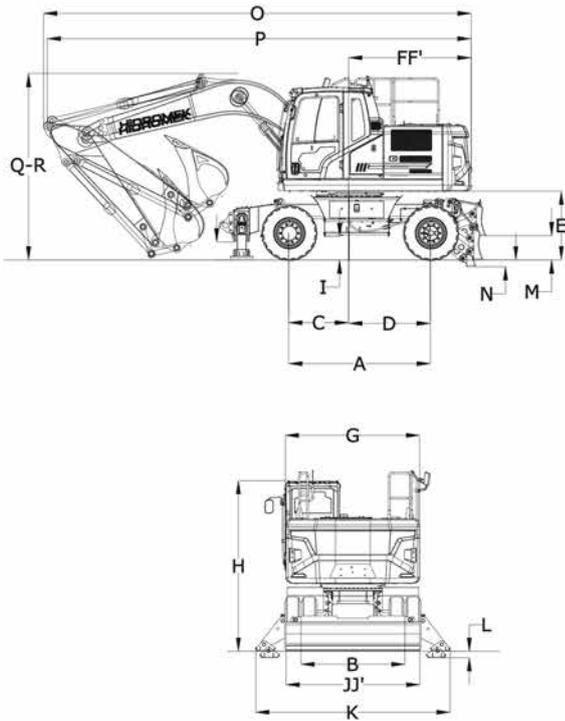
LUBRICACIÓN

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
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
P - Longitud de máquina en posición transporte	7780 mm	7890 mm	7660 mm
Q - Altura de pluma en posición traslación	3445 mm	43200 mm	3955 mm
R - Altura de pluma en posición transporte	3400 mm	3130 mm	3750 mm

*Estándar

DIMENSIONES DE TRABAJO

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

*Estándar

ESPECIFICACIONES DE EXCAVACIÓN

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