

**¡NUEVA!**

MOTOR

Fabricante	: ISUZU 4HK1X
Tipo	: Motor Diésel de 4 cilindros y cuatro tiempos, refrigerado por agua, inyección directa, turboalimentado e intercooler
Potencia	: 172 HP (128 kW) @2000 rpm / SAE J1995 (Bruto)
Par máximo	: 670 Nm @1600 rpm (Bruto)
Cilindrada	: 5.193 cc
Diámetro y carrera pistón	: 115 mm x 125 mm
Clase de emisiones	: EU- Stage V

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	: 11,00 - 20 (16 lonas)

CABINA

• Visibilidad panorámica del operador mejorada
• Aumento de la capacidad interna
• 6 silent-blocks para absorber las vibraciones
• Aire acondicionado de gran capacidad
• 8° toque la pantalla tft
• 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 7.485 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	: 11,9 rpm

TRASLACIÓN Y FRENOS

Traslación	: Totalmente hidrostática
Motores de traslación	: Motor de pistones axiales
VELOCIDAD DE TRASLACIÓN	
Velocidad larga	: 20 km/h
Velocidad corta	: 5,3 km/h
Fuerza de arrastre máxima	: 11.145 kgf
Inclinación máxima	: 31° (%61)
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 221 L/min
Bomba pilotaje	: Piñones. 20 L/min
Válvulas limitadoras	
Cilindros	: 350 kgf/cm ²
Forzudo	: 370 kgf/cm ²
Traslación	: 370 kgf/cm ²
Giro	: 306 kgf/cm ²
Pilotaje	: 40 kgf/cm ²
Cilindros	
Pluma 1	: 2 x ø 125 x ø 85 x 1.060 mm
Pluma 2	: 1 x ø 170 x ø 105 x 680 mm
Balancín	: 1 x ø 135 x ø 95 x 1.520 mm
Cazo	: 1 x ø 120 x ø 85 x 1.060 mm

OPERA CONTROL SYSTEM

• 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 aviso	• 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 térmico
• Sistema antirrobo por código personal	• Posibilidad de registrar 26 tipos de horas de trabajo
• Cambio de potencia automático para mejorar las prestaciones	• Cámara de visión trasera y de brazo (Opcional)
• Posibilidad de selección de diferentes idiomas en panel de control	
• Posibilidad de ajustar el flujo hidráulico desde la pantalla Opera.	

CAPACIDADES

Depósito de combustible	: 345 L	Aceite de motor	: 19,3 L
Depósito hidráulico	: 160 L	Radiador	: 33 L
Sistema hidráulico	: 318 L	Tanque de urea	: 16 L

SISTEMA ELÉCTRICO

Voltaje	: 24 V
Baterías	: 2 x 12 V / 100 Ah
Alternador	: 24 V / 60 A
Motor de arranque	: 24 V / 5,0 kw

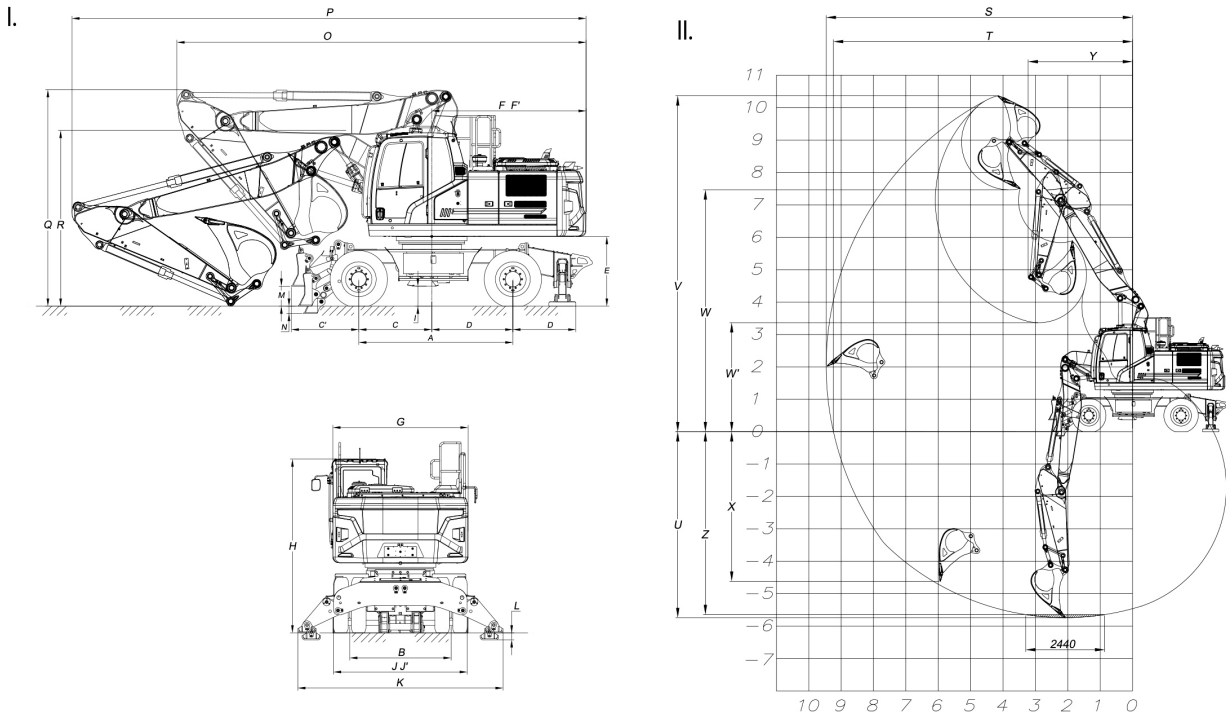
LUBRICACIÓN

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

PESO OPERATIVO

Hoja bulldócer y estabilizadores atrás	: 22.100 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.



I.DIMENSIONES GENERALES

Pluma	5.500 mm	
Balancín	*2.400 mm	2.920 mm
A - Distancia entre ejes	2.850 mm	
B - Ancho de ejes	2.115 mm	
C - Distancia de centro de eje delantero a centro de máquina	1.500 mm	
C' - Eje delantero máximo - Distancia topadora	1.225 mm	
D - Distancia de centro de eje trasero a centro de máquina	1.350 mm	
D' - Eje trasero - Distancia pie	1.200 mm	
E - Altura desde chasis superior al suelo	1.300 mm	
F - Longitud extremo posterior	2.855 mm	
F' - Radio de giro	2.890 mm	
G - Anchura de chasis superior	2.500 mm	
H - Altura de techo de cabina a suelo	3.230 mm	
I - Altura mínima de chasis inferior a suel	350 mm	
J - Ancho de rodadura	2.750 mm	
J' - Ancho de la hoja topadora	2.780 mm	
K - Anchura total con estabilizadoras	4.025 mm	
L - Elevación de máquina con las patas	125 mm	
M - Altura de cuchilla recogida al suelo	355 mm	
N - Elevación de máquina con la cuchilla	125 mm	
O - Longitud de máquina en posición transporte	7.570 mm	7.570mm
P - Longitud total de máquina	9.510 mm	9.520 mm
Q - Altura de pluma en posición traslación	4.000 mm	4.630 mm
R - Altura de pluma en posición transporte	3.250 mm	3.280 mm

* Estándar

II. DIMENSIONES DE TRABAJO

Pluma	5.500 mm	
Balancín	*2.400 mm	2.920 mm
S - Máxima longitud de excavación.	9.460 mm	9.910 mm
T - Máxima longitud de excavación a nivel del suelo.	9.240 mm	9.690 mm
U - Máxima profundidad de excavación.	5.730 mm	6.230 mm
V - Máxima altura de excavación.	10.380 mm	10.570 mm
W - Máxima altura de carga.	7.480 mm	7.700 mm
W' - Mínimo altura de carga.	3.370 mm	2.810 mm
X - Máxima profundidad para zapata vertical.	4.620 mm	4.990 mm
Y - Mínimo radio de giro.	3.230 mm	3.130 mm
Z - Máxima profundidad a fondo de zanja (2440 mm nivel)	5.630 mm	6.140 mm

* Estándar

III. ESPECIFICACIONES DE EXCAVACIÓN

Capacidad de cazo estándar (SAE)	0,9 m³
Fuerza de arranque de cazo (con Forzudo) ISO	15.000 (15.900) kgf
Fuerza de arranque de balancín (con Forzudo) ISO	11.900 (12.200) 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 Progrés, 7, 08840 Viladecans, Barcelona, España
Phone: +34 93 638 849
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.