



MOTOR

Fabricante	: ISUZU AJ-4JJ1X
Tipo	: Motor Diésel de 4 cilindros y cuatro tiempos, refrigerado por agua, inyección directa, turboalimentado e intercooler
Potencia	: 127 HP @2200 rpm / SAE J1995 (Bruto) : 117 HP @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

Este nuevo motor cumple con la regulación de emisiones U.S EPA Tier 4 interim y EC Etapa III-B

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
- 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 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	: 13,8 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. 20 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
- 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	: 270 L	Transmisión	: 2,5 L
Depósito hidráulico	: 120 L	Aceite de motor	: 16 L
Sistema hidráulico	: 235 L	Radiador	: 21 L
Reductor de giro	: 3 L	Ejes delantero y trasero	: 14,5/17,4 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

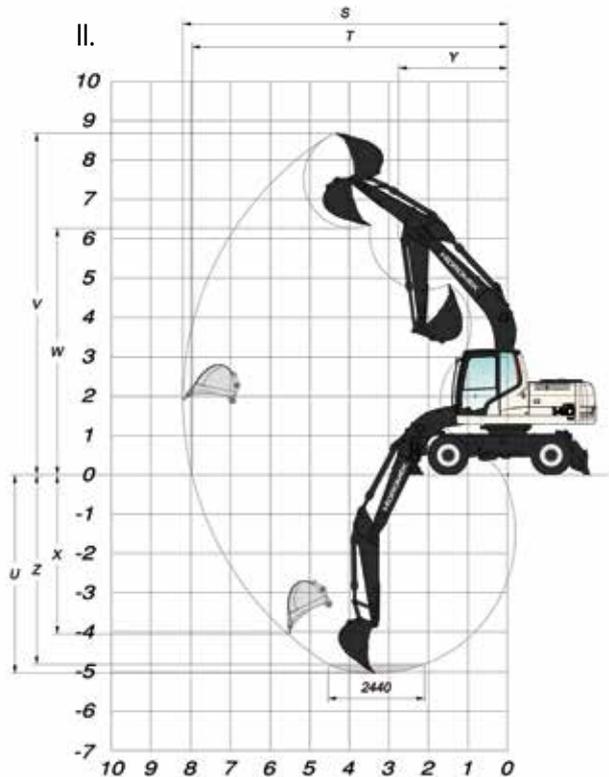
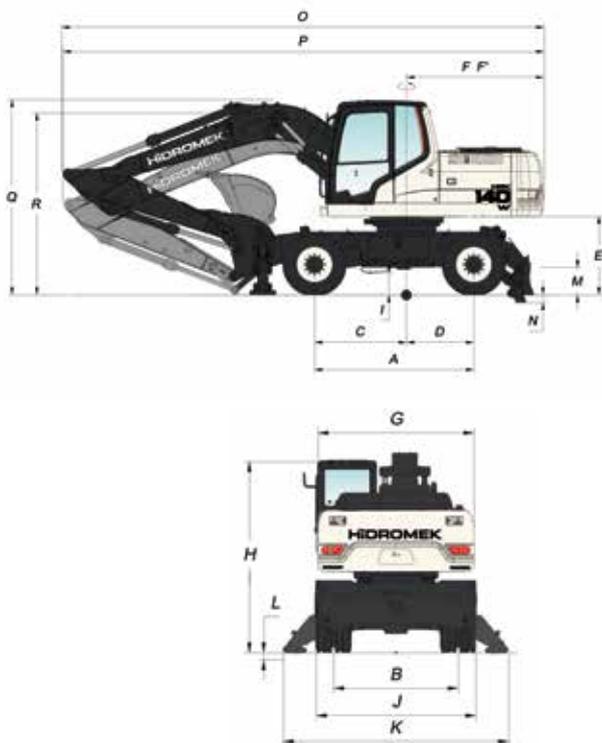
Sistema de lubricación centralizada para la lubricación de componentes con mayor dificultad de acceso tales como pluma y balancín.

PESO OPERATIVO

Peso operativo para máquina estándar : 15.850 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.



I. DIMENSIONES GENERALES

Dimensiones de pluma	4.600 mm			
Dimensiones de balancín	2.000 mm	*2.300 mm	2.600 mm	2.900 mm
A - Distancia entre ejes	2.600 mm			
B - Ancho de ejes	1.944 mm			
C - Distancia de centro de eje delantero a centro de máquina	1.500 mm			
D - Distancia de centro de eje trasero a centro de máquina	1.100 mm			
E - Altura desde chasis superior al suelo	1.295 mm			
F - Longitud extremo posterior	2.250 mm			
F' - Radio de giro	2.340 mm			
G - Anchura de chasis superior	3.620 mm			
H - Altura de techo de cabina a suelo	3.280 mm			
I - Altura mínima de chasis inferior a suelo	330 mm			
J - Ancho de rodadura (9,0-20/18R19,5/10,0-20)	*2.494 / 2.491 / 2.555 mm			
K - Anchura total con estabilizadoras	2.500 mm			
L - Elevación de máquina con las patas	125 mm			
M - Altura de cuchilla recogida al suelo	450 mm			
N - Elevación de máquina con la cuchilla	120 mm			
O - Longitud total de máquina	7.880 mm	7.860 mm	7.760 mm	7.630 mm
P - Longitud de máquina en posición transporte	8.070 mm	8.120 mm	8.170 mm	8.100 mm
Q - Altura de pluma en posición traslación	3.110 mm	3.420 mm	3.720 mm	3.920 mm
R - Altura de pluma en posición transporte	2.800 mm	2.900 mm	3.200 mm	3.500 mm

II. DIMENSIONES DE TRABAJO

S - Máxima longitud de excavación	7.910 mm	8.190 mm	8.490 mm	8.780 mm
T - Máxima longitud de excavación a nivel del suelo	7.670 mm	7.960 mm	8.270 mm	8.570 mm
U - Máxima profundidad de excavación	4.740 mm	5.040 mm	5.340 mm	5.640 mm
V - Máxima altura de excavación	8.470 mm	8.660 mm	8.910 mm	9.090 mm
W - Máxima altura de carga	6.060 mm	6.250 mm	6.480 mm	6.660 mm
X - Máxima profundidad para zapata vertical	3.640 mm	4.020 mm	4.440 mm	4.710 mm
Y - Mínimo radio de giro	2.740 mm	2.730 mm	2.770 mm	2.800 mm
Z - Máxima profundidad a fondo de zanja (2440 mm nivel)	4.490 mm	4.810 mm	5.140 mm	5.450 mm

III. ESPECIFICACIONES DE EXCAVACIÓN

Capacidad de cazo estándar (SAE)	0,60 m ³	0,60 m ³	0,52 m ³	0,52 m ³
Fuerza de arranque de cazo (con Forzudo) ISO	10.000 (10.900) kgf	10.000 (10.900) kgf	10.000 (10.900) kgf	10.000 (10.900) kgf
Fuerza de arranque de balancín (con Forzudo) ISO	7.900 (8.600) kgf	7.200 (7.800) kgf	6.600 (7.200) kgf	6.000 (6.600) kgf

*Estándar

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.