



MOTOR

Marca	: ISUZU AJ-4JJ1X 97/68 EC
Tipo	: Motor Diesel de 4 cilindros y cuatro tiempos, refrigerado por líquido, inyección directa, turboalimentado e intercooler
Potencia	: 113 HP @ 2200 rpm SAE J1349
Par máximo	: 393 Nm @ 1800 rpm
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 topadora frontal y estabilizadores traseros como configuración estándar
Ejes	: Eje delantero oscilante permite 2 opciones : desbloqueado con 8° hacia cada lado para mejor adaptabilidad al terreno, o puede ser bloqueado en la posición deseada para una mayor estabilidad
Neumáticos	: 9.00-20 (14 PR) 18 R 19.5 XF (Opcional) 10.00-20 TT 16 PR (Opcional)

CABINA

- Visibilidad panorámica del operador
- Cabina con amplio espacio interior
- 6 silent-blocks para absorber las vibraciones
- Aire acondicionado de gran capacidad
- Opera Control System
- Guanterera refrigerada
- Porta objetos y porta libros
- Piso de cabina en material impermeable
- Mayor confort para el operador gracias a un asiento versátil y totalmente ajustable
- Rediseño ergonómico de cabina. Interruptores de control y nuevo estilo de pedales y palancas de traslación

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 r.p.m.

TRASLACIÓN Y FRENOS

Traslación	: Totalmente hidrostática
Motores de traslación:	: Motor de pistones axiales
VELOCIDAD DE TRASLACIÓN	
Velocidad en ALTA	: 33 km/h
Velocidad en BAJA	: 9 km/h
Fuerza de arrastre máxima	: 7.400 kgf
Inclinación máxima	: 28° (54%)
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 lt/min
Bomba pilotaje	: Engranajes. 20 lt/min

Válvulas limitadoras

Accesorios (Pluma, brazo, cuchara)	: 320 kgf/cm ²
Forzudo	: 350 kgf/cm ²
Traslación	: 350 kgf/cm ²
Giro	: 260 kgf/cm ²
Pilotaje	: 40 kgf/cm ²

Cilindros

Pluma	: 2 x 110 x 75 x 940 mm 1 x 150 x 90 x 680 mm
Brazo	: 1 x 115 x 80 x 1,225 mm
Cuchara	: 1 x 100 x 70 x 910 mm

Sistema de control "OPERA"

- Panel de control y menús fáciles de usar
- Consumo de combustible y productividad mejorados
- Máxima eficiencia gracias a los diferentes modos de trabajo y de potencia
- Prevención de sobrecalentamiento y sistema de protección sin interrupción del trabajo
- Conexión y desconexión automática del forzudo
- Interruptor de corte de batería automático
- Información de mantenimientos y sistemas de advertencias
- Sistema de aviso y registro de errores
- Hidromek Smartlink (Opcional)
- Pre calentamiento automático
- Sistema de aceleración y desaceleración automático
- Cambio de potencia automático para mejorar las prestaciones
- Posibilidad de selección de diferentes idiomas en panel de control
- Monitoreo en tiempo real de parámetros de operación, presión, temperatura, carga del motor diesel
- Sistema antirrobo con código personal
- Posibilidad de registrar 26 tipos de horas de trabajo
- Cámara de visión trasera y de brazo (opcional)

SISTEMA DE DIRECCIÓN

Un sistema de dirección tipo Orbital controla los cilindros de dirección colocados en el eje delantero. El mínimo radio de giro es 6.080 mm

CAPACIDADES

Depósito de combustible	: 270 lt	Transmisión	: 3 lt
Depósito hidráulico	: 120 lt	Aceite de motor	: 17 lt
Sistema hidráulico	: 250 lt	Sistema de refrigeración	: 21 lt
Reductor de giro	: 2.4 lt	Ejes delanteros y posteriores:	8/8 lt

SISTEMA ELÉCTRICO

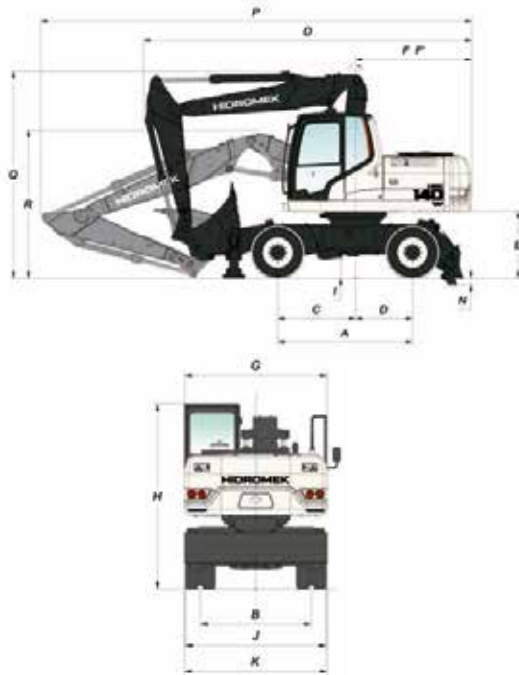
Voltaje	: 24 V
Baterías	: 2 x 12 V x 100 Ah
Alternador	: 24 V / 50 A
Motor de arranque	: 24 V / 5 kw

LUBRICACIÓN

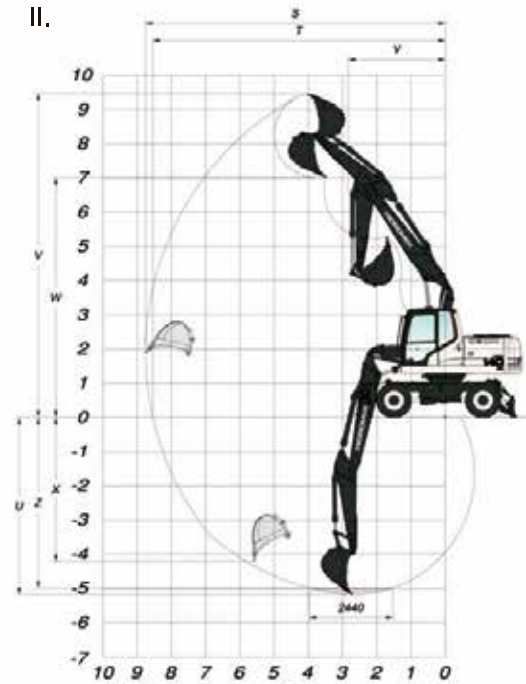
Sistema de lubricación centralizada para la lubricación de componentes con mayor dificultad de acceso tales como pluma y cuchara.

HMK 140W

I.



II.



I. DIMENSIONES GENERALES

Dimensiones de pluma	5.090 mm		
Dimensiones de brazo	2.000 mm	*2.300 mm	2.600 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- Ancho de chasis superior	2.500 mm		
H- Altura de techo de cabina a suelo	3.280 mm		
I- Altura mínima de chasis inferior a suelo	360 mm		
J- Ancho de rodadura (9.0-20/18R19.5/10.0-20)	*2.494 / 2.491 / 2.555 mm		
K- Ancho total con estabilizadoras	2.500 mm		
L- Elevación de máquina con las estabilizadores	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	6.400 mm	6.340 mm	6.320 mm
P- Longitud de máquina en posición transporte	8.350 mm	8.370 mm	8.370 mm
Q- Altura del brazo en posición de desplazamiento	3.990 mm	3.990 mm	3.990 mm
R- Altura de pluma en posición transporte	2.920 mm	2.960 mm	3.100 mm

II. DIMENSIONES DE TRABAJO

S- Máxima longitud de excavación	8.460 mm	8.750 mm	9.050 mm
T- Máxima longitud de excavación a nivel del suelo	8.240 mm	8.540 mm	8.850 mm
U- Máxima profundidad de excavación	4.910 mm	5.210 mm	5.110 mm
V- Máxima altura de excavación	9.230 mm	9.450 mm	9.720 mm
W- Máxima altura de carga	6.770 mm	6.990 mm	7.240 mm
X- Máxima profundidad en corte vertical	3.860 mm	4.190 mm	4.540 mm
Y- Mínimo radio de giro	2.960 mm	3.040 mm	3.130 mm
Z- Máxima profundidad a fondo de zanja (2440 mm nivel)	4.800 mm	5.110 mm	5.410 mm

III. ESPECIFICACIONES DE EXCAVACIÓN

Capacidad de cuchara estándar	0.60 m ³ (SAE)	0.52 m ³ (SAE)	0.45 m ³ (SAE)
Fuerza de arranque de la cuchara (con Forzudo) ISO	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

Peso operativo kg	Hoja topadora	Hoja y topadora estabilizadores atrás	Estabilizadores adelante y atrás
5.09 m Pluma	15.000 kg	16.000 kg	16.100 kg

* Estándar

HIDROMEK®

OFICINAS CENTRALES

Aya[®] yolu 25. km 1. Organize Sanayi Bölgesi Osmanlı Caddesi No: 1
06935 Sincan / ANKARA / TURQUIA
Tel: (+90) 312 267 1260 Fax: (+90) 312 267 21 12
email: export@hidromek.com.tr

OFICINA EN ESPAÑA

HIDROMEK Maquinaria de Construcción España S.L
C/La máquina 14. Polígono 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.

ALMACENES SANTA CLARA
www.santaclara.com.pe

Teléfono: 326 - 4441 Anexos: 3280 / 3279.
Celulares: 946062819 / 981359129.
Correo: hidromek@santaclara.com.pe
Dirección: Nicolás Ayllón 1685 - ATE - LIMA