



MOTOR

Marca	: ISUZU AM-4J1X 97/68 EC
Tipo	: Motor Diésel de 4 cilindros y cuatro tiempos, refrigerado por agua, inyección directa, turboalimentado e inter-cooler
Potencia	: 103 HP @2000 rpm / SAE J1995 (Bruto) : 100 HP @2000 rpm / SAE J1349 (Neto)
Par máximo	: 385 Nm @1600 rpm (Bruto) : 378 Nm @1600 rpm (Neto)
Cilindrada	: 2999 cc
Diámetro y carrera	: 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

TREN DE RODAJE

Tipo X con caja. Caja en forma de pentágono	
Teja	: Triple nervio
Nº de tejas	: 2 x 46
Nº de rodillos inferiores	: 2 x 7
Nº de rodillos superiores	: 2 x 2
Tensado de cadenas	: Tensor muelle + hidráulico

CABINA

- Visibilidad panorámica del operador mejorada
- Aumento de la capacidad interna
- 6 silent-blocks para absorber las vibraciones
- Aire acondicionado de gran capacidad
- Opera Control System
- Guantero refrigerado
- Porta objetos y porta libros
- Suelo 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 reubicados y restyling 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	: 11,2 rpm

TRASLACIÓN Y FRENOS

Traslación	: Completamente hidrostática
Motores de traslación	: Motor de pistones axiales
Reducción	: Reductor de 2 etapas de planetarios
Velocidad De Traslación	
Velocidad larga	: 5,7 km/h
Velocidad corta	: 3,4 km/h
Fuerza de arrastre máxima	: 11.390 kgf
Inclinación máxima	: 35° (%70)
Frenos de servicio	: Multidisco hidráulico. Accionamiento negativo
Presión al suelo (Con cadenas 500mm):	: 0,44 kgf/cm ²

SISTEMA HIDRÁULICO

Bomba principal	
Tipo	: Bomba doble en tandem de pistones axiales de
Caudal Max	: 2 x 130 lt/min
Bomba pilotaje	: Piñones. 20 lt/min (10 cc/rev)
Válvulas limitadoras	
Válvulas limitadoras	: 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 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	• 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)
• Pre calentamiento automático	• Monitorización en tiempo real de parámetros
• Sistema antirobo por código personal	• de operación, presión, temperatura, carga del motor térmico
• Cambio de potencia automático para mejorar las prestaciones	• Posibilidad de registrar 26 tipos de horas de trabajo
• Posibilidad de selección de diferentes idiomas en panel de control	• Cámara de visión trasera y de brazo

CAPACIDADES

Depósito de gasoil	: 270 L	Aceite motor	: 16 L
Tanque hidráulico	: 116 L	Reductor de giro	: 3 L
Sistema hidráulico	: 210 L	Reductores detraslación	: 2x2,1 L
Sistema refrigeración	: 21 L		

SISTEMA ELÉCTRICO

Voltaje	: 24 V
Baterías	: 2 x 12 V x 100 Ah
Alternador	: 24 V / 50 A
Motor de arranque	: 24 V / 4 kw

LUBRICACIÓN

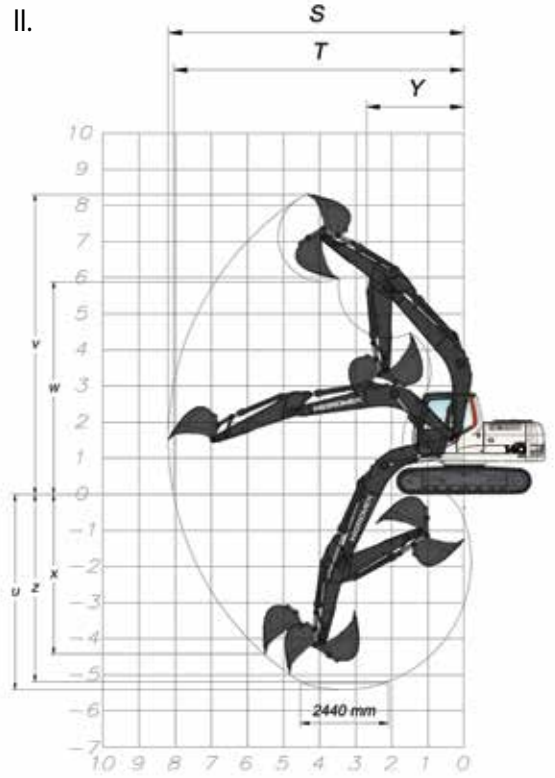
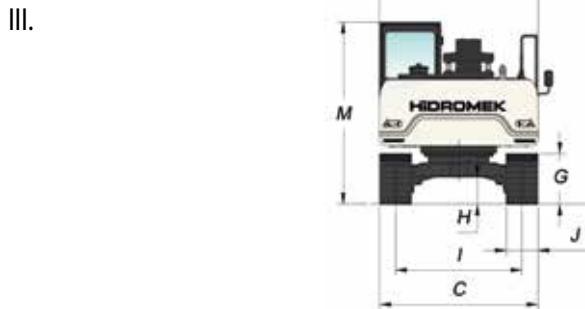
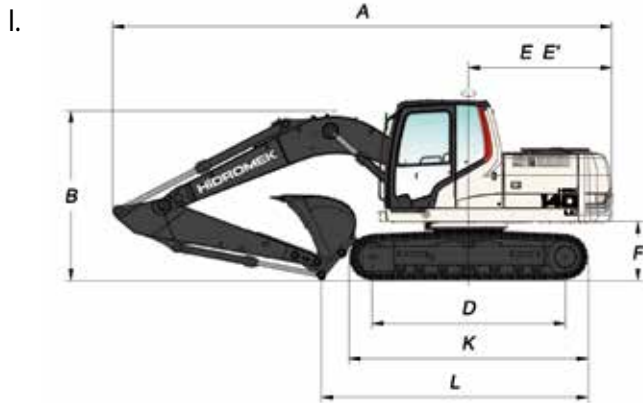
Sistema de lubricación centralizada para la lubricación de componentes con mayor dificultad de acceso tales como pluma y balancín.

PESO OPERATIVO

Peso operativo para máquina estándar (Con cadenas 500mm)	: 14.650 kg
Peso operativo (con la hoja dozer) (Con cadenas 500mm)	: 15.650 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.

HMK140 LC



I. DIMENSIONES GENERALES

Pluma	4.600 mm			
Balancín	2.000 mm	*2.300 mm	2.600 mm	2.900 mm
A - Longitud total	7.870 mm	7.890 mm	7.880 mm	7.870 mm
B - Altura máxima en posición de transporte	2.730 mm	2.830 mm	2.950 mm	3.030 mm
C - Ancho del carro	*2.490 / 2.590 / 2.690 mm			
D - Longitud de pisada de cadena	3.035 mm			
E - Radio de giro de parte trasera de chasis	2.250 mm			
E' - Radio de giro de parte trasera de chasis	2.270 mm			
F - Altura de chasis superior al suelo	940 mm			
G - Altura de la cadena	830 mm			
H - Altura de chasis inferior al suelo	430 mm			
I - Ancho entre ejes de cadenas	1.990 mm			
J - Ancho de placa de cadenas	*500 / 600 / 700 mm			
K - Longitud máxima de cadenas	3.780 mm			
L - Distancia máxima de apoyo al suelo en posición transporte	4.840 mm	4.650 mm	4.500 mm	4.260 mm
M - Altura de techo de cabina al suelo	2.880 mm			
N - Ancho de chasis superior	2.500 mm			

II. DIMENSIONES DE TRABAJO

S - Máxima longitud con cazo abierto	8.000 mm	8.290 mm	8.590 mm	8.870 mm
T - Máxima longitud con cazo abierto a nivel del suelo	7.850 mm	8.140 mm	8.440 mm	8.730 mm
U - Máxima profundidad punta de cazo abierto	5.130 mm	5.430 mm	5.730 mm	6.030 mm
V - Máxima altura con cazo abierto	8.300 mm	8.500 mm	8.750 mm	8.930 mm
W - Máxima altura punta con cazo cerrado	5.670 mm	5.850 mm	6.080 mm	6.270 mm
W' - Mínimo altura punta con cazo cerrado	2.450 mm	2.150 mm	1.860 mm	1.550 mm
X - Máxima profundidad para zapata vertical	4.710 mm	5.010 mm	5.310 mm	5.610 mm
Y - Mínimo radio de giro	2.630 mm	2.620 mm	2.670 mm	2.690 mm
Z - Profundidad máxima a fondo de zanja (2440mm)	4.890 mm	5.210 mm	5.530 mm	5.850 mm

III. ESPECIFICACIONES DE EXCAVACIÓN

Capacidad cazo estándar	0,75 m ³ (SAE)	0,6 m ³ (SAE)	0,6 m ³ (SAE)	0,52 m ³ (SAE)
Fuerza de arranque de cazo (con Forzudo) ISO	9.700 (8.600) kgf	9.100 (10.000) kgf	9.100 (10.000) kgf	9.100 (10.000) kgf
Fuerza de arranque de balancín (con Forzudo) ISO	7.500 (8.200) kgf	6.800 (7.500) kgf	6.200 (6.800) kgf	5.700 (6.300) 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.