



## MOTOR

Marca	: ISUZU AR-4JJ1X
Tipo	: Motor Diésel de 4 cilindros y cuatro tiempos, inyección directa
Potencia	: 105 HP (78,5 kW) @2000 rpm / SAE J1995 (Bruto) : 102 HP (76,4 kW) @2000 rpm / SAE J1349 (Net)
Par máximo	: 375 Nm @1800 rpm (Bruto) : 367 Nm @1800 rpm (Net)
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 Final y EC Etapa IV

## TREN DE RODAJE

Teja	: Triple nervio, 500 mm
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 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
- 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	: 11,3 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	: 11.230 kgf
Inclinación máxima	: 35° (%70)
Frenos de servicio	: Multidisco hidráulico
Presión al suelo (Con cadenas 500mm)	: 0,48 kgf/cm <sup>2</sup>

## LUBRICACIÓN

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

## SISTEMA HIDRÁULICO

Bomba principal	
Tipo	: Bomba doble en tandem de pistones axiales de
Caudal Max.	: 2 x 129 L/min
Bomba pilotaje	: Piñones, 20 L/min
Válvulas limitadoras	
Válvulas limitadoras	: 350 kgf/cm <sup>2</sup>
Forzudo	: 372 kgf/cm <sup>2</sup>
Traslación	: 350 kgf/cm <sup>2</sup>
Giro	: 300 kgf/cm <sup>2</sup>
Pilotaje	: 40 kgf/cm <sup>2</sup>
Cilindros	
Pluma	: 2 x ø105 x ø 75 x 1080 mm
Balancín	: 1 x ø115 x ø 80 x 1220 mm
Cazo	: 1 x ø95 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 antirobo 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 27 tipos de horas de trabajo
- Cámara de visión trasera y de brazo (Opcional)

## CAPACIDADES

Depósito de gasoil	: 235 L	Aceite motor	: 16 L
Tanque hidráulico	: 115 L	Sistema refrigeración	: 20 L
Sistema hidraulico	: 205 L	Tanque de urea	: 33 L

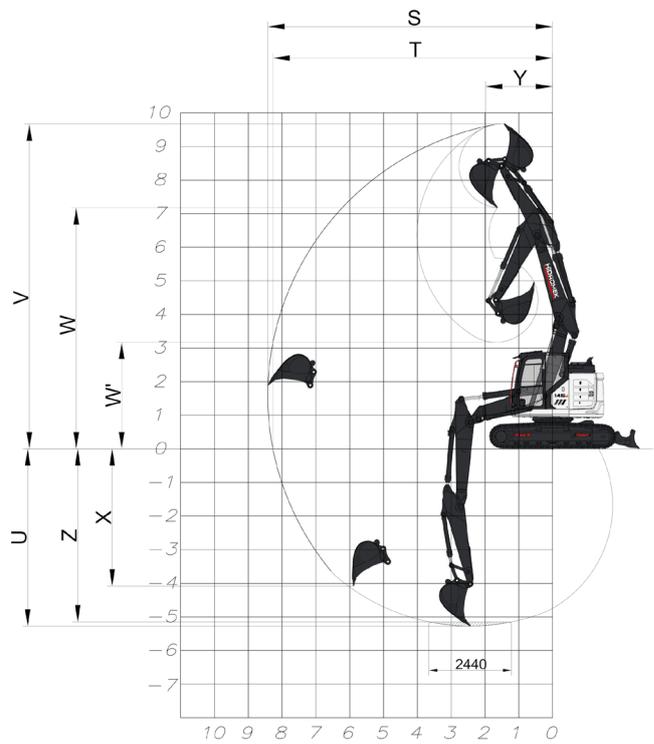
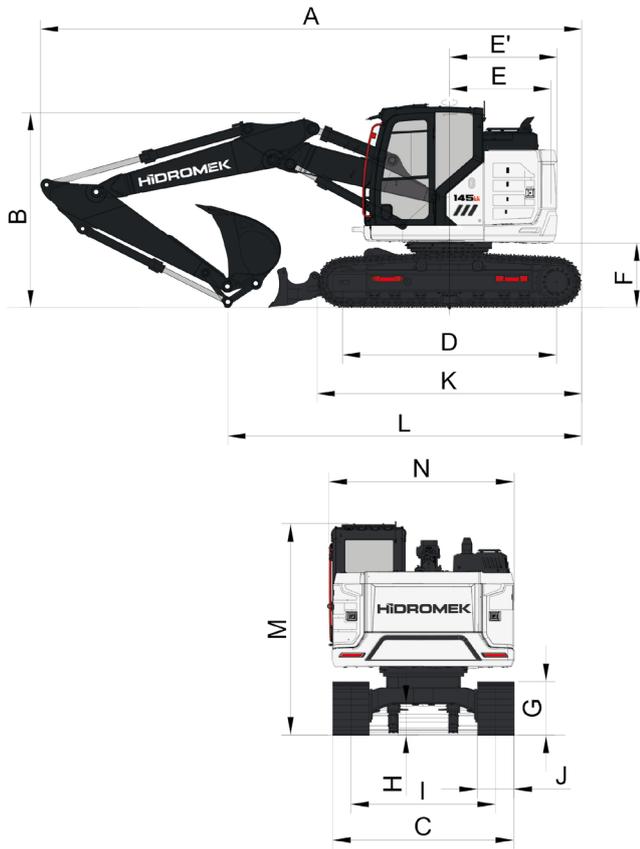
## SISTEMA ELÉCTRICO

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

## PESO OPERATIVO

Peso operativo para máquina estándar : 17.050 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

Pluma	4800 mm		
Balancín	*2300 mm	2600 mm	2900 mm
A - Longitud total	7640 mm	7610 mm	7570 mm
B - Altura máxima en posición de transporte	2810 mm	2950 mm	3040 mm
C - Ancho del carro	2510 mm		
D - Longitud de pisada de cadena	3035 mm		
E - Radio de giro de parte trasera de chasis	1500 mm		
E' - Radio de giro de parte trasera de chasis	1520 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	1990 mm		
J - Ancho de placa de cadenas	500 mm		
K - Longitud máxima de cadenas	3780 mm		
L - Distancia máxima de apoyo al suelo en posición transporte	5040 mm	4930 mm	4720 mm
M - Altura de techo de cabina al suelo	2960 mm		
N - Ancho de chasis superior	2500 mm		

\* Estándar

## DIMENSIONES DE TRABAJO

Pluma	4800 mm		
Balancín	*2300 mm	2600 mm	2900 mm
S - Máxima longitud con cazo abierto	8470 mm	7780 mm	9070 mm
T - Máxima longitud con cazo abierto a nivel del suelo	8320 mm	8630 mm	8930 mm
U - Máxima profundidad punta de cazo abierto	5320 mm	5620 mm	5920 mm
V - Máxima altura con cazo abierto	9710 mm	10010 mm	10280 mm
W - Máxima altura punta con cazo cerrado	7120 mm	7420 mm	7690 mm
W' - Mínimo altura punta con cazo cerrado	3120 mm	2880 mm	2590 mm
X - Máxima profundidad para za pata vertical	4590 mm	4930 mm	5220 mm
Y - Mínimo radio de giro	1990 mm	2180 mm	2270 mm
Z - Profundidad máxima a fondo de zanja (2440mm)	5190 mm	5510 mm	5810 mm

## ESPECIFICACIONES DE EXCAVACIÓN

Capacidad cazo estándar (SAE)	0,6 m <sup>3</sup>		
Fuerza de arranque de cazo (con Forzudo) ISO	9500 (10000) kgf		
Fuerza de arranque de balancín (con Forzudo) ISO	6900 (7300) kgf	6300 (6700) kgf	5800 (6100) kgf

## 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.