

HMK

EXCAVADORA
HIDRAULICA
**145
LC SR**

OPERA

LO MEJOR EN

CALIDAD Y POST VENTA



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Potencia: 105 HP

Fuerza de excavación del balde:
10.500 kgf

Capacidad de balde: 0.6 m³

Peso operativo: 16.850 kg

EXCAVADORA HIDRÁULICA HMK 145 LC SR

HMK 145 LC SR proporciona una **operación fácil en áreas urbanas y espacios estrechos** debido a su estructura de cola más corta y radio de giro en comparación con las máquinas de diseño estándar. Con una **alta capacidad de elevación** debido a su diseño de cola corta y contrapeso, la HMK 145 LC SR también ofrece un uso versátil con muchas opciones de fijaciones diferentes.

ECONOVO
DIVISIÓN AGROVIAL

CONTACTO

PLANTA FABRIL

Aut. Córdoba - Rosario Km 628,5
5986 Oncativo - Córdoba
Te: +54 3572 462665 Rot.

STOCK DE REPUESTOS
SERVICIO TÉCNICO

30 CONCESIONARIOS
EN TODO EL PAIS

SOCIOS ESTRATÉGICOS DE HMK:

ISUZU SIEMENS

Nabtesco

KPM
Kawasaki Precision Machinery



PARÁMETROS TÉCNICOS

MOTOR

Marca	: ISUZU AR-4J1XASW-2
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)
	: 362 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 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

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
Inclinación máxima	: 35° (%70)
Frenos de servicio	: Multidisco hidráulico
Presión al suelo (Con cadenas 500mm):	: 0,48 kgf/cm

SISTEMA HIDRÁULICO

Bomba principal	
Tipo	: Bomba doble en tandem de pistones axiales de
Caudal Max.	: 2 x 129 L/min (62 cc/rev)
Bomba pilotaje	: Piñones, 20 L/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	
Balancín	: 2 x ø110 x ø75 x 1080 mm
Balde	: 1 x ø115 x ø80 x 1225 mm
Bulldozer	: 1 x ø100 x ø70 x 910 mm

SISTEMA DE CONTROL OPERA

- 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 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	: 21 L
Sistema hidráulico	: 205 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 : 16.850 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.



CONTACTO

PLANTA FABRIL

Aut. Córdoba - Rosario Km 628,5
5986 Oncativo - Córdoba
Te: +54 3572 462665 Rot.

STOCK DE REPUESTOS
SERVICIO TÉCNICO

30 CONCESIONARIOS
EN TODO EL PAÍS

PARÁMETROS TÉCNICOS

DIMENSIONES GENERALES

Dimensiones de pluma	4600 mm		
Dimensiones de balancín	*2300 mm	2600 mm	2900 mm
A - Longitud total	7520 mm		
B - Altura máxima en posición de transporte	2840 mm	2960 mm	3030 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		
F - 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	4620 mm	4460 mm	4220 mm
M - Altura de techo de cabina al suelo	2960 mm		
N - Ancho de chasis superior	2500 mm		

*Estándar

DIMENSIONES DE TRABAJO

Dimensiones de pluma	4600 mm		
Dimensiones de balancín	*2300 mm	2600 mm	2900 mm
S - Máxima longitud con balde abierto	8210 mm	8510 mm	88790 mm
T - Máxima longitud con balde abierto a nivel del suelo	8050 mm	8360 mm	8640 mm
U - Máxima profundidad punta de balde abierto	5360 mm	5660 mm	5960 mm
V - Máxima altura con balde abierto	9270 mm	9550 mm	9790 mm
W - Máxima altura punta con balde cerrado	6690 mm	6960 mm	7200 mm
W' - Mínimo altura punta con balde cerrado	2720 mm	2450 mm	2140 mm
X - Máxima profundidad para zapata vertical	4850 mm	5180 mm	5470 mm
Y - Mínimo radio de giro	1990 mm	2120 mm	2160 mm
Z - Profundidad máxima a fondo de zanja (2440mm)	5130 mm	5450 mm	5770 mm

*Estándar

ESPECIFICACIONES DE EXCAVACIÓN

Capacidad de balde estándar (SAE)	*0,6 m	0,5 m	0,5 m
Fuerza de arranque de balde (con Forzudo) ISO	9600 (10500) kgf		
Fuerza de arranque de balancín (con Forzudo) ISO	6900 (7600) kgf	6300 (6900) kgf	5800 (6400) kgf

