

E305C EVO EXCAVADORA HIDRÁULICA



1. MOTOR TIER 3

Tipo	Refrigeración líquida, ciclo diésel 4 tiempos, 6 cilindros en línea, Sistema common rail de alta presión (control eléctrico), Turbo compresor con intercooler refrigerado por aire.	
Modelo	ISUZU GH-6HK1X	
Potencia nominal en el volante (SAE J1349, ISO 9249)	202 kW a 2000 rpm	
(ISO 14396)	212 kW a 2000 rpm	
Cilindrada	7790 cc	
Torque máximo (SAE J1349, ISO 9249)	989 N·m a 1500rpm	
(ISO 14396)	1020 N·m a 1500rpm	
Diámetro y carrera	115 mm X 125 mm	
Voltaje	24 V	
Alternador	50 A	
Motor de arranque	24 V 5,0 kW	

2. SISTEMA HIDRÁULICO

Bombas principales	2 bombas de pistón axial y cilindrada variable con sistema de regulación	
• Caudal máx. de aceite	2 x 243 l/min. a 1800 rpm	
• Presión de trabajo del circuito	343 bar (4975 psi)	
• Pluma/Brazo/Balde	373 bar (5410 psi)	
	con Auto power up	
• Circuito de giro	304 bar (4409 psi)	
• Circuito de desplazamiento	343 bar (4975 psi)	

Bomba piloto	1 Bomba de engranaje
• Caudal máx. de aceite	22 l/min.
• Presión de trabajo del circuito	39 bar (565 psi)

Válvulas de control	Con válvula de retención Pluma/Brazo
	Una válvula de 4 secciones para la oruga derecha, y aceleración Balde, Pluma y Brazo
	Una válvula de 5 secciones para la oruga izquierda, y aceleración Auxiliar, Giro, Pluma y Brazo

Dispositivo de giro	
• Motor	Motor de pistón axial y cilindrada fija
• Freno	Freno mecánico a disco
• Mando final	Reducción por engranaje planetario
• Cojinete del giro de la mesa	Cojinete tipo bola con engranaje interno
• Velocidad máx. de giro	11,0 rpm
• Torque de giro	92.100 N.m

Cilindros	Ctd. de cilindros – diám. X diám. vástago X carrera
• Pluma	2 – Ø 140 mm X Ø 5 mm X 1369 mm
• Brazo	1 – Ø 150 mm X Ø 105 mm X 1569 mm
• Balde	1 – Ø 150 mm X Ø 105 mm X 1569 mm

3. CONTROLES HIDRÁULICOS

Pluma/Brazo/Balde/Giro	Alarma de control por presión piloto (estándar de control ISO)
Desplazamiento	Alarma de control por presión piloto
Selección modo de trabajo	
• Modo – SP	
• Modo – H	
• Modo automático	

Selección del modo de desplazamiento (2 velocidades de desplazamiento)

Control de amortiguación accesorio.

Bloqueo hidráulico (bloqueo de puerta, consola de inclinación lado izquierdo)

4. SISTEMA ELÉCTRICO

Control del Motor

- Control de aceleración tipo cuadrante
- Ralentí al toque / Desaceleración automática / Sistema de apagado automático de ralentí
- Parada de emergencia

Sistema de monitoreo

- Pantalla de mensaje
- Pantalla modo de trabajo (SP, H, Auto)
- MODO DE SP (Speed Priority Mode): Utilizado en aplicaciones donde la velocidad y productividad son importantes. La velocidad de giro después de descargar el material es más grande
- MODO H (Heavy Mode): Utilizado en aplicación de excavación y con menor consumo de combustible
- MODO A (Adjuntment Mode): Utilizado en aplicación general, de acabado y elevación o manipulación de objetos. En ese modo el Power Boost está siempre activado
- Condición de máquina
- Pantalla de alarma y zumbador
- Temperatura del agua
- Temperatura del aceite hidráulico
- Nivel de combustible
- Sistema de diagnóstico

Cableado

- Conector a prueba de agua

Seguridad

- Alarma de recorrido
- Bocina doble

• Batería 2 X 12 V 128 Ah/5 HR

Luces

- Luces de trabajo

Superior	24 V 70 W	X 1
Pluma	24 V 70 W	X 2
Cabina	24 V 70 W	X 2
	24 V 10 W	X 1
- Ambiente del operador

5. AMBIENTE DEL OPERADOR

Cabina del operador

- Cabina con diseño suave de formato redondo fabricada por Estampado
- Vidrios de seguridad en todas las ventanas
- Suspensión de la cabina por medio de 4 amortiguadores hidráulicos
- Ventana delantera corrediza con bloqueo automático
- Monitor con pantalla LCD a color
- Interruptor de membrana en la pantalla del monitor
- Limpiaparabrisas y lavador de parabrisas
- Radio AM/FM con sintonizador automático
- Alfombra de piso
- Escotilla de techo de policarbonato y parasol
- Acondicionador de aire automático

- Defensa superior OPG nivel 1 (en la armazón de la cabina)
- Estructura de Protección Contra Vuelco (ROPS)

Asiento del operador

Suspensión mecánica de baja frecuencia con muelles en espiral y amortiguador hidráulico de doble acción (cumple con ISO7096 en la categoría EM6). Con las siguientes características:

- Ajuste de altura manual
- Ajuste de altura del asiento
- Espaldar con ajuste de ángulo
- Espaldar pivotante ajustable unido a las consolas
- Reposacabezas ajustable
- Cinturón de seguridad retráctil
- Ajuste de consolas de control independiente del asiento
- Soporte lumbar ajustable

Otros

- Espejo retrovisor (lateral cabina y lado derecho)

6. TREN DE RODAJE

Motor de desplazamiento	Motor de pistón axial y cilindrada variable
Freno	Freno mecánico a disco
Freno de servicio hidráulico	Válvula del freno
Mando Final	Reducción por engranaje planetario
Velocidades de desplazamiento	
• Alta	5,7 km/h (cambio automático de la velocidad de desplazamiento)
• Baja	3,3 km/h
Fuerza en la barra de tiro	233 KN
Cantidad de rodillos superiores	2 (cada lado)
Cantidad de rodillos de inferiores	9 (cada lado)
Cantidad de zapatas	50 (cada lado)
Tipo de zapata	Zapata de garra triple
Paso de eslabón	203,2 mm
Ancho de zapata	600 mm (estd.)
Capacidad de subida	70% (35°)

7. PESO

Peso de Operación

30,220 kg Con Brazo de 3,18 m, Balde de 1,3 m³, Zapata con garra de 600 mm operador, lubricante, refrigerante y tanque de combustible lleno

Contrapeso 5.300 kg

Presión sobre el suelo 0,58 bar (8.4 psi) (con Brazo de 3,18 m, Balde de 1,46 m³, Zapata garra 600 mm)

8. FUERZA DE EXCAVACIÓN

(ISO 6015)	(Brazo 2,65 m)
Fuerza de excavación en el brazo	140,2 kN
Con Auto power up	153,0 kN
Fuerza de excavación en el balde	174,6 kN
Con Auto power up	190,2 kN



E305^{EVO}C

POSTVENTA Y RED AUTORIZADA NEW HOLLAND GARANTÍA DE ALTO RENDIMIENTO Y PRODUCTIVIDAD

La Red Autorizada New Holland ofrece servicios especializados, profesionales rigurosamente entrenados por la fábrica y piezas genuinas con garantía de calidad y procedencia, además de soporte total en la compra de su equipamiento y facilidad de financiación.

El servicio de Postventa **New Holland** está a su disposición para orientar y presentar a Ud. las mejores opciones en la toma de servicios autorizados y en la adquisición de piezas. Con ello, se asegura alto desempeño y el mejor rendimiento de su máquina, con toda la seguridad y con el menor costo beneficio.

Para lograr total acceso a la productividad y alta tecnología que solo **New Holland** ofrece, cuente con el Postventa de la Red Autorizada **New Holland**.

EN SU CONCESIONARIO:

Las dimensiones, pesos y capacidades mostrados en este folleto, bien como cualquier conversión usada, son siempre aproximadas y están sujetas a variaciones consideradas normales dentro de las tolerancias de fabricación. Es política de New Holland la continua modernización de sus productos, reservándose la empresa el derecho de modificar las especificaciones y materiales o introducir mejoras a cualquier tiempo sin previo aviso u obligación de ningún tipo. Las ilustraciones no muestran necesariamente el producto en las condiciones *estándar*.

XXXXXXXXXX - 04/2016

COMUNICAÇÕES AMÉRICA LATINA ©

Planta:
Contagem – Minas Gerais – Brasil
Av. General David Sarnoff, 2.237
Inconfidentes – CP 32210-900
Tel.: 5531 2104-3111

Oficina Comercial:
Nova Lima – Minas Gerais – Brasil
Senador Milton Campos, 175 / 4º andar
Vila da Serra – Cep 34000-000
Teléfonos: 5531 2123-4902 / 5531
2123-4904



www.newholland.com.br

