

E215C EVO EXCAVADORA HIDRÁULICA



1. MOTOR TIER 3

Tipo	Refrigeración líquida, ciclo diésel 4 tiempos, 4 cilindros en línea, Sistema common rail de alta presión (control eléctrico), Turbo compresor con intercooler refrigerado por aire.	
Modelo	ISUZU GI-4HK1X	
Potencia nominal en el volante (SAE J1349, ISO 9249)	117,3 kW	a 1800 rpm
(ISO 14396)	122,0 kW	a 1800 rpm
Cilindrada	5193 cc	
Torque máximo (SAE J1349, ISO 9249)	608 N-m	a 1600rpm
(ISO 14396)	624 N-m	a 1600rpm
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 axial de desplazamiento variable con sistema de regulación	
• Caudal máx. de aceite	2 x 211 l/min.	a 1800 rpm
• Presión de trabajo del circuito	343 bar (4975 psi)	
• Pluma/Brazo/Balde	368 bar (5337 psi)	
	con Auto power up	
• Circuito de giro	294 bar (4046 psi)	
• Circuito de desplazamiento	343 bar (4264 psi)	

Bomba piloto	1 Bomba de engranaje
• Caudal máx. de aceite	18 l/min.
• Presión de trabajo del circuito	39 bar (565 psi)

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

Dispositivo de giro	Motor de pistón axial y cilindrada fija
• 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	11,5 rpm
• Torque de giro	64.000 N.m

Cilindros	Ctd. de cilindros – diám. X diám. vástago X carrera
• Pluma	2 – Ø 120 mm X Ø 85 mm X 1255 mm
• Brazo	1 – Ø 140 mm X Ø 100 mm X 1460 mm
• Balde	1 – Ø 120 mm X Ø 85 mm X 1010 mm

3. CONTROLES HIDRÁULICOS

Pluma/Brazo/Balde/Giro	Alarma de control por presión piloto (control estándar ISO)
Desplazamiento	Alarma de control por presión piloto
Selección del modo de trabajo	
• Modo - SP	
• Modo - H	
• Modo automático	
Selección del modo de desplazamiento (2 velocidades de desplazamiento)	

Control de amortiguación para pluma y brazo.

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

4. SISTEMA ELÉCTRICO

Control del Motor

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

Sistema de monitoreo

- Pantalla de mensajería
- 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 92 Ah/5 HR

Luces

- Luces de trabajo

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

5. AMBIENTE DEL OPERADOR

Cabina del operador

- Estructura de Protección Contra Vuelco (ROPS ISO 12117-2)
- Defensa superior FOPS ISO 10262 nivel 1 (en la armazón de la cabina)
- Defensa superior FOPS ISO 10262 nivel 2 (opcional)
- 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

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 bomba axial de desplazamiento variable
Freno	Freno mecánico a disco
Freno de servicio hidráulico	Válvula del freno
Mando Final	Reducción por engranaje planetario
Velocidades de desplazamiento	
• Alta	5,6 km/h (cambio automático de la velocidad de desplazamiento)
• Baja	3,4 km/h
Fuerza en la barra de tiro	188 kN
Cantidad de rodillos superiores	2 (cada lado)
Cantidad de rodillos de inferiores	8 (cada lado)
Cantidad de zapatas	49 (cada lado)
Tipo de zapata	Zapata de garra triple
Paso de eslabón	190 mm
Ancho de zapata	600 mm (estd.)
Capacidad de subida	70% (35°)

7. PESO

Peso de Operación

22.700 kg Con Brazo de 2,94 m, Balde de 1,2 m³, Zapata con garra de 800 mm operador, lubricante, refrigerante y tanque de combustible lleno

Contrapeso

4.250 kg

Presión sobre el suelo

0,34 bar (4,93psi) (con Brazo de 2,94 m, Balde de 1,2 m³, Zapata garra 800 mm)

8. FUERZA DE EXCAVACIÓN (CON BALDE 1,2 M³)

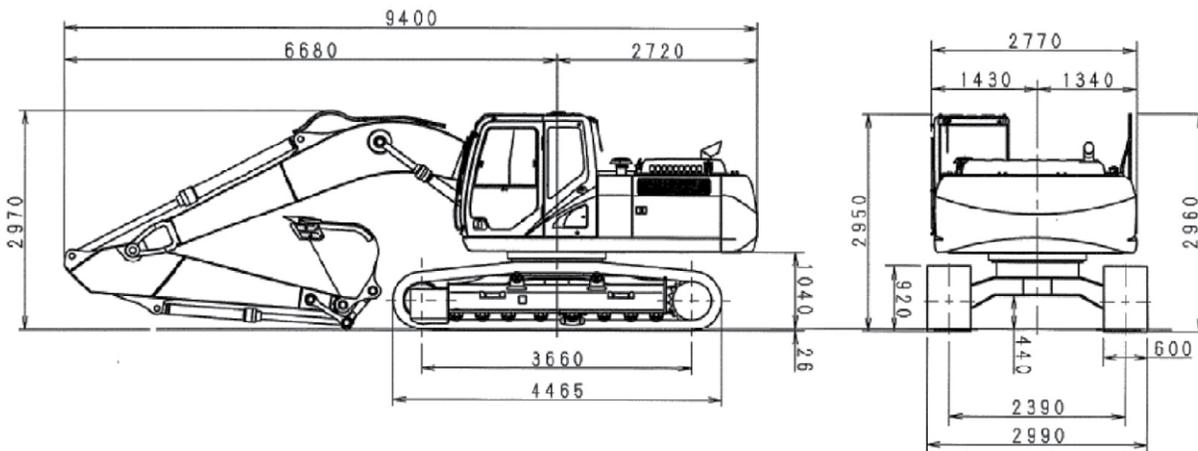
(ISO 6015)	(Brazo 2,94 m)
Fuerza de excavación en el brazo	103 kN
Con Auto power up	110 kN
Fuerza de excavación en el balde	142 kN
Con Auto power up	152 kN

9. DIMENSIONES

	Brazo 2,94 m
Longitud total (sin accesorio)	4950 mm
Altura total (con accesorio)	9400 mm
Altura total (con accesorio)	2970 mm
Altura de la cabina	2950 mm
Ancho total de la estructura superior	2770 mm
Radio de giro (atrás)	2750 mm
Despeje bajo estructura superior	1040 mm
Distancia mínima del suelo	440 mm
Distancia entre ejes (centro a centro de las ruedas)	3660 mm
Longitud total de la oruga	4470 mm
Trocha	2390 mm
Ancho total del tren de rodaje (con zapatas de 600 mm)	2990 mm
Altura de las orugas	920 mm

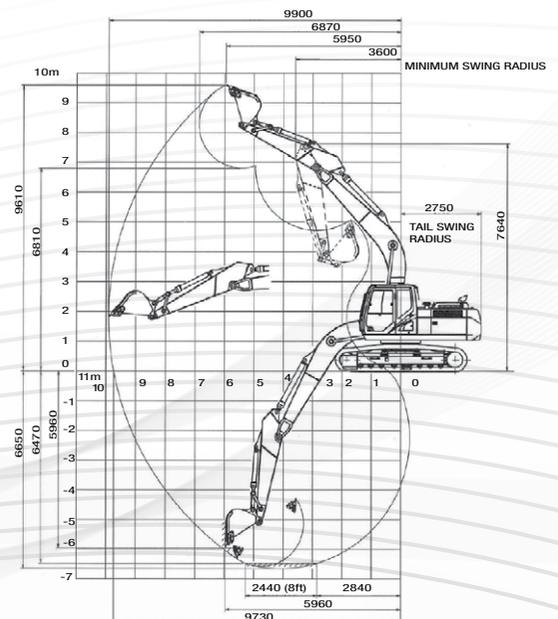
10. DATOS DE DESEMPEÑO

	Brazo 2,94 m
Longitud de pluma	5700 mm
Radio del balde	1450 mm
Rotación del balde	177°
Alcance máximo al nivel del suelo	9730 mm
Alcance máximo	9900 mm
Profundidad máx. de excavación	6650 mm
Altura máxima de excavación	9610 mm
Altura máxima de descarga	6810 mm



11. CAPACIDADES DE SERVICIO Y ESPECIFICACIONES

Capacidades	Especificaciones	
Sistema hidráulico	240 litros	ISO VG 46
Depósito hidráulico	147 litros	ISO VG 46
Tanque de combustible	410 litros	Combustible (Diésel)
Sistema de enfriamiento	30,8 litros	Refrigerante 55%, agua 45%
Caja del mando final (por lado)	5,0 litros	API GL-4 90
Caja de mando del giro	5,0 litros	API GL-5 90
Cárter del motor (con filtro de aceite remoto)	23,1 litros	API CD SAE 10W-30





E215^{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*.

02/2017

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

