

## FICHA TÉCNICA 935H



### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Motor verde con rendimiento mejorado.

La tecnología del motor turbo, refrigerado a aire aumenta la producción de energía en un 30%, reduce el consumo de combustible en un 10% y mejora la fiabilidad en un 30%

- Confluencia de doble bomba patentada y tecnología diferenciada.

Sistema hidráulico de XGMA con confluencia y difluencia de doble bomba patentada y tecnología de descarga asimilable que dan prioridad a la dirección eficiente y el ahorro de energía, proporcionando una mejor potencia y menor consumo de combustible.

- La altura de descarga máxima.

Basado en una configuración estándar de la máquina, XGMA ofrece la altura de descarga más alta entre las cargadoras de 3 toneladas con la misma distancia entre ejes en la industria, el cumplimiento de los requisitos para diferentes condiciones de operación.

- Pequeño radio de giro.

Dirección: Calle H No. 1-77 y Av. Maldonado - Telf: 0967-152-813 / 0984-356-732 / 365-0832 (sector El Capulí)

E - mail: [administrativo@emayco.com](mailto:administrativo@emayco.com)

[www.emayco.com](http://www.emayco.com)

Zip code: 170706

Quito – Ecuador



La optimización de la tecnología patentada ofrece un radio de giro reducido, fuerte capacidad de maniobra y gran flexibilidad.

- Acoplamiento rápido opcional de accesorios de trabajo.
  1. Sistema de dispositivo de acoplamiento rápido hidráulico completo.
  2. Cambio rápido hidráulico de varios equipos de trabajo: acoplamiento rápido, acoplamiento rápido de cuchara 4 en 1, abrazadera de acoplamiento rápido, acoplamiento rápido de montacargas.
  3. Acoplamiento rápido de accesorios de trabajo, tiene una cobertura completa de una amplia variedad de lugares de trabajo.
- Cabina ROPS/FOPS optativa.

La cabina ROPS/FOPS protege el trabajador de daños mayores durante un accidente.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Ítem	Especificaciones
<b>Motor</b>	
Modelo 1	YC6J125Z-T20 Yuchai diesel
Tipo	Ciclo de cuatro tiempos, refrigeración por agua, disposición en línea, inyección directa
Diámetro de cilindro×carrera	6-105×125
Potencia nominal	92kW
Velocidad nominal	2200 r/min
Max. torque / velocidad	500 N.m /1500r/min
Consumo de combustible por hora	≤225 g/kw.h
Método de partida	Eléctrico
Método de parada	Eléctrico

Dirección: Calle H No. 1-77 y Av. Maldonado - Telf: 0967-152-813 / 0984-356-732 / 365-0832 (sector El Capulí)

E - mail: administrativo@emayco.com

www.emayco.com

Zip code: 170706

Quito – Ecuador



<b>Motor</b>			
Modelo 2		Cummins6BTAA5.9-130	
Tipo		Ciclo de cuatro tiempos, refrigeración por agua, disposición en línea, turbocargado, motor inter-refrigerado a aire-aire	
Diámetro de cilindroxcarrera		6-102×120	
Potencia nominal		97kW	
Velocidad nominal		2200 r/min	
Max. torque / velocidad		580 N.m /1500r/min	
Consumo de combustible por hora		≤237 g/kw.h	
Método de partida		Eléctrico	
Método de parada		Eléctrico	
<b>Sistema de Transmisión</b>			
Convertidor de par (torque)	Tipo		Fase-única, cuatro elementos
	Método de refrigeración		Circulación de presión de aceite refrigerado
	Presión de entrada de aceite en el convertidor de par (torque)		0.33-0.50Mpa
	Presión de salida de aceite en el convertidor de par (torque)		0.10-0.20Mpa
Transmisión	Tipo		Palanca de energía universal
	Rango de velocidades		2 adelante, 1 atrás
	Relación de engranajes	Adelante	I 2.155 II 0.578

Dirección: Calle H No. 1-77 y Av. Maldonado - Telf: 0967-152-813 / 0984-356-732 / 365-0832 (sector El Capulí)

E - mail: administrativo@emayco.com

www.emayco.com

Zip code: 170706

Quito – Ecuador



Repuestos - Servicio técnico  
 Importación de Equipos Nuevos y Usados  
 CAT  
 XGMA  
 DONGMENG

Motores  
 Servo transmisiones  
 Ejes  
 Trituradoras  
 Gatos hidráulicos  
 Zarandas

	e	Atrás	1.577
	Presión de trabajo de la bomba de palanca de engranaje		1.1-1.5Mpa
	Flujo/velocidad de la bomba de palanca de engranaje		140L/min / 2200r/min
Eje	Tipo		XG de tracción en las cuatro ruedas
Comando final	Tipo		Engranaje cónico espiral y cremallera
	Relación de reducción		4.444
Reducción de borde de la rueda diferencial	Tipo		Desaceleración Universal
	Relación de reducción		4.714
Método de montaje en el eje frontal			Fijo en la torre
Método de montaje en el eje trasero			Fijo en el chasis inferior, debajo el chasis oscilante
Llantas			17.5-25-12PR
Presión de aire de las llantas			0.28Mpa
<b>Sistema de frenado</b>			
Freno de servicio			Activado por aire-hidráulico, frenos de disco-aceite en las cuatro llantas
Presión de freno			0.78MPa
Freno de mano			Controlado por cable, expansión interna, freno tipo zapata
<b>Sistema de Dirección Hidráulica</b>			

Dirección: Calle H No. 1-77 y Av. Maldonado - Telf: 0967-152-813 / 0984-356-732 / 365-0832 (sector El Capulí)

E - mail: administrativo@emayco.com

www.emayco.com

Zip code: 170706

Quito – Ecuador



Repuestos - Servicio técnico  
 Importación de Equipos Nuevos y Usados  
 CAT  
 XGMA  
 DONGMENG

Motores  
 Servo transmisiones  
 Ejes  
 Trituradoras  
 Gatos hidráulicos  
 Zarandas

Presión del sistema de dirección	13MPa	
Ángulo de dirección	35-36° Cada dirección	
Tiempo de giro de dirección completo	3.0S	
<b>Sistema de trabajo hidráulico</b>		
Tipo	Control por cable	
Presión del sistema hidráulico de carga	16Mpa	
Presión del sistema hidráulico de descarga	12Mpa	
<b>Sistema Eléctrico</b>		
Tensión del sistema	DC 24V	
Baterías	6QA-150 (2pcs./Units)	
Tensión de la lámpara	24V	
Arranque del motor	Arranque eléctrico de 24V	
<b>Acondicionador de aire</b>		
Salida de refrigeración	4600w	
Carga de calor	5800w	
Provisión de aire	480m3/h	
Tensión del sistema	24V D.C	
Refrigerante	R-12	
<b>Capacidades de llenado</b>		
Tanque de combustible	135L	
Convertidor de torque/transmisión	35L	
Tanque Hidráulico	160L	
Direcciones diferenciales y finales	Frente	14L
	Trasera	14L
Fluido de freno	2.5kg	
Refrigerante	950-1000g	
<b>Especificación</b>		
Carga nominal	3200kg	
Capacidad de la cuchara (Cuchara padrón)	1.8m3	

Dirección: Calle H No. 1-77 y Av. Maldonado - Telf: 0967-152-813 / 0984-356-732 / 365-0832 (sector El Capulí)

E - mail: administrativo@emayco.com

www.emayco.com

Zip code: 170706

Quito – Ecuador



Repuestos - Servicio técnico  
 Importación de Equipos Nuevos y Usados  
 CAT  
 XGMA  
 DONGMENG

Motores  
 Servo transmisiones  
 Ejes  
 Trituradoras  
 Gatos hidráulicos  
 Zarandas

Peso de operación			10.8t
Velocidad de viaje	Frontal	I	0-12 km/h
		II	0-40 km/h
	Marcha para atrás		0-16 km/h
Max. grado de habilidad			28-30°
Ángulo de descarga en elevación completa			45°
Altura de descarga en elevación completa			≥3060mm (A la punta)
Alcance de vertedero			≥1020mm
Ángulo de descarga en cualquier posición			≥45°
Max. fuerza desarrolladora			100kN
Tiempo de elevación del brazo de elevación			≤6.5 s
Ciclo de tiempo total			≤10.5 s
Min. radio de giro: punta de la cuchara (en posición de acarreo)			5860mm
<b>Dimensiones Generales</b>			
Longitud total (cuchara en el suelo)			6970mm
Ancho total (de punta de las ruedas)			2245mm
Ancho de la cuchara			2420mm
Altura (en la parte superior de la cabina)			3330mm
Distancia entre ejes			2750mm
Distancia entre ruedas			1800mm
Min. altura sobre el suelo			356mm

Dirección: Calle H No. 1-77 y Av. Maldonado - Telf: 0967-152-813 / 0984-356-732 / 365-0832 (sector El Capulí)

E - mail: administrativo@emayco.com

www.emayco.com

Zip code: 170706

Quito – Ecuador