

FICHA TÉCNICA 958H



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%, el regulador (limitador de velocidad), el primero de su tipo diseñado específicamente para máquinas de construcción, se acorta el tiempo de respuesta en un 30%

- Mecanismo avanzado que aumenta la productividad.

El dispositivo de trabajo construido con una tecnología patentada ofrece una mejor condición física, mayor productividad y un ciclo de trabajo más corto.

- 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: 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

dirección eficiente y el ahorro de energía, proporcionando una mejor potencia y menor consumo de combustible.

- Pequeño radio de giro.

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

- Mayor tracción en condiciones combinatorias.

Las cargadoras XGMA tienen la mayor tracción en condiciones combinatorias de la industria, ofreciendo una mayor productividad y eficiencia energética.

- Opcional – modelos con direcciones ajustables.

Los modelos con direcciones ajustables pueden acomodar a operadores de diferentes tipos y tamaños de cuerpo, para tomarse más cómodos. Cabina ROPS/FOPS optativa. La cabina ROPS/FOPS protege al trabajador de daños mayores durante un accidente.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Ítem	Especificaciones
Motor	
Modelo 1	Dongfeng Cummins 6CTA8.3-C215
Tipo	Ciclo de cuatro tiempos, refrigeración por agua, disposición en línea, inyección directa, turbo cargada.
Diámetro de cilindro × carrera	6-114×135
Potencia nominal	160kW
Velocidad nominal	2200 r/min
Max. torque / velocidad	≥850N.m /1300-1400r/min
Consumo de combustible por hora	≤226g/kw.h
Método de partida	Eléctrico
Método de parada	Eléctrico
Modelo 1	/SC11CB220G2B1 Shangchai diesel
Tipo	Ciclo de cuatro tiempos, refrigeración

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

	por agua, disposición en línea, inyección directa, turbo cargada.			
Diámetro de cilindro×carrera	6-120.65×152.4			
Potencia nominal	162kW			
Velocidad nominal	2200 r/min			
Max. torque / velocidad	≥844N.m /1300-1400r/min			
Consumo de combustible por hora	≤225g/kw.h			
Método de partida	Eléctrico			
Método de parada	Eléctrico			
Sistema de Transmisión				
Convertidor de par (torque)	Tipo	Fase-única, cuatro elementos		
	Método de refrigeración	Circulación por presión de aceite resfriado		
	Presión de entrada de aceite en el convertidor de par (torque)	0.85Mpa		
	Presión de salida de aceite en el convertidor de par (torque)	0.25Mpa		
	Modelo	Liuzhou ZF WG200		
	Tipo	Auto-cambio, transmisión de contramarcha con control electro-hidráulico		
Transmisión	Rango de velocidad	4 frontal, 3 trasero		
	Radio de engranaje	Frontal	I	4.166
			II	2.368
			III	1.126
			IV	0.648
		Trasero	I	4.278
			II	2.368
	III		1.126	
	Presión de trabajo de la bomba de palanca de engranaje	1.6-1.8Mpa		

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

	Flujo/velocidad de la bomba	88L/min / 2200r/min
	de palanca de engranaje	
Reducción de borde de rueda diferencial	Tipo	Desaceleración universal
	Radio de reducción	6.35
Llantas		23.5-25-16PR
Presión de aire de las llantas		0.28-0.33Mpa
Sistema de frenado		
Freno de servicio		Activado por aire-hidráulico, frenos de disco-aceite en las cuatro llantas
Presión de freno		0.78MPa
Freno de mano		Control por cable, freno de mano a tambor
Sistema de dirección hidráulica		
Presión de sistema de dirección		14MPa
Ángulo de dirección		35° Cada dirección
Tiempo de giro de dirección completo		3.0S
Sistema de trabajo hidráulico		
Tipo		
Presión del sistema hidráulico de carga		18Mpa
Presión del sistema hidráulico de descarga		12.5Mpa
Sistema eléctrico		
Tensión del sistema		DC 24V
Baterías		190H52 (2只/Unids)
Tensión de la lámpara		24V
Arranque del motor		Arranque eléctrico de 24V
Acondicionador de aire		
Salida de refrigeración		4070w
Carga de calor		5200w
Provisión de aire		480m3/h
Tensión del sistema		24V D.C
Capacidades de llenado		
Tanque de combustible		300L
Transmisión/Convertidor de par (torque)		30L

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

Tanque hidráulico		250L	
Direcciones finales y diferenciales	Frontal	20L	
	Trasera	20L	
Fluido de freno		6kg	
Refrigerante		950-1000g	
Especificaciones			
Carga nominal		5000kg	
Capacidad de la cuchara (Cuchara padrón)		3.0m ³	
Peso de operación		16.8t	
Velocidad de viaje	Frontal	I	0-7 km/h
		II	0-12.5 km/h
		III	0-25.5 km/h
		IV	0-38 km/h
	Trasera	I	0-7 km/h
		II	0-12.5 km/h
III		0-25.5 km/h	
Max. grado de capacidad		28°-30°	
Alcance de vertedero		45°	
Ángulo de descarga en cualquier posición		≥3355mm (A la punta)	
Alcance de vertedero		≥1160mm	
Ángulo de descarga en cualquier posición		≥45°	
Max. fuerza desarrolladora		170kN	
Tiempo de elevación del brazo de elevación		≤6.0 s	
Ciclo de tiempo total		≤11.0 s	
Min. radio de giro: punta de la cuchara (en posición de acarreo)		7090mm	
Dimensiones generales			
Longitud total (cuchara en el suelo)		8130mm	
Ancho total (de punta de las ruedas)		2880mm	
Ancho de la cuchara		3000mm	
Altura (en la parte superior de la cabina)		3450mm	
Distancia entre ejes		3200mm	
Distancia entre ruedas		2240mm	

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