

## Pala Cargadora Cheng Gong CG938H



### Especificaciones Técnicas Principales

Modelo de Motor	Cummins 6.7
Tipo	4 ciclos
Momento máximo de rotación	732 N.m
Desplazamiento	6.7L
Cantidad y Dimensiones de Cilindros	6 – 105x120 mm
Potencia nominal	158(HP)
Revoluciones	2200(RPM)
Sistema de Admisión de aire	Turbo
Peso de Carga	3.8 (Tn)
Elevación Máx. Descarga	923 +/- 50mm
Velocidad Máx.,	34(Km./h)
Velocidad de Traslado – Frontal – Primera Velocidad	5.7 (Km./h)
Velocidad de Traslado – Frontal – Segunda Velocidad	10.6 (Km./h)
Velocidad de Traslado – Frontal – Tercera Velocidad	21.1 (Km./h)
Velocidad de Traslado – Frontal – Cuarta Velocidad	37.2 (Km./h)
Velocidad de Traslado – Reversa – Primera Velocidad	6 (Km./h)
Velocidad de Traslado – Reversa – Segunda Velocidad	11.1 (Km./h)
Velocidad de Traslado – Reversa – Tercera Velocidad	22.3 (Km./h)
Min. Radio de Giro	5200 mm
Fuerza de Tracción	110(Kn)
Capacidad de Carga en giro de 35°	8 (Tn)
Max. ángulo de ascenso	26°
Distancia entre ejes	2900±30 mm
Tubo central del eje trasero para enganchar	1450 mm
Margen del piso	311±20 mm
Traba de articulación para transporte	500 mm

Max. altura total	4947 mm
Max. grado de elevación del piso	58.1°
Descarga del balde en la altura total	45°
Profundidad de Cavado	86 mm
Ancho de pisada interna	1950±10 mm
Ancho de pisada externa	2470±50 mm
Max. ángulo de dirección	35°
Radio de giro fuera del balde	5967.5 mm
Radio de giro fuera de los neumáticos	5865 mm
Angulo de Empuje	27.5°
Trasmisión Tipo	Counter Shaft-type power shift, semi-automatic electrical hydraulic shif control
Convertidor	Simple etapa
Sistema de Dirección	De alta sensibilidad y máx. caudal hidráulico
Ejes	Frenos Húmedos
Servicio de frenos	Con mando Hidráulico full
Frenos de estacionamiento	Con mando hidráulico y resorte
Frenos de emergencia	Aplicación manual y mando hidráulico
Sistema Hidráulico – Regulación Max. Potencia	19 Mpa
Tiempo de ciclo completo de Trabajo	9.78(s)
Elevación	4.96 (s)
Vuelco	3.27 (s)
Bajada (Vacío)	1.55 (s)
Neumáticos	20.5-25-20PR
Capacidad del Balde	2.5 M3
Fuerza de Empuje	120(Kn)
Largo Total	7330 +/- 100 mm
Ancho Total	2470 +/- 30 mm
Alto Total	3300 + / - 50 mm
Peso Total	12,5 (Tn)
<b>Equipo Convencional</b>	
Cummins QSB6.7 Original Americano	
Transmisión ZF4WG158	
Banco Hidráulico	
Mando de distribución con Sist. de presión Piloto con Joystick	
Bomba de Trabajo	
Posicionamiento del vuelco del balde automático	
Cabina que cumple con normas ROPS (antivuelco) y FOPS (Antidesprendimiento de elementos agresivos para el maquinista)	
Acople Rápido	
Balde Multipropósito – Frenos Húmedos	
Válvula de Control de Freno	
Aire Acondicionado – Alarma de retroceso	
Unidad de Reserva de la dirección ante eventuales emergencias	
<b>Opcional</b>	
Central Automatica de Lubricacion	
Balde para materiales livianos	
Control de Marcha	