



Una Marca Caterpillar

CARGADOR FRONTAL SEM ZL60G-E



PRODUCTIVIDAD

El motor de baja velocidad con ventilador-E proporciona una mayor eficiencia operativa. ✓

RENTABILIDAD

Excelente economía de combustible, fiabilidad y Durabilidad lo mejor de su clase. ✓

CONFORT

Estación del operador Premium con mayor espacio y visibilidad superior. ✓



CARGADOR FRONTAL SEM ZL60G-E



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MOTOR

Modelo	C6121 con tecnología CAT
Tipo	De 6 cilindros en línea, refrigerado por agua, de 4 tiempos, inyección directa con turbo
Potencia Nominal	175Kw/234HP @2200rpm
Diámetro x Carrera del cilindro	126mm x 130mm
Torque máximo	912Nm
Desplazamiento	10.5Lt

DIFERENCIALES

Marca	SEM diseñado para trabajo pesado, con cubos reductores, tracción 4X4
Eje Frontal	Fijo a la estructura
Eje Posterior	Oscilante con un ángulo de +/- 12°

TRANSMISION

Modelo	ZF 4WG200 Con contraeje, Power-shift			
Convertidor de Torque	ZFD340 de tres elementos, simple etapa			
Velocidades	1ra	2da	3ra	4ta
Adelante Km/h	6	10,5	21	36
Retroceso Km/h	6	10,5	21	----

TRANSMISION

Modelo	ZF 4WG200 Con contraeje, Power-shift			
Convertidor de Torque	ZFD340 de tres elementos, simple etapa			
Velocidades	1ra	2da	3ra	4ta
Adelante Km/h	6	10,5	21	36
Retroceso Km/h	6	10,5	21	----

SISTEMA

Sistema de dirección	Bomba TANDEM (de dos cuerpos) marca PERMCO P7600-F80NL4676 de	Sistema de trabajo (levante y volteo de	Bomba marca PERMCO P7600-F125, de engranaje
Bomba de dirección	Caudal :80ml/rpm Presión: 16MPa	Caudal	125ml/rpm Presión: 18MPa
Bomba Piloto	Caudal :10ml/rev Presión: 2.5MPa		
Orbitrol	EATON BZZ6-1000		
Control de Válvulas	Marca:LINHAI DJS2 (TECNOLOGIA EATON)	Válvula Piloto	De dos controles P: 2.5 Mpa

CICLO DE TRABAJO DEL CUCHARON

Tiempo de elevación	6.15 seg.	Tiempo de bajada	3.0 seg.
Tiempo de descarga	1.5 seg		

FRENOS

Freno de servicio	Frenos secos en las 4 ruedas con caliper, discos y pastillas, accionadas por aire y líquido de freno
Freno de parqueo	Tipo zapata
Freno de emergencia	Freno automático de corte de aire

SISTEMA DE FRENOS

Freno de servicio	Frenos secos en las 4 ruedas con caliper, discos y pastillas, accionadas por aire y líquido de freno
Freno de parqueo	Tipo zapata
Freno de emergencia	Freno automático de corte de aire

CAPACIDAD DEL TANQUE

Tanque de combustible	78 Gal.
Tanque de aceite	78 Gal.

LLANTAS

Delanteras	Marca:Triangle 26.5x25 - 20 -PR - L-3, sin cámara Presión de aire: 4bar
Posteriores	Marca:Triangle 26.5x25 - 20 -PR - L-3 sin cámara Presión de aire: 3.5bar

CAPACIDADES Y MEDIDAS

Peso de operación	19,700 Kg.	Longitud	8,250 mm
Capacidad del Cucharón	3.7 m3	Ancho	3,074 mm
Capacidad de carga del bucket	6,000Kg	Altura	3,450 mm

ESPECIFICACIONES DE PERFORMANCE

Máxima fuerza de RIM-PULL (Fuerza de ataque)	158 kN
Break out force (Fuerza de desprendimiento)	204 kN

CABINA

Aire Acondicionado, Calefacción, ventilador, radio AM, FM, Timón regulable, Cabina estándar.
--

