



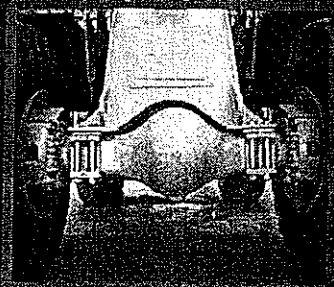
TECNOLOGÍA DE CLASE MUNDIAL
Fabricado por CATERPILLAR (Quingzhou LTD)
LOS MEJORES EN SU CLASE

CARGADOR FRONTAL 659C

Motor y Transmisión con Tecnología CAT
217 HP
Cucharon tipo roquero (Heavy Duty): 3.0 a 4.5 m³



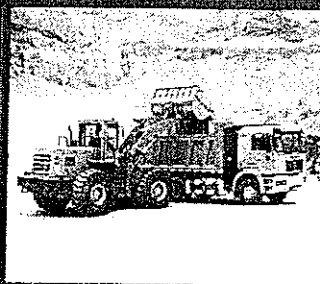
EJES DELANTERO / TRASERO



MOTOR / POTENCIA



RENTABILIDAD



Los Cargadores Frontales SEM satisfacen todo tipo de demanda de trabajo con alta eficiencia y a precios competitivos, con respaldo y servicio post venta garantizado.

www.cresko.com.pe

CRESKO S.A.

una empresa Ferreycorp

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MOTOR

Modelo	SC11CB220 Fabricado bajo licencia de motor CAT 3306B TIER II
Tipo	De 6 cilindros en línea, refrigerado por agua, de 4 tiempos, inyección directa turbo alimentado Aftercooler
Potencia Nominal	217HP @2200rpm
Consumo de combustible	220 g/kw.h
Torque máximo	930 Nm
Desplazamiento	10.5 Lt

DIFERENCIALES

Marca	SEM SO32 diseñado para trabajo pesado, con cubos reductores, tracción 4x4
Eje Frontal	Fijo a la estructura
Eje Posterior	Fijo con marco oscilante con un ángulo de $\pm 12^\circ$

TRANSMISIÓN

Modelo	SEM 160A (CAT Tech)	Convertidor de Torque	COUNTERSHAFT, POWERSHIFT, SERVOMECANICA, DE TRES ELEMENTOS DE ETAPA UNICA	
Velocidades	I	II	III	IV
Adelante Km/h	7.4	13.7	23.3	38.2
Retroceso Km/h	7.4	13.7	23.3	---

SISTEMA HIDRÁULICO

Sistema de dirección	Bomba TANDEM (de dos cuerpos) de engranaje Marca: CAT CCMC	Sistema de trabajo (levantar y volteo de cucharón)	Bomba marca CAT CCMC de engranaje
Bomba de dirección	Caudal: 80ml/rpm Presión: 16MPa	Caudal	97ml/rpm
Bomba Piloto	Caudal: 10ml/rev Presión: 2.5MPa	Presión	19MPa
Orbitrol	EATON BZZ6-1000	Válvula Piloto	De dos controles P:2.5 Mpa
Control de Válvulas	Marca: CAT CCMC de 2 ó 3 funciones: DJS2		

Al realizar el trabajo de desprendimiento de material (break out force) y levantar de cucharón, la bomba tandem y de trabajo operan juntas.

CICLO DE TRABAJO DEL CUCHARON

Tiempo de elevación	5.50 seg.	Tiempo de bajada	3.80 seg.
Tiempo de descarga	0.90 seg.		

SISTEMA DE FRENS

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

CAPACIDAD DEL TANQUE

Capacidad de combustible	290 litros Diesel	Capacidad de aceite de motor:	27.5 litros	Capacidad de aceite de los ejes	80 litros
Capacidad de Aceite Hidráulico:	235 litros	Capacidad de aceite de la transmisión	52 litros	Capacidad de sistema de refrigeración:	52 litros

LLANTAS

Delanteras	23.5x25 - 18 - FR - L-3 con cámara, Presión de aire: 4bar
Posteriores	23.5x25 - 16 - FR - L-3 con cámara, Presión de aire: 3.5bar

CAPACIDADES Y MEDIDAS

Peso de operación	17,100Kg	Longitud	6,247 $\pm$ 100mm
Capacidad de Cucharón	3.0m ³	Ancho	3,066 $\pm$ 30mm
Capacidad de carga del cucharón	5,000 Kg	Altura	3,437 $\pm$ 50mm

ESPECIFICACIONES DE PERFORMANCE

Máxima fuerza de RIM-PULL (Fuerza de tracción)	157 KN
Break out force (Fuerza de rompimiento)	168 KN

CABINA

Joystick, Aire Acondicionado, Calefacción, Ventilador, Radio AM, FM, Timón Regulable, Cabina Estandar, opcional FOPS/ROPS
