

856II

CARGADOR FRONTAL



MOTOR	CUMMINS
MODELO	6LTAA8.9-C220
POTENCIA NOMINAL	164 KW (220 HP) @ 2.200 RPM
POTENCIA NETA	148 KW (198 HP) @ 2.200 RPM
PESO OPERACIONAL	17.300 KG
TAMAÑO DEL CUCHARÓN ESTÁNDAR	3 M³
FUERZA DE EXCAVACION ESTÁNDAR	158 KN
ALTURA LIBRE DE DESCARGA ESTÁNDAR	3,100 MM

 **LIUGONG**

Steel Industry
S.A.C.

CONSTRUYENDO JUNTOS FUTURO

MOTOR

Emisión de Gases:	Tier II
Marca:	CUMMINS
Modelo:	6LTA A8.9-C220
Potencia Nominal:	164 kW (220 hp) @ 2.200 rpm
Potencia Neta:	148 kW (198 hp) @ 2.200 rpm
Par Máximo (Torque):	950 N.m @ 1.400 rpm
Desplazamiento:	8,9 L
Número de Cilindros:	6
Aspiración:	Turbo con aftercooler aire-aire
Consumo de Combustible:	226 gr/kw.h

TRANSMISIÓN

Tipo:	Power shift
Configuración:	Contraeje
Convertidor de Torque:	Simple Etapa, 3 Elementos
Velocidad Máxima de Desplazamiento, adelante:	7 a 38 km/h
Velocidad Máxima de Desplazamiento, reversa:	7 a 23 km/h
Número de Velocidades:	4 Hacia Adelante
Número de Velocidades:	3 en Reversa

EJES

Tipo de Diferencial Delantero:	Convencional
Tipo de Diferencial Trasero:	Convencional
Oscilación del Eje:	±11°

DIRECCIÓN

Configuración de la Dirección:	Articulada
Presión de Valvula de Alivio:	16 Mpa

FRENOS

Freno de Servicio:	Seco de Disco Tipo Caliper
Accionamiento del Freno de Servicio:	Neumático
Freno de Estacionamiento:	Control electrónico manual y automático
Accionamiento del Freno de Estacionamiento:	Aplicación con resorte, liberación hidráulica

SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo de la Bomba Principal:	200bar de Engranajes
Max. Presión:	20 Mpa
Flujo Máximo:	1654 min
Tiempo Nominal en Segundos del Ciclo Hidráulico de la Velocidad del Cucharón	

Levante	Descarga	Descenso (Vacio)	Total
06 s	1,5 s	0,3 s	10,5 s

RENDIMIENTO DEL CUCHARÓN

Carga de Basculación:	13.200 kg
Carga de Basculación - Giro Total:	11.750 kg
Fuerza de Excavación:	160 kN
Máximo Ángulo de Descarga en Altura Total:	45°
Espacio Libre para Volteo en Altura Total de Descarga:	2.984 mm
Alcance de Volteo en Altura Total de Descarga:	1.035 mm
Altura Máxima del Pin de Articulación:	4.150 mm
Profundidad de Excavación:	61 mm
Inclinación hacia Atras al Nivel del Suelo:	45°
Inclinación hacia Atras en Acarreo:	50°
Inclinación hacia Atras en Altura Maxima:	60°

CAPACIDAD DEL CUCHARÓN

Cucharón de Referencia:	3 m³
-------------------------	------

DIMENSIONES

Longitud con el Cucharón Abajo:	8.150 mm
Ancho Total:	2.750 mm
Distancia Entre Ejes:	3.250 mm
Rodadura del Neumático:	2.150 mm
Espacio Libre Sobre el Suelo:	431 mm
Ángulo de Giro, en los dos Sentidos:	38°
Ángulo Posterior de Salida:	28°
Radio de Giro, Parte Exterior del Neumático:	6.095 mm
Radio de Giro, Centro del Neumático:	5.795 mm
Radio de Giro, Retención del Cucharón:	6.913 mm

NEUMÁTICOS

Tamaño del Neumático:	23.5 - 25
-----------------------	-----------

PESOS OPERACIONALES

Peso Operacional:	17.300 kg
-------------------	-----------

CAPACIDADES DE SERVICIO

Tanque de Combustible:	320 L
Aceite del Motor:	30 L
Sistema de Enfriamiento:	58 L
Tanque Hidráulico:	210 L
Transmisión y Convertidor de Torque:	45 L
Cada Eje:	34 L

Dimensiones
