

Motor	Cummins 6BTAA5.9-C130
Potencia bruta	97 kW (132 hp) a 2200 rpm
Potencia neta	89 kW (121 hp) a 2200 rpm
Peso operativo	10 375 kg
Tamaño de cucharón estándar	1,8 m ³
Fuerza de desprendimiento estándar	99 kN
Espacio de descarga estándar	2930 mm

CARGADOR FRONTAL **835H**



MOTOR	
Regulaciones sobre emisiones	Tier 2 / Fase II
Fabricante	Cummins
Modelo	6BTAA5.9-C130
Potencia bruta	97 kW (132 hp) a 2200 rpm
Potencia neta	89 kW (121 hp) a 2200 rpm
Par máximo	580 N-m a 1300-1500 rpm
Cilindrada	5,9 l
Cantidad de cilindros	6
Aspiración	Refrigerado por aire y turboalimentado

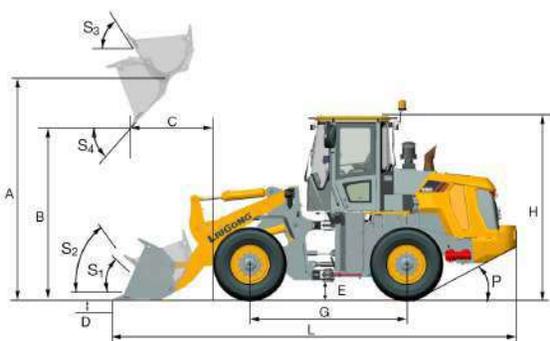
TRANSMISIÓN	
Tipo de transmisión	Planetaria, Powershift
Convertidor de par	Etape doble, cuatro elementos
Velocidad máxima de desplazamiento, avance	40 km/h
Velocidad máxima de desplazamiento, retroceso	18 km/h
Cantidad de velocidades, avance	2
Cantidad de velocidades, retroceso	1

EJES	
Tipo delantero diferencial	Convencional
Tipo trasero diferencial	Convencional
Oscilación del eje	±10°

DIRECCIÓN	
Configuración de la dirección	Articulada
Presión de alivio de la dirección	17,2 MPa

FRENOS	
Tipo de freno de servicio	Freno de disco con pinza
Accionamiento del freno de servicio	Hidráulico con aplicación de aire
Tipo de freno de mano	Control mecánico
Accionamiento del freno de mano	Mecánico

SISTEMA HIDRÁULICO	
Tipo de bomba principal	Engranaje
Presión de alivio principal	17 MPa
Elevación	5,1 s
Tiempo de descarga	1,1 s
Tiempo de flotación hacia abajo	3,1 s
Tiempo total de ciclo	9,3 s



RENDIMIENTO DEL BRAZO CARGADOR con cucharón de acople rápido 1,8 m³	
Carga de vuelco - recto (ISO 14397-1:2007)	8100 kg
Carga de vuelco - giro total (ISO 14397-1:2007)	7000 kg
Fuerza de desprendimiento del cucharón	99 kN
A Altura máxima de la barra de acoplamiento	3738 mm
B Espacio libre en altura máxima de descarga	2930 mm
C Alcance en altura máxima de descarga	1035 mm
D Profundidad de excavación máxima, nivel del cucharón	40 mm
S1 Retorno a nivel del suelo	42°
S2 Retorno del cucharón en el transporte	49°
S3 Retorno del cucharón a altura máxima	60°
S4 Ángulo máximo de descarga en altura máxima	45°

RENDIMIENTO DEL CUCHARÓN	
Cucharón de referencia	1,5 - 2,3 m³

DIMENSIONES	
E Distancia del suelo	350 mm
G Distancia entre ejes	2870 mm
H Altura de la cabina	3340 mm
J Banda de rodadura	1850 mm
K Ancho sobre neumáticos	2295 mm
L Longitud con el cucharón apoyado en el suelo	7150 mm
M Ángulo de giro, ambos lados	40°
P Ángulo trasero de salida	28°
R1 Radio de giro, transporte con cucharón	5660 mm
R2 Radio de giro, superficie del neumático	5090 mm
W Ancho sobre cucharón	2460 mm

NEUMÁTICOS	
Tamaño de neumático	17.5 - 25

PESOS OPERATIVOS	
Peso operativo	10 375 kg

CAPACIDADES DE SERVICIO	
Tanque de combustible	140 l
Aceite del motor	16,3 l
Sistema de refrigeración	40 l
Sistema hidráulico	140 l
Transmisión y convertidor de par	45 l
Ejes, cada uno	22 l

