

CATERPILLAR

972

Cargador frontal de unas 25 t con motor C9.3B, para carguío de alto volumen de áridos y material de cantera.

IMPORTACIÓN A PEDIDO · 50% AL ENCARGAR, 50% A LA LLEGADA



POTENCIA

239 kW (321 hp)

PESO OPERATIVO

24.890 kg

MOTOR

Potencia del motor a 1.600 rpm (ISO 14396:2002)	253 kW (339 hp)
Potencia del motor a 1.600 rpm (ISO 14396:2002) (2)	344 hp (métrico)
Modelo de motor	Cat® C9.3B
Potencia bruta a 1.600 rpm (SAE J1995:2014)	256 kW (343 hp)
Potencia bruta a 1.600 rpm (SAE J1995:2014) (2)	348 hp (métrico)
Potencia neta a 1.600 rpm (ISO 9249:2007, SAE J1349:2011)	239 kW (321 hp)
Potencia neta a 1.600 rpm (ISO 9249:2007, SAE J1349:2011) (2)	326 hp (métrico)
Par del motor a 1.200 rpm: ISO 14396:2002	1864 N·m
Par bruto a 1.200 rpm: SAE J1995:2014	1882 hp
Par neto a 1.200 rpm (ISO 9249:2007, SAE J1349:2011)	1785 N·m
Cilindrada	9,3 L
Emisiones	Cumple con las normas de emisiones MAR-1 de Brasil, equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU., Stage IIIA de la UE y Stage III de China para uso fuera de la carretera.
Capacidad para biodiésel	Hasta B20
Par bruto a 1.200 rpm – SAE J1995:2014	1799 N·m
Par del motor a 1.200 rpm – ISO 14396:2002	1781 N·m

PESOS

Peso en orden de trabajo	24890 kg
--------------------------	----------

TRANSMISIÓN

Avance: 1	6,7 km/h
Avance: 2	13,4 km/h
Avance: 3	24,1 km/h
Avance: 4	39,5 km/h
Retroceso: 1	7,3 km/h
Retroceso: 2	14,8 km/h
Retroceso: 3	26,6 km/h
Retroceso: 4	39,5 km/h

RUIDO

Nivel de presión acústica en los oídos del operador: ISO 6396:2008	72 dB(A)
Nivel de potencia acústica exterior: ISO 6395:2008	109 dB(A)
Nivel de presión acústica para el operador: ISO 6396:2008	69 dB(A)
Nivel de potencia acústica exterior: ISO 6395:2008 (2)	108 dB(A)

DESEMPEÑO

Carga de equilibrio estático: giro pleno de 37°	16297 kg
Carga de equilibrio estático: giro máximo de 37°, sin deflexión del neumático	17505 kg
Fuerza de desprendimiento	196 kN

CAPACIDADES DE SERVICIO

Tanque de combustible	303 L
Tanque de DEF	26 L
Sistema de enfriamiento	66 L
Cárter	23 L
Transmisión	58,5 L
Diferencial: mandos finales: delanteros	57 L
Diferencial: mandos finales: traseros	57 L
Tanque hidráulico	114 L

SISTEMA HIDRÁULICO

Sistema del implemento: rendimiento máximo de la bomba a 2,275rpm	373 L/min
Sistema del implemento: presión de operación máxima	31000 kPa
Tiempo de ciclo hidráulico: total	10,7 s
Tiempo de ciclo hidráulico: total (2)	10,1 segundos

DIMENSIONES: LEVANTAMIENTO ESTÁNDAR

Altura: parte superior del capó	2846 mm
Altura: parte superior de la ROPS	3589 mm
Espacio libre sobre el suelo	420 mm
Distancia entre ejes	3550 mm
Longitud total sin cucharón	7731 mm
Altura del pasador de articulación en altura de acarreo	682 mm
Altura del pasador de articulación en levantamiento máximo	4464 mm
Espacio libre del brazo de levantamiento en levantamiento máximo	3842 mm
Inclinación hacia atrás: levantamiento máximo	56 °
Inclinación hacia atrás: altura de acarreo	49 °
Ancho máximo sobre los neumáticos (con carga)	3011 mm
Ancho de la banda de rodadura	2230 mm
Inclinación hacia atrás en el suelo	40 °
Inclinación hacia atrás: altura de acarreo (2)	50 °
Inclinación hacia atrás: levantamiento máximo (2)	62 °

DIMENSIONES: LEVANTAMIENTO ALTO

Altura: parte superior del capó	2846 mm
Altura: parte superior de la ROPS	3589 mm
Espacio libre sobre el suelo	420 mm
Distancia entre ejes	3550 mm
Longitud total sin cucharón	8069 mm
Altura del pasador de articulación en altura de acarreo	780 mm
Altura del pasador de articulación en levantamiento máximo	4800 mm
Espacio libre del brazo de levantamiento en levantamiento máximo	4179 mm
Inclinación hacia atrás: levantamiento máximo	71 °
Inclinación hacia atrás: altura de acarreo	49 °
Ancho máximo sobre los neumáticos (con carga)	3011 mm
Ancho de la banda de rodadura	2230 mm
Inclinación hacia atrás en el suelo	37 °

Connormaq · Connor Heavy Machines · connormaq.cl · Región del Maule, Chile

Connormaq es importador independiente y no es distribuidor oficial de las marcas que ofrece. Especificaciones e imágenes son referenciales del fabricante y pueden variar según la configuración de cada unidad. Caterpillar es marca registrada de su respectivo dueño.

WhatsApp +56 9 9431 7233