

CATERPILLAR

950

Cargador frontal mediano de unas 18 t con motor Cat C7.1, para acopio de áridos, plantas de hormigón y carguío de camiones.

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


POTENCIA

172 kW (231 hp)

PESO OPERATIVO

18.076 kg

MOTOR

Potencia del motor: 2.100 rpm ISO 14396:2002 186 kW (249 hp)

Potencia del motor: 2.100 rpm ISO 14396:2002 (2) 253 hp (métrico)

Modelo de motor Cat® C7.1

Potencia bruta: 2.100 rpm SAE J1995:2014 260 hp (métrico)

Potencia neta: 2.100 rpm ISO 9249:2007, SAE J1349:2011 172 kW (231 hp)

Potencia neta: 2.100 rpm ISO 9249:2007, SAE J1349:2011 (2) 235 hp (métrico)

Par del motor: 1.400 rpm ISO 14396:2002 1236 N·m

Par bruto: 1.400 rpm: SAE J1995:2014 1257 N·m

Par neto a 1.300 rpm: ISO 9249:2007, SAE J1349:2011 1170 N·m

Cilindrada 7,01 L

Emisiones Cumple con las normas de emisiones MAR-1 de Brasil y UN ECE R96 Stage IIIA, equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU. y Stage IIIA de la UE.

Capacidad para biodiésel Hasta B20

PESOS

Peso en orden de trabajo 18076 kg

TRANSMISIÓN

Avance: 1 6,9 km/h

Avance: 2 12 km/h

Avance: 3 19,3 km/h

Avance: 4 25,7 km/h

Avance: 5 39,5 km/h

Retroceso: 1 6,9 km/h

Retroceso: 2 12 km/h

Retroceso: 3 25,7 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 107 dB(A)

Nivel de presión acústica para el operador: ISO 6396:2008 69 dB(A)

Nivel de potencia acústica exterior: ISO 6395:2008 (2) 104 dB(A)

DESEMPEÑO

Carga de equilibrio estático, giro máximo de 40°, con deflexión del neumático 10936 kg

Carga de equilibrio estático: giro máximo de 40°, sin deflexión del neumático 11631 kg

Fuerza de desprendimiento 152 kN

CAPACIDADES DE SERVICIO

Tanque de combustible	259,5 L
Tanque de DEF	15 L
Sistema de enfriamiento	54 L
Cárter	21 L
Transmisión	43 L
Diferencial: mandos finales: delanteros	43 L
Diferencial: mandos finales: traseros	43 L
Tanque hidráulico	97 L

SISTEMA HIDRÁULICO

Sistema del implemento: rendimiento máximo de la bomba a 2.340 rpm	322 L/min
Sistema del implemento: presión de operación máxima	27900 kPa
Tiempo de ciclo hidráulico: total	9,8 s

DIMENSIONES: LEVANTAMIENTO ESTÁNDAR

Altura: parte superior del capó	2695 mm
Altura: parte superior de la ROPS	3456 mm
Espacio libre sobre el suelo	354 mm
Distancia entre ejes	3350 mm
Longitud total sin cucharón	6797 mm
Altura del pasador de articulación en altura de acarreo	624 mm
Altura del pasador de articulación en levantamiento máximo	3981 mm
Espacio libre del brazo de levantamiento en levantamiento máximo	3393 mm
Inclinación hacia atrás: levantamiento máximo	60 °
Inclinación hacia atrás: altura de acarreo	49 °
Ancho máximo sobre los neumáticos (con carga)	2824 mm
Ancho de la banda de rodadura	2140 mm

DIMENSIONES: LEVANTAMIENTO ALTO

Altura: parte superior del capó	2695 mm
Altura: parte superior de la ROPS	3456 mm
Espacio libre sobre el suelo	354 mm
Distancia entre ejes	3350 mm
Longitud total sin cucharón	7462 mm
Altura del pasador de articulación en altura de acarreo	745 mm
Altura del pasador de articulación en levantamiento máximo	4476 mm
Espacio libre del brazo de levantamiento en levantamiento máximo	3776 mm
Inclinación hacia atrás: levantamiento máximo	65 °
Inclinación hacia atrás: altura de acarreo	54 °
Ancho máximo sobre los neumáticos (con carga)	2824 mm
Ancho de la banda de rodadura	2140 mm