

CATERPILLAR

980

Cargador frontal grande de 30 t con motor Cat C13, para canteras y plantas de áridos de alta producción.

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


POTENCIA

282 kW (378 hp)

PESO OPERATIVO

30.344 kg

MOTOR

Potencia del motor: 1.800 rpm ISO 14396:2002 303 kW (406 hp)

Potencia del motor: 1.800 rpm ISO 14396:2002 (2) 412 hp (métrico)

Modelo de motor Cat® C13

Potencia bruta: 1.800 rpm SAE J1995:2014 307 kW (412 hp)

Potencia bruta: 1.800 rpm SAE J1995:2014 (2) 417 hp (métrico)

Potencia neta: 1.800 rpm ISO 9249:2007, SAE J1349:2011 282 kW (378 hp)

Potencia neta: 1.800 rpm ISO 9249:2007, SAE J1349:2011 (2) 383 hp (métrico)

Par del motor: 1.300 rpm ISO 14396:2002 2172 N·m

Par bruto: 1.300 rpm SAE J1995:2014 2192 hp

Par neto: 1.000 rpm ISO 9249:2007, SAE J1349:2011 2070 N·m

Cilindrada 12,5 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

PESOS

Peso en orden de trabajo 30344 kg

TRANSMISIÓN

Avance: 1 6,9 km/h

Avance: 2 13,3 km/h

Avance: 3 23,5 km/h

Avance: 4 39,5 km/h

Retroceso: 1 7,8 km/h

Retroceso: 2 15,2 km/h

Retroceso: 3 26,9 km/h

Retroceso: 4 39,5 km/h

RUIDO

Nivel de presión acústica en los oídos del operador: ISO 6396:2008 75 dB(A)

Nivel de potencia acústica exterior: ISO 6395:2008 112 dB(A)

Nivel de presión acústica para el operador: ISO 6396:2008 72 dB(A)

Nivel de potencia acústica exterior: ISO 6395:2008 (2) 109 dB(A)

DESEMPEÑO

Carga de equilibrio estático, giro máximo de 40°, con deflexión del neumático 19706 kg

Carga de equilibrio estático: giro máximo de 40°, sin deflexión del neumático 20965 kg

Fuerza de desprendimiento 227 kN

CAPACIDADES DE SERVICIO

Tanque de combustible	426 L
Sistema de enfriamiento	50 L
Cárter	37 L
Transmisión	77 L
Diferencial: mandos finales: delanteros	84 L
Diferencial: mandos finales: traseros	84 L
Tanque hidráulico	153 L

SISTEMA HIDRÁULICO

Sistema del implemento: rendimiento máximo de la bomba a 2.250rpm	449 L/min
Sistema del implemento: presión de operación máxima	34300 kPa
Tiempo de ciclo hidráulico: total	10,1 s

DIMENSIONES: LEVANTAMIENTO ESTÁNDAR

Altura: parte superior del capó	3064 mm
Altura: parte superior de la ROPS	3829 mm
Espacio libre sobre el suelo	456 mm
Distancia entre ejes	3800 mm
Longitud total sin cucharón	8155 mm
Altura del pasador de articulación en altura de acarreo	632 mm
Altura del pasador de articulación en levantamiento máximo	4554 mm
Espacio libre del brazo de levantamiento en levantamiento máximo	3881 mm
Inclinación hacia atrás: levantamiento máximo	61 °
Inclinación hacia atrás: altura de acarreo	48 °
Ancho máximo sobre los neumáticos (con carga)	3260 mm
Ancho de la banda de rodadura	2440 mm
Inclinación hacia atrás en el suelo	40 °
Inclinación hacia atrás: altura de acarreo (2)	50 °

DIMENSIONES: LEVANTAMIENTO ALTO

Altura: parte superior del capó	3064 mm
Altura: parte superior de la ROPS	3829 mm
Espacio libre sobre el suelo	456 mm
Distancia entre ejes	3800 mm
Longitud total sin cucharón	8358 mm
Altura del pasador de articulación en altura de acarreo	682 mm
Altura del pasador de articulación en levantamiento máximo	4775 mm
Espacio libre del brazo de levantamiento en levantamiento máximo	4125 mm
Inclinación hacia atrás: levantamiento máximo	61 °
Inclinación hacia atrás: altura de acarreo	50 °
Ancho máximo sobre los neumáticos (con carga)	3260 mm
Ancho de la banda de rodadura	2440 mm
Inclinación hacia atrás en el suelo	40 °