

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO PARA 980



MOTOR

Modelo de motor Cat C13

Nota (1) El motor Cat cumple con las normas de emisiones MAR-1 de Brasil, equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU., Stage IIIA de la Unión Europea y Stage III de China para uso fuera de la carretera.

Nota (2) La potencia neta anunciada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, alternador, filtro de aire y postratamiento.

Nota (3) Los motores Cat son compatibles con combustible diésel mezclado con los siguientes combustibles de menor intensidad de carbono hasta: • Un 100 % biodiésel FAME (fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso)* • Un 100 % de combustibles diésel renovables como HVO (Hydrotreated Vegetable Oil, aceite vegetal hidrotratado) y GTL (Gas to Liquid, gas a líquido). Consulte las pautas para saber cuál es la aplicación correcta. Consulte con su distribuidor Cat o lea las recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar (SEBU6250) a fin de obtener más detalles. * Para usar mezclas superiores al 20 % de biodiésel, consulte a su distribuidor Cat.

Cilindrada 12,5L

PESOS

Peso en orden de trabajo 30344 kg

Nota ? Peso basado en una configuración de la máquina con neumáticos radiales Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, tanques de fluidos llenos, operador, contrapeso estándar, arranque en frío, control de amortiguación, guardabarros para carretera, Product Link, ejes diferenciales abiertos (delanteros/traseros), dirección secundaria, insonorización y cucharón de uso general de 5,4 m³ (7,1 yd³) con BOCE (Bolt-On Cutting Edge, Cuchilla empernada).

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

Nota Velocidad de desplazamiento máxima en vehículo estándar con cucharón vacío y neumáticos L4 estándar con radio de rodadura de 935 mm (37").

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

Nota (1) ** Para las máquinas que se utilizan en los países de la Unión Europea y en los países que adoptan las Directivas de la Unión Europea.

Nota (2) *** Directiva de la Unión Europea 2000/14/EC, según lo enmendado en 2005/88/EC.

Nivel de potencia acústica exterior con la velocidad del ventilador de enfriamiento al 70 % del máximo valor* 109

Nivel de potencia acústica en los oídos del operador (ISO6396:2008) con la velocidad del ventilador de enfriamiento al 70 % del máximo valor 72 dB(A)

Nivel de potencia acústica exterior (ISO 6395:2008) con el ventilador de enfriamiento a la máxima velocidad 112 dB(A)

Nivel de potencia acústica exterior (SAE J88:2013) con el ventilador de enfriamiento a la máxima velocidad 78

Nivel de potencia acústica en los oídos del
operador (ISO 6396:2008) con el ventilador de
enfriamiento a la máxima velocidad

72 dB(A)

SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO

Aire acondicionado	El sistema de aire acondicionado en esta máquina contiene el refrigerante de gases fluorados de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1.430). El sistema contiene 1,9 kg (4,2 lb) de refrigerante que tiene un equivalente de CO2 de 2,717 toneladas métricas (2,995 tons EE.UU.).
--------------------	--

ESPECIFICACIONES DE OPERACIÓN

Fuerza de desprendimiento	227 kN
Nota (1)	Para una configuración de máquina como se define en "Peso".
Nota (2)	Cumplimiento total de la norma ISO14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación de un 2 % entre los cálculos y las pruebas.
Carga de equilibrio estático: giro máximo de 40°, sin deflexión del neumático	46208 lb
Carga de equilibrio estático, giro máximo de 40°, con deflexión del neumático	19706 kg

CAPACIDADES DE LLENADO DE SERVICIO

Sistema de enfriamiento	52 L
Cárter	37 L
Diferencial: mandos finales: delanteros	84 L
Diferencial: mandos finales: traseros	84 L
Tanque de combustible	426 L

Tanque hidráulico	153 L
Transmisión	77 L

SISTEMA HIDRÁULICO

Sistema del implemento: presión de operación máxima	34300 kPa
Sistema del implemento: rendimiento máximo de la bomba a 2.250rpm	449 L/min

DIMENSIONES

Nota	Todas las dimensiones son aproximadas y se basan en una máquina equipada con cucharón de uso general de 5,4 m3 (7,1 yd3) con BOCE y neumáticos radiales Bridgestone 29.5R25 VSNT L4.
------	--

DIMENSIONES: LEVANTAMIENTO ALTO

Desde la línea central del eje trasero al extremo del contrapeso	2661 mm
Desde la línea central del eje trasero hasta el enganche	1900 mm
Espacio libre sobre el suelo	456 mm
Altura: parte superior del tubo de escape	3764 mm
Altura: parte superior del capó	3064 mm
Altura: parte superior de la ROPS	3829 mm
Altura del pasador de articulación en acarreo	682 mm
Altura del pasador de articulación en levantamiento máximo	4775 mm
Espacio libre del brazo de levantamiento en levantamiento máximo	4125 mm
Longitud total sin cucharón	8355 mm
Ancho de la banda de rodadura	2440 mm

