



140 GC

Motoniveladora

Especificaciones técnicas

La configuración y las características pueden variar según la región. Consulte a su distribuidor Cat® para conocer la disponibilidad en su zona.

Índice

Especificaciones	2
Motor	2
Potencia neta	2
Tren de fuerza	2
Sistema hidráulico	2
Sistema hidráulico de la transmisión	3
Dirección	3
Eje delantero	3
Especificaciones de operación	3
Peso de la máquina base	3
Peso de la máquina con el equipamiento normal*	3
Pesos de los componentes principales	3
Aire acondicionado	4
Capacidades de llenado de servicio	4
Tándem	4
Frenos de servicio	4
Freno de estacionamiento	4
Vertedera	5
Vertedera circular de la barra de tiro	5
Círculo	5
Alcance máximo del resalto fuera de los neumáticos	5
Desgarrador	5
Escarificador trasero	5
Sistema eléctrico	5
Dimensiones	6
Configuraciones optativas de los neumáticos	7
Normas	7
Equipo estándar y optativo	8
Declaración ambiental de la 140 GC	10

Motoniveladora 140 GC Especificaciones

Motor		
Modelo de motor	C7.1 Cat®	
Emisiones	Cumple con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU., Stage V de la Unión Europea y Stage IV de China para uso fuera de la carretera	
Potencia neta ISO 9249:2007/SAEJ1349	131 kW	176 hp
Potencia neta: EEC 80/1269 (DIN)	133 kW	178 hp
Alcance de potencia neta	131 kW-147 kW	176 hp-196 hp
Gama de potencia neta (DIN)	133 kW-148 kW	178 hp-199 hp
Potencia del motor y tracción en todas las ruedas (AWD)	147 kW	196 hp
Calibre	105 mm	4,1"
Cilindrada	7,01 L	427,8 pulg ³
Carrera	135 mm	5,3"
Rpm del motor	2.200	
Cantidad de cilindros	6	
Aumento de par: ISO 9249:2007	33 %	
Par máximo: ISO 9249:2007	835 N·m	616 lb-pie
Par máximo: ISO 9249:2007 (AWD activo)	835 N·m	616 lb-pie
Reducción de potencia por altitud	3.000 m a 1.800 rpm	9.842 pies a 1.800 rpm
	1.676 m a 2.200 rpm	5.499 a 2.200 rpm
Velocidad del ventilador: máxima	1.300 rpm	
Velocidad del ventilador (AWD): máxima	1.500 rpm	
Velocidad del ventilador: mínima	800 rpm	
Capacidad estándar	43 °C	109 °F
Capacidad para temperatura ambiente alta	50 °C	122 °F
Capacidad para biodiésel	Hasta B20 ⁽¹⁾	

- La potencia neta se prueba de acuerdo con las normas ISO 9249:2007, SAE J1349 y EEC 80/1269 vigentes en el momento de la fabricación.
- La potencia neta disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, filtro de aire, postratamiento y alternador, con una velocidad del motor de 2.200 rpm.
- Velocidad nominal de 2.200 rpm.

⁽¹⁾ Los motores diésel Cat deben usar ULSD (ultra-low sulfur diesel, combustible diésel de contenido ultrabajo de azufre) con 15 ppm de azufre o menos o ULSD mezclado con los siguientes combustibles de menor intensidad de carbono hasta:

- ✓ Un 20 % de biodiésel FAME (fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso)*
- ✓ Un 100 % de combustible diésel renovable, combustibles 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. Comuníquese con su distribuidor Cat® o lea las recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar (SEBU6250) a fin de obtener más información.

*Los motores sin dispositivos de postratamiento pueden usar mezclas más altas, de hasta un 100 % de biodiésel. Para usar mezclas con más de un 20 % de biodiésel, consulte con su distribuidor Cat.

Potencia neta		
Marcha	VHP	
Avance		
1 ^a	131 kW	176 hp
2 ^a	139 kW	186 hp
3 ^a	147 kW	196 hp
4 ^a	147 kW	196 hp
5 ^a	147 kW	196 hp
6 ^a	147 kW	196 hp
Retroceso		
1 ^a	131 kW	176 hp
2 ^a	139 kW	186 hp
3 ^a	147 kW	196 hp

Tren de fuerza	
Marchas de avance y retroceso	6 velocidades de avance y 3 de retroceso
Transmisión	Contraeje de la servotransmisión del convertidor de par
Velocidad alta en vacío	2.400 rpm
Velocidad baja en vacío	800 rpm
Filtro de aire	Seco

Sistema hidráulico		
Tipo	Centro: abierto	
Tipo (AWD)	Centro cerrado	
Tipo de circuito	Paralela	
Tipo de bomba	Pistón variable	
Salida	24.150 kPa a 2.200 rpm	3.503 lb/pulg ² a 2.200 rpm
	0-155 L/min	0-40,9 gal EE.UU./min
Flujo del sistema	0-155 L/min	0-40,9 gal EE.UU./min

Especificaciones de la Motoniveladora 140 GC

Sistema hidráulico de la transmisión

Tipo	Contraeje de la servotransmisión del convertidor de par
Presión del aceite lubricante	20-90 kPA
Tipo de bomba	Marcha
Suministro de embrague	78 L/min 20,6 gal a 1.600- EE.UU./min 1.800 kPa a 2.321- 2.611 lb/pulg ²

Dirección

Capacidad de medición nominal	159 cc/rev
Capacidad de medición nominal (AWD)	231 cc/rev
Ángulo máximo de dirección delantera	47,5°
Ángulo de dirección del bastidor a la izquierda o a la derecha	20°

Eje delantero

Ángulo de inclinación	18° a la izquierda y a la derecha
Oscilación	32° total
Espacio libre sobre el suelo en el centro	610 mm 24"
Espacio libre sobre el suelo en el centro (AWD)	616 mm 24,3"

Especificaciones de operación

Velocidad máxima de avance	41,7 km/h 25,9 mph
Velocidad máxima de retroceso	24,0 km/h 14,9 mph
Radio de giro, neumáticos delanteros exteriores	7,8 m 25,6 pies
Alcance de dirección	47,5° izquierda y derecha
Gama de articulación	20° a la izquierda y a la derecha
Avance	
1 ^a	4,7 km/h 2,9 mph
2 ^a	8,2 km/h 5,1 mph
3 ^a	10,9 km/h 6,8 mph
4 ^a	18,9 km/h 11,7 mph
5 ^a	24,0 km/h 14,9 mph
6 ^a	41,7 km/h 25,9 mph
Retroceso	
1 ^a	4,7 km/h 2,9 mph
2 ^a	10,9 km/h 6,8 mph
3 ^a	24,0 km/h 14,9 mph

- La velocidad de la máquina se mide a 2.250 rpm con (neumáticos radiales) 14.00R24 o (neumáticos convencionales) 14.00-24, sin resbalamiento.

Peso de la máquina base

Peso*	14.620 kg	32.231 lb
Eje delantero	4.080 kg	8.995 lb
Eje trasero	10.490 kg	23.126 lb

*Peso en orden de trabajo base calculado según la configuración de una máquina estándar con el tanque de combustible lleno, refrigerante, lubricantes y operador y neumáticos 14.0R24 con llanta de una sola pieza.

Peso de la máquina normalmente equipada*

Peso (Stage V)**	17.565 kg	38.725 lb
Eje delantero	4.942 kg	10.895 lb
Eje trasero	12.623 kg	27.829 lb
Peso (Tier 4 final)***	18.280 kg	40.301 lb
Eje delantero	5.142 kg	11.336 lb
Eje trasero	13.138 kg	28.965 lb
Peso (AWD) (Stage V)**	18.305 kg	40.356 lb
Eje delantero	5.517 kg	12.163 lb
Eje trasero	12.788 kg	28.193 lb
Peso (AWD) (Tier 4 final)***	19.020 kg	41.932 lb
Eje delantero	5.732 kg	12.637 lb
Eje trasero	13.288 kg	29.295 lb

*Peso en orden de trabajo con equipamiento normal calculado con tanque de combustible lleno, refrigerante, lubricantes, operador, bloque de empuje, desgarrador trasero, neumáticos con llantas de varias piezas (**17.5-25 Bias/**17.5R-25) y otros equipos.

Pesos de los componentes principales

Vertedera (con cuchilla)		
3.669 mm × 610 mm × 20 mm (12 pies × 24" × 7/8")	660 kg	1.455 lb
3.669 mm × 610 mm × 20 mm (12 pies × 24" × 7/8")	701 kg	1.545 lb
4.279 mm × 659 mm × 20 mm (14 pies × 25,9" × 7/8")	819 kg	1.806 lb
Protectores		
Transmisión	86 kg	190 lb
Guardabarros	245 kg	540 lb
Placa de empuje	1.005 kg	2.216 lb
Desgarrador trasero	970 kg	2.138 lb
Hoja delantera	1.142 kg	2.518 lb

Especificaciones de la Motoniveladora 140 GC

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 2,0 kg de refrigerante, que tiene un equivalente de CO₂ de 2,86 toneladas métricas.

Capacidades de llenado de servicio

Tanque de combustible	295 L	77,9 gal EE.UU.
Fluido de escape diésel (DEF)	16 L	4,2 gal EE.UU.
Motor de giro	2 (estándar)/ 7,5 (embrague deslizante)	0,5 gal EE.UU./ 2 gal EE.UU.
Cárter del motor	21 L	5,6 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	40 L	10,6 gal EE.UU.
Sistema hidráulico	45 L	11,9 gal EE.UU.
Transmisión	18 L	4,8 gal EE.UU.
Grupo del diferencial	33 L	8,7 gal EE.UU.

Tándem

Oscilación de la parte delantera hacia arriba	15°
Oscilación de la parte trasera hacia arriba	25°

Frenos de servicio

Tipo de sistema	Hidráulico de doble circuito	
Tipo de freno	Discos múltiples sumergidos en aceite	
Cantidad de frenos	4	
Cantidad de conjuntos de disco (cada uno)	6	
Tamaño (diámetro externo)	355 mm	14"
Tamaño (diámetro interno)	255 mm	10"
Área de revestimiento por freno	5.749 cm ²	226,3 pulg ²

Freno de estacionamiento

Tipo de sistema	Accionado hidráulicamente
Tipo de freno	Tipo de disco
Capacidad de retención en pendiente	30 % de pendiente
Cumple la norma ISO 3450:2011	
Frenos secundarios	Sistema de control de doble circuito, aplica dos frenos de servicio

Especificaciones de la Motoniveladora 140 GC

Vertedera

	Estándar		Opción 1		Opción 2	
Ancho	3,7 m	12 pies	3,7 m	12 pies	4,3 m	14 pies
Altura	610 mm	24"	610 mm	24"	659 mm	25,9"
Cantонера	152 mm	6"	152 mm	6"	152 mm	6"
Cuchilla	152 mm	6"	203,2 mm	8"	203,2 mm	8"
Radio del arco	417 mm	16,4"	417 mm	16,4"	417 mm	16,4"
Espacio libre de paso	112 mm	4,7"	112 mm	4,7"	112 mm	4,7"

Vertedera circular de la barra de tiro

Gama de movimiento	Estándar	
Cilindros de levantamiento	2	
Profundidad máxima de corte	715 mm	28,1"
Levantamiento máximo sobre el suelo	475 mm	18,7"
Espacio libre de paso	112 mm	4,4"
Cilindro de desplazamiento central del círculo		
Desplazamiento central a la derecha	728 mm	28,7"
Desplazamiento central a la izquierda	752 mm	29,6"
Cilindro de desplazamiento lateral de la vertedera		
Desplazamiento lateral a la izquierda	649 mm	25,6"
Desplazamiento lateral a la derecha	526 mm	20,7"
Cilindro de la punta de la hoja		
Alcance máximo hacia delante de la punta de la hoja	40°	
Alcance máximo hacia atrás de la punta de la hoja	5°	
Motor de giro	360° de rotación de la hoja	
Barra del eslabón	7 posiciones para ajustar la gama de movimiento de la vertedera de giro de barra de tiro	
Zapatas de barra de tiro	4 con bandas de desgaste reemplazables	

Círculo

Sección	Forja con anillo laminado
Número de dientes	64
Rotación	360°

Alcance máximo del resalto fuera de los neumáticos

Hoja	3,7 m (12 pies)	4,3 m (14 pies)
Derecho	1.812 mm 71,3"	2.379 mm 93,7"
Izquierdo	1.886 mm 74,3"	2.537 mm 99,9"

- Se pueden lograr 300 mm (11,8") adicionales de alcance hacia la derecha o la izquierda si se cambia el soporte de montaje de desplazamiento lateral en la hoja de 4,3 m (14 pies).

Desgarrador

Profundidad de desgarramiento máxima	410 mm	16,1"
Soporte del vástago del desgarrador	5	
Separación del soporte del vástago del desgarrador	500 mm	19,7"
Aumento de la longitud de la máquina con viga elevada	1.170 mm	46,1"

Escarificador trasero

Ancho de trabajo	2.137 mm	84,1"
Número de vástagos	9	
Separación entre vástagos	250 mm	9,8"
Profundidad máxima de escarificación	275 mm	10,8"

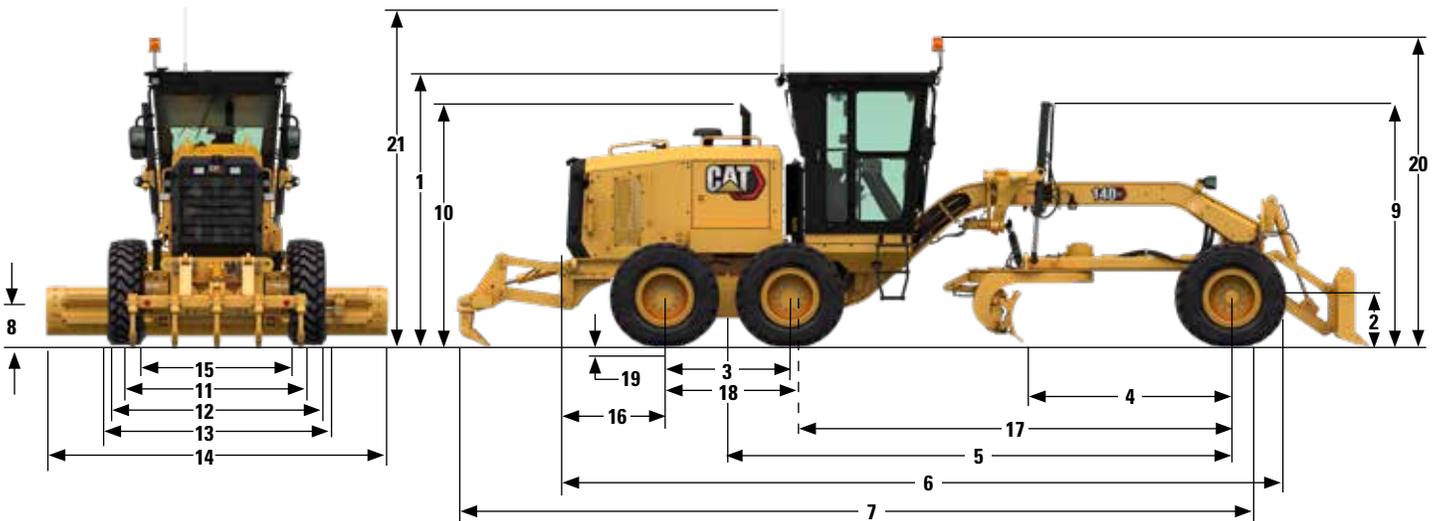
Sistema eléctrico

Tipo de sistema de arranque	Eléctrico directo	
Batería de servicio pesado		
CCA a -18°	1.400 A	
Voltios	12 V	
Cantidad	2	
Batería estándar		
CCA a -18°	900 A	
Voltios	12 V	
Cantidad	2	
Alternador estándar	145 A a 24 V	

Especificaciones de la Motoniveladora 140 GC

Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas.



1 Altura: parte superior de la cabina	3.315 mm	130,5"
Altura: perfil bajo de la parte superior de la cabina	3.095 mm	121,9"
2 Altura: centro del eje delantero		
Estándar	610 mm	24,0"
AWD	616 mm	24,3"
3 Longitud: entre ejes en tándem	1.523 mm	60"
4 Longitud: desde el eje delantero hasta la vertedera		
Estándar	2.535 mm	100"
AWD	2.500 mm	98,4"
5 Longitud: desde el eje delantero hasta el tándem medio		
Estándar	6.137 mm	241,7"
AWD	6.102 mm	240"
6 Longitud: desde el neumático delantero hasta la parte trasera de la máquina		
Estándar	8.788 mm	346"
AWD	8.735 mm	344"
7 Longitud: desde la placa de empuje hasta el desgarrador	10.332 mm	406,8"
8 Espacio libre sobre el suelo en el eje trasero	377 mm	14,8"
9 Altura hasta la parte superior de los cilindros	3.001 mm	118"
10 Altura hasta el tubo de escape vertical	3.184 mm	125"

11 Ancho: líneas centrales de los neumáticos	2.222 mm	87,5"
12 Ancho: neumáticos traseros exteriores	2.493 mm	98,1"
13 Ancho: neumáticos delanteros exteriores		
Estándar	2.493 mm	98,1"
AWD	2.638 mm	103,9"
14 Ancho: pala frontal	2.748 mm	108"
15 Ancho: interior de los neumáticos traseros	1.777 mm	70"
16 Longitud: desde el eje trasero hasta la parte posterior de la máquina	1.976 mm	77,8"
17 Longitud: desde el eje delantero hasta el enganche de articulación		
Estándar	5.327 mm	209,7"
AWD	5.292 mm	208,3"
18 Longitud: desde el eje trasero hasta el enganche de articulación	810 mm	31,9"
19 Altura: deflexión del neumático al peso de rendimiento	65 mm	2,6"
20 Altura máxima con accesorios: baliza	3.798 mm	149,5"
21 Altura máxima con accesorios: antena	4.139 mm	163"

Especificaciones de la Motoniveladora 140 GC

Configuraciones optativas de los neumáticos

Tamaño de llanta	Grupo de ruedas	Neumáticos
9 × 24	Pieza única	14.00-24
10 × 24	Varias piezas	14.00-24
14 × 25	Varias piezas	17.5R25
14 × 25	Varias piezas	17.5-25

Nota: Consulte a su distribuidor para obtener información sobre el ancho, el tamaño y la marca de los neumáticos individuales.

Normas

Estructura de protección contra vuelcos (ROPS)	ISO 3471:2008 Masa máxima: 23.000 kg (50.706 lb) Cabina cerrada Masa máxima: 22.000 kg (48.502 lb) Cabina cubierta
--	--

Estructura de Protección contra la Caída de Objetos (FOPS)	ISO3449:2005 nivel II
--	-----------------------

Frenos	ISO 3450:2011 Masa máxima: 23.000 kg (50.706 lb)
--------	---

Dirección	ISO 5010:2007 Masa máxima: 23.000 kg (50.706 lb)
-----------	---

Nivel de ruido exterior: ISO 6395:2008	106 dB(A)
---	-----------

Nivel de ruido para el operador: ISO 6394:2008	79 dB(A)
---	----------

- Las mediciones del nivel de potencia acústica dinámica en los oídos del espectador se realizan de acuerdo con los procedimientos de prueba dinámica que se especifican en la norma ISO 6395:2008. Las mediciones se realizaron al 70 % de la máxima velocidad del ventilador de enfriamiento del motor. La máquina fue equipada con un sistema de insonorización.
- Las mediciones del nivel de presión acústica dinámica en los oídos del operador se realizan de acuerdo con los procedimientos de prueba dinámica que se especifican en la norma ISO 6396:2008. Las mediciones se realizaron con el ventilador de enfriamiento del motor al 70 % de la velocidad máxima, con las puertas y las ventanas de la cabina cerradas. La cabina se instaló correctamente y tuvo un mantenimiento adecuado. La máquina fue equipada con un sistema de insonorización.

Equipo estándar y optativo de la 140 GC

Equipo estándar y optativo

El equipo estándar y optativo puede variar. Consulte con su distribuidor Cat® para obtener más detalles.

	Estándar	Optativo
CABINA		
Asiento de vinilo	✓	
Asiento con suspensión mecánica		✓
Asiento con suspensión neumática		✓
Volante ajustable y controles de palanca	✓	
Cinturón de seguridad	✓	
Control eléctrico del acelerador	✓	
Diferencial sin giro	✓	
ROPS/FOPS	✓	
Sistema de calefacción y refrigeración en la cabina		✓
Ventiladores de descongelación		✓
Limpiaparabrisas trasero		✓
Cabina base	✓	
Cabina Plus		✓
Cabina de bajo perfil		✓
Almacenamiento en la cabina	✓	
Pantalla de información	✓	
Listo para la instalación de radio de entretenimiento:	✓	
Posavasos	✓	
Soporte para teléfono celular	✓	
Luz del techo interior	✓	
Gancho para ropa	✓	
Pantalla de la ventana trasera		✓
Limpiaparabrisas delanteros	✓	
Limpiaparabrisas delanteros inferiores		✓
Medidor digital de inclinación de la hoja		✓
Product Link™		✓
TREN DE FUERZA		
Cat C7.1	✓	
Modalidad Eco	✓	
Ventilador proporcional a la demanda	✓	
Motor de arranque de servicio pesado		✓
Capacidad estándar de 43 °C (109 °F)	✓	
Transmisión automática		✓
VERTEDERA CIRCULAR DE LA BARRA DE TIRO		
Vertedera de giro de la barra de tiro estándar	✓	
Embrague deslizante del motor de giro		✓
Circle Saver		✓

(continúa en la siguiente página)

Equipo estándar y optativo (continuación)

El equipo estándar y optativo puede variar. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.

	Estándar	Optativo
SEGURIDAD		
Freno de estacionamiento	✓	
Bocina de señalización/advertencia	✓	
Alarma de retroceso	✓	
Espejo retrovisor	✓	
Cámara retrovisora		✓
Baliza de advertencia		✓
Frenos hidráulicos	✓	
Sistema hidráulico con alivio de presión del orificio de trabajo integrado	✓	
Sistema hidráulico con dispositivo integrado de bajada del implemento en caso de que el motor deje de funcionar	✓	
Sistema de dirección secundaria		✓
Espejos laterales	✓	
Pasarelas		✓
Pasamanos	✓	
Cinturón de seguridad con arnés de 4 puntos		✓
SISTEMA ELÉCTRICO		
Alternador sellado	✓	
Luces de retroceso	✓	
Panel de disyuntores	✓	
Baterías de servicio estándar de 900 CCA	✓	
Baterías de servicio pesado de 1.400 CCA		✓
Motor de arranque eléctrico	✓	
Luces traseras con iluminación LED	✓	
Luces halógenas	✓	
SERVICIO Y MANTENIMIENTO		
Los filtros de aceite del motor y de combustible están ubicados por grupo	✓	
Refrigerante de larga duración	✓	
PROTECTORES		
Guardabarros		✓
Transmisión	✓	
Cubierta bajo la plataforma de la cabina		✓
VERSATILIDAD		
Bloque de empuje		✓
Desgarrador		✓
Escarificador		✓
Hoja delantera		✓
Enganche de remolque		✓
Escarificador de montaje intermedio		✓
Grupo de levantamiento frontal de fábrica		✓
Neumáticos L3		✓
Antefiltro Sy-Klone		✓

Declaración ambiental de la 140 GC

La siguiente información se aplica a la máquina en el momento de la fabricación final configurada para la venta en las regiones cubiertas en este documento. El contenido de esta declaración es válido a partir de la fecha de emisión; sin embargo, el contenido relacionado con las características y especificaciones de la máquina está sujeto a cambios sin previo aviso. Para obtener información adicional, consulte el Manual de Operación y Mantenimiento de la máquina.

Para obtener más información sobre nuestras prácticas de sostenibilidad y nuestro progreso, visite <https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability>.

Motor

- El Motor Cat® 140 GC cumple con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU., Stage V de la Unión Europea y Stage IV de China para uso fuera de la carretera.
- Los motores diésel Cat deben usar ULSD (ultra-low sulfur diesel, diésel con contenido ultrabajo de azufre) con 15 ppm de azufre o menos o ULSD mezclado con los siguientes combustibles de menor intensidad de carbono hasta:
 - ✓ Un 20 % de biodiésel FAME (fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso)*
 - ✓ Un 100 % de combustible diésel renovable, combustibles 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. Comuníquese con su distribuidor Cat® o lea las recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar (SEBU6250) a fin de obtener más información.

**Los motores sin dispositivos de postratamiento pueden usar mezclas más altas, hasta un 100 % de biodiésel (para usar mezclas superiores al 20 % de biodiésel, comuníquese con su distribuidor Cat).*

Sistema de 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 2,0 kg (4,4 lb) de refrigerante, que tiene un equivalente de CO₂ de 2,86 toneladas métricas (3,15 ton EE.UU.).

Pintura

- En función de la mejor información disponible, la concentración máxima permitida, medida en partes por millón (ppm), de los siguientes metales pesados en la pintura son:
 - Bario <0,01 %
 - Cadmio <0,01 %
 - Cromo <0,01 %
 - Plomo <0,01 %

Rendimiento acústico

Con la velocidad del ventilador de enfriamiento al 70 % del valor máximo:

Nivel de ruido exterior (ISO 6395:2008): 106 dB(A)

Nivel de ruido para el operador (ISO 6396:2008): 79 dB(A)

- Las mediciones del nivel de potencia acústica dinámica en los oídos del espectador se realizan de acuerdo con los procedimientos de prueba dinámica que se especifican en la norma ISO 6395:2008. La máquina fue equipada con un sistema de insonorización.
- Las mediciones del nivel de presión acústica dinámica en los oídos del operador se realizan de acuerdo con los procedimientos de prueba dinámica que se especifican en la norma ISO 6396:2008. Las mediciones se llevaron a cabo con las puertas y las ventanas de la cabina cerradas. La cabina se instaló correctamente y tuvo un mantenimiento adecuado. La máquina fue equipada con un sistema de insonorización.

Aceites y fluidos

- En las fábricas de Caterpillar se usan refrigerantes de etilenglicol. El refrigerante/anticongelante para motores diésel Cat (DEAC, Diesel Engine Antifreeze/Coolant) y el refrigerante de larga duración (ELC, Extended Life Coolant) Cat se pueden reciclar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.
- Cat Bio HYDO™ Advanced es un aceite hidráulico biodegradable aprobado por la etiqueta ecológica de la UE.
- Es probable que existan fluidos adicionales, consulte el Manual de Operación y Mantenimiento o la Guía de Aplicación e Instalación para conocer todas las recomendaciones de fluidos y los intervalos de mantenimiento.

Características y tecnologías

- Las siguientes características y tecnologías pueden contribuir al ahorro de combustible o la reducción de carbono. Las características pueden variar. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.
 - La modalidad Eco minimiza el consumo de combustible para aplicaciones livianas.
 - El cronómetro de parada del motor en vacío apaga la máquina luego de un período de funcionamiento en vacío preestablecido para reducir el consumo de combustible, las emisiones de gas de efecto invernadero y el tiempo de funcionamiento en vacío.
 - Mejore la productividad con el control electrónico del acelerador, que adapta la potencia y el par del motor a los requisitos de la aplicación.
 - Los intervalos de mantenimiento extendidos no solo reducen el tiempo de inactividad, sino que también disminuyen la cantidad de fluido y filtros que se reemplazan durante la vida útil de la máquina.
 - El ventilador hidráulico proporcional a la demanda ayuda a reducir el consumo de combustible y el calor debajo del capó para prolongar la vida útil de los componentes.
 - Mejore la eficiencia en el sitio de trabajo al reducir los costos de operación gracias a la información que obtiene de Product Link™ y VisionLink®.

Para obtener más información sobre los productos Cat, los servicios del distribuidor y las soluciones de la industria, visite nuestra página web www.cat.com.

© 2024 Caterpillar

Todos los derechos reservados

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas que se muestran en las fotografías pueden incluir equipos adicionales. Consulte con su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, Product Link, HYDO, el color "Caterpillar Corporate Yellow", la imagen comercial de "Power Edge" y Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto utilizadas en la presente, son marcas comerciales de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización. VisionLink es una marca registrada de Caterpillar Inc., registrada en los Estados Unidos y en otros países.

ASXQ3873-00 (07-2024)
Número de fabricación 02A
(N Am, Europe, Chile,
China, Colombia, Turkey)

