



120 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	2
Dirección	2
Eje delantero	3
Especificaciones de operación	3
Peso de la máquina base	3
Peso de la máquina normalmente equipada	3
Pesos de los componentes principales	3
Aire acondicionado	3
Capacidades de llenado de servicio	4
Tándem	4
Frenos de servicio – Calibre seco (estándar)	4
Frenos de servicio – Discos sumergidos en aceite (optativos)	4
Freno de estacionamiento	4
Vertedera	4
Vertedera circular de la barra de tiro	4
Círculo	5
Hojas	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 del modelo 120 GC	9

Especificaciones de la Motoniveladora 120 GC

Motor

Modelo de motor	Cat® C4.4	
Emisiones	Equivalente a Tier 3 de la EPA de EE.UU./ Stage IIIA de la Unión Europea	
Potencia neta: ISO 9249/SAE J1349/ EEC 80/1269	115 kW	154 hp
		156 mhp
Alcance de potencia neta	115-128 kW	154-171 hp
		156-174 mhp
Calibre	105 mm	4,1"
Cilindrada	4,4 L	268.5 pulg ³
Carrera	127 mm	5"
Cantidad de cilindros	4	
Aumento de par: ISO 9249	21 %	
Par máximo – ISO 9249	738 N·m	544 lb·pie
Reducción de potencia por altitud	3.000 m	9.842'
Velocidad del ventilador: máxima	1.150 rpm	
Velocidad del ventilador: mínima	550 rpm	
Capacidad estándar	43 °C	109 °F
Capacidad para temperatura ambiente alta	50 °C	122 °F

- La potencia neta se prueba según las normas vigentes en el momento de la fabricación.
- La potencia neta publicada es la potencia disponible a una velocidad nominal de 2.000 rpm, medida en el volante cuando el motor cuenta con ventilador, con filtro de aire, con silenciador y con alternador.

Potencia neta

Marcha	kW (hp)
Avance	
1. ^a	115 (154)
2. ^a	115 (154)
3. ^a	121 (163)
4. ^a	121 (163)
5. ^a	128 (171)
6. ^a	128 (171)
Retroceso	
1. ^a	115 (154)
2. ^a	121 (163)
3. ^a	128 (171)

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	2.150 rpm
Velocidad baja en vacío	900 rpm
Filtro de aire	Seco

Sistema hidráulico

Tipo	Centro cerrado	
Tipo de circuito	Paralelo	
Tipo de bomba	Pistón variable	
Salida	24.150 kPa	3.503 lb/pulg ²
	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

Sistema hidráulico de la transmisión

Tipo	Contraeje de la servotransmisión del convertidor de par	
Presión del aceite lubricante	20-90 kPa (2,9-13,1 lb/pulg ²)	
Tipo de bomba	Marcha	
Suministro de embrague	78 L/min (20,6 gal EE.UU./min) a 1.600-1.800 kPa (232,1-261,1 lb/pulg ²)	

Dirección

Capacidad de medición nominal	160 cc/rev
Ángulo máximo de dirección delantera	47,5°
Ángulo de dirección del bastidor a la izquierda o a la derecha	20°

Especificaciones de la Motoniveladora 120 GC

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"

Especificaciones de operación

Velocidad máxima de avance	41,5 km/h	25,8 mph
Velocidad máxima de retroceso	26,3 km/h	16,3 mph
Radio de giro, neumáticos delanteros exteriores	7,6 m	24,9'
Alcance de dirección	49,5° a la izquierda y a la derecha	
Gama de articulación	20,5° a la izquierda y a la derecha	

Avance

1. ^a	5,2 km/h	3,2 mph
2. ^a	9,0 km/h	5,6 mph
3. ^a	10,7 km/h	6,6 mph
4. ^a	18,2 km/h	11,3 mph
5. ^a	26,3 km/h	16,3 mph
6. ^a	41,5 km/h	25,8 mph

Retroceso

1. ^a	5,2 km/h	3,2 mph
2. ^a	10,7 km/h	6,6 mph
3. ^a	26,3 km/h	16,3 mph

- La velocidad de la máquina se mide a 2.150 rpm con neumáticos radiales 14.00R24, sin resbalamiento.

Peso de la máquina base

Peso*	12.540 kg	27.646 lb
Eje delantero	3.456 kg	7.619 lb
Eje trasero	9.084 kg	20.027 lb

*El peso en orden de trabajo base en la configuración estándar de la máquina se calcula con todos los fluidos, cabina del operador abierta, hoja de 10', neumáticos 14-24 con llantas de una sola pieza y operador.

Peso de la máquina normalmente equipada*

Peso*	14.254 kg	31.424 lb
Eje delantero	3.898 kg	8.594 lb
Eje trasero	10.356 kg	22.831 lb

*El peso de la máquina con el equipamiento típico se calcula con todos los fluidos, cabina con Estructura de Protección en Caso de Vuelcos (ROPS, Rollover Protective Structure), hoja básica de 12', placa de empuje, desgarrador, neumáticos 14-24 con llantas de varias piezas y operador.

Pesos de los componentes principales

Vertedera (con cuchilla)		
3.069 mm × 580 mm × 20 mm (10' × 23" × 4/5")	546 kg	1.204 lb
3.669 mm × 580 mm × 20 mm (12' × 23" × 4/5")	660 kg	1.455 lb
3.669 mm × 610 mm × 20 mm (12' × 24" × 4/5")	701 kg	1.545 lb
4.279 mm × 6.105 mm × 20 mm (14' × 24" × 4/5")	819 kg	1.806 lb
Protectores		
Transmisión	103 kg	227 lb
Guardabarros trasero	213 kg	469 lb
Placa de empuje estándar	493 kg	1.087 lb
Placa de empuje de servicio pesado	1.005 kg	2.216 lb
Desgarrador trasero	677 kg	1.493 lb
Escarificador de montaje intermedio	997 kg	2.198 lb
Hoja delantera (estándar)	1.132 kg	2.496 lb
Hoja delantera (angosta)	1.064 kg	2.346 lb

Aire acondicionado

- El sistema de aire acondicionado en esta máquina contiene el refrigerante de gases fluorados de efecto invernadero R134a o R1234yf. Consulte la etiqueta o el manual de instrucciones para identificar el gas.
- Si está equipado con R134a (potencial de calentamiento global de 1.430), el sistema contiene 1,7 kg (3,7 lb) de refrigerante, que tiene un equivalente de CO₂ de 2,431 toneladas métricas (2,679 tons EE.UU.).

Especificaciones de la Motoniveladora 120 GC

Capacidades de llenado de servicio

Tanque de combustible	269 L	71 gal EE.UU.
Aceite del eje trasero		
Calibre seco	127 L	33,5 gal EE.UU.
Frenos de discos sumergidos en aceite	147 L	38,8 gal EE.UU.
Mando circular		
Estándar	1,5 L	0,4 gal EE.UU.
Embrague deslizante	7 L	1,8 gal EE.UU.
Cárter del motor	7,6 L	2,0 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	39 L	10,3 gal EE.UU.
Sistema hidráulico	45 L	11,9 gal EE.UU.
Transmisión	15 L	4,0 gal EE.UU.
Grupo del diferencial	27 L	7,1 gal EE.UU.

Tándems

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

Frenos de servicio – Calibre seco (estándar)

Tipo de sistema	Hidráulico de doble circuito	
Tipo de freno	Discos	
Número	6 calibres de freno totales 2 calibres en cada rueda central 1 calibre en cada rueda trasera	
Tamaño (diámetro externo)	418 mm	16,5"
Tamaño (diámetro interno)	302 mm	11,9"
Área de revestimiento por freno	232 cm ²	36 pulg ²

Frenos de servicio – Discos sumergidos en aceite (opcionales)

Tipo de sistema	Hidráulico de doble circuito	
Tipo de freno	Discos múltiples sumergidos en aceite	
Número	4 frenos de discos sumergidos en aceite totales 1 disco sumergido en aceite en cada rueda central 1 disco sumergido en aceite en cada rueda trasera	
Tamaño (diámetro externo)	270 mm	10,6"
Tamaño (diámetro interno)	189 mm	7,4"
Área de revestimiento por freno	3.504 cm ²	543,1 pulg ²

Freno de estacionamiento

Tipo de sistema	Accionado hidráulicamente
Tipo de freno	Tipo de calibre
Capacidad de retención en pendiente	30°
Cumple con ISO 3450	
Frenos secundarios	Sistema de control de doble circuito (aplica dos frenos de servicio)

Vertedera

	Estándar		Opción 1		Opción 2	
Ancho	3,7 m	12'	3,7 m	12'	3,1 m	10'
Altura	580 mm	23"	610 mm	24"	580 mm	23"
Cantenera	152 mm	6"	152 mm	6"	152 mm	6"
Cuchillas	152 mm	6"	203 mm	8"	152 mm	6"
Radio del arco	413 mm	16,3"	413 mm	16,3"	413 mm	16,3"
Espacio libre de la garganta	112 mm	4,4"	112 mm	4,4"	112 mm	4,4"

Vertedera circular de la barra de tiro

Gama de movimiento	Estándar	
Cilindros de levantamiento	2	
Profundidad máxima de corte	775 mm	30,5"
Levantamiento máximo sobre el suelo	410 mm	16,1"
Espacio libre de la garganta	120 mm	4,7"
Cilindro de desplazamiento central del círculo		
Desplazamiento central a la derecha	656 mm	25,8"
Desplazamiento central a la izquierda	656 mm	25,8"
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°	
Ángulo máximo de posición de la hoja	90°	
Mando circular	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	
Zapatillas de barra de tiro	4 con bandas de desgaste reemplazables	

Especificaciones de la Motoniveladora 120 GC

Círculo

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

Hojas

Tracción de la hoja		
GVW base	8.176 kg	18.024 lb
Peso bruto máximo del vehículo	10.944 kg	24.127 lb
Presión descendente de la hoja		
GVW base	6.131 kg	13.516 lb
Peso bruto máximo del vehículo	8.586 kg	18.929 lb

Alcance máximo del resalto fuera de los neumáticos

Hoja	3,1 m (10')	3,7 m (12')
Derecho	1.313 mm 51,7"	1.710 mm 67,3"
Izquierdo	1.186 mm 46,7 pulg	1.750 mm 68,9"

Desgarrador

Profundidad de desgarramiento máxima	286 mm	11,3"
Soporte del vástago del desgarrador	5	
Separación del soporte del vástago del desgarrador	534 mm	21"
Aumento de la longitud de la máquina con viga elevada	1.051 mm	41,4"

Escarificador trasero

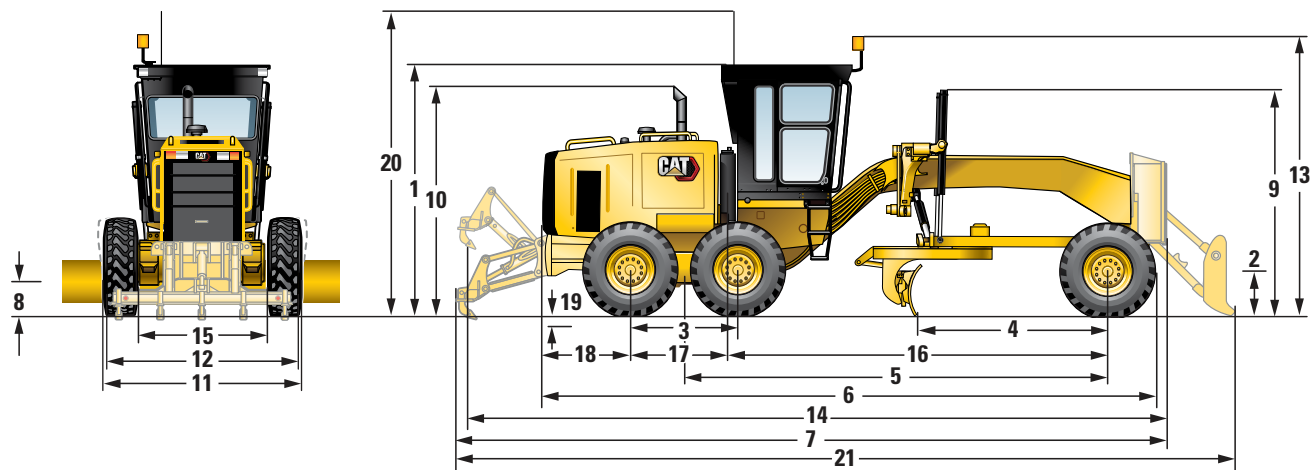
Ancho de trabajo	2.292 mm	90,2"
Número de vástagos	9	
Separación entre vástagos	267 mm	10,5"
Profundidad máxima de escarificación	251 mm	9,9"

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	100 A a 24 V

Especificaciones de la Motoniveladora 120 GC

Dimensiones



1	Altura: perfil alto de la parte superior de la cabina	3.347 mm	131,8"
	Altura: perfil bajo de la parte superior de la cabina	3.127 mm	123,1"
2	Altura: centro del eje delantero	636 mm	25"
3	Longitud: entre ejes en tándem	1.510 mm	59,4"
4	Longitud: desde el eje delantero hasta la vertedera	2.545 mm	100,2"
5	Longitud: desde el eje delantero hasta el tándem medio	5.833 mm	229,6"
6	Longitud: desde el neumático delantero hasta la parte trasera de la máquina	8.523 mm	335,6"
7	Longitud: desde la placa de empuje hasta el desgarrador	9.941 mm	391,4"
8	Espacio libre sobre el suelo en el eje trasero	369 mm	14,5"
9	Altura hasta la parte superior de los cilindros	2.872 mm	113,1"
10	Altura hasta el tubo de escape vertical	2.817 mm	110,9"
11	Ancho: neumáticos traseros exteriores	2.493 mm	98,1"
12	Ancho: neumáticos delanteros exteriores	2.493 mm	98,1"
13	Altura máxima con accesorios	3.787,8 mm	149,1"
14	Longitud: desde la placa de empuje hasta el desgarrador levantado	9.562 mm	376,5"
15	Ancho: interior de los neumáticos traseros	1.732 mm	68,2"
16	Longitud: desde el eje delantero hasta el enganche de articulación	5.223 mm	205,6"
17	Longitud: desde el eje trasero hasta el enganche de articulación	1.364,6 mm	53,7"
18	Longitud: desde el eje trasero hasta la parte trasera del bastidor	1.260,3 mm	49,6"
19	Altura: deflexión del neumático al peso de rendimiento	61 mm	2,4"
20	Altura máxima: con accesorios (baliza y antena en posición de operación)	4.130,5 mm	162,6"
21	Longitud: de la hoja delantera al desgarrador	10.827 mm	426,3"

Nota: Dimensiones basadas en una máquina equipada con neumáticos 14.0-24.

Especificaciones de la Motoniveladora 120 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
10 × 24	Varias piezas	14R24
14 × 25	Varias piezas	17.5R25
14 × 25	Varias piezas	17.5-25

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

Normas

Estructura de protección en caso de vuelcos (ROPS)	ISO 3471:2008 si tiene Masa máxima: 17.000 kg (37.479 lb) (cabina cerrada) Masa máxima: 17.000 kg (37.479 lb) (cabina con techo)
--	--

Estructura de Protección contra la Caída de Objetos (FOPS)	ISO 3449:2005 Level II
--	------------------------

Frenos	ISO 3450:2011
--------	---------------

Dirección	ISO 5010:2019
-----------	---------------

Nivel de potencia acústica de la máquina: ISO 6395:2008	105 dB(A)
---	-----------

Nivel de presión acústica en los oídos del operador: ISO 6396:2008	78 dB(A)
--	----------

- Las mediciones dinámicas del nivel de potencia acústica de la máquina se realizan de acuerdo con los procedimientos de prueba dinámicos 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.
- 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 y con las puertas y las ventanas de la cabina cerradas. La cabina se instaló correctamente y tuvo un mantenimiento adecuado.

Equipo optativo y estándar de la Motoniveladora 120 GC

Equipo estándar y optativo

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

	Estándar	Optativo		Estándar	Optativo
CABINA			SEGURIDAD		
Asiento de vinilo	✓		Freno de estacionamiento	✓	
Asiento con suspensión mecánica		✓	Bocina de señalización/advertencia	✓	
Asiento con suspensión neumática		✓	Alarma de retroceso	✓	
Volante ajustable y controles de palanca	✓		Doble espejo interno		✓
Cinturón de seguridad	✓		Espejo retrovisor	✓	
Cinturón de seguridad de cuatro puntos		✓	Cámara delantera/trasera		✓
Control eléctrico del acelerador	✓		Baliza de advertencia		✓
ROPS/FOPS		✓	Frenos hidráulicos	✓	
Sistema de calefacción y refrigeración en la cabina		✓	Sistema de dirección secundaria		✓
Ventiladores de descongelación		✓	Espejos laterales	✓	
Cabina base	✓		Pasarelas		✓
Cabina Plus		✓	Pasamanos	✓	
Cabina de bajo perfil		✓	SISTEMA ELÉCTRICO		
Almacenamiento en la cabina	✓		Alternador sellado	✓	
Pantalla de visualización analógica	✓		Luces de retroceso	✓	
Listo para la instalación de radio de entretenimiento:	✓		Panel de disyuntores	✓	
Posavasos	✓		Baterías de servicio estándar de 900 CCA	✓	
Soporte para teléfono celular	✓		Baterías de servicio pesado de 1.400 CCA		✓
Luz del techo interior	✓		Motor de arranque eléctrico	✓	
Gancho para ropa	✓		Luces traseras con iluminación LED	✓	
Pantalla de la ventana trasera		✓	Luces halógenas		✓
Limpiaparabrisas delanteros	✓		SERVICIO Y MANTENIMIENTO		
Limpiaparabrisas traseros		✓	Ubicación agrupada de los filtros de aceite del motor y de combustible	✓	
Limpiaparabrisas delanteros inferiores		✓	Refrigerante de larga duración	✓	
Medidor digital de inclinación de la hoja		✓	PROTECTORES		
Product Link™	✓		Guardabarros		✓
TREN DE FUERZA			Transmisión	✓	
Cat® C4.4	✓		Cubierta bajo la plataforma de la cabina		✓
Modalidad Eco	✓		VERSATILIDAD		
Ventilador proporcional a la demanda	✓		Bloque de empuje		✓
Ventilador reversible		✓	Desgarrador		✓
Diferencial sin giro	✓		Escarificador		✓
Motor de arranque estándar	✓		Hoja delantera		✓
Capacidad estándar de 43 °C (109 °F)	✓		Enganche de remolque		✓
VERTEDERA DE GIRO DE LA BARRA DE TIRO			Grupo de levantamiento de fábrica		✓
Vertedera de giro de la barra de tiro estándar	✓		Opción lista para la instalación de accesorio (ARO) de fábrica		✓
Embrague deslizante del mando de giro		✓			
Circle Saver		✓			

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 las 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.html>.

Motor

- El Motor Cat® C4.4 genera emisiones equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU. o Stage IIIA de la Unión Europea.
- En todos los motores diésel para uso fuera de carretera Tier 3 de la EPA de EE.UU. o Stage IIIA de la Unión Europea se deben utilizar solo combustibles diésel con contenido ultrabajo de azufre (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel) con 15 ppm (mg/kg) de azufre o menos. Se pueden usar mezclas de biodiésel hasta B20 (un 20 % de mezcla por volumen) cuando se mezclan con ULSD con 15 ppm (mg/kg) de azufre o menos. El combustible B20 debe cumplir con las especificaciones de ASTM D7467. La mezcla de biodiésel debe cumplir con las especificaciones de biodiésel Cat, ASTM D6751 o EN 14214. Se requieren aceites Cat DEO ULS™ o aquellos que cumplan la especificación Cat ECF-3, API CJ-4 y ACEA E9. Consulte su OMM (Operator Maintenance Manual, Manual de Mantenimiento del Operador) a fin de conocer más recomendaciones de combustible para las máquinas específicas.
- Los motores Cat equipados con un sistema de Reducción Catalítica Selectiva (SCR, Selective Catalytic Reduction) deben utilizar:
 - Fluido de Escape de Combustible Diésel (DEF, Diesel Exhaust Fluid) que cumple con los requisitos que se detallan en la norma 22241-1 de la Organización Internacional de Estandarización (ISO, International Organization for Standardization).

Sistema de aire acondicionado

El sistema de aire acondicionado en esta máquina contiene el refrigerante de gases fluorados de efecto invernadero R134a o R1234yf. Consulte la etiqueta o el manual de instrucciones para identificar el gas.

- Si está equipado con R134a (potencial de calentamiento global de 1.430), el sistema contiene 1,7 kg (3,7 lb) de refrigerante, que tiene un equivalente de CO₂ de 2.431 toneladas métricas (2.679 tons 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 %

Ruido

- El nivel declarado de presión acústica dinámica en los oídos del operador es de 71 dB(A) cuando se utiliza la norma ISO 6396:2008 para medir el valor de una máquina de la Unión Europea con marca "CE". La medición se realizó al 70% de la máxima velocidad del ventilador de enfriamiento del motor. El nivel de ruido puede variar a diferentes velocidades del ventilador de enfriamiento del motor.
- El nivel declarado de potencia acústica exterior es de 107 dB(A) cuando el valor se mide según los procedimientos de prueba dinámica y las condiciones especificadas en la norma ISO 6395:2008. La medición para una máquina de la Unión Europea con marca "CE" se realizó al 70 % de la máxima velocidad del ventilador de enfriamiento del motor. El nivel de ruido puede variar en las diferentes velocidades de enfriamiento del motor y durante la regeneración del filtro de partículas para combustible diésel.

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 EU Ecolabel.
- Es probable que haya fluidos adicionales. Consulte el Manual de Operación y Mantenimiento o la Guía de Aplicación e Instalación para conocer las recomendaciones completas 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 función Autodig con ajuste automático de los neumáticos ofrece niveles de llenado del cucharón elevados y constantes para aumentar la productividad hasta en un 10 %
 - La servotransmisión avanzada de 5 velocidades, que incluye un convertidor de par con embrague con traba, proporciona cambios uniformes, una aceleración rápida y velocidad en pendientes, lo que aumenta su rendimiento y eficiencia del combustible
 - Los sistemas de combustible confiables mejoran el rendimiento de la máquina y la economía del combustible, lo que reduce los costos generales y el consumo de combustible.
 - La parada automática del motor en vacío reduce las horas de funcionamiento en vacío.
 - Los intervalos de mantenimiento ampliados reducen el consumo de fluidos y filtros.
 - Remote Flash y Remote Troubleshoot.

Reciclado

- Los materiales incluidos en las máquinas se clasifican como se indica a continuación con un porcentaje de peso aproximado. Debido a las variaciones de las configuraciones de los productos, los siguientes valores de la tabla pueden variar.

Tipo de material	Porcentaje de peso
Acero	66,76
Hierro	10,85
Metales no ferrosos	2,04
Mixtos metálicos	0,38
Mixtos metálicos y no metálicos	0,73
Plástico	0,91
Caucho	4,45
Mixto no metálico	0,02
fluido	4,22
Otros	2,91
Sin categoría	6,64
Total	100

- Una máquina con una mayor tasa de reciclado garantizará un uso más eficiente de los valiosos recursos naturales y aumentará el valor del producto al final de su vida útil. Según la norma ISO 16714 (Maquinaria de movimiento de tierras - Reciclado y recuperación - Terminología y método de cálculo), la tasa de reciclado se define como el porcentaje en masa (fracción de masa en porcentaje) de la máquina nueva potencialmente reciclable, reutilizable o ambas cosas.

Todas las piezas de la lista de materiales se evalúan primero por tipo de componente según una lista de componentes definida por las normas ISO 16714 y CEMA (Construction Equipment Manufacturers Association, Asociación de fabricantes de equipos de construcción) de Japón. Las piezas restantes se evalúan además para su reciclado en función del tipo de material.

Debido a las variaciones de la configuración de los productos, los siguientes valores de la tabla pueden variar.

Tasa de reciclado: 92 %

Para obtener información más completa sobre los productos Cat, los servicios del distribuidor y las soluciones del sector, visite nuestro sitio web www.cat.com.

© 2025 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, 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 registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

ASXQ4441-00 (02-2025)
Número de fabricación: 02A
(Afr-ME, Pacific Islands,
Eurasia, Indonesia, S Am)

