



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	3
Dirección	3
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	4
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	5
Vertedera circular de la barra de tiro	5
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	
Emissiones	Cumple con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU., Stage V de la Unión Europea y Stage V de Corea	
Potencia neta nominal: ISO 9249, SAE J1349, 80/1269/EEC	115 kW	154 hp
ISO 9249 (DIN)	156 mhp	
Potencia neta con tracción en todas las ruedas (AWD) ISO 9249, SAE J1349, 80/1269/EEC	121 kW	163 hp
ISO 9249 (DIN)	165 mhp	
Gama de potencia neta	115-128 kW	154-171 hp
Gama de potencia neta (AWD conectado)	121-128 kW	163-171 hp
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
Par máximo – ISO 9249 (AWD activo)	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 con tracción en todas las ruedas: 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	Sin AWD kW (hp)	AWD desactivada kW (hp)	AWD activada kW (hp)
Avance			
1ª	115 (154)	121 (163)	121 (163)
2ª	115 (154)	121 (163)	121 (163)
3ª	121 (163)	128 (171)	128 (171)
4ª	121 (163)	128 (171)	128 (171)
5ª	128 (171)	128 (171)	128 (171)
6ª	128 (171)	128 (171)	128 (171)
Retroceso			
1ª	115 (154)	121 (163)	121 (163)
2ª	121 (163)	128 (171)	128 (171)
3ª	128 (171)	128 (171)	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 – Tracción en todas las ruedas	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

Especificaciones de la Motoniveladora 120 GC

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
Capacidad de medición nominal – Tracción en todas las ruedas	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 – Tracción en todas las ruedas	616 mm 24,3"

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*	12.966 kg	28.585 lb
Eje delantero	3.516 kg	7.751 lb
Eje trasero	9.450 kg	20.833 lb
Peso (AWD)**	13.705 kg	30.214 lb
Eje delantero	3.820 kg	8.422 lb
Eje trasero	9.885 kg	21.792 lb

*El peso en orden de trabajo base en la configuración estándar de la máquina se calcula con todos los fluidos, Estructura de Protección en Caso de Vuelcos (ROPS, Rollover Protective Structure), cabina con calefacción/ventilación/aire acondicionado (HVAC, Heating, ventilation and air conditioning), hoja de 10', neumáticos 14-24 en llantas de una sola pieza y un operador.

**El peso en orden de trabajo base en la configuración estándar de la máquina se calcula con todos los fluidos, cabina ROPS con HVAC, hoja de 10', neumáticos 14-24 en llantas de varias piezas y operador.

Peso de la máquina normalmente equipada*

Peso*	14.496 kg	31.958 lb
Eje delantero	3.950 kg	8.708 lb
Eje trasero	10.546 kg	23.250 lb
Peso de la tracción en todas las ruedas (AWD)	15.042 kg	33.162 lb
Eje delantero	4.190 kg	9.237 lb
Eje trasero	10.852 kg	23.924 lb

*El peso de la máquina normalmente equipada se calcula con todos los fluidos, cabina ROPS con HVAC, hoja básica de 12', placa de empuje, desgarrador, neumáticos 14-24 en 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	150 kg	331 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

Especificaciones de la Motoniveladora 120 GC

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: 1.430), el sistema contiene 1,7 kg (3,7 lb) de refrigerante, que tiene un equivalente de CO₂ a 2,431 toneladas métricas (2,679 tons EE.UU.).

Capacidades de llenado de servicio

Tanque de combustible	269 L	71 gal EE.UU.
Fluido de escape diésel (DEF)	12 L	3,2 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 (optativos)

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 la norma ISO 3450:2011
Frenos secundarios	Sistema de control de doble circuito (aplica dos frenos de servicio)

Especificaciones de la Motoniveladora 120 GC

Vertedera

	Estándar		Opción 1		Opción 2		Opción 3	
Ancho	3,7 m	12'	3,7 m	12'	4,3 m	14'	3,1 m	10'
Altura	580 mm	23"	610 mm	24"	610 mm	24"	580 mm	23"
Cantonera	152 mm	6"						
Cuchillas	152 mm	6"	203 mm	8"	203 mm	8"	152 mm	6"
Radio del arco	413 mm	16,3"						
Espacio libre de la garganta	112 mm	4,4"						

Vertedera de giro 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	

Círculo

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

Hojas

Tracción de la hoja		
Peso bruto base del vehículo (GVW)	8.505 kg	18.750 lb
Peso bruto máximo del vehículo	10.944 kg	24.127 lb
GVW base (AWD)	12.335 kg	27.193 lb
GVW máximo (AWD)	15.300 kg	33.730 lb
Fuerza de la cuchilla hacia abajo		
GVW base	6.237 kg	13.751 lb
Peso bruto máximo del vehículo	8.586 kg	18.929 lb
GVW base (AWD)	6.733 kg	14.843 lb
GVW máximo (AWD)	8.530 kg	18.806 lb

Alcance máximo del resalto fuera de los neumáticos

Hoja	3,1 m (10')		3,7 m (12')		4,3 m (14')	
Derecho	1.313 mm	51,7"	1.710 mm	67,3"	2.309 mm	90,9"
Izquierdo	1.186 mm	46,7"	1.750 mm	68,9"	2.434 mm	95,8"

- Se pueden lograr 300 mm (11,8") adicionales de alcance hacia la derecha o la izquierda cambiando el soporte de montaje de desplazamiento lateral en la hoja de 4,3 m (14'). Datos de la máquina con neumáticos 14-24.

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

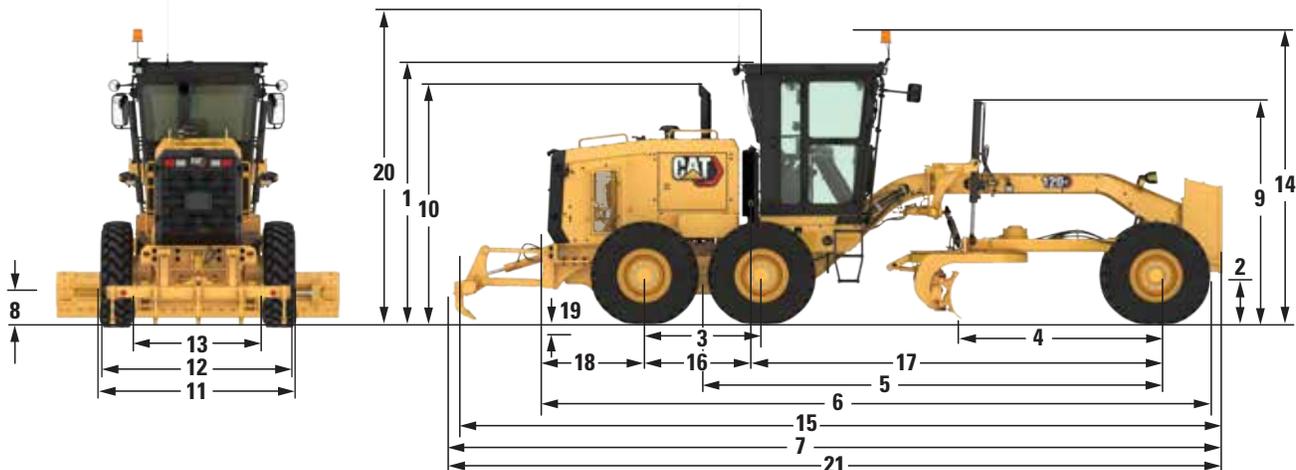
Ancho de trabajo	2.292 mm	90,2"
Número de vástagos	9	
Separación entre vástagos	267 mm	10,5"
Profundidad máxima de escarificación	251 mm	9,9"

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	
Alternador de servicio pesado	145 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		
Sin AWD	636 mm	25"
AWD	614 mm	24,2"
3 Longitud: entre ejes en tándem	1.510 mm	59,4"
4 Longitud: desde el eje delantero hasta la vertedera		
Sin AWD	2.545 mm	100,2"
AWD	2.507 mm	98,7"
5 Longitud: desde el eje delantero hasta el tándem medio		
Sin AWD	5.833 mm	229,6"
AWD	5.795 mm	228,1"
6 Longitud: desde el neumático delantero hasta la parte trasera de la máquina		
Sin AWD	8.523 mm	335,6"
AWD	8.485 mm	334,1"
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	3.113 mm	122,6"

11 Ancho: líneas centrales de los neumáticos delanteros (AWD)	2.214,9 mm	87,2"
12 Ancho: neumáticos traseros exteriores	2.493 mm	98,1"
13 Ancho: neumáticos delanteros exteriores		
Sin AWD	2.493 mm	98,1"
AWD	2.549,9 mm	100,4"
14 Altura máxima con accesorios	3.787,8 mm	149,1"
15 Longitud: desde la placa de empuje hasta el desgarrador levantado	9.562 mm	376,5"
16 Ancho: interior de los neumáticos traseros	1.732 mm	68,2"
17 Longitud: desde el eje delantero hasta el enganche de articulación		
Sin AWD	5.223 mm	205,6"
AWD	5.185 mm	204,1"
18 Longitud: desde el eje trasero hasta el enganche de articulación	1.364,6 mm	53,7"
19 Longitud: desde el eje trasero hasta la parte trasera del bastidor	1.260,3 mm	49,6"
20 Altura: deflexión del neumático al peso de rendimiento	61 mm	2,4"
21 Altura máxima: con accesorios (baliza y antena en posición de operación)	4.130,5 mm	162,6"
22 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 a su distribuidor para obtener información sobre el ancho, el tamaño y la marca de los neumáticos individuales.

Normas

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 nivel II
Frenos	ISO 3450:2011
Dirección	ISO 5010:2019*
Nivel de potencia acústica de la máquina – ISO 6395:2008	103 dB(A)
Nivel de presión acústica en los oídos del operador – ISO 6396:2008	75 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, con las puertas y las ventanas de la cabina cerradas. La cabina se instaló correctamente y tuvo un mantenimiento adecuado.

*Si tiene dirección secundaria optativa.

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		✓
Estructura de protección en caso de vuelcos/estructura de protección contra la caída de objetos (ROPS/FOPS)	✓		Frenos hidráulicos	✓	
Sistema de calefacción y refrigeración en la cabina		✓	Sistema hidráulico con alivio de presión del orificio de trabajo integrado	✓	
Ventiladores de descongelación		✓	Sistema hidráulico con dispositivo integrado de bajada del implemento en caso de que el motor deje de funcionar	✓	
Cabina base	✓		Sistema de dirección secundaria		✓
Cabina Plus		✓	Espejos laterales	✓	
Cabina de bajo perfil		✓	Pasarelas		✓
Almacenamiento en la cabina	✓		Pasamanos	✓	
Pantalla de visualización analógica	✓		Cinturón de seguridad con arnés de 4 puntos		✓
Listo para la instalación de radio de entretenimiento:	✓		SISTEMA ELÉCTRICO		
Soporte para teléfono celular	✓		Alternador sellado	✓	
Posavasos	✓		Luces de retroceso	✓	
Luz del techo interior	✓		Panel de disyuntores	✓	
Gancho para ropa	✓		Baterías de servicio estándar de 900 CCA	✓	
Pantalla de la ventana trasera		✓	Baterías de servicio pesado de 1.400 CCA		✓
Limpiaparabrisas delanteros	✓		Motor de arranque eléctrico	✓	
Limpiaparabrisas traseros		✓	Luces traseras con iluminación LED	✓	
Limpiaparabrisas delanteros inferiores		✓	Luces halógenas		✓
Medidor digital de inclinación de la hoja		✓	SERVICIO Y MANTENIMIENTO		
Product Link™	✓		Ubicación agrupada de los filtros de aceite del motor y de combustible	✓	
TREN DE FUERZA			Refrigerante de larga duración	✓	
Cat® C4.4	✓		PROTECTORES		
Modalidad Eco	✓		Guardabarros		✓
Ventilador proporcional a la demanda	✓		Transmisión	✓	
Ventilador reversible		✓	Cubierta bajo la plataforma de la cabina		✓
Diferencial sin giro	✓		VERSATILIDAD		
Motor de arranque estándar	✓		Bloque de empuje		✓
Capacidad estándar de 43 °C (109 °F)	✓		Desgarrador		✓
VERTEDERA DE GIRO DE LA BARRA DE TIRO			Escarificador		✓
Vertedera de giro de la barra de tiro estándar	✓		Hoja delantera		✓
Embrague deslizante del mando de giro		✓	Grupo de levantamiento frontal de fábrica		✓
Circle Saver		✓	Enganche de remolque		✓
			Opción lista para la instalación de accesorio (ARO) de fábrica		✓

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® C4.4 cumple con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU., Stage V de la Unión Europea y Stage V de Corea.
- En los motores diésel Cat se debe 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, hasta un 100 % de biodiésel (para usar mezclas superiores al 20 % de biodiésel, comuníquese con su distribuidor Cat).*

***Las emisiones de gases de efecto invernadero del tubo de escape por los combustibles de baja intensidad de carbono son esencialmente las mismas que con combustibles tradicionales.*

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: 1.430), el sistema contiene 1,7 kg (3,7 lb) de refrigerante, que tiene un equivalente de CO₂ a 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 %

Rendimiento acústico

Nivel de potencia acústica de la máquina (ISO 6395:2008) – 103 dB(A)

Nivel de presión acústica en los oídos del operador (ISO 6396:2008) – 75 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, con las puertas y las ventanas de la cabina cerradas. La cabina se instaló correctamente y tuvo un mantenimiento adecuado.

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 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.
 - Reducción del consumo de combustible hasta en un 5 % con la modalidad ECO estándar.
 - Ventilador proporcional a la demanda que reduce el consumo de combustible y el calor debajo del capó para prolongar la vida útil de los componentes.
 - Sistema hidráulico que hace que las máquinas sean más precisas y predecibles para alcanzar una nivelación uniforme.
 - Costos más bajos con ciclos de mantenimiento prolongados y la opción de ventilador reversible.
 - Mejor eficiencia en el sitio de trabajo con costos de operación más bajos gracias a la información de Product Link™ y VisionLink®.

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, 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 comercial de Caterpillar Inc., registrada en los Estados Unidos y en otros países.

ASXQ3894-01 (01-2025)
Reemplaza ASXQ3894-00
Número de fabricación: 02A
(N Am, Europe, Korea,
Chile, Colombia)

