



# Cat<sup>®</sup> 120 GC

## Motoniveladora

**Es sencillo ser propietario de la Motoniveladora Cat<sup>®</sup> 120 GC. Además, es fácil de operar. También es conveniente para su bolsillo. Un ventilador proporcional a la demanda y la modalidad ECO estándar reducen el consumo de combustible. Al mismo tiempo, el acceso abierto a los puntos de mantenimiento hace que el servicio sea rápido y sencillo. Controle la hoja con una precisión constante mediante los controles de palanca desde la comodidad de la cabina completamente nueva.**

### Productividad y economía

- Aumente la economía de combustible hasta un 5 % con la modalidad ECO estándar.
- El ventilador proporcional a la demanda reduce el consumo de combustible y el calor debajo del capó para prolongar la vida útil de los componentes.
- Mejore la productividad con el control electrónico del acelerador, que adapta la potencia y el par del motor a los requisitos de la aplicación.
- La servotransmisión y el diseño equilibrado de la máquina garantizan la máxima potencia de la barra de tiro sobre el suelo con el Motor Cat C4.4.
- El sistema hidráulico hace que la máquina sea más precisa y predecible para alcanzar una nivelación uniforme.
- La opción de tracción en todas las ruedas (AWD, All-Wheel Drive) asiste en la tracción y la maniobrabilidad de la máquina. El aumento de potencia lo ayuda a trabajar mejor en las pendientes y el material suelto.
- La opción del medidor digital de inclinación de la hoja muestra la pendiente. De esta manera, no son necesarias las verificaciones manuales de las pendientes.
- Product Link<sup>™</sup> proporciona la ubicación, las horas de uso de la máquina, el consumo de combustible, la productividad, el tiempo de funcionamiento en vacío, los códigos de diagnóstico y otros datos de la máquina a pedido mediante la interfaz en línea VisionLink<sup>®</sup>. Esto permite mejorar la eficiencia en el sitio de trabajo con menores costos de operación.

### Comodidad en la cabina todo el día

- Elija el nivel de comodidad en la cabina que desea con un asiento estándar con suspensión mecánica o neumática.
- Ajuste fácilmente la consola de control y el volante de dirección.
- La opción del sistema de calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC, Heating, Ventilation and Air Conditioning) de alta capacidad hace circular aire fresco, previene la entrada de polvo y evita que las ventanas se empañen.
- Agregue una radio en la cabina sin inconvenientes con la opción de ubicación de montaje incorporada.

### Confiabilidad

- La vertedera circular de la barra de tiro se mantiene ajustada de fábrica para ofrecer una nivelación precisa pasada tras pasada.
- La estructura de la máquina está diseñada para ofrecer una larga vida útil. Además, está diseñada para usarse con varios tipos de herramientas, como una hoja frontal.
- La opción de embrague deslizante protege el mando circular si la máquina golpea un objeto inmóvil.
- El eje delantero maximiza la vida útil de los cojinetes. Al mismo tiempo, minimiza el mantenimiento.
- Disminuya los requisitos de engrase diarios y las costosas reparaciones del círculo y el piñón con la opción Circle Saver.

# Motoniveladora Cat® 120 GC

---

## Seguridad

- Visualice los objetos detrás de la máquina con la opción de cámara trasera. La pantalla exclusiva puede estar siempre encendida para garantizar un entorno de trabajo seguro.
- Ante el calado del motor, puede utilizar la opción del sistema de dirección secundario para detener la máquina de manera segura.
- Use tres puntos de contacto al entrar y salir de la máquina con las pasarelas y los pasamanos estratégicamente ubicados.
- Un interruptor de parada del motor a nivel del suelo detiene todo el suministro de combustible hacia el motor cuando se activa y apaga la máquina.
- Visualice la parte trasera de la máquina con los espejos retrovisores y laterales.
- Trabaje después de la puesta del sol gracias a las luces colocadas estratégicamente para ofrecer visibilidad nocturna.

## Mantenimiento

- Los filtros, como los de combustible, aire del motor y aceite, están agrupados para facilitar el acceso y el mantenimiento preventivo.
- La vertedera circular de la barra de tiro estándar aumenta la durabilidad mediante el uso de dientes circulares endurecidos e insertos de desgaste reemplazables para ayudar a mantener el ajuste de fábrica.
- Los ajustes de los frenos no requieren mantenimiento y son de fácil acceso.
- El protector inferior estándar protege la transmisión y el filtro. Las protecciones optativas le permiten proteger la máquina de los daños en aplicaciones exigentes.
- Dedique menos tiempo a limpiar el sistema de enfriamiento con la opción de ventilador de inversión, que reduce los costos cuando se limpia una vez por semana y aumenta el tiempo de trabajo.

## Versatilidad

- Mejore el rendimiento y la eficiencia de la máquina con la opción de contrapeso o bloque de empuje.
- Hay opciones de desgarrador y escarificador disponibles para ayudar a nivelar suelos duros.
- Agregue la opción de hoja frontal para esparcir más material más rápido.
- El enganche de remolque optativo le permite remolcar equipos o implementos detrás de la máquina.

## Equipo estándar y optativo

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

	Estándar	Optativo		Estándar	Optativo
<b>CABINA</b>			<b>VERTEDERA CIRCULAR DE LA BARRA DE TIRO</b>		
Asiento estándar	✓		Estándar	✓	
Asiento con suspensión mecánica		✓	Embrague deslizante del motor de giro		✓
Asiento con suspensión neumática		✓	Circle Saver		✓
Volante de dirección/controles de palanca	✓		<b>SEGURIDAD</b>		
ROPS/FOPS	✓		Freno de estacionamiento	✓	
Sistema de calefacción y refrigeración en la cabina		✓	Bocina de señalización/advertencia	✓	
Limpiaparabrisas trasero		✓	Espejo retrovisor	✓	
Cabina base	✓		Cámara retrovisora		✓
Cabina Plus		✓	Frenos hidráulicos	✓	
Cabina de bajo perfil		✓	Sistema de dirección secundaria		✓
Pantalla de información	✓		Espejos laterales	✓	
Luces halógenas		✓	Pasarelas y pasamanos	✓	
Listo para la instalación de radio de entretenimiento:		✓	<b>VERSATILIDAD</b>		
Pantalla de la ventana trasera		✓	Bloque de empuje		✓
Limpiaparabrisas delanteros	✓		Desgarrador		✓
Medidor digital de inclinación de la hoja		✓	Escarificador		✓
Product Link™	✓		Hoja delantera		✓
<b>MOTOR</b>					
Cat® C4.4	✓				
Modalidad Eco	✓				
Tracción en todas las ruedas (AWD)		✓			
Ventilador proporcional a la demanda	✓				
Ventilador reversible		✓			

No todas las funciones están disponibles en todas las regiones. Consulte con su distribuidor Cat local la disponibilidad de ofertas específicas en su región.

Para obtener información adicional, consulte el folleto de especificaciones técnicas que está disponible en [www.cat.com](http://www.cat.com) o en su distribuidor Cat.

# Motoniveladora Cat® 120 GC

## Especificaciones técnicas

### Tren de fuerza

Modelo de motor	Cat 4.4	
Emissiones	Cumple con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU., Stage V de la Unión Europea y Tier 5 de Corea.	
Gama de potencia neta del motor	115 kW-128 kW	154 hp-171 hp
Gama de potencia neta del motor (AWD)	121 kW-128 kW	163 hp-171 hp
Cilindrada	4,4 L	268,5 pulg <sup>3</sup>
Calibre	105,0 mm	4,1"
Carrera	127,0 mm	5,0"
Aumento de par (ISO 9249)	21 %	
Par máximo (ISO 9249)	738 N·m	544 lb·pie
Cantidad de cilindros	4	
Reducción de potencia por altitud	3.000 m	9.842'
Capacidad estándar	50 °C	122 °F

- La potencia neta se prueba de acuerdo con las normas ISO9249, SAEJ1349 y EEC80/1269 vigentes en el momento de la fabricación.
- La potencia neta anunciada es la potencia disponible a una velocidad nominal de 2.000 rpm, medida en el volante cuando el motor cuenta con ventilador, filtro de aire, silenciador y alternador.
- Potencia declarada según la norma ISO 14396.

### Peso

Peso*	14.496 kg	31.958 lb
Peso* – Tracción en todas las ruedas (AWD)	15.042 kg	33.162 lb

\*El equipamiento típico incluye neumáticos, bloque de empuje, desgarrador, protección inferior, operador y tanques de fluidos y combustible completos.

### Dimensiones

Longitud de la máquina*	9.941 mm	391,4"
Altura máxima con accesorios	3.787,8 mm	149,1"
Ancho	2.402 mm	94,6"
Ancho (AWD)	2.549,9 mm	100,4"

\*Generalmente equipada con bloque de empuje y desgarrador.

### 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 CO<sub>2</sub> de 2,86 toneladas métricas (3,15 tons EE.UU.).

### Vertedera

Ancho de la hoja	3,7 m	12'
Altura de la hoja	580 mm	20"
Radio del arco	413 mm	16,3"
Espacio libre de paso	112 mm	4,7"
Ancho de la cantonera	152 mm	6"
Ancho de cuchilla	152 mm	6"

### Alcance de la hoja

Desplazamiento central del círculo		
Derecho	656 mm	25,8"
Izquierdo	656 mm	25,8"
Desplazamiento lateral de la vertedera		
Derecho	663 mm	26,1"
Izquierdo	512 mm	20,2"
Alcance de la punta de la hoja		
Avance	40°	
Hacia atrás	5°	
Levantamiento máximo sobre el suelo	410 mm	16,1"
Profundidad máxima de corte	775 mm	30,5"

### Capacidades de llenado de servicio

Tanque de combustible	269 L	71 gal EE.UU.
Mando de círculo con embrague deslizante	7 L	1,8 gal EE.UU.
Mando de círculo sin embrague deslizante	1,5 L	0,4 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	55 L	14,5 gal EE.UU.
Transmisión	17 L	4,5 gal EE.UU.

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](http://www.cat.com).

© 2022 Caterpillar  
Todos los derechos reservados

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas que aparecen en las fotografías pueden incluir equipo optativo. Consulte a 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. VisionLink es una marca registrada de Caterpillar Inc., registrada en los Estados Unidos y en otros países.

ASXQ3254-02 (12-2022)  
Reemplaza ASXQ3254-01  
Número de fabricación: 01A  
(Eur, Korea, N Am)

