

# 120 GC

MOTONIVELADORA



---

**Potencia del motor**  
**Peso de operación**

115-128 kW (154-171 hp)  
14 254 kg (31 424 lb)

El motor Cat® C4.4 cumple con los estándares de emisiones Etapa III de China para su uso fuera de carretera, equivalentes a las normas Tier 3 de la EPA de los EE. UU. y Stage IIIA de la UE.



# LA NUEVA CAT® 120 GC

LLEGUE HASTA EL FINAL

La nueva motoniveladora **Cat 120 GC** combina desempeño y propiedad con costos eficientes y operación rentable. El mantenimiento de la máquina es fácil con ubicaciones de filtro agrupadas. Las opciones de confort, que incluyen un sistema de calefacción/enfriamiento o un asiento con suspensión neumática, lo mantienen productivo durante todo el día.



## NIVELANDO EL CAMINO POR RECORRER

La nueva motoniveladora Cat 120 GC lo lleva a la nivelación ideal con controles hidráulicos fáciles de operar, rápidos y precisos.

- + DESEMPEÑO UNIFORME Y FIABLE PARA REALIZAR EL TRABAJO
- + OPCIONES DE CABINA PARA UN CONFORT PERFECTO
- + MANTENIMIENTO Y SERVICIO FÁCILES

---

## CABINA DISEÑADA PARA MÁXIMO CONFORT

Aumente la productividad y la eficiencia con las opciones de confort de la cabina.

---

## OPERACIÓN DE BAJO COSTO POR HORA

Los ciclos de mantenimiento ampliado y el ventilador proporcional a la demanda mantienen bajos los costos generales.

---

## DESEMPEÑO FIABLE

Obtenga un movimiento de cuchilla preciso y uniforme con la barra de tiro, el círculo, la vertedera (DCM) y los controles Cat.

# TRABAJE MÁS... UTILICE MENOS COMBUSTIBLE

Obtenga hasta un 5 % de ahorro de combustible con la modalidad Eco



# LA TECNOLOGÍA CAT LINK

## ELIMINA LAS SUPOSICIONES SOBRE EL MANEJO DE SU EQUIPO

La tecnología telemática de Cat Link ayuda a eliminar la complejidad de administrar sus sitios de trabajo al recopilar datos generados por su equipo, materiales y personas, y se los brinda en formatos a medida.



### **PRODUCT LINK™**

Product Link™ recopila datos de forma automática y precisa de sus activos, sin importar el tipo ni la marca. La información como la ubicación, las horas, el consumo de combustible, la productividad, el tiempo de inactividad, las alertas de mantenimiento, los códigos de diagnósticos y la situación de la máquina se puede ver en línea por medio de las aplicaciones web y móvil.



### **VISIONLINK®**

Acceda a la información en cualquier momento y en cualquier lugar con VisionLink®. Úselo para tomar decisiones inteligentes que aumenten la productividad, reduzcan los costos, simplifiquen el mantenimiento y mejoren la seguridad y protección en su lugar de trabajo. Con diferentes opciones de nivel de suscripción, su distribuidor Cat puede ayudarlo a configurar exactamente lo que necesita para conectar su flota y administrar su negocio sin pagar cargos extras que no desee. Las suscripciones están disponibles a través de informes por celular o por satélite (o ambos).

SERVICIO RÁPIDO

# DE FÁCIL MANTENIMIENTO



## VENTILADOR TRASERO

Dedique menos tiempo a limpiar el sistema de enfriamiento con la opción de ventilador reversible. La limpieza, al menos una vez a la semana, ayuda a reducir los costos y aumenta el tiempo de actividad.

## INTERVALOS DE SERVICIO MÁS LARGOS

Reduzca sus gastos operativos y pase más tiempo trabajando con ciclos ampliados para cambio de filtro.

## UBICACIÓN AGRUPADA

Dé servicio a su máquina más rápido con filtros de fácil acceso en una ubicación central para que pueda realizar un mantenimiento preventivo rápidamente y pasar al siguiente trabajo.

## SOPORTE AJUSTABLE

Entre en la cabina con facilidad y tire de la consola de control para colocarla en su lugar. La opción de asiento con suspensión neumática es fácilmente ajustable y ayuda a mejorar la postura, agrega comodidad y reduce la fatiga.

## VENTILACIÓN

La opción de sistema de calefacción y enfriamiento lo ayuda a mantenerse cómodo durante todo el día.

## MEDIDOR DIGITAL DE INCLINACIÓN DE LA HOJA

Reduzca la necesidad de la comprobación manual de la nivelación para mantenerlo a usted y su lugar de trabajo más seguro. El medidor digital de inclinación de la cuchilla, opcional, se integra directamente en su pantalla de visualización de información.



OPCIONES AJUSTABLES

**COMODIDAD DONDE CUENTA**



## PANTALLA CONVENIENTE

Vea la máquina y la información de diagnóstico frente a usted en la pantalla del tablero de instrumentos.



## VISIBILIDAD EXTRAORDINARIA

Los espejos laterales y retrovisores le ofrecen una visión amplia del lugar de trabajo. La opción de cámara de visión trasera proporciona una vista amplia detrás de la máquina para una mejor visibilidad.



## CONTROLES PRECISOS

Conviértase en uno solo con su máquina usando controles hidráulicos rápidos y precisos para realizar el trabajo. La servotransmisión cambia a plena potencia para minimizar los cambios de marcha.



## SUBIR Y BAJAR FÁCILMENTE

Trabaje de forma segura utilizando tres puntos de contacto al entrar y salir de la máquina con pasarelas y pasamanos estratégicamente ubicados.

# VEA CÓMO SU INVERSIÓN LLEGA MÁS LEJOS DISEÑADA PARA DURAR

## MAXIMICE LA VIDA ÚTIL DE LOS COMPONENTES

Reduzca los requerimientos de lubricación diaria y las reparaciones en su círculo y piñón con la opción de protección circular (Circle Saver). El punto de engrase es de fácil acceso y mantenimiento.

## REDUZCA LOS DAÑOS

El protector de transmisión estándar defiende contra daños por debajo de la máquina. Mantenga su máquina funcionando sin problemas en aplicaciones exigentes con protecciones opcionales para debajo de la cabina y los guardabarros.

## PROTEJA SU MÁQUINA

La opción del embrague deslizante de transmisión circular protege su transmisión del piñón y los dientes circulares de posibles daños.

## MÁS QUE MÁQUINAS

Cuando compra equipos Cat, obtiene mucho más que la máquina. También está recibiendo el apoyo de una red de distribuidores de primer nivel, respaldada por una variedad de soluciones flexibles, tecnología, herramientas y más. Son los Acuerdos de Valor del Cliente (CVA) y soluciones financieras. Es un servicio de ahorro de costos y opciones de reparación. Son piezas de calidad y componentes de precisión. Son opciones rentables y equipo usado. Se trata de soporte que se basa en su éxito.







MUEVA MÁS  
**CON ACCESORIOS CAT**



**ESCARIFICADOR DE  
MONTAJE CENTRAL**



**DESGARRADOR**



**HOJA DELANTERA**

**MEJORE SU PRODUCTIVIDAD**

Desde un desgarrador hasta una cuchilla delantera, amplíe la versatilidad de su máquina utilizando accesorios Cat, que están diseñados para satisfacer sus necesidades para mejorar la fiabilidad, el desempeño, la seguridad y la estabilidad.

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Visite [cat.com](http://cat.com) para ver todas las especificaciones.

TREN DE FUERZA		
Modelo del motor	Cat® C4.4	
	En EE. UU. EPA Tier 3/Equivalente de la Etapa IIIA de la UE	
Potencia neta del motor	115 kW	154 hp
	156 mhp	
Cilindrada	4,4 L	268,5 pulg <sup>3</sup>
Calibre	105,0 mm	4,1 pulg
Carrera	127,0 mm	5,0 pulg
Aumento de par de torsión (ISO 9249)	21 %	
Par máximo (ISO 9249)	738 N•m	544 lb-ft
Número de cilindros	4	
Reducción de la altura	3000 m	9842 pies
Capacidad estándar	50 °C	122 °F

- La potencia neta se prueba por las normas ISO 9249, SAE J1349 y EEC 80/1269 vigentes al momento de la fabricación.
- La potencia neta especificada es la medida al volante cuando el motor está equipado con ventilador, filtro de aire, silenciador y alternador a una velocidad del motor de 2000 rpm.

PESO DE LA MÁQUINA		
Peso*	14 254 kg	31 424 lb

\* Peso en orden de trabajo típico calculado que incluye neumáticos, bloque de empuje, desgarrador, protección inferior, operador y fluidos completos y combustible.

CAPACIDADES DE SERVICIO DE REABASTECIMIENTO		
Tanque de combustible	269 L	71 gal
Embrague deslizante con accionamiento circular	7,0 L	1,8 gal
Embrague deslizante sin accionamiento circular	1,5 L	0,4 gal
Cárter del motor	7,6 L	2,0 gal
Sistema de enfriamiento	39 L	10,3 gal
Sistema hidráulico	55 L	14,5 gal
Transmisión	17 L	4,5 gal

ALCANCE DE LA CUCHILLA		
Desplazamiento central circular		
Derecha	656 mm	25,8 pulg
Izquierda	656 mm	25,8 pulg
Desplazamiento lateral de la vertedera		
Derecha	663 mm	26,1 pulg
Izquierda	512 mm	20,2 pulg
Rango de la cuchilla superior		
Avance	40°	
Hacia atrás	5°	
Elevación máxima sobre el suelo	410 mm	16,1 pulg
Profundidad máxima de corte	775 mm	30,5 pulg

VERTEDERA		
Ancho de la hoja	3,7 m	12 pies
Altura de la hoja	580 mm	20 pulg
Ancho de la broca terminal	152 mm	6 pulg
Ancho de la cuchilla	152 mm	6 pulg
Radio del arco	413 mm	16,3 pulg
Espacio libre de la garganta	112 mm	4,7 pulg

DIMENSIONES		
Longitud de la máquina*	9941 mm	391,4 pulg
Altura máxima con accesorios	3787,8 mm	149,1 pulg
Ancho	2402 mm	94,6 pulg

\*Por lo general, equipado con bloque de empuje y desgarrador.

SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO		
El sistema de aire acondicionado de esta máquina contiene gas refrigerante fluorado de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1430). El sistema contiene 2,0 kg de refrigerante, equivalente a 2,86 toneladas métricas de CO <sub>2</sub> .		

## EQUIPO ESTÁNDAR Y OPTATIVO

El equipo estándar y el equipo optativo pueden variar. Consulte con su distribuidor Cat si desea obtener más información. No todas las opciones están disponibles en todas las regiones.

TREN DE FUERZA	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Motor Cat C4.4	●	
Modalidad ECO	●	
Ventilador proporcional a la demanda	●	
Ventilador trasero		●
CABINA	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Asiento estándar	●	
Asiento con suspensión mecánica		●
Asiento con suspensión neumática		●
Volante y controles de palanca	●	
ROPS/FOPS		●
Sistema de calefacción y enfriamiento de la cabina		●
Limpiaparabrisas trasero		●
Cabina base		●
Cabina Abierta (Canopy)		●
Cabina Plus		●
Cabina de perfil bajo		●
Pantalla de visualización de información	●	
Iluminación halógena		●
Radio de entretenimiento preinstalado		●
Pantalla de ventana trasera		●
Limpiaparabrisas delanteros		●
Medidor digital de inclinación de la hoja		●
Product Link™	●	
VERTEDERA CON BARRA DE TRACCIÓN CIRCULAR	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Vertedera estándar con barra de tracción circular	●	
Embrague deslizante de accionamiento circular		●
Protector del círculo		●
Vertedera de 3,7 m (12')	●	
Vertedera de 3,1 m (10')		●
Vertedera de 4,3 m (14')		●

PROTECCIÓN Y SEGURIDAD	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Freno de estacionamiento	●	
Bocina de señalización y advertencia	●	
Espejo retrovisor	●	
Cámara de visión trasera		●
Frenos hidráulicos	●	
Sistema de dirección secundario		●
Espejos laterales	●	
Pasarelas y barras de agarre	●	
ACCESORIOS	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Bloque de empuje		●
Desgarrador		●
Escarificador		●
Hoja delantera		●
Enganche para remolque		●

Para obtener una información más completa sobre los productos Cat, los servicios del distribuidor y las soluciones industriales, visítenos en nuestra página web [www.cat.com](http://www.cat.com).

© 2021 Caterpillar. Todos los derechos reservados.

VisionLink es una marca registrada de Trimble Navigation Limited, registrada en Estados Unidos y en otros países.

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas 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, "Caterpillar Corporate Yellow", la imagen comercial "Power Edge" y "Modern Hex" de Cat, así como la identidad corporativa y de producto aquí utilizados, son marcas comerciales de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.  
[www.cat.com](http://www.cat.com) [www.caterpillar.com](http://www.caterpillar.com)

ASXQ3266-01  
Número de compilación: 01A  
(Afr-ME, Islas del Pacífico,  
CEI, Indonesia, S Am  
excluye Brasil)

