



Cat[®] 120 GC

Motoniveladora

La motoniveladora Cat[®] 120 GC es fácil de tener y operar. Asimismo, es económica. Un ventilador proporcional a la demanda y la modalidad Eco estándar reducen el consumo de combustible, mientras que el acceso abierto a los puntos de mantenimiento hace que el servicio sea rápido y simple. Controle la cuchilla con precisión consistente usando los controles de la palanca desde la comodidad de la novedosa cabina.

Productiva y económica

- Aumente su economía de combustible hasta un 5 % con la modalidad Eco estandarizada.
- El ventilador bajo demanda reduce el consumo de combustible y el calor bajo el capó establece mayor durabilidad de los componentes.
- Mejore la productividad con el control electrónico del acelerador que ajusta el par y la potencia del motor a los requerimientos de la aplicación.
- La servotransmisión y el diseño equilibrado de la máquina garantizan que obtenga la máxima potencia de la barra de tiro al suelo con el motor Cat C4.4.
- El sistema hidráulico hace que la máquina sea más precisa y predecible para lograr una nivelación más uniforme.
- El medidor digital de la inclinación de la cuchilla le muestra la nivelación sin depender de los verificadores de nivelación manuales.
- Product Link™ proporciona ubicación, horas de la máquina, uso de combustible, productividad, tiempo de inactividad, códigos de diagnóstico y otros datos de la máquina a pedido a través de la interfaz en línea VisionLink®, que lo ayuda a mejorar la eficiencia en el lugar de trabajo con menores costos de operación.

La cabina lo mantiene cómodo durante todo el día

- Elija su nivel de confort en la cabina con asiento estándar con suspensión mecánica o suspensión neumática.
- Ajuste fácilmente la consola de control y el volante de dirección.
- El sistema de calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC, por sus siglas en inglés) de alta capacidad permite que circule el aire fresco, evita el ingreso de polvo y mantiene las ventanas sin empañarse.
- Se puede añadir fácilmente una radio a la cabina usando la ubicación de montaje incorporado.

Fiabilidad

- La vertedera circular con barra de tiro se mantiene ajustada de fábrica, proporcionando una nivelación de precisión paso a paso.
- La estructura de la máquina está construida para que tenga durabilidad. Está diseñada para usar varios tipos de herramientas de trabajo, como por ejemplo, una hoja delantera.
- La opción de embrague deslizante de accionamiento circular protege la conducción en círculos si la máquina choca contra un objeto inmóvil.
- El eje frontal maximiza la duración de los cojinetes al mismo tiempo que minimiza el mantenimiento.
- Reduzca los requerimientos de lubricación diaria y las costosas reparaciones en su círculo y piñón con la opción de protección circular.

Motoniveladora Cat® 120 GC

Seguridad

- Ve a qué hay detrás del suyo con la opción de cámara trasera. La pantalla exclusiva puede estar siempre encendida para ofrecer un entorno de trabajo seguro.
- En caso de que un motor se detenga, cuenta con el sistema de dirección secundaria para ayudarle a detener la máquina de forma segura.
- Use los tres puntos de contacto al entrar y salir de la máquina con pasarelas y pasamanos instalados estratégicamente.
- El interruptor de apagado del motor a nivel del suelo detiene el suministro de combustible al motor cuando se activa y apaga la máquina.
- Ve a la parte trasera de su máquina con espejos retrovisores y laterales.
- Trabaje después del atardecer con las luces colocadas estratégicamente para tener una mayor visibilidad nocturna.

Mantenimiento

- Los filtros, tales como los de combustible, aire del motor y aceite, están agrupados para facilitar el acceso y el mantenimiento preventivo.
- La vertedera con barra de tracción circular con ajuste estándar aumenta la durabilidad usando dientes circulares endurecidos y reemplaza los insertos de desgaste para ayudar a mantener el ajuste de fábrica.
- Los ajustes de los frenos no requieren mantenimiento y son de fácil acceso.
- Los protectores inferiores estándar protegen la transmisión y el filtro. Los protectores opcionales protegen su máquina del daño en aplicaciones exigentes.
- Dedique menos tiempo a limpiar el sistema de enfriamiento con la opción de ventilador reversible, que reduce los costos si se limpia una vez por semana para un mayor tiempo de actividad.

Versatilidad

- Mejore el desempeño y la eficacia de su máquina con el contrapeso o la opción de bloqueo.
- Los desgarradores y escarificadores se encuentran disponibles para ayudar a nivelar suelos duros.
- Agregue la opción de cuchilla delantera para esparcir el material más rápido.
- El enganche de remolque opcional le permite remolcar equipos o implementos detrás de la máquina.

Equipo estándar y optativo

El equipo estándar y el equipo optativo pueden variar. Consulte con su distribuidor Cat si desea obtener más información.

	Estándar	Optativo		Estándar	Optativo
CABINA			VERTEDERA CON BARRA DE TRACCIÓN CIRCULAR		
Asiento estándar	✓		Estándar	✓	
Asiento con suspensión mecánica		✓	Embrague deslizante de accionamiento circular		✓
Asiento con suspensión neumática		✓	Opción de protección circular		✓
Controles de volante/palanca	✓		SEGURIDAD		
ROPS/FOPS		✓	Freno de estacionamiento	✓	
Sistema de calefacción y enfriamiento de la cabina		✓	Bocina de señalización o advertencia	✓	
Limpiaparabrisas trasero		✓	Espejo retrovisor	✓	
Cabina básica		✓	Cámara de visión trasera		✓
Dosel		✓	Frenos hidráulicos	✓	
Cabina Plus		✓	Sistema de dirección secundaria		✓
Cabina de perfil bajo		✓	Espejos laterales	✓	
Pantalla de visualización de información	✓		Rieles de pasarelas y pasamanos	✓	
Iluminación halógena		✓	VERSATILIDAD		
Radio de entretenimiento incorporado		✓	Bloque de empuje		✓
Ventana trasera		✓	Desgarrador		✓
Limpiaparabrisas delanteros		✓	Escarificador		✓
Medidor digital de inclinación de la hoja		✓	Hoja delantera		✓
Product Link™	✓		Enganche para remolque		✓
MOTOR					
Cat® C4.4	✓				
Modalidad Eco	✓				
Ventilador proporcional a la demanda	✓				
Ventilador reversible		✓			

No todas las características están disponibles en todas las regiones. Si desea conocer la oferta específica de opciones disponibles en su región, comuníquese con su distribuidor local Cat.

Para obtener más información, consulte el folleto de especificaciones técnicas, disponible en www.cat.com, o contacte a su distribuidor Cat.

Motoniveladora Cat® 120 GC

Especificaciones técnicas

Tren de fuerza

Modelo del motor	Cat 4.4	
Emissiones	Equivalentes a las normas de los EE.UU. de EPA Tier 3/Etapa IIIA de UE	
Rango de potencia neta del motor	115 kW-128 kW	154 hp-171 hp
Cilindrada	4,4 L	268,5 pulg ³
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 pie
Capacidad estándar	50 °C	122 °F
<ul style="list-style-type: none"> • 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 potencia disponible a la velocidad nominal de 2000 rpm, medida al volante cuando el motor está equipado con ventilador, filtro de aire, silenciador y alternador. • Potencia declarada según la norma ISO 14396. 		

Peso

Peso*	14 254 kg	31 424 lb
*El equipamiento típico incluye neumáticos, bloque de empuje, desgarrador, protección inferior, operador y fluidos completos y combustible.		

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 (4,4 lb) de refrigerante, equivalente a 2,86 toneladas métricas (3,15 toneladas) de CO₂.

Vertedera

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

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

Capacidades de servicio de reabastecimiento

Tanque de combustible	269 L	71 gal
Embrague deslizante con accionamiento circular	7 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

Visite la página web www.cat.com para obtener información más completa sobre los productos Cat, los servicios del distribuidor y las soluciones industriales.

© 2021 Caterpillar
Todos los derechos reservados

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas destacadas en las fotos 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.

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

ASXQ3256-01 (09-2021)
Número de compilación: 01A
(Afr-ME, Islas del Pacífico, CEI,
Indonesia, S Am excluyendo Brasil)

