

# 120

## MOTONIVELADORA



**Potencia del motor**  
**Peso en orden de trabajo**

85-129 kW (114-173 hp)  
16.556 kg / 36.500 lb

El Motor Cat® C7.1 cumple con las normas de emisiones MAR-1 de Brasil, equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU. y Stage IIIA de la UE.



La última generación de Motoniveladoras **Cat® 120** combina potencia AWD (All Wheel Drive, Tracción en todas las ruedas), palanca universal o controles de la dirección, y tecnologías de control de pendiente para una precisión óptima. La cabina Comfort y las características integradas hacen que sea ideal para la preparación de sitios.

# CAT® 120

## LA ÚLTIMA GENERACIÓN



### NIVELACIÓN DEL CAMINO

La Motoniveladora Cat 120 le ofrece diferentes opciones de la máquina para realizar cualquier trabajo con el máximo rendimiento.

- + APROVECHE UN MAYOR AHORRO DE COMBUSTIBLE CON LA MODALIDAD ECO
- + OPCIONES DE CABINA DE ÚLTIMA GENERACIÓN PARA OFRECER LA MÁXIMA COMODIDAD
- + DEDIQUE MENOS TIEMPO Y DINERO AL MANTENIMIENTO REGULAR



# MÁS TRABAJO... MENOS CONSUMO

Ahorros con la modalidad Eco



## SITUACIÓN:

EN COMPARACIÓN CON NO USAR LA MODALIDAD ECO

## MEJOR ECONOMÍA DEL COMBUSTIBLE<sup>1</sup>

Consuma menos combustible con la modalidad Eco.

## CABINA DISEÑADA PARA LA MÁXIMA COMODIDAD

La cabina de última generación le ofrece opciones de comodidad que benefician la productividad.

## MENOS TIEMPO Y DINERO EN EL MANTENIMIENTO REGULAR<sup>1</sup>

Prolongue los intervalos de mantenimiento con las nuevas tecnologías de filtración. Los filtros están agrupados para facilitar el acceso.

<sup>1</sup> En comparación con los modelos anteriores.

# INFORMACIÓN EN TIEMPO REAL DE LA ADMINISTRACIÓN DE EQUIPOS CAT ELIMINA LAS SUPOSICIONES AL ADMINISTRAR LOS EQUIPOS

Las tecnologías de administración de equipos de Cat funcionan juntas para poner la información del equipo al alcance de la mano. Acceda a la información de todas las máquinas de la flota en cualquier sitio de trabajo en tiempo real, sin importar el tamaño de la operación o las marcas de equipos que utilice.



## VISIONLINK™

Recopile y resuma los datos telemáticos de las máquinas y los datos del sitio de trabajo de todos sus equipos, independientemente del fabricante.\* Obtenga información práctica como el tiempo de funcionamiento en vacío, el consumo de combustible, la ubicación, los recuentos de ciclos totales y más para mejorar la eficiencia, la productividad y la utilización de las máquinas. Acceda a los datos desde cualquier lugar a través de un dispositivo móvil, una tableta o un equipo de escritorio, dentro o fuera del sitio de trabajo.

\*La disponibilidad de los campos de datos puede variar según el fabricante del equipo. Se requiere una suscripción a VisionLink. La disponibilidad puede variar por región. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.



## CAT REMOTE SERVICES\*

Conjunto de tecnologías que aumentan su eficiencia en el sitio de trabajo.

- + Remote Troubleshoot permite que su distribuidor Cat ejecute pruebas de diagnóstico remotas en la máquina conectada a fin de detectar posibles problemas mientras la máquina está en funcionamiento. La función de solución remota de problemas ayuda a garantizar que el técnico, cuando llegue al sitio, tenga las piezas y las herramientas correctas la primera vez. Esto elimina la necesidad de visitas adicionales de modo que se ahorra tiempo y dinero.
- + Remote Flash permite actualizar el software a bordo sin la presencia de un técnico. Así podrá realizar las actualizaciones del software cuando sea conveniente para usted, lo que aumentará su eficiencia operativa general.
- + La ID del operador requiere que se inicie sesión mediante una clave de acceso o por Bluetooth® (llavero de Cat) al poner la máquina en marcha. Esto ayuda a prevenir los robos, los actos de vandalismo y el uso no autorizado. Guarda los ajustes de la última vez que un operador inició sesión y mantiene los perfiles que se conservaron durante las actualizaciones flash del software de la máquina. Las ID de los operadores se gestionan fácilmente a través de la pantalla táctil y también pueden gestionarse a distancia y cargarse en la máquina a través de Visionlink.

\*Debe estar dentro de la cobertura de alcance celular.



## CAT INSPECT

Cat Inspect es una aplicación móvil que le permite realizar con facilidad verificaciones digitales de mantenimiento preventivo, inspecciones y recorridos diarios. La aplicación incluye listas de verificación de mantenimiento preventivo (PM, Preventive Maintenance) específicas para las máquinas a fin de seguir los intervalos de servicio según lo recomendado en el Manual de Operación y Mantenimiento. Las inspecciones pueden integrarse con facilidad con otros sistemas de datos Cat, como VisionLink, para que pueda seguir de cerca su flota.

# COSTOS DEL MANTENIMIENTO

## REGULAR MÁS BAJOS



### FILTROS DE ÚLTIMA GENERACIÓN

El nuevo sistema de filtración facilita el cambio de los filtros. Solo se deben reemplazar los filtros del interior del cartucho en lugar del cartucho completo, con lo cual se ahorran costos.

### INTERVALOS DE SERVICIO MÁS LARGOS

Reduzca los gastos de operación habituales con ciclos más prolongados de cambio de filtros de aceite del motor, del sistema hidráulico y de la transmisión. Los nuevos filtros duran más para mantener su motoniveladora activa en el sitio de trabajo.

### UBICACIÓN AGRUPADA

Agilice el mantenimiento de la máquina con los filtros en una ubicación central. Los filtros están agrupados para facilitar el acceso, de modo que pueda realizar el mantenimiento preventivo con rapidez y pasar a la siguiente tarea.

## OPCIONES DE CONTROL

Realice el trabajo con una selección de palancas universales o controles de volante y palanca. Las opciones de tecnología integrada ponen más productividad al alcance de su mano.

## VENTILACIÓN MEJORADA

La cabina con estructura de protección en caso de vuelcos (ROPS, Roll Over Protective Structure) con certificación ISO está presurizada para evitar el ruido. El sistema de calefacción y enfriamiento mantiene en una temperatura ideal durante todo el día.

## MÚLTIPLES OPCIONES DE CABINA

La cabina es como su oficina. Elija las opciones que desee para trabajar confortablemente, como los asientos ajustables. Hay disponibles opciones de asientos con calefacción y enfriamiento.

REDISEÑO DESDE CERO

# COMODIDAD DE ÚLTIMA GENERACIÓN





## FACILIDAD DE ENCENDIDO Y APAGADO

Trabaje seguro usando los tres puntos de contacto al entrar y salir de la máquina con las pasarelas y los pasamanos estratégicamente ubicados.



## VISIBILIDAD EXTRAORDINARIA

Vea el sitio de trabajo a través de las ventanillas de cristal que se conectan y los espejos retrovisores y laterales. La opción de cámara retrovisora le ofrece una amplia vista de la parte trasera de la máquina para mejorar la visibilidad.



## PARADA SEGURA

Si el motor se detiene o la presión de la bomba principal disminuye, el sistema de dirección secundaria<sup>1</sup> se activa automáticamente para ayudarlo a conducir de manera segura hasta detenerse.



## AJUSTES CONVENIENTES

La pantalla táctil facilita la navegación y permite que todo funcione sin problemas.

<sup>1</sup> El sistema de dirección secundaria es estándar para la configuración JOY (Joystick, Palanca universal) y opcional para LVR (Lever, Palanca).

VEA SUS INVERSIONES IR MÁS ALLÁ

# DISEÑADA PARA DURAR

## MAXIMICE LA VIDA ÚTIL DEL COMPONENTE

Disminuya los requisitos de engrase diarios y las costosas reparaciones del círculo y el piñón con la opción Circle Saver. Es sencillo acceder a la conexión de engrase y mantenerla.

## MENOS TIEMPO. COSTOS MÁS BAJOS.

Mantenga la vertedera del círculo ajustada para lograr una nivelación precisa. Los componentes duraderos y los insertos de desgaste ajustables reducen el tiempo de servicio.

## REDUZCA LOS DAÑOS

Mantenga su máquina funcionando sin problemas en aplicaciones demandantes con protecciones optativas. Las protecciones evitan posibles daños en la transmisión, el filtro, los ejes delanteros y las protecciones de la ventana.

## CONSERVE SU MÁQUINA

El embrague deslizante de mando del círculo estándar protege el piñón y los dientes del círculo contra posibles daños.



**AUMENTE SU PRODUCTIVIDAD Y GANANCIAS**

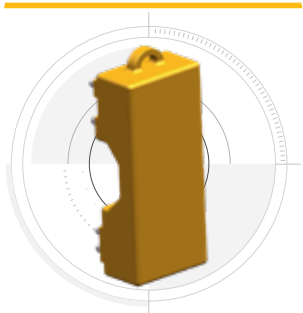
# ACCESORIOS CAT

Puede ampliar fácilmente el rendimiento de la máquina con una variedad de accesorios Cat disponibles para motoniveladoras. Cada accesorio Cat está diseñado para adaptarse al peso y la potencia de la máquina Cat para mejorar el rendimiento, la seguridad y la estabilidad.

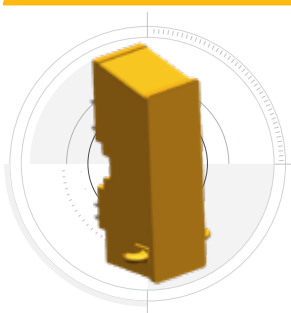
**GRUPOS DE LEVANTAMIENTO**



**CONTRAPESO**



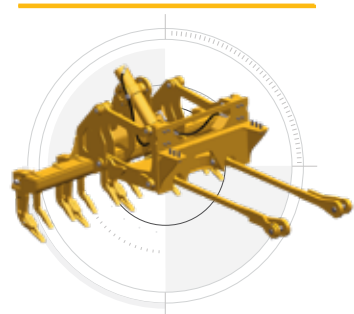
**BLOQUE DE EMPUJE**



**ESCARIFICADOR CENTRAL**



**DESGARRADOR/  
ESCARIFICADOR TRASERO**



**VERTEDERAS**



**HOJA DELANTERA**



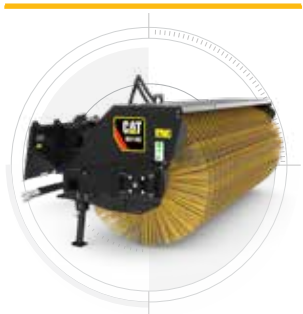
**ARADO EN V**



**ARADO RECTO**



**CEPILLOS<sup>1</sup>**



<sup>1</sup> Solo configuración JOY.

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Consulte cat.com para conocer las especificaciones completas.

| TREN DE FUERZA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                      |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Modelo de motor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Cat® C7.1                                                                                                            |                |
| Emisiones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Cumple con las normas de emisiones MAR-1 de Brasil, equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU. y Stage IIIA de la UE. |                |
| Gama de potencia neta del motor (tándem)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 85 - 129 kW                                                                                                          |                |
| ISO 9249                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 114 - 173 hp                                                                                                         |                |
| Gama de potencia neta del motor (AWD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 84 - 129 kW                                                                                                          |                |
| ISO 9249                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 113 - 173 hp                                                                                                         |                |
| Cilindrada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7,01 L                                                                                                               | 1,9 gal EE.UU. |
| Calibre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 105 mm                                                                                                               | 4,1"           |
| Carrera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 135 mm                                                                                                               | 5,3"           |
| Aumento de par (tándem)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 29 %                                                                                                                 |                |
| Reserva de par (AWD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 28 %                                                                                                                 |                |
| Par máximo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 822 N•m                                                                                                              | 606 lbf-pie    |
| Rpm del motor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2.000 rpm                                                                                                            |                |
| Cantidad de cilindros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6                                                                                                                    |                |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• La potencia anunciada se prueba según el estándar especificado vigente en el momento de la fabricación.</li><li>• La potencia neta disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, filtro de aire, postratamiento y alternador, y una velocidad del motor de 2.000 rpm.</li></ul> |                                                                                                                      |                |
| PESO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                      |                |
| Peso con equipamiento típico (configuración LVR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 16.556 kg                                                                                                            | 36.500 lb      |
| Eje delantero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4.718 kg                                                                                                             | 10.401 lb      |
| Eje trasero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 16.556 kg                                                                                                            | 36.500 lb      |
| Peso con equipamiento típico (configuración JOY)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 14.247 kg                                                                                                            | 31.409 lb      |
| Eje delantero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3.796 kg                                                                                                             | 8.369 lb       |
| Eje trasero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10.451 kg                                                                                                            | 23.041 lb      |
| 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 de la máquina para conocer la identificación del gas.                                                                                                                                   |                                                                                                                      |                |
| – Si está equipado con R134a (potencial de calentamiento global de 1.430), el sistema contiene 1,6 kg (3,5 lb) de refrigerante, que tiene un equivalente de CO <sub>2</sub> de 2.288 toneladas métricas (2.521 tons EE.UU.).                                                                                                                     |                                                                                                                      |                |

| CAPACIDADES DE LLENADO DE SERVICIO                             |          |                 |
|----------------------------------------------------------------|----------|-----------------|
| Mando circular estándar                                        | 7 L      | 1,8 gal EE.UU.  |
| Sistema de enfriamiento (configuración LVR)                    | 53 L     | 14,0 gal EE.UU. |
| Sistema de enfriamiento (configuración JOY)                    | 49 L     | 12,9 gal EE.UU. |
| Cárter del motor                                               | 18 L     | 4,8 gal EE.UU.  |
| Tanque de combustible                                          | 246 L    | 65,0 gal EE.UU. |
| Sistema hidráulico (sin AWD) (configuración LVR)               | 94 L     | 24,8 gal EE.UU. |
| Sistema hidráulico (AWD) (configuración LVR)                   | 124 L    | 32,8 gal EE.UU. |
| Sistema hidráulico (sin AWD) (configuración JOY)               | 75 L     | 19,8 gal EE.UU. |
| Sistema hidráulico (AWD) (configuración JOY)                   | 75 L     | 19,8 gal EE.UU. |
| Caja en tándem (cada una)                                      | 60 L     | 15,9 gal EE.UU. |
| Transmisión y diferencial                                      | 64 L     | 16,9 gal EE.UU. |
| VERTEDERA                                                      |          |                 |
| Altura                                                         | 490 mm   | 19,3"           |
| Ancho                                                          | 3.556 mm | 12'             |
| Grosor                                                         | 22 mm    | 0,9"            |
| Radio del arco                                                 | 413 mm   | 16,3"           |
| Espacio libre de la garganta                                   | 105 mm   | 4,1"            |
| ALCANCE DE LA HOJA                                             |          |                 |
| Desplazamiento central del círculo                             |          |                 |
| Izquierdo                                                      | 656 mm   | 25,8"           |
| Derecho                                                        | 656 mm   | 25,8"           |
| Desplazamiento lateral de la vertedera con neumáticos 17.5/R25 |          |                 |
| Izquierdo                                                      | 512 mm   | 20,2"           |
| Derecho                                                        | 663 mm   | 26,1"           |
| Alcance máximo del resalto fuera de los neumáticos             |          |                 |
| Izquierdo                                                      | 141 mm   | 5,6"            |
| Derecho                                                        | 1.579 mm | 62,2"           |
| Inclinación máxima de la hoja                                  |          |                 |
| Avance                                                         | 40°      |                 |
| Trasero                                                        | 5°       |                 |

# EQUIPO ESTÁNDAR Y OPTATIVO

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

| TREN DE FUERZA                                        | ESTÁNDAR | OPTATIVO |
|-------------------------------------------------------|----------|----------|
| Motor Cat® C7.1                                       | •        |          |
| Modalidad Eco                                         | •        |          |
| Capacidad para temperatura ambiente de 50 °C (122 °F) | •        |          |
| Cronómetro de parada del motor en vacío               | •        |          |
| Traba del diferencial                                 | •        |          |
| Ventilador hidráulico proporcional a la demanda       | •        |          |
| CABINA                                                | ESTÁNDAR | OPTATIVO |
| ROPS/FOPS                                             |          | •        |
| Asiento con suspensión mecánica                       | •        |          |
| Asiento ajustable con suspensión neumática            |          | •        |
| Cabina con techo                                      |          | •        |
| Pantalla táctil                                       | •        |          |
| Pantalla de información estándar                      | •        |          |
| Consola de control ajustable (palancas)               | •        |          |
| Lista para radio de entretenimiento                   | •        |          |
| Luces halógenas                                       | •        |          |
| Iluminación LED                                       |          | •        |
| Radio con USB o auxiliar                              |          | •        |
| TECNOLOGÍA CAT                                        | ESTÁNDAR | OPTATIVO |
| VisionLink™                                           |          | •        |
| Servicios remotos                                     |          | •        |

| VERTEDERA CIRCULAR DE LA BARRA DE TIRO                                   | ESTÁNDAR | OPTATIVO |
|--------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| Acumuladores de levantamiento de la hoja                                 |          | •        |
| Embrague deslizante del mando del círculo                                | •        |          |
| Circle Saver                                                             |          | •        |
| Cuchillas                                                                |          | •        |
| Brocas niveladoras                                                       |          | •        |
| Vertedera de 12'                                                         | •        |          |
| Vertedera de 14'                                                         |          | •        |
| Vertedera de giro de la barra de tiro estándar                           | •        |          |
| Vertedera de giro de la barra de tiro de ajuste superior                 |          | •        |
| SEGURIDAD Y PROTECCIÓN                                                   | ESTÁNDAR | OPTATIVO |
| Espejo retrovisor                                                        | •        |          |
| Espejo lateral                                                           | •        |          |
| Bocina de señalización/advertencia                                       | •        |          |
| Sistema de dirección secundaria (JOY)                                    | •        |          |
| Sistema de dirección secundaria (LVR)                                    |          | •        |
| Cámara retrovisora                                                       |          | •        |
| Frenos hidráulicos                                                       | •        |          |
| Cinturón de seguridad                                                    | •        |          |
| SERVICIO Y MANTENIMIENTO                                                 | ESTÁNDAR | OPTATIVO |
| Ubicación agrupada para el aceite del motor y los filtros de combustible | •        |          |
| Refrigerante de larga duración                                           | •        |          |
| Llenado de combustible a nivel del suelo                                 |          | •        |
| Ventilador reversible                                                    |          | •        |
| ACCESORIOS                                                               | ESTÁNDAR | OPTATIVO |
| Grupos de levantamiento                                                  |          | •        |
| Cepillo (JOY)                                                            |          | •        |
| Contrapeso                                                               |          | •        |
| Hoja delantera                                                           |          | •        |
| Desgarrador de servicio pesado                                           |          | •        |
| Escarificador central                                                    |          | •        |
| Bloque de empuje                                                         |          | •        |
| Desgarrador/escarificador trasero                                        |          | •        |
| Arado recto                                                              |          | •        |
| Arado en V                                                               |          | •        |

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).

© 2026 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, VisionLink, 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. [www.cat.com](http://www.cat.com) [www.caterpillar.com](http://www.caterpillar.com)



ASXQ4464-00 (01-2026)  
Número de fabricación de  
configuración LVR: 15A  
Número de fabricación de  
configuración JOY: 14A  
(S Am, Aus-NZ, India,  
Indonesia, SE Asia)

