



# Cat<sup>®</sup> 140 GC

## Motoniveladora

**La motoniveladora 140 GC de Cat<sup>®</sup> es fácil de conseguir 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 hoja con precisión consistente usando los controles de la palanca desde la comodidad de la cabina. No todas las funciones están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat<sup>®</sup> sobre las configuraciones específicas disponibles en su región.**

### 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.
- Mejora la productividad con el acelerador de control electrónico que ajusta la potencia y fuerza del motor a los requerimientos de la aplicación.
- La servotransmisión y el diseño equilibrado de la máquina garantizan que obtenga la potencia total de la barra de tiro al suelo con el motor Cat C7.1.
- La opción de tracción total (AWD) ayuda con la tracción y las maniobras en material suelto. El aumento de la potencia mediante la tracción total enfrenta los terrenos difíciles con tracción adicional para una mayor productividad.
- Aumente su maniobrabilidad con el enganche de articulación para darle un radio de giro más corto.
- El sistema hidráulico hace que la máquina sea más precisa y predecible para lograr una nivelación más consistente.
- El medidor digital de la inclinación de la hoja (Digital Blade Slope Meter) le muestra la nivelación sin depender de los verificadores de nivelación manuales.
- Product Link<sup>™</sup> 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<sup>®</sup>, 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 (Circle Saver).



# Motoniveladora Cat® 140 GC

---

## Seguridad

- Vea qué hay detrás del suyo con la opción de cámara trasera. La imagen específica puede estar siempre encendida para ofrecer un entorno de trabajo seguro.
  - Los lentes calentados mantienen la cámara trasera despejada en condiciones frías y húmedas.
- 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.
- Chequee la parte trasera de su máquina con espejos retrovisores y laterales.
- Trabaje después del atardecer usando estratégicamente bien la posición de las luces para tener una mayor visibilidad.
- Mantenga su lugar de trabajo más seguro con el medidor digital de inclinación de hoja (Digital Blade Slope Meter) GRADE de Cat®, el cual reduce la necesidad de la comprobación manual de la nivelación con las máquinas que funcionan.

## Mantenimiento

- Los filtros, tales como el filtro de combustible, el filtro del aire del motor y los filtros de 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 frenos hidráulicos están bien aceitados para mantenerlos libres de mantenimiento.
- Los protectores inferiores estándar protegen la transmisión y el filtro. Los protectores opcionales protegen su máquina del daño en aplicaciones exigentes.
- Los Servicios remotos lo conectan con un profesional de servicio del distribuidor para ayudarlo a resolver su problema y ponerlo a trabajar rápidamente. Los Servicios remotos se ajustan a su horario para garantizar que el software de su máquina esté actualizado para un desempeño óptimo.
- Los orificios S•O•S<sup>SM</sup> están disponibles para simplificar el mantenimiento y permitir una extracción rápida y fácil de muestras de fluidos para su análisis.

## Versatilidad

- Mejore el rendimiento 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.
- La opción del grupo elevador delantero está listo para los accesorios como la hoja recta o delantera.

## Equipo estándar y opcional

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

	Estándar	Opcional		Estándar	Opcional
<b>CABINA</b>			<b>VERTEDERA CON BARRA DE TRACCIÓN CIRCULAR</b>		
Asiento estándar	✓		Estándar	✓	
Asiento con suspensión mecánica		✓	Embrague deslizante de accionamiento circular		✓
Asiento con suspensión neumática		✓	Circle Saver (Opción de protección circular)		✓
Volante y controles de palanca	✓		<b>SEGURIDAD</b>		
ROPS/FOPS		✓	Freno de estacionamiento	✓	
Sistema de calefacción y enfriamiento de la cabina		✓	Bocina de señalización y advertencia	✓	
Limpiaparabrisas trasero		✓	Espejo retrovisor	✓	
Cabina base	✓		Cámara de visión trasera		✓
Dosel		✓	Frenos hidráulicos	✓	
Cabina Plus		✓	Sistema de dirección secundario		✓
Pantalla de visualización de información	✓		Espejos laterales	✓	
Iluminación halógena	✓		Pasarelas y barras de agarre	✓	
Radio de entretenimiento preinstalado	✓		<b>VERSATILIDAD</b>		
Pantalla de ventana trasera		✓	Contrapeso		✓
Limpiabrisas delanteros		✓	Bloque de empuje		✓
Digital Blade Slope Meter (Medidor digital de inclinación de la hoja)		✓	Desgarrador		✓
Product Link	✓		Escarificador		✓
<b>MOTOR</b>			Grupo elevador delantero		✓
Cat C7.1	✓		Hoja delantera		✓
Modalidad ECO	✓				
Diferencial antideslizante		✓			
Ventilador bajo demanda	✓				
Tracción total		✓			

# Motoniveladora Cat® 140 GC

## Especificaciones técnicas

Motor		
Modelo del motor	Cat 7.1	
Emisiones	Estándares de emisión MAR-1 de Brasil y los de vehículos fuera de carretera fase III de China, los cuales son equivalentes a los de los EE. UU. Nivel 3 de EPA/Fase IIIA de UE	
Rango de potencia neta (nivel 3)	131 kW-147 kW	176 hp-196 hp
RPM del motor	2200 rpm	
Cilindrada	7,01 L	427,8 in <sup>3</sup>
Calibre	105 mm	4,1 in
Carrera	135 mm	5,3 in
Aumento del torque según la norma ISO 9249	40 %	
Torque máximo según la norma ISO 9249	889 N·m	656 lbf·ft
Cantidad de cilindros	6	
Reducción de la altura	4500 m	14 764 ft
Capacidad estándar	43 °C	109 °F
<ul style="list-style-type: none"> <li>La potencia neta se prueba por las normas ISO 9249, SAE J1349 y EEC 80/1269 vigentes a momento de la fabricación.</li> <li>La potencia neta especificada es la potencia disponible a la velocidad nominal de 2 200 rpm, medida al volante cuando el motor está equipado con ventilador, filtro de aire, silenciador y alternador.</li> <li>Potencia declarada según la norma ISO 14396.</li> </ul>		

## 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>.

Peso de la máquina		
Peso*	16 620 kg	36 640 lb
Peso con Tracción Total**	18 700 kg	41 230 lb
*Típicamente equipado incluye neumáticos, bloque de empuje, desgarrador, protector inferior, operador y fluidos y combustible completos.		
**El peso operativo típicamente equipado se calcula con el tanque de combustible lleno, refrigerante, lubricantes, operador, hoja delantera, cabina cerrada con ROPS, desgarrador/escarificador trasero, hoja de 4,3 m (14 ft), neumáticos 17.5R25 con rines de varias piezas y otro equipo.		

## Dimensiones

Longitud de la máquina*	10 332 mm	406,7 in
Altura máxima	3777 mm	148,7 in
Ancho	2 428 mm	95,6 in
*Por lo general, equipado con bloque de empuje y desgarrador.		

Vertedera		
Ancho de la hoja	3,7 m	12 ft
Altura de la hoja	509 mm	20 in
Radio del arco	413 mm	16,3 in
Espacio libre hasta el suelo	112 mm	4,4 in
Ancho de la broca terminal	152 mm	6 in
Ancho de la cuchilla	152 mm	6 in

## Alcance de la hoja

Desplazamiento central circular		
Derecho	728 mm	28,7 in
Izquierda	752 mm	29,6 in
Desplazamiento lateral de la vertedera		
Derecho	512 mm	20,2 in
Izquierda	663 mm	26,1 in
Alcance de la inclinación vertical de la hoja		
Avance	40 °	
Hacia atrás	5 °	
Alcance máximo de hombro		
Derecho	1928 mm	76 in
Izquierda	1764 mm	69,4 in
Levantamiento máximo sobre el suelo	480 mm	18,9 in
Profundidad máxima de corte	735 mm	29 in

## Capacidades de servicio de reabastecimiento

Tanque de combustible	295 L	78 gal
Embrague deslizante de accionamiento circular	7 L	1,8 gal
Embrague deslizante de accionamiento circular	1,5 L	0,4 gal
Cárter del motor	19 L	5 gal
Sistema de enfriamiento	57 L	15,1 gal
Sistema hidráulico	55 L	14,5 gal
Transmisión	18 L	4,8 gal



Para obtener más información sobre los productos Cat, los servicios de los distribuidores y las soluciones de la industria, visite nuestro sitio web: [www.cat.com](http://www.cat.com).

© 2020 Caterpillar  
Todos los derechos reservados

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, S\*O\*S, "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.

ASXQ2479-01 (05-2020)  
Número de compilación: 01A  
(Afr-ME, Aus-NZ, CIS, China, India, Indonesia, S Am, SE Asia, Turquía)

