



Cat[®] 140 GC

Motoniveladora

La Motoniveladora 140 GC Cat[®] es fácil de mantener y 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. No todas las funciones están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las configuraciones específicas disponibles en la región.

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 con el convertidor de par y el diseño equilibrado de la máquina garantizan la máxima potencia de la barra de tiro sobre el suelo con el Motor Cat C7.1.
- La opción de tracción en todas las ruedas (AWD, all-wheel drive) mejora la tracción y la maniobrabilidad en material suelto. El aumento de potencia de la tracción en todas las ruedas permite usar la máquina en terrenos irregulares con tracción adicional para lograr una mejor productividad.
- El sistema hidráulico ofrece una capacidad multifunción para un rendimiento preciso y predecible que da como resultado una pendiente más uniforme.
- Aumente la maniobrabilidad con el enganche de articulado para obtener un radio de giro más corto.
- La opción del medidor digital de inclinación de la hoja le muestra la pendiente sin depender de medidores de nivelación manuales para mantener su lugar de trabajo más productivo y seguro.
- Product Link[™] ofrece ubicación, horas de operación de la máquina, consumo de combustible, productividad, tiempo de funcionamiento en vacío, códigos de diagnóstico y otros datos de la máquina bajo demanda a través de la interfaz en línea de VisionLink[®], que ayuda a 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.

Fiable, sin importar el entorno

- 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® 140 GC

Características de seguridad incorporadas

- 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.
- Las cámaras delanteras dobles optativas le ofrecen más visibilidad mientras se desplaza y trabaja con la hoja.
- 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 gracias a 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 más simple

- 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 frenos hidráulicos están engrasados adecuadamente para no requerir mantenimiento.
- El protector inferior estándar protege la transmisión y el filtro. Las protecciones optativas debajo de la cabina protegen la máquina de los daños en aplicaciones exigentes.
- Dedique menos tiempo a limpiar el sistema de enfriamiento con la opción de ventilador reversible, que reduce los costos cuando se limpia una vez por semana y aumenta el tiempo de actividad.
- La resolución remota de problemas lo conecta con un profesional de servicio del distribuidor para ayudar a resolver el problema y comenzar a trabajar rápidamente.
- La actualización remota se adapta a su horario de trabajo para garantizar que el software de la máquina esté actualizado a fin de proporcionar un rendimiento óptimo.
- Los orificios de S-O-SSM (Scheduled Oil Sampling, Análisis programado de aceite) están disponibles, lo que simplifica el mantenimiento y permite la extracción rápida y fácil de muestras de fluidos para su análisis.

Opciones conforme a sus necesidades

- Mejore el rendimiento y la eficiencia de la máquina con las opciones de bloque de empuje y contrapeso estándar o de servicio pesado.
- Hay opciones de desgarrador y escarificador disponibles para ayudar a nivelar suelos duros.
- La opción de grupo de levantamiento delantero está lista para instalarle accesorios, como la hoja recta delantera.
- Expanda las capacidades de la máquina con el enganche de remolque.
- Para cubrir mayor espacio de camino, incluya una extensión de la vertedera para agregar 605 mm (24").

Equipo estándar y optativo

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

	Estándar	Optativo		Estándar	Optativo
CABINA			VERTEDERA CIRCULAR DE LA BARRA DE TIRO		
Asiento estándar	✓		Embrague deslizante del mando del círculo		✓
Asiento con suspensión mecánica		✓	Circle Saver		✓
Asiento con suspensión neumática		✓	SEGURIDAD		
Volante de dirección/controles de palanca	✓		Freno de estacionamiento	✓	
ROPS/FOPS		✓	Bocina de señalización/advertencia	✓	
Sistema de calefacción/enfriamiento de la cabina		✓	Espejo retrovisor	✓	
Limpiaparabrisas trasero		✓	Cámara retrovisora		✓
Cabina base	✓		Cámara de visión delantera		✓
Techo		✓	Frenos hidráulicos	✓	
Cabina Plus		✓	Sistema de dirección secundaria		✓
Pantalla de información	✓		Espejos laterales	✓	
Luces halógenas	✓		Pasarelas y pasamanos	✓	
Lista para radio de entretenimiento	✓		VERSATILIDAD		
Pantalla de la ventana trasera		✓	Contrapeso		✓
Limpiaparabrisas delanteros		✓	Bloque de empuje		✓
Medidor digital de inclinación de la hoja		✓	Desgarrador		✓
Product Link	✓		Escarificador		✓
TREN DE FUERZA			Grupo de levantamiento delantero		✓
Cat C7.1	✓		Ala para nieve		✓
Modalidad ECO	✓		Hoja delantera		✓
Ventilador proporcional a la demanda	✓				
Tracción en todas las ruedas (AWD)		✓			
Ventilador reversible		✓			
Diferencial sin giro	✓				

Motoniveladora Cat® 140 GC

Especificaciones técnicas

Tren de fuerza

Modelo de motor	Cat 7.1	
Emissiones	Cumple con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU., Stage V de la UE y Stage IV de China para uso fuera de la carretera	
Potencia del motor	131-147 kW	176-196 hp
Potencia del motor (AWD)	147 kW	196 hp
RPM del motor	2.200	
Cilindrada	7,01 L	427,8 pulg ³
Calibre	105 mm	4,1"
Carrera	135 mm	5,3"
Aumento de par: ISO 9249	40 %	
Par máximo ISO 9249	835 N·m	616 lbf-pie
Cantidad de cilindros	6	
Reducción de potencia por altitud	3.000 m	9.842'
Capacidad estándar	43 °C	109 °F
Capacidad para temperatura ambiente alta	50 °C	122 °F
<ul style="list-style-type: none"> • La potencia neta se prueba de acuerdo con las normas ISO 9249, SAE J1349 y EEC 80/1269 vigentes al momento de la fabricación. • La potencia neta anunciada es la potencia disponible para una velocidad nominal de 2.200 rpm, medida en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, filtro de aire, silenciador y alternador. • Potencia declarada según la norma ISO 14396. 		

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 de refrigerante, que tiene un equivalente de CO₂ de 2,86 toneladas métricas.

Peso de la máquina

Peso (Stage V)*	17.650 kg	38.912 lb
Peso (Tier 4 final)**	18.365 kg	40.488 lb
Peso de la tracción en todas las ruedas (AWD) (Stage V)*	18.390 kg	40.543 lb
Peso de la tracción en todas las ruedas (AWD) (Tier 4 Final)**	19.105 kg	42.119 lb

*El peso en orden de trabajo normalmente equipado se calcula con tanque de combustible lleno, refrigerante, lubricantes, operador, bloque de empuje, desgarrador trasero, neumáticos en llantas de varias piezas (*17.5-25 Bias/**17.5R-25) y otros equipos.

Dimensiones

Longitud de la máquina*	10.332 mm	406,7"
Altura máxima	3.363 mm	132,4"
Ancho	2.428 mm	95,6"
Ancho (AWD)	2.523 mm	99,3"

* Generalmente equipada con bloque de empuje y desgarrador.

Vertedera

Ancho de la hoja	3,7 m	12'
Altura de la hoja	610 mm	24"
Radio del arco	413 mm	16,3"
Espacio libre de paso	112 mm	4,4"
Ancho de la cantonera	152 mm	6"
Ancho de cuchilla	152 mm	6"

Alcance de la hoja

Desplazamiento central del círculo		
Derecho	728 mm	28,7"
Izquierdo	752 mm	29,6"
Desplazamiento lateral de la vertedera		
Derecho	526 mm	20,7"
Izquierdo	649 mm	25,6"
Alcance de la punta de la hoja		
Avance	40°	
Hacia atrás	5°	
Alcance máximo del resalto		
Derecho	1.812 mm	71,3"
Izquierdo	1.886 mm	74,3"
Levantamiento máximo sobre el suelo	475 mm	18,7"
Profundidad máxima de corte	715 mm	28,1"

Capacidades de llenado de servicio

Tanque de combustible	295 L	78 gal EE.UU.
Mando de círculo con embrague deslizante	7,5 L	2 gal EE.UU.
Mando de círculo sin embrague deslizante	2 L	0,5 gal EE.UU.
Cárter del motor	21 L	5,5 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	40 L	10,6 gal EE.UU.
Sistema hidráulico	45 L	11,9 gal EE.UU.
Transmisión	18 L	4,8 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.

© 2023 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.

ASXQ2742-01 (12-2022)
Reemplaza a ASXQ2742
Número de fabricación: 01A
(Eur, Chile, China, N Am, Turkey)

