



Motoniveladora

Cat[®] 140 GC

La motoniveladora Cat[®] 140 GC es fácil de conseguir y operar. Asimismo, es económica. Un ventilador bajo demanda y en la modalidad ECO que reduce el consumo de combustible mientras que los puntos de mantenimiento de acceso abierto facilitan un servicio 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 los países. Consulte a su concesionario Cat sobre las configuraciones específicas disponibles en su país.

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 una mayor duración 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 transmisión powershift y el equilibrio de la máquina aseguran que reciba la máxima potencia de la barra de tracción en el suelo con el motor Cat C7.1.
- El sistema hidráulico hace que la máquina sea más precisa y predecible para lograr una nivelación más consistente.
- El medidor digital de inclinación de la hoja le muestra la nivelación sin depender de los verificadores de nivelación manual.
- El Product Link[™] proporciona datos de ubicación, horas de funcionamiento, consumo de combustible, productividad, tiempo de inactividad, códigos de diagnóstico y otros datos de funcionamiento bajo demanda mediante la interfaz en línea de VisionLink[®]; la cual ayuda a mejorar la eficiencia del sitio y a reducir los costos operativos.

La cabina lo mantiene cómodo durante todo el día

- Elija su nivel de comodidad en la cabina con asientos de suspensión mecánica estándar o 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 con barra de tracción circular permanece ajustada a la fábrica brindando precisión en la nivelación de cada pasada.
- 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.
- Reduce 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

- Ve a 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 pasos 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 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.

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.
- Para una mayor cobertura en el camino, añada una extensión en la vertedera de 605 mm (24 in).

Equipo estándar y optativo

El equipo estándar y el optativo pueden variar. Consulte a su concesionario Cat para obtener más detalles.

	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 (Circle Saver)		✓
Volante y controles de palanca	✓		SEGURIDAD		
Estructura Integrada de Protección en Caso de Vuelcos (ROPS, por sus siglas en inglés)		✓	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 secundario		✓
Pantalla de visualización de información	✓		Espejos laterales	✓	
Iluminación halógena	✓		Rieles de pasarelas y pasamanos	✓	
Radio de entretenimiento preinstalado	✓		VERSATILIDAD		
Pantalla de ventana trasera		✓	Contrapeso		✓
Limpiaparabrisas delanteros		✓	Bloque de empuje		✓
Medidor digital de inclinación de la hoja		✓	Desgarradores Ripper		✓
Product Link	✓		Escarificador		✓
MOTOR			Grupo elevador delantero		✓
Cat C7.1	✓		Hoja delantera		✓
Modalidad ECO	✓				
Ventilador bajo demanda	✓				

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	2.200 rpm	
Cilindrada	7.01 L	427.8 pulg ³
Calibre	105 mm	4.1 pulg
Carrera	135 mm	5.3 pulg
Aumento del torque según la norma ISO 9249	40 %	
Torque máximo según la norma ISO 9249	889 N·m	656 lbf·ft
Número de cilindros	6	
Altitud de potencia reducida	4.500 m	14.764 ft
Capacidad estándar	43° C	109° F

• La potencia neta se prueba por las normas ISO 9249, SAE J1349 y EEC 80/1269 vigentes a momento de la fabricación.

• 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.

• Potencia declarada según la norma ISO 14396.

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 CO₂.

Peso de la máquina

Peso*	16.620 kg	36.640 lb
-------	-----------	-----------

*Por lo general, el equipo incluye neumáticos, bloque de empuje, desgarrador, protección inferior y fluidos completos y combustible.

Dimensiones

Longitud de la máquina*	10.332 mm	406,7 pulg
Altura máxima	3.777 mm	148,7 pulg
Anchura	2.428 mm	95,6 pulg

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

Vertedera

Ancho de la hoja	3,7 m	12 pie
Altura de la hoja	509 mm	20 pulg
Radio del arco	413 mm	16.3 pulg
Espacio libre de la entrada	112 mm	4.4 pulg
Ancho de la broca terminal	152 mm	6 pulg
Ancho de la cuchilla	152 mm	6 pulg

Rango de la hoja

Desplazamiento central circular		
Derecha	728 mm	28,7 pulg
Izquierda	752 mm	29,6 pulg
Desplazamiento lateral de la vertedera		
Derecha	512 mm	20,2 pulg
Izquierda	663 mm	26,1 pulg
Rango de la hoja superior		
Hacia adelante	40°	
Hacia atrás	5°	
Alcance máximo de hombro		
Derecha	1.928 mm	76 pulg
Izquierda	1.764 mm	69,4 pulg
Levantamiento máximo sobre el suelo	480 mm	18,9 pulg
Profundidad máxima de corte	735 mm	29 pulg

Capacidades de llenado de servicio

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

© 2018 Caterpillar.
Todos los derechos reservados.

Los materiales y las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las máquinas en las fotografías pueden incluir equipos adicionales. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, "Caterpillar Yellow", la imagen comercial "Power Edge", así como la identidad corporativa y de producto aquí utilizados, son marcas comerciales de Caterpillar y no pueden utilizarse sin su autorización.

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

ASXQ2479 (10-2018)
Número de compilación: 01A
(Afr-ME, Aus-NZ, CIS, China, India,
Indonesia, Sud Am, SE Asia, Turquía)

