

MOTONIVELADORA

140 GC



Potencia del motor	131 kW-147 kW (176 hp-196 hp)
Peso de funcionamiento	18.280 kg (40.301 lb)

El motor Cat® 140 GC cumple los estándares de emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE. UU., Stage V de la UE y Stage IV de China para motores extravales.



LA CAT® 140 GC

LLEGUE MÁS ALLÁ

La motoniveladora Cat® 140 GC combina rendimiento con rentabilidad de propiedad y explotación. El mantenimiento de la máquina se simplifica gracias a la ubicación de los filtros agrupados. Las opciones de confort, que incluyen un sistema de calefacción/refrigeración o un asiento con suspensión neumática, le mantendrán productivo durante todo el día.



NIVELACIÓN DE CARRETERAS

La motoniveladora Cat 140 GC ofrece la nivelación ideal con controles hidráulicos fáciles de manejar, rápidos y precisos.

- + CONSIGA EL RENDIMIENTO QUE NECESITA CON EL MOTOR CAT C7.1 Y LA OPCIÓN DE TRACCIÓN TOTAL (AWD)
- + OPCIONES DE CABINA PARA UN CONFORT IDEAL
- + FÁCIL MANTENIMIENTO Y SERVICIO

FUNCIONAMIENTO CON UN BAJO COSTE POR HORA

La ampliación de los ciclos de mantenimiento, el ventilador de actuación proporcional a la demanda y el ventilador reversible opcional mantendrán sus costes generales reducidos.

CABINA DISEÑADA PARA OFRECER LA MÁXIMA COMODIDAD

Aumente su productividad y eficiencia con las opciones de confort de la cabina.

RENDIMIENTO FIABLE

Obtenga un movimiento preciso y uniforme de la hoja con el motor y los controles Cat C7.1 junto con tracción adicional con la opción AWD.

TECNOLOGÍAS PARA LA PRODUCTIVIDAD

Nivele antes con los accesorios opcionales y las tecnologías que utilizan la preinstalación para accesorios (attachment ready option, ARO).

TRABAJE MÁS... CON MENOS COMBUSTIBLE

Ahorre hasta un 5 % de combustible con el modo Eco



ESCENARIO:

EN COMPARACIÓN CON NO USAR EL MODO ECO



ELIMINE LAS CONJETURAS SOBRE LA GESTIÓN DE SUS EQUIPOS TECNOLOGÍA CAT

La tecnología telemática Cat Link ayuda a eliminar la complejidad de la gestión de las obras al recopilar datos generados por su equipo, materiales y personas y ofrecerlos en formatos personalizables.



CAT APP

La aplicación Cat le ayuda a administrar sus activos en cualquier momento directamente desde su smartphone. Puede ver la ubicación de su flota, los horarios y otra información que necesite ver. Recibirá alertas críticas sobre necesidades de mantenimiento e incluso podrá solicitar revisiones a su distribuidor Cat local.

PRODUCT LINK™

Product Link™ recopila datos de forma automática y precisa sobre sus máquinas, sea cual sea su tipo y marca. La información de ubicación, horas de funcionamiento, consumo de combustible, productividad, tiempo de inactividad, alertas de mantenimiento, códigos de diagnóstico y el estado de la máquina, entre otros, se puede ver en línea a través de Internet y aplicaciones móviles.

VISIONLINK®

Acceda a la información en cualquier momento y desde cualquier lugar con VisionLink®, y úsela para tomar decisiones fundadas que impulsen la productividad, reduzcan los costes, simplifiquen el mantenimiento y mejoren la seguridad en el lugar de trabajo. Con distintas opciones de nivel de plan, su distribuidor Cat puede ayudarle a configurar exactamente lo que necesita para conectar su flota y gestionar su negocio sin pagar por extras que no desea. Los planes están disponibles con informes por telefonía móvil o satélite, o ambas. Es posible que no esté disponible en todas las regiones.

SERVICIO RÁPIDO

MANTENIMIENTO SENCILLO



VENTILADOR REVERSIBLE

Emplee menos tiempo en limpiar el sistema de refrigeración con la opción de ventilador reversible, que reducirá sus costes si se limpia una vez por semana para aumentar el tiempo de actividad.

INTERVALOS DE SERVICIO LARGOS

Reduzca sus gastos de funcionamiento y dedique más tiempo al trabajo con ciclos de cambio de filtro ampliados.

UBICACIÓN AGRUPADA

Realice el mantenimiento de su máquina más rápidamente con filtros de fácil acceso en una ubicación central para que pueda realizar el mantenimiento preventivo rápidamente y pasar al siguiente trabajo.

ASISTENCIA AJUSTABLE

Entre fácilmente en la cabina y coloque la consola de control en su sitio. El apoyo lumbar de la opción de asiento con suspensión neumática ayuda a mejorar la postura y a reducir la fatiga.

VENTILACIÓN

La opción de sistema de calefacción y refrigeración le ayuda a mantenerse cómodo durante todo el día.

MEDIDOR DIGITAL DE INCLINACIÓN DE LA HOJA

Reduzca la necesidad de comprobar manualmente la nivelación para mantener su seguridad y la de su lugar de trabajo con la opción de medidor digital de inclinación de la hoja, que se integra directamente en la pantalla de visualización de información.

OPCIONES AJUSTABLES

COMODIDAD DONDE IMPORTA





AJUSTES PRÁCTICOS

Vea la información de la máquina y de diagnóstico, además de la indicación de marcha, delante de usted en la pantalla del salpicadero.



VISIBILIDAD EXTRAORDINARIA

Los espejos retrovisores y laterales le ofrecen una amplia visión del lugar de trabajo. La opción de cámara de visión trasera proporciona una amplia visión detrás de la máquina para una mejor visibilidad.



CONTROLES PRECISOS

Fúndase con su máquina gracias a los controles hidráulicos rápidos y precisos para impulsar el trabajo. La servotransmisión cambia sobre la marcha para minimizar los cambios de marcha. La tracción a las cuatro ruedas (AWD) le proporciona más tracción para enfrentarse a terrenos difíciles.



FÁCIL ENTRADA Y SALIDA

Trabaje con seguridad con los tres puntos de contacto al entrar y salir de la máquina con pasarelas y pasamanos colocados estratégicamente.

HAGA QUE SU INVERSIÓN LLEGUE MÁS LEJOS

DISEÑADA PARA DURAR

MAXIMICE LA VIDA ÚTIL DE LOS COMPLEMENTOS

Reduzca la necesidad de engrasado diario y las reparaciones del círculo y del piñón con la opción Circle Saver. La conexión de engrase es de fácil acceso y mantenimiento.

REDUZCA LOS DAÑOS

Mantenga su máquina funcionando sin problemas en aplicaciones exigentes con protecciones. La protección estándar de la transmisión evita daños en la parte inferior de la máquina.

CONSERVE SU MÁQUINA

La opción de embrague deslizante de transmisión circular protege la transmisión del piñón y los dientes del círculo de posibles daños.





MUEVA MÁS MATERIAL

CON LOS IMPLEMENTOS CAT



ESCARIFICADOR MONTADO EN EL CENTRO DE LA MÁQUINA



RIPPER



HOJA DELANTERA



ASPA QUITANIEVES

MEJORE SU PRODUCTIVIDAD

Desde un ripper hasta una hoja frontal, amplíe la versatilidad de su máquina utilizando una gran variedad de implementos Cat. Cada uno de ellos está diseñado para adaptarse a sus necesidades y mejorar el rendimiento, la seguridad y la estabilidad.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Consulte cat.com para obtener las especificaciones completas.

TREN DE POTENCIA	
Modelo de motor	Cat® C7.1
	Cumple los estándares de emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE. UU., Stage V de la UE y Stage IV de China para motores extraviales.
Potencia neta* ISO 9249, SAE J1349, 80/1269/CEE	147 kW 196 hp
Potencia del motor AWD	147 kW 196 hp
Calibre	105 mm 4,1 pulg
Cilindrada	7,01 L 427,8 pulg ³
Carrera	135 mm 5,3 pulg
Rev/min del motor	2.200 rev/min
Par máximo - ISO 9249	835 N•m 616 lbf-ft
Velocidad máxima de avance	41,7 km/h 25,9 mph
Velocidad máxima marcha atrás	24,0 km/h 14,9 mph
Radio de giro, neumáticos delanteros exteriores	7,8 m 25,6 pies
*Potencia neta disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, filtro de aire, sistema de postratamiento y alternador con el motor a una velocidad de 2.200 rev/min.	
<ul style="list-style-type: none"> • La potencia del motor se ha probado conforme a las normas ISO 9249, SAE J1349 y CEE 80/1269 en vigor en el momento de fabricación. • El sistema de aire acondicionado de esta máquina contiene el refrigerante con gas fluorado de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1.430). El sistema contiene 2,0 kg de refrigerante, que tiene un equivalente de 2,86 toneladas métricas de CO₂. 	
PESO	
Peso de la máquina con el equipo típico*	
Peso (Stage V)*	17.565 kg 38.725 lb
Peso (Tier 4 Final)**	18.280 kg 40.301 lb
AWD (Stage V)*	18.305 kg 40.356 lb
AWD (Tier 4 Final)**	19.020 kg 41.932 lb
<ul style="list-style-type: none"> • El peso de funcionamiento con el equipamiento típico se calcula con depósito de combustible lleno, refrigerante, lubricantes, operador, bloque de empuje, ripper trasero, neumáticos en llantas de múltiples piezas (*17.5-25 diagonal/**17.5R-25) y otros equipos. 	
CAPACIDADES DE LLENADO DE SERVICIO	
Depósito de combustible	295 L 77,9 gal
Líquido de escape diésel (DEF, Diesel Exhaust Fluid)	16 L 4,2 gal
Mando del círculo sin embrague deslizante	2 L 0,5 gal
Mando del círculo con embrague deslizante	7,5 L 2,0 gal
Cárter del motor	21 L 5,5 gal
Sistema de refrigeración	40 L 10,6 gal
Sistema hidráulico	45 L 11,9 gal
Transmisión	18 L 4,8 gal
Grupo diferencial	33 L 8,7 gal

ALCANCE DE LA HOJA		
Desplazamiento central del círculo		
Derecha	728 mm	28,7 pulg
Izquierda	752 mm	29,6 pulg
Desplazamiento lateral de la hoja vertedera		
Derecha	526 mm	20,7 pulg
Izquierda	649 mm	25,6 pulg
Alcance de la punta de la hoja		
Marcha adelante		40°
Marcha atrás		5°
Alcance máximo sobre el arcén		
Derecha	1.812 mm	71,3 pulg
Izquierda	1.886 mm	74,3 pulg
Elevación máxima sobre el suelo	475 mm	18,7 pulg
Profundidad de corte máxima	715 mm	28,1 pulg

HOJA VERTEDERA		
Anchura	3,7 m	12 pies
Altura	610 mm	24 pulg
Cantenera	152 mm	6 pulg
Cuchilla	152 mm	6 pulg
Radio del arco	417 mm	16,4 pulg
Espacio libre entre hoja y círculo	112 mm	4,7 pulg

DIMENSIONES		
Longitud de la máquina*	10.332 mm	406,7 pulg
Altura máxima	3.798 mm	149,5 pulg
Anchura	2.493 mm	98,1 pulg
Anchura (AWD)	2.638 mm	103,9 pulg

*Equipo típico con bloque de empuje y ripper.

POTENCIA NETA				
Engranaje	VHP		AWD	
Marcha adelante				
1. ^a	131 kW	176 hp	147 kW	196 hp
2. ^a	139 kW	186 hp	147 kW	196 hp
3. ^a – 6. ^a	147 kW	196 hp	147 kW	196 hp
Marcha atrás				
1. ^a	131 kW	176 hp	147 kW	196 hp
2. ^a	139 kW	186 hp	147 kW	196 hp
3. ^a	147 kW	196 hp	147 kW	196 hp

- Potencia declarada conforme a ISO 14396:2002
- La potencia del motor es de 150 kW (201 hp) a 2.200 rev/min.

EQUIPOS ESTÁNDAR Y OPCIONALES

Los equipos estándar y opcionales pueden variar. Consulte a su distribuidor Cat® para obtener más información. No todas las opciones están disponibles en todas las regiones.

TREN DE POTENCIA	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Motor Cat C7.1	•	
Modo Eco	•	
Capacidad a temperatura ambiente 50 °C (122 °F)	•	
Temporizador de parada en vacío del motor	•	
Diferencial antipatinaje	•	
Medidor digital de inclinación de la hoja		•
Ventilador de actuación proporcional a la demanda	•	
Ventilador reversible		•
Tracción en todas las ruedas (AWD)		•
CABINA	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Estructura de protección en caso de vuelcos/estructura de protección contra caída de objetos (ROPS/FOPS)	•	
Asiento estático	•	
Asiento con suspensión mecánica		•
Asiento con suspensión neumática ajustable		•
Pantalla de información	•	
Cinturón de seguridad con arnés de cuatro puntos		•
Consola de control ajustable	•	
Soporte para teléfono móvil	•	
Preinstalación de radio de entretenimiento		•
Luces halógenas		•
Product Link™	•	
BARRA DE TIRO, CÍRCULO, HOJA VERTEDERA	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Barra de tiro, círculo, hoja vertedera estándar	•	
Embrague deslizante del mando del círculo		•
Circle Saver		•

SEGURIDAD Y PROTECCIÓN	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Espejo retrovisor	•	
Espejos de visión lateral	•	
Señal/bocina de alarma	•	
Freno de estacionamiento	•	
Sistema de dirección secundario		•
Cámara de visión trasera		•
Cámara de visión delantera		•
Frenos hidráulicos	•	
Alivio de presión integrado en el puerto de trabajo	•	
Bajada del implemento del motor parado integrada	•	
Guardabarros traseros		•
SERVICIO Y MANTENIMIENTO	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Ubicación agrupada para los filtros de aceite del motor y combustible	•	
Refrigerante de larga duración	•	
Antefiltro Sy-Klone		•
ACCESORIOS	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Bloque de empuje		•
Vertedera – 4.267,2 mm (14 pies)	•	
Vertedera – 3.657,6 mm (12 pies)		•
Ripper/escarificador		•
Escarificador montado en el centro de la máquina		•
Hoja delantera		•
Conjunto de elevación delantero de fábrica		•
Preinstalación para accesorio (ARO, Attachment Ready Option)		•

Si desea obtener más información sobre los productos Cat, los servicios de nuestros distribuidores y las soluciones que ofrecemos para el sector, visite nuestro sitio web www.cat.com.

© 2024 Caterpillar. Reservados todos los derechos.

VisionLink es una marca comercial de Caterpillar Inc., registrada en Estados Unidos y en otros países.

Materiales y especificaciones sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas que se muestran en este catálogo pueden incluir equipos opcionales. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, Product Link, el color "Caterpillar Corporate Yellow", la imagen comercial de "Power Edge" y de Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto utilizada en el presente documento, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.
www.cat.com www.caterpillar.com

ASX93872-00 (07-2024)
Número de versión 02A
(N Am, Europe, Chile,
China, Colombia, Turkey)

