

140 GC

MOTONIVELADORA



Potencia del motor
Peso en orden de trabajo

131 kW-147 kW (176 hp-196 hp)
14.310 kg (31.548 lb) – Equivalente a Tier 3/Stage IIIA
14.570 kg (32.121 lb) – Stage V CEV de la India

El Motor Cat® C7.1 cumple con las normas de emisiones Stage V CEV de la India o las normas de emisiones Stage III de China para uso fuera de la carretera y MAR-1 de Brasil, equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU./Stage IIIA de la Unión Europea.



CAT[®] 140 GC

LLEGUE HASTA EL FINAL

La Motoniveladora **Cat 140 GC** combina un excelente rendimiento con opciones de posesión y operación rentables. Realizar el mantenimiento de la máquina es fácil gracias a los filtros agrupados. Las opciones Comfort, que incluyen un asiento con sistema de calefacción y enfriamiento o un asiento con suspensión neumática, lo mantienen productivo durante todo el día.



NIVELACIÓN DEL CAMINO

La Motoniveladora Cat 140 GC puede lograr la pendiente ideal con controles hidráulicos de operación sencilla, rápidos y precisos.

- + EL RENDIMIENTO QUE NECESITA CON EL MOTOR CAT C7.1
- + OPCIONES DE CABINA PARA UNA COMODIDAD IDEAL
- + FACILIDAD DE MANTENIMIENTO Y SERVICIO

OPERACIÓN DE BAJO COSTO POR HORA

Los ciclos de servicio extendidos y el ventilador proporcional a la demanda mantienen los costos generales en un bajo nivel.

CABINA DISEÑADA PARA PROPORCIONAR COMODIDAD

Aumente la productividad y la eficiencia con las opciones de cabinas cómodas.

EL RENDIMIENTO QUE NECESITA

Logre un movimiento preciso y constante de la hoja con el Motor C7.1 Cat, el sistema hidráulico y los controles. La tracción en todas las ruedas (AWD, All-Wheel Drive) optativa le ofrece mayor potencia para trabajar en terrenos irregulares con tracción adicional para una mejor productividad.

TRABAJE MÁS... GASTE MENOS

Obtenga hasta un 5 % de ahorro en combustible usando la modalidad Eco



SITUACIÓN:

EN COMPARACIÓN CON NO USAR LA MODALIDAD ECO



ELIMINE LAS SUPOSICIONES EN EL MOMENTO DE GESTIONAR EL EQUIPO **TECNOLOGÍA CAT**

La tecnología telemática Cat LINK ayuda a eliminar la complejidad de la gestión de los sitios de trabajo mediante la recopilación de datos generados por el equipo, los materiales y las personas, que luego se presentan en formatos ajustables.



CAT APP

La aplicación Cat lo ayuda a gestionar sus activos, en cualquier momento, desde su teléfono inteligente. Puede ver la ubicación de su flota, las horas y otra información que necesite ver. Recibirá alertas críticas sobre el mantenimiento necesario, e incluso puede solicitar servicio a su distribuidor Cat local.

PRODUCT LINK™

Product Link™ recopila datos automáticamente y en forma precisa de todos sus activos, sin importar el tipo o la marca. A través de las aplicaciones web y móviles, se puede ver en línea la información, como ubicación, horas, consumo de combustible, productividad, tiempo de inactividad, alertas de mantenimiento, códigos de diagnóstico y estado de la máquina.

VISIONLINK®

Acceda a la información en cualquier momento y lugar con VisionLink® y utilícela para tomar decisiones fundamentadas que impulsen la productividad, reduzcan los costos, simplifiquen el mantenimiento y mejoren la seguridad en el sitio de trabajo. Con diferentes opciones de niveles de suscripción, su distribuidor Cat puede ayudarlo a configurar exactamente lo que necesita para conectar la flota y administrar el negocio sin tener que pagar funciones adicionales que no desea. Las suscripciones están disponibles con informes satelitales o celulares, o ambos. Es posible que no esté disponible en todas las regiones.

SERVICIO RÁPIDO

FÁCIL MANTENIMIENTO



MENOR CONSUMO DE COMBUSTIBLE

Deténgase menos para repostar combustible con el ventilador de enfriamiento proporcional a la demanda y la modalidad ECO, que le permiten ahorrar hasta un 5 % en costos de combustible.

INTERVALOS DE SERVICIO PROLONGADOS

Reduzca sus gastos de funcionamiento y pase más tiempo trabajando con los ciclos de cambio de filtros prolongados.

UBICACIÓN AGRUPADA

Haga el servicio de su máquina más rápido con el acceso fácil a los filtros en la ubicación central para poder realizar el mantenimiento preventivo rápidamente y seguir con el próximo trabajo.

SOPORTE AJUSTABLE

Ingresa a la cabina fácilmente y acerque la consola de control a su lugar. La opción de apoyo lumbar en el asiento con suspensión neumática ayuda a mejorar la postura y reducir la fatiga.

VENTILACIÓN

La opción de sistema de enfriamiento y calefacción lo ayuda a mantenerse cómodo durante el día.

MEDIDOR DIGITAL DE INCLINACIÓN DE LA HOJA

Reduzca la necesidad de realizar revisiones manuales de la pendiente, así podrá mejorar su seguridad y la de su sitio de trabajo con la opción del medidor digital de inclinación de la hoja, que se integra directamente en la pantalla de información.

OPCIONES AJUSTABLES

COMODIDAD CUANDO SE LA REQUIERE





AJUSTES CONVENIENTES

Consulte la información de la máquina, de diagnóstico y de marcha frente a usted en la pantalla del tablero de instrumentos.



VISIBILIDAD EXTRAORDINARIA

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



CONTROLES PRECISOS

Conviértase en parte de la máquina usando los controles hidráulicos rápidos y precisos para impulsar el trabajo. La servotransmisión permite cambiar de marcha mientras se conduce sin necesidad de pisar el pedal. La opción AWD mejora la tracción y la maniobrabilidad en material suelto.



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.

VEA SUS INVERSIONES IR MÁS ALLÁ

DISEÑADA PARA DURAR

MAXIMICE LA VIDA ÚTIL DEL COMPONENTE

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

REDUZCA EL DAÑO

Mantenga su máquina funcionando sin problemas en aplicaciones demandantes con protecciones. La protección de la transmisión estándar protege contra el daño por debajo de la máquina.

CONSERVE SU MÁQUINA

La opción de embrague deslizante del mando circular protege al mando de piñón y los dientes del círculo contra el daño.





MUEVA MÁS MATERIAL
CON LOS ACCESORIOS CAT



ESCARIFICADOR



DESGARRADOR



HOJA DELANTERA

MEJORE SU PRODUCTIVIDAD

Desde un desgarrador a una hoja delantera, expanda la versatilidad de su máquina utilizando una variedad de accesorios Cat. Cada uno está diseñado para adaptarse a sus necesidades y proporcionar rendimiento, seguridad y estabilidad mejorados.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Consulte cat.com para conocer las especificaciones completas.

TREN DE FUERZA		
Modelo de motor	Cat® C7.1	
	Cumple con las normas de emisiones Stage V CEV de la India o las normas de emisiones Stage III de China para uso fuera de carretera y MAR-1 de Brasil, equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU./Stage IIIA de la Unión Europea.	
Potencia neta	147 kW	196 hp
Calibre	105 mm	4,1"
Cilindrada	7,01 L	427,8 pulg ³
Carrera	135 mm	5,3"
Rpm del motor	2.200 rpm	
Par máximo: ISO 9249, equivalente a Tier 3/Stage IIIA	889 N·m	656 lbf-pie
Par máximo: ISO 9249, Stage V CEV de la India	835 N·m	616 lbf-pie
Máxima velocidad de avance	41,7 km/h	25,9 mph
Máxima velocidad de retroceso	24,0 km/h	14,9 mph
Radio de giro, neumáticos delanteros exteriores	7,8 m	25,6'
<ul style="list-style-type: none"> • La potencia neta se prueba de acuerdo con las normas ISO 9249, SAE J1349 y 80/1269/EEC vigentes en el momento de la fabricación. • 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. • 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. 		
PESO		
Peso de la máquina normalmente equipada		
Peso* – Estructura de Protección en Caso de Vuelcos (ROPS) – Equivalente a Tier 3/Stage IIIA	17.305 kg	38.151 lb
Eje delantero	5.217 kg	11.502 lb
Eje trasero	12.088 kg	26.649 lb
Peso* – Tracción en todas las ruedas (AWD) – ROPS – Equivalente a Tier 3/Stage IIIA	18.105 kg	39.915 lb
Eje delantero	5.457 kg	12.031 lb
Eje trasero	12.648 kg	27.884 lb
Peso** – Stage V CEV de la India	17.565 kg	38.725 lb
Eje delantero	4.942 kg	10.895 lb
Eje trasero	12.623 kg	27.829 lb
*El peso en orden de trabajo con equipamiento normal se calcula con el tanque de combustible lleno, refrigerante, lubricantes, operador, bloque de empuje, cabina cerrada ROPS (Roll Over Protective Structure, Estructura de Protección en Caso de Vuelcos), desgarrador/escarificador trasero, hoja de 4,3 m (14'), neumáticos 17.5-25 MP en llantas de varias piezas y otros equipos.		
**El peso en orden de trabajo con equipamiento normal se calcula con tanque de combustible lleno, refrigerante, lubricantes, operador, bloque de empuje, desgarrador trasero, hoja de 4,3 m (14'), neumáticos con llantas de varias piezas (17.4-25 con capas cruzadas), cabina ROPS con HVAC (Heating, Ventilation, and Air Conditioning; Calefacción, ventilación y aire acondicionado) y otros equipos.		

ALCANCE DE LA HOJA		
Desplazamiento central del círculo		
Derecho	728 mm	28,7"
Izquierdo	752 mm	29,6"
Desplazamiento lateral de la vertedera		
Derecho	512 mm	20,2"
Izquierdo	663 mm	26,1"
Alcance de la punta de la hoja		
Avance	40°	
Hacia atrás	5°	
Alcance máximo del resalto		
Derecho	1.928 mm	75,9"
Izquierdo	1.764 mm	69,4"
Levantamiento máximo sobre el suelo	480 mm	18,9"
Profundidad máxima de corte	735 mm	28,9"
VERTEDERA		
Ancho	3,7 m	12'
Altura	509 mm	20"
Cantoneira	152 mm	6"
Cuchilla	152 mm	6"
Radio del arco	413 mm	16,3"
Espacio libre de la garganta	112 mm	4,7"
DIMENSIONES		
Longitud de la máquina*	10.332 mm	406,8"
Altura máxima	3.839 mm	151,1"
Ancho	2.428 mm	95,6"
*Generalmente equipada con bloque de empuje y desgarrador.		
POTENCIA NETA		
Marcha	VHP	
Avance		
1ª	131 kW	176 hp
2ª	139 kW	186 hp
3ª a 6ª	147 kW	196 hp
Retroceso		
1ª	131 kW	176 hp
2ª	139 kW	186 hp
3ª	147 kW	196 hp
CAPACIDADES DE LLENADO DE SERVICIO		
Tanque de combustible	297 L	78,5 gal EE.UU.
Mando circular estándar	2 L	0,5 gal EE.UU.
Embrague deslizante del mando del círculo	7,5 L	2 gal EE.UU.
Cárter del motor	21 L	5,6 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.
Grupo del diferencial	33 L	8,7 gal EE.UU.

EQUIPO ESTÁNDAR Y OPTATIVO

El equipo estándar y optativo puede variar. Comuníquese con su distribuidor Cat® para obtener más detalles. No todas las opciones están disponibles en todas las regiones.

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	•	
Diferencial sin giro	•	
Medidor digital de inclinación de la hoja		•
Ventilador proporcional a la demanda	•	
CABINA	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Estructura de Protección en Caso de Vuelcos/Estructura de Protección contra la Caída de Objetos (ROPS/FOPS)	•	
asiento estático	•	
Asiento con suspensión mecánica		•
Asiento ajustable con suspensión neumática		•
Techo		•
Pantalla de información	•	
Cinturón de seguridad con arnés de seguridad de 4 puntos		•
Consola de control ajustable	•	
Lista para radio de entretenimiento	•	
Luces halógenas	•	
Soporte para teléfono celular	•	
VERTEDERA CIRCULAR DE LA BARRA DE TIRO	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Vertedera de giro de la barra de tiro estándar	•	
Embrague deslizante del mando del círculo		•
Circle Saver		•

SEGURIDAD Y PROTECCIÓN	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Espejo retrovisor	•	
Espejo lateral	•	
Bocina de señalización/advertencia	•	
Sistema de dirección secundaria		•
Cámara retrovisora		•
Frenos hidráulicos	•	
Alivio de presión del orificio de trabajo integrado	•	
Dispositivo integrado de bajada del implemento en caso de que el motor deje de funcionar	•	
Guardabarros traseros		•
SERVICIO Y MANTENIMIENTO	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Ubicación agrupada para el aceite del motor y los filtros de combustible	•	
Refrigerante de larga duración.	•	
Antefiltro Sy-Klone		•
ACCESORIOS	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Bloque de empuje		•
Desgarrador		•
Escarificador		•
Hoja delantera		•
Grupo de levantamiento delantero de fábrica		•

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.

© 2024 Caterpillar. Todos los derechos reservados.

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

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, sus respectivos logotipos, Product Link, 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 comerciales de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.
www.cat.com www.caterpillar.com



ASXQ3921-00 (08-24)
Número de fabricación: 02A
(Afr-ME, Eurasia, India,
Indonesia, S Am)

