



Cat[®] 140

Motoniveladora

La Motoniveladora Cat[®] 140 es una máquina de tamaño mediano ideal para la construcción y el mantenimiento de caminos y carreteras. Ofrece el equilibrio perfecto entre potencia, control y alcance de la hoja para nivelar, perfilar y excavar zanjas en caminos de grava, rurales y secundarios.

Diseño centrado en el operador

- La estación del operador rediseñada establece un nuevo estándar en el sector en cuanto a comodidad y visibilidad.
- La pantalla táctil integra más opciones.
- El asiento Premium optativo con suspensión neumática incluye calefacción y enfriamiento para la comodidad del operador.
- Los pilares de la cabina se desplazaron directamente detrás del operador para una visibilidad óptima de la esquina trasera de la cabina.

Importancia de la seguridad

- Cumpla con los objetivos de seguridad en el sitio de trabajo mediante cámaras, cinturones de seguridad y alertas optativas para alcanzar los hitos de seguridad.
- La visibilidad ampliada en todas las direcciones ayuda a las cuadrillas a trabajar de forma más inteligente y segura.
- Los limpiaparabrisas sincronizados eliminan el agua, la nieve y los residuos al mismo tiempo. Además, limpian por debajo de la línea de visión del operador. Esto mejora la visibilidad en cualquier condición climática.
- Las vistas y cámaras inteligentes integradas proporcionan una visión completa de la máquina y los entornos.

Mejore la calidad y la productividad con tecnologías

- A fin de optimizar su productividad, integre tecnologías disponibles de fábrica con opciones para la nivelación y gestión de su flota.
- Olvídense de los mástiles con la tecnología optativa 3D Mastless Cat Grade, que elimina los mástiles en la línea de visión para una vista directa de la vertedera en funcionamiento.
- Obtenga información en tiempo real gracias a las opciones de administración de equipos Cat, como VisionLink[™], Cat Remove Services y Cat Inspect.
- Cat Grade con Cross Slope Assist controla de forma automática un lado de la hoja, lo que puede aumentar la eficiencia en hasta un 50 % y disminuir el uso de material en hasta un 40 %.

Motoniveladora Cat® 140

Opciones

- Deje que su círculo haga el trabajo. Las configuraciones con palanca incluyen el círculo de ajuste inferior estándar, mientras que las configuraciones con palanca universal incluyen el círculo de ajuste superior estándar. Actualice al círculo de alto rendimiento para eliminar horas de mantenimiento planificado y el tiempo de inactividad.
- La Motoniveladora 140 de última generación ofrece una configuración con palanca y volante o una configuración con palanca universal para adaptarse a las preferencias del operador.
- Elija un tren de fuerza estándar o con tracción en las cuatro ruedas (AWD, all-wheel drive).
- Aumente su productividad y sus ganancias con los accesorios Cat diseñados para adaptarse a la Motoniveladora 140 y mejorar el rendimiento, la seguridad y la estabilidad.

Diseñada para el tiempo de actividad

- Ahorre tiempo en las revisiones diarias con los filtros agrupados a nivel de suelo.
- Las puertas del compartimiento del motor se abren ampliamente y las puertas laterales se pueden desmontar para acceder a los puntos de servicio.
- Vuelva al trabajo más rápido con el repostaje a nivel del suelo. El tanque de combustible está integrado en el chasis delantero para una mejor protección del tanque y un mejor centro de gravedad.
- Realice más trabajo en menos tiempo con la opción lista para la instalación de accesorios (ARO, Attachment Ready Option) para tecnologías Grade.
- La nueva transmisión de 9 velocidades con engranaje de acabado adicional proporciona un funcionamiento uniforme en las pasadas finales y los bordillos.

Equipo estándar y optativo

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

	Estándar	Optativo		Estándar	Optativo
ENTORNO DEL OPERADOR			TREN DE FUERZA		
Cinturón de seguridad	✓		Cat® C7.1	✓	
Cinturón de seguridad con indicador		✓	Modalidad Eco	✓	
Asiento con suspensión neumática	✓		Transmisión automática		✓
Asiento Premium con calefacción y ventilación		✓	Drenaje de aceite del motor de alta velocidad		✓
Limpiaparabrisas delanteros	✓		Drenaje ecológico	✓	
Limpiaparabrisas traseros		✓	Paquetes para climas fríos		✓
Cortina parasol trasera	✓		Parada del motor en vacío	✓	
Soporte para teléfono celular	✓		Tracción en todas las ruedas (AWD)		✓
Posavasos	✓		SEGURIDAD		
Almacenamiento en la cabina	✓		Alarma de retroceso	✓	
Luces interiores de techo	✓		Cámaras		✓
Estructura de Protección en Caso de Vuelcos (ROPS)/Estructura de Protección contra la Caída de Objetos (FOPS)	✓		Barandillas y pasarelas en tándem	✓	
Ventiladores, descongelación		✓	Frenos hidráulicos	✓	
Sistema de calefacción/enfriamiento de la cabina	✓		Traba manual		✓
Listo para la instalación de radio		✓	Freno de estacionamiento	✓	
AM/FM, Bluetooth®, banda meteorológica		✓	Espejo retrovisor	✓	
Radio CB con convertidor		✓	Espejos laterales		✓
Radio satelital		✓	Bocina de señalización/advertencia		✓
TECNOLOGÍA			ACCESORIOS		
Medidor digital de inclinación de la hoja		✓	Grupos de levantamiento		✓
Opción lista para la instalación de accesorio (ARO)		✓	Contrapeso		✓
Cross Slope Assist (2D)		✓	Bloque de empuje		✓
Listo para Cat Grade con 3D sin mástil (JOY)		✓	Escarificador central		✓
Cat Grade con 3D sin mástil		✓	Desgarrador/escarificador trasero		✓
Visión trasera		✓	Hoja delantera		✓
Visión frontal		✓	Ala para nieve		✓
Visión panorámica (360°)		✓	Arados		✓
Visión panorámica (360°) con detección de personas		✓	Enganche de remolque		✓
Stable Blade (Hoja estable)		✓	Cuchillas de nivelación en la vertedera de 14'		✓
VisionLink™		✓			
Sistema de seguridad		✓			
SERVICIO Y MANTENIMIENTO					
Llenado de combustible a nivel del suelo	✓				
Ubicación agrupada de los filtros	✓				
Refrigerante de larga duración	✓				
Filtros de fluidos de última generación	✓				
Luz de servicio del motor		✓			

Motoniveladora Cat® 140

Especificaciones técnicas

Tren de fuerza

Modelo de motor	Cat® C7.1	
Emissiones	MAR-1 de Brasil, equivalente a Tier 3 de la EPA de EE.UU. y Stage IIIA de la Unión Europea	
Gama de potencia neta del motor	94-174 kW	126-233 hp
Gama de potencia neta del motor (AWD)	98-194 kW	131-260 hp
Cilindrada	7,01 L	427,8 pulg ³
Calibre	105 mm	4,1"
Carrera	135 mm	5,3"
Reserva de par	UN 29 %	
Reserva de par (AWD)	28 %	
Par máximo	1.070 N·m	789,2 lbf·pie
Par máximo (AWD encendida)	1.159 N·m	854,9 lbf·pie
Velocidad a potencia nominal	2.000rpm	
Cantidad de cilindros	6	
Reducción de potencia por altitud	4.500 m	14.764'
Altitud de reducción de potencia (AWD)	3.000 m	9.843'

- La potencia anunciada se prueba según el estándar especificado vigente en el momento de la fabricación.
- La potencia neta está probada según las normas ISO 9249, SAE J1349 y EEC 80/1269.
- La potencia neta anunciada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador a la velocidad mínima, sistema de admisión de aire, sistema de escape y alternador.

Pesos

Peso: configuración de palanca, tándem (sin AWD)	18.748 kg	41.332 lb
Peso: configuración de palanca universal, tándem (sin AWD)	19.040 kg	41.976 lb
Peso: configuración de palanca universal, AWD	19.516 kg	43.025 lb

*El peso en orden de trabajo con equipamiento habitual se calcula con bloque de empuje, protección de la transmisión, desgarrador/escarificador trasero, neumáticos 14.0R24 con llantas de múltiples piezas (MP) y otros equipos.

Vertedera

Ancho	3,7 m	12,1'
Altura	610 mm	24,0"
Cantenera	152 mm	6"
Cuchilla	152 mm	6"
Radio del arco	417 mm	16,4"
Espacio libre de la garganta	112 mm	4,4"

Capacidades de llenado de servicio

Mando circular estándar	7 L	1,8 gal EE.UU.
Mando del círculo de alto rendimiento	9,5 L	2,5 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	43 L	11,4 gal EE.UU.
Tanque del fluido de escape diésel	25 L	6,6 gal EE.UU.
Cárter del motor	20 L	5,3 gal EE.UU.
Tanque de combustible	371 L	98,0 gal EE.UU.
Sistema hidráulico	60 L	15,9 gal EE.UU.
Caja en tándem (cada una)	70 L	18,5 gal EE.UU.
Transmisión y diferencial	68 L	18,0 gal EE.UU.

Sistema de aire acondicionado

El sistema de aire acondicionado en esta máquina contiene el refrigerante de gases fluorados de efecto invernadero R134a o R1234yf. Consulte la etiqueta o el manual de instrucciones para identificar el gas.
 – Si está equipado con R134a (potencial de calentamiento global de 1.430), el sistema contiene 1,8 kg (4,0 lb) de refrigerante, que tiene un equivalente de CO₂ de 2,574 toneladas métricas (2,837 tons 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.

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 a su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

© 2025 Caterpillar. Todos los derechos reservados. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink, 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.

ASXQ4629-00 (12-2025)
 Número de fabricación 16A
 (Aus-NZ, Afr-ME, China, Eurasia,
 S Am, Indonesia, India, Taiwan)

