



Motoniveladora Cat[®] 140

La motoniveladora Cat[®] 140 es una máquina de tamaño mediano ideal para el mantenimiento y la construcción de carreteras. Ofrece el equilibrio perfecto entre potencia, control y alcance de la hoja para realizar trabajos de nivelación, coronamiento y excavación de zanjas en caminos de grava, rurales y secundarios.

Diseño centrado en el operador

- El puesto del operador rediseñado establece un nuevo estándar en la industria en cuanto a comodidad y visibilidad.
- La pantalla táctil integra más opciones
- El asiento con suspensión neumática premium opcional incluye calefacción y refrigeración para mayor comodidad del operador.
- Los pilares de la cabina se han desplazado justo detrás del operador para optimizar la visibilidad trasera de las esquinas de la cabina.

La seguridad es importante

- Cumpla los objetivos de seguridad en el lugar de trabajo mediante cámaras, cinturones de seguridad y alertas opcionales para que pueda alcanzar hitos de seguridad.
- La visibilidad ampliada está disponible en todas las direcciones, lo que ayuda al personal a trabajar de forma más inteligente y segura.
- Los limpiaparabrisas sincronizados limpian el agua, la nieve y la suciedad al unísono y barren por debajo de la línea de visión del operador, mejorando la visibilidad en cualquier condición meteorológica.
- Las cámaras inteligentes integradas y las vistas proporcionan una visión completa de la máquina y su entorno.

Mejore la calidad y la productividad con la tecnología

- Integre las tecnologías disponibles de fábrica con opciones para clasificar y gestionar su flota con el fin de optimizar su productividad.
- Prescinda del mástil con la tecnología opcional 3D Mastless Cat Grade, que elimina los mástiles del campo de visión para ofrecer una visión directa de la vertedera en funcionamiento.
- Obtenga información en tiempo real de las opciones de gestión de equipos Cat, como VisionLink[™], Cat Remove Services y Cat Inspect.
- Cat Grade con Cross Slope Assist controla automáticamente un lado de la hoja, lo que puede aumentar la eficiencia hasta un 50 % y reducir el material hasta un 40 %.
- La nueva transmisión de 9 velocidades con marcha final adicional proporciona un funcionamiento suave en las últimas pasadas y en los bordillos.

Motoniveladora Cat® 140

Opciones

- Haga que el círculo trabaje por usted. Las configuraciones de palanca vienen con el círculo de ajuste inferior de serie, mientras que las configuraciones de palanca tipo joystick vienen con el círculo de ajuste superior de serie. Actualícese al círculo de alto rendimiento para eliminar horas de mantenimiento planificado y tiempo de inactividad.
- La motoniveladora 140 de nueva generación ofrece una configuración con palanca y volante o con palanca tipo joystick para adaptarse a las preferencias del operador.
- Elija entre un tren de potencia estándar o de tracción total (AWD).
- Aumente su productividad y sus beneficios con los accesorios Cat diseñados para adaptarse a la motoniveladora 140 y mejorar el rendimiento, la seguridad y la estabilidad.

Diseñada para garantizar el tiempo de actividad

- Ahorre tiempo en las comprobaciones diarias con los filtros agrupados a nivel del suelo.
- Las puertas del compartimento del motor se abren completamente y las puertas laterales son desmontables para acceder a los puntos de servicio.
- Vuelva al trabajo más rápido con el repostaje a nivel del suelo. El depósito de combustible está integrado en el chasis delantero para mejorar la protección del depósito y el centro de gravedad.
- Realice más trabajo en menos tiempo con la preinstalación para accesorio (Attachment Ready Option, ARO) para las tecnologías Grade.

Equipos estándar y opcionales

Los equipos estándar y opcionales pueden variar. Para obtener más información, consulte a su distribuidor Cat®.

	Estándar	Opcional		Estándar	Opcional
CABINA DEL OPERADOR			TREN DE POTENCIA		
Cinturón de seguridad	✓		Cat® C7.1	✓	
Cinturón de seguridad con indicador		✓	Modo Eco	✓	
Asiento con suspensión neumática	✓		Transmisión con cambio automático		✓
Asiento premium con calefacción y ventilación		✓	Drenaje de aceite del motor de alta velocidad		✓
Limpiaparabrisas, delantero	✓		Sistema de vaciado ecológico	✓	
Limpiaparabrisas, traseros		✓	Paquetes de opciones para climas fríos		✓
Pantalla, parasol trasero		✓	Parada en vacío del motor	✓	
Soporte de teléfono móvil	✓		Tracción en todas las ruedas (AWD)		✓
Soporte para vasos	✓		SEGURIDAD		
Almacenamiento en la cabina	✓		Alarma de marcha atrás	✓	
Luces, interiores de techo	✓		Cámaras		✓
Estructura de protección en caso de vuelcos (rollover protective structure, ROPS)/estructura de protección contra caída de objetos (falling objects protective structure, FOPS)	✓		Pasamanos y pasarelas dobles	✓	
Ventiladores, desempañador		✓	Frenos hidráulicos	✓	
Sistema de calefacción/refrigeración de la cabina	✓		Bloqueo manual		✓
Preinstalación de radio	✓		Freno de estacionamiento	✓	
AM/FM, Bluetooth®, banda de información meteorológica		✓	Espejo retrovisor	✓	
Radio CB con convertidor		✓	Espejos de visión lateral		✓
Radio satélite		✓	Señal/bocina de advertencia	✓	
TECNOLOGÍA			IMPLEMENTOS		
Medidor digital de inclinación de la hoja	✓		Grupos de elevación		✓
Preinstalación para accesorio (ARO, Attachment Ready Option)	✓		Contrapeso		✓
Cross Slope Assist (2D) (JOY)	✓		Bloque de empuje		✓
Cross Slope Assist (2D) (LVR)		✓	Escarificador central		✓
Preinstalación de Cat Grade 3D sin mástil (JOY)		✓	Ripper/escarificador trasero		✓
Cat Grade 3D sin mástil		✓	Hoja delantera		✓
Visión trasera		✓	Aspa quitanieves		✓
Visión delantera		✓	Arados		✓
Visión panorámica (360°)		✓	Enganche para remolque		✓
Visión panorámica (360°) con detección de personas		✓	Niveladora Bit2 con vertedera de 14 pies		✓
Stable Blade (JOY)	✓				
Stable Blade (LVR)		✓			
VisionLink™		✓			
Sistema de seguridad		✓			
SERVICIO Y MANTENIMIENTO					
Llenado de combustible a nivel del suelo	✓				
Ubicación agrupada para los filtros	✓				
Refrigerante de larga duración	✓				
Filtros de fluidos de última generación	✓				
Luz de servicio del motor	✓				

Motoniveladora Cat® 140

Especificaciones técnicas

Tren de potencia

Modelo de motor	Cat® C7.1	
Emisiones	Cumple los estándares de emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE. UU., Stage V de la UE y Japón 2014.	
Rango de potencia neta del motor	94-174 kW	126-233 hp
Rango 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 pulg
Carrera	135 mm	5,3 pulg
Reserva de par motor	29 %	
Reserva de par motor	28 %	
Par máximo	1.070 N·m	789,2 lbf·pie
Par máximo (AWD activado)	1.159 N·m	854,9 lbf·pie
Régimen a la potencia nominal	2.000 rev/min	
Número de cilindros	6	
Altitud de reducción de potencia	4.500 m	14.764 pies
Altitud de reducción (AWD)	3.000 m	9.843 pies

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

Pesos

Peso – Configuración de palanca, tándem (no AWD)	19.127 kg	42.168 lb
Peso – Configuración de palanca, AWD	19.631 kg	43.279 lb
Peso – Configuración de palanca tipo joystick, tándem (no AWD)	19.297 kg	42.542 lb
Peso – Configuración de palanca tipo joystick, AWD	19.730 kg	43.497 lb

*El peso de funcionamiento con la equipación básica se calcula con bloque de empuje, protector de transmisión, ripper/escarificador trasero, neumáticos 14.0R24 con llantas de varias piezas (MP) y otros equipos.

Hoja vertedera

Anchura	3,7 m	12,1 pies
Altura	610 mm	24,0 pulg
Cantenera	152 mm	6,0 pulg
Cuchilla	152 mm	6,0 pulg
Radio del arco	417 mm	16,4 pulg
Espacio libre entre hoja y círculo	112 mm	4,4 pulg

Capacidades de llenado de servicio

Tracción circular estándar	7 L	1,8 gal
Tracción circular de altas prestaciones	9,5 L	2,5 gal
Sistema de refrigeración	43 L	11,4 gal
Depósito de líquido de escape diésel	25 L	6,6 gal
Cárter del motor	20 L	5,3 gal
Depósito de combustible	371 L	98,0 gal
Sistema hidráulico	60 L	15,9 gal
Caja tándem (cada una)	70 L	18,5 gal
Transmisión y diferencial	68 L	18,0 gal

Sistema de aire acondicionado

El sistema de aire acondicionado de esta máquina contiene el refrigerante de gas fluorado 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 = 1430), el sistema contiene 1,8 kg (4,0 lb) de refrigerante que tiene un equivalente de CO₂ de 2,574 toneladas métricas (2,837 toneladas).



オフロード法2014年
基準適合

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

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.

© 2025 Caterpillar. Reservados todos los derechos. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink, sus respectivos logotipos, 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 comerciales de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

ASX94628-00 (12-2025)
 Número de versión 16A
 (N Am, Europe, Colombia,
 Chile, Japan, South Korea,
 Aus-NZ, Japan))

