



Cat[®] 140

Motoniveladora

La Motoniveladora Cat[®] 140 combina tecnología con controles de palanca para ofrecer un alto rendimiento. La tecnología integrada, como las opciones Cat GRADE con Cross Slope y Stable Blade, garantiza una nivelación óptima para cualquier proyecto. La nueva cabina ofrece mayor comodidad y una consola de control ajustable de diseño ergonómico. Reduzca hasta un 10 % el consumo de combustible al utilizar la modalidad ECO.

Mayor rendimiento de la máquina con controles de palanca

- ¿Prefiere una motoniveladora con volante de dirección y palancas? La 140 hace uso de los 45 años de experiencia en diseño de controles de palanca y volante de dirección de Caterpillar para proporcionarle la opción de control que prefiera.
- Ahorre hasta un 40 % en material con la función Cross Slope de Cat GRADE. Monitoree la información de Cross Slope a través de la pantalla de la máquina.
- El equilibrio optimizado de la máquina garantiza la máxima potencia de la barra de tiro sobre el suelo.
- No permita que la nieve se convierta en un obstáculo para trabajar. La opción de tracción en todas las ruedas (AWD, All-Wheel Drive) asiste en la tracción y la maniobrabilidad de la máquina.
- Cada máquina está equipada con el Motor Cat C9.3 que proporciona potencia y fiabilidad.
- Ahorre hasta un 10 % en el consumo de combustible con la modalidad ECO.
- En las aplicaciones de nivelación fina, el sistema hidráulico proporciona la capacidad multifuncional de usar hasta siete funciones simultáneas para obtener un rendimiento superior.
- Reduzca el riesgo de daños por impacto con el embrague deslizante del motor de giro estándar. Protege el motor de giro y los dientes.

Comodidad óptima para el operador

- Realice los ajustes para lograr la comodidad ideal con el asiento con suspensión neumática que posee múltiples ajustes ergonómicos.
- La opción de cámara trasera mejora la visibilidad y cuenta con una lenta con calefacción que evita la acumulación de nieve.
- El sistema de calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC, Heating, Ventilation and Air Conditioning) de alta capacidad deshumidifica y presuriza la cabina, hace circular aire fresco, impide el ingreso de polvo y mantiene las ventanas limpias.
- Agregue el montaje para radio de comunicaciones para conectarse con los operadores desde la cabina.

Mejore la eficiencia y la productividad con la tecnología Cat integrada

- Reduzca la dependencia de la revisión manual de la pendiente mediante el uso del medidor digital de inclinación de la hoja.
- La opción Cat GRADE con Cross Slope Indicate proporciona una lectura en tiempo real de la pendiente transversal y se puede ampliar a Cat GRADE con Cross Slope para gestionar el movimiento automático de la hoja.
- Gracias a la opción lista para la instalación de accesorios (ARO, Attachment Ready Option) de Cat GRADE, la máquina está preparada para la instalación de tecnologías adicionales de control de pendiente 2D y 3D.
- Stable Blade detecta los rebotes de la hoja antes que el operador para reducir el uso del acelerador manual y la duplicación de trabajo en el sitio.
- Cat Production Measurement recomienda las marchas y velocidades del motor para mejorar la eficiencia del combustible y mantener la productividad.
- Product Link[™] proporciona la ubicación, las horas de uso de la máquina, el consumo de combustible, la productividad, el tiempo de inactividad, los códigos de diagnóstico y otros datos de la máquina a pedido mediante la interfaz en línea VisionLink[®], lo que permite mejorar la eficiencia en el sitio de trabajo con costos más bajos de operación.
- Los servicios remotos eliminan la necesidad de contar con técnicos para la conexión al Técnico Electrónico (ET, Electronic Technician) a fin de actualizar el software de la máquina.

Mantenimiento

- Los filtros, como los de aceite hidráulico, del aire del motor y de DEF (Diesel Exhaust Fluid, Fluido de escape de combustible diésel), se encuentran agrupados para facilitar el acceso y el mantenimiento preventivo.
- Los nuevos filtros de última generación reducen hasta un 25 % los costos de filtros y fluidos.
- Dedique menos tiempo a limpiar el sistema de enfriamiento con la opción de ventilador reversible, que reduce los costos cuando se limpia una vez por semana y aumenta el tiempo de actividad.
- Mantenga los caminos con la vertedera de giro de barra de tiro estándar con dientes de giro endurecidos para obtener una mayor durabilidad.
- Para una nivelación fina minuciosa, considere la opción de barra de tiro de ajuste superior para las aplicaciones que requieran la máxima precisión. Obtenga una reducción de hasta un 45 % en los costos de mantenimiento en comparación con la opción estándar.



Motoniveladora 140 Cat®

Seguridad

- Confíe en los frenos con la máxima potencia de frenado en las cuatro ruedas traseras.
- Vea el espacio de trabajo con la opción de cámara trasera. Ofrece una vista trasera de la máquina para garantizar su seguridad y la de aquellos que se encuentran alrededor. La pantalla de uso exclusivo siempre puede estar encendida para garantizar que el entorno de trabajo sea seguro.
- En caso de un problema del motor, los operadores pueden contar con el sistema de dirección secundario para detener la máquina de manera segura. Se enciende automáticamente si la presión de la bomba principal desciende.
- Gracias al reabastecimiento de combustible a nivel del suelo no es necesario subirse a la máquina para llenar el tanque de combustible.
- Disponga de tres puntos de contacto al entrar y salir de la máquina gracias a las pasarelas y los pasamanos estratégicamente ubicados.
- Trabaje hasta tarde con el uso de la opción de luces LED que ofrece una mayor visibilidad durante la noche.

Versatilidad

- Se dispone de opciones de desgarrador y escarificador.
- Mejore el equilibrio de la máquina con el contrapeso y el bloque de empuje para lograr un mayor nivel de rendimiento y eficiencia.
- Para aplicaciones en nieve, las hojas rectas o las hojas para nieve en V incorporadas al dispositivo de levantamiento delantero permiten mantener despejados los caminos.
- Remueva la nieve con el accesorio de ala para nieve con mástil o sin mástil.
- Para cubrir una mayor superficie del camino, agregue una extensión de vertedera que permite añadir 600 mm (24").

Equipo optativo y estándar

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

	Estándar	Optativo		Estándar	Optativo
CABINA			MOTOR		
Asiento de vinilo	✓		C9.3	✓	
Asiento ajustable con suspensión neumática		✓	Ventilador reversible		✓
Pantalla de información	✓		Modalidad ECO	✓	
Pantalla táctil de 254 mm (10") de alta resolución		✓	Mando en todas las ruedas (AWD)		✓
Techo		✓	VERTEDERA CIRCULAR DE LA BARRA DE TIRO		
Cabina base	✓		Vertedera de giro de la barra de tiro estándar	✓	
Lista para radio de entretenimiento	✓		Vertedera de giro de la barra de tiro de ajuste superior		✓
Cabina plus		✓	Embrague deslizante del mando del círculo	✓	
Limpiaparabrisas trasero		✓	Circle Saver		✓
Montaje de radio de comunicación		✓	SEGURIDAD		
Rejilla de ventana trasera		✓	Espejo retrovisor	✓	
Ventiladores de descongelación		✓	Cámara de visión trasera		✓
Calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC)	✓		Frenos hidráulicos	✓	
Estructura de Protección en Caso de Vuelcos (ROPS) e insonorización estándar	✓		Cat Detect con Vision System		✓
Luces halógenas	✓		Sistema de dirección secundaria	✓	
Iluminación LED		✓	Bocina de señalización/advertencia	✓	
TECNOLOGÍA CAT CONNECT			Espejos laterales	✓	
Cat Grade con Cross Slope		✓	VERSATILIDAD		
Opción lista para instalación de accesorio (ARO) de Cat Grade		✓	Soporte delantero	✓	
Cat Grade con Cross Slope Indicate		✓	Contrapeso		✓
Medidor digital de inclinación de la hoja		✓	Bloque de empuje		✓
Stable Blade		✓	Grupo de levantamiento delantero		✓
Product Link	✓		Ala para nieve con mástil		✓
Servicios remotos		✓	Ala para nieve sin mástil		✓
			Desgarrador/escarificador		✓
			Tuberías hidráulicas auxiliares		✓
			Extensión de vertedera		✓
			Hoja delantera		✓

Motoniveladora 140 Cat®

Especificaciones técnicas

Motor

Modelo de motor	Cat C9.3	
Emissiones	Tier 4 final de la EPA de EE.UU./ Stage V de la UE	
Potencia neta		
ISO 9249/SAE J1349	186 kW	250 hp
EEC 80/1269	186 kW	250 hp
Potencia neta base (1ª marcha)	132 kW	177 hp
Rpm del motor	2.000	
Cilindrada	9,3 L	567,5 pulg ³
Calibre	115 mm	4,5"
Carrera	149 mm	5,9"
Aumento de par: ISO 9294	40 %	
Par máximo: ISO 9294	1.121 N·m	827 lb·pie
Cantidad de cilindros	6	
Capacidad estándar	43 °C	109 °F

Peso de la máquina

Peso*	19.198 kg	42.325 lb
Tracción en todas las ruedas (AWD): peso	20.236 kg	44.613 lb

* Generalmente equipada con bloque de empuje y desgarrador.

Dimensiones

Longitud de la máquina*	10.100 mm	397,6"
Altura máxima	3.354 mm	132"
Ancho	2.480 mm	97,6"
Ancho de la hoja básica	3.556 mm	140"

* Generalmente equipada con bloque de empuje y desgarrador.

Vertedera

Ancho de la hoja	3,7 m	12'
Cantonera	152 mm	6"
Cuchilla	152 mm	6"
Radio del arco	413 mm	16,3"
Espacio libre de paso	166 mm	6,5"

Alcance de la cuchilla

Desplazamiento central del círculo		
Derecho	728 mm	28,6"
Izquierdo	752 mm	29,6"
Desplazamiento lateral de la vertedera		
Derecho	512 mm	20,1"
Izquierdo	663 mm	26,1"
Alcance de la punta de la hoja		
Avance	40°	
Hacia atrás	5°	
Alcance máximo del resalto fuera de los neumáticos		
Derecho	1.928 mm	75,9"
Izquierdo	1.764 mm	69,4"
Profundidad máxima de corte	735 mm	28,9"
Levantamiento máximo sobre el suelo	480 mm	18,9"

Llenado de servicio

Tanque de combustible	378 L	100 gal EE.UU.
Motor de giro	7 L	1,8 gal EE.UU.
Cárter del motor	30 L	7,9 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	57 L	15 gal EE.UU.
Sistema hidráulico	55 L	14,5 gal EE.UU.
Tanque del DEF (Diesel Exhaust Fluid, Fluido de escape diésel)	12,5 L	3,3 gal EE.UU.
Cojinete de punta de eje de rueda delantera (cada uno)	0,5 L	0,13 gal EE.UU.

Para obtener la información más completa sobre los productos Cat, los servicios del distribuidor y las soluciones del sector, visite nuestro sitio web www.cat.com

© 2023 Caterpillar

Todos los derechos reservados

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas que aparecen en las fotografías pueden incluir equipo optativo. Consulte con su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, 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.

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

ASXQ2368-02 (10-2023)
Reemplaza ASXQ2368-01
Número de fabricación: 13A
(N Am)

