



# Cat<sup>®</sup> 140

## Motoniveladora

**La motoniveladora Cat<sup>®</sup> 140 combina la tecnología y los controles de palanca para 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 regulable con diseño ergonómico. Reduce el consumo de combustible hasta en un 10 por ciento gracias a la modalidad ECO.**

### Mejor rendimiento de la máquina con los controles de la palanca

- ¿Prefiere una motoniveladora con volante y palancas? La 140 aprovecha los 45 años de experiencia en diseño de controles de palanca y volante de Caterpillar para brindarle la opción de control que prefiera.
- Ahorre hasta en un 40 por ciento en materiales con la función Cat GRADE con Cross Slope. Supervise la información de Cross Slope desde la pantalla de la máquina.
- El equilibrio optimizado de la máquina asegura la máxima potencia de la barra de tiro en el suelo.
- No permita que la nieve le impida trabajar. La opción de tracción total (AWD) ayuda en la tracción y el control de la máquina.
- Cada máquina está equipada con el motor Cat C9.3 para brindar potencia y fiabilidad.
- Ahorre hasta un 10 por ciento en el consumo de combustible con la modalidad ECO.
- Para sus aplicaciones de nivelación fina, el sistema hidráulico brinda una capacidad multifunción de hasta siete funciones simultáneas para lograr un mayor rendimiento.
- Reduzca el riesgo de daños por impacto con el embrague deslizante de accionamiento circular estándar. Proteja su mando y dientes circulares.

### Comodidad óptima para el operador

- Póngase cómodo calefactable con suspensión neumática con los diferentes ajustes ergonómicos.
- La cámara trasera mejora la visibilidad junto con la lente calefactable para evitar la acumulación de nieve.
- El sistema de calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC) de alta capacidad deshumidifica y presuriza la cabina, hace circular aire fresco, evita el polvo y mantiene las ventanas limpias.
- Agregue el soporte de la radio de comunicaciones para conectarse con sus operadores desde la cabina.

### Aumente la eficiencia y la productividad con las tecnología integrada Cat Connect

- Reduzca la comprobación manual de nivelación con el medidor digital de la inclinación de la hoja.
- La opción Cat GRADE con Cross Slope Indicate entrega una lectura en tiempo real de la pendiente transversal y puede modificarse a Cat GRADE con Cross Slope para obtener un movimiento automático de la hoja.
- La opción de accesorio Ready de Cat GRADE (ARO) prepara la máquina para tecnologías adicionales de control de nivelación 2D/3D.
- Stable Blade detecta el rebote de la hoja antes que el operador para reducir el uso manual del acelerador y el trabajo en terreno.
- Cat Production Measurement recomienda los engranajes y la velocidad del motor para mejorar la eficiencia del combustible y mantener la productividad. (Pronto en 2019)
- Product Link<sup>™</sup> proporciona datos de ubicación, horas de funcionamiento, consumo de combustible, productividad, tiempo de inactividad, códigos de diagnóstico y otros datos a demanda mediante la interfaz en línea de VisionLink<sup>®</sup>, la cual ayuda a mejorar la eficiencia y reducir los costos operativos.
- Los servicios remotos eliminan la necesidad de que los técnicos se conecten al Técnico Electrónico (TE) para actualizar el software de la máquina.

### Mantenimiento

- Los filtros, como el filtro de aceite hidráulico, el filtro del aire del motor y los filtros DEF, están agrupados para facilitar el acceso y el mantenimiento preventivo.
- Los nuevos filtros de la próxima generación disminuyen hasta un 25 por ciento los costos de los fluidos y los filtros.
- Dedique menos tiempo a limpiar el sistema de enfriamiento con la opción de ventilador trasero, el que reduce los costos una vez por semana para un mayor periodo de uso.
- Mantenga los caminos con la vertedera con barra de tiro circular estándar con dientes circulares endurecidos para una mayor durabilidad.
- Para una nivelación de acabado ajustado, considere la opción de barra de tiro de ajuste superior para las aplicaciones que requieran una máxima precisión. Reduce hasta un 45 por ciento el costo de mantenimiento en comparación con la versión estándar.



# Motoniveladora Cat® 140

---

## Seguridad

- Dependá de sus frenos con la potencia de frenado máxima en las cuatro ruedas traseras.
- Vea su espacio de trabajo con la opción de cámara trasera. Ofrece una visión trasera de la máquina para garantizar su seguridad y de los que están a su alrededor. La pantalla dedicada puede estar siempre encendida para ofrecer un entorno de trabajo seguro.
- En caso de tener un problema con el motor, sus operadores pueden contar con el sistema de dirección secundario para detener la máquina de forma segura. Se activa automáticamente si disminuye la presión de la bomba principal.
- Para el reabastecimiento a nivel del suelo no es necesario subir a la máquina para llenar el tanque de combustible.
- Compruebe los tres puntos de contacto al entrar y salir de la máquina con pasadero y pasamanos instalados estratégicamente.
- Trabaje después del atardecer con la opción de luz LED para tener una mayor visibilidad nocturna.

## Versatilidad

- Desgarradores y escarificadores se encuentran disponibles.
- Mejore el equilibrio de su máquina con el contrapeso y el bloque de empuje para aumentar el rendimiento y la eficiencia.
- Para aplicaciones en nieve, las hojas rectas o las barredoras en V incorporados en el elevador delantero mantienen los caminos despejados.
- Saque la nieve con el accesorio de hoja tipo mástil o mástil menor.
- Para una mayor cobertura en el camino, agregue una extensión en la vertedera de 600 mm (24").

## Equipo estándar y optativo

El equipo estándar y el optativo pueden variar. Consulte a su concesionario Cat para obtener más detalles.

	Estándar	Optativo		Estándar	Optativo
<b>CABINA</b>			<b>MOTOR</b>		
Asiento de vinilo	✓		C9.3	✓	
Asiento con suspensión neumática ajustable		✓	Ventilador trasero		✓
Pantalla de visualización de información	✓		Modalidad ECO	✓	
Monitor táctil de alta resolución de 254 mm (10")		✓	Tracción total (AWD)		✓
Dosel		✓	<b>VERTEDERA CON BARRA DE TIRO CIRCULAR</b>		
Cabina básica	✓		Vertedera con barra de tiro circular estándar	✓	
Radio de entretenimiento preinstalado	✓		Vertedera con barra de tiro circular ajustable superior		✓
Cabina Plus		✓	Embrague deslizante de accionamiento circular	✓	
Limpiaparabrisas trasero		✓	Protector circular		✓
Montaje de la radio de comunicación		✓	<b>SEGURIDAD</b>		
Ventana trasera		✓	Espejo retrovisor	✓	
Ventiladores con descongelador		✓	Cámara retrovisora		✓
HVAC	✓		Frenos hidráulicos	✓	
ROPS, supresión de ruido estándar	✓		Cat Detect con sistema de visión		✓
Iluminación halógena	✓		Sistema de dirección secundario	✓	
Iluminación LED		✓	Bocina de señalización/alarma	✓	
<b>TECNOLOGÍA CAT CONNECT</b>			Espejos laterales	✓	
Cat GRADE con Cross Slope		✓	<b>VERSATILIDAD</b>		
Opción de accesorio Ready de Cat GRADE (ARO)		✓	Cabezal delantero	✓	
Cat GRADE con Cross Slope Indicate		✓	Contrapeso		✓
Medidor digital de la inclinación de la hoja		✓	Bloque de empuje		✓
Stable Blade		✓	Grupo elevador delantero		✓
Cat GRADE con 3D		✓	Hoja para nieve – tipo mástil		✓
Product Link	✓		Hoja para nieve – sin mástil		✓
Servicios remotos		✓	Desgarrador/escarificador		✓
			Líneas auxiliares hidráulicas		✓
			Extensión de la vertedera		✓
			Hoja delantera		✓

# Motoniveladora Cat® 140

## Motor

Modelo del motor	Cat C9.3	
Emissiones	EPA Tier 4 Final de EE.UU./ Etapa IV de la UE	
Potencia neta		
ISO 9249/SAE J1349	186 kW	250 hp
EEC 80/1269	186 kW	250 hp
Potencia neta básica (1 <sup>era</sup> velocidad)	132 kW	177 hp
RPM del motor	2.000	
Cilindrada	9,3 L	567,5 pulg <sup>3</sup>
Calibre	115 mm	4,5"
Carrera	149 mm	5,9"
Aumento del torque – ISO 9294	40%	
Torque máximo – ISO 9294	1.121 N·m	827 lb·pie
Número de cilindros	6	
Capacidad estándar	43° C	109° F

## Peso de la máquina

Peso*	19.198 kg	42.325 lb
Peso tracción total (AWD)	20.236 kg	44.613 lb

\*Equipado por lo general 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"

\*Equipado por lo general con bloque de empuje y desgarrador.

## Vertedera

Ancho de la hoja	3,7 m	12 pies
Broca	152 mm	6,0"
Cuchilla	152 mm	6,0"
Radio del arco	413 mm	16,3"
Espacio libre de la entrada	166 mm	6,5"

## Rango de la hoja

Desplazamiento central circular		
Derecha	728 mm	28,6"
Izquierda	752 mm	29,6"
Desplazamiento lateral de la vertedera		
Derecha	512 mm	20,1"
Izquierda	663 mm	26,1"
Rango de la hoja superior		
Delantera		40°
Marcha atrás		5°
Alcance máximo de ajuste externo de los neumáticos		
Derecha	1.928 mm	75,9"
Izquierda	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
Accionamiento circular	7 L	1,8 gal
Cárter del motor	30 L	7,9 gal
Sistema de enfriamiento	57 L	15 gal
Sistema hidráulico	55 L	14,5 gal
Tanque DEF	12,5 L	3,3 gal
Rodamiento del eje de la rueda delantera (cada uno)	0,5 L	0,13 gal

Para obtener una información más completa sobre los productos Cat, los servicios del concesionario y las soluciones industriales, visítenos en la web en [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2018 Caterpillar  
Todos los derechos reservados

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas en las fotografías pueden incluir equipos adicionales. Visite a su concesionario Cat para ver las opciones disponibles.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, sus respectivos logotipos, "Caterpillar Yellow", la imagen comercial "Power Edge", así como la identidad corporativa y de producto aquí utilizados, son marcas comerciales de Caterpillar y no pueden utilizarse sin su autorización.

VisionLink es una marca registrada de Trimble Navigation Limited, registrada en Estados Unidos y en otros países.

ASXQ2368-01 (06-2018)  
Reemplaza a ASXQ2368  
Número de compilación: 13A  
(Norteamérica)

