



Motoniveladora Cat[®] 150

La motoniveladora Cat[®] 150 ofrece una gran potencia para el mantenimiento de carreteras, la nivelación de precisión y la preparación de terrenos, con una tracción potente y acabados más uniformes. Ahora, con opciones de control mediante volante y palanca o palanca tipo joystick, la 150 ofrece a los operadores un control preciso y cómodo.

Diseñada pensando en el operador

- Cabina totalmente rediseñada: ahora equipada con un sistema de calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC) más silencioso y potente, y con nuevas opciones de ajuste ergonómico del asiento que ofrecen un confort superior.
- Las cámaras traseras y delanteras integradas opcionales, la visión envolvente de 360° y la tecnología de detección de personas le ayudan a estar al tanto de lo que ocurre a su alrededor.
- Disfrute de unas líneas de visión superiores con una visibilidad mejorada desde el puesto del operador, lo que permite a los operadores tener una visión más clara de todo el entorno de la cabina.

Diseñada para trabajar de forma más inteligente

- Consiga una mayor potencia sobre el terreno con un motor diseñado para ofrecer una potencia neta constante, fiable y sin interrupciones, independientemente de las condiciones.
- Realice trabajos de nivelación en pendientes con mayor fiabilidad, gracias a un peso de funcionamiento mayor que mantiene la hoja firme y estable durante todo el trabajo.
- La mayor potencia y los sistemas de acabado mejorados proporcionan una calidad de superficie más lisa y refinada, incluso en las condiciones más exigentes.

Opciones

- La motoniveladora 150 de nueva generación ofrece una configuración con palanca y volante (LVR) o con palanca tipo joystick (JOY) 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 150 y mejorar el rendimiento, la seguridad y la estabilidad.
- Las tecnologías de gestión de equipos Cat trabajan conjuntamente para poner la información de los equipos al alcance de su mano. Obtenga acceso en tiempo real a la información de cada máquina de su flota en cualquier lugar de trabajo, no importa el tamaño de la operación ni las marcas de equipo que utilice.
- Reduzca el consumo de material gracias a la gama completa de tecnologías Cat Grade para su motoniveladora y alcance la nivelación deseada más rápidamente con una precisión fiable.

Motoniveladora Cat® 150

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			SERVICIO Y MANTENIMIENTO		
Almacenamiento en la cabina	✓		Luz de servicio del motor		✓
Soporte de teléfono móvil	✓		Refrigerante de larga duración		✓
Soporte para vasos	✓		Llenado de DEF y combustible a nivel del suelo		✓
Calefacción, ventilación y aire acondicionado	✓		Ubicación agrupada para los filtros de aceite del motor y combustible		✓
Luces, interiores de techo	✓		Filtros de fluidos de última generación		✓
Preinstalación de radio (JOY)	✓		TREN DE POTENCIA		
Soporte de montaje de radio CB con convertidor		✓	Cat C9.3		✓
AM/FM, Bluetooth®, banda de información meteorológica		✓	Paquete de opciones para climas fríos		✓
Radio satélite		✓	Modo Eco		✓
Estructura de protección en caso de vuelcos (rollover protective structure, ROPS)/estructura de protección contra caída de objetos (falling objects protective structure, FOPS)	✓		Sistema de vaciado ecológico		✓
Pantalla, parasol trasero		✓	Parada en vacío del motor		✓
Cinturón de seguridad	✓		Drenaje de aceite del motor de alta velocidad		✓
Cinturón de seguridad con indicador		✓	Transmisión, 9 velocidades		✓
Asiento con suspensión neumática	✓				
Asiento premium con calefacción y ventilación		✓			
Limpiaparabrisas, ventanilla superior delantera, puerta (LVR)		✓			
Limpiaparabrisas, delanteros, puerta (JOY)	✓				
Limpiaparabrisas, traseros (LVR)		✓			
Limpiaparabrisas, ventanas laterales, traseros (JOY)		✓			
TECNOLOGÍA					
ARO (LVR)	✓				
Preinstalación de Cat Grade 3D (JOY)		✓			
Preinstalación de Cat Grade 3D sin mástil		✓			
Cross Slope Assist (2D) (LVR)		✓			
Cross Slope Assist: sistema delimitador, autoarticulación, pendiente transversal (2D) (JOY)	✓				
Medidor digital de inclinación de la hoja (LVR)		✓			
Visión delantera		✓			
Visión trasera		✓			
Sistema de seguridad	✓				
Stable Blade		✓			
Visión panorámica (360°)		✓			
Visión panorámica (360°) con detección de personas		✓			
VisionLink™		✓			

(continúa en la página siguiente)

Equipos estándar y opcionales (continuación)

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

	Estándar	Opcional		Estándar	Opcional
SEGURIDAD			IMPLEMENTOS		
Alarma de marcha atrás	✓		Arado de angulación		✓
Señal/bocina de advertencia	✓		Barredoras		✓
Pasamanos y pasarelas dobles	✓		Contrapeso		✓
Frenos hidráulicos	✓		Hoja delantera, estrecha		✓
Bloqueo, hidráulico		✓	Hoja delantera, estándar		✓
Freno de estacionamiento	✓		Grupos de elevación		✓
Espejo retrovisor	✓		Escarificador central (MMS)		✓
Espejos, vista lateral		✓	Arado unidireccional		✓
			Bloque de empuje		✓
			Ripper/escarificador trasero		✓
			Aspa quitanieves		✓
			Arado recto		✓
			Enganche para remolque		✓
			Arado de cuchilla retráctil		✓
			Arado U-V		✓
			Arado en V		✓

Motoniveladora Cat® 150

Especificaciones técnicas

Tren de potencia

Modelo de motor	Cat® C9.3B	
Emissiones	Cumple los estándares de emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE. UU. y Stage V de la UE.	
Rango de potencia neta del motor	99-186 kW	133-249 hp
Rango de potencia neta del motor (AWD)	104-197 kW	139-264 hp
Cilindrada	9,3 l	2,5 gal
Calibre	115 mm	4,5 pulg
Carrera	149 mm	5,9 pulg
Reserva de par motor	38	
Reserva de par motor	35 %	
Par máximo	1251 N·m	922,7 lbf·pie
Par máximo (AWD activado)	1359 N·m	1002,2 lbf·pie
Régimen a la potencia nominal	2000 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
<ul style="list-style-type: none"> • 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 base – Configuración de palanca, no AWD	19.229 kg	37.984 lb
Peso base – Configuración de palanca, AWD	18.216 kg	40.160 lb
Peso base – Configuración de palanca tipo joystick, No AWD	17.474 kg	38.523 lb
Peso base – Configuración de palanca tipo joystick, AWD	18.389 kg	40.541 lb
Peso con equipamiento típico* – Configuración de palanca, no AWD	19.430 kg	42.836 lb
Peso con equipamiento típico* – Configuración de palanca, AWD	20.417 kg	45.012 lb
Peso con equipamiento típico* – Configuración de palanca tipo joystick, no AWD	19.668 kg	43.360 lb
Peso con equipamiento típico* – Configuración de palanca tipo joystick, AWD	20.588 kg	45.389 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

Altura (cuchillas + vertedera)	556 mm	21,9 pulg
Anchura (cuchillas + vertedera)	3.658 mm	144,0 pulg
Grosor	22 mm	0,9 pulg
Radio del arco	413 mm	16,3 pulg
Espacio libre entre hoja y círculo, no HPC	119 mm	4,7 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	54 L	14,3 gal
Depósito de líquido de escape diésel	17 L	4,5 gal
Cárter del motor	20 L	5,3 gal
Depósito de combustible	371 L	98,0 gal
Sistema hidráulico	123 L	32,5 gal
Caja tandem (cada una)	70 L	18,5 gal
Transmisión y diferencial	60 L	15,9 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 = 1.430), el sistema contiene 1,6 kg (3,5 lb) de refrigerante, que tiene un equivalente de CO₂ de 2,288 toneladas métricas (2,521 toneladas).

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.

© 2026 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.

ASX94502-01 (05-2026)
Número de versión 16A
(Aus-NZ, Chile, Colombia,
Europe, N Am, Türkiye)

