



Cat[®] 150

Motoniveladora

La Motoniveladora Cat[®] 150 ofrece una gran potencia para el mantenimiento de caminos, la nivelación fina y la preparación de sitios, con una tracción sólida y acabados más uniformes. Ahora con opciones de control mediante palanca universal o volante y palanca, el modelo 150 ofrece a los operadores un control preciso y cómodo.

Diseñada pensando en usted

- Cabina completamente rediseñada: ahora equipada con un sistema de calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC; Heating, Ventilation, and Air Conditioning) más silencioso y potente, además de nuevas opciones de ajuste ergonómico del asiento que proporcionan una comodidad superior.
- Las cámaras integradas optativas delanteras y traseras, la visión envolvente de 360° y la tecnología de detección de personas permiten estar más al tanto del entorno.
- Disfrute de líneas de visión superiores con una visibilidad mejorada desde la estación del operador, lo que ofrece a los operadores una vista más clara alrededor de toda la cabina.

Fabricada para trabajar de forma más inteligente

- Aplique una mayor fuerza al suelo con un motor diseñado para ofrecer una potencia neta constante, confiable y uniforme, sin importar las condiciones.
- Afronte la nivelación en ángulo con mayor confiabilidad, gracias a un mayor peso en orden de trabajo que mantiene la hoja firme y constante en todo momento de la tarea.
- La potencia mejorada y los sistemas de acabado optimizados producen una calidad de superficie más uniforme y refinada, incluso en las condiciones más exigentes.

Opciones

- La Motoniveladora 150 de última generación ofrece una configuración con palanca y volante (LVR, lever) o una configuración con palanca universal (JOY, joystick) 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 150 y mejorar el rendimiento, la seguridad y la estabilidad.
- Las tecnologías de administración de equipos de Cat funcionan juntas para poner la información del equipo al alcance de la mano. Acceda a la información de todas las máquinas de la flota en cualquier sitio de trabajo en tiempo real, sin importar el tamaño de la operación o las marcas de equipos que utilice.
- Reduzca el consumo de material gracias a la gama completa de tecnologías Cat Grade para su motoniveladora y alcance el nivel deseado más rápidamente con una precisión fiable.

Motoniveladora Cat® 150

Equipo estándar y optativo

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

	Estándar	Optativo		Estándar	Optativo
ENTORNO DEL OPERADOR			SERVICIO Y MANTENIMIENTO		
Almacenamiento en la cabina	✓		Luz de servicio del motor		✓
Soporte para teléfono celular	✓		Refrigerante de larga duración		✓
Posavasos	✓		Llenado de DEF y combustible a nivel del suelo		✓
Calefacción, ventilación y aire acondicionado	✓		Los filtros de aceite del motor y de combustible están ubicados por grupo		✓
Luces interiores de techo	✓		Filtros de fluidos de última generación		✓
Listo para la instalación de radio (JOY)	✓		TREN DE FUERZA		
Soporte de montaje para radio CB con convertidor		✓	Cat C9.3		✓
AM/FM, Bluetooth®, banda meteorológica		✓	Paquete para tiempo frío		✓
Radio satelital		✓	Modalidad Eco		✓
Estructura de Protección en Caso de Vuelcos (ROPS)/Estructura de Protección contra la Caída de Objetos (FOPS)	✓		Drenaje ecológico		✓
Cortina parasol trasera		✓	Parada del motor en vacío		✓
Cinturón de seguridad	✓		Drenaje de aceite del motor de alta velocidad		✓
Cinturón de seguridad con indicador		✓	Transmisión de 9 velocidades		✓
Asiento con suspensión neumática	✓				
Asiento Premium con calefacción y ventilación		✓			
Limpiaparabrisas, ventana superior frontal, puerta (LVR)		✓			
Limpiaparabrisas, frontal, puerta (JOY)	✓				
Limpiaparabrisas, trasero (LVR)		✓			
Limpiaparabrisas en ventanas laterales y traseras (JOY)		✓			
TECNOLOGÍA					
ARO (LVR)	✓				
Lista para Cat Grade 3d Plus (JOY)		✓			
Listo para Cat Grade con 3D sin mástil		✓			
Cross Slope Assist: (2D) (LVR)		✓			
Cross Slope Assist: sistema delimitador, articulación automática, Cross Slope (2D) (JOY)	✓				
Medidor digital de inclinación de la hoja (LVR)		✓			
Visión frontal		✓			
Visión trasera		✓			
Sistema de seguridad	✓				
Hoja estable		✓			
Visión panorámica (360°)		✓			
Visión panorámica (360°) con detección de personas		✓			
VisionLink™		✓			

(continúa en la siguiente página)

Equipo estándar y optativo (continuación)

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

	Estándar	Optativo		Estándar	Optativo
SEGURIDAD			ACCESORIOS		
Alarma de retroceso	✓		Arado en ángulo		✓
Bocina de señalización/advertencia	✓		Cepillos		✓
Barandillas y pasarelas en tándem	✓		Contrapeso		✓
Frenos hidráulicos	✓		Hoja delantera angosta		✓
Bloqueo hidráulico		✓	Hoja delantera estándar		✓
Freno de estacionamiento	✓		Grupos de levantamiento		✓
Espejo retrovisor	✓		Escarificador central (MMS)		✓
Espejos laterales		✓	Arado de un solo sentido		✓
			Bloque de empuje		✓
			Desgarrador/escarificador trasero		✓
			Ala para nieve		✓
			Arado recto		✓
			Enganche de remolque		✓
			Arado con cuchilla		✓
			Arado U/V		✓
			Arado en V		✓

Motoniveladora Cat® 150

Especificaciones técnicas

Tren de fuerza

Modelo de motor	Cat® C9.3B	
Emisiones	Cumple con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU. y Stage V de la Unión Europea.	
Gama de potencia neta del motor	99-186 kW	133-249 hp
Gama de potencia neta del motor (AWD)	104-197 kW	139-264 hp
Cilindrada	9,3 L	2,5 gal EE.UU.
Calibre	115 mm	4,5"
Carrera	149 mm	5,9"
Reserva de par	38 %	
Reserva de par (AWD)	35 %	
Par máximo	1.251 N·m	922,7 lbf·pie
Par máximo (AWD activada)	1.359 N·m	1.002,2 lbf·pie
Velocidad a potencia nominal	2.000 rpm	
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 la norma especificada en vigencia en el momento de 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 base: configuración de palanca, AWD	19.229 kg	37.984 lb
Peso base: configuración de palanca, AWD	18.216 kg	40.160 lb
Peso base: configuración de palanca universal, sin AWD	17.474 kg	38.523 lb
Peso base: configuración de palanca universal, AWD	18.389 kg	40.541 lb
Peso con equipamiento típico*: configuración de palanca, sin AWD	19.430 kg	42.836 lb
Peso con equipamiento típico*: configuración de palanca, con AWD	20.417 kg	45.012 lb
Peso con equipamiento típico*: configuración de palanca universal, sin AWD	19.668 kg	43.360 lb
Peso con equipamiento típico*: configuración de palanca universal, con AWD	20.588 kg	45.389 lb

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

Vertedera

Altura (cuchillas + vertedera)	556 mm	21,9"
Ancho (cuchillas + vertedera)	3.658 mm	144,0"
Grosor	22 mm	0,9"
Radio del arco	413 mm	16,3"
Espacio libre de la garganta, sin HPC	119 mm	4,7"

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	54 L	14,3 gal EE.UU.
Tanque del fluido de escape diésel	17 L	4,5 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	123 L	32,5 gal EE.UU.
Caja del tandem (cada una)	70 L	18,5 gal EE.UU.
Transmisión y diferencial	60 L	15,9 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 1,6 kg (3,5 lb) de refrigerante, que tiene un equivalente de CO₂ de 2,288 toneladas métricas (2,521 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.

© 2026 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.

ASXQ4502-01 (05-2026)
Número de fabricación 16A
(Aus-NZ, Chile, Colombia,
Europe, N Am, Türkiye)

