



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 dirección mediante palanca universal o palancas y volante, el modelo 150 ofrece a los operadores un control preciso y cómodo.

Diseñada pensando en usted

- Cabina completamente rediseñada: ahora equipada con un sistema HVAC (Heating, Ventilation, and Air Conditioning; Calefacción, ventilación y aire acondicionado) más potente y 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 inteligente 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 fuerza más confiable al suelo con un motor más capaz que ofrece una potencia neta constante, uniforme y segura.
- La potencia mejorada y los sistemas de acabado optimizados producen una calidad de superficie más uniforme y refinada, incluso en las condiciones más exigentes.
- 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.

Diseñada para el máximo rendimiento

- Opciones de plataforma con control mediante palanca universal o palancas y volante para adaptarse a la preferencia del operador.
- Las tecnologías Cat Grade optativas ayudan a alcanzar la nivelación más rápido.
- Capacidad ampliada para actualizar fácilmente los accesorios.

Opciones

- Deje que el círculo haga el trabajo. Las configuraciones con palanca incluyen el círculo de ajuste inferior estándar, mientras que las configuraciones con palanca universal incluyen el círculo de ajuste superior estándar. Actualice al círculo de alto rendimiento para eliminar horas de mantenimiento planificado y el tiempo de inactividad.
- La Motoniveladora 150 de última generación ofrece una configuración con palanca y volante o una configuración con palanca universal 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.

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	✓		Los filtros de aceite del motor y de combustible están ubicados por grupo	✓	
Calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC)	✓		Filtros de fluidos de última generación	✓	
Luces interiores de techo	✓		Puertas de servicio con bisagras tipo barril	✓	
Estructura de Protección en Caso de Vuelcos (ROPS)/Estructura de Protección contra la Caída de Objetos (FOPS)	✓		Puertas de servicio, panel inferior de desmontaje sin herramientas	✓	
Cinturón de seguridad	✓		Luz de servicio		✓
Asiento con suspensión neumática		✓	TREN DE FUERZA		
Asiento Premium con calefacción y ventilación		✓	Cat C9.3	✓	
Limpiaparabrisas, ventana superior frontal, puerta (LVR)	✓		Tracción en todas las ruedas (AWD)		✓
Limpiaparabrisas, frontal, puerta (JOY)	✓		Paquete para tiempo frío		✓
Limpiaparabrisas, trasero (LVR)		✓	Modalidad Eco	✓	
Limpiaparabrisas, ventanas laterales, traseras		✓	Drenaje ecológico	✓	
AM/FM, Bluetooth®, banda meteorológica		✓	Parada del motor en vacío	✓	
Soporte de montaje para radio CB con convertidor		✓	Transmisión de 9 velocidades		✓
Radio satelital		✓			
TECNOLOGÍA					
Medidor digital de inclinación de la hoja		✓			
Opción lista para la instalación de accesorio (ARO) (LVR)		✓			
Cross Slope Assist con ARO	✓				
Cat® Grade 3D		✓			
Radio con correcciones RTK para Cat Grade con 3D sin mástil		✓			
VisionLink™		✓			
Hoja estable		✓			
Visión trasera		✓			
Visión frontal		✓			
Visión panorámica (360°)		✓			
Visión periférica (360°) con detección de personas		✓			
Sistema monitor de presión de los neumáticos (TPMS)		✓			

(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		✓
Pasamanos	✓		Cepillos		✓
Frenos hidráulicos	✓		Contrapeso		✓
Sistema hidráulico con dispositivo integrado de bajada del implemento en caso de que el motor deje de funcionar	✓		Hoja delantera		✓
Sistema hidráulico con alivio de presión del orificio de trabajo integrado	✓		Grupos de levantamiento		✓
Bloqueo hidráulico		✓	Escarificador central (MMS)		✓
Espejo retrovisor	✓		Arado de un solo sentido		✓
Espejos laterales		✓	Bloque de empuje		✓
Espejos, pilar vertical		✓	Desgarrador/escarificador trasero		✓
Bocina de señalización/advertencia	✓		Ala para nieve		✓
Dirección secundaria	✓		Arado recto		✓
			Enganche de remolque		✓
			Arado U/V		✓
			Arado en V		✓
			Arado U/V		✓
			Arado en V		✓

Motoniveladora Cat® 150

Especificaciones técnicas

Tren de fuerza

Modelo de motor	Cat® C9.3	
Emisiones	Cumple con las normas de emisiones MAR-1 de Brasil, equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU. y Stage IIIA de la UE	
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	567,5 pulg ³
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	1.002,3 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 el estándar especificado vigente en el momento de la fabricación.
- La potencia neta está probada según las normas ISO 9249, SAE J1349 y 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.

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"
Espacio libre de la garganta	125 mm	4,9"

Pesos

Peso base (configuración con palanca, sin AWD)	16.989 kg	37.453 lb
Peso base (configuración con palanca, con AWD)	17.975 kg	39.629 lb
Peso base (configuración con palanca universal, sin AWD)	17.148 kg	37.806 lb
Peso base (configuración con palanca universal, con AWD)	18.115 kg	39.938 lb
Peso con equipamiento típico (configuración con palanca, sin AWD)	19.189 kg	42.305 lb
Peso con equipamiento típico (configuración con palanca, con AWD)	20.176 kg	44.481 lb
Peso con equipamiento típico (configuración con palanca universal, sin AWD)	19.196 kg	42.320 lb
Peso con equipamiento típico (configuración con palanca universal, con AWD)	20.310 kg	44.776 lb

- El peso base se calcula con el tanque de combustible lleno, el operador, neumáticos 14.0R24 con llantas de varias piezas y cabina ROPS.
- El peso en orden de trabajo con equipamiento habitual se calcula con bloque de empuje, protección de la transmisión, desgarrador/escarificador trasero, neumáticos 14.0R24 con llantas de varias piezas (MP) y otros equipos.

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	50 L	13,2 gal EE.UU.
Cárter del motor	26 L	6,9 gal EE.UU.
Tanque de combustible	371 L	98,1 gal EE.UU.
Sistema hidráulico	123 L	32,5 gal EE.UU.
Caja del tandem (cada una)	80 L	21,1 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.

ASXQ4506-01 (05-2026)
Número de fabricación 16A
(Afr-ME, Aus-NZ, China,
Eurasia, Indonesia,
Pacific Islands, S Am, SE Asia)

