



Cat[®] 160

Motoniveladora

Domine los caminos más difíciles con confianza. Diseñada con la potencia para nivelar cualquier terreno, la Motoniveladora Cat[®] 160 transforma paisajes accidentados en superficies lisas y bajo control, sin importar lo empinado, blando o resistente que sea el suelo. Cuando la productividad importa y cada pasada cuenta, este es el rendimiento que lo pone a usted por delante.

Rendimiento potente

- Se destaca en los caminos con las condiciones más exigentes gracias a una potencia constante al suelo.
- Aplique una mayor fuerza al suelo con un motor diseñado para ofrecer una potencia neta constante, confiable y uniforme, sin importar las condiciones.
- Vertedera optativa de 16' que cubre un área mayor por pasada, lo que permite finalizar el trabajo en menos tiempo.

Optimizada para el operador

- Cabina completamente rediseñada con control automático de clima mejorado y opciones de ajuste del asiento.
- 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.
- Las cámaras optativas de visión trasera integrada, visión frontal y 360° se muestran en la pantalla principal grande para aumentar la percepción del entorno de la máquina.

Productividad al máximo

- Las tecnologías Cat Grade ayudan a alcanzar la nivelación más rápida.
- El control de palanca universal proporciona una dirección ergonómica y precisa.
- Versatilidad ampliada para actualizar fácilmente los accesorios.

Opciones

- Las tecnologías de administración de equipos 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.
- Elija un tren de fuerza estándar o con tracción en las cuatro ruedas (AWD, All-Wheel Drive).

Motoniveladora Cat® 160

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			ACCESORIOS		
Almacenamiento en la cabina	✓		Arado en ángulo		✓
Soporte de montaje para radio CB con convertidor		✓	Cepillos		✓
Soporte para teléfono celular	✓		Contrapeso		✓
Posavasos	✓		Hoja delantera angosta		✓
Calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC)	✓		Hoja delantera estándar		✓
Luces interiores de techo	✓		Grupos de levantamiento		✓
Listo para la instalación de radio	✓		Escarificador central (MMS)		✓
AM/FM, Bluetooth®, banda meteorológica		✓	Arado de un solo sentido		✓
Radio satelital		✓	Bloque de empuje		✓
Estructura de Protección en Caso de Vuelcos (ROPS)/Estructura de Protección contra la Caída de Objetos (FOPS)	✓		Desgarrador/escarificador trasero		✓
Cinturón de seguridad	✓		Ala para nieve		✓
Cinturón de seguridad con indicador		✓	Arado recto		✓
Asiento con suspensión neumática	✓		Enganche de remolque		✓
Asiento Premium con calefacción y ventilación		✓	Arado con cuchilla		✓
Limpiaparabrisas delantero y de puerta	✓		Arado U/V		✓
Limpiaparabrisas, ventanas laterales, traseras		✓	Arado en V		✓
SEGURIDAD			TREN DE FUERZA		
Alarma de retroceso	✓		Motor Cat® C9.3B	✓	
Barandillas y pasarelas en tandem	✓		Tracción en todas las ruedas (AWD)		✓
Frenos hidráulicos	✓		Paquete para tiempo frío		✓
Bloqueo hidráulico	✓		Paquete para climas fríos Plus		✓
Espejo retrovisor	✓		Modalidad Eco	✓	
Espejos, pilar vertical		✓	Drenaje ecológico	✓	
Espejos laterales		✓	Parada del motor en vacío	✓	
Bocina de señalización/advertencia	✓		Drenaje de aceite del motor de alta velocidad		✓
			Ventilador reversible	✓	
			Transmisión con cambio automático		✓
			Transmisión de 9 velocidades	✓	

(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
VERTEDERA DE GIRO DE LA BARRA DE TIRO			TECNOLOGÍA		
Acumuladores de levantamiento de la hoja		✓	Application Segmentation y Efficiency Coach		✓
Embrague deslizante del mando de giro	✓		Opción lista para la instalación de accesorio (ARO)	✓	
Círculo, ajuste superior	✓		Cat Grade con 3D sin mástil		✓
Circle Saver		✓	Listo para Cat Grade con 3D sin mástil		✓
Círculo de alto rendimiento con protector de círculo		✓	Cross Slope Assist (2D): sistema delimitador, articulación automática, hoja estable	✓	
Cuchillas de la vertedera		✓	Medidor digital de inclinación de la hoja	✓	
Puntas de vertedera		✓	Visión frontal		✓
Puntas de motoniveladora para vertedera		✓	Visión trasera		✓
Vertedera de 14'	✓		Radios con correcciones RTK para Cat Grade con 3D sin mástil		✓
Vertedera de 16'		✓	Sistema de seguridad		✓
SERVICIO Y MANTENIMIENTO			Hoja estable	✓	
Luz de servicio del motor	✓		Visión panorámica (360°)		✓
Refrigerante de larga duración	✓		Visión panorámica (360°) con detección de personas		✓
Los filtros de aceite del motor y de combustible están ubicados por grupo	✓		Sistema Monitor de presión de los neumáticos (TPMS)		✓
Filtros de fluidos de última generación	✓		VisionLink™		✓
Puertas de servicio con bisagras tipo barril	✓				
Puertas de servicio, panel inferior de desmontaje sin herramientas		✓			

Motoniveladora Cat® 160

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 a Stage IIIA de la UE	
Gama de potencia neta del motor	107-197 kW	143-264 hp
Gama de potencia neta del motor (AWD)	112-209 kW	150-280 hp
Cilindrada	9,3 L	567,5 pulg ³
Calibre	115 mm	4,5"
Carrera	149 mm	5,9"
Reserva de par	42 %	
Reserva de par (AWD)	38 %	
Par máximo	1.390 N•m	1.025 lbf-pie
Par máximo (AWD activada)	1.466 N•m	1.081 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 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 (sin AWD)	17.527 kg	38.641 lb
Peso base (con AWD)	18.487 kg	40.757 lb
Peso con equipamiento típico (sin AWD)	19.574 kg	43.152 lb
Peso con equipamiento típico (con AWD)	20.535 kg	45.272 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 (Rollover Protective Structure, Estructura de protección en caso de vuelcos). - 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.		

Vertedera

Altura (cuchillas + vertedera)	587 mm	23,1"
Ancho (cuchillas + vertedera)	4.267 mm	168,0"
Grosor de la vertedera	22 mm	0,9"
Radio del arco	413 mm	16,3"
Espacio libre de la garganta	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	50 L	13,2 gal EE.UU.
Cárter del motor	26 L	6,9 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)	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.

ASXQ4702-01 (05-2026)
Número de fabricación 16A
(Afr-ME, Aus-NZ, China,
Eurasia, S Am, SE Asia)

