



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		✓
Climatización automática	✓		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	✓	
Cámaras		✓	Tracción en todas las ruedas (AWD)		✓
Barandillas y pasarelas en tandem	✓		Paquete para tiempo frío		✓
Frenos hidráulicos	✓		Paquete para climas fríos Plus		✓
Bloqueo hidráulico	✓		Modalidad Eco	✓	
Espejo retrovisor	✓		Drenaje ecológico	✓	
Espejos, pilar vertical		✓	Parada del motor en vacío	✓	
Espejos laterales		✓	Drenaje de aceite del motor de alta velocidad		✓
Bocina de señalización/advertencia	✓		Ventilador reversible		✓
			Transmisión con cambio automático		✓
			Transmisión de 9 velocidades	✓	
			VERTEDERA DE GIRO DE LA BARRA DE TIRO		
			Acumuladores de levantamiento de la hoja		✓
			Embrague deslizante del mando de giro	✓	
			Círculo, ajuste superior	✓	
			Circle Saver		✓
			Círculo de alto rendimiento con protector de círculo		✓
			Cuchillas de la vertedera		✓
			Puntas de vertedera		✓
			Puntas de motoniveladora para vertedera		✓
			Vertedera de 14'	✓	
			Vertedera de 16'		✓

(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
SERVICIO Y MANTENIMIENTO			TECNOLOGÍA		
Luz de servicio del motor	✓		Application Segmentation y Efficiency Coach		✓
Refrigerante de larga duración	✓		Cat Grade con 3D sin mástil		✓
Llenado de combustible y de fluido de escape de combustible diésel (DEF) a nivel del suelo	✓		Cat Grade 3D Ready Plus		✓
Filtros de aceite del motor y de combustible agrupados	✓		Cross Slope Assist: sistema delimitador, articulación automática, hoja estable, (2D)	✓	
Filtros de fluidos de última generación	✓		Visión frontal		✓
Puertas de servicio con bisagras tipo barril	✓		Visión trasera		✓
Puertas de servicio, panel inferior de desmontaje sin herramientas	✓		Radios con correcciones RTK para Cat Grade con 3D sin mástil		✓
			Sistema de seguridad		✓
			Hoja estable		✓
			Visión panorámica (360°)		✓
			Visión panorámica (360°) con detección de personas		✓
			Sistema Monitor de presión de los neumáticos (TPMS)		✓
			VisionLink™		✓

Motoniveladora Cat® 160

Especificaciones técnicas

Tren de fuerza		
Modelo de motor	Cat® C9.3	
Emisiones	Cumple con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU. y Stage V 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 pulg³
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)	17.804 kg	39.251 lb
Peso base (con AWD)	19.853 kg	43.767 lb
Peso con equipamiento típico* (sin AWD)	19.197 kg	42.322 lb
Peso con equipamiento típico* (con AWD)	20.792 kg	45.838 lb

*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 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	50 L	13,2 gal EE.UU.
Fluido de escape de combustible diésel (DEF)	40 L	10,6 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.).	