ÚLTIMA GENERACIÓN

MOTONIVELADORAS



140 | 150 | 160

CAT®

Las motoniveladoras Cat® de última generación son máquinas versátiles de tamaño mediano, diseñadas para abordar una amplia gama de aplicaciones con confianza. Al ofrecer un equilibrio ideal entre potencia, control preciso y alcance de la hoja, se destacan en tareas de nivelación, coronamiento y apertura de zanjas. Desde la remoción de nieve y los trabajos en pendientes hasta el procesamiento de materiales y la nivelación de acabado, los operadores pueden realizar todas las tareas de manera eficiente y cómoda en la cabina rediseñada.

ÚLTIMA GENERACIÓN MOTONIVELADORAS CAT®

NIVELACIÓN DE CAMINOS CONFIABLE CON TECNOLOGÍA AVANZADA



EXPERIMENTE LA POTENCIA DE LAS MOTONIVELADORAS CAT DE ÚLTIMA GENERACIÓN

Construidas pensando en el cliente, las motoniveladoras de última generación y diseño renovado combinan una comodidad centrada en el operador con un diseño que facilita el mantenimiento, para ayudarlo a alcanzar la nivelación más rápido, operar con mayor eficiencia y mantener la productividad durante más tiempo.

+ OPTIMIZADA PARA UNA MAYOR VISIBILIDAD DEL OPERADOR
+ MÁS TIEMPO DE TRABAJO CON INTERVALOS DE SERVICIO EXTENDIDOS
+ MÁXIMA PRODUCTIVIDAD PARA ALCANZAR LA NIVELACIÓN MÁS RÁPIDO



DISEÑO **CENTRADO EN EL OPERADOR**

Los operadores son la prioridad, gracias a un sistema de climatización mejorado, amplias posibilidades de ajuste del asiento y una visibilidad envolvente optimizada. Aumente aún más la seguridad en el sitio de trabajo con cámaras optativas integradas de visión trasera, delantera y de 360°, cuyas imágenes se muestran en la pantalla principal.

EFICIENCIA INTEGRADA EN CADA ENGRANAJE

Las motoniveladoras de última generación ofrecen un mayor ahorro de combustible a la vez que mantienen una relación equilibrada de peso y potencia. La potencia se optimiza en todas las marchas para garantizar un rendimiento uniforme y eficiente en cualquier condición de funcionamiento.

PRODUCTIVIDAD A MEDIDA

Tome el control al elegir entre palancas tradicionales o palancas universales. Las motoniveladoras de última generación están listas de fábrica para incorporar tecnologías de nivelación optativas y diseñadas para facilitar la instalación de accesorios que le permiten ampliar sus capacidades y agilizar la ejecución del trabajo.





TRABAJE CÓMODAMENTE RINDA AL MÁXIMO.

La cabina de última generación, espaciosa y rediseñada, redefine el estándar de la industria en cuanto a comodidad y visibilidad. Elija los controles de dirección y configure la tecnología, los accesorios y las características de seguridad de fábrica para redefinir la forma en que se realizan las tareas de nivelación.

DISEÑADA PARA SU FORMA DE TRABAJAR

+ GRAN PANTALLA TÁCTIL QUE INTEGRA MÁS OPCIONES
+ EL ASIENTO PREMIUM OPTATIVO CON SUSPENSIÓN NEUMÁTICA INCLUYE CALEFACCIÓN Y ENFRIAMIENTO
+ PREFERENCIAS DE RADIO PERSONALIZABLES PARA COMUNICACIONES FLUIDAS, MÚSICA Y CONCIERTOS EN SOLITARIO EN LA CABINA
+ PORTAVASOS, SOPORTE PARA TELÉFONO MÓVIL Y UN PRÁCTICO ESPACIO DE ALMACENAMIENTO EN LA CABINA INCLUIDOS

DISEÑADA PARA OFRECER UNA VISIÓN COMPLETA

CONTROL. CLARIDAD. SEGURIDAD.

Con una visibilidad ampliada en todas las direcciones, una integración de tecnologías inteligentes y mejoras centradas en el operador, la cabina rediseñada de la motoniveladora ayuda a los equipos a trabajar con mayor confianza, inteligencia y seguridad, independientemente de las condiciones.



CONTROL

La cabina más reciente de la motoniveladora prioriza la visibilidad y el control del operador. Las ventanas de suelo a techo y el diseño de puerta inclinada ayudan a eliminar los puntos ciegos cerca de la vertedera. Esto proporciona a los operadores una línea de visión clara de la hoja y del flujo de material. Además, permite mantener la eficiencia del combustible.

CLARIDAD

Un pilar B de la cabina más delgado y un pilar C dividido mejoran la visibilidad lateral y trasera. Esto proporciona a los operadores una mejor percepción de su entorno. Las ventanas laterales deslizantes optativas favorecen aún más la comunicación de la tripulación y mejoran la circulación del aire en el interior de la cabina.

SEGURIDAD

Los limpiaparabrisas sincronizados de las puertas eliminan la lluvia, la nieve y los residuos al mismo tiempo. Además, limpian por debajo de la línea de visión del operador, lo cual mejora la visibilidad en cualquier condición meteorológica. Las cámaras inteligentes integradas y la cámara optativa de 360° ofrecen una vista cenital en la pantalla de la cabina. De este modo, se obtiene una visión completa de la máquina y de la tarea que se está realizando.

INFORMACIÓN EN TIEMPO REAL DE LA ADMINISTRACIÓN DE EQUIPOS CAT

ELIMINA LAS SUPOSICIONES AL ADMINISTRAR LOS EQUIPOS

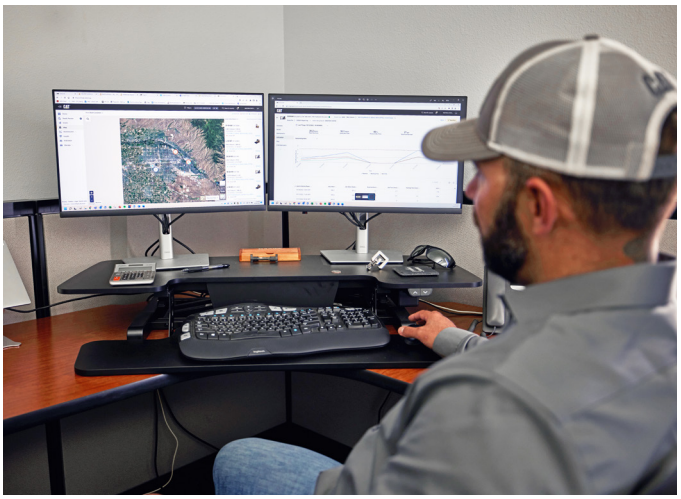
Las tecnologías de administración de equipos de Cat® funcionan juntas para poner la información del equipo a su disposición. Acceda a la información de todas las máquinas de la flota en cualquier sitio de trabajo en tiempo real, sin importar el tamaño de la operación o las marcas de equipos que utilice.



VISIONLINK™

Recopile y resuma los datos telemáticos de las máquinas y los datos del sitio de trabajo de todos sus equipos, independientemente del fabricante.* Obtenga información práctica como el tiempo de funcionamiento en vacío, el consumo de combustible, la ubicación, los recuentos de ciclos totales y más para mejorar la eficiencia, la productividad y la utilización de las máquinas. Acceda a los datos desde cualquier lugar a través de un dispositivo móvil, una tableta o un equipo de escritorio, dentro o fuera del sitio de trabajo.

* La disponibilidad de los campos de datos puede variar según el fabricante del equipo. Se requiere una suscripción a VisionLink™. La disponibilidad puede variar por región. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.



SERVICIOS REMOTOS CAT*

Conjunto de tecnologías que aumentan su eficiencia en el sitio de trabajo.

+ Remote Troubleshoot permite que su distribuidor Cat ejecute pruebas de diagnóstico remotas en la máquina conectada a fin de detectar posibles problemas mientras la máquina está en funcionamiento. La función de solución remota de problemas ayuda a garantizar que el técnico, cuando llegue al sitio, tenga las piezas y las herramientas correctas la primera vez. Esto elimina la necesidad de visitas adicionales de modo que se ahorra tiempo y dinero.
+ Remote Flash permite actualizar el software a bordo sin la presencia de un técnico. Así podrá realizar las actualizaciones del software cuando sea conveniente para usted, lo que aumentará su eficiencia operativa general.
+ La ID del operador requiere que se inicie sesión mediante una clave de acceso o por Bluetooth® (llavero de Cat) al poner la máquina en marcha. Esto ayuda a prevenir los robos, los actos de vandalismo y el uso no autorizado. Guarda los ajustes de la última vez que un operador inició sesión y mantiene los perfiles que se conservaron durante las actualizaciones flash del software de la máquina. Las identificaciones de los operadores se gestionan fácilmente a través de la pantalla táctil y también pueden gestionarse a distancia y cargarse en la máquina a través de VisionLink.

* Debe estar dentro de la cobertura de alcance celular.



CAT INSPECT

Cat Inspect es una aplicación móvil que le permite realizar con facilidad verificaciones digitales de mantenimiento preventivo, inspecciones y recorridos diarios. La aplicación incluye listas de verificación de mantenimiento preventivo (PM, Preventive Maintenance) específicas para las máquinas a fin de seguir los intervalos de servicio según lo recomendado en el Manual de Operación y Mantenimiento. Las inspecciones pueden integrarse con facilidad con otros sistemas de datos Cat, como VisionLink, para que pueda seguir de cerca su flota.

CAT GRADE CON OPCIÓN LISTA PARA LA INSTALACIÓN DE ACCESORIO (ARO)

La opción lista para la instalación de accesorio (ARO) facilita la actualización de la máquina. Incluye los montajes listos para sensor que simplifican la instalación de Cat Grade 3D y otras tecnologías de control de nivelación. ARO también cuenta con un cilindro de detección de posición (PSC, Position Sensing Cylinder) para el desplazamiento lateral de la vertedera y montajes para estación total universal (UTS, Universal Total Station), sónicos y láser.

LISTA PARA LA INSTALACIÓN DE CAT GRADE CON 3D

Las configuraciones de palanca universal incluyen características útiles, como Cross Slope Assist con 2D y los límites de seguridad del sistema delimitador. Está listo para una actualización de Cat 3D Grade e incluye las antenas y la pantalla necesarias. Para utilizar el sistema 3D completo, necesitará equipo de radio adicional y licencias locales. Si necesita ayuda con la actualización, comuníquese con su distribuidor Cat.

CAT GRADE CON CROSS SLOPE ASSIST

Incluso una desviación de la pendiente del 0,5 % del objetivo puede aumentar el uso de material en un 20 %. Cat Grade con Cross Slope Assist controla de forma automática un lado de la hoja, lo que puede aumentar la eficiencia en hasta un 50 % y disminuir el uso de material en hasta un 40 %. El sistema delimitador agrega seguridad al detener el movimiento si la máquina se desplaza fuera de los límites establecidos.

CAT GRADE CON 3D

Cat Grade 3D utiliza GNSS para automatizar el movimiento de la hoja, lo que ayuda a los operadores a nivelar con más rapidez, mejor precisión y menos esfuerzo. La pantalla táctil intuitiva muestra el plan de diseño y los controles están integrados en las palancas universales o palancas. Las estacas o los comprobadores de nivelación no le ofrecen un nivel equivalente de mayor seguridad.



USE MENOS MATERIAL

CON LA TECNOLOGÍA CAT GRADE



DISEÑO INTUITIVO DE LA CABINA

La cabina rediseñada está optimizada para el operador y cuenta con sistemas HVAC (Heating, Ventilation, and Air Conditioning; Calefacción, ventilación y aire acondicionado) con filtro. Además, tiene otras características que aumentan la comodidad, como, por ejemplo, portavasos, soporte para teléfono celular, compatibilidad con Bluetooth® y un amplio espacio de almacenamiento.

VISIBILIDAD CUANDO LA NECESITA

Vea más terreno durante la operación gracias a las grandes ventanas de la cabina, y aún más con las cámaras optativas con visión completa alrededor de la cabina. Esto ofrece una línea de visión adicional y un mejor control del movimiento del material.

PUNTO DE ACCESO DE SERVICIO CENTRALIZADO

Ahorre tiempo en las revisiones diarias con los filtros agrupados a nivel del suelo. Las puertas del compartimiento del motor se abren ampliamente y algunas se pueden desmontar para acceder fácilmente a los puntos de servicio.

CHASIS REDISEÑADO

El nuevo chasis trasero cuenta con un tirante estabilizador integrado y diseño modular para mejorar la absorción de carga durante las operaciones de desgarramiento y escarificación.

TANQUE DE COMBUSTIBLE DE FÁCIL ACCESO

Vuelva al trabajo más rápido con el repostaje a nivel del suelo. El tanque de combustible está integrado en el chasis delantero para una mejor protección del tanque y un mejor centro de gravedad.



TECNOLOGÍAS DE NIVELACIÓN

A fin de optimizar su productividad, personalice las tecnologías de fábrica con múltiples opciones para la nivelación y gestión de su flota.

OPCIÓN LISTA PARA LA INSTALACIÓN DE ACCESORIOS

Realice más trabajo en menos tiempo con la opción lista para la instalación de accesorios (ARO, Attachment Ready Option) para tecnologías Grade.

OPCIÓN SIN MÁSTIL

La tecnología optativa Grade con 3D (sin mástil) elimina los mástiles en la línea de visión para una vista directa de la vertedera en funcionamiento.

IMPORTANCIA DE LA SEGURIDAD

Cumpla con los objetivos de seguridad en el sitio de trabajo mediante cámaras, cinturones de seguridad y alertas optativas para alcanzar los hitos de seguridad.

MAXIMICE LA VIDA ÚTIL DEL COMPONENTE

Reduzca las necesidades diarias de engrase del círculo de ajuste superior opcional con el protector de círculos Cat optativo. Es sencillo acceder a esta conexión de engrase y mantenerla. Mantenga siempre engrasado el piñón del mando del círculo con el protector del círculo Cat para una mayor vida útil.

REDUZCA LOS DAÑOS

Mantenga su máquina funcionando sin problemas en aplicaciones demandantes con protecciones optativas. Las protecciones evitan posibles daños a la transmisión, los componentes debajo de la cabina, las ventanas de la cabina y los ejes delanteros mientras opera la máquina.

CONSERVE SU MÁQUINA

Proteja contra daños el mando del piñón, los dientes del círculo y los acumuladores de levantamiento de la hoja mediante el embrague deslizante del mando del círculo. El embrague deslizante estándar minimiza los daños a la máquina o a los obstáculos con los que la vertedera entra en contacto.





MÁS QUE CONVENIOS DE VALOR PARA EL CLIENTE

TODO PARA TENER ÉXITO

Cuando compra equipos Cat, obtiene mucho más que una máquina. Acceda al respaldo de la mejor red de distribuidores, que ofrecen una variedad de soluciones flexibles, tecnologías, herramientas y más.

CONVENIOS DE VALOR PARA EL CLIENTE

Con un Convenio de Valor para el Cliente (CVA, Customer Value Agreement) de su distribuidor Cat puede hacer más y preocuparse menos. Un CVA simplifica la posesión y el mantenimiento de la máquina. Además, le ofrece la tranquilidad de saber que cuenta con el respaldo de un distribuidor experto y una gestión eficaz del estado del equipo.

PIEZAS CAT ORIGINALES

Las piezas Cat originales ofrecen el más alto nivel de confiabilidad y productividad. Realice su pedido directamente a su distribuidor Cat o compre en línea en parts.cat.com.

OPCIONES DE REPARACIÓN

Gracias a una amplia gama de opciones de reparación, puede saber qué es adecuado para sus necesidades, presupuesto y cronograma. Técnicos expertos de Cat realizan todas las reparaciones. Recibirá consejos de reparación inteligentes, una cotización oportuna y precisa, y un servicio que hará que su máquina vuelva a funcionar rápidamente.

SERVICIOS FINANCIEROS

Además, cuente con Cat Financial para obtener las mejores soluciones financieras y de protección extendida para su negocio. Desde hace más de 30 años que ayudamos a nuestros clientes a tener éxito a través de la excelencia en el servicio financiero. Servicios para ayudarlo a ahorrar tiempo y dinero y volver al trabajo.

REGRESE AL TRABAJO

Servicios para ayudarlo a ahorrar tiempo y dinero y volver al trabajo.

SISTEMAS HIDRÁULICOS

Ya sea que elija componentes hidráulicos nuevos, Cat Reman, de intercambio o reconstruidos, nuestros expertos le proporcionarán el diagnóstico, las pruebas y el control de contaminación necesarios. Los servicios de mangueras Cat ofrecen mangueras y acoplamientos para la mayoría de las marcas y modelos.

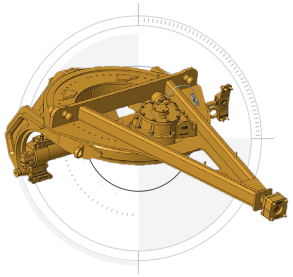
CERTIFIED REBUILD

Obtenga una segunda vida útil completa de la máquina a una fracción del costo de comprar una nueva. Con características actualizadas, mejoras de seguridad y las últimas tecnologías, su vieja máquina funcionará incluso mejor que cuando salió de la fábrica.

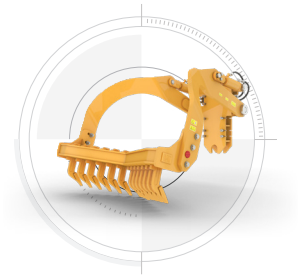
APLICACIONES:

+ CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE CAMINOS
+ ESCARIFICADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE
+ ESPARCIMIENTO Y CONFORMACIÓN DE MATERIALES
+ NIVELACIÓN FINA Y ACABADO
+ TRABAJOS EN PENDIENTES Y DE EXCAVACIÓN DE ZANJAS
+ REMOCIÓN DE NIEVE

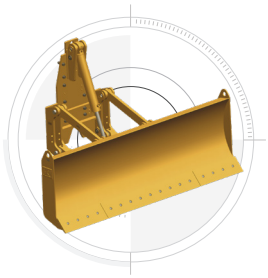
CÍRCULO DE ALTO RENDIMIENTO



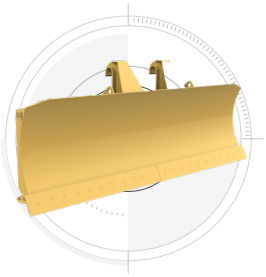
ESCARIFICADOR CENTRAL



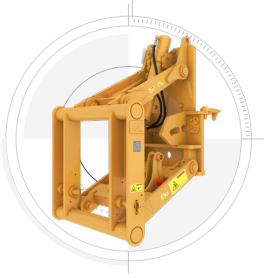
HOJA DELANTERA



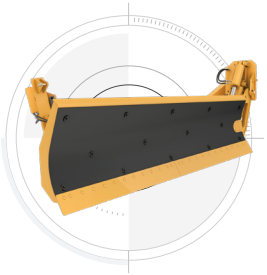
ARADO RECTO



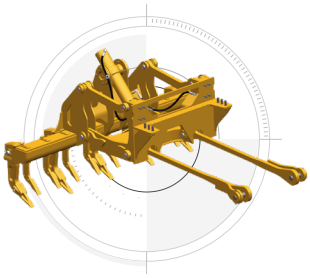
GRUPOS DE LEVANTAMIENTO



ALAS PARA NIEVE



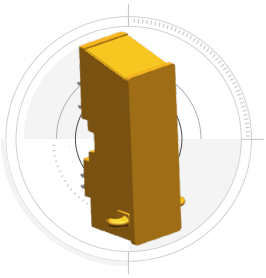
DESGARRADOR/ ESCARIFICADOR TRASERO



ARADO EN V



BLOQUE DE EMPUJE



AUMENTE SU PRODUCTIVIDAD Y GANANCIAS

ACCESORIOS CAT

Extienda las capacidades de su motoniveladora con una amplia selección de accesorios Cat®. Cada accesorio, diseñado para adaptarse al peso y a la potencia de su máquina, ofrece un rendimiento óptimo a la vez que mantiene la seguridad y la estabilidad.

Los accesorios Cat le permiten hacer más con una sola máquina: terminar los trabajos más rápido, abordar más aplicaciones y reducir la necesidad de equipos adicionales. El resultado es una mayor eficiencia, costos de operación más bajos y una mayor rentabilidad.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Consulte cat.com para conocer las especificaciones completas.

TREN DE FUERZA						
	140		150*		160*	
Modelo de motor	Cat® C7.1		C9.3B Cat®		C9.3B Cat®	
Emisiones	Cumple con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU., Stage V de la Unión Europea y 2014 de Japón		Cumple con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU. y Stage V de la UE		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 (sin AWD)	103-169 kW	138-227 hp	99-186 kW	133-249 hp	107-197 kW	143-264 hp
Gama de potencia neta del motor (AWD)	108-190 kW	145-255 hp	104-197 kW	139-264 hp	112-209 kW	150-280 hp
Cilindrada	7,01 L	427,8 pulg^3	9,3 L	567,5 pulg^3	9,3 L	567,5 pulg^3
Calibre	105 mm	4,1"	115 mm	4,5"	115 mm	4,5"
Carrera	135 mm	5,3"	149 mm	5,9"	149 mm	5,9"
Reserva de par (sin AWD)	29 %		38 %		42 %	
Reserva de par (AWD)	28 %		35 %		38 %	
Par máximo	1.070 N·m	789,2 lbf-pie	1.251 N·m	922,7 lbf-pie	1.390 N·m	1.025,2 lbf-pie
Par máximo (AWD activada)	1.159 N·m	854,9 lbf-pie	1.359 N·m	1.002,3 lbf-pie	1.466 N·m	1.081,3 lbf-pie
Velocidad a potencia nominal	2.000 rpm		2.000 rpm		2.000 rpm	
Cantidad de cilindros	6		6		6	
Altitud de reducción de potencia (sin AWD)	4.500 m	14.764'	4.500 m	14.764'	4.500 m	14.764'
Altitud de reducción de potencia (AWD)	3.000 m	9.843'	3.000 m	9.843'	3.000 m	9.843'

**Los modelos 150 y 160 no están disponibles en Japón.*

- 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 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.
- El sistema de aire acondicionado en esta máquina contiene el refrigerante de gases fluorados de efecto invernadero R134a o R1234yf. Consulte la etiqueta de la máquina para conocer la identificación del 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 CO_2 de 2,288 toneladas métricas (2,521 tons EE.UU.).

PESO						
	140		150		160	
Peso: configuración de palanca (sin AWD)	19.027 kg	41.947 lb	19.430 kg	42.836 lb	-	-
Peso: configuración de palanca (AWD)	19.531 kg	43.058 lb	20.417 kg	45.012 lb	-	-
Peso: configuración de palanca universal (sin AWD)	19.197 kg	42.322 lb	19.668 kg	43.360 lb	19.853 kg	43.767 lb
Peso: configuración de palanca universal (AWD)	19.629 kg	43.275 lb	20.588 kg	45.389 lb	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 y otros equipos.

CAPACIDADES DE LLENADO DE SERVICIO				
	140		150/160	
Mando circular estándar	7 L	1,8 gal EE.UU.	7 L	1,8 gal EE.UU.
Mando del círculo de alto rendimiento	9,5 L	2,5 gal EE.UU.	9,5 L	2,5 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	54 L	14,3 gal EE.UU.	50 L	13,2 gal EE.UU.
Tanque del fluido de escape diésel	17 L	14,5 gal EE.UU.	40 L	10,6 gal EE.UU.
Cárter del motor	20 L	5,3 gal EE.UU.	26 L	6,9 gal EE.UU.
Tanque de combustible	371 L	98,0 gal EE.UU.	371 L	98 gal EE.UU.
Sistema hidráulico	173 L	45,7 gal EE.UU.	123 L	32,5 gal EE.UU.
Caja del tándem (cada una)	70 L	18,5 gal EE.UU.	80 L	21,1 gal EE.UU.
Transmisión y diferencial	60 L	15,9 gal EE.UU.	60 L	15,9 gal EE.UU.

(continúa en la siguiente página)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS *(CONTINUACIÓN)*

Consulte cat.com para conocer las especificaciones completas.

VERTEDERAS								
Vertedera	**Vertedera de 12'**		**Vertedera de 14'**		**Vertedera de 14' Plus**		**Vertedera de 16'**	
Altura (cuchillas + vertedera)	556 mm	21,9"	587 mm	23,1"	621 mm	24,4"	622 mm	24,5"
Ancho (cuchillas + vertedera)	3.658 mm	144,0"	4.267 mm	168,0"	4.267 mm	168,0"	4.877 mm	192,0"
Grosor	22 mm	0,9"	22 mm	0,9"	25 mm	1,0"	25,4 mm	1,0"
Radio del arco	413 mm	16,3"	413 mm	16,3"	413 mm	16,3"	413 mm	16,3"
Espacio libre de la garganta, sin HPC	119 mm	4,7"	119 mm	4,7"	85 mm	3,3"	111 mm	4,4"
Cuchilla								
Altura	152 mm	6,0"	203 mm	8,0"	203 mm	8,0"	203 mm	8,0"
Ancho	1.829 mm	72,0"	2.133 mm	84,0"	2.133 mm	84,0"	2.438 mm	96,0"
Grosor	16 mm	0,6"	19 mm	0,7"	19 mm	0,7"	24 mm	0,9"
Cantonera								
Altura	452 mm	17,8"	452 mm	17,8"	452 mm	17,8"	452 mm	17,8"
Ancho	152 mm	6,0"	152 mm	6,0"	152 mm	6,0"	152 mm	6,0"
Grosor	16 mm	0,6"	16 mm	0,6"	16 mm	0,6"	16 mm	0,6"

DIMENSIONES		
140, 150 Y 160		
Longitud de la máquina de la placa de empuje al desgarrador	10.297 mm	405,4"
Altura máxima con accesorios (LVR)	3.476 mm	136,9"
Altura máxima con accesorios (JOY)	3.450 mm	135,8"
Ancho		
Neumáticos delanteros exteriores (LVR, sin AWD)	2.521 mm	99,3"
Neumáticos delanteros exteriores (JOY, sin AWD)	2.583 mm	101,7"
Neumáticos delanteros exteriores (LVR, AWD)	2.667 mm	105,0"
Neumáticos delanteros exteriores (JOY, AWD)	2.667 mm	105,0"

EQUIPO ESTÁNDAR Y OPTATIVO

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

ENTORNO DEL OPERADOR	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Cabina base (JOY)	•	
Cabina base (LVR)	•	
Almacenamiento en la cabina	•	
Soporte de montaje para radio CB con convertidor		•
Soporte para teléfono celular	•	
Posavasos	•	
Calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC)	•	
Listo para la instalación de radio (JOY)	•	
AM/FM, Bluetooth®, banda meteorológica		•
Radio satelital		•
Radio DAB		•
Estructura de Protección en Caso de Vuelcos (ROPS)/Estructura de Protección contra la Caída de Objetos (FOPS)	•	
Rejilla, parasol trasero		•
Cinturón de seguridad	•	
Cinturón de seguridad con indicador		•
Asiento con suspensión neumática	•	
Asiento calefaccionado y ventilado Premium		•
Limpiaparabrisas, ventana superior frontal, puerta (LVR)	•	
Limpiaparabrisas, frontal, puerta (JOY)	•	
Limpiaparabrisas, trasero (LVR)		•
Limpiaparabrisas en ventanas laterales y traseras		•

SEGURIDAD	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Alarma de retroceso	•	
Bocina de señalización/advertencia	•	
Pasamanos	•	
Frenos hidráulicos	•	
Sistema de detección de presencia del operador	•	
Freno de estacionamiento	•	
Espejo retrovisor	•	
Espejos, vista lateral		•

TREN DE FUERZA	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Modalidad Eco	•	
Paquete para climas fríos		•
Paquete para climas fríos Plus		•
Ventilador reversible		•

VERTEDERA DE GIRO DE LA BARRA DE TIRO	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Círculo de ajuste inferior (LVR)	•	
Círculo de ajuste superior (JOY)	•	
Círculo de alto rendimiento con protector de círculo		•
Embrague deslizante del mando de giro	•	
Protector de círculo con ajuste superior y ajuste inferior		•
Acumuladores de levantamiento de la hoja		•
Vertedera, 12' (estándar en los modelos 140 y 150)	•	
Vertedera, 14' (estándar en el modelo 160; optativa en los modelos 140 y 150)		•

SERVICIO Y MANTENIMIENTO	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Luz de servicio del motor	•	
Refrigerante de larga duración	•	
Llenado de combustible y de fluido de escape de combustible diésel (DEF) a nivel del suelo	•	
Filtros de aceite del motor y de combustible agrupados	•	
Filtros de fluidos de última generación	•	
Puertas de servicio con bisagras tipo barril	•	
Puertas de servicio, panel inferior con desmontaje sin herramientas	•	

TECNOLOGÍA	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Articulación automática	•	
Medidor digital de inclinación de la hoja (LVR)		•
Opción lista para la instalación de accesorio (ARO) (LVR)		•
Cross Slope Assist: (2D) (LVR)		•
Cross Slope Assist: sistema delimitador, articulación automática, ARO (2D) (JOY)	•	
Cat Grade con 3D sin mástil		•
Visión frontal		•
Visión trasera		•
Hoja estable		•
Visión panorámica (360°)		•
Visión panorámica (360°) con detección de personas		•
Sistema Monitor de presión de los neumáticos (TPMS)		•
VisionLink™		•





オフロード法２０１４年
基準適合

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.

© 2026 Caterpillar. Todos los derechos reservados.

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 con su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink, their sus respectivos logotipos, Product Link, 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.

ASXQ4504-00 (06-2026)
Número de fabricación: 16A
(Aus-NZ, Chile, Colombia,
Europe, Japan, N Am,Türkiye)

CAT®