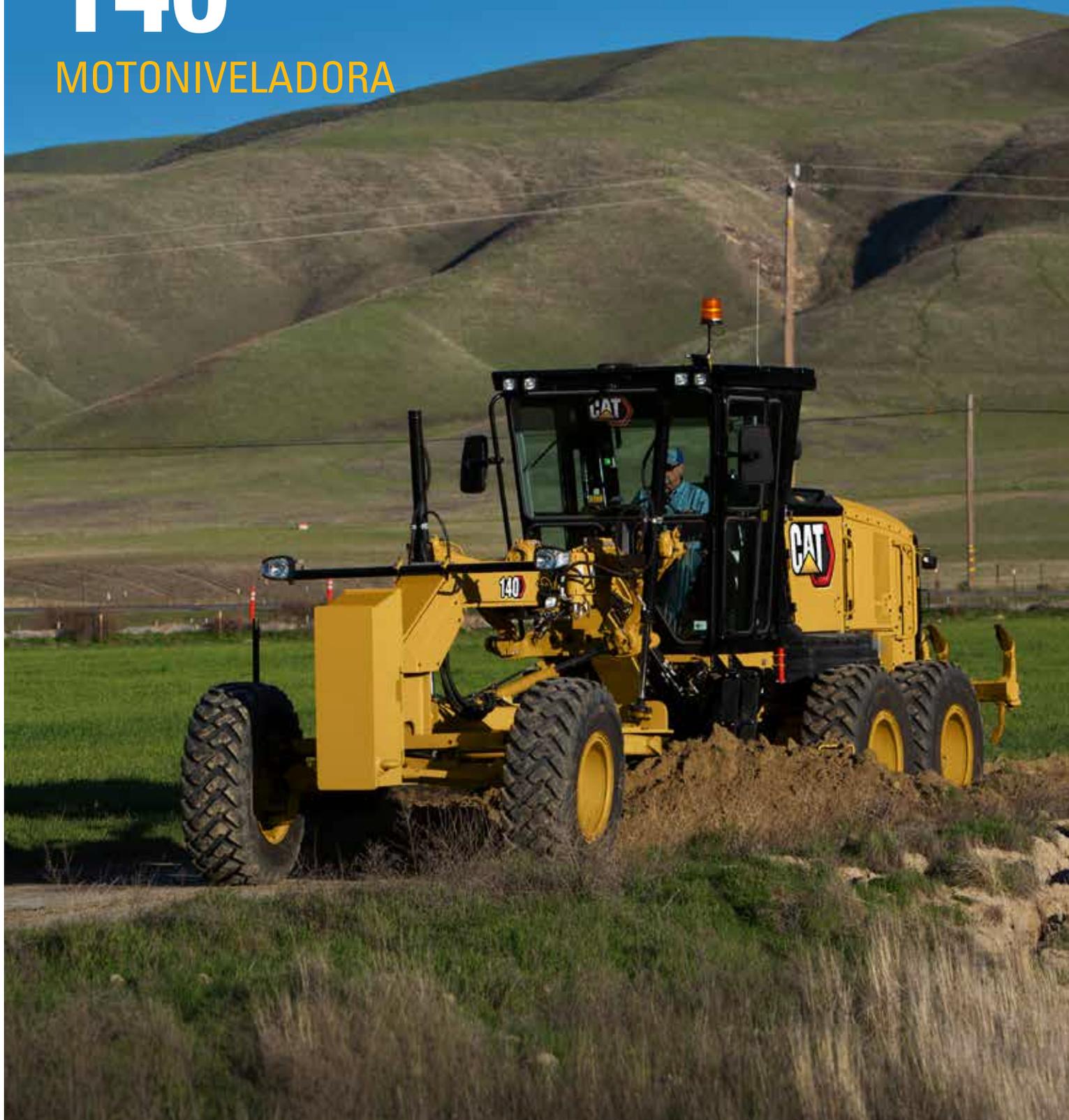


140

MOTONIVELADORA



Potencia del motor	186 kW (250 hp)
Peso en orden de trabajo	19.198 kg (42.325 lb)

El Motor Cat® C9.3 cumple con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU. y Stage V de la Unión Europea.



LA NUEVA 140 CAT®

NIVELACIÓN PARA LONGITUDES MAYORES

La 140 Cat® hace uso de los 45 años de experiencia refinada de controles de palanca y volante de dirección de Caterpillar para lograr una nivelación más precisa. Con una variedad de opciones de tecnología, puede mejorar la precisión de la nivelación y ahorrar en materiales. Con intervalos de mantenimiento menores, la Motoniveladora 140 marca el ritmo para lograr costos de operación bajos, mientras se mantiene la productividad y la eficiencia.



LOGRE UNA MEJOR NIVELACIÓN

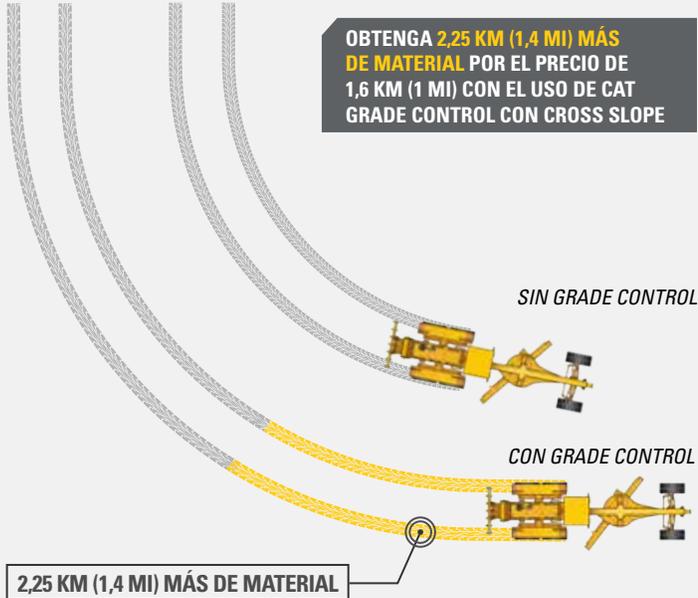
La nueva Motoniveladora Cat® 140 combina controles de volante de dirección y palancas con tecnología Cat Grade para ofrecer un alto rendimiento.

- + DEDIQUE MENOS TIEMPO Y DINERO AL MANTENIMIENTO REGULAR
- + CABINA ACTUALIZADA PARA LA MÁXIMA COMODIDAD
- + OPCIONES DE TECNOLOGÍA GRADE INTEGRADA DE FÁBRICA



AHORRE MÁS MATERIAL.

Use un 40 % menos de material con Cat Grade Control con Cross Slope.



SITUACIÓN:

1.559 M³/KM (2.039 YD³/MI) MOVIDOS SIN GRADE CONTROL – 924 M³/KM (1.208 YD³/MI) MOVIDOS CON GRADE CONTROL = 635 M³/KM (831 YD³/MI) DE MATERIAL AHORRADO

COSTOS DE MANTENIMIENTO HASTA UN 20 % MÁS BAJOS¹

Extienda los intervalos de mantenimiento típicos con el uso de la nueva tecnología de filtración y los filtros agrupados para un fácil acceso.

CABINA DISEÑADA PARA LA MÁXIMA COMODIDAD

Trabaje de manera productiva y cómoda con los controles de volante de dirección y palanca, y la consola y el asiento ajustables ergonómicamente.

AHORRE HASTA UN 40 % EN MATERIAL²

Use menos material con las soluciones de tecnología escalable Cat Grade para aumentar la precisión y la constancia.

¹ En comparación con la 140/140M3

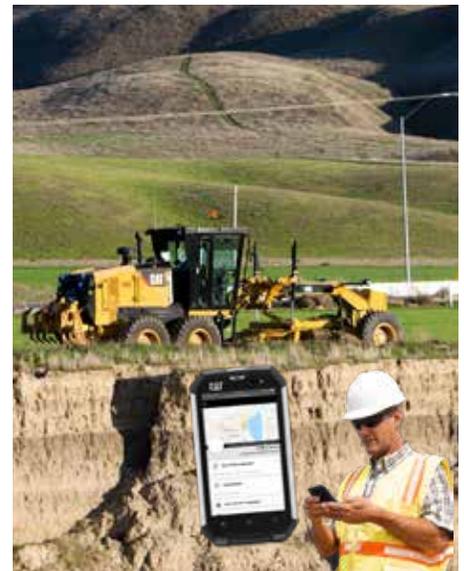
² En comparación con no usar el control de Cat Grade



ELIMINA LAS SUPOSICIONES EN EL MOMENTO DE GESTIONAR EL EQUIPO

TECNOLOGÍA CAT

Gracias a la tecnología telemática de Administración de equipos Cat, se puede eliminar la complejidad de la administración de los sitios de trabajo mediante la recopilación de datos generados por los equipos, los materiales y las personas, que luego se presentan en formatos personalizables.



VISIONLINK®

VisionLink® elimina las conjeturas a la hora de gestionar toda su flota, independientemente de su tamaño o del fabricante de los equipos.* Revise los datos del equipo desde su computadora de escritorio o dispositivo móvil para maximizar el tiempo de disponibilidad y optimizar el uso de los activos. Gracias a los paneles interactivos, VisionLink permite a los responsables de operaciones de todos los tamaños tomar decisiones informadas para reducir los costos, simplificar el mantenimiento y mejorar la seguridad en el sitio de trabajo. Con diferentes opciones de niveles de suscripción, su distribuidor Cat puede ayudarlo a determinar qué necesita para conectar su flota y gestionar su negocio.

**La disponibilidad de los campos de datos puede variar según el fabricante del equipo.*

ADMINISTRACIÓN DE EQUIPOS DE SERVICIOS REMOTOS

Los servicios remotos* son un conjunto de tecnologías que aumentan su eficiencia en el sitio de trabajo.

La **solución remota de problemas** 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 solución remota de problemas garantiza que el técnico lleve las piezas y las herramientas correctas desde el primer momento para no tener que hacer más viajes y, así, ahorrar tiempo y dinero.

Remote Flash le 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.

**Debe encontrarse dentro del área de cobertura celular.*

ADMINISTRACIÓN DE EQUIPOS DE 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 maquinaria para realizar intervalos de servicio según lo recomendado en el Manual de Operación y Mantenimiento. Las inspecciones se pueden integrar con facilidad con otros sistemas de datos Cat como VisionLink para que pueda seguir de cerca su flota.

TECNOLOGÍA GRADE OPCIONAL



CROSS SLOPE

Cat Grade con Cross Slope es un sistema integrado que le permite lograr la pendiente de forma más rápida y precisa mediante la automatización de la pendiente transversal de la hoja, lo que permite que haga más trabajo en la misma cantidad de tiempo.



CROSS SLOPE INDICATE

Cat Grade con Cross Slope Indicate muestra información sobre la pendiente transversal en la pantalla integrada de la máquina. Cross Slope Indicate mejora la eficiencia de nivelación, ya que le proporciona una pendiente transversal en tiempo real sin el costo agregado de maquinaria para automatizar las funciones de la hoja.



DIGITAL BLADE SLOPE METER

Vea la inclinación de la hoja en la pantalla integrada de la máquina con Digital Blade Slope Meter. Reduzca la necesidad de comprobaciones manuales de la pendiente para mantener su seguridad y la del lugar de trabajo.



OPCIONES ADICIONALES

Opción lista para instalación de accesorio (ARO, Attachment Ready Option) de Cat Grade se integra con facilidad con Cat Grade y otros sistemas de control de pendientes para ayudarlo a sacar el mayor provecho de su motoniveladora. Stable Blade ayuda a mejorar la calidad final de la superficie, ya que reduce los rebotes de la máquina.

**USE HASTA UN 40 % MENOS
DE MATERIAL**
CON LA TECNOLOGÍA CAT GRADE



MENOS COSTOS DE MANTENIMIENTO
HASTA UN 20 %



FILTROS DE ÚLTIMA GENERACIÓN

Los filtros se agrupan para el mantenimiento preventivo y para facilitar el acceso. Estos filtros tienen menos desperdicio, por lo que son menos perjudiciales para el medioambiente.

INTERVALOS DE SERVICIO MÁS LARGOS

Los intervalos de mantenimiento se sincronizan para reducir el tiempo de inactividad. En lugar de cambiar los filtros cada 500 horas, los nuevos filtros se cambian cada 1.000 horas.

ORIFICIO DE LLENADO DE COMBUSTIBLE A NIVEL DEL SUELO

El llenado de combustible a nivel de suelo reduce la necesidad de subirse a la máquina. Con una gran capacidad de combustible de 378,5 L (100 gal) y el modo ECO activado, puede trabajar más sin la necesidad de recargar combustible.

SIENTA EL PODER Y CONTROL CON LA OPCIÓN DE TRACCIÓN EN TODAS LAS RUEDAS

La opción de tracción en todas las ruedas lo ayuda a recorrer más distancia gracias a su poder máximo de 201 kW (270 hp) y giros con potencia plena.



MÁXIMA TRACCIÓN CON TRACCIÓN EN TODAS LAS RUEDAS

La opción de tracción en todas las ruedas (AWD, All-Wheel Drive) asiste en la tracción y la maniobrabilidad de la máquina. El aumento de potencia de la tracción en todas las ruedas permite usar la máquina en terrenos irregulares con tracción adicional para lograr una mejor productividad.

CONTROLES CONOCIDOS

La distancia entre el volante y las palancas se optimizó para ayudar a reducir el esfuerzo y tensión del operador.

PROTECCIÓN ROPS (ROLLOVER PROTECTIVE STRUCTURE, ESTRUCTURA DE PROTECCIÓN EN CASO DE VUELCOS) CON CERTIFICACIÓN ISO

La cabina con estructura de protección en caso de vuelcos (ROPS) está insonorizada y sellada. Las ventilaciones proporcionan calefacción y aire acondicionado.

CABINA CÓMODA

El asiento con suspensión neumática opcional le permite ajustarlo a su nivel de comodidad ideal. Las características de comodidad incluyen radio, porta vasos y botellas, y almacenamiento.

CONTROLES DE VOLANTE DE DIRECCIÓN Y PALANCAS

COMODIDAD CUANDO SE LA REQUIERE





AJUSTES CONVENIENTES

Obtenga toda la información de configuración que necesita, incluidas las opciones de tecnología integradas en la pantalla de información.



VISIBILIDAD MEJORADA

Con las ventanas y espejos retrovisores y laterales más grandes, puede ver todo el lugar de trabajo a su alrededor. La opción de cámara retrovisora le ofrece una amplia vista de la parte trasera de la máquina para una mejor visibilidad.



PARE DE FORMA SEGURA

Si el motor se cala de manera inesperada, puede contar con el sistema de dirección secundario para frenar de manera segura. Cuando hay una caída de presión en la bomba principal, el sistema de dirección secundario se activa automáticamente.



FACILIDAD DE ENCENDIDO Y APAGADO

Trabaje seguro con los tres puntos de contacto al entrar y salir de la máquina con las pasarelas y los pasamanos estratégicamente ubicados.

La Motoniveladora 140 está equipada con el Motor Cat C9.3 de seis cilindros que proporciona potencia y fiabilidad. La 140 está optimizada para tener potencia en todas las marchas y hacer el trabajo.

PODER Y FIABILIDAD DEMOSTRADOS ELEVE SU RENDIMIENTO



REDUZCA LA LIMPIEZA DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO

Agregar la opción de ventilador reversible ayuda a reducir los costos de mantenimiento. El ventilador ayuda a evitar que el material se acumule y bloquee el flujo de aire de la rejilla de la puerta trasera en lugares con muchos residuos. El ventilador reversible se activa automáticamente.



CON AJUSTE SUPERIOR

AHORRE HASTA UN 45 % EN COSTOS DE MANTENIMIENTO

Mantenga la vertedera circular ajustada para la precisión en la nivelación a lo largo de la vida útil de la motoniveladora. Las estructuras duraderas con ajustes en la vertedera circular de barra de tiro le ahorran tiempo de servicio con inserciones de desgaste reemplazables con opciones de ajuste estándar o superiores.

AJUSTE SUPERIOR DE CÍRCULO

- + FÁCIL ACCESO
- + AJUSTE MÁXIMO
- + PLACAS DE ACCESO REMOVIBLES



VEA SUS INVERSIONES IR MÁS ALLÁ

DISEÑADA PARA DURAR

MAXIMICE LA VIDA ÚTIL DEL COMPONENTE

Reduzca las necesidades diarias de engrase con Circle Saver. Es sencillo acceder a la conexión de engrase y mantenerla. Mantenga siempre su piñón del motor de giro engrasado con Cat Circle Saver para una mayor vida útil.

REDUZCA EL DAÑO

Mantenga su máquina funcionando sin problemas con protecciones opcionales en aplicaciones demandantes. Las protecciones evitan posibles daños mientras usa la transmisión, filtrado, ejes delanteros y bombas hidráulicas de la máquina.

CONSERVE SU MÁQUINA

Proteja el mando de piñón y los dientes del círculo contra el daño con el embrague deslizante del mando circular. El embrague deslizante estándar minimiza el daño a su mando circular.



MUEVA MÁS MATERIAL

CON LOS ACCESORIOS CAT



GRUPO DE LEVANTAMIENTO



ESCARIFICADOR



ALA PARA NIEVE SIN MÁSTIL



HOJA RECTA



ARADO EN V

MEJORE SU PRODUCTIVIDAD

Desde alas para nieve con y sin mástil hasta arados, puede expandir fácilmente la versatilidad de su máquina mediante una variedad de accesorios Cat. Cada uno está diseñado para adaptarse a sus necesidades y proporcionar rendimiento, seguridad y estabilidad mejorados.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Consulte cat.com para conocer las especificaciones completas.

MOTOR		
Modelo de motor	C9.3 Cat®	
Potencia neta	186 kW	250 hp
Potencia neta y tracción en todas las ruedas (AWD)	201 kW	270 hp
Calibre	115 mm	4,5"
Cilindrada	9,3 L	567,5 pulg³
Carrera	149 mm	5,9"
Rpm del motor	2.000	
Aumento de par: ISO 9294	44 %	
Par máximo: ISO 9294	1.245 N·m	918 lb·pie
Velocidad máxima de avance	48,4 km/h	30,1 mph
Velocidad máxima de retroceso	37,4 km/h	23,2 mph
Radio de giro, neumáticos delanteros exteriores	7,6 m	24' 11"
<ul style="list-style-type: none"> • El motor Cat C9.3 cumple con las normas de emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE.UU. y Stage V de la UE. • La potencia anunciada se prueba según el estándar especificado vigente en el momento de fabricación. • La potencia neta anunciada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, filtro de aire, postratamiento de gases de escape CEM (Clean Emissions Module, Módulo de Emisiones Limpias), alternador y ventilador de refrigeración funcionando a una velocidad intermedia. • Velocidad del motor a 2.000 rpm. 		
PESO		
Peso*	19.198 kg	42.325"
Tracción en todas las ruedas (AWD): peso*	20.236 kg	44.613"
*El peso en orden de trabajo normalmente equipado se calcula con tanque de combustible lleno, refrigerante, lubricantes, operador, bloque de empuje, protección de la transmisión, desgarrador/escarificador trasero, neumáticos 14.0R24 en llantas de varias piezas y otros equipos.		
CAPACIDADES DE LLENADO DE SERVICIO		
Tanque de combustible	378 L	100 gal EE.UU.
Motor de giro	7 L	1,8 gal EE.UU.
Cárter del motor	30 L	7,9 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	57 L	15 gal EE.UU.
Sistema hidráulico	55 L	14,5 gal EE.UU.
Tanque del DEF (Diesel Exhaust Fluid, Fluido de escape diésel)	12,5 L	3,3 gal EE.UU.
Cojinete de punta de eje de rueda delantera (cada uno)	0,5 L	0,13 gal EE.UU.

ALCANCE DE LA CUCHILLA		
Desplazamiento central del círculo		
Derecho	728 mm	28,6"
Izquierdo	752 mm	29,6"
Desplazamiento lateral de la vertedera		
Derecho	512 mm	20,1"
Izquierdo	663 mm	26,1"
Alcance de la punta de la hoja		
Avance	40°	
Hacia atrás	5°	
Alcance máximo del resalto fuera de los neumáticos		
Derecho	1.928 mm	75,9"
Izquierdo	1.764 mm	69,4"
Profundidad máxima de corte	735 mm	28,9"
Levantamiento máximo sobre el suelo	480 mm	18,9"
VERTEDERA		
Ancho	3,7 m	12'
Altura	594 mm	23,4"
Cantoneira	152 mm	6"
Cuchilla	152 mm	6"
Radio del arco	413 mm	16,3"
Espacio libre de paso	124 mm	4,9"
DIMENSIONES		
Longitud de la máquina*	10.100 mm	397,6"
Altura máxima	3.354 mm	148,8"
Ancho	2.480 mm	97,6"
Ancho de la hoja básica	3.556 mm	140"
*Generalmente equipada con bloque de empuje y desgarrador.		
SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO		
El sistema de aire acondicionado en esta máquina contiene el refrigerante de gases fluorados de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1.430). El sistema contiene 1,8 kg (1,8 lb) de refrigerante, que tiene un equivalente de CO ₂ de 2,574 toneladas métricas (2,837 tons EE.UU.).		

EQUIPO ESTÁNDAR Y OPTATIVO

El equipo optativo y estándar puede variar. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.

MOTOR	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Motor Cat C9.3	•	
Ventilador reversible		•
Modalidad ECO	•	
Tracción en todas las ruedas (AWD)		•
Capacidad para temperatura ambiente de 50 °C (122 °F)	•	
Cronómetro de parada del motor en vacío	•	
Traba del diferencial	•	
CABINA 140	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Estructura ROPS, insonorización estándar	•	
Asiento con suspensión mecánica	•	
Asiento ajustable con suspensión neumática		•
Cabina ROPS abierta		•
Pantalla de información	•	
Consola de control ajustable	•	
Lista para radio de entretenimiento	•	
Luces halógenas	•	
Iluminación LED		•
Radio con USB o auxiliar		•
TECNOLOGÍA	ESTÁNDAR	OPTATIVO
VisionLink®	•	
Cat Grade con medidor digital de inclinación de la hoja		•
Cat Grade con Cross Slope Indicate		•
Cat Grade con Cross Slope		•
Opción lista para instalación de accesorio (ARO) de Cat Grade		•
Stable Blade		•
Actualización remota		•
Solución remota de problemas		•

VERTEDERA CIRCULAR DE LA BARRA DE TIRO	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Vertedera circular de la barra de tiro	•	
Ajuste superior		•
Embrague deslizante del motor de giro	•	
Circle Saver		•
PROTECCIÓN Y SEGURIDAD	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Espejo retrovisor	•	
Espejo lateral	•	
Bocina de señalización/advertencia	•	
Sistema de dirección secundaria	•	
Cámara retrovisora		•
Frenos hidráulicos	•	
SERVICIO Y MANTENIMIENTO	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Orificio de llenado de combustible a nivel del suelo	•	
Ubicación agrupada de los filtros de aceite del motor y de combustible	•	
Refrigerante de larga duración.	•	
ACCESORIOS	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Contrapeso		•
Bloque de empuje		•
Grupo de levantamiento delantero		•
Desgarrador		•
Escarificador		•
Tuberías hidráulicas auxiliares		•
Arado en V		•
Arado de un solo sentido		•

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.

© 2023 Caterpillar. Todos los derechos reservados.

VisionLink es una marca registrada de Caterpillar Inc., registrada en los Estados Unidos y en otros países.

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, 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.
www.cat.com www.caterpillar.com

ASXQ2468-01 (10-2023)
Reemplaza ASXQ2468
Número de fabricación: 13A
(Tier 4 final de EE.UU./
Stage V de la UE)

