



140 GC

Motoniveladora

Especificaciones técnicas

Las configuraciones y características pueden variar según la región. Consulte a su concesionario Cat® para conocer la disponibilidad en su región.

Índice

Especificaciones	2
Motor.....	2
Potencia neta.....	2
Mecanismo de transmisión.....	2
Sistema hidráulico	2
Sistema hidráulico de la transmisión	3
Dirección	3
Eje delantero	3
Especificaciones operativas.....	3
Peso de la máquina básica	3
Peso de la máquina con equipamiento típico	3
Peso de los componentes principales	3
Aire acondicionado	4
Capacidades de recarga de servicio.....	4
Tándems	4
Frenos de servicio.....	4
Freno de estacionamiento.....	4
Vertedera	5
Vertedera con barra de tracción circular.....	5
Círculo.....	5
Alcance máximo de ajuste externo de los neumáticos	5
Desgarrador.....	5
Escarificador trasero	5
Sistema eléctrico	5
Dimensiones	6
Disposiciones de neumáticos opcionales	7
Estándares	7
Equipamiento estándar y opcional	8

Especificaciones de la Motoniveladora 140 GC

Motor		
Modelo de motor	Cat C7.1	
Emisiones	Equivalente al EPA Tier 4 Final/Etapa V de la UE	
Red de energía ISO 9249:2007/SAE J1349	131 kW	176 hp
Red de energía EEC 80/1269 (DIN)	178 mhp	
Rango de potencia (neta)	131 kW-147 kW	176 hp-196 hp
Rango de potencia (neta)	178 mhp-199 mhp	
Potencia del motor tracción en todas las ruedas (AWD)	147 kW	196 hp
Calibre	105 mm	4,1 pulg
Cilindrada	7,01 L	427,8 pulg ³
Recorrido	135 mm	5,3 pulg
rpm del motor	2.200	
Número de cilindros	6	
Aumento de tuerca – ISO 9249:2007	33 %	
Tuerca maxima – ISO 9249:2007	835 N·m	616 lb-ft
Tuerca maxima – ISO 9249:2007 (AWD on)	835 N·m	616 lb-ft
Altitud de reducción de potencia	3.000 m	9.842 pies
	a 1.800 rpm	a 1.800 rpm
	1.676 m	5.499
	a 2.200 rpm	a 2.200 rpm
Velocidad del ventilador: máxima	1.300 rpm	
Máximo: velocidad del ventilador (AWD)	1.500 rpm	
Velocidad del ventilador: mínima	800 rpm	
Capacidad estándar	43 °C	109 °F
Alta capacidad ambiental	50 °C	122 °F

- La potencia neta se prueba por las normas ISO 9249:2007, SAE J1349 y EEC 80/1269 vigentes al momento de la fabricación.
- Potencia neta disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, filtro de aire, postratamiento y alternador con velocidad del motor a 2.200 rpm.
- Velocidad nominal a 2.200 rpm.

Potencia neta		
Marcha	VHP	
Marcha hacia delante		
1. ^a	131 kW	176 hp
2. ^a	139 kW	186 hp
3. ^a	147 kW	196 hp
4. ^a	147 kW	196 hp
5. ^a	147 kW	196 hp
6. ^a	147 kW	196 hp
Marcha atrás		
1. ^a	131 kW	176 hp
2. ^a	139 kW	186 hp
3. ^a	147 kW	196 hp

Mecanismo de transmisión	
Marchas adelante/atrás	6 adelante/3 atrás
Transmisión	Convertidor de par del contraeje Powershift
Ralentí alto	2.400 rpm
Ralentí bajo	800 rpm
Filtro de aire	Seco

Sistema hidráulico		
Tipo	Abierto – Centro	
Tipo (AWD)	Cerrado – Central	
Tipo de circuito	Paralelo	
Tipo de bomba	Pistón variable	
Potencia	24.150 kPa a 2.200 rpm	3.503 psi a 2.200 rpm
	0-155 l/min	0-40,9 gal/min
Flujo del sistema	0-155 l/min	0-40,9 gal/min

Especificaciones de la Motoniveladora 140 GC

Sistema hidráulico de la transmisión

Tipo	Convertidor de par del contraeje Powershift	
Presión del aceite lubricante	20-90 kPa	
Tipo de bomba	Marcha	
Suministro de embrague	78 l/minat 1.600- 1.800 kPa	20,6 gal/min at 2.321- 2.611 psi

Dirección

Capacidad de dosificación nominal	159 cc/rev	
Capacidad nominal de medición (AWD)	231 cc/rev	
Ángulo máximo de giro de la dirección delantera	47,5°	
Ángulo de giro del bastidor, izquierda o derecha	20°	

Eje delantero

Ángulo de inclinación	18° a izquierda y derecha	
Oscilación	32° Total	
Distancia al suelo en el centro	610 mm	24 pulg
Distancia al suelo en el centro (AWD)	616 mm	24,3 pulg

Especificaciones operativas

Velocidad máxima de avance	41,7 km/h	25,9 mph
Velocidad máxima en marcha atrás	24,0 km/h	14,9 mph
Radio de giro, ruedas delanteras exteriores	7,8 m	25,6 pies
Radio de giro	47,5° izquierda y derecha	
Radio de articulación	20° izquierda y derecha	
Marcha hacia delante		
1. ^a	4,7 km/h	2,9 mph
2. ^a	8,2 km/h	5,1 mph
3. ^a	10,9 km/h	6,8 mph
4. ^a	18,9 km/h	11,7 mph
5. ^a	24,0 km/h	14,9 mph
6. ^a	41,7 km/h	25,9 mph
Marcha atrás		
1. ^a	4,7 km/h	2,9 mph
2. ^a	10,9 km/h	6,8 mph
3. ^a	24,0 km/h	14,9 mph

- Velocidad de la máquina medida a 2.250 rpm con 14.00R24 (neumáticos radiales) o 14.00-24 (neumáticos diagonales), sin deslizamiento.

Peso de la máquina básica

Peso*	14.570 kg	32.121 lb
Eje delantero	4.080 kg	8.995 lb
Eje trasero	10.490 kg	23.126 lb

*El peso de funcionamiento con un equipo típico se calcula con el tanque de combustible lleno, refrigerante, lubricantes, techo abierto y neumáticos 14.0R24 montados en llantas de una sola pieza.

Peso de la máquina con equipamiento típico*

Peso (Etapa V)**	17.650 kg	38.912 lb
Eje delantero	4.942 kg	10.895 lb
Eje trasero	12.708 kg	28.016 lb
Peso (Nivel 4 final)***	18.365 kg	40.488 lb
Eje delantero	5.142 kg	11.336 lb
Eje trasero	13.223 kg	29.152 lb
Peso (AWD) (Etapa V)**	18.390 kg	40.543 lb
Eje delantero	5.517 kg	12.163 lb
Eje trasero	12.873 kg	28.380 lb
Peso (AWD) (Nivel 4 final)***	19.105 kg	42.119 lb
Eje delantero	5.732 kg	12.637 lb
Eje trasero	13.373 kg	29.482 lb

*El peso operativo típicamente equipado se calcula con el tanque de combustible lleno, refrigerante, lubricantes, operador, bloque de empuje, desgarrador trasero, neumáticos en llantas de piezas múltiples (*17.5-25 Bias/**17.5R-25) y otros equipos.

Peso de los componentes principales

Vertedera (con cuchilla)		
3.669 mm × 610 mm × 20 mm (12 pies × 24 pulg × 7/8 pulg)	660 kg	1.455 lb
3.669 mm × 610 mm × 20 mm (12 pies × 24 pulg × 7/8 pulg)	701 kg	1.545 lb
4.279 mm × 659 mm × 20 mm (14 pies × 25,9 pulg × 7/8 pulg)	819 kg	1.806 lb
Cubiertas		
Transmisión	86 kg	190 lb
Guardabarros	245 kg	540 lb
Placa de empuje	1.005 kg	2.216 lb
Desgarrador trasero	970 kg	2.138 lb
Hoja delantera	1.142 kg	2.518 lb

Especificaciones de la Motoniveladora 140 GC

Aire acondicionado

El sistema de aire acondicionado de esta máquina contiene gas refrigerante fluorado de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1.430). El sistema contiene 2,0 kg de refrigerante, equivalente a 2,86 toneladas métricas de CO₂.

Capacidades de recarga de servicio

Tanque de combustible	295 l	77,9 gal
Fluido de Escape Diésel (DEF)	16 l	4,2 gal
Accionamiento circular	2 (STD)/ 7,5 (embrague deslizante)	0,5 gal/2 gal
Cárter del motor	21 l	5,6 gal
Sistema de refrigeración	40 l	10,6 gal
Sistema hidráulico	45 l	11,9 gal
Transmisión	18 l	4,8 gal
Grupo diferencial	33 l	8,7 gal

Tándems

Oscilación hacia adelante	15°
Oscilación hacia atrás	25°

Frenos de servicio

Tipo de sistema	Hidráulico de dos circuitos	
Tipo de frenos	Discos múltiples en baño de aceite	
Cantidad de frenos	4	
Cantidad de ensamblajes de discos (cada uno)	6	
Tamaño (diámetro exterior)	355 mm	14 pulg
Tamaño (diámetro interior)	255 mm	10 pulg
Área de forro por cada freno	5.749 cm ²	226,3 pulg ²

Freno de estacionamiento

Tipo de sistema	Inyección unitaria hidráulica
Tipo de frenos	Tipo de disco
Capacidad de posición fija en pendiente	Pendiente de 30 %
Cumple las normas ISO 3450:2011	

Frenos Secundarios:	Sistema de control de doble circuito, aplica dos frenos de servicio
---------------------	---

Especificaciones de la Motoniveladora 140 GC

Vertedera

	Estándar		Opción 1		Opción 2	
Ancho	3,7 m	12 pies	3,7 m	12 pies	4,3 m	14 pies
Altura	610 mm	24 pulg	610 mm	24 pulg	659 mm	25,9 pulg
Broca terminal	152 mm	6 pulg	152 mm	6 pulg	152 mm	6 pulg
Cuchilla	152 mm	6 pulg	203,2 mm	8 pulg	203,2 mm	8 pulg
Radio del arco	417 mm	16,4 pulg	417 mm	16,4 pulg	417 mm	16,4 pulg
Espacio libre de la entrada	112 mm	4,7 pulg	112 mm	4,7 pulg	112 mm	4,7 pulg

Vertedera con barra de tracción circular

Radio de movimiento	Estándar	
Cilindros de elevación	2	
Profundidad máxima de corte	715 mm	28,1 pulg
Levantamiento máximo sobre el suelo	475 mm	18,7 pulg
Espacio libre de la entrada	112 mm	4,4 pulg
Cilindro de desplazamiento central circular		
Desplazamiento central – derecha	728 mm	28,7 pulg
Desplazamiento central – izquierda	752 mm	29,6 pulg
Cilindro de transmisión lateral de la vertedera		
Desplazamiento lateral hacia la izquierda	649 mm	25,6 pulg
Desplazamiento lateral hacia la derecha	526 mm	20,7 pulg
Cilindro de inclinación de la hoja		
Máxima inclinación de la hoja hacia adelante	40°	
Máxima inclinación de la hoja hacia atrás	5°	
Accionamiento circular	360° de rotación de la hoja	
Barra de conexión	7 posiciones para el ajuste del radio de movilidad de la vertedera con barra de tiro circular	
Zapatillas de la barra de tiro	4 con bandas de desgaste reemplazables	

Círculo

Sección	Forja con anillos laminados
Cantidad de dientes	64
Rotación	360°

Alcance máximo de ajuste externo de los neumáticos

Hoja	3,7 m (12 pies)		4,3 m (14 pies)	
Derecho	1.812 mm	71,3 pulg	2.379 mm	93,7 pulg
Izquierdo	1.886 mm	74,3 pulg	2.537 mm	99,9 pulg

- Se puede obtener un alcance adicional de 300 mm (11,8 pulg) hacia la derecha o la izquierda al cambiar el soporte de montaje del desplazamiento lateral en la hoja de 4,3 m (14 pies).

Desgarrador

Profundidad máxima de desgarrado	410 mm	16,1 pulg
Portavástagos del desgarrador	5	
Separación de los portavástagos del desgarrador	500 mm	19,7 pulg
Aumento de la longitud de la máquina, con el portadientes levantado	1.170 mm	46,1 pulg

Escarificador trasero

Anchura de trabajo	2.137 mm	84,1 pulg
Cantidad de vástagos	9	
Separación de los vástagos	250 mm	9,8 pulg
Profundidad máxima de escarificación	275 mm	10,8 pulg

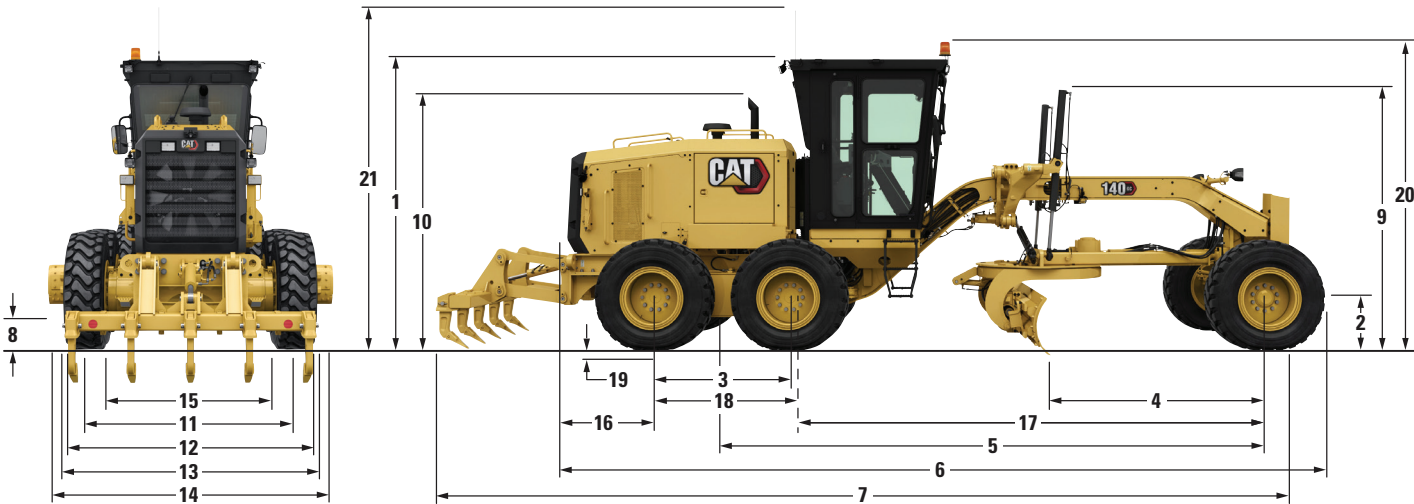
Sistema eléctrico

Tipo de sistema de encendido	Eléctrico directo
Batería de servicio pesado	
CCA a 18°	1.400 amperios
Voltios	12V
Cantidad	2
Batería estándar	
CCA a 18°	900 amperios
Voltios	12V
Cantidad	2
Alternador estándar	145 amps at 24V

Especificaciones de la Motoniveladora 140 GC

Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas.



1 Altura – de la parte superior de la cabina	3.315 mm	130,5 pulg
Altura – perfil bajo en la parte superior de la cabina	3.095 mm	121,9 pulg
2 Altura – centro del eje delantero		
STD	600 mm	23,6 pulg
AWD	616 mm	24,3 pulg
3 Distancia – entre los ejes del tándem	1.523 mm	60 pulg
4 Distancia – desde el eje delantero hasta la vertedera		
STD	2.535 mm	100 pulg
AWD	2.500 mm	98,4 pulg
5 Longitud – eje delantero a tándem medio		
STD	6.137 mm	241,7 pulg
AWD	6.102 mm	240 pulg
6 Longitud – neumático delantero a trasero de la máquina		
STD	8.788 mm	346 pulg
AWD	8.735 mm	344 pulg
7 Distancia – desde placa de empuje hasta el desgarrador	10.332 mm	406,8 pulg
8 Espacio libre sobre el suelo en el eje trasero	377 mm	14,8 pulg
9 Altura hasta la parte superior de los cilindros	3.001 mm	118 pulg
10 Altura hasta el tubo de escape vertical	3.184 mm	125 pulg

11 Anchura – entre los centros de los neumáticos	2.222 mm	87,5 pulg
12 Anchura – entre las partes exteriores de los neumáticos traseros	2.493 mm	98,1 pulg
13 Ancho – neumáticos delanteros exteriores		
STD	2.493 mm	98,1 pulg
AWD	2.638 mm	103,9 pulg
14 Ancho – cuchilla delantera	2.748 mm	108 pulg
15 Anchura – entre las partes interiores de los neumáticos traseros	1.777 mm	70 pulh
16 Longitud – eje trasero a la parte trasera de la máquina	1.976 mm	77,8 pulg
17 Longitud – eje delantero al enganche de articulación		
STD	5.327 mm	209,7 pulg
AWD	5.292 mm	208,3 pulg
18 Longitud – eje trasero al enganche de articulación	810 mm	31,9 pulg
19 Altura – desviación del neumático con peso de rendimiento	65 mm	2,6 pulg
20 Altura máxima – con accesorios – Baliza	3.798 mm	149,5 pulg
21 Altura máxima – con accesorios – Antena	4.139 mm	163 pulg

Especificaciones de la Motoniveladora 140 GC

Disposiciones de neumáticos opcionales

Tamaño de llanta	Grupo de ruedas	Neumáticos
9 × 24	Única pieza	14.00-24
10 × 24	Multi-Piece	14.00-24
14 × 25	Multi-Piece	17.5R25
14 × 25	Multi-Piece	17.5-25

Nota: Consulte a su distribuidor para conocer el ancho, el tamaño y la marca de los neumáticos.

Estándares

ROPS	ISO 3471:2008 Masa máxima: cabina cerrada de 23.000 kg (50.706 lb) Masa máxima: cabina de dosel de 22.000 kg (48.502 lb)
FOPS	ISO 3449:2005 Nivel II
Frenos	ISO 3450:2011 Masa máxima: 23.000 kg (50.706 lb)
Dirección	ISO 5010:2007 Masa máxima: 23.000 kg (50.706 lb)
Nivel de ruido exterior – ISO 6395:2008	106 dB(A)
Nivel de ruido del operador – ISO 6394:2008	79 dB(A)

- Las mediciones dinámicas del nivel de potencia acústica del espectador se realizan de acuerdo con los procedimientos de prueba dinámica que se especifican en ISO 6395:2008. Las mediciones se realizaron al 70 % de la velocidad máxima del ventilador de enfriamiento del motor. La máquina estaba equipada con un sistema de supresión de sonido.
- Las mediciones dinámicas del nivel de presión acústica del operador se realizan de acuerdo con los procedimientos de prueba dinámica que se especifican en ISO 6396:2008. Las mediciones se realizaron al 70 % de la velocidad máxima del ventilador de enfriamiento del motor, con las puertas y las ventanas de la cabina cerradas. La cabina cuenta con una instalación y mantenimiento adecuados. La máquina estaba equipada con un sistema de supresión de sonido.

Equipamiento estándar y opcional 140 GC

Equipamiento estándar y opcional

El equipamiento estándar y opcional pueden variar. Consulte con su distribuidor Cat para más detalles.

	Estándar	Opcional
CABINA		
Asiento de vinilo	✓	
Asiento de suspensión mecánica		✓
Asiento de suspensión neumática		✓
Controles ajustables de la palanca y del volante	✓	
Cinturón de seguridad	✓	
Control eléctrico de aceleración	✓	
Diferencial sin giro	✓	
ROPS/FOPS	✓	
Sistema de calefacción y enfriamiento de la cabina		✓
Ventiladores antiescarcha		✓
Limpiaparabrisas trasero		✓
Cabina básica	✓	
Cabina plus		✓
Cabina de bajo perfil		✓
Almacenamiento en cabina	✓	
Pantalla de visualización de información	✓	
Radio de entretenimiento preinstalado	✓	
Portavasos	✓	
Luz interior de la cabina	✓	
Percha para ropa	✓	
Ventana trasera		✓
Limpiaparabrisas delanteros	✓	
Limpiaparabrisas delanteros inferiores		✓
Medidor digital de inclinación de la hoja		✓
Product Link™		✓
MECANISMO DE TRANSMISIÓN		
Cat C7.1	✓	
Modalidad ECO	✓	
Ventilador accionado a demanda	✓	
Capacidad biodiésel hasta B20	✓	
Arranque de trabajo pesado		✓
Capacidad estándar de 43 °C (109 °F)	✓	
Transmisión con cambio automático		✓
VERTEDERA CON BARRA DE TRACCIÓN CIRCULAR		
Vertedera con barra de tiro circular estándar	✓	
Embrague deslizante de accionamiento circular		✓
Protección del círculo		✓

(continúa en la página siguiente)

Equipamiento estándar y opcional (continuación)

El equipamiento estándar y opcional pueden variar. Consulte con su distribuidor Cat para más detalles.

	Estándar	Opcional
SEGURIDAD		
Freno de estacionamiento	✓	
Bocina de señalización/advertencia	✓	
Alarma de respaldo	✓	
Espejo retrovisor	✓	
Cámara de visión trasera		✓
Baliza de advertencia		✓
Frenos hidráulicos	✓	
Sistema de dirección secundario		✓
Espejos laterales	✓	
Pasarelas		✓
Pasamanos	✓	
SISTEMA ELÉCTRICO		
Alternador sellado	✓	
Luces reversibles	✓	
Panel de interruptores	✓	
Baterías de servicio estándar de 900 CCA	✓	
Baterías de servicio pesado de 1.400 CCA		✓
Arranque eléctrico	✓	
Luces traseras con iluminación LED	✓	
Iluminación halógena	✓	
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO		
Ubicación agrupada para aceite de motor y filtros de combustible	✓	
Refrigerante alargador de vida útil	✓	
CUBIERTAS		
Guardabarros		✓
Transmisión	✓	
Cubierta, plataforma bajo la cabina		✓
VERSATILIDAD		
Bloque de empuje		✓
Desgarrador		✓
Escarificador		✓
Hoja delantera		✓
Enganche para remolque		✓

Para obtener información más completa sobre los productos Cat, servicios para distribuidores y soluciones industriales, visite nuestra página web www.cat.com

© 2020 Caterpillar

Todos los derechos reservados

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas que aparecen en las fotografías pueden incluir equipamiento adicional. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, las imágenes "Caterpillar Corporate Yellow", "Power Edge" y Cat "Modern Hex", así como las identidades corporativas y de producto aquí utilizadas, son marcas registradas de Caterpillar, y se prohíbe su utilización sin permiso.

ASX92911 (08-2020)
Número de compilación: 01A
(Eur, N Am)



140 GC

MOTONIVELADORA



Potencia del Motor
Peso en orden de trabajo

131-147 kW (176-196 hp)
14 310 kg (31 548 lb) – Tier 3/Stage IIIA Equivalente
14 570 kg (32 121 lb) – India CEV Stage V

El motor Cat® C7.1 cumple con los estándares de emisiones CEV Stage V de India o los estándares de emisiones Stage III de China para uso fuera de carretera y MAR-1 de Brasil, equivalentes a los de EE. UU. Tier 3 de la EPA de los EE. UU. y Stage IIIA de la UE.



EL NUEVO CAT[®] 140 GC

LLEGUE HASTA EL FINAL

La nueva motoniveladora **Cat 140 GC** combina desempeño y propiedad con costos eficientes y operación rentable. El mantenimiento de la máquina es fácil con ubicaciones de filtro agrupadas. Las opciones de confort, que incluyen un sistema de calefacción/enfriamiento o un asiento con suspensión neumática, lo mantienen productivo durante todo el día.



NIVELANDO EL CAMINO POR RECORRER

La nueva motoniveladora Cat 140 GC lo lleva al nivel ideal con controles hidráulicos fáciles de operar, rápidos y precisos.

- + OBTENGA EL DESEMPEÑO QUE NECESITA EN EL MOTOR CAT C7.1
- + OPCIONES DE CABINA PARA UN CONFORT PERFECTO
- + FÁCIL MANTENIMIENTO Y SERVICIO

OPERACIÓN DE BAJO COSTO POR HORA

Los ciclos de mantenimiento ampliado y el ventilador proporcional a la demanda mantienen bajos los costos generales.

CABINA DISEÑADA PARA MÁXIMO CONFORT

Aumente la productividad y la eficiencia con las opciones de confort de la cabina.

EL DESEMPEÑO QUE USTED NECESITA

Obtenga un movimiento preciso y consistente de la hoja con el motor Cat C7.1, el sistema hidráulico y los controles. La tracción total opcional (AWD) le brinda una mayor potencia para manejar terrenos difíciles con una tracción adicional para una mejor productividad.

TRABAJE MÁS... UTILICE MENOS COMBUSTIBLE

Obtenga hasta un 5 % de ahorro de combustible con el modo ECO



ELIMINA LAS CONJETURAS EN CUANTO AL MANEJO DE SU EQUIPO TECNOLOGÍA CAT

La tecnología telemática de Cat Link ayuda a eliminar la complejidad de administrar sus sitios de trabajo al recopilar datos generados por su equipo, materiales y personas, y se los brinda en formatos a medida.



APLICACIÓN CAT

La aplicación Cat le ayuda a administrar sus activos, en cualquier momento, directamente desde su teléfono inteligente. Puede ver la ubicación de su flota, el horario y otra información que necesita conocer. Recibirá alertas críticas para el mantenimiento requerido e incluso puede solicitar el servicio a su distribuidor Cat local.

PRODUCT LINK™

Product Link recopila datos de forma automática y precisa de sus activos, de cualquier tipo y marca. La información de la ubicación, las horas, el consumo de combustible, la productividad, el tiempo de inactividad, los códigos de diagnóstico y la situación de la máquina se pueden ver en línea por medio de las aplicaciones web y móvil.

VISIONLINK®

Acceda a la información en cualquier momento y en cualquier lugar con VisionLink: úsela para tomar decisiones inteligentes que aumenten la productividad, reduzcan los costos, simplifiquen el mantenimiento y mejoren la seguridad y la protección del lugar de trabajo. Con diferentes opciones de nivel de suscripción, su distribuidor Cat puede ayudarlo a configurar exactamente lo que necesita para conectar su flota y administrar su negocio sin pagar por extras que no desee. Las suscripciones están disponibles con informes móviles o por satélite o ambos. Puede no estar disponible en todas las regiones.

SERVICIO RÁPIDO

MANTENIMIENTO FÁCIL



MENOR CONSUMO DE COMBUSTIBLE

Deténgase menos para reabastecerse de combustible con el ventilador de enfriamiento en demanda y el modo ECO, que le ahorra hasta un 5 por ciento en costes de combustible.

INTERVALOS DE SERVICIO MÁS LARGOS

Reduzca sus gastos operativos y pase más tiempo trabajando con ciclos ampliados para cambio de filtro.

UBICACIÓN AGRUPADA

Dé servicio a su máquina más rápido con filtros de fácil acceso en una ubicación central para que pueda realizar un mantenimiento preventivo rápidamente y pasar al siguiente trabajo.

SOPORTE AJUSTABLE

Entre en la cabina con facilidad y tire de la consola de control para colocarla en su lugar. La opción de soporte lumbar en el asiento con suspensión neumática ayuda a mejorar la postura y a reducir la fatiga.

VENTILACIÓN

La opción de sistema de calefacción y enfriamiento lo ayuda a mantenerse cómodo durante todo el día.

MEDIDOR DIGITAL DE INCLINACIÓN DE LA HOJA

Para mantenerlo a usted y a su lugar de trabajo más seguros, reduzca la necesidad de una nivelación manual de la pendiente con la opción Digital Blade Slope Meter, que se integra directamente en su pantalla de visualización de información.

OPCIONES AJUSTABLES

COMODIDAD DONDE CUENTA





CONFIGURACIONES CONVENIENTES

Obtenga toda la información necesaria sobre los ajustes en la pantalla de visualización con información de fácil lectura.



VISIBILIDAD EXTRAORDINARIA

Los espejos laterales y retrovisores le ofrecen una visión amplia del lugar de trabajo. La opción de cámara de visión trasera proporciona una vista amplia detrás de la máquina para una mejor visibilidad.



CONTROLES PRECISOS

Conviértase en uno solo con su máquina usando controles hidráulicos rápidos y precisos para realizar el trabajo. La servotransmisión cambia de marchas en movimiento sin la necesidad de un pedal de avance lento. La opción de tracción total (AWD) ayuda con la tracción y las maniobras en material suelto.



APAGADO Y ENCENDIDO FÁCIL

Trabaje de forma segura utilizando tres puntos de contacto al entrar y salir de la máquina con pasarelas y pasamanos estratégicamente ubicados.

VEA CÓMO SU INVERSIÓN LLEGA MÁS LEJOS

DISEÑADA PARA DURAR

MAXIMICE LA VIDA ÚTIL DE LOS COMPONENTES

Reduzca los requerimientos de lubricación diaria y las reparaciones en su círculo y piñón con la opción de protección circular (Circle Saver). El punto de engrase es de fácil acceso y mantenimiento.

REDUZCA LOS DAÑOS

Mantenga su máquina funcionando sin problemas en aplicaciones exigentes con protectores. El protector de transmisión estándar defiende contra daños por debajo de la máquina.

PROTEJA SU MÁQUINA

La opción del embrague deslizante de transmisión circular protege su transmisión del piñón y los dientes circulares de posibles daños.





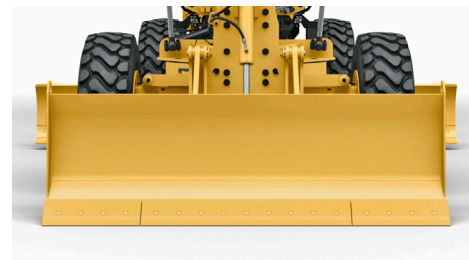
MUEVA MÁS CON ACCESORIOS CAT



ESCARIFICADOR



DESGARRADOR



HOJA DELANTERA

MEJORE SU PRODUCTIVIDAD

Desde un desgarrador hasta una cuchilla frontal, amplíe la versatilidad de su máquina utilizando una variedad de accesorios Cat. Cada uno está diseñado para ajustarse a sus necesidades de desempeño mejorado, seguridad y estabilidad.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Visite cat.com para ver todas las especificaciones.

TREN DE FUERZA		
Modelo del motor	Cat C7.1	
	Cumple con los estándares de emisión de la India CEV Stage V emission o los estándares de emisiones de China Nonroad Stage III y Brasil MAR-1, equivalente al Tier 3 de la EPA de los EE. UU. y Stage IIIA de la UE.	
Potencia neta – ISO 9249/SAE J1349 EEC 80/1269	131 kW-147 kW	176 hp-196 hp
Calibre	105 mm	4,1 pulg
Cilindrada	7,01 L	427,8 pulg ³
Carrera	135 mm	5,3 pulg
RPM del motor	2200 rpm	
Par de torsión máximo – ISO 9249 – Tier 3/ Equivalente a Stage IIIA	889 N·m	656 lbf-ft
Par de torsión máximo – ISO 9249 – India CEV Stage V	835 N·m	616 lbf-ft
Velocidad máxima de avance	41,7 km/h	25,9 mph
Velocidad máxima de retroceso	24,0 km/h	14,9 mph
Radio de giro, ruedas delanteras exteriores	7,8 m	25,6 pie
- La potencia neta se prueba por las normas ISO 9249, SAE J1349 y EEC 80/1269 vigentes al momento de la fabricación. - El sistema de aire acondicionado de esta máquina contiene gas refrigerante fluorado de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1430). El sistema contiene 2,0 kg de refrigerante, equivalente a 2,86 toneladas métricas de CO₂. - La potencia neta especificada es la potencia disponible a la velocidad nominal de 2200 rpm, medida al volante cuando el motor está equipado con ventilador, filtro de aire, silenciador y alternador.		
PESO		
Peso de la máquina típicamente equipada		
Peso* – ROPS – Tier 3/Equivalente a Stage IIIA	17 390 kg	38 338 lb
Eje delantero	5217 kg	11 502 lb
Eje trasero	12 173 kg	26 836 lb
Peso* – Tracción en las cuatro ruedas (AWD) – ROPS – Tier 3/Equivalente a Stage IIIA	18 190 kg	40 102 lb
Eje delantero	5457 kg	12 031 lb
Eje trasero	12 733 kg	28 071 lb
Peso** – India CEV Stage V	17 650 kg	38 912 lb
Eje delantero	4942 kg	10 895 lb
Eje trasero	12 708 kg	28 016 lb
*El peso operativo normalmente equipado se calcula con el tanque de combustible lleno, refrigerante, lubricantes, operador, bloque de empuje, cabina cerrada ROPS, desgarrador/escarificador trasero, hoja de 4,3 m (14 pie), neumáticos de 17,5-25 MP en rines de varias piezas y otro equipo.		
**El peso operativo del equipo típico se calcula con el tanque de combustible lleno, refrigerante, lubricantes, operador, bloque de empuje, desgarrador trasero, hoja de 4,3 m (14 pie), neumáticos en rines de varias piezas (17,4-25 diagonal), cabina ROPS con HVAC y otros equipos.		

ALCANCE DE LA HOJA		
Desplazamiento central circular		
Derecha	728 mm	28,7 pulg
Izquierda	752 mm	29,6 pulg
Desplazamiento lateral de la vertedera		
Derecha	512 mm	20,2 pulg
Izquierda	663 mm	26,1 pulg
Alcance de la inclinación vertical de la hoja		
Avance		40°
Hacia atrás		5°
Alcance máximo de hombro		
Derecha	1928 mm	75,9 pulg
Izquierda	1764 mm	69,4 pulg
Levantamiento máximo sobre el suelo	480 mm	18,9 pulg
Profundidad máxima de corte	735 mm	28,9 pulg
VERTEDERA		
Ancho	3,7 m	12 pie
Altura	509 mm	20 pulg
Cantenera de extremo	152 mm	6 pulg
Cuchilla	152 mm	6 pulg
Radio del arco	413 mm	16,3 pulg
Espacio libre de la entrada	112 mm	4,7 pulg
DIMENSIONES		
Longitud de la máquina*	10 332 mm	406,8 pulg
Altura máxima	3839 mm	151,1 pulg
Ancho	2428 mm	95,6 pulg
*Por lo general, equipado con bloque de empuje y desgarrador.		
POTENCIA NETA		
Marcha		VHP
Avance		
1ª	131 kW	176 hp
2ª	139 kW	186 hp
3ª – 6ª	147 kW	196 hp
Reversa (marcha atrás)		
1ª	131 kW	176 hp
2ª	139 kW	186 hp
3ª	147 kW	196 hp
CAPACIDADES DE SERVICIO DE REABASTECIMIENTO		
Tanque de combustible	297 L	78,5 gal
Transmisión Circular Estándar	2 L	0,5 gal
Embrague deslizante de accionamiento circular	7,5 L	2 gal
Cárter del motor	21 L	5,6 gal
Sistema de enfriamiento	40 L	10,6 gal
Sistema hidráulico	45 L	11,9 gal
Transmisión	18 L	4,8 gal
Grupo Diferencial	33 L	8,7 gal

EQUIPO ESTÁNDAR Y OPTATIVO

El equipo estándar y el equipo opcional pueden variar. Consulte con su distribuidor Cat si desea obtener más información. No todas las opciones están disponibles en todas las regiones.

TREN DE FUERZA	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Motor Cat C7.1	●	
Modalidad ECO	●	
Capacidad ambiental de 50 °C (122 °F)	●	
Temporizador para apagado del motor en ralentí	●	
Diferencial Antideslizante	●	
Medidor digital de inclinación de la hoja		●
Ventilador proporcional a la demanda	●	
CABINA	ESTÁNDAR	OPCIONAL
ROPS/FOPS	●	
Asiento Estático	●	
Asiento con suspensión mecánica		●
Asiento con suspensión neumática ajustable		●
Dosel		●
Pantalla de visualización	●	
Consola de control ajustable	●	
Radio de entretenimiento preinstalado	●	
Iluminación halógena	●	
VERTEDERA CON BARRA DE TRACCIÓN CIRCULAR	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Vertedera estándar con barra de tracción circular	●	
Embrague deslizante de accionamiento circular		●
Opción de protección circular (Circle Saver)		●

PROTECCIÓN Y SEGURIDAD	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Espejo retrovisor	●	
Espejo retrovisor lateral	●	
Bocina de señalización y advertencia	●	
Sistema de dirección secundario		●
Cámara de visión trasera		●
Frenos hidráulicos	●	
Guardafangos traseros		●
SERVICIO Y MANTENIMIENTO	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Filtros de aceite y combustible del motor agrupados en una ubicación central	●	
Refrigerante de larga duración	●	
ACCESORIOS	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Bloque de empuje		●
Desgarrador		●
Escarificador		●
Hoja delantera		●



Para obtener una información más completa sobre los productos Cat, los servicios del distribuidor y las soluciones industriales, visítenos en nuestra página web www.cat.com.

© 2021 Caterpillar. Todos los derechos reservados.

VisionLink es una marca registrada de Trimble Navigation Limited, registrada en Estados Unidos y en otros países.

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas en las fotografías pueden incluir equipos adicionales. Visite a su distribuidor Cat para ver las opciones disponibles.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, Product Link, "Caterpillar Corporate Yellow", la imagen comercial "Power Edge" y Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto aquí utilizados, son marcas comerciales de Caterpillar y no pueden utilizarse sin su autorización.
www.cat.com www.caterpillar.com

ASXQ2499-03
Número de compilación: 01A

