



# Motoniveladora **140 GC**

## Especificaciones técnicas

Las configuraciones y las funciones pueden variar según la región. Consulte a su distribuidor Cat® para conocer la disponibilidad en su zona.

### Índice general

<b>Especificaciones</b> .....	<b>2</b>
Motor .....	2
Potencia neta .....	2
Tren de potencia .....	2
Sistema hidráulico .....	2
Sistema hidráulico de transmisión .....	3
Dirección .....	3
Eje delantero .....	3
Especificaciones de funcionamiento .....	3
Peso de la máquina base .....	3
Peso de la máquina con el equipo típico .....	3
Peso de los componentes principales .....	3
Sistema de aire acondicionado .....	4
Capacidades de llenado de servicio .....	4
Tándems .....	4
Frenos de servicio .....	4
Freno de estacionamiento .....	4
Hoja vertedera .....	5
Barra de tiro, círculo, hoja vertedera .....	5
Círculo .....	5
Alcance máximo sobre el arcén desde el borde exterior de los neumáticos .....	5
Ripper .....	5
Escarificador trasero .....	5
Sistema eléctrico .....	4
Dimensiones .....	6
Configuraciones de neumáticos opcionales .....	7
Normas .....	7
<b>Equipos estándar y opcionales</b> .....	<b>8</b>
<b>Declaración medioambiental de la 140 GC</b> .....	<b>10</b>

# Especificaciones de la motoniveladora 140 GC

Motor		
Modelo de motor	Cat C7,1	
Emisiones	Estándares de emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE. UU./Stage V de la UE y Stage IV de China para motores extraviales.	
Potencia neta: ISO 9249:2007/SAE J1349	131 kW	176 hp
Potencia neta CEE 80/1269 (DIN)	133 kW	178 hp
Rango de potencia – Neta	131 kW-147 kW	176 hp-196 hp
Rango de potencia – Neta (DIN)	133 kW-148 kW	178 hp-199 hp
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 <sup>3</sup>
Carrera	135 mm	5,3 pulg
Rev/min del motor	2.200	
Número de cilindros	6	
Aumento de par - ISO 9249:2007	33 %	
Par máximo - ISO 9249:2007	835 N·m	616 lb-ft
Par máximo – ISO 9249:2007 (AWD activada)	835 N·m	616 lb-ft
Altitud de reducción de potencia	3.000 m	9.842 pies
	a 1.800 rev/min	a 1.800 rev/min
	1.676 m a	5.499 a
	2.200 rev/min	2.200 rev/min
Máxima – Velocidad del ventilador	1.300 rpm	
Máxima – Velocidad del ventilador (AWD)	1.500 rev/min	
Máxima – Velocidad del ventilador	800 rev/min	
Capacidad estándar	43 °C	109 °F
Capacidad a altas temperaturas ambiente	50 °C	122 °F
Capacidad de biodiésel	Hasta B20 <sup>(1)</sup>	

- La potencia neta se ha probado conforme a las normas ISO 9249:2007, SAE J1349 y CEE 80/1269 en vigor en el momento de fabricación.
- Potencia neta disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, filtro de aire, sistema de postratamiento y alternador con el motor a una velocidad de 2.200 rev/min.
- Velocidad nominal 2.200 rev/min.

<sup>(1)</sup> Los motores diésel Cat deben utilizar ULSD (combustible diésel ultrabajo en azufre con 15 ppm de azufre o menos) o ULSD mezclado con los siguientes combustibles de menor intensidad de carbono hasta:

- ✓ 20 % de biodiésel FAME (éster metílico de ácidos grasos)\*
- ✓ 100 % de diésel renovable, HVO (aceite vegetal hidrotratado) y GTL (gas a líquido)

Consulte las directrices para su correcta aplicación. Para obtener más información, consulte a su distribuidor Cat o las "Recomendaciones de fluidos para máquinas de Caterpillar" (SEBU6250).

\* Los motores sin dispositivos de postratamiento pueden usar mezclas más altas, hasta un 100 % de biodiésel (para el uso de mezclas superiores al 20 % de biodiésel, consulte a su distribuidor Cat).

Potencia neta		
Engranaje	VHP	
Marcha adelante		
1. <sup>a</sup>	131 kW	176 hp
2. <sup>a</sup>	139 kW	186 hp
3. <sup>a</sup>	147 kW	196 hp
4. <sup>a</sup>	147 kW	196 hp
5. <sup>a</sup>	147 kW	196 hp
6. <sup>a</sup>	147 kW	196 hp
Marcha atrás		
1. <sup>a</sup>	131 kW	176 hp
2. <sup>a</sup>	139 kW	186 hp
3. <sup>a</sup>	147 kW	196 hp

Tren de potencia	
Marchas hacia adelante/atrás	6 velocidades de avance/ 3 de marcha atrás
Transmisión	Contraeje Convertidor de par Servotransmisión
Velocidad de ralentí alta	2.400 rev/min
Velocidad a ralentí bajo	800 rev/min
Filtro de aire	Seco

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

# Especificaciones de la motoniveladora 140 GC

## Sistema hidráulico de transmisión

Tipo	Contraeje Convertidor de par Servotransmisión	
Presión de aceite lubricante	20-90 kPa	
Tipo de bomba	Engranaje	
Suministro de embrague	78 L/min a 1.600- 1.800 kPa	20,6 gal/min a 2.321- 2.611 psi

## Dirección

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

## Eje delantero

Ángulo de inclinación	18° izquierda y derecha	
Oscilación	32° total	
Altura libre sobre el suelo en el centro	610 mm	24 pulg
Altura libre sobre el suelo en el centro (AWD)	616 mm	24,3 pulg

## Especificaciones de funcionamiento

Velocidad máxima de avance	41,7 km/h	25,9 mph
Velocidad máxima marcha atrás	24,0 km/h	14,9 mph
Radio de giro, neumáticos delanteros exteriores	7,8 m	25,6 pies
Rango de dirección	47,5° izquierda y derecha	
Rango de articulación	20° izquierda y derecha	
Marcha adelante		
1. <sup>a</sup>	4,7 km/h	2,9 mph
2. <sup>a</sup>	8,2 km/h	5,1 mph
3. <sup>a</sup>	10,9 km/h	6,8 mph
4. <sup>a</sup>	18,9 km/h	11,7 mph
5. <sup>a</sup>	24,0 km/h	14,9 mph
6. <sup>a</sup>	41,7 km/h	25,9 mph
Marcha atrás		
1. <sup>a</sup>	4,7 km/h	2,9 mph
2. <sup>a</sup>	10,9 km/h	6,8 mph
3. <sup>a</sup>	24,0 km/h	14,9 mph

- Velocidad de la máquina medida a 2.250 rev/min 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 básico en la configuración estándar de la máquina se calcula con el depósito de combustible lleno, refrigerante, lubricantes, techo abierto para el operador y neumáticos 14.0R24 en llantas de una sola pieza.

## Peso de la máquina con el equipo típico\*

Peso (Stage V)**	17.650 kg	38.912 lb
Eje delantero	4.942 kg	10.895 lb
Eje trasero	12.708 kg	28.016 lb
Peso (Tier 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) (Stage 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) (Tier 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 de funcionamiento con el equipamiento típico se calcula con depósito de combustible lleno, refrigerante, lubricantes, operador, bloque de empuje, ripper trasero, neumáticos en llantas de múltiples piezas (\*\*17.5-25 diagonal/\*\*\*)17.5R-25) y otros equipos.

## Pesos de los componentes principales

Hoja 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
Protecciones		
Transmisión	86 kg	190 lb
Guardabarros	245 kg	540 lb
Plancha de empuje	1.005 kg	2.216 lb
Ripper trasero	970 kg	2.138 lb
Cuchilla frontal	1.142 kg	2.518 lb

# Especificaciones de la motoniveladora 140 GC

## Aire acondicionado

El sistema de aire acondicionado de esta máquina contiene el refrigerante con gas fluorado de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1.430). El sistema contiene 2,0 kg de refrigerante, que tiene un equivalente de 2,86 toneladas métricas de CO<sub>2</sub>.

## Capacidades de llenado de servicio

Depósito de combustible	295 L	77,9 gal
Líquido de escape diésel (DEF, Diesel Exhaust Fluid)	16 L	4,2 gal
Mando del círculo	2 (estándar)/ 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 arriba y adelante	15°
Oscilación hacia arriba y atrás	25°

## Frenos de servicio

Tipo de sistema	Sistema hidráulico de doble circuito	
Tipo de freno	Discos múltiples de aceite	
Número de frenos	4	
Número de conjuntos de discos (cada uno)	6	
Tamaño (diámetro exterior)	355 mm	14 pulg
Tamaño (diámetro interior)	255 mm	10 pulg
Superficie de revestimiento por freno	5.749 cm <sup>2</sup>	226,3 pulg <sup>2</sup>

## Freno de estacionamiento

Tipo de sistema	Accionamiento hidráulico
Tipo de freno	Tipo de disco
Capacidad de retención en pendientes	Pendiente del 30 %
Cumple la norma ISO 3540:2011	
Frenos secundarios:	Sistema de control de doble circuito, se aplica a los dos frenos de servicio

# Especificaciones de la motoniveladora 140 GC

## Hoja vertedera

	Estándar		Opción 1		Opción 2	
Anchura	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
Cantonera	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 entre hoja y círculo	112 mm	4,7 pulg	112 mm	4,7 pulg	112 mm	4,7 pulg

## Barra de tiro, círculo, hoja vertedera

de rango de movimiento	Estándar	
Cilindros de elevación	2	
Profundidad de corte máxima	715 mm	28,1 pulg
Elevación máxima sobre el suelo	475 mm	18,7 pulg
Espacio libre entre hoja y círculo	112 mm	4,4 pulg
Cilindro de desplazamiento central del círculo		
Desplazamiento central hacia la derecha	728 mm	28,7 pulg
Desplazamiento central hacia la izquierda	752 mm	29,6 pulg
Cilindro de desplazamiento lateral de la hoja vertedera		
Desplazamiento lateral hacia la izquierda	649 mm	25,6 pulg
Desplazamiento lateral hacia la derecha	526 mm	20,7 pulg
Cilindro de punta de la hoja		
Máximo de punta de la hoja hacia adelante	40°	
Máximo de punta de la hoja hacia atrás	5°	
Mando del círculo	Rotación de la hoja de 360°	
Barra de articulación	7 posiciones para ajustar la amplitud de movimiento de la hoja vertedera del círculo de la barra de tiro	
Zapatillas de la barra de tiro	4 con bandas de desgaste reemplazables	

## Círculo

Sección	Forjado de anillo laminado
Número de dientes	64
Rotación	360°

## Alcance máximo sobre el arcén desde el borde exterior de los neumáticos: izquierda

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

- Se puede conseguir un alcance adicional de 300 mm hacia la derecha o hacia la izquierda cambiando el soporte de montaje de desplazamiento lateral en la hoja de 4,3 m (14 pies).

## Ripper

Profundidad de ripado máxima	410 mm	16,1 pulg
Portavástagos del ripper	5	
Separación del portavástagos del ripper	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
Número de vástagos	9	
Distancia entre vástagos	250 mm	9,8 pulg
Profundidad de escarificación, máxima	275 mm	10,8 pulg

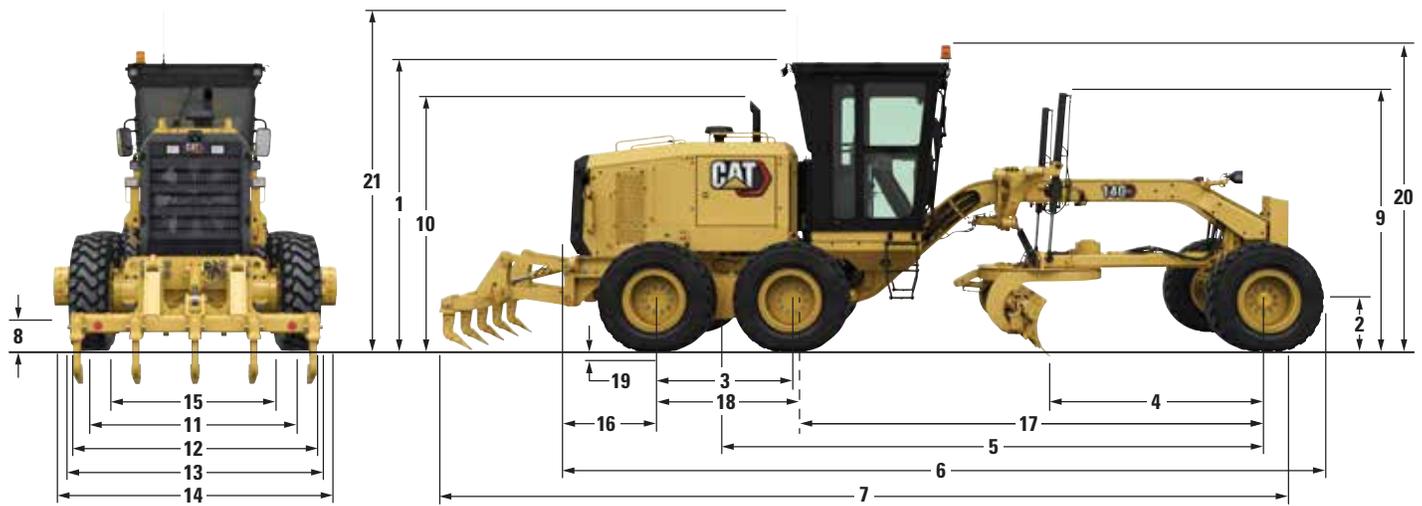
## Sistema eléctrico

Tipo de sistema de arranque	Eléctrico directo	
Batería de servicio pesado		
CCA a -18°	1.400 amp	
Voltios	12 V	
Cantidad	2	
Batería estándar		
CCA a -18°	900 amp	
Voltios	12 V	
Cantidad	2	
Alternador estándar	145 amp a 24 V	

# Especificaciones de la motoniveladora 140 GC

## Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas.



<b>1</b> Altura: parte superior de la cabina	3.315 mm	130,5 pulg
Altura: parte superior de la cabina de perfil bajo	3.095 mm	121,9 pulg
<b>2</b> Altura: centro del eje delantero		
Estándar	610 mm	24,0 pulg
AWD	616 mm	24,3 pulg
<b>3</b> Distancia: entre los ejes del tándem	1.523 mm	60 pulg
<b>4</b> Distancia: desde el eje delantero hasta la hoja vertedera		
Estándar	2.535 mm	100 pulg
AWD	2.500 mm	98,4 pulg
<b>5</b> Distancia: desde el eje delantero hasta la mitad del tándem		
Estándar	6.137 mm	241,7 pulg
AWD	6.102 mm	240 pulg
<b>6</b> Distancia: desde los neumáticos delanteros hasta la parte trasera de la máquina		
Estándar	8.788 mm	346 pulg
AWD	8.735 mm	344 pulg
<b>7</b> Distancia: desde la plancha de empuje hasta el ripper	10.332 mm	406,8 pulg
<b>8</b> Altura libre sobre el suelo en el eje trasero	377 mm	14,8 pulg
<b>9</b> Altura hasta la parte superior de los cilindros	3.001 mm	118 pulg
<b>10</b> Altura hasta parte superior del tubo de escape vertical	3.184 mm	125 pulg

<b>11</b> Anchura: entre los centros de los neumáticos	2.222 mm	87,5 pulg
<b>12</b> Anchura: exterior de los neumáticos traseros	2.493 mm	98,1 pulg
<b>13</b> Anchura: exterior de los neumáticos delanteros		
Estándar	2.493 mm	98,1 pulg
AWD	2.638 mm	103,9 pulg
<b>14</b> Anchura: hoja delantera	2.748 mm	108 pulg
<b>15</b> Anchura: interior de los neumáticos traseros	1.777 mm	70 pulg
<b>16</b> Distancia: desde el eje trasero hasta la parte trasera de la máquina	1.976 mm	77,8 pulg
<b>17</b> Distancia: desde el eje delantero hasta el enganche de articulación		
Estándar	5.327 mm	209,7 pulg
AWD	5.292 mm	208,3 pulg
<b>18</b> Distancia: desde el eje trasero hasta el enganche de articulación	810 mm	31,9 pulg
<b>19</b> Altura: deflexión del neumático con peso de funcionamiento	65 mm	2,6 pulg
<b>20</b> Altura máxima – con implementos – Baliza	3.798 mm	149,5 pulg
<b>21</b> Altura máxima – con implementos – Antena	4.139 mm	163 pulg

# Especificaciones de la motoniveladora 140 GC

## Configuraciones de neumáticos opcionales

Tamaño de la llanta	Conjunto de ruedas	Neumáticos
9 × 24	Una pieza	14.00-24
10 × 24	Varias piezas	14.00-24
14 × 25	Varias piezas	17.5R25
14 × 25	Varias piezas	17.5-25

**Nota:** Consulte a su distribuidor para conocer el ancho, el tamaño y la marca específicos del neumático.

## Normas

Estructura de protección en caso de vuelcos (ROPS, Rollover Protective Structure)	ISO 3471:2008 Masa máxima: 23.000 kg (50.706 lb) Cabina cerrada Masa máxima: 22.000 kg (48.502 lb) Cabina de techo
Estructura de protección contra caída de objetos (FOPS, Falling-Object Protective Structure)	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 potencia acústica exterior - ISO 6395:2008	106 dB(A)
Nivel de potencia acústica exterior - ISO 6394:2008	79 dB(A)

- El nivel de presión acústica en el exterior se ha medido según los procedimientos de prueba y condiciones especificados en la norma ISO 6395:2008. \*Las mediciones se realizaron al 70 % de la velocidad máxima del ventilador de refrigeración del motor. La máquina estaba equipada con un sistema de supresión del ruido.
- El nivel de presión acústica en el interior de la cabina se ha medido según los procedimientos de prueba y condiciones especificados en la norma ISO 6396:2008. Las mediciones se realizaron al 70 % de la velocidad máxima del ventilador de refrigeración del motor, con las puertas y ventanas de la cabina cerradas. La cabina se ha instalado y mantenido correctamente. La máquina estaba equipada con un sistema de supresión del ruido.

# Equipos estándar y opcionales de la 140 GC

## Equipos estándar y opcionales

Los equipos estándar y opcionales pueden variar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.

	Estándar	Opcional
<b>CABINA</b>		
Asiento de vinilo	✓	
Asiento con suspensión mecánica		✓
Asiento con suspensión neumática		✓
Controles de palanca/volante ajustables	✓	
Cinturón de seguridad	✓	
Control eléctrico del acelerador	✓	
Diferencial antipatinaje	✓	
ROPS/FOPS	✓	
Sistema de calefacción/refrigeración de la cabina		✓
Ventiladores antiescarcha		✓
Limpiaparabrisas trasero		✓
Cabina base	✓	
Cab Plus		✓
Cabina de perfil bajo		✓
Almacenamiento en la cabina	✓	
Pantalla de información	✓	
Preinstalación de radio de entretenimiento	✓	
Soporte para vasos	✓	
Luz interior de techo	✓	
Percha para abrigo	✓	
Parasol de ventanilla trasera		✓
Limpiaparabrisas delanteros	✓	
Limpiaparabrisas delanteros inferiores		✓
Medidor digital de inclinación de la hoja		✓
Product Link™		✓
<b>TREN DE POTENCIA</b>		
Cat C7.1	✓	
Modo Eco	✓	
Ventilador de actuación proporcional a la demanda	✓	
Motor de arranque para servicio pesado		✓
Capacidad estándar 43 °C (109 °F)	✓	
Transmisión con cambio automático		✓
<b>BARRA DE TIRO, CÍRCULO, HOJA VERTEDERA</b>		
Barra de tiro, círculo, hoja vertedera estándar	✓	
Embrague deslizante del mando del círculo		✓
Circle Saver		✓

(continúa en la página siguiente)

# Equipos estándar y opcionales de la 140 GC

## Equipos estándar y opcionales (continuación)

Los equipos estándar y opcionales pueden variar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.

	Estándar	Opcional
<b>SEGURIDAD</b>		
Freno de estacionamiento	✓	
Señal/bocina de advertencia	✓	
Alarma de marcha atrás	✓	
Espejo retrovisor	✓	
Cámara de visión trasera		✓
Baliza de advertencia		✓
Frenos hidráulicos	✓	
Sistema de dirección secundario		✓
Espejos de visión lateral	✓	
Pasarelas		✓
Pasamanos	✓	
<b>SISTEMA ELÉCTRICO</b>		
Alternador sellado	✓	
Luces de marcha atrás	✓	
Panel de disyuntores	✓	
Baterías estándar de 900 CCA	✓	
Baterías de alta capacidad de 1.400 CCA		✓
Motor de arranque eléctrico	✓	
Luces traseras con iluminación LED	✓	
Luces halógenas	✓	
<b>SERVICIO Y MANTENIMIENTO</b>		
Ubicación agrupada para los filtros de aceite del motor y combustible	✓	
Refrigerante de larga duración	✓	
<b>PROTECCIONES</b>		
Guardabarros		✓
Transmisión	✓	
Cubierta, plataforma debajo de la cabina		✓
<b>VERSATILIDAD</b>		
Bloque de empuje		✓
Ripper		✓
Escarificador		✓
Hoja delantera		✓
Enganche para remolque		✓

# Declaración medioambiental de la 140 GC

La siguiente información se aplica a la máquina en el momento de la fabricación final tal y como está configurada para su venta en las regiones contempladas en este documento. El contenido de esta declaración es válido a partir de la fecha de emisión; sin embargo, el contenido relacionado con las características y especificaciones de la máquina está sujeto a cambios sin previo aviso. Para obtener más información, consulte el Manual de funcionamiento y mantenimiento de la máquina.

Para obtener más información sobre la sostenibilidad en acción y nuestro progreso, visite <https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability>.

## Motor

- El motor Cat® 140 GC cumple los estándares de emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE. UU., Stage V de la UE y Stage IV de China para motores extravales.
- Los motores diésel Cat deben utilizar ULSD (combustible diésel con contenido muy bajo en azufre con 15 ppm de azufre o menos) o ULSD mezclado con los siguientes combustibles con menor intensidad de carbono hasta:
  - ✓ 20 % de biodiésel FAME (éster metílico de ácidos grasos)\*
  - ✓ 100 % de diésel renovable, HVO (aceite vegetal hidrotratado) y GTL (gas a líquido)

Consulte las directrices para su correcta aplicación. Para obtener más información, consulte a su distribuidor Cat o las "Recomendaciones de fluidos para máquinas de Caterpillar" (SEBU6250).

*\*Los motores sin dispositivos de postratamiento pueden usar mezclas más altas, hasta un 100 % de biodiésel (para el uso de mezclas superiores al 20 % de biodiésel, consulte a su distribuidor Cat).*

## Sistema de aire acondicionado

- El sistema de aire acondicionado de esta máquina contiene el refrigerante con gas fluorado de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1.430). El sistema contiene 2,0 kg (4,4 lb) de refrigerante, equivalente a 2,86 toneladas métricas (3,15 toneladas) de CO<sub>2</sub>.

## Pintura

- Según los mejores conocimientos disponibles, la concentración máxima permitida, medida en partes por millón (PPM), de los siguientes metales pesados en la pintura es:
  - Bario < 0,01 %
  - Cadmio < 0,01 %
  - Cromo < 0,01 %
  - Plomo < 0,01 %

## Niveles de ruido

Con la velocidad del ventilador de refrigeración al 70 % del valor máximo:

Nivel de potencia acústica exterior (ISO 6395:2008): 106 dB(A)

Nivel de presión acústica en los oídos del operador (ISO 6396:2008) – 79 dB(A)

- El nivel de presión acústica en el exterior se ha medido según los procedimientos de prueba y condiciones especificados en la norma ISO 6395:2008. La máquina estaba equipada con un sistema de supresión del ruido.
- El nivel de presión acústica en el interior de la cabina se ha medido según los procedimientos de prueba y condiciones especificados en la norma ISO 6396:2008. Las mediciones se realizaron con las puertas y ventanillas de la cabina cerradas. La cabina se ha instalado y mantenido correctamente. La máquina estaba equipada con un sistema de supresión del ruido.

## Aceites y fluidos

- La fábrica de Caterpillar rellena con refrigerantes de etilenglicol. El refrigerante/anticongelante para motor diésel (DEAC, Diesel Engine Antifreeze/Coolant) Cat y el refrigerante de larga duración (ELC, Extended Life Coolant) Cat pueden reciclarse. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.
- Cat BIO HYDO™ Advanced es un aceite hidráulico biodegradable que cuenta con la aprobación Ecolabel de la UE.
- Es posible que haya otros fluidos. Consulte el Manual de funcionamiento y mantenimiento o la Guía de aplicación e instalación para obtener recomendaciones sobre los fluidos y conocer los intervalos de mantenimiento.

## Características y tecnologías

- Las siguientes características y tecnologías pueden contribuir al ahorro de combustible o la reducción de carbono. Las características pueden variar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.
  - El modo eco minimiza el consumo de combustible para aplicaciones ligeras
  - El temporizador de parada en vacío del motor reduce el consumo de combustible, las emisiones de gases de efecto invernadero y el tiempo de funcionamiento en vacío innecesario al apagar la máquina después de un período de funcionamiento en vacío preestablecido
  - Aumente la productividad con el control electrónico del acelerador que ajusta el par y la potencia del motor a las necesidades de la aplicación
  - Los intervalos de mantenimiento ampliados no solo reducen el tiempo de inactividad, sino también la cantidad de fluido y de filtros que deben cambiarse durante la vida útil de la máquina
  - El ventilador de actuación proporcional a la demanda reduce el consumo de combustible y el calor bajo el capó para prolongar la vida útil de los componentes
  - Mejore la eficiencia en el lugar de trabajo con menores costes de funcionamiento gracias a la información de Product Link™ y VisionLink®

Si desea obtener más información sobre los productos Cat, los servicios de nuestros distribuidores y las soluciones que ofrecemos para el sector, visite nuestro sitio web [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2024 Caterpillar

Reservados todos los derechos

Materiales y especificaciones sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas que se muestran en este catálogo pueden incluir equipos opcionales. Consulte a 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 de Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto utilizada en el presente documento, son marcas comerciales de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización. VisionLink es una marca comercial de Caterpillar Inc., registrada en Estados Unidos y en otros países.

ASX92911-04 (04-2024)  
Sustituye a ASX92911-03  
Número de versión 01A  
(N Am, Europe, Chile,  
China, Turkey, Colombia)

