



Compactadores de Servicio General

Cat[®] CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC

Los compactadores de servicio general Cat[®] CB2.5 GC, CB2.7 GC y CC2.7 GC son adecuados para una gran variedad de aplicaciones, desde el asfalto hasta la base granular. Su sencillez, durabilidad y fácil acceso a los puntos de mantenimiento rutinario hacen de estos compactadores un activo para contratistas y empresas de alquiler.

Manejo sencillo

- Cómodo acceso por ambos lados con grandes pasamanos y amplios escalones antideslizantes que simplifican la entrada y salida.
- La consola de mando incluye indicadores de nivel de combustible, nivel del depósito de agua, horómetro, temperatura del refrigerante del motor e indicadores luminosos de advertencia para mantener informado al operador.
- Los duraderos interruptores basculantes facilitan la activación del régimen del motor, la selección del tambor vibratorio, el freno de estacionamiento, las luces y la baliza de advertencia opcional.
- La velocidad del motor se controla con un interruptor de selección momentánea para ajustes de velocidad baja, media y alta.
- Los ajustes opcionales del asiento hacia delante/atrás y de lado a lado se combinan con palancas de propulsión dobles para permitir una buena visibilidad a ambos lados de la máquina.

Tren de potencia probado

- El eficiente motor Cat[®] C1.7T proporciona 18,4 kW (24,7 hp) de potencia (la potencia del motor de la EPA de EE. UU. es de 17,8 kW (23,8 hp)).
- La función de calentamiento automático está diseñada para evitar la activación del sistema vibratorio y la velocidad en vacío del motor hasta que el sistema hidráulico alcance los 10 °C (50 °F).
- El apagado automático se activa después de 30 minutos, el tiempo de apagado se puede ajustar con el Cat Electronic Technician (Cat ET)
- La máxima inclinación se produce cuando se utiliza con el régimen medio del motor seleccionado de 1.800 rev/min, mientras que la máxima velocidad de desplazamiento se produce con el régimen alto del motor de 2.200 rev/min.
- El control de tracción opcional está diseñado para minimizar el deslizamiento de los tambores y mejorar la estabilidad en pendientes.

Rendimiento de compactación

- Dos frecuencias vibratorias de 50 Hz (3.000 vpm) y 62 Hz (3.720 vpm) se corresponden con velocidades del motor de 1.800 rev/min y 2.200 rev/min para proporcionar versatilidad de velocidad de trabajo
- Las capacidades vibratorias de solo tambor delantero, solo tambor trasero o ambos ayudan a los operadores a adaptarse a una gran variedad de condiciones
- El control vibratorio automático ofrece ajuste de rampa de entrada y rampa de salida, configurable mediante Cat ET.
- El valor medidor de compactación (CMV) opcional está diseñado para mantener al operador informado del rendimiento de la compactación y proporcionar medidas de control de calidad.
- La opción de elevación desde un único punto y el robusto diseño del enganche proporcionan opciones de transporte, así como una mayor versatilidad de aplicación para trabajos en zanjas
- Las opciones de lastre montadas en los soportes del tambor proporcionan flexibilidad que aumenta la carga lineal estática para un rendimiento de compactación adicional.

Mantenga los tambores limpios

- El sistema de rociado de agua a presión con ajustes intermitentes está diseñado para ayudar a los operadores a adaptarse a las condiciones para un rendimiento eficiente
- La triple filtración ayuda a evitar obstrucciones con filtros situados en el punto de llenado, la bomba de agua y las boquillas de rociado
- La función de encendido/apagado automático desactiva el sistema de rociado de agua cuando la palanca de propulsión se mueve a punto muerto y activa el sistema cuando la palanca de propulsión se mueve desde punto muerto
- Opciones de rascador de tambor de diseño fijo o plegable ajustable
- El kit integrado de protección contra la congelación (opcional) proporciona protección contra las bajas temperaturas cuando la máquina no está en uso



Compactadores de Servicio General Cat® CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC

Servicio y mantenimiento

- VisionLink® es una aplicación de software basada en la nube que proporciona datos a dispositivos de sobremesa o móviles, eliminando las conjeturas de la gestión de flotas con información clave para maximizar el rendimiento, independientemente del tamaño de la flota o del fabricante del equipo
- La capacidad de Cat Electronic Technician (Cat ET) simplifica el mantenimiento y la resolución de problemas
- El intervalo de cambio de aceite de 500 horas está diseñado para limitar el tiempo de inactividad y reducir los costes de mantenimiento rutinario
- El llenado de combustible externo con tapón con cerradura ofrece un fácil acceso, al tiempo que proporciona seguridad
- La iluminación LED ofrece una buena iluminación del lugar de trabajo con un bajo consumo energético
- Los kits de tiempo de actividad y los Customer Value Agreements (CVA) están diseñados para limitar el tiempo de inactividad

Seguridad

- El interruptor de presencia del operador situado en el asiento está diseñado para impedir el funcionamiento de la máquina cuando no está activado
- El asiento está equipado con un cinturón de seguridad estándar de 75 mm (3"), de alta visibilidad, diseñado para simplificar el reconocimiento durante el uso.
- Los peldaños y la plataforma antideslizantes facilitan la entrada y salida del operador
- El mazo de cables de conexión rápida facilita la instalación y extracción de la baliza de advertencia

Guía de aplicaciones de compactadores de servicio general

| | | | 0 - 1,8 toneladas | | 1,8 - 3 toneladas | | | | 3 - 5 toneladas | | |
|----------------------|---|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------|
| Aplicación | Espesor de la capa (pulg) | CB1.7 | CB1.8 | CB2.5 CB2.5 GC | CB2.7 CB2.7 GC | CC2.7 CC2.7 GC | CB2.9 | CB4.0 | CB4.4 | CC4.0 | |
| | | 900 mm (35 pulg) | 1.000 mm (39 pulg) | 1.000 mm (39 pulg) | 1.200 mm (47 pulg) | 1.200 mm (47 pulg) | 1.300 mm (51 pulg) | 1.300 mm (51 pulg) | 1.400 mm (55 pulg) | 1.300 mm (51 pulg) | |
| Asfalto | Carriles peatonales, carreteras, reparaciones | 25 - 50 (1 - 2) | Óptimo | Óptimo | Mejor | Mejor | Mejor | Bueno | Bueno | Bueno | Bueno |
| | | 50 - 100 (2 - 3) | Óptimo | Óptimo | Mejor | Mejor | Mejor | Bueno | Bueno | Bueno | Bueno |
| | Aparcamientos, calles urbanas | 25 - 50 (1 - 2) | Mejor | Óptimo | Óptimo | Óptimo | Óptimo | Óptimo | Mejor | Mejor | Mejor |
| | | 50 - 100 (2 - 3) | Mejor | Mejor | Óptimo | Óptimo | Óptimo | Óptimo | Mejor | Mejor | Óptimo |
| Carreteras, autovías | 25 - 50 (1 - 2) | Bueno | Bueno | Mejor | Mejor | Mejor | Óptimo | Óptimo | Óptimo | Óptimo | |
| | 50 - 100 (2 - 3) | Bueno | Bueno | Mejor | Mejor | Mejor | Mejor | Óptimo | Óptimo | Óptimo | |
| Tierra | Paisajismo | < 100 (4) | Óptimo | Óptimo | Mejor | Mejor | Mejor | Bueno | Bueno | Bueno | Bueno |
| | Lugares de trabajo pequeños | < 100 (4) | Bueno | Bueno | Óptimo | Óptimo | Óptimo | Mejor | Mejor | Mejor | Mejor |
| | Lugares de trabajo medianos | < 100 (4) | Bueno | Bueno | Mejor | Mejor | Mejor | Óptimo | Óptimo | Óptimo | Óptimo |

Compactadores de Servicio General Cat® CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC

Equipos estándar y opcionales

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

| | Estándar | Opcional | | Estándar | Opcional |
|--|----------|----------|--|----------|----------|
| CABINA DEL OPERADOR | | | TREN DE POTENCIA | | |
| Toma de corriente de 12 voltios | ✓ | | Apagado automático del motor y calentamiento automático | ✓ | |
| Asiento con suspensión ajustable con interruptor de presencia del operador | ✓ | | Filtro de aire, elemento doble | ✓ | |
| Palancas de propulsión dobles | | ✓ | Protector de la correa del motor | ✓ | |
| Bocina, alarma de marcha atrás | ✓ | | Filtro de combustible, separador de agua, bomba de cebado de combustible | ✓ | |
| ROPS plegable | ✓ | | Sistema de refrigeración hidráulica a demanda | ✓ | |
| ROPS fija | | ✓ | Control de tracción (CB2.5 GC, CB2.7 GC) | | ✓ |
| Cinturón de seguridad: 75 mm (3 pulg), gran visibilidad, naranja | ✓ | | TECNOLOGÍA | | |
| Asiento - ajustable de lado a lado | | ✓ | CMV: Valor de medición de compactación | | ✓ |
| Techo solar | | ✓ | VisionLink® | ✓ | |
| SISTEMA DE COMPACTACIÓN | | | - Remote Flash | ✓ | |
| Kit de lastre: 100 kg (220 lb) (solo CC2.7 GC) | | ✓ | - Resolución de problemas de forma remota | ✓ | |
| Kit de lastre: 200 kg (440 lb) (CB2.5 GC, CB2.7 GC) | | ✓ | SISTEMA ELÉCTRICO | | |
| Kit de lastre: 400 kg (880 lb) (CB2.5 GC, CB2.7 GC) | | ✓ | Desconexión de la batería | | ✓ |
| Rascadores de tambor, fijos o plegables | | ✓ | Luces de carretera LED | | ✓ |
| Preinstalación para cortabordes | | ✓ | Luces de trabajo LED | ✓ | |
| Sistema de rociado de agua a presión | ✓ | | Baliza de advertencia | | ✓ |
| Selección de tambor vibratorio: delantero, trasero o ambos | ✓ | | OTROS | | |
| Kit anticongelante con rociador de agua | | ✓ | Aceite hidráulico biodegradable | | ✓ |
| | | | Paragolpes | | ✓ |
| | | | Pintura personalizada | | ✓ |
| | | | Enganche descentrado | ✓ | |
| | | | Elevación por un solo punto | | ✓ |
| | | | Protección antivandalismo: capó, sistema de repostaje de combustible y cubierta de controles con cerradura | ✓ | |

Compactadores de Servicio General Cat® CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC

Especificaciones técnicas

Motor: tren de potencia

| | | |
|---|--|---------|
| Modelo de motor | Cat® C1.7T | |
| Emisiones ¹ | Tier 4 Final de la EPA de EE. UU., Stage V de UE | |
| ¹ Los motores con potencias inferiores a 19 kW (25 hp) no están regulados en todas las regiones. | | |
| Número de cilindros | 3 | |
| Régimen nominal | 2.200 rev/min | |
| Potencia del motor ISO 14396:2002 ² | 18,4 kW | 24,7 hp |
| ² La potencia del motor de la EPA de EE. UU. es de 17,8 kW (23,8 hp). | | |
| Tipo de postratamiento de gas de escape | Silenciador | |

Rendimiento de la máquina

| | | |
|--|----------|---------|
| Velocidad máxima de la máquina | | |
| CB2.5 GC, CB2.7 GC | 9,4 km/h | 5,8 mph |
| CC2.7 GC | 8,6 km/h | 5,3 mph |
| Rendimiento en pendientes teórico (sin vibración) | | |
| CB2.5 GC | 44 % | |
| CB2.7 GC | 41 % | |
| CC2.7 GC | 50 % | |

El rendimiento real en pendiente puede variar según las condiciones del sitio y la configuración de la máquina. Para obtener más información, consulte el Manual de Operación y Mantenimiento.

Especificaciones del sistema vibratorio

| | | |
|---------------------------------|---------|----------------|
| Frecuencia | | |
| Alta | 62 Hz | 3.720 vpm |
| Baja | 50 Hz | 3.000 vpm |
| Amplitud | | |
| CB2.5 GC | 0,51 mm | 0,020 pulg |
| CB2.7 GC | 0,52 mm | 0,020 pulg |
| CC2.7 GC | 0,52 mm | 0,020 pulg |
| Fuerza centrífuga máxima | | |
| CB2.5 GC | 26,2 kN | 5.885,3 lb-pie |
| CB2.7 GC | 31,0 kN | 6.968,8 lb-pie |
| CC2.7 GC | 31,0 kN | 6.968,8 lb-pie |

Peso de la máquina

| | | |
|---|-------------|--------------|
| Peso de funcionamiento de la máquina estándar con ROPS³ | | |
| CB2.5 GC | 2.521 kg | 5.546 lb |
| CB2.7 GC | 2.698 kg | 5.936 lb |
| CC2.7 GC | 2.599 kg | 5.718 lb |
| Peso máximo⁴ | | |
| CB2.5 GC | 3.021 kg | 6.646 lb |
| CB2.7 GC | 3.198 kg | 7.036 lb |
| CC2.7 GC | 2.799 kg | 6.171 lb |
| Peso de funcionamiento (parte delantera) | | |
| CB2.5 GC | 1.185 kg | 2.607 lb |
| CB2.7 GC | 1.301 kg | 2.861 lb |
| CC2.7 GC | 1.310 kg | 2.882 lb |
| Peso de funcionamiento (parte trasera) | | |
| CB2.5 GC | 1.336 kg | 2.939 lb |
| CB2.7 GC | 1.398 kg | 3.075 lb |
| CC2.7 GC | 1.289 kg | 2.836 lb |
| Peso por neumático: peso de funcionamiento | | |
| CC2.7 GC | 322 kg | 709 lb |
| Carga lineal estática: peso de funcionamiento (parte delantera) | | |
| CB2.5 GC | 11,85 kg/cm | 66,2 lb/pulg |
| CB2.7 GC | 10,84 kg/cm | 60,7 lb/pulg |
| CC2.7 GC | 10,91 kg/cm | 61,1 lb/pulg |
| Carga lineal estática: peso de funcionamiento (parte trasera) | | |
| CB2.5 GC | 13,36 kg/cm | 74,7 lb/pulg |
| CB2.7 GC | 11,65 kg/cm | 65,1 lb/pulg |

³ Los pesos de funcionamiento incluyen refrigerante, lubricantes, depósito de combustible lleno, 50 % de agua y operador de 80 kg (176 lb).

⁴ El peso máximo de la máquina incluye todas las opciones, la configuración de lastre más pesada, todos los fluidos y operador de 80 kg (176 lb).

Compactadores de Servicio General Cat® CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC

Especificaciones técnicas

Sistema eléctrico

| | |
|-------------------------|---------|
| Voltaje del sistema | 12 V |
| Capacidad de la batería | 750 CCA |
| Alternador | 85 A |

Dimensiones

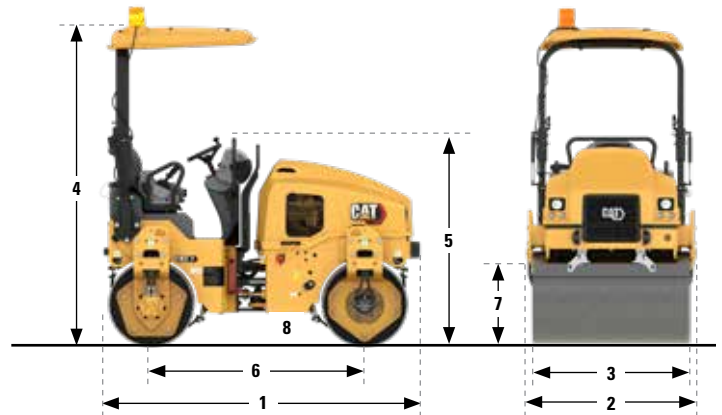
| | | |
|---|----------|------------|
| 1 Longitud total* | 2.596 mm | 102,2 pulg |
| 2 Anchura total | | |
| CB2.5 GC | 1.112 mm | 43,8 pulg |
| CB2.7 GC | 1.312 mm | 51,7 pulg |
| CC2.7 GC | 1.312 mm | 51,7 pulg |
| 3 Anchura del tambor | | |
| CB2.5 GC | 1.000 mm | 39,4 pulg |
| CB2.7 GC | 1.200 mm | 47,2 pulg |
| CC2.7 GC | 1.200 mm | 47,2 pulg |
| Grosor del revestimiento del tambor | 14 mm | 0,6 pulg |
| Diámetro del tambor | 720 mm | 28,3 pulg |
| Desplazamiento del tambor | 50 mm | 2,0 pulg |
| 4 Altura total | | |
| con ROPS** | 2.595 mm | 102,2 pulg |
| con ROPS y techo** | 2.709 mm | 106,7 pulg |
| 5 Altura de transporte con ROPS plegable | 1.799 mm | 70,8 pulg |
| 6 Distancia entre ejes | 1.800 mm | 70,9 pulg |
| 7 Espacio libre sobre el bordillo | 453 mm | 17,8 pulg |
| 8 Altura libre sobre el suelo | 285 mm | 11,2 pulg |
| Radio de giro interior | | |
| CB2.5 GC | 2.640 mm | 103,9 pulg |
| CB2.7 GC | 2.540 mm | 100,0 pulg |
| CC2.7 GC | 2.540 mm | 100,0 pulg |
| Radio de giro exterior | | |
| CB2.5 GC | 3.640 mm | 143,3 pulg |
| CB2.7 GC | 3.740 mm | 147,2 pulg |
| CC2.7 GC | 3.740 mm | 147,2 pulg |

Otros

| | |
|---------------------------------|-----|
| Ángulo de articulación | 32° |
| Ángulo de oscilación | 6° |
| Número de neumáticos (CC2.7 GC) | 4 |

Capacidades de llenado de servicio

| | | |
|---|-------|-----------|
| Depósito de combustible (capacidad total) | 55 L | 14,37 gal |
| Depósito de rociado de agua (capacidad total) | | |
| CB2.5 GC, CB2.7 GC | 200 l | 52,80 gal |
| CC2.7 GC | 160 L | 42,24 gal |
| Depósito de emulsión (capacidad total) (CC2.7 GC) | 26 L | 6,86 gal |
| Sistema de refrigeración | 7,9 L | 2,09 gal |
| Aceite del motor con filtro | 6,0 L | 1,58 gal |
| Depósito hidráulico (llenado de servicio) | 21 l | 5,54 gal |



*La opción de paragolpes añade 95 mm (3,7 pulg)

**La opción de baliza añade 175 mm (6,8 pulg)

Compactadores de Servicio General Cat® CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC

Declaración medioambiental

La siguiente información se aplica a la máquina en el momento de la fabricación final según lo configurado para su venta en las regiones cubiertas en este documento. El contenido de esta declaración es válido a partir de la fecha de emisión; no obstante, 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

www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html.

MOTOR

- El Cat® C1.7T está disponible en configuraciones que cumplen los estándares de emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE. UU. y Stage V de la UE.
- 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 hidrogenado) y combustibles 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.*

*** Las emisiones de gases de efecto invernadero en el tubo de escape del combustible con menor intensidad de carbono son básicamente las mismas que las de los combustibles tradicionales*

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 presión acústica en los oídos del operador (ISO 6396:2008): 88 dB(A)

Nivel de potencia acústica exterior (ISO 6395:2008): 104 dB(A)

- Se recomienda el uso de protectores auditivos cuando se trabaje durante periodos prolongados en un puesto del operador abierto o en lugares muy ruidosos.

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. Para obtener más información, consulte a su distribuidor Cat.
- 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 a un ahorro de combustible o a una reducción de las emisiones de carbono. Las características pueden variar. Para obtener más información, consulte a su distribuidor Cat.
 - El sistema hidráulico avanzado equilibra la potencia y la eficiencia
 - El ventilador de actuación proporcional a la demanda hidráulico cambia la velocidad con la temperatura
 - Los intervalos de mantenimiento ampliados reducen el consumo de filtros y fluidos
 - La parada automática en funcionamiento en vacío reduce las horas poco productivas y el combustible consumido

RECICLAJE

- A continuación, se indican los materiales incluidos en las máquinas con el porcentaje de peso aproximado. Debido a las variaciones de las configuraciones del producto, los valores que se muestran en la tabla podrían variar

| Tipo de material | Porcentaje de peso | | |
|------------------------|--------------------|----------|----------|
| | CB2.5 GC | CB2.7 GC | CC2.7 GC |
| Aceros | 69,59 % | 71,73 % | 66,65 % |
| Hierro | 12,96 % | 12,05 % | 12,44 % |
| Metal mixto | 5,24 % | 4,87 % | 5,03 % |
| Fluido | 3,31 % | 3,08 % | 3,18 % |
| Metal no ferroso | 3,00 % | 2,79 % | 2,88 % |
| Plástico | 1,71 % | 1,59 % | 1,64 % |
| Caucho | 1,56 % | 1,45 % | 5,66 % |
| Otros | 1,34 % | 1,25 % | 1,29 % |
| Sin categorizar | 1,24 % | 1,15 % | 1,19 % |
| No metálico mixto | 0,03 % | 0,03 % | 0,03 % |
| Metal mixto y no metal | 0,01 % | 0,01 % | 0,01 % |
| Total | 100 % | 100 % | 100 % |

- Una máquina con un mayor índice de reciclabilidad garantizará un uso más eficiente de los valiosos recursos naturales y aumentará el valor del producto al final de su vida útil. Según la norma ISO 16714 (Maquinaria de movimiento de tierras - Reciclabilidad y recuperabilidad - Terminología y método de cálculo), el índice de reciclabilidad se define como el porcentaje en masa (fracción de masa en porcentaje) de la máquina nueva potencialmente reciclable, reutilizable o ambas cosas.

Todas las piezas de la lista de materiales se evalúan primero por tipo de componente basándose en una lista de componentes definida por las normas ISO 16714 y de la CEMA (Asociación de Fabricantes de Maquinaria de Construcción) de Japón. Las piezas restantes se evalúan además para su reciclado en función del tipo de material.

Debido a las variaciones de las configuraciones de los productos, los siguientes valores de la tabla pueden variar.

Reciclabilidad – 96 %

Compactadores de Servicio General Cat® CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC

Compactadores de Servicio General Cat® CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC



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

© 2025 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 registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

QSH92818-06 (02-2025)
Número de versión: 03A

