



# COMPACTADORES COMPACTOS CAT®

CB14B, CB22B, CB24B, CB24B XT, CB32B,  
CB34B, CB36B, CC24B, CC34B

CREADA PARA HACER EL MEJOR TRABAJO.





# LO MEJOR DE AMBOS MUNDOS

MEJOR RENDIMIENTO Y EFICIENCIA DEL COMBUSTIBLE



**CB14B**  
900 mm



**CB14B**  
1000 mm



**CB22B**



**CB24B**



**CB24B XT**



**CB32B**



**CC24B**  
Combi

*Los compactadores de servicio general Cat se han diseñado para ofrecer versatilidad y movilidad. Las diferentes frecuencias vibratorias y variedad de opciones de lastre ofrecen versatilidad en el lugar de trabajo.*

*La nueva línea de compactadores de servicio general Cat ofrece una gran capacidad de maniobra y visibilidad, de modo que mejora la producción y simplifica el funcionamiento. Los últimos modelos también ofrecen un mejor rendimiento en pendientes en parte debido a una mayor potencia del motor. La mejora en la eficiencia del combustible le ofrece lo mejor de ambos mundos.*

## RENDIMIENTO DE COMPACTACIÓN EFICIENTE

- Excelente visibilidad del borde del tambor gracias al montaje longitudinal del motor y al diseño estrecho del bastidor que mejora el control para obtener los mejores resultados de cobertura y de compactación.
- Diámetro del tambor aumentado a 720 mm en muchos de los modelos.
- Versatilidad proporcionada por las dos o tres frecuencias vibratorias, dependiendo del modelo.
- Las opciones de lastre aumentan la flexibilidad y el rendimiento de compactación.
- Capacidad de desplazamiento del tambor.
- Los modelos CC24B/CC34B están equipados con neumáticos que proporcionan un acabado mate homogéneo.

## EL MEJOR SISTEMA DE ROCIADO DE AGUA DEL SECTOR

- Los modos de rociado variables optimizan el uso del agua.
- La capacidad del depósito ofrece hasta 12 horas de funcionamiento sin necesidad de rellenarse.
- La triple filtración proporciona un rendimiento fiable y simplifica el servicio.
- Los raspadores accionados por muelle y autoajustables mantienen el tambor limpio, distribuyen el agua y reducen su consumo.
- La opción de anticongelante proporciona protección contra la congelación en climas fríos.
- La existencia de un único orificio de drenaje simplifica el servicio.

## POTENCIA OPTIMIZADA

- Potentes motores Cat que proporcionan un gran rendimiento en pendientes.
- El modo Eco y el control electrónico del motor reducen el consumo de combustible.
- Opción de control de tracción con diseño de bulón que permite una rápida instalación.
- Alta velocidad de desplazamiento que proporciona una excelente opción de movilidad.

## DISEÑADA PARA EL ALQUILER

- Manejo sencillo con controles intuitivos.
- Amplio espacio para las piernas para adaptarse a diferentes operadores.
- Motor de bajo consumo con niveles de ruido bajos.
- Preinstalación de Product Link™ para facilitar el control remoto.
- Los resistentes componentes maximizan el tiempo de actividad y reducen los costes de operación.
- Control de tracción para facilitar su capacidad de carga.
- Mantenimiento rápido gracias a sus componentes de fácil acceso.



CB34B



CB36B



CC34B  
Combi

# FUNCIONAMIENTO SENCILLO

## PUESTO DEL OPERADOR ESPACIOSO PARA MAYOR RENDIMIENTO

*Está demostrado que la comodidad mejora la productividad. Los operadores que disfrutan de un entorno cómodo garantizan un mayor rendimiento. Los Compactadores de servicio general Cat ofrecen en muchos aspectos la comodidad necesaria para todo tipo de operadores.*

### LA COMODIDAD GARANTIZA UNA MAYOR PRODUCCIÓN

- Visibilidad delantera excepcional gracias al diseño estrecho del bastidor y al contorno del capó del motor.
- Panel de control intuitivo y multifunción.
- Fácil acceso gracias a la distribución lógica de los asideros y a la menor altura de la plataforma.
  - Proporciona más espacio para las piernas entre el asiento y la consola.
  - Los reposapiés ofrecen comodidad.
- El asiento deslizante y la amplia plataforma proporcionan comodidad y control.
- La palanca de propulsión proporciona una rápida reacción y un control preciso.
- La opción de palanca de propulsión doble se desplaza junto con el operador y mejora la comodidad y el control en ambos lados de la máquina.

*Toma de corriente de 12 voltios que permite el uso de dispositivos de comunicación y otros implementos para el lugar de trabajo.*



## PANTALLA DE GRANDES DIMENSIONES

- La pantalla LCD de fácil visualización y las potentes luces LED simplifican las operaciones tanto diurnas como nocturnas.
- Numerosas opciones de idiomas.
- Opciones de visualización: régimen del motor, nivel de combustible, horómetro, temperatura del refrigerante, temperatura del aceite hidráulico y voltaje.
- Indicadores de pantalla de nivel de agua bajo del sistema de rociado, modo Eco, selecciones del tambor, luces, ajustes de rociado de agua, control de tracción, regeneración, freno de estacionamiento y advertencias.
- Funciones de diagnóstico con códigos de avería.



## FUNCIONAMIENTO NOCTURNO

- Pantalla LCD brillante.
- Consola con luces LED.
- Luces de trabajo y carretera.
  - Luces delanteras con intermitentes.
  - Luz de trabajo trasera con intermitentes.
  - Baliza de advertencia.

## ESTRUCTURA DE PROTECCIÓN EN CASO DE VUELCO ROPS Y TECHO PLEGABLES

- Los potentes cilindros de elevación permiten que un solo miembro del personal pueda subir y bajar el techo sin necesidad de utilizar herramientas.
- Estructura ROPS fija disponible.
- Techo plegable compatible con estructura de protección en caso de vuelcos ROPS plegable o fija.



*Las obras varían, al igual que las exigencias a los compactadores. La variedad de opciones de frecuencia y lastre permiten que el compactador realice eficazmente su trabajo en diferentes condiciones. Además, características como las opciones de anchura extra de neumáticos y tambores mejoran la precisión y la producción.*

## **OBTENCIÓN DE RESULTADOS**

- La anchura del tambor varía desde 900 mm en el CB14B hasta 1400 mm en el CB36B
- Las diferentes selecciones de frecuencia proporcionan excelentes resultados de compactación y niveles de sonido más bajos.
- Las opciones de lastre aumentan la flexibilidad y el rendimiento de compactación.
- Desplazamiento del tambor de 50 mm que mejoran el rendimiento de giro.

## **TRABAJO EN PENDIENTES**

- La velocidad permanece constante en pendientes.
- Control de propulsión por palanca suave en todos los regímenes.
- Eficiencia hidráulica que proporciona un rendimiento uniforme.
- El control de tracción optimizado mejora el agarre a la superficie.

## **RODILLOS MIXTOS**

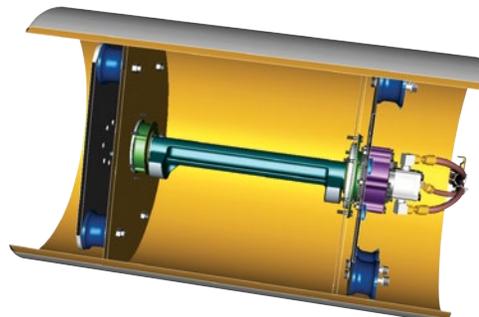
- Permiten a la máquina funcionar como un compactador neumático o vibratorio.
- Generan una alta presión sobre el suelo que penetra profundamente en la capa de aglomerado.
- Dejan un acabado liso y compacto.
  - CC24B: cuatro neumáticos lisos de 9.5/65-15
  - CC34B: cuatro neumáticos lisos de 10.5/80-16.6
- El sistema de emulsión presurizado con depósito evita el levantamiento de los materiales.

## **TAMBOR VIBRATORIO**

- Desactivación automática cuando la palanca de propulsión está en la posición de punto muerto.
- Capacidad de vibración en el tambor delantero, trasero o ambos.
- El eje exclusivo de los contrapesos excéntricos proporciona arranques y paradas rápidos.
- El intervalo de servicio de los cojinetes es cada 3 años o 3000 horas.



*Enganche descentrado*



*Tambor vibratorio*



# RENDIMIENTO, DE COMPACTACIÓN

COMPACTACIÓN Y PRODUCTIVIDAD



# POTENCIA OPTIMIZADA

MEJORA DEL CONSUMO DE COMBUSTIBLE  
Y LA CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN



*Los intervalos de servicio ampliados hacen que los compactadores pasen más tiempo en el lugar de trabajo. El fácil acceso al motor y a los orificios de servicio garantiza un proceso de mantenimiento eficiente.*



*Los potentes motores Cat impulsan los compactadores de servicio general Cat. La mayor potencia del motor proporciona el empuje necesario en cualquier tipo de trabajo en pendiente.*

## **POTENTES MOTORES CAT**

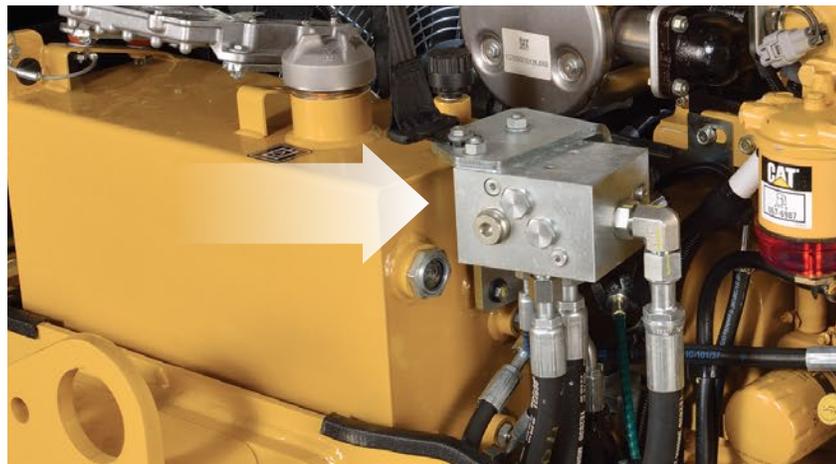
- Dos motores que cumplen con los requisitos locales sobre emisiones.
- Mayor potencia del motor.
- Módulo de control electrónico (ECM, Electronic Control Module) para un funcionamiento y eficiencia uniformes.
- Bomba de transferencia de combustible eléctrica.
- Tamaño del depósito de combustible suficiente para 12-14 horas de funcionamiento.
- Los operadores pueden adaptar los ajustes de régimen del motor a la aplicación específica y al entorno.
- El modo Eco reduce los niveles de ruido.
- El modo Eco reduce el consumo de combustible entre el 3 y el 8 por ciento, en función del motor y del modelo.
- Alta velocidad desplazamiento.
- En algunos modelos los motores están turboalimentados para un mayor rendimiento a elevaciones superiores.
- Bomba de combustible eléctrica con filtro separador de agua, sin cebado manual del sistema de combustible.
- Sistema de vaciado ecológico del aceite del motor.

## **SISTEMA DE REFRIGERACIÓN PARA CLIMAS CÁLIDOS**

- Capacidad del sistema de refrigeración: 49 °C al 80 por ciento de la carga.
- El motor del ventilador accionado hidráulicamente permite velocidades variables y reduce los niveles de sonido.
- Sistema de refrigeración plano de montaje remoto (radiador y enfriador de aceite hidráulico) con una capacidad considerablemente mejorada.
- Circuito derivación para enfriador de aceite hidráulico.

## **OPCIÓN DE CONTROL DE TRACCIÓN**

- El diseño de bulón permite su rápida instalación.
- Mantenimiento sobre el terreno en apenas una hora.
- Interruptor de activación situado en la consola izquierda.



*Opción de control de tracción*



# SISTEMA DE ROCIADO DE AGUA

## MANTIENE LA HUMEDAD Y LA RODADURA DE LOS COMPACTADORES

*Mayor cobertura y un acceso más sencillo: son las principales características del sistema de rociado de agua de los compactadores de servicio general Cat. El resultado no es otro que la reducción de las operaciones de gestión de materiales y el aumento del tiempo útil del personal.*

### RASPADORES ACCIONADOS POR MUELLE

- Mantienen los tambores limpios.
- Distribuyen el agua uniformemente y reducen el consumo.
- Los resistentes bulones retráctiles ayudan a mantener el contacto con el tambor y se retraen durante los desplazamientos por carretera para evitar el desgaste innecesario.
- Están ubicados en la parte delantera y trasera del tambor.

### CARACTERÍSTICAS QUE MEJORAN EL RENDIMIENTO

- Barras de rociado protegidas y resistentes al viento.
- Indicador de nivel de agua bajo.
- Un depósito de agua de gran capacidad para ofrecer más horas de funcionamiento entre llenados.
- Modo intermitente y continuo para aumentar el control del operador y mejorar la eficiencia; utilizando solo el agua necesaria.
- Triple filtración: en el depósito, antes de la bomba de agua y en las boquillas de rociado.
- Opción de anticongelante.
- Punto único de drenaje y filtrado del agua.
- Depósito de montaje bajo que proporciona mayor estabilidad y acceso a nivel del suelo.

### BARRAS DE ROCIADO

- Cobertura completa del tambor.
- Boquillas fácilmente ajustables.
- Ubicadas bajo el bastidor para una buena protección contra el viento.
- Los anclajes de la máquina actúan como blindajes laterales.

*Los rascadores accionados por muelle se articulan alrededor de los bulones para facilitar su elevación y optimizar el contacto con el tambor y los neumáticos.*



# FACILIDAD DE MANTENIMIENTO Y SOSTENIBILIDAD

## PRODUCEN MENOS RESIDUOS Y MENOS PÉRDIDAS DE TIEMPO

*Los Compactadores de servicio general Cat incorporan características que permiten reducir los tiempos de mantenimiento. La facilidad de acceso a los puntos de servicio reduce el tiempo que necesitan los técnicos. Por su parte, la ampliación de los intervalos implica un menor uso de materiales y reduce los tiempos de inactividad y el coste total. El aumento de los intervalos y otras características de sostenibilidad ayudan a reducir el impacto medioambiental de los compactadores.*

### PUNTOS DE SERVICIO DE FÁCIL ACCESO

- Fácil acceso a los sistemas remotos de vaciado de aceite del motor, fluidos hidráulicos y refrigerante.
- Los cables codificados por colores y números facilitan el diagnóstico.
- La funda de nylon trenzado protege los componentes hidráulicos y eléctricos.
- Los conectores eléctricos resistentes a la intemperie garantizan la integridad del sistema.
- Fácil acceso al sistema de rociado de agua.

### INTERVALOS DE SERVICIO AMPLIADOS

- 3 años/3000 horas para el mantenimiento del tambor vibratorio.
- 500 horas para el cambio de aceite del motor.
- 250 horas para los puntos de engrase.

*Los fluidos de larga duración reducen los costes de sustitución y los requisitos de desecho. Esto supone una ventaja tanto medioambiental como de rentabilidad.*

### VENTAJAS DE SOSTENIBILIDAD

- El modo Eco reduce el consumo de combustible y las emisiones de dióxido de carbono.
- Reducción de la cantidad de agua necesaria gracias al eficiente sistema de rociado.
- Reducción de las emisiones del motor.
- Sistemas eléctricos e hidráulicos de gran eficiencia que mejoran el rendimiento.
- Múltiples piezas reemplazables.



# DISEÑADA PARA EL ALQUILER

## LA MÁQUINA PERFECTA PARA EL TRABAJO

*En ocasiones, los contratistas deben enfrentarse a trabajos exclusivos para los que, por su naturaleza, necesitan una máquina que se adapte perfectamente a sus necesidades. En otras ocasiones, prefieren probar el equipo antes de tomar la decisión de compra. Sea cual sea su razón, los Compactadores de servicio general Cat están disponibles para su alquiler, con el fin de ayudarle a completar su trabajo y a mantener sus costes de producción.*

### COMODIDAD Y EFICIENCIA

- Manejo sencillo con controles intuitivos.
- Amplio espacio para las piernas para adaptarse a diferentes operadores.
- Los resistentes componentes maximizan el tiempo de actividad y reducen los costes de operación.
- El motor de bajo consumo reduce los costes.
- Los bajos niveles de ruido reducen los niveles de contaminación.
- Disponibilidad de Product Link™ para el control remoto.

### 5 GRANDES RAZONES PARA ALQUILAR

1. Complementa su flota.
2. Utiliza la tecnología más moderna.
3. No requiere costes de mantenimiento.
4. No requiere inversión de capital.
5. Pruébalo antes de comprar.

*Las opciones de lastre le permiten un ajuste rápido y le proporcionan el rendimiento perfecto para el lugar de trabajo.*



# ESPECIFICACIONES

	CB14B (900 mm)	CB14B (1000 mm)	CB22B
<b>Dimensiones</b>			
Longitud total: mm	1950	1950	2575
Anchura total: mm	1000	1102	1112
Anchura del tambor: mm	900	1000	1000
Desplazamiento del tambor: mm	ND	ND	50
Grosor del revestimiento del tambor: mm	14	14	14
Diámetro del tambor: mm	560	560	720
Altura total hasta el techo con ROPS/FOPS: mm	2545	2545	2700
Altura de transporte: mm	1975	1975	1800
Distancia entre ejes: mm	–	–	1800
Espacio libre sobre el bordillo: mm	400	400	500
Altura libre sobre el suelo: mm	220	220	285
<b>Motor</b>			
Modelo	Kohler KDW1003	Kohler KDW1003	Cat C1.5
Potencia bruta máxima: kW (hp)	16,8 (22,5)	16,8 (22,5)	27 (36,2)*
	ND	ND	24,4 (32,7)**
Número de cilindros	3	3	3
Velocidad nominal: rev/min	2850	2850	2800
Calibre: mm	75,3	75,3	84
Carrera: mm	77,6	77,6	90
<b>Pesos de funcionamiento</b>			
Máquina estándar con ROPS/FOPS: kg	1485	1520	2553
Peso del tambor delantero: kg	694	711	1211
Peso del tambor trasero: kg	792	812	1342
Peso de transporte: kg	1356	1391	2360
Peso máximo: kg	1544	1579	2731
Carga lineal estática: kg/cm	8,2	7,6	12,8
<b>Sistema vibratorio</b>			
Amplitud: mm	0,46	0,46	0,525
Frecuencia: Hz, <i>controlada por el régimen del motor</i>			
- Alta	70	65	63
- Media	ND	ND	52
- Baja	ND	ND	42
Fuerza centrífuga: Alta kN	15	15	28,8
- Media: kN	ND	ND	19,6
- Baja: kN	ND	ND	12,8
<b>Otros</b>			
Dirección (borde interior del tambor): mm	2020	1972	2670
(borde exterior del tambor): mm	2900	3000	3470
Desviación máxima: mm	ND	ND	50
Ángulo de articulación	34°	34°	32°
Ángulo de oscilación	15°	15°	10°
<b>Capacidades</b>			
Depósito de combustible: L	23	23	63,5
Depósito de agua: L	100	100	235
Tanque de emulsión: L	ND	ND	ND

\* Turboalimentado, cumple las normativas sobre emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE. UU.

\*\* Cumple niveles de emisiones equivalentes a las normativas 4 Interim de la EPA de EE. UU. y fase IIIA de la UE (Nota: Las normativas sobre emisiones Stage IIIB de la UE no se aplican a esta clasificación de potencia)

# ESPECIFICACIONES

	CB24B	CB24B XT	CB32B	CB32B con lastre
<b>Dimensiones</b>				
Longitud total: mm	2575	2575	2575	2575
Anchura total: mm	1312	1312	1412	1412
Anchura del tambor: mm	1200	1200	1300	1300
Desplazamiento del tambor: mm	50	50	50	50
Grosor del revestimiento del tambor: mm	14	14	14	14
Diámetro del tambor: mm	720	720	720	720
Altura total hasta el techo con ROPS/FOPS: mm	2700	2700	2700	2700
Altura de transporte: mm	1800	1800	1800	1800
Distancia entre ejes: mm	1800	1800	1800	1800
Espacio libre sobre el bordillo: mm	500	500	500	500
Altura libre sobre el suelo: mm	285	285	285	285
<b>Motor</b>				
Modelo	Cat C1.5	Cat C1.5	Cat C1.5	Cat C1.5
Potencia bruta máxima: kW (hp) *	27 (36,2)*	27 (36,2)*	27 (36,2)*	27 (36,2)*
	24,4 (32,7)**	24,4 (32,7)**	24,4 (32,7)**	24,4 (32,7)**
Número de cilindros	3	3	3	3
Velocidad nominal: rev/min	2800	2800	2800	2800
Calibre: mm	84	84	84	84
Carrera: mm	90	90	90	90
<b>Pesos de funcionamiento</b>				
Máquina estándar con ROPS/FOPS: kg	2723	3123	2808	3208
Peso del tambor delantero: kg	1296	1496	1338	1538
Peso del tambor trasero: kg	1427	1627	1470	1670
Peso de transporte: kg	2530	2930	2615	3015
Peso máximo: kg	2901	3301	2985	3385
Carga lineal estática: kg/cm	11,3	13	10,8	12,3
<b>Sistema vibratorio</b>				
Amplitud: mm	0,525	0,525	0,525	0,525
Frecuencia: Hz, <i>controlada por el régimen del motor</i>				
- Alta	63	63	63	63
- Media	52	52	52	52
- Baja	42	42	42	42
Fuerza centrífuga: Alta kN	32,8	32,8	34,8	34,8
- Media: kN	22,3	22,3	23,7	23,7
- Baja: kN	14,6	14,6	15,5	15,5
<b>Otros</b>				
Dirección (borde interior del tambor): mm	2470	2470	2370	2370
- (borde exterior del tambor): mm	3670	3670	3770	3770
Desviación máxima: mm	50	50	50	50
Ángulo de articulación	32°	32°	32°	32°
Ángulo de oscilación	10°	10°	10°	10°
<b>Depósito de combustible</b>				
Depósito de combustible: L	63,5	63,5	63,5	63,5
Depósito de agua: L	235	235	235	235
Tanque de emulsión: L	ND	ND	ND	ND

\* Turboalimentado, cumple las normativas sobre emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE. UU.

\*\* Cumple niveles de emisiones equivalentes a las normativas Tier 4 Interim de la EPA de EE. UU. y fase IIIA de la UE (Nota: Las normativas sobre emisiones fase IIIB de la UE no se aplican a esta clasificación de potencia)

<b>CB34B</b>	<b>CB34B con lastre</b>	<b>CB36B</b>	<b>CB36B con lastre</b>	<b>CC24B</b>	<b>CC34B</b>
2859	2859	2859	2859	2575	2859
1400	1400	1500	1500	1312	1400
1300	1300	1400	1400	1200	1300
50	50	50	50	50	50
16	16	16	16	14	16
800	800	800	800	720	800
2765	2765	2765	2765	2700	2765
1930	1930	1930	1930	1800	1930
2050	2050	2050	2050	1800	2050
520	520	520	520	500	520
284	284	284	284	285	284
Cat C.2.2	Cat C.2.2	Cat C.2.2	Cat C.2.2	Cat C1.5	Cat C2.2
36,4 (48,8)*	36,4 (48,8)*	36,4 (48,8)*	36,4 (48,8)*	27 (36,2)*	36,4 (48,8)*
36,6 (49,1)**	36,6 (49,1)**	36,6 (49,1)**	36,6 (49,1)**	24,4 (32,7)**	36,6 (49,1)**
4	4	4	4	3	4
2800	2800	2800	2800	2800	2800
84	84	84	84	84	84
100	100	90	90	90	100 mm
3699	4099	3803	4400	2441	3378
1803	2003	1855	2155	1296	1803
1896	2096	1948	2245	1145	1575
3466	3866	3570	3970	2248	3145
3913	4313	4017	4590	2618	3592
13,2	14,6	13,6	15,7	10,2	12,0
0,5	0,5	0,5	0,5	0,525	0,5
55	55	55	55	63	55
N/D	N/D	N/D	N/D	52	N/D
48	48	48	48	42	48
31,6	31,6	33,5	33,5	32,8	31,6
N/D	N/D	N/D	N/D	22,3	ND
24,1	24,1	25,5	25,5	14,6	24,1
2932	2932	2897	2897	2475	2937
4232	4232	4297	4297	3675	4237
50	50	50	50	50	50
32°	32°	32°	32°	32°	32°
10°	10°	10°	10°	10°	10°
90,7	90,7	90,7	90,7	63,5	90,7
308	308	308	308	195	241
ND	ND	ND	ND	26	34

# Compactadores compactos Cat

QSD91766-06 (10/15)  
(Traducción: 12/15)

Si desea más información sobre los productos Cat, los servicios de nuestros distribuidores o sobre cómo solucionar sus problemas profesionales, visite nuestra página web [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2015 Caterpillar  
Reservados todos los derechos

Materiales y especificaciones sujetos a cambio 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, CREADA PARA HACER EL MEJOR TRABAJO, sus respectivos logotipos y el color "Caterpillar Yellow" y la imagen comercial de "Power Edge", así como la identidad corporativa y de producto utilizadas en la presente, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

