

# SISTEMA K

ROTORES Y HERRAMIENTAS DE CORTE



Diseñados específicamente para las perfiladoras de pavimento en frío Cat®, los rotores del sistema K Cat presentan un flujo de material eficiente, un patrón de corte uniforme y están diseñados para simplificar el mantenimiento.

# SISTEMA K CAT®

# ROTORES

PARA FRESADO



## MAXIMICE LA PRODUCTIVIDAD

Los rotores del sistema K están diseñados para ofrecer una vida útil más larga y un mantenimiento más sencillo. Además, están preparados para trabajar cuando usted lo esté.

- + LA FÁCIL EXTRACCIÓN DE LOS DIENTES AYUDA A REDUCIR EL TIEMPO DE MANTENIMIENTO.
- + HAY DISPONIBLES ESPACIADOS DE BROCA PARA DIVERSAS APLICACIONES.
- + PUEDE ELEGIR ENTRE BROCA DE CARBURO Y DE DIAMANTE.



## MANTENIMIENTO RÁPIDO

El diseño del portaherramientas permite una fácil extracción de las brocas para reducir el tiempo de inactividad.

- + Varios métodos para extraer las brocas
  - Orificio de acceso radial
  - Puntas de formones
  - Acceso trasero a través del bloque
- + Un diseño de anillo ahusado y de fricción asegura el portaherramientas al rotor sin pasadores de retención, pernos o tornillos de ajuste. Esto acelera el tiempo de reemplazo y elimina la necesidad de usar tornillería o sujetadores.

## CARACTERÍSTICAS DE ALTO RENDIMIENTO

Diseñados para proporcionar la máxima producción.

- + Los bloques están especialmente diseñados para cada lado del rotor. Además, están ubicados para un óptimo esfuerzo de corte y garantizar un flujo eficiente del material.
- + El portaherramientas antirrotación ayuda a evitar el desgaste de los bloques y los soportes.
- + El agua puede penetrar a través del orificio de acceso radial del portaherramientas para ayudar en la rotación del diente y el desgaste uniforme de la broca.
- + Los portaherramientas están disponibles para brocas con vástagos más grandes para diversas aplicaciones.

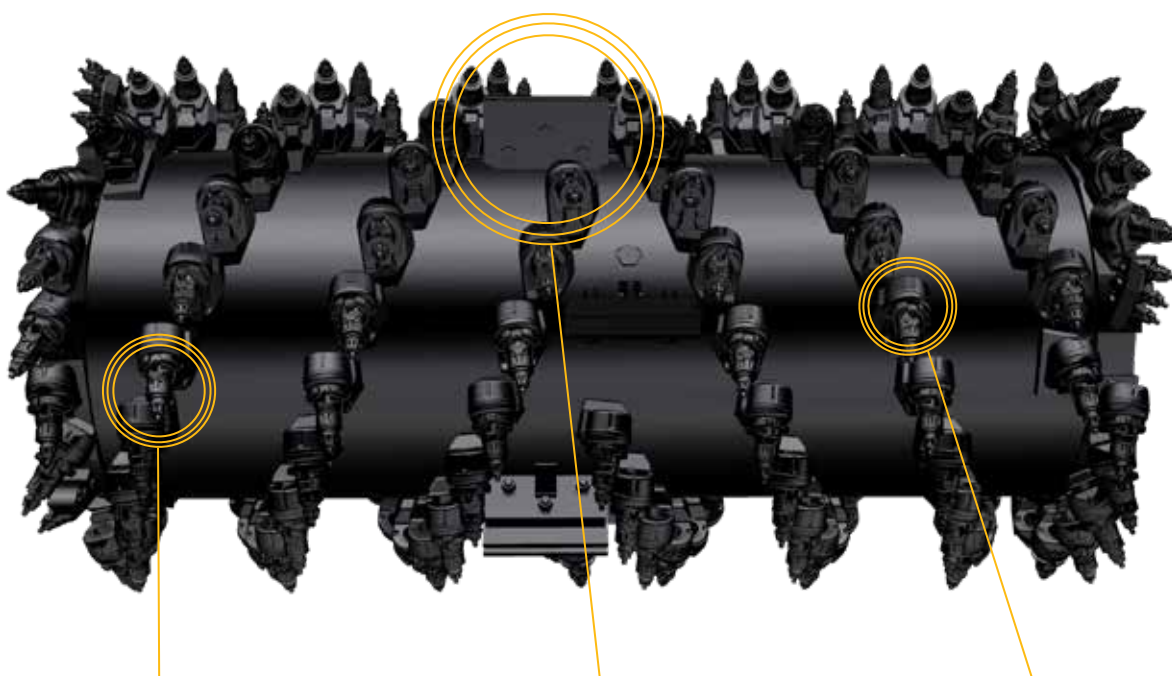
## DISEÑO DURADERO

Fabricados para resistir aplicaciones exigentes y ofrecer una vida útil más prolongada del rotor.

- + Las grandes superficies con tratamiento térmico del portaherramientas ayudan a proteger el bloque de base del desgaste no deseado.
- + Los componentes se fabrican con aleaciones resistentes a la abrasión y de alta resistencia para que puedan soportar las exigencias de aplicaciones de alta potencia.
- + Los portaherramientas y bloques de base están diseñados para minimizar las tensiones y proporcionar una durabilidad prolongada.

# ROTORES DISEÑADOS PENSANDO EN USTED

Los rotores del sistema K Cat para fresado se inspiraron en la experiencia de Caterpillar en herramientas de corte y la opinión de contratistas como usted. Diseñados para facilitar el cambio de brocas de corte, el portaherramientas elimina la necesidad de pernos de retención, pasadores y tornillos de ajuste para que pueda volver a cortar con más rapidez.



**FÁCIL EXTRACCIÓN  
DE LOS DIENTES**

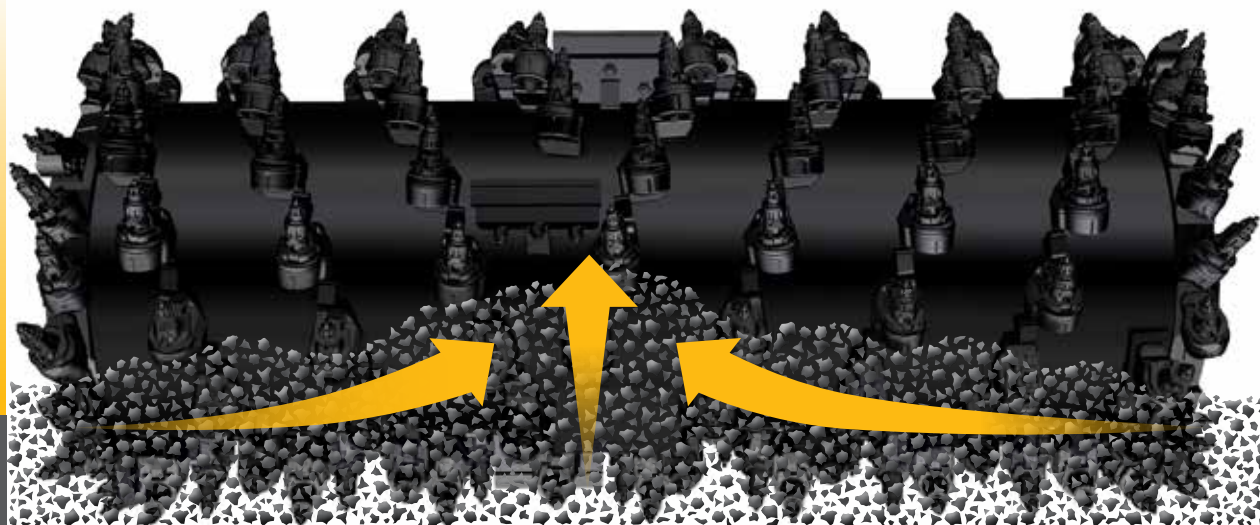


**PALETAS  
REVERSIBLES**



**PORTAHERRAMIENTAS  
SIN TORNILLERÍA**





## DISEÑADOS PARA OFRECER EFICIENCIA Y DURABILIDAD

### FLUJO EFICIENTE DEL MATERIAL

Un diseño de espiral de transporte ofrece un flujo uniforme del material desde el exterior de la cámara de corte hacia el centro para su extracción. Las paletas reversibles están optimizadas para expulsar el material hacia el transportador. Eliminar rápidamente el material de la cámara de corte ayuda a reducir el desgaste de los componentes y el arrastre de la máquina, lo que mejora el rendimiento general y la eficiencia del combustible.

### DISEÑADOS PARA EL TRABAJO ARDUO

Los rotores del sistema K están diseñados para soportar las aplicaciones más difíciles. Los portaherramientas, bloques de base y paletas reversibles se construyen con aleación de acero de alta resistencia y están diseñados para tener una larga vida útil.

# OFERTAS Y APLICACIONES

## UN ROTOR PARA CADA TRABAJO

Ya sea que trabaje en la textura de una carretera o en el fresado de una pista de aterrizaje en un aeropuerto, tenemos un rotor que cumple con los requisitos de su aplicación y lo ayudará a alcanzar sus objetivos de producción.

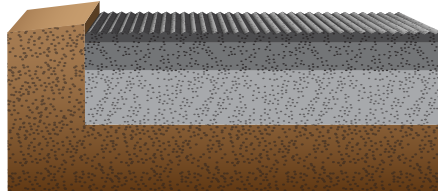
### MICROFRESADO

**Espaciado:** 6 mm y 6 x 2 mm\*

**Aplicación:** acabado de fresado muy fino para cumplir con las especificaciones del trabajo.

**Profundidad de fresado recomendada:**

0-51 mm (0-2")



*\* El rotor de 6 x 2 mm es un diseño del sistema H.*

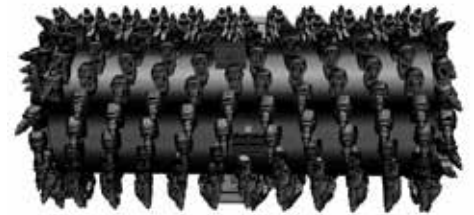
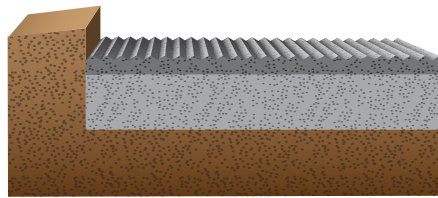
### FRESADO FINO

**Espaciado:** 8 mm y 10 mm

**Aplicación:** acabado de fresado fino para una remoción suave de la superficie.

**Profundidad de fresado recomendada:**

0-101 mm (0-4")



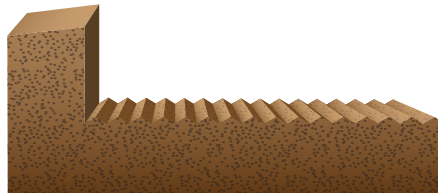
### FRESADO ESTÁNDAR

**Espaciado:** 15 mm

**Aplicación:** remoción de superficies o remoción completa de superficies de carreteras.

**Profundidad de fresado recomendada:**

0-330 mm (0-13")



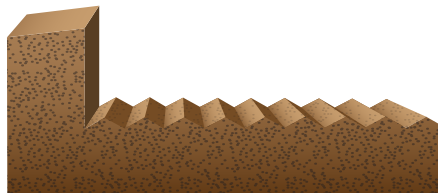
### FRESADO GRUESO

**Espaciado:** 18 mm y 25 mm

**Aplicación:** remoción de superficies o remoción completa de superficies de carreteras con acabado más irregular.

**Profundidad de fresado recomendada:**

0-330 mm (0-13")



ENCUENTRE EL PRODUCTO ADECUADO PARA USTED

# ROTORES DE FRESADO

TIPO DE FRESADO	MODELO DE LA MÁQUINA	SEPARACIÓN DE LA HERRAMIENTA (MM)	NÚMERO DE BROCAS	ANCHO DE FRESADO (MM)	NÚMERO DE PIEZA CAT®
Micro	PM620/PM820	6	350	2.010	575-7463
	PM622/PM822	6	386	2.235	575-7467
	PM825	6	431	2.505	575-7471
	PM620/PM820	6 x 2*	672	2.010	501-2144*
	PM622/PM822	6 x 2*	748	2.235	511-5050*
Fino	PM310	8	150	1.000	567-0886
	PM312	8	172	1.225	567-0892
	PM313	8	181	1.300	567-0898
	PM620/PM820	8	276	2.010	567-0932
	PM622/PM822	8	304	2.235	567-0904
	PM825	8	338	2.505	567-0907
	PM622/PM822	10	247	2.235	625-2144
	PM825	10	274	2.505	636-3270
Estándar	PM102	15	91	1.000	597-3340
	PM200	15	170	2.010	529-7637
	PM200	15	185	2.235	594-0222
	PM201	15	180	2.100	588-8864
	PM310	15	91	1.000	522-0118
	PM312	15	106	1.225	522-0127
	PM313	15	111	1.300	522-0133
	PM620/PM820	15	170	2.010	497-9842
	PM622/PM822	15	185	2.235	517-1709
	PM825	15	203	2.505	517-0842
Grueso	PM310	18	80	1.000	567-0889
	PM312	18	92	1.225	567-0895
	PM313	18	98	1.300	567-0901
	PM620/PM820	18	150	2.010	559-1545
	PM622/PM822	18	162	2.235	558-6381
	PM825	18	177	2.505	567-2017
	PM620/PM820	25	122	2.010	582-7727
	PM622/PM822	25	131	2.235	582-8826
	PM825	25	143	2.505	582-8830

\*El rotor de 6 x 2 mm es un diseño del sistema H.

# PORTAHERRAMIENTAS DE DESCONEXIÓN RÁPIDA SIN TORNILLERÍA

El portaherramientas ofrece varios métodos de extracción de las brocas y un diseño único de anillo de fricción para asegurarlo al rotor. Esto permite un reemplazo más rápido y un menor tiempo de inactividad para el mantenimiento del rotor.

## COLLAR DE DESGASTE MÁS LARGO

El collar de desgaste de 20 mm es un 66 % más largo que en el portaherramientas del sistema G.

## SUPERFICIE GRANDE

Las grandes superficies templadas del portaherramientas protegen el bloque de base del desgaste no deseado.

## DISEÑO ANTIRROTACIÓN DEL PORTAHERRAMIENTAS

Mantiene un posicionamiento adecuado para evitar el desgaste de los bloques y los soportes.

## DESGASTE UNIFORME DE LA BROCA

El agua puede penetrar a través del orificio de acceso radial para ayudar en la rotación del diente y generar un desgaste uniforme de la broca.



## VARIOS MÉTODOS PARA EXTRAER FÁCILMENTE LAS BROCAS

- + Orificio de acceso radial
- + Puntas de cincel
- + Acceso posterior a través del bloque

## COMPATIBLE CON VÁSTAGOS MÁS GRANDES

Los portaherramientas están disponibles para alojar brocas con vástago de 20 mm, 22 mm y 25 mm para distintas aplicaciones.

## DISEÑO DE ANILLO AHUSADO Y DE FRICCIÓN

Asegura el portaherramientas al rotor sin pasadores de retención, pernos o tornillos de ajuste. Esto acelera el reemplazo y elimina la necesidad de usar tornillería o sujetadores.



El mantenimiento de las brocas y los portaherramientas es clave para lograr la máxima productividad. Los rotores System K se diseñaron para simplificar el mantenimiento y volver al trabajo con mayor rapidez.

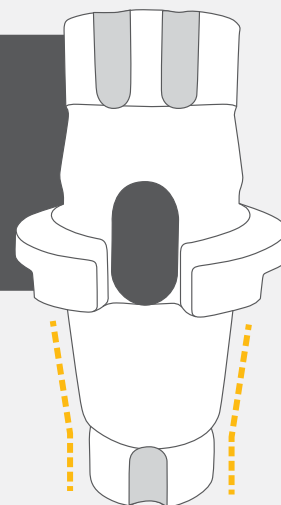
- + El portaherramientas de doble retención ahusado elimina la necesidad de usar tornillería.
- + La extracción de la broca se puede llevar a cabo de diferentes maneras.
- + Una variedad de herramientas de extracción específicas para los rotores System K permiten reemplazar las brocas y los portaherramientas rápidamente.

Su distribuidor Cat® ofrece una conveniente disponibilidad de piezas y opciones de servicio, con una cadena de suministro líder en la industria y una distribución mundial para mantener su rotor cortando sin problemas y con eficiencia.

## SIN TORNILLERÍA

DISEÑO AHUSADO DE DOBLE  
RETENCIÓN

**SIN PASADORES  
DE RETENCIÓN,  
PERNOS O  
TORNILLOS  
DE AJUSTE**





DIENTES DE CARBURO PARA FRESADO

# RENDIMIENTO PARA MAXIMIZAR LA PRODUCCIÓN








## BROCAS DE CORTE DE ALTA CALIDAD

- + Diseñadas para expulsar el flujo de material de la caja y evitar la acumulación.
- + La caja acanalada resiste la rotación de la broca para ayudar a extender la vida útil.
- + Un collar largo en la caja protege la arandela y el portaherramientas.
- + Algunas brocas cuentan con ranuras del extractor para una extracción más rápida de las brocas.
- + Se ofrecen asientos de válvula y brocas estilo tapón para aplicaciones de alto impacto.
- + Hay varias brocas disponibles para adaptarse a su aplicación.



## OFERTAS Y APLICACIONES

# DIENTES DE CARBURO PARA FRESADO

	APLICACIÓN	MATERIAL	TAMAÑO DEL VÁSTAGO	RANURA DEL EXTRACTOR	NÚMERO DE PIEZA
	Fresado de servicio liviano (minicargadores)	Asfalto de suave a medio	20 mm	Sí	Pieza: 561-8134
	Fresado de servicio liviano/mediano	Asfalto de suave a medio	20 mm	Sí	Pieza: 560-2306 Paleta: 626-4493*
	Fresado de servicio liviano/mediano	Asfalto de suave a medio	20 mm	No	Pieza: 674-7262 Paleta: 626-4495*
	Corte y estabilización de profundidad completa	Asfalto de suave a medio	22 mm	No	Pieza: 533-5760
	Fresado de servicio mediano/pesado	Asfalto de medio a duro	20 mm	No	Pieza: 564-1260 Paleta: 626-4494*
	Fresado de servicio mediano/pesado	Asfalto duro	20 mm	No	Pieza: 561-8135 Paleta: 626-4496*
	Fresado de concreto	Concreto	20 mm	Sí	Pieza: 561-8132

\* No está disponible en todas las regiones. Comuníquese con su distribuidor Cat para informarse de la disponibilidad.

# BROCAS DE DIAMANTE CAT

DISEÑADAS PARA UNA VIDA ÚTIL MÁS PROLONGADA, MAYOR TIEMPO DE DISPONIBILIDAD Y MENORES COSTOS DE OPERACIÓN

Para aplicaciones bituminosas sin obstáculos, como carreteras interestatales o autopistas, las brocas de diamante Cat son una excelente opción. Están diseñadas para conservar su filo y durar mucho más tiempo que una broca de carburo. Las brocas de diamante contribuyen a mejorar el retorno de su inversión en una fresadora ayudando a completar los trabajos con más rapidez y disminuyendo los costos de posesión y operación, mes tras mes.

## ¿POR QUÉ ELEGIR LAS BROCAS DE DIAMANTE?

Las brocas de diamante pueden ofrecer diversos beneficios a los contratistas de fresado.

- + Menos cambios de broca, lo que permite que el personal se concentre en la producción
- + Corte eficiente y mayor eficiencia del combustible
- + Patrones de corte uniformes
- + Ayuda a reducir la vibración de la máquina para contribuir a aumentar la vida útil de los componentes de la máquina

### BROCAS DE DIAMANTE CAT PARA ROTORES DEL SISTEMA K

Disponibles a través de su distribuidor Cat para hacer pedidos con comodidad en [PARTS.CAT.COM](http://PARTS.CAT.COM).

NÚMERO DE PIEZA: 616-1061



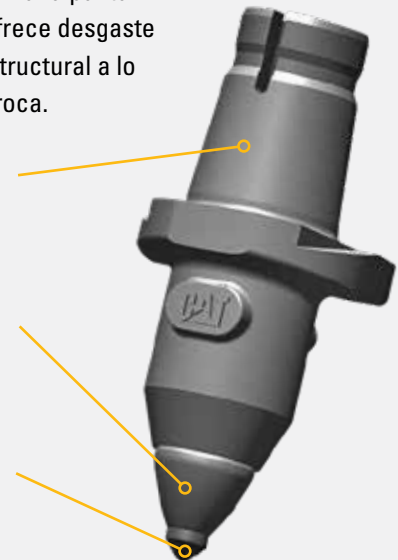
## DISEÑADAS PARA CONSERVAR SU FILO DURANTE MÁS TIEMPO QUE LAS BROCAS DE CARBURO

El diseño de pieza única con una punta de diamante no giratoria ofrece desgaste direccional e integridad estructural a lo largo de la vida útil de la broca.

PORTAHERRAMIENTAS DE ACERO TRADICIONAL

SOPORTE DE CARBURO DE TUNGSTENO

PUNTA DE CORTE POLICRISTALINA DE DIAMANTE (PCD)



*Los resultados se basan en datos de encuestas a clientes de usuarios de perfiladoras de pavimento en frío de Norteamérica que usan brocas de diamante. Comparación entre las brocas de diamante y las brocas de carburo Cat 540. Los áridos locales y la técnica de operación afectan el promedio de vida útil y el tonelaje exacto.*

## ROTOR DEL SISTEMA K

# HERRAMIENTAS DE SERVICIO

HERRAMIENTA	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE PIEZA DE LA HERRAMIENTA
Caja de almacenamiento	Para martillo y punzones neumáticos	647-3932
Martillo neumático	Compatible con herramientas intercambiables para el mantenimiento del rotor	625-8775
Punzón neumático (57°)	Para extraer las brocas con la ranura del portaherramientas	609-2601
Punzón neumático (15°)	Para extraer las brocas con la ranura del portaherramientas	545-9105
Punzón neumático (recto)	Para extraer las brocas a través de la parte trasera del bloque de base	226-0124
Formón neumático plano	Para extraer las brocas debajo de una arandela	223-4355
Herramienta de horquilla neumática	Para extraer las brocas debajo de una arandela	592-9019
Herramienta de copa neumática	Para la instalación de las brocas	625-9698
Herramienta manual	Para extraer las brocas con la ranura del portaherramientas	543-5470
	Para extraer las brocas	609-1092
	Para extraer el portaherramientas y las brocas de diamante estáticas	592-3967
	Para instalar brocas de diamante estáticas	504-5049
Extractor	Para portaherramientas dañados	577-4176
Kit de prensa para la instalación de portaherramientas y brocas de diamante estáticas	Herramienta de instalación neumática para portaherramientas del sistema K y herramientas de corte de diamante del sistema K  <b>Incluye:</b> portaherramientas y adaptadores de diamante, conjunto neumático, soporte, todas las conexiones necesarias y manguera	591-1346
Kit de herramienta de servicio	Kit de herramienta de servicio de rotor para la instalación y remoción de brocas de corte en perfiladoras de pavimento en frío Se incluyen una pistola de aire y los accesorios para el mantenimiento rápido de las brocas.	675-7792

### HERRAMIENTA MANUAL



### HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS



## ROTOR DEL SISTEMA K

# PIEZAS DE REPUESTO

### PALETAS REVERSIBLES

MODELO DE LA MÁQUINA	SEPARACIÓN DE LA HERRAMIENTA	APLICACIÓN	NÚMERO DE PIEZA
PM310, PM312 Y PM313	8 mm	Fino	567-0937
	15 mm	Estándar	602-5729
	18 mm	Grueso	637-9347
PM620, PM622, PM820, PM822 Y PM825	6 mm	Micro	567-0937
	8 mm	Fino	637-9437
	15 mm	Estándar	602-5629
	18 mm	Grueso	602-5629
	25 mm	Grueso	559-7707

### PORTAHERRAMIENTAS

TAMAÑO DEL VÁSTAGO	NÚMERO DE PIEZA
20 mm	583-6054
22 mm	623-3644
25 mm	623-3647

### BLOQUES Y HERRAMIENTA TRIPLE

APLICACIÓN	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE PIEZA
Micro, fino	Bloque del lado izquierdo	496-3470
Micro, fino	Bloque del lado derecho	512-3231
Estándar, grueso	Bloque del lado izquierdo	567-0938
Estándar, grueso	Bloque del lado derecho	567-0939
Todos	Bloque de anillo final	496-3468
Todos	Triple: izquierda	541-7552
Todos	Triple: derecha	541-7553



# DISTRIBUIDORES CAT

COMPROMETIDOS A AYUDARLE A QUE SU NEGOCIO TENGA ÉXITO

Cuando elige los equipos y la tecnología Cat, se beneficia del respaldo de la red de distribuidores más grande del sector.

Usted gana un socio comprometido a asistirlo a usted y a su operación en cada etapa. Ya sea que necesite asesoramiento experto o un servicio de emergencia, su distribuidor Cat estará a su lado desde el primer día.

Para obtener información más completa sobre los productos Cat, los servicios del distribuidor y las soluciones del sector, visite nuestro sitio web [www.cat.com](http://www.cat.com).

QSHQ2683-01 (04/2026)  
Global

© 2026 Caterpillar. Todos los derechos reservados.

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas que se muestran en las fotografías pueden incluir equipos adicionales. Consulte con su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, el color "Caterpillar Corporate Yellow", la imagen comercial de "Power Edge" y Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto utilizadas en la presente, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

[www.cat.com](http://www.cat.com) [www.caterpillar.com](http://www.caterpillar.com)

