

RETORES Y HERRAMIENTAS DE CORTE

# SYSTEM K



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

# CAT® SYSTEM K ROTORES

PARA FRESADO



## AUMENTE AL MÁXIMO LA PRODUCTIVIDAD

Los rotores System K, diseñados para ofrecer más durabilidad y un sencillo mantenimiento, estarán listos para utilizarse en cualquier momento.

- + LA FACILIDAD CON LA QUE SE EXTRAEN LOS DIENTES AYUDA A REDUCIR EL TIEMPO DE MANTENIMIENTO
- + DISTANCIAS ENTRE PUNTAS VARIABLES PARA DIVERSAS APLICACIONES
- + OPCIONES DE PUNTAS DE CARBURO Y DIAMANTE



## MANTENIMIENTO RÁPIDO

El portaherramientas está diseñado para facilitar la extracción de las puntas y reducir así el tiempo de inactividad.

- + Múltiples métodos para la extracción de las puntas
  - Orificio de acceso radial
  - Puntas de formón
  - Acceso posterior a través del bloque
- + El diseño cónico con anillo de fricción de los portaherramientas hace que estos queden fijados al rotor sin ningún bulón de retención, perno o tornillo de ajuste, lo cual permite cambiarlos con mayor rapidez y elimina la necesidad de utilizar elementos de fijación o de realizar torsiones

## FUNCIONES DE ALTO RENDIMIENTO

Diseñados para maximizar la producción.

- + Los bloques están especialmente diseñados para cada lado del rotor y se han dispuesto para lograr un corte óptimo y un flujo de material eficiente
- + El diseño antigiratorio de los portaherramientas ayuda a evitar el desgaste de los bloques y soportes
- + El agua puede penetrar a través del orificio de acceso radial de los portaherramientas para favorecer la rotación de los dientes y un desgaste uniforme de las puntas
- + Los portaherramientas pueden alojar puntas con dientes de tamaños superiores para diversas aplicaciones

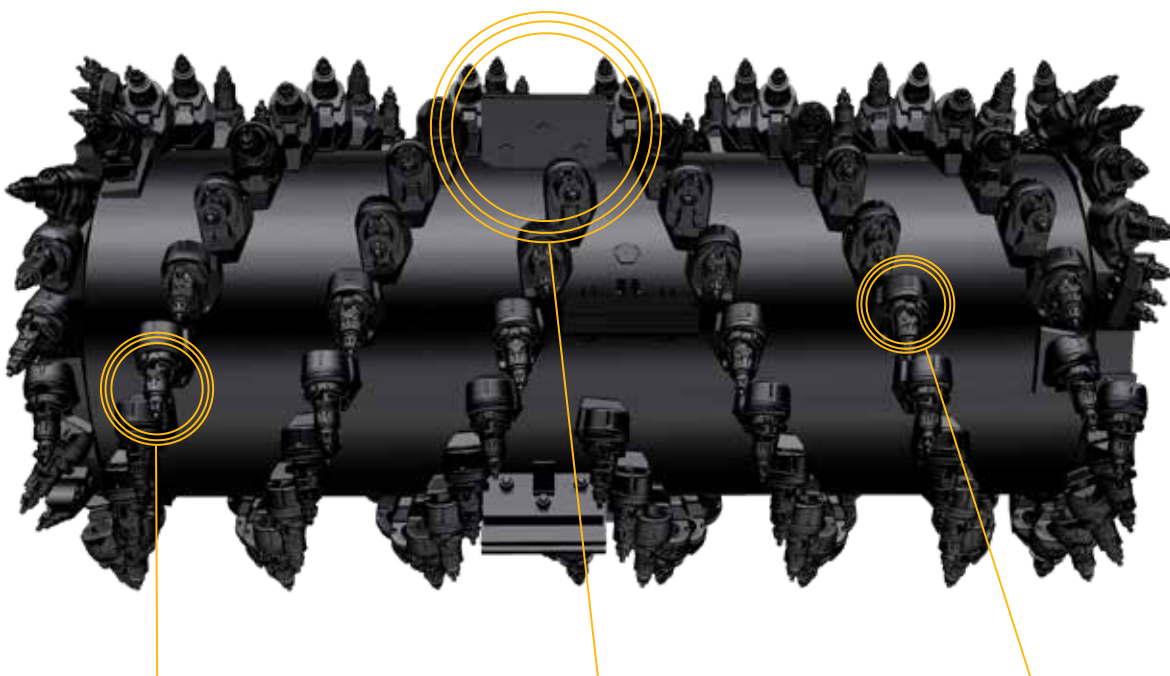
## DISEÑO DURADERO

Fabricados para soportar aplicaciones exigentes y prolongar la vida útil del rotor.

- + Las grandes superficies termotratadas del portaherramientas ayudan a proteger el bloque de base frente a un desgaste no deseado
- + Los componentes se con aleaciones de alta resistencia resistentes a la abrasión para que puedan soportar las exigencias de las aplicaciones de alta potencia
- + Los portaherramientas y los bloques de base se han diseñado para reducir al mínimo las tensiones y ofrecer una gran durabilidad.

# ROTORES DISEÑADOS PENSANDO EN USTED

Los rotores Cat System K para fresado se han diseñado basándose en la experiencia de Caterpillar en herramientas de ataque y en los comentarios de contratistas como usted. Diseñado para facilitar el cambio de las puntas de corte, este portaherramientas elimina la necesidad de utilizar pernos de sujeción, pasadores y tornillos de ajuste, lo que permite reanudar el corte más rápidamente.



**FÁCIL EXTRACCIÓN DE  
LOS DIENTES**

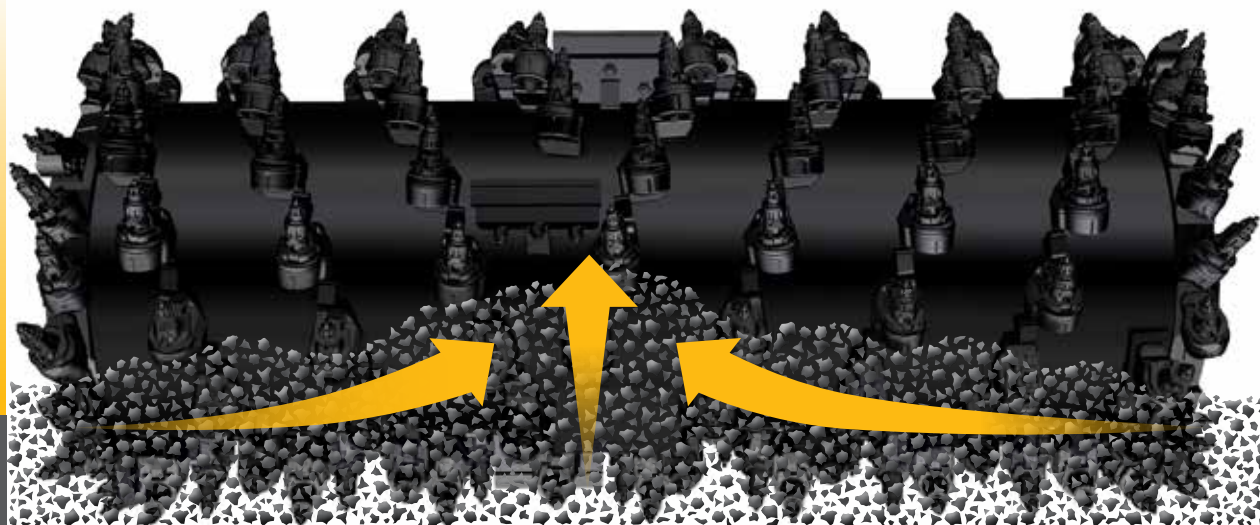


**PALETAS  
LANZADORAS**



**PORTAHERRAMIENTAS  
SIN ELEMENTOS DE FIJACIÓN**





## DISEÑO PARA LA EFICIENCIA Y LA DURABILIDAD

### FLUJO DE MATERIAL EFICIENTE

El diseño de la espiral de transporte garantiza un flujo continuo del material desde el exterior de la cámara de corte hacia el centro para su extracción. Las paletas lanzadoras están diseñadas para expulsar el material hacia el transportador. La rápida retirada del material de la cámara de corte contribuye a reducir el desgaste de los componentes y la resistencia en la máquina, lo que puede mejorar el rendimiento general y la eficiencia en el consumo de combustible.

### DISEÑADOS PARA TRABAJOS DUROS

Los rotores System K están diseñados para soportar aplicaciones exigentes. Los portaherramientas, los bloques base y las paletas lanzadoras están fabricados en acero de aleación de alta resistencia y diseñados para una larga vida útil.

# OFERTA Y APLICACIONES

## UN ROTOR PARA CADA TRABAJO

Tanto si tiene que texturizar una carretera como fresar la pista de despegue de un aeropuerto, tenemos un rotor que se ajusta a las necesidades de su trabajo y le ayudará a cumplir sus objetivos de producción.

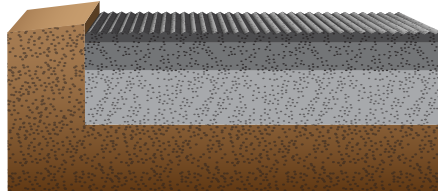
### FRESADO MICRO

**Espaciado:** 6 mm y 6x2 mm\*

**Aplicación:** Acabado de fresado muy fino para cumplir con las especificaciones de un trabajo específico

**Profundidad de fresado recomendada:**

0-51 mm (0-2 pulg)



*\* El rotor de 6x2 mm es un rotor de diseño System H*

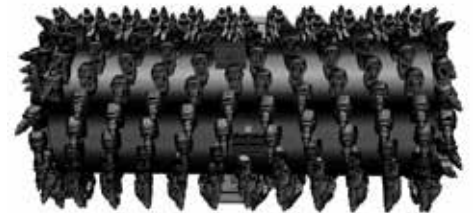
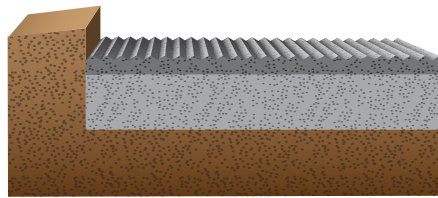
### FRESADO FINO

**Espaciado:** 8 mm y 10 mm

**Aplicación:** Acabado de fresado fino para una eliminación superficial uniforme

**Profundidad de fresado recomendada:**

0-101 mm (0-4 pulg)



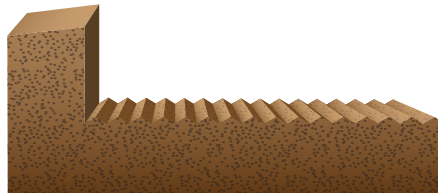
### FRESADO ESTÁNDAR

**Espaciado:** 15 mm

**Aplicación:** Eliminación superficial o eliminación completa de superficies de carreteras

**Profundidad de fresado recomendada:**

0-330 mm (0-13 pulg)



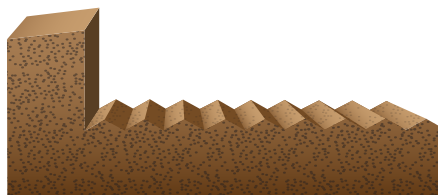
### FRESADO GRUESO

**Espaciado:** 18 mm y 25 mm

**Aplicación:** Eliminación superficial o eliminación completa de superficies de carreteras con un acabado más rugoso

**Profundidad de fresado recomendada:**

0-330 mm (0-13 pulg)



ENCUENTRE EL QUE MEJOR SE AJUSTE A SUS NECESIDADES

# ROTORES DE FRESADO

TIPO DE FRESADO	MODELO DE LA MÁQUINA	SEPARACIÓN DE HERRAMIENTAS (MM)	NÚMERO DE PUNTAS	ANCHURA DE FRESADO (MM)	NÚMERO DE PIEZA DE CAT®
Micro	PM620/PM820	6	350	2010	575-7463
	PM622/PM822	6	386	2235	575-7467
	PM825	6	431	2505	575-7471
	PM620/PM820	6x2*	672	2010	501-2144*
	PM622/PM822	6x2*	748	2235	511-5050*
Fino	PM310	8	150	1000	567-0886
	PM312	8	172	1225	567-0892
	PM313	8	181	1300	567-0898
	PM620/PM820	8	276	2010	567-0932
	PM622/PM822	8	304	2235	567-0904
	PM825	8	338	2505	567-0907
	PM622/PM822	10	247	2235	625-2144
	PM825	10	274	2505	636-3270
Estándar	PM102	15	91	1000	597-3340
	PM200	15	170	2010	529-7637
	PM200	15	185	2235	594-0222
	PM201	15	180	2100	588-8864
	PM310	15	91	1000	522-0118
	PM312	15	106	1225	522-0127
	PM313	15	111	1300	522-0133
	PM620/PM820	15	170	2010	497-9842
	PM622/PM822	15	185	2235	517-1709
	PM825	15	203	2505	517-0842
Grueso	PM310	18	80	1000	567-0889
	PM312	18	92	1225	567-0895
	PM313	18	98	1300	567-0901
	PM620/PM820	18	150	2010	559-1545
	PM622/PM822	18	162	2235	558-6381
	PM825	18	177	2505	567-2017
	PM620/PM820	25	122	2010	582-7727
	PM622/PM822	25	131	2235	582-8826
	PM825	25	143	2505	582-8830

\*El rotor de 6x2 mm es un rotor de diseño System H

# PORTAHERRAMIENTAS

## SIN ELEMENTOS DE FIJACIÓN DE LIBERACIÓN RÁPIDA

El portaherramientas ofrece varios métodos de extracción de puntas y un exclusivo diseño con anillo de fricción que hace que se quede fijado al rotor, lo cual permite cambiarlo con mayor rapidez y reduce el tiempo de inactividad destinado al mantenimiento del rotor.

### COLLAR DE DESGASTE MÁS LARGO

El collar de desgaste de 20 mm es un 66 % más largo que en los portaherramientas System G

### GRAN SUPERFICIE

Las grandes superficies templadas del portaherramientas protegen el bloque de base frente a un desgaste no deseado

### DISEÑO ANTIGIRATORIO DE LOS PORTAHERRAMIENTAS

Mantiene la posición correcta para evitar el desgaste de los bloques y soportes

### DESGASTE UNIFORME DE LAS PUNTAS

El agua puede penetrar a través del orificio de acceso radial para favorecer la rotación de los dientes y lograr así un desgaste uniforme de las puntas



### MÚLTIPLES MÉTODOS PARA FACILITAR LA EXTRACCIÓN DE LAS PUNTAS

- + Orificio de acceso radial
- + Puntos de formón
- + Acceso posterior a través del bloque

### ALOJA ESPIGAS DE MAYOR TAMAÑO

Los portaherramientas pueden alojar puntas con dientes de 20 mm, 22 mm y 25 mm para diversas aplicaciones.

### DISEÑO CÓNICO CON ANILLO DE FRICCIÓN

Hace que los portaherramientas queden fijados al rotor sin bulones de retención, pernos o tornillos de ajuste, lo cual permite cambiarlos con mayor rapidez y elimina la necesidad de utilizar elementos de fijación o de realizar torsiones



El mantenimiento de las puntas y los portaherramientas resulta esencial para obtener la máxima productividad y los rotores System K están diseñados para simplificar el mantenimiento y permitirle retomar su trabajo con mayor rapidez.

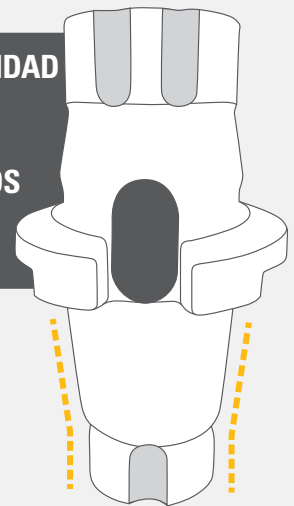
- + Los portaherramientas de doble retención eliminan la necesidad de utilizar elementos de fijación
- + Se ofrecen diversos métodos para extraer las puntas
- + Existe una amplia variedad de herramientas de extracción especialmente diseñadas para los rotores System K que le ayudarán a cambiar las puntas y los portaherramientas rápidamente.

Su distribuidor Cat le ofrece cómodas opciones de mantenimiento y disponibilidad de piezas, con una cadena de suministro líder en el sector y una distribución mundial que garantizarán que su rotor siga cortando con total uniformidad y eficacia.

## NINGÚN ELEMENTO DE FIJACIÓN

DISEÑO CÓNICO DE DOBLE RETENCIÓN

**ELIMINA LA NECESIDAD DE UTILIZAR PASADORES DE RETENCIÓN, PERNOS Y TORNILLOS DE AJUSTE**





DIENTES DE FRESADO DE CARBURO

# DE ALTO RENDIMIENTO PARA AUMENTAR AL MÁXIMO LA PRODUCTIVIDAD








## PUNTAS DE CORTE DE ALTA CALIDAD

- + Diseñado para expulsar el material del cuerpo y evitar que este se acumule
- + El cuerpo acanalado favorece la rotación de la punta para ayudar a prolongar la vida útil de la herramienta
- + El collar largo en el cuerpo protege la arandela y el portaherramientas
- + Algunas puntas cuentan con ranuras extractoras, lo que permite extraerlas más rápido
- + Asiento de válvula y puntas de tipo tapón para aplicaciones de alto impacto
- + Gran variedad de puntas disponibles para ajustarse a su aplicación



## OFERTA Y APLICACIONES

# DIENTES DE FRESADO DE CARBURO

	APLICACIÓN	MATERIAL	TAMAÑO DE LA ESPIGA	RANURA EXTRACTORA	NÚMERO DE PIEZA
	Fresado de servicio ligero (cargadora compacta)	Asfalto blando-medio	20 mm	Sí	Pieza: 561-8134
	Fresado de servicio ligero/mediano	Asfalto blando-medio	20 mm	Sí	Pieza: 560-2306 Palé: 626-4493*
	Fresado de servicio ligero/mediano	Asfalto blando-medio	20 mm	No	Pieza: 674-7262 Palé: 626-4495*
	Corte en profundidad y estabilización	Asfalto blando-medio	22 mm	No	Pieza: 533-5760
	Fresado de servicio mediano/pesado	Asfalto medio-duro	20 mm	No	Pieza: 564-1260 Palé: 626-4494*
	Fresado de servicio mediano/pesado	Asfalto duro	20 mm	No	Pieza: 561-8135 Palé: 626-4496*
	Fresado de hormigón	Hormigón	20 mm	Sí	Pieza: 561-8132

\* No disponible en todas las regiones. Póngase en contacto con su distribuidor Cat para conocer la disponibilidad.

# PUNTAS DE DIAMANTE CAT

DISEÑADAS PARA UNA MAYOR DURABILIDAD, MÁS TIEMPO DE ACTIVIDAD Y MENORES COSTES DE OPERACIÓN

Para aplicaciones bituminosas sin obstáculos, como autopistas o autovías, considere la posibilidad de utilizar las puntas de diamante Cat. Están diseñadas para mantener el filo y durar mucho más que una punta de carburo. Las brocas de diamante contribuyen a mejorar el rendimiento de la inversión en su fresadora, ya que le permiten completar los trabajos más rápidamente y reducir los costes de operación y mantenimiento, mes tras mes.

## POR QUÉ ELEGIR PUNTAS DE DIAMANTE

Las puntas de diamante pueden ofrecer numerosas ventajas a los contratistas de fresado.

- + Un menor número de cambios de brocas reduce el tiempo de mantenimiento, lo que permite a los equipos centrarse en la producción
- + Corte eficaz y mayor eficiencia en el consumo de combustible
- + Patrones de corte uniformes
- + Contribuye a reducir las vibraciones de la máquina, lo que ayuda a prolongar la vida útil de sus componentes

### PUNTAS DE DIAMANTE CAT PARA ROTORES SYSTEM K

Disponible a través de su distribuidor Cat para realizar pedidos cómodamente en [PARTS.CAT.COM](http://PARTS.CAT.COM).

NÚMERO DE PIEZA: 616-1061



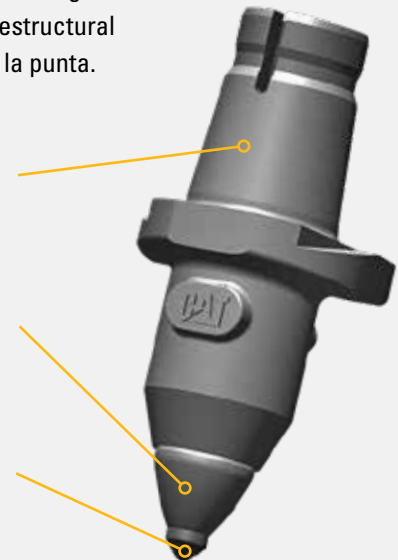
## DISEÑADAS PARA MANTENERSE AFILADAS DURANTE MÁS TIEMPO QUE LAS PUNTAS DE CARGURO

Su diseño de una sola pieza con punta de diamante fija garantiza un desgaste direccional y la integridad estructural durante toda la vida útil de la punta.

PORTAHERRAMIENTAS DE ACERO TRADICIONAL

ASIENTO DE CARBURO DE TUNGSTENO

PUNTA DE CORTE DE DIAMANTE POLICRISTALINO (PCD, POLYCRYSTALLINE DIAMOND)



*Resultados basados en los datos de encuestas realizadas a usuarios de perfiladoras de pavimentos en frío de Norteamérica que utilizan puntas de diamante. Comparación entre las puntas de carburo y las puntas de diamante Cat 540. La vida útil media y el tonelaje exacto se ven afectados por los áridos locales y la técnica de trabajo.*

## ROTOR SYSTEM K

# HERRAMIENTAS DE SERVICIO

HERRAMIENTA	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE PIEZA DE HERRAMIENTA
Caja de almacenamiento	Para martillo neumático y punzones	647-3932
Martillo neumático	Compatible con herramientas intercambiables para el mantenimiento del rotor	625-8775
Punzón neumático (57 grados)	Para extraer puntas a través de la ranura del portaherramientas	609-2601
Punzón neumático (15 grados)	Para extraer puntas a través de la ranura del portaherramientas	545-9105
Punzón neumático (recto)	Para extraer las puntas por la parte trasera del bloque de base	226-0124
Formón plano neumático	Para extraer puntas debajo de la arandela	223-4355
Herramienta de horquilla neumática	Para extraer puntas debajo de la arandela	592-9019
Herramienta de copa neumática	Para la instalación de puntas	625-9698
Herramienta manual	Para extraer puntas a través de la ranura del portaherramientas	543-5470
	Para extraer puntas	609-1092
	Para extraer el portaherramientas y las puntas de diamante estáticas	592-3967
	Para instalar puntas de diamante estáticas	504-5049
Extractor	Para portaherramientas dañados	577-4176
Kit de prensa de instalación de portaherramientas y diamante estático	Herramienta de instalación neumática para portaherramientas System K y herramientas de corte de diamante System K  <b>Incluye:</b> portaherramientas y adaptadores de diamante, conjunto neumático, soporte de apoyo, todos los accesorios y mangueras necesarios	591-1346
Kit de herramientas de servicio	Kit de herramientas de servicio del rotor para el montaje y desmontaje de las puntas de corte de la perfiladora de pavimentos en frío. Se incluyen una pistola de aire comprimido y accesorios para un mantenimiento rápido de las puntas.	675-7792

### HERRAMIENTA MANUAL



### HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS



# PIEZAS DE SERVICIO

## PALAS DE GOLPEO

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

## PORTAHERRAMIENTAS

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

## BLOQUES Y ÁRBOLES TRIPES

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 con anillo en el extremo	496-3468
Todos	Árbol triple, izquierda	541-7552
Todos	Árbol triple, derecha	541-7553



# DISTRIBUIDORES CAT

DEDICADOS A CONTRIBUIR AL ÉXITO DE SU NEGOCIO

Al seleccionar los equipos y la tecnología de Cat, se beneficiará del apoyo de la red de distribuidores más grande de la industria.

Recibirá un socio que se compromete a ayudarle a usted y a su operación en cada fase. Tanto si necesita el consejo de expertos como un servicio de emergencia, su distribuidor Cat está disponible para ayudarle desde el primer día.

QSH92683-01 (04/2026)  
Global

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)

© 2026 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.

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

