

Sistemas de cuchillas Cat®

TRACTORES DE CADENAS

D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, D10, D11





Hay trabajo por hacer.
Permítanos ayudarle.

EXCELENTE VALOR Y COSTO POR HORA PARA SUS EQUIPOS CAT

Las cuchillas y puntas para tractores de cadenas Cat® están diseñadas para crear un equilibrio con su máquina y sus condiciones. Todos los sistemas de cuchillas Cat están diseñados para reducir el costo por hora, disminuir el tiempo de inactividad y mover más material. Elija las características que necesita para adaptarlas a su aplicación y obtenga los resultados deseados.

GARANTÍA DE CATERPILLAR

Los sistemas de puntas y cuchillas Cat® incluyen nuestra Garantía limitada Caterpillar de 12 meses, que cubre las piezas Cat dañadas en caso de una falla aplicable.*

*La garantía puede variar según el modelo y las aplicaciones. Se pueden aplicar limitaciones. Para obtener todos los detalles sobre la Garantía limitada de Caterpillar aplicable, comuníquese con un distribuidor Cat autorizado.

Características

Beneficios

Aceros templados
DH-2 y DH-3

Mayor solidez, vida útil
y resistencia a la rotura

Sistemas opcionales

Se adaptan a la aplicación y
mejoran el costo por hora

Abocardados profundos

Protección duradera de los pernos,
que garantiza un ajuste perfecto

Hojas en secciones

Fácil manejo, almacenamiento,
instalación y giro

Puntas con extensión lateral

Protegen la vertedera del
desgaste lateral

Relación equilibrada entre
la punta y la cuchilla

Reducen los residuos



D1, D2

CUCHILLAS DE PRECISIÓN Cat®

Proteja su inversión en cuchillas con un 20 % más de material de desgaste y un menor costo por hora, además de un 40 % más de material de desgaste en los filos de vida útil prolongada.* Las cuchillas de precisión Cat son las únicas de la gama con indicadores de desgaste grabados directamente en el material del filo, para asegurarse de saber cuándo cambiar sus cuchillas para evitar costosas reparaciones de la hoja.

*En comparación con las cuchillas tradicionales.



D6, D7, D8

Equipadas con hoja Semi-U (SU)

SISTEMA DE CUCHILLAS Cat® FIRSTCUT™

Este sistema penetra más fácilmente, carga más rápido y aumenta la productividad con un control preciso de la hoja que corta hasta los materiales más duros*. Las cuchillas Cat FirstCut™ están diseñadas para sus aplicaciones más exigentes, con un aumento de hasta el 35 % en cargas de gran volumen y un 17 % más de productividad que las cuchillas de producción estándar.

*En comparación con las cuchillas Cat GET tradicionales.



D10, D11

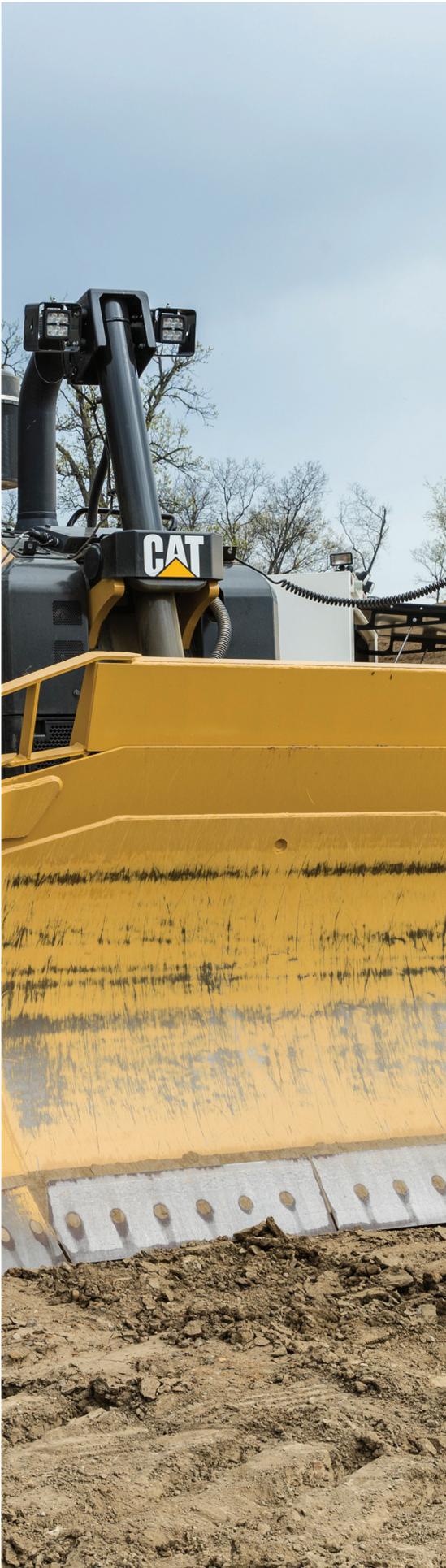
SISTEMA DE CUCHILLAS DE FUNDICIÓN DE ALTA ABRASIÓN Cat®

El nuevo Sistema de cuchillas de fundición de alta abrasión Cat aumenta el tiempo de actividad de la máquina en las aplicaciones más abrasivas y ofrece un menor tiempo de inactividad de la máquina y una mayor productividad. Las nuevas puntas de alta abrasión se complementan ahora con cuchillas fundidas de alta abrasión para una vida útil hasta un 40 % más que las cuchillas de vida útil prolongada.

LA VENTAJA DE PODER ELEGIR

Gracias a nuestra amplia variedad de herramientas de corte (GET), las cuchillas y las puntas se adaptarán a su equipo para obtener un mayor rendimiento con un menor costo y una mayor resistencia a la abrasión. Cada sistema está diseñado para ayudar a mejorar el rendimiento de sus máquinas.

Nivelado / Acabado	D1-D11	<ul style="list-style-type: none"> - Recomendado para la nivelación de acabado y semiacabado - Iguala la profundidad de corte de la cuchilla - Sólo materiales de bajo impacto y baja abrasión
Utilidad	D4-D11	<ul style="list-style-type: none"> - Sección transversal gruesa para aplicaciones de alto desgaste de la superficie - Aceptable en aplicaciones de alto impacto y alta abrasión
Hot Cupped	D4-D11	<ul style="list-style-type: none"> - Perfil que sobresale hacia delante para una mejor penetración que la placa plana
Uso general	TODOS	<ul style="list-style-type: none"> - Perfil afilado que sobresale hacia delante para una excelente penetración - Para aplicaciones de carga rápida de hojas y alta productividad
Vida útil prolongada (EWL): Primer ajuste de fábrica	TODOS	<ul style="list-style-type: none"> - 25 % más de material de desgaste utilizable que Uso general - Vida útil prolongada y excelente penetración en condiciones abrasivas - Opción disponible de A.R.M.
Vida útil extremadamente prolongada (EEWL)	TODOS	<ul style="list-style-type: none"> - 25 % más de material de desgaste utilizable que Uso general - Vida útil prolongada y excelente penetración en condiciones abrasivas - Opción disponible de A.R.M.
Alta abrasión	TODOS	<ul style="list-style-type: none"> - Las nuevas puntas y cuchillas proporcionan hasta un 40 % más de vida útil que la vida útil prolongada (EWL) - Mejor colocación del material



UN SISTEMA COHERENTE CON UN **RESPALDO** EN EL QUE PUEDE CONFIAR

Aproveche al máximo los sistemas de cuchillas para las topadoras Cat: equipe sus máquinas para mejorar el rendimiento y la vida útil. Su distribuidor Cat está disponible con las piezas y el conocimiento necesarios para satisfacer sus necesidades específicas de cuchillas y cantoneras. Su distribuidor:

- + Identificará signos de desgaste prematuro y sugerirá las acciones correctivas.
- + Sugerirá técnicas operativas para reducir el desgaste.
- + Ofrecerá otros productos de protección de cuchillas como: medias flechas soldables, protectores de barra lateral con pasador y placas de desgaste.
- + Explicará las diferencias de diseño de los componentes de otros fabricantes.
- + Determinará la mejor combinación de componentes para su aplicación con el fin de mejorar su costo por hora.

ES **SUMAMENTE** IMPORTANTE MANTENER TODA LA TORNILLERÍA BIEN AJUSTADA

- Utilice pernos y tuercas nuevas al instalar nuevas puntas y cuchillas para evitar la fatiga del metal.
- Las superficies deben estar limpias de suciedad, pintura, sarro, óxido y salpicaduras de soldadura.
- Las superficies en contacto deben estar limpias y niveladas para garantizar la máxima fuerza de sujeción.
- Las roscas de los pernos y las tuercas deben estar limpias. No aplique lubricante a la tornillería, ya que esto puede causar un estiramiento excesivo del perno.
- Los pernos de las cuchillas se instalan desde el centro hacia afuera o de un extremo al otro.
- Los pernos de la punta se instalan primero desde el centro hacia afuera y luego desde el centro hacia adentro.
- Apriete todos los pernos al par requerido.
- Asiente las cabezas de los pernos en los abocardados con un martillo pesado.
- Apriete nuevamente los pernos al par requerido.

Consulte el Manual de operación y mantenimiento (en inglés, OMM) para obtener información específica sobre su máquina.



Sistemas de cuchillas CAT®

TRACTORES DE CADENAS

**LOS DISTRIBUIDORES CAT
DETERMINAN EL RESPALDO AL
PRODUCTO DE CLASE MUNDIAL.**

Le ofrecemos las piezas y soluciones de servicio adecuadas, cuándo y dónde las necesita.

La red de distribuidores Cat, compuesta por expertos altamente capacitados, mantiene toda su flota en funcionamiento para maximizar su inversión en equipos.