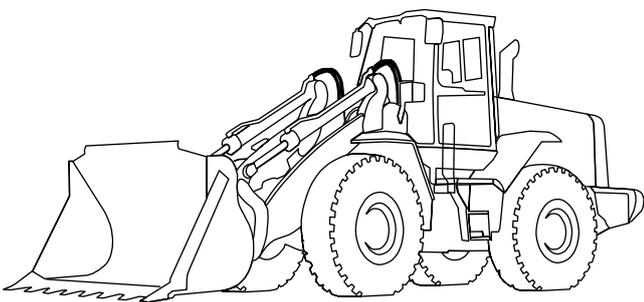
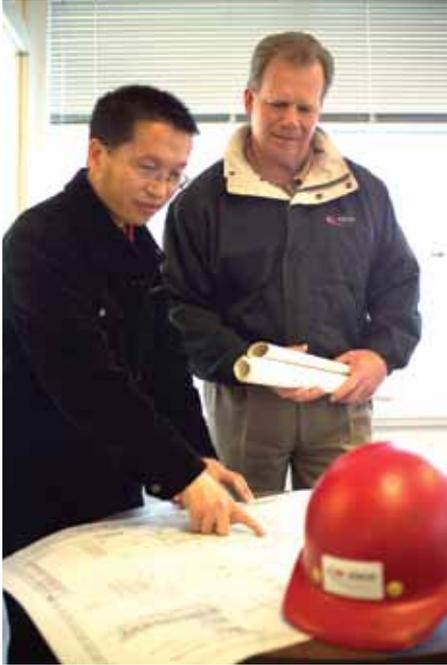




CATÁLOGO DE PRODUCTOS





ESCO Corporation

Con una tradición de productos exclusivos y una reputación por su especialización en la ingeniería y la metalurgia, ESCO es un fabricante líder de herramientas para la excavación y piezas anti-desgaste duraderas técnicamente muy completas para la minería, la construcción, el dragado y otros usos industriales.

ESCO también fabrica una gran variedad de componentes esenciales para el sector aeroespacial y de la generación de energía. Gracias al diseño de mejores productos, la eliminación de desechos, la reducción de costos y la mejora continua, ESCO es un líder mundial y suministra a sus clientes Calidad, Valor y Velocidad.



ESCO Engineered Products

Con centros de producción repartidos por América del Norte y del Sur, Europa y Asia, así como licenciatarios en mercados clave de todo el mundo, ESCO Engineered Products es la elección del cliente para soluciones anti-desgaste y herramientas para la excavación de primera calidad y probadas sobre el terreno para los usos más adversos y exigentes.



Índice de contenido

Sistemas de dientes	
Sistema de dientes Ultralok®	4
Sistema de dientes para la minería SV2®	8
Sistema de dientes Super V®	10
Oferta de dientes DRP estilo Caterpillar	12
Sistema de dientes Posilok®	14
Soluciones anti-desgaste universales	
Sistema Kwik-Lok® II	16
Productos anti-desgaste bimetálicos Infinity™	18
Placa resistente a la abrasión ESCOALLOY™	19
Productos anti-desgaste ampliables	
Productos para tractores	20
Productos para motoniveladoras	22
Sistemas de labio	
Protectores fijados mecánicamente Toplok®	24
Productos de Trituración	
Partes de desgaste para trituradora de quijadas	26
Partes de desgaste para trituradora giratoria	27
Partes de desgaste de la trituradora de conos	28
Partes de desgaste de la trituradora de impacto	29
Acero de aleación ESCO resistente	30
Calidad, Valor y Velocidad	31

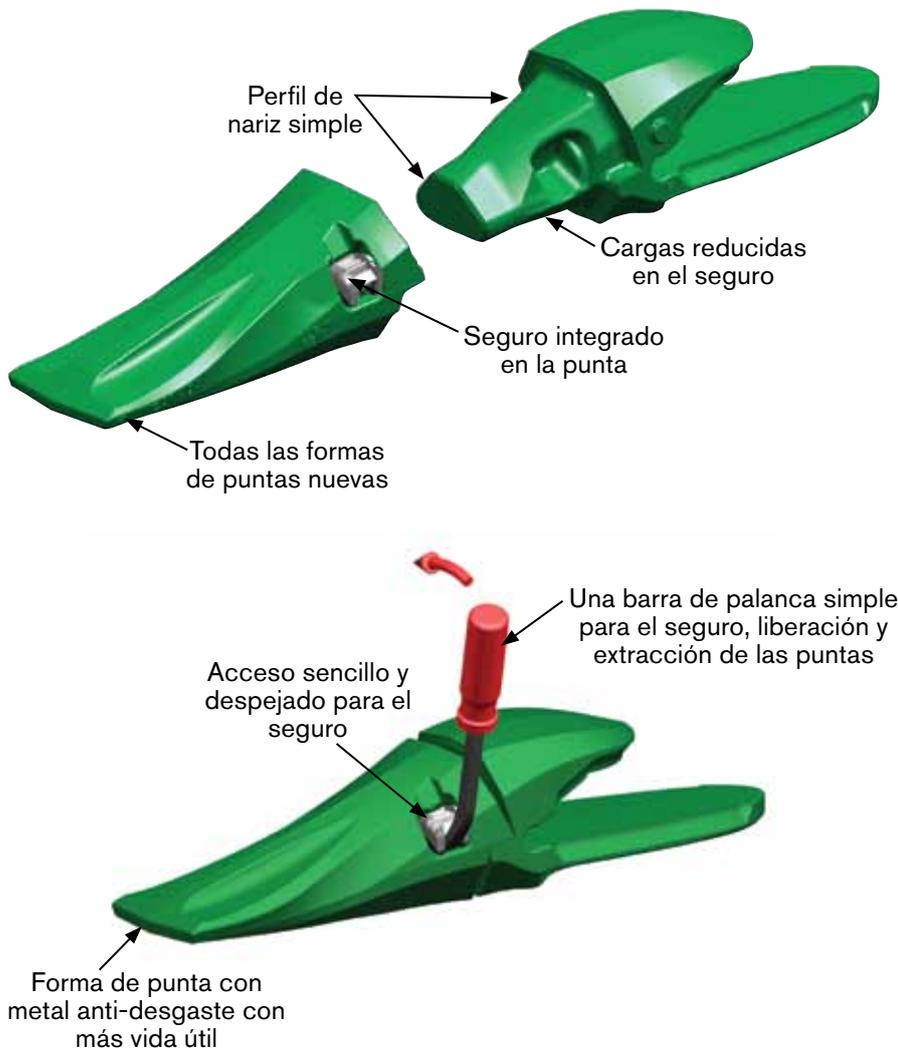


Sistema de dientes Ultralok®



ESCO es la compañía líder en innovación y desarrollo para piezas sometidas a desgaste en la industria del movimiento de tierra. Manteniendo la tradición, ESCO se complace en presentar el avance más reciente en los sistemas de dientes para construcción, el Sistema de dientes Ultralok.

El Sistema de dientes Ultralok es un sistema innovador y rentable que cubre las necesidades del cliente para cualquier aplicación en maquinaria. El revolucionario dispositivo de seguro integrado hace que el sistema Ultralok se componga de dos piezas, a diferencia de los sistemas de dientes tradicionales del pasado de tres piezas. El sistema Ultralok es un sistema que realmente no requiere martillo, y no simplemente un dispositivo de bloqueo sin martillo. Se aumenta la seguridad, se reduce el inventario y se simplifica el cambio en el terreno.



Características y ventajas

Mejor desempeño excavando

- Una mejor penetración respecto a la competencia, mediante
 - Una altura más baja de la nariz
 - Una suave transición de la punta al adaptador
 - Una forma exclusiva de nariz triangular
 - Todas las puntas tienen formas nuevas y aerodinámicas

Su uso es sencillo

- Seguro integrado en la punta
 - Reduce el inventario del cliente
 - No se sujeta un seguro de tamaño equivocado
 - No se pierde el seguro en campo
- El sistema se controla con sólo una herramienta simple, la barra de palanca
 - Asegura la punta en el adaptador
 - Libera la punta del adaptador
 - Ayuda a la extracción de la punta del adaptador
- Acceso conveniente al seguro para el operador

Mayor seguridad

- Sistema completamente sin martillo
 - No se necesita martillo para fijar la punta en el adaptador
 - No se necesita martillo para liberar la punta del adaptador
- La ausencia de martillo significa una menor probabilidad de lesiones

Sistema de dientes Ultralok®

Características y ventajas

Vida útil más larga para la pieza de desgaste

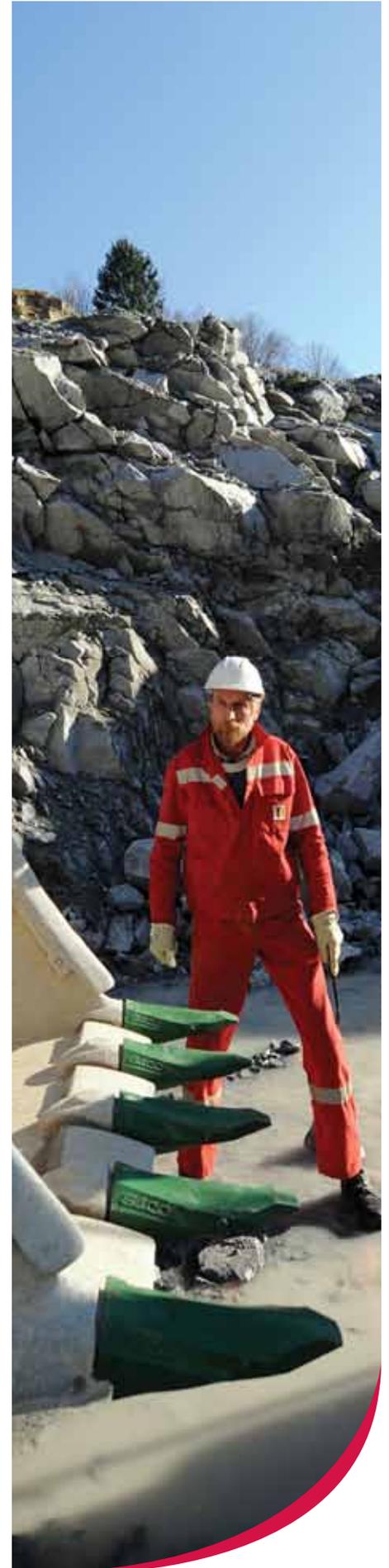
- Una media de 14.8% más de metal de desgaste en comparación con los sistemas de la competencia
- La aleación es más dura y resistente que los sistemas de la competencia
- La penetración mejorada ayuda a aumentar la vida útil de la pieza de desgaste

Una mejor fiabilidad

- Superficies de empuje 10% más estabilizadas que nuestros competidores más cercanos
- Carga reducida en el dispositivo de seguro
- Proceso de ensamblado y materiales de seguro comprobados
- El bloqueo se realiza en la posición de desgaste reducido

Costo reducido para la mano de obra

- Una vida útil mejorada para la pieza de desgaste significa una menor frecuencia de paros para el cambio
- Dispositivo de seguro integrado
 - El seguro integrado a prueba de fallas reduce los errores durante el paro para realizar el cambio
 - La instalación de la punta es más sencilla debido a que se manejan menos piezas



Sistema de dientes Ultralok®

Formas de la punta

Excavadoras hidráulicas y palas frontales

S – La punta estándar es la S, una elección excelente para las excavadoras y cargadores de ruedas en aplicaciones de uso general. Diseñadas con una área de desgaste afilada para mejorar la penetración, además cuentan con un nervio central para ofrecer una mayor afilada resistencia.

C – La punta de cincel C se usa principalmente en excavadoras. El diseño ofrece una buena penetración y metal de desgaste adicional en aplicaciones de uso extremo. La costilla para uso extremo y el rebaje en la parte inferior mantiene el autoafilado de la punta durante toda la vida útil de la pieza de desgaste.

P – La punta P es la elegida para los materiales extremadamente difíciles de penetrar, además de que está diseñada principalmente para excavadoras, aunque puede usarse en cargadores de rueda. La costilla superior e inferior ofrece resistencia y garantiza que la punta conserve su autoafilado.

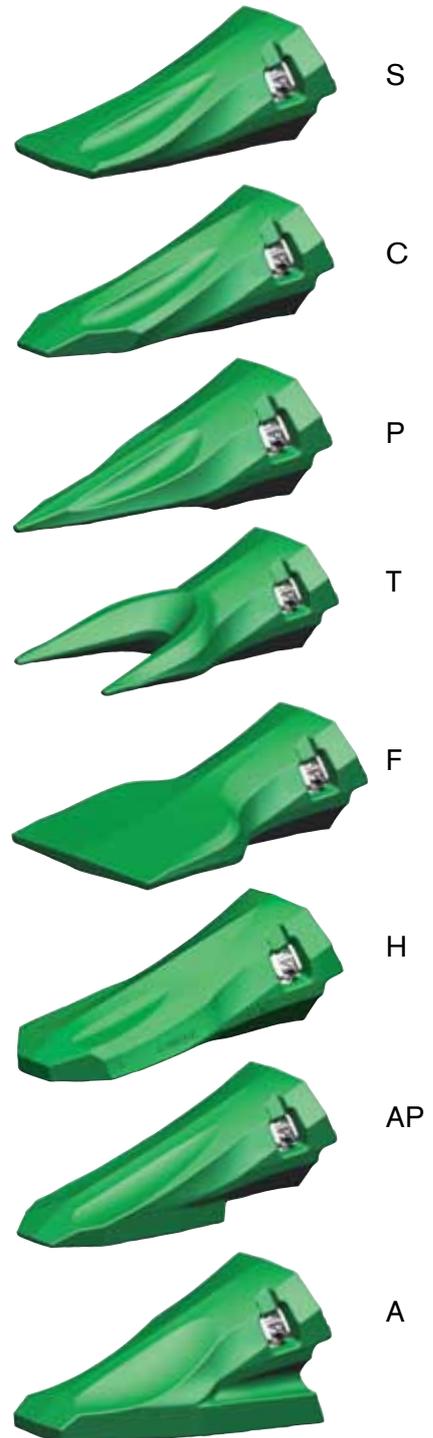
T – La punta T es una punta de dos picos para un desempeño máximo en los materiales de difícil penetración. Esta exclusiva configuración minimiza la probabilidad de que las rocas queden atrapadas entre las puntas; y está diseñada para usarse en las esquinas junto con las puntas de tipo P para abrir paso a laterales del cucharón. Los dientes en esquinas pueden intercambiarse para maximizar la vida útil.

F – La punta F es una punta ensanchada para cavar de propósito general y aplicaciones de borde continuo, es una excelente elección para las excavaciones de zanjas profundas y de cimentación. La cuchilla ancha maximiza la capacidad del cucharón.

H – La punta H es para trabajo pesado en aplicaciones extremadamente abrasivas y está diseñada principalmente para las excavadoras. Cuenta con más metal de desgaste para alargar la vida útil de la punta. La costilla para uso extremo y el exclusivo sistema de rebaje en la parte inferior mantiene el autoafilado de la punta a medida que la misma se desgasta.

AP – La punta AP es para penetración de alto rendimiento, para cargadores de rueda con metal de desgaste adicional en aplicaciones altamente abrasivas. El diseño biselado de la punta garantiza su autoafilado, además de que la costilla central superior ayuda a mantener el filo. Una zapata de desgaste integral inferior ofrece una vida prolongada.

A – La punta A está diseñada para un desgaste óptimo para los cargadores de rueda que funcionan en aplicaciones con abrasión extrema. La punta biselada y el panel con contorno garantizan una excelente carga para el cucharón. La suela de desgaste inferior de longitud completa ofrece una vida máxima para la pieza de desgaste, además de garantizar un piso uniforme y minimizar la probabilidad de daños en las llantas.



Calidad en la que puede confiar

ESCO Corporation reemplazará de manera gratuita cualquier punta o adaptador Ultralok que se rompa franco a bordo en el lugar de manufacturación, si es consecuencia de defectos en los materiales o la mano de obra, siempre que no estén desgastados y en el ensamblaje se hayan usado componentes 100% de ESCO.



Aplicaciones del Sistema Ultralok®

El sistema de dientes Ultralok está disponible para un amplio rango de segmentos del mercado de la construcción.

Mercado de construcción para servicios

- Para las máquinas excavadoras, cargadores y otras máquinas compactas de servicio
- Los tamaños U20 y U25 ofrecen adaptadores y formas de punta que se adecuan para todas las aplicaciones

Tamaño	U20	U25
Excavadoras	6-10 mt	10-15 mt
Cargadores	1,5 m ³	2,3 m ³



Mercado de la construcción

- Para las excavadoras y cargadores de rueda de tamaño medio
- Los tamaños U30, U35, U40 ofrecen una de las selecciones más amplias de puntas y adaptadores para las aplicaciones desde uso general hasta servicio extremo
- Una selección amplia de adaptadores para la mayor parte de los cargadores de rueda y aplicaciones de excavadora

Tamaño	U30	U35	U40
Excavadoras	15-20 mt	20-28 mt	25-30 mt
Cargadores	3,4 m ³	4,6 m ³	5,3 m ³



Mercado de construcción pesada

- Para cargadores de rueda grandes, excavadoras y palas frontales
- Los tamaños U45, U55, U60 ofrecen un rango completo de adaptadores y puntas
- Diseñadas y fabricadas para un rendimiento óptimo en las condiciones más duras, desde trabajos de tendido de tubería en la roca hasta las aplicaciones de minería a cielo abierto más exigentes

Tamaño	U45	U55	U60
Excavadoras	30-40 mt	40-60 mt	60-75 mt
Cargadores	6,1 m ³	6,8 m ³	9,1 m ³

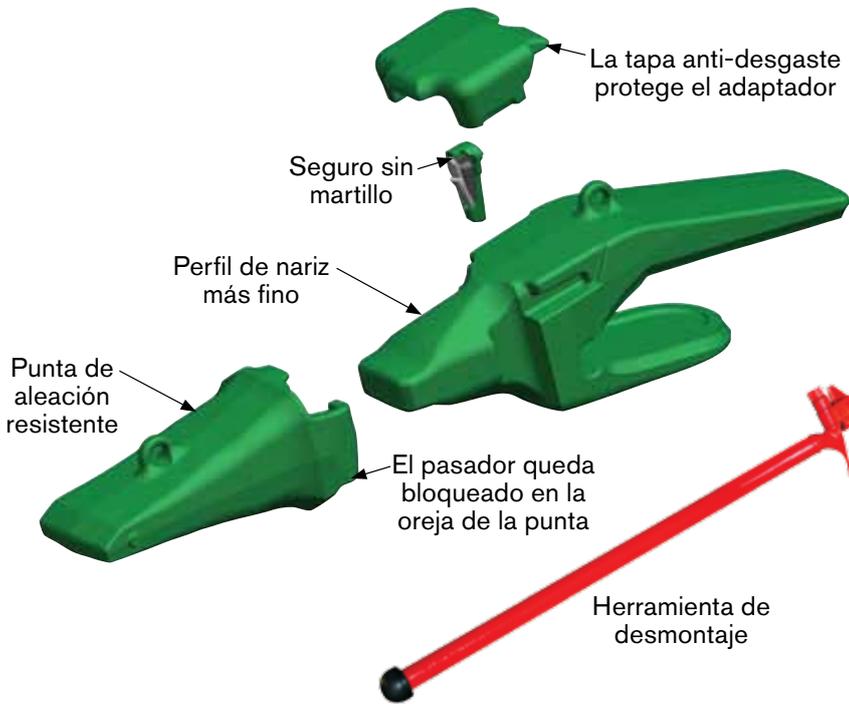
Sistema de dientes para la minería SV2®



ESCO es el líder consolidado en la fabricación de piezas anti-desgaste para la minería. El sistema de dientes SV2 es la última innovación diseñada para servir y satisfacer a los clientes de todo el mundo. Además de la mejora de la productividad y fiabilidad del sistema, los clientes valoran el aumento en la seguridad que aporta el sistema SV2 gracias a su sistema de seguro que no necesita el uso de un martillo. Fabricado con aleaciones ESCO de primera calidad, SV2 ofrece el

mejor equilibrio entre dureza y resistencia a los impactos, y supera en rendimiento a todos los demás productos en la mayoría de los entornos más exigentes.

El sistema SV2 está disponible para adaptarse a las palas hidráulicas, las excavadoras, los cargadores y las palas de cable eléctricas usadas en la minería. Se ofrece tanto con adaptadores soldados como mecánicos.



Características y ventajas

Mayor seguridad

- Seguro sin martillo
- Tapas anti-desgaste y agarres manuales que facilitan la instalación
- La punta y la tapa anti-desgaste se adaptan a las áreas de montaje para minimizar el exceso de presión y facilitar su reemplazo en campo

Mayor duración y productividad

- El perfil de nariz más fino permite a las puntas tener una mayor protección contra el desgaste con hasta un 72% de metal anti-desgaste utilizable
- El diseño de su perfil único permite que el diente siga afilado durante su vida útil

Menor mantenimiento y menos uso de combustible

- Su perfil de diseño fino requiere menos fuerza para llenar el cucharón
- Una mejor penetración reduce la carga en el motor, la transmisión, los neumáticos y el sistema hidráulico

Mayor fiabilidad

- El sistema ofrece un aumento de hasta el 30% en la resistencia de la nariz en función del tamaño y de la forma del diente que se seleccionen
- Un aumento significativo de la Resistencia al esfuerzo permite al producto seguir trabajando cuando fallan otros sistemas



Sistema de dientes para la minería SV2®

Formas de puntas



Excavadoras y palas hidráulicas

RX – Punta de uso general para condiciones abrasivas moderadas, penetración y perfil afilado



VX – Perfil de pico para lograr la máxima penetración. Ideal para condiciones duras en las que se ha de penetrar en materiales tales como pizarra o en condiciones con fuertes heladas



SD – Punta tipo cincel para lograr una penetración moderada con una resistencia excelente. Ofrece un buen equilibrio entre penetración y duración



CHD – Contorno tipo cincel para trabajo extra pesado que proporciona una mayor resistencia y una mayor cantidad de metal anti-desgaste, pero que al mismo tiempo sigue ofreciendo una buena penetración



Palas de cable

RXL – Su largo perfil proporciona un buen equilibrio entre resistencia a la abrasión y penetración para aplicaciones duras.



RXXL – Contorno extra largo que proporciona una duración máxima ofreciendo al mismo tiempo una buena penetración



RHXL – Forma extra larga de alta resistencia que proporciona una resistencia óptima y una máxima duración en condiciones extremas



Cargadores

AG – Punta de abrasión con suela anti-desgaste que proporciona una buena penetración y una resistencia a la abrasión sobresaliente



ADHL – Forma de máxima resistencia con suela antidesgaste que proporciona una resistencia máxima a la abrasión en las condiciones más duras



Sistema de dientes Super V®



ESCO presentó el sistema de dientes Super V a principios de los 90's y pronto se convirtió en el estándar de la industria. Hoy, la Resistencia del sistema Super V, el perfil de excavación delgado, las puntas con ajuste hermético y los adaptadores anti-desgaste largos siguen convirtiendo al sistema en un líder de la industria. Los pasadores de bloqueo Super V reutilizables y las formas de puntas anti-desgaste para cada uso siguen proporcionando a los usuarios el máximo rendimiento en cualquier aplicación.

Puntas con formas para excavadoras



SYL – La punta SYL es la punta estándar que se ofrece para las excavadoras. Su diseño afilado ofrece una penetración excelente. Dispone de nervaduras superiores e inferiores para ofrecer una mayor resistencia y una gran cantidad de metal anti-desgaste.



RYL – La punta RYL está diseñada para ser usada en rocas con mucho impacto o como alternativa cuando el impacto causa la fractura de puntas más largas.



SDX – La punta SDX tiene un diseño con forma de cincel que ofrece una muy buena penetración y posee una mayor resistencia y una mayor cantidad de metal anti-desgaste.



SHV – La punta es una punta de línea de centrado de alta resistencia para cualquier uso abrasivo cuando se necesita más metal anti-desgaste.



VY (VYH) – La punta VY ofrece la máxima penetración para usos tales como el hielo o el esquisto arcilloso. Ha mejorado la duración frente a otros diseños con forma de pico. También hay disponible una versión más pesada de la punta VYH.



TVY (TVYH) – La punta TVY tiene un diseño de doble pico y ofrece una excelente penetración. Está diseñada para ser usada en esquinas junto con el diseño de VY para cortar las separaciones en los laterales de los cucharones. También hay disponible una versión más pesada de la punta TVYH.



FLARED – La punta acampanada se usa para la limpieza en general. Una opción excelente para excavadoras que trabajan en fondos de zanjas y excavaciones.



TYLCE – La punta CE no gira sobre la nariz y se aplica para soldar el acero de la placa con las puntas con el fin de facilitar la instalación y el desmontaje como un borde continuo usado para la nivelación, o cuando se desea una zanja con un fondo nivelado o un corte nivelado.



Sistema de dientes Super V®

Puntas para cargadores de ruedas



TYL – La punta TYL está diseñada para lograr un corte nivelado para usos generales. El diseño resulta ideal para reemplazar la punta CAT® larga.



AD – La punta AD está diseñada para aplicaciones altamente abrasivas donde se necesita una penetración adicional. Resulta excelente para ser usada en canteras.



ADH – La punta ADH está diseñada para usarse específicamente en el labio para cantera Loadmaster®. Una suela anti-desgaste más grande garantiza un suelo suave en la cantera para proteger los neumáticos y una duración excelente (únicamente disponible en el tamaño V43).



AR – La punta AR resulta ideal para usos con mucha abrasión; ofrece la máxima cantidad de metal anti-desgaste para garantizar una larga duración y un alto valor económico.



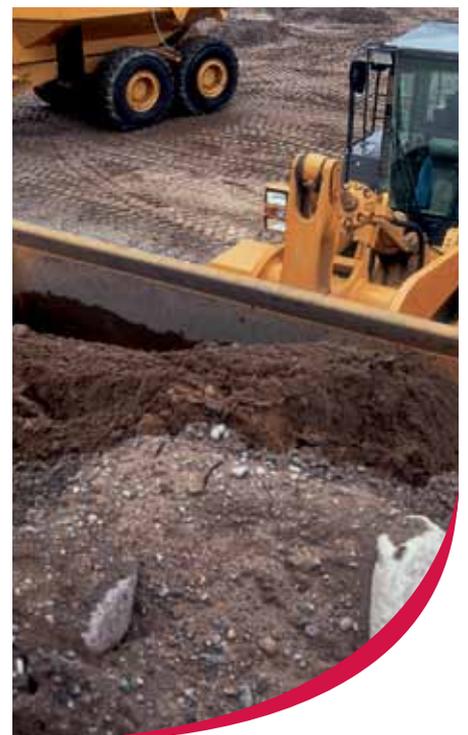
ARH – La punta ARH posee un diseño especial para operaciones sometidas a mucha abrasión en la escoria caliente. Dispone de una suela anti-desgaste muy grande, orejas más gruesas y una sección de caja más pesada para soportar las condiciones más adversas. Se puede usar en condiciones en las que se necesite la mayor cantidad de metal anti-desgaste.



TYLCE – La punta CE no gira en la nariz y se aplica para soldar el acero de la placa con las puntas con el fin de facilitar la instalación y el desmontaje como un borde continuo usado para la nivelación, o cuando se desea una zanja con un fondo nivelado o un corte nivelado.

Calidad en la que puede confiar

ESCO Corporation reemplazará de manera gratuita cualquier punta o adaptador SUPER V que se rompa franco a bordo en el lugar de manufacturación, si es consecuencia de defectos en los materiales o la mano de obra, siempre que no estén desgastados y en el ensamblaje se hayan usado componentes 100% de ESCO.





Oferta de dientes DRP estilo Caterpillar®

ESCO ofrece una gran variedad de dientes de reemplazo directo Caterpillar, tanto para dientes estándar como para dientes MaxDRP™. Fabricados con aleaciones ESCO y técnicas de fabricación avanzadas, son garantía de rendimiento y valor. Las características y las formas de las puntas mejoradas de MaxDRP aportan incluso más valor a los usuarios.

Dientes de reemplazo MaxDRP

Características y ventajas

Mayor resistencia y penetración

- Sección de la caja reforzada
- Punta con nervaduras
- Autoafilado
- Puntas biseladas

Mayor fiabilidad y valor

- Aleaciones ESCO excelentes
- Mayor protección de los pasadores
- Indicador de desgaste integrado



Dientes de reemplazo DRP estándar

Características y ventajas

Rendimiento excelente

- Aleaciones ESCO avanzadas
- Fabricación de calidad
- Resistente a los impactos

Mayor duración y valor

- Con unos precios muy competitivos
- Garantizado contra las fracturas durante la vida útil de la pieza



Oferta de dientes DRP estilo Caterpillar®

Puntas para excavadoras



SPE – Punta de un solo pico ideal para usar en hielo, esquisto arcilloso y pizarra así como otros materiales en los que resulta difícil penetrar.

TPE – La punta de doble pico resulta ideal para materiales difíciles de penetrar y para usarse en posiciones de esquinas con el fin de cortar las separaciones de los cucharones.

CPE – Ideal para usos extremos en los que se necesita una penetración óptima; incorpora un metal anti-desgaste excelente para ampliar su duración.

STE – Un diseño ideal para aquellos usos en los que se necesita una resistencia a la abrasión máxima y, al mismo tiempo, se desea mantener un perfil de penetración.



Puntas para cargadores de ruedas

STL – Mejora la punta estándar de cargador gracias a su punta biselada que permite una mayor penetración, una mayor cantidad de metal anti-desgaste y una nervadura superior que le aporta resistencia.

APL – Su diseño aporta equilibrio entre metal anti-desgaste y penetración para aplicaciones extremas.

AHL – Está diseñada con una zapata anti-desgaste con más peso de lo habitual para que su duración sea máxima y dispone de paneles biselados que mejoran el flujo del material.

Puntas DRP MaxRipper™



Las puntas MaxRipper de ESCO están diseñadas como un reemplazo directo para el sistema de pasador lateral de Caterpillar para ripper. Las puntas MaxRipper ofrecen un rendimiento con un valor añadido gracias a su mayor cantidad de metal en la sección de la punta y a que la punta permanece afilada y tiene una menor cantidad de metal sobrante.

- Mayor cantidad de metal anti-desgaste para lograr la máxima duración
- Una excelente resistencia para lograr una mayor fiabilidad
- Penetración óptima y mayor productividad

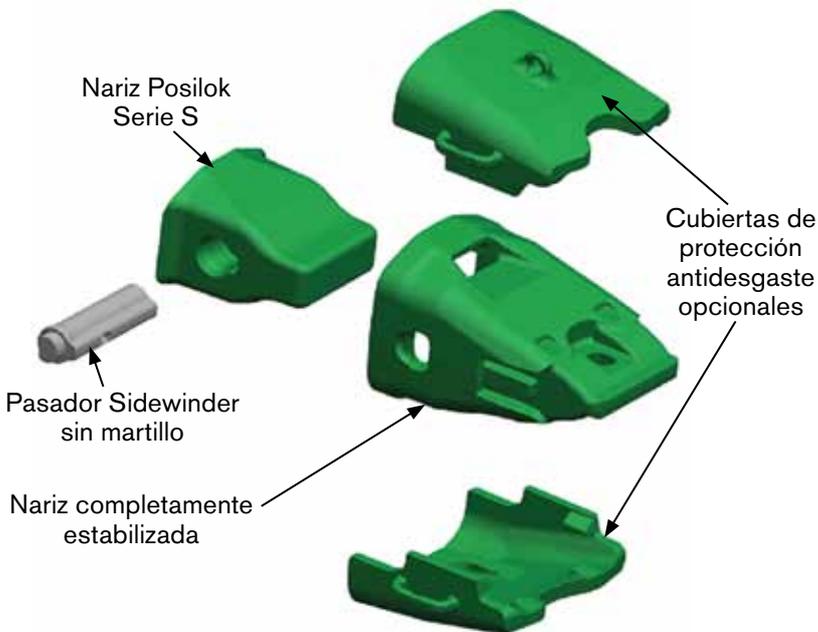
Sistema de adaptadores para minería Posilok® Plus Serie S



Los adaptadores Posilok Plus Serie S están diseñados específicamente para cucharones usados en las líneas de dragado, palas suspendidas con cable, palas hidráulicas frontales y excavadoras de minería. Los adaptadores son parte de un completo sistema de dientes para minería que combina el sistema de bloqueo sin martillo de los dientes

Posilok Plus y la tecnología comprobada del sistema de pasadores Sidewinder®. Los adaptadores están disponibles en versiones con o sin cubierta de desgaste para satisfacer las necesidades de cualquier aplicación.

El paquete Posilok Plus ofrece un valor agregado con el menor costo total de operación. El sistema está disponible en los tamaños de nariz S95, S110, S130 y S145.



 **ESCO® Posilok Plus**

Características y Beneficios

Seguridad mejorada

- Perno de bloqueo sin martillo
- Ojales o manijas de elevación en todos los componentes

Mantenimiento reducido

- El fuerte aseguramiento no necesita ajuste durante la vida normal del adaptador
- El perno de fácil ajuste nunca se retira de la nariz durante el cambio en campo.
- Las cubiertas de desgaste opcionales amplían la vida útil del adaptador en las condiciones de mayor abrasión

Productividad mejorada

- Una mejor penetración con un diseño más estrecho
- El cambio rápido en campo minimiza los tiempos muertos



Dientes de reemplazo del sistema Posilok®

El sistema de dientes ESCO Posilok ha sido desde hace mucho tiempo el líder en optimizar la productividad de las máquinas para minería. Las aleaciones superiores de ESCO, el diseño experto y la manufactura de calidad garantizan un desempeño confiable en todos los niveles de operación minera. Una amplia selección de perfiles de puntas está disponible para cubrir prácticamente cualquier aplicación.

Perfiles de puntas para excavadoras y palas hidráulicas frontales

KAP – Punta de uso general para aplicaciones de abrasión alta, con una sección acanalada para penetración y autoafilado.

KH/KHA – Punta de uso general de línea central para aplicaciones de abrasión alta, ligeramente acanalada para autoafilado.

KHM/KHMA – Punta de uso general con penetración excelente para aplicaciones de impacto y abrasión moderados.

KMP/KMPA – Punta de uso general con penetración excelente para aplicaciones de impacto y abrasión moderadas, se utiliza con adaptadores sin cubierta de protección.

KP/KPL – Punta de uso general de línea central, con una sección acanalada para penetración y autoafilado.

KRML – Punta larga de minería de uso general para aplicaciones de impacto moderado y abrasión alta.

KTV/KTVP – Punta de uso general para aplicaciones de abrasión alta y bajo impacto, además es ideal para desbastar materiales estratificados o que se presentan en capas.

KXP – Punta de uso general con penetración excelente para aplicaciones de impacto y abrasión moderados.



KH / KHA



KHMA



KRML / KRXL



KXP



KAH



KAT



KTVL

Perfiles de punta para líneas de dragado

KAH – Punta de servicio pesado para aplicaciones en líneas de dragado de abrasión e impacto altos.

KAT/KATA – Punta de servicio pesado con forma debajo de la línea central para aplicaciones de líneas de dragado de abrasión alta e impacto alto.

KTH – Punta de servicio pesado de forma acampanada debajo de la línea central para aplicaciones de líneas de dragado de abrasión superior extrema e impacto elevado.

KTVL – Punta larga con hendidura de uso general para penetración fácil en aplicaciones de bajo impacto y abrasión elevada.

KTL/KTMA/KTLA – Punta de uso general con penetración excelente para aplicaciones de impacto y abrasión moderados

Sistema Kwik-Lok® II

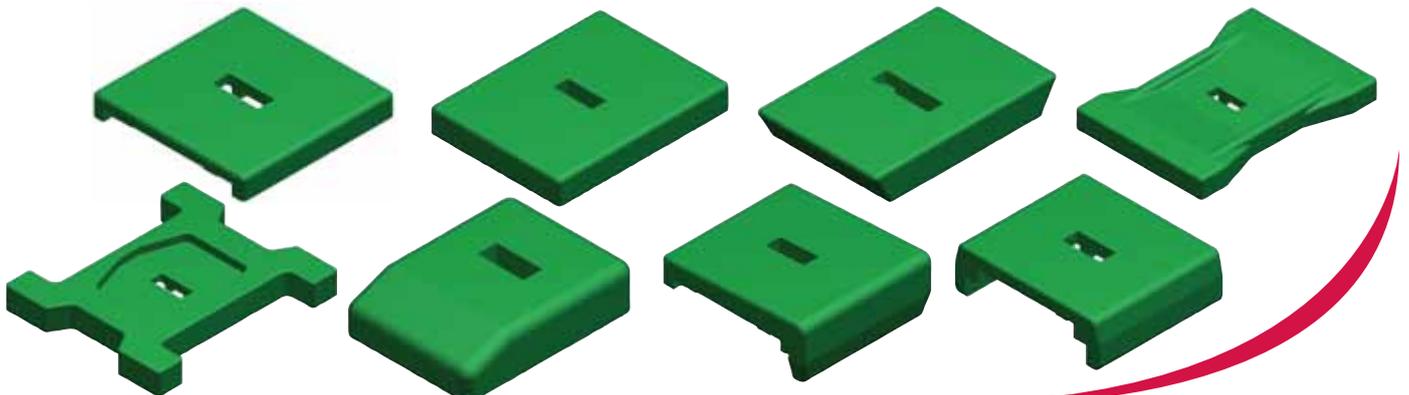
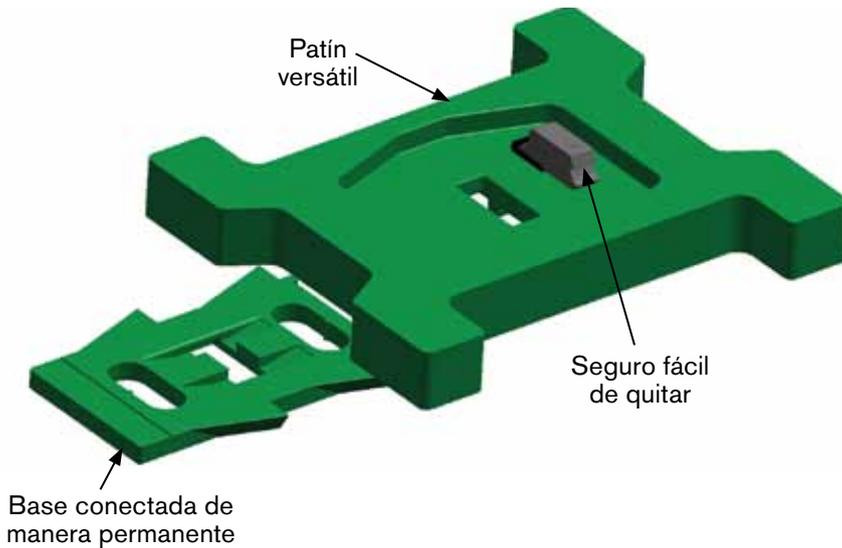


Protección contra el desgaste Kwik-Lok II

El sistema de protección anti-desgaste Kwik-Lok II proporciona una protección fiable y facilita la sustitución sobre el terreno. Los patines Kwik-Lok II son más seguros y fáciles de cambiar que los dispositivos de protección contra el desgaste convencionales. En función de las demandas de la aplicación, pueden usarse varios patines anti-desgaste para proteger grandes superficies o se puede instalar un solo patín para

proteger un área que esté sometida a mucho desgaste. La protección anti-desgaste Kwik-Lok II mejora la seguridad, reduce los costos y el mantenimiento.

ESCO también ofrece el sistema Kwik-Lok conectado de manera semiautomática para usos especiales en los que un seguro de goma es la mejor opción.



Características y ventajas

Mayor seguridad

- Los patines anti-desgaste de poco peso son más fáciles y seguros de manipular
- Seguro de una pieza fácil y rápida de instalar y quitar
- No es necesario manipular o soldar grandes placas anti-desgaste en los reemplazos

Costo operativo reducido

- Su diseño universal es adaptable a superficies curvas y planas para ofrecer la máxima protección
- Su sistema fácil de sustituir reduce el tiempo de mantenimiento a minutos en lugar de horas
- Hay disponible una gran variedad de patines para proteger equipo valioso en cualquier aplicación
- Los patines son reversibles para que su duración sea la máxima

Mayor producción

- Un menor mantenimiento garantiza la máxima la disponibilidad de la maquinaria
- Su función de sustitución rápida permite realizar reemplazos durante períodos ajenos al mantenimiento programado
- Las excelentes aleaciones de ESCO duran más tiempo entre cada sustitución

Sistema Kwik-Lok® II

Protección contra el desgaste Kwik-Lok II

Equipo móvil

Los patines Kwik-Lok II ofrecen una solución anti-desgaste eficaz en equipos móviles con el fin de proteger áreas sometidas a mucho desgaste en dragas, palas hidráulicas, excavadoras de pala, excavadoras y cargadores de ruedas. También son una elección excelente para tolvas de camión. También se pueden usar en brazos de excavadoras y debajo de horquillas de carga.

Equipo fijo

Los patines anti-desgaste son especialmente eficaces en plantas de trituración y procesamiento en las que el acceso es limitado y los espacios estrechos, y la ausencia de grúas, convierten a los patines con poco peso en una solución más segura y rentable. Los patines protegen las áreas sometidas a un gran desgaste situadas bajo trituradoras, chutes, alimentadores, puntos de transferencia y placas anti golpes.

Sistema fácil de seleccionar e instalar

Seleccione en primer lugar el tamaño de la base para que coincida con la aplicación y el contorno de la superficie. A continuación, seleccione el patín anti-desgaste del tamaño adecuado y sujételo bloqueándolo en el lugar correcto. Una vez que la base esté soldada en su sitio, el patín se desliza sobre la base y el seguro queda instalado. Ahora el equipo está listo para poder ser utilizado. Cuando necesite reemplazar un patín, el seguro se quita fácilmente con una sencilla herramienta de extracción y se instala un nuevo patín.

Sistema Kwik-Lok

La protección contra el desgaste Kwik-Lok original es un sistema semimecánico que utiliza un tope soldado para mantener el patín en el lugar correcto. El sistema Kwik-Lok estándar es una opción ideal para aplicaciones especiales

Escoria caliente

Los patines semimecánicos Kwik-Lok resultan adecuados especialmente para combatir la abrasión en la escoria caliente. El tope soldado elimina el uso de goma que puede resultar dañada con el calor al mismo tiempo que ofrece las ventajas de la protección anti-impactos y anti-desgaste de la aleación de ESCO.

Dragado subacuático

La fiabilidad del sistema Kwik-Lok se ajusta perfectamente a las aplicaciones subacuáticas. La gran retención con tope soldado resulta ideal en aquellos lugares en los que los componentes están siempre visibles para el operador de la máquina.

Plantas de procesamiento

La protección contra el desgaste Kwik-Lok resulta ideal para aquellas aplicaciones en las que la gravedad puede usarse para mantener el patín en la base. Como no existe ninguna carga inversa intentando empujar y sacar al patín de la base; el sistema puede funcionar sin que esté instalado el tope, lo que ahorra tiempo y gastos cuando se necesita realizar un reemplazo.



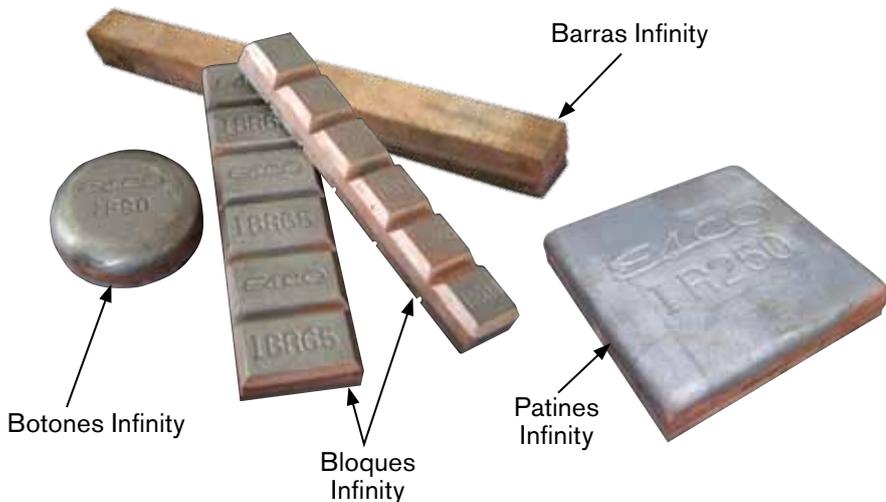
Productos anti-desgaste bimetálicos Infinity™



Las soluciones Universales contra el desgaste de ESCO son más que un producto. Es una combinación de productos, servicios y experiencia metalúrgica para ofrecer una excelente protección anti-desgaste para el equipo de la minería y otras aplicaciones industriales. Una parte clave de este paquete son los productos anti-desgaste bimetálicos Infinity, una gran variedad de botones, bloques, barras, patines y placas de recubrimiento para satisfacer cualquier aplicación.

Botones, bloques, barras y patines Infinity

Los botones, bloques, barras y patines Infinity de ESCO son piezas fundidas de hierro blanco cromado (CWI) ligadas a una placa de soporte de acero suave. El CWI posee una dureza mínima de 700 Brinell y la placa de soporte de acero suave permite una fácil conexión con una mínima soldadura. Hay una gran variedad de formas y tamaños para proteger cualquier área sometida a mucho desgaste en maquinaria móvil o fija. Algunas de sus muchas aplicaciones son cucharones para palas, dragas, cargadores y excavadoras, así como revestimientos de chutes de transporte, cribas de barras así como revestimientos de trituradoras o cualquier otro equipo expuesto al desgaste producido por la abrasión.



Características y ventajas

Menor mantenimiento

- Protege cualquier área expuesta a mucho desgaste, eliminándose así la necesidad de sustituir o reparar con frecuencia la placa anti-desgaste
- Tiene una mayor duración que otras protecciones anti-desgaste
- Una alternativa excelente al revestimiento con material duro, que puede producir grietas en los componentes estructurales principales

Mayor producción

- Un menor mantenimiento aumenta al máximo la disponibilidad de la maquinaria
- Una gran variedad de formas y tamaños permite proteger áreas pequeñas, minimizándose así el efecto en la penetración y el flujo de material

Menores costos operativos

- Puede adaptarse a superficies planas o curvas, eliminándose la necesidad de tener que fabricarse placas anti-desgaste para que se adapten
- La duración del cucharón aumenta significativamente, minimizándose así las reparaciones y la compra de nuevos cucharones



Placa resistente a la abrasión



Hay disponibles placas resistentes a la abrasión denominadas placa ESCOALLOY™, un producto AR de primer orden disponible con una calidad de 400 ó 500 grados de dureza, y placa Infinity™, una placa de recubrimiento de carburo de cromo especial para condiciones abrasivas extremas.

ESCO ofrece las placas de aleación fabricadas con temple y enfriamiento ESCOALLOY 400 y 500 para enfrentarse a las condiciones de desgaste más extremas y con una resistencia óptima a la máxima abrasión en un entorno con impactos fuertes. La placa ESCOALLOY posee gran resistencia, una ductilidad y una capacidad de formabilidad excepcionales, además de una gran dureza en comparación con las calidades para la abrasión del tipo T1. La placa ESCOALLOY puede recortarse, cortarse con plasma y soldarse con los métodos convencionales y es una opción estupenda para cucharones, cuchillas para niveladoras, machacadoras, pozos de comunicación y revestimientos de tolvas de camión. También puede usarse para brazos escarificadores, bandas y vertederas.

La placa de recubrimiento de carburo de cromo Infinity de ESCO es una opción excelente para la protección contra desgastes extremos tales como revestimientos para cucharones de máquinas, cuchillas para niveladoras, chutes, transportadoras, plantas de cemento y equipo para lapreparación del carbón.

ESCOALLOY 400

Las placas reforzadas ESCOALLOY 400 están disponibles con un grosor que oscila entre 3/16" y 4". La dureza típica es 360-444 BHN, y la resistencia típica es 20 ft.-lbs. (27,1 Nm) en dirección transversal. La placa ESCOALLOY 400 es muy moldeable, y posee una gran resistencia al desgaste, una excelente dureza y soldabilidad.

ESCOALLOY 500

Las placas reforzadas ESCOALLOY 500 están disponibles con un grosor que oscila entre 1/8" y 4". La dureza típica es 477-555 BHN, y la resistencia típica es 18 ft.-lbs. (24,4 Nm) en dirección transversal. La placa ESCOALLOY 500 es moldeable en condiciones frías, y posee una resistencia excelente al desgaste en entornos abrasivos extremos, una gran dureza y soldabilidad.

Placa con recubrimiento de carburo de cromo Infinity

El recubrimiento anti-desgaste de carburo de cromo Infinity de ESCO resulta ideal en entornos con una abrasión extrema y un nivel de impactos intermedio. La placa de recubrimiento de ESCO ofrece una dureza mínima de 573 Brinell. La placa de recubrimiento Infinity es moldeable y puede pedirse en kits de diseño personalizados para que se ajuste a una gran variedad de configuraciones de superficie.

Características y ventajas

Menor mantenimiento

- Protege superficies enteras, eliminándose la necesidad de reparar o sustituir componentes estructurales con frecuencia
- Moldeable para superficies biseladas y fácil de soldar

Mayor producción

- Kits moldeados de manera personalizada que minimizan el efecto en la penetración y el flujo de material
- Un menor mantenimiento aumenta al máximo la disponibilidad de la maquinaria

Menores costos operativos

- La duración del equipo aumenta significativamente, minimizándose así las reparaciones y las sustituciones
- Una variedad de opciones de materiales permite elegir la mejor opción para la resistencia a la abrasión y a los impactos con el fin de garantizar un tiempo de actividad máximo



Productos para tractores

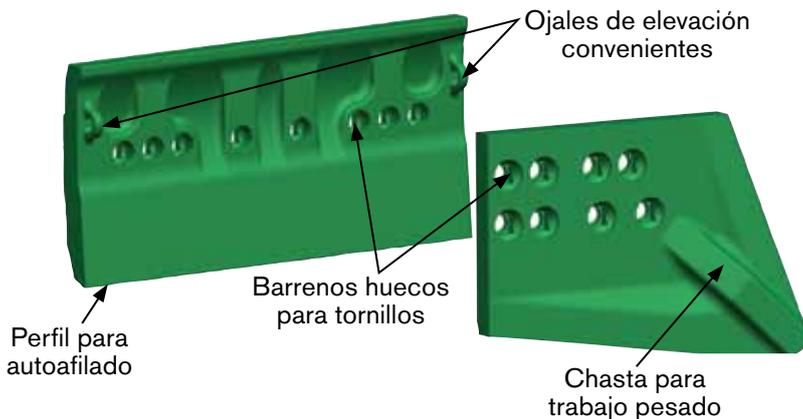


Las operaciones de nivelación de terrenos en la mayoría de las explotaciones mineras son de las actividades más duras. Es por ello por lo que ESCO, con su gran experiencia en la creación de piezas anti-desgaste con acero fundido y laminado, ha desarrollado un paquete completo de cuchillas y gavilanes para tractores usados en la construcción.

Gavilanes y cuchillas All-Cast™

Las cuchillas y gavilanes All-Cast de ESCO son el mejor producto disponible para resistir los impactos y las condiciones abrasivas más difíciles. Estos componentes están disponibles para los modelos más conocidos de CAT y Komatsu por encima de la gama 280 HP; el producto All-Cast está diseñado específicamente para satisfacer los requisitos de cada uno de los modelos con el fin de garantizar un rendimiento óptimo.

ESCO fabrica sus cuchillas y cantoneras para darles forma cuando se cuela el metal. El proceso de fundición permite a los ingenieros de ESCO utilizar las aleaciones de acero más resistentes y poner el metal anti-desgaste en el lugar donde se necesita.



Características y ventajas

Menores costos operativos

- El metal se funde donde se necesita, aumentándose la duración del material anti-desgaste y reduciéndose el material que se tira
- El acero fundido puede proporcionar una duración doble en comparación con los productos de acero laminado

Menor mantenimiento

- Más tiempo entre cada sustitución y, por tanto, mayor disponibilidad de la maquinaria
- El acero fundido resiste los impactos más fuertes y reduce la posibilidad de que se produzcan fracturas
- Una superficie plana máxima distribuye de manera uniforme la carga en el faldón

Mayor producción

- Diseñado para permanecer afilado y lograr un corte más eficaz
- Una mayor duración garantiza la máxima disponibilidad de la maquinaria



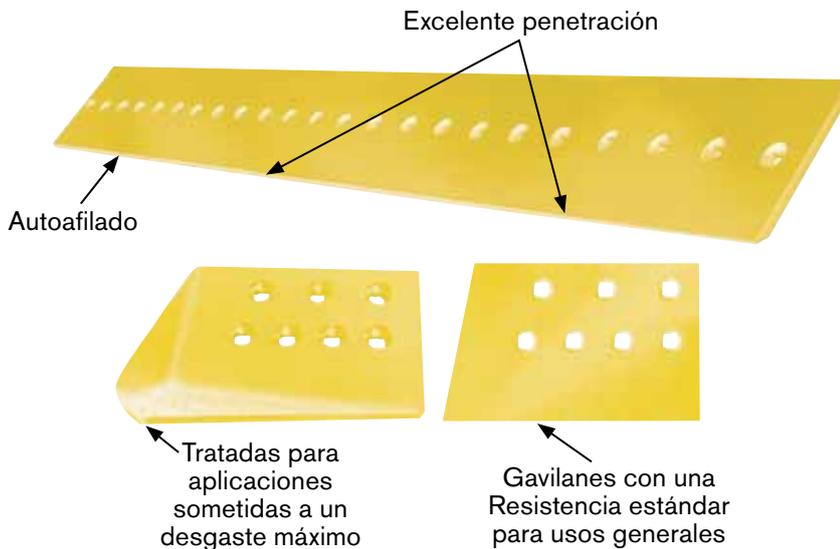
Productos para tractores



Cuchillas y Gavilanes de acero laminado

ESCO ofrece una completa línea de cuchillas y gavilanes para todas las marcas y modelos de tractores. Las cuchillas y los gavilanes de ESCO están perforadas con precisión para facilitar su instalación, y están disponibles en acero ForgeTemp® y MaxTemp®.

El acero ForgeTemp está diseñado para condiciones con niveles de impacto bajos y una abrasión alta. El acero con niveles de carbón altos ofrece un equilibrio entre la resistencia al desgaste y a los impactos. El acero MaxTemp es un acero reforzado y tratado con calor que ofrece la máxima protección contra las fracturas en aplicaciones con un alto nivel de impactos. Ambos materiales están disponibles en diseños estándar, de alta resistencia y de máxima resistencia a través de fabricantes de equipo original (OEM).



Características y ventajas

Más valor

- Una mejor penetración reduce el consumo de combustible
- Disponible en varios diseños para adaptarse a cualquier aplicación
- Los gavilanes formados angulados son más gruesos en la zona más expuesta al desgaste

Excelente productividad

- Su diseño único facilita el autoafilado y una máxima penetración
- Una mayor duración aumenta la disponibilidad de la maquinaria



Acero con alto contenido en carbón y laminado en caliente para permitir un rendimiento económico.



Acero con alto contenido en carbón y laminado en caliente para permitir un rendimiento económico.





Productos para tractores

Sistema de esscarificación Uni-Lok®

La esscarificación con tractor es una de las pruebas más exigentes del diseño del producto y de la especialización metalúrgica. El avanzado diseño del sistema esscarificador Uni-Lok de ESCO combate las fuerzas de esscarificación más resistentes, reduciendo los costos operativos y aumentando la producción.



Características y ventajas

Mayor productividad

- Mejor flujo del material con diseños de protectores en forma de punta de flecha y puntas para esscarificadores siempre afiladas
- La estabilización interna y externa de las puntas reduce el desgaste de la superficie de rodamiento, aumentando de esta manera el tiempo entre reparaciones o reemplazos

Menores costos operativos

- Una excelente penetración y esscarificación reducen el consumo de combustible
- La mayor duración de los componentes reduce la necesidad de realizar operaciones de mantenimiento programadas
- Los zancos de ripper de acero fundido duran mucho más que los zancos de ripper estándar



Productos para motoniveladoras

Los clientes que utilizan motoniveladoras grandes ahora pueden beneficiarse de la mayor vida útil que proporcionan los productos de aleación fundidos. Las cuchillas de hierro fundido de ESCO son perfectas para los usos más exigentes en la minería, la construcción pesada, los agregados y la minería.

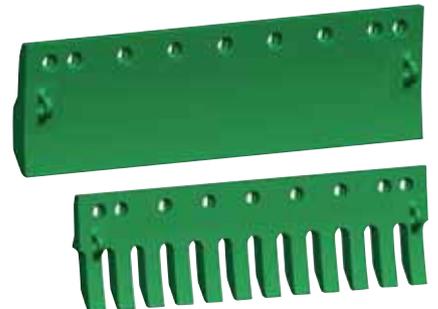
Cuchillas para niveladoras All-Cast™

Las cuchillas para niveladoras All-Cast de ESCO están diseñadas específicamente para las máquinas 16G y 24H de Caterpillar. La versión de borde recto es una opción excelente para usos en condiciones extremas. Cuando se necesita más penetración, como en invierno o superficies rígidas, también hay disponibles diseños en forma de sierra. La adaptación e instalación son iguales que las de productos existentes, y no necesitan herramientas especiales, entrenamiento o piezas metálicas.

Características y ventajas

Mayor duración anti-desgaste

- El metal se funde donde se necesita, reduciéndose los costos operativos que suponen los desechos
- El acero fundido puede proporcionar una duración doble en comparación con los productos de acero laminado



Menor mantenimiento

- Más tiempo entre cada sustitución y, por tanto, mayor disponibilidad de la maquinaria
- El acero fundido resiste los impactos más fuertes y reduce la posibilidad de que se produzcan fracturas



Gavilanes para motoniveladoras

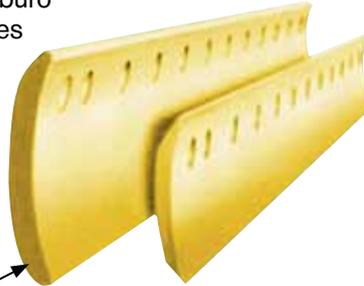


Los gavilanes con revestimiento de carburo también están disponibles para proteger más el faldón y a la vez aumentar la duración de las cuchillas.

Cuchillas y gavilanes de acero laminado

ESCO ofrece una completa línea de cuchillas y gavilanes para todas las marcas y modelos de motoniveladoras. ESCO también proporciona una línea completa de cuchillas curvas de doble bisel (CDB) con sus correspondientes gavilanes. Los gavilanes con

revestimiento de carburo también están disponibles



Biseladas para la penetración

Gavilanes para motoniveladoras

Los gavilanes y cubre gavilanes ESCO ayudan a proteger el faldón, extendiendo la vida útil de las cuchillas. Los gavilanes están disponibles en versiones estándar y de trabajo pesado.

Puntas y zancos de escarificadores

- Los zancos de acero de triple aleación forjados se adaptan de un modo preciso y proporcionan la máxima dureza y resistencia a los golpes
- Las puntas están fabricadas con aleaciones duras de ESCO y ofrecen la máxima protección anti-desgaste y un gran valor económico
- Las puntas están disponibles con diseños en la ranura en forma de ovalo y rectangulares.



Características y ventajas

Más valor

- Una mejor penetración reduce el consumo de combustible
- Disponible en varios diseños para adaptarse a cualquier aplicación

Excelente productividad

- Su diseño único facilita el autoafilado y una máxima penetración
- Una mayor duración aumenta la disponibilidad de la maquinaria



Acero con alto contenido en carbón y laminado en caliente para permitir un rendimiento económico.



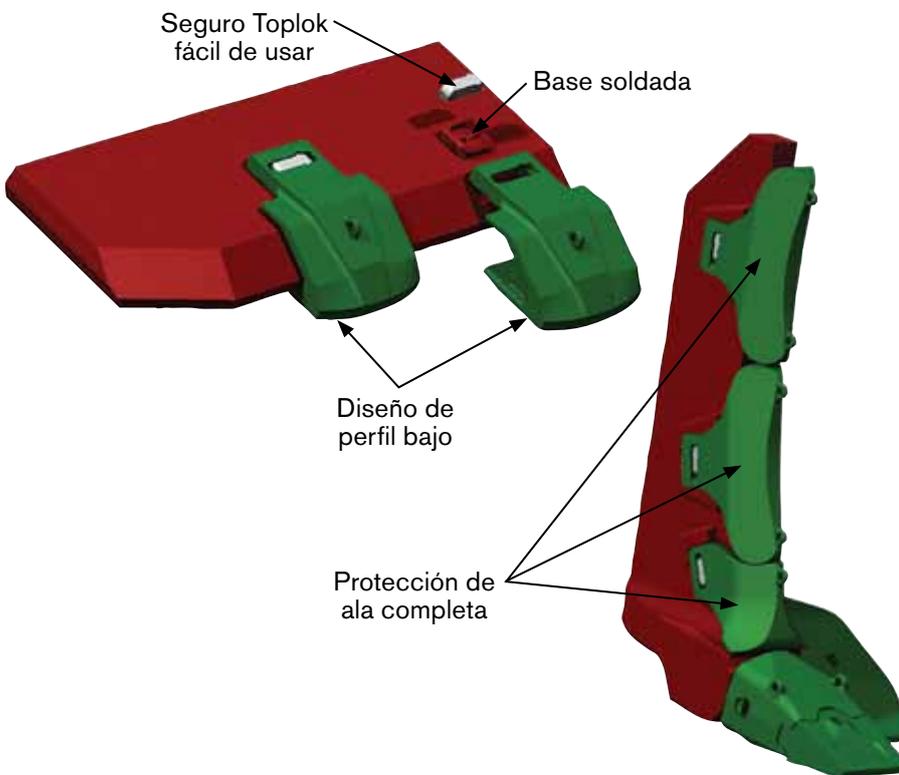
Acero con alto contenido en carbón y laminado en caliente para permitir un rendimiento económico.



Protectores fijados mecánicamente Toplok®



La eficacia de los protectores Toplok se ha probado sobre el terreno. Creados con las aleaciones reforzadas de ESCO, estos protectores son ideales para resistir la abrasión y los impactos. Los protectores Toplok de ESCO son un sistema de cubierta totalmente mecánico formado por un seguro, una base y un patín. Los protectores Toplok ofrecen una excelente protección para el labio manteniendo al mismo tiempo el mismo nivel de penetración. ESCO proporciona unos productos excelentes mediante el uso de la tecnología del diseño asistido por ordenador y técnicas de fabricación de calidad.




Características y ventajas

Menor mantenimiento

- Un seguro sencillo permite reemplazar de una manera rápida y fácil el protector sobre el terreno
- Mayor duración del labio gracias a una protección completa del borde delantero y las alas del labio
- Las cubiertas anti-desgaste opcionales aumentan la duración del adaptador incluso en las condiciones más abrasivas
- Su diseño único no requiere orificios en el labio que pueden ocasionar grietas

Mayor productividad

- Su diseño delgado proporciona una mejor penetración y carga del material
- Más tiempo entre las reparaciones de los cucharones y, por tanto, mayor disponibilidad de la maquinaria
- La mayor duración del protector frente a los productos de la competencia aumenta la disponibilidad de la maquinaria



Sistema de protector Toplok®

ESCO ofrece protectores Toplok que se ajustan a una gran gama de labios para cargadores, excavadoras, palas hidráulicas, excavadoras de pala y máquinas LHD de uso subterráneo utilizadas en aplicaciones de la minería.

Cargadores de ruedas

- Característica estándar en todos los labios de la cuchilla y refuerzos Loadmaster® de ESCO
- Adecuada para grosores de labios de cuchillas de entre 70 mm y 160 mm
- Adecuada para placas de ala de entre 40 mm y 140 mm
- Opciones de labios y alas disponibles para maquinaria específica



Palas hidráulicas

- Característica estándar en todos los labios de la cuchilla y refuerzos Loadmaster de ESCO
- Adecuada para grosores de labios de cuchillas de entre 70 mm y 160 mm
- Adecuada para placas de ala de entre 40 mm y 160 mm
- Opciones de labios y alas disponibles para maquinaria específica



Excavadoras

- Característica estándar en todos los labios de la cuchilla y refuerzos Loadmaster de ESCO
- Adecuada para grosores de labios de cuchillas de entre 50 mm y 160 mm
- Adecuada para placas de ala de entre 40 mm y 140 mm
- Opciones de labios y alas disponibles para maquinaria específica



Partes de desgaste para trituradora de quijadas



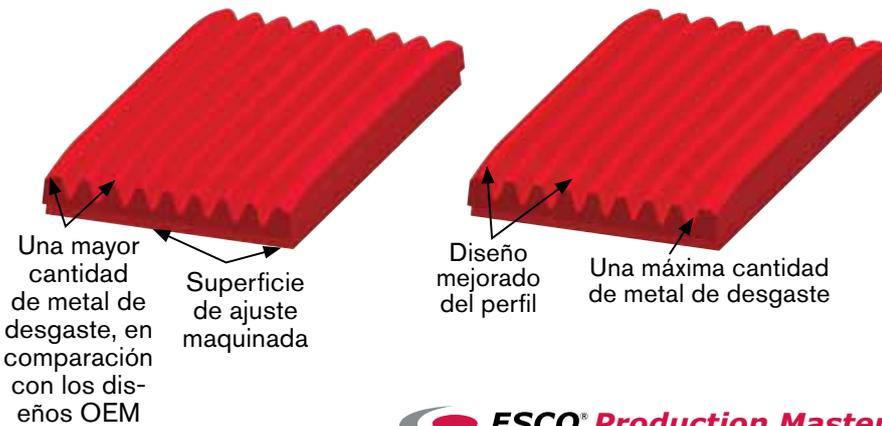
triturado.

Las muelas ESCO de repuesto de la trituradora no sólo ofrecen una producción máxima, también están diseñadas específicamente para ser durables, triturar de manera más eficiente y reducir el desgaste y daño en la trituradora. Los años de experiencia en campo, así como un dominio superior del diseño y la metalurgia, hacen que las muelas ESCO de las trituradoras produzcan roca de mejor calidad, de manera más consistente que el equipo estándar, al mismo tiempo que se reduce la necesidad de volver a cribar y repetir el

ESCO ofrece una amplia variedad de opciones para todas las trituradoras de quijada de uso común, como diversas opciones de dientes, curvaturas y aleaciones. La línea más popular es la de las muelas Production Master, la cual cuenta con diseños de dientes que optimizan los puntos de enclavamiento, de modo que trituran la roca de manera más eficiente con un menor requerimiento de energía. Los valles más amplios permiten una descarga rápida de la roca del tamaño apropiado. Las muelas estándar Production Master son una elección excelente para la mayoría de las aplicaciones de trituración y ofrecen una cantidad significativamente mayor de metal de desgaste, en comparación con los diseños OEM. Para la mayoría de las aplicaciones de uso rudo, las muelas Production Master II son la mejor opción, con un perfil mejorado de los dientes y una mayor cantidad de metal de desgaste. Todas las muelas ESCO cuentan con superficies maquinadas con precisión, para ofrecer un ajuste consistente que facilita la instalación, con menores tiempos de indisponibilidad y que garantiza una distribución uniforme de las tensiones de la carga de trabajo a lo largo de la estructura de las muelas.

Muelas Production Master

Muelas Production Master II



Características y ventajas

Aumento en la producción

- Una mayor vida útil de las muelas significa una mayor disponibilidad de la trituradora
- Un triturado más eficiente aumenta el rendimiento

Mantenimiento reducido

- Una vida útil más prolongada elimina los cambios innecesarios
- El diseño más resistente y durable reduce la probabilidad de una falla prematura
- Un triturado eficiente reduce el desgaste y el daño en la maquinaria
- La superficie de ajuste maquinada facilita la instalación y distribuye la carga de manera uniforme

Costos de operación reducidos

- Un aumento en el rendimiento ofrece un producto de mayor calidad y menor desperdicio
- Partes de desgaste más durables que reducen los tiempos de indisponibilidad por mantenimiento
- ESCO diseñará una opción concreta para cada aplicación, con el costo por tonelada más bajo garantizado

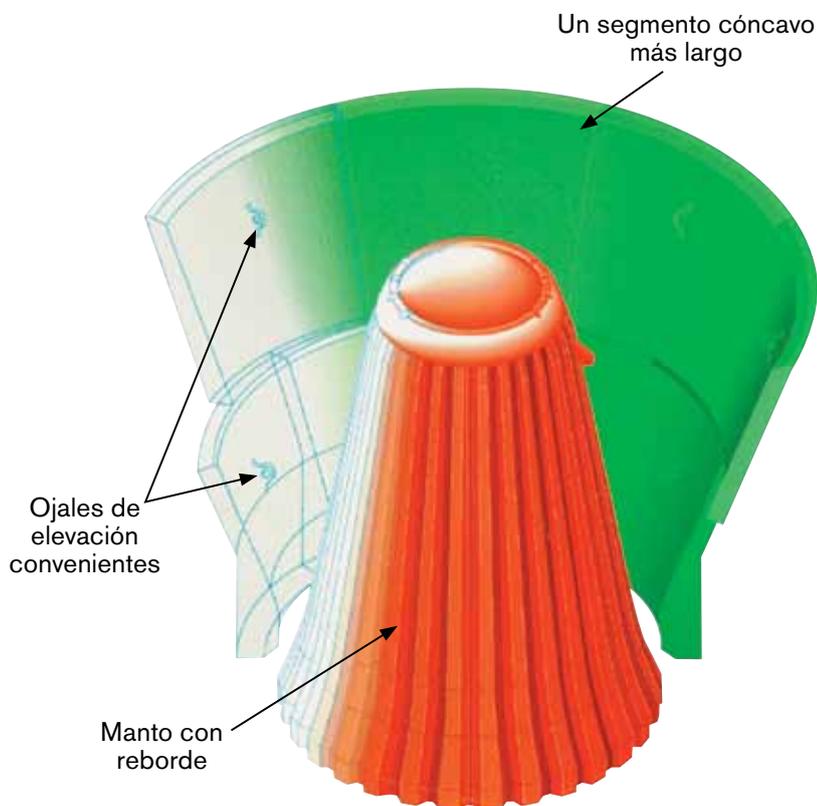


Partes de desgaste para trituradora giratoria



Los diseños mejorados de ESCO, las aleaciones comprobadas y un servicio local superior ofrecen soluciones en piezas de desgaste giratorias para la industria de la trituración. ESCO también ofrece accesorios para trituradoras giratorias, como revestimientos de los rebordes, cubiertas de araña y revestimientos de los brazos de araña.

La combinación de los mantos ESCO y los segmentos cóncavos garantiza una producción máxima, una mayor vida útil de los componentes de desgaste y un mantenimiento reducido. Los mantos están disponibles en una gran variedad de estilos, para acoplarse con las aplicaciones específicas. Los segmentos cóncavos están diseñados para facilitar la instalación y el cambio, además de reducir el mantenimiento y los tiempos de indisponibilidad. Hay múltiples opciones de diseño para garantizar el mejor rendimiento.



Características y ventajas

Aumento en la producción

- El cambio rápido de la parte de desgaste aumenta el tiempo de disponibilidad del equipo
- Una mayor vida útil del componente significa una mayor disponibilidad de la trituradora
- Un triturado más eficiente aumenta el rendimiento

Mantenimiento reducido

- Una vida útil más prolongada elimina los cambios innecesarios
- El diseño más resistente y durable reduce la probabilidad de una falla prematura
- Un triturado eficiente reduce el desgaste y el daño en el equipo

Costos de operación reducidos

- Un aumento en el rendimiento ofrece un producto de mayor calidad y menor desperdicio
- Las partes de desgaste más durables reducen los tiempos de indisponibilidad por mantenimiento



Partes de desgaste de la trituradora de conos



ESCO fabrica piezas de desgaste de repuesto que se ajustan a todos los modelos importantes de trituradoras de conos. Los conos de desgaste ESCO están diseñados para maximizar la producción al mantener el desempeño de la apertura de alimentación en toda su vida útil, además de equilibrar el desgaste del revestimiento del manto y del tazón. Los conos pueden ajustarse específicamente para acoplarse a cualquier aplicación.



Características y ventajas

Producción mejorada

- Una configuración especial garantiza una producción consistente del producto deseado
- El acero al manganeso es más durable y eso aumenta el tiempo de servicio de la trituradora
- Las partes de desgaste de la trituradora de conos ESCO mantienen la apertura de la alimentación a lo largo de toda la vida útil de las partes.

Mantenimiento reducido

- Las superficies de ajuste están maquinadas con precisión para facilitar su cambio
- Partes más durables y de mayor vida útil que necesitan cambios menos frecuentes
- El excelente ajuste distribuye la tensión a lo largo del soporte, para lograr un menor desgaste y daño del equipo

Costos de operación reducidos

- Un aumento en el rendimiento ofrece un producto de mayor calidad y menor desperdicio
- Partes de desgaste más durables que reducen los tiempos de indisponibilidad por mantenimiento

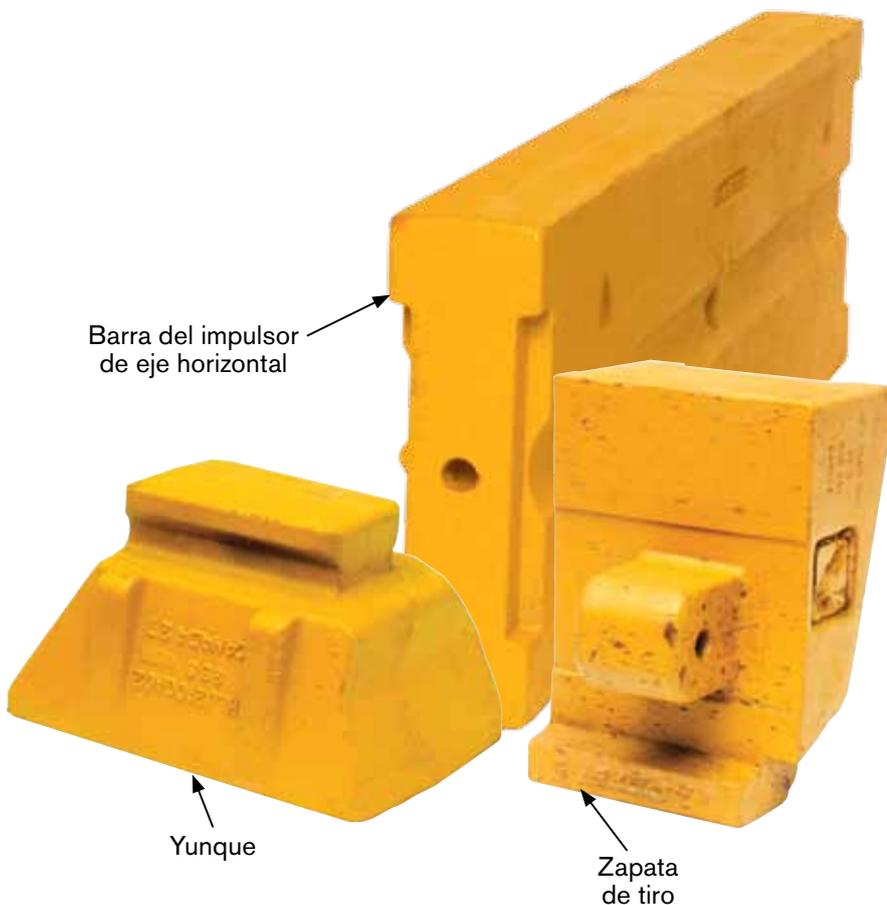


Partes de desgaste de la trituradora de impacto



ESCO ofrece partes de desgaste y accesorios para las trituradoras de impacto, tanto verticales como horizontales. La experiencia en diseño y manufactura hacen que las partes de desgaste por impacto de ESCO sean uno de los componentes de desgaste más durables y de mayor calidad dentro de la industria. ESCO ofrece una gran variedad de aleaciones que se ajustan de manera perfecta con cualquier aplicación.

La duración y vida útil prolongada maximiza la producción y reduce el mantenimiento necesario, lo cual hace de las partes de repuesto ESCO la principal opción para lograr costos de operación reducidos.



Características y ventajas

Aumento en la producción

- La elección de las aleaciones significa una vida útil prolongada y una mayor disponibilidad de la trituradora
- Un desgaste uniforme garantiza un triturado más eficiente para lograr un aumento en el desempeño

Mantenimiento reducido

- Una vida útil más prolongada elimina los cambios innecesarios
- El diseño más resistente y durable reducen la probabilidad de una falla prematura
- Un peso consistente de la parte minimiza la vibración, lo cual reduce el desgaste en los componentes de la máquina

Costos de operación reducidos

- Un aumento en el rendimiento ofrece un producto de mayor calidad y menor desperdicio
- Las partes de desgaste más durables reducen los tiempos de indisponibilidad por mantenimiento
- El ajuste consistente acelera y facilita el cambio, lo cual permite una mayor disponibilidad del equipo





Acero de aleación resistente de ESCO

Características y ventajas

Las aleaciones de ESCO resisten los usos más extremos! Hemos creado aleaciones especializadas y diseñadas específicamente para resistir los grandes impactos y la abrasión que se producen en la construcción, la minería, los dragados, el procesamiento de minerales y otras aplicaciones industriales.

Los expertos en metalurgia de ESCO han sido los primeros en crear aleaciones de acero inoxidable y resistentes al calor que combaten la corrosión y a temperaturas extremas. ESCO también ofrece aleaciones de manganeso resistentes y duraderas para las piezas anti-desgaste de trituradoras.

Aleaciones de carbono

Las aleaciones 12 series de ESCO son aceros de carbono bajo y medio que ofrecen un equilibrio entre propiedades de dureza estructural, resistencia a los impactos y resistencia anti-desgaste. ESCO ofrece más de 14 variedades, cada una de ellas diseñada para unas necesidades concretas.

Aleaciones de manganeso auténticas

Las aleaciones 14 series de ESCO están diseñadas para aprovechar las propiedades únicas en el trabajo del acero de manganeso. Las piezas fabricadas con manganeso funcionan mejor que cualquier otra aleación en la que la combinación correcta de cargas estructurales y fuertes impactos permite que la superficie de la pieza se endurezca. La dureza de la superficie aumenta significativamente, más de lo que se puede conseguir con aceros de bajo a medio carbono.



El mejor acero para el trabajo

La gran variedad de aleaciones anti-desgaste de ESCO ofrecen un rendimiento excelente en prácticamente todos los usos en la minería, la construcción y otras aplicaciones industriales, sin importar lo extremas que sean las condiciones. Todos los componentes de ESCO están respaldados por nuestro laboratorio metalúrgico, inigualable en nuestra industria por sus análisis de piezas y aleaciones. ESCO utiliza datos reales de cargas y tensiones tomados sobre el terreno para garantizar que las piezas pueden soportar el desgaste, la abrasión y el esfuerzo. Unas aleaciones superiores, una especialización en pruebas sin precedentes en la industria y la certificación ISO 9001 permiten a ESCO fabricar para usted los productos más duros, más duraderos y más resistentes a la abrasión.

Calidad, Valor y Velocidad

La cultura de Calidad, Valor y Velocidad (QVS), y de fabricación esbelta se aplica a todo lo que hacemos. Desde la sala del consejo directivo hasta la sala de descanso, desde la oficina hasta la planta de producción, los empleados de ESCO se esfuerzan por reducir los desechos, garantizar la seguridad, reducir los costos, reducir los tiempos de entrega, estandarizar las técnicas de producción y mejorar continuamente. El resultado: La producción de ESCO cumple especificaciones estrictas y ofrece a los clientes una flexibilidad excelente y un valor superior. Estas prácticas comerciales también generan unos beneficios económicamente sostenibles, medioambientales y sociales para nuestros empleados y las comunidades en las que operamos.

La evaluación constante de los valores QVS en cada una de las instalaciones que ESCO posee en todo el mundo se basa en los siguientes criterios:

Calidad

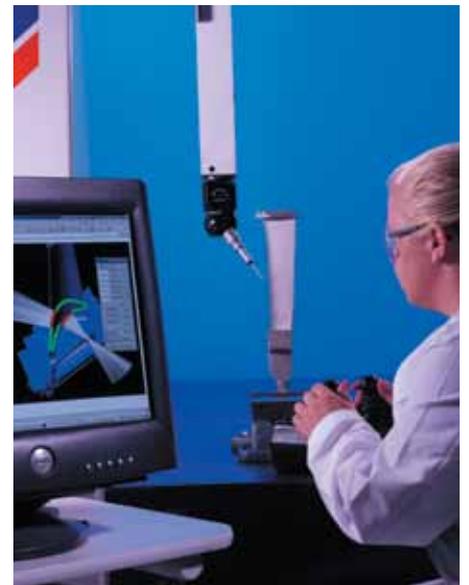
- Experiencia en la industria metalúrgica
- Capacidad para identificar, eliminar y prevenir defectos en el origen
- Estabilidad operativa
- Cultura establecida de mejorar continuamente
- Excelencia en el proceso de producción
- Capacidad de seguimiento total del material
- Pruebas metalúrgicas internas
- Operaciones de fundición: certificación ISO 9001

Valor

- Reacción rápida ante los cambios en respuesta a las demandas del cliente
- Menor costo de propiedad gracias al mejor rendimiento de los productos
- Productos más fáciles y seguros de reemplazar que los de la competencia
- Mayor duración que los productos de la competencia
- Experiencia en ingeniería y soporte técnico para los productos

Velocidad

- Vínculo electrónico con los procesos de solicitud de los clientes
- Acceso en tiempo real del cliente a los datos de la cadena de suministro
- Capacidad para producir prototipos de un modo rápido
- Gestión de la cadena de suministro a nivel mundial



**Para Ventas de Productos ESCO en México, por favor llámenos a los
Tels. 52+ 712.122.0865 ó 52+ 712.122.0875**



www.escocorp.com

ESCO Corporation es el abastecedor preferido de componentes de metal de partes de desgaste y de componentes técnicamente ricos para usos industriales. ESCO tiene más de 40 localidades y afiliados en todo el mundo.

América del Norte

2141 NW 25th Avenue
Portland, OR 97210, EE.UU.
Tel.: 800.523.3795 | 503.228.2141

América Latina

Rua Engenheiro Gerhard Ett, 1215
Distrito Industrial Paulo Camilo Sul
Betim/MG – CEP: 32669-110
Caixa Postal 256 - Betim, Minas Gerais – Brasil
Tel.: 55.31.3539.1200

Europa, África, Medio Oriente, Comunidad de Estados Independientes

Rue des Fours à Chaux
7080 Frameries, Bélgica
Tel.: 32.65.611.555

Asia Pacífico

1 Scotts Road, Number 16-08
Singapur 228208
Tel.: 65.6733.58588