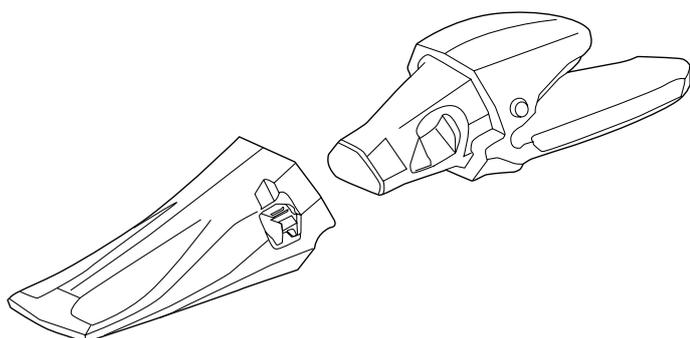
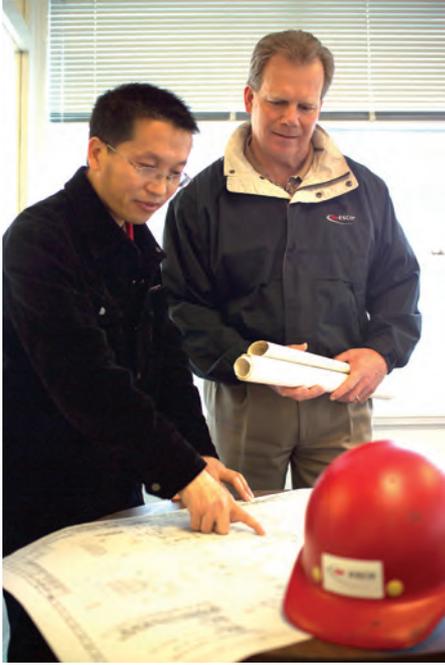




Sistema de dientes UltraLok[®]





ESCO Corporation

Somos una empresa independiente de diseño, desarrollo y fabricación de piezas de desgaste de alta tecnología y refacciones para equipos de minería a cielo abierto, desarrollo de infraestructura, generación de energía, ingeniería aeroespacial y aplicaciones industriales. Nos hemos enfocado en la innovación de los productos en nuestros casi cien años de historia. Estamos convencidos de que nuestra experiencia en metalurgia, tribología (la ciencia del desgaste), ingeniería de diseño, procesos de manufactura y distribución son parte de nuestras capacidades centrales.



Productos ESCO de diseño de ingeniería

Diseña, desarrolla y fabrica piezas de desgaste y anti desgaste, y ofrece soluciones en piezas de desgaste para minería, desarrollo de infraestructura y otras aplicaciones industriales demandantes. Las piezas de desgaste EPG incluyen los GET's, como las puntas que se ajustan mecánicamente a los cucharones para el movimiento de tierra, piezas de trituración, martillos para reciclaje de chatarra, y accesorios para dragado. Además de las piezas de desgaste, también diseñamos y fabricamos partes donde se utilizan las mismas, tales como cucharones de draga para la minería carbonífera.

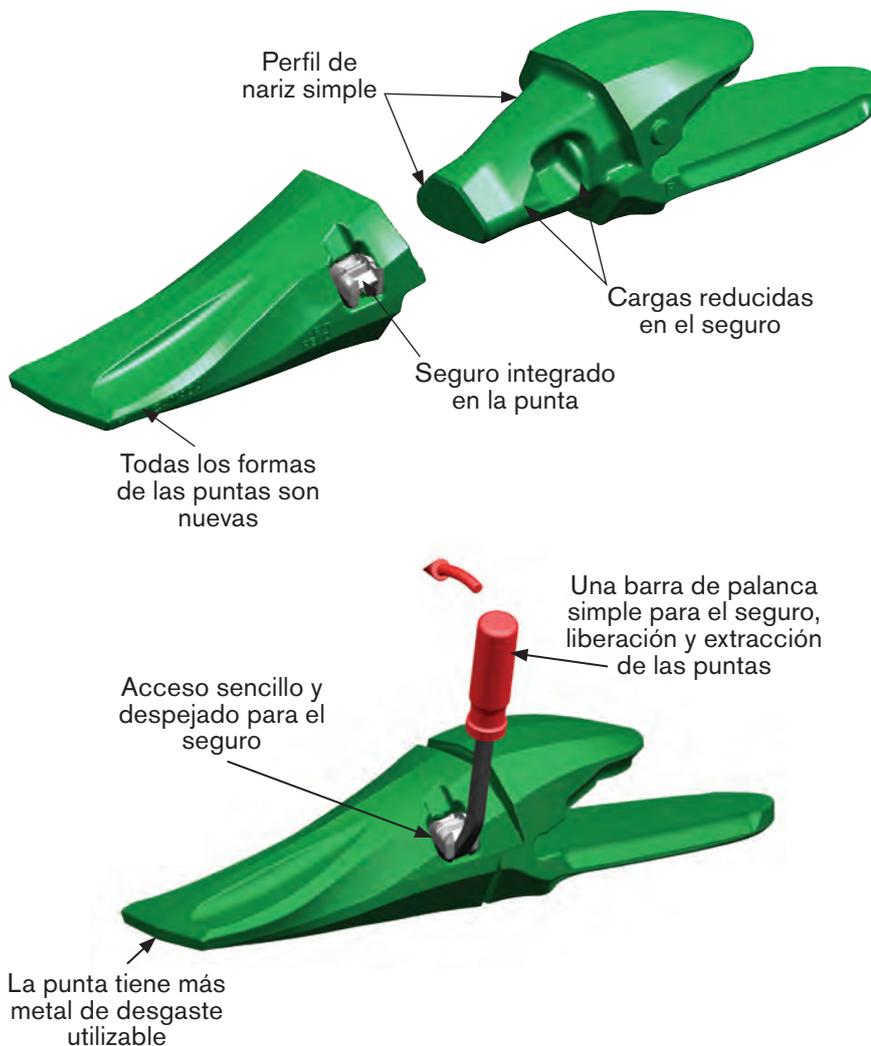


Sistema de dientes Ultralok®



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 al excavar

- La altura de la nariz del adaptador es más baja
- Una suave transición de la punta al adaptador
- Todas las puntas tienen formas nuevas y aerodinámicas

Más fácil de usarse

- Seguro integrado en la punta
- Una sencilla herramienta hace que el sistema funcione

Mayor seguridad

- Sistema completamente sin martillo

Mayor vida útil

- Un promedio de 14.8% más de metal de desgaste utilizable en comparación con los sistemas de la competencia
- La aleación es más dura y resistente que los sistemas de la competencia

Más confiable

- Un 10% más estabilizadas las superficies planas en comparación con la competencia más cercana
- Cargas reducidas en el seguro

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.

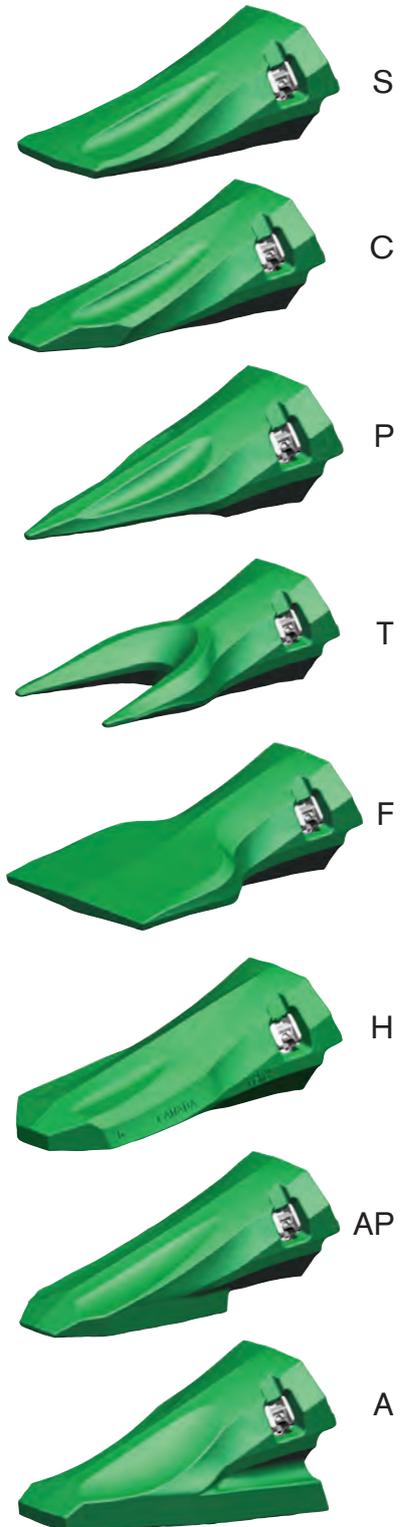
T – La punta T es una punta de dos picos para un desempeño máximo en los materiales de difícil penetración. Esta exclusiva configuración minimiza la probabilidad de que las rocas queden atrapadas entre las puntas; y está diseñada para usarse en las esquinas junto con las puntas de tipo P para abrir paso 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 Usted Puede Confiar

ESCO Corporation reemplazará sin costo alguno cualquier punta o adaptador Ultralok que se fracture, FOB lugar de fabricación, debido a defectos en materiales o mano de obra, siempre y cuando no esté completamente desgastado y se hayan utilizado componentes 100% de ESCO en el ensamble.

Adaptadores Ultralok®

Adaptadores soldables

ESCO ofrece una amplia gama de adaptadores soldables Ultralok que funcionan con todos los equipos de construcción más populares: excavadoras, cargadores con ruedas y palas frontales. Tenemos un estilo de adaptador que ofrecerá un óptimo desempeño en cualquier aplicación.

Adaptadores atornillables

También contamos con una selección de adaptadores atornillables Ultralok disponibles para varios modelos de cargadores con ruedas. El diseño atornillable de ESCO ha sido mejorado para obtener mayor fortaleza y desempeño en comparación con las versiones del fabricante del equipo original.



Puntas Ultralok para escoria caliente

Ya tenemos a su disposición una completa oferta de puntas y seguros para escoria caliente como parte del sistema de puntas Ultralok de ESCO. Cada punta cuenta con un exclusivo sistema de bloqueo para asegurar una máxima retención de la punta incluso bajo las condiciones más severas. Los productos para escoria caliente de Ultralok ofrecen una excelente vida útil y están disponibles para cargadores con ruedas de 7 a 12 yardas (de 6.4 a 11 m).

Comuníquese con su representante ESCO para obtener mayor información sobre los productos Ultralok.





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

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

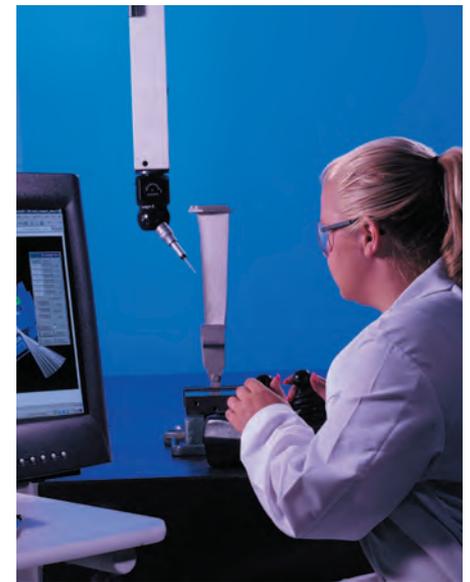
- Experiencia en la industria metalúrgica
- Capacidad para identificar, eliminar y prevenir defectos en su origen
- Estabilidad operativa
- Una cultura de mejora continua perfectamente establecida
- Excelencia en el proceso de producción
- Capacidad de rastreo total del material
- Pruebas metalúrgicas internas
- Operaciones de fundición certificadas en ISO 9001

Valor

- Rápida reacción a los cambios en respuesta a las demandas del cliente
- Menor costo de propiedad gracias al mejor desempeño 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

Rapidez

- Vínculo electrónico con el cliente para el procesamiento de sus pedidos
- Acceso en tiempo real del cliente a los datos de la cadena de suministro
- Capacidad para producir prototipos de un modo rápido
- Gestión global de la cadena de suministro





www.escocorp.com

**Para Ventas de Productos ESCO
en México, por favor llámenos a los**

**Tels. 52+ 712.122.0865 ó
52+ 712.122.0875**