



WEHR

ESCO®

Accesorios para la
Construcción

ESCO® es la única fuente comprobada

Optimice y proteja su inversión

Las operaciones de construcción de hoy en día están bajo una creciente presión para mejorar los niveles de producción, al mismo tiempo que se controlan los costos y que el entorno de trabajo se mantiene lo más seguro posible. Al igual que con cualquier operación importante, la clave para lograr estos objetivos es un sistema de equipos optimizados.

Aquí es donde los productos de calidad y los profesionales de aplicaciones de ESCO pueden proporcionar resultados inigualables en el sector al que damos servicio. Además de ofrecer una línea completa de accesorios para construcción, el personal dedicado de ingenieros y profesionales de ventas de ESCO puede ayudar a asegurar que su equipo funcione de forma eficiente, a la vez que consigue máxima productividad y rentabilidad.

Los productos de ESCO tienen la confianza de sus clientes alrededor del mundo

- Mejor rendimiento y productividad de la máquina
- Menor mantenimiento e inactividad no planificada
- Mejora de la seguridad en la obra



El personal dedicado de ingenieros y profesionales de ventas de ESCO puede ayudar a asegurar que su equipo funcione de forma eficiente, consiguiendo, a la vez, la máxima productividad y rentabilidad.



ESCO® sigue marcando el nivel en cuanto a rendimiento y selección de cucharones y accesorios para excavadoras

STDP

Cucharón con labio de placa de servicio estándar



HDP

Cucharón con labio de chapa de alta resistencia



HDP Plus

HDP con placa T-1 de refuerzo lateral



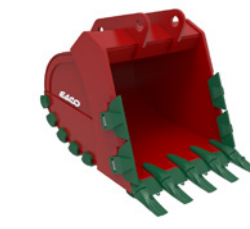
XDP

Cucharón con labio de placa para trabajos extremos



SXDP

Cucharón con labio de placa para trabajos superextremos



La calidad de los materiales y la fabricación experta garantizan una durabilidad inigualable

Los clientes con necesidades de construcción tienen una variedad de opciones para el abastecimiento de cucharones, accesorios y piezas anti-desgaste para su equipo. ESCO es la elección número uno para una selección completa de soluciones de valor añadido con diseños y aleaciones que proporcionan la máxima productividad, al mismo tiempo que se reduce el tiempo de inactividad no planificado y aumenta la seguridad del lugar de trabajo.

ESCO tiene una gama completa de cucharones y accesorios de primera calidad para las operaciones de construcción que aumentan la producción y reducen los costos operativos. Ninguna otra compañía puede igualar la fuerza, seguridad y fiabilidad de los productos probados sobre el terreno de ESCO.

Modelos de Cucharones para Excavadoras ESCO					
CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR	STDP	HDP	HDP Plus	XDP	SXDP*
Labio de chapa de acero T-1 resistente	■	■	■	■	■
Placa de desgaste inferior completo	■	■	■	■	■
Viga fuerte formada para resistir la torsión	■	■	■	■	■
Cubiertas de fundición para la protección contra el desgaste lateral		■	■	■	■
Placa de desgaste inferior completo AR 400 y tiras laterales anti-desgaste		■	■	■	■
Placa dura de refuerzo lateral en T1			■	■	■
Labio y escuadra de refuerzo para fortalecer esquinas				■	■
APLICACIONES	STDP	HDP	HDP Plus	XDP	SXDP
Limpieza de zanjas	■	■	■	■	■
Arcilla y arena	■	■	■	■	■
Suelos con poca roca	■	■	■	■	■
Roca o arcilla ligeramente incrustada		■	■	■	■
Suelos compactados (caliche) o arcilla densa endurecida			■	■	■
Roca granallada o material abrasivo duro				■	■

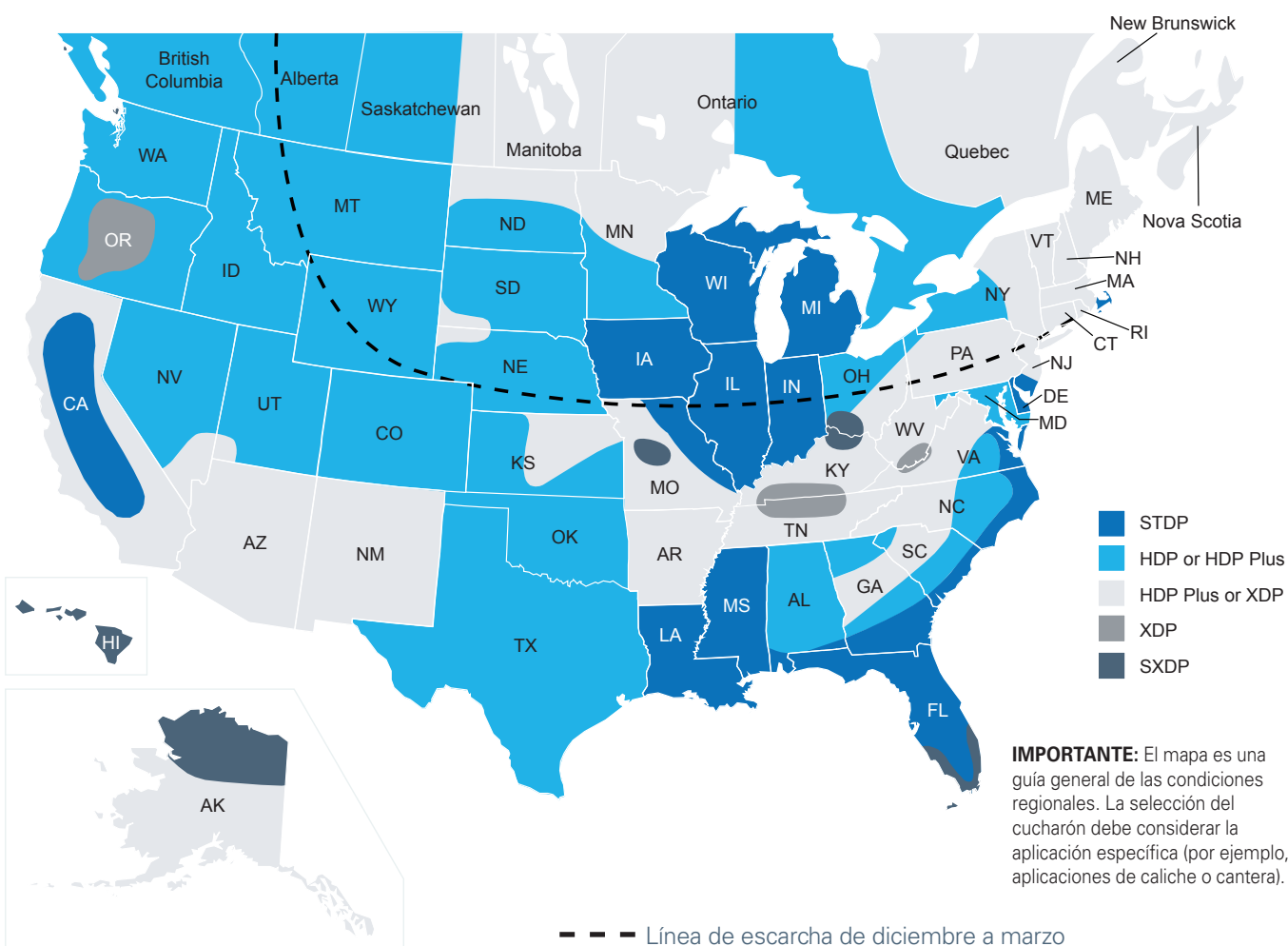
*El SXDP incluye protección completa contra el desgaste por fundición (protectores labiales, zapatas anti-desgaste para esquinas, dos protectores por ala) y puntos de cincelado para una mayor resistencia y penetración..

Modelos Especializados de Cucharones para Excavadoras ESCO		
MODELO DE CUCARÓN	CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR	APLICACIONES
Cucharón de Pasador Integral		
	Los pines integrales proporcionan especificaciones casi exactas a las OEM	Suelos compactados
	Diseñado específicamente para el acoplador PosiGrab® de ESCO	Arcilla densa
	Máxima fuerza de arranque con un acoplador	Roca ligeramente incrustada
	Mejora de la eficiencia del combustible	
Cucharón de tamiz		
	Costillas AR 400	Clasificar materiales en el sitio de trabajo
	Labio de chapa de acero T-1 resistente	Eliminar los residuos del material de relleno
	Cubiertas de fundición para proteger contra el desgaste	
	Labio y escuadra de refuerzo para estabilidad	
DTCH - Cucharón para limpieza de zanjas		
	Labio de chapa de acero T-1 resistente	Limpieza de zanjas
	Tiras inferiores anti-desgaste	Arcilla y arena
	Ancho y poco profundo para un rendimiento óptimo	

Cucharones para excavadoras ESCO®: adaptan el modelo del cucharón a las condiciones de excavación

La selección adecuada garantiza la satisfacción del cliente

La adaptación del cucharón ESCO a la aplicación y a los requisitos del trabajo es la clave para una producción y durabilidad que satisfaga las expectativas del cliente. El siguiente mapa es un indicador general de las condiciones de excavación que se encuentran en toda Norteamérica. El uso de esta información le ayudará a elegir el cucharón más adecuado para el rendimiento, y el menor costo de propiedad.



El mínimo recomendado es la clase HDP

Enganche rápido hidráulico PosiGrab®



Mejora el rendimiento de la excavadora

Desarrollado para aumentar la productividad y optimizar la seguridad en la obra, el acoplador PosiGrab de ESCO es la mejor opción para los profesionales de la construcción. Fabricado con precisión según los estándares más exigentes, nuestro acoplador está diseñado para reducir los puntos de tensión y mejorar el rendimiento de la máquina. El acoplador PosiGrab recoge los accesorios dentro de la misma clase de peso de la máquina, para aumentar la versatilidad de la misma.

El diseño único presenta bloqueos mecánicos en la parte delantera y trasera del acoplador, y permanece bloqueado de forma independiente durante todo el ciclo de trabajo. La posición natural se bloquea y solo se abre mediante presión hidráulica forzada. Todas las acciones de recogida y liberación de accesorios se realizan sin dejar de lado la seguridad de la cabina, incluida la confirmación visual de que los mecanismos de bloqueo delantero y trasero están correctamente encajados.



Opciones de tenaza para excavadoras ESCO®

Variedad para cualquier trabajo

ESCO ofrece una variedad de tenazas de calidad para todas las excavadoras populares - hidráulicas estilo sin eslabón y de eslabón, y estilo rígido. Fabricados con acero T-1 de primera calidad, las tenazas ESCO ofrecen un excelente rendimiento y durabilidad. Todos las tenazas del sistema hidráulico ESCO vienen con kits de accesorios completos para su instalación.

Tenazas Rígidos de Tipo Universal



Características estándar:

- Acero T-1 de grado superior utilizado en todos los componentes críticos
- Tres posiciones de trabajo para una mayor versatilidad
- Diseño integrado almacenado en una sola unidad
- Tres o cuatro opciones de dientes
- Fácil de ajustar moviendo una sola clavija, lo que reduce el tiempo de inactividad

Tenaza hidráulico estilo sin cadena



Características Estándar:

- La rotación de la tenaza es de aproximadamente 120°, dependiendo de la máquina
- El acero de grado superior T-1 se utiliza en componentes críticos
- Dientes dentados con cinchas que aumentan la acción de agarre
- Los pernos y bujes de gran diámetro proporcionan una mayor vida útil
- Los topes para servicio pesado protegen los cilindros de daños

Tenaza Estilo Eslabón Hidráulico



Características Estándar:

- Incluye conexión progresiva entre el cilindro y la tenaza
- Mayor rotación de la tenaza de hasta 175°, dependiendo de la máquina
- El acero Premium T-1 se utiliza en componentes críticos
- Dientes dentados con cinchas que aumentan la acción de agarre
- Los pernos y bujes de gran diámetro proporcionan una mayor vida útil
- Los topes para servicio pesado protegen los cilindros de daños

ESCO es líder en tecnología de sistema de dientes



Sistema de Dientes para Construcción UltraLok™

ESCO es el líder en sistemas de dientes de alto rendimiento para la industria de movimiento de tierras. El sistema de dientes UltraLok de ESCO es un testimonio de nuestra innovación, y viene en forma estándar en todos los cucharones de excavadoras ESCO.

El producto UltraLok es un sistema de dientes rentable y de bajo perfil que lleva a cabo una amplia variedad de aplicaciones de máquinas. El cierre integrado hace que sea un verdadero sistema de dos piezas, reduciendo el inventario sobre los sistemas de tres piezas tradicionales. El sistema UltraLok no necesita martillos, lo que aumenta la seguridad en el sitio y simplifica el reemplazo en el campo.



UltraLok®

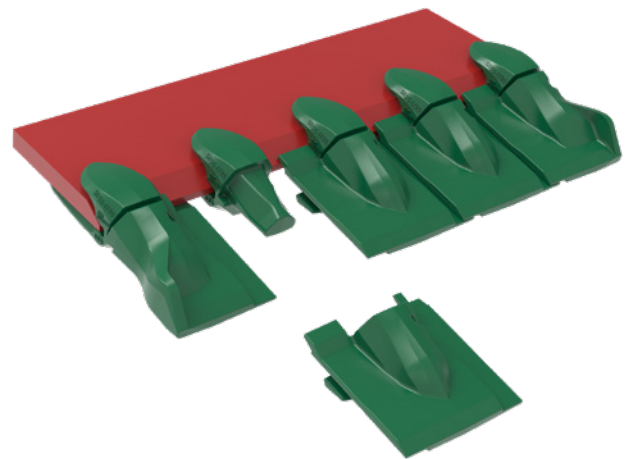
- Hasta un 30% más de vida útil de desgaste con metales y aleaciones ESCO Premium
- Por lo general, se obtiene un 20% más de fiabilidad gracias a la mayor estabilización y al cierre seguro

ESCO maximiza sus opciones para que su excavadora siga funcionando como y cuando lo necesite.

Puntos Ultralok® para aplicaciones de borde continuo

Los contratistas están en una posición única con la amplia gama de aplicaciones y condiciones de excavación que encuentran. La capacidad de adaptar rápidamente los equipos para que se ajusten a los requisitos de los próximos trabajos es la clave para la eficiencia y la reducción de los costes operativos. A menudo se necesita un borde continuo para proporcionar un piso liso para tuberías, excavación de cimientos y otras aplicaciones similares.

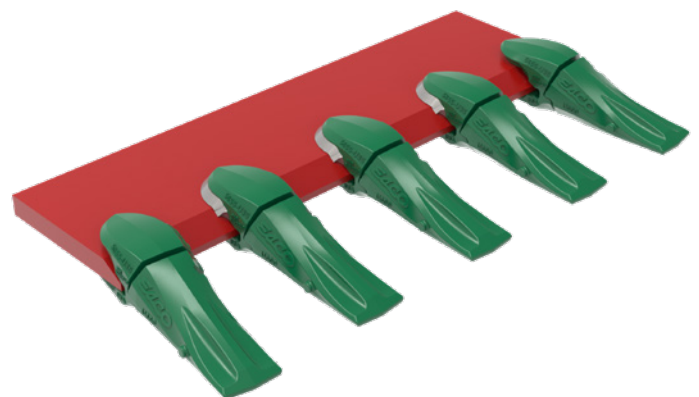
El innovador sistema de dientes Ultralok de ESCO ofrece una opción de dientes fácil de cambiar, lo que convierte rápidamente los cucharones de construcción en una configuración de borde continuo. El distintivo cierre integral sin martillo del sistema Ultralok permite que los puntos de borde continuo se instalen y se eliminen rápidamente según lo exijan las condiciones, lo que ahorra tiempo y costos de mantenimiento y garantiza la configuración adecuada para el trabajo en cuestión.



Ensamblajes de labio de excavadora Ultralok® de ajuste perfecto

Los ensamblajes de labio de la excavadora ESCO se caracterizan por el sistema de dientes superior Ultralok. Nuestros labios proporcionan una opción fácil para actualizar los cucharones existentes al sistema de dientes Ultralok de ESCO al momento de reemplazar los labios desgastados.

Los ensamblajes están diseñados para simplificar el reemplazo del labio de la cuchara, y pueden reducirse fácilmente al ancho específico de cada uno. Los adaptadores de esquina se sueldan por tachuelas para permitir su reposicionamiento y garantizar un rendimiento óptimo.



Rendimiento excepcional

- El sistema de dientes Ultralok de fácil manejo es estándar
- Es fácil de recortar para adaptarse a todos los cucharones populares
- Los adaptadores de esquina soldados por puntos son fáciles de reposicionar
- El resistente labio de chapa de acero A514 es estándar
- Disponible para máquinas de 12T a 40T

ESCO® es la principal fuente de protección contra el desgaste de los equipos.



Infinity® bimetálico cromado hierro blanco

Los botones, barras, bloques y placas resistentes a la abrasión y bimetálicos están hechos de hierro blanco cromado Brinell 700 (CWI, por sus siglas en inglés) sobre un soporte de acero al carbono. Ideal para aplicaciones de alta abrasión con impactos entre leves y medios, los productos Infinity se adaptan a cualquier superficie de alto desgaste y son fáciles de instalar.



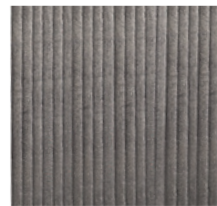
Placa revestida de carburo de cromo Infinity®

Fabricada para manejar la abrasión extrema con una resistencia óptima a la abrasión por ranurado en caso de un impacto severo. La placa ESCO resistente a la abrasión está disponible en los grados AR400 y AR500. Cada una es totalmente moldeable, y proporciona una excelente tenacidad y una muy buena soldabilidad.



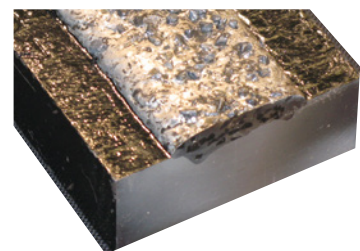
Placa revestida de carburo de cromo Infinity®

La placa de recubrimiento Infinity se produce a partir de carburo de cromo de primera calidad aplicado a una placa de respaldo de acero suave. Ideal para aplicaciones con abrasión extrema y de bajo a medio impacto. Se puede cortar y formar para que se ajuste al perfil de superficie deseado, y luego soldar fácilmente en su lugar, utilizando la placa de respaldo de acero suave.

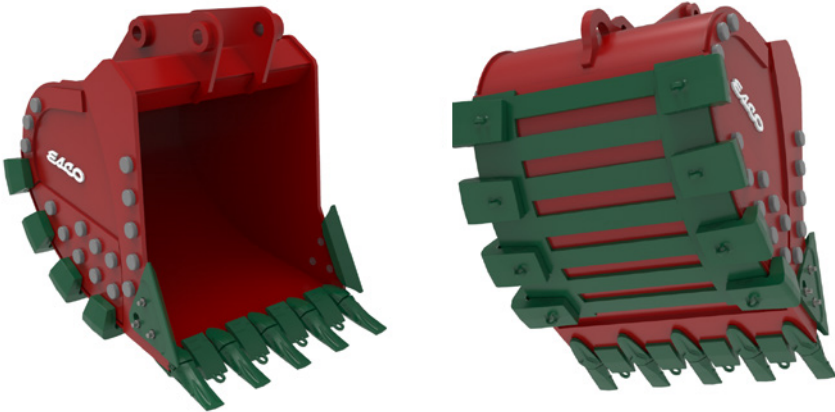


Tecnología de revestimiento Infinity®

Los materiales de revestimiento Infinity de hierro blanco cromado y carburo de tungsteno de ESCO se desarrollaron específicamente para prolongar la vida útil de los componentes de acero y mejorar la productividad. Disponible en cuatro sustancias químicas, E3, E3X, E3CX y E3XP, el material de revestimiento se aplica en función de la aplicación. El revestimiento puede usarse para proteger simplemente las superficies del desgaste abrasivo o aplicarse en un patrón específico que también mejora el rendimiento a medida que se desgasta.



Las piezas de desgaste de fundición superior de ESCO aumentan la disponibilidad del cucharón, incluso en caso de abrasión extrema y ranurado de alta tensión.



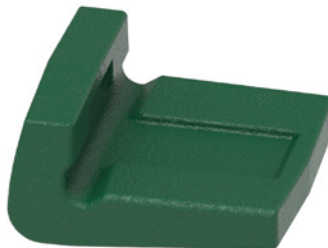
Placas anti-desgaste Kwik-Lok® II

Las placas anti-desgaste de fundición de alta resistencia en una variedad de perfiles tienen un tamaño que facilita el manejo y la colocación donde más se necesita, incluyendo los lugares de alto impacto. Adecuados para superficies planas o curvas, el sistema cuenta con un sistema de cierre de una sola pieza para un recambio más seguro y rápido.



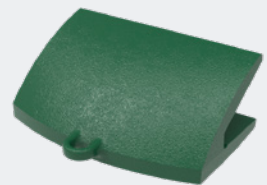
Zapatos anti-desgaste ESCO con esquinas soldadas

Los zapatos para desgaste de ESCO con esquinas soldadas proporcionan una excelente protección para excavadoras grandes, cargadoras, palas y cucharones LHD. Fabricadas en aleaciones duras ESCO, son una solución eficaz para proteger cualquier esquina de 90° que esté expuesta a un alto desgaste. Hay una gama de tamaños para asegurar la protección óptima para su aplicación de cucharón.



Opciones de protección de labios y laterales

Las cubiertas de perfil delgado moldeado Toplok® para labio y laterales proporcionan un reemplazo rápido con un bloqueo mecánico fácil de usar. El sistema utiliza un cordón de soldadura para la estabilización, y no requiere de agujeros en el labio o en los laterales, lo que reduce la posibilidad de que se produzcan grietas.



Los desgarradores de ESCO mejoran la productividad y reducen el mantenimiento

Al excavar en aplicaciones difíciles y difíciles de penetrar, los desgarradores de ESCO son una excelente alternativa para romper el material antes de retirarlo. Los aditamentos del desgarrador y la caja de herramientas de desgarrador reducen el desgaste de los cucharones y las máquinas. El resultado es una reducción de los costos de mantenimiento y una mayor disponibilidad de la máquina. Los materiales de alta calidad y la fabricación garantizan que los desgarradores de ESCO realizarán el trabajo en las condiciones más duras.

Accesorio de desgarrador estándar

ESCO ofrece una línea completa de accesorios para desgarrador para excavadoras de 7 a 75 toneladas métricas. Los adaptadores de desgarrador son la mejor opción cuando se necesita un ripeado continuo o de alta resistencia. Los accesorios ESCO para desgarrador ofrecen una opción rápida y de alto rendimiento para excavadoras equipadas con acopladores.



Desgarrador de caja de herramientas

Los desgarradores de cajas de herramientas son la mejor opción cuando solo se requiere un ripeado ocasional para ayudar a la penetración del cucharón en la roca y en materiales congelados u otros materiales difíciles de excavar. Los desgarradores de cajas de herramientas también son ideales para aplicaciones de demolición, para aflojar el material y evitar daños en el cucharón. Los mangos del desgarrador de caja de herramientas se fijan fácilmente a una base montada permanentemente en la parte posterior de la cuchara.



La aplicación móvil ESCO Track es un programa intuitivo y fácil de usar para ayudar a localizar, rastrear y administrar sus accesorios adjuntos mediante GPS.



ESCO Track: Gestione su inventario de accesorios

La aplicación Track mobile es el último producto inteligente de ESCO desarrollado para ayudar a las operaciones de construcción, servicios públicos y minería, y a gestionar su inventario de accesorios. El sistema opcional Track es una herramienta completa que puede localizar activos, proporcionar un historial detallado de cada uno, identificar las piezas de repuesto disponibles y las garantías de mantenimiento asociadas.

ESCO Track también reducirá significativamente el tiempo y los gastos de gestión de inventario; y limitará la pérdida de inventario de alto valor. El resultado es una mejor gestión de activos, menores costes operativos y un mejor servicio a sus clientes.

ESCO Track and Track Pro: Opciones de herramientas

Track (Búsqueda) Pro-B

- La etiqueta obtiene la ubicación GPS/ celular del dispositivo móvil del usuario a través de una conexión Bluetooth
- Línea de visión para localizar el accesorio
- Ubicación activa en el momento de la búsqueda
- Rango: 50 - 100 yardas
- Sin capacidad de geoperimetraje

Track (Búsqueda) Pro-C

- GPS / Localización celular
- Localice accesorios de forma remota
- Ubicación basada en la última transmisión
- Cobertura global en áreas con señales celulares
- Capacidad de geoperimetraje y alertas

Track (Búsqueda) Pro-S

- Localización GPS activa
- Localice accesorios de forma remota
- Ubicación basada en la última transmisión
- Cobertura global
- Capacidad de geoperimetraje y alertas

Cobertura Mundial



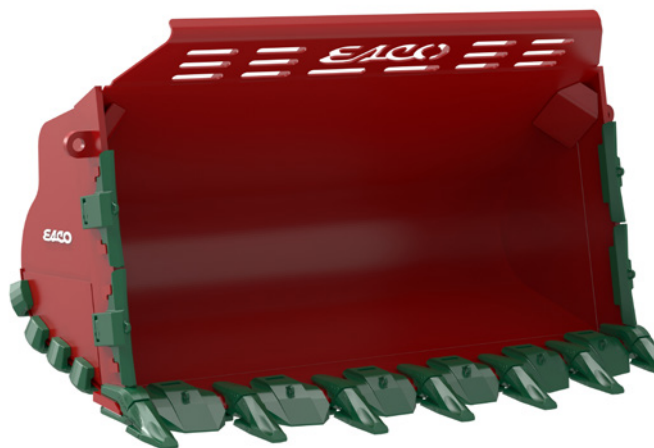
Accesorios ESCO para cargadores de ruedas de clase utilitaria y de construcción

Cucharones de carga pesada

La línea de cucharones de alta resistencia (HD) de ESCO para cargadores de ruedas está disponible en capacidades de 6.5 a 14.0 yardas cúbicas para máquinas de clase de construcción WL70 a WL100. El diseño robusto ofrece una durabilidad insuperable para un máximo tiempo de funcionamiento de la máquina.

Los cucharones HD vienen de serie con el sistema de dientes Ultralok® líder en el mercado: un sistema sin martillos y de perfil delgado para garantizar un rendimiento óptimo del cucharón. Se ofrece una línea completa de perfiles de puntas para adaptarse a las condiciones de excavación.

Para las aplicaciones con mayor abrasión e impacto, existe una variedad disponible de paquetes anti-desgaste. Las opciones incluyen kits de revestimientos completos o parciales para el interior o exterior de la cuchara, cubiertas laterales Toplok®, zapatos anti-desgaste para esquinas fundidas, botones y bloques Infinity®, placas de deslizamiento atornilladas y protectores contra piedras.

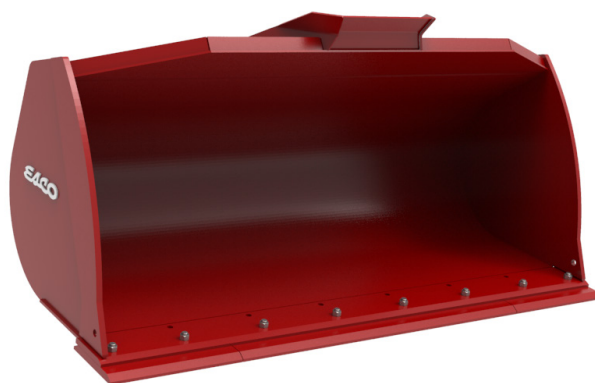


Cucharones de carga de uso general

ESCO ofrece una línea competitiva de cucharones de propósito general (GP) para cargadores de ruedas, con capacidades de 2.0 a 9.0 yardas cúbicas para las máquinas de clase utilitaria WL20 a WL80.

Los cucharones cuentan con placas de refuerzo laterales curvadas para reducir los derrames y la protección contra el desgaste AR400 en zonas de alto desgaste. Todos los cucharones de carga de propósito general de ESCO vienen de serie con una protección contra derrames, zapatos deslizantes atornilladas y filo de corte atornillable reemplazable, y están disponibles con conexiones de pivote directo o de enganche rápido.

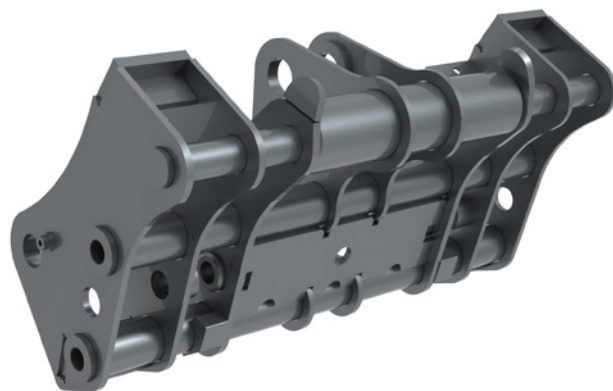
Los cucharones GP de ESCO están fabricadas con precisión con materiales de primera calidad para un servicio largo y fiable, lo que reduce los requisitos de mantenimiento para una mayor seguridad en la obra. El cucharón fue desarrollado para proporcionar una mayor producción con un menor consumo de combustible que los diseños de cuchara de carga convencionales.



Acopladores para cargadores de ruedas de clase utilitaria

Los acopladores de combinación hidráulica ESCO están disponibles para adaptarse a los cargadores de ruedas de tamaño utilitario más populares, que son las máquinas de clase WL20 a WL50. El diseño superior combinado con materiales y mano de obra de calidad ofrece un rendimiento comprobado en el campo.

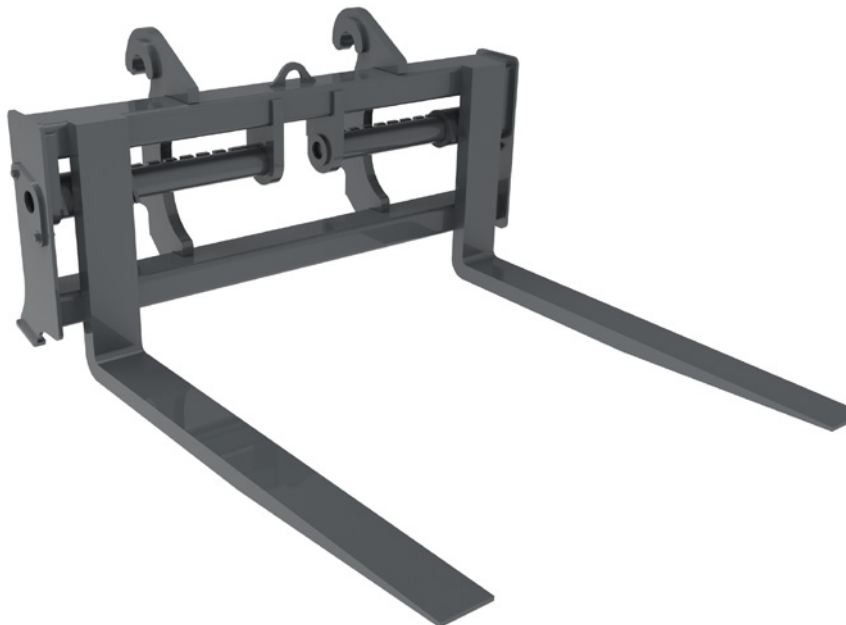
El acoplador cuenta con un cilindro flotante de doble acción para una mejor alineación de los pasadores de cierre. Los pasadores de bloqueo permiten hasta 10° de oscilación para un rendimiento óptimo. La extensión mínima de los brazos de la pala cargadora proporciona una excelente visibilidad.



Horquillas para pale para cargadores de ruedas de clase utilitaria

Las horquillas para pales no hidráulicas de ESCO se ofrecen para cargadores de ruedas de clase utilitaria WL20 a WL50. Fabricadas con precisión y con materiales de primera calidad, le garantizamos que nuestras horquillas proporcionarán una larga vida útil y un rendimiento fiable. Las horquillas de pivote directo se presupuestan a petición del cliente.

Una ventaja clave de las horquillas portapalets de ESCO es su armazón de bajo perfil con dos barras de suspensión para una visibilidad superior. Los dientes de desplazamiento lateral manual incluyen un mecanismo de bloqueo individual para mantener la posición deseada.





ESCO Group LLC – Una división de Weir Group
2141 NW 25th Ave,
Portland, OR 97210
USA

www.esco.weir

P2000ATT-ENG-L1119

Copyright © 2019, ESCO Group LLC. Todos los derechos reservados.