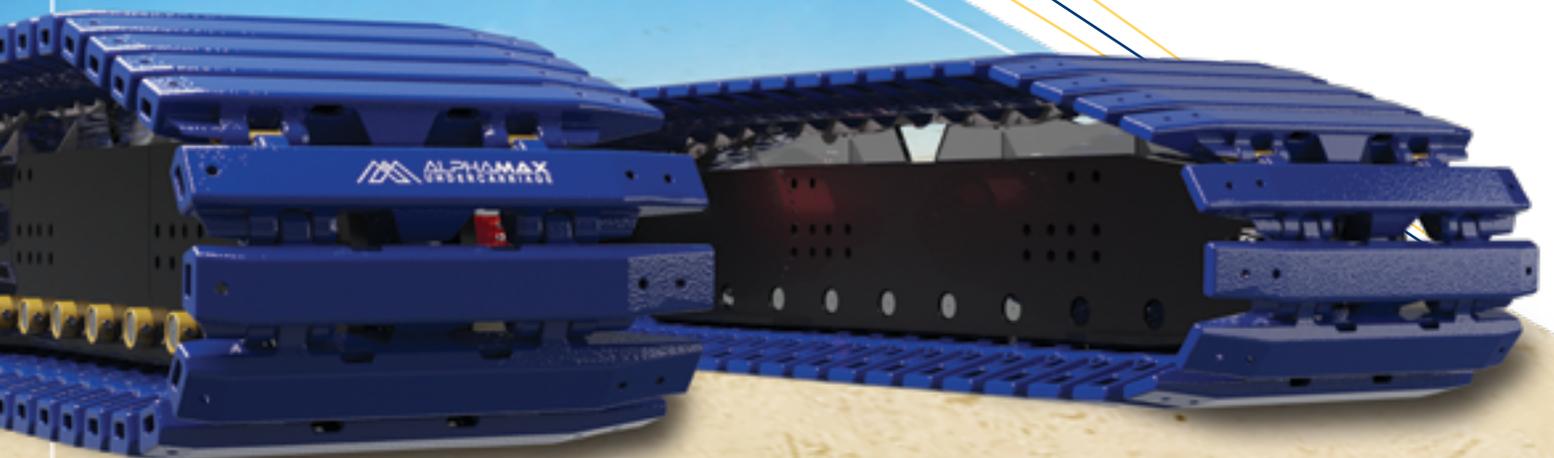




CAT7495

PARTES CON LAS QUE PUEDE CONTAR

Diseñadas internamente con los más altos estándares





Boundary Equipment se especializa en piezas de repuesto para minería del mercado de repuestos.

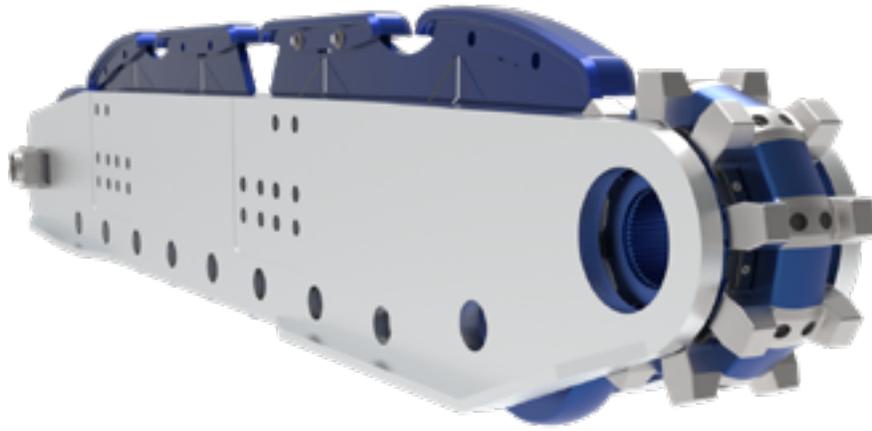
Contamos con una vasta experiencia en el diseño, fabricación, reemplazo y reparación de piezas de equipos Caterpillar 7495 y 7495 HF.

Nuestros componentes fueron diseñados para soportar condiciones de trabajo severas y temperaturas directas, y la expansión de nuestros servicios es un testimonio de nuestro éxito.



Con más de 40 años de mejora continua, Boundary ha perfeccionado los componentes del tren de rodado para lograr la máxima durabilidad y resistencia.

- Las zapatas de manganeso AlphaMax cuentan con un diseño elevado en la pista de rodadura del rodillo, que ofrece un mayor soporte y vida útil.
- El ensamblaje del sistema de conversión de deslizaderas 7495 de Boundary Equipment revoluciona el sistema de deslizadoras OEM al convertirlo en el sistema de rieles guía estilo P&H. Este innovador sistema incluye unas placas de soporte que se sueldan a los bastidores de la Pala, rieles guía traseros y delanteros, pasadores, chavetas y arandelas. Disfrute de un menor tiempo de inactividad y costos de mano de obra al reemplazar las guías deslizantes, gracias a los rieles guía conectados mecánicamente que eliminan soldaduras.
- Los Retenedores Posikeepers™ de Boundary mantienen los pasadores de zapata en su posición original y proporcionan un contacto completo en todas las orejas de conexión. La gran cara paralela del Posikeeper™ entra en contacto con más del 60% de la cara del pasador, en comparación con menos del 25% del diseño convencional. Los Posikeepers son uno de los métodos más efectivos™ para mejorar la vida útil, la resistencia al desgaste y la confiabilidad.
- Todos los componentes son 100% compatibles con OEM.



Sistema de Conversión de Deslizaderas

Boundary ha desarrollado el conjunto Sistema de conversión de deslizaderas 7495 que convierte el sistema de deslizaderas OEM en el Sistema de rieles guía estilo 7495. Este sistema incluye placas de soporte que se sueldan a los bastidores laterales de la Pala, (2) rieles de guía traseros, (2) rieles de guía delanteros, pasadores, chavetas y arandelas.

- Reducción del tiempo de inactividad y del coste de mano de obra al sustituir las guías deslizantes.
- Rieles guía fijados mecánicamente, no requieren soldadura.
- Aumento de la vida útil.

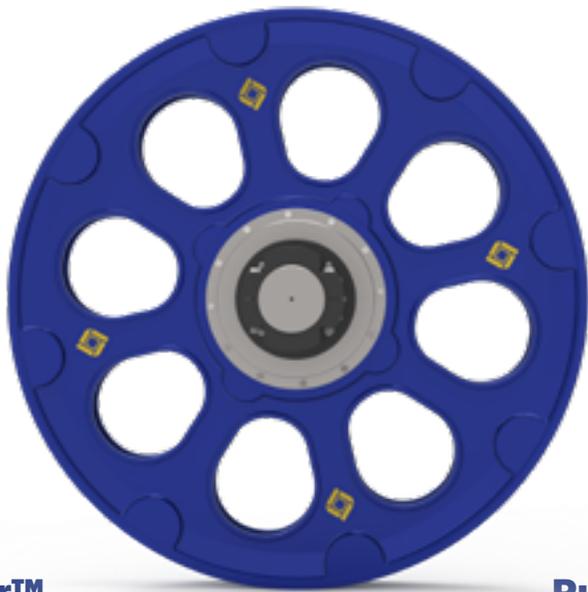


Idler Frontal

Descubra el estándar de oro de las piezas fundidas con los rodillos delanteros de manganeso CAT 7495 de Boundary.

Fabricados en acero ASTM A 128 Mn, nuestros rodillos brindan resistencia y durabilidad superiores incluso en las temperaturas subárticas más frías, y son 100% compatibles con el OEM.

Viene con bujes ToughMet® para un rendimiento óptimo y un menor tiempo de inactividad.



Posikeeper™

Nuestro Posikeeper se ha convertido en el estándar de la industria para la retención de pasadores de zapata de pala de cable.

- Diseñado para mantener el pasador en su lugar con contacto completo en las orejas de conexión para mejorar la vida útil de los componentes del rodado.
- Reducción de los cambios de pasadores debido al desgaste desigual e inestable.
- No más desplazamientos del pasador de tracción.

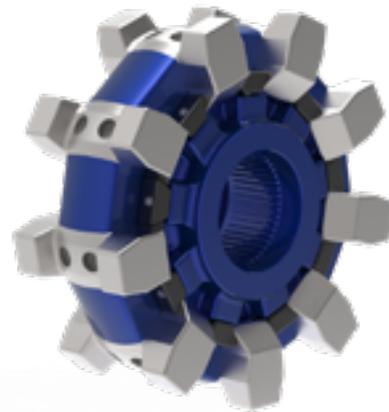
Polea Punta Pluma

Disñada y construida con un rodamiento más grande y mejorado.

- Diseño de fundición mejorado con material optimizado y dureza en la ranura de la polea.
- 100% intercambiable con el OEM.

Padlock Dragonlock™

- El padlock más innovador y resistente disponible. Más grande, mejor, más fuerte.
- La estructura del padlock es fundido con propiedades de material mejoradas y una forma modificada para una mejor distribución de la carga.
- El diseño de fundición elimina los problemas de agrietamiento del marco fabricado y reduce el costo de reconstrucción.
- Pasadores endurecidos por inducción, bujes de acero al manganeso y polea del padlock de forja.
- Puertos de lubricación con grasa agregados para uso opcional.



Rueda Motriz Con Dientes Reemplazables

- La Rueda motriz de Boundary permite una mayor dureza de los dientes y un menor costo de propiedad.
- La Rueda motriz convencional tiene una dureza limitada debido al corte en las ranuras.
- Los dientes motrices de Boundary son forjadas y endurecidas para prolongar la vida útil y evitar cambios prematuros.
- Estas ruedas motrices se pueden reutilizar varias veces para reducir el costo de propiedad.
- 100% intercambiable con el tren de rodado OEM.

Pitch Brace - Fijo y Ajustable

Actualice su CAT 7495 con el Pitch Brace de Boundary Equipment, disponible en opciones fijas y ajustables para reemplazar el Pitch Brace de tipo tornillo y cuña ajustable del OEM, lo que aumenta el rendimiento de su máquina.

Pestillos, Balancines e Insertos

El inserto del Latch Keeper de Boundary se instala desde la parte inferior con la puerta del balde cerrada. Al enroscar el Inserto, Boundary ha hecho que el proceso de sustitución sea seguro y sencillo.

Latch Keeper

El Latch Keeper del pestillo está hecho de acero al manganeso especificado por Boundary®. La placa de desgaste y el inserto del pestillo están hechos de acero aleado especificado por Boundary® con una dureza superior a 500 BHN.

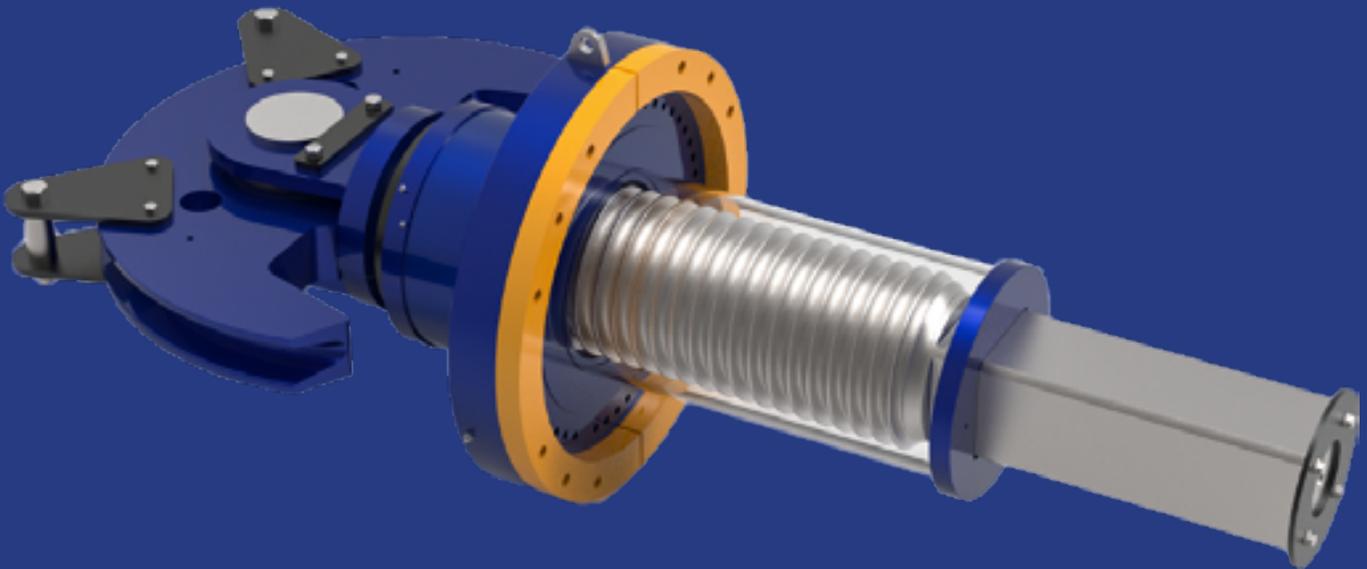


Conjunto Crowd Take-Up

Estilo de buje: E021476-01 | Estilo de rodamiento:

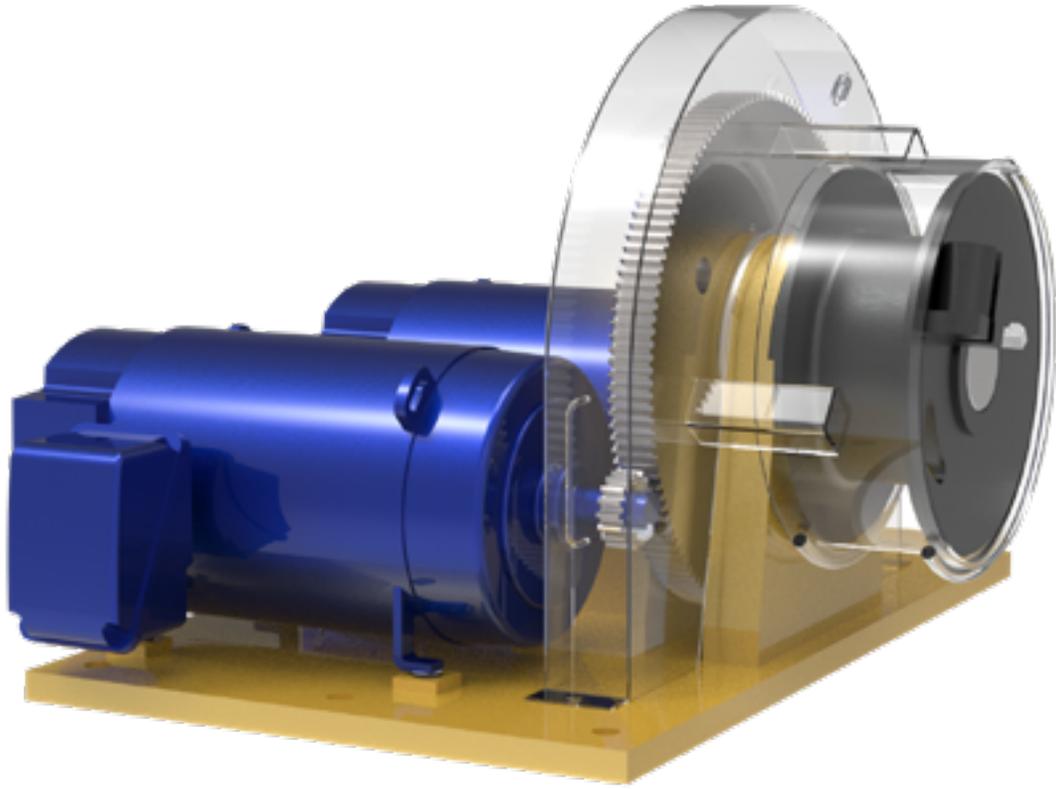
S051080

Disponible nuevo o reconstruido



Mejoras y Actualizaciones

- Todos los engranajes se fabrican con piezas forjadas norteamericanas de la más alta calidad.
- Polea forjada con ranura endurecida por inducción a 58-60 HRc.
- Reducción de la tasa de fisuras en la soldadura al aumentar el espesor de la guía.
- 100% intercambiable con el OEM.



Conjunto Dipper Trip

Conjunto Dipper Trip

E021476-01

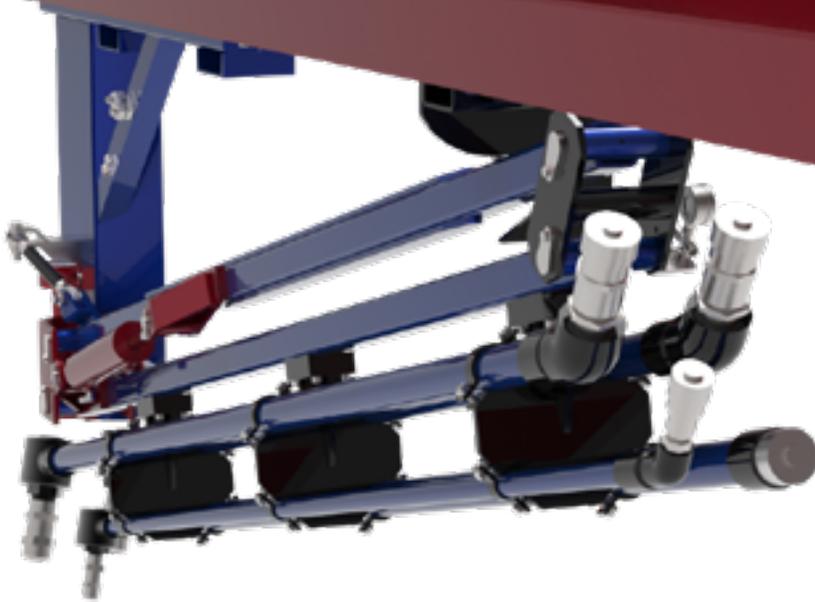
Disponible nuevo o reconstruido

Proceso de Reparación

- Desmontamos, evaluamos e informamos sobre el estado de los engranajes y los motores.
- A continuación, reemplazamos los rodamientos, los sujetadores y el herraje. Limpieza y reparaciones básicas de componentes menores.
- Reparación y reemplazo de componentes principales, incluidos los engranajes. Los motores y los tambores son adicionales.
- Montaje y pintura.

CAT 7495 Productos & Servicios

- Lubricación por arraste & Pivote
- Motor Hoist – Reconstrucción de Rotor con Eje nuevo
- Motor Propel – Reconstrucción de Rotor con Eje nuevo
- Snubbers – Nuevo and Reparado
- Conjunto Trip Sheave



Extractor de Pasadores

Elimine los riesgos de seguridad y tire de manera eficiente de los pasadores de tracción grandes. Diseñado con un cilindro de 20T, clasificado a la presión adecuada para extraer en forma segura y eficiente del pasador.

Brazo de Lubricación para Pala

Aumenta la seguridad para el personal de la mina al eliminar la escalada en las orugas y otras superficies potencialmente resbaladizas para realizar actividades de lubricación a granel. También elimina el hecho de que los mecánicos transporten cargas pesadas como las mangueras de lubricante sobre las orugas.

Boom Bumper Mejorado

Parachoques fabricados con material de poliuretano mejorado para una mayor durabilidad, vida útil y confiabilidad.

Herramienta Manipulación Deslizaderas

La herramienta de manejo de deslizaderas de servicio pesado está diseñada para mejorar la eficiencia y la seguridad del manejo de deslizaderas de servicio pesado en deslizaderas estilo P&H.

Sistema Instalación de Rodillos Inferiores

Nuestro sistema de instalación de rodillos simplifica el manejo de rodillos, rodillos traseros, arandelas de empuje y eje durante la instalación. La estructura de alta resistencia proporciona soporte para todos los componentes, y la plantilla está diseñada para su uso con equipos de manipulación de alta resistencia equipados con horquillas.

Identificador LED de Vehículos

ISS provee identificadores LED Safety Whips de EE. UU, que son visibles de día y de noche desde más de 250 mts de distancia. Este producto está construido con los LED más brillantes disponibles en el mercado y se puede configurar y cambiar mediante un dispositivo magnético. Los LED proporcionan una visibilidad nítida y clara las 24 horas del día, los 365 días del año con una excelente garantía.





Gatas hidráulicas Durapac

Al elevar los estándares de seguridad en las gatas de vehículos mineros pesados, la gata **Durapac Safe D Lock®** es un diseño revolucionario en el que la seguridad de los operadores es primordial. Es una gata de elevación y un soporte de elevación de vehículos clasificados para vehículos mineros pesados. Como distribuidor oficial canadiense, ISS Mine Safety proporciona acceso al Safe D Lock y su función POWERDRIVE, transformándolo en un gato autopropulsado para mejorar la eficiencia.

Escala de Acceso

ISS actualmente es compatible con muchos sistemas de acceso motorizado en algunas de las minas más grandes de Canadá. Con casi 10 años de experiencia en acceso motorizado, podemos desarrollar una solución completa de acceso motorizado para su flota de equipos. Además, ISS es un proveedor de piezas de **Hedweld** para la comunidad minera canadiense.

BreatheSafe

ISS Mine Safety se enorgullece de distribuir soluciones completas de calidad del aire de cabina diseñadas y fabricadas por **Breathe Safe**. Los sistemas de filtración y presurización de aire HEPA BreatheSafe están diseñados a medida para superar los requerimientos de calidad del aire, protegiendo a los operadores y su equipo. Con la confianza de clientes de todo el mundo, como BHP, Rio Tinto, Glencore, Yancoal, Boral y más.



United Gear

Reconstruimos regularmente las Transmisiones Hoist, Swing y Propel para las Palas CAT 7495, así como los conjuntos Crowd y Trip.

Debido a la cantidad y frecuencia de las reconstrucciones, hemos identificado patrones de falla consistentes y estamos mejorando constantemente nuestros materiales y arreglos mecánicos.



Piñones Swing y Hoist

Los conjuntos de piñón swing y hoist CAT 7495 cuentan con:

- Granallado en el área del eje principal entre la ranura y el piñón para aumentar el estado de compresión y reducir la fatiga.
- Endurecimiento profundo de la caja.
- Hecho de forja norteamericana de la más alta calidad.
- 100% fabricado en Canadá.
- Montaje con rodamientos especificados por el OEM.

<p>TRANSMISIÓN PROPEL Y EJES PROPEL</p>	<p>TRANSMISIÓN HOIST Y PIÑONES HOIST</p>	<p>TRANSMISIÓN SWING Y PIÑONES SWING</p>	<p>TRANSMISIÓN CROWD</p>



**Póngase en contacto
con nosotros**

+1 (780) 483 3133

boundary@boundaryequipment.com

-  Oficina de ventas y centro de reparación
-  Oficina de ventas
-  Distribuidor

