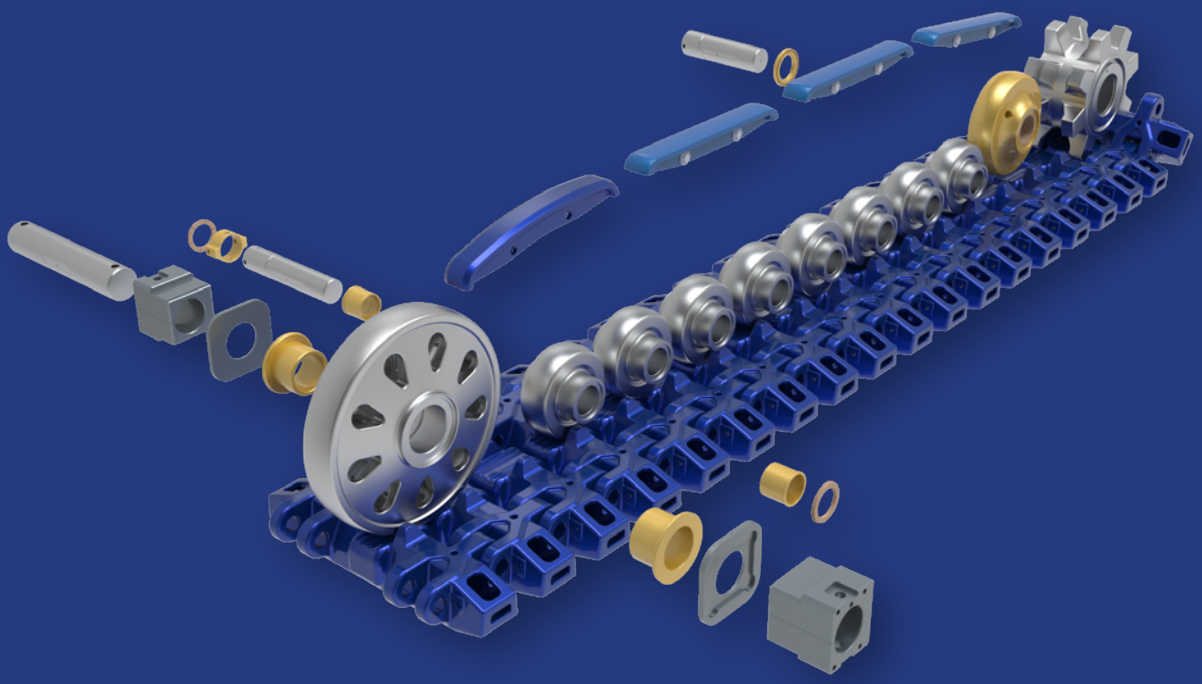
BOUNDARY™

P&H 4100

COMPONENTES P&H DE BOUNDARY

Funcionando en las operaciones mineras más grandes del mundo.



ALPHAMAX RODADO

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

Las zapatas AlphaMax de manganeso para la Pala P&H 4100 cuentan con un diseño elevado en la pista de rodadura del rodillo, lo que ofrece un soporte excepcional y para una vida útil prolongada. Diseñadas para resistir las condiciones más exigentes, estas zapatas garantizan que tu equipo siga siendo confiable y resistente.

El tren de rodado AlphaMax incluye rodillos de carga mejorados forjados con bujes ToughMet. El aumento en el grosor de estos componentes reduce el desgaste del bastidor y disminuye los costos de reconstrucción. Además, los Idler traseros están equipados con bujes ToughMet para una mayor durabilidad.

Rueda motriz robusta: Elige entre tumbler fundidos o forjados para la Pala P&H 4100, diseñados para proporcionar la máxima resistencia y confiabilidad.

Los Retenedores Posikeepers™ de Boundary para la Pala P&H 4100 proven la misma retención superior en el pasador y contacto total en las orejas de conexión que en las Palas CAT 7495. Este diseño innovador mejora la vida útil de las orugas, la resistencia y la confiabilidad.

Todos los componentes son 100% compatibles con el fabricante original (OEM).

Rueda Motriz

Boundary fabrica ruedas motrices convencionales y delta para todas las Palas de cable Komatsu P&H.

- Fabricados en una aleación exclusiva con valores optimizados de impacto y dureza para prolongar su vida útil.
- Golillas de empuje de bronce al manganeso.
- Rueda motriz con sobrepaso y estándar convencional.
- Drive tumblers available for Komatsu P&H 2100, 2300, 2800 and 4100 machines.
- Ruedas motrices disponibles para las Palas Komatsu P&H 2100, 2300, 2800 y 4100.
- 100% intercambiables con el rodado del OEM.

Cremalleras, Balde, Mango

- Fabricado en aleación o al manganeso dependiendo de los requerimientos del cliente.
- Fabricadas en segmentos y ensambladas en Canadá, nuestras cremalleras han funcionado en algunas de las minas más grandes del mundo.
- Disponible para P&H 2100, 2300, 2800 y 4100
- Todos los componentes 100% intercambiables con el OEM.

Posikeeper™

- Nuestro Retenedor Posikeeper se ha convertido en el estándar de la industria para la retención de pasadores de zapatas de Pala de cable.
- Diseñado para mantener el pasador en su lugar con contacto total en las orejas de conexión para mejorar la vida útil de los componentes de tracción.
- Reducción de los cambios de pasadores debido al desgaste desigual e inestable.
- No más desplazamientos de los pasadores de tracción.

Todos los Componentes

Proporcionamos componentes de repuesto de alta calidad para todos los modelos P&H 4100.

Rodado

Zapatas de Tracción
Idlers frontales
Rueda Motriz
Rodillos inferiores
Idlers traseros
Deslizaderas
Pasadores & Bujes
Chumaceras
Retenedor Posikeeper

Balde

Pestillo
Balancín
Herraje Puerta del Balde
Pasadores & Bujes
Parachoques y amortiguadores

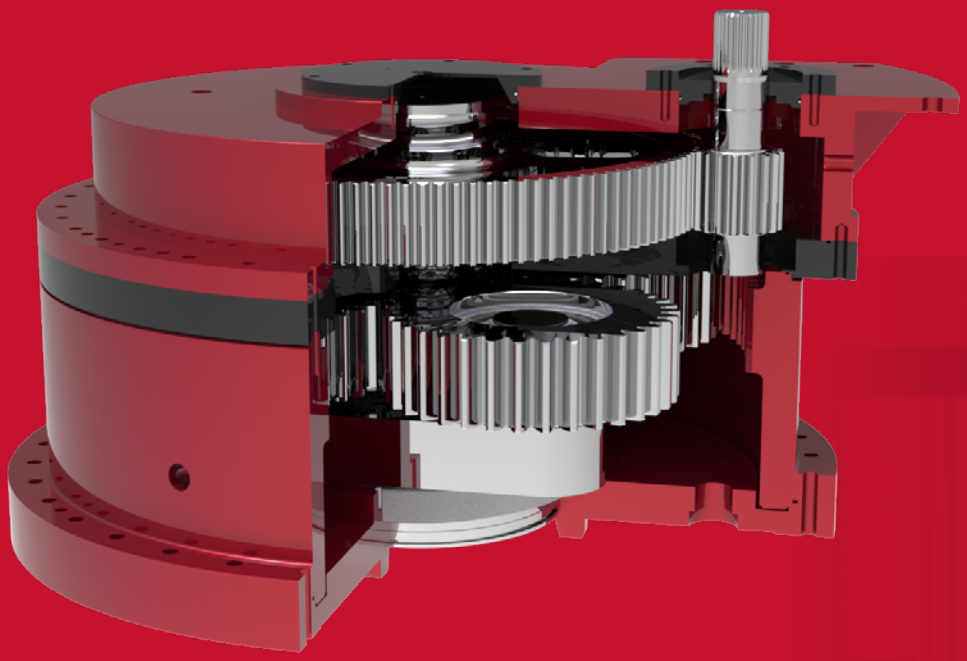
Transmisiones

Propel – Nuevas o reconstruidas
Swing – Nuevas o reconstruidas
Crowd - Nuevas o reconstruidas
Conjunto Dipper Trip

Otros

Escalera de acceso
Brazo de Lubricación
Placa de impacto
Extractor de Pasador de zapata
Parachoques de la pluma
Herramienta de manejo de deslizaderas
Sistema de instalación de rodillos inferiores

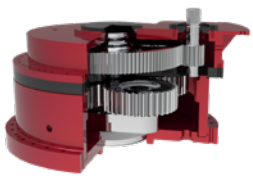
BOUNDARY™

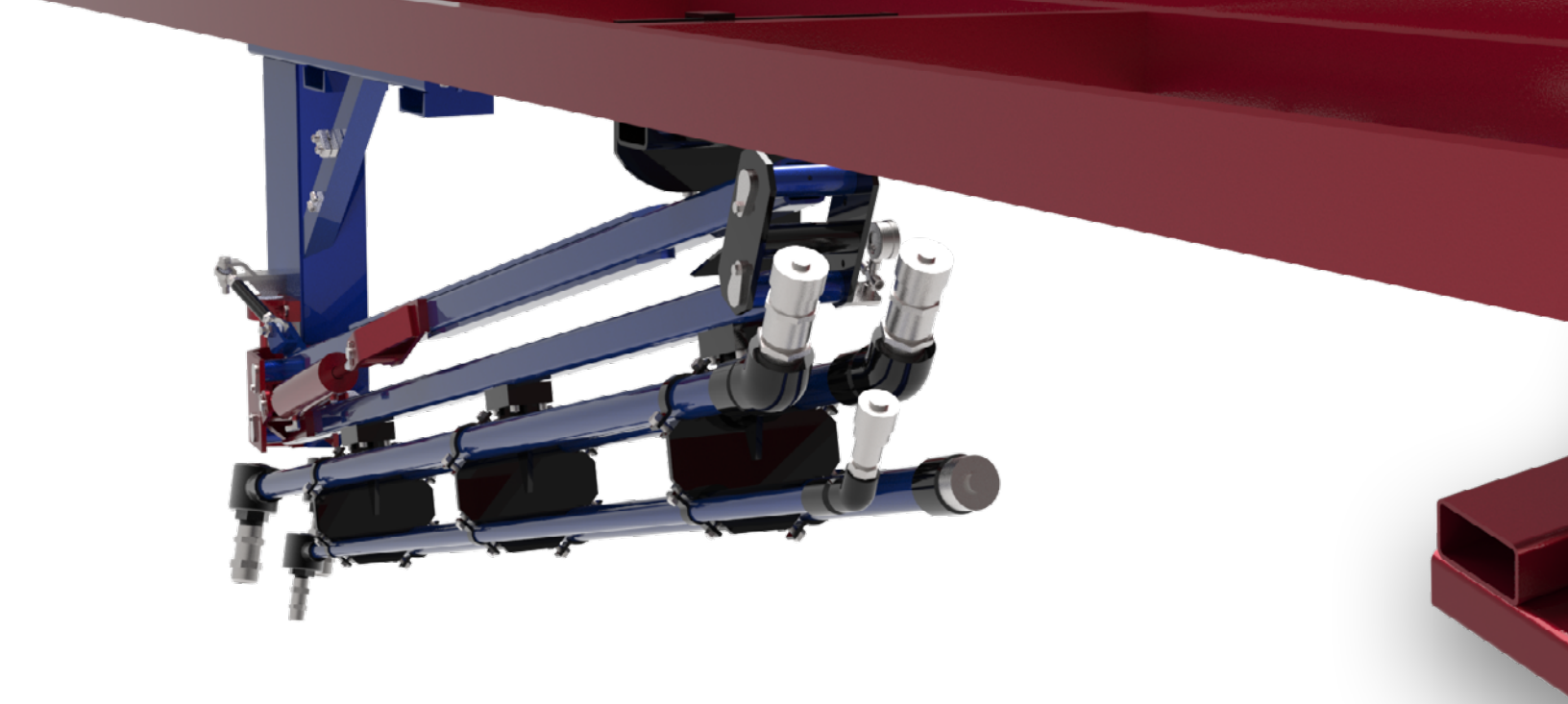


United Gear

Reconstruimos regularmente las transmisiones **swing** y **propel** para las palas P&H 4100, así como los conjuntos **Trip y Crowd.**

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

			
TRANSMISIÓN SWING Y PIÑONES SWING	**TRANSMISIÓN PROPEL Y EJE PROPEL**	**TRANSMISIÓN CROWD**	**CONJUNTO DIPPER TRIP**



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

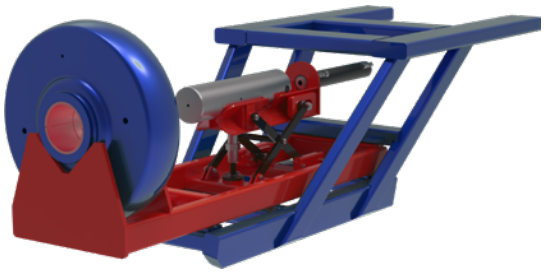
La herramienta de manejo de deslizaderas de servicio pesado está diseñada para mejorar la eficiencia y la seguridad del manejo de deslizaderas de servicio pesado en deslizaderas estilo P&H.

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.



ISS Mine Safety

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.

BOUNDARY™

Póngase en contacto con nosotros

+1 (780) 483 3133

boundary@boundaryequipment.com

Oficina de ventas y centro de reparación

Oficina de ventas

Distribuidor