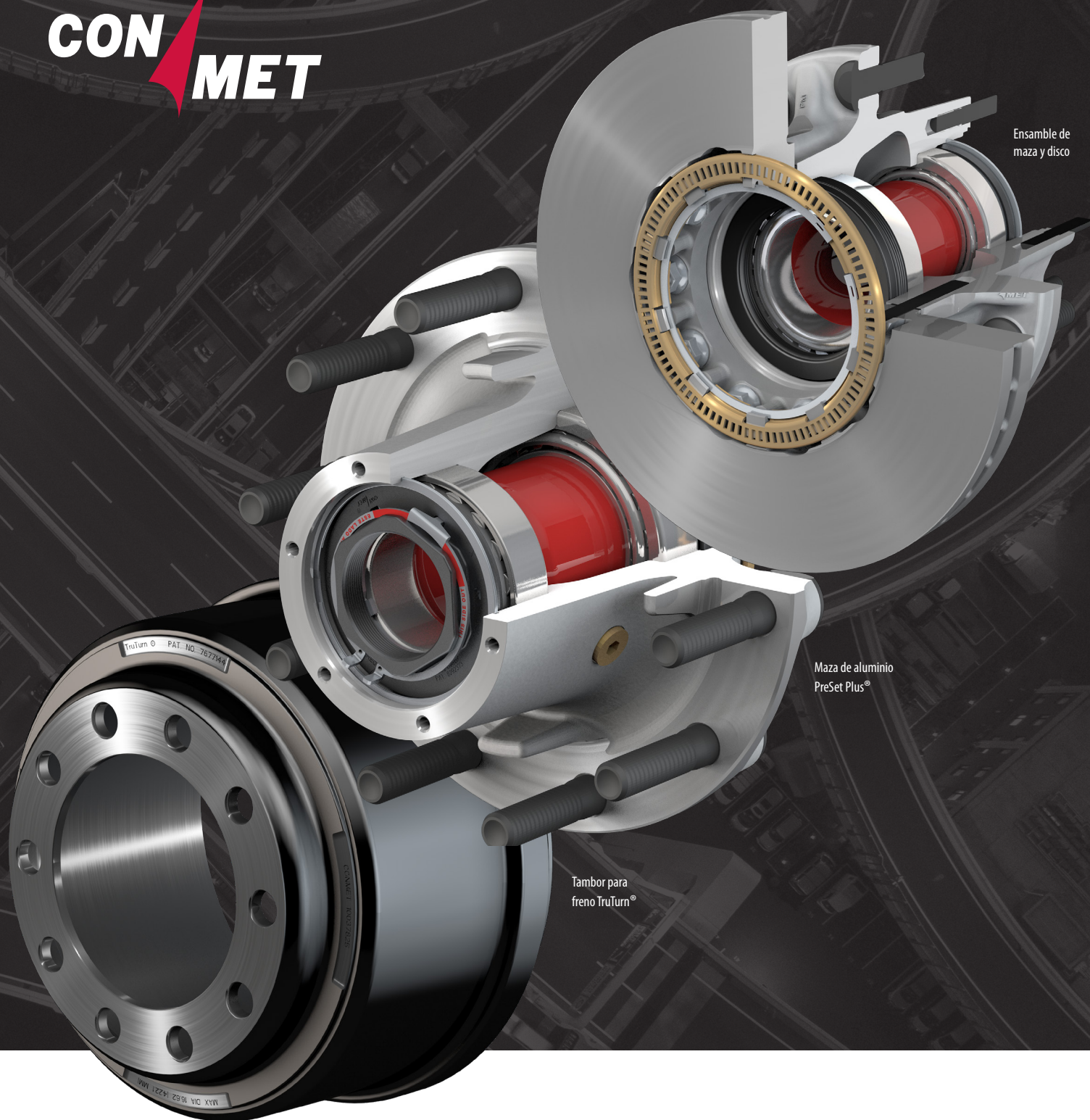


CON  **MET**



Ensamble de
maza y disco

Maza de aluminio
PreSet Plus®

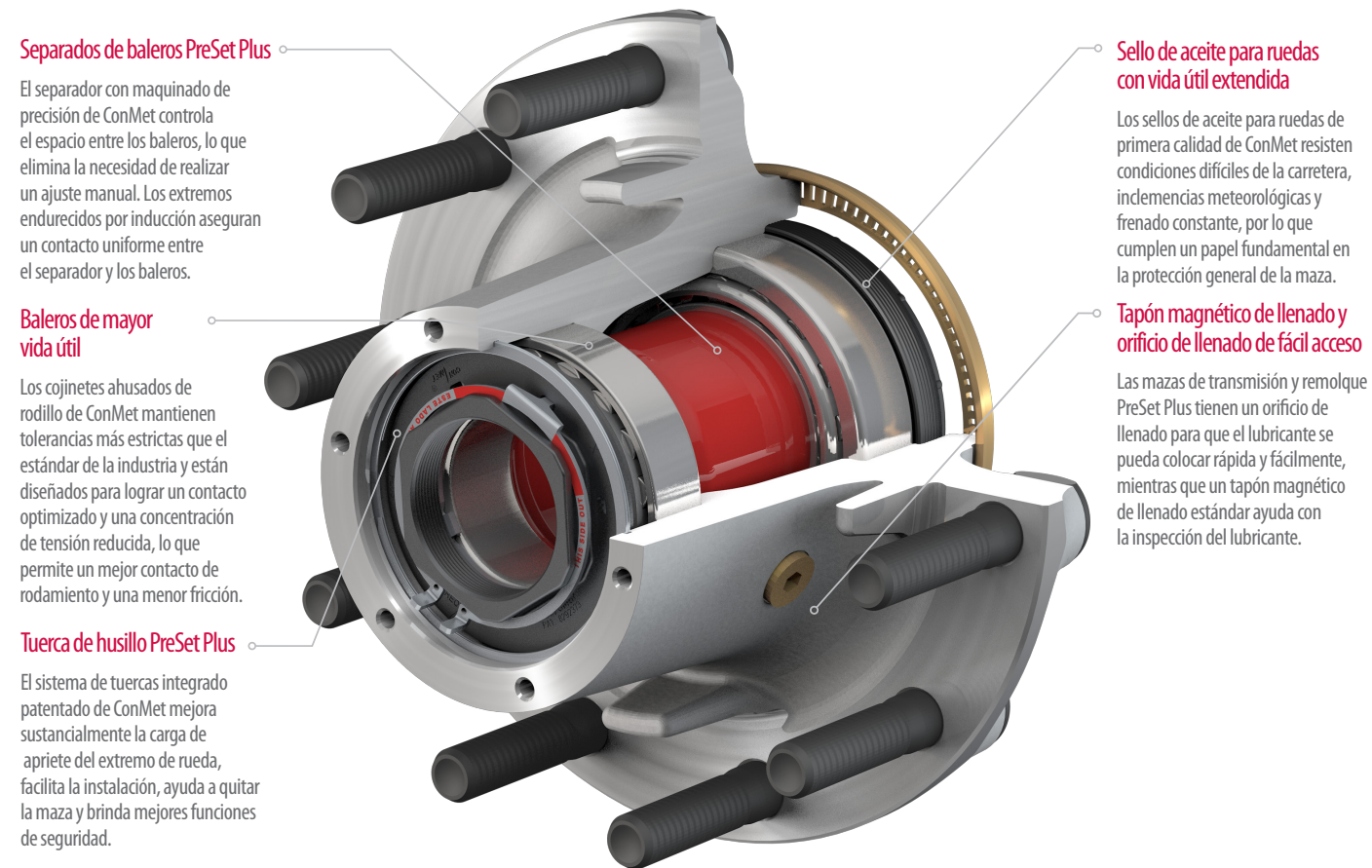
Tambor para
freno TruTurn®

PRODUCTOS DE EXTREMOS DE RUEDAS

Ensamblados de maza | Ensamblados de maza y disco | Tambores para freno TruTurn | Componentes de maza

PRESET PLUS®

Los ensambles de maza PreSet Plus son las mazas de ruedas más avanzadas de la industria y ahorran tiempo y dinero gracias a una instalación simplificada, un gran desempeño y un bajo mantenimiento.



Separados de baleros PreSet Plus

El separador con maquinado de precisión de ConMet controla el espacio entre los baleros, lo que elimina la necesidad de realizar un ajuste manual. Los extremos endurecidos por inducción aseguran un contacto uniforme entre el separador y los baleros.

Baleros de mayor vida útil

Los cojinetes ahusados de rodillo de ConMet mantienen tolerancias más estrictas que el estándar de la industria y están diseñados para lograr un contacto optimizado y una concentración de tensión reducida, lo que permite un mejor contacto de rodamiento y una menor fricción.

Tuerca de husillo PreSet Plus

El sistema de tuercas integrado patentado de ConMet mejora sustancialmente la carga de apriete del extremo de rueda, facilita la instalación, ayuda a quitar la maza y brinda mejores funciones de seguridad.

Sello de aceite para ruedas con vida útil extendida

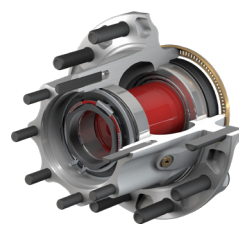
Los sellos de aceite para ruedas de primera calidad de ConMet resisten condiciones difíciles de la carretera, indemnencias meteorológicas y frenado constante, por lo que cumplen un papel fundamental en la protección general de la maza.

Tapón magnético de llenado y orificio de llenado de fácil acceso

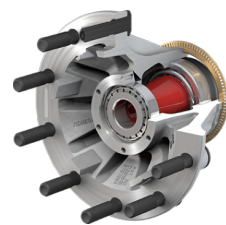
Las mazas de transmisión y remolque PreSet Plus tienen un orificio de llenado para que el lubricante se pueda colocar rápida y fácilmente, mientras que un tapón magnético de llenado estándar ayuda con la inspección del lubricante.

Ofertas de ConMet

- ▶ Para aplicaciones de dirección, transmisión y remolque
- ▶ Aplicaciones de trabajo medio y pesado
- ▶ Disponibles con mazas de aluminio de bajo peso o de hierro rentable



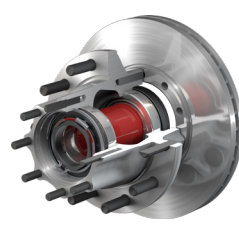
Transmisión de aluminio



Dirección de aluminio



Remolque de hierro



Disco y maza de aluminio



Tambor y maza de aluminio

Estas son representaciones de las opciones que se ofrecen.

REEMPLACE Y AHORRE

En lugar de reconstruir una maza, instale un ensamblaje de maza PreSet Plus aprobado por el fabricante del equipo original (OEM).

No más preocupaciones por la compra, el envío, el seguimiento y el pago de componentes individuales de extremos de rueda. Los ensambles de maza PreSet Plus de reemplazo de ConMet se ofrecen completamente ensamblados y listos para una instalación rápida. Todos los componentes nuevos, incluidos el sello, los baleros, los pernos de las ruedas y el anillo con ABS, aseguran que los extremos de ruedas están aprobados por el OEM para brindar una seguridad y confiabilidad óptimas.

Maximización del tiempo de actividad

Al reemplazar los extremos de ruedas con mazas PreSet®, las flotas pueden ahorrar horas en comparación con el tiempo que le tomaría reconstruir la misma maza. Los vehículos vuelven a la ruta más rápido, lo que reduce su tiempo de inactividad y libera las áreas de mantenimiento para la realización de otros mantenimientos y reparaciones.

Reducción de la complejidad del servicio

Reconstruir una maza es un proceso complejo que requiere, al menos, el reemplazo de los baleros y el sello de aceite para ruedas, además del ajuste manual del juego libre. Aunque tengan las piezas y las herramientas adecuadas, y entiendan bien los requisitos del servicio, los técnicos calificados aún necesitan varias horas para hacer un trabajo completo. Sin embargo, si solo se reemplaza la maza con un ensamblaje de maza PreSet Plus, los costos de mano de obra se reducen sustancialmente. Los operadores simplemente colocan la maza automática y prearmada en el husillo, instalan la tuerca de husillo PreSet Plus (que se vende por separado), enganchan el anillo de bloqueo y agregan lubricante.

Respaldo y garantía sin igual

Todos los productos están respaldados por la organización de ventas y servicio de ConMet experimentada y especializada en el sector.

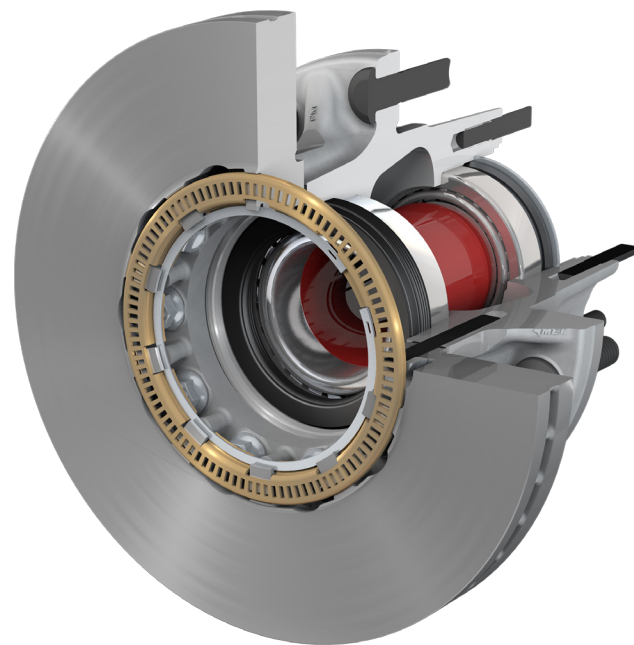
- ▶ Los ensambles de maza PreSet® de reemplazo, incluidos todos los componentes, tienen una garantía limitada de 3 años o 350,000 millas (560,000 km)
- ▶ Garantía extendida de cinco años o 500,000 millas (800,000 km) con la actualización al ensamblaje de maza PreSet Plus con la tuerca de husillo PreSet Plus

| Reemplazo de la maza VS reconstrucción de la maza | | |
|--|---|-------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Sello y baleros nuevos | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Componentes y fundiciones totalmente nuevos | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Baleros ajustados previamente | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Instalación rápida | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Mayor tiempo de actividad | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Reducción del esfuerzo/complejidad del servicio | <input type="checkbox"/> |

ENSAMBLES DE MAZA Y DISCO

Combinación de la tecnología comprobada de mazas PreSet Plus® con frenos de disco de alto rendimiento.

- ▶ Los ensambles de maza y disco PreSet Plus de ConMet están disponibles para todas las posiciones del eje en hierro o aluminio.
- ▶ Los ensambles PreSet® y PreSet Plus son los sistemas de maza y disco más avanzados del mercado.
- ▶ Cada disco tiene maquinado de precisión para alcanzar el mejor desempeño, lo que evita problemas de pulsación de los frenos y de señal de ABS.
- ▶ La realización de controles exhaustivos, incluidos análisis térmicos y mecánicos y la prueba de pares de torsión, garantizan la confiabilidad y durabilidad.



TRUTURN®

El tambor para freno TruTurn está balanceado intrínsecamente para brindar una mayor vida útil y un frenado mejorado y es la mejor opción tanto por dentro como por fuera.

- ▶ Los tambores para freno TruTurn están mecanizados con precisión por dentro y por fuera, lo que mejora la resistencia del tambor ya que elimina la necesidad de pesos soldados y cortes de balance.
- ▶ Estos tambores no solo son más resistentes, sino que brindan una mejor expansión térmica para reducir la pulsación de freno y una transferencia de calor mejorada para que el tambor y su recubrimiento se mantengan más fríos.
- ▶ Con cada frenada, los tambores para freno TruTurn mantienen temperaturas más bajas, lo que incrementa la durabilidad y mejora el rendimiento del freno.

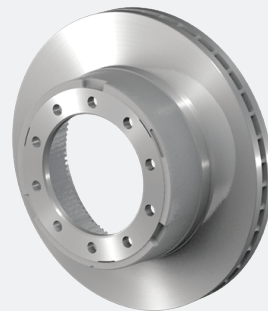


Tipos de disco disponibles



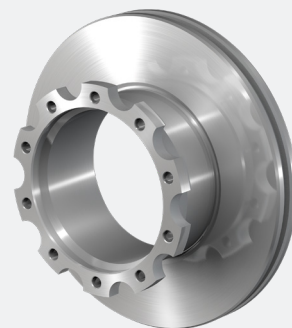
Disco plano

El disco plano con diseño exclusivo de ConMet es una solución liviana y asequible para las aplicaciones de trabajo pesado. Disponible como opción recubierta.



Disco con sombrero

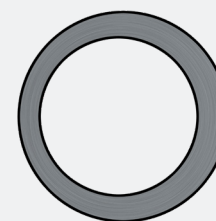
Con un diseño compacto único, los discos con sombrero son la mejor opción para las aplicaciones de trabajo medio.



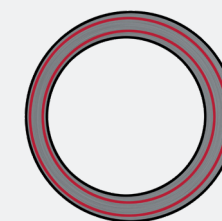
Disco con forma de U

Con su capacidad de par elevado, el disco con forma de U es el estándar comprobado por la industria para aplicaciones de trabajo pesado y extremo.

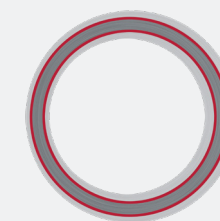
Cómo hacemos los tambores para freno TruTurn



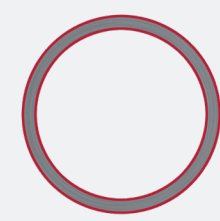
Otros tambores pueden presentar desviaciones en el grosor de la pared que hacen que el tambor esté desbalanceado.



Para hacer este tipo de tambor, es necesario mecanizar tanto la pared interna como la externa.



La mecanización remueve las desviaciones, pero no afecta la resistencia del tambor.



El resultado final es un tambor balanceado intrínsecamente que está listo para instalar desde que sale de fábrica.

¿Sabía lo siguiente?



Los sistemas de PreSet Plus proporcionan más del doble de la carga de apriete inicial en comparación con los competidores.



Cantidad de aplicaciones PreSet Plus disponibles para ejes comunes de trabajo pesado y de remolque.

Más de 30 millones

Cantidad de mazas PreSet que están actualmente en la carretera.



Más de 1.3 billones

Cantidad total de millas de viaje en las carreteras desde que las mazas PreSet Plus se incorporaron en 2012.

COMPONENTES DE LA MAZA

Reconstruya las mazas con piezas aprobadas por los OEM para lograr un valor y un desempeño superiores.

Si no se puede reemplazar la maza, los Kits de servicio de mazas PreSet® y PreSet Plus® le permiten restablecer las mazas a la configuración prestablecida de fábrica. Los componentes de repuestos individuales para las reconstrucciones de las mazas tienen una garantía de un año o 100,000 millas (160,000 km).

Tuercas de husillo PreSet Plus

Las tuercas de husillo PreSet Plus asisten en la instalación de mazas, garantizan la alineación correcta y reducir el daño a los componentes durante el ensamble.

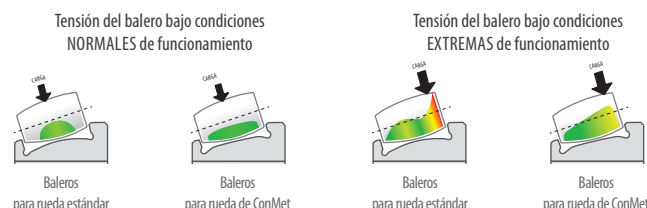
- ▶ Las tuercas están diseñadas con áreas de contacto optimizadas para mejorar la carga de apriete.
- ▶ Este anillo de bloqueo fácil de instalar brinda resistencia de bloqueo superior y ayuda a identificar la maza como PreSet o PreSet Plus.
- ▶ El anillo de resorte en espiral permite que la tuerca de husillo funcione como un sacamazas para una remoción y un mantenimiento más simples.
- ▶ La arandela de seguridad brinda una superficie pulida y reforzada para un contacto óptimo entre la tuerca y el balero.
- ▶ La única tuerca aprobada para su utilización con las mazas de repuesto PreSet Plus.



Baleros para ruedas

Los baleros ahusados de ConMet están diseñados para ser más duraderos y tener una vida útil más prolongada, incluso en las aplicaciones para trabajo pesado más agresivas.

- ▶ Vida útil más prolongada en comparación con los cojinetes estándar.
- ▶ Mejor contacto de rodamiento y menor fricción.
- ▶ Más resistencia a las curvas cerradas y la desalineación en comparación con los baleros estándar.
- ▶ Temperaturas de funcionamiento más bajas y lubricación mejorada.
- ▶ Contacto optimizado y menor concentración de tensión.
- ▶ Disponible como tapa/cono y como parte de los kits de reconstrucción de mazas de repuesto, incluido un sello de aceite para ruedas, un separador de baleros PreSet y baleros para ruedas.



Sellos de aceite para ruedas

Los sellos de ConMet brindan protección superior contra contaminantes y resistencia excepcional contra el desgaste, lo que garantiza un rendimiento duradero.

- ▶ Los anillos de sellado de diferentes diámetros externos brindan un ajuste seguro en la maza.
- ▶ El caucho HNBR brinda una resistencia excepcional a los fluidos.
- ▶ Estructura robusta y completamente unificada.
- ▶ El paragolpes de baja fricción diseñado especialmente reduce el período de rodaje y el par de torsión requerido.
- ▶ El diámetro interno ancho con tres anillos de caucho garantiza una capacidad de sellado correcto.
- ▶ El perfil más resistente y el acero más ancho ofrecen protección durante la instalación.
- ▶ El diseño laberíntico multizonal brinda protección superior y reduce la fricción.
- ▶ Puede comprarse de manera individual o como parte del kit de reconstrucción de maza de repuesto y del kit de sello y separador.



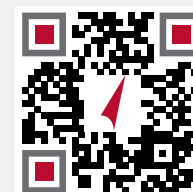
Kit de reconstrucción de maza

Los kits de reconstrucción de maza de ConMet proveen con un sello de aceite para ruedas y separador de balero PreSet y baleros para ruedas con derechos de autor.

Kit de sello y separador

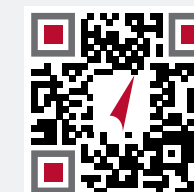
Los kits de sello y separador de repuesto de ConMet se proveen con un sello de aceite para ruedas y separador de balero PreSet con derechos de autor.

Recursos



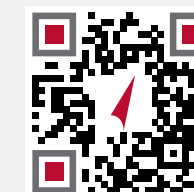
Productos de repuesto

Obtenga información sobre los productos de repuesto que ofrecemos.



Aplicación ConMet

Le ayuda a buscar y comparar las piezas que necesita y a ahorrar en el proceso.



Recursos de marketing

Encuentre una gran variedad de recursos de servicio y herramientas para la venta de repuestos.

ACERCA DE CONMET

ConMet, una empresa de Amsted Industries Incorporated, es un fabricante líder en el mundo de mazas de ruedas, fundiciones estructurales de aluminio y plásticos interiores y exteriores para la industria de los vehículos comerciales. El mercado de repuestos de ConMet extiende este legado de innovación a lo largo del ciclo de vida de los camiones y remolques, y provee productos que responden a las necesidades críticas de los clientes. Al reemplazar con los productos de PreSet® y PreSet Plus® de ConMet, los sistemas de extremos de ruedas completamente ensamblados más avanzados del mercado, las flotas pueden regresar a la carretera más rápido, aumentar el tiempo de servicio y optimizar las operaciones.

ConMet se compromete con la creación de productos y servicios que se alinean con las necesidades críticas de los clientes. El desarrollo de productos, procesos y tecnología más eficientes que transforman la manera en que los clientes utilizan y mantienen sus vehículos es la visión principal de ConMet.

