



INGENIERÍA SUPERIOR PARA VEHÍCULOS DE TRABAJO

Con soluciones internas para ser las partes de dirección y suspensión más resistentes y durables, TTX ofrece desempeño extremo.

- 12 tecnologías patentadas que ponen aparte a TTX
- Diseños exclusivos y ventajas LaborSaver™
- Fabricadas para atender los modos de falla que se presentan a menudo en vehículos comerciales de alto uso



2 A 3

veces más durable que otros rodamientos estándar



TTX
Rodamientos de metal sinterizado superiores e inferiores



Estilo equipo original
Rodamiento plástico

TECNOLOGÍAS DE RODAMIENTO PATENTADO

Las partes TTX están diseñadas con rodamientos de metal sinterizado engrasables y autolubricantes, fabricadas a partir de una formulación patentada que ofrece mayor densidad y resistencia. La autolubricación permite a los aceites absorberse y liberarse para la operación continua de baja fricción y bajo desgaste.

DYNAMIC CONTROL BEARING™

Patente de Estados Unidos N° 9296271

TECNOLOGÍA DE RODAMIENTO DIRECCIONAL

Patente de Estados Unidos N° 1052789

RODAMIENTO DE INSERCIÓN

Patente de Estados Unidos N° 10605309

TECNOLOGÍAS DE FUNDA PATENTADAS

Las partes TTX cuentan con diseños robustos y patentados de fundas para el polvo para máxima protección contra el agua, los residuos y otros contaminantes de la carretera. El análisis específico para la aplicación permite la selección correcta de funda, asegurando una vida de servicio más larga para la parte.

FUNDA DE BLOQUEO TTX

Patente de Estados Unidos N° 9296271

El método avanzado une la carcasa a la funda para crear un sello ajustado.



INTEGRI-BOOT® TTX

La funda está adherida a una placa e integrada en la laminación, lo cual evita que los contaminantes entren.



FUNDA ADAPTATIVA TTX

Patente de Estados Unidos pendiente

El diseño con múltiples rebordes desvía los contaminantes del área de contacto del perno esférico y el muñón.



PARTES MÁS RESISTENTES: Las piezas TTX están fabricadas para durabilidad y facilidad de instalación

- Las bridas de la carcasa de la junta esférica más gruesas y amplias mejoran la resistencia y proporcionan una superficie de trabajo más grande para la inserción a presión.
- El forjado hexagonal patentado incrementa la rigidez en 15 a 20 % y proporciona una superficie plana para llave conveniente.
- Los brazos de control se convierten a un forjado sólido, en comparación con el diseño de acero estampado original, cuando corresponda.
- El perfil de buje mejorado reduce el potencial de ruptura y fractura.



TTX Estilo equipo original

REPEL-TEK™: Protección anticorrosiva superior

La formula protege a todo el conjunto y al hardware de sujeción contra la oxidación y la contaminación. Supera 500 horas de prueba de rociado de sal.



FORJADOS SÓLIDOS

Los brazos de control TTX están fabricados con cuerpos forjados sólidos mejorados y perfiles de bujes rellenos, que proporcionan mayor rigidez del ensamble y mejoran la vida útil del componente, cuando corresponda.



INGENIERÍA PARA TÉCNICOS

Las ventajas exclusivas LaborSaver™ ayudan a acelerar la instalación, ofrecen valor mejorado y tiempo de actividad de vehículo maximizado.



ADAPTADOR DE INSTALACIÓN DE INSERCIÓN A PRESIÓN

Los adaptadores de inserción a presión con diseño personalizado están incluidos en la caja, cuando corresponda. Estos reducen el tiempo de reparación, el costo y la necesidad de buscar un adaptador. Compatibles con todos los kits comunes de inserción a presión.



HERRAMIENTAS DE INSTALACIÓN PARA RAM 4500 Y 5500

Instalar las juntas esféricas superiores e inferiores para RAM 4500 y 5500 es fácil y preciso con TTX.

La cavidad está incluida para remover la original e instalar la TTX superior, y con un adaptador de inserción a presión, supera el desafío del diámetro interno inferior con diseño escalonado.



BOOTSTALLER™

Bootstaller™ hace que la instalación de las fundas sea sin problemas en espacios pequeños



LLAVE DE BARRA DE CONEXIÓN ESTABILIZADORA

Esta llave de boca de perfil delgado y tamaño variable elimina la necesidad de buscar una herramienta de contrapresión. Incluida en la caja con las barras de conexión estabilizadoras de esfera y cavidad TTX.



HARDWARE DE SUJECIÓN PREMIUM

El hardware de sujeción premium en la caja reduce el tiempo de instalación y ofrece valor agregado. El Hardware tiene recubrimiento anticorrosivo Repel-Tek™ para mayor vida útil.

TTX también cuenta con hardware único como:

- Pasador de chaveta de fácil instalación y tuerca dentada
- Placa de carga rápida
- Conectores de grasa de conformidad con SAE con tapón protector
- Sujetadores de grado 12 y 12.9
- Sujetadores con compuesto aplicado previamente para el bloqueo de las cuerdas

