

# PRESENTACION



**TOPY INDUSTRIES LIMITED**

**S G O R**

**( Super Giant Off the Road Rim )**

Ene 2009

**TOPY INDUSTRIES LIMITED**



**S G O R**

**( Super Giant Off the Road Rim )**

Topy es uno de los mayores fabricantes de acero del mundo.

Topy tiene 85 años en el mercado

Sus 4 divisiones principales son:

- **Fábrica de Acero**
- **Fábrica de Elementos de Desgaste**
- **Fábrica de Puentes**
- **Fábrica de Lantas (SGOR)**

( Produce 25 millones de llantas al año )

Sus principales fábricas están en Japón.



**Divalco Ltda. es representante de Topy para Chile desde el año 2004**

## ¿ Porqué preferir Llantas Topy ?



### a) Su Proceso de Producción cubre todos los pasos hasta el producto final

- Fabricación del acero especial,
- Enrollado o cilindrado de las partes,
- Soldado y alivio de tensiones,
- Terminación final
- Proceso automatizado y computarizado.



### b) Los Materiales que usa

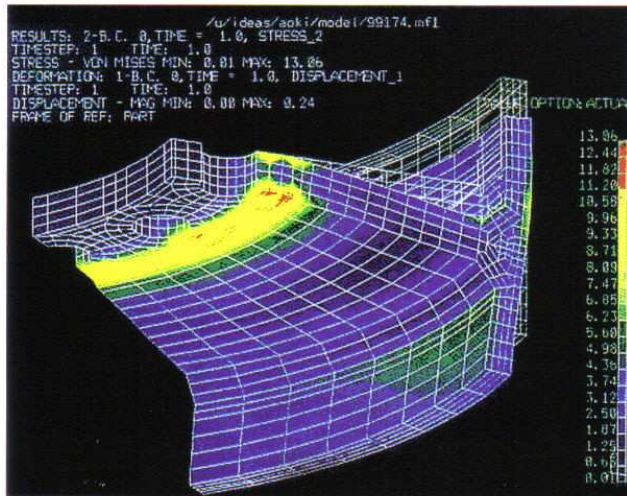
- Uso de aceros HSLA que cumple con
- los estándares mundiales
- Las secciones de las llantas han sido modificadas para fortalecerlas
- Uso de hornos para aceros especiales para propósitos específicos
- Acero de alta tensión con el cual se reduce el peso incrementando la fortaleza y rigidez
- Todas las llantas Topy tienen uniformidad en el acero, no hay variación en su CALIDAD.



## ¿ Porqué preferir Llantas Topy ?

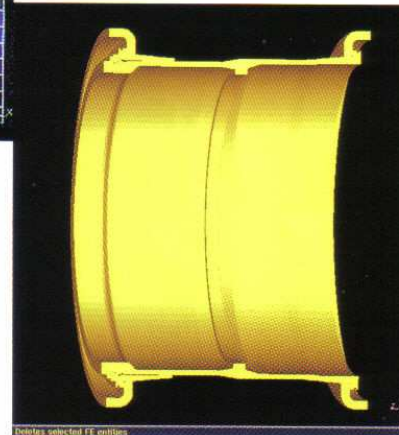


### c) La Tecnología que posee



Topy usa tecnología de punta con dos laboratorios de investigación para crear un **producto confiable y consistente en el tiempo**

Las llantas están diseñadas mediante “Análisis de Elementos Finitos” (FEA) y su forma se **determina computacionalmente**



## ¿ Porqué preferir Llantas Topy ?



### d) Desarrollo del producto

- Para obtener la resistencia y estructura que requieren las llantas actuales Topy realiza varios análisis y test:
- Recolección de datos de rendimiento de llantas
- Análisis dinámicos de llantas en laboratorio
- Medición y análisis de fatiga de las diferentes áreas de la llanta
- Uso de método de análisis de elementos finitos
- Uso de modelos de simulación



El resultado de estos análisis y test sirven a Topy para determinar la configuración ideal de la llanta, así como el acero más apropiado y la distribución de este acero en donde más se necesita

## ¿ Porqué preferir Llantas Topy ?



### e) Control de Calidad

Todas las llantas y partes se fabrican bajo un exigente Control de Calidad que cubre:

- Control de Materiales,
- Exactitud Dimensional,
- Calidad de la Soldadura,
- Terminación superficial y
- Pintado de Protección.

Las técnicas de Control de Calidad incluyen:

- Auditorias regulares al Horno de Producción
- Control de herramientas dimensionales
- Análisis por Ultrasonido y Rayos X
- Control de las áreas de mayor concentración de esfuerzos



Los sistemas “Mantenimiento preventiva total” y Administración de la Calidad” son practicados por todo el personal para asegurar que el cliente reciba un producto de la más ALTA CALIDAD.

## ¿ Porqué preferir Llantas Topy ?



f) Porque TOPY es proveedor de Equipo Original (OE) de:

CATERPILLAR

ISUZU

KOMATSU

MITSUBISHI

TEREX UNIT RIG

MAZDA

HITACHI

NISSAN

Topy realiza el desarrollo de nuevas llantas en conjunto con los fabricantes de los equipos.



## ¿ Porqué preferir Llantas Topy ?



### g ) Porque Divalco, como representante de Topy ofrece a sus clientes :

- Asesoría técnica en terreno
- Visita técnica del representante de fábrica 4 veces al año
- Reparaciones y modificaciones de llantas
- Cambio de secciones, cambios de soldaduras
- Stock permanente de llantas más comunes
- Stock permanente de partes de llantas
- Visitas periódicas a faena de personal Divalco
- Garantía por llantas nuevas y por reparaciones

# Concluyendo .....



TOPY es parte de las marcas de calidad y prestigio que maneja DIVALCO

**Goodyear – TOPY – Haltec**  
**Reliable Wheel – ARNCO – IMT**

Todas nuestras representadas confían en Divalco para el seguimiento, Control, y validación de garantías

Divalco eligió a Topy por ser el único Fabricante de Llantas que cubre en sus fabricas la **TOTALIDAD DEL PROCESO:**

- Producción de su Acero
- Diseño de la Llanta
- Cilindrado de Partes
- Soldadura, y
- Terminación Final.

Las llantas Topy son más livianas y resistentes, esto permite trasportar un adicional de carga sin afectar los neumáticos.