

*Furlan*

**DIVISIÓN DE  
FUNDIDOS**



# FUNDICIÓN FURLAN ES UNA DE LAS MÁS GRANDES Y MEJORES DEL SECTOR DE MINERÍA

## ACERO MANGANESO

**Características:** alta resistencia al impacto.

Familia de aceros fabricados conforme especificaciones de la norma ASTM-A 128, que está destinada a piezas aplicadas en equipamientos sometidos a altos impactos, donde se exige resistencia mecánica y maleabilidad. En esta familia de aceros, poseemos composiciones químicas desarrolladas para aplicaciones especiales.

**Aplicaciones típicas:** mandíbulas y cuñas para trituradoras, mantos y revestimientos para trituradoras cónicas / giratorias, barras para trituradoras de impacto, placas de revestimiento para molinos, martillos para trituradoras primarias, entre otros.



Diferentes perfiles y materiales de Manto para diversas aplicaciones

FMC 18    FMC 21    FMC

## FUNDICIÓN Y MECANIZADO



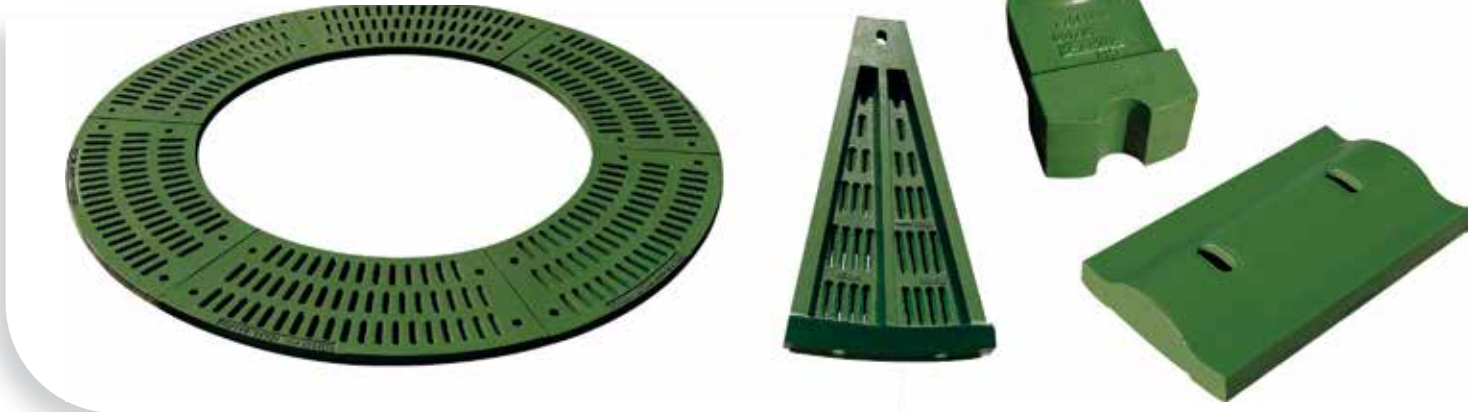


## ACEROS RELACIONADOS AL CROMO-MOLIBDENO

**Características:** alta resistencia al desgaste.

Acero fabricado para aplicaciones que exigen buena resistencia a la abrasión con impactos moderados. Su estructura metalúrgica permite opciones de tratamiento térmico para adecuación a las condiciones de trabajo, pudiendo ser ofrecido con dureza de 170 hasta 512 HB.

**Aplicaciones típicas:** placas de revestimientos, divisorias y rejillas para molinos de bolas / barras, anillos de molido y cilindros para molinos de rodillos, entre otros.



## HIERRO BLANCO ALTO CROMO

**Características:** óptima resistencia al desgaste por abrasión y baja resistencia al impacto. Acero fabricado conforme especificaciones de la norma ASTM-A 532, con dureza entre 400 y 600 HB, sustituyendo con ventajas los hierros Ni-Hard.

**Aplicaciones típicas:** placas de revestimientos, divisorias y rejillas para molinos de bolas / barras, segmentos de hélice para clasificador espiral, impulsores y revestimientos para trituradoras verticales de impacto, entre otros.



## ACEROS REFRACTARIOS

**Características:** resistencia a altas temperaturas.

Familia de aceros fabricados conforme especificaciones de la norma ASTM-A 297. Adecuada para aplicación donde la resistencia a la temperatura de hasta 1150°C está presente, y en condiciones de trabajo con ataque de alto azufre o efectos de gases. Las variaciones de tenores de cromo (Cr) y níquel (Ni), permiten varias composiciones químicas que proporcionan características especiales para cada liga.

**Aplicaciones típicas:** placas y segmentos para enfriadores y torres de calentamiento, rejillas y rieles para calderas, entre otros.



## OTRAS LIGAS DE ACERO

Poseemos, en nuestra línea de fabricación, otras ligas de acero para aplicaciones específicas, incluyendo:

- **Acero carbono** para piezas de construcción mecánica (quijadas, volantes, engranajes, pistas y rodillos de apoyo, entre otros).
- **Aceros ligados** (láminas para palas-cargadoras, entre otros).
- Ligas especiales desarrolladas bajo especificación del cliente.

Consúltenos para piezas de otros modelos y marcas nacionales e internacionales. Más de 12.000 modelos de piezas de desgaste y reposición.

El Sistema de Gestión de Máquinas Furlan está certificado por la norma ISO 9001



Consúltenos sobre las posibilidades de financiamiento por el BNDES





# DIVISIÓN DE FUNDIDOS



## LA EMPRESA

Máquinas Furlan es fabricante de equipamientos para minería, accesorios y piezas fundidas en acero para desgaste y reposición. Es una de las empresas líderes en ese mercado en Brasil y está ampliando, de forma consistente, su participación en América del Norte, América Central y América del Sur.

El parque industrial de Máquinas Furlan es reconocido por su modernidad y capacidad productiva. Fundada en 1962, está instalada en la ciudad de Limeira-SP y ocupa un área total de 210.000 m<sup>2</sup>. Los 22.500 m<sup>2</sup> de área construida están divididos entre la División de Equipamientos, la División de Fundidos, la División de Servicios y Administración.

## CALIDAD

La confiabilidad es uno de los valores de la marca Furlan. Para consolidar esa conquista, el sistema de Gestión de Máquinas Furlan está certificado por la norma ISO 9001. Y eso fue conquistado a través de la calidad de sus productos.

## DIVISIÓN DE FUNDIDOS

La fundición de Furlan es una de las más grandes y mejores del sector de la minería. Opera con equipamientos de última generación para moldeado, fusión, tratamiento térmico y etapas auxiliares, acompañados por un riguroso sistema de control de calidad que incluye ensayos y testes de laboratorios químicos y físicos, con espectrometría y metalografía.

Está plenamente capacitada para la producción de piezas fundidas de 10 hasta 5.500 kg, en acero manganeso austenítico, acero carbono, ligas de alto cromo, refractarias y otras de alta resistencia al impacto y abrasión, tales como: mandíbulas, mantos, conos, placas de revestimientos, zapatas, rejillas, láminas para cargaderas y otras.

Además de producir todas las piezas fundidas utilizadas en los equipamientos Furlan, mantiene un acervo de modelos con más de 12.000 ítems de componentes y piezas de desgaste y reposición para equipamientos de la marca Furlan y muchas otras, nacionales e internacionales.

El departamento de Ingeniería DNPSA – Desarrollo de Nuevos Productos, Servicios y Aplicaciones está dedicado al proyecto de piezas, evaluación de perfil de desgaste en relación al mineral que será triturado, validación de piezas mecanizadas, etc

Opera con el soporte de tecnología con software CAD SolidWorks y el Software de simulación Magma en la optimización más amplia y eficaz para mejorar la calidad del mecanizado, optimizando las condiciones del proceso y reduciendo los costos de producción. Representa reducción en los costos finales, con ganancias considerables en tiempo y calidad final para el cliente.

Modelos especiales son producidos bajo consulta.

# Furlan

- EQUIPAMIENTOS PARA MINERÍA
- ACEROS FUNDIDOS



Desde 1962

Visite  
nuestro sitio



Máquinas Furlan Ltda.

Rodovia Engº João Tosello SP 147, km 104

(Rodovia Mogi Mirim/Limeira)

Limeira-SP, Brasil - 13486-264



+55 (19) 3404 3600



+55 (19) 99192 5110



vendas@furlan.com.br



[www.furlan.com.br](http://www.furlan.com.br)



[/furlanmq](https://www.facebook.com/furlanmq)



[@maq\\_furlan](https://www.instagram.com/maq_furlan)



Máquinas Furlan Ltda



[/blog.furlan.com.br](http://blog.furlan.com.br)



Máquinas Furlan