



# **CASTERSUL**

## **FUNDIÇÃO**

---

SOLUÇÕES EM **FERRO FUNDIDO**

# DESENVOLVEMOS O PROJETO DA SUA EMPRESA.

Contamos com um parque fabril com capacidade para absorver as demandas técnicas do seu projeto, entregando excelência em custo e qualidade.



DESENVOLVIMENTO  
ROBUSTO



GARANTIA DE  
QUALIDADE



SUPORTE TÉCNICO  
ESPECIALIZADO



CERTIFICADO  
ISO 9001

Constituída em julho de 2011 e localizada no polo metalmeccânico de Caxias do Sul, nossa produção conta com a capacidade de 4 mil toneladas/ano de peças em ferro fundido cinzento e nodular.

Como estratégia de crescimento, consistimos em focar nossa linha de produção a fundição de peças nos segmentos automotivos, agrícola, de componentes hidráulicos e máquinas. O processo de fundição engloba total preocupação ambiental, bem como fornecer produtos com padrões de qualidade que atendam às necessidades e expectativas dos nossos clientes.

# NOSSOS SERVIÇOS

## **Macharia Cold Box**

Utilizamos o processo Cold Box, que assegura machos de alta precisão e resistência, garantindo moldes consistentes.

## **Moldagem Cold Box**

A moldagem Cold Box proporciona precisão dimensional e rapidez na produção de moldes, ideal para peças complexas e de alta qualidade.

## **Fusão com Forno de Indução**

Contamos com fornos de indução Inductotherm de 1000 kg, oferecendo fusão eficiente e controlada para garantir a qualidade do metal fundido.

## **Acabamento**

Nossos serviços de acabamento incluem jateamento em máquinas de gancheira e esteira rotativa, rebarbação e acabamento de peças com rebolos e esmerilhadeiras, garantindo um produto final sem imperfeições.

## **Pintura**

Trabalhamos com fornecedores estratégicos para oferecer a comodidade de peças pintadas, otimizando prazos e reduzindo custos logísticos.

## **Usinagem**

Contamos com parceiros especializados para fornecer peças usinadas, garantindo precisão e reduzindo o tempo de entrega.

## **Zincagem**

Oferecemos tratamento de zincagem por meio de fornecedores confiáveis, proporcionando resistência à corrosão e agilidade no processo.

## **Estanhagem**

Específica para peças alimentícias, o revestimento em estanho é ideal para garantir segurança e atender normas sanitárias.

## **Tratamento Térmico de Austêmpera**

Implementamos o tratamento térmico de austêmpera, que melhora as propriedades mecânicas do material, aumentando a resistência e a tenacidade, ideal para aplicações que exigem alta performance e durabilidade.



## ALARGADOR LATERAL "CARREGA TUDO"

Tamanhos disponíveis:

- 100 mm
- 200 mm

Material: **Ferro Fundido D-4512**

Aplicação: **Projetado para aumentar a capacidade lateral de reboques "carrega tudo", permitindo o transporte de cargas com dimensões fora do padrão, oferecendo maior segurança e estabilidade.**

Benefícios:

- **Durabilidade:** Construído em ferro fundido D-4512, altamente resistente ao desgaste e condições severas de trabalho.
- **Versatilidade:** Disponível em dois tamanhos, adapta-se a diferentes necessidades de transporte.
- **Instalação Fácil:** Design otimizado para facilitar o encaixe e uso no reboque.



## SUPORTE DO FILTRO DE ÓLEO DUPLO FORMATO Y

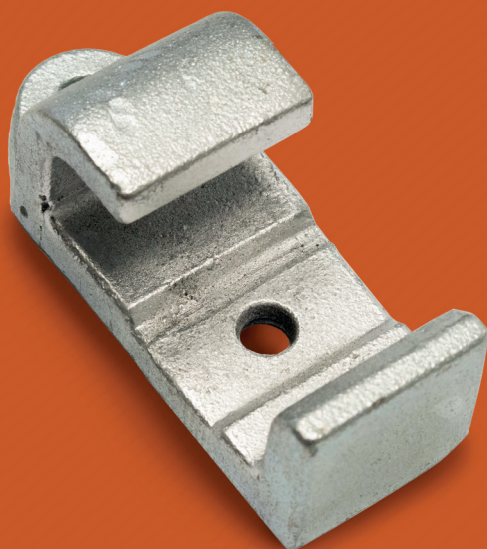
Material: **Ferro Fundido D-4512**

Descrição: **O suporte do filtro de óleo duplo em formato "Y" oferece uma configuração inovadora, que permite uma filtragem mais rápida e eficiente em comparação com os modelos em linha tradicionais. Ideal para sistemas que demandam alta performance e velocidade na filtragem de óleo.**

Benefícios:

- **Filtragem Rápida:** O formato em Y acelera o fluxo do óleo, otimizando o processo de filtragem.
- **Design Robusto:** Fabricado em ferro fundido D-4512, garantindo durabilidade e resistência em condições exigentes.

Nota Técnica: Este produto é exclusivo para um cliente específico e não está disponível para comercialização a terceiros.



## GANCHO G PARA CARRETAS

Material: **Ferro Fundido D-4512**

Acabamentos disponíveis:

- Bruto
- Zincado
- Pintado

Aplicação: **Usado em carretas e caminhões para travar e apoiar as laterais quando baixadas, evitando que toquem o chão e garantindo segurança durante o carregamento e descarregamento.**

Benefícios:

- Fabricado em ferro fundido D-4512, garantindo robustez para uso em condições exigentes.



## TENSOR TIRANTE FIXO RANDON 2000/... | FACCHINI MODERNA 480mm

Material: **Ferro Fundido D-4512**

Descrição: O tensor fixo é utilizado para manter o alinhamento correto das rodas, conectando o suporte da mola ao eixo da carreta. Ele evita o desgaste desigual dos pneus, proporcionando maior controle do veículo e melhorando a durabilidade dos componentes.

Aplicação:

- Carretas das marcas Randon (2000 em diante), Pastre, Facchini Moderna (480 mm), entre outras.
- Compatível com carretas que utilizam a bucha silenciosa 3116.

Benefícios:

- **Estabilidade e Controle:** Alinhamento preciso das rodas, evitando desgaste prematuro dos pneus.
- **Resistência:** Fabricado em D-4512, proporcionando durabilidade em condições severas.



## TENSOR TIRANTE REGULÁVEL

Material: **Ferro Fundido D-4512**

Descrição: O tensor regulável oferece a vantagem de ajuste fino, permitindo flexibilidade na instalação e garantindo o alinhamento correto das rodas entre o suporte da mola e o eixo da carreta. Ideal para carretas que requerem ajustes frequentes ou maior controle sobre o alinhamento.

Aplicação:

- Carretas de diversas marcas e modelos, com necessidades de ajuste de

Benefícios:

- **Ajuste Personalizado:** Permite regular o alinhamento das rodas de acordo com a necessidade do veículo.
- **Resistência:** Fabricado em D-4512, proporcionando durabilidade em condições severas.



## VIRABREQUIM

Material: **Ferro Fundido Nodular D-6003 (GGG60)**

Descrição: O virabrequim é uma peça essencial em motores, responsável por converter o movimento linear dos pistões em movimento rotativo. Sua construção em ferro fundido nodular D-6003 (GGG60) garante resistência superior, oferecendo confiabilidade e desempenho em aplicações automotivas e industriais.

Benefícios:

- **Alta Performance:** Projetado para suportar grandes cargas e oferecer uma eficiente transmissão de potência.
- **Durabilidade:** Fabricado em D-6003 (GGG60) e com posterior normalização e indução na região de trabalho, garantindo alta resistência mecânica e longa vida útil, mesmo em condições exigentes.

Nota Técnica: Este produto é exclusivo para um cliente específico e não está disponível para comercialização a terceiros.

Trabalhamos com ligas de ferro fundido nodular e ferro fundido cinzento, em conformidade com **as principais normas ABNT, DIN, ASTM e SAE, garantindo qualidade e desempenho para diversas aplicações.**

LIGAS DE FERRO FUNDIDO NODULAR

Normas / Tipo	1	2	3	4	5
<b>ABNT- NBR-6916</b>	FE 3817	FE 4212	FE 5007	FE 6003	FE 7002
<b>DIN - 1.693</b>	GGG 38	GGG 40	GGG 50	GGG 60	GGG 70
<b>ASTM – A 536</b>	60.40.18	65.45.12	80.55.06	80.60.03	100.70.03
<b>SAE - J – 434</b>	D-4018	D-4512	D-5006	D-5504	D-7003

LIGAS DE FERRO FUNDIDO CINZENTO

Normas / Tipo	1	2	3	4	5
<b>ABNT- NBR-6589</b>	FC-100	FC-150	FC-200	FC-250	FC-300
<b>DIN - 1.691</b>	GG-10	GG-15	GG-20	GG-25	GG-30
<b>ASTM – A 48</b>	Classe 20	Classe 25	Classe 30	Classe 35	Classe 40
<b>SAE - J – 431</b>	G-1800	G-2500	G-3000	G-3500	G-4000



  
**CASTERSUL**  
FUNDAÇÃO  
www.castersul.com.br | (54) 3022.8155  
  



Rua Pedro Mozart Cirino Mendes, 29  
Monte Bérico - Caxias do Sul/RS

contato@castersul.com.br  
54 - 3022-8155

 @castersul.fundicao

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