

AUTOMOTIVO & TRANSPORTE

AMÉRICA DO SUL



DESEMPENHO

CAPACIDADE

DURABILIDADE

INDÚSTRIA



SOLUÇÕES TUBULARES QUE TRAZEM INOVAÇÃO AO TRANSPORTE

— AMPLA LINHA DE
DIMENSÕES, PERFIS &
GEOMETRIAS ESPECIAIS

— FORTE PRESENÇA
E SUPORTE TÉCNICO LOCAIS

— SOLUÇÕES EM TUBOS SEM
E COM COSTURA

TRAZENDO O MAIS ALTO DESEMPENHO E EFICIÊNCIA PARA SUA OPERAÇÃO

Há mais de 100 anos desenvolvemos soluções tubulares para uma ampla gama de aplicações industriais. Com um histórico comprovado de fornecimento para o setor automotivo e de transporte, buscamos constantemente a inovação para o melhor desempenho de peças automotivas e fazer parceria com nossos clientes para criar soluções cada vez melhores. Nossos produtos são destinados a **veículos de passeio, veículos comerciais, vagões ferroviários, reboques e semireboques, veículos de duas rodas** e são fornecidos ao mercado laminados a quente, trefilados a frio, forjados, perfilados, em barras de aço e peças acabadas.

■ INOVADOR & LOCAL

Estamos comprometidos com a presença local. Nossa planta em Belo Horizonte, Guarulhos e Taubaté, Brasil, produzem soluções de alta qualidade e just-in-time para todas as suas necessidades tubulares automotivas e de transporte, desde tubos industriais, trefilados a eixos forjados e muito mais. Além da filial Caxias do Sul ser um centro de assistência técnica e estoque avançado.

■ DESIGN COM CUSTO INTELIGENTE

Nossos produtos e processos reduzem custos e peso, melhoram a resistência e diminuem o número de soldas em uma variedade de peças automotivas, gerando melhor eficiência e desempenho.



“A Vallourec propôs peças customizadas com características de precisão, eliminando etapas de produção e processos de usinagem, gerando economia e trazendo melhor desempenho ao produto final.”

— MERCEDES BENZ



TEMOS UMA LONGA
TRAJETÓRIA NA AMÉRICA
DO SUL, ATENDENDO
LÍDERES das indústrias
automotiva e de transporte,
oferecendo conteúdo local
e firmando parcerias com
nossos clientes.

+ de 60
ANOS
DE EXPERIÊNCIA
EM TRANSPORTE

50
UNIDADES DE
PRODUÇÃO
NO MUNDO

5
CENTROS DE P&D
NO MUNDO

INSTALAÇÕES
INTEGRADAS
DE CARVÃO,
MINÉRIO DE
FERRO E AÇARIA

PRESENTE
EM MAIS
DE 20
PAÍSES

PRODUTOS
AMBIENTALMENTE
SUSTENTÁVEIS

MAIS LEVES E RESISTENTES:
UM PORTFÓLIO COMPLETO PARA
AS SUAS NECESSIDADES

■ AMPLA LINHA DISPONÍVEL

A Vallourec Soluções Tubulares e a Vallourec Tubos para Indústria oferecem um grande portfólio de tubos sem e com costura e seções tubulares com uma ampla linha de dimensões, graus de aço e espessuras de parede, assim como peças perfiladas e geometrias especiais para cobrir e atender todas as necessidades do setor automotivo.

■ PESO REDUZIDO COM AÇOS INOVADORES

Em parceria com nossos clientes, desenvolvemos soluções com graus de aço inovadores com as maiores propriedades mecânicas no mercado para reduzir o peso de componentes e melhor ajustar seu produto aos requisitos de desempenho e durabilidade exigidos pelo mercado.

■ MENOS USINAGEM PARA MAIOR PRODUTIVIDADE

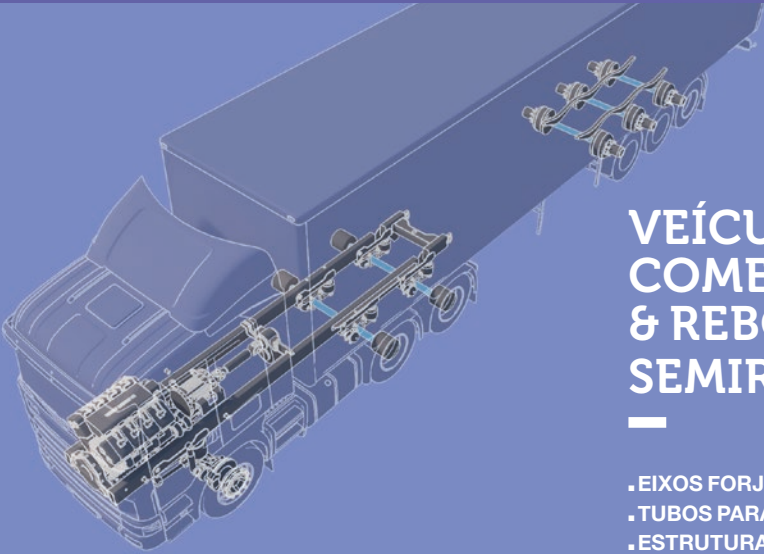
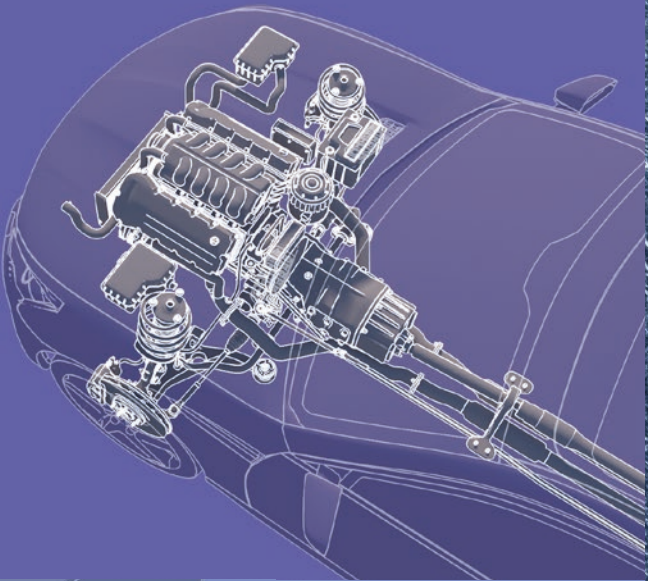
Desenvolvemos aços que permitem a usinagem otimizada, resultando em rendimentos maiores e menos perda de materiais, eliminando a necessidade de realizar tratamento térmico. Nossos produtos são qualificados e testados em laboratórios especializados.

GRAUS DE AÇO

AÇOS CARBONO	
2391-2:1994-09	EN 10305-1:2010-05
St 30 Si	E215
St 30 Al	E235
St 35	E355
St 45	
St 52	
AÇOS PARA TÊMPERA E REVENIMENTO	LIGAS DE AÇO
C22	1330
C22E	4130
C45E	4130H
28Mn6	4140H
25CrMo4	8617H
AÇOS PARA CEMENTAÇÃO	8620H
16MnCr5	OUTRAS LIGAS DE AÇO
19MnCr5	FB70
	STE 460

VEÍCULOS
DE PASSEIO

- PEÇAS PARA MOTORES & CAIXAS DE CÂMBIO
- SISTEMA DE SUSPENSÃO
- SISTEMA DE DIREÇÃO
- ENTRE OUTROS

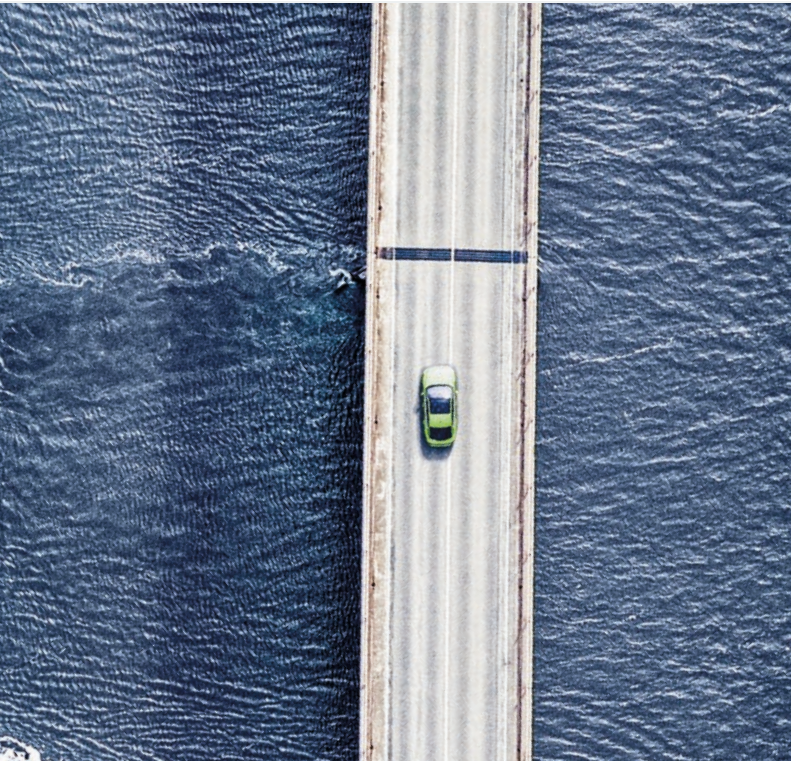
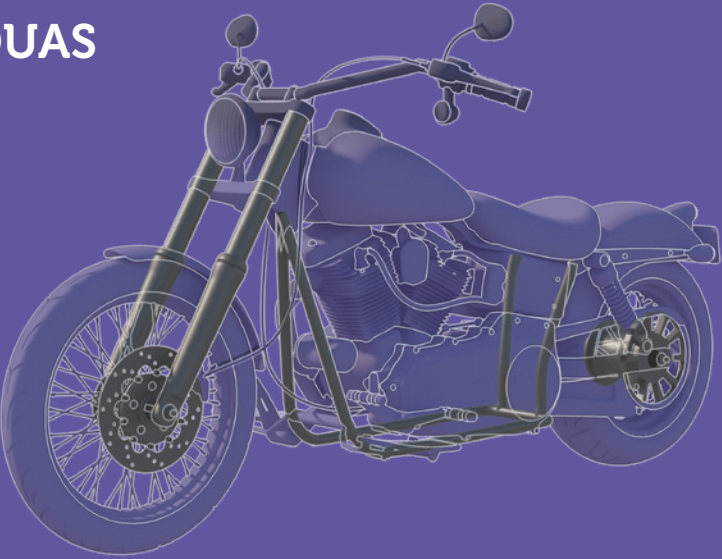


VEÍCULOS
COMERCIAIS & REBOQUES E
SEMI-REBOQUES

- EIXOS FORJADOS
- TUBOS PARA CARDANS
- ESTRUTURAS TUBULARES DE CHASSI E CARROCERIA
- COMPONENTES PARA SUSPENSÃO
- ENTRE OUTROS

VEÍCULOS DUAS
RODAS

- AMORTECEDORES
- TUBOS PARA CHASSI
- PEÇAS PARA MOTORES
- ENTRE OUTROS



FAIXA DIMENSIONAL							
LINHA SEM COSTURA							
Laminado a quente		Perfilado		Trefilado a frio		Peças forjadas	
	Redondo	Quadrado	Retangular	Redondo	Perfilado	Vigas de eixo (monobloco)	Carcaça de semieixo
DE	31.8 - 370 mm	50 x 50 - 300 x 300 mm	60 x 40 - 400 x 200 mm	4.75 - 255 mm	4.75 - 255 mm	101 - 138 mm	30 - 240 mm
ESPESSURA	2.6 - 38 mm	3.60 - 16 mm	3.60 - 16 mm	0.5 - 26 mm	0.5 - 26 mm	14.5 - 27.6 mm	Com mandril interno: 10 - 27.6 mm
Comprimento	-	-	-	-	-	1.900 - 2.600 mm Com dimensões variadas da ponteira	Sem mandril interno: 5 - 27.6 mm
Capacidade nominal	-	-	-	-	-	11 to 16 t	-
LINHA COM COSTURA							
Perfilado						Trefilado a frio	
	Redondo	Quadrado	Retangular	Redondo			
DE	25.4 - 114.3 mm	30 x 30 - 80 x 80 mm	30 x 20 - 100 x 60 mm	4.75 - 105 mm			
ESPESSURA	1.5 - 5.70 mm	1.5 - 5.70 mm	1.5 - 5.70 mm	1 - 5 mm			
LINHA BARRAS DE AÇO							
Laminado a quente e trefilado							
	Redondo				Barras trefiladas a frio - desenvolvimento		
Barras de lingote			180, 220, 270, 310 & 406 mm			-	
Barras laminadas				12.70 - 230 mm		12.70 - 101.6 mm	





EM PARCERIA COM NOSSOS CLIENTES

Estabelecemos uma forte presença local baseada no nosso extenso conhecimento do mercado local e de seus desafios e requisitos. Nossas equipes trabalham próximo e em colaboração com nossos clientes para desenvolver serviços e produtos novos com custos eficientes.



EQUIPE VALLOUREC PRESENÇA LOCAL E SUPORTE INDIVIDUALIZADO

Como grupo multinacional com forte presença local na América do Sul, trabalhamos lado a lado com nossos clientes para fornecer suporte & serviços personalizados e soluções competitivas sob medida para seus projetos.

SERVIÇOS



SUPORTE TÉCNICO:
Desde a fase de projeto, nossos experts oferecem apoio e ajudam você a escolher as especificações certas para o seu produto.



SOLUÇÕES PERSONALIZADAS:
Oferecemos serviços personalizados, incluindo: ensaios não-destrutivos (US e MPB), peças cortadas, jateamento externo, curvamento, furação, revestimento, faceamento e chanfro nas extremidades, soluções para a cadeia de suprimentos, entre outros.



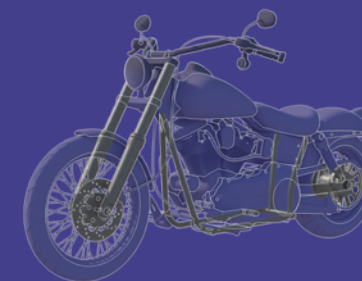
QUALIFICAÇÃO:
A Vallourec apoiará seu projeto também durante o processo de qualificação.



SOLUÇÕES TUBULARES EM COMPROMISSO COM ESG

Há 70 anos fornecemos além de tubos, soluções inovadoras, seguras, competitivas e inteligentes, mantendo, ainda, um constante compromisso com o meio ambiente. Oferecemos ao mercado o tubo verde, produzido a partir de carvão vegetal proveniente da nossa Unidade Vallourec Florestal, com plantações próprias, possibilitando a redução da emissão CO₂ e utilização de energia 100% renovável.

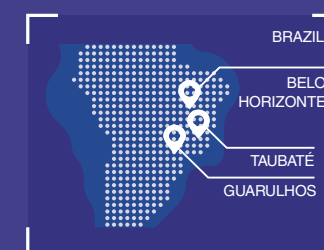
A FORMA DO SUCESSO: COMPONENTES TREFILADOS E PERFILADOS



Para o setor automotivo, nossa expertise em tubos conformados a frio traz excelente precisão dimensional com tolerâncias ajustadas e propriedades mecânicas superiores, expandindo o alcance de dimensões e geometrias para atender aos requisitos.

Nossos tubos trefilados e perfilados reduzem o tempo de processamento e usinagem aumentando a produtividade.

O peso final também é reduzido devido ao uso de menos componentes com resistência mecânica maior, com a possibilidade de usar graus de aço superiores para garantir as propriedades específicas de cada aplicação, trazendo mais segurança ao veículo.



Belo Horizonte

LOCAL	PLANTA
Guarulhos	Acabamento de tubo sem e com costura Trefilados e Perfilados
Belo Horizonte	Fabricação de tubo sem costura Laminados, Trefilados, Perfilados e Forjados
Taubaté	Fabricação de tubo com costura Direto de máquina e Perfilados

SEU PARCEIRO
INDUSTRIAL, DEFININDO
O RITMO PARA INOVAÇÃO
E EVOLUÇÃO
DO DESEMPENHO

5 CENTROS
INTERNACIONAIS
DE P&D

50 UNIDADES DE
PRODUÇÃO

VENDAS E
SERVIÇOS EM
TODO O MUNDO



Máquinas e
Implementos
Agrícolas



Construção Civil



Automotivo



Construção
Offshore



Guindastes/
Equipamento
de içamento

MAIS INFORMAÇÕES

Veja mais informações em
solutions.vallourec.com
ou escaneie o QR code ao lado.



solutions.vallourec.com



vendas.automotivo-bra@vallourec.com

www.vallourec.com