

#### SOLUÇÃO DE PRODUTOS PARA APLICAÇÃO EM VEÍCULOS PESADOS

Os veículos pesados que contam com soluções tubulares Vallourec recebem um produto com tecnologia avançada, mais leve e seguro e com menos componentes para a montagem final. Isso reduz o tempo do processo e aumenta a confiabilidade de suas aplicações finais.

#### OS COMPONENTES TUBULARES DA VALLOUREC AINDA CONTAM COM AS SEGUINTE VANTAGENS:

- Tubos sem costura.
- Flexibilidade de propriedades mecânicas.
- Flexibilidade dimensional (diâmetro e espessura de parede variados).
- Diversidade geométrica (peças com perfis complexos).
- Fornecimento conforme desenhos e necessidades do cliente, incluindo beneficiamentos extras, como soldas, cortes e usinagens pesadas.
- Segurança, resistência mecânica e confiabilidade.
- Preservação das linhas naturais de deformação do material dos produtos forjados.
- Redução de perdas com sobremetal.
- Tolerâncias restritas e complexas de diâmetro interno.
- Os produtos passam por processos de qualificação e testes em laboratórios especializados.



#### CONTATOS

##### VALLOUREC

###### USINA BARREIRO

Av. Olinto Meireles, 65 - Barreiro de Baixo  
30640-010 - Belo Horizonte - MG  
Caixa Postal: 1453-30161-970  
Telefone: + (31) 3328-2121  
E-mail: contato.vallourectubos-bra@vallourec.com  
vallourec.com/br

###### ESCRITÓRIOS DE VENDAS E SERVIÇO

###### BELO HORIZONTE

Av. Olinto Meireles, 65 - Barreiro de Baixo  
30640-010 - Belo Horizonte - MG  
Telefone: + (31) 3328-2824  
E-mail: vendas.automotivo-bra@vallourec.com

###### SÃO PAULO

Av. Paulista, 949 / 14º andar  
01311-917 - São Paulo - SP  
Telefone: + (11) 3371-6100  
E-mail: vendas.automotivo-bra@vallourec.com

###### CAXIAS DO SUL

BR-116, 17.204 - km 148 - Sala B  
Presidente Vargas - 95054-780  
Caxias do Sul - RS  
Telefone: + (54) 2992-3476  
E-mail: vendas.automotivo-bra@vallourec.com

###### GRAVATAÍ

Av. Plínio Gilberto Kroeff, 1.305  
Distrito Industrial  
94045-390 - Gravataí - RS  
Telefone: + (51) 3330-8177  
E-mail: vendas.automotivo-bra@vallourec.com

FILADELFA

## A QUALIDADE DE UM VEÍCULO PESADO COMEÇA AQUI.

[vallourec.com/br](http://vallourec.com/br)



A Vallourec é líder na produção de tubos de aço sem costura no país e está presente nos setores de energia, industrial, petrolífero, construção civil, além de abastecer a indústria automotiva nos segmentos de veículos leves, pesados, duas rodas e implementos para máquinas de construção civil e agrícolas.



## TUBOS AUTOMOTIVOS VALLOUREC - QUALIDADE ASSEGURADA PARA DIFERENTES APLICAÇÕES

A Vallourec fornece tubos laminados a quente, trefilados e perfilados, bem como componentes forjados para diversos mercados, entre eles, a indústria automotiva. São produtos para veículos leves, caminhões, ônibus, motocicletas, máquinas agrícolas, implementos rodoviários, vagões ferroviários, sistemas de suspensão, direção e transmissão, circuitos hidráulicos e injetores diesel, rolamentos, cilindros hidráulicos, eixos cardan, entre outros. Todos os produtos são fabricados sob os mais avançados sistemas de qualidade e controles de medição e inspeção que garantem alta performance nas diversas aplicações. O reconhecimento da empresa não é apenas entre os seus clientes. A Vallourec é certificada pela norma ISO TS16949, que estabelece os padrões internacionais de qualidade para a cadeia automotiva, além de ter certificações internacionais, como ISO 9001, ISO 14001, CERFLOR NBR 14789, Certificação PED, OSHAS 18001, API-Q1 e ISO TS 16949.

## SERVIÇOS VOLTADOS PARA O CLIENTE

Além disso, a Vallourec possui parceiros selecionados e especializados em corte, usinagem, chanfro, dobramento, furação, entre outros, que possibilitam o pleno atendimento às necessidades dos clientes. Os prestadores de serviço são periodicamente auditados em seus processos pela Vallourec. Novos parceiros podem ser desenvolvidos sempre que necessário.

## PESQUISA E DESENVOLVIMENTO APLICADOS PARA A SUA NECESSIDADE

Os centros de pesquisa das empresas Vallourec na Europa possuem instalações a serviço de engenheiros e técnicos que se dedicam a desenvolver produtos e aperfeiçoar os processos metalúrgicos e termomecânicos envolvidos na fabricação dos componentes, oferecendo suporte técnico no desenvolvimento de novas aplicações. O trabalho é feito por meio de análises metalográficas, ensaios mecânicos, ensaios não destrutivos, testes de corrosão, análises por elementos finitos, simulações numéricas dos processos termodinâmicos e de transformação de fase, testes de bancada e de campo instrumentados.

## SOLUÇÕES CUSTOMIZADAS

A Vallourec, localizada em Belo Horizonte (MG), dispõe de filiais em São Paulo (SP), Rio de Janeiro (RJ), Caxias do Sul e Gravataí (RS). Essa logística propicia um atendimento diferenciado, exclusivo e imediato baseado em políticas de abastecimento dedicadas (JIT, Milk Run, entre outros). Em todas as empresas, existem parceiros logísticos especializados na prestação de serviços de manuseio, armazenagem e gestão do estoque.

## CANAL DIRETO COM O CLIENTE

O cliente conta com uma equipe de assistência técnica composta por engenheiros qualificados em todas as localidades onde as empresas Vallourec estão presentes. Assim a empresa pode acompanhar de perto cada demanda dos clientes, oferecer soluções e prover recursos em parceria.

## PRODUTOS FORJADOS

