



Jantes Alcoa®

Jantes em que você pode confiar

Alcoa® Wheels1 é uma marca de produto da Howmet Aerospace.

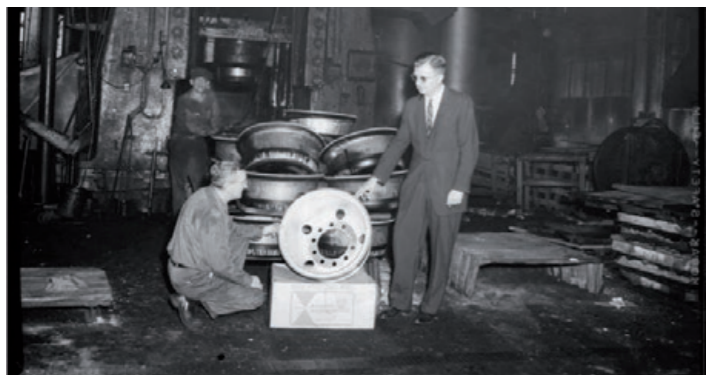
Jantes Alcoa

A melhor solução para o seu negócio

Líder no fabrico de jantes de alumínio

Fizemos avançar a indústria dos transportes com a primeira Jante de alumínio forjado em 1948 e temos vindo a reinventá-la desde então.

Encontre mais informações em nosso site: www.alcoawheelseurope.com



Oferecemos uma vasta gama de dimensões de jantes de alumínio forjado, desde 17,5" e 19,5" até uma extensa variedade de jantes de 22,5". As jantes Alcoa® estão disponíveis na rede oficial de distribuidores de jantes Alcoa® ou através do fabricante do veículo.

O distribuidor da Alcoa® pode ser encontrado através da aplicação de pesquisa no sítio Web www.alcoawheelseurope.com

Alcoa® Wheels é uma marca de produto da Howmet Aerospace.



Jantes Alcoa

Os seus benefícios, o nosso compromisso

As jantes Alcoa® são forjadas a partir de um bloco sólido de alumínio. Com uma prensa de 8000 toneladas, o bloco é forjado em forma de roda. Uma vez forjadas, as rodas são tratadas termicamente para maximizar a sua resistência mecânica global. O processo de forjamento de jantes Alcoa® alinha o fluxo de grão do alumínio com a forma da jante, mesmo na área crítica onde o disco e a jante se encontram. Este processo resulta em jantes com uma resistência forjada incomparável, que suportam os testes mais rigorosos para garantir os mais elevados padrões e qualidade. Estamos tão confiantes na durabilidade e qualidade das nossas jantes que oferecemos uma garantia limitada de 5 anos.

As jantes Alcoa® são obrigatórias. A melhor escolha para o seu veículo. Em comparação com o aço, as jantes Alcoa® oferecem inúmeras vantagens.

Poupança de peso

Até 51% mais leves do que as Jantes de aço

Ao mudar de Jantes de aço para Jantes de alumínio Alcoa®, pode facilmente poupar até 51% em peso, consoante o tamanho da Jante, permitindo-lhe:

- aumentar a carga útil do veículo
- reduza seus custos operacionais
- aumente a sua rentabilidade



Calcule a sua poupança de peso individual com o **Jantes Alcoa® Calculighter!**

A poupança de peso individual pode variar consoante a especificação do(s) veículo(s) ou da(s) Jante(s).



Até

-213 kg

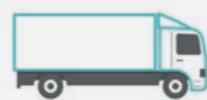
Economia de peso com jantes Alcoa® *



Até

-150,2 kg

Economia de peso com jantes Alcoa® *



Até

-55,8 kg

Economia de peso com jantes Alcoa® *



Até

-98 kg

Economia de peso com jantes Alcoa® *



Até

-78,9 kg

Economia de peso com jantes Alcoa® *



Até

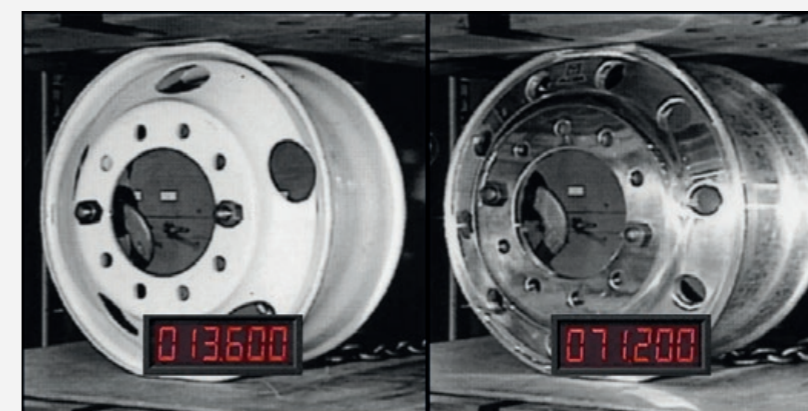
-110,8 kg

Economia de peso com jantes Alcoa® *

*Em comparação com pesos de jantes de aço exemplares com as mesmas dimensões e taxas de carga.

Resistência forjada incomparável

Resultados de testes de alta resistência



As jantes foram colocadas em uma prensa e fechadas até que a jante fosse deformada em 5 cm.

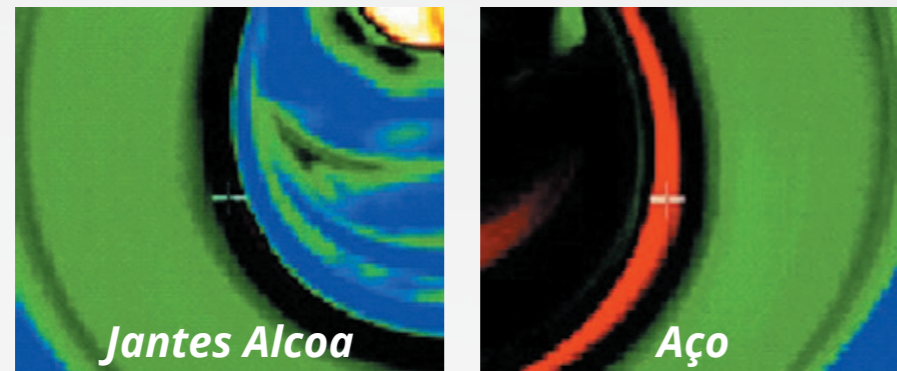
- Foram necessários 71.000 kg para deformar a Jante Alcoa® em 5 cm.
 - A Jante de aço exemplar deformou-se 5 cm com uma carga de 13.600 kg
- As jantes Alcoa® têm um desempenho até 5 vezes mais forte!***

*ensaio interno - os resultados podem variar consoante a especificação das Jantes e outros parâmetros.



Desempenho térmico

O alumínio é mais condutor do que o aço e é o material de eleição para dissipadores de calor em computadores portáteis e aletas de radiadores de automóveis e camiões, uma vez que ajuda a dissipar o calor. Uma melhor dissipação do calor pode influenciar positivamente a vida útil dos pneus, o desempenho dos travões e a vida útil das pastilhas de travão.



Imagens térmicas de jantes Alcoa® comparadas com jantes de aço exemplares em condições de funcionamento idênticas mostram como as jantes de alumínio Alcoa® têm funcionado até 22 °C mais frias*.

*testes internos

Contribuição para a redução do potencial de aquecimento global (GWP)

Redução do PAG



Até
-3,6 toneladas*
CO₂-eq.

Substituição de 6 Jantes de aço por Jantes Alcoa® num autocarro urbano com motor diesel de 2 eixos ao longo dos 12 anos de vida do autocarro e 720.000 km.



Até
-4,9 toneladas*
CO₂-eq.

Substituição de 10 jantes de aço por jantes Alcoa® num autocarro urbano articulado com motor diesel de 3 eixos ao longo dos 12 anos de vida do autocarro e 720.000 km.



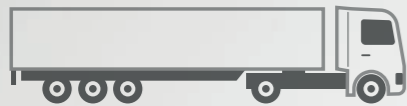
Até
-4 toneladas**
CO₂-eq.

Substituição de 12 jantes de aço por jantes Alcoa® num camião de 2 eixos e reboque de 3 eixos durante a vida útil de um camião (2x5 anos) e reboque (10 anos) e 1.300.000 km.

Poupe até
**1,29% de
combustível**
com a Alcoa® jantes*em
comparação com as
jantes de aço**

Resumo:

Ensaio a velocidade constante (CST) com uma combinação de semirreboque pesado, com base no anexo VIII do Regulamento (UE) 2017/2400 da Comissão e resultados adicionais dos ensaios de consumo de combustível.



Veículo de teste:

Combinação de camião/reboque de longo curso com componentes aerodinâmicos

- Direção de camião: Jantes Alcoa® UltraONE® de 22,5" x 9,00
- Tração do camião: Jantes de binário duplo Al de 22,5" x 9,00" Kistler RoaDyn P1HT
- Atrelado: Jantes Alcoa® UltraONE® de 22,5" x 11,75" ET120

As jantes de alumínio Alcoa® foram testadas em comparação com dois modelos de jantes de aço utilizadas na mesma combinação de camião/reboque de teste. Encontre especificações de jantes de alumínio Alcoa® na secção 4.2.2 do relatório e especificações de jantes de aço na secção 4.2.1** do relatório*

Descarregue o relatório completo do teste aqui: www.alcoawheelseurope.com/fuel-saving



Acabamentos das jantes Alcoa

Dura-Bright® EVO

LvL ONE®

escovado



Ótima aparência, fácil manutenção

Acabamento polido de nível básico

Acabamento escovado de nível básico

Acabamentos das jantes Alcoa

Dura-Bright® EVO

Ótima aparência, fácil manutenção



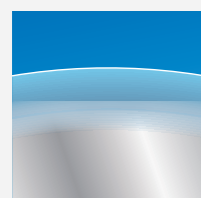
As jantes Alcoa® estão disponíveis com o tratamento de superfície Dura-Bright® EVO, que mantém as jantes com um aspeto brilhante durante anos, sem necessidade de polimento. A manutenção é extremamente fácil, bastando utilizar água e sabão, graças à tecnologia patenteada.

Revestimento convencional



- ← Revestimento em pó transparente
- ← Casaco de conversão Alumínio

Tratamento de superfície exclusivo Dura-Bright®



- ← Zona livre
- ← Zona de transição
- ← Alumínio

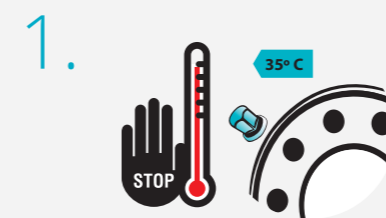
Dura-Bright® não é um revestimento, mas um tratamento de superfície que penetra no alumínio e se torna parte integrante da jante. Não lasca, racha, descasca ou corrói, como acontece com os revestimentos convencionais.

O tratamento de superfície Dura-Bright® está disponível para praticamente todas as jantes Alcoa®. Para mais informações, consulte a ficha de especificações das jantes Alcoa®, disponível para transferência no nosso sítio Web www.alcoawheelseurope.com.



Limpeza das jantes Dura-Bright

Não há nenhuma jante Alcoa® mais fácil de manter do que uma jante Dura-Bright®.



1. Deixar arrefecer as jantes a uma temperatura inferior a 35° C Retirar as tampas das porcas.



2. Enxaguar a jante com água para evitar riscos e erosão.



3. Misturar água com um detergente suave ou utilizar sem diluir Dura-Bright® Wheel Wash.



4. Limpe a jante com uma escova macia.



5. Enxaguar com água.



Antes Depois

Produtos de limpeza para jantes Alcoa® Dura-Bright

Dura-Bright® Wheel Wash

- Ajuda a evitar a acumulação de poeiras dos travões e a oxidação
- Não há risco de danificar as Jantes com produtos químicos agressivos
- Não é necessário diluir
- Adequado para todas as gerações Dura-Bright®
- Económico na utilização

ALbrush2

- Uma escova de qualidade superior com um rebordo de borracha para proteger as jantes de serem danificadas durante a limpeza



Para obter informações adicionais sobre limpeza e manutenção, consulte a secção 'Cuidados e Manutenção' no Manual de Serviço das Jantes Alcoa®.



Disponível em distribuidores autorizados de jantes Alcoa®.



LvL ONE®

O Alcoa® LvLONE® é um acabamento polido de nível básico com uma superfície mais lisa e brilhante do que o acabamento escovado.

As Jantes LvLONE® requerem o procedimento habitual no que respeita à manutenção. Se se pretender uma superfície brilhante, é necessário polir.



escovado

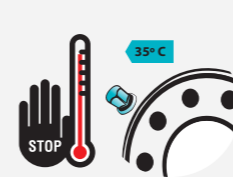
O acabamento escovado é um acabamento acetinado de nível básico.



Limpeza de jantes LvL ONE® e escovadas



1.



Deixar arrefecer as jantes a uma temperatura inferior a 35° C. Retirar as tampas das porcas.

2.



Enxaguar a jante com água para evitar riscos e erosão; de preferência com uma máquina de limpeza a alta pressão.

3.



Deitar uma quantidade de ALclean num balde e diluir com 1, 2 ou 3 partes de água*

*

- 1. = [Icon of 1 bucket]
- 2. = [Icon of 2 buckets]
- 3. = [Icon of 3 buckets]
- 4. = [Icon of 4 buckets]

Quantidades recomendadas:
1. para pontos difíceis
2. para poluição média
3. para uso regular
4. para uso frequente

4.



Escoe suavemente ALclean na jante.

5.



Enxaguar com água limpa. Repetir estes passos se necessário.

6.



Secar a roda.

Jantes LvL ONE®

7.



Continuar a aplicar uma pequena quantidade de ALpolish.

8.



Espalhar uniformemente sobre a jante com um pano húmido e polir a roda.

Produtos de limpeza para Jantes Alcoa® LvL ONE®

ALclean

- Remove a oxidação, o pó dos travões de disco, a salinidade e a sujidade da estrada
- Utilizar para acabamentos escovados, polidos espelhados e LvLONE®

ALbrush2

- Uma escova de qualidade superior com um rebordo de borracha para proteger as jantes de serem danificadas durante a limpeza

ALpolish

- Restaurar e manter o brilho das jantes Alcoa® Mirror Polished, LvLONE®
- Utilizar após ALclean



Para obter informações adicionais sobre limpeza e manutenção, consulte a secção 'Cuidados e Manutenção' no Manual de Serviço das Jantes Alcoa®.



Disponível em distribuidores autorizados de jantes Alcoa®.



Tecnologia

Ultra ONE®

A jante reinventada - A nossa jante mais leve e mais forte

São fabricados com a tecnologia de liga patenteada MagnaForce®.

Esta liga é mais forte do que o padrão atualmente existente na indústria, permitindo criar jantes mais leves sem comprometer a resistência.

As jantes Alcoa® UltraONE® estão disponíveis nos acabamentos Brushed, LvLONE®, Dura-Bright® EVO, Dura-Flange® e Dura-Bright®/Dura-Flange®..



Aplicações especiais

Dura-Flange®

Proteção adicional para uma vida útil ainda mais longa.

As jantes Alcoa® Dura-Flange® têm um tratamento patenteado em ambas as flanges da jante que proporciona uma camada protetora para reduzir o desgaste da flange da jante e pode contribuir para um aumento da vida útil em comparação com outras jantes de alumínio nas mesmas condições. As jantes Dura-Flange® são as mais adequadas para transporte onde as cargas são pesadas e propensas a se movimentar, como líquidos, fazendo com que o talão do pneu corra o flange da jante mais rapidamente.



Dura-Bright® / Dura-Flange®

Dois tratamentos revolucionários combinados num só

As jantes Alcoa® Dura-Bright®/Dura-Flange® são o resultado da combinação de 2 tratamentos, resultando numa jante de aspeto brilhante e de fácil manutenção, com uma camada protetora nos flanges da jante para aumentar ainda mais a vida útil das jantes..



WorkHorse®

Proteção dos travões de disco.

As Jantes Alcoa® WorkHorse® são projetadas sem orifícios de ventilação para proteger os freios a disco contra areia e cascalho. As jantes WorkHorse® são utilizadas principalmente em veículos de construção com freios a disco.

As rodas estão disponíveis em tamanhos seleccionados: 22,5 "x9,00" e 22,5 "x11,75", offset 120 mm.



Links



Onde comprar



Garantia limitada



Informações de limpeza



YouTube



Instagram



Facebook



LinkedIn



Folhetos



Manual de serviço



Brochura geral



Acessórios e produtos de manutenção



Instruções de limpeza



Ficha de especificações



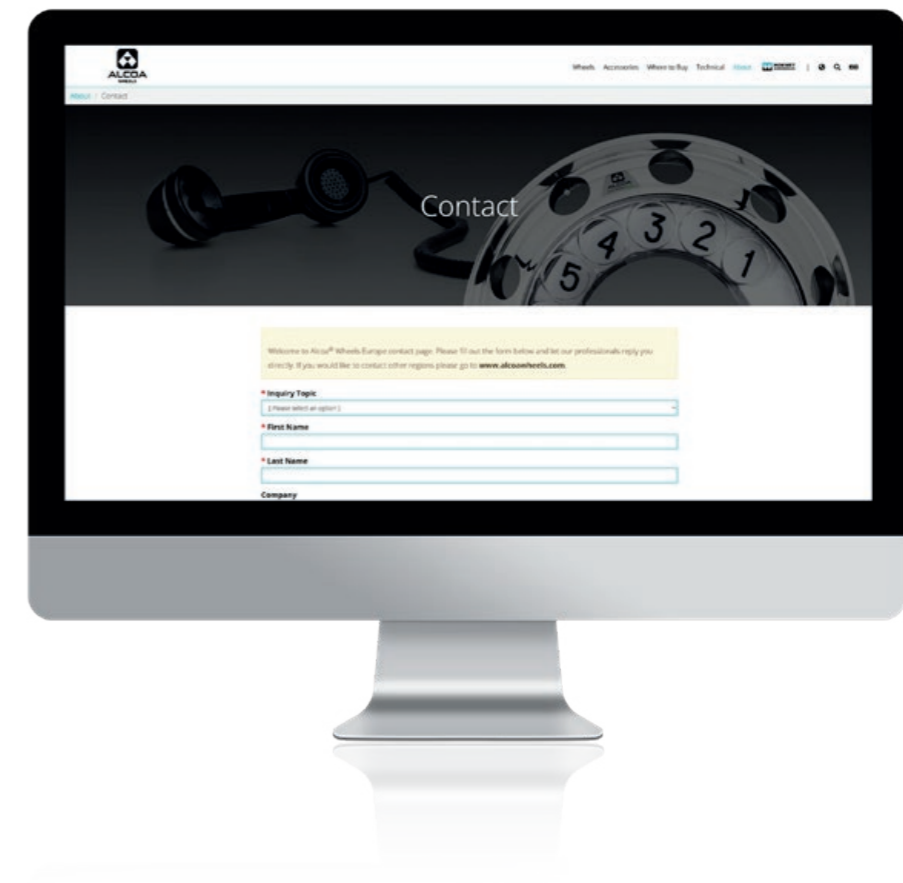
Contato

Europa

Howmet-Köfém Ltd.
Sistemas de jantes Howmet
1-15 Verseci út
H-8000 Székesfehérvár, Hungria

www.alcoawheelseurope.com

Contato europeu





**HOWMET
AEROSPACE**

SISTEMAS DE JANTES HOWMET

info.wheels@howmet.com

www.alcoawheelseurope.com

Alcoa® Wheels¹ é uma marca de produto da Howmet Aerospace.

© 2023 Howmet Aerospace Inc. ou uma afiliada da Howmet Aerospace Inc.

1. O nome "ALCOA" e o símbolo geométrico são marcas registradas da Alcoa USA Corporation e estão licenciados à Howmet Aerospace Inc. e às suas subsidiárias.

Esta brochura pode não refletir os desenvolvimentos mais recentes e a exatidão das informações aqui contidas não é garantida. A Howmet Aerospace reserva-se o direito de alterar as informações contidas nesta brochura, incluindo as características técnicas e os desenhos das rodas Alcoa®.

