



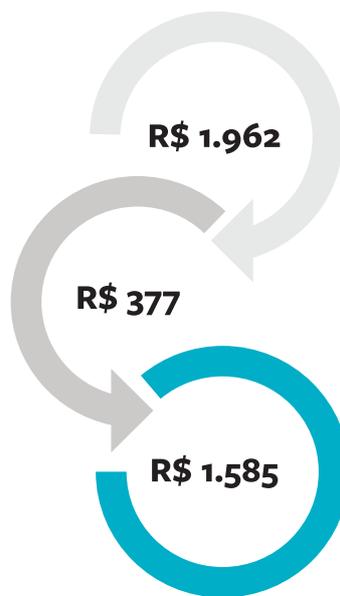
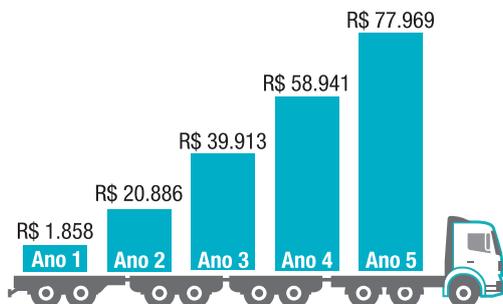
Alcoa[®] Wheels

Reduza peso e aumente seus lucros



Inclua as rodas de alumínio Alcoa® no financiamento do veículo e maximize os ganhos

As rodas de alumínio Alcoa® estão homologadas em todas as montadoras de caminhões e implementos rodoviários instaladas no Brasil. Isto permite especificar o produto na ficha técnica de seu equipamento no momento de confirmar o pedido.



Produtividade mensal*

Inclui adicional de carga, redução de custos com pneus e diesel.

Adicional no financiamento

50% entrada e saldo em 60 meses com taxa de 12% a.a.

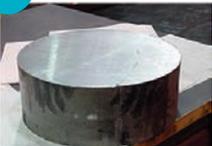
Saldo Mensal

A produtividade mensal paga a parcela do financiamento e ainda resta um saldo positivo.



Processo de forja garante 5x mais resistência

Mantendo uma estrutura extremamente leve e forte através do processo de forja, garantimos que as rodas de alumínio Alcoa® sejam 5 vezes mais resistentes quando comparadas as rodas de aço. Esta tecnologia é a única reconhecida por todas as montadoras de caminhões e ônibus como ideal para veículos comerciais.

- 

Bloco de alumínio de alta resistência
- 

Primeira etapa da forja
- 

Segunda etapa da forja: 8.000 toneladas de pressão
- 

Terceira etapa da forja
- 

Polimento e usinagem

Qualidade garantida

Garantia de 5 Anos

Todas as rodas Alcoa® são comercializadas com 5 anos de garantia sem limite de quilometragem.

Presente nas Principais Montadoras

As rodas forjadas de alumínio Alcoa® são as únicas homologadas internacionalmente pelas montadoras de caminhões, ônibus e implementos rodoviários.



* Dados utilizados para cálculo: Segmento florestal; Qtde de viagens: 20. Qtde de rodas 8,25" no caminhão: 11; Qtde de rodas 11,75" no bitrem: 13; Redução de peso na composição: 823 kg; Quilometragem percorrida por mês: 15.000; Média atual de consumo de diesel: 1,9 km/l; Preço do diesel: R\$ 3,50; Quilometragem para o fim da vida útil dos pneus: 130.000. Nota: valores estimados.

Inovação e tecnologia em rodas



Ultra ONE®

As novas rodas de alumínio Ultra ONE®, são 47% mais leves que as rodas de aço e pesam 3kg a menos em comparação a geração atual. Com a redução de peso das novas rodas ultra leves, é possível aumentar a capacidade de carga e transportar até 55 toneladas a mais por mês, em um veículo de 9 eixos.

Roda Single

Com 5.000 kg de capacidade de carga, a roda de alumínio Single Alcoa® é 67% mais leve que um rodado duplo de aço, proporcionando a maximização da redução de peso em diversas aplicações.



Rodas 17,5"

Com apenas 13,7 kg, as rodas forjadas de alumínio Alcoa® na medida 17,5" são indicadas para a maioria das aplicações em veículos 3/4 e Micro Ônibus. Além de proporcionarem uma redução de peso, realçam a imagem do veículo e são 5x mais resistentes quando comparadas as rodas fabricadas em aço.

Principais benefícios



produtividade

Aumento da capacidade de carga em até 823 kg



estética

Realçam a imagem do veículo e da empresa



vida útil do pneu

Redução do desgaste dos pneus, em média, de 10%*



economia

Economia de combustível, em média, de 2%*

As rodas forjadas de alumínio Alcoa® são, em média, **47% mais leves.**



* Média obtida a partir de testes em veículos em campo

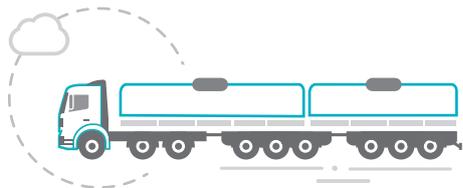
Soluções para implementos e caminhões

59 toneladas a mais de grãos

Graneleiro - 36 Rodas

Com a utilização das rodas de alumínio Alcoa® no conjunto, implemento mais caminhão, é possível efetuar o transporte adicional de até 0,65 tonelada de grãos por viagem.

Considerando uma frota de 10 veículos que ao final de um mês tenha uma média de 5 a 6 viagens a cada duas semanas, o transporte adicional de grãos poderá ser de até 72 toneladas, respeitando os limites de capacidade de carga.



36 toneladas a mais carga

Baú - 24 Rodas

Baús equipados com rodas de alumínio Alcoa®, podem transportar diferentes tipos de pallets mantendo o limite máximo de carga transportada.

Com a redução de peso proporcionada pelas rodas Alcoa®, que pode atingir até 432 kg em uma composição com 24 rodas, o Baú Lonado terá um aproveitamento mais eficiente do espaço total do implemento.

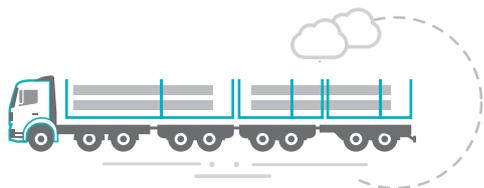


316 toneladas a mais de madeira

Tritrem-florestal - 13 Rodas 11,75" + 11 Rodas 8,25"

Em um tritrem equipado com rodas single de alumínio Alcoa® acoplado em um caminhão 6x4, é possível transportar até 0,82 tonelada a mais de madeira por viagem. Com uma média de 40 viagens por mês e 10 veículos na operação, poderão ser transportados 328 toneladas a mais de carga nesse mesmo período.

As rodas forjadas de alumínio Alcoa® são 5 vezes mais resistentes quando comparadas as rodas de aço. Para estradas de terra e solos irregulares, as rodas de alumínio Alcoa proporcionam maior resistência e segurança.



Transporte adicional de 1m³ por viagem

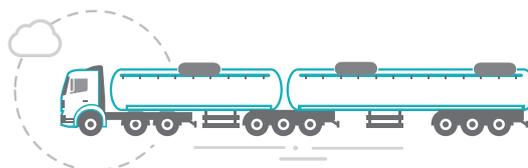
Tanque - 36 Rodas

A redução de peso proporcionada pelas rodas de alumínio Alcoa® permitem o aumento em 1,6% na receita e o transporte adicional de 1m³ de combustível por viagem.

Com a utilização de rodas forjadas de alumínio Alcoa® nos 9 eixos de uma composição, caminhão mais implemento tanque com capacidade de 62.000 litros, é possível transportar até 1.000* litros a mais de combustível por viagem.

*Densidade do diesel: 0,853 kg por litro

*Densidade do álcool: 0,789 kg por litro



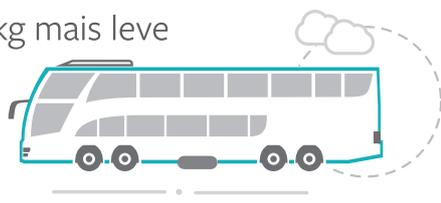
Soluções para ônibus

Para ônibus rodoviários as rodas de alumínio Alcoa® promovem, em média, uma redução do consumo de combustível de 2% e do desgaste dos pneus de 10%. Além de maior eficiência de consumo, as rodas forjadas de alumínio Alcoa® proporcionam um visual mais moderno para a frota e atualmente são comercializadas em quatro tipos de acabamento: Semi Brilho, Polida - LvL ONE®, Super Polida - Mirror Polish e Dura-Bright®.

Além da redução do consumo de combustível e desgaste de pneu, as rodas de alumínio Alcoa® proporcionam uma economia com custos operacionais. Elas não necessitam de gastos com mão de obra, pintura e material, bem como reduz o tempo do veículo parado na garagem para realização do serviço.

Rodoviário: 198 kg mais leve

11 rodas



Urbano: 252 kg mais leve

14 rodas



Especificações técnicas

Rodas forjadas de alumínio Alcoa®

Medidas	Semi-Brilho	Polido LvL ONE®	Polido Mirror Polish	Peso* (kg)	Carga Máxima (kg)	Inset (mm)	Espessura do Disco (mm)	Diã. Furos de Fix. (mm)	Número de Furos	Diã. Círculo Central (mm)	Distância Entre Furos (mm)
22,5 x 8,25"	-	889517	-	20	3.650	148,6	19	32	10	281	335
22,5 x 8,25"	-	889527	-	20	3.650	148,6	19	26	10	281	335
22,5 x 8,25"	886510	886517	-	22,8	3.650	145,9	21,7	32	10	281	335
22,5 x 8,25"	886520	886527	886523	23,0	3.650	145,9	21,7	26	10	281	335
22,5 x 8,25"	882520	-	882523	23,2	3.750	145,9	21,7	26	10	281	335
22,5 x 9,00"	892520	-	892523	23,7	4.125	154,3	21,7	26	10	281	335
22,5 x 9,00"	-	896517	-	23,2	4.125	154,3	21,7	32	10	281	335
22,5 x 9,00"	896520	896527	896523	23,4	4.125	154,3	21,7	26	10	281	335
22,5 x 11,75"	810560	-	-	24,8	5.000	0	24,2	26	10	281	335

* Pesos nominais



Somente as rodas Alcoa® suportam o trabalho severo dos principais segmentos de transporte

- Rodas com até 5 toneladas de capacidade de carga
 - 5x mais resistente do que uma roda de aço
- 5 anos de garantia sem limite de quilometragem



Rua Olímpíadas, 205, 4º andar - Itaim Bibi
CEP 04551-000 - São Paulo - SP
Tel.: 0800 724 7632

facebook.com/alcoarodas
instagram.com/alcoa_rodas
youtube.com/AlcoaRodasdeAlumínio
[linkedin.com/showcase/alcoa®-rodas](https://linkedin.com/showcase/alcoa-rodas)
alcoarodas@howmet.com

Edição: Setembro de 2021

Para mais informações, acesse o nosso site:
www.alcoarodas.com.br



Utilize o QR Code e tenha um
atendimento especializado.
O resto é com a gente!



Alcoa® Rodas é uma marca de produto de propriedade da Alcoa
USA Corporation e usada sob licença pela Howmet Aerospace Inc.
www.howmet.com

Copyright® 2019 Howmet Aerospace Inc.
A Howmet Aerospace reserva-se o direito de efetuar alterações
em qualquer parte deste catálogo sem aviso prévio.

