



Rodas Forjadas de Alumínio

Pesam muito menos, resistem muito mais.



Informativo Alcoa – Ano 1 – nº 4 – Abril de 2009

Caro Leitor,

Nas publicações anteriores você conheceu as vantagens identificadas pelos nossos clientes no Chile, Paraguai e Uruguai. Estamos diversificando a nossa presença e abrangência no território Sul-Americano, oferecendo soluções Alcoa Sustentáveis – Produtos e Serviços. Nesta edição, temos a grata satisfação de encaminhar a você mais um projeto de sucesso, agora no Brasil, através da Companhia Carris Portoalegrense, uma das empresas referência no transporte urbano de passageiros, que identificou e mensurou ganhos significativos no consumo de combustível.

Apreciem a leitura.

Eduardo J. Lacerda

Soluções Alcoa otimizam no transporte urbano de passageiros

Considerada uma das principais empresas públicas de transporte urbano do País, a Carris equipa seus veículos com Rodas Forjadas de Alumínio Alcoa e obtém bons resultados na frota.



Na Carris, a redução do peso dos veículos permitiu transportar duas pessoas a mais em cada viagem

Com 134 anos de tradição, a Companhia Carris Porto-Alegrense, de Porto Alegre (RS), é sinônimo de excelência na capital. Diariamente, a empresa é responsável pelo transporte seguro de 240 mil pessoas. Para manter a qualidade de seus serviços, a transportadora sempre buscou soluções que garantissem a segurança e o bem-estar dos passageiros e ainda atendessem às necessidades da população e do mercado. Foi seguindo este propósito que, há seis anos, a Carris optou por equipar os ônibus de sua frota com as Rodas Forjadas de Alumínio Alcoa – e confirmou resultados positivos. “Comprovamos que as soluções de alumínio Alcoa trouxeram benefícios para a Carris e corresponderam a todas as nossas expectativas”, diz o engenheiro Hélio Dilberto Mendes, gerente de Manutenção da companhia.

A empresa, que já tinha equipado 85 de seus 323 veículos com as Rodas Forjadas de Alumínio Alcoa, adquiriu 62 novos ônibus já com a solução de alumínio. “Estes componentes são leves, resistentes e, por serem mais bonitos, ainda deixam nossos ônibus em evidência nas ruas”, avalia Hélio. Na frota da Carris rodavam veículos com seis, oito e dez rodas.

Resistência e leveza

Segundo o gerente de Manutenção, os principais fatores que fizeram a empresa optar pelas Rodas Forjadas de Alumínio Alcoa foram a resistência e a leveza destas peças. “Como os nossos ônibus percorrem os mais diversos

terrenos, precisávamos de um produto resistente, capaz de garantir a segurança dos passageiros”, argumenta Hélio. O gerente conta que a empresa também buscava um produto leve. “Comprovamos que a economia de peso obtida no veículo com as rodas forjadas de Alumínio Alcoa equivale à capacidade de transportar duas pessoas a mais em cada viagem, pois este material é 50% mais leve quando comparado ao aço”, explica. A Carris opera 26 linhas metropolitanas em Porto Alegre, e seus ônibus percorrem diariamente um total de 66 mil quilômetros. É a empresa com a maior frota da cidade: transporta um quarto dos passageiros da capital gaúcha. Atento aos custos com combustível, Hélio notou uma economia significativa desde que a empresa passou a utilizar as Rodas Forjadas de Alumínio Alcoa. “Tivemos experiências com outros tipos de rodas, mas notávamos pouca economia”, comenta. “Depois que conhecemos as soluções Alcoa, a redução de custos foi bastante perceptível”, afirma.

Durabilidade comprovada

A durabilidade das rodas também foi observada por Hélio. “Verificamos que a longo prazo o desgaste das rodas Alcoa é bastante inferior ao do das rodas de aço”, reconhece ele. Outro fator importante apontado pelo profissional foi a facilidade de manutenção das rodas forjadas de alumínio. O gerente de Manutenção diz que agora ficou mais fácil conservar as peças. Em vez de utilizar jatos

de areia e pintura, como se costuma fazer com as rodas de aço, a equipe da Carris passou a aplicar apenas um polimento básico sobre as rodas.

“Em um futuro próximo, esperamos equipar 100% dos nossos ônibus com as Rodas Forjadas de Alumínio Alcoa”, conclui Hélio. Considerada pela Associação Nacional de Transportes Públicos (ANTP) uma das melhores operadoras de ônibus urbanos do País, a Carris obteve em 2005 o primeiro lugar na categoria “Empresa Pública Eficiente”, segundo a Pesquisa Top of Mind de Porto Alegre.



Hélio Dilberto: “Esperamos equipar 100% de nossa frota com as rodas Alcoa”

Quanto a Carris reduziu no peso de seus veículos:
Comparativo de peso entre rodas

Veículo com 6 rodas	Redução por veículo: 198 kg
Veículo com 8 rodas	Redução por veículo: 264 kg
Veículo com 10 rodas	Redução por veículo: 330 kg

Ônibus equipado com rodas forjadas de alumínio Alcoa (24 kg cada) em comparação ao ônibus equipado com rodas de aço tipo câmara (57 kg)

Conheça mais sobre Rodas Forjadas de Alumínio Alcoa e nossa rede de distribuição para a América do Sul, através da nossa Central de Atendimento Alcoa:
0800 0159 888 ou acesse o site www.alcoa.com.br