

## **Vantagens das Rodas de Alumínio**

As rodas de liga leve, surgiram devido à necessidade de redução do peso dos veículos. As primeiras rodas de liga leve eram confeccionadas em magnésio.

No começo da década de 70, as rodas passaram a ser fabricadas com liga Alumínio/Silício uma liga versátil na indústria e seus segmentos.

Produtos que utilizam o alumínio ganham também competitividade, em função dos inúmeros atributos que este metal incorpora, dentre eles a reciclagem é um fator de peso e de nossa responsabilidade quanto a não agressão ao meio ambiente.

### **Reciclabilidade**

- Beneficiar o meio ambiente devido a redução de resíduos;
- Economia de matérias primas propiciadas pela reciclagem;
- Recuperação de parte significativa do investimento;
- Grande economia de energia;
- Produto de baixo custo.

### **Leveza**

- Representa menor consumo de combustível do veículo;
- Maior eficiência do veículo;
- Menor desgaste do sistema de freio;
- Menor desgaste do sistema de suspensão;
- Melhor absorção de impactos;
- Melhor refrigeração do sistema de freio;
- Praticidade e portabilidade nas embalagens reduzindo custos.

### **Alta relação resistência/peso**

- Confere desempenho excepcional;
- Durabilidade.

### **Beleza**

Aparência agradável e moderna para a Roda, por ser um material nobre, limpo, que não se deteriora com o passar do tempo, mantendo sempre o aspecto original e permitindo soluções criativas ao design e facilidade de conservação.

### **Resistência e dureza**

A robustez do alumínio se traduz em qualidades estruturais, com excelente comportamento mecânico, aprovado em aplicações diversas em todas as áreas da Engenharia.

### **Acabamentos diversificados**

Adere diversos tipos de acabamentos como pinturas convencionais, superfícies diamantadas superfícies polidas entre outras, que reforçam ainda mais a resistência natural do material à corrosão.