

BOLETIM TÉCNICO

Nitrogênio como opção para calibrar pneus

O nitrogênio é oferecido como uma alternativa para inflar pneus. Ele é um gás inerte, não-inflamável e sofre baixa dilatação por efeito do calor.

Devido suas propriedades ele é frequentemente utilizado em aplicações de alta performance e ambientes severos, como em aeronaves, mineração, comercial pesado e no automobilismo profissional. Entendemos que o nitrogênio é usado nesse sentido para ajudar a reduzir as variações de pressão e temperatura nos pneus, onde mesmo pequenas diferenças de pressão afetam o manuseio do veículo e prejudicam seu desempenho.

O elemento chave para otimizar a vida útil dos pneus, independente da aplicação ou do gás utilizado, é a manutenção dos produtos com a pressão de inflação adequada. Que é recomendada pelo fabricante do veículo.

Para aplicações comuns de serviço ou uso diário, não é necessária a calibragem dos pneus com nitrogênio. No entanto, a inflação dos pneus com nitrogênio não prejudica e pode contribuir para conservar a pressão dos pneus por mais tempo, ocasionando em um desgaste mais uniforme durante sua vida útil. Isso se dá pelo tamanho de suas moléculas que, por serem maiores, tem dificuldade de atravessar a camada de borracha butílica (sintética).

O uso de nitrogênio por si só não substitui a importância de verificar regularmente a pressão dos pneus. Se ela estiver abaixo do especificado, o pneu deve ser inflado novamente. Também não existe benefício em "misturar" o ar comum com o nitrogênio. Para fazer a substituição, é necessário esvaziar totalmente o pneu e só então utilizar o nitrogênio.

Não opere com pressão insuficiente e/ou sobrecarga. Seja inflado com ar comprimido ou nitrogênio, a manutenção regular da pressão dos pneus permanece crítica e necessária. Pneus nessas condições criam tensões excessivas e acúmulo de calor que podem levar o pneu a falha.

Canais de Atendimento

(11) 4583-6190

Atendimento ao Revendedor

(11) 4003-9540

Celulares, Capitais e Regiões Metropolitanas

0800 17 000 61

Telefones Fixos e Demais Localidades



ajuda.conti.com.br



App Microsoft Kaizala
(11) 98501-3355