



Informações Técnicas

Peças sobressalentes para travões com componentes em borracha Aviso sobre o armazenamento

Geral

A borracha é um material multifacetado, elástico e relativamente resistente. Contudo, a borracha não pode ser armazenada ilimitadamente em condições adversas. As peças em borracha são montadas em diversos componentes como, por exemplo, mangueiras da embraiagem e dos travões, cilindros principais de travagem e cilindros do travão da roda.

Tempo de armazenamento e vida útil

Consoante o tipo de aplicação, o tempo de armazenamento de componentes em borracha pode variar entre 2 - 15 anos.

Visto não ser possível assegurar uma atribuição do grupo de material, a HELLA PAGID recomenda que os componentes em borracha sejam controlados após um período de armazenamento de cinco anos.

Seguidamente, o tempo de armazenamento pode ser prolongado por mais dois anos. O prolongamento máximo do tempo de armazenamento apenas é válido sob condições de armazenamento ideais, bem como após a respetiva verificação dos componentes.

Temperatura de armazenamento recomendada: 25 °C

Capacidade de armazenamento máxima, em condições ideais, segundo ISO2230 (tabela)

Grupo de materiais	Período de primeiro armazenamento	Extensão
Grupo A: SBR	5 anos	2 anos
Grupo B: NBR	7 anos	3 anos
Grupo C: EPDM	10 anos	5 anos

SBR = polibutadieno-estireno



Informações Técnicas

NBR = polibutadieno-acrilonitrilo

EPDM = etileno-propileno-dieno

Condições de armazenamento

A HELLA PAGID recomenda para os produtos supracitados as seguintes condições de armazenamento:

- Armazenamento em locais frescos, secos, com pouco pó e moderadamente ventilados
- Não é permitido o armazenamento ao ar livre
- Não é permitido o armazenamento a temperaturas inferiores a -10 °C e superiores a 35 °C
- Em espaços aquecidos, os produtos em borracha natural e sintética devem ser protegidos e isolados contra fontes de calor
- Impedir a exposição a raios solares diretos ou a luz artificial forte com um elevado teor de raios ultravioleta
- O ozono é particularmente nocivo, pelo que nos locais de armazenamento não podem existir quaisquer equipamentos que produzam ozono como, por exemplo, motores elétricos ou quaisquer outros aparelhos que podem produzir faíscas ou outras descargas elétricas
- Armazenamento na embalagem original selada.
- Deve ter-se em atenção que os componentes em borracha



Informações Técnicas

sejam armazenados sem tensão, isto é, sem tração, pressão ou qualquer outro tipo de deformação, visto que as tensões favorecem deformações permanentes, bem como a formação de fissuras