



# Information Technique

## Pièces de rechange de freins comportant des composants en caoutchouc Remarque concernant le stockage

### Généralités

Le caoutchouc est une matière polyvalente, élastique et relativement résistante. Cependant, le caoutchouc ne supporte pas un stockage illimité dans des conditions défavorables. Des pièces en caoutchouc sont montées sur différents composants, par exemple les flexibles de frein et d'embrayage, les maîtres-cylindres de frein et les cylindres de frein de roue.

### Temps de stockage et durabilité

Le temps de stockage pour les pièces en caoutchouc peut varier entre 2 et 15 ans selon leur emploi.

Étant donné qu'un classement du groupe de matériaux n'est pas possible pour tous les cas, HELLA PAGID recommande une première inspection des pièces en caoutchouc après un stockage initial de cinq ans.

Le temps de stockage peut ensuite être prolongé de deux ans. La prolongation maximale du temps de stockage s'applique uniquement au stockage dans des conditions optimales et après un contrôle approprié des pièces.

Température de stockage recommandée : 25 °C

Stockabilité maximale dans des conditions optimales selon ISO2230 (tableau)

Groupe de matériaux	Temps de stockage initial	Prolongation
Groupe A : SBR	5 ans	2 ans
Groupe B : NBR	7 ans	3 ans
Groupe C : EPDM	10 ans	5 ans

SBR = caoutchouc styrène-butadiène

NBR = caoutchouc nitrile-butadiène

EPDM = éthylène-propylène-diène monomère



# Information Technique

---

## Conditions de stockage

HELLA PAGID recommande pour les produits mentionnés ci-dessus les conditions de stockage suivantes :

- Stockage dans des espaces frais, secs, sans poussière et modérément aérés
- Stockage à l'abri des intempéries à l'extérieur interdit
- Températures de stockage entre -10 °C et 35 °C
- Dans les locaux chauffés, protéger les produits en caoutchouc contre les sources de chaleur
- Pas d'exposition directe au soleil ni à une lumière artificielle puissante à composante ultraviolette élevée
- Étant donné que l'ozone est particulièrement nuisible, les entrepôts ne doivent contenir aucun dispositif produisant de l'ozone, tel que des moteurs électriques ou d'autres appareils pouvant produire des étincelles ou d'autres décharges électriques
- Stockage dans l'emballage d'origine scellé.
- Il faut aussi veiller à stocker les pièces en caoutchouc sans tension, c'est-à-dire sans traction, pression ou autre déformation, car les tensions favorisent à la fois la déformation permanente et la fissuration