



# Coussinets PERMAGLIDE® : pièces de fermeture de sellettes d'attelage

Branche : construction de véhicules utilitaires

PRODUCT  
APPLICATION

## Produits utilisés

Bague de coussinet cylindrique  
PERMAGLIDE®

Type de construction PAP ... P10

### Fonction

La sellette d'attelage assure une liaison solide mais rotative entre la semi-remorque d'un véhicule articulé et le véhicule tracteur. Lorsque le véhicule tracteur effectue une marche arrière, le pivot d'attelage de la semi-remorque rentre dans la sellette. Un mécanisme ferme automatiquement la sellette d'attelage. Celle-ci est alors en position pour rouler. Le pivot d'attelage est sécurisé par une cale de fermeture. Pour dételer la semi-remorque, le verrouillage est ouvert à l'aide d'un levier manuel. Lors du déverrouillage, les pièces de fermeture tournent en position de rentrée. Le véhicule tracteur se sépare de la semi-remorque.

**Avantage : fonctionnement fiable des paliers grâce aux coussinets PERMAGLIDE® P10**

- résistance élevée
- faible usure
- longue durée de vie
- insensibilité aux chocs et aux coups
- insensibilité à la crasse et à l'humidité
- protection antirouille optimale
- absence de tribocorrosion

**Paliers des pièces de fermeture avec des bagues de coussinet PERMAGLIDE® P10**

Pendant le déplacement, la sellette d'attelage est exposée aux chocs, aux vibrations, à la crasse et à l'humidité. Les paliers dans la sellette d'attelage doivent se composer de coussinets robustes, résistant à des contraintes élevées, qui conservent leur

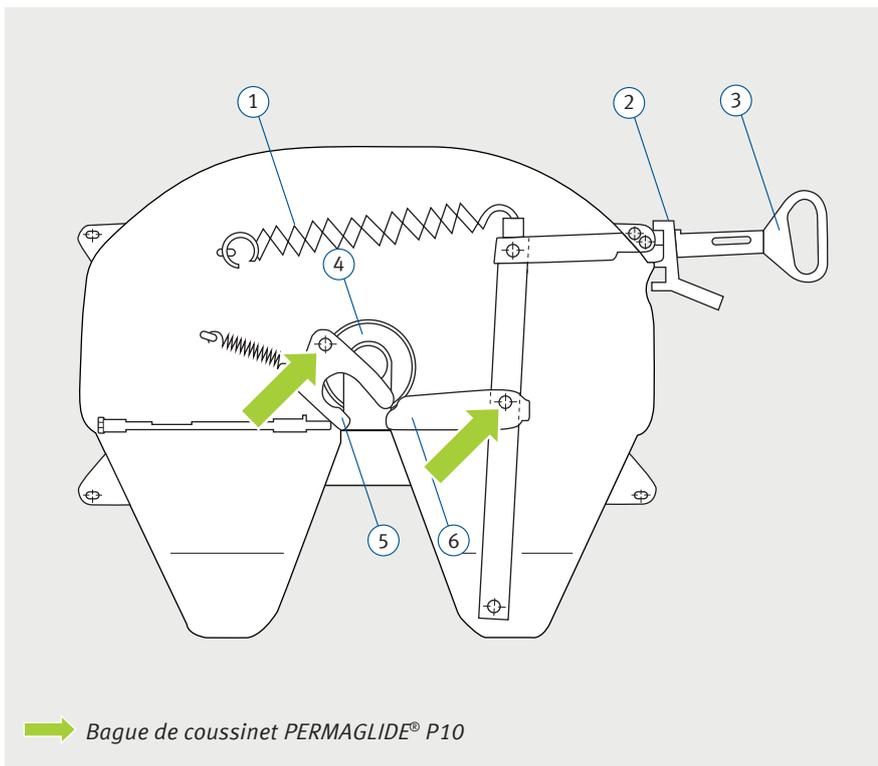


Palier de sellette d'attelage avec des bagues de coussinet PERMAGLIDE® P1

mobilité même si la sellette d'attelage est rarement utilisée.

Pour ces paliers, des bagues de coussinet PERMAGLIDE® P10 sont enfoncées dans les pièces de fermeture. Les coussinets PERMAGLIDE® assurent la fiabilité de fonctionnement et la mobilité pendant toute la durée d'utilisation, même dans

des conditions d'exploitation difficiles. Les coussinets sont protégés de la corrosion et subissent très peu d'usure. Les axes se composent d'acier et l'utilisation des bagues de coussinet PERMAGLIDE® prévient la tribocorrosion.



- 1 ressort de traction
- 2 levier de sûreté
- 3 levier manuel
- 4 serrure d'attelage
- 5 crochet d'attelage
- 6 cale de fermeture

### Description du matériau

PERMAGLIDE® P10 – robustesse et iabilité

- matériau de coussinet d'utilisation universelle pour applications à sec et avec lubrification
- matériau : bronze au plomb fritté sur support acier, additifs antifriction PTFE et plomb
- grande rigidité
- longévité
- bonne capacité de fonctionnement en mode dégradé

Ce système de couche de glissement offre une excellente protection contre la corrosion, en particulier en milieu humide.

En outre, le plomb et le PTFE présentent une très faible absorption.

Ceci prévient l'absorption des fluides environnants et le gonflement des matériaux de même que la détérioration chimique des partenaires de glissement antagoniste. La stabilité dimensionnelle et la protection antirouille optimale de l'application en découlent.



### Remarque pour l'industrie automobile :

Le matériau P10 contient du plomb et ne doit par conséquent pas être utilisé dans le domaine automobile en application du décret sur les véhicules usagés. Le matériau P14/P147 (sans plomb) peut être utilisé pour ces applications.

### Plus d'informations sur les bagues de coussinet PERMAGLIDE® P10

- Catalogue PERMAGLIDE®, n° d'article 50003863-03
- Boutique en ligne PERMAGLIDE® [www.permaglide.com/onlineshop/](http://www.permaglide.com/onlineshop/)