



FL 1634

Uniquement pour professionnels !

1/2

# PRODUCT APPLICATION

## COUSSINETS PERMAGLIDE® : PIÈCES DE FERMETURE DE SELLETTES D'ATTELAGE

BRANCHE : CONSTRUCTION DE VÉHICULES UTILITAIRES



### PRODUITS UTILISÉS

Bague de coussinet cylindrique Permaglide® Type de construction PAP ... P180

### 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 dételier 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® P180

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

### Paliers des pièces de fermeture avec des bagues de coussinet Permaglide® P180

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 mobilité même si la sellette d'attelage est rarement utilisée. Pour ces paliers, des bagues de coussinet Permaglide® P180 sont enfoncées dans les pièces de fermeture. Les coussinets



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

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.

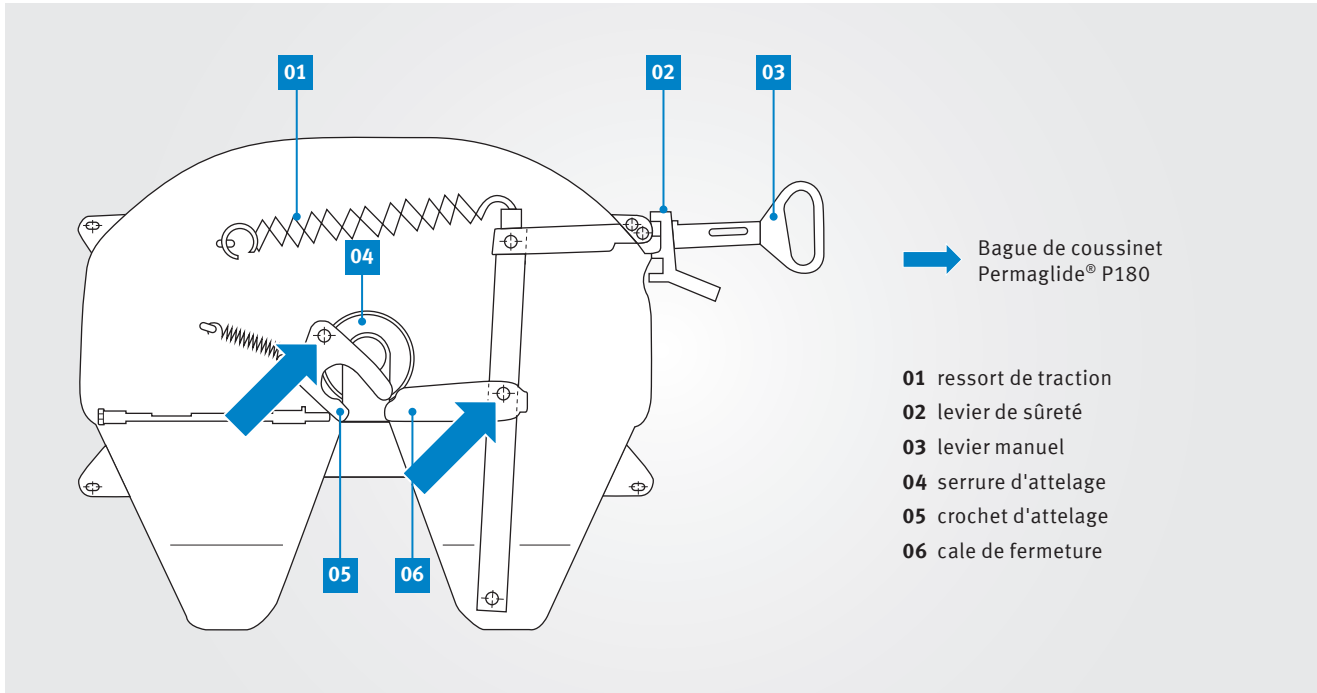
**PRENDRE SES RESPONSABILITÉS**  
DANS UN MONDE EN MOUVEMENT



FL 1634

Uniquement pour professionnels !

2/2



#### Description du matériau

Permaglide® P180 – robustesse et fiabilité

- matériau de coussinet d'utilisation universelle pour applications à sec et avec lubrification
- matériau : bronze à l'étain fritté sur support acier, additifs de réduction des frottements PTFE et sulfate de baryum
- 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 compound PTFE présente une absorption extrêmement faible. Ceci prévient l'absorption des fluides environnants et le gonflement des matériaux, de même que la détérioration chimique des partenaires de glissement antagonistes. La stabilité dimensionnelle et la protection antirouille optimale de l'application en découlent.



#### Plus d'informations sur les bagues de coussinet Permaglide® P180

- Catalogue Permaglide®, n° d'article 50003863-03
- Boutique en ligne Permaglide® [shop.permaglide.de](http://shop.permaglide.de)