



FL 1558

Uniquement pour professionnels !

1/2

APPLICATION INFO

COUSSINETS PERMAGLIDE® UNITÉ DE RÉGLAGE DES PALES DE CENTRALES ÉOLIENNES

BRANCHE : TECHNIQUE ÉNERGÉTIQUE

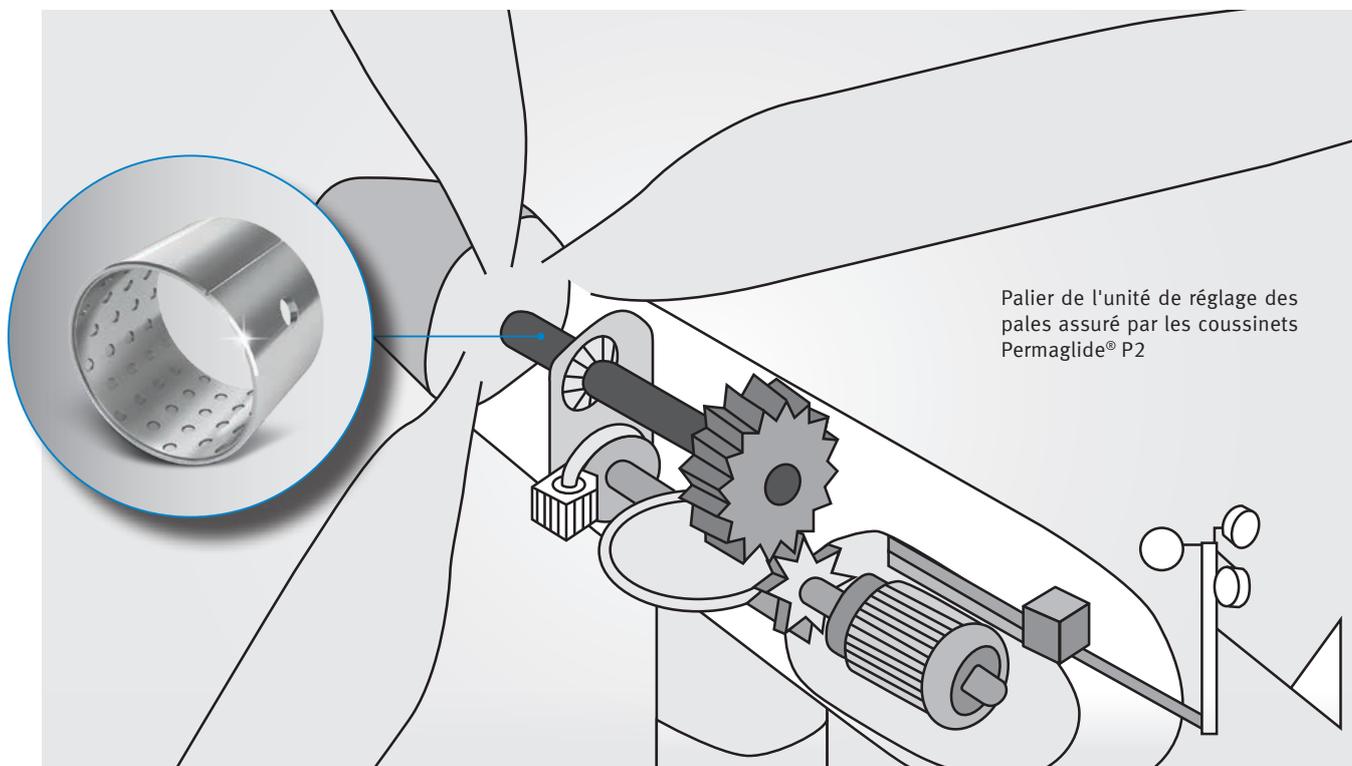
Produit recommandé :

bague de coussinet cylindrique Permaglide® type de construction **PAP ... P200**

Fonction

La plupart des centrales éoliennes sont dotées de rotors horizontaux à 3 pales. Le vent fait tourner le rotor. Le mouvement rotatif est transféré par le moyeu rotor à l'arbre de rotor et démultiplié par un engrenage pour l'entraînement de la

génératrice. Afin de pouvoir exploiter le vent de manière optimale, la nacelle et les pales de rotor sont orientées en permanence. Les pales de rotor tournent dans le moyeu et sont réglées hydrauliquement par une barre de force (réglage du pitch). La barre de force ne doit pas se plier et leur guidage doit être amorti en raison de la permanence des vibrations.



Palier de l'unité de réglage des pales assuré par les coussinets Permaglide® P2



FL 1558

Uniquement pour professionnels !
2/2

Palier assuré par des bagues de coussinet Permaglide® P2 Le guidage par palier linéaire de la barre de force est assuré par deux coussinets Permaglide® P2 à faible entretien. Le matériau Permaglide® P200 est recommandé à cet effet. Les coussinets reçoivent un graissage initial. Ceci garantit un guidage sans contrainte tout en éliminant les forces de déplacement. Grâce à la résistance élevée à l'usure du matériau Permaglide® P200, le jeu du coussinet ne varie quasiment pas, de sorte que le réglage est durablement précis.

Avantage : iabilité des paliers grâce aux coussinets Permaglide® P200

- Fonctionnement à faible entretien dans les conditions de lubrification
- Grande résistance à l'usure
- Coefficient de frottement faible et constant
- Bonnes caractéristiques d'amortissement
- Insensible aux chocs et aux coups
- Sans plomb
- Conforme à la directive 2011/65/UE (RoHS II)



Plus d'informations sur les coussinets Permaglide®

Catalogue Permaglide®, n° d'article 50003863-03

