



FL 1558

Tylko dla personelu specjalistycznego!
1/2

APPLICATION INFO

ŁOŻYSKA ŚLIZGOWE KS PERMAGLIDE® NASTAWNIK ŁOPATEK W ELEKTROWNIACH WIATROWYCH

BRANŻA: TECHNIKA ENERGETYCZNA

Zalecany produkt

Walcowa tuleja łożyska ślizgowego KS Permaglide® typu

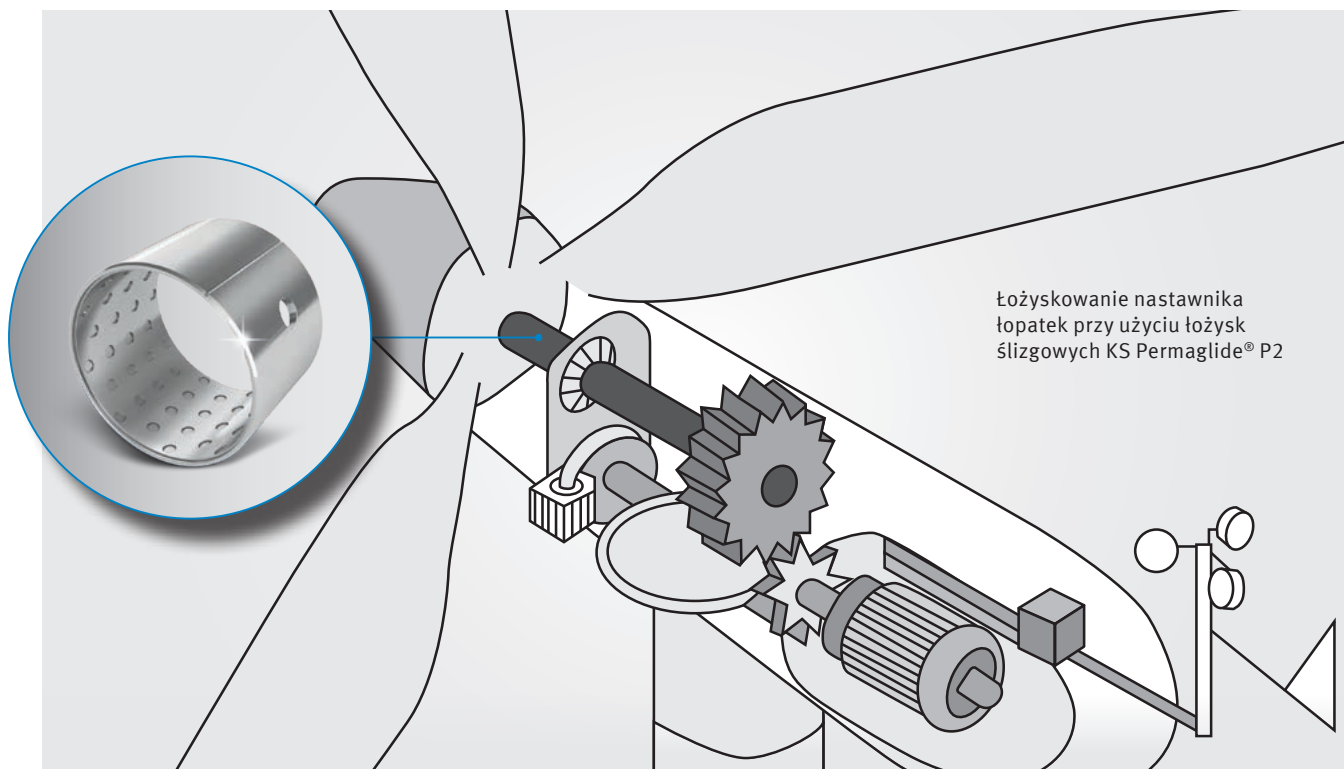
PAP ... P200**Funkcja**

Większość elektrowni wiatrowych posiada 3-łopatkowy, ułożyskowany poziomo rotor. Wiatr wprawia wirnik w obroty. Ruch obrotowy jest przenoszony przez piastę wirnika na jego wał i na przekładnię, zapewniającą odpowiednie przełożenie na potrzeby generatora. W celu optymalnego wykorzystania siły

wiatru pozycja gondoli i łopatek rotora jest ciągle regulowana.

Łopatki wirnika są ułożyskowane obrotowo w piaście.

Przestawianie łopat jest realizowane hydraulicznie przez popychacz (zmiana kąta natarcia). Popychacz nie może się załamywać, a jego prowadnica musi być amortyzowana ze względu na występujące ciągle wibracje.



Łożyskowanie nastawnika
łopatek przy użyciu łożysk
ślizgowych KS Permaglide® P2

**Łożyskowanie przy użyciu tulei łożysk ślizgowych****KS Permaglide® P2**

Liniowe łożysko prowadzące popychacza jest wykonane z dwóch tulei z KS Permaglide® P2 o niskich wymaganiach konserwacyjnych. Zalecanym materiałem jest KS Permaglide® P200. łożyska ślizgowe są wstępnie nasmarowane smarem stałym. Zapewnia on redukcję siły koniecznej do zmiany pozycji elementów i ułatwia ruch. Dzięki wysokiej odporności materiału KS Permaglide® P200 na zużycie luz łożyskowy praktycznie nie ulega zmianie, co zapewnia wysoką i ciągłą precyzję ustawień.

Zalety: niezawodne działanie układu łożyskowania przez zastosowanie łożysk ślizgowych KS Permaglide® P200

- niskokonserwacyjna praca ze smarowaniem
- wysoka wytrzymałość na zużycie
- stały i niski współczynnik tarcia
- dobre właściwości wytłumiające
- niewrażliwość na wstrząsy i uderzenia
- nie zawiera ołowiu
- spełniają wymogi dyrektywy 2011/65/UE (RoHS II)



**Dodatkowe informacje na temat
łożysk ślizgowych KS Permaglide®**
Katalog KS Permaglide®,
nr art. 50003863-13

