



Product Data

Optigear Synthetic PD...ES Range

Huile synthétique haute performance pour engrenages

Description

La gamme Castrol Optigear™ Synthetic PD...ES est basée sur des hydrocarbures synthétiques (PAO) avec le système avancé d'huile pour engrenages de Castrol qui donne des performances spéciales de déformation plastique (PD) et d'amélioration de la surface. Le paquet d'additifs, lorsqu'il est activé par des charges spécifiques élevées et les températures correspondantes, aide à égaliser la rugosité de la surface sans créer d'abrasion conduisant à l'amélioration de la surface (déformation plastique).

Application

Optigear Synthetic PD...ES peut être utilisé dans les réducteurs à engrenages droits, coniques ou planétaires et dans les réducteurs fortement sollicités. Il convient également à la lubrification des roulements lubrifiés à l'huile. Il est spécialement conçu pour réduire les pertes par frottement et peut réduire la consommation d'énergie par rapport aux lubrifiants plus conventionnels. Le frottement plus faible observé avec Optigear Synthetic PD...ES signifie moins de contraintes dans la zone de surface du point de contact, ce qui réduit le risque de formation de piqûres et de micro-piqûres.

Les lubrifiants synthétiques résistent également à des températures plus élevées et offrent une durée de vie plus longue. En fonction de l'application spécifique, Optigear Synthetic PD...ES peut être utilisé dans une plage de températures de fonctionnement allant de -40°C à +100°C, et jusqu'à +120°C pour de courtes périodes. (La température de fonctionnement la plus basse dépend du point d'écoulement).

Avantages

- Capacité de charge élevée
- Coefficient de frottement et couple de frottement très faibles
- Protection supérieure contre le micropitting
- Effet de lissage de la surface
- Excellent aptitude à la lubrification des roulements
- Bonnes propriétés de filtration
- Lubrifiant longue durée

