

# Optifood Gear PG 150

Synthetische Tandwielkastolie voor de Levensmiddelen Industrie



**Beschrijving** Argos Oil Optifood Gear PG 150 is een hoogwaardige 100% synthetische tandwielkast olie, op basis van Poly Alkylene Glycol ( PAG ), speciaal ontwikkeld voor de levensmiddelenindustrie. De olie is geregistreerd volgens InS H1, waardoor deze olie geschikt is voor incidenteel contact met levensmiddelen. De olie is nagenoeg geur-, kleur- en smaakloos.

**Toepassing** Argos Oil Optifood Gear PG 150 is samengesteld voor de smering van vrijwel alle typen industriële tandwieloverbrengingen, die aan middel- tot zware belastingen zijn onderworpen, zelfs onder hoge bedrijfstemperaturen tot wel 180°C. Enkele voorbeelden zijn: rechte- en hoek tandwielen, wormaandrijvingen, reductoren van roerwerken, draaitafels, ketting variatoren, rol- en glijlagers, pompen, etc. Tevens te gebruiken voor systemen waar waterafscheiding van belang /gewenst is.

Argos Oil Optifood Gear PG 150 beschikt over zeer goede anti-slijtage, oxidatie en corrosie eigenschappen, voorkomt "lak" vorming en maakt verlengde smeer intervallen mogelijk.

Deze olie is **NIET** verdraagzaam met olie op minerale- of andere synthetische basis.

Normale industriële verven zijn niet bestand tegen dit type smeermiddelen. Tandwielkasten moeten aan de binnenkant ongeverfd blijven of moeten geverfd worden met tweecomponenten-coatings, zoals epoxyharsen.

**Prestatieniveau** ISO 12925-1 CKT, VG 150  
ISO-L-CKT ( volgens ISO/DIS 6743-6 )  
DIN 51517-3 CLP

## Typische standaardanalyses

	150
Dichtheid bij 15 °C, kg/l	1
Viscositeit 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	162,9
Viscositeit 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	27,7
Viscositeitindex	208
4 Kogel slijtage test, mm	0,45
Vlampunt, °C	258
Stolpunt, °C	-42
4 Kogel las test, Kg	200
TAN mg KOH/g	0,65
Koper Corrosie test 3h/100 °C	1A



Editie juli 2015

De hierop vermelde gegevens zijn bedoeld om de lezer in staat te stellen zich te oriënteren op de eigenschappen en mogelijke toepassingen van onze producten. Hoewel dit overzicht met alle zorgvuldigheid op de vermelde datum is samengesteld, aanvaardt de samensteller géén aansprakelijkheid voor schade als gevolg van onvolledigheden en/of onjuistheden in het overzicht, met name waar deze het gevolg zijn van kennelijke typfouten. Op alle productleveringen zijn de leveringsvoorwaarden van de leverancier van toepassing. De lezer wordt geadviseerd, met name voor kritische toepassingen, de uiteindelijke productkeuze te maken in samenspraak met de leverancier. Een actueel veiligheidsinformatieblad voor dit product is via onze website te downloaden.