

Produktdatablad: Castrol Optigear™ Synthetic CT 320

Syntetisk gearolie

BESKRIVELSE

Castrol Optigear™ Synthetic CT er en syntetisk PAO gearolie der er designet til at give høj ydelse selv i de mest udfordrende applikationer. Oliens høje viskositetsindeks sammenkoblet med avancerede gearolie additiver gør den til det ideelle smøremiddel i gearkasser hvor store ændringer i temperatur og fugtighed kan forekomme.

ANVENDELSE

Castrol Optigear™ Synthetic CT er formuleret specielt til brug i vindmøllegearkasser men kan også anvendes til alle andre typer af lukkede gearkasser – inklusiv tungt- og chokbelastede gearkasser og lejer hvor EP-egenskaber er påkrævet.

Castrol Optigear™ Synthetic CT er velegnet til brug i gearkasser hvor beskyttelse mod mikropitting er påkrævet samt til brug i en bred vifte af applikationer i ekstreme miljøer så som minedrift, stenbrud, marine og papirfremstilling.

Castrol Optigear™ Synthetic CT er fuldt kompatibel med nitril, silikone og fluorpolymer pakningsmaterialer.

Castrol Optigear™ Synthetic CT er klassificeret som CLP-HC efter DIN 51502 og overstiger kravene i henhold til CLP i henhold til DIN 51517-3.

Castrol Optigear™ Synthetic CT opfylder følgende krav:

- DIN 51517 Part 3 CLP
- DIN 51502 CLP HC
- AGMA 9005 – D94
- AIST 224
- David Brown Type E
- Winergy (Flender)

FORDELE

- Maximal beskyttelse af gear mod slid og stødbelastninger.
- Høj beskyttelse mod grubetæring-mikropitting.
- Fremragende stabilitet overfor temperatur og oxidering.
- Længere levetid i forhold til mineraloliebaserede produkter.
- Høj korrosionsbeskyttelse.
- Et naturligt højt viskositetsindeks gør at produktet er velegnet til brug over et bredt temperaturområde.
- Gode vandudskillelsesegenskaber der gør det muligt at dræne vand fra gearkassen.
- Færre driftsstop og øget udstyrspåidelighed.
- PAO baseret smøremiddel som yder gode egenskaber overfor pakninger, maling, og andre mineraloliebaserede smøremidler.



Produktdatablad: Castrol Optigear™ Synthetic CT 320

TEKNISKE DATA

Produkt: Castrol Optigear™ Synthetic CT 320			
Test betegnelse	Test metode	Enhed	Værdi
ISO viskositets klasse	DIN 51519	-	320
Farve	Visuel	-	Klar lysegul
Baseolie	-	-	PAO
Vægtfylde ved +15 °C	ISO12185 ASTM D4052	kg/m ³	860
Baseolieviskositet ved +40 °C +100 °C	DIN EN ISO 3104 ASTM D445	mm ² /s (cSt)	335 34
Viskositetsindeks	ISO2909 ASTM D2270	-	151
Flydepunkt	DIN ISO 3016 ASTM D97	°C	- 33
Flammepunkt, open cup	DIN EN ISO 2592 ASTM D92	°C	214
Kobber korrosionsbeskyttelse (3 timer 121 °C)	DIN EN ISO 2160 ASTM D130	karakter	1
Korrosionsbeskyttelses test destilleret vand 24 timer	DIN ISO 7120 ASTM D665A	-	Ok
Korrosionsbeskyttelses test syntetisk saltvand 24 timer	ISO 7120 ASTM D665B	-	Ok
Rust test SKF Emcor destilleret vand	ASTM D 6138	karakter	0
Rust test SKF Emcor syntetisk saltvand	ASTM D 6138	karakter	1
FZG-test A/8,3/90 skadelasttrin A/16,6/90 skadelasttrin	ISO 14635-1 ISO 14635-1(modificeret)	Lasttrin Lasttrin	>14 >14
FZG mikropitting test 90 °C	FVA No. 54-7	Lasttrin Mikropitting	>10 high
Timken Ok last test	ASTM D2782	kg	39
Skum test Sekvens I	ISO 6247 ASTM D892	ml/ml	50/0
Vandudskillelses 82 °C efter 15 min	DIN ISO 6614 ASTM D1401	olie/vand/emulsion ml/ml/ml	40/37/3

De tekniske data er baseret på gennemsnitsværdier af et stort antal tests samt praktisk anvendelseserfaring. Mindre afvigelser kan forekomme fra anvendelse til anvendelse. For yderligere informationer kontakt Square Oil A/S Teknisk afdeling. Med forbehold om ændringer pga. løbende videreudvikling.



reinhardoil.dk

reinhard oil

Telefon + 45 70267007

Telefax + 45 70267047

www.reinhardoil.dk

mail@reinhardoil.dk

