



## Industrial Gear Power Industri gearolier *Til industri, vindmøller og skibsbrug DIN 51517 Part 3 CLP*

North Sea industri gear olier er gennemprøvede og accepterede højtryks gearolier. De er exceptionelt stabile over et stort temperaturområde, har meget stor bæreevne og udskiller hurtigt vand.

North Sea gearolieserien anbefales til brug i alle typer industrielle gear og transmissioner, både med cylindriske tandhjul og (spiral skårne) koniske tandhjul samt snekkedrev udsat for høje tryk / chok belastninger. Olien kan anvendes til smøring af tandhjul fremstillet af både stål og bronze.

North Sea kan også bruges i hypoide gear med middelbelastning. SUNEK arbejder godt ved høje temperaturer og under fugtige eller våde driftsforhold.

North Sea formuleringen, baseret på moderne BLYFRI kvalitets additiver og solventraffinerede jomfru paraffinbaseolier giver bl.a. disse fordele:

- Tåler høje belastninger som vist med 65 pound Timken Test og FZG lasttrin 12. Dette nedsætter sliddet på geartænder ved høj hastighed og chokbelastninger. API GL-3
- Stabil viskositet. Modstår fortykkelse af olien p.g.a. oxidation, dermed undgår stoppede rør.
- Vandudskillelse. Udskiller dannet kondensvand i gearene så det kan aftappes.
- Fastholder additiverne. Baseolier og additiver er optimalt valgt. Separerer ikke ved klaringsprocesser for vandudskillelse.
- Rustbeskyttende. Af kobberør, forstøver dyser og stålgear.
- Høj temperatur drift. Tåler kontinuerlig drift temperatur op til 100 - 120 °C, og kortvarigt op til 150 °C.
- North Sea's overlegne smøring og rustbeskyttende egenskaber holder gearene i topform og forlænger levetiden, selv under svære driftsforhold.

### Typiske data for gearolie serien DIN 51517-3 CLP ISO 1292501 CKK

Gearolie ISO VGNr.	68	100	150	220	320	460	680
Viskositet 40°C	65	96,4	146	220	320	474	687
Viskositet 100°C	8,5	10,9	14,3	18,8	23,8	30,9	40,1
Viskositets index	99	98	95	95	94	96	97
Flydepunkt °C	±21	±27	±15	±16	±12	±15	±13
Timken OK Load	65	65	65	65	65	65	65
FZG Lasttrin pas,	12	12	12	12	12	12	12
Demulsibility @82°C	20	10	40	10	15	15	30

ISO 1000 og 1500 er ikke lagervare, men bestillingsvare.

Ønskes ISO 100 med max FZG lasttrin = 12, er Hydra Plus 100 et alternativ som opfylder FZG 12. Ønskes ISO 68 med max FZG lasttrin = 12, kan Hydra Plus 68 anvendes som alternativ, opfylder FZG= 12

ISO 100 kan også blandes af lige dele 68 og 150, hvis I har det på lager

Teknisk afdeling 2022-09-29SQ

