



your local global brand

# Gulf Harmony Synth 46

*Fuldsyntetisk Hydraulikolie*

## Produktdatablad - Technical Data Sheet

### Produktbeskrivelse:

**Gulf Harmony Synth 46** er en førsteklasses kvalitets askefri fuldt syntetisk, miljømæssigt acceptabel hydraulikolie specielt udviklet til at opfylde kravene i de mest krævende moderne hydrauliske systemer inden for industriel- og mobil service. Den er formuleret med avanceret anti-slidteknologi og syntetisk baseolie til at levere fremragende beskyttelse af hydraulisk udstyr og til at reducere miljøpåvirkningen i tilfælde af utilsigtet spild i miljøet.

**Gulf Harmony Synth 46** har fremragende termo-oxidativstabilitet, som reducerer aflejringsdannelse, forbedrer pumpe og ventil ydeevne og giver mulighed for udvidelse af olie- og filterskift intervaller. Ekstraordinære anti-slidegenskaber resulterer i længere pumpe levetid og reducerede vedligeholdelsesomkostninger og et naturligt højt viskositetsindeks sikrer minimal forandring af viskositeten over et bredt temperaturområde. Fremragende demulgeringsevne hjælper til hurtig adskillelse af vand fra olie og modstår dannelse af emulsioner og særlige rust og korrosionsinhibitorer beskytte multi-metallurgi komponenter mod skadelige virkninger af fugt til stede i systemet. Hurtig luft release evne minimerer pumpekavitation og forhindrer beskadigelse af komponenterne og **Gulf Harmony Synth 46** byder på lang tids stabilitet og kompatibilitet med gule metaller- også med tilstedeværelse af vand. Olien er kompatibel med multi-metaller og de tætningsmaterialer der almindeligvis anvendes i hydrauliske systemer.

**Gulf Harmony Synth 46** anbefales til de mest krævende hydrauliske systemer udsat for høje tryk og belastninger eller arbejder i miljøfølsomme områder og kræver forlængede olieskiftintervaller. Også til hydrauliske systemer der er følsomme over for belægninger i magnetventiler/servo/proportional ventiler med snævre tolerancer i sofistikerede Computer Numerisk styrede (CNC) maskiner. Også velegnet i hydrauliske systemer i industri og mobile tjeneste med gear, lamel- og stempelpumper og almindelig maskinsmøring, hvor anti-slid hydraulikolier anbefales og i ældre design hydrauliske pumper indeholdende sølv eller forsølvede dele.

### Opfylder følgende specifikationer:

ISO 1158 HM, DIN 51524/2 HLP, AFNOR NFE 48-603 HM

| <u>Egenskaber:</u>            | <u>Metode:</u>           | <u>Typiske karakteristika:</u>     |
|-------------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| ISO viskositetsgrad           | ISO 3448                 | 46                                 |
| Densitet @ 15°C               | ASTM D4052               | 827 kg/m <sup>3</sup>              |
| Kinematisk viskositet @ 40°C  | ASTM D445                | 41.4-50.6 mm <sup>2</sup> /s (cSt) |
| Viskositetsindex              | ASTM D2270               | >125                               |
| Flammepunkt                   | ASTM D92                 | >195°C                             |
| Flydepunkt                    | ASTM D97                 | <-45°C                             |
| Rustbeskyttelsestest          | ASTM D665A/B             | Pass                               |
| Demulgeringsevne @ 54°C       | ASTM D1401               | Pass                               |
| Skumtest: Sekvens I, II & III | ASTM D892                | Pass                               |
| Turbineolie stabilitetstest   | ASTM D943                | >8000 timer                        |
| FZG A/8.3/90: Load Stage Fail | DIN 51354-2              | >11                                |
| Produktkode: 3697             | Dato udstedt: 12/12/2012 | Dato afløst:                       |
|                               |                          | Revisionsnummer:                   |

DCC Energi Danmark A/S, Nærum Hovedgade 8, 2850 Nærum Danmark. Tel: (+45) 45 58 01 00. E-mail: info@kundeservice.dccenergi.dk