KRAMP

*TEKNISET TIEDOT*

# KRAMP
# BIOHYDRAULINEN HEES 46 -ÖLJY

**EKOLOGINEN 46-LUOKAN HYDRAULIIKKAÖLJY**

## SOVELLUKSET

***KRAMP BIOHYDRAULINEN HEES 46 -ÖLJY*** on sellaisissa ankarissa olosuhteissa käytettäviin hydrauliikkajärjestelmiin mukautettu hydrauliikkaneste, joissa ympäristöä saattavat uhata vuodot tai öljyhävikki

## EDUT

- Vähentää saasteiden vaikutusta ympäristöön vuotojen tai tahattomien päästöjen sattuessa
- Erinomainen vakaus hapettumisen ja hydrolyysin yhteydessä
- Luonnostaan korkean viskositeetti-indeksin ansiosta valmistetta voidaan käyttää laajalla lämpötila-alueella (yli 80 °C jatkuvassa käytössä) ja korkeassa paineessa

## SUORITUSKYKY

DIN 51524 Osa 4, luokka HEES
ISO 15380 -luokka HEES

## OMINAISUUDET

| OMINAISUUDET | YKSIKÖT | MENETELMÄT | KESKIARVOT |
|---|---|---|---|
| **ISO-luokka** | **-** | **-** | **46** |
| Tiheys 15°C:n lämpötilassa | kg/m$^3$ | NF T 60-101 | 919 |
| Kinemaattinen viskositeetti 40 °C:n lämpötilassa | mm²/s | NF T 60-100 | 45 |
| Kinemaattinen viskositeetti 100°C:n lämpötilassa | mm²/s | NF T 60-100 | 9 |
| Viskositeetti-indeksi | - | NF T 60-136 | 189 |
| Leimahduspiste | °C | NF T 60-118 | 310 |
| Jähmettymispiste | °C | NF T 60-105 | -48 |
| Myrkyllisyys leville | mg/l | OECD 201 | > 100 |
| Myrkyllisyys vesikirpuille | mg/l | OECD 202 | > 100 |
| Myrkyllisyys kaloille | mg/l | OECD 203 | > 100 |
| Biohajoavuus | % | CEC L-33-A-93 | 98.6 |

*Keskimääräiset ominaisuudet ovat suuntaa-antavia*

## HYGIENIA, TURVALLISUUS JA YMPÄRISTÖ

Hävittäminen on suoritettava käytettyjen öljyjen hävittämistä koskevien voimassa olevien määräysten mukaisesti.
Säilytettävä sääolosuhteilta suojattuna.