

# BIONA HO HFC 46

## BRANDBESTÄNDIG HYDRAULOLJA BASERAD PÅ VATTEN-GLYKOL

BIONA HYDRAULOLJA HFC 46 är en högpresterande, brandbeständig, lätt biologiskt nedbrytbar hydraulolja baserad på vatten-glykol. Speciella tillsatser ger utmärkta egenskaper vid extrema tryck, termisk oxidationsbeständighet, slitageskydd och skumbildning. På grund av det höga viskositetsindexet kan BIONA HYDRAULOLJA HFC 46 användas inom ett väldigt brett drifttemperaturområde. BIONA HYDRAULOLJA HFC 46 tillåter mycket långa oljebytesintervall vilket resulterar i kostnadseffektivitet och minskade CO<sub>2</sub>-utsläpp.

### Användningsområden

Biona HFC 46 rekommenderas för hydrauliska system som arbetar i brandkänsliga miljöer, såsom: Stål- och aluminiumbearbetning, gruvsdrift, gjuteri, offshore- och marina applikationer och andra industriella hydrauliska system som kräver brandresistenta vätskor

### Industriprestanda/Godkännanden/Specifikationer

- » Uppfyller brandmotståndskraven enligt 7th Luxembourg Report och FM Global 6930 (ISO 6743-4 hfc type)
- » HFC: ISO 6743/4
- » VDMA 24317
- » ISO-L-HFC 46

### Förvaring och hantering

- » Förvara i originalförpackningar, väl förseglade, vid temperaturer mellan 5°C och 40°C.
- » Håll borta från direkt solljus och fukt.
- » Följ lokala föreskrifter för säker hantering och avfallshantering.

### FÖRDELAR

- » Enastående brandmotstånd.
- » Överlägsen smörjning och slitageskydd – Förbättrar systemets livslängd.
- » Utmärkt korrosionsskydd
- » Pålitlig prestanda över ett brett temperaturområde.
- » Lätt nedbrytbar.
- » Lågskummande egenskaper.
- » Kontakta oss för information och instruktioner för utbyten

### Hälso- och säkerhetsinformation

BIONA HO HFC 46 är formulerad för att vara miljövänlig och säker att hantera under normala användningsförhållanden.

Dock bör lämpliga säkerhetsåtgärder följas. Konsultera säkerhetsdatabladet (MSDS) för detaljerade hälso- och säkerhetsriktlinjer.

### TYPISKA EGENSKAPER

| Parameter                           | Testmetod  | BINAL                  |
|-------------------------------------|------------|------------------------|
| Viskositet vid 40 °C                | ASTM D445  | 46 mm <sup>2</sup> /s  |
| Viskositet vid 0 °C                 | ASTM D445  | 213 mm <sup>2</sup> /s |
| pH                                  |            | 9,4                    |
| Viskositet index                    | ASTM D2270 | 263                    |
| Korrosion på kopparremsa vid 100 °C | ASTM D849  | neg                    |
| Lägsta flytttemperatur              | ASTM D97   | -40 °C                 |
| Flampunkt, COC                      | ASTM D92   | none                   |
| 4-Ball slitagetest 100 kPa          | -          | 0,65 mm                |

All information tillhandahålls efter bästa förmåga och representerar allmänna, icke-bindande riktvärden. Tekniska data är medelvärden och är föremål för de vanliga produktionsfluktuationerna. Vid tveksamhet, vänligen kontakta vår tekniska service. För information om säkerhet, miljö och hantering av produkten, se vårt EU-säkerhetsdatablad. Våra produkter är föremål för ständig utveckling. Vi förbehåller oss därför rätten att ändra produkterna och deras tillverkningsprocesser samt all information som finns i detta dokument när som helst och utan förvarning.