

# CONDAT D46 & D68

## BIOLOGISKT NEDBRYTBAR

### FACTORY MUTUAL (FM) OLJA



#### Fördelar

- Uppnår FM-status: GODKÄND.
- Förlänger livslängden på hydrauliska komponenter.
- Miljövänlig
- ECO-designad
- Högt slitageskydd
- Ett mycket högt och stabilt viskositetsindex (VI), som säkerställer tillräcklig viskositet vid användning över ett brett temperaturområde.
- God termisk stabilitet
- Demulgeringsegenskaper
- Utmärkt skumdämpning och goda avluftningsegenskaper.
- God filtrerbarhet.
- Låg flytpunkt.

## HFDU HYDRAULOLJA FORMULERAD AV ORGANISKA ESTRAR

Med självsläckande egenskaper förhindrar CONDAT D46 & D68 brandspridning och stoppar förbränningen så snart antändningskällan avlägsnas. Produkterna har utvärderats av Factory Mutual (klass nr 6930), vilket försäkringsbolagen hänvisar till gällande brandsäkerhet, och är klassificerade som "godkända" enligt Industrial Fluid Flammability Classification.

Med mycket god stabilitet under användning har CONDAT D46 & D68 en lång livslängd och orsakar minimalt pumpsitage. CONDAT D46 & D68 är biologiskt nedbrytbara och miljövänliga (WGK 1 självklassificering). De uppfyller standarderna ISO 12922 (HFDU) och ISO 15380 (HEES). De är fullt blandbara och kompatibla med hydrauliska mineraloljor och kan användas som ersättning för mineralbaserade hydrauloljor (ISO 11158 HM/HV eller DIN 515 2462/3), förutsatt att drifttemperaturen inte överstiger 90°C (190°F). Deras smörjegenskaper är likvärdiga, och de är kompatibla med de flesta metaller och tätningar.

När hydrauliska installationer arbetar i slutna utrymmen med brandrisk bör CONDAT D46 & D68 användas.

CONDAT D46 & D68 minskar de risker som mineralolja utgör vid läckage eller sprutning i en varm miljö (flammer, smält metall, heta material etc.).

När hydrauliska installationer används i naturliga miljöer eller i direkt kontakt med marken, såsom tunnelbormaskiner, skyddar användningen av CONDAT D46 & D68 mot alla risker för föroreningsolyckor.

CONDAT D46 & D68 används bland annat inom följande applikationer: Tunnelbormaskiner och gruvutrustning, entreprenadmaskiner, kontinuerlig gjutning, tryckgjutningsutrustning, valsverk/ugnar, svetsutrustning/förbränningsanläggningar.



CONDAT D46 & D68

## Tekniska specifikationer

| Egenskaber                       | Units | CONDAT                    |                           |
|----------------------------------|-------|---------------------------|---------------------------|
|                                  |       | D46                       | D68                       |
| nature aspect                    |       | Polyol ester clear yellow | Polyol ester clear yellow |
| Specific gravity at 25 °C        |       | 0,92                      | 0,92                      |
| isoVG viscosity grade (ISO 3448) |       | 46                        | 68                        |
| Viscosity at 40 °C               | mm²/s | 45,1                      | 69,8                      |
| Viscosity at 100 °C              | mm²/s | 9,5                       | 12,7                      |
| Viscosity index                  |       | 201                       | 184                       |
| Flash point OV                   | °C    | >300                      | >300                      |
| Fire point                       | °C    | >350                      | >350                      |
| Pour point                       | °C    | -27                       | -36                       |
| Anti wear capacity 1h/40kg       | mm    | 0,32                      | 0,38                      |
| filterability AFNOR (NFE48690)   |       | 1,17                      | 1,1                       |
| Biodegradeability (OECD 301B)    |       | >80%                      | >80%                      |
| WGK                              |       | 1                         | 1                         |

Värdena är typiska och vägledande. För ytterligare information vänligen se säkerhetsdatablad på [petrochem.se](https://petrochem.se) eller kontakta oss på [info@petrochem.se](mailto:info@petrochem.se) eller +46 46 12 15 55.

Version 20-03-2025