

CONDAT D46 & D68

BIOLOGISK NEDBRYDELIG

FACTORY MUTUAL (FM) OLIE



Fordele

- Opnår FM status: GODKENDT.
- Forlænger de hydrauliske komponenters levetid.
- Miljøvenlig
- ECO designet
- Høj slidbeskyttelse
- Et meget høj og stabil viskositetsindeks (VI), der sikrer tilstrækkelig viskositet ved brug over et bredt temperaturområde
- God termisk stabilitet
- Demulgeringsegenskaber
- Fremragende skumdæmpning og gode afluftningsegenskaber.
- God filtrerbarhed.
- Lavt flydepunkt.

HFDU HYDRAULIKOLIE FORMULERET AF ORGANISKE ESTERE

Med selvslukkende egenskaber forhindrer CONDAT D46 & D68 brandspredning og stopper forbrændingen, så snart antændelseskilden fjernes. Produkterne er evalueret af Factory Mutual (klasse N°6930), som forsikringsselskaberne henviser til i forbindelse med brandsikkerhed, og er klassificeret som "godkendt" i henhold til Industrial Fluid Flammability Classification.

Med selvslukkende egenskaber forhindrer CONDAT D46 & D68 brandspredning og stopper forbrændingen, så snart antændelseskilden fjernes. Produkterne er evalueret af Factory Mutual (klasse N°6930), som forsikringsselskaberne henviser til i forbindelse med brandsikkerhed, og er klassificeret som "godkendt" i henhold til Industrial Fluid Flammability Classification.

Med en meget god stabilitet under brug har CONDAT D46 & D68 en lang levetid og forårsager minimal pumpe slidage. CONDAT D46 & D68 er biologisk nedbrydelige og miljøvenlige (WGK 1 selvklassificering). De opfylder ISO 12922 (HFDU) og ISO 15380 (HEES) standarderne. De er fuldt ud blandbare og kompatible med hydrauliske mineralske olier og kan anvendes som erstatning for mineralsk baserede hydraulikolier (ISO 11158 HM/HV eller DIN 515 2462/3), forudsat at driftstemperaturen ikke overstiger 90°C (190°F). Deres smøreegenskaber er tilsvarende, og de er kompatible med de fleste metaller og tætninger.

Når hydrauliske installationer arbejder i lukkede områder, hvor der er brandrisiko skal CONDAT D46 & D68 anvendes.

CONDAT D46 & D68 reducerer de risici, som mineralsk olie udgør, hvis der opstår lækage eller sprøjtning i et varmt miljø (flammer, smeltet metal, varmt materiale osv.).

Når hydrauliske installationer arbejder i naturlige omgivelser eller i direkte kontakt med terrænet, såsom tunnelboremaskiner, beskytter anvendelsen af CONDAT D46 & D68 mod alle risici for forureningsulykker.

CONDAT D46 & D68 anvendes bl.a. på følgende applikationer: Tunnelboremaskiner og mineudstyr, entreprenørmaskiner, kontinuerlig støbning, trykstøbeudstyr, valseværker/ovne, Svejseudstyr/forbrændingsanlæg.



CONDAT D46 & D68

Tekniske 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	mm ² /s	45,1	69,8
Viscosity at 100 °C	mm ² /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

Værdierne er typiske og vejledende. For yderligere information venligst se sikkerhedsdatablad på www.petrochem.dk eller kontakt os på info@petrochem.dk eller +45 7070 1881.