

CONDAT D46 & D68

BIOLOGISK NEDBRYTBAR

FACTORY MUTUAL (FM) OLJE



Fordeler

- Oppnår FM status: GODKJENT.
- Forlenger levetiden til hydrauliske komponenter.
- Miljøvennlig
- ECO-designet
- Høy slitasjeskyttelse
- Meget høyt og stabilt viskositetsindeks (VI), som sikrer tilstrekkelig viskositet over et bredt temperaturområde
- God termisk stabilitet
- Demulgeringsegenskaper
- Utmerket skumdemping og gode avluftningsegenskaper
- God filterbarhet
- Lavt flytepunkt

HFDU HYDRAULIKKOLJE FORMULERT MED ORGANISKE ESTERE

Med selvslukkende egenskaper forhindrer CONDAT D46 & D68 brannspredning og stopper forbrenningen så snart antennelseskilden fjernes. Produktene er evaluert av Factory Mutual (klasse N°6930), som forsikringsselskapene henviser til i forbindelse med brannsikkerhet, og er klassifisert som "godkjent" i henhold til Industrial Fluid Flammability Classification.

Med selvslukkende egenskaper forhindrer CONDAT D46 & D68 brannspredning og stopper forbrenningen så snart antennelseskilden fjernes. Produktene er evaluert av Factory Mutual (klasse N°6930), som forsikringsselskapene henviser til i forbindelse med brannsikkerhet, og er klassifisert som "godkjent" i henhold til Industrial Fluid Flammability Classification.

Med svært god stabilitet under bruk har CONDAT D46 & D68 en lang levetid og forårsaker minimal pumpe-slitasje. CONDAT D46 & D68 er biologisk nedbrytbare og miljøvennlige (WGK 1 selvklassifisering). De oppfyller ISO 12922 (HFDU) og ISO 15380 (HEES) standardene. De er fullt ut blandbare og kompatible med hydrauliske mineraloljer og kan brukes som erstatning for mineralbaserte hydraulikkoljer (ISO 11158 HM/HV eller DIN 515 2462/3), forutsatt at driftstemperaturen ikke overstiger 90°C (190°F). Deres smøreegenskaper er tilsvarende, og de er kompatible med de fleste metaller og tetninger.

Når hydrauliske installasjoner opererer i lukkede områder med brannrisiko, skal **CONDAT D46 & D68** benyttes.

CONDAT D46 & D68 reduserer risikoen forbundet med mineralolje i tilfelle lekkasje eller sprut i et varmt miljø (flammer, smeltet metall, varme materialer osv.).

Når hydrauliske installasjoner brukes i naturlige omgivelser eller i direkte kontakt med terrenget, slik som tunnelboremaskiner, beskytter CONDAT D46 & D68 mot risiko for forurensningsulykker.

CONDAT D46 & D68 brukes blant annet i følgende applikasjoner: Tunnelboremaskiner og gruveutstyr, anleggsmaskiner, kontinuerlig støping, trykkstøpeutstyr, valseverk/ovner, sveiseutstyr/forbrenningsanlegg.



CONDAT D46 & D68

Tekniske spesifikasjoner

Egenskaper	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

Verdiene er typiske og veiledende. For ytterligere informasjon, vennligst se sikkerhetsdatabladet på www.petrochem.no eller kontakt oss på post@petrochem.no eller +47 4796 1600.

Version 20-03-2025