



Hydraulische oliën - VHLP

## Eurol Hykrol EXL ISO-VG 46

Energiebesparende hydraulische olie

### Omschrijving

Eurol Hykrol EXL ISO-VG 46 is een energie-besparende, asloze en zinkvrije hydraulische olie gebaseerd op een shear stabiele VI-improver. Doordat de VI-improver shear stabiel is en blijft, zal de viscositeit op de lange duur niet dalen.

Door de hoge viscositeit index is de Eurol Hykrol EXL ISO-VG 46 over een breed temperatuur-bereik inzetbaar. Bij lage temperaturen is de viscositeit relatief lager, waardoor de mechanische efficiency wordt verhoogd. Bij hogere temperaturen heeft de Eurol Hykrol EXL ISO-VG 46 genoeg body om vooruit gepompt te worden, hierdoor lekt de olie niet in de pomp (evt bypass) waardoor het in wezen niet opnieuw verpompt hoeft te worden.

De energiebesparing van de Eurol Hykrol EXL ISO-VG 46 is het meest significant bij zeer hoge werkdrukken en relatief hoge temperaturen van het hydraulisch systeem.

Door een afgestemde combinatie van basisoliën en additieven, heeft Eurol Hykrol EXL ISO-VG 46 een uitermate lange levensduur door de uitstekende oxidatiestabiliteit. Bovendien worden onderdelen uitstekend beschermd tegen slijtage, corrosie en afzettingen.

### Prestatieniveau

- DIN 51524/3 (HVLP)
- ISO 6743/4: HV
- ISO 11158: HV
- US Steel 126/127/136
- SS 155434
- SEB 181 222
- Cincinnati Machine P-70
- Denison HF-0/HF-1/HF-2
- Bosch Rexroth RE 90220
- AFNOR NF E 48-603 HL
- Vickers 35VQ25A

### Fysische eigenschappen

Kleur	Geel	
Dichtheid bij 20°C	0.855 kg/l	ASTM D 4052
Viscositeit, kinematisch bij 40°C	47.4 cSt	ASTM D 445
Viscositeit, kinematisch bij 100°C	9.5 cSt	ASTM D 445
Viscositeitsindex	185	ASTM D 2270
Vlampunt	227 °C	ASTM D 93
Pour point	-45 °C	ASTM D 97

Artikelnummer E108840  
Versie 1.3, 08-08-2023

Eurol B.V. Energiestraat 12, 7442 DA Nijverdal, Nederland, tel. +31 548 61 51 65, [www.eurol.com](http://www.eurol.com)

Dit document is bedoeld om u te informeren over producteigenschappen en mogelijke toepassingen van Eurol producten. De informatie in dit document kan altijd en zonder voorafgaand bericht gewijzigd worden door voortdurende productresearch en -ontwikkeling. De analysegegevens op dit blad bevatten typische waarden. Kleine afwijkingen, die kunnen voorkomen tijdens het normale vervaardigingsproces van het product, zullen de kwaliteit van het product niet beïnvloeden. Hoewel dit informatieblad met grote zorgvuldigheid is samengesteld, aanvaardt Eurol geen aansprakelijkheid voor schade als gevolg van onvolledigheden en/of onjuistheden in de tekst. Wij adviseren u altijd het voorschrift van de fabrikant te volgen.