



eni Oso D

eni OSO D řada jsou hydraulické kapaliny detergentně/disperzantního typu pro použití v okruzích, kde je přítomna voda. Jsou vyrobeny s vysoce rafinovaných základových olejů obsahující přísady proti korozi, oxidaci, opotřebením a detergentně/disperzantní (Klasifikace ISO-L-HM).

CHARAKTERISTIKA (TYPICKÉ HODNOTY)

| eni OSO D | | 22 | 32 | 46 | 68 |
|----------------------|--------------------|------|------|------|------|
| Viskozita při 40 °C | mm ² /s | 21,1 | 30,1 | 44,6 | 64,2 |
| Viskozita při 100°C | mm ² /s | 4,3 | 5,3 | 6,8 | 8,5 |
| Viskozitní index | - | 100 | 106 | 105 | 100 |
| Bod vzplanutí (o.k.) | °C | 206 | 218 | 228 | 236 |
| Bod tuhnutí | °C | -27 | -27 | -27 | -24 |
| Hustota při 15°C | kg/m ³ | 863 | 875 | 880 | 885 |

VLASTNOSTI A VÝKON

- **eni OSO D** oleje jsou určeny k přenosu energie v zařízeních, které vyžadují použití hydraulické kapaliny. Poskytují adekvátní mazání vytvořením silného mazacího filmu, který odolává vysokým zatížením mezi kluznými částmi vysokotlakých hydraulických systémů.
- **eni OSO D** jsou produkty schopné emulgovat vodu, která náhodně pronikla do hydraulických obvodů (například kontaminance emulzní řeznou kapalinou). Navíc detergentně/disperzantní vlastnosti zabraňují vyčerpání protikorozních a mazacích vlastností hydraulických kapalin a drží nečistoty a kaly v suspenzi tak, aby mohly být odstraněny filtrací.
- **eni OSO D** mají velmi dobré vlastnosti proti opotřebením, jak je vidět na výsledcích testů:
*vizkozitní třída ISO VG 46 prošla 12 stupněm FZG testu;
*otěr na kroužku a lopatce při testu Vickers je okolo 66 mg;
- Mají velmi dobrou odolnost vůči oxidaci, i když jsou vystaveny neobvykle vysokému tepelnému namáhání. Tato vlastnost minimalizuje tvorbu úsad a kalů a tím se zabraňuje blokování ventilů a ovládacích prvků a zároveň zaručuje tekutost oleje. Náklady na údržbu jsou proto redukovány a životnost oleje je prodloužena.
- Vysoký viskozitní index všech tříd minimalizuje změny viskozity v celém rozsahu normálních provozních teplot, což zajišťuje konstantní průtok, nízké ztráty třením a dobrou hydraulickou účinnost a zároveň chrání proti možnosti kavitace.
- Mají nízký bod tuhnutí, který umožňuje snadné spuštění hydraulického zařízení při nízkých teplotách bez cirkulačních a regulačních problémů.



eni Oso D

- Jejich vynikající protikorozi vlastnosti chrání vnitřní povrchy hydraulických okruhů a tím se zabraňuje provozním potížím způsobené oxidy kovů, které by se jinak tvořily uvnitř strojního zařízení.
- Jejich protipěnicí vlastnosti a schopnost uvolňovat vnikající vzduch zabraňují potížím s čerpadly a regulací, které mohou způsobit nepravidelnosti ve výkonu způsobené stlačitelností vzduchových bublin.

POUŽITÍ

eni OSO D kapaliny jsou doporučeny pro použití ve všech zařízeních hydrodynamického přenosu výkonu, u hydraulických ovládacích prvků a hydrostatických systémů jsou široce používány ve všech oblastech techniky, jako jsou doprava, stavebnictví a hornictví, stejně jako v chemickém a hutnickém průmyslu, obráběcích strojích, námořní a letecké technice, kde je nutné používat hydraulické kapaliny s ochranou před opotřebením a je tam riziko kontaminace vodou nebo vodou mísitelnými obráběcími kapalinami.

SPECIFIKACE

eni OSO D splňují požadavky následujících specifikací:

- DIN 51524 část 2 HLP-D