



eni OSO S

eni OSO S je řada bezpopelnatých vysoce kvalitních hydraulických olejů vyvinutých pro použití ve všech typech hydraulických systémů a zařízení, zvláště když produkty s velmi vysokou filtrovatelností jsou nezbytné.

Oleje jsou formulovány z vybraných parafinických základových olejů opatřených přísadami, zabraňujícími oxidaci, korozi a opotřebení (klasifikace ISO-L-HM).

CHARAKTERISTIKA (TYPICKÉ HODNOTY)

eni OSO S		32	46	68
Viskozita při 40 °C	mm ² /s	30	44	68
Viskozita při 100°C	mm ² /s	5,3	6,8	8,7
Viskozitní index	-	100	98	98
Bod vzplanutí (o.k.)	°C	212	218	228
Bod tuhnutí	°C	-27	-24	-21
Hustota při 15°C	kg/m ³	875	880	885

VLASTNOSTI A VÝKON

- Oleje poskytují dostatečné mazání tím, že vytvoří silný mazací film, který odolává vysokým zatížením mezi kluznými částmi vysokotlakých hydraulických systémů.
- eni OSO S** oleje mají velmi dobré vlastnosti chránící před opotřebením, jak dokládají výsledky testů:
 - * opotřebení lopatek a kroužku v testu Vickers (I-286-S) se pohybuje okolo 50 mg;
 - * viskozitní třída ISO VG 46 prošla stupněm 11 testu FZG.
- Mají mimořádně dobrou odolnost proti oxidaci a stabilitu i při vystavení neobvykle vysokému tepelnému namáhání; tato vlastnost minimalizuje tvorbu kalů a úsad.
- Jejich vynikající protikorozi vlastnosti zabraňují oxidaci vnitřních povrchů hydraulických obvodů a proto zabraňují provozním obtížím a zhroucením oleje způsobené oxidy kovů, které by se jinak tvořily uvnitř strojů.
- Vykazují vysokou filtrovatelnost, a to i za přítomnosti vody; jsou vhodné pro velmi jemné filtry (3 mikrony).

POUŽITÍ

eni OSO S kapaliny jsou doporučeny pro použití ve všech hydrodynamických strojích pro přenos energie, v hydraulických ovládacích prvcích a hydrostatických systémech, používaných ve všech oblastech techniky jako je doprava, stavebnictví, hornictví, stejně jako v hutním a chemickém strojírenství, obráběcích strojích, lodních a leteckých zařízeních atd. Jsou vhodné pro čerpadla s kontakty ocel-na-oceli a ocel-na-bronzi. eni OSO S produkty jsou doporučovány nejen pro použití jako hydraulické kapaliny, ale také jako výkonná maziva pro ložiska, převodovky atd., kde provozní podmínky vyžadují speciální protioděrové vlastnosti.



eni OSO S

SPECIFIKACE

eni OSO S produkty splňují požadavky následujících specifikací:

- ISO 11158 - HM
- DIN 51524 část 2 - HLP
- AFNOR NF E 48603 HM
- CETOP RP 91 HM
- BS 4231 HSE
- DENISON HF 0
- CINCINNATI MACHINE P-68,P-69, P-70
- EATON VICKERS M-2950-S, I-286-S