



eni OSO

Az **eni OSO** a kiváló minőségű hidraulika olajok sorozatának védjegye. Bármilyen típusú hidraulikus rendszer és hidraulikus berendezés speciális igényeit is kiszolgálják. (OSO 15 és 22: ISO-L-FD osztály; OSO 32-150 ISO-L-HM osztály). Az **eni OSO** olajok nemcsak hidraulikaolajként alkalmazhatók, hanem kopásállóságot biztosító szerszámgepolajként, cirkulációs kenőolajként is, így a felhasznált kenőolaj féleségek száma optimalizálható

Jellemző paraméterek

ISO VG – fokozat		15	22	32	46	68	100	150
Viszkozitás, 100 °C -on	mm ² /s	3,3	4,2	5,3	6,8	8,7	11,1	14,7
Viszkozitás, 40 °C -on	mm ² /s	14,3	21,5	30	45	68	100	150
Viszkozitási index		98	98	100	100	98	96	96
Lobbanáspont C O C	°C	190	195	205	212	220	228	238
Folyáspont	°C	-30	-30	-30	-27	-24	-24	-24
Sűrűség, 15 °C -on	kg/m ³	860	865	875	880	885	890	895

Tulajdonságok

Az **eni OSO** olajokat gépi berendezések hidraulikus energiaátviteléhez fejlesztették ki. A sorozat tagjai a rendszerek megfelelő kenését is ellátják, a fémfelületeken tartós olajfilm alakul ki, amely a nagynyomású hidraulikus rendszerek egymáson csúszó alkatrészei között kialakuló nagy terheléseknek is ellenáll.

Az **eni OSO** olajok nagyon jó kopáscsökkentő tulajdonságúak, amit a következő szabványos vizsgálatok támasztanak alá: a magasabb viszkozitási osztályúak (OSO 46-150) az FZG vizsgálat 12. fokozatát teljesítik, míg az alacsonyabbak a 11. fokozatot. Vickers vizsgálatnál az összes tömegvesztés (szárnylapát és gyűrű) 35 mg.

Rendkívül jó oxidációs stabilitással rendelkeznek, még nagyon magas üzemi hőmérsékleten is, így minimalizálják a lerakódások képződését és megtartják viszkozitásukat, ezért a hidraulikus működés tartósan optimális. Kiemelkedő korrózió- és rozsdagátló tulajdonságaik megakadályozzák a hidraulikus körfolyamat egységeinek oxidációját.

Az **eni OSO** olajok jó emulziószétválási hajlama, még kis mennyiségű víz esetén is megakadályozza az emulzió kialakulását, ami a rendszerben szivárgást vagy kondenzációt okozna. Kiemelkedő szűrhetőségüknek köszönhetően az ISO VG 68 feletti viszkozitási fokozatok 3 mikron pórusméretű szűrővel szűrhetők.

Habzágátló tulajdonságuk és gyors levegőelválo képességük által elkerülhetők azok a rendellenességek melyek a szivattyúk és a szabályozó egységek működésekor a légbuborékok keletkezéséből és azok összenyomásából adódnának.

Specifikációk és jóváhagyások

- **ISO-L-FD (ISO VG 15-22)**
- **ISO-L-HM (ISO VG 32-150)**
- **ISO 1115 B (ISO VG 32-150)**
- **AFNOR NF E 48603 HM**
- **AISE 127**



eni OSO

- BS 4231 HSD
- CETOP RP 91 H HM
- EATON VICKERS I-286-S3 (OSO 32-68)
- DIN 51524-2 HLP (ISO VG 32-150)
- LAMB LANDIS-CINCINNATI P68,P69, P70 szint(OSO 32-68)
- PARKER-HANNIFIN (DENISON) HF-0 szint (OSO 32-68)
- SAUER-DANFOSS 520L0463 Rev.F

Az eni OSO sorozatot az alábbi gyártók hagyták jóvá:

- ATOS Tab. P002/01
- Danieli Standard 0.000.001 Rev.14 (A01.3.1a-Type 10 OSO 46, A01.3.1b-Type 11 OSO 68)
- HORBIGER HYDRAULIC
- LINDE
- REXROTH RE 90220-1/11.02
- ZF TE ML 12