



## eni OSO S

Az **eni OSO S** hamumentes, nagyteljesítményű hidraulika olaj sorozat, mely széleskörűen alkalmazható szinte minden hidraulikus rendszerben és berendezésben. Valamennyi viszkozitási fokozata teljesíti az ISO-L-HM teljesítményszint előírásait. Az **eni OSO S** olajok nemcsak hidraulikaolajként alkalmazhatók, hanem kopásállóságot biztosító szerszámgepolajként, cirkulációs kenőolajként is, így a felhasznált kenőolaj féleségek száma optimalizálható

### Jellemző paraméterek

ISO VG – fokozat		32	46	68
Viszkozitás, 100 °C -on	mm <sup>2</sup> /s	5,3	6,8	8,7
Viszkozitás, 40 °C -on	mm <sup>2</sup> /s	30	44	68
Viszkozitási index		100	98	98
Lobbanáspont C O C	°C	212	218	228
Folyáspont	°C	-27	-24	-21
FZG terhelési fokozat		>11	>11	>11
Levegő elváló képeség LAV	perc	<6	<6	<6
Víztartalom	%	<0,05	<0,05	<0,05
Friss olaj semlegesítési száma	mgKOH/g	<0,5	<0,5	<0,5
Semlegesítési szám növekedés 1000 óra után	mgKOH/g	< 1,5	< 1,5	< 1,5
Oxid hamu	%	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Víz veszélyességi osztály	WGK	1	1	1
Sűrűség, 15 °C -on	kg/m <sup>3</sup>	875	880	885

### Tulajdonságok

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

Az **eni OSO S** olajok nagyon jó kopáscsökkentő tulajdonságúak, amit a következő szabványos vizsgálatok támasztanak alá: az ISO VG 46 viszkozitási fokozatú olaj az FZG vizsgálat 11. fokozatát meghaladja, Vickers (I-286-S) vizsgálatnál az összes tömegveszteség (szárnylapát és gyűrű) 50 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 S** olajok jó emulziószétválási hajlama, még kis mennyiségű víz esetén is megakadályozza az emulzió kialakulását, ami a rendszerben szivárgást vagy kondenzációt okozna. Az olajok víz jelenlétében is rendkívüli szűrhetőséggel rendelkeznek, ezért 3 mikron pórusméretű szűrővel szűrhetők.



## eni OSO S

---

Habzsgátló tulajdonságuk és gyors levegőelváló 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 11158 HM**
- **DIN 51524 Part 2-HLP**
- **AFNOR NF E 48603 HM**
- **DENISON HF O**
- **CETOP RP 91-HM**
- **BS 4231 HSE**
- **CINCINNATI MACHINE P-68, P-69, P-70**
- **EATON VICKERS M 2950-S, I-286-S**