



# AGIP OSO

Az **Agip 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 **Agip 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 <sup>2</sup> /s | 3,3  | 4,2  | 5,3 | 6,8 | 8,7 | 11,1 | 14,7 |
| Viszkozitás, 40 °C -on  | mm <sup>2</sup> /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 <sup>3</sup>  | 860  | 865  | 875 | 880 | 885 | 890  | 895  |

## Tulajdonságok

Az **Agip 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 nagy nyomású hidraulikus rendszerek egymáson csúszó alkatrészei között kialakuló nagy terheléseknek is ellenáll.

Az **Agip 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 tömegveszteség (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 **Agip 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
- 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)



## AGIP OSO

---

- PARKER-HANNIFIN (DENISON) HF-0 szint (OSO 32-68)
- SAUER-DANFOSS 520L0463 Rev.F

Az Agip 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

TERMÉKISMERTETŐ