



AGIP OSO S reprezintă o gamă de uleiuri hidraulice foarte bune, cu utilizare în toate sistemele și echipamentele hidraulice care necesită produse cu filtrabilitate foarte ridicată. Sunt obținute din uleiuri de bază parafinice adânc rafinate, în care sunt încorporați aditivi anticorozivi, antioxidanți și antiuzur (clasificare ISO-L-HM).

Caracteristici (valori tipice)

OSO S		32	46	68
Viscozitate cinematică la 100°C	mm ² /s *	5,3	6,8	8,7
Viscozitate cinematică la 40°C	mm ² /s *	30	44	68
Indice de viscozitate	-	100	98	98
Punct de inflamabilitate COC **	°C	212	218	228
Punct de curgere	°C	-27	-24	-21
Densitate la 15°C	kg/l	0,875	0,880	0,885

Not : (*) 1 mm²/s = 1 cSt (centi Stokes); (**) COC – Cleveland Open Cup (vas deschis)

Proprietăți și performanțe

* Uleiurile AGIP OSO S sunt destinate transmiterii de energie în instalațiile care utilizează fluide hidraulice. Lubrifierea se asigură prin crearea unui film lubrifiant rezistent la sarcinile ridicate care apar între componentele în contact cu mișcare relativă datorită presiunii ridicate din sistemele hidraulice.

* Uleiurile AGIP OSO S au proprietăți antiuzur foarte bune, puse în evidență prin rezultatele obținute prin teste specifice de laborator:

- uzura totală a componentelor pompei în testul Vickers (I -286-S), aproximativ 50 mg;

- uleiul OSO S 46 trece treapta a 11-a de încercare în condițiile testului FZG;

* Uleiurile au rezistențe la oxidare și stabilități termice extrem de bune, chiar și atunci când sunt supuse unor sarcini termice deosebit de mari. Ca urmare, se evită formarea de depuneri carbonoase.

* Proprietățile foarte bune anticorozive și antirugin împiedică oxidarea suprafețelor interne ale circuitelor hidraulice prevenind astfel dificultățile de operare și degradarea uleiului datorită oxizilor metalici.

* Uleiurile posedă proprietăți de filtrabilitate foarte bune, chiar în prezența apei. Pot fi folosite pentru filtre extrem de fine (3 μm).

Utilizări

Fluidele AGIP OSO S sunt recomandate pentru toate instalațiile de transmitere hidraulică a puterii, în sistemele hidrostatice și de control folosite în instalațiile industriale din: transporturi, construcții, minerit, chimie, metalurgie, mașini unelte, aviație etc. Sunt recomandate pentru pompe cu contacte oel/oel și oel/bronz.

De asemenea, sunt recomandate pentru lubrifierea la gârlelor, reductoarelor etc., unde condițiile de operare necesită proprietăți antiuzur speciale.

Specificații aprobate

Produsele AGIP OSO S îndeplinesc cerințele specificațiilor:

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