



AGIP OSO серия высококачественных гидравлических масел для всех типов гидравлических систем и оборудования. Масла производятся из отборных базовых масел на парафиновой основе с добавлением антиокислительных, противоизносных и антикоррозионных присадок (OSO 15 и 22 классификация ISO-L-FD; OSO 22-150 классификация ISO-L-HM). Масла имеют широкий вязкостный ряд и отвечают практически любой потребности.

ХАРАКТЕРИСТИКИ (ТИПОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ)

OSO		15	22	32	46
Вязкость при 40°C	мм ² /с	14,3	21,5	30	45
Вязкость при 100°C	мм ² /с	3,3	4,4	5,3	6,8
Индекс вязкости	-	98	100	106	100
Температура вспышки	°C	190	196	205	212
Температура застывания	°C	-30	-30	-30	-27
Плотность при 15°C	кг/л	0,860	0,863	0,875	0,880

OSO		68	100	150
Вязкость при 40°C	мм ² /с	68	100	150
Вязкость при 100°C	мм ² /с	8,67	11,1	14,7
Индекс вязкости	-	98	96	96
Температура вспышки	°C	220	228	238
Температура застывания	°C	-24	-24	-24
Плотность при 15°C	кг/л	0,885	0,890	0,895

СВОЙСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ КАЧЕСТВА

- Масла AGIP OSO предназначены для передачи энергии на установках, использующих гидравлические масла. Масла обеспечивают необходимую смазку путем образования прочной масляной пленки, способной выдерживать высокие нагрузки в гидравлических системах.
- Масла AGIP OSO имеют очень хорошие противоизносные свойства, что подтверждается следующими испытаниями:
 - 1) Суммарный износ лопастей и колец по методу Vickers составляет около 35 мг;
 - 2) Масла (OSO 46-150) соответствуют 12-й ступени испытаний на FZG (механическое испытание на установке с нагружаемыми шестернями), в то время как маловязкие - 11-й ступени.
- Масла имеют высокую стойкость к окислению и стабильность даже при очень высоких термальных нагрузках; это свойство сводит к минимуму образование различных отложений, предотвращая закупорку клапанов, золотников и регулирующих устройств, обеспечивая в тоже время прекрасную текучесть масла. Благодаря этому снижаются накладные расходы и продлевается срок эксплуатации.
- Высокий индекс вязкости всех сортов масел минимизирует изменение вязкости при нормальном температурном режиме эксплуатации, обеспечивая хорошую текучесть, низкие потери при трении и хорошую гидравлическую эффективность, защищая от возможной кавитации.



- Низкая температура застывания масел позволяет эксплуатировать оборудование при низких температурах без проблем, связанных с циркуляцией и регулировкой.
- Прекрасные антикоррозийные свойства сдерживают процесс окисления внутренней поверхности гидравлических систем.
- Хорошая деэмульгирующая способность масла предотвращает образование эмульсии из-за конденсата или попавшей в систему воды. Жидкости сохраняют свои смазывающие и антикоррозионные свойства даже в этих условиях.
- Антипенные свойства масла предохраняют от проблем, которые могут возникнуть при нарушении компрессии из-за воздушных пузырьков.
- Масла имеют очень хорошую фильтруемость и пригодны для фильтров тонкой очистки.

ПРИМЕНЕНИЕ

Гидравлические жидкости AGIP OSO применяются преимущественно в гидравлических системах с высокой механической и термической нагрузкой, а также в различных отраслях высоких технологий, таких как транспорт, строительство, шахты, химическом и металлургическом оборудовании, станках, морском и авиационном оборудовании и т.д. Из-за большого влияния вязкости на эффективность работы гидравлических систем потребитель имеет возможность выбора масла по вязкости в соответствии с рекомендацией конструктора. Маловязкие сорта применяются в основном для высокоскоростного и точного оборудования, в то время как высоковязкие сорта применяются в малоскоростном оборудовании с высокими гидростатическими нагрузками.

Гидравлические жидкости AGIP OSO рекомендуются не только для применения в гидравлических системах, но и как масла повышенной прочности для подшипников установок, где требуются специальные противоизносные характеристики. Они могут быть также приспособлены для другого различного применения с целью сокращения ассортимента используемых масел.

СПЕЦИФИКАЦИИ И ОДОБРЕНИЯ

- DIN 51524 Part 2 HLP
- AFNOR NF E 48603 HM
- CETOP RP 91 H HM
- DENISON HF-2
- VDMA 24318
- BS 4231 HSD
- ISO-L-FD (OSO 15-22)
- ISO-L-HM (OSO 32-150)
- HYDROMATIC (REXROTH)
- HORBIGER HYDRAULIC
- LINDE
- SAUER
- ZF TE-ML 12