



## Agip OSO

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 15-22 классификация ISO-L-FD; OSO 32-150 классификация ISO-L-HM). Масла имеют широкий вязкостный ряд и отвечают практически любой потребности.

### Характеристики (типовые показатели)

OSO		15	22	32	46	68	100	150
Вязкость при 40°С	мм <sup>2</sup> /с	14,3	21,5	30	45	68	100	150
Вязкость при 100°С	мм <sup>2</sup> /с	3,3	4,2	5,3	6,8	8,67	11,1	14,7
Индекс вязкости	-	98	98	100	100	98	96	96
Температура вспышки	°С	190	195	205	212	220	228	238
Температура застывания	°С	-30	-30	-30	-27	-24	-24	-24
Плотность при 15°С	кг/л	0,860	0,865	0,875	0,880	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 масла (OSO 15-32) соответствуют 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 на трение 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 антикоррозионные свойства сдерживают процесс окисления внутренней поверхности гидравлических систем.

•Хорошая деэмульгирующая способность масла предотвращает образование эмульсии из-за конденсата или в случае попадания в систему влаги. 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 (3 микрона для вязкостей с 15 по 68).



# Agip OSO

## 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 производителя оборудования. 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 и 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
- DIN 51502 HLP
- AFNOR NF E 48603 HM
- AFNOR NF 600 HM
- CETOP RP 91 HM
- SAUR DANFOSS
- DENISON HF-2A
- Parker Hannifin DENISON HF-0
- REXROTH RE 90220-1/11.02
- Danielli Standart
- ETON Vickers I-286-S3
- ATOS Tab. P002-01
- VDMA 24318
- BS 4231 HSD
- ISO-L-FD (OSO 15-22)
- ISO-L-HM (OSO 32-150)
- HORBIGER HYDRAULIC
- LINDE
- SAUER
- ZF TE-ML 12