

Agip OTE это серия высококачественных масел, предназначенных для удовлетворения самых высоких требований в смазке паровых, газовых и водяных турбин. Они производятся из высокоочищенных минеральных базовых масел группы II с добавлением пакета присадок последнего поколения. Широкий вязкостный ряд этих масел обеспечивает любую потребность.

Характеристики (типовые показатели)

OTE		32	46	68	80*	100
Вязкость при 40°C	мм ² /с	30	45	64	73	100
Вязкость при 100°C	мм ² /с	5,45	7,09	8,93	9,73	11,9
Индекс вязкости	-	118	116	114	113	108
Температура вспышки	°C	220	230	240	245	250
Температура застывания	°C	-15	-15	-15	-15	-12
Плотность при 15°C	кг/л	0,850	0,856	0,861	0,863	0,875
(*) не соответствует классификации ISO VG						

Свойства и эксплуатационные качества

- Высокий индекс вязкости значительно уменьшает изменение вязкости масла в диапазоне нормальных температур и обеспечивает необходимую смазывающую пленку даже в работе при высоких температурах.
- Масла Agip OTE обладают хорошей стабильностью против окисления и старения и не образуют каких либо отложений и осадков. Поэтому они пригодны для эксплуатации в течение длительного времени. В действительности это время превышает 3000 часов при испытании на окислительную стабильность (TOST) и превышает уровень окисления по методу IP 280 (CIGRE).
- Антикоррозийные и противоизносные свойства масел надежно защищают все смазываемые поверхности, масляную систему, емкости, теплообменники, и т.д.
- Масла имеют прекрасные антипенные свойства, позволяющие очень быстро освобождаться от появляющихся воздушных пузырьков, что снижает опасность нарушения масляной пленки, образования воздушных пробок и кавитации в системе циркуляции насоса, неустойчивой работы и перелива масла из емкости.
- Все сорта имеют очень хорошую деэмульгируемость. Это свойство защищает от образования эмульсии и обеспечивает быстрое и полное разделение с водой при ее попадании в масло. Это свойство гарантирует наличие постоянной и однородной масляной пленки, что крайне необходимо для правильной смазки и соответственно снижения трения и износа.

Применение

Масла Agip OTE предназначены для смазки всех частей турбин различных типов, в том числе паровых, газовых и водяных. Они обеспечивают исключительные характеристики при эксплуатации в турбонагнетателях, гидравлическом оборудовании и воздушных компрессорах, при средних/высоких температурах сжатого воздуха, а также в другом оборудовании, где требуются высококачественные масла с хорошей стабильностью и деэмульгируемостью.

Спецификации и одобрения

- ISO 6743/5

- ISO-L-TSA / -TGA
- ISO-L-THA (OTE 100)
- ISO 8068
- ASTM D 4304 type 1
- BS 489:1999
- CEI 10-8 (1994)
- DIN 51515-1 L-TD
- JIS K 2213 – (1983)
- ABB HTGD 90117 E mod. M
- ALSTOM HTDG 90117 V0001 V
- ANSALDO ENERGIA 3.2-0092-8430
- GENERAL ELECTRIC GEK-24138, Type I, II and III
- MITSUBISHI SPEC. NO. E00-001 REV.1
- SIEMENS TLV 9013 04/01
- NUOVO PIGNONE N. SOS 02111/4 (OTE 46)
- NUOVO PIGNONE SOM 17366 (OTE 32)