

Agip ACER серия высококачественных масел для использования в циркуляционных и гидравлических системах. Они производятся из отборных парафиновых базовых масел с добавлением антиокислительных и антикоррозионных присадок (классификации R & O, ISO-L-CKB и ISO-L-HL). Масла Agip ACER имеют широкий вязкостный ряд и могут удовлетворить практически любую потребность.

### **Характеристики (типичные показатели)**

<b>ACER</b>		<b>15</b>	<b>22</b>	<b>32</b>	<b>46</b>	<b>68</b>	<b>100</b>
Вязкость при 40°C	мм <sup>2</sup> /с	15	21	30	44	64	100
Вязкость при 100°C	мм <sup>2</sup> /с	3,3	4,2	5,3	6,8	8,6	11,4
Индекс вязкости	-	98	100	106	100	98	95
Температура вспышки	°C	180	202	214	226	238	252
Температура застывания	°C	-27	-21	-18	-18	-18	-15
Плотность при 15°C	кг/л	0,853	0,861	0,870	0,873	0,881	0,887

<b>ACER</b>		<b>150</b>	<b>220</b>	<b>320</b>	<b>460</b>	<b>680</b>	<b>800*</b>
Вязкость при 40°C	мм <sup>2</sup> /с	141	235	327	477	680	790
Вязкость при 100°C	мм <sup>2</sup> /с	14,4	19,6	24,6	31,4	37,5	41,8
Индекс вязкости	-	95	95	95	95	90	90
Температура вспышки	°C	264	270	280	290	300	300
Температура застывания	°C	-15	-15	-12	-12	-9	-9
Плотность при 15°C	кг/л	0,890	0,893	0,896	0,901	0,915	0,918

(\* ) - не соответствует классификации ISO VG

### **Свойства и эксплуатационные качества**

- Серия масел Agip ACER имеет высокий индекс вязкости, который значительно уменьшает изменение вязкости масла и поэтому работоспособность масляной пленки сохраняется при широком диапазоне рабочих температур.
- Все сорта масел имеют прекрасную стабильность к окислению и сопротивление к старению.
- Масла Agip ACER имеют хорошие свойства по разделению с водой и не образуют эмульсию, приводящую к потере смазывающих свойств.
- Прекрасные антипенные свойства позволяют очень быстро освобождаться от появляющихся воздушных пузырьков. Это свойство, необходимое для гидравлических жидкостей, предотвращает возникновение каких либо проблем с циркуляцией и прокачкой масла насосом и снижает уровень термального и окислительного старения.
- Все сорта масел имеют хорошие антикоррозионные свойства, надежно предохраняющие от появления коррозии даже в присутствии влаги.
- Масла совместимы со всеми типами эластомеров и уплотнителей.

### **Применение**

В качестве гидравлических жидкостей продукты Agip ACER пригодны как для гидростатических, так и для гидродинамических систем (за исключением специальных автомобильных автоматических трансмиссий). Масла применяются особенно в тех случаях, когда требуются такие свойства как: высокое сопротивление к старению, хорошие антикоррозионные свойства, высокая способность к деэмульгированию. Однако

они не должны применяться в случаях, когда насосы или другое оборудование требуют поверхностного слоя смазки, так как они не имеют высоких противоизносных свойств. Масла рекомендуются также для масляных ванн или циркуляционных систем, для большинства механизмов, таких как:

- цапфа;
- подшипники;
- антифрикционные подшипники;
- кривошип;
- гипоидные передачи, не требующие использования масел с EP-свойствами;
- сцепление, работающее в масляной ванне.

Также масла Agip ACER используются для смазки воздушных компрессоров. Сорта 32, 46, 68 и 100 соответствуют уровню DIN 51506 VCL, а сорта 150, 220, 320 и 460 соответствуют уровню DIN 51506 VBL.

Эти масла также могут использоваться в других целях, где требуются высококачественные масла на парафиновой основе. Agip ACER 100, в частности, может применяться в картере многих двигателей с отдельной смазкой и водяным охлаждением поршней.

### **Спецификации и одобрения**

- MORGOIL (Morgoil Lubricant Specification) Revision 3.0 April 15 1999

#### циркуляционные масла:

- CINCINNATI P-62
- DIN 51517 part 2 CL

#### гидравлические масла:

- ISO-L-HL
- DIN 51524 part 1 HL
- AFNOR NF E 48600 HL
- CETOP RP 91 H HL
- BS 4231 HSC
- DENISON HF 1A

#### R&O масла для гипоидных передач:

- ISO-L-CKB
- ANSI/AGMA 9005-94 (AGMA NR. 0,1,2,3,4,5,6,7,8)

#### компрессорные масла:

- ISO-L-DAB
- DIN 51506 VBL and VCL

#### масла для судовых 2-х тактных дизельных двигателей:

- NEW SULZER DIESEL ZBS 2201
- FINCANTIERI GMT B 9210