

**AGIP ACER**

F.T. H 1/2006

AGIP ACER sunt lubrifian i de calitate superioar utiliza i în sistemele cu circula ie de ulei i în circuitele hidraulice. Sunt ob inu i din uleiuri de baz parafinice, atent selec ionate, în care se încorporeaz aditivi antioxidan i i antirugin (uleiuri R & O, ISO-L-CKB i ISO-L-HL). Uleiurile sunt formulate în mai multe grade de viscozitate: ISO VG 15 ... ISO VG 680, plus 800 **, care pot satisface toate cerin ele practice.

Caracteristici (valori tipice)

AGIP ACER		15	22	32	46	68	100
Viscozitate la 100 °C	mm ² /s *	3,3	4,2	5,3	6,8	8,6	11,4
Viscozitate la 40 °C	mm ² /s *	15	21	30	44	64	100
Indice de viscozitate	-	98	100	106	100	98	95
Punct de curgere	°C	-27	-21	-18	-18	-18	-15
Inflamabilitate COC #	°C	180	202	214	226	238	252
Densitate la 15 °C	kg/l	0,853	0,861	0,870	0,873	0,881	0,887

AGIP ACER		150	220	320	460	680	800**
Viscozitate la 100 °C	mm ² /s *	14,4	19,6	24,6	31,4	37,5	41,8
Viscozitate la 40 °C	mm ² /s *	141	235	327	477	680	790
Indice de viscozitate	-	95	95	95	95	90	90
Punct de curgere	°C	-15	-15	-12	-12	-9	-9
Inflamabilitate COC #	°C	264	270	280	290	300	300
Densitate la 15 °C	kg/l	0,890	0,893	0,896	0,901	0,915	0,918

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

Propriet i i performan e

* Uleiurile AGIP ACER au indici de viscozitate ridica i ceea ce asigur o varia ie redus a viscozit ii cu temperatura, asigurându-se astfel un film de ungere adecvat pentru o gam larg de temperaturi de operare .

* Uleiurile au o bun stabilitate la oxidare i rezisten la îmb trânire.

* Având o bun capacitate de separare a apei, nu formeaz emulsii stabile care ar avea drept consecin pierderea capacit ii de lubrifiere.

* Propriet ile antispumante deosebite i capacitatea de a elibera rapid aerul antrenat le asigur o excelent rezisten la compresiune. Aceast cerin impus fluidelor hidraulice previne dificult ile în pompare sau circula ie i reduce degradarea datorat temperaturii i oxid rii.

* Uleiurile posed bune propriet i antirugin .

* Uleiurile sunt compatibile cu elastomerii comuni (nu produc deforma ii i/sau importante varia ii ale durit ii).

Aprob ri

- RUHRPUMPEN GMBH (ACER 22, 32 46, 68)
- MINSTER (ACER 32)

Specifica ii

Lubrifiantii AGIP ACER satisfac cerințele următoarelor specificații:

- MORGOL (MORGOL LUBRICANT SPECIFICATION/ 02 feb. 1998 Rev.1a), gradațiile ISO VG 32-680;
- uleiuri de circulație:
 - CINCINNATI P-62
 - DIN 51517 T.2 - CL
- uleiuri hidraulice:
 - ISO-L-HL
 - DIN 51524 t.1 HL
 - AFNOR NF E 48600 HL
 - CETOP RP 91 H HL
 - BS 4231 HSC
 - DENISON HF 1 A
- uleiuri pentru compresoare:
 - ISO-L-DAB
 - DIN 51506 VBL și VCL
- R&O uleiuri pentru angrenaje:
 - ISO -L- CKB
 - ANSI/AGMA 9005-94 (AGMA NR. 0,1,2,3,4,5,6,7,8)
- uleiuri pentru motoare Diesel în 2 timpi, pentru nave:
 - FICANTIERI GMT B 9210
 - NEW SULZER DIESEL ZBS 2201

Utilizări

* Uleiurile AGIP ACER pot fi folosite ca fluide hidraulice atât pentru circuite hidrostactice, cât și hidrodinamice (cu excepția transmisiilor automate pentru autoturisme), mai ales când sunt necesare proprietăți anti-rugină, rezistență la îmbătrânire și de separare a apei (dezemulsionare).

* Nu vor fi folosite la pompele și instalațiile care necesită lubrifiere în strat limit (film subțire), deoarece nu posedă proprietăți antiuzură. Sunt recomandate pentru lubrifierea pompelor centrifugale produse de Ruhrpumpen GmbH.

* Aceste produse sunt recomandate, în special, pentru sistemele de lubrifiere prin circulație sau cu baie de ulei și asigură lubrifierea corespunzătoare a diferitelor organe de mașini:

- lagurile cu alunecare
- lagurile cu rostogolire (rulmenți);
- mecanisme biel-manivel;
- ambreiaje cu baie de ulei;
- angrenaje care nu funcționează în condiții EP (sarcini Hertz sub 1000 MPa 10.000 kgf/cm^2).

* Uleiurile pot fi folosite și pentru lubrifierea compresoarelor de aer.

* Clasele de viscozitate 32, 46, 68 și 100 sunt la nivelul VCL conform DIN 51506, în timp ce ACER 150, 220, 320 și 460 sunt la nivelul VBL.

* Aceste uleiuri pot avea și alte utilizări decât acelea de lubrifiere, putând fi folosite acolo unde sunt necesare proprietățile unor uleiuri parafinice de înaltă calitate.

* AGIP ACER 100, în cazuri speciale, este folosit ca ulei de carter în motoarele diesel mari, rulate cu apă, cu lubrifiere separată a cilindrilor și ambreiajului.