

**AGIP DICREA**

F.T. C 4/2006

Lubrifiantii AGIP DICREA sunt formulați pentru lubrifierea compresoarelor de aer, din uleiuri de bază parafinice selecționate, aditivat antioxidant, antirugin și antiuzură.

**Caracteristici (valori tipice)**

AGIP DICREA		32	46	68	100	150	220	320
Viscozitate la 100 °C	mm <sup>2</sup> /s *	5,3	6,8	8,6	10,9	14,3	18,2	24,6
Viscozitate la 40 °C	mm <sup>2</sup> /s *	29,5	43,9	65	96,2	147	204	300
Indice de viscozitate	-	112	112	104	97	94	98	98
Punct de inflamabilitate **	° C	232	238	246	258	265	278	280
Punct de curgere	° C	-12	-12	-12	-12	-9	-9	-7
Stabilitate la oxidare (DIN 51352-2): - creșterea cifrei de cocs	%gr.	0,4	0,5	1,0	1,1	1,2	-	-
Densitate la 15 °C	kg/l	0,860	0,865	0,875	0,880	0,893	0,894	0,902

Not : (\*) 1 mm<sup>2</sup>/s = 1 cSt (centi Stokes); (\*\*) COC – Cleveland Open Cup (vas deschis)

**Proprietăți performanțe**

\* Lubrifianții AGIP DICREA sunt foarte stabili la temperaturi ridicate, după cum rezultă din testul de oxidare DIN 51352 (partea a 2-a).

\* Nu formează gume și depuneri carbonoase în zonele fierbinți ale compresorului, reducând astfel la minimum posibilitățile de blocare a segmentelor și orificiilor supapelor de evacuare.

\* Uleiurile AGIP DICREA sunt rezistente la oxidare și îmbătrânire și nu formează lamă sau depuneri, după cum indică rezultatele obținute prin testul R.O.C.O.T. (test de evaluare a rezistenței la oxidare a uleiurilor pentru compresoare).

\* Uleiurile AGIP DICREA au o durată lungă în serviciu, în compresoarele rotative.

\* Reziduurile carbonoase sunt foarte mici, datorită tendinței reduse, a acestor uleiuri, de a forma depuneri de carbon pe părțile fierbinți ale compresorului, fapt demonstrat de rezultatele obținute în condițiile testului DIN 51352-2.

\* Lubrifianții AGIP DICREA previn formarea ruginii îndeplinind condițiile testului ASTM D 665 A/B.

\* Uleiurile au proprietăți bune antiuzură, astfel încât trec treapta a 9-a de încercare în condițiile testului FZG.

\* Uleiurile AGIP DICREA sunt compatibile cu cele mai multe tipuri de elastomeri folosiți în mod curent la fabricarea elementelor de etanșare pentru compresoare.

**Specificatii aprobate**

ISO -L-DAA

ISO -L-DAG

Uleiurile cu gradele de viscozitate (32...150) îndeplinesc cerințele cuprinse în DIN 51506 pentru uleiuri VDL.

DIN 51506 VDL ( 32, 46, 68, 100, 150)

Uleiurile cu viscozități mai mari (220 și 320) sunt la nivelul VBL conform DIN 51506.

DIN 51506 VBL (220 și 320 )

AGIP DICREA sunt recomandate și aprobate de următorii fabricanți:

- ATLAS COPCO
- CECCATO
- BOGE
- FINI
- INGERSOLL-RAND
- HATPLATA
- JML
- KAESER
- MATTEI
- NUOVO PIGNONE
- PNEUMOFOR
- SAUER Kompressoren
- Neuenhauser Kompressorenbau GmbH

### Utilizări

AGIP DICREA sunt uleiuri recomandate pentru lubrifierea compresoarelor de aer rotative și cu mișcare alternativă, inclusiv pentru cele care refulează aer la temperaturi ridicate (peste 200 °C).

AGIP DICREA 32 și 46 au fost formulate special pentru compresoare rotative.

AGIP DICREA 320 a fost formulat special pentru compresoare PNEUMOFOR, seriile F.