

**AGIP PRECIS CLP**

F.T. TI 10/2006

Lubrifiantii AGIP PRECIS CLP sunt formulați din uleiuri de bază minerale pentru a satisface gama largă a cerințelor impuse de lubrifierea în condiții EP (extrem presiune), ca de exemplu ungerea angrenajelor și a altor organe de mașini cu încălziri mari.

**Caracteristici (valori tipice)**

PRECIS CLP		46	68	100	150
Viscozitate la 100°C	mm <sup>2</sup> /s *	6,7	8,8	11,3	14,8
Viscozitate la 40°C	mm <sup>2</sup> /s *	46,4	68,3	101,5	151,6
Indice de viscozitate	-	97	98	97	97
Punct de inflamabilitate **	°C	237	225	230	235
Punct de curgere	°C	- 27	- 27	- 24	- 22
Coroziune pe cupru	notare	1 – 100 A 3			
Coroziune pe oțel	notare	0 - A			
Testul FZG- A/16,6/140: = treapta de încălzire = uzura specific	-	> 12			
	mg/kWh	< 0,27			
Densitate la 15°C	kg/l	0,878	0,885	0,890	0,895

**Caracteristici (valori tipice)**

PRECIS CLP		220	320	460	680
Viscozitate la 100°C	mm <sup>2</sup> /s*	19	23,7	31,6	36,9
Viscozitate la 40°C	mm <sup>2</sup> /s*	224,6	315,3	469,3	637
Indice de viscozitate	-	97	98	98	94
Punct de inflamabilitate **	°C	240	240	245	250
Punct de curgere	°C	- 20	-18	-14	- 9
Coroziune pe cupru	notare	1 – 100 A 3			
Coroziune pe oțel	notare	0 - A			
Testul FZG- A/16,6/140: = treapta de încălzire = uzura specific	-	> 12			
	mg/kWh	< 0,27			
Densitate la 15°C	kg/l	0,900	0,902	0,910	0,920

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

**Proprietăți și performanțe**

\* Acești lubrifianți sunt formulați cu uleiuri de bază parafinice și aditivi cu compuși cu sulf (care asigură funcționarea bună la viteze mari și sarcini prin șoc) și cu compuși pe bază de fosfor (pentru viteze mici și sarcini mari).

\* Lubrifianții AGIP PRECIS CLP au foarte bune proprietăți antiuzură în EP, demonstrate prin rezultatele obținute în condițiile de testare pe standul FZG.

\* De asemenea, uleiurile au următoarele proprietăți:

- stabilitate termică și la oxidare ridicate, permițând folosirea continuă în exploatare la temperaturi mai mari de 100 °C;
- nu sunt corozive față de materialele folosite în mod curent la fabricarea utilajelor (oțel, fontă, cupru, bronz) și nu atacă materialele pentru garnituri și etanșări;
- proprietăți antirugină excelente, astfel încât aceste uleiuri asigură protejarea și conservarea eficientă a componentelor lubrificate chiar și în condiții de umiditate ridicată.

### Specificății și aprobări

Uleiurile AGIP PRECIS satisfac cerințele specificate:

- DIN 51517-3 categoria CLP

### Utilizări

\* Uleiurile AGIP PRECIS sunt recomandate în sistemele de ungere prin circulație sau prin barbotare de ulei, pentru toate tipurile de angrenaje închise, în special când condițiile de operare implic sarcini și viteze mari, precum și temperaturi ridicate de operare sau/ și ale mediului ambiant.

\* Uleiurile pot fi, de asemenea, folosite la lubrifierea diferitelor organe de mașini supuse la sarcini mari, ca de exemplu: lagăre (cu alunecare și rostogolire), cuplaje, transmisii cu urub, ghidaje cu viteze scăzute.