



AGIP 7004 este un lubrifiant sintetic de înaltă calitate, destinat lubrifierii motoarelor autoturismelor și vehiculelor comerciale ușoare dotate cu motoare Diesel cu aspirație normală sau supraalimentate, în special a celor dotate cu o singură unitate pompă-injector. Poate fi utilizat și pentru lubrifierea motoarelor pe benzină.

Caracteristici (valori tipice)

Grad SAE		5W/40
Viscozitate cinematică la 100 °C	mm ² /s *	12,5...16,3
Viscozitate cinematică la 40°C	mm ² /s *	89
Viscozitate dinamică la – 30°C	mPa.s **	6400
Indice de viscozitate	-	163
Punct de inflamabilitate COC ***	°C	225
Punct de curgere	°C	-40
Densitate la 15 °C	kg/dm ³	0,856

Notă: (*) 1 mm²/s = 1 cSt (centi Stokes); (**) 1 mPa.s = 1 cP (centi Poise); (***) COC – Cleveland Open Cup (vas deschis)

Proprietăți și performanțe

- * Uleiurile de bază sintetice, prin natura lor, au un indice de viscozitate ridicat, fapt ce reduce cantitatea de aditivi necesară îmbunătățirii acestei caracteristici, aditivi care sunt în general cei mai expuși degradării, în special prin forfecare, în timpul exploatarei lubrifiantului.
- * Indicele de viscozitate ridicat permite obținerea unui interval de viscozități ce asigură funcționarea optimă a motorului atât la temperaturi scăzute cât și la temperaturi ridicate .
- * Prezența în produs a unor componente sintetice cu volatilitate scăzută și stabilitate termică ridicată, reduce consumul de ulei datorat compuşilor volatili.
- * Proprietățile detergent-dispersante ale lubrifiantului reduc la minimum tendința de formare a depunerilor în interiorul motorului, menținând în suspensie eventualele produse de degradare, păstrând astfel pistoanele în stare curată. Produsul are o rezistență mare la degradarea termo-oxidativă cauzată de fenomenul de oxidare în condițiile utilizării la temperaturi înalte în prezența aerului și a diversilor agenți chimici cu efect catalitic.
- * Proprietățile anticorozive asigură o bună protecție suprafețelor interne ale motorului împotriva efectelor umidității și a compuşilor chimici rezultați prin arderea carburantului.
- * Caracteristicile antiuzură ale lubrifiantului asigură o protecție eficientă a pieselor aflate în mișcare, reducând sensibil necesitatea intervențiilor și reviziilor motorului.
- * Proprietățile antispumante împiedică formarea bulelor de aer în masa uleiului asigurând astfel continuitatea filmului de ungere.

Specificații

AGIP 7004 este oficial aprobat ori satisface cerințele următoarelor specificații:

VW 505.01, 500.00, 505.00 ; API SJ/CF; ACEA A3/ B3; Ford M2C 912A