



## AGIP ROTRA MP/S

F.T. TA 33/2010

AGIP ROTRA MP/S sunt uleiuri de extremă presiune (EP), recomandate pentru diferențialele autoblocante și angrenajele hipoide asociate ce funcționează în condiții grele de exploatare și care sunt supuse la sarcini ridicate, în special la acțiunea sarcinilor dinamice. Uleiul corespunzător clasei SAE 80W se recomandă pentru utilizare la toate tipurile de tractoare la care un singur ulei este folosit pentru cutia de viteze, transmisie, frâne umede și sisteme hidraulice. În general, produsele sunt recomandate pentru acele transmisii la care fabricantul recomandă lubrifianți cu proprietăți anti "stick-slip".

## Caracteristici(valori tipice)

Grad SAE		80W	85W/90
Viscozitate cinematică la 40°C	mm <sup>2</sup> /s *	100	200
Viscozitate cinematică la 100°C	mm <sup>2</sup> /s *	min. 7	13,5...24
Viscozitate dinamică la -12°C	mPa.s **	-	120000
Viscozitate dinamică la -26°C	mPa.s **	120000	-
Indice de viscozitate	-	100	100
Punct de inflamabilitate COC	°C	210	215
Punct de curgere	°C	-33	-24
Densitate la 15°C	kg/dm <sup>3</sup>	0,900	0,905

Notă: (\*) 1 mm<sup>2</sup>/s = 1 cSt (centi Stokes); (\*\*) 1 mPa.s = 1 cP (centi Poise)

## Proprietăți și performanțe

- \* Datorită aditivilor de extremă presiune (EP) uleiul asigură un film continuu chiar dacă angrenajul lucrează în cele mai severe condiții: sarcini dinamice mari și prin șoc, viteze mari de alunecare între dinții angrenajului.
- \* Aditivii anti "stick-slip" utilizați, prin modificarea coeficientului de frecare, înlătură vibrațiile și trepidațiile în mecanismele de cuplare ale diferențialelor autoblocante și în frânele umede utilizate în transmisiile tractoarelor.
- \* Proprietățile excelente antiuzură și de onctuozitate, reduc sensibil uzura danturii angrenajelor și a lagărelor pe durata exploatării.
- \* Excelenta stabilitate la oxidare previne degradarea caracteristicilor lubrifianțului chiar și la contactul cu componentele ce lucrează la temperaturi ridicate, astfel încât se reduce tendința de creștere a viscozității sau de formare a depunerilor.
- \* AGIP ROTRA MP/S poate fi utilizat pentru o perioadă lungă de serviciu în conformitate cu specificațiile constructorului autovehiculului.
- \* Produsul AGIP ROTRA MP/S nu este coroziv pentru oțel, cupru și alte materiale și aliaje.
- \* Datorită bunelor proprietăți antirugină, se previne ruginirea angrenajelor și lagărelor, chiar și în prezența umidității.
- \* Prin bunele proprietăți antispumante se evită antrenarea bulelor de aer a căror prezență în ulei ar afecta continuitatea filmului de lubrifianț.

## Specificații

AGIP ROTRA MP/S îndeplinește cerințele următoarelor specificații :

- API GL- 5, LS
- US Department of the Army MIL - L - 2105D
- Ford ESW - M2C - 105 A
- Ford ESP - M2C - 154 A
- ZF - TE - ML O5, 12C