

# ENI Romania



## AGIP ROTRA CT

F.T. TA 21/2010

AGIP ROTRA CT este un lubrifiant special, care îndeplinește cerințele CATERPILLAR, disponibil în clasele de viscozitate SAE: 10W, 30 și 50.

AGIP ROTRA CT 10W este indicat pentru lubrifierea transmisiilor hidraulice, diferențialelor, trolilor, angrenajelor și lagărelor.

Este recomandat pentru transmisiile manuale care utilizau în trecut un ulei API CD/CAT TO-2 și care acum trebuie să folosească un ulei CAT TO-4 .

ROTRA CT SAE 30 este indicat pentru un domeniu de temperaturi cuprinse între -15°C și + 35° C ( + 5 F/ + 95 F).

ROTRA CT SAE 50 este indicat pentru un domeniu de temperaturi cuprinse între -5°C și + 50° C ( +23 F/ + 122 F ).

### Caracteristici ( valori tipice )

Grad SAE		10W	30	50
Viscozitate cinematică la 100 °C	mm <sup>2</sup> /s *	min. 4,1	9,3-12,5	16,3-21,9
Viscozitate cinematică la 40°C	mm <sup>2</sup> /s *	32...40	95...115	210...250
Viscozitate dinamică la -35 °C, max.	mPa.s **	150000	-	-
Viscozitate dinamică la -25 °C, max.	mPa.s **	-	120000	-
Viscozitate dinamică la -15 °C, max.	mPa.s **	-	-	100000
Indice de viscozitate, min.	-	112	100	100
Punct de inflamabilitate COC ***, min.	°C	180	210	250
Punct de curgere, max.	°C	- 39	-30	-15
Densitate la 15 °C	kg/dm <sup>3</sup>	0,890	0,898	0,905

Notă: (\*) 1 mm<sup>2</sup>/s = 1 cSt (centi Stokes); (\*\*) 1 mPa.s = 1 cP (centi Poise); (\*\*\*) COC-Cleveland Open Cup (vas deschis)

### Proprietăți și performanțe

AGIP ROTRA CT îndeplinește toate cerințele noilor prevederi calitative impuse de CATERPILLAR TO-4 care includ și prevederi referitoare la frecarea și uzura angrenajelor.

### Specificații

AGIP ROTRA CT îndeplinește următoarele specificații :

- API CD/CF-2;
- CATERPILLAR TO-4;
- ALLISON C-4;
- KOMATSU;
- ZF TE-ML 01; 03C (SAE 30)
- KOMATSU DRESSER;
- EATON;
- DANA.

Pentru evitarea utilizării greșite a produsului, precizăm că AGIP ROTRA CT corespunde nivelului API CD/CF-2 pentru uleiuri de motoare.