

## OILTECH®ASTRUM L-SAPS 5W30

### 1. GENERALITATI

**OILTECH®ASTRUM L-SAPS 5W30** este un ulei multigrad de motor complet sintetic de mare performanță. Este conceput pentru motoarele care îndeplinesc cerințele de emisii ”**EURO IV, EURO V și EURO VI**”, care necesită așa numitele uleiuri ”**LOW SAPS**” (cu conținut redus de cenușă sulfat, fosfor și sulf). Prin caracteristicile sale antioxidante, detergentdispersante și anticorozive, uleiul garantează o performanță optimă și curățenia motorului. Permite prelungirea intervalului pentru schimbul de ulei. Grație caracteristicilor de utilizare la temperatură scăzută, contribuie semnificativ la economia de carburant.

### 2. DOMENIUL DE UTILIZARE

Uleiul este destinat lubrifierii motoarelor diesel extrem de solicitate ale autocamioanelor și autobuzelor care necesită așa numitele uleiuri LOW SAPS (cu conținut scăzut de cenușă sulfat, fosfor și sulf). Uleiul este recomandat pentru motoarele echipate cu sisteme de reducere a gazelor de eșapament, EGR sau SCR, și îndeosebi pentru ce cu filtru pentru particule solide DPF. Uleiul permite îndeplinirea limitelor stricte de emisii EURO IV, EURO V și EURO VI și garantează atingerea intervalelor lungi de schimb ale uleiului.

#### Proprietăți caracteristice:

- asigură o lubrifiere perfectă motoarelor diesel moderne în conformitate cu cerințele normei EURO IV, EURO V, EURO VI;
- este garanția unei exploatare fără probleme în tot cursul anului, asigură o pornire bună la temperaturi scăzute
- împiedică formarea de sedimente la temperaturi înalte și depuneri la temperaturi scăzute și menține motorul curat
- protejează perfect părțile interne ale motorului contra coroziunii;
- protejează activitatea instalațiilor auxiliare pentru tratarea gazelor de eșapament, inclusiv filtrele pentru particule solide
- permite o prelungire semnificativă a intervalului de schimb al uleiului.

### 3. NIVELUL DE PERFORMANTA

Clasificare, specificații:

Îndeplinește specificațiile: API CJ-4/SN ACEA E6/E7/E9 MB 228.31/228.51 MAN

M3677/M3477/M3271-1 VOLVO VDS-3/VDS-4 RENAULT RGD, RXD MTU Type 3.1 CAT ECF-3

Cummins CES 20081 Deutz DQC IV-10 LA.

#### 4. CONDITII DE CALITATE CONFORM ST-OG 83

DENUMIREA CARACTERISTICII	LIMITE DE ADMISIBILITATE ® ASTRUM L-SAPS 5W30	METODA DE VERIFICARE SR ISO STAS
Clasa de viscozitate SAE	5W/30	
Viscozitate cinematica la 100 °C mm <sup>2</sup> /s	12.1	EN ISO 3104
Indice de viscozitate,	159	ISO 2909
Punct de inflamabilitate COC, °C min.	214	EN ISO 2592
Punct de curgere , °C max.	-45	ISO 3016
TBN, mgKOH/g min.	12.5	ISO 3771

#### 5. AMBALARE

Produsul se ambaleaza la 20L si 200L.

#### 6. TERMEN DE GARANTIE - 5 ani in depozitare.

PRODUS CU CERTIFICAT DE CONFORMITATE nr. 1198/ Emis de R.A.R. – O.C.P