



ASTRIS

SAE 10W-40 LA - MD

Sintētiska augstas veiktspējas motoreļļa ar samazinātu pelnu saturu EURO IV, EURO V un EURO VI lieljaudas dīzeļdzinējiem ar izplūdes gāzu attīrīšanas sistēmu un bez tās

Augstas veiktspējas motoreļļa ar "low SAPS" tehnoloģiju, īpaši izstrādāta, lai atbilstu stingrām API CJ-4 specifikācijas prasībām.

Motoreļļas saskaņā ar API CJ-4 ir ieviestas lielas slodzes un zema piesārņojuma dīzeļdzinēju eļļošanai (saskaņā ar US EPA 2007 izplūdes gāzu standartiem), un tāpēc ir piemērotas izmantošanai EURO IV, EURO V un EURO VI dīzeļdzinējos.

Šis produkts ir īpaši ieteicams lietošanai lieljaudas dīzeļdzinējos ar izplūdes gāzu attīrīšanas sistēmām, piemēram, dīzeļdegvielas daļiņu filtriem (DPF), dīzeļdegvielas oksidācijas katalītiskajiem neitralizatoriem (DOCC) un izplūdes gāzu recirkulācijas sistēmām (EGR).

Raksturojumi un īpašības

- **Low SAPS:** ievērojami samazināts sulfātu pelnu, fosfora un sēra saturs.
- Īpaši piemērota dīzeļdegvielas daļiņu filtriem (DPF) un izplūdes gāzu attīrīšanas sistēmām.
- Uzlabota kvēpu kontrole samazina eļļas sabiezēšanu un nodrošina aizsardzību pret nodilumu.
- Ļoti augsta stabilitāte pret novecošanos un oksidāciju ļauj palielināt eļļas maiņas intervālus
- Optimāla aizsardzība pret nodilumu un koroziju.
- Izcila virzuļa tīrība.
- Samazināts eļļas patēriņš.

Lietošana

Sintētiskā motoreļļa lieljaudas dīzeļdzinējiem ar pagarinātiem eļļas maiņas intervāliem, komerciālajiem transportlīdzekļiem un celtniecības mašīnām. Īpaši ieteicama dzinējiem, kas aprīkoti ar izplūdes gāzu attīrīšanas sistēmām.

Izmantošanai EURO IV, EURO V un EURO VI dzinējos un pat vecākos dīzeļdzinējos ar dīzeļdegvielas daļiņu filtriem vai bez tiem.

Šī eļļa atbilst arī API SN specifikācijai; to var izmantot arī benzīna dzinējos.

Šī motoreļļa atbilst stingrām CATERPILLAR ECF-3 specifikācijas prasībām un ir paredzēta Caterpillar dzinējiem, sākot no 2007. gada modeļa, ar dīzeļdegvielas daļiņu filtru vai citām izplūdes gāzu attīrīšanas sistēmām. Tā ir piemērota arī agrākiem Caterpillar dzinējiem.

Pirms lietošanas ievērojiet ražotāja specifikācijas un instrukcijas.



ASTRIS

SAE 10W-40 LA - MD

Specifications / Performance level

ACEA E9	MB 228.31
ACEA 2007: E7	MAN M 3575
API CJ-4	MTU Typ 2.1
(Exceeds CI-4 Plus, CI-4, CH-4, CG-4, CF-4)	RENAULT VI RLD-3
API SN, SM and previous specifications	VOLVO VDS-4, VDS-3
	DEUTZ DQC III-10 LA
	CATERPILLAR ECF-3, ECF-2, ECF-1-a
	CUMMINS CES 20081
	MACK EO-O Premium Plus
	Detroit Diesel Power Guard 93K218

Technical data	Unit	Method
Density at 15°C	0,864 g/cm ³	ASTM D 4052
Viscosity at 40°C	98,5 mm ² /s	ASTM D 445
Viscosity at 100°C	14,6 mm ² /s	ASTM D 445
Viscosity index	152	ASTM D 2270
Viscosity at -25°C (CCS)	6000 cP	ASTM D 5293
TBN	8,5 mgKOH/g	ASTM D 2896
Sulphated ash	1,0 Weight %	ASTM D 874
Flash point C.O.C.	226 °C	ASTM D 92
Pour point	-36 °C	ASTM D 97

Health, safety and environment

ADR / SDR : Not dangerous

EU Waste List Code : 13 02 08