

MOL Dynamic Tornado 5W-30

syntetický olej pre naftové motory



MOL Dynamic Tornado 5W-30 je syntetický motorový olej, šetriaci palivo vyrábaný použitím komplexného systému prísad, ktorý zaisťuje veľmi dlhé výmenné intervaly oleja, vyrobené pre moderné vysoko výkonné úžitkové vozidlá. Zachováva si svoje vynikajúce vlastnosti aj pri trvalo vysokých teplotách motora, vďaka vysokej oxidačnej stabilite syntetických olejov a zabezpečuje maximálnu ochranu motora aj počas dlhých výmenných intervaloch oleja. Jeho unikátne zloženie základového oleja zabezpečuje spoľahlivý výkon aj za extrémnych klimatických podmienok. Splňa požiadavky širokého rozsahu výkonnostných úrovní výrobcov motorov spoločne s najprísnejšími americkými a európskymi špecifikáciami pre naftové motorové oleje. Odporúča sa najmä pre Euro III, Euro IV a Euro V motory úžitkových vozidiel, ktoré nemajú filter pevných častíc.

Použitie



Úžitkové vozidlá a autobusy vybavené systémami EGR (spätná cirkulácia výfukových plynov) a SCR (selektívna katalytická redukcia).

Vysoko výkonné prepíňované alebo neprepíňované motory úžitkových vozidiel

Motory autobusov a úžitkových vozidiel, ktoré jazdia na krátkych a dlhých trasách

Motory bankských, stavebných a poľnohospodárskych strojov, zariadení používaných na manipuláciu s materiálom

Železničné a lodné naftové motory pracujúce pri nízkych otáčkach a vysokom zaťažení

Vlastnosti a výhody

Extrémne dlhá životnosť oleja

Znižuje frekvenciu prestojov, prevádzkových nákladov a znečistenie životného prostredia

Formulácia šetriaca palivo

Jeho použitie umožňuje znížiť prevádzkové náklady a emisie škodlivých látok

Extrémne nízkoteplotné vlastnosti

Zabezpečuje ľahké štartovanie aj v extrémnom chlade, zvyšuje životnosť autobaterie

Vynikajúca strihová stálosť

Udržiava viskozitné vlastnosti aj v náročných prevádzkových podmienkach a vysokých teplotách

Nízka prchavosť

Nižšia spotreba oleja a zníženie emisií škodlivých látok
Ekonomická prevádzka

Vynikajúca manipulácia so sadzami

Ochrana proti usadeninám sadzí a lešteniu

Výnimočná tepelná a oxidačná stálosť

Znižuje tvorbu kalu pri nízkych teplotách a usadenín pri vysokých teplotách

MOL Dynamic Tornado 5W-30

syntetický olej pre naftové motory



Špecifikácie a súhlasy

Viskozitná trieda: SAE 5W-30
MB-Approval 228.5
ACEA E7
API CF
MAN M 3277
Volvo VDS-3
Scania LDF-3
Renault RLD-2
DAF
MTU Type 3
Cummins CES 20077
IVECO
Deutz DQC IV-10
ACEA E4
Iveco 18-1804 FE

Vlastnosti

Vlastnosti	Typické hodnoty
Merná hmotnosť pri 15°C [g/cm ³]	0,860
Kinematická viskozita pri 40 °C [mm ² /s]	75,2
Kinematická viskozita pri 100 °C [mm ² /s]	11,8
Viskozitný index	152
Bod tuhnutia [°C]	-45
Bod vzplanutia v otvorenom tégliku (Cleveland) [°C]	225
Číslo celkovej alkality (BN) [mg KOH/g]	15,5

Vlastnosti v tabuľke sú typické hodnoty produktu a nepredstavujú špecifikáciu.

Pokyny pre manipuláciu a skladovanie

Skladujte v originálnom obale na suchom, dobre vetranom mieste.

Uchovávajte mimo dosahu priameho ohňa a iných zdrojov zapálenia.

Chráňte pred priamym slnečným žiarením.

Pri preprave, skladovaní a používaní výrobku dodržujte pokyny k bezpečnosti práce a environmentálne predpisy týkajúce sa produktov z minerálnych olejov.

Pre ďalšie podrobnosti si prečítajte kartu bezpečnostných údajov výrobku.

Motorové oleje sú hotové formulácie mazív, kde nie sú potrebné ďalšie prísady, ktoré môžu mať za následok nepredvídateľné nepriaznivé účinky.

Výrobca a distribútor nenesú zodpovednosť za takéto možné škody.

V pôvodnom balení pri dodržaní skladovacích podmienok: 60 mesiacov

Horľavá kvapalina: IV. triedy nebezpečnosti.

Odporúčaná teplota skladovania: max. 40°C