

MOL Dynamic Tornado 5W-30

sintetičko motorno ulje za dizel motore



MOL Dynamic Tornado 5W-30 je potpuno sintetičko motorno ulje koje štedi gorivo, proizvedeno sa kompleksom aditiva koji obezbeđuju super dugačke intervale između zamena ulja, razvijeno za najsavremenija komercijalna vozila visokih performansi. Zadržava svoja odlična svojstva čak i na konstantno visokim temperaturama motora kao rezultat visoke oksidacione stabilnosti sintetičkih ulja, i obezbeđuje maksimalnu zaštitu motora čak i tokom najdužih intervala između zamena ulja. Njegov jedinstveni sastav baznog ulja omogućuje pouzdane performanse čak i u ekstremnim klimatskim uslovima. Zadovoljava uslove širokog opsega nivoa performansi različitih motora, kao i najstrožije američke i evropske standarde koji se odnose na ulja za dizel motore. Naročito se preporučuje za Euro III, kao i za Euro IV i Euro V motore komercijalnih vozila, koji nemaju filter za čestice za dizel.

Oblast primene



Komercijalna vozila i autobusi opremljeni EGR i SCR sistemima

Konvencionalna komercijalna vozila, visokih performansi, sa prirodnim usisavanjem ili turbo-pogonom

Motorni kod autobusa i komercijalnih vozila koja voze kraće i duže deonice

Motorni kod rudarskih, građevinskih i poljoprivrednih mašina, i kod opreme koja se koristi za premeštanje materijala

Železnički i brodski dizel motori koji se koriste pri niskim brzinama i velikim opterećenjima

Osobine i prednosti

Ekstremno dug vek trajanja ulja

Učestalost kvarova, operativni troškovi i uticaj na životnu sredinu, se mogu smanjiti

Formulacija za uštedu goriva

Njegovom primenom se omogućuju manji operativni troškovi i emisije štetnih supstanci

Ekstremna svojstva hladnog tečenja proizvoda

Omogućuje lako paljenje, čak i pri ekstremnoj hladnoći, kako bi omogućilo trajanje akumulatora automobila

Odlična stabilnost smicanja

Održava svoja reološka svojstva čak i pri teškim radnim uslovima i visokim temperaturama

Niska isparljivost

Snižava potrošnju motornog ulja i smanjuje emisiju štetnih supstanci
Ekonomičan rad

Odlično uklanjanje čađi

Zaštita od naslaga gareži i poliranje rupica

Izuzetna toplotna i oksidaciona stabilnost

Smanjuje formiranje mulja pri niskim temperaturama i naslage pri visokim temperaturama

MOL Dynamic Tornado 5W-30

sintetičko motorno ulje za dizel motore



Specifikacije i potvrde

Nivo viskoziteta: SAE 5W-30
MB-Approval 228.5
MAN M 3277
Volvo VDS-3
Renault RLD-2
ACEA E7-12
ACEA E4-12
API CF
Scania LDF-3
DAF
MTU Type 3
Cummins CES 20077
IVECO
Deutz DQC IV-10
Iveco 18-1804 FE

Karakteristike

Karakteristike	Tipične vrednosti
Gustina na 15°C [g/cm ³]	0,860
Kinematska viskoznost na 40°C [mm ² /s]	75,2
MSZ EN ISO 3104:1996 [mm ² /s]	11,8
MSZ ISO 2909:1999	152
MSZ ISO 3016:1999 [°C]	-45
MSZ EN ISO 2592:2002 [°C]	225
MSZ ISO 3771:1998 [mg KOH/g]	15,5

Tipične vrednosti iz tablice ne zamenjuju specifikaciju proizvoda.

Upute o čuvanju i rukovanju

Skladištiti u originalnom pakovanju na suvom, propisno provetrenom mestu. Čuvati van domašaja otvorenog plamena i drugih izvora zapaljenja. Zaštititi od direktnog sunca.

Tokom transporta, skladištenja i upotrebe proizvoda, pridržavati se bezbednosnih propisa i propisa o zaštiti životne sredine koji važe za proizvode na bazi mineralnih ulja.

Za više informacija molimo vas pročitajte list bezbedonosnih podataka za ovaj proizvod.

Motorna ulja su gotovi proizvodi sa tačno definisanim formulacijama. Dodavanje bilo kakvih dodatnih aditiva nije potrebno i može izazvati nepredvidive štetne efekte. Proizvođač i distributer se ne mogu smatrati odgovornim za eventualnu štetu nastalu ovakvim postupanjem.

Rok upotrebe u propisanim skladišnim uslovima: 60 meseci

Preporučena temperatura skladištenja: max. 40°C