



MN TS-23 UHPD 5W-30

7123

Innowacyjny, energooszcz Idny, syntetyczny (zawieraj Icy PAO) olej silnikowy do wysokoobci Illonych i wysokoobrotowych silników diesla najnowszej generacji, z turbodo Iadowaniem i bez, pracuj Icych w trudnych warunkach i nap Idzanych paliwami o niskiej zawarto Ici siarki. Opracowany specjalnie z zamiarem ochrony sprz Itu i maksymalnego wykorzystania jego wydajno Ici, niezale Inie od warunków pracy. Produkt ten IIczy w sobie zalety olejów niskopopio Iowych i E-4, które posiadaj Inajwy Isze w Ialciwo Ici detergentowe i zapewniaj Idoskona II czysto II tloków, cylindrów i calego silnika.

Wlaliciwolici produktu:

- Unikalna syntetyczna baza o niskiej lepkolici i najwyliszej jakolici, o idealnej lepkolici w wymaganym zakresie temperatur, w poliliczeniu z innowacyjnym pakietem dodatków, zapewnia doskonalie wlialiciwolici przeciwtarciowe, przeciwzuliyciowe i przeciwzatarciowe, co znacznie wydliula liywotnolil sprzlitu we wszystkich, nawet najbardziej ekstremalnych trybach pracy w dolili szerokim zakresie temperatur otoczenia i zapewnia znacznili oszczildnolili paliwa;
- Syntetyczna baza, specjalne wzmacniacze TBN i przeciwutleniacze nadaji olejowi maksymalnii termicznii stabilnolii oksydacyjnii, wyjiitkowe wlialiciwolici detergentowo-dyspergujilce (TBN>12), a jednoczelinie niskli zawartolii popioliu, co skutecznie zmniejsza tworzenie siii sadzy i pokostu, zapobiega tworzeniu siii wszelkiego rodzaju osadów i utrzymuje czilici silnika, zwiaszcza grupii cylindertilok, w doskonaliej czystolici przez cally okres milidzy wymianami oleju;
- Unikalna formulla zawierajilca PAO wzmacnia odpornolil oleju na starzenie sill, a dzillki nillszej parowalnolici i wyllszej temperaturze zapilonu zmniejsza zullycie eksploatacyjne oleju, co pozwala na stosowanie go w silnikach o wydlullonych okresach milldzy wymianami oleju (Long Life do 90 000 km) oraz w silnikach konwencjonalnych;
- Dzilki bazie PAO o obnilonej lepkolici posiada doskonale wlaliciwolici niskotemperaturowe, w tym niskli temperaturil krzepnilicia, co zapewnia doskonali pompowalnoli oleju i obrotowoli elementów silnika w niskich temperaturach, latwy "zimny rozruch" (do -35 °C) i zmniejszenie zullycia rozruchowego;
- Kompatybilny ze wszystkimi systemami oczyszczania spalin, DPF, TWC, EGR i SCR dzilki zastosowaniu technologii Low SAPS;

- Skutecznie chroni czllici silnika przed wszystkimi rodzajami korozji;
- Skutecznie zwalcza napowietrzanie;
- Skutecznie zwalcza wzrost silly licinajlicej podczas pracy spowodowany wzrostem lepkolici w wyniku dyspersji sadzy;
- Odpowiedni do silników zasilanych skroplonym gazem ziemnym (LNG) i skroplonym gazem plynnym (LPG).

Przeznaczony do wszystkich typów wysokoobcillonych silników diesla pojazdów drogowych (ciligniki drogowe, autobusy itp.), terenowych (budowlanych, górniczych, rolniczych) i specjalnych europejskiej, amerykaliskiej i azjatyckiej produkcji, speliniajlicych wymagania norm Euro I-V i VI, gdzie wymagany jest poziom wlaliciwolici ulytkowych CK-4, ACEA E4/E7, a taklie E8/E11.

Specifications

SAE 5W-30

API CK-4

ACEA E4-22

ACEA E7-22

ACEA E8-22

ACEA E11-22

JASO DH-2

JASO DH-1

JASO DL-0

MB 228.51

MB 228.31

MAN M 3777

MAN M 3677

NANINA 0775

MAN M 3775

MAN M 3477

MAN M 3271-1

SCANIA LDF-4

MTU Category 3.1 and Category 2.1

VOLVO VDS-4.5

MACK EOS-4.5

RENAULT RLD-4

CATERPILLAR ECF-3

CUMMINS CES 20086

CUMMINS CES 20081

DETROIT DIESEL DFS 93K222

DETROIT DIESEL DFS 93K218

DAF Extender Drain

Approval

DAIMLER DTFR 15C120

PACKAGING

MN7123-20 MN7123-IBC MN7123-DR

