

Delo 400 XSP-SD SAE 5W-30

Sintetičko motorno ulje visokih performansi za teško opterećene dizel motore

Opis proizvoda

Delo[®] 400 XSP-SD 5W-30 je sintetičko ulje visokih performansi za teško opterećene dizel i gasne motore formulirano za smanjenu potrošnju goriva i produžene intervale zamene ulja koje zadovoljava zahteve u pogledu performansi mnogih motora sa prirodnim usisavanjem i turbokompresorom u putnim i vanputnim vozilima i građevinskoj mehanizaciji.

Delo 400 XSP-SD SAE 5W-30 se zasniva na ISOSYN[®] tehnologiji, koja koristi dizajn aditiva sa niskim sadržajem SAPS-a da bi zadovoljila zahteve u pogledu emisije gasova Euro VI.

Delo 400 XSP-SD SAE 5W-30 je formulirano sa naprednom tehnologijama disperzantata i deterdženata i nudi optimalnu zaštitu od habanja, korozije i oksidacije uz suzbijanje pene i poboljšivač viskoznosti.

Pogodnosti za kupce

- Dizajnirano da obezbedi smanjenu potrošnju goriva, visoke performanse zaštite od habanja i optimalni radni vek motora pri produženom intervalu zamene ulja
- Sintetičko bazno ulje male viskoznosti koje pruža poboljšanu zaštitu motora od habanja pri hladnom startovanju na temperaturama ispod nule
- Formulirano je tako da omogućuje dispergovanje čađi i kontrolu habanja, te doprinosi očuvanju čistoće klipnih prstenova, ventila i zaptivki klipa, produžavajući vreme rada bez zastoja
- Doprinosi smanjenju potrebe za čišćenjem čestičnog filtera (DPF) sistema za kontrolu emisije izduvnih gasova i nudi duži radni vek



Najvažnije karakteristike proizvoda

- Unapređuje smanjenje potrošnje goriva
- Nudi produženi interval zamene ulja i zaštitu od habanja
- Dizajnirano za zaštitu pri hladnom startovanju
- Formulirano za performanse održavanja u čistom stanju
- Doprinosi smanjenju potrebe za čišćenjem DPF filtera
- Nudi kontrolu habanja, oksidacije i stvaranja mulja

Izabrani standardi performansi obuhvataju:

ACEA	API
Caterpillar	Cummins
DAF	Detroit Diesel
Deutz	Ford
JASO	Mack
MAN	Mercedes Benz
MTU	Renault Trucks
Scania	Volvo

- Napredna sintetička bazna ulja i aditivi nude produžene intervale zamene ulja pomoću kontrole habanja, oksidacije, stvaranja mulja i zgušnjavanja ulja

Primene

- Delo 400 XSP-SD SAE 5W-30 je formulisano za četvorotaktne dizel motore sa prirodnim usisavanjem vazduha i turbokompresorom i preporučuje se za motore koji zadovoljavaju zahteve u pogledu emisija Euro I - Euro V i najnovije Euro VI, tamo gde ih dozvoljavaju proizvođači originalne opreme. Pogodno je za upotrebu sa mnogim sistemima za uklanjanje štetnih produkata sagorevanja.
- Delo 400 XSP-SD SAE 5W-30 se preporučuje za upotrebu u starijim motorima, kao i u današnjim modernim modelima sa malom emisijom štetnih gasova. Formulirano je tako da osigurava visoke performanse sa brojnim tipovima goriva, uključujući dizel goriva sa niskim i ultra niskim sadržajem sumpora, kao i sa mnogim formulacijama biogoriva.

Odobrenja, performanse i preporuke

Odobrenja

- Cummins CES 20086
- Daimler Truck DTFR 15C110 (претходно МБ 228.51 ^)
DTFR 15C120 (претходно МБ 228.52 ^)
- Detroit Diesel DFS 93K222
- Deutz DQC IV-18 LA (захтев за одобрење поднет ^)
DQC TTCD°
- Mack EOS-4.5
- MAN M3677, M3691
- MTU Oil Category 3.1
- Renault Trucks RLD-3
- Scania LDF-4
- Volvo VDS-4.5

Performanse

- ACEA E6, E7, E8, E9, E11
- API CK-4, CJ-4, CI-4 Plus, CI-4, CH-4 SN, SM, SL, SJ
- JASO DH-2
- Caterpillar ECF-3
- DAF Проширени одвод ^ (Euro IV to VI)**
- Ford WSS-M2C213-A1
- Mack EO-O Premium Plus, EO-N, EO-M Plus, EO-M
- MAN M3477**, M3271-1**
- Mercedes Benz MB 228.31
- Renault Trucks RLD-2, RLD, RXD, RGD
- Volvo VDS-4, VDS-3
- Scania Low Ash

Preporuke

Дело 400 КССП-СД САЕ 5В-30 је погодно за употребу у апликацијама које захтевају ^:

- Iveco 18-1804 TLS E6***
- Liebherr LH-00-ENG LA
- Renault Trucks RD-2, RD
- Volvo VDS-2, VDS

° Производ одобрен за ДКЦ ИВ-18 ЛА је такође одобрен за употребу у Деутз ТТЦД моторима ^

* Може се користити у Еуро ИВ и Еуро В МКС моторима и у Еуро ВИ МКС и ПКС моторима за ДАФ ^

** Ове тврдње о производима су застареле од стране МАН-а и не могу се добити одобрења, апликације које захтевају ове тврдње могу бити испуњене МАН М3677 одобреним производима ^

*** Проверите упутство за опрему/возило да бисте били сигурни да је интервал замене уља усклађен са садржајем С у гориву које се користи у мотору ^

Tipične karakteristike		
Karakteristike	Metode ispitivanja	Vrednost
Viskozna gradacija		SAE 5W-30
Rok trajanja: 60 meseci od datuma punjenja naznačenog na etiketi proizvoda		
Gustina na 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,858
Kinematička viskoznost na 40°C, mm ² /s	ASTM D445	73
Kinematička viskoznost na 100°C, mm ² /s	ASTM D445	12,2
Indeks viskoznosti	ASTM D2270	164
Tačka tečljivosti, °C	ASTM D97	-42
Tačka paljenja COC, °C	ASTM D92	231
Ukupan bazni broj (TBN), mg KOH/g	ASTM D2896	10,0
Sulfatni pepeo, %wt	ASTM D874	0,9

Informacije navedene u tipičnim karakteristikama ne predstavljaju specifikaciju, ali su pokazatelji na osnovu trenutne proizvodnje i podležu dozvoljenim tolerancijama u proizvodnji. Zadržano je pravo na unošenje izmena. Ova brošura zamenjuje sva prethodna izdanja i informacije sadržane u njima.

VN: V2-19042022

Садржај научен машинама ^А

Odricanje odgovornosti Chevron ne prihvata nikakvu odgovornost za bilo kakav gubitak ili oštećenje do kojeg dođe usled korišćenja ovog proizvoda za bilo koju drugu primenu osim primena koje su konkretno navedene u tehničkom listu proizvoda (PDS).

Zdravlje, bezbednost, skladištenje i životna sredina Na osnovu trenutno dostupnih informacija, ne očekuje se da ovaj proizvod ima negativne efekte na zdravlje kada se koristi za primenu za koju je namenjen u skladu sa preporukama navedenim u bezbednosnom listu. Bezbednosni list se može dobiti na zahtev preko lokalnog distributera ili putem interneta. Ovaj proizvod se ne sme koristiti u druge svrhe osim za primenu kojoj je namenjen. Prilikom odlaganja korišćenog proizvoda, vodite računa o zaštiti životne sredine i poštovanju lokalne zakonske regulative.

Uvek proverite da li je izabrani proizvod u skladu sa preporukom proizvođača originalne opreme za uslove rada opreme i kupčeve prakse održavanja.

Zvanična verzija ovog dokumenta je na engleskom jeziku. Ovo je samo prevod, kompanija Chevron ne prihvata odgovornost za bilo kakvu grešku ili nejasnoću u ovom prevodu. Kompanija Chevron takođe ne daje garanciju za kompletnost, tačnost i pouzdanost ovog prevoda. U slučaju bilo kakvog nedoslednosti ili neslaganja između ovog prevoda i zvanične verzije na engleskom jeziku, engleska verzija će imati prednost.

A Chevron company product

© 2024 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.

EU v9 18 January 2024
Delo 400 XSP-SD SAE 5W-30