

Delo 400 XLE SAE 10W-30

Motorno ulje premijum performansi za teške uslove rada

Opis proizvoda

Delo[®] 400 XLE SAE 10W-30 je motorno ulje vrhunskih performansi za teške uslove rada formulisano tako da zadovolji i prevaziđe standarde u industriji i proizvođača dizel motora kod komercijalnih vozila i vanputne mehanizacije.

Delo 400 XLE SAE 10W-30 karakteriše ISOSYN[®] tehnologija, kombinacija vrhunskih baznih ulja i aditiva, formulisana za unapređenje optimalne zaštite dizel motora.

Ulje Delo 400 XLE SAE 10W-30 je formulisano sa sistemom aditiva napredne tehnologije sa niskim sadržajem SAPS tako da pruži zaštitu dizel motora koji zadovoljavaju zahteve u pogledu emisije gasova od Euro I do Euro VI* i motora koji zadovoljavaju specifikaciju GHG 17 u kamionima koji koriste dizel gorivo sa ultra niskim sadržajem sumpora (ULSD).

Delo 400 XLE SAE 10W-30 je dizajnirano za novije motore sa selektivnom katalitičkom redukcijom (SCR), filterom dizel čestica (DPF) i recirkulacijom izduvnih gasova (EGR) sistema za uklanjanje štetnih produkata sagorevanja.

Prednosti za kupce

- Formulisano Formulisano visokim performansama otpornosti klipova i turbokompresora na oksidaciju, unapređuje produženu zaštitu motora i radni vek
- Vrhunski deterdžentni i disperzantni aditivi pružaju pomoć u zaštiti komponenti od korozije i održavaju ih čistim, čime produžuju vreme rada bez zastoja
- Vrhunska formulacija sa niskoviskozitetnom gradacijom SAE 10W-30 i sistemom aditiva pruža uštedu potrošnje goriva do 1% u odnosu na SAE 15W-40 ulja



Najvažnije karakteristike proizvoda

- Formulisano sa visokim performansama otpornosti na oksidaciju
- Unapređuje zaštitu od habanja i korozije
- Doprinosi smanjenju potrošnje goriva
- Kompatibilno sa starijim modelima
- Formulisano za optimalan radni vek DPF
- Pruža zaštitu na niskim temperaturama

Izabrani standardi performansi obuhvataju:

ACEA	API
Caterpillar	Cummins
DAF	Detroit Diesel
Deutz	Mack
MAN	Mercedes-Benz
MTU	Renault Trucks
Volvo	ZF

- Ulje je kompatibilno sa starijim API kategorijama ulja i pogodno za upotrebu u motorima sa prirodnim usisavanjem vazduha i turbokompresorom, kao i motorima sa električnom kontrolom / niskom emisijom gasova
- Formulirano da obezbedi optimalan radni vek filtera dizel čestica (DPF), čime doprinosi smanjenju intervala zastoja, kao i troškova čišćenja i održavanja
- Pruža poboljšanu zaštitu pri hladnom startu na niskim temperaturama uz povećanu brzinu protoka i mogućnosti pumpanja u odnosu na motorna ulja gradacije SAE 15W-40

Primene

- Delo 400 XLE SAE 10W-30 se preporučuje za širok raspon četvorotaktnih dizel motora sa prirodnim usisavanjem vazduha i turbokompresorom kod kojih su potrebne specifikacije ACEA E6, E9, API CK-4 i viskozitetne gradacije SAE 10W-30
- Delo 400 XLE SAE 10W-30 je posebno formulirano za primene u vozilima za vožnju po autoputevima, uključujući dizel motore koji su usklađeni sa zahtevom u pogledu gasova staklena bašte iz 2017. (GHG 17) sa nižim emisijama CO₂, dizel motore usklađene sa zahtevima u pogledu smanjenih emisija iz 2010. i motorima usklađenim sa specifikacijama Euro I do Euro VI*; sa SCR, DPF i EGR sistemima za koje je potrebna klasa viskoznosti SAE 10W-30
- Delo 400 XLE SAE 10W-30 se preporučuje i za primene izvan autoputeva gde je potrebna klasa viskoznosti SAE 10W-30. Formulirano je za novije motore prilagođene strožim standardima emisije u građevinskim, poljoprivrednim, brodskim i rudarskim primenama sa SCR, DPF i EGR sistemima. Ovi noviji motori suštinski zadovoljavaju zahteve u pogledu emisija Tier IV (2014)
- Ulje Delo 400 XLE SAE 10W-30 je kompatibilno sa ranijim modelima motora* i ranijim API kategorijama ulja

* Proizvođači motora mogu da daju različite preporuke, zato u slučaju nedoumice treba proveriti uputstvo za vozače i/ili konsultovati prodavca.

Odobrenja, performanse i pogodnost za primenu

Odobrenja

- Cummins CES 20086
- Detroit Diesel DFS 93K222
- Deutz DQC III-10 LA, DQC III-18 LA
- Mack EOS-4.5
- MAN M3775

- Mercedes-Benz MB-Approval 228.51
Mercedes-Benz MB-Approval 228.31

- MTU Kategorija ulja 3.1
- Renault Trucks RLD-3
- Volvo VDS-4.5

Performanse

Delo 400 XLE SAE 10W-30 zadovoljava:

- ACEA E6, E9
- API CK-4, CJ-4, CI-4 Plus, CI-4, CH-4, SN Plus
- Caterpillar ECF-3
- DAF Standard Drain (Euro IV do VI)*
- Mack EO-O Premium Plus, EO-N, EO-M Plus, EO-M
- MAN M3575
- Renault Trucks RLD-2, RLD, RGD
- Volvo VDS-4, VDS-3
- ZF TE-ML 03K

Pogodno za upotrebu

Ulje Delo 400 XLE SAE 10W-30 je pogodno za upotrebu u aplikacijama kod kojih se traži:

- Renault Trucks RD-2, RD
- Volvo VDS-2, VDS

Pogodno za upotrebu u traktorima i drugim poljoprivrednim mašinama, kojima je potrebno motorno ulje koje ispunjava sledeće navedene specifikacije:

- Case New-Holland
- CLAAS
- Fendt
- Massey-Ferguson
- Mc Cormick
- SAME
- Valtra

Pogodno za upotrebu kada je potreban test John Deere JDQ 78X.

* Može se koristiti u Euro IV i Euro V MX motorima, kao i Euro VI MX i PX motorima kompanije DAF

Tipične karakteristike		
Karakteristike	Metode ispitivanja	Vrednost
Viskozna gradacija		SAE 10W-30
Rok trajanja u ambalaži: 60 meseci od datuma punjenja naznačenog na proizvodu		
Gustina na 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,868
Kinematički viskozitet na 100°C, mm ² /s	ASTM D445	11,9
Kinematički viskozitet na 40°C, mm ² /s	ASTM D445	81,0
Indeks viskoznosti	ASTM D2270	142
Tačka stinjanja, °C	ASTM D97	-46
Temperatura paljenja, COC, °C	ASTM D92	227
Ukupan bazni broj (TBN), mg KOH/g	ASTM D2896	10,0
Sulfatni pepeo, %wt	ASTM D874	1,0

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.

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