

Delo 400 SLK SAE 15W-40

Ulje potvrđenih performansi za teško opterećene dizel motore

Opis proizvoda

Delo® 400 SLK SAE 15W-40 je ulje potvrđenih performansi za teško opterećene dizel motore dizajnirano da ispuni zahteve industrije i proizvođača motora vezane za performanse komercijalnih vozila i terenske mehanizacije.

Delo 400 SLK SAE 15W-40 se zasniva na ISOSIN® tehnologiji koja koristi napredne aditive sa niskim sadržajem SAPS-a kako bi pružila zaštitu dizel motorima koji zadovoljavaju zahteve emisije gasova Euro I to Euro VI* i motorima usklađenim sa zahtevima u pogledu gasova staklene bašte iz 2017. (GHG 17) u komercijalnim kamionima koji rade na dizel gorivo s ultra-niskim sadržajem sumpora (ULSD).

Delo 400 SLK SAE 15W-40 je formulirano za novije motore sa selektivnom katalitičkom redukcijom (SCR), filterom dizel čestica (DPF) i sistemima za recirkulaciju izduvnih gasova (EGR).

Pogodnosti za kupce

- Dizajnirano sa deterdžentno i disperzantnim aditivima potvrđenih performansi, koji nude kontrolu stvaranja naslaga na klipovima motora i zaštitu turbokompresora
- Doprinosi disperziji čađi i zaštiti od habanja i korozije u cilindrima, klipovima, karikama i komponentama razvodnog mehanizma ventila
- Kompatibilno sa starijim API kategorijama ulja u mnogim motorima sa prirodnim usisavanjem vazduha i turbokompresorom kao i motorima sa električnom kontrolom / niskom emisijom gasova
- Formulirano za optimalan radni vek DPF uz minimalano vreme zastoja i čišćenja, što pomaže u smanjenju troškova održavanja



Najvažnije karakteristike proizvoda

- Dizajnirano za kontrolu stvaranja naslaga na klipovima motora i zaštitu turbokompresora
- Obezbeđuju otpornost na habanje i koroziju
- Ulje je kompatibilno sa starijim API kategorijama ulja
- Formulirano za optimalan radni vek DPF

Izabrane standardne specifikacije uključuju:

ACEA	API
Case New-Holland	Caterpillar
CLAAS	Cummins
DAF	Detroit Diesel
Deutz	Fendt
Mack	MAN
Massey-Ferguson	McCormick
Mercedes-Benz	MTU
Renault Trucks	SAME
Valtra	Volvo
ZF	

Primene

Delo 400 SLK SAE 15W-40 se preporučuje za mnoge četvorotaktne dizel motore sa prirodnim usisavanjem i turbokompresorom za koje se preporučuju ulja klase ACEA E9, API CK-4 i gradacija viskoznosti SAE 15W-40.

Delo 400 SLK SAE 15W-40 je posebno formulisano za primene u komercijalnim vozilima, uključujući dizel motore usklađene sa GHG 17 sa nižim emisijama CO₂, dizel motore usklađene sa zahtevima u pogledu smanjenih emisija gasova iz 2010. i motore usklađene sa specifikacijama Euro I do Euro VI*; sa SCR, sa DPF i EGR sistemima ili bez njih.

Delo 400 SLK SAE 15W-40 se takođe preporučuje za primenu u vanputnoj mehanizaciji uključujući poljoprivrednu mehanizaciju. Formulisano je za novije motore prilagođene najstrožim 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).

Delo 400 SLK SAE 15W-40 je pogodno za upotrebu u vozilima sa učestalim zaustavljanjem i sa velikim opterećenjem čađi kao što su autobusi i kamioni za sakupljanje otpada pri čemu je kompatibilno s ranijim modelima motora* i ranijim kategorijama API ulja.

* Preporuke proizvođača motora mogu se razlikovati, zato u slučaju nedoumice treba pogledati u uputstvo za vozače i/ili se posavetujete s prodavcima.

Odobrenja, performanse i pogodnost za primenu

Odobrenja

- Cummins CES 20086
- Daimler Trucks DTFR 15C100 (раниje poznat kao MB 228.31)
- Detroit Diesel DFS 93K222
- Deutz DQC III-18 LA
- Mack EOS-4.5
- Renault Trucks RLD-3
- Volvo VDS-4.5
- ZF TE-ML 04C (ZF registration No. ZF009456)

Performanse

- ACEA E11, E9
- API CK-4, CJ-4, CI-4 Plus, CI-4, CH-4
- Caterpillar ECF-3
- Cummins CES 20086
- DAF Produženi interval zamene (Euro IV do VI)*
- Mack EO-O Premium Plus, EO-N, EO-M Plus, EO-M
- MAN M3775
- MTU Kategoriju ulja 2.1
- Renault Trucks RLD-2
- Volvo VDS-4, VDS-3

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

Pogodno za upotrebu

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
- McCormick
- SAME
- Valtra

Tipične karakteristike		
Karakteristike	Metode ispitivanja	Vrednost
Viskozna gradacija		SAE 15W-40
Rok trajanja u ambalaži: 60 meseci od datuma punjenja naznačenog na proizvodu		
Gustina na 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,871
Kinematička viskoznost na 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	14,7
Kinematička viskoznost na 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	107
Indeks viskoznosti	ASTM D2270	141
Tačka tečljivosti, °C	ASTM D97	-39
Tačka paljenja COC, °C	ASTM D92	240
Ukupan bazni broj (TBN), mg KOH/g	ASTM D2896	8,5
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