

# Delo 400 RDS SAE 10W-40

## Polusintetičko motorno ulje visokih performansi za teške uslove rada

### Opis proizvoda

Delo® 400 RDS SAE 10W-40 je polusintetičko motorno ulje visokih performansi za teške uslove rada formulirano da zadovolji trenutne zahteve ACEA i vodeće specifikacije proizvođača originalne opreme za Euro IV i Euro V, kao i neke Euro VI dizel motore.

Delo 400 RDS SAE 10W-40 se zasniva na ISOSYN® tehnologiji, niskim sadržajem SAPS-a i visokim indeksom viskoznosti u kombinaciji sa optimalnom mešavinom disperzanta i deterdženta, kao i aditiva protiv oksidacije, smanjenje habanja, sprečavanje korozije, poboljšanje viskoznosti i uklanjanje pene.

Delo 400 RDS SAE 10W-40 je dizajnirano da izdrži dug period bez zamene a da to ne utiče na trajnost modernih dizel i gasnih motora sa niskim emisijama, i omogućava pouzdanu zaštitu filtera dizel čestica (DPF).

### Pogodnosti za kupce

- Dizajnirano za zaštitu motora visokih performansi i sistema za kontrolu emisija, produžene intervale zamene i dug radni vek motora
- Formulirano za rad sa niskim sadržajem SAPS-a radi zaštite katalizatora i filtera dizel čestica u sistemima za kontrolu emisija
- Nudi dobru kontrolu čistoće klipova, habanja, uklanjanja čađi i stabilnosti maziva
- Delo 400 RDS klase SAE 10W-40 doprinosi smanjenju potrošnje goriva, a istovremeno nudi robusnu zaštitu motora od habanja
- Kompatibilno sa predhodnim specifikacijama i pogodno za širok asortiman vozila, uključujući i starije motore

### Najvažnije karakteristike proizvoda

- Dizajnirano za zaštitu sistema za kontrolu emisija i produžene intervale zamene
- Nizak sadržaj SAPS-a doprinosi zaštiti katalizatora i DPF filtera
- Nudi dobru kontrolu habanja, uklanjanje čađi i stabilnost maziva
- Doprinosi smanjenju potrošnje goriva i unapređuje zaštitu motora od habanja
- Formulacija zamenjuje predhodne specifikacije

#### Izabrane standardne specifikacije uključuju:

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

## Primene

- Formulirano za upotrebu u vrlo teško opterećenim dizel motorima sa prirodnim usisavanjem vazduha i turbokompresorom drumskih vozila. Dizajnirano je za produžene intervale zamene uz upotrebu goriva sa niskim sadržajem sumpora\*
- Može se koristiti u kamionima i autobusima opremljenim gasnim motorima
- Formulirano da obezbedi dobre performanse u sistemima za uklanjanje štetnih produkata sagorevanja kao što su: filter čvrstih čestica (DPF), sistem za recirkulaciju izduvnih gasova (EGR) i sistem selektivne katalitičke redukcije (SCR)

Preporuke proizvođača motora mogu da se razlikuju, zato u slučaju nedoumice treba konsultovati servisno uputstvo za vozače i/ili prodavce.

## Odobrenja, performanse i pogodnosti za primenu

### Odobrenja

- |                  |   |
|------------------|---|
| • Cummins        | CES 20076   |
| • Deutz          | DQC IV-18 LA*   |
| • Mack           | EO-N  |
| • Mercedes Benz  | MB Approval 228.51**  |
| • MTU            | Kategorija ulja 3.1<br>(odobrenje se očekuje –<br>zahtev je podnet) |
| • Renault Trucks | RLD-2   |
| • Volvo          | VDS-3   |

### Performanse

- |           |  |
|-----------|--|
| • ACEA    | E8, E11, E9, E7, E6                          |
| • API     | CI-4, CH-4                                   |
| • JASO    | DH-2   |
| • Cummins | CES 20077                                    |
| • DAF     | Produžen interval zamene (Euro 0 do Euro VI) |
| • Mack    | EO-M Plus, EO-M                              |
| • MAN     | M3477, M3271-1 °                             |
| • Renault | RXD, RLD, RGD                                |

### Pogodno za upotrebu

Pogodno za primene 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

Preporuke proizvođača motora mogu da se razlikuju, zato u slučaju nedoumice treba konsultovati servisno uputstvo za vozače i/ili prodavce.

\* proizvodi kvalifikovani u skladu sa DQC IV-18 LA su takođe odobreni za TTCD motore.

\*\* Specifikacija MB 226.9 je zastarela. Gasni motori su sada obuhvaćeni odobrenjem MB-approval 228.51

° Odobrenja se više ne mogu dobiti budući da su po MAN-u zastarela

Tipične karakteristike		
Karakteristike	Metode ispitivanja	Vrednost
Viskozna gradacija		10W-40
<b>Rok trajanja u ambalaži: 60 meseci od datuma punjenja naznačenog na proizvodu</b>		
Gustina na 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,864
Kinematička viskoznost na 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	100
Kinematička viskoznost na 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	15,0
Indeks viskoznosti	ASTM D2270	154
Tačka tečljivosti, °C	ASTM D97	-42
Tačka paljenja COC, °C	ASTM D92	236
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