

# 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  |
| • Daimler Truck  | DTFR 15C110** (раниje poznat kao MB Approval 228.51)          |
| • MTU            | Kategorija ulja 3.1 (odobrenje se očekuje – zahtev je podnet) |
| • Renault Trucks | RLD-2   |
| • Volvo          | VDS-3   |

### Performanse

- |           |  |
|-----------|--|
| • ACEA    | E6<br>E7<br>E9                               |
| • 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
Rok trajanja u ambalaži: 60 meseci od datuma punjenja naznačenog na proizvodu		
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.

VN: 12/020622

**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