

# Delo<sup>®</sup> Gold Ultra E SAE 15W-40

## Motorno ulje potvrđenih performansi za teške uslove rada

### Opis proizvoda

Delo Gold Ultra E SAE 15W-40 je motorno ulje potvrđenih performansi za teške uslove rada, formulacija stabilne viskoznosti (stay-in-grade) za Euro I, II, III, IV i V dizel motore.

Delo Gold Ultra E SAE 15W-40 karakteriše ISOSYN<sup>®</sup> tehnologija, kombinacija premijum baznih ulja i aditiva, formulisana tako da unapredi optimalnu zaštitu dizel motora, kao i da ponudi pouzdanu otpornost na nastanak čađi, naslaga i habanja u teškim uslovima rada, što omogućava dugačke intervale zamene ulja\*.

Ulje Delo Gold Ultra E SAE 15W-40 je pogodno za upotrebu u većini motora sa recirkulacijom izduvnih gasova (EGR) i sistemima za uklanjanje štetnih produkata sagorevanja selektivnom katalitičkom redukcijom (SCR), kao i u motorima bez filtera čestica (DPF).

### Prednosti za kupce

- Formulirano da ponudi otpornost od nastanka taloga pri niskim temperaturama i oksidacije pri visokim temperaturama, kao i zaštitu od formiranja naslaga na klipovima
- Performanse deterdžentnosti i kontrole kiselina doprinose zaštiti motora i korozije na ležajevima, čime smanjuje zastoj radi održavanja
- Nudi zaštitu od habanja i poliranja unutrašnjosti cilindra, čime produžava radni vek motora i optimizuje vreme rada bez zastoja
- Unapređuje otpornost na habanje koje izazivaju čađ i nastanak naslaga, uz sprečavanje prekomernog povećanja viskoznosti i začepljenja filtera

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



### Najvažnije karakteristike proizvoda

- Unapređuje otpornost na nastanak taloga pri niskim temperaturama i naslaga na visokim temperaturama
- Zaštita motora i ležajeva od korozije
- Nudi zaštitu od habanja i poliranja unutrašnjosti cilindra
- Formulirano za zaštitu od nastanka naslaga i začepljenja filtera

### Izabrani standardi specifikacija obuhvataju:

|                |                |
|----------------|----------------|
| ACEA           | Allison        |
| API            | Caterpillar    |
| Cummins        | DAF            |
| Detroit Diesel | Deutz          |
| Global         | Iveco          |
| JASO           | Mack           |
| MAN            | Mercedes Benz  |
| MTU            | Renault Trucks |
| Volvo          |                |

### Primene

- Formulirano za upotrebu u dizel motorima sa prirodnim usisavanjem vazduha i turbokompresorom, sa ili bez međuhladnjaka (intercooler) u kamionima, autobusima, lakim komercijalnim vozilima (LCV), vanputnoj mehanizaciji, građevinskoj i poljoprivrednoj mehanizaciji i brodskim dizel motorima
- Formulirano tako da pruži dobre performanse u većini sistema za naknadnu obradu izduvnih gasova kod motora sa recirkulacijom izduvnog gasa (EGR), većini motora opremljenih selektivnom katalitičkom redukcijom (SCR) i motora bez filtera čestica (DPF)

### Odobrenja, performanse i preporuke

#### Odobrenja

- Cummins CES 20078
- Daimler Trucks DTFR 15B110 (раниje poznat kao MB 228.3 ^)
- Detroit Diesel DFS 93K215
- Deutz DQC III-18
- Mack EO-N
- MTU Kategorija 2
- Renault Trucks RLD-2
- Volvo VDS-3

#### Performanse

- ACEA E7, A3/B3, A3/B4
- API CI-4, CH-4, SL
- JASO DH-1
- Global DHD-1
- Allison C4
- Caterpillar ECF-2
- Cummins CES 20071, CES 20072, CES 20076, CES 20077
- DAF Standardni odvod (Euro 0 do IIII) ^
- Mack EO-M Plus, EO-M
- MAN M3275-1
- Renault Trucks RLD

#### Preporuke

Ulje Delo Gold Ultra E SAE 15W-40 je pogodno za upotrebu u aplikacijama kod kojih se traži:

- Allison TES 439
- API CE, CD, CF, CF-4, CG-4
- Iveco 18-1804-T2 E7 (Еуро IIIII, ИВ и В мотори ^)
- Mercedes Benz MB 229.1
- Renault Trucks RD-2, RD
- Volvo VDS-2, VDS

Pogodno za upotrebu kod traktora i drugih poljoprivrednih mašina sledećih proizvođača, koji zahtevaju da motorna ulja ispunjavaju gorenavedene specifikacije:

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

| Tipične karakteristike   |                    |            |
|--|--------------------|------------|
| Karakteristike   | Metode ispitivanja | Vrednost   |
| Viskozna gradacija   |                    | SAE 15W-40 |
| <b>Rok trajanja u ambalaži: 60 meseci od datuma punjenja naznačenog na proizvodu</b> |                    |            |
| Gustina na 15°C, kg/l  | ASTM D4052         | 0,878      |
| Kinematički viskozitet na 40°C, mm <sup>2</sup> /s                                   | ASTM D445          | 111,2      |
| Kinematički viskozitet na 100°C, mm <sup>2</sup> /s                                  | ASTM D445          | 14,6       |
| Indeks viskoznosti   | ASTM D2270         | 134        |
| Tačka stinjavanja, °C  | ASTM D5950         | -43        |
| Tačka paljenja, COC, °C  | ASTM D92           | 240        |
| Ukupan bazni broj (TBN), mg KOH/g  | ASTM D2896         | 10,5       |
| Sulfatni pepeo, %wt  | ASTM D874          | 1,5        |

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.

V/N: V8-20122017

^ машински преведен садржај

**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