

# 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 klipu
- 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



### 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	

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

### Primene

- Formulisano 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
- Formulisano 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
- Detroit Diesel DFS 93K215
- Deutz DQC III-10
- Mack EO-N
- MAN M3275-1
- Mercedes Benz MB-Approval 228.3
- MTU Kategorija 2
- Renault Trucks RLD-2
- Volvo VDS-3

#### Performanse

- ACEA E7, A3/B3, A3/B4
- API CI-4, CH-4
- JASO DH-1
- Global DHD-1
- Allison C4
- Caterpillar ECF-2
- Cummins CES 20071, CES 20072  
CES20076, CES20077
- DAF Standard drain (Euro 0 to III)
- Mack EO-M Plus, EO-M
- 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 (Euro IV i V motori)
- Mercedes Benz MB 229.1
- Renault Trucks RD-2, RD
- Volvo VDS-2, VDS

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 stinjanja, °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.

**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.

**A Chevron company product**