

# Delo<sup>®</sup> Gold Ultra E SAE 10W-40

## Motorno ulje potvrđenih performansi za teške uslove rada

### Opis proizvoda

Delo Gold Ultra E SAE 10W-40 je motorno ulje dokazanih performansi za teške uslove rada, formulacija stabilne viskoznosti (stay-in-grade) sa primenom u Euro I, II, III, IV i V dizel motorima.

Delo Gold Ultra E SAE 10W-40 karakteriše ISOSYN<sup>®</sup> tehnologija, kombinacija vrhinskih baznih ulja i aditiva, formulisana tako da unapredi optimalnu zaštitu dizel motora, kao i da ponudi pouzdanu zaštitu od nastanka čađi, naslaga i habanja u teškim uslovima rada, što omogućava produžene intervale zamene ulja\*.

Ulje Delo Gold Ultra E SAE 10W-40 je predviđeno za upotrebu u većini motora sa recirkulacijom izduvnih gasova (EGR), kao i u motorima sa sistemima za selektivnu katalitičku redukciju (SCR) i u motorima bez filtera čestica (DPF).

### Prednosti za kupce

- Formulirano da ponudi zaštitu od nastanka taloga pri niskim temperaturama i oksidacije pri visokim temperaturama, kao i otpornost na formiranja naslaga na klipu
- Deterdžentne performanse i kontrola kiselosti doprinose očuvanju pouzdanosti tako što sprečavaju koroziju motora i ležajeva
- Produžava radni vek motora tako što ga štiti od habanja i poliranja unutrašnjosti cilindra
- Nudi otpornost na habanje koje izazivaju čađ i nastanak naslaga, uz sprečavanje prekomernog povećanja viskoznosti i začepljenja filtera, čime optimizuje vreme rada bez zastoja

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



### Najvažnije karakteristike proizvoda

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

#### Izabrani standardi specifikacija obuhvataju:

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

### Primene

- Formulirano za upotrebu u dizel motorima sa prirodnim usisavanjem vazduha i turbokompresorima, sa ili bez međuhladnjaka, u kamionima, autobusima, lakim komercijalnim vozilima (LCV), vanputnoj mehanizaciji, građevinskoj i poljoprivrednoj mehanizaciji i brodskim dizel motorima
- Formulirano da pruži dobre performanse u većini sistema za naknadnu obradu izduvnih gasova kod motora sa recirkulacijom izduvnog gasa (EGR), većini motora sa 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-10
- 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
- Global DHD-1
- JASO DH-1
- Allison C4
- Cummins CES 20072, CES 20076, CES 20077
- DAF Standard drain (Euro 0 - III)
- MAN M3275-1
- Renault RLD

#### Preporuke

Ulje Delo Gold Ultra E SAE 10W-40 je pogodno za upotrebu u aplikacijama kod kojih se traži:

- Mercedes Benz MB 229.1
- Cummins CES 20071
- Renault Trucks RD, RD-2
- Volvo VDS i Volvo VDS-2

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 10W-40
<b>Rok trajanja u ambalaži: 60 meseci od datuma punjenja naznačenog na proizvodu</b>		
Gustina na 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,870
Kinematički viskozitet na 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	100,7
Kinematički viskozitet na 100°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	14,9
Indeks viskoznosti	ASTM D2270	155
Tačka stinjanja, °C	ASTM D5950	-43
Temperatura paljenja, COC, °C	ASTM D92	224
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**