

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

## Osvědčený výkonný motorový olej pro vysoké zatížení

### Popis produktu

Delo Gold Ultra E SAE 15W-40 osvědčený výkonný olej navržený tak, aby si udržel daný viskozitní stupeň, přičemž je určen k použití v naftových motorech splňujících požadavky emisní specifikace Euro I, II, III, IV a V.

Při výrobě motorového oleje Delo Gold Ultra E SAE 15W-40 je využívána technologie ISOSYN<sup>®</sup>, což je kombinace prémiových základových olejů a aditiv, která je vytvořená s cílem dosáhnout optimální ochranu naftového motoru a umožnit spolehlivý výkon při prodlouženém intervalu výměny oleje\*, odolnost proti tvorbě sazí, úsad a opotřebením za těžkých provozních podmínek.

Olej Delo Gold Ultra E SAE 15W-40 je vhodný k použití ve většině motorů vybavených systémy recirkulace výfukových plynů (EGR), selektivní katalytické redukce a v naftových motorech s filtry pevných částic (DPF).

### Výhody pro zákazníka

- Tento olej je navržen tak, aby poskytoval ochranu proti tvorbě kalu při nízkých teplotách, ochranu proti oxidaci při vysokých teplotách a proti vytváření úsad na pístu.
- Detergentní účinek a potlačení vzniku kyselin brání korozi motoru a ložisek, snižuje rozsah odstávek z důvodů údržby.
- Nabízí ochranu proti opotřebením a tvorbě zrcadlově lesklých ploch na stěnách válce, prodlužuje provozní životnost motoru a optimalizuje provozuschopnost.
- Přispívá k ochraně před opotřebením a k odolnosti proti tvorbě úsad v důsledku tvorby sazí, brání nadměrnému nárůstu viskozity a ucpávání filtru.

\* Doporučení jednotlivých výrobců se mohou lišit, v případě pochybností doporučujeme nahlédnout do příručky řidiče a/nebo se poradit s prodejci.



### Hlavní rysy produktu

- **Přispívá k ochraně před tvorbou kalu za nízké teploty a úsad za vysoké teploty.**
- **Ochrana motoru a ložisek před korozi.**
- **Přináší ochranu před opotřebením a vznikem zrcadlově lesklých ploch na stěnách válce.**
- **Složení oleje voleno tak, aby nedocházelo k tvorbě úsad a ucpávání filtru.**

### Vyhovuje následujícím vybraným normám:

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

### Použití

- Jeho složení je voleno s ohledem na použití v atmosférických naftových motorech a turbomotorech vybavených mezichladičem i bez mezichladiče, a to v nákladních automobilech, autobusech, lehkých užitkových vozidlech, terénních automobilech, stavebních strojích, zemědělských strojích a v lodních naftových motorech.
- Tento olej je navržen tak, aby poskytoval dobrý výkon ve většině motorů vybavených systémy recirkulace výfukových plynů (EGR), ve většině motorů vybavených selektivní katalytickou redukcí (SCR) a v motorech bez filtrů pevných částic (DPF).

### Doporučení

Delo Gold Ultra E SAE 15W-40 je vhodný k použití tam, kde se požaduje:

- Allison TES 439
- API CE, CD, CF, CF-4, CG-4
- Iveco (motory vyhovující normám Euro IV a V)
- Mercedes Benz MB 229.1
- Renault Trucks RD-2, RD
- Volvo VDS-2, VDS

### Schválení, výkonnost a doporučení

#### Schválení

- Cummins CES 20078
- Detroit Diesel DFS 93K215
- Deutz DQC III-10
- Mack EO-N
- MAN M3275-1
- Mercedes Benz MB-schválení 228.3
- MTU Kategorie 2
- Renault Trucks RLD-2
- Volvo VDS-3

#### Výkonnost

- 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

Technické specifikace		
Test	Metody testování	Výsledky
Viskozitní třída		SAE 15W-40
<b>Skladovatelnost: 60 měsíců od data plnění uvedeného na produktu</b>		
Hustota při 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,878
Kinematická viskozita při 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	111,2
Kinematická viskozita při 100°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	14,6
Viskozitní index	ASTM D2270	134
Bod tekutosti, max. °C	ASTM D5950	-43
Bod vzplanutí, COC, °C	ASTM D92	240
Číslo celkové alkality, mg KOH/g	ASTM D2896	10,5
Sulfátový popel, % hmot.	ASTM D874	1,5

Typické údaje nejsou technickými parametry, vycházejí ze současné produkce a mohou se měnit v rámci povolených odchylek výrobních parametrů. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu. Tento informační materiál nahrazuje veškerý předchozí materiál a informace v něm obsažené.

**Upozornění** Chevron nenese žádnou zodpovědnost za ztráty nebo poškození na zařízení vzniklé vlivem použití tohoto produktu jiným způsobem než je uvedeno v jeho produktovém listu (PDS).

**Zdraví, bezpečnost, skladování a ochrana životního prostředí** Na základě aktuálních dostupných informací se nepředpokládá, že by tento produkt mohl mít nežádoucí účinky na zdraví, pokud je používán pouze pro dané aplikace a v souladu s doporučeními uvedenými v bezpečnostním listu (MSDS).

Bezpečnostní listy jsou k dispozici na vyžádání u vašeho dodavatele nebo na internetu.

Tento produkt by neměl být používán jinak, než je určeno. Při likvidaci použitého produktu dbejte na ochranu životního prostředí a dodržujte místní nařízení.

**A Chevron company product**