



# Ursa® Super TD 10W-40

## Teilsynthetisches-Universal-Hochleistungsmotoröl

### Produktbeschreibung

Ursa Super TD 10W-40 erfüllt die aktuellsten ACEA- und API-Leistungsanforderungen. Auch die hohen Anforderungen der Nutzfahrzeug-OEM's weltweit werden übertroffen.

Für hochbeanspruchte Dieselmotoren der neuen Generation wird durch stabilen Schmierfilm bestmöglicher Verschleiß- und Korrosionsschutz bei verlängerten Ölwechselintervallen gewährleistet.

### Vorteile für den Kunden

#### **Langzeit-Motorschutz**

Ursa Super TD 10W-40 ist ein teilsynthetisches Hochleistungsmotoröl, das außergewöhnlich hohe Leistung und hohen Schutz der Motoren gewährleistet. Die teilsynthetischen Basisöle und Additive neuester Technologie ermöglichen eine Spitzenformulierung für maximalen Langzeit-Verschleißschutz und hohe Beständigkeit gegen Lagerkorrosion und Spiegelflächenbildung (Bore Polishing) auch bei extremen Betriebsbedingungen.

Die teilsynthetische Grundöl-Technologie von Ursa Super TD 10W-40 und modern konzipierte Additive verhindern Hochtemperaturoxidation, die Entstehung von Ablagerungen und sorgen für außergewöhnlich saubere Motoren. Die Motorleistung wird von leistungsstarken Diesel-LKW's und -Bussen mit Turbolader auch bei hoher Beanspruchung und verlängerten Ölwechselintervallen optimiert.

Ursa Super TD 10W-40 ist mit hochdauerhaften Viskositätsindex-Verbesserern konzipiert, durch die Schmierstoffzuverlässigkeit und Motorschutz langfristig optimiert werden.

**Übertrifft aktuellste Leistungsstandards**

Ursa Super TD 10W-40 entspricht den aktuellsten ACEA- und API-Leistungsstandards und erfüllt und übertrifft die Leistungsanforderungen internationaler OEMs in Bezug auf stark beanspruchte Dieselmotoren.

- MB-Zulassung 228.3  
229.1
- Mack EO-M Plus (Beantragt)
- MAN M3275-1
- Renault Truck RLD-2
- Volvo Truck VDS-3

**Anwendungen**

- Empfohlen für die Verwendung in stark beanspruchten Dieselmotoren mit Selbstansaugung und Turbolader in LKW, Bussen und gemischten Fuhr- und Baumaschinenparks mit unterschiedlichen Betriebsbedingungen und verlängerten Ölwechselintervallen.
- Auch für den Einsatz in Ottomotoren geeignet

**Leistungsdaten**

- API CF, CF-4, CG-4  
CH-4, CI-4, SL
- ACEA A3/B3, A3/B4  
E5, E7, A2, A3
- Global DHD-1  
(ACEA, API, JASO)

**Zulassungen, Leistung und Empfehlungen**

**Zulassungen**

- Caterpillar CAT ECF-1a (Leistung)
- Cummins CES 20076  
CES 20077  
CES 20078

Typische Kennwerte		
Test	Prüfmethoden	Ergebnisse
<b>SAE-Viskositätsklasse</b>		<b>10W-40</b>
Farbe	ISO 2049	4,0
Dichte, 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,875
Visk., kinematisch, 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	93,7
Visk., kinematisch, 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	13,5
Viskositätsindex	ISO 2909	145
HTHS-Visk., 150 °C, mPa.s	CEC-L-36-A-90	3,9
Pourpoint, °C	ISO 3016	-36
Flammpunkt COC, °C	ISO 2592	215
Verdampfungsverlust n. Noack, Gew.-%	CEC-L-40-A-93	12,0
Gesamtbasenzahl, mg KOH/g	ISO 3771	10,5
Sulfatasche, Gew.-%	ASTM D0874	1,29

Die in der Tabelle „Typische Kennwerte“ wiedergegebenen Werte stellen keine Spezifikation dar, sondern sind typische Informationen auf Grundlage der aktuellen Produktion, die zulässigen Herstellungstoleranzen unterliegen können. Änderungen bleiben vorbehalten. Dieses Dokument ersetzt alle früheren Ausgaben und die in ihnen enthaltenen Informationen.

**Haftungsausschluss:** Chevron haftet nicht für Verluste oder Schäden, die in Folge der Verwendung dieses Produkts für andere als die konkret in einem Produktdatenblatt angeführten Anwendungen entstehen.

**Gesundheit, Sicherheit, Lagerung und Umweltschutz:** Auf Grundlage der derzeit verfügbaren Informationen ist davon auszugehen, dass dieses Produkt nicht gesundheitsschädlich ist, sofern es für die vorgesehene Anwendung und gemäß den im Material Sicherheitsdatenblatt (MSDS) angeführten Empfehlungen verwendet wird. Material Sicherheitsdatenblätter sind auf Anfrage über die lokalen Vertriebsstellen oder über das Internet erhältlich. Dieses Produkt sollte für keinen anderen als seinen vorgesehenen Zweck verwendet werden. Bei der Entsorgung des Produkts ist auf den Umweltschutz zu achten und sind örtlich geltende Vorschriften einzuhalten.

**A Chevron company product**