



# Ursa<sup>®</sup> Heavy Duty

## SAE 15W-40 und SAE 20W-50

### Mehrbereichsöle für Nutzfahrzeuge

#### Produktbeschreibung

Ursa Heavy Duty SAE 15W-40 und SAE 20W-50 sind Mehrbereichsöle für Nutzfahrzeuge, die im Hinblick auf ihre Konformität mit ACEA-, API- und OEM-Leistungsstandards für hoch belastete Dieselmotoren formuliert wurden.

Ursa Heavy Duty Mehrbereichsöle wurden mit Grundölen in Premiumqualität und einem bewährten Additivpaket formuliert, die zusammen eine stabile und zuverlässige Leistung und Schutz bieten.

#### Vorteile für den Kunden

- Fördert die Beständigkeit gegen Schlamm bei niedrigen Temperaturen und Schutz gegen Oxidation und die Bildung von Ablagerungen an Kolben bei hohen Temperaturen
- Die Reinigungsleistung und Säurekontrolle helfen, die Zuverlässigkeit aufrecht zu erhalten und Korrosion an Motor und Lagern sowie Stillstandszeiten zu verhindern
- Der stabile Schutz gegen Verschleiß und Spiegelflächenbildung bietet eine verlängerte Nutzungsdauer des Motors

#### Produkt-Highlights

- **Fördert die Beständigkeit gegen Schlamm und Kolbenablagerungen**
- **Bietet Schutz gegen Korrosion an Motor und Lagern**
- **Im Hinblick auf Beständigkeit gegen Spiegelflächenbildung formuliert**

**Erfüllt werden unter anderem folgende Spezifikationen und Normen:**

ACEA	API
MAN	Mercedes Benz
MTU	Volvo

## Anwendungen

- Ursa Heavy Duty Mehrbereichsöle wurden für Nutzfahrzeugmotoren im Straßenbetrieb und im Gelände entwickelt. Sie wurden für turboaufgeladene und selbstansaugende Dieselmotoren in verschiedenen Anwendungen wie Motoren in Lastkraftwagen sowie Bau-, Bergbau- und landwirtschaftlichen Maschinen konzipiert
- Ursa Heavy Duty SAE 15W-40 kann außerdem in gemischten Flotten (Benzin- und Dieselmotoren) verwendet werden
- Ursa Heavy Duty SAE 15W-40 und SAE 20W-50 bieten zudem Schutz in Motoren, für die Öle empfohlen werden, die CCMC D4, PD2 und G4 entsprechen

## Zulassungen, Leistung und Empfehlungen

### Approvals

- MAN M3275-1
- Mercedes Benz MB-Freigabe 228.3  
MB-Freigabe 229.1
- MTU Kategorie 2 (SAE 15W-40)

### Performance

- API CG4
- ACEA E2  
A3/B3 (SAE 15W-40)

### Recommendations

Ursa Heavy Duty SAE 15W-40 ist geeignet für den Einsatz in:

- API CF-4, CE, CD, CF
- Volvo VDS

Typische Kennwerte			
Eigenschaften	Prüfmethoden	Ergebnisse	
SAE Viskositätsklasse		15W-40	20W-50
<b>Haltbarkeit: 60 Monate ab dem auf dem Gebindeetikett angegebenen Abfülldatum</b>			
Dichte bei 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,872	0,893
Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	105,3	158,5
Kinematische Viskosität bei 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	14,7	19,2
Viskositätsindex	ASTM D2270	144	138
Pourpoint, °C	ASTM D5950	-31	-36
Flammpunkt COC, °C	ASTM D92	230	238
Sulfatasche, Gew%	ASTM D874	1,3	1,3

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**