



# Ursa<sup>®</sup> Heavy Duty

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

Multigrade heavy duty motoroliën voor dieselmotoren

### Productbeschrijving

Ursa Heavy Duty SAE 15W-40 en SAE 20W-50 zijn heavy duty multigrade motoroliën die zijn samengesteld om te voldoen aan de ACEA- en API-specificaties en aan de prestatienormen die motorfabrikanten hanteren voor zware dieselmotoren.

Ursa Heavy Duty multigrade oliën zijn samengesteld met basisoliën van premium kwaliteit en bewezen additieven, voor robuuste, betrouwbare prestaties en bescherming.

### Voordelen voor de klant

- Verbetert de bescherming tegen vuil bij lage temperaturen en beschermt tegen oxidatie en vuilafzetting op zuigers bij hoge temperaturen
- Heeft een reinigende werking en zorgt voor zuurbeheersing, voor een betrouwbare werking van de motor waarbij motor- en lagercorrosie en stilstandtijd worden voorkomen
- Robuuste bescherming tegen slijtage en uitslijten van cilinders, voor een langere levensduur van de motor

### Sterke punten product

- **Beschermt tegen vuil en vuilafzetting op de zuigers**
- **Beschermt de motor en lagers tegen corrosie**
- **Samengesteld om uitslijten van cilinders tegen te gaan**

#### Geselecteerde specificatiestandaarden omvatten:

ACEA	API
Mack	MAN
Mercedes Benz	MTU
Volvo	

## Toepassingen

- Ursa Heavy Duty multigrade oliën zijn ontwikkeld voor gebruik in zware motortoepassingen, in zowel vrachtwagens als grondverzetmachines. De oliën zijn ontwikkeld voor dieselmotoren met en zonder turbocompressor in diverse toepassingen, zoals vrachtwagens en machines voor de bouw, mijnbouw en landbouw
- Ursa Heavy Duty SAE 15W-40 kan ook worden gebruikt in gemengde wagenparken (benzine en diesel)
- Ursa Heavy Duty SAE 15W-40 en SAE 20W-50 zijn ook geschikt voor de bescherming van motoren waarvoor oliën worden aanbevolen die voldoen aan de oudere CCMC D4, PD2 en G4 specificaties

## Goedkeuringen, prestaties en aanbevelingen

### Goedkeuringen

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

### Prestaties

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

### Aanbevelingen

Ursa Heavy Duty SAE 15W-40 is geschikt voor gebruik in:

- API CF-4, CE, CD, CF
- Mack EO-L
- Volvo VDS

Typische eigenschappen			
Test	Testmethoden	Resultaten	
Viscositeitsgraad		SAE 15W-40	SAE 20W-50
<b>Houdbaarheid: 60 maanden vanaf de vuldatum die wordt aangegeven op het productetiket.</b>			
Dichtheid bij 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,872	0,893
Kinematische viscositeit bij 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	105,3	158,5
Kinematische viscositeit bij 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	14,7	19,2
Viscositeitsindex	ASTM D2270	144	138
Vloeipunt, °C	ASTM D5950	-31	-36
Vlampunt COC, °C	ASTM D92	230	238
Sulfaatas, %wt	ASTM D874	1,3	1,3

De verstrekte informatie in de specifieke gegevens is geen specificatie, maar is een indicatie gebaseerd op de huidige productie en kan beïnvloed worden door toegestane productietoleranties. Het recht op aanpassingen is voorbehouden. Dit vervangt alle vorige edities en de hierin weergegeven informatie.

**Disclaimer** Chevron is niet verantwoordelijk voor verlies of geleden schade als gevolg van gebruik van dit product voor andere toepassingen dan de toepassingen die in product-datasheets specifiek worden vermeld.

**Gezondheid, veiligheid, opslag en milieu** Op basis van de huidige beschikbare informatie wordt dit product niet geacht negatieve effecten op de gezondheid te hebben, indien het voor de juiste toepassing en in overeenstemming met de aanbevelingen in de Material Safety Data Sheet (MSDS) wordt gebruikt. MSDS-en zijn op aanvraag bij uw plaatselijke verkooppunt of via internet beschikbaar. Dit product mag niet voor andere doeleinden worden gebruikt dan hetgeen waarvoor het bedoeld is. Houd rekening met het milieu en neem de plaatselijke regelgeving in acht bij het afvoeren van het gebruikte product.

**A Chevron company product**