



your local global brand

# GulfcO Fleet 15W-40

*Automotiv Gas-motorolie  
Til LNG/CNG og LPG køretøjer*

Produktdatablad - Technical Data Sheet

## Produktbeskrivelse:

**GulfcO Fleet 15W-40** er en heavy-duty medium aske gasmotorolie specielt udviklet til brug i moderne, højtydende lastbiler og busser der anvender flydende eller komprimeret naturgas (LNG / CNG) eller flydende gas (LPG). **GulfcO Fleet 15W-40** er formuleret med høj kvalitet baseolier og funktionelle additiver specielt udviklet til gasmotorer til at give fremragende motor renlighed og slidbeskyttelse. Den avancerede formulering af **GulfcO Fleet 15W-40** giver fremragende beskyttelse mod oxidering og nitrering og minimerer forbrændingskammerafsætninger. **GulfcO Fleet 15W-40** opfylder specifikationerne fra de store automotive naturgasmotorfabrikanter, herunder Daimler, Volvo og MAN.

**GulfcO Fleet 15W-40** har fremragende oxidations og nitrerings modstand – det minimerer slamopbygning og belægningsdannelse og øger oliens og filterets levetid. Fine anti-slid egenskaber beskytter hele motoren – og specielt ventilmekanismen. Optimeret askeindhold forlænger livet for ventiler og tændrør. Effektiv renseevne og dispergerende egenskaber holder motoren ren også med forlængede olieskifteintervaller på grund af oliens relativt høje TBN. Meget god TBN fastholdelse giver beskyttelse mod korroderende slid ved at neutralisere syrer.

**GulfcO Fleet 15W-40** anbefales til tunge lastbiler og busser der kører på LNG, CNG og LPG og kræver MAN M 3271-1 og / eller MB 226.9 kvalitet olie. Også egnet til busser og lastbiler der er udstyret med motorer beregnet til at køre på 100% CNG men kræver relativt høje TBN formuleringer med henblik på en tilfredsstillende styring af aflejringer og slid f.ex. MB og MAN motorer. Andre gnisttændingsmotorer der kører på naturgas / gas, der kræver API CF-4 kvalitet olie og lette CNG biler, der kræver overlegen kvalitet olie eller arbejder under svære driftsforhold.

## Opfylder følgende specifikationer:

API CF-4, Volvo CNG, Renault RGD

## Godkendt af:

MAN M 3271-1, MB-Approval 226.9

<u>Egenskaber:</u>		<u>Metode:</u>	<u>Typiske karakteristika:</u>
SAE viskositetsgrad		SAE J300	15W-40
Densitet @ 15°C		ASTM D4052	883 kg/m <sup>3</sup>
Kinematisk viskositet @ 40°C		ASTM D445	104 mm <sup>2</sup> /s (cSt)
Kinematisk viskositet @ 100°C		ASTM D445	14.2 mm <sup>2</sup> /s (cSt)
Dynamisk viskositet @ -20°C		ASTM D5293	<7000 mPas (cP)
Viskositetsindex		ASTM D2270	>129
Flammepunkt		ASTM D92	>220°C
Flydepunkt		ASTM D97	<-27°C
TBN (Totalt basetal)		ASTM D2896	7.1 mgKOH/g
Sulfateret aske		ASTM D874	0.98 wt %
Produktkode: 1895	Dato udstedt: 06/12/2012	Dato afløst:	Revisionsnummer:

DCC Energi Danmark A/S, Nærum Hovedgade 8, 2850 Nærum Danmark. Tel: (+45) 45 58 01 00. E-mail: info@kundeservice.dccenergi.dk