



# HDAX 9700 SAE 40

## Gasmotorolja med premiumprestanda för dual fuel-system

### Produktbeskrivning

HDAX® 9700 SAE 40 är en gasmotorolja med premiumprestanda, unikt utformad för medelvarviga fyrtakts trunkmotorer med dual fuel-system som förbränner naturgas med dieselpilottändning och upp till 100 procent lågsvavligt dieselbränsle (<1000 ppm svavel).

HDAX 9700 SAE 40 är formulerad med en kombination av premiumbasoljor och högpresterande additiv och är framtagen för att ge utmärkt skydd mot oxidation och nitrering under förlängda bytesintervall. Den bidrar till ett effektivt skydd mot beläggningar, korrosion och slitage.

HDAX 9700 SAE 40 är utvecklad för att hjälpa till att skydda mot askbeläggning i förbränningskammrar och avgasreningssystem samtidigt som den har tillräckligt stor alkalinitetsreserv för att hjälpa till att skydda mot syrakorrosion. Oljans funktion har fälttestats i dual fuel-motorer som arbetar både i naturgasläge med dieselpilottändning och upp till 100 % dieselläge under långa driftsperioder.

### Kundfördelar

- Möjliggör förlängda bytesintervall och bidrar till låg oljeförbrukning genom en kombination av premiumbasoljor och högpresterande additiv.
- Produkten är framtagen för att ge utmärkt skydd mot oxidation och nitrering under förlängda bytesintervall. För att fastställa optimala serviceintervall rekommenderas oljeanalys av använd olja.
- Bidrar till renare motor och lång livslängd på komponenter genom att minimera bildandet av beläggningar i förbränningskammare och på kolvar, vilket hjälper till att skydda foder från repor och förlänger oljebytesintervaller.
- Utvecklat för att hjälpa till att skydda mot abrasivt (slipande) slitage.

### Produktfördelar

- **Prestanda för dubbeldrift med naturgas och diesel i driftlägen för naturgas och diesel.**
- **Möjliggör förlängda bytesintervall och bidrar till låg oljeförbrukning.**
- **Bidrar till minskade beläggningar på kolvar och i förbränningskammare.**
- **Formulerad för att hjälpa till att skydda mot ansamling av aska i avgasreningssystem.**
- **Skyddar mot syrainducerad korrosion.**
- **Hjälper till att skydda mot slitage och förlänga motorns livslängd.**

#### Utvalda specifikationer inkluderar:

API	Anlo Belgian Corporation
Daihatsu	Hyundai Himsen
Everlence (tidigare MAN ES)	

- Smidig drift genom en ändamålsenlig formulering lämplig för användning med en mängd olika bränslen vilket gör att man kan växla mellan gas- och dieseldrift utan att byta olja.

### Tillämpningar

HDAX 9700 SAE 40 rekommenderas för medelvarviga trunkmotorer med dual fuel-system som körs på naturgas och dieselbränslen med ultralåg svavelhalt och används inom sjöfart samt i järnvägs- och kraftgenereringstillämpningar. Dessa högeffektmotorer kan vara turboladdade och utrustade med avgaskatalysatorsystem.

HDAX 9700 SAE 40 har använts i fält i dual fuel-motorer från Wärtsilä i kustnära marina tillämpningar.

HDAX 9700 SAE 40 är lämplig för användning med bränslen med låg svavelhalt. Den är formulerad för att tillåta växling mellan naturgas- och dieseldrift utan att oljan behöver bytas.

### Godkännanden, prestanda och lämplig användning

#### Godkännanden

- Everlence (tidigare MAN ES) - 4-taktsmotorer med medelhöga varvtal, DF (naturgas, destillat <1 000 ppm svavel)  
- 4-taktsmotorer med medelhöga varvtal, destillat <1 000 ppm svavel
- Hyundai Himsen OEM Maskintillverkarens specifikationer
- Anlo Belgian Corporation DZ-motorer med DPF och bränsle med svavel<1 000 ppm
- Daihatsu OEM Maskintillverkarens specifikationer

#### Prestanda

- API CF

Typiska data		
Test	Testmetod	Resultat
Viskositetsklass		SAE 40
<b>Hållbarhet: 60 månader från det fyllningsdatum som anges på produktetiketten.</b>		
Densitet, 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,8721
Kinematisk viskositet vid 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	13,8
Lägsta flytttemperatur, °C	ASTM D97	-36
Flampunkt COC, °C	ASTM D92	230
Bastal (TBN) mg KOH/g	ASTM D2896	5,8
Sulfataska, vikt-%	ASTM D874	0,70

Informationen i typiska data utgör inte en specifikation utan är en indikation baserad på nuvarande produktion, den kan påverkas av tillåtna produktionstoleranser. Rätten till ändringar förbehålls. Detta ersätter alla tidigare utgåvor och informationen i dessa

Ansvarsfriskrivning Chevron ansvarar inte för några skador eller förluster som orsakas av att produkten används till annat än applikationerna specifikt angivna i något produktdatablad.

Hälsa, säkerhet, förvaring och miljö Baserat på nuvarande tillgänglig information, denna produkt förväntas inte skapa någon negativ hälsoeffekt när den används på avsedd applikation och i enlighet med rekommendationerna i säkerhetsdatabladet. Säkerhetsdatablad erhålles på begäran eller via internet. Produkten ska inte användas till annat än den är avsedd för. Var rädd om miljön och följ gällande regler vid avyttring av använd produkt.

Den officiella versionen av det här innehållet är den engelska versionen. Det här är endast en översättning och Chevron tar inget ansvar för eventuella fel eller tvetydigheter i översättningen. Chevron utfäster heller inga garantier för fullständigheten, noggrannheten eller tillförlitligheten i den här översättningen. Vid eventuella avvikelser eller skillnader mellan den här översättningen och den officiella engelska versionen, är det den engelska versionen som gäller.

A **Chevron** company product