HDAX 9500 SAE 40

Premium-performance gasmotorolie met langere verversingsintervallen

Productbeschrijving

HDAX® 9500 SAE 40 is een premium-performance gasmotorolie van het dispergerende/detergerende type met langere verversingsintervallen, speciaal ontwikkeld voor gasmotoren die draaien op stort-, bio- en vergistergas en voor toepassingen met zuurgas.

HDAX 9500 SAE 40 is samengesteld uit premium basisoliën met een zeer laag zwavel-, stikstof-, en aromatengehalte. De olie bevat asvrije dispergeermiddelen, oxidatieremmers, metaalreinigers en antislijtagemiddelen om oxidatie, corrosie, afzettingen, slijtage en schuren te voorkomen.

Voordelen voor de klant

- Weerstand tegen oxidatie/nitratie met retentie van het basegetal zorgt voor langere verversingsintervallen, en de olie is compatibel met motoren met een erg lage olietoevoersnelheid.
- De formule met dispergeermiddelen/reinigingsmiddelen met weerstand tegen oxidatie/nitratie zorgt ervoor dat de olie minder indikt, gaat de vorming van sludge tegen en voorkomt verstopte filters.
- Ontwikkeld voor een optimale bescherming tegen corrosie veroorzaakt door zuurcondensaat bij niet-continu bedrijf bij toepassingen met zuurgas.
- Beperkt vuilafzetting op de zuigers en biedt bescherming tegen krassen op de cilindervoering, slijtage door schuren en een langere levensduur van de motor.
- Samengesteld met geoptimaliseerde asgehaltes voor bescherming tegen klepinslag en helpt een mogelijk te vroege ontsteking te voorkomen.
- Dankzij de formule met additieven met een laag fosforgehalte kan deze olie ook in katalysatorsystemen worden gebruikt.

Sterke punten van het product

- **Een laag olieverbruik, langere verversingsintervallen en compatibel met toepassingen met een langzame olietoevoersnelheid**
- **Helpt indikken van olie, sludge en het verstoppen van filters tegen te gaan**
- **Ontwikkeld voor bescherming tegen corrosie veroorzaakt door zuurcondensaat**
- **Bescherming tegen slijtage voor een langere levensduur van de motor**
- **Samengesteld voor bescherming tegen klepinslag**
- **Geoptimaliseerd voor gebruik in katalysatorsystemen**

De geselecteerde prestatienormen omvatten:

Caterpillar	Jenbacher
MAN	MWM
TEDOM	

Toepassingen

- HDAX 9500 is ontwikkeld om te worden gebruikt in viertaktmotoren die draaien op stortgas (waaronder gas met verhoogde gehaltes aan chloorfluorkoolwaterstoffen en/of siloxaan), biogas, vergistergas en zuurgas.
- De combinatie van een goede retentie van het basegetal en weerstand tegen oxidatie/nitratie zorgt er mede voor dat HDAX 9500 minder vaak hoeft te worden ververst, zelfs bij toepassingen waarbij de olietoevoersnelheid met opzet laag wordt gehouden en dus het smeermiddel zwaarder wordt belast. De formule met dispergeermiddelen/reinigingsmiddelen helpt de vorming van sludge op cilindervoeringen, die de oliestroom kan hinderen en tot een hoger olieverbruik leidt, te voorkomen.
- De goede bescherming tegen corrosie die HDAX 9500 biedt, zorgt voor een langere levensduur van de cilindervoering, zelfs bij niet-continu bedrijf in toepassingen met zuur gas waarbij condensaat met een hoog zuurgehalte vrijkomt.
- HDAX 9500 is samengesteld om koolstofhoudende afzettingen op zuigers tegen te gaan om een goede werking van de zuigerveren te behouden en om cilindervoeringen te beschermen tegen schuren.
- Het geoptimaliseerde asgehalte biedt mede bescherming tegen klepinslag en de vorming van asafzettingen in de verbrandingskamer die tot een te vroege ontsteking kunnen leiden.

HDAX 9500 wordt aangeraden voor:

- Viertaktmotoren die op stortgas met een hoog gehalte van chloorfluorkoolwaterstoffen (cfk's) en/of siloxaan draaien.
- Zuurgastoepassingen waarbij corrosieschade een specifieke zorg is.

Goedkeuringen, prestaties en geschikt voor gebruik

Goedkeuringen

- Caterpillar
  CG132-, CG170- en CG260-motoren
- Jenbacher TA 1000-1109, Brandstofklasse B (biogas, rioolwaterzuiveringsgas) en klasse C (stortgas) voor de volgende motortypen en -uitvoeringen:
  - Type 2 & 3
  - Type 4 Uitvoeringen A
  - Type 4 Uitvoeringen B & D
  - Type 6 Uitvoeringen C & E
- MAN Truck & Bus M 3271-5 [1]
- MWM (Caterpillar Energy Solutions)
  TCG2016-, TCG2020- en TCG2032-motoren
- TEDOM 61-0-0281.1
  Fuel types G, P, L, B, S [2]

[1] MAN-goedkeuringsnummer: TUC 1849/21. Gasmotorolie die voldoet aan specificatie M3271-5 kan universeel worden gebruikt voor werking met aardgas en speciaal gas, waaronder bij gebruik van katalysatoren voor nabehandeling van de uitstoot. Overstappen naar een product met specificatie M3271-5 wordt aanbevolen door MAN.

[2] G = aardgas, P = propaan-butaan, L = stortplaats, B = biogas, S = rioolgas*

Typische eigenschappen

Test	Testmethoden	Resultaten
Viscositeitsgraad		**SAE 40**
Houdbaarheid: 60 maanden vanaf de vuldatum die wordt aangegeven op het productetiket.		
Dichtheid, 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,873
Kinematische viscositeit, 100 °C, mm²/s	ASTM D445	13,4
Vloeipunt, °C	ASTM D97	-33
Vlampunt, COC, °C	ASTM D92	270
Totaal basegetal (TBN), mg KOH/g	ASTM D2896	5,4
Sulfaatas, % wt	ASTM D874	0,60

De verstrekte informatie in de specifieke gegevens is geen specificatie, maar is een indicatie gebaseerd op de huidige productie en kan beïnvloed worder 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.

Controleer altijd of het geselecteerde product verenigbaar is met de OEM-aanbevelingen voor de betreffende bedrijfsomstandigheden en de onderhoudsprocedures van de klant.

De officiële versie van deze inhoud is de versie in de Engelse taal. Dit is enkel een vertaling, Chevron accepteert geen aansprakelijkheid voor fouten of dubbelzinnigheden in deze vertaling. Chevron geeft ook geen garantie voor de compleetheid, accuratie en betrouwbaarheid van deze vertaling. In het geval van discrepanties of verschillen tussen deze vertaling en de officiële Engelse versie, zal de Engelse versie leidend zijn.

A **Chevron** company product

© 2026 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.