



HDAX 9200[®] Low Ash Gas Engine Oil SAE 40

Lågaskande gasmotorolja med premiumprestanda

Produktbeskrivning

HDAX 9200 Low Ash Gas Engine Oil SAE 40 är en lågaskande gasmotorolja av detergent-/dispertent-typ med premiumprestanda. Den är utvecklad för användning i naturgastillämpningar och ger pålitligt komponentskydd också under hög belastning.

HDAX 9200 Low Ash Gas Engine Oil SAE 40 är formulerad med en premiumbasolja med extremt låga halter av svavel, kväve och aromatiska kolväten i kombination med asklösa dispergenter, oxidationsinhibitorer samt ett additivsystem för rengöring och slitageskydd. HDAX 9200 Low Ash Gas Engine Oil SAE 40 ger ett tillförlitligt skydd mot korrosion och mot beläggningar i förbränningsrummen. Ger gott skydd mot kolbeläggningar och minimerar risken för fastnande kolvringar. HDAX 9200 Low Ash Gas Engine Oil SAE 40 ger ett gott skydd mot oxidering och nitrering vilket ger minimal viskositetsökning under drift.

Kundfördelar

- Framtagen för senaste generationens turboladdade 4-taktsmotorer med höga effekter och låga utsläpp, där lågaskande smörjmedelsteknologi är ett krav.
- Formulerad med en kombination av premiumbasoljor och högpresterande additiv, vilket möjliggör förlängda bytesintervall.
- Ett gott skydd mot oxidering och nitrering samt effektivt bibehållande av bastal bidrar till att möjliggöra långa bytesintervall.
- Ger minskade beläggningar på kolvar och i förbränningsrum, skydd av cylinderfoder samt skydd mot slam, slitage och korrosion.
- Bidrar till att minimera ventilslitage och beläggningar i förbränningsrum vilket minimerar risken för förtändning och tändstiftsfel.
- Låg flyktighet bidrar till minskad oljeförbrukning.

Produktfördelar

- **Lågaskande smörjmedelsteknologi**
- **Formulerad med premiumbasoljor och högpresterande additiv.**
- **Utvecklad för förlängda oljebytesintervall.**
- **Ger minskade beläggningar och skyddar mot slam, slitage och korrosion.**
- **Bidrar till minimalt ventilslitage.**
- **Låg flyktighet bidrar till minskad oljeförbrukning.**

Utvalda specifikationer inkluderar:

Caterpillar	Jenbacher
MWM (Caterpillar Energy Solutions)	RMB/Energie
TEDOM	Waukesha

Applikationer

- HDAX 9200 Low Ash Gas Engine Oil SAE 40 lämpar sig för senaste generationens turboladdade 4-taktsmotorer med höga effekter och låga utsläpp, där det krävs ett lågaskande smörjmedel och rekommenderas för användning i naturgastillämpningar.
- HDAX 9200 Low Ash Gas Engine Oil SAE 40 uppfyller också de striktare kraven för högvarviga 4-taktsmotorer i kraftvärmesystem.
- HDAX 9200 Low Ash Gas Engine Oil SAE 40 har formulerats med låg fosforhalt för att uppfylla kompatibilitetskraven för katalysatorer.
- HDAX 9200 Low Ash Gas Engine Oil SAE 40 är lämplig för användning tillsammans med bränslen med låga halter av svavel och klorfluorkarboner (CFC). I tillämpningar med sur gas eller höga CFC-halter kan ett smörjmedel med högre basreserv krävas.

Godkännanden, prestanda och rekommendationer

Godkännanden

- Caterpillar motorena CG132, CG170 och CG260
- Jenbacher TA 1000-1109, Bränsleklass A^[1] för följande motortyper och versioner (med förlängda bytesintervall):
 - Typ 2 och 3
 - Typ 4 (version A och B)
 - Typ 4 (från version C)
 - Typ 6 (version C och E)
 - Typ 6 (från version F)
- MWM (Caterpillar Energy Solutions): Gasmotorer
- RMB/Energie: Natural gas
- TEDOM 61-0-0281.1: Bränsletyper: G (naturgas), P (propan/butan)
- Waukesha: Kraftvärmesystem

Rekommendationer

- Prestanda har bevisats under omfattande fältprov i Caterpillar-motorerna 3516 E+ och 3516 TALE.

[1] Naturgas, petroleumgas, gruvgas, biogas (svavelhalt < 200 mg/10 kWh).

Typiska data		
Test	Testmetod	Resultat
Viskositetsklass		SAE 40
Densitet vid 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,874
Kinematisk viskositet vid 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	13,4
Lägsta flyttemperatur, °C	ASTM D5950	-33
Flampunkt COC, °C	ASTM D92	278
Bastal (TBN) mg KOH/g	ASTM D2896	4,2
Sulfataska, vikt-%	ASTM D874	0,41

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.

A Chevron company product