HDAX 9200 Low Ash Gas Engine Oil SAE 40

Gasmotorolja med premiumprestanda och lågt askinnehåll

Produktbeskrivning

HDAX® 9200 Low Ash Gas Engine Oil SAE 40 är en gasmotorolja av detergent-/dispergent-typ med premiumprestanda och lågt askinnehåll. 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 och oxidationsinhibitorer samt ett additivsystem med metalliska detergenter och slitageskydd. HDAX 9200
Low Ash Gas Engine Oil SAE 40 ger ett pålitligt skydd mot korrosion och mot beläggningar i förbränningsrummen. Ger gott skydd mot kolvbeläggningar och minimerar risken för fastnande kolvringar. HDAX 9200 Low Ash Gas Engine Oil SAE 40 ger ett gott skydd mot oxidation och nitrering vilket ger minimal viskositetsökning under drift.

Kundfördelar

- Skyddet mot oxidation och nitrering samt bibehållandet av bastal möjliggör förlängda bytesintervall för motorer med mycket låga oljematningsnivåer.
- Skyddar mot beläggningar på kolvar och i förbränningsrum, mot slambildning, slitage och korrosion och ger ökat skydd av cylinderfodren, vilket bidrar till minskad stilleståndstid.
- Avancerad additivteknologi bidrar till minskat ventilsätesslitage, minskade beläggningar i förbränningsrummen samt minskad risk för förtändning.
- Dispergent-/detergentsystem och skydd mot oxidation/nitrering bidrar till minimal oljeförtjockning som hjälper till att hålla motorn ren.

Produktfördelar

- **Möjliggör förlängda bytesintervall i motorer med mycket låga oljematningsnivåer.**
- **Framtagen för att skydda mot slambildning, slitage och korrosion.**
- **Bidrar till minimalt ventilsätesslitage.**
- **Formulerad för optimalt rengörande egenskaper.**
- **Framtagen för att skydda mot slambildning och igensatta filter.**
- **Lämplig för användning tillsammans med de flesta katalysatorsystem.**

Utvalda specifikationer inkluderar:

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

- Formulerad för att motverka slambildning, igensatta filter och cylinderglasering, vilket bidrar till att optimera oljeflödet och oljeförbrukningen.
- Additivsystemets låga fosforhalt gör oljan lämplig för användning tillsammans med de flesta katalysatortyper.

Tillämpningar

- HDAX 9200 Low Ash Gas Engine Oil SAE 40 rekommenderas för senaste generationens högpresterande turboladdade 4-taktsmotorer med låga utsläpp, där det krävs ett smörjmedel med lågt askinnehåll, och rekommenderas för användning i naturgastillämpningar.
- HDAX 9200 Low Ash Gas Engine Oil SAE 40 uppfyller också de striktare kraven för högvarviga 4-takts gasmotorer i kraftvärmetillämpningar.
- HDAX 9200 Low Ash Gas Engine Oil SAE 40 har formulerats för att uppfylla kraven på katalysatorkompatibilitet.
- 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 – till exempel HDAX 9500).

Godkännanden, prestanda och lämplig användning

Godkännanden

- Aggreko Jenbacher gasmotorer i serie 420 B och C (används av Aggreko) [3]
- Caterpillar-motorerna CG132, CG170 och CG260
- Jenbacher TA 1000-1109, Godkänd för följande motortyper och versioner (inklusive motorer med oxidationskatalysator), utökade oljebytesintervall:
  - Typ 2 och 3
    Bränsleklass A [1]
  - Typ 4 (version A)
    Bränsleklass A [1]
  - Typ 4 (version B och D)
    Bränsleklass A [1]
  - Typ 4 (version C och E)
    Bränsleklass A [1]
  - Typ 6 (version C och E)
    Bränsleklass A [1]
  - Typ 6 (version F och J)
    Bränsleklass A [1]
  - Tillämpningar för specialgas
    Bränsleklass S [2]
- MWM (Caterpillar Energy Solutions): gasmotorer
- RMB/ENERGIE: naturgas
- TEDOM 61-0-0281.1: bränsletyper: G (naturgas), P (propan/butan)
- Waukesha: kraftvärmetillämpningar

Lämplig för användning

- Prestanda har bevisats under omfattande fältprov i Caterpillar-motorerna G3516 E+, G3516 TALE och G3500 H.

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

[2] Vätgasbränslen, biogas och stålverksgas samt gengas, syntesgas och pyrolysgas med hög andel vätgas.

[3] 50 Hz-drift med maximalt 2 000 timmar mellan oljebyten.

Typiska data

Test	Testmetod	Resultat
Viskositetsklass		**SAE 40**
Lagringstid: 60 månader från det fylldatum som anges på förpackningen°		
Densitet vid 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,881
Kinematisk viskositet vid 100 °C, mm2/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

°Hållbarhet: (a) vid förvaring under normala förhållanden samt (b) kan utökas efter testning.

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.

Kontrollera alltid att vald produkt motsvarar maskintillverkarens rekommendationer för utrustningens driftförhållanden och servicerutiner.

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

© 2025 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.