



HDAX 5200 Low Ash Gas Engine Oil SAE 30, 40

Högpresterande gasmotorolja med lågt askinnehåll

Produktbeskrivning

HDAX® 5200 Low Ash Gas Engine Oil är en högpresterande, bright stock-fri premiumbasoljaformulering med lågt askinnehåll. HDAX 5200 gasmotorolja ger ett pålitligt skydd mot oxidation och nitrering vilket bidrar till minskat bildande av olösliga föroreningar och längre bytesintervall för olja och filter.

HDAX 5200 skyddar mot kärvning mellan ring och foder, slitage och ventilslitage i fyrtaktsmotorer. Produkten bidrar också till minskade beläggningar på kolvar och mantelytor vilket hjälper till att skydda mot slambildning och avlagringar.

Kundfördelar

- Ger minskad stilleståndstid för underhåll, lägre underhållskostnader och ökad motorlivslängd.
- Skyddar mot kärvning och repor mellan kolvring och foder vilket bidrar till minskat slitage och minskad stilleståndstid för underhåll.
- Avancerad additivteknologi bidrar till minskat ventilslitage, minskade beläggningar i förbränningsrummen samt minskad risk för förtändning och tändstiftsfel.
- Renare kolvar hjälper till att hålla kolvmantlarna fria från varnish och minskar risken att kolvringarna fastnar.
- Formulerad för minimal slambildning samt rena vevhus, ventilkåpor och topplocksytor.
- Lågfosforformuleringen gör oljan lämplig för NSCR-katalysatorer (Non Selective Catalytic Reduction).

Produktegenskaper

- **Minskad stilleståndstid för underhåll.**
- **Ger ökat motorskydd.**
- **Bidrar till minskat ventilslitage, minskade beläggningar samt mindre risk för förtändning och tändstiftsfel.**
- **Bidrar till ökat slitageskydd och ökad motorlivslängd.**
- **Bidrar till en renare motor.**
- **Kompatibel med NSCR-katalysatorer.**

Utvalda specifikationer inkluderar:

Caterpillar	Delaval Enterprise
Deutz	Dresser-Rand
GE Jenbacher	MAN Diesel & Turbo
MWM (Caterpillar Energy Solutions)	Superior
Tedom	Wärtsilä
Waukesha	Worthington

Tillämpningar

- HDAX 5200 Low Ash Gas Engine Oil rekommenderas för fyrtakts- och vissa stationära tvåtaktsmotorer som körs på naturgas eller syntetgas.
- HDAX 5200 Low Ash Gas Engine Oil är formulerad för att uppfylla kraven för motorer med NSCR-katalysatorer och är särskilt lämpliga för anläggningar där oljor med lågt fosforinnehåll krävs för att undvika katalysatorförgiftning.
- HDAX 5200 Low Ash Gas Engine Oil är lämplig för användning tillsammans med bränslen med låg halt av svavel och klorfluorkarboner (CFC). I tillämpningar med sur gas eller höga CFC-halter kan det krävas en olja med högre basreserv.

Godkännanden, prestanda och rekommendationer

Godkännanden (Endast SAE 40)

- Caterpillar motorerna CG132, CG170 och CG260
- Deutz TR 0199-99-01213
913/ 914/ 2015
- Jenbacher TA 1000-1109
Godkänd för följande motortyper och versioner (inklusive motorer med oxidationskatalysator):
 - Typ 2 och 3
Bränsleklass A ^[1]
 - Typ 4 (version A)
Bränsleklass A ^[1]
 - Typ 4 (version B och D)
Bränsleklass A ^[1], klass B ^[2] och klass C ^[3]
 - Typ 4 (version C och E)
Bränsleklass A ^[1], klass B ^[2] och klass C ^[3]
 - Typ 6 (version C och E)
Bränsleklass A ^[1]
 - Typ 6 (version F och J)
Bränsleklass A ^[1], klass B ^[2] och klass C ^[3]
 - Tillämpningar för specialgas
Bränsleklass S ^[4]
- MAN Diesel & Turbo – 4-taktsmotorer med medelhögt varvtal som körs på naturgas (LNG, CNG)
- MWM (Caterpillar Energy Solutions) Gasmotorer
- Tedom 61-0-0281.1 Bränsletyper: G (naturgas), P (propan/butan)
- Wärtsilä Gas- och dual fuel-motorer med naturgas som huvudbränsle
- Waukesha Kraftvärmestillämpningar
- Waukesha 220GL

Prestanda

- 3500- och 3600-motorer
- Delaval Enterprise
- Dresser-Rand kategori I, II och III
- Superior
- Worthington Fyrtaktsmotorer

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

[2] Biogas, rötgas

[3] Deponigas

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

Typiska data			
Test	Testmetod	Resultat	
		SAE 30	SAE 40
Viskositetsklass		SAE 30	SAE 40
Hållbarhet: 60 månader från det fyllningsdatum som anges på produktetiketten.			
Densitet vid 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0.877	0,879
Kinematisk viskositet vid 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	97.3	124
Kinematisk viskositet vid 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	11.4	13,5
Viskositetsindex	ASTM D2270	104	104
Lägsta flytttemperatur, °C	ASTM D5950	-31	-33
Flampunkt COC, °C	ASTM D92	215	260
Bastal (TBN) mg KOH/g	ASTM D2896	4.2	4,2
Sulfataska, vikt-%	ASTM D874	0.5	0,5

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