



HDAX 5200 Low Ash Gas Engine Oil SAE 30, 40

Høytytende gassmotorolje med lavt askeinnhold

Produktbeskrivelse

HDAX® 5200 Low Ash Gas Engine Oils er en gassmotorolje med høy ytelse, lavt askeinnhold og førsteklasses baseoljeteknologi. HDAX 5200 motoroljer tilbyr pålitelig beskyttelse mot oksidering og nitrering, som bidrar til å redusere oppbygging av uoppløselige stoffer og fremmer lang brukstid for oljen og oljefilteret.

HDAX 5200 gir beskyttelse mot sliping, slitasje og ventilslitasje i firetaktsmotorer. Det bidrar også til å kontrollere avleiringer på stempelen og stempelringene for å beskytte mot oppbygging av slam i motoren.

Fordeler for kunden

- Bidrar til mindre nedetid for vedlikehold, lavere vedlikeholdskostnader og lengre motorlevetid
- Fremmer beskyttelse mot sliping og riper i stempler, stempelringer og stempelføringer, og bidrar til å redusere slitasje og nedetid for vedlikehold
- Avanserte tilsetninger bidrar til å redusere ventilslitasje, avleiringer i forbrenningskammeret, fortenning og tilsmussing av tennplugger
- Bedre stempelrenhet bidrar til å holde stempelskjørtene frie for lakkbelegg og motvirker at stempelringene setter seg fast
- Sammensatt for å bidra til minimering av slamdannelse og rengjørende egenskaper i veivhus, ventilløftertopp og topplokk
- Sammensetningen med lavt fosforinnhold bidrar til å gjøre smøremiddelet kompatibelt med NSCR-utslippssystemer (non selective catalytic reduction)

Produktegenskaper

- Redusert nedetid for vedlikehold
- Bidrar til bedre motorbeskyttelse
- Bidrar til redusert ventilslitasje, avleiringer, fortenning og tilsmussing av tennplugger
- Bidrar til å beskytte mot slitasje og forlenge motorens levetid
- Fremmer rengjørende egenskaper
- NSCR-kompatibilitet

Utvalgte spesifikasjonsstandarder inkluderer:

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

Bruksområder

- HDAX 5200 Low Ash Gas Engine Oils anbefales for firetaktsmotorer og utvalgte totaktsmotorer som drives med naturgass eller syntetisk gass.
- HDAX 5200 Low Ash Gas Engine Oils er sammensatt for å samsvare med kravene til NSCR-katalysatorer, og er spesielt velegnet for installasjoner som krever olje med lavt fosforinnhold for å forebygge katalysatorforgiftning.
- HDAX 5200 Low Ash Gas Engine Oils er egnet for bruk med drivstoff som inneholder lave nivåer av svovel og klorfluorkarboner (KFK). I applikasjoner med sur gass / gass med høyt KFK-innhold kan en olje med høyere basereserve være påkrevd.

Godkjenninger, ytelse og anbefalinger

Godkjenninger Kun SAE 40-kvalitet

- Caterpillar CG132, CG170 og CG260 motorer
- Deutz TR 0199-99-01213
913/ 914/ 2015
- Jenbacher TA 1000-1109

Godkjent for følgende motortyper og -versjoner (inkludert motorer som er utstyrt med oksideringskatalysator):

- Type 2 og 3
Drivstoffklasse A [1]
- Type 4 (versjon A)
Drivstoffklasse A [1]
- Type 4 (versjon B og D)
Drivstoffklasse A [1], klasse B [2] og klasse C [3]
- Type 4 (versjon C)
Drivstoffklasse A [1], klasse B [2] og klasse C [3]
- Type 6 (versjon C og E)
Drivstoffklasse A [1]
- Type 6 (versjon F og J)
Drivstoffklasse A [1], klasse B [2] og klasse C [3]
- Bruksområder med spesialgass
Drivstoffklasse S [4]
- MAN Diesel & Turbo - 4-taktsmotorer med middels turtall som går på naturgass (LNG, CNG)
- MWM Gassmotorer (Caterpillar Energy Solutions)

- Tedom 61-0-0281.1 Drivstofftype G (naturgass), P (propan/butan)
- Wärtsilä Gassmotorer og dual fuel-motorer med naturgass som hoveddrivstoff
- Waukesha Cogeneration-bruksområder
- Waukesha 220 GL

Ytelse

- Caterpillar 3500 og 3600 motorer
- Delaval Enterprise
- Dresser-Rand Kategori I, II og III
- Superior
- Worthington Firetakts

[1] Naturgass, assosiert petroleumsgass, gruvegass, biogass (svovel < 200 mg/10 kWh).

[2] Biogass, kloakkgass

[3] Deponigass

[4] Hydrogen fuel gases, thermoselect gases and steel mill gases as well as wood gas, syngas and pyrolysis gases with a high hydrogen content

Typiske testdata			
Test	Testmetoder	Resultater	
Viskositetsgrad		SAE 30	SAE 40
Holdbarhet: 60 måneder fra påfyllingsdato angitt på produktetiketten.			
Tetthet ved 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,877	0,879
Kinematisk viskositet ved 40°C, mm²/s	ASTM D445	97,3	124
Kinematisk viskositet ved 100°C, mm²/s	ASTM D445	11,4	13,5
Viskositetsindeks	ASTM D2270	104	104
Flytepunkt, °C	ASTM D5950	-31	-33
Flammepunkt COC, °C	ASTM D92	215	260
Totalt basetall, mg KOH/g	ASTM D2896	4,2	4,2
Sulfatert aske, %wt	ASTM D874	0,5	0,5

Den generelle informasjonen er ikke en spesifisering, men en indikasjon basert på gjeldende produksjon, og kan påvirkes av tillatte produksjonstoleranser. Med forbehold om endringer. Dette erstatter alle tidligere utgaver og informasjonen i dem.

Ansvarsfraskrivelse Chevron tar intet ansvar for tap eller skade som følge av at dette produktet brukes til andre bruksområder enn det som er spesifikt angitt i produktdatabladene.
Helse, sikkerhet, lagring og miljø Basert på gjeldende tilgjengelig informasjon forventes dette produktet ikke å gi negative helsevirkninger ved bruk til det tiltenkte bruksområdet og i samsvar med anbefalingene i Sikkerhetsdatabladene. Sikkerhetsblader er tilgjengelige på forespørsel fra den lokale salgsrepresentanten eller via internett. Dette produktet skal ikke brukes til andre bruksområder enn de tiltenkte. Ivareta miljøet og følg gjeldende lovgivning ved kassering av brukte produkter.

Kontroller alltid at det valgte produktet samsvarer med motorprodusentens anbefaling for utstyrets driftsforhold og kundens vedlikeholdsrutiner.

A **Chevron** company product