



HDAX 5200 Low Ash Gas Engine Oil SAE 30, 40

Højtydende gasmotorolie med lavt askeindhold

Produktbeskrivelse

HDAX® 5200 Low Ash Gas Engine Oil er en højtydende gasmotorolie med lavt askeindhold formuleret på førsteklasses baseolieteknologi. HDAX 5200-serien tilbyder pålidelig modstand mod oxidering og nitrering, som hjælper med at reducere ophobningen af uopløselige stoffer og fremmer lang olie- og filter levetid.

HDAX 5200 tilbyder beskyttelse mod blokering mellem ring og foring, slidtage og ventilslid i 4-taktsmotorer. Olien fremmer også aflejningskontrol af stempel og ringbælte for at beskytte mod dannelse og ophobningen af motorslam.

Kundefordele

- Tilbyder reduceret standtid for vedligeholdelse, mindre vedligeholdelsesomkostninger og længere levetid for motor
- Fremmer beskyttelse mod rivning og skraben af stempel, ring og foring, hvilket reducerer slid og standtid for vedligeholdelse
- Avancerede additivteknologier hjælper med reduceret ventilslid, aflejringer af forbrændingskammer, fortænding og tændrørsfejl
- Forbedret renholdelse af stempel hjælper med at bevare lakfrie stempelkroner og modstand overfor fastkoksning af stempelring
- Formuleret for at minimere slamdannelse og renholdelse af krumtaphus, ventilløfter og topdæksel.
- Formulering med lavt fosforindhold bevirker, at olien er kompatibel med NSCR (ikke-selektiv katalytisk reduktion) efterbehandlingssystem for reduktion af emissioner.

Produktfordele

- Reduceret standtid for vedligeholdelse
- Yder øget motorbeskyttelse
- Hjælper mod reduceret ventilslid, aflejringer, fortænding og tændrørsfejl
- Slidbeskyttelse og øget motorlevetid
- Renholder motor og bibeholder ydelse
- NSCR-kompatibilitet

Udvalgte specifikationsstandarder omfatter:

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

Anvendelse

- HDAX 5200 Low Ash Gas Engine Oil anbefales til 4-taktsmotorer og udvalgte stationære 2-taktsmotorer, der benytter naturgas eller syntetisk gas.
- HDAX 5200 Low Ash Gas Engine Oil er formuleret til at imødekomme kravene for NSCR katalysatorkompatibilitet og er især egnede til installationer, der kræver en olie med et lavt fosforindhold for at forhindre katalysatorforgiftning fra udstødning.
- HDAX 5200 Low Ash Gas Engine Oil er anvendelig til brug med brændstoffer med lave niveauer af svovlindhold og klor-flour-kulstoffer (CFC-gasser). I anvendelser med sur gas/højt CFC-indhold kan en olie med en højere base være påkrævet.

Godkendelser, ydeevne og anbefalinger

Godkendelser Kun SAE 40-kvalitet

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

Godkendt til følgende motortyper og -versioner (inklusive motorer udstyret med en oxidationskatalysator):

- Type 2 og 3
Brændstofs-klasse A [1]
- Type 4 (version A)
Brændstofs-klasse A [1]
- Type 4 (version B og D)
Brændstofs-klasse A [1], -klasse B [2] og -klasse C [3]
- Type 4 (version C)
Brændstofs-klasse A [1], -klasse B [2] og -klasse C [3]
- Type 6 (version C y E)
Brændstofs-klasse A [1]
- Type 6 (version F og J)
Brændstofs-klasse A [1], -klasse B [2] og -klasse C [3]
- Særlige gasapplikationer
Brændstofs-klasse S [4]

- MAN Diesel & Turbo - 4-takts mellemhastigheds-motorer der drives af naturgas (LNG, CNG)
- MWM Gasmotorer (Caterpillar Energy Solutions)
- Tedom 61-0-0281.1 Brændstoftyper G (naturgas), P (propan/butan)
- Wärtsilä Gasmotorer og dual-fuel-motorer med naturgas som primært brændstof
- Waukesha Kraftvarmeapplikationer
- Waukesha 220 GL

Ydeevne

- Caterpillar 3500- og 3600-motorer
- Delaval Enterprise
- Dresser-Rand Kategori I, II og III
- Superior
- Worthington 4-takts

[1] Naturgas, tilhørende petroleumsgas, minegas, biogas (svovl < 200 mg/10 kWh).

[2] Biogas, slamgas

[3] Lossepladsgas

[4] Gasser, som f.eks. trægas, syngas, natrugas og pyrolysegasser med højt brintindhold.

Typiske testdata			
Test	Testmetoder	Resultater	
Viskositetskvalitet		SAE 30	SAE 40
Levetid: 60 måneder fra fyldningsdato, som er angivet på etiketten.			
Vægtfylde ved 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,877	0,879
Kinematisk viskositet ved 40°C, mm ² /s	ASTM D445	97,3	124
Kinematisk viskositet ved 100°C, mm ² /s	ASTM D445	11,4	13,5
Viskositetsindeks	ASTM D2270	104	104
Flydepunkt, °C	ASTM D5950	-31	-33
Flammepunkt COC, °C	ASTM D92	215	260
Oliens basiske reserve (TBN), mg KOH/g	ASTM D2896	4,2	4,2
Sulfateret aske, vægt%	ASTM D874	0,5	0,5

Informationer, givet i generelle typiske data, udgør ikke en specifikation, men er en indikation på løbende produktion indenfor acceptable produktionstolerancer. Ret til ændringer forbeholdes. Denne produktbeskrivelse afløser alle tidligere udgivelser og den deri indeholdte information.

Ansvarsfraskrivelse Chevron påtager sig intet ansvar for tab eller skade som følge af brugen af dette produkt til andre anvendelser end dem der specifikt er angivet i produktbeskrivelsen.

Sundhed, sikkerhed, opbevaring og miljø Baseret på foreliggende information, forventes dette produkt ikke at have sundhedsskadelige virkninger, når det anvendes til den påtænkte anvendelse og i overensstemmelse med anbefalingerne i sikkerhedsdatabladet (MSDS). Sikkerhedsdatablade er tilgængelige efter anmodning via dit lokale salgskontor eller via internettet. Dette produkt må ikke anvendes til andre formål end den tilsigtede anvendelse. Ved bortskaffelse af det brugte produkt skal man sørge for at beskytte miljøet og følge lokal lovgivning.

Kontroller altid, at det valgte produkt er i overensstemmelse med anbefalingen fra leverandøren af det originale udstyr under hensyntagen til udstyrets driftsbetingelser og kundens vedligeholdelsespraksis.

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.

Distribueret af Uno-X Smøreolie A/S, Buddingevej 195, DK-2860 Søborg, Kundecenter +45 7011 5678, E-mail: teknik@unox.dk, www.lube.unox.dk.
 Autoriserede Texaco® Smøreoliedistributør

A Chevron company product