



HDAX[®] 6500 LFG Gas Engine Oil SAE 40

Erittäin korkealaatuinen, matalatuhkainen kaasumoottoriöljy

Tuotekuvaus

HDAX 6500 LFG on erittäin korkealaatuinen, matalatuhkainen ja pesevä/dispergoituva SAE 40 - kaasumoottoriöljy, joka on kehitetty erityisesti kaatopaikkakaasu-, biokaasu-, mädätyskaasu- ja hapankaasusovelluksiin.

HDAX 6500 LFG on valmistettu ensiluokkaisista perusöljyistä, joiden rikki-, typpi- ja aromaattipitoisuus on alhainen. Öljy sisältää tuhkattomia dispersio- ja hapettumisenestolisäaineita sekä kehittyneen detergentti- ja kulumisenestolisäaineistuksen.

HDAX 6500 LFG antaa luotettavan korroosiosuojan ja estää pienhiukkasten muodostumista palotilassa ja männällä, minimoiden männänrenkaiden tarttumista. Suojaa sylinteriputkia raapiutumislta ja vähentää öljynkulutusta sekä lakkautumista.

Luotettavan hapettumis- ja nitrautumissuojan avulla HDAX 6500 LFG varmistaa minimaalisen viskositeetin kasvun.

Asiakasedut

- Auttaa hallitsemaan venttiilin painumista, vähentää pienhiukkasten muodostumista ja minimoi ennen aikaisen sytytyksen nelitahtimoottoreissa, jotka käyvät vahvoilla polttoaineilla.
- Matala fosforipitoinen formulaatio suojaa katalysaattoria.
- Ensiluokkaisten perusöljyjen ja lisäainepakkauksen ansiosta tuote mahdollistaa pidennetyt öljynvaihtovälit ja korkean emäsretentio-ominaisuuden sekä hapettumis- ja nitrautumiskestävyyden.
- Minimoi hapettumisen, lietteen muodostumisen ja öljyn paksuuntumisen, mikä suojaa suodattimen tukkeutumiselta ja metallipintojen kiillottumiselta.

Tuotteen edut

- Kehittynyt katalyyttisuoja
- Pidennetyt öljynvaihtovälit
- Suojaa lietteen ja pienhiukkasten muodostumiselta
- Korkeatasoinen kulumissuojaus
- Luotettava korroosiokestävyys

Valitut luokitusstandardit sisältävät:

Caterpillar	Cummins
GE Jenbacher	MAN Truck & Bus
MWM	TEDOM
Waukesha	

- Estää korroosion muodostumista moottoreissa, jotka polttavat paljon kloorifluorihilivetyjä (CFC) ja/tai rikkiä sisältäviä polttoaineita, jolloin muodostuu erittäin hapanta palamisjätettä.
- Parantaa korroosiokestävyyttä ja pidentää sylinteriputken käyttöikää jaksottaiskäytössä.

Käyttökohteet

Tuotetta HDAX 6500 LFG suositellaan seuraaville:

- Nelitahtimoottorit, joissa käytetyn kaatopaikkakaasun kloorifluorihilivetyttöisyys (CFC) ei ole vakio
- Hapankaasusovellukset, joissa syövyttävä kuluminen on huolenaihe
- Moottorit, joissa suositellaan käytettävän matalatuhkaisia öljyjä

Hyväksynät, suorituskyky ja suositukset

Hyväksynät

- Caterpillar CG132, CG170 ja CG260
- Cummins QSV kaatopaikkakaasumoottori
- GE Jenbacher TA 1000-1109
Polttoaineluokka B (biokaasu, viemärikaasu) ja luokka C (kaatopaikkakaasu) seuraaville moottorityypeille ja malliversioille:
 - Tyyppi 2 ja 3
 - Tyyppi 4, malliversiot A ja B
 - Tyyppi 6, malliversiot C ja E
- MAN Truck & Bus M 3271-4 (erityiskaasu)
- MWM Kaasumoottori (Caterpillar Energy Solutions)
- TEDOM 61-0-0281.1
Polttoainetyypit L (kaatopaikka), B (biokaasu), S (viemärikaasu)

Suosituks

- Soveltu käytettäväksi Waukesha-moottoreissa:
- Caterpillar-moottoreiden kattavista kenttäkokeista saatu todiste suorituskyvystä

Tyypillinen testidata		
Testi	Testausmenetelmät	Tulokset
Viskositeettiluokitus		SAE 40
Säilytysaika: 60 kuukautta tuotteen tarrassa ilmoitetusta täyttöpäivämäärästä		
Tiheys 15 °C:n lämpötilassa, kg/l	ASTM D4052	0,875
Kinemaattinen viskositeetti 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	13,5
Jähmepiste, °C	ASTM D5950	-27
Leimahduspiste, COC, °C	ASTM D92	268
Emäsvakio, mg KOH/g	ASTM D2896	4,5
Sulfaattituhka, paino-%	ASTM D874	0,55

Tyypilliset tiedot eivät sellaisenaan muodosta normia, vaan kyseessä on nykyiseen tuotantoon perustuva ilmoitus, jonka sisältö voi vaihdella sallittujen tuotantotoleranssien puitteissa. Oikeus muutoksiin pidätetään. Tämä korvaa kaikki aiemmat painokset ja niiden sisältämät tiedot.

Vastuuvapauslauseke Chevron ei ole vastuussa mistään menetyksistä tai vahingoista, jotka ovat aiheutuneet tämän tuotteen käytöstä muissa kuin tuoteselosteissa nimenomaisesti mainituissa käyttötarkoituksissa.

Terveystt, turvallisuutta, säilytystä ja ympäristöä koskevat tiedot Käytettävissä olevien tietojen perusteella tämän tuotteen ei oleteta aiheuttavan terveyshaittoja, kun tuotetta käytetään oikeaan käyttötarkoitukseen käyttöturvallisuustiedotteeseen (MSDS) suositusten mukaisesti. Käyttöturvallisuustiedotteet saatavana pyynnöstä paikallisesta myyntitoimistosta tai verkkosivustoltamme. Tätä tuotetta ei saa käyttää muihin kuin ilmoitettuihin käyttötarkoituksiin. Hävitä käytetty tuote ympäristöstävällisesti ja paikallisten säädösten mukaisesti.

A Chevron company product