HDAX 6500 LFG Gas Engine Oil SAE 30, 40

Korkealaatuiset, matalatuhkaiset kaasumoottoriöljyt

Tuotekuvaus

HDAX 6500 LFG Gas Engine Oil -öljyt ovat erittäin korkealaatuisia, matalatuhkaisia ja peseviä/dispergoituvia SAE 30 ja 40 -kaasumoottoriöljyjä, jotka on kehitetty erityisesti kaatopaikkakaasu-, biokaasu-, mädätyskaasu- ja hapankaasusovelluksiin.

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

HDAX 6500 LFG Gas Engine Oil -öljyt antavat luotettavan korroosiosuojan, palotilan jäämiä lisäämättä, ja ne auttavat vähentämään männän jäämien muodostumista minimoimalla renkaan tarttumisen ja suojaamalla sylinteriputkia raapiutumiselta. Tämä auttaa vähentämään öljynkulutusta ja lakkautumista.

Asiakasedut

- Auttaa hallitsemaan venttiilin painumista, vähentää pienhiukkasten muodostumista ja minimoi ennen aikaisen sytytyksen nelitahtimoottoreissa, jotka käyvät vahvoilla polttoaineilla.
- Matalafosforinen formulointi auttaa suojaamaan katalysaattoria.
- Ensiluokkaisten perusöljyjen ja inhibiittoripakkauksen ansiosta tuote auttaa pidentämään öljynvaihtovälejä ja tarjoaa korkean emäsretentio-ominaisuuden sekä hapettumis- ja nitrautumiskestävyyden.
- Auttaa minimoimaan hapettumisen, lietteen muodostumisen ja öljyn paksuuntumisen, mikä suojaa suodattimen tukkeutumiselta ja kiillotuksen kulumiselta.
- Auttaa hallitsemaan korroosiota moottoreissa, jotka polttavat paljon kloorifluorihiilivetyjä (CFC) ja/tai rikkiä sisältäviä polttoaineita, jolloin muodostuu erittäin hapanta lauhdetta.

Tuotteen edut

- **Suojaa tehokkaasti katalysaattoria**
- **Pidennetyt öljynvaihtovälit**
- **Suojaa tehokkaasti lietteen ja pienhiukkasten muodostumiselta**
- **Korkeatasoinen kulumissuojaus**
- **Edistää luotettavaa korroosiokestävyyttä**

Valitut luokitusstandardit sisältävät:

Caterpillar	Cummins
Jenbacher	MAN Truck & Bus
MWM (Caterpillar Energy Solutions)	TEDOM
Waukesha	

Käyttökohteet

Tuotetta HDAX 6500 LFG suositellaan seuraaville:

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

Hyväksynnät, suorituskyky ja käyttösovellukset

Hyväksynnät (vain SAE 40)

- Caterpillar CG Gas Engines
- Cummins QSV-kaatopaikkakaasumoottorit
- Jenbacher TA 1000-1109
  Polttoaineluokka B (biokaasu, viemärikaasu) ja luokka C (kaatopaikkakaasu) seuraaville moottorityypeille ja malliversioille:
  - Tyypit 2 ja 3
  - Tyyppi 4, malliversio A
  - Tyyppi 4, malliversiot B ja D
  - Tyyppi 6, malliversiot C ja E
- MAN Truck & Bus M 3271-4 (erikoiskaasu)
- MWM (Caterpillar Energy Solutions) TCG Gas Engines [1]
- TEDOM 61-0-0281.1
  Polttoainetyypit L (kaatopaikka), B (biokaasu), S (viemärikaasu)

Soveltuu käytettäväksi

- HDAX 6500 LFG Gas Engine Oil SAE 40 soveltuu käytettäväksi Waukesha-moottoreissa.
- Laajamittaiset suorituskykytestit ja käyttökokemukset HDAX 6500 LFG Gas Engine Oil SAE 40 -öljyllä Caterpillar G3400- ja G3500-sarjan moottoreissa.
- HDAX 6500 LFG Gas Engine Oil SAE 30 -öljyä on onnistuneesti käytetty Pielstick PC 2.2 -päämoottorin voiteluun jäänmurtajassa, jonka polttoaineena on vähärikkistä laivapolttonestettä, jonka rikkipitoisuus on enintään 500 ppm. Käyttö osoitti tehokkaan kyvyn ehkäistä männän jäämiä ja sylinteriputkien kiillottumista 12 BN -merimoottoriöljyyn verrattuna. HDAX 6500 LFG Gas Engine Oil SAE 30 soveltuu myös saman aluksen apumoottoreille, kompressoreille, potkuriakselin laakereille ja peräsimen hydrauliikkaan.

[1] Suositellaan käytettäväksi viemärikaasun, kaatopaikkakaasun ja muiden biokaasujen kanssa

Tyypillinen testidata

Testi	Testausmenetelmät	Tulokset	
Viskositeettiluokitus		**SAE 30**	**SAE 40**
Säilytysaika: 60 kuukautta tuotteen tarrassa ilmoitetusta täyttöpäivämäärästä.			
Tiheys, 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,870	0,875
Viskositeetti, kinemaattinen, 100 °C, mm^2/s	ASTM D445	11,4	13,5
Jähmepiste, °C	ASTM D5950	-27	-27
Leimahduspiste, COC, °C	ASTM D92	258	268
Emäsvakio, mg KOH/g	ASTM D2896	4,5	4,5
Sulfaattituhka, paino-%	ASTM D874	0,55	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.
Terveyttä, turvallisuutta, säilytystä ja ympäristöä koskevat tiedot Käytettävissä olevien tietojen perusteella tämän tuotteen ei oleteta aiheuttavan terveyshaittoja, kun tuotetta käytetään oikeaan käyttötarkoitukseen käyttöturvallisuustiedotteen (MSDS) suositusten mukaisesti. Käyttöturvallisuustiedotteet saatavana pyynnöstä paikallisesta myyntitoimistosta tai verkkosivustoltamme. Tätä tuotetta ei saa käyttää muihin kuin ilmoitettuihin käyttötarkoituksiin. Hävitä käytetty tuote ympäristöystävällisesti ja paikallisten säädösten mukaisesti.

Varmista aina, että valittu tuote sopii yhteen alkuperäisen laitevalmistajan suositusten, koneen käyttöolosuhteiden sekä asiakkaan huoltotottumusten kanssa.

Tämä sisältö on alun perin julkaistu englanniksi. Tämä teksti on vain käännös, eikä Chevron ole vastuussa tässä käännöksessä mahdollisesti olevista virheistä tai puutteista. Chevron ei myöskään ole vastuussa tämän käännöksen kattavuudesta, oikeellisuudesta eikä luotettavuudesta. Jos tämän käännöksen ja englanninkielisen virallisen version välillä on ristiriitoja tai eroavaisuuksia, englanninkielinen versio jää voimaan.

A **Chevron** company product

© 2024 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.