HDAX 6500 LFG Gas Engine Oil SAE 30, 40

Lubrifianți de motor pe gaz cu înaltă performanță și nivel scăzut de cenușă

Descrierea produsului

Uleiurile HDAX 6500 LFG sunt uleiuri de motor pe gaz tip SAE 30 și 40 de înaltă performanță, cu nivel scăzut de cenușă, de tip dispersant/detergent, proiectate special pentru utilizarea gazului de putrefacție, biogazului, gazului de digestor.

Uleiurile HDAX 6500 LFG sunt formulate cu uleiuri de bază de calitate premium cu conținut foarte scăzut de sulf, azot și substanțe aromatice, și conțin tehnologii de aditivare pentru dispersie și inhibare a oxidării fără cenușă, cu un detergent metalic avansat și un pachet anti-uzură.

Uleiurile de motor pe gaz HDAX 6500 LFG sunt concepute pentru menținerea gradului și promovează o protecție fiabilă împotriva coroziunii, fără a crește depunerile din camera de combustie și ajută la controlul depunerilor pe piston, oferind o lipire minimă a inelelor și protejând cămășile cilindrilor împotriva uzurii prin frecare, ajutând la minimizarea consumului de ulei și a lăcuirii.

Beneficii pentru client

- Ajută la controlul recesiunii valvelor, reducerea formării sedimentelor și minimizează preaprinderea la motoarele în patru timpi care funcționează cu combustibili agresivi
- Formula cu conținut redus de fosfor ajută la protejarea catalizatorului
- Ajută la extinderea intervalelor de schimb având caracteristici puternice de retenție a uleiului de bază, rezistență la oxidare și nitrare, printr-o combinație de fluide de uleiuri de bază premium și un pachet robust de inhibitori
- Ajută la minimizarea oxidării, formării de nămol și îngroșării uleiului, ajutând la protejarea împotriva blocării filtrului și a uzurii prin lustruire abrazivă
- Conceput pentru a ajuta la optimizarea controlului coroziunii la motoarele care ard combustibili cu conținut ridicat de clorofluorocarburi (CFC) și/sau cu conținut ridicat de sulf, unde se formează condens acid.

Caracteristicile produsului

- **Protecție eficientă a catalizatorului**
- **Intervale de schimb extinse**
- **Rezistență ridicată la depuneri și nămol**
- **Nivel ridicat de protecție împotriva uzurii**
- **Promovează rezistența fiabilă împotriva coroziunii**

Standardele de specificații selectate includ:

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

Aplicaţii

HDAX 6500 LFG este recomandat pentru:

- Motoare în patru timpi alimentate cu gaz de putrefacție, care conține niveluri ridicate de clorofluorocarburi (CFC)
- Aplicațiile cu gaz sulfuros, în care uzura corozivă este o preocupare
- Motoarele pentru care sunt preferate uleiurile cu nivel scăzut de cenușă

Approvals, performance and suitable for use

Aprobări (doar SAE 40)

- Caterpillar Motoare pe gaz CG
- Cummins Motoare pe gaz de putrefacție QSV (landfill gas engines)
- Jenbacher TA 1000-1109
  Combustibil clasa B (biogaz, gaz de canalizare) și clasa C (gaz de putrefacție) pentru următoarele tipuri și versiuni de motoare:
  - Tipurile 2 și 3
  - Tip 4 Versiunea A
  - Tip 4 Versiunile B și D
  - Tip 6 Versiunile C și E
- MAN Truck Și autobuz M 3271-4 (gaz special)
- MWM Motoare pe gaz TCG [1] (Caterpillar Energy Solutions)
- TEDOM 61-0-0281.1
  Fuel types L (landfill), B (biogas), S (sewage gas)

Adecvat pentru utilizare

- HDAX 6500 LFG Gas Engine Oil SAE 40 este adecvat pentru utilizare în motoarele Waukesha.
- Studii cu dovezi de performanță extensive și experiență operațională cu HDAX 6500 LFG Gas Engine Oil SAE 40 în motoarele Caterpillar seriile G3400 și G3500.
- HDAX 6500 LFG Gas Engine Oil SAE 30 a fost utilizat cu succes pentru a lubrifia un motor de propulsie principal Pielstick PC 2.2 al unui spărgător de gheață, care funcționează pe MGO cu un conținut maxim de sulf de 500 ppm, demonstrând un control îmbunătățit al depunerilor pe piston și al lustruirii cuzinetului în comparație cu un ulei de motor marin 12 BN. HDAX 6500 LFG Gas Engine Oil SAE 30 poate fi aplicat și în motoarele auxiliare, compresoare, lagărele arborelui elicei și sistemul hidraulic al cârmei de pe aceeași navă.

[1] Recomandat pentru utilizare cu gaz de canalizare, gaz de putrefacție și alte biogazuri

Date tehnice tipice

Test	Metoda de testare	Rezultat	
Clasa de vâscozitate		**SAE 30**	**SAE 40**
Perioada de valabilitate: 60 de luni de la data umplerii indicate pe eticheta produsului.			
Densitatea, 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,870	0,875
Vâscozitate cinematică, 100 °C, mm^2/s	ASTM D445	11,4	13,5
Punct de curgere, °C	ASTM D5950	-27	-27
Punct de inflamare COC, °C	ASTM D92	258	268
Număr total de bazicitate, mg KOH/g	ASTM D2896	4,5	4,5
Cenușă sulfat, %gr.	ASTM D874	0,55	0,55

Datele de testare tipice prezentate mai sus nu constituie o specificație. Aceasta este doar orientativă și poate fi afectată de toleranțele de producție admisibile. Chevron poate modifica aceste date de testare. Datele modificate vor înlocui toate datele anterioare, așa că vă rugăm să vă asigurați că consultați cea mai recentă versiune a acestei fișe tehnice a produsului (PDS).

Responsabilitate Chevron nu acceptă nici o responsabilitate pentru nici o pierdere sau pagubă suferită rezultat al utilizării acestui produs pentru orice altă aplicaţie decât aplicaţiile specificate în fişa de produs.
Sănătate, siguranţă, depozitare şi mediu Având la bază informaţiile curente valabile, acest produs nu se aşteaptă să producă efecte adverse asupra sănătăţii când este utilizat pentru aplicaţiile corespunzătoare şi în concordanţă cu recomandările furnizate în fişa de securitate. Fişele de securitate sunt valabile la cerere prin intermediul birourilor noastre de vânzări locale sau prin internet. Acest produs nu trebuie să fie utilizat pentru alt scop decât cel recomandat. La colectarea uleiului protejaţi mediul şi respectaţi legislaţia locală.

Versiunea oficială a acestui conținut este cea în limba engleză. Aceasta este doar o traducere. Chevron nu își asumă răspunderea pentru eventualele erori sau ambiguități din această traducere. Mai mult, Chevron nu oferă nicio garanție privind integralitatea, acuratețea și fiabilitatea acestei traduceri. În cazul în care se constată orice discrepanțe sau diferențe între această traducere și versiunea oficială în limba engleză, prioritate va avea versiunea în limba engleză.

A **Chevron** company product

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