HDAX 9500 SAE 40

Ulei de motor pe gaz cu interval de schimb prelungit, de înaltă performanță

Descrierea produsului

HDAX® 9500 SAE 40 este un ulei de motor pe gaz cu interval de schimb prelungit, de înaltă performanță, de tip dispersant/detergent, conceput special pentru motoare pe gaz care funcționează cu gaz de putrefacție, biogaz și gaz de fermentație, precum și pentru aplicații cu gaz sulfuros.

HDAX 9500 SAE 40 este formulat cu uleiuri premium de bază cu niveluri foarte reduse de sulf, azot și aromatice. Conține dispersanți fără cenușă, inhibitori de oxidare, detergenți metalici și agenți anti-uzură destinați prevenirii oxidării, coroziunii, depunerilor, uzurii și gripării.

Beneficii pentru client

- Rezistența la oxidare/nitrare, cu retenția cifrei de bazicitate, asigură un interval de schimb prelungit și este compatibilă cu motoare cu rată de alimentare a uleiului foarte scăzută
- Sistemul de dispersant/detergent cu rezistență la oxidare/nitrare ajută la minimizarea îngroșării uleiului, a formării nămolului și a obturării filtrului
- Conceput pentru protecție optimă împotriva coroziunii cauzate de condensatul acid în operațiunile intermitente pentru utilizările cu gaze acide
- Oferă controlul depunerilor pe piston, oferind protecție împotriva uzurii abrazive și gripare a cuzinetului cilindrului și o durată de viață mai lungă a motorului
- Formulat cu un nivel optimizat de cenușă pentru controlul recesiunii supapelor și ajută la prevenirea preaprinderilor potențiale
- Formularea cu aditiv cu conținut scăzut de fosfor permite utilizarea acestuia cu sisteme catalizatoare

Caracteristicile produsului

- **Oferă un consum scăzut de ulei, interval de schimb prelungit și este compatibil cu funcționarea cu debit scăzut de ulei**
- **Ajută la minimizarea îngroșării, a nămolului și a obturării filtrului**
- **Conceput pentru o viață mai lungă a motorului**
- **Formulat pentru controlul recesiunii supapelor**
- **Optimizat pentru utilizarea în sistemele cu catalizator**

Standardele de performanță selectate includ:

Caterpillar	Jenbacher
MAN	MWM
TEDOM	

Aplicaţii

- HDAX 9500 este proiectat pentru a fi utilizat în motoare în patru timpi care funcționează pe gaz de putrefacție (inclusiv gaze care conțin niveluri ridicate de clorofluorocarburi și/sau siloxan), biogaz, gaz de fermentație și gaz sulfuros.
- Combinația de menținere a cifrei de bazicitate și rezistența la oxidare/nitrare adecvate ajută HDAX 9500 să ofere un interval de schimb prelungit, chiar și în aplicațiile în care debitul de alimentare cu ulei este menținut în mod deliberat scăzut, solicitând lubrifiantul în mod suplimentar. Sistemul de dispersant/detergent este formulat pentru a ajuta la prevenirea formării de nămol pe cuzinеții cilindrilor, care ar putea interfera cu debitul de ulei și ar duce la un consum mai mare de ulei.
- Controlul robust al coroziunii oferit de HDAX 9500 oferă o viață îmbunătățită a cuzinеților cilindrilor, chiar și în timpul funcționării intermitente în aplicațiile cu gaz sulfuros, ceea ce poate duce la formarea unor niveluri semnificative de condens acid.
- HDAX 9500 promovează controlul fiabil al depunerilor carbonice de pe pistoane, ajutând la menținerea funcționării corecte a inelului de piston și a protecției la gripare a cuzinеților cilindrilor.
- Nivelul de cenușă optimizat ajută la protejarea împotriva recesiunii supapelor și la formarea depunerilor de cenușă în camera de combustie, care ar putea duce la preaprindere.

HDAX 9500 este recomandat pentru:

- Motoare în patru timpi alimentate cu gaz de putrefacție, care conține niveluri ridicate de clorofluorocarburi (CFC) și/sau siloxan
- Aplicațiile cu gaz sulfuros, în care uzura corozivă este o preocupare deosebită

Aprobări, recomandări și utilizare adecvată

Aprobări

- Caterpillar
  Motoare CG132, CG170 și CG260
- 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
  - Tipul 4 Versiunile A
  - Tipul 4 Versiunile B și D
  - Tipul 6 Versiunile C și E
- MAN Truck & Bus M 3271-5 [1]
- MWM (Caterpillar Energy Solutions)
  Motoare TCG2016, TCG2020 și TCG2032
- TEDOM 61-0-0281.1
  Fuel types G, P, L, B, S [2]

[1] Număr de aprobare MAN TUC 1849/21. Uleiurile pentru motoare pe gaz care îndeplinesc specificația M3271-5 pot fi utilizate în mod universal pentru funcționarea cu gaze naturale și gaze speciale, inclusiv atunci când se utilizează convertizoare catalitice pentru post-tratarea gazelor de eșapament. MAN recomandă trecerea la un produs cu specificația M3271-5.

[2] G = gaz natural, P = propan-butan, L = depozit de deșeuri, B = biogaz, S = gaz de canalizare*

Date tehnice tipice

Test	Metoda de testare	Rezultat
Clasa de vâscozitate		**SAE 40**
Perioada de valabilitate: 60 de luni de la data umplerii indicate pe eticheta produsului.		
Densitatea, 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,873
Vâscozitate, cinematică, 100 °C, mm²/s	ASTM D445	13,4
Punct de curgere, °C	ASTM D97	-33
Punct de inflamare, COC, °C	ASTM D92	270
Indice de bazicitate totală, mg KOH/g	ASTM D2896	5,4
Cenușă sulfat, % gr.	ASTM D874	0,60

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

© 2026 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.