



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
- Formulată 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

- **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:

Jenbacher	MAN
TEDOM	

Aplicații

- 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 cuzineții 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 cuzineților 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 cuzineților 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 preaprinde.

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, performanță și recomandări

Aprobări

- 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]
- 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, mm ² /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

Valorile indicate pentru datele tehnice tipice nu constituie o specificație tehnică, ci o indicație bazată pe rezultatele producției curente și pot fi afectate de toleranțele permise din procesul de producție. Ne rezervăm dreptul de a efectua modificări ale acestor informații. Această ediție înlocuiește toate edițiile precedente și informațiile conținute în acestea

* Conținut tradus automat

Responsabilitate Chevron nu acceptă nici o responsabilitate pentru nici o pierdere sau pagubă suferită rezultat al utilizării acestui produs pentru orice altă aplicație decât aplicațiile specificate în fișa de produs.

Sănătate, siguranță, depozitare și mediu Având la bază informațiile curente valabile, acest produs nu se așteaptă să producă efecte adverse asupra sănătății când este utilizat pentru aplicațiile corespunzătoare și în concordanță cu recomandările furnizate în fișa de securitate. Fișele 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 protejați mediul și respectați legislația locală.

A **Chevron** company product