

HDAX 9300 SAE 40

Ulei de motor pe gaz cu performanță premium

Descrierea produsului

HDAX® 9300 SAE 40 este un ulei de motor pe gaz de tip dispersant/detergent cu conținut mediu de cenușă, de performanță premium, conceput special pentru a oferi protecție motoarelor pe gaz care funcționează pe gaz natural în condiții de sarcini foarte mari.

HDAX 9300 SAE 40 oferă o protecție robustă împotriva coroziunii, a depunerilor dăunătoare și a formării de nămol și promovează protecția împotriva uzurii și zgârieturilor motorului, contribuind la optimizarea duratei de viață a motorului.

HDAX 9300 SAE 40 este formulat cu uleiuri de bază premium, care conțin niveluri extrem de reduse de sulf, azot și aromatice, combinate cu un pachet de aditivi premium care conține dispersanți fără cenușă, inhibitori de oxidare, detergenți metalici și un agent metalic anti-uzură.

Beneficii pentru client

- Proiectat pentru a proteja motoarele care funcționează pe gaz natural, care funcționează în condiții de sarcini foarte mari, inclusiv cele mai moderne motoare cu pistoane din oțel cu BMEP ≥ 22 bar
- Rezistența la oxidare/nitrare, cu menținerea numărului de bazicitate, oferă un interval de schimb prelungit și este compatibil cu motoare cu rată de alimentare a uleiului foarte scăzută
- Formularea cu dispersant/detergent cu rezistență la oxidare/nitrare ajută la minimizarea îngroșării uleiului, a formării nămolului și a obturării filtrului
- Promovează controlul depunerilor pe piston și protecție la uzura abrazivă și griparea cuzinetului cilindrului, oferind o durată de viață mai lungă a motorului
- Formulată pentru a optimiza nivelul de cenușă pentru controlul fiabil al recesiunii supapelor și pentru a ajuta la prevenirea preaprinderii potențiale
- Formula cu aditivi cu conținut redus de fosfor permite utilizarea în motoare echipate cu sisteme catalitice

Caracteristicile produsului

- Proiectat pentru sarcini grele, în motoare moderne cu pistoane din oțel cu BMEP ≥ 22 bar
- Oferă interval de schimb prelungit la motoare cu debit foarte scăzut de alimentare cu ulei
- Ajută la minimizarea îngroșării uleiului și a obturării filtrului
- Susține o durată de viață prelungită a motorului
- Formulată pentru a preveni reaprinderea potențială
- Permite utilizarea cu sisteme catalizatoare

Specificațiile selectate includ standardele:

Bergen Engines	Caterpillar
Jenbacher	MWM (Caterpillar Energy Solutions)

Aplicații

HDAX 9300 SAE 40 este conceput pentru a fi utilizat în motoare în patru timpi cu putere mare, cu emisii reduse, care funcționează pe gaz natural. Are un nivel mediu de cenușă, preferat în cazul motoarelor cu presiune efectivă medie de frânare ridicată, cu pistoane din oțel (BMEP mai mare sau egal cu 22 bar).

Nivelul de cenușă optimizat ajută la protejarea împotriva recesiunii supapelor și reduce formarea depunerilor de cenușă în camera de combustie, care ar putea duce la preaprinde.

Combinarea de menținere a indicelui de bazicitate și rezistența la oxidare/nitrare oferă 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.

HDAX 9300 ajută 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.

HDAX 9300 este formulat pentru a controla depunerile carbonice de pe pistoane, ajutând la îmbunătățirea funcționării inelului de piston și a protecției la gripare a cuzineților cilindrilor.

(HDAX 9300 este destinat utilizării cu combustibili care conțin niveluri reduse de sulf și clorofluorocarburi (CFC). În aplicațiile cu gaze sulfuroase/cu conținut ridicat de CFC, utilizați un lubrifiant proiectat în acest scop, de exemplu, HDAX 9500 SAE 40.)

Aprobări, recomandări și utilizare adecvată

Aprobări

- Motoare Bergen Toate tipurile de motoare, funcționare cu gaz natural ^[2]
- Caterpillar CG Gas Engines ^[3]
- Jenbacher TA 1000-1108, Clasă combustibil A ^[1]
 - Tip 9 (toate versiunile)
- Jenbacher TA 1000-1109, Clasă combustibil A ^[1] pentru următoarele tipuri și versiuni de motoare:
 - Tipurile 2 și 3
 - Tip 3 (versiunile F)
 - Tip 4 (versiunile C și E)
 - Tip 6 (versiunile C și E)
 - Tip 6 (versiunile F și J)
 - Tip 6 (versiunile G, H și K)
- MWM (Caterpillar Energy Solutions) TCG Gas Engines ^[3]

Adecvat pentru utilizare

- Dovada de performanță a fost realizată în timpul testelor extensive pe teren în motoarele Caterpillar G3500 versiunile H.

^[1] Gaz natural, gaz petrolier asociat, gaz minier, biogaz (sulf < 200 mg/10 kWh).

^[2] Tipuri de motoare K-G1, K-G2, K-G3, K-G4, C26:33, B35:40, B36:45

^[3] Technical circular TR 2105 - approved lubricants with sulphated ash 0.6-1.0 weight%

Date tipice		
Test	Metoda de testare	Rezultat
Grad 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	0,880
Vâscozitate, cinematică, 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	13,5
Punct de curgere, °C	ASTM D97	-33
Punct de inflamare COC, °C	ASTM D92	270
Număr total de bazicitate, mg KOH/g	ASTM D2896	6,2
Cenușă sulfat, %gr.	ASTM D874	0,70

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.

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.

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