

HDAX 5200 Low Ash Gas Engine Oil SAE 30, 40

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

Descrierea produsului

Uleiurile de motor pe gaz cu nivel scăzut de cenușă HDAX® 5200 au o formulare de înaltă performanță, cu nivel scăzut de cenușă, fără produs bright stock și cu tehnologie premium a uleiului de bază. Lubrifianții HDAX 5200 oferă o rezistență fiabilă la oxidare și nitrare, care ajută la reducerea acumulării de substanțe insolubile și promovează o durată lungă de viață a uleiului și a filtrului.

HDAX 5200 oferă protecție împotriva uzurii prin frecare a inelelor, cămășilor și a recesiunii supapelor la motoarele în patru timpi. De asemenea, promovează controlul depunerilor pe pistoane și inele pentru a ajuta la protejarea împotriva formării și acumulării de nămol în motor.

Beneficii pentru client

- Oferă timp redus de nefuncționare pentru întreținere, costuri de întreținere mai mici și o durată de viață mai lungă a motorului
- Promovează protecția împotriva zgârieturilor și uzurii prin frecare a pistonului, inelului și cămășii, contribuind la reducerea uzurii și a timpului de nefuncționare pentru întreținere
- Tehnologiile avansate de aditivare ajută la reducerea recesiunii supapelor, a depunerilor din camera de combustie, a preaprinderii și a colmatării bujiilor
- Curățenia îmbunătățită a pistonului ajută la menținerea fără varnish a mantalelor de pistoane și la rezistența la aderență a inelelor
- Formulată pentru a promova reducerea la minimum a nămolului și performanța de menținere a curățeniei în carter, capacul culbutorului supapei și zonele punții superioare

Caracteristicile produsului

- Timp redus de nefuncționare pentru întreținere
- Susține o protecție superioară a motorului
- Ajută la reducerea recesiunii supapelor, a depunerilor, a preaprinderii și a colmatării bujiilor
- Contribuie la protecția împotriva uzurii și durată de viață crescută a motorului
- Promovează performanța motorului cu menținerea curățeniei
- Compatibilitate NSCR

Specificațiile selectate includ standardele:

Caterpillar	Delaval Enterprise
Deutz	Dresser-Rand
GE Jenbacher	MAN Diesel & Turbo
MWM (Caterpillar Energy Solutions)	Superior
Tedom	Wärtsilä
Waukesha	Worthington

- Formularea cu conținut scăzut de fosfor contribuie la compatibilitatea cu sistemele de reducere a emisiilor NSCR (reducere catalitică neselectivă)

Aplicații

- Uleiurile de motor pe gaz HDAX 5200 cu conținut redus de cenușă sunt recomandate pentru motoarele staționare în patru timpi și anumite motoare în doi timpi alimentate cu gaz natural sau sintetic.
- Uleiurile de motor pe gaz HDAX 5200 cu conținut redus de cenușă sunt formulate pentru a îndeplini cerințele de compatibilitate cu catalizatorul NSCR și sunt potrivite în special pentru instalațiile care necesită un ulei cu conținut scăzut de fosfor pentru a preveni otrăvirea catalizatorului de evacuare.
- Uleiurile de motor pe gaz HDAX 5200 cu nivel scăzut de cenușă sunt destinate utilizării cu combustibili care conțin niveluri reduse de sulf și clorofluorocarburi (CFC). În cazul aplicațiilor cu gaz sulfuros/conținut ridicat de CFC, poate fi necesar un ulei cu o rezervă de bază mai mare.

Aprobări, performanță și recomandări

Aprobări Doar grad SAE 40

- Caterpillar Motoare CG132, CG170 și CG260
- Deutz TR 0199-99-01213
913/ 914/ 2015
- Jenbacher TA 1000-1109
Omologat pentru următoarele tipuri și versiuni de motoare (inclusiv pentru motoarele echipate cu un convertor catalitic de oxidare):
 - Tipurile 2 și 3
Clasă combustibil A ^[1]
 - Tip 4 (versiunea A)
Clasă combustibil A ^[1]
 - Tip 4 (versiunile B și D)
Clasa de combustibil A ^[1], Clasa B ^[2] și Clasa C ^[3]
 - Tip 4 (versiunile C și E)
Clasa de combustibil A ^[1], Clasa B ^[2] și Clasa C ^[3]
 - Tip 6 (versiunile C și E)
Clasă combustibil A ^[1]
 - Tip 6 (versiunile F și J)
Clasa de combustibil A ^[1], Clasa B ^[2] și Clasa C ^[3]
 - Utilizări speciale ale gazului
Clasa de combustibil S ^[4]
- MAN Diesel & Turbo – Motoare în 4 timpi cu turație medie care funcționează cu gaz natural (GNL, GNC)
- MWM (Caterpillar Energy Solutions) Motoare pe gaz

- Tedom 61-0-0281.1 Tipuri de combustibil G (gaz natural), P (propan/butan)
- Wärtsilä Motoare pe gaz și motoare cu combustibil dual cu gaz natural drept combustibil principal
- Waukesha Utilizări pentru cogenerare
- Waukesha 220GL

Performanță

- Caterpillar Motoare 3500 și 3600
- Delaval Enterprise
- Dresser-Rand Categoria I, II și III
- Superior
- Worthington Patru timpi

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

^[2] Biogaz, gaz de canalizare

^[3] Gaz de putrefacție

^[4] Gaze combustibile pe bază de hidrogen, gaze de termoselecție și gaze de oțelărie, precum și gaze produse din arderea lemnului, gaze de sinergie și gaze de piroliză cu un conținut ridicat de hidrogen.

Date tipice			
Test	Metoda de testare	Rezultat	
		SAE 30	SAE 40
Clasa de vâscozitate			
Perioada de valabilitate: 60 de luni de la data umplerii indicate pe eticheta produsului.			
Densitate la 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,877	0,879
Vâscozitatea cinematică la 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	97,3	124
Vâscozitatea cinematică la 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	11,4	13,5
Indice de vâscozitate	ASTM D2270	104	104
Punct de curgere, °C	ASTM D5950	-31	-33
Punct de inflamare COC, °C	ASTM D92	215	260
Număr total de bazicitate, mg KOH/g	ASTM D2896	4,2	4,2
Cenușă sulfat, %gr.	ASTM D874	0,5	0,5

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