

HDAX 9200 Low Ash Gas Engine Oil SAE 40

Prémium teljesítményszintű, alacsony hamutartalmú gázmotorolaj

Termékleírás

A HDAX® 9200 Low Ash Gas Engine Oil SAE 40 egy prémium teljesítményszintű, alacsony hamutartalmú, diszpergáló és tisztító tulajdonságokkal rendelkező gázmotorolaj, amely nagy terhelés mellett is hatékony védelmet nyújt az alkatrészeknek. Földgázüzemű alkalmazásokhoz fejlesztették.

A HDAX 9200 Low Ash Gas Engine Oil SAE 40 prémium minőségű, igen alacsony kén-, nitrogén- és aromás vegyülettartalmú bázisolajból, hamumentes diszpergens és oxidációgátló adalékokból, fémtartalmú detergensből és kopásgátló adalékokból tevődik össze. A HDAX 9200 Low Ash Gas Engine Oil SAE 40 megbízható korrózió elleni, és jó égéstéri lerakódásképződés elleni védelmet nyújt. A jó dugattyú-lerakódásokkal szembeni védelem segít minimalizálni a gyűrűberagadás veszélyét. A HDAX 9200 Low Ash Gas Engine Oil SAE 40 oxidációval és nitrációval szembeni ellenállóképességét úgy fejlesztették, hogy minimálisra csökkentse az üzem közbeni viszkozitás-növekedést.

Használatával járó előnyök

- Az oxidációval és a nitrációval szembeni ellenállóképessége, valamint a stabil bázisszám kiterjesztett olajcsere-periódust tesz lehetővé a nagyon alacsony olajbetáplálási sebességgel üzemelő motorokban
- Védelmet nyújt az égéstérben és a dugattyún kialakuló lerakódásokkal szemben. A fokozott csapágyfém védelem, az iszapképződés, kopás és korrózió elleni védelme hozzájárul az állásidő csökkentéséhez
- Segít minimalizálni a szelepkopást, az égéstérben keletkező lerakódásokat és a hamu felhalmozódását, segítve ezzel az előgyújtás lehetőségének minimalizálását

A termék kiemelkedő tulajdonságai

- Kiterjesztett olajcsereperiódust tesz lehetővé a nagyon alacsony olajbetáplálási sebességgel üzemelő motoroknál
- Összetétele révén gátolja az iszapképződést, elősegíti a kopás- és korrózióvédelmet
- Segít a szelepkopás minimalizálásában
- Az optimális motortisztaság biztosítására fejlesztették
- Véd az iszapképződéssel és a szűrő eltömődésével szemben
- A legtöbb katalizátoros rendszerrel használható

A teljesített műszaki specifikációk kibocsátói:

Caterpillar	Jenbacher
MWM (Caterpillar Energy Solutions)	RMB/Energie
TEDOM	Waukesha

- A diszpergens/detergens formula, valamint az oxidációval és nitrációval szembeni ellenállóképessége segít minimalizálni a viszkozitás növekedését, és hozzájárul a motortisztaság fenntartásához
- Összetételének köszönhetően ellenáll az iszapképződésnek, lassítja a szűrő eltömődését és megakadályozza a hengerfal furattükrösödését, segítve ezzel az olajáramlás és fogyasztás optimalizálását
- Az alacsony foszfortartalmú adalékrendszerének köszönhetően a legtöbb katalizátoros rendszerrel használható

Alkalmazás

- A HDAX 9200 Low Ash Gas Engine Oil SAE 40 a nagy teljesítményű, turbófeltöltős, alacsony károsanyag-kibocsátású, alacsony hamutartalmú kenőanyagot igénylő 4-ütemű motorok új generációjához készül. Földgázüzemű alkalmazásokhoz ajánlott.
- A HDAX 9200 Low Ash Gas Engine Oil SAE 40 megfelel a kapcsolt energiatermelő erőművekben a nagy fordulatszámú, 4-ütemű gázmotorok magasabb követelményű igényeinek is.
- A HDAX 9200 Low Ash Gas Engine Oil SAE 40 formulája révén kielégíti a katalizátor-kompatibilitás követelményeit.
- A HDAX 9200 Low Ash Gas Engine Oil SAE 40 alkalmazható az alacsony kén- és CFC-tartalmú üzemanyagok (klór-fluortartalmú szénhidrogéngázok) használata mellett. (A savanyú gázzal/magas CFC-tartalmú gázzal üzemeltetett motorokhoz nagyobb bázikus adalék tartalmú kenőanyagra lehet szükség – például HDAX 9500).

Jóváhagyások, teljesítményszintek és alkalmazhatóság

Jóváhagyások

- Aggreko Jenbacher 420 B & C range gas engines (used by Aggreko) ^[3]
- Caterpillar CG132, CG170 és CG260 motorok
- Jenbacher TA 1000-1109, Jóváhagyva a következő motortípusokhoz és verziókhöz (beleértve az oxidációs katalizátorral rendelkező motorokat):
 - 2-es és 3-as típus
Üzemanyagosztály: Class A ^[1]
 - 4-es típus: (A verzió)
Üzemanyagosztály: Class A ^[1]
 - 4-es típus: (B és D verzió)
Üzemanyagosztály: Class A ^[1]
 - 4-es típus: (C és E verzió)
Üzemanyagosztály: Class A ^[1]
 - 6-os típus: (C és E verzió)
Üzemanyagosztály: Class A ^[1]
 - 6-os típus (F és J verzió)
Üzemanyagosztály: Class A ^[1]
 - Speciális gáz-alkalmazások
Üzemanyagosztály: Class S ^[2]
- MWM (Caterpillar Energy Solutions): Gázmotorok
- RMB/Energie: Földgáz
- TEDOM 61-0-0281.1: Üzemanyagtípus G (földgáz), P (propán/bután)
- Waukesha: Kapcsolt energiatermelési alkalmazások

Alkalmazhatóság

- A Caterpillar G3516 E+ és G3516 TALE motorokban végzett kiterjedt üzemi tesztek során igazolt teljesítmény.

^[1] Földgáz, technológiai kísérőgáz, bányagáz, biogáz (kén < 200 mg/10 kWh).

^[2] Hidrogén gázüzemanyagok, Thermoselect eljárás során keletkező gázok, acélgépjárműből származó gázok, valamint fagáz, szintézisgáz és pirolízis során keletkező magas hidrogéntartalmú gázok.

^[3] 50 Hz-es működés 2000 órás maximális leüritési intervallumig. *

Tipikus jellemzők		
Jellemző	Mérési Módszer	Eredmények
Viszkozitás osztály		SAE 40
Jellemző szavatossági idő: a termék címkéjén feltüntetett töltési időponttól számított 60 hónap*		
Sűrűség 15 °C-on, kg/l	ASTM D4052	0,881
Kinematikai viszkozitás 100 °C-on, mm ² /s	ASTM D445	13,4
Dermedéspont, °C	ASTM D5950	-33
Lobbanáspont, COC, °C	ASTM D92	278
Teljes bázisszám, mg KOH/g	ASTM D2896	4,2
Szulfáthamu, tömegszázalék	ASTM D874	0,41

Tipikus eltarthatósági idő: (a) normál körülmények között történő tárolás esetén, és (b) az új tesztelés után meghosszabbítható.

A tipikus jellemzők között megadott információk nem képeznek specifikációt, de a jelenlegi termelés alapján készült útmutatást adnak, és az engedélyezett gyártási tűréshatárok szerint módosulhatnak. A változtatások joga fenntartva. Ez az információ felülír minden korábbi kiadást és a bennük lévő információkat.

V/N: V10-10022022

Jogi nyilatkozat: A Chevron nem vállal felelősséget azokért a veszteségekért vagy sérülésekért, amik ennek a terméknek a termék adatlapon feltüntetett alkalmazási körtől eltérő alkalmazás során következnek be.

Egészség, biztonság, tárolás és környezetvédelem: A jelenleg érvényes információk alapján, ennek a terméknek nincs egészségkárosító hatása, ha a biztonsági adatlapban (MSDS) foglaltaknak megfelelő javasolt alkalmazási célokra használják fel. A biztonsági adatlapok a helyi értékesítő szervezetnek küldött kérés alapján állnak rendelkezésre, vagy interneten keresztül elérhetőek. Ez a termék nem használható fel egyéb célokra, mint a javasolt felhasználási céljainak köre. Ha a használt termék hulladékként való kezelésére kerül sor, ügyeljen a környezet védelmére és tartsa be a helyi előírásokat.

Mindig ellenőrizze, hogy a kiválasztott termék összhangban van a berendezés gyártójának a berendezés üzemeltetési körülményeire és a felhasználó által alkalmazandó karbantartási gyakorlatra vonatkozó javaslataival.

A tartalom hivatalos verziója az angol nyelvű. Ez csak egy fordítás, a Chevron nem vállal felelősséget a fordításban előforduló hibákért vagy kétértelműségekért. A Chevron nem vállal garanciát a fordítás teljességére, pontosságára és megbízhatóságára. A jelen fordítás és a hivatalos angol nyelvű változat közötti eltérések vagy különbségek esetén az angol nyelvű változat az irányadó.

A Chevron company product

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

EU v12 28 May 2024
HDAX 9200 Low Ash Gas Engine Oil SAE 40