HDAX 5200 Low Ash Gas Engine Oil SAE 30, 40

Magas teljesítményszintű, alacsony hamutartalmú gázmotorolajok

Termékleírás

A HDAX® 5200 alacsony hamutartalmú, nagyteljesítményű gázmotorolajok bright stock-mentes, prémium bázisolaj technológiával készülnek. A HDAX 5200 kenőanyagok oxidációval és nitrációval szembeni ellenálló képessége megbízható, ami csökkenti az oldhatatlan anyagok képződését és biztosítja az olaj és olajszűrő hosszú élettartamát.

A HDAX 5200 védelmet nyújt a dugattyúnak, a dugattyúgyűrűknek, a lerakódások, a berágódások és kopások ellen, valamint a szelepkopás ellen is a 4-ütemű motorokban. Biztosítja a dugattyú és a dugattyúgyűrű-zóna tisztaságát és véd az olajiszap képződése ellen is.

Használatával járó előnyök

- Rövidebb karbantartási állásidőt, kisebb karbantartási költséget és hosszabb motor-szervizélettartamot nyújt
- Védelmet nyújt a dugattyú, a dugattyúgyűrű lerakódása, berágódása és furattükrösödés ellen, csökkenti a kopást és csökkenti a karbantartási állásidőt
- A korszerű adaléktechnológiának köszönhetően mérséklődik a szelepkopás, az égéstéri lerakódások mennyisége, az előgyújtás és a gyújtógyertyák meghibásodása
- A dugattyú tisztasága elősegíti a dugattyúszoknya lerakódásmentes állapotát, és fokozza a dugattyúgyűrűk beszorulás elleni védelmét is
- Speciális összetétele révén minimalizálja az iszapképződést és tisztán tartja a forgattyúházat, a szelephimba fedelét és a szelepvezérlés elemeit
- Az alacsony foszfortartalmú receptúrának köszönhetően összeférhető az NSCR-katalizátorral (nem szelektív katalitikus redukció) felszerelt kipufogógáz-kezelő rendszerekkel

A termék kiemelkedő tulajdonságai

- **Kisebb karbantartási állásidő**
- **Fokozott motorvédelmet nyújt**
- **Hozzájárul a szelepek kisebb mértékű kopásához, a kisebb mennyiségű lerakódás képződéséhez, az előgyújtás elkerüléséhez és a gyújtógyertya hibák mérsékléséhez**
- **Elősegíti a kopásvédelmet és hozzájárul a motor élettartamának meghosszabbításához**
- **Tisztán tartja a motort**
- **NSCR-kompatibilitás**

A teljesített műszaki specifikációk kibocsátói:

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

Alkalmazás

- A HDAX 5200 alacsony hamutartalmú gázmotorolajok használata javasolt 4-ütemű motorokhoz és bizonyos 2-ütemű motorokhoz, amelyek földgáz vagy szintetikus gáz hajtóanyaggal működnek.
- A HDAX 5200 alacsony hamutartalmú gázmotorolajok összetétele teljesíti az NSCR-katalizátorokkal való kompatibilitás műszaki követelményeit, és különösen alkalmasak az olyan gépekhez, amelyek alacsony foszfortartalmú motorolajat igényelnek a kipufogógáz-katalizátor tönkremenetelének megelőzése érdekében.
- A HDAX 5200 alacsony hamutartalmú gázmotorolajok alkalmasak az alacsony kén- és CFC-tartalmú (klórozott-fluorozott szénhidrogén) hajtóanyagok melletti használatra. A savanyú gázzal/magas CFC-tartalmú gázzal üzemeltetett gépekhez nagyobb bázikus adaléktartalmú motorolajat kell használni.

Jóváhagyások, teljesítményszintek és ajánlások

Jóváhagyások (Csak SAE 40-es fokozat)

- Caterpillar CG132, CG170 és CG260 motorok
- Deutz TR 0199-99-01213
  913/ 914/ 2015
- Jenbacher TA 1000-1109
  Jóváhagyva a következő motortípusokhoz és verziókhoz (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], Class B [2] és Class C [3]
  - 4-es típus: (C és E verzió)
    Üzemanyagosztály: Class A [1], Class B [2] és Class C [3]
  - 6-os típus: (C és E verzió)
    Üzemanyagosztály: Class A [1]
  - 6-os típus (F és J verzió)
    Üzemanyagosztály: Class A [1], Class B [2] és Class C [3]
  - Speciális gázfelhasználások
    Üzemanyagosztály: Class S [4]
- MAN Diesel & Turbo – 4-ütemű közepes sebességű, földgázzal (LNG, CNG) üzemeltetett motorok
- MWM (Caterpillar Energy Solutions) Gázmotorok
- Tedom 61-0-0281.1 Üzemanyagtípus G (földgáz)
  P (propán/bután)
- Wärtsilä Gázmotorok és elsődlegesen földgázzal üzemeltetett kettős üzemű motorok
- Waukesha Kapcsolt energiatermelési alkalmazások
- Waukesha 220GL

Teljesítményszintek

- Caterpillar 3500 és 3600 motorok
- Delaval Enterprise
- Dresser-Rand I-es, II-es és III-as típus
- Superior
- Worthington 4-ütemű

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

[2] Biogáz, szennyvízgáz

[3] Hulladéklerakó-gáz

[4] Hidrogén gázüzemanyagok, Thermoselect eljárással keletkező gázok, acélgyártásból származó gázok, valamint fagáz, szintézisgáz és magas hidrogéntartalmú pirolízisgázok

Tipikus jellemzők

Jellemző	Mérési Módszer	Eredmények	
Viszkozitás osztály		**SAE 30**	**SAE 40**
Szavatossági idő: a termék címkéjén feltüntetett töltési időponttól számított 60 hónap.			
Sűrűség 15 °C-on, kg/l	ASTM D4052	0,877	0,879
Kinematikai viszkozitás 40 °C-on, mm^2/s	ASTM D445	97,3	124
Kinematikai viszkozitás 100 °C-on, mm^2/s	ASTM D445	11,4	13,5
Viszkozitási index	ASTM D2270	104	104
Dermedéspont, °C	ASTM D5950	-31	-33
Lobbanáspont, COC, °C	ASTM D92	215	260
Teljes bázisszám, mg KOH/g	ASTM D2896	4,2	4,2
Szulfáthamu, tömegszázalék	ASTM D874	0,5	0,5

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.

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

© 2022 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.