

HDAX 6500 LFG Gas Engine Oil SAE 30, 40

Magas teljesítményszintű, alacsony hamutartalmú gázmotorolajok

Termékleírás

A HDAX 6500 LFG Gas Engine Oils kimagaslóan magas teljesítményszintű, alacsony hamutartalmú, diszpergens- és detergens hatású, SAE 30- és 40 viszkozitás osztályú gázmotorolajok, amelyeket kifejezetten hulladéklerakógázzal, biogázzal, csatornagázzal és savanyú gázzal üzemelő motorokhoz fejlesztettek.

A HDAX 6500 LFG olajok prémium minőségű, nagyon alacsony kén-, nitrogén- és aromás tartalmú bázisolajból készülnek és hamumentes diszpergens adalékot, valamint oxidációgátlót, korszerű, fémtartalmú detergenst és kopásgátló adaléksomagot is tartalmaznak.

A HDAX 6500 LFG Gas Engine Oils gázmotorolajokat úgy tervezték, hogy megbízható korrózió elleni védelmet nyújtsanak anélkül, hogy az égéstérben megnőne a lerakódások mennyisége és gondoskodnak a dugattyú lerakódással szembeni védelméről is. A gyűrűberagadást minimalizálják és a hengerfalnak berágódás elleni védelmet nyújtanak, segítik az olajfogyasztás és a lakkosodás csökkentését.

Használatával járó előnyök

- Segít hozzájárulni a szelepkopás elkerüléséhez, a minél kevesebb lerakódásképződéshez, minimalizálja az előgyújtás veszélyét az agresszív hajtóanyaggal üzemelő négyütemű motorok esetében
- Az alacsony foszfortartalmú összetétel segít megvédeni a katalizátort
- Erős bázikus adaléktartaléka révén segít kiterjesztett olajcsereperiódust elérni, az oxidációval és nitrációval szembeni védelemnek köszönhetően, amelyet prémium minőségű bázisolajok és hatékony inhibitorcsomag biztosít
- Segít minimalizálni az oxidációt, az iszaplerakódást és az olaj viszkozitásának emelkedését („megvastagodást”), segít védelmet nyújtani a szűrőeltömődés és az abrazív anyagok által előidézett tükrösödés ellen

A termék kiemelkedő tulajdonságai

- **Hatékony katalizátorvédelem**
- **Kiterjesztett olajcsereperiódus**
- **Magas lerakódás- és iszapképződés elleni védelem**
- **Magas szintű kopásvédelem**
- **Elősegíti a megbízható korrózióállóságot**

A teljesített teljesítményszabványok a következők:

Caterpillar	Cummins
Jenbacher	MAN Truck & Bus
MWM (Caterpillar Energy Solutions)	TEDOM
Waukesha	

- Segít a korrózió megelőzésében a magas klór- és fluortartalmú szénhidrogéneket (CFC) tartalmazó, és/vagy magas kéntartalmú hajtóanyaggal üzemelő motorok esetében, amelyekben erősen savas kondenzátumok képződnek

Alkalmazás

A HDAX 6500 LFG használata az alábbi esetekben javasolt:

- Négyütemű, magas klór- és fluortartalmú szénhidrogéneket (CFC) tartalmazó hulladéklerakó-gázzal üzemeltetett motorok esetében
- Savanyú gázzal üzemelő motorok esetében, ahol a korrozív kopás problémát okoz
- Azokhoz a motorokhoz, amelyek esetében az alacsony hamutartalmú olajok alkalmazása preferált

Jóváhagyások, teljesítményszintek és alkalmazhatóság

Jóváhagyások (csak SAE 40)

- Caterpillar CG gázmotorok
- Cummins QSV Hulladéklerakó-gázzal üzemelő motorok
- Jenbacher TA 1000-1109
Üzemanyag-osztály: B (biogáz, szennyvízgáz) és C (hulladéklerakó-gáz) – az alábbi motortípusokhoz és -változatokhoz:
 - Type 2 és 3
 - Type 4 A változatok
 - Type 4 B és D változatok
 - Type 6 C és E változatok
- MAN Truck & Bus M 3271-4 (Special gas)
- MWM TCG gázmotorok ^[1]
(Caterpillar Energy Solutions)
- TEDOM 61-0-0281.1
Üzemanyag típus L (hulladéklerakó-gáz), B (biogáz), S (szennyvízgáz)

Alkalmazhatóság

- A HDAX 6500 LFG Gas Engine Oil SAE 40 alkalmas Waukesha motorokban való használatra.
- A HDAX 6500 LFG Gas Engine Oil SAE 40 gázmotorolajokkal széleskörű teljesítményp próbák és üzemeltetési tapasztalatok a Caterpillar G3400 és G3500 sorozatú motorokban.
- A HDAX 6500 LFG Gas Engine Oil SAE 30 gázmotorolajt sikeresen alkalmazták egy Pielstick PC 2.2 jégtörő fő motorjának kenésére, amely 500 ppm maximális kéntartalmú MGO-val működik és a 12 BN tengeri motorolajhoz képest jobb dugattyútisztasági és a furattükrösödést tulajdonságokat mutatott. A HDAX 6500 LFG Gas Engine Oil SAE 30 ugyanezen a hajón a segédmotorokban, kompresszorokban, a hajócsavartengely csapágyaiban és a kormány hidraulikájában is alkalmazható.

^[1] Javasolt a szennyvízgázzal, hulladéklerakó-gázzal és egyéb biogázokkal való alkalmazáshoz

Jellemző tesztadatok			
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	0,870	0,875
Kinematikai viszkozitás 100 °C-on, mm²/s	ASTM D445	11,4	13,5
Dermedéspont, °C	ASTM D5950	-27	-27
Lobbanáspont COC, °C	ASTM D92	258	268
Teljes bázisszám, mg KOH/g	ASTM D2896	4,5	4,5
Szulfáthamu, tömegszázalék	ASTM D874	0,55	0,55

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.

VN-P16-151124

Jogi nyilatkozat: A Chevron nem vállal felelősséget azokért a veszteségekért vagy sérülésekért, amik ennek a terméknek a termék adatlapon feltüntetett alkalmazási köről 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