

HDAX[®] 6500 LFG Gas Engine Oil SAE 40

Magas teljesítményszintű, alacsony hamutartalmú
gázmotorolaj

Termékleírás

A HDAX 6500 LFG kimagaslóan magas teljesítményszintű, alacsony hamutartalmú, diszpergens és detergens hatású, SAE 40 viszkozitás osztályú gázmotorolaj, amelyet kifejezetten hulladéklerakó-gázzal, biogázzal, csatornagázzal és savanyú gázzal üzemelő motorokhoz fejlesztettek.

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

A HDAX 6500 LFG megbízható korrózió elleni védelmet nyújt anélkül, hogy az égéstérben megnőne a lerakódások mennyisége, és gondoskodik a dugattyú- lerakódással szembeni védelméről is. A gyűrűberagadást minimalizálja és a hengerfalnak berágódás elleni védelmet nyújt, segíti az olajfogyasztás és a lakkosodás csökkentését.

Mivel tartósan ellenáll az oxidációnak és a nitrációnak, a HDAX 6500 LFG viszkozitása használat közben csak minimális mértékben növekszik.

Használatával járó előnyök

- Hozzájárul a szelepkopás elkerüléséhez, a minél kevesebb lerakódásképződéshez, minimalizálja az előgyújtás veszélyét az agresszív hajtóanyaggal üzemelő négyütemű motorok esetében
- Az alacsony foszfortartalmú receptúrája révén megfelelő katalizátorvédelmet kínál
- Erős bázikus adaléktartaléka révén kiterjesztett olajcsereperiódusra is lehetőséget nyújt, az oxidációval és nitrációval szembeni elleni védelemnek köszönhetően, amelyet prémium minőségű bázisolajok és hatékony inhibitorcsomag biztosít

A termék kiemelkedő tulajdonságai

- **Kiemelkedő katalizátorvédelem**
- **Kiterjesztett olajcsereperiódus**
- **Lerakódás- és iszapképződés elleni védelem**
- **Magas szintű kopásvédelem**
- **Megbízható korrózióállóság**

A teljesített műszaki specifikációk kibocsátói:

Caterpillar	Cummins
Jenbacher	MAN Truck & Bus
MWM	TEDOM
Waukesha	

- Minimalizálja az oxidációt, az iszaplerakódást és az olaj viszkozitásának emelkedését („megvastagodást”), segít védelmet nyújtani a szűrőeltömődés és az abrazív anyagok által előidézett tükrösödés ellen
- Képes a korrózió megelőzésére 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

- Caterpillar CG132, CG170 és CG260 motorok
- 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)

Ajánlások

- Alkalmazható Waukesha motorokhoz
- A teljesítmőképességére vonatkozó igazolást szerzett a Caterpillar motorokkal végrehajtott kiterjedt üzemi tesztek során

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

Tipikus jellemzők		
Jellemző	Mérési Módszer	Eredmények
Viszkozitás osztály		40
Szavatossági idő: a terméken feltüntetett töltési időponttól számított 60 hónap		
Sűrűség 15 °C-on, kg/l	ASTM D4052	0,875
Kinematikai viszkozitás 100 °C-on, mm ² /s	ASTM D445	13,5
Dermedéspont, °C	ASTM D5950	-27
Lobbanáspont, COC, °C	ASTM D92	268
Teljes bázisszám, mg KOH/g	ASTM D2896	4,5
Szulfáthamu, tömegszázalék	ASTM D874	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.

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