HDAX 9500 SAE 40

Prémium teljesítményszintű, kiterjesztett olajcsereperiódusú gázmotorolaj

Termékleírás

A HDAX® 9500 SAE 40 egy prémium teljesítményszintű, diszpergens és detergens tulajdonságokkal rendelkező gázmotorolaj, amelyet kifejezetten a hulladéklerakó-gázzal, biogázzal, csatornagázzal, valamint savanyúgáz-felhasználással működtetett gázmotorokhoz terveztek. Egyes földgázüzemű alkalmazásokban is használható.

A HDAX 9500 SAE 40 olyan prémium bázisolajokból készül, amelyek rendkívül kis mennyiségű ként, nitrogént és aromás vegyületet tartalmaznak. Hamumentes diszpergenseket, oxidációgátlókat, fémes detergenseket és kopásgátló adalékokat tartalmaz az oxidáció, a korrózió, a lerakódás, a kopás és a berágódás megelőzése érdekében.

Használatával járó előnyök

- Az oxidációval és a nitrációval szembeni ellenállóképessége valamint a magas bázisszám stabilitása kiterjesztett olajcsereperiódust tesz lehetővé, kompatibilis a nagyon alacsony olajutántöltéssel üzemelő motorokkal.
- A diszpergens és detergens adalékcsomag, amely az oxidációval és nitrátképződéssel szembeni védelmet biztosítja, segít az olaj üzem közbeni viszkozitás-emelkedésének, az iszaplerakódásoknak és a szűrő eltömődésének minimalizálásában.
- A savas kondenzátum okozta korrózió elleni optimális védelemre tervezték a savanyúgázzal időszakosan működtetett alkalmazásokban.
- Segít a dugattyúkon lévő lerakódás megakadályozásában, védelmet biztosít a hengerfalnak berágódás és a kopás ellen, így hosszabb motor-élettartamot biztosít.
- Optimális hamutartalmának köszönhetően védelmet biztosít a szelepkopás ellen és a segít megelőzni az öngyulladást.
- Az alacsony foszfortartalmú adalék formulának köszönhetően katalizátoros rendszerekkel is használható.

A termék kiemelkedő tulajdonságai

- **Alacsony olajfogyasztást, kiterjesztett olajcsereperiódust biztosít, valamint kompatibilis az alacsony olajbetáplálású motorokkal**
- **Segít minimálisra csökkenteni használat közben az olaj viszkozitás-emelkedését és a szűrő eltömődését**
- **Biztosítja a savas kondenzátum okozta korrózió elleni védelmet**
- **A kopás elleni védelem elősegíti a motor hosszabb élettartamát**
- **Szelepkopást csökkentő összetétel**
- **Katalizátoros rendszerrel való használathoz optimalizálták**

A teljesített teljesítményszabványok a következők:

Caterpillar	Jenbacher
MAN	MWM
TEDOM	

Alkalmazás

- A HDAX 9500 négyütemű, hulladéklerakó-gázzal (beleértve a magas klór- és fluortartalmú szénhidrogéneket és/vagy sziloxánt tartalmazó gázokat), biogázzal, csatornagázzal, valamint savanyúgázzal működtetett motorokhoz készült. Egyes földgázüzemű alkalmazásokban is használható.
- A HDAX 9500 bázikus tartalékának stabilitása és az oxidáció valamint nitrátképződés elleni védelemének kombinációja segít biztosítani a olajcsereperiódus meghosszabbítását – még azokban az alkalmazásokban is, ahol az olajutántöltést szándékosan alacsony szinten tartják, ezzel további terheket helyezve a kenőanyagra. A diszpergens és detergens adalékrendszer segít megelőzni az iszaplerakódást a hengerfalakon, ami akadályozhatja az olaj áramlását, és magasabb olajfogyasztáshoz vezethet.
- A HDAX 9500 robusztus korrózió-csökkentő tulajdonsága növeli a hengerpersely élettartamát, még akkor is, ha savanyúgáz-alkalmazásokban időszakosan működtetik, ami jelentős savaskondenzátum-szint kialakulásához vezethetne.
- A HDAX 9500 összetételének köszönhetően csökkenti a dugattyúkon lévő karbonátdús lerakódást, és ezáltal segít javítani a dugattyúgyűrű működését és a hengerpersely berágódással szembeni védelmét.
- Az optimalizált hamutartalom segít fokozni a szelepkopás elleni védelmet, miközben csökkenti az égéstérben lévő hamulerakódások képződését, ami előgyújtáshoz vezethetne.

A HDAX 9500 használata az alábbi esetekben javasolt:

- Négyütemű, magas klór- és fluortartalmú szénhidrogéneket és/vagy a sziloxánt tartalmazó depóniagázzal üzemeltetett motorok esetében.
- Savanyúgáz-alkalmazások, ahol a korróziós kopás problémát okoz.

Jóváhagyások, teljesítményszintek és alkalmazhatóság

Jóváhagyások

- Caterpillar
  CG132, CG170 és CG260 motorok
- Jenbacher TA 1000-1109, Üzemanyag-osztály: B (biogáz, szennyvízgáz) és C (hulladéklerakó-gáz) – az alábbi motortípusokhoz és -változatokhoz:
  - 2-es és 3-as típus
  - Type 4 A változatok
  - Type 4 B és D változatok
  - Type 6 C és E változatok
- MAN Truck & Bus M 3271-5 [1]
- MWM (Caterpillar Energy Solutions)
  TCG2016, TCG2020 és TCG2032 motorok
- TEDOM 61-0-0281.1
  Üzemanyagtípusok: G, P, L, B, S [2]

[1] MAN jóváhagyási szám: TUC 1849/21. Az M3271-5 specifikációnak megfelelő gázmotorolajok általánosan használhatók földgázzal és különleges gázzal történő üzemeltetéshez, beleértve a kipufogógáz utánkezeléséhez használt katalizátorok használatát. Az MAN javasolja az M3271-5 specifikációjú termékre való átállást.

[2] G = földgáz, P = propán-bután, L = hulladéklerakó, B = biogáz, S = szennyvízgáz

Jellemző tesztadatok

Jellemző	Mérési Módszer	Eredmények
Viszkozitás osztály		**SAE 40**
Szavatossági idő: a termék címkéjén feltüntetett töltési időponttól számított 60 hónap.		
Sűrűség 15 °C-on, kg/l	ASTM D4052	0,873
Kinematikai viszkozitás 100 °C-on, mm²/s	ASTM D445	13,4
Dermedéspont, °C	ASTM D97	-33
Lobbanáspont, COC, °C	ASTM D92	270
Teljes bázisszám, mg KOH/g	ASTM D2896	5,4
Szulfáthamu, % wt	ASTM D874	0,60

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

© 2026 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.