

# HDAX 9500 SAE 40

## Magas teljesítményszintű, kiterjesztett olajcsereperiódusú gázmotorolaj

### Termékleírás

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

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

### Előnyös tulajdonságok

- Az oxidációval és a nitrációval szembeni ellenállóképessége valamint a bázisszám lassú változása kiterjesztett olajcsereperiódust tesz lehetővé, kompatibilis a nagyon alacsony olajbetáplálással üzemelő motorokkal.
- A diszpergens és detergens formula, amely az oxidációval és nitrációval szembeni védelmet biztosítja, segít az olaj üzem közbeni viszkozitás-emelkedésének, az iszaplerakódásoknak és a szűrő eltömődésének minimalizálásában.
- Segít a dugattyúkon lévő lerakódás megakadályozásában, védelmet biztosít a hengerfalnak berágódás és a kopás ellen, így hosszabb motor-élettartamot biztosít.
- Optimális hamutartalmának köszönhetően védelmet nyújt a szelepkopás és a lehetséges előgyújtás ellen.
- Az alacsony foszforadalék formulának köszönhetően katalizátoros rendszerekkel is használható.

### A termék kiemelkedő tulajdonságai

- **Alacsony olajfogyasztást, kiterjesztett olajcsereperiódust biztosít, valamint kompatibilis az alacsony olajbetáplálású motorokkal**
- **Minimálisan csökkenti használat közben az olaj viszkozitás-emelkedését és a szűrő eltömődését**
- **Kiterjesztett olajcsereperiódust biztosít**
- **Szelepkopást csökkentő összetétel**
- **Katalizátoros rendszerrel való használatához optimalizáltak**

### A teljesített műszaki specifikációk kibocsátói:

Jenbacher	MAN
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.
- A HDAX 9500 bázikus tartalékának stabilitása és az oxidáció valamint nitráció elleni védelemének kombinációja biztosítja a olajcsereperiódus meghosszabítását – még azokban az alkalmazásokban is, ahol az olajbetáplálást szándékosan alacsony szinten tartják, ezzel további terheket helyezve a kenőanyagra. A diszpergens és a detergens adalékok összetétele segít megelőzni az iszaplerakódást a hengerfalon, amely zavarhatná az olaj áramlását, és magasabb olajfogyasztáshoz vezethetne.
- 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 javítja a dugattyúgyűrű működését és a hengerpersely berágódással szembeni védelmét.
- Az optimalizált hamutartalom fokozza 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, ajánlások

#### Jóváhagyások

- Jenbacher TA 1000-1109, Üzemanyag-osztály: B (biogáz, csatornagáz) és C (hulladéklerakó-gáz) – az alábbi motortípusokhoz és -verziókhoz:
  - 2-es és 3-as típus
  - 4-es típus, A verzió
  - 4-es típus, B és D verzió
  - 6-os típus, C és E verzió
- MAN Truck & Bus M 3271-5<sup>[1]</sup>
- TEDOM 61-0-0281.1  
Fuel types G, P, L, B, S<sup>[2]</sup>

[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\*

Tipikus jellemzők		
Jellemző	Mérési módszerek	Eredmények
Viszkozitás osztály		SAE 40
Szavatossági idő: a termék címkéjén feltüntetett töltési időponttól számított 60 hónap.		
Sűrűség, 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,873
Kinematikai viszkozitás, 100 °C, mm <sup>2</sup> /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.

\* Gépi fordítású tartalom

**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 Chevron company product