



HDAX 5100[®] Ashless Gas Engine Oil SAE 40

Vysoce výkonné bezpopelnaté mazivo pro plynové motory spalující zemní plyn

Popis produktu

HDAX 5100 je vysoce výkonný bezpopelnatý olej viskozitní třídy SAE 40 pro plynové motory spalující zemní plyn. Tento olej je navržen tak, aby zajišťoval spolehlivý výkon s udržením čistoty klikové skříně, jakož i sacího a výfukového kanálu dvoudobých motorů.

HDAX 5100 nabízí vysoký stupeň ochrany u vysokootáčkových vysokovýkonných dvoudobých motorů s turbodmychadlem a u čtyřdobých motorů na přírodní plyn, které pracují na plný výkon v těžkých podmínkách a s prodlouženými intervaly mezi údržbou.

HDAX neobsahuje deasfaltizáty (bright stock), má nízký obsah síry, dusíku a aromatických látek a to v kombinaci s bezpopelnatými dispergačními přísadami a vysokotlakými aditivy s bezpopelnatými inhibitory oxidace a koroze.

Přínosy pro zákazníka

- Podporuje prodloužení období mezi prováděním údržby, napomáhá maximalizovat provozní využití systému a nabízí spolehlivost a dlouhou provozní životnost motoru.
- Moderní způsob omezení tvorby úsad popela pomáhá minimalizovat úsady popela na zapalovacích svíčkách, ventilech, hlavách pístů, na povrchu spalovacích komor a na povrchu kanálů, a tak snižuje nebezpečí předzápalu a klepání motoru.
- Spolehlivá odolnost kroužků a válců proti opotřebením, kdy složení maziva cílené na dlouhodobou ochranu proti opotřebením, přispívá ke spolehlivé funkci motoru při dlouhé životnosti.
- Technologie použití výkonných bezpopelnatých dispergačních přísad napomáhá minimalizovat tvorbu úsad v motoru v širokém rozsahu provozních teplot.
- Spolehlivý účinný bezpopelnatý inhibitor oxidace jen minimálně zvyšuje viskozitu a přispívá k prodloužení intervalů mezi výměnami oleje.

Hlavní vlastnosti produktu

- **Nízké požadavky na údržbu a dlouhá životnost motoru.**
- **Pokročilý způsob omezení tvorby úsad.**
- **Ochrana kroužků a válců proti opotřebením.**
- **Vysoká účinnost při ochraně před znečištěním**
- **Spolehlivé zachování viskozity i v těžkých provozních podmínkách**

Vyhovuje následujícím vybraným normám:

Ajax	Caterpillar
Clark-Dresser	Cooper Bessemer
Dresser-Rand	Fairbanks-Morse/MEP
Waukesha VR a Intermediate/Clinton	Worthington

- Toto silně účinné složení maziva napomáhá zajistit dlouhodobou ochranu mědi–olova proti korozi, a to i v ložiscích bez olovených nebo cínových povlaků.
- Nabízí ochranu a výkon pro široké spektrum starších čtyřdobých atmosférických i turbodmychadlem přepřínovaných motorů, a tak umožňuje snížit zásoby různých olejů.

Použití

- HDAX 5100 se doporučuje pro řadu dvoudobých motorů a pro vybrané čtyřdobé stacionární motory spalující zemní plyn nebo syntetický plyn a vyžadují zcela bezpopelnatá motorová maziva.
- HDAX 5100 je mazivo doporučené pro dvoudobé plynové motory s vysokým kompresním poměrem a s turbodmychadly, jakož i pro dvoudobé motory, o nichž je známo, že jsou citlivé na úsady ve spalovací komoře a kanálu.
- Maziva HDAX 5100 se rovněž doporučují pro motory mající problémy s korozi ložisek.

Schválení, výkon a doporučení

Doporučení

- Ajax
- Caterpillar (s výjimkou 3400, 3500, 3600)
- Clark-Dresser
- Cooper Bessemer (dvoudobé)
- Dresser-Rand (Ingersoll-Rand) (kategorie I a II)
- Fairbanks-Morse/MEP
- Waukesha VR a Intermediate/Clinton
- Worthington (dvoudobé)

Technické specifikace		
Test	Metody testování	Výsledky
Viskozitní třída		40
Hustota při 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,879
Kinematická viskozita při 40°C, mm ² /s	ASTM D445	134
Kinematická viskozita při 100°C, mm ² /s	ASTM D445	13,5
Viskozitní index	ASTM D445	95
Bod tečení, °C	ASTM D5950	-18
Bod vzplanutí, COC, °C	ASTM D92	260
Celkové číslo kyselosti, mg KOH/g	ASTM D2896	3,1
Sulfátový popel, % hmot.	ASTM D874	nula

Typické údaje nejsou technickými parametry, vycházejí ze současné produkce a mohou se měnit v rámci povolených odchylek výrobních parametrů. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu. Tento informační materiál nahrazuje veškerý předchozí materiál a informace v něm obsažené.

Upozornění Chevron nenese žádnou zodpovědnost za ztráty nebo poškození na zařízení vzniklé vlivem použití tohoto produktu jiným způsobem než je uvedeno v jeho produktovém listu (PDS).

Zdraví, bezpečnost, skladování a ochrana životního prostředí Na základě aktuálních dostupných informací se nepředpokládá, že by tento produkt mohl mít nežádoucí účinky na zdraví, pokud je používán pouze pro dané aplikace a v souladu s doporučeními uvedenými v bezpečnostním listu (MSDS). Bezpečnostní listy jsou k dispozici na vyžádání u vašeho dodavatele nebo na internetu.

Tento produkt by neměl být používán jinak, než je určeno. Při likvidaci použitého produktu dbejte na ochranu životního prostředí a dodržujte místní nařízení.

A Chevron company product