

HDAX 5200 Low Ash Gas Engine Oil SAE 30, 40

Vysoce výkonná maziva pro plynové motory s nízkým obsahem popela

Popis produktu

Produkt HDAX® 5200 Low Ash Gas Engine Oil je vysoce výkonná nízkopopelnatá směs bez čirých olejů s technologií vysoce kvalitního základového oleje. Maziva HDAX 5200 nabízejí spolehlivou odolnost proti oxidaci a nitraci, což pomáhá snižovat usazování nerozpustných látek a podporuje dlouhou provozní životnost oleje a filtru.

Produkt HDAX 5200 nabízí ochranu proti oděru kroužků a vložek, opotřebením a recesi ventilů u čtyřdobých motorů. Podporuje také kontrolu usazování na řemenu pístu a kroužku, čímž pomáhá chránit před tvorbou a usazováním motorového kalu.

Výhody pro zákazníky

- Nabízí kratší prostoje při údržbě, nižší náklady na údržbu a delší provozní životnost motoru
- Podporuje ochranu proti poškrábání a oděru pístu, kroužku a vložky, pomáhá snižovat opotřebením a prostoje při údržbě
- Pokročilé technologie aditiv pomáhají snížit prohlubování ventilů, usazeniny ve spalovací komoře, zážeh s předstihem a zanášení zapalovacích svíček
- Vylepšená čistota pístu pomáhá udržovat pláště pístů bez laku a odolnost proti zalepování kroužků
- Složení pro podporu minimální tvorby kalu a udržování čistého výkonu v klikové skříni, krytu vahadel ventilů a horní části motoru
- Složení s nízkým obsahem fosforu napomáhá kompatibilitě se systémy snižování emisí NSCR (neselektivní katalytická redukce)

Nejdůležitější výhody produktu

- Snižování prostoje při údržbě
- Podporuje zvýšenou ochranu motoru
- Pomáhá omezovat prohlubování ventilů, usazeniny, zážeh s předstihem a zanášení zapalovacích svíček
- Podporuje ochranu proti opotřebením a prodlužuje životnost motoru
- Podporuje udržování čistoty motoru
- Kompatibilita NSCR

Vybrané specifikační normy:

Caterpillar	Delaval Enterprise
Deutz	Dresser-Rand
GE Jenbacher	MAN Diesel & Turbo
MWM (Caterpillar Energy Solutions)	Superior
Tedom	Wärtsilä
Waukesha	Worthington

Aplikace

- Produkt HDAX 5200 Low Ash Gas Engine Oil je doporučen pro čtyřdobé a vybrané dvoudobé stacionární motory poháněné zemním nebo syntetickým plynem.
- Složení produktu HDAX 5200 Low Ash Gas Engine Oil splňuje požadavky na kompatibilitu s katalyzátory NSCR a je zvláště vhodný pro instalace, které vyžadují olej s nízkým obsahem fosforu, aby se zabránilo otravě katalyzátorem výfukových plynů.
- Produkt HDAX 5200 Low Ash Gas Engine Oil je vhodný pro použití s palivy s nízkým obsahem síry a chlor-fluoruhlíků (CFC). V aplikacích s kyselým plynem/vysokým obsahem CFC může být vyžadován olej s vyšší základní rezervou.

Výkon

- Caterpillar Motory 3500 a 3600
- Delaval Enterprise
- Dresser-Rand Kategorie I, II a III
- Superior
- Worthington Čtyřtaktní

[1] Zemní plyn, přidružený naftový plyn, důlní plyn, bioplyn (síra < 200 mg/10 kWh).

[2] Bioplyn, kalový plyn

[3] Skládkový plyn

[4] Vodíkové palivové plyny, termoselektivní plyny a ocelářské plyny, jakož i dřevoplyn, syntézní plyn a pyrolyzní plyny s vysokým obsahem vodíku

Schválení, účinnost a doporučení

Schválení (Pouze stupeň SAE 40)

- Caterpillar Motory CG132, CG170 a CG260
- Deutz TR 0199-99-01213
913/ 914/ 2015
- Jenbacher TA 1000-1109
Schváleno pro následující typy a verze motorů (včetně motorů vybavených oxidačním katalytickým systémem):
 - Typ 2 a 3
Paliva třídy A [1]
 - Typ 4 (verze A)
Paliva třídy A [1]
 - Typ 4 (verze B a D)
Paliva třídy A [1], třídy B [2] a třídy C [3]
 - Typ 4 (verze C a E)
Paliva třídy A [1], třídy B [2] a třídy C [3]
 - Typ 6 (verze C a E)
Paliva třídy A [1]
 - Typ 6 (verze F a J)
Paliva třídy A [1], třídy B [2] a třídy C [3]
 - Speciální plynová použití
Paliva třídy S [4]
- MAN Diesel & Turbo – 4taktní středněotáčkové motory na zemní plyn (LNG, CNG)
- MWM (Caterpillar Energy Solutions) Plynové motory
- Tedom 61-0-0281.1 Typy paliv G (zemní plyn), P (propan/butan)
- Wärtsilä Plynové motory a dvoupalivové motory se zemním plynem jako hlavním palivem
- Waukesha Kogenerační aplikace
- Waukesha 220GL

Technické specifikace			
Test	Metody testování	Výsledky	
Viskozitní stupeň		SAE 30	SAE 40
Skladovatelnost: 60 měsíců od data plnění, které je uvedeno na štítku produktu.			
Hustota při 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,877	0,879
Kinematická viskozita při 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	97,3	124
Kinematická viskozita při 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	11,4	13,5
Viskozitní index	ASTM D2270	104	104
Bod tečení, °C	ASTM D5950	-31	-33
Bod vzplanutí COC, °C	ASTM D92	215	260
Celkové základní číslo, mg KOH/g	ASTM D2896	4,2	4,2
Sulfátový popel, % hmotnosti	ASTM D874	0,5	0,5

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.

Vždy potvrďte, že zvolený produkt odpovídá doporučením výrobce originálního zařízení pro provozní podmínky zařízení a postupy údržby zákazníka

Oficiální verze tohoto obsahu je verze v anglickém jazyce. Toto je pouze překlad, společnost Chevron nenese žádnou odpovědnost za chyby nebo nejednoznačnosti v tomto překladu. Společnost Chevron rovněž nenese žádnou odpovědnost za úplnost, přesnost a spolehlivost tohoto překladu. V případě jakýchkoli odchylek nebo rozdílů mezi tímto překladem a oficiální anglickou verzí má anglická verze přednost.

A Chevron company product