



Havoline® XLI

Koncentrát inhibitorů koroze

Výhody pro zákazníka

Nízká toxicita

Havoline XLI je ekologicky šetrný inhibitor koroze založený na moderní technologii karboxylových kyselin. Je vysoce stabilní a během používání téměř nedochází k vyčerpávání účinných látek. Havoline XLI zaručuje dlouhotrvající bezúdržbovou ochranu všech kovových součástí motoru (z hliníku, železa, mědi, pájek). Je mísitelný s chladicími kapalinami na bázi glykolů.

Havoline XLI je kompatibilní se všemi vodnými roztoky chladících kapalin a přináší maximální protikorozi ochranu všem součástem širokého spektra motorů, a to včetně vysoce výkonných závodních a těžkých terénních agregátů, kde je kritickým faktorem vysokoteplotní ochrana hliníkových součástí.

Ochrana bez údržby

Havoline XLI vykazuje vynikající stabilitu s tvrdou vodou. Neobsahuje křemičitany ani fosforečnany, je zde použita kombinace mono- a dikarboxylových kyselin, které zvyšují odolnost termostatu, vodního čerpadla a chladiče vůči korozi a maximalizují provozní životnost i za těch nejnáročnějších podmínek. To vše při výrazně nižším zatěžování životního prostředí.

Při rozsáhlých testech v provozu tento moderní karboxylátový inhibitor koroze prokázal svou bezúdržbovou spolehlivost. Jeho výměnné intervaly dosahují přinejmenším 650 000 km nebo 8 000 hodin v autobusech a nákladních vozidlech a 16 000 hodin v lodních a stacionárních motorech.

Použití

- doporučen pro motory nákladních automobilů, autobusů, lodí a stacionární motory vyrobené z jakýchkoli kovů, včetně hliníku, železa, mědi a pájek.

Popis produktu

Havoline XLI přináší špičkovou bezúdržbovou protikorozi ochranu všem typům kovových součástí motoru. Tato kapalina je zvláště vhodná tam, kde jsou zvýšené nároky na ekologičnost.

Schválení, výkonnost a doporučení

Havoline XLI je schválený následujícími výrobci motorů:

- Deutz/MWM 0199-2091 chladící voda
- Ford ESD-M99B166-C kapalina pro horký test
- GEC Alsthom Ruston chladící voda
- MAN Nutzfahrzeuge
- MAN 248 chladící voda
- MAN B&W D36 5600 chladící voda
- Sulzer Diesel ZBS0503 chladící voda
- Ulstein Bergen 2.13.01 chladící voda
- Wärtsilä 32-9011 chladící voda

Technické specifikace		
Test	Metody testování	Výsledky
Obsah inhibitorů	-	33% hm.
Obsah vody	ASTM D1123	67% hm.
Barva	-	bezbarvá
Specifická hmotnost, 20°C	ASTM D1122	1,055 typ.
pH	ASTM D1287	9,4 typ.
Bod zákalu	-	-15°C typ.
Skladovatelnost	-	3 roky
5% zředění		
pH	ASTM D1287	8,1 typ.
Pěnivost při 25°C	ASTM D1881	10 ml typ.
Stálostpěny	ASTM D1881	1 s typ.
Účinek na nekovy	GME 60 255	žádný účinek
Stabilita s tvrdou vodou	VW PV 1426	žádná usazenina

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