HDAX® ELC Premixed 50/50

Vysoce výkonná chladicí kapalina s prodlouženou životností

Popis produktu

HDAX ELC Premixed 50/50 je vysoce výkonná chladicí kapalina navržená tak, aby umožňovala optimální výměnu tepla a poskytovala ochranu chladicím systémům plynových motorů.

HDAX ELC Premixed 50/50 je chladicí kapalina obsahující patentovanou technologii s karboxylátovým inhibitorem koroze společnosti Chevron. Tento produkt je vytvořen jako vysoce výkonný systém ochrany s maximální životností v širokém rozsahu provozních podmínek.

Přínosy pro zákazníka

- V porovnání s tradičními a silikáty obsahujícími chladicími kapalinami pro stacionární plynové motory, toto chladivo nabízí vyšší úroveň přenosu tepla.
- Chladicí kapalina neobsahující fosfáty snižuje výskyt úsad z tvrdé vody a fosfátových úsad na vložkách zařízení, v hadicích a v chladičích.
- Nabízí až 32 000 hodin životnosti chladicí kapaliny motoru, pokud se postupuje dle doporučení výrobce původního zařízení (OEM) pro údržbu chladicí kapaliny.
- Nabízí dlouhodobou životnost ucpávek čerpadel a odolnost proti korozi za vysokých teplot u běžných kovových materiálů chladicích systémů, a to včetně hliníku.
- Tato chladicí kapalina je vytvořena pro provoz s nízkými nároky na údržbu zařízení na odlehlých místech nebo tam, kde v důsledku vysoké mobility zařízení je údržba chladicí kapaliny jen občasná.

Významné vlastnosti produktu

- **Složení bez silikátů umožňuje výměnu tepla na zcela jiné úrovni.**
- **Výrobek snižuje tvorbu úsad z tvrdé vody a fosfátových úsad.**
- **Nabízí životnost náplně až 32 000 provozních hodin.**
- **Přispívá k dlouhé životnosti ucpávky čerpadla a k ochraně proti korozi.**
- **Chladicí kapalina vytvořená pro provoz s nízkými nároky na údržbu ch ladicí kapaliny.**

K vybraným standardům specifikace patří:

Ajax	ASTM
Caterpillar	Cooper-Bessemer
MWM	Wärtsilä
Waukesha	White Superior

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

Použití

- HDAX ELC Premixed 50/50 se doporučuje k použití ve stacionárních plynových motorech do těžkých podmínek, kde se vyžaduje zlepšený přenos tepla, ochrana proti kavitaci, jakož i dlouhodobá ochrana chladicího systému. Tato chladicí kapalina není určena k ochraně systémů pitné vody proti zmrznutí.

Schválení, výkon a doporučení

Výkon

HDAX ELC Premixed 50/50 splňuje požadavky:

- ASTM D6210
- ASTM D3306

Doporučení

HDAX ELC Premixed 50/50 je chladicí kapalina vhodná k použití v následujících stacionárních plynových motorech:

- Ajax
- Caterpillar
- Cooper-Bessemer
- MWM
- Wärtsilä
- Waukesha
- White Superior

Údržba a zacházení s produktem

Chladicí kapalina HDAX ELC Premixed 50/50 se musí skladovat při teplotách vyšších než -30 °C, a to s výhodou při teplotách okolí. Je třeba omezit na minimum časové úseky, kdy je kapalina při skladování vystavena teplotám nad +35 °C. Důrazně se doporučuje nevystavovat HDAX ELC Premixed 50/50 v průsvitných nádobách účinkům přímého slunečního záření, neboť tím může docházek k rozkladu barviv přítomných v tomto produktu a časem ke změně jeho zbarvení. HDAX ELC Premixed 50/50 je třeba použít tak, jak přichází z výroby, nedoporučuje se žádné jeho ředění. Použité chladivo vždy likvidujte v souladu s místními, národními nebo federálními předpisy. Trvanlivost HDAX ELC Premixed 50/50 při skladování je až 8 let.

Společnost Chevron doporučuje, aby se tento produkt neředil více než 20 % jakéhokoli jiného chladiva. Naředěním více než 20 % se zhorší vlastnosti, na nichž je založena jeho prodloužená životnost.

© 2016 Chevron Products UK Limited. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.

Technické specifikace

Test	Metody testování	Výsledky
Trvanlivost při skladování: 96 měsíců od data plnění, které je uvedeno na štítku produktu		
Hustota při 20 °C, kg/l	ASTM D5931	1,070
Bod tuhnutí, °C	ASTM D1177	-36,4
Ochrana před varem (s použitím víčka na tlak 1 bar), °C	ASTM D1120	129
pH při 20% °C, NUOM	ASTM D1287	8,4
Rezerva zásaditosti, ml 0,1N HCl	ASTM D1121	2,5
Korozní test ve skle dle ASTM D1384 [1]		
Měď, úbytek hmotnosti, mg/plíšek [2]	ASTM D1384	0
Pájka, úbytek hmotnosti, mg/plíšek [2]	ASTM D1384	3
Mosaz, úbytek hmotnosti, mg/plíšek [2]	ASTM D1384	0
Ocel, úbytek hmotnosti, mg/plíšek [2]	ASTM D1384	0
Litina, úbytek hmotnosti, mg/plíšek [2]	ASTM D1384	-1
Hliník, úbytek hmotnosti, mg/plíšek [2]	ASTM D1384	-3

[1] Data stanovená při 33 % (obj.) zředění dle dané metody

[2] Negativní znaménko značí nárůst hmotnosti

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

© 2016 Chevron Products UK Limited. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.