



Havoline® XLC

Moderní nemrznoucí chladicí kapalina

Výhody pro zákazníka

Ochrana při všech teplotách

Havoline XLC je mimořádně odolná kapalina vůči zamrznutí, zároveň má však vysoký bod varu a chrání tak motory nákladních i osobních automobilů ve velmi horkém i extrémně chladném prostředí, v jakýchkoliv jízdních podmínkách – dlouhé jízdy vysokou rychlostí i náročné popojíždění ve městě. Kapalina nevyžaduje údržbu.

Tento špičkový přípravek na bázi ethylenglykolu, využívající výhod technologie karboxylových kyselin, se vyznačuje vysoce stabilním přestupem tepla a účinnými ochrannými schopnostmi i při mísení s tvrdou vodou. Počínaje vodními čerpadly, přes termostaty, až po chladiče, nevyčerpávající se antikorozi aditiva zaručují maximální ochranu všech kovových součástí proti korozi, včetně hliníkových a železných slitin, a to i při vysokých teplotách.

Bezúdržbový chod

Použitá aditiva na bázi karboxylových kyselin zaručují šetrnost přípravku vůči životnímu prostředí a bezproblémový provoz 650 000 km u nákladních automobilů a autobusů, 250 000 km nebo 6 let u osobních automobilů a 32 000 hodin nebo 6 let u stacionárních motorů.

Šetrnější vůči životnímu prostředí

Aditiva jsou založena výhradně na technologii karboxylových kyselin, kapalina tudíž neobsahuje křemičitany, dusičnany, aminy ani fosforečnany. Je šetrnější vůči životnímu prostředí. Tato špičková nemrznoucí chladicí kapalina výborně chrání těsnění a hadice, zlepšuje výkon motoru a omezuje nutnou údržbu.

Popis produktu

Havoline XLC je revoluční typ nemrznoucí chladicí kapaliny, která poskytuje dlouhodobou bezúdržbovou ochranu motorů autobusů, nákladních a osobních automobilů proti extrémním teplotním podmínkám a korozi.

Použití

- doporučena pro motory nákladních automobilů, autobusů a osobních vozidel, jenž jsou vyrobeny z litiny, hliníku nebo jejich kombinace, a pro chladicí systémy z hliníkových nebo měděných slitin.

Schválení, výkonnost a doporučení

Havoline XLC je schválený následujícími výrobci motorů:

• Chrysler	MS 9176	• Cummins	-
• DAF	-	• Deutz/MWM	0199-2091
• Ford	WSS-M97B44-D	• General Motors	GM 6277M
• Isuzu	-	• Jaguar	-
• Karosa	-	• Land Rover	-
• Leyland Trucks	LTS 22 AF 10	• Mack	014GS17004
• MAN	MAN 324	• MAN B&W	D36 5600
• Mercedes	DBL 7700.30 Pages 325.1, 325.2, 325.3, 326.0, 326.3	• PSA	B71-5110
• Ulstein Bergen	2.13.01	• Renault	41-01-001
• VW/Audi/Seat/Skoda	TL 774 D	• Scania	-
• Yanmar	-	• Vauxhall/Opel/Saab	QME L 1301
		• Wärtsila	2 32-9011
• Afnor R15-601 *		• General Motors GM1899M *	
• ASTM D3306, D 4656/4985		• General Motors Saturn *	
• BR 637		• International Harvester *	
• BS 6580 (British Standard)		• JASO M325 (Japonsko) LLC *	
• BT-PS-606A (MIL-Belgie)		• JIS K2234 (Japonsko) LLC *	
• Caterpillar		• John Deere H24B1 & C1	
• Cummins 85T8-2*		• KSM 2142 (Korea)	
• Cummins 90T8-4		• MAN 324	
• DCEA 615 (MIL-Francie) *		• NATO S-759	
• E/L-1415b (MIL-Itálie)		• Önorm V5123 *	
• Freightliner		• Opel-GM QL130100 *	
• FSD 8704 (MIL-Švédsko) *		• Pegaso*	
• Ford ESD-M97B49-A		• PSA B715110 *	
• Ford ESE-M97B44-D		• SAE J1034 *	
• FVV Heft R443 (Německo)		• UNE 26-361-88/1	
• General Motors GM1825M *		• Volvo (Reg.č. 260)	

* s výjimkou alkalické rezervy

Technické specifikace		
Test	Metody testování	Výsledky
Barva	-	oranžová
Specifická hmotnost, 15°C	ASTM D1122	1,116 typ.
Rovnovážný bod varu	ASTM D1120	180°C typ.
Alkalická rezerva (pH 5,5)	ASTM D1121	6,2 typ.
pH, 20°C	ASTM D1287	8,6 typ.
Refraktometrický index, 20°C	ASTM D1218	1,430 typ.
50% zředění		
pH	ASTM D1287	8,6
Ochrana proti zamrznutí	-	-40°C typ.
Specifická hmotnost, 20°C	ASTM D1122	1,068 typ.
Refraktometrický index	ASTM D1218	1,385
Rovnovážný bod varu, °C	ASTM D1120	107 typ.

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