

# PRODUCT INFORMATION



Distributed by:



HT-12® and Frostox are brands  
of HAERTOL Chemie

*Autochemie – Chladicí a nemrznoucí kapaliny*

Verze: 2020/45#1a

## Valvoline™ HT-12™ ANTIFREEZE COOLANT Green

Nejnovější patentovaná\* technologie chladicí kapaliny pro BMW, MINI & Rolls-Royce

Nemrznoucí chladicí kapalina Valvoline HT-12 Green je špičková chladicí kapalina pro motory, vyvinutá pro splnění nejnovějších požadavků většiny vysoce výkonných motorů a poskytující prodlouženou životnost až na 5 let nebo 250 000 km.

Tato Si-OAT formulace obsahuje nejmodernější technologii organických kyselin na bázi etylenglykolu pro vynikající ochranu všech součástí chladicího systému a kovů včetně hliníku. Valvoline HT-12 Green neobsahuje fosfáty, dusitany, aminy a boritany a je kompatibilní i s vodou z vodovodu.

Pokud se koncentrát zředí 50% vodou, chrání Valvoline HT-12 Antifreeze Coolant Green moderní součásti motoru před zimním mrazem a letním horkem. Niže uvedená tabulka poskytuje podrobné informace o mísení a minimální požadavky na kvalitu vody.

Schválení
BMW LC-18
Výkonové stupně
ASTM D3306
ASTM D4985
ASTM D6210
AS 2108-2004
BS 6580:2010
BMW LC-87

Výkonové stupně
Cummins CES 14603, CES 14439
CUNA NC 956-16
Deutz DQC CC-14
GB 29743-2013
JIS K 2234:2006
ONORM V 5123
PN-C40007:2000
SANS 1251:2005

### Vlastnosti a výhody

#### Patentované\* složení pro vynikající ochranu

Chladicí kapalina Valvoline HT-12 Green je chladicí kapalina prémiové kvality, která poskytuje vynikající ochranu životně důležitým částem motoru, jako jsou kanály chladicí kapaliny v bloku motoru, hlavy válců (prohlubně, vložky), chladič a vodní čerpadlo proti korozi, přehřívání a mrazu. Obsahuje vysoce kvalitní odpěňovač a nepoškodí těsnění, hadice, plasty ani originální lak vozu.

\* Patent č. EP2744869B1

#### Aplikace

Kompatibilní s vozidly BMW od roku 1988 (LC-87)

#### Chladicí kapalina schválená OEM

Nemrznoucí chladicí kapalina Valvoline HT-12 Green je schválena BMW podle specifikace LC-18.

# PRODUCT INFORMATION



Distributed by:



## Držíme svět v pohybu již od roku 1866™

Valvoline je předním prodejcem, distributorem a výrobcem kvalitních značkových automobilových a průmyslových výrobků a poskytuje služby ve více než 100 zemích po celém světě. Produkty zahrnují automobilová maziva, převodové kapaliny, převodové oleje, hydraulická maziva, automobilovou chemii, speciální výrobky, mazací tuky a produkty pro chladicí systémy.

Více informací o produktech, programech a službách Valvoline naleznete na:

[www.valvolineurope.com](http://www.valvolineurope.com)

Pro všechny specifikace OEM navštivte:

<https://pisheets.valvoline.com/>

## Typické vlastnosti

Uvedené typické vlastnosti jsou uvedeny dle současné produkce. Přestože je výroba v souladu se specifikacemi Valvoline™, mohou se v budoucnu objevit odchylky od těchto charakteristik.

Valvoline HT-12 Antifreeze Coolant Green	
Vzhled	Čirá kapalina
Barva	zelená
Alkalická rezerva* (ml) ASTM D 1121	>10
Bod varu* (°C) ASTM D 1120	>170
Hustota* g/cm <sup>3</sup> @20°C, ASTM D 1298	1,123 – 1,128
Hodnota pH ASTM D 1287	8,3 – 8,6
Stabilita při skladování	až 5 let

## Čísla a balení materiálu

Balení	Koncentrát	Přímo k použití
12/1 l		889279
4/5 l		896129
60 l sud	889239	

Tyto informace se vztahují pouze na produkty vyrobené v následující lokalitě (lokality):  
Evropa

## Zdraví a bezpečnost

Není pravděpodobné, že by tento výrobek představoval významné nebezpečí pro zdraví nebo bezpečnost, pokud je správně používán ve vhodné aplikaci a jsou dodržovány bezpečnostní a zdravotní normy. Bezpečnostní list (SDS) je k dispozici na vyžádání u místně příslušné kanceláře prodejce nebo informativně na internetu  
<https://sds.valvoline.com/>

## Chraňte životní prostředí

Odevzdejte použitý produkt do autorizovaného sběrného místa. Dodržujte místní předpisy. Nevylévejte do kanalizace, půdy nebo vody.

## Skladování

Doporučujeme ukládat všechny obaly v krytém prostoru. V případě, že je vnější skladování nevyhnutelné, je potřeba položit sudy vodorovně tak, aby se zabránilo možnému průniku vody a poškození značení sudů. Výrobky by nikdy neměly být skladovány při teplotě nad 60 °C, vystaveny přímému slunci nebo podmínkám mrazu.

Valvoline HT-12 Antifreeze Coolant Green Mísicí poměry	
Koncentrát smíchaný s vodou*	Ochrana proti zamrznutí, °C
40 % koncentrátu	-24
50 % koncentrátu	-36
60 % koncentrátu	-48
70 % koncentrátu*	-67
*Maximální ochrana proti zamrznutí je 70 %	

Minimální požadavky na kvalitu vody	
Parametr	Hodnota
Hodnota pH	6-8
Tvrdost vody	< 20
Vodivost	100-400
Vápník	< 60
Měď	< 0,1
Sířany	< 50
Chloridy	< 40
Železo	< 0,2
Fluoridy	< 50

™ Obchodní značka společnosti Valvoline, registrované v různých zemích © 2017

Všechna vyjádření, všechny informace a údaje uvedené v tomto dokumentu jsou považovány za přesné a spolehlivé, ale nesmí být chápány jako záruka, výslovná záruka nebo předpokládaná záruka prodejnosti nebo vhodnosti pro konkrétní účel, ani jako prohlášení výslovné či předpokládané, za které Ellis Enterprises B.V. a jeho pobočky přebírají právní odpovědnost.

# PRODUCT INFORMATION



Distributed by:



TRUSTED FOR 150 YEARS™

VALVOLINE EUROPE  
WIELDRICHTSEWEG 39  
3316 BG DORDRECHT  
NETHERLANDS