

PRODUCT INFORMATION



Distributed by:



Autochemie – Chladicí a nemrznoucí kapaliny

Verze: **EEE/139**

Valvoline™ Antifreeze Coolant 12+ Concentrate

Nemrznoucí chladicí kapalina (AFC) pro osobní, lehká a užitková vozidla

Chladicí kapalina motorů Valvoline AFC 12+ Concentrate je vyrobená na bázi monoethylenglykolu a používá technologii organických aditiv (OAT), která poskytuje dlouhodobou ochranu proti korozi. Doporučuje se pro použití v chladicích systémech pro všechny typy automobilových a průmyslových spalovacích motorů. Slouží k ochraně chladicích systémů před mrazem v zimě a varem v letním období a poskytuje dlouhodobou ochranu proti korozi. Vhodná je pro dieselové a benzínové motory. Neobsahuje aminy, dusitany, fosfáty, boritany nebo silikáty.

Výkonové stupně
ASTM D3306
ASTM D4656
ASTM D4985
BS 6580
CUNA NC 956-16
FVV Heft R443
JASO M325
KSM 2142
NFR 15-601
NATO S-759
ONORM V5123
SAE J 1034
UNE 26-361-88/1
Audi/Seat/Skoda/VW / TL-774 F (G12+)
BMW GS 94000

Výkonové stupně
Cummins CES 14603, CES 14439
Caterpillar A4.05.09.01
Caterpillar 0199-99-2091/11
Dacia/Renault-Nissan 41-01-001/--T
Deutz DQC CB-14
DAF 74002
GM 6277M
Ford WSS-M97B44-D
John Deer JDM H5
MAN 324 Typ SNF
MB 325.3
MTU MTL 5048
Opel-GM GMW 3420
Renault Trucks 41-01-001
Volvo Trucks

Vlastnosti a výhody

Ochrana proti korozi

Vylepšená antikorozi ochrana všech kovů a slitin používaných v moderních chladicích systémech vozidel, zejména u hliníkových slitin.

Zvýšená životnost

Zvýšená životnost umožňuje méně častou údržbu díky inhibitorům koroze které mají velmi nízkou míru vyčerpávání.

Chladicí kapalina s prodlouženou životností.

U osobních vozidel až 250 000 km.

U užitkových vozidel až 1 000 000 km.

Kontrola usazenin

Zabraňuje hromadění usazenin při zachování čistoty chladicího systému.

Široká aplikace a snadné použití

Vhodné pro dieselové a benzínové motory.

Vynikající vlastnosti proti pění

Extrémně stabilní složení

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.valvolineeurope.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 Antifreeze Coolant 12+ Concentrate	
Vzhled	Čirá kapalina
Barva	růžová
Alkalická rezerva (ml) ASTM D 1121	min 3,0
Bod varu (°C) ASTM D 1120	>170
Hustota g/cm ³ @20°C, ASTM D 1298	1,119
Hodnota pH ASTM D 1287	8

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 olej do autorizovaného sběrného místa. Dodržujte místní předpisy. Nevylévejte do kanalizace, půdy nebo vody.

Skladování

Doporučujeme ukládat produkt v krytém prostoru chráněný před přímým slunečním zářením, vlhkostí a mrazem, daleko od zdrojů tepla. V případě skladování venku je nevyhnutelné ukládat sudy horizontálně, aby se zabránilo možnému vniknutí vody a poškození označení sudů.

Chladicí kapalina má minimální životnost čtyři roky při skladování v neotevřených nádobách při maximální teplotě 30°C.

Valvoline AFC 12+ je koncentrovaný přípravek a měl by být pro použití zředěn destilovanou nebo deionizovanou vodou podle následující tabulky:

Valvoline Antifreeze Coolant 12+ Concentrate Mísící poměry	
Koncentrát smíchaný s vodou*	Ochrana proti zamrznutí, °C
33 % koncentrátu	-20
50 % koncentrátu	-40
67 % koncentrátu**	-70

*Maximální tvrdost vody 3,5 mmol/l

**Maximální ochrana proti zamrznutí je 67 %

Nahrazuje: -

™ 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.

TRUSTED FOR 150 YEARS™

VALVOLINE EUROPE
WIELDRECHTSEWEG 39
3316 BG DORDRECHT
NETHERLANDS