

# LUKOIL COOLANT PLUS

Prostředek na ochranu chladičů na bázi monoethylenglykolu

## SCHVÁLENÍ

**BMW** GS 94000 (BMW N 600 69.0)  
**Deutz** DQC CA-14  
**GE-Jenbacher** TA 1000-0201  
**MAN** 324 – NF  
**MAN** 324 NF Pritarder  
**MB-Approval** 325.0

## SPLŇUJE

**ASTM** D 33/06/D4985  
**Audi/VW/Skoda/Seat** TL 774C  
**FIAT** 9.55523  
**IVECO** 18-1830  
**KHD**  
**MTU** MTL 5048  
**NH** 900A  
**ON** V 5123  
**Opel/GM** B 040 0240 + QL 130 100  
**PORSCHE**  
**SAAB** 6901 599  
**Volvo** 128 6083  
**VW** (G11)

## POPIS PRODUKTU

**LUKOIL COOLANT PLUS** neobsahuje aminy, dusitany a fosfáty a díky svému modernímu systému inhibitorů nabízí spolehlivou dlouhodobou ochranu pro všechny moderní motory (také s konstrukčními díly z Al) proti zamrznutí, přehřátí a korozi.

**LUKOIL COOLANT PLUS** předstihuje požadavky ON V 5123 a ASTM D 3306 a D 4985.

## POUŽITÍ

**LUKOIL COOLANT PLUS** je mísitelný s vodou v každém poměru a může být smíchán s běžně prodávanými nemrznoucími kapalinami na stejné bázi. Zásadně by neměl být prostředek na ochranu chladičů používán nezředěný. Smísení s vodou 1:1 poskytuje odolnost proti mrazu do -40°C a 1:2 do -20°C.

## TYPICKÁ DATA – KONCENTRÁT

VLASTNOST	Jednotka	Zkušební metoda	LUKOIL COOLANT PLUS
Vzhled			čirá kapalina, tmavě zelená-modrá
Hustota při 20°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D 1122	1120 - 1125
Bod vzplanutí	°C	ISO 2592	>120
Bod varu	°C	ASTM D 1120	>165
Hodnota pH		ASTM D 1287	7,1 – 7,3
Index lomu n <sub>20°C</sub>		DIN 51 423	1,432 – 1,434
Viskozita při 20°C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51 562	24 - 28

## TYPICKÁ DATA – SMĚS S VODOU

VLASTNOST	Jednotka	Zkušební metoda	LUKOIL COOLANT PLUS
Bod vyvločkování 50% ve vodě 33% ve vodě	°C	ASTM D 1177	<-38 <-18
Bod tuhnutí 50% ve vodě 33% ve vodě	°C	DIN 51 583	<-45 <-23
Viskozita při 0°C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51 562	

08. Mai. 2017, Strana 1/2

\* Tento dokument nahrazuje všechny předchozí verze

Další informace získáte u Technical Marketing Service Lubricants [technics.lubes@lukoil.com](mailto:technics.lubes@lukoil.com).

50% ve vodě 33% ve vodě			8-10 5-6
Viskozita při 80°C 50% ve vodě 33% ve vodě	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51 562	0,9 – 1,1 0,6 – 0,8
Stav pěny po 1–3 sekundách	ml	ASTM D 1881	<50
Úbytek hmotnosti při korozivní zkoušce na mědi, měkké pájce, mosazi, oceli, šedé litině, slitině hliníku	mg/cm <sup>2</sup>	ASTM D 1384	každá <0,2
Snášitelnost s těsněními; Bobtnavost běžných elastomerů SBR a EPDM při 80°C/168h (1:1 s vodou)	%		0-3 (=porovnání s čistou vodou)

Informace uvedené v typických datech nepředstavují specifikaci, ale vycházejí ze současné produkce a mohou se měnit v rámci povolených odchylek výrobních parametrů. Právo na změny je vyhrazeno OOO "LLK-International".