

# LUKOIL COOLANT PLUS

Prostriedok na ochranu chladičov na báze monoethylglykolu

## SCHVÁLENIA

BMW N 600 69.0  
 Deutz  
 GE-Jenbacher TA 1000-0201  
 MAN 324 – NF  
 MAN 324 NF Pritarder  
 MB-Approval 325.0

## SPLŇA

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 amíny, dusitany a fosfáty a vďaka svojmu modernému systému inhibítorov ponúka spoľahlivú dlhodobú ochranu pre všetky moderné motory (tiež s konštrukčnými dielmi z Al) proti zamrznutiu, prehriatiu a korózii.

**LUKOIL COOLANT PLUS** predstihuje požiadavky ON V 5123 a ASTM D 3306 a D 4985.

## POUŽITIE

**LUKOIL COOLANT PLUS** je miesiteľný s vodou v každom pomere a môže byť zmiešaný s bežne predajnými nemrznúcimi kvapalinami na rovnakej báze. Zásadne by nemal byť prostriedok na ochranu chladičov používaný nezriedený. Zmiešanie s vodou 1:1 poskytuje odolnosť proti mrazu do -40°C a 1:2 do -20°C.

## TYPICKÉ ÚDAJE - KONCENTRÁT

VLASTNOSŤ	Jednotka	Skúšobná metóda	LUKOIL COOLANT PLUS
Vzhľad			číra kvapalina, tmavo zelená-modrá
Hustota pri 20°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D 1122	1120 - 1125
Bod vzplanutia	°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 pri 20°C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51 562	24 - 28

## TYPICKÉ ÚDAJE – ZMES S VODOU

VLASTNOSŤ	Jednotka	Skúšobná metóda	LUKOIL COOLANT PLUS
Bod vyvločkovania 50% vo vode 33% vo vode	°C	ASTM D 1177	<-38 <-18
Bod tuhnutia 50% vo vode 33% vo vode	°C	DIN 51 583	<-45 <-23

19. Okt. 2015, Strana 1/2

\* Tento dokument nahrádza všetky predchádzajúce verzie

Ďalšie informácie získate u Technical Marketing Service Lubricants [technics.lubes@lukoil.com](mailto:technics.lubes@lukoil.com).

Viskozita pri 0°C 50% vo vode 33% vo vode	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51 562	8-10 5-6
Viskozita pri 80°C 50% vo vode 33% vo vode	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51 562	0,9 – 1,1 0,6 – 0,8
Stav peny po 1–3 sekundách	ml	ASTM D 1881	<50
Úbytok hmotnosti pri korozívnej skúške na medi, mäkkej pájke, mosadzi, oceli, šedej liatine, liatine hliníka	mg/cm <sup>2</sup>	ASTM D 1384	každá<0,2
Znášanlivosť s tesneniami; Bobtnatosť bežných elastomérov SBR a EPDM pri 80°C/168h (1:1 s vodou)	%		0-3 (=porovnanie s čistou vodou)

Informácie uvedené v typických údajoch nepredstavujú špecifikáciu, ale vychádzajú zo súčasnej produkcie a môžu sa meniť v rámci povolených odchýlok výrobných parametrov. Právo na zmeny je vyhradené OOO "LLK-International".

19. Okt. 2015, Strana 2/2

\* Tento dokument nahrádza všetky predchádzajúce verzie

Ďalšie informácie získate u Technical Marketing Service Lubricants [technics.lubes@lukoil.com](mailto:technics.lubes@lukoil.com).

LUKOIL Lubricants Europe Oy  
 Ölhafen Lobau – Uferstr. 8  
 1220 Vienna - Austria

+43(1)205 222-8800  
[www.lukoil-lubricants.eu](http://www.lukoil-lubricants.eu)

member of::

