

# LUKOIL COOLANT PLUS

Cikkszám: 578107

**Kékes-zöld, etándiol bázisú fagyálló koncentrátum**

## JÓVÁHAGYÁSOK

**BMW-Group\*** LC-87  
(GS 94000, N 600 69.0)  
**MB-Approval\*** 325.0  
**MTU** MTL 5048  
**VW-Group\*** TL 774-C (G11)

## SPECIFIKÁCIÓ & TELJESÍTMÉNYSZINT

**2G**  
**AFNOR NFR** 15-601  
**Alfa Romeo** (1976-2005)  
**ATLAS**  
**Bentley** (1980-2005)  
**AS** 2108-2004  
**ASTM D 3306/D** 4985  
**Audi** TL 774-C  
**BMW** Motorrad LC-87  
**BS** 6580: 2010  
**China** GB 29743-2013  
**CUNA** NS 956-16  
**DEUTZ** DQC CA-14  
**Deutz-Fahr** (<03/2017)  
**Eicher Engines**  
(TMTL Part No. 93183798)  
**Fendt**  
**Ferrari** (1979-2005)  
**Fiat** (1982-2005)  
**Ford** (< 1997)  
**Huerlimann** (<03/2017)  
**Jaguar** (1986-1999)  
**JIS K 2234:2206**  
**Jenbacher** TA 1000-0201  
**Lada**  
**Lamborghini-Tractors** (<03/2017)

**Lancia** (1976-2005)  
**Liebherr** Minimum LH-00-COL3A  
**Lotus** (1980-1999)  
**MAN** 324 NF  
**MAN Diesel & Turbo** Liste 3.3.7  
**Mercedes-Benz Cars** 326.0  
**Mercedes-Benz Truck & Bus** 326.0  
**Mini** BMW LC-87  
**Mitsubishi Carisma** (1996-2004)  
**Mitsubishi Colt** (2004-2007)  
**Morgan**  
**MWM** 0199-99-2091-9 DE  
**ONORM** V 5123  
**Opel** GM B 040 0240  
**Porsche** (<1995)  
**Rolls-Royce** BMW LC-87  
**Saab** 6901 599  
**SAE** J1034  
**Same** (<03/2017)  
**SANS** 1251:2005  
**Seat** TL 774-C  
**SETRA** 325.0  
**Skoda** TL 774-C  
**Smart** 325.0  
**Tesla** (>2013)  
**Toyota** (>2015)  
**Volvo Trucks** (<2005)

\*BMW-Group: Mini, Motorkerékpár, Rolls-Royce  
\*MB-Group: EvoBus, SETRA, Smart  
\*VW-Group: Audi, Bentley, Lamborghini, Porsche, Seat, Skoda

## TERMÉKISMERTETŐ

A **LUKOIL COOLANT PLUS** amin-, nitrít- és foszfátmentes, és a korszerű adalékrendszerének köszönhetően hosszú távú, megbízható védelmet nyújt a modern motorok (alumínium is) számára a fagy, a túlhevülés és a korrózió ellen. Megfelel az ON V 5123, az ASTM D 3306 és D 4985 követelményeinek.

## ALKALMAZÁS

A **LUKOIL COOLANT PLUS** vízzel minden arányban keverhető és a szokásos, azonos bázisú fagyállókkal probléma nélkül keverhető. Hígítás nélkül nem használható. Az 1:1 arányú vi-zes keveréke -40 °C-ig nyújt fagy elleni védelmet, míg az 1:2 arányú hígítás -20 °C-ig.

31.10.2023, Oldal 1/4

\*Ez a dokumentum minden korábbi verziót felülír.

További információért forduljon a Műszaki marketing szolgáltatóshoz: [www.LukHelp.com](http://www.LukHelp.com)

## **MŰSZAKI ADATOK – KONCENTRÁTUM (jellemző értékek)**

Tulajdonság	Mérték-egység	Vizsgálati módszer	LUKOIL COOLANT PLUS
Külső megjelenés			tiszta, sötétzöld-kék folyadék
Sűrűség @ 20 °C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D 1122	1120 - 1125
Lobbanáspont COC	°C	ISO 2592	>120
Forráspont	°C	ASTM D 1120	>165
pH-érték		ASTM D 1287	7,1 – 7,3
Törésmutató n <sub>20°C</sub>		DIN 51 423	1,432 – 1,434
Viszkozitás @ 20°C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51 562	24 - 28

## **A VIZES KEVERÉK MŰSZAKI ADATAI (jellemző értékek)**

Tulajdonság	Mérték-egység	Vizsgálati módszer	LUKOIL COOLANT PLUS
Jégpohely pont			
50 % vízben	°C	ASTM D 1177	<-38
33 % vízben			<-18
Dermedéspont			
50 % vízben	°C	DIN 51 583	<-45
33 % vízben			<-23
Viszkozitás @ 0 °C			
50 % vízben	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51 562	8-10
33 % vízben			5-6
Viszkozitás @ 80 °C			
50 % vízben	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51 562	0,9 – 1,1
33 % vízben			0,6 – 0,8
Habzás 1-3 másodperc után	ml	ASTM D 1881	<50
Tömegvesztés a korróziós tesztben vörösréznel, acélnál, szürkeöntvénynél, sárgaréznel, öntött alumíniumnál, lágyszerrel	mg/cm <sup>2</sup>	ASTM D 1384	minden esetben <0,2
Tömítés összeférhetőség: duzzadás a szokásos SBR és EPDM elasztomereknél 80 °C /168 óra (1:1 vízben)	%		0-3 (= a tiszta víz nagyságrendje)

A tulajdonságoknál megadott értékek nem termék specifikációk, hanem az aktuális gyártási jellemzőkre utalnak, és a gyártási tűrés szerint változhatnak. LUKOIL Lubricants Europe GmbH fenntartja a változtatás jogát.

## Ajánlás LUKOIL COOLANT PLUS (PVL)

Márka	Modell	Gyártási év	
		az	hogy
Alfa Romeo	minden	1976	2005
Audi	minden	1981	1996
Bentley	minden	1980	2005
BMW	minden	1975	2019
Ferrari	minden	1979	2005
Fiat	minden	1982	2005
Ford	minden		1997
Jaguar	minden	1986	1999
Lada	minden		
Lancia	minden	1976	2005
Lotus	minden	1980	1999
Mercedes-Benz Cars	minden	1976	4/2014
Mini	Benzin motor	2001	2019
Mitsubishi	CARISMA	1996	2004
Mitsubishi	Colt	2004	2007
Opel	minden	1975	2000
Porsche	minden		1995
Rolls-Royce	minden	1998	2019
Saab	minden	1975	2000
Seat	minden	1985	1996
Skoda	minden	1989	1998
Smart	minden	1998	4/2014
Tesla	minden	2013	
Toyota	Diesel	2015	
Volkswagen (VW)	minden	1975	1996

## Ajánlás LUKOIL COOLANT PLUS (CVL)

Márka	Modell	Gyártási év	
		az	hogyan
MAN	minden		11/2012
Mercedes-Benz Truck & Bus	minden		9/2011
SETRA	minden		
Volvo Trucks	minden		2005

A tulajdonságoknál megadott értékek nem termék specifikációk, hanem az aktuális gyártási jellemzőkre utalnak, és a gyártási tőrés szerint változhatnak. LUKOIL Lubricants Europe GmbH fenntartja a változtatás jogát.

### ELTARTHATÓSÁG ÉS TÁROLÁS

Eredeti bontatlan tartályban száraz helyen tárolva e termék a gyártástól számított legalább 36 hónapig eltartható.

### BIZTONSÁG, EGÉSZSÉG ÉS KÖRNYEZET

Ez a termék nem tartalmaz semmilyen mérgező összetevőt. E termék tárolása, szállítása és alkalmazása során az ásványi kenőanyagokra vonatkozó biztonsági és környezetvédelmi szabályokat be kell tartani.

A LUKOIL termékek használatára vonatkozó további információkért kérjük, tájékozódjon az anyagbiztonsági adatlapban: <http://www.lukoil-lubricants.eu/>