

**Chladicí kapalina k okamžitému použití**  
**Antikorozní a nemrznoucí**  
**Ochrana při teplotě až -37°C / -35°F**  
**Neobsahuje dusitany, aminy ani fosfáty**

### OBLAST POUŽITÍ

MOTUL INUGEL EXPERT je chladicí kapalina, připravená k okamžitému použití. Její základní složkou je monoetylglykol a obsahuje organické/anorganické sloučeniny, nazývané hybridní aditiva. Tento produkt lze míchat s každou chladicí kapalinou, jejíž základní složkou je monoetylglykol. Je doporučena pro všechny chladicí soustavy osobních a těžkých nákladních automobilů, pro stavební a zemědělská vozidla, zahradní techniku, lodní, stacionární a jiné motory.

### CHARAKTERISTIKA

Normy a specifikace výrobce: Viz tabulka.

**Obsahuje hořké chuťové přísady, zabraňující napití, protože chladicí a nemrznoucí směsi mají sladkou chuť, avšak jejich požití je nebezpečné.**

Chrání chladicí soustavu před zamrznutím a kovové součástky před korozí. Umožňuje vysoký stupeň tepelné výměny a tím zvyšuje účinnost chlazení motoru. Silikáty a organické kyseliny obsažené v chladicí kapalině mají antikorozní účinky, na které nemá stárnutí kapaliny žádný negativní vliv. Tato kapalina je slučitelná s materiálem hadic, trubek a plastových dílů a udržuje jejich těsnost.

### DOPORUČENÍ

Kapalina je připravena k okamžitému použití, není třeba přidávat vodu. Intervaly výměny chladicí kapaliny dle doporučení výrobce. Tento výrobek nelze používat pro ochranu vodovodních systémů s pitnou vodou proti zamrznutí.

### VLASTNOSTI

Neobsahuje dusitany, aminy ani fosfáty.

Barva	Vzhled	tmavá modrozelená
Hustota při 20°C / 68°F	ASTM D4052	1,076
pH	ASTM D1287	8,2
Začátek krystalizace	ASTM D1177	-36,4°C / -33,5°F
Ochrana proti zamrznutí		-37°C / -34,6°F
Teplota varu	ASTM D1120	135°C / 275°F (+1,5 bar)
Rezerva alkality	ASTM D1121	8,0 mg KOH/g

Vyhrazujeme si právo změny obecné charakteristiky produktů v podle nejnovějšího vývoje techniky.

Specifikace výrobků nejsou definitivní. Pro objednávání platí naše všeobecné podmínky prodeje a záruky – Vyrobeno ve Francii

MOTUL - 119 Bd Félix Faure - 93303 AUBERVILLIERS CEDEX - BP 94 - Tel : 33 1 48 11 70 00 - Fax : 33 1 48 33 28 79 – Web Site : [www.motul.fr](http://www.motul.fr)

# MOTUL INUGEL EXPERT

Skupina OEM	OEM	Specifikace
BMW	BMW	GS 9400
Cummins	Cummins	85T8-2
Daimler	Chrysler	MS-7170
Daimler	Mercedes-Benz	MB 326.0
Daimler	Mercedes-Benz	MB 326.2
Fiat	Fiat-Lancia Fiat	9.55523
Fiat	Iveco I	iveco standard 18-1830
Ford	Ford	ESD-M97B49-A
Ford	Volvo cars	128 6083 / 002
General Motors	Opel - GM	QL 130100
General Motors	Saab	6901 599
Jl Case	Jl Case	JIC-501
Lada	Lada/Avtovaz	TTM VAZ 1.97.717-97
MAN	MAN	324 typ NF
MTU	MTU	MTL 5048
Porsche	Porsche	TL-774 C = G 11
Volvo AB	Volvo Construction	128 6083 / 002
Volvo AB	Volvo Trucks	128 6083 / 002
VW (VAG)	Audi	TL-774 C = G 11
VW (VAG)	Seat	TL-774 C = G 11
VW (VAG)	Skoda	TL-774 C = G 11
Předpisy ASTM		ASTM D3306 / D4656
Britské předpisy		BS 6580
Francouzské předpisy	Německo	NFR 15-601
Předpisy FVV		FVV Heft R443
Japonské předpisy		JASO M325
Japonské předpisy		JIS K2234
Korejské předpisy		KSM 2142
MIL Standards	MIL-Belgie	BT-PS-606 A
MIL Standards	MIL-Francie	DCSEA 615/C
MIL Standards	MIL-Itálie	E/L-1415b
MIL Standards	MIL-Norsko	FS 6850-0951
MIL Standards	MIL-Švédsko	FSD 8704
NATO Standards		NATO S-759
Předpisy SAE		SAE J1034
Švýcarsko		Lab Empa

We retain the right to modify the general characteristics of our products in order to offer to our customers the latest technical development

Product specifications are definitive from the order which is subject to our general conditions of sale and warranty. Made in FRANCE

MOTUL - 119 Bd Félix Faure - 93303 AUBERVILLIERS CEDEX - BP 94 - Tel : 33 1 48 11 70 00 - Fax : 33 1 48 33 28 79 - Web Site: www.motul.fr