

MOTUL INUGEL EXPERT ULTRA

KÜHLERFROSTSCHUTZKONZENTRAT

KURZBESCHREIBUNG

MOTUL INUGEL EXPERT ULTRA ist ein Kühlerfrostschutzkonzentrat auf Basis Monoethylenglykol (MEG), nitrat-, amin- und phosphatfrei. Entwickelt für moderne Benzin- und Dieselmotoren (PKW, LKW, Boote usw.). Eine spezielle Hybrid-Technologie erlaubt einen perfekten Wärmeaustausch und verbessert die Performance des Motors. Garantiert einen optimalen Überhitzungs-, Frost- und Korrosionsschutz des gesamten Kühlsystems.

SPEZIFIKATIONEN/STANDARDS

Siehe Tabelle auf der Rückseite

VORTEILE FÜR DEN MOTOR / ANWENDUNGSHINWEISE

- Verhält sich neutral zu den im Kühlsystem verwendeten Materialien.
- Bietet hervorragenden Schutz gegen Frost und Korrosion.
- Besitzt eine hohe Alkalitätsreserve.
- Für Alu-Motoren besonders geeignet.
- Ist entsprechend den Dosierhinweisen auf der Verpackung mit Wasser mischbar. Ein hoher Wasserhärtegrad kann Ablagerungen im Kühlsystem verursachen.
- Produkt nicht unverdünnt verwenden, da sonst kein optimaler Frostschutz.
- Für einen perfekten Korrosionsschutz Produkt nicht in Konzentrationen von unter 33% verwenden.
- Wechselintervall: entsprechend den Herstellervorschriften.
- Mit allen Kühlflüssigkeiten auf MEG-Basis mischbar.
- Nicht als Frostschutz in Trinkwassersystemen verwenden.
- **Hinweis:** Gebrauchte Kühlflüssigkeit ist für die Entsorgung separat zu sammeln.

MISCHUNGSVERHÄLTNIS KÜHLERSCHUTZ

KÜHLERSCHUTZ		INUGEL EXPERT ULTRA
Frostschutz bis	Siedetemperatur	%
T°C / T°F	T°C / T°F*	
-22°C / -8°F	132°C / 269°F	33%
-30°C / -22°F	134°C / 273°F	40%
-41°C / -42°F	136°C / 277°F	50%
-54°C / -65°F	139°C / 282°F	60%
	* +1,5 Bar	

EIGENSCHAFTEN

nitrat-, amin-, phosphatfrei

Farbe

Dichte bei 20°C

Siedepunkt (unverdünntes Produkt)

Alkalitätsreserve (unverdünntes Produkt)

Sulfatasorgehalt

visuell

ASTM D 4052

ASTM D1120

ASTM D1121

ASTM D1119

blau/grün

1,125

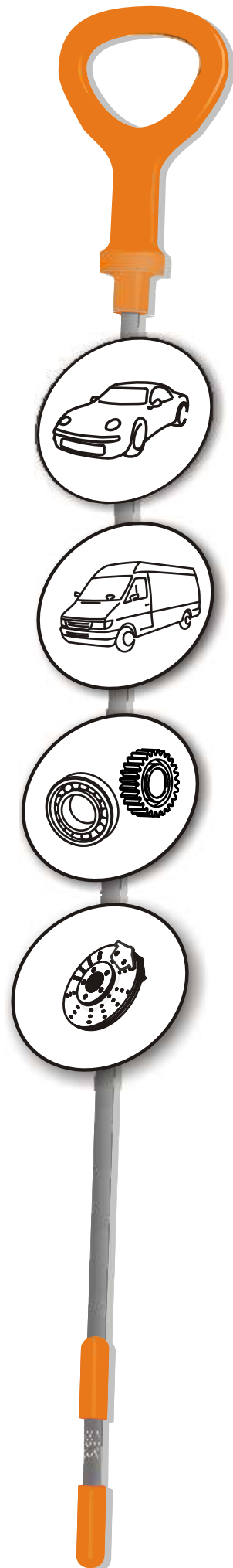
174°C

16 mg KOH/g

1,3 %

LIEFERBARE VERPACKUNGSEINHEITEN

12 x 1l / 4 x 5l / 208l



MOTUL INUGEL EXPERT ULTRA

OEM Gruppe	OEM	Spezifikation
BMW	BMW	GS 9400
Cummins	Cummins	85T8-2
Daimler	Chrysler	MS-7170
Daimler	Mercedes-Benz	MB 325.0
Daimler	Mercedes-Benz	MB 325.2
Fiat	Fiat-Lancia	Fiat 9.55523
Fiat	Iveco	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 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
VW (VAG)	Volkswagen	TL-774 C = G 11
ASTM Standards		ASTM D3306 / D4656
British Standards		BS 6580
French Standards		NFR 15-601
FVV Standards	Germany	FVV Heft R443
Japanese Standards		JASO M325
Japanese Standards		JIS K2234
Korean Standards		KSM 2142
MIL Standards	MIL-Belgium	BT-PS-606 A
MIL Standards	MIL-France	DCSEA 615/C
MIL Standards	MIL-Italy	E/L-1415b
MIL Standards	MIL-Norway	FS 6850-0951
MIL Standards	MIL-Sweden	FSD 8704
NATO Standards		NATO S-759
SAE Standards		SAE J1034
Swiss Fed. Lab		Empa