Repstar Kühlerschutz RS12+

Zolltarifnummer: 38200000 | Stand der Quelle: 28. Oktober 2026

Farbe	Siedepunkt	Stockpunkt (Frostschutz/Wasser 1:1)
pink (violett)	**> 170 °C**	**-37 °C**

BESCHREIBUNG

Repstar Kühlerschutz RS12+ ist ein auf Basis von 1.2-Ethandiol (Monoethylenglykol) aufgebautes Vollkonzentrat Kühlerschutz- und Wärmeübertragungsmittel für den Sommer- und Winterbetrieb mit Frost- und Rostschutzwirkung (Ganzjahreseinsatz).

Repstar Kühlerschutz RS12+ , das weiterentwickelte Kühlerschutz- und Wärmeübertragungsmittel mit hochwertigen Korrosionszusätzen für Motor und Kühlsystem, entspricht den aktuellen Anforderungen in der Entwicklung im Motorenbau.

Repstar Kühlerschutz RS12+ ist nitrit-, amin-, phosphat- und silikatfrei.

EIGENSCHAFTEN

- Verträglichkeit mit Lacken
- Schaumverhinderung
- Verträglichkeit mit Schlauch- und Dichtungsmaterialien
- Umweltschonend durch längere Lebensdauer
- Verbesserte Wärmeübertragung
- Längerer und hervorragender Korrosionsschutz
- Geeignet für gemischte Fuhrparks: ein einzelnes Produkt für PKW, LKW und Baumaschinen
- Verringerte Regreßansprüche bezüglich Reparaturen am Kühlsystem

VERWENDBAR FÜR

Norm / Hersteller	Spezifikation / Empfehlung
AFNOR	NF R15-601 Type 1
AS	2108-2004
ASTM	D 3306 Type I, D 4985
BS	6580 : 2010
FVV STANDARDS	Heft R443
JIS	K 2234 : 2206
SAE	J 1034
UNE	26361-88/1

WIR EMPFEHLEN DIESES PRODUKT FÜR

Norm / Hersteller	Spezifikation / Empfehlung
ASTON MARTIN	–
AUDI	TL 774-D/F
BENTLEY	TL 774-D/F
CHRYSLER	MS 9769
CLAAS	–
CNH	MAT 3624
DAF	74002
DEUTZ	DQC-CB-14
DTFR 29C110	(MB 325.3)
DTFR 29D110	(MB 326.3)
FIAT	9.55523
FORD	WSS-M97B44-D
GM	1899 M, 6277 M
HYUNDAI	> 1982
ISUZU	–
IVECO	18-1830
JAGUAR	STJLR.651.5003
JENBACHER	TA 1000-0204
JOHN DEERE	JDM H24
KIA MOTORS	> 1991

Norm / Hersteller	Spezifikation / Empfehlung
KOMATSU	KES 07.892
LAND ROVER	> 1998
LEYLAND TRUCKS	DW03245403
LIEBHERR	MD1-36-130
MACK	014 GS 17009
MAN	324 SNF (bei Verwendung mit schwarzen Kühlmittelschläuchen, nicht für Silikon-Kühlmittelschläuche - blaue Farbe), B&W D 36 5600
MITSUBISHI	–
MTU	MTL 5048, 5049
NISSAN	10120 NDS 00
OPEL	GMW 3420
PSA	GMW 3420
PORSCHE	TL 774-D/F
RENAULT	Type D
SAAB	GMW 3420
SEAT	TL 774-D/F
SKODA	TL 774-D/F
SMART	> 11/2014
SUBARU	> 1977
SUZUKI	> 1981
TOYOTA	> 1978

Norm / Hersteller	Spezifikation / Empfehlung
VOLVO	VCS

Norm / Hersteller	Spezifikation / Empfehlung
VW	TL 774 D (G12), TL 774 F (G12+)

ANWENDUNG

Repstar Kühlerschutz RS12+ ist ausgezeichnet für Motoren aus Gußeisen, Aluminium oder aus der Kombination von beiden Metallen und in Kühlsystemen aus Aluminium- oder Kupferlegierungen einsetzbar.

Repstar Kühlerschutz RS12+ wird besonders für Leichtmetallmotoren empfohlen, bei denen ein besonderer Aluminiumschutz bei höheren Temperaturen verlangt wird.

Empfohlene Einsatzkonzentration 50% Repstar Kühlerschutz RS12+ und 50 % Wasser, wobei ein Frostschutz bis -37°C erreicht wird. Bei maximal 69% Repstar Kühlerschutz RS12+ und 31% Wasser ist ein Frostschutz bis -68°C möglich.

Einsatzdauer in Nutzfahrzeugen bis 500.000 km (ca. 8.000 Stunden)

Einsatzdauer in PKWs bis 250.000 km (ca. 2.000 Stunden)

Einsatzdauer in stationären Motoren bis 32.000 Stunden (oder 5 Jahre)

Es wird empfohlen, das Kühlmittel frühestens alle 5 Jahre zu wechseln oder gegebenenfalls beim Erreichen der genannten Standzeiten.

Einsetzbar in Hybridfahrzeugen und batteriebetriebenen Elektrofahrzeugen sofern keine Anforderungen an die elektrische Leitfähigkeit gestellt werden.

Herstellervorschriften sind grundsätzlich zu beachten.

MISCHBARKEIT

Repstar Kühlerschutz RS12+ ist mischbar mit den meisten Kühlmitteln auf der Basis von Ethylenglykol. Für eine optimale Korrosionsschutzwirkung und zur Verhinderung von Schlammbildung wird der unvermischte Einsatz von Repstar Kühlerschutz RS12+ empfohlen. Zur Herstellung von Mischungen sollte bevorzugt enthärtetes Wasser eingesetzt werden.

RICHTWERTE

Merkmal	Einheit / Bedingung	Wert
Farbe		pink (violett)
pH-Wert	50 Vol. %	8,5
Reservealkalität		> 5,0
Siedepunkt	°C	> 170
Spezifisches Gewicht bei 20°C	kg/m³	1.100 - 1.140
Stockpunkt Frostschutz/Wasser=1:1	°C	-37
Wassergehalt	%	3,7