Repstar Kühlerschutz RS12++

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

Farbe	Siedepunkt	Stockpunkt (Frostschutz/Wasser 1:1)
pink (violett)	**>167 °C**	**-37 °C**

BESCHREIBUNG

Repstar Kühlerschutz RS12++ ist ein auf Basis von Ethylenglycol aufgebautes Vollkonzentrat Kühlerschutz- und Wärmeübertragungsmittel mit einem Silicium Additiv-Paket, für den Sommer- und Winterbetrieb, das einen wartungsfreien Schutz gegen Frost, Überhitzung und Rostbildung ermöglicht (Longlife Kühlerschutz).

Repstar Kühlerschutz RS12++ ist ein neues modernes Kühlerschutz- und Wärmeübertragungsmittel mit hochwertigen Korrosionszusätzen für Motor und Kühlsystem und entspricht den aktuellen Anforderungen vieler OEMs wobei organische und silikathaltige Technologien sich hier in hervorragender Art ergänzen (Si-OAT-Kühlmittel).

Repstar Kühlerschutz RS12++ ist borat-, nitrit-, amin- und phosphatfrei. Bei der richtigen Konzentration des Kühlerfrostschutzmittels, haben Fahrzeugtests gezeigt, dass ein wirksamer Korrosionsschutz bei Pkw’s bis 250.000 km und bei Nutzfahrzeugen bis 500.000 km erzielt wird. Es wird empfohlen, das Kühlerfrostschutzmittel nach Erreichen der Laufleistung oder nach 5 Jahren zu wechseln.

EIGENSCHAFTEN

- Verträglichkeit mit Lacken
- Schaumverhinderung
- Verträglichkeit mit Schlauch- und Dichtungsmaterialien
- Verbesserte Wärmeübertragung
- Umweltschonend durch längste Lebensdauer
- Silikat-stabilisiert, d.h. keine Gelbildung oder Ausflockung
- Bildung einer konstanten und homogenen Schutzschicht
- Longlife Kühlerschutz
- Geeignet für gemischte Fuhrparks: Produkt für PKW, LKW und Baumaschinen

VERWENDBAR FÜR

Norm / Hersteller	Spezifikation / Empfehlung
AFNOR	NF-R 15-601 Type 1
ASTM	D 3306 Type I, D 4556, D 4985
BS	6580:2010
CUNA	NC 956-16
FVV	Heft R443
SAE	J 1034
UNE	26361-8

WIR EMPFEHLEN DIESES PRODUKT FÜR

Norm / Hersteller	Spezifikation / Empfehlung
AUDI	–
BENTLEY	–
BUGATTI	–
CUMMINS	CES 14603
DEUTZ	DQC CC-14
DTFR 29C120	(MB 325.5)
IRIZAR	–
LAMBORGHINI	–
LIEBHERR	LH-01-COL3A

Norm / Hersteller	Spezifikation / Empfehlung
MAN	324 Si-OAT
MB	325.6
MTU	MTL 5048
PORSCHE	–
SCANIA	TB 1451
SEAT	–
SKODA	–
SMART	MB 326.0
VW	TL 774 G (G12++), TL 774 J (G13)

ANWENDUNG

Repstar Kühlerschutz RS12++ ist ausgezeichnet für Motoren aus Gußeisen, Aluminium, Eisenlegierungen oder aus der Kombination von den genannten 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 von -37°C erreicht wird. Bei maximal 69% Repstar Kühlerschutz RS12++ und 31% Wasser ist ein Frostschutz bis -68°C möglich.

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. Vor Gebrauch empfehlen wir das Kühlsystem zu entleeren und mit klarem Wasser zu spülen.

RICHTWERTE

Merkmal	Einheit / Bedingung	Wert
Farbe		pink (violett)
pH-Wert	(50 Vol.%)	8,4
Reservealkalität		9,0
Siedepunkt	°C	>167
Spezifisches Gewicht bei 15°C	kg/m³	1,110-1,145
Stockpunkt Frostschutz/Wasser=1:1	°C	-37
Stockpunkt Frostschutz/Wasser=1:2	°C	-19
Wassergehalt	%	max. 4