

Hersteller	Land	Kühlerfrostschutz	Alternative
------------	------	-------------------	-------------

LKW

Cummins	US	C40	C040
Daewoo	KR	C30	C12+
DAF	NL	C30	C12+
Freightliner	US	C48	C048
Iveco	D	C48	C048
LIAZ	CZ	C48	C048
MAN	D bis 11/2011	C48*	C048
	D ab 12/2011	C40*	C040
Mercedes Benz	D bis 09/2011	C48*	C048
	D ab 10/2011	C40*	C040
Mitsubishi Fuso	JP	C30	C12+
Nissan	JP	C30	C12+
Pegaso	E	C48	C048
Renault	F	C30	C12+
Sisu	FIN	C48	C048
Volvo	S bis 2005	C48	C048
	S ab 2006	C30	C12+

Motoren

Cummins	US	C40	C040
DAF	NL	C30	C12+
Deutz	D	C48*	C048
MAN	D	C48* bis 11/2011	C048
	D	C40* ab 12/2011	C040
Mercedes Benz	D	C48* bis 09/2011	C048
	D	C40* ab 10/2011	C040
MTU	D	C30	C12+
	D	C48	C048
Perkins	UK	C48	C048

Baumaschinen

ATLAS	D	C48	C048
GINA F	NL	C48	C048
	NL	C30	C12+
Gottwald	D	C48	C048
Liebherr	CH	C48	C048

Traktoren

CNH	NL	C30 ab 01/2014	C12+ ab 01/2014
Fendt	D	C48	C048

* = Freigabe

C30

auf Basis von Ethylenglykol, frei von potentiell schädlichen Stoffen wie Nitriten, Aminen, Boraten und Phosphaten. Durch eine optimale Kombination von sehr stabilen Inhibitoren auf Basis der silikatfreien Karboxylsäure-Technologie bietet Alpine C30 einen hervorragenden Korrosions- und Kavitationsschutz für längste Kühlmittellebensdauer.

Freigaben:

MB-Freigabe 325.3
MAN 324 SNF
Deutz DQC CB-14
VW TL 774 D/F

C40

Premium-Kühlerschutz auf Basis von Ethylenglykol, mit höchst effektiven Inhibitoren aus Kombination von OAT- und Silikattechnologie sowie High-Performance-Additiven. Für längste Lebensdauer und maximalen Schutz aller im Motor befindlichen Metalle. Es ist nitrit-, amin-, phosphat- und boratfrei.

Freigaben:

VW TL 774 G
MB-Freigabe 325.5
MB-Freigabe 325.6
MAN 324 Typ Si-OAT
AS 2108-2004, ASTM D 4985,
ASTM D 6210, ASTM D 3306

C48

auf Basis von Ethylenglykol, frei von Nitriten, Aminen und Phosphaten. Es gewährleistet einen leistungsfähigen und lange anhaltenden Korrosionsschutz für erweiterte Kühlmittellebensdauer. Alpine C48 bietet einen ganzjährigen, wartungsfreien Frost- und Überhitzungsschutz durch einen höheren Siedepunkt.

Freigaben:

MB-Freigabe 35.0
MAN 324 Typ NF
Deutz DQC CA-14

C12+

auf Basis von Ethylenglykol, frei von Nitriten, Aminen und Phosphaten. Alpine C12+ bietet einen hervorragenden Korrosions- und Kavitationsschutz. Kein Schäumen der Kühlfüssigkeit und keine Ablagerungen. Ohne negativen Einfluß auf Kühlmittelschläuche oder Zylinderkopfdichtungen.

Freigaben:

VW TL 774 F