ALPINE Made in Germany

MITAN

PKW-Kühlerschutz

Hersteller	Modelle	Baujahr ab	Baujahr bis	ALPINE Produkt	Alternativ-Produkt
Alfa Romeo	alle Modelle	1976	2005	C48	C048 / C11
	alle Modelle	2006		C30	C12+
Audi	alle Modelle	1981	1996	C48	C11/C048
	alle Modelle	1996	07/2007	C12+/C30	
	alle Modelle	08/2007		C40	C040/C13
	alle Modelle	06/2018		C65	
Bentley	alle Modelle	1980	2005	C48	C048
	alle Modelle	2005	08/2008	C30	C12+
	alle Modelle	2008		C40	C040/C13
	alle Modelle	06/2018		C65	
BMW	alle Modelle	1975	12/2018	C48	C11/C048
Bugatti	alle Modelle	06/2018		C65	
Chevrolet	alle Modelle	2001		C30	C12+
Chrysler	alle Modelle	2011		C30	C12+
Citroën	alle Modelle	1993		C30	C12+
Dacia	alle Modelle	2005		C30	C12+
Daihatsu	alle Modelle	1979		Coolant AS	C12+/C30
Dodge	alle Modelle	2011		C30	C12+
Ferrari	alle Modelle	1979	2009	C48	
	alle Modelle	2010		C30	
Fiat	alle Modelle	1982	2005	C48	C11/C048
	alle Modelle	2005		C30	C12+
Ford	alle Modelle		1997	C48	C11/C048
	alle Modelle	1998		C30	C12+
Honda	alle Modelle	1983		Coolant AS	C12+/C30
Hyundai	alle Modelle	1982		Coolant AS	C12+/C30
Jaguar	alle Modelle	1986	1999	C48	
	alle Modelle	1999		C30	
Jeep	alle Modelle	2011		C30	
KIA	alle Modelle	1991		Coolant AS	C12+/C30
Lada	alle Modelle			C48	C11/C048
Lamborghini	alle Modelle	1997	2008	C30	
	alle Modelle	2009		C40	
	alle Modelle	06/2018		C65	
Lancia	alle Modelle	1976	2005	C48	C11/C048
	alle Modelle	2005		C30	C12+
Land Rover	alle Modelle	1998		C30	C12+
Lexus	alle Modelle	1994		C30	C12+
Lotus	alle Modelle	1980	1999	C48	C11/C048
	alle Modelle	2000		C30	C12+
Mazda	alle Modelle	1977		Coolant AS	C12+/C30
Mercedes Benz	alle Modelle	1976	04/2014	C48	C048/C11
- PKW -	alle Modelle	05/2014		C40	C040
MINI	mit Benzinmotor	2001		C48	C11/C048
	One D / Cooper D	2007	2011	C30	C12+

ALPINE C11

Wirtschaftliches Kühlerkorrosions- und Frostschutzmittelkonzentrat für wassergekühlte Fahrzeugmotoren. Frei von Nitriten, Aminen und Phosphaten.

Entspricht:
ASTM D 3306, SAE J 1034, AS 2108-2004, AFNOR NF R15-601, BS 6580:2010

ALPINE C12

Auf Basis von Ethylenglykol, frei von Nitriten, Aminen und Phosphaten. Es gewährleistet einen leistungsfähigen und lange anhaltenden Korrosionsschutz für erweiterte Kühlmittellebensdauer.

Empfehlungen*: MB 325.3, MAN 324 SNF, VW TL 774 D, Ford WSS-M97B44-D, Opel GM 6277M

ALPINE C12+

Auf Basis von Ethylenglykol, frei von Nitriten, Aminen und Phosphaten. Es bietet einen hervorragenden Korrosions- und Kavitationsschutz. Kein Schäumen der Kühlflüssigkeit und keine Ablagerungen.

Empfehlungen*: MAN 324 SNF, MB 325.3, VW TL 774 D, VW TL 774 F, Ford WSS-M97B44-D, Opel GM 6277M

ALPINE C13

Premium-Kühlerschutz auf Basis von Ethylenglykol, mit höchst effektiven Inhibitoren aus Kombination von OAT- und Silikattechnologie sowie High-Performance-Additiven. Es ist nitrit-, amin-, phosphat- und boratfrei.

Empfehlungen*: VW TL 774 J, Audi, Bentley, Lamborghini, Seat/Skoda

ALPINE C30

Auf Basis von Ethylenglykol, mit sehr stabilen Inhibitoren auf Basis der silikatfreien Karboxylsäure-Technologie Für längste Lebensdauer und maximalen Schutz aller im Motor befindlichen Metalle. Es ist nitrit-, amin-, phosphat- und boratfrei.

Freigaben: MB-Freigabe 325.3, MAN 324 SNF, VW TL 774 D/F, Deutz DQC CB-14, MTU MTL 5048
Empfehlung*: Audi, Bentley, DAF MAT 74002, Ferrari (>2010), Lamborghini, MB 326.3, Mini BMW LC-07, Porsche, Seat, Setra, Skoda, Alfa Romeo (>2006), Aprilia, Chevrolet (>2001), Chrysler (>2011), Citroen (>1993), Dacia (>2005), Daewoo, Daihatsu (>1979), Dodge (>2011), Fiat (>2005), Ford (>1998), Fuso, Gilera, GMC, Harley-Davidson, Hitachi, Honda (>1983), Honda Motorbike, Hyundai (>1982), Iveco (>01/2014), Jaguar (>1999), Kawasaki, KIA (>1991), KTM, Kymco, Lancia (>2005), Land Rover (>1998), Lexus (>1994), Lotus (>2000), Mazda (>1977), Mitsubishi (>1982), Nissan (>1982), Opel (>2001), Peugeot (>1993), Peugeot Motorbike, Piaggio, Renault (>1995), Renault Truck, Rover (>1982), Saab (>2001), Smart (>11/2014), Subaru (>1977), Suzuki (>1981), Suzuki Motorbike, SYM, TGB, Toyota (>1978), Triumph, Volvo Construction, Volvo Trucks (>2006), Yamaha

Herstellervorschriften beachten! Alle Angaben ohne Gewähr.
* Entspricht den Anforderungen des OEM-Herstellers

weitere Informationen auf mitan-oil.de ▸

Stand: 07/2022

MITAN Mineralöl GmbH • Industriestr. 8 • 49577 Ankum • Tel.: 05462 / 747050 • Fax: 05462 / 747055

ALPINE Made in Germany

MITAN

PKW-Kühlerschutz

Hersteller	Modelle	Baujahr ab	Baujahr bis	ALPINE Produkt	Alternativ-Produkt
Mitsubishi	Carisma	1996	2004	C48	C11/C048
	Colt	2004	2007	C48	C11/C048
	Modelle außer CARISMA und COLT	1982		Coolant AS	C12+
Nissan	alle Modelle	1982		Coolant AS	C12+
Opel	alle Modelle	1975	2000	C48	C11/C048
	alle Modelle	2001		C30	C12+
Peugeot	alle Modelle	1993		C30	C12+
Porsche	alle Modelle		1995	C48	
	alle Modelle	1996	2009	C30	
	alle Modelle	2010		C40	
	alle Modelle	06/2018		C65	
Renault	alle Modelle	1995	2019	C30	C12+
	alle Modelle	2020		Coolant AS	C12+
Rolls-Royce	alle Modelle	1998		C48	
Rover	alle Modelle	1982		C30	C12+
Saab	alle Modelle	1975	2000	C48	C11/C048
	alle Modelle	2001		C30	C12+
Seat	alle Modelle	1985	1996	C48	C11/C048
	alle Modelle	1997	2007	C12+/C30	
	alle Modelle	2008		C13/C40	C040
	alle Modelle	06/2018		C65	
Skoda	alle Modelle	1989	1998	C48	C11/C048
	alle Modelle	1998	08/2008	C12+/C30	
	alle Modelle	09/2008		C13/C40	C040
	alle Modelle	06/2018		C65	
Smart	alle Modelle		10/2014	C48	C048
	alle Modelle	11/2014		C30	C12+
Subaru	alle Modelle	1977		Coolant AS	C12+/C30
Suzuki	alle Modelle	1981		Coolant AS	C12+/C30
Toyota	Diesel	2015		C48	C048
	alle Modelle außer Diesel	1978		C30	C12+
Volkswagen	alle Modelle	1975	1996	C48	C11/048
	alle Modelle	1997	08/2008	C12+/C30	
	alle Modelle	09/2008		C13/C40	C040
	alle Modelle	06/2018		C65	

ALPINE 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.

Freigabe: MAN 324 Typ Si-OAT, MB-Freigabe 325.5 / 325.6, VW TL 774 G
Empfehlungen*: Audi, Bentley, Bugatti, Cummins CES 14603, Deutz DQC CC-14, Deutz-Fahr (>04/2017), Ducati, Irizar (>09/2016), Lamborghini, Liebherr (minimum LH-01-CO-L3A), MAN Energy Solutions (BASF-CW-GLY00G40-01), MB 326.5 / 326.6, MTU 5048, Porsche, Seat, SETRA, Skoda, Alfa Romeo (1976-2005), ATLAS, Bentley (1980-2005), Ferrari (1979-2009), Fiat (1982-2005), Ford (<1997), Jaguar (1986-1999) Lada, Lancia (1976-2005), Lotus (1980-1999), Morgan, Toyota (>2015)

ALPINE 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 325.0, VW TL 774 C, MAN 324 Typ NF, Deutz DQC CA-14, MTU MTL 5048
Empfehlungen*: 2G, BMW LC-87, Deutz-Fahr (<03/2017), Eicher Engines (TMTL Part No. 93183798), Fendt, Huerlimann (<03/2017), Jenbacher (TA-Nr. 1000-0201), Lamborghini-Tractors (<03/2017), Liebherr (Minimum LH-00-COL3A), MAN Energy Solutions (Liste 3.3.7), MB 326.0, Mitsubishi Carisma (1996-2004), Mitsubishi Colt (2004-2007), MWM (TR 2091), Opel GM B 040 0240, Porsche (<1995), Saab (690 1599), Same (<03/2017), Tesla (>2013), Volvo Trucks (<2005)

ALPINE C65

Auf Ethylenglykol basiertes Kühlmittel, das moderne Phosphatinhibitortechnologie enthält und von Organic Acid Technology mit Silikaten und
Phosphaten (PSi-OAT) unterstützt wird.

Empfehlungen*:
Audi / Bentley / Bugatti / Lamborghini / Porsche / Seat / Skoda, VW TL 774-L, Deutz DQC CC-14

ALPINE COOLANT AS

Es ist nitrit-, amin- und boratfrei. Ein auf Ethylenglykol basiertes Kühlmittel, das moderne Phosphatinhibitortechnologie enthält und von einem robusten organischen Rückgrat
unterstützt wird.

Empfehlung*: Bobcat, Daewoo, Daihatsu, Datsun, Fuso, Hino, Honda, Hyundai, Infinity, Kia, Kubota, Lexus, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Renault Samsung, Ssangyong, Subaru, Suzuki, Maruti-Suzuki, Toyota

ALPINE C 048

Auf Basis von Ethylenglykol, frei von potentiell schädlichen Stoffen wie Nitriten, Aminen und Phosphaten. Durch eine optimale Kombination von Inhibitoren auf Basis der Karboxylsäure-Technologie sowie Silikaten und Boratengewährleistet

Empfehlungen*: VW TL 774 C, MB 325.0, GM B 040 0240, GM Europe L1301, Chrysler MS7170, BMW GS 94000, MAN 324 Typ NF, MTU MTL 5048, Deutz DQC CA-14

ALPINE C 040

Auf Basis von Ethylenglykol, mit höchst effektiven Inhibitoren aus der Kombination von OAT- und Silikattechnologie sowie High-Performance-Additiven (Si-OAT-Kühlmittel).

Empfehlungen*: VW TL 774 G, MB 325.5 / 325.6, MAN 324 Typ Si-OAT, Audi, Bentley, Bugatti, Lamborghini, Seat, Skoda, Porsche ab Bj 1996, Cummins CES 14603, Deutz DQC CC-14

Herstellervorschriften beachten! Alle Angaben ohne Gewähr.
* Entspricht den Anforderungen des OEM-Herstellers

weitere Informationen auf mitan-oil.de ▸

Stand: 07/2022

MITAN Mineralöl GmbH • Industriestr. 8 • 49577 Ankum • Tel.: 05462 / 747050 • Fax: 05462 / 747055