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	C048/C11
	alle Modelle	1996	07/2007	C30	C12+
	alle Modelle	08/2007	05/2018	C40	C040/C13
	alle Modelle	06/2018		C12 Evo	
Bentley	alle Modelle	1980	2005	C48	C048/C11
	alle Modelle	2005	08/2008	C30	C12+
	alle Modelle	09/2008	05/2018	C40	C040/C13
	alle Modelle	06/2018		C12 Evo	
BMW	alle Modelle	1975	12/2018	C48	C048/C11
	alle Modelle	01/2019		C12 Evo	
Bugatti	alle Modelle	01/2008	05/2018	C12 Evo	
	alle Modelle	06/2018		C12 Evo	
Chevrolet	alle Modelle		2001	C11	
	alle Modelle	2001		C30	C12+
Chrysler	alle Modelle		2010	C11	
	alle Modelle	2011		C30	C12+
Citroën	alle Modelle	1993		C30	C12+
Dacia	alle Modelle	2005		C30	C12+
Daihatsu	alle Modelle	1979		C30	C12+
Dodge	alle Modelle		2010	C11	
	alle Modelle	2011		C30	C12+
Ferrari	alle Modelle	1979	2009	C48	C048/C11
	alle Modelle	2010		C30	C12+
Fiat	alle Modelle	1982	2005	C48	C048/C11
	alle Modelle	2005		C30	C12+
Ford	alle Modelle		1997	C48	C048/C11
	alle Modelle	1998		C30	C12+
Honda	alle Modelle	1983		C30	C12+
Hyundai	alle Modelle	1982		C30	C12+
Jaguar	alle Modelle	1986	1998	C48	C048/C11
	alle Modelle	1999		C30	C12+
Jeep	alle Modelle		2010	C11	
	alle Modelle	2011		C30	C12+
KIA	alle Modelle	1991		C30	C12+
Lada	alle Modelle			C48	C048/C11
Lamborghini	alle Modelle	1996	2008	C30	C12+
	alle Modelle	2009	05/2018	C40	C040/C13
	alle Modelle	06/2018		C12 Evo	
Lancia	alle Modelle	1976	2004	C48	C048/C11
	alle Modelle	2005		C30	C12+
Land Rover	alle Modelle		1997	C48	C048/C11
	alle Modelle	1998		C30	C12+
Lexus	alle Modelle	1994		C30	C12+
Lotus	alle Modelle	1980	1999	C48	C048/C11
	alle Modelle	2000		C30	C12+
Mazda	alle Modelle	1977		C30	C12+

ALPINE C11

Eigenschaft: silikathaltig

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

Technik: anorganisch

ALPINE C12

Eigenschaft: silikatfrei

Spezifikationen: AS 2108-2004, ASTM D 3306, ASTM D 4985, AFNOR NF R15-601, BS 6580:2010, SAE J 1034

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

Technik: OAT

ALPINE C12+

Eigenschaft: silikatfrei

Spezifikationen: AS 2108-2004, ASTM D 3306, ASTM D 4985, AFNOR NF R15-601, BS 6580:2010, SAE J 1034

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

Technik: OAT

ALPINE C12 Evo

Eigenschaft: silikathaltig

Spezifikationen: AS 2108-2004, AFNOR NFR 15-601, ASTM D 3306, ASTM D 4985, ASTM D 6210, BS 6580:2010, CUNA NC 956-16, JIS K 2234:2006, SAE J 1034, ÖNORM V 5123, SANS 1251:2005, China GB 29743-2013

Empfehlungen*: Volkswagen TL 774-L (G12evo), Audi from 1996 (G12evo, G13, G12++, G12+, G11), Bugatti ab 1998, Lamborghini ab 1998, Porsche ab 1996, Seat ab 1996, Skoda ab 1996, BMW ab 1988 (LC-87), Mini und Rolls Royce,BMW LC-18, Deutz DQC CC-14, Ford WSS-M97B44-D, Ford WSS-M97B57-A1, John Deere (>2011), Liebherr (Minimum LH-01-COL3A), MAN 324 Typ Si-OAT, MAN 324 Typ Si-OAT evo, Mercedes-Benz Cars (MB 325.0 / MB 325.6), Mercedes-Benz Truck und Bus (MB 325.0 / MB 325.5), MTU MTL 5048, Perkins, Steyr Motors, Volvo Cars (TR-31854114-002), Volvo Trucks (TR 1286083)

Technik: Si-OAT

ALPINE C13

Eigenschaft: silikathaltig

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

Technik: Si-OAT

Herstellervorschriften beachten! Alle Angaben ohne Gewähr.

* Entspricht den Anforderungen des OEM-Herstellers

weitere Informationen auf mitan-oil.de

Stand: 10/2024

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

PKW-Kühlerschutz

Hersteller	Modelle	Baujahr		ALPINE Produkt	Alternativ-Produkt
		ab	bis		
Mercedes Benz	alle Modelle	1976	04/2014	C48	C048/C11
	alle Modelle	05/2014		C40	C040/C13
Mini	mit Benzinmotor	2001		C48	C048/C11
	One D / Cooper D	2007	2011	C30	C12+
Mitsubishi	Carisma	1996	2003	C48	C048/C11
	Colt	2004	2007	C48	C048/C11
	alle Modelle	1982		C30	C12+
Morgan	alle Modelle			C48	C048/C11
Nissan	alle Modelle	1982		C30	C12+
Opel	alle Modelle	1975	2000	C48	C048/C11
	alle Modelle	2001		C30	C12+
Peugeot	alle Modelle	1993		C30	C12+
Porsche	alle Modelle		1995	C48	C048/C11
	alle Modelle	1996	2009	C30	C12+
	alle Modelle	2010	05/2018	C40	C040/C13
	alle Modelle	06/2018		C12 Evo	
Renault	alle Modelle	1995		C30	C12+
Rolls-Royce	alle Modelle	1998		C48	C048/C11
Rover	alle Modelle	1982		C30	C12+
Saab	alle Modelle	1975	2000	C48	C048/C11
	alle Modelle	2001		C30	C12+
Seat	alle Modelle	1981	1995	C48	C048/C11
	alle Modelle	1996	07/2007	C30	C12+
	alle Modelle	08/2007	05/2018	C40	C040/C13
	alle Modelle	06/2018		C12 Evo	
Skoda	alle Modelle	1981	1995	C48	C048/C11
	alle Modelle	1996	07/2007	C30	C12+
	alle Modelle	08/2007	05/2018	C40	C040/C13
	alle Modelle	06/2018		C12 Evo	
Smart	alle Modelle		10/2014	C48	C048/C11
	alle Modelle	11/2014		C30	C12+
Subaru	alle Modelle	1977		C30	C12+
Suzuki	alle Modelle	1981		C30	C12+
Toyota	Diesel	2015		C48	C048/C11
	alle Modelle außer Diesel	1978		C30	C12+
Volkswagen	alle Modelle	1981	1995	C48	C048/C11
	alle Modelle	1996	07/2007	C30	C12+
	alle Modelle	08/2007	05/2018	C40	C040/C13
	alle Modelle	06/2018		C12 Evo	
Volvo Cars	alle Modelle			C12 Evo	

ALPINE C48

Eigenschaft: silikathaltig

Spezifikationen: AS 2108-2004, ASTM D 3306, ASTM D 4985, BS6580:2010, CUNA NC 956-16, AFNOR NFR 15-601, JIS K 2234:2206, SAE J1034, ÖNORM V 5123, SANS 1251:2005, China GB 29743-2013

Freigaben: DTFR 29C100 (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), DTFR 29D100 (326.0), Mitsubishi Carisma (1996-2004), Mitsubishi Colt (2004-2007), MWM (TR 2091), Opel B 040 0240, Porsche (<1995), Saab (690 1599), Same (<03/2017), Tesla (>2013), Volvo Trucks (TR 1286083)

Schützt auch*: 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)

Technik: Hybrid-Kühlmittel

ALPINE C30

Eigenschaft: silikatfrei

Spezifikationen: AS 2108-2004, ASTM D 3306, 4985, BS6580:2010, CUNA NC 956-16, AFNOR NFR 15-601, JIS K 2234:2206, SAE J1034, ÖNORM V 5123, SANS 1251:2005, China GB 29743-2013

Freigaben: Deutz DQC CB-14, MAN 324 SNF, DTFR 29C110 (325.3), MTU MTL 5048, VW TL 774 D/F

Empfehlungen*: Audi, Bentley, DAF MAT 74002, Ferrari (>2010), Lamborghini, MB 326.3, Mini BMW LC-07, Porsche, Seat, Setra, Skoda

Schützt auch*: 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

Technik: OAT

ALPINE C40

Eigenschaft: silikathaltig

Spezifikationen: AS 2108-2004, ASTM D 3306, ASTM D 4985, BS6580:2010, CUNA NC 956-16, AFNOR NFR 15-601, JIS K 2234:2206, SAE J1034, ÖNORM V 5123, SANS 1251:2005, China GB 29743-2013

Freigaben: MAN 324 Typ Si-OAT, DTFR 29C120 (325.5), MB-Freigabe 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-COL3A), MAN Energy Solutions (BASF-CW-GLY00G40-01), DTFR 29D120 (326.5), MB 326.6, MTU 5048, Porsche, Seat, Setra, Skoda

Schützt auch*: Faun, Tadano

Technik: Si-OAT

Herstellervorschriften beachten! Alle Angaben ohne Gewähr.

* Entspricht den Anforderungen des OEM-Herstellers

weitere Informationen auf mitan-oil.de

Stand: 10/2024

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