

Antifreeze XX12 - готов к использованию -38°C

Готовая к использованию охлаждающая жидкость Si-OAT постоянного действия Цвет: розовый/фиолетовый

Описание:

Antifreeze XX12 - готов к использованию -38°С — охлаждающая жидкость премиум-класса на основе этиленгликоля, готовая к применению охлаждающая жидкость и теплоноситель для летней и зимней эксплуатации, обеспечивающая необслуживаемую защиту от замерзания, перегрева и образования ржавчины (долговечная охлаждающая жидкость). Antifreeze XX12 - готов к использованию -38°C представляет собой новый современный защитный и теплоноситель радиатора с высококачественными антикоррозионными присадками для двигателя и системы охлаждения и отвечает современным требованиям многих ОЕМ-производителей, при этом органические и силикатсодержащие технологии превосходно дополняют друг друга (Si -охлаждающая жидкость OAT). Antifreeze XX12 - готов к использованию -38°C не содержит 2-этилгексановой кислоты, боратов, фосфатов, нитритов и аминов. При правильной концентрации антифриза испытания автомобилей показали, что эффективная защита от коррозии достигается на срок до 5 лет или 250 000 км пробега. Рекомендуется менять антифриз радиатора по достижении пробега или через 5 лет.

Свойства:

- Longlife защита радиатора
- Улучшенная теплопередача
- Образование постоянного и гомогенного защитного слоя
- Стабилизируемо к силикатам, т.е. никакого образования геля или коагуляции
- Подходит для смешанного автопарка: легковых, грузовых и строительных машин
- Экологично благодаря длительному жизненному циклу продукции.
- Предотвращает вспенивание
- Не агрессивен к шлангам и уплотнителям
- Не агрессивен по отношению к лакам
- Разработано для высокотемпературных двигателей
- Высокая устойчивость к флюсам
- Отличная совместимость с уплотнением и материалами

Применение:

Antifreeze XX12 - готов к использованию -38°C отлично подходит для двигателей из чугуна, алюминия, ферросплавов или их комбинаций, а также для систем охлаждения из алюминиевых или медных сплавов. Antifreeze $\hat{X}\hat{X}\hat{1}2$ - готов к использованию -38°C особенно рекомендуется для двигателей из легких сплавов, где требуется специальная защита алюминия при более высоких температурах.

Применимо для:

ASTM	ASTM D3306, D1384, D4340, D4985, D6210		
AUSTRALIEN STANDARD	AS 2108-2004		
BRITISH STANDARDS	BS 6580:2010		
CHINA STANDARD	GB 29743-2013		
CUNA	NC 956-16		
FRENCH STANDARDS	NF R 15-601		
FVV STANDARDS	R 530:2005		
JAPANESE STANDARDS	JIS K2234: all versions		
KOREAN STANDARDS	KS M 2142		
MIL BELGIUM	BT-PS-606 A		
MIL FRANCE	DCSEA 615/C		
MIL GERMANY	TL 6850-0038		
MIL ITALY	E/L-1415b		
MIL NORWAY	FS 6850-0951		
MIL SWEDEN	FSD 8704		
NATO STANDARDS	S-759		
ÖNORM	V 5123		
POLISH STANDARD	PN-C40007:2000		
Право на изменения в данных оставля	ем за сооои.		

Внимание: соблюдать указания производителя!

KC/WI/-07/2022

SAE	J1034	
SANS	1251:2005	
SWISS FED. LAB	Empa 170'803	
UNE	26-361-88/1	
Wir empfehlen dieses Produkt für:		
2G	all engines	
ALFA ROMEO	rom 1976 - 2005, from 2006	
APRILIA		
ASTON MARTIN		
ATLAS		
AUDI	TL 774-C (G11), TL 774-D (G12), TL 774-F	
	(G12+), TL 774-G (G12++), TL 774-J (G13), TL 774-L (G12evo)	
BENTLEY	from 1980 - 2005	
BENTLEY	TL-774 D, TL-774 F, TL-774 G, TL-774 J, TL 774 L (G 12 evo)	
BMW	LC-87, LC-97, LC-18	
BUGATTI	all models, TL-774 L (G12evo)	
BYD COMPANY		
CASE NEW HOLLAND	MAT3624	
CATERPILLAR	GCM34	
CHEVROLET	from 2001	
CHRYSLER	all models	
CITROEN	from 1993	
CLAAS		
CNH INDUSTRIAL	Iveco standard 18-1830	
CUMMINS	85T8-2, CES 14603, CES 14439	
DACIA	from 2005	
DAEWOO	all models	
DAF	MAT 74002	
DAIHATSU	from 1979	
DEUTZ	DQC CA-14, DQC CB-14, DQC CC-14	
DEUTZ-FAHR	until 03/2017	
DEUTZ-FAHR	from 04/2017	
DODGE	from 2011	
DUCATI		
EICHER ENGINES	all engines	
FAUN		
FENDT	all models	
FERRARI	from 1979 - 2009, from 2010	
FIAT	from 1982 - 2004, from 2005	
FORD	until 1997	
FORD	from 1998	
FORD	ESD-M97B49-A, WSS-M97B44-D, WSS-M97B57-A1	
FUSO	all models	
GENERAL-MOTORS	GMW 3420, B 040 1065	
GILERA		
GMC	all models	
HINO	all models	
HITACHI		
HONDA	from 1983	
HONDA MOTORBIKE		
HUERLIMANN	until 03/2017	
HUERLIMANN	from 04/2017	
HYUNDAI	from 1982	
INNIO / JENNBACHER	TA 1000-0200	

IRIZAR	IRISBUS			
IVECO	IRIZAR	all models		
JAGUAR	ISUZU			
JAGUAR	IVECO	from 01/2014, 18-1830		
JEEP JENBACHER	JAGUAR	-		
JENBACHER	JAGUAR	CMR 8229, STJLR 651.5003, e-vehicles		
JICASE	JEEP			
JOHN DEERE all models	JENBACHER	TA-Nr. 1000-0200		
KAWASAKI KIA	JI CASE	JIC-501		
KIA	JOHN DEERE	all models		
KOBELCO KOMATSU KTM KYMCO LADA all models LAMBORGHINI TL 774-D (G12), TL 774-F (G12+), TL 774-G (G12++), TL 774-G (G12++), TL 774-D (G13), TL 774-L (G12evo) LAMBORGHINI TRACTORS until 03/2017 LANDROVER from 04/2017 LAND ROVER from 1998, e-vehicles, STJL R 651.5003 LEXUS from 1994 LIEBHERR all engines until 2014 LIEBHERR all engines from 2015 LOTUS from 1980 - 1999, from 2000 MAHLE MAN 175D MAN TRUCKS AND BUS MAN 324 NF, MAN 324 SNF, MAN 324 Si-OAT evo MAZDA from 1977 MB CARS MB 325.0, 326.0 (Ready Mix), 325.6, 326.6 MB TRUCK AND BUS MB 325.0, 326.0 (Ready Mix), 325.6, 326.6 MB TRUCK AND BUS MB 325.0, 326.0 (Ready Mix), 325.3, 326.3 MINI BMW LC-87 MITSUBISHI all models MITSUBISHI (MHI) all models MTTU MTL 5048 MWM all engines NISSAN from 1982 OPEL B 040 0240, GME L 1301	KAWASAKI			
KOMATSU KTM KYMCO LADA all models LAMBORGHINI TI. 774-D (G12), TI. 774-F (G12+), TI. 774-G (G12++), TI. 774-D (G12++), TI. 7	KIA	from 1991		
KTM KYMCO	KOBELCO			
RYMCO	KOMATSU			
LADA	KTM			
LAMBORGHINI	KYMCO			
(G12++), ŤL 774-J (G13), ŤL 774-Ĭ (G12evo) LAMBORGHINI TRACTORS until 03/2017 LANDROVER from 04/2017 LANDROVER from 1996, e-vehicles, STJLR 651.5003 LEXUS from 1994 LIEBHERR all engines until 2014 LIEBHERR all engines from 2015 LOTUS from 1980 - 1999, from 2000 MAHLE MAN ENERGY SOLUTIONS MAN 175D MAN TRUCKS AND BUS MAN 324 NF, MAN 324 SNF, MAN 324 Si-OAT,	LADA	all models		
LAMBORGHINI TRACTORS	LAMBORGHINI			
LANCIA	LAMBORGHINI TRACTORS	until 03/2017		
LAND ROVER	LAMBORGHINI TRACTORS			
LEXUS	LANCIA	from 1976 - 2005, from 2005		
LIEBHERR	LAND ROVER	from 1998, e-vehicles, STJLR 651.5003		
LIEBHERR	LEXUS	from 1994		
LOTUS	LIEBHERR	all engines until 2014		
MAHLE MAN ENERGY SOLUTIONS MAN 175D MAN TRUCKS AND BUS MAN 324 NF, MAN 324 SNF, MAN 324 Si-OAT evo MAZDA from 1977 MB CARS MB 325.0, 326.0 (Ready Mix), 325.6, 326.6 (Ready Mix), 325.3, 326.3 (Ready Mix), 325.3, 326.3 (Ready Mix), 325.5, 326.5 (Ready Mix) MB TRUCK AND BUS MB 325.0, 326.0 (Ready Mix), 325.3, 326.3 (Ready Mix), 325.5, 326.5 (Ready Mix) MINI BMW LC-87 MITSUBISHI all models MITSUBISHI (MHI) all models MWM all engines NISSAN from 1982 OPEL B 040 0240, GME L 1301 OPEL B 040 0240, GME L 1301 OPEL B 040 0240, GME L 1301 OPEL Tom 1975 - 2000, from 2001 PERKINS PEUGEOT PEUGEOT MOTORBIKE Thrappeter (G12++), TL 774-D (G12), TL 774-F (G12++), TL 774-J (G13), TL 774-L (G12evo) PENAULT from 1995 RENAULT TRUCKS all models ROLLS-ROYCE from 1998, BMW LC-97, MTU - MTL 5048 ROVER from 1975 - 2000, from 2001	LIEBHERR			
MAN ENERGY SOLUTIONS MAN 175D MAN TRUCKS AND BUS MAN 324 NF, MAN 324 SNF, MAN 324 Si-OAT evo MAZDA from 1977 MB CARS MB 325.0, 326.0 (Ready Mix), 325.6, 326.6 (Ready Mix), 325.3, 326.3 (Ready Mix), 325.3, 326.3 (Ready Mix), 325.5, 326.5 (Ready Mix) MB TRUCK AND BUS MB 325.0, 326.0 (Ready Mix), 325.3, 326.3 (Ready Mix), 325.3, 326.3 (Ready Mix), 325.5, 326.5 (Ready Mix) MINI BMW LC-87 MITSUBISHI all models MITSUBISHI (MHI) all models MWM all engines NISSAN from 1982 OPEL B 040 0240, GME L 1301 OPEL B 040 0240, GME L 1301 OPEL from 1975 - 2000, from 2001 PERKINS PEUGEOT PEUGEOT MOTORBIKE TL 774-C (G11), TL 774-D (G12), TL 774-F (G12+), TL 774-J (G13), TL 774-L (G12evo) PORSCHE TL 774-C (G11), TL 774-D (G12), TL 774-F (G12+), TL 774-J (G13), TL 774-L (G12evo) RENAULT from 1995 RENAULT TRUCKS all models ROLLS-ROYCE from 1998, BMW LC-97, MTU - MTL 5048 ROVER from 1975 - 2000, from 2001	LOTUS	from 1980 - 1999, from 2000		
MAN TRUCKS AND BUS MAN 324 NF, MAN 324 SI-OAT evo MAZDA from 1977 MB CARS MB 325.0, 326.0 (Ready Mix), 325.6, 326.6 (Ready Mix) MB TRUCK AND BUS MB 325.0, 326.0 (Ready Mix), 325.3, 326.3 (Ready Mix), 325.5, 326.5 (Ready Mix) MINI BMW LC-87 MITSUBISHI all models MITSUBISHI (MHI) all models MWM all engines NISSAN from 1982 OPEL B 040 0240, GME L 1301 OPEL from 1975 - 2000, from 2001 PERKINS PEUGEOT PEUGEOT MOTORBIKE TL 774-C (G11), TL 774-D (G12), TL 774-F (G12+), TL 774-G (G12++), TL 774-J (G13), TL 774-L (G12evo) PORSCHE TL 774-C (G12++), TL 774-G (G12++), TL 774-J (G13), TL 774-L (G12evo) RENAULT from 1995 RENAULT TRUCKS all models ROLLS-ROYCE from 1998, BMW LC-97, MTU - MTL 5048 ROVER from 1975 - 2000, from 2001				
MAZDA from 1977				
MB CARS MB 325.0, 326.0 (Ready Mix), 325.6, 326.6 (Ready Mix) MB TRUCK AND BUS MB 325.0, 326.0 (Ready Mix), 325.3, 326.3 (Ready Mix), 325.5, 326.5 (Ready Mix) MINI BMW LC-87 MITSUBISHI all models MTU MTL 5048 MWM all engines NISSAN from 1982 OPEL B 040 0240, GME L 1301 OPEL from 1975 - 2000, from 2001 PERKINS PEUGEOT PEUGEOT MOTORBIKE TL 774-C (G11), TL 774-D (G12), TL 774-F (G12++), TL 774-J (G13), TL 774-L (G12evo) PORSCHE TL 774-G (G12++), TL 774-J (G13), TL 774-L (G12evo) RENAULT from 1995 RENAULT TRUCKS all models ROLLS-ROYCE from 1998, BMW LC-97, MTU - MTL 5048 ROVER from 1995 - 2000, from 2001	MAN TRUCKS AND BUS	MAN 324 NF, MAN 324 SNF, MAN 324 Si- OAT, MAN 324 Si-OAT evo		
Ready Mix				
(Ready Mix), 325.5, 326.5 (Ready Mix)	MB CARS	(Ready Mix)		
MITSUBISHI all models MTU MTL 5048 MWM all engines NISSAN from 1982 OPEL B 040 0240, GME L 1301 OPEL from 1975 - 2000, from 2001 PERKINS PEUGEOT PEUGEOT MOTORBIKE TL 774-C (G11), TL 774-D (G12), TL 774-F (G12+), TL 774-J (G13), TL 774-L (G12evo) PORSCHE TL 774-C (G11), TL 774-D (G12), TL 774-F (G12+), TL 774-J (G13), TL 774-L (G12evo) RENAULT from 1995 RENAULT TRUCKS all models ROLLS-ROYCE from 1998, BMW LC-97, MTU - MTL 5048 ROVER from 1982 SAAB from 1975 - 2000, from 2001	MB TRUCK AND BUS	(Ready Mix),325.5, 326.5 (Ready Mix)		
MITSUBISHI (MHI) all models MTU MTL 5048 MWM all engines NISSAN from 1982 OPEL B 040 0240, GME L 1301 OPEL from 1975 - 2000, from 2001 PERKINS PEUGEOT PEUGEOT MOTORBIKE TL 774-C (G11), TL 774-D (G12), TL 774-F (G12+), TL 774-F (G12+), TL 774-J (G13), TL 774-L (G12evo) PORSCHE TL 774-C (G12+), TL 774-D (G12), TL 774-F (G12+), TL 774-J (G13), TL 774-L (G12evo) RENAULT from 1995 RENAULT TRUCKS all models ROLLS-ROYCE from 1998, BMW LC-97, MTU - MTL 5048 ROVER from 1982 SAAB from 1975 - 2000, from 2001	MINI	BMW LC-87		
MTU MTL 5048 MWM all engines NISSAN from 1982 OPEL B 040 0240, GME L 1301 OPEL from 1975 - 2000, from 2001 PERKINS PEUGEOT PEUGEOT MOTORBIKE FIL 774-C (G11), TL 774-D (G12), TL 774-F (G12+), TL 774-G (G12++), TL 774-J (G13), TL 774-L (G12evo) PORSCHE TL 774-C (G12++), TL 774-D (G12), TL 774-F (G12++), TL 774-J (G13), TL 774-L (G12evo) RENAULT from 1995 RENAULT TRUCKS all models ROLLS-ROYCE from 1998, BMW LC-97, MTU - MTL 5048 ROVER from 1982 SAAB from 1975 - 2000, from 2001	MITSUBISHI			
MWM all engines NISSAN from 1982 OPEL B 040 0240, GME L 1301 OPEL from 1975 - 2000, from 2001 PERKINS PEUGEOT from 1993 PEUGEOT MOTORBIKE PIAGGIO PORSCHE TL 774-C (G11), TL 774-D (G12), TL 774-F (G12+), TL 774-G (G12++), TL 774-J (G13), TL 774-L (G12evo) RENAULT from 1995 RENAULT TRUCKS all models ROLLS-ROYCE from 1998, BMW LC-97, MTU - MTL 5048 ROVER from 1982 SAAB from 1975 - 2000, from 2001	MITSUBISHI (MHI)	all models		
NISSAN from 1982 OPEL B 040 0240, GME L 1301 OPEL from 1975 - 2000, from 2001 PERKINS PEUGEOT PEUGEOT MOTORBIKE FIL 774-C (G11), TL 774-D (G12), TL 774-F (G12+), TL 774-G (G12++), TL 774-J (G13), TL 774-L (G12evo) PORSCHE from 1995 RENAULT from 1995 RENAULT TRUCKS all models ROLLS-ROYCE from 1998, BMW LC-97, MTU - MTL 5048 ROVER from 1982 SAAB from 1975 - 2000, from 2001	MTU	MTL 5048		
OPEL B 040 0240, GME L 1301 OPEL from 1975 - 2000, from 2001 PERKINS FEUGEOT PEUGEOT MOTORBIKE from 1993 PORSCHE TL 774-C (G11), TL 774-D (G12), TL 774-F (G12+), TL 774-G (G12++), TL 774-J (G13), TL 774-L (G12evo) RENAULT from 1995 RENAULT TRUCKS all models ROLLS-ROYCE from 1998, BMW LC-97, MTU - MTL 5048 ROVER from 1982 SAAB from 1975 - 2000, from 2001	MWM			
OPEL from 1975 - 2000, from 2001 PERKINS from 1993 PEUGEOT MOTORBIKE FIL 774-C (G11), TL 774-D (G12), TL 774-F (G12+), TL 774-G (G12++), TL 774-J (G13), TL 774-L (G12evo) RENAULT from 1995 RENAULT TRUCKS all models ROLLS-ROYCE from 1998, BMW LC-97, MTU - MTL 5048 ROVER from 1982 SAAB from 1975 - 2000, from 2001		from 1982		
PERKINS FEUGEOT from 1993 PEUGEOT MOTORBIKE FIAGGIO PORSCHE TL 774-C (G11), TL 774-D (G12), TL 774-F (G12+), TL 774-G (G12++), TL 774-J (G13), TL 774-L (G12evo) RENAULT from 1995 RENAULT TRUCKS all models ROLLS-ROYCE from 1998, BMW LC-97, MTU - MTL 5048 ROVER from 1982 SAAB from 1975 - 2000, from 2001				
PEUGEOT from 1993 PEUGEOT MOTORBIKE FIAGGIO PORSCHE TL 774-C (G11), TL 774-D (G12), TL 774-F (G12+), TL 774-G (G12++), TL 774-J (G13), TL 774-L (G12evo) RENAULT from 1995 RENAULT TRUCKS all models ROLLS-ROYCE from 1998, BMW LC-97, MTU - MTL 5048 ROVER from 1982 SAAB from 1975 - 2000, from 2001		from 1975 - 2000, from 2001		
PEUGEOT MOTORBIKE PIAGGIO TL 774-C (G11), TL 774-D (G12), TL 774-F (G12+), TL 774-G (G12++), TL 774-J (G13), TL 774-L (G12evo) RENAULT from 1995 RENAULT TRUCKS all models ROLLS-ROYCE from 1998, BMW LC-97, MTU - MTL 5048 ROVER from 1982 SAAB from 1975 - 2000, from 2001				
PIAGGIO PORSCHE TL 774-C (G11), TL 774-D (G12), TL 774-F (G12+), TL 774-G (G12++), TL 774-J (G13), TL 774-L (G12evo) RENAULT from 1995 RENAULT TRUCKS all models ROLLS-ROYCE from 1998, BMW LC-97, MTU - MTL 5048 ROVER from 1982 SAAB from 1975 - 2000, from 2001		from 1993		
PORSCHE TL 774-C (G11), TL 774-D (G12), TL 774-F (G12+), TL 774-G (G12++), TL 774-J (G13), TL 774-L (G12evo) RENAULT from 1995 RENAULT TRUCKS all models ROLLS-ROYCE from 1998, BMW LC-97, MTU - MTL 5048 ROVER from 1982 SAAB from 1975 - 2000, from 2001				
(G12+), TL 774-G (G12++), TL 774-J (G13), TL 774-L (G12evo) RENAULT from 1995 RENAULT TRUCKS all models ROLLS-ROYCE from 1998, BMW LC-97, MTU - MTL 5048 ROVER from 1982 SAAB from 1975 - 2000, from 2001				
RENAULT TRUCKS all models ROLLS-ROYCE from 1998, BMW LC-97, MTU - MTL 5048 ROVER from 1982 SAAB from 1975 - 2000, from 2001	PORSCHE	(G12+), TL 774-G (G12++), TL 774-J (G13), TL		
RENAULT TRUCKS all models ROLLS-ROYCE from 1998, BMW LC-97, MTU - MTL 5048 ROVER from 1982 SAAB from 1975 - 2000, from 2001	RENAULT			
ROLLS-ROYCE from 1998, BMW LC-97, MTU - MTL 5048 ROVER from 1982 SAAB from 1975 - 2000, from 2001				
SAAB from 1975 - 2000, from 2001		from 1998, BMW LC-97, MTU - MTL 5048		
	ROVER			
SAAB 690 1599	SAAB	from 1975 - 2000, from 2001		
	SAAB	690 1599		

SAME SAME SEAT	until 03/2017 from 04/2017 TL 774-C (G11), TL 774-D (G12), TL 774-F (G12+), TL 774-G (G12++), TL 774-J (G13), TL 774-L (G12evo)	
	TL 774-C (G11), TL 774-D (G12), TL 774-F (G12+), TL 774-G (G12++), TL 774-J (G13), TL 774-L (G12evo)	
SETRA	MB 325.0, 325.3, 326.3 (Ready Mix), 325.5, 326.5 (Ready Mix)	
STEYER MOTORS		
SKODA	TL 774-C (G11), TL 774-D (G12), TL 774-F (G12+), TL 774-G (G12++), TL 774-J (G13), TL 774-L (G12evo)	
SMART	MB 325.0	
SMART	until 10/2014	
SMART	from 11/2014	
SUBARU	from 1977	
SUZUKI	from 1981	
SUZUKI MOTORBIKE		
SYM		
TADANO		
TESLA	all models, until 2020	
TGB		
TOYOTA	all diesel from 2015	
TOYOTA	all petrol from 1978	
TRIUMPH		
UD NISSAN DIESEL	all models	
VAN HOOL		
VAUXHALL	GME L 1301, GMW 3420	
VW	TL 774-C (G11), TL 774-D (G12), TL 774-F (G12+), TL 774-G (G12++), TL 774-J (G13), TL 774-L (G12evo)	
VOLVO	TR-31854114-002, all models	
VOLVO TRUCKS	all models	
YAMAHA		
YANMAR //		

Совместимость:

• Antifreeze XX12 - готов к использованию -38°C смешивается с большинством охлаждающих жидкостей на основе этиленгликоля. Для достижения оптимального антикоррозионного эффекта и предотвращения образования шлама рекомендуется использование несмешанного Antifreeze XX12 - готов к использованию -38°C. Перед использованием рекомендуем слить систему охлаждения и промыть ее чистой водой.

Antifreeze XX12 - го	тов к использованию -38°C	
Арт№	Емкости	
512 012	Банка	1 л
512 013	Банка	1500 мл
512 014	Канистра	5 л
5 12 015	Канистра	20 л
512 016	Бочка	60 л
512 018	Бочка	200 л
512 019	Контейнер	1000 л