Glycostar ST48

Spezial-Hybrid-Kühlerschutz Konzentrat Farbe: blau/grün

Beschreibung:

Glycostar ST48 ist ein auf Ethylenglykol aufgebautes Vollkonzentrat Spezial-Hybrid-Kühlerschutzmittel für den Sommer- und Winterbetrieb mit Frost- und Rostschutzwirkung (Ganzjahreseinsatz).

Glycostar ST48 der Spezial-Hybrid-Kühlerschutz mit hohem Korrosionsschutz-Anteil für Motor und Kühlsystem, entspricht den modernen Anforderungen in der Entwicklung im Motorenbau.

Glycostar ST48 enthält ein Inhibitoren Paket auf Basis von Silikat, Borat und Salzen organischer Säuren (Hybrid-Kühlmittel).

Glycostar ST48 ist nitrit-, amin- und phosphatfrei.

Eigenschaften:

- Leistungsfähiger und lange anhaltender Schutz vor Korrosion für alle Bauteile des Kühlsystems, die aus den Materialien Stahl, Grauguß, Aluminium, Kupfer, Messing, Weichlot bestehen
- Wartungsfreier Frost- und Überhitzungsschutz durch einen höheren Siedepunkt
- Erweiterte Kühlmittellebensdauer
- Vermeidung von Kavitationsschäden, z.B. an der Kühlstoffpumpe
- Verträglichkeit mit Lacken
- Verträglichkeit mit Schlauch- und Dichtungsmaterialien
- Vermeidung von Ablagerungen, die zu Kühlerverstopfungen führen können
- Schaumverhinderung

Anwendung:

Glycostar ST48 sollte vor dem Einfüllen in den Kühlkreislauf mit Wasser gemischt und in einer Konzentration von 33 bis max. 60 Vol. % eingesetzt werden.
Die Anwendung eines 50/50 Verhältnisses für die Mischung von Wasser und **Glycostar ST48** ist zu empfehlen.

Kälteschutz / Frostschutz
50 Vol. % in Wasser unter -38°C
33 Vol. % in Wasser unter -18°C

Verwendbar für:

Kühlmittel Standards	
AFNOR	NFR 15-601
AS	2108-2004
ASTM	D 3306
ASTM	D 4985
BS	6580 : 2010
CUNA	NC 956-16
JIS	K 2234 : 2006
SAE	J 1034
ÖNORM	V 5123
PN-C	40007:2000
SANS	1251 : 2005
CHINA	GB 29743-2013
Wir empfehlen dieses Produkt für:	
ALFA ROMEO	(1976-2005)
ATLAS	
AUDI/SEAT/SKODA/VW	(TL 774-C)
BENTLEY	(1980-2005)
BMW/BMW MOTORRAD	(BMW LC-87)
DEUTZ	(DQC CA-14)

Änderung der Daten behalten wir uns vor.
Achtung: Betriebsvorschriften des Herstellers beachten!

STL/WINTER/-
09/2021

Kuttenkeuler GmbH • Niederlassung Eschweiler • D-52249 Eschweiler • Fon +49 (0) 2403 / 793-0 • Fax +49 (0) 2403 / 793-18
email: info@kuttenkeuler.com • www.startol.de

DEUTZ-FAHR	(<03/2017)
EICHER ENGINES	(TMTL Part No. 93183798)
ENERGIE AG	2 G
FENDT	
FERRARI	(1979-2009)
FIAT	(1982-2005)
FORD	(<1997)
HUERLIMANN	(< 03/2017)
JAGUAR	(1986-1999)
JENBACHER	(TA-Nr. 1000-0200)
LADA	
LAMBORGHINI-TRACTORS	(< 03/2017)
LANCIA	(1976-2005)
LIEBHERR	(Minimum LH-00-COL3A)
LOTUS	(1980-1999)
MAN	(MAN 324 NF) Diesel & Turbo (Liste 3.3.7)
MERCEDES-BENZ CARS	(MB 325.0) (326.0 Ready Mix)
MERCEDES-BENZ TRUCK & BUS	(MB 325.0) (326.0 Ready Mix)
MINI	(BMW LC-87)
MITSUBISHI CARISMA	(1996-2004)
MITSUBISHI COLT	(2004-2007)
MORGAN	
MTU	(MTL 5048)
MWM	(TR 2091)
OPEL	(B 040 0240)
PORSCHE	(< 1995)
ROLLS-ROYCE	(BMW LC-87)
SAAB	(690 1599)
SAME	(690 1599)
SETRA	(MB-Approval 325.0)
SMART	(MB-Approval 325.0)
TOYOTA	(> 2015)
VOLVO TRUCKS	(TR 1286083)

Mischbarkeit:

- Da sich die besonderen Anwendungsvorteile von **Glycostar ST48** nur bei alleiniger Verwendung von **Glycostar ST48** einstellen, wird eine Vermischung mit anderen Kühlerschutzmitteln nicht empfohlen. Zur Herstellung von Mischungen sollte bevorzugt enthärtetes Wasser eingesetzt werden.

Glycostar ST48

Art.-Nummer	**Gebindeausführung**	
STL 3100 253	Dose	1500 ml
STL 3100 254	Kanne	5 L
STL 3100 255	Kanne	20 L
STL 3100 256	Faß	60 L
STL 3100 258	Faß	200 L
STL 3100 259	Container	1000 L

Typische Kennwerte:

Spezifisches Gewicht bei 20°C	kg/m³	1,121 - 1,123
pH-Wert		7,1 - 7,3
Flammpunkt COC	°C	> 120
Kin. Viskosität bei 20°C	mm2/s	24 - 28
Refraktion bei 20°C		1,432 - 1,434
Kochpunkt	°C	> 165
Wassergehalt	%	max. 3,5
Aschegehalt	%	max. 1,5
Reservealkalität	ml	13 - 15
Farbe		blau/grün