

## CLASSIC KOLDA UE G48®

Silikathaltiges Hybrid-Kühlerschutzmittel-Konzentrat auf Basis von Ethylenglykol sowie und organischer und anorganischer Inhibitoren

Silicate-containing hybrid coolant concentrate based on ethylene glycol and organic and inorganic inhibitors

### CLASSIC KOLDA UE G48®

ist ein Cobrand Produkt der BASF (Glysantin G48°C).  
Farbe blaugrün.

is a co-brand product of BASF (Glysantin G48°C).  
Color blue-green.

#### Eigenschaften / Properties

- nitrit-, amin- und phosphatfrei
- hervorragender Schutz vor Frost, Rost und Überhitzung
- verhindert wirkungsvoll Korrosion und Ablagerungen im Kühlsystem
- nitrite-, amine- and phosphate-free
- outstanding protection against freeze, rust and overheating
- effectively prevents corrosion and deposits in the cooling system

#### CLASSIC empfiehlt den Einsatz in / recommends the use in

- Kühlsystemen in denen ein Hybrid-Kühlerschutzmittel vorgeschrieben ist
- Hybrid- und E-Fahrzeugen unterschiedlicher Hersteller
- Cooling systems in which a hybrid coolant is prescribed
- Hybrid and electric vehicles from different manufacturers

#### Anwendungshinweis / Application note

Dieses Produkt muss vor dem Einfüllen in den Kühlkreislauf mit Wasser gemischt und in einer Konzentration von 33 bis 60 Vol. % eingesetzt werden. Zur Aufbereitung des Kühlerschutzes muss sauberes, nicht allzu hartes Wasser verwendet werden, vorzugsweise destilliertes oder deionisiertes. Die Analysenwerte des Wassers dürfen folgende Grenzwerte nicht überschreiten:

Wasserhärte: 0-20° dGH (0-3,6 mmol/l)  
Chloridgehalt: max. 100 ppm  
Sulfatgehalt: max. 100 ppm

Before filling into the cooling circuit, this product should be mixed with water and uses in a concentration of 33 to 60 by vol. %. For the preparation of the antifreeze solution, use only clean water that is not too hard, preferably distilled or deionized water. The analytical values of the water must not exceed the following limit values:

Water hardness: 0-20° dGH (0-3.6 mmol/l)  
Chloride concentration: max. 100 ppm  
Sulphate concentration: max. 100 ppm.

#### Mischtabelle / Mixing table

Anteil Kühlerschutz Agent Antifreeze	Anteil Wasser Agent Water	Frostschutz bis Frost protection to
1	2	min. -18°C
2	3	min. -25°C
1	1	min. -38°C

## CLASSIC KOLDA UE G48®

### Technische Daten / Technical data

Eigenschaften / Properties	Einheit / Unit	UE G 48*
Dichte / Density 20 °C	g/cm <sup>3</sup>	1,122
pH-Wert / pH-Value	pH	7,2
Kochpunkt / Boiling point	°C	> 165
Alkalisreserve / Reserve alkalinity	mL	13-15
Flammpunkt /flash point (COC)	°C	> 120
Wassergehalt /water content	%	max. 3,5
Refraktionsindex / Refraction index		1,433

\*sind Durchschnittswerte und können im Rahmen der Norm schwanken.

\*are average values and may vary in the framework of the standard.

### Freigabe

MTU MTL 5048

Aufgrund der Freigabe der MTU MTL 5048 ist CLASSIC KOLDA UE G48® für den Einsatz in nachfolgenden MTU Baureihen freigegeben:

Due to the approval of MTU MTL 5048, CLASSIC KOLDA UE G48® is approved for use in the following MTU series:

#### Dieselmotoren/Diesel engine:

BR 099 · BR 183 · BR 396 · BR 396 · BR 956 · BR 1163 · BR 2000 · BR 4000 · BR 1600 · BR 1800

#### Industriemotoren/Industry motors:

BR 4000

#### Zweitaktmotoren/Two stroke engines:

S60

# CLASSIC KOLDA UE G48®

## Spezifikation / Performance

AS 2108-2004  
BS 6580:2010  
JIS K 2234:2206  
SANS 1251:2005

ASTM D 3306  
CUNA NC 956-16  
SAE J 1034  
China GB 29743-2013

ASTM D 4985  
AFNOR NF R 15-601  
ÖNORM V 5123

ALFA ROMEO  
BRILLIANCE (ZHONGUA)  
EICHER  
FIAT  
JAGUAR  
LADA LANCIA  
LOTUS  
MB 325.0  
MITSUBISHI CARISMA  
MWM TR 2091  
QOROS  
SAME  
TESLA  
VOLVO TR 1286083  
LIEBHERR MINIMUM LH-00-COL3A  
MAN ENERGY SOLUTIONS Liste 3.3.7  
VW/AUDI/BENTLEY/SEAT/SKODA (TL 774-C)

ATLAS  
DEUTZ FAHR  
FENDT  
FORD  
JENBACHER TA 1000-0201  
LAND ROVER  
MAHINDRA  
DTFR 29C100  
MITSUBISHI COLT  
OPEL B 040 0240  
ROLLS ROYCE (BMW LC-87)  
SETRA (DTFR 29C100)  
TOYOTA  
ZASTAVA

BMW LC -87  
DEUTZ DQC CA-14  
FERRARI  
HUERLIMANN  
JINBEI (BRILLIANCE)  
LAMBORGHINI TRACTORS  
MAN 324 NF  
MINI (BMW LC-87)  
MORGAN  
PORSCHE  
SAAB 690 1599  
SMART (MB 325.0)  
VAN HOOL



Glysantin® und G48® sind Marken der BASF SE.  
Glysantin® and G48® are trademarks of BASF SE.