

## CLASSIC KOLDA UE G48®

Blaugrün eingefärbtes silikathaltiges Hybrid-Kühlerschutzmittel-Konzentrat mit BASF GLYSANTIN® G48® Co-Branding

Blue-green colored silicate-containing hybrid-coolant with BASF GLYSANTIN® G48® co-branding

### CLASSIC KOLDA UE G48®

ist ein blaugrün eingefärbtes, silikathaltiges Kühlerschutzmittel auf Basis von Ethylenglykol sowie organischer und anorganischer Inhibitoren (Hybrid-Technologie).

is a blue-green coloured, silicate containing coolant based on on ethylene glycol and organic and inorganic inhibitors (hybrid technology).

#### Eigenschaften / Properties

- nitrit-, amin- und phosphatfrei
- hervorragender Schutz vor Frost, Rost und Überhitzung
- verhindert wirkungsvoll Korrosion und Ablagerungen im Kühlsystem
- nitrite-, amine- and phosphate
- 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

- hoch belasteten Aluminiummotoren
- heavily loaded aluminum engines

#### Anwendungshinweis / Application note

Dieses Produkt muss vor dem Einfüllen in den Kühlkreislauf mit Wasser gemischt und in einer Konzentration von 30 bis 50 Vol. % eingesetzt werden. Zur Aufbereitung des Kühlerschutzes muss sauberes, nicht allzu hartes Wasser verwendet werden, vorzugsweise destilliertes, demineralisiertes bzw. vollentsalztes (VE-) Wasser. Die Analysenwerte des Wassers dürfen folgende Grenzwerte nicht überschreiten:

Wasserhärte: 0-20° dGH (0-2,7 mmol/l)

Chloridgehalt: max. 100 ppm

Sulfatgehalt: max. 100 ppm

Before filling into the cooling circuit, this product should be mixed with water and used in a concentration of 30 to 50 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.

Eine Vermischung mit anderen silikathaltigen Kühlerschutzmitteln wird nicht empfohlen. Einer Vermischung mit Kühlerschutzmitteln, die nicht der Hybrid Technologie entsprechen, wird abgeraten.

Mixing with other coolants containing silicate is not recommended. Mixing with coolants that do not conform to the hybrid technology is discouraged.

#### 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
Viskosität / Viscosity 20°C	mm <sup>2</sup> /s	26.0
pH-Wert / pH-Value	pH	7.2
Kochpunkt / Boiling point	°C	> 165
Refraktion / Refraction bei /at 20°C		1.433
Aschegehalt / Ash content	%	max. 1.5
Alkalireserve / Reserve alkalinity	ml	13-15
Flammpunkt / flash point (COC)	°C	> 120
Wassergehalt / Water content	%	max. 3.5

\* 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

### 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

BMW GS 94000  
JENBACHER TA-Nr. 1000-0201  
PORSCHE  
MWM TR 0199-99-2091-12 DE  
LIEBHERR MINIMUM LH-00-COL3A

MB 325.0  
MAN 324-NF  
SAAB 690 1599  
VW/Audi/Seat/Skoda (TL 774-C)

DEUTZ DQC CA-14  
OPEL B 040 0240  
VOLVO TRUCK



Glysantin® und G40® sind Marken der BASF SE.  
Glysantin® and G40® are trademarks of BASF SE.