

# Informace o výrobku

KEEPING THE WORLD MOVING SINCE 1866



Distributed by:



## Autochemie – Chladící a nemrzoucí kapaliny

Verze: 2011/22#1

## Valvoline™ ZEREX™ G48® Concentrate

Hybridní chladicí kapalina pro osobní automobily, těžká nákladní vozidla, autobusy a terénní vozidla.

Valvoline ZEREX G48® Concentrate je oficiální prvotřídní chladicí kapalina na bázi GLYSANTIN® vhodná pro osobní automobily, dodávky a těžká nákladní vozidla. Složení na bázi ethylenglykolu je určeno pro všechny typy motorů. Jedná se o chladicí kapalinu s nízko-silikátovým obsahem, s nízkým pH, bez fosfátů, která chrání před korozí všechny kovy chladicího systému, včetně hliníku. Valvoline ZEREX G48® Concentrate chrání součásti motoru před zimním zamrznutím a letním varu.

| GLYSANTIN® G48® od BASF je schválen:                                | Výkonová úroveň     |
|---|---------------------|
| BMW / MINI: BMW GS 94000  | AFNOR NF R 15-601   |
| Bez. Reg. Amsberg,<br>Dept. of Mining and Energy 84.12.22.63-2001-2 | AS 2108-2004        |
| MB 325.0  | ASTM D 3306         |
| Deutz DQC CA-14   | ASTM D 4985         |
| German Army TL 6850-0038/1  | BS 6580:2010        |
| Jenbacher TA-Nr. 1000-0201  | China GB 29743-2013 |
| Liebherr Minimum LH-00-COL3A  | CUNA NC 956-16      |
| MAN 324-NF  | JIS K 2234:2006     |
| MAN Diesel & Turbo Liste 3.3.7                                      | ONORM V 5123        |
| Maybach / Smart (MB 325.0)  | SAE J1034           |
| MTU MTL 5048  | SANS 1251:2005      |
| Opel / Vauxhall (do 2000) B 040 0240                                |                     |
| Porche (do 1995)  |                     |
| Rolls-Royce (od 1998): BMW GS 94000                                 |                     |
| Saab 690 1599   |                     |
| Tesla (od 2013)   |                     |
| Van Hool  |                     |
| TL 774-C: VW / Audi / Seat / Škoda                                  |                     |
| Volvo Truck (až do 2005)  |                     |
| Zastava   |                     |

## Vlastnosti a přínosy

### Prvotřídní složení pro vynikající ochranu

Valvoline ZEREX G48® je prvotřídní hybridní chladicí kapalina schválená OEM, která poskytuje mimořádnou ochranu životně důležitým dílům motoru, jako jsou kanály chladicí kapaliny v bloku motoru, v hlavě válců, chladič a vodní čerpadlo proti korozi, přehřátí a mrazu. Obsahuje vysoce kvalitní odpěňovač a nepoškozuje těsnění, hadice, plasty nebo původní barvu vozidla.

### Ochrana dlouhodobé životnosti

Špičková ochrana s dlouhou životností:

- do 5 let / 250.000 km pro osobní automobily
- do 3 let / 500.000 km pro vysoko-zátěžová vozidla



Glystantin® and G40® are brands of BASF – We create chemistry

# Informace o výrobku

KEEPING THE WORLD MOVING SINCE 1866



Distributed by:



THE OIL COMPANY

## Držíme svět v pohybu již od roku 1866™

Valvoline je předním prodejcem, distributorem a výrobcem kvalitních značkových automobilových a průmyslových výrobků a poskytuje služby ve více než 100 zemích po celém světě. Produkty zahrnují automobilová maziva, převodové kapaliny, převodové oleje, hydraulická maziva, automobilovou chemii, speciální výrobky, mazací tuky a produkty pro chladicí systémy.

Více informací o produktech, programech a službách Valvoline naleznete na:

[www.valvolineurope.com](http://www.valvolineurope.com)

## Typické vlastnosti

Uvedené typické vlastnosti jsou uvedeny dle současné produkce. Přestože je výroba v souladu se specifikací Valvoline™, mohou se v budoucnu objevit odchylky od těchto charakteristik.

| Valvoline ZEREX G48® Concentrate                       |               |
|--|---------------|
| Koncentrát smíchaný s (demineralizovanou) vodou        |               |
| Vzhled   | kapalina      |
| Barva  | Modro-zelená  |
| Bod varu °C ASTM D 1120                                | 165 min.*     |
| Bod vzplanutí °C DIN ISO 2592                          | 120 min.      |
| Měrná hustota g/cm <sup>3</sup> při 20 °C, DIN 51757-4 | 1.121 – 1.123 |
| pH hodnota ASTM D 1287                                 | 7.1 – 7.3     |
| Viskozita mm <sup>2</sup> /s při 20°C, DIN 51 562      | 20 - 30       |
| Obsah popele % ASTM D 1119                             | Max. 1,5      |
| Stabilní skladování                                    | Až 3 roky     |

\* Bod varu při použití standardního víčka chladiče pro tlak 15 psi (pounds per square inch)

Tyto informace se vztahují pouze na produkty vyrobené v následující lokalitě (lokality): Evropa

™ Obchodní značka společnosti Valvoline, registrovaná v různých zemích © 2017

® = Registrovaná obchodní značka BASF SE

Všechna vyjádření, všechny informace a údaje uvedené v tomto dokumentu jsou považovány za přesné a spolehlivé, ale nesmí být chápány jako záruka, výslovná záruka nebo předpokládaná záruka prodejnosti nebo vhodnosti pro konkrétní účel, ani jako prohlášení výslovné či předpokládané, za které Ellis Enterprises B.V. a jeho pobočky přebírají právní odpovědnost.

## Zdraví a bezpečnost

Není pravděpodobné, že by tento výrobek představoval významné nebezpečí pro zdraví nebo bezpečnost, pokud je správně používán ve vhodné aplikaci a jsou dodržovány bezpečnostní a zdravotní normy. Bezpečnostní list (SDS) je k dispozici na vyžádání u místně příslušné kanceláře prodejce nebo informativně na internetu

<http://msds.valvoline.com>

## Chraňte životní prostředí

Odevzdejte použitý olej do autorizovaného sběrného místa. Nevylévejte do kanalizace, půdy nebo vody.

## Skladování

Doporučujeme ukládat všechny obaly v krytém prostoru. V případě, že je vnější skladování nevyhnutelné, je potřeba položit sudy vodorovně tak, aby se zabránilo možnému průniku vody a poškození značení sudů. Výrobky by nikdy neměly být skladovány při teplotě nad 60 °C, vystaveny horkému slunci nebo podmínkám mrazu.

| Valvoline ZEREX G48® Concentrate                |              |
|---|--------------|
| Koncentrát smíchaný s (demineralizovanou) vodou | Bod mrazu °C |
| 33% objemový roztok                             | pod -18°C    |
| 50% objemový roztok                             | pod -38°C    |

Hodnoty analýzy vody nesmí překročit následující prahové hodnoty:

|                |                |
|----------------|----------------|
| Tvrdost vody   | 0 – 2,7 mmol/l |
| Obsah chloridů | Max. 100 ppm   |
| Obsah síranů   | Max. 100 ppm   |



Glystantin® and G40® are brands of BASF – We create chemistry