

# INFORMACE O VÝROBKU



Distributed by:



*Autochemie – Chladicí a nemrznoucí kapaliny*

Verze: 2020/34#2

## Valvoline™ OEM Advanced 48 Antifreeze/Coolant

**Koncentrovaná hybridní chladicí kapalina pro osobní automobily, těžké nákladní automobily, autobusy a terénní aplikace.**

Valvoline OEM Advanced 48 Concentrate je prémiové chladivo vhodné pro osobní automobily, lehké nákladní automobily a pro těžké zatížení. Složení je na bázi ethylenglykolu a je určeno pro všechny typy motorů. Jedná se o chladivo na bázi technologie s nízkým obsahem křemičitanů a nízkým pH bez fosfátů, které chrání všechny kovy chladicího systému, včetně hliníku, před korozí. Valvoline OEM Advanced 48 Concentrate chrání součásti motoru před zimním zamrznutím a letním varem.

Schválení
MB-schválení 325.0
MTÚ MTL 5048
Výkonové stupně
Deutz DQC CA-14
Federal Specification A-A-870A
Jaguar
Jenbacher TA-Nr. 1000-0201
Liebherr Minimum LH-00-COL3A
MAN 324-NF
MAN Diesel & Turbo Liste 3.3.7
Maybach / Smart MB-325.0 (do 2014)
MB osobní vozidla (do Duben 2014)
MB nákladní vozidla (do Zář 2011)
Opel / Vauxhall (do 2000) B 040 0240

Výkonové stupně
Porsche (do 1995)
Rolls-Royce (od 1998)
Saab 690 1599
Tesla (od 2013)
TMC od ATA RP-302B
Van Hool
TL 774-C: VW / Audi / Seat / Skoda
Volvo 2015 (automobily) a starší
Volvo nákladní vozy (do 2005)
Zastava
ASTM D3306 / D4985
GM1899M / 1825M
SAE J814 / J1034 / J1941

**Stop-start**

### Vlastnosti a přínosy

#### Premiové složení pro špičkovou ochranu

Valvoline OEM Advanced 48 Concentrate je vysoce kvalitní chladivo založené na hybridní technologii, které poskytuje vynikající ochranu důležitým částem motoru, jako jsou kanály chladicí kapaliny v bloku motoru, hlavy válců (důlková koroze), chladič a vodní čerpadlo proti korozi, přehřátí a mrazu. Obsahuje vysoce kvalitní odpěňovač a nepoškodí těsnění, hadice, plasty ani originální 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 nákladní vozidla

TRUSTED FOR 150 YEARS™

VALVOLINE EUROPE  
WIELDRICHTSEWEG 39  
3314 BG DORDRECHT  
NETHERLANDS

# INFORMACE O VÝROBKU



Distributed by:



## 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 i následná výroba v souladu se specifikacemi Valvoline™, mohou se v budoucnu objevit odchylky od těchto charakteristik.

Valvoline OEM Advanced 48 Concentrate		
Koncentrát smíchaný s (demineralizovanou) vodou		
Vzhled		kapalina
Barva		Modrá
Bod varu °C	ASTM D 1120	162 min.*
Bod vzplanutí °C	DIN ISO 2592	121
Měrná hustota g/cm <sup>3</sup> při 15.6 °C, DIN 51757-4		1.11 – 1.145
pH hodnota zředěno (50% hmotnost) ASTM D 1287		7.1 – 7.3
Obsah popele %	ASTM D 1119	Max. 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 (lokalitách):  
**Evropa**

## 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://sds.valvoline.com>

## Chraňte životní prostředí

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

## Skladování

Doporučujeme ukládat produkt v krytém prostoru. V případě skladování venku je nevyhnutelné ukládat sudy horizontálně, aby se zabránilo možnému vniknutí vody a poškození označení sudů. Výrobky nikdy neskladujte při teplotách vyšších nad 60°C, nevystavujte je přímým slunečním paprskům nebo mrazu.

Valvoline OEM Advanced 48 Concentrate	
Koncentrát smíchaný s (demineralizovanou) vodou	Bod mrazu °C
40% objemový roztok	pod -24°C
50% objemový roztok	pod -36°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

Nahrazuje 2020/34#1

™ Obchodní značka společnosti Valvoline, registrované v různých zemích © 2020

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.

TRUSTED FOR 150 YEARS™

VALVOLINE EUROPE  
WIELDRECHTSEWEG 39  
3314 BG DORDRECHT  
NETHERLANDS