

PRODUKTINFORMATION



Automobil-Chemikalien – Kühl-/Frostschutzmittel

Version: 2020/43#1a

Valvoline™ OEM Advanced 48 Frostschutz-/Kühlmittel OEM-zugelassenes Frostschutz-/Kühlmittel der Premiumklasse auf Basis von Hybridtechnologie für Pkw, Lkw, Busse und Offroad-Anwendungen.

Valvoline OEM Advanced 48 ist ein Frostschutz-/Kühlmittel der Premiumklasse für Pkw, leichte Nutzfahrzeuge und Schwerlastanwendungen. Die Formulierung auf Ethylenglykolbasis ist für alle Arten von Motoren ausgelegt. Es ist ein Kühlmittel auf Basis einer phosphatfreien Technologie mit niedrigem Silikatgehalt und niedrigem pH-Wert, das alle Kühlsystemmetalle, einschließlich Aluminium, vor Korrosion schützt.

Bei einer Verdünnung von 50% mit destilliertem Wasser schützt Valvoline OEM Advanced 48 moderne Motorenteile vor dem Einfrieren im Winter und dem Überhitzen im Sommer. Die nachfolgende Tabelle enthält Angaben zum Mischen.

| OEM-Zulassungen |
|---|
| BMW LC-87 |
| Deutz DQC CA-14 |
| MAN 324 Typ NF |
| MB-Zulassung 325.0 |
| MB-Zulassung 326.0 |
| MTU 5048 |
| Leistungsstufen |
| Detroit Diesel 7SE298 |
| TL 774-C: VW / Audi / Seat / Skoda |
| Federal Specification A-A-870A |
| Jaguar |
| Jenbacher TA-Nr. 1000-0201 |
| Liebherr Minimum LH-00-COL3A |
| MAN Diesel & Turbo Liste 3.3.7 |
| Maybach/Smart MB 325.0/326.0 (bis 2014) |

| Leistungsstufen |
|-------------------------------------|
| MB Pkw (bis April 2014) |
| MB Lkw (bis September 2011) |
| Opel/Vauxhall (bis 2000) B 040 0240 |
| Porsche (bis 1995) |
| Rolls-Royce (ab 1998) |
| Saab 690 1599 |
| Tesla (ab 2013) |
| TMC von ATA RP-302B |
| Van Hool |
| Volvo 2015 (Pkw) und älter |
| Volvo Truck (bis 2005) |
| Zastava |
| ASTM D3306 / D4985 |
| GM1899M / 1825M |
| SAE J814 / J1034 / J1941 |

Nutzen und Vorteile

Premium-Formulierung für überragenden Schutz

Valvoline OEM Advanced 48 ist ein Premium-Kühlmittel auf Basis der Hybridtechnologie, das einen hervorragenden Schutz wichtiger Motorteile bietet. Es schützt Kühlkanäle im Motorblock, Zylinderköpfe (Lochfraß in Laufbuchsen), Kühler und Wasserpumpe vor Korrosion, Überhitzung und Einfrieren. Es enthält ein hochwertiges Antischaummittel und greift Dichtungen, Schläuche, Kunststoffteile oder den Fahrzeuglack nicht an.

Langzeitschutz:

- bis zu 5 Jahre/ 250.000 km für Personenwagen
- bis zu 3 Jahre / 500.000 km für Nutzfahrzeuganwendungen

PRODUKTINFORMATION



Wir halten die Welt seit 1866 in Bewegung™

Valvoline ist führend in der Vermarktung, dem Vertrieb und der Herstellung von Markenprodukten und -dienstleistungen in hoher Qualität für die Automobilbranche und die allgemeine Industrie. Valvoline ist in mehr als 100 Ländern weltweit tätig. Zu den Produkten gehören Fahrzeugschmierstoffe, Getriebeflüssigkeiten, Getriebeöle, Hydraulikschmierstoffe, Automobilchemikalien, Spezialprodukte, Fette und Produkte für Kühlsysteme.

Weitere Informationen über Valvoline-Produkte, Programme und andere Dienstleistungen erhalten Sie auf unserer Website

www.valvolineeurope.com oder
<https://pisheets.valvoline.com/>

Typische Eigenschaften

Die typischen Eigenschaften beruhen auf dem Produkt aus der aktuellen Produktion. Auch Produkte aus künftiger Produktion werden den Valvoline Spezifikationen entsprechen. Es kann jedoch zu Abweichungen hinsichtlich der Eigenschaften kommen.

| Valvoline OEM Advanced 48 Eigenschaften | |
|--|----------------|
| Erscheinungsbild | Flüssigkeit |
| Farbe | blau |
| Siedepunkt*, °C ASTM D 1120 | 107 |
| Siedepunkt**, °C ASTM D 1120 | 162 |
| Flammpunkt**, °C DIN ISO 2592 | 121 |
| Dichte** bei 15,6°C, g/cm ³ ASTM D1122 | 1,110 – 1,145 |
| pH-Wert* ASTM D 1287 | 8,0 – 9,0 |
| pH-Wert** ASTM D 1287 | 7,1 – 7,3 |
| Lagerfähigkeit | bis zu 3 Jahre |

* 50% verdünnt, Gebrauchsfertig

** Konzentrat

Diese Information gilt nur für Produkte, die an folgenden Standorten hergestellt werden: Europa

™ Warenzeichen von Valvoline, in verschiedenen Ländern eingetragen © 2021

Die hier enthaltenen Angaben, Informationen und Daten sind nach bestem Wissen genau und zuverlässig. Sie sind jedoch nicht als Garantie, ausdrückliche Gewährleistung oder stillschweigende Gewährleistung der allgemeinen Gebrauchstauglichkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck bzw. als ausdrückliche oder stillschweigende Zusicherung zu betrachten, für die Ellis Enterprises B.V. und ihre Tochtergesellschaften eine rechtliche Verantwortung übernehmen.

Gesundheit und Sicherheit

Eine Gefährdung der Gesundheit und Sicherheit durch dieses Produkt ist bei richtigem Einsatz in der empfohlenen Anwendung und unter der Einhaltung guter persönlicher Hygienestandards unwahrscheinlich. Wir weisen auf das Sicherheitsdatenblatt (SDS) hin, das auf Wunsch erhältlich ist über Ihre örtliche Verkaufsniederlassung oder über das Internet unter <http://sds.valvoline.com>

Umweltschutz

Gebrauchtes Kühlmittel bei einer offiziellen Sammelstelle abgeben. Die örtlichen Vorschriften beachten. Nicht in die Kanalisation, den Boden oder in Gewässer geraten lassen.

Lagerung

Wir empfehlen, alle Gebinde geschützt zu lagern. Falls eine Lagerung im Freien unumgänglich ist, müssen Fässer horizontal gelagert werden, damit kein Wasser eintreten kann und die Markierungen der Fässer nicht beschädigt werden. Die Produkte dürfen nie bei Temperaturen über 60 °C gelagert, direkter Sonnenhitze oder Frosttemperaturen ausgesetzt werden.

Gefriertemperatur

| Valvoline OEM Advanced 48 Mischungstabelle | |
|---|---------------------|
| Konzentrat mit vollentsalztem Wasser gemischt | Erstarrungspunkt °C |
| 40% Konzentrat | -24 |
| 50% Konzentrat | -36 |
| 60% Konzentrat | -48 |
| 70% Konzentrat* | -67 |

*Maximaler Frostschutz resultiert bei 70%

Materialnummern

| Gebinde | Konzentrat | Gebrauchsfertig |
|-----------|------------|-----------------|
| 12/1L | 892095 | 892100 |
| 4/5L | 892096 | 892122 |
| 20L PL | 892097 | 892123 |
| 208L DR | 892094 | 892099 |
| 1000L IBC | 892067 | 892098 |
| Großmenge | 892080 | 892081 |