



## E12+ pink/violet Vollkonzentrat

### Produktbeschreibung und -eigenschaften

**E12+ pink/violet Vollkonzentrat** ist ein auf Basis von 1.2-Ethandiol (Monoethylenglykol) aufgebautes Vollkonzentrat Kühlerschutz- und Wärmeübertragungsmittel für den Sommer- und Winterbetrieb mit Frost- und Rostschutzwirkung (Ganzjahreseinsatz).

**E12+ pink/violet Vollkonzentrat**, das weiterentwickelte Kühlerschutz- und Wärmeübertragungsmittel mit hochwertigen Korrosionszusätzen für Motor und Kühlsystem, entspricht den aktuellen Anforderungen in der Entwicklung im Motorenbau.

**E12+ pink/violet Vollkonzentrat** ist nitrit-, amin-, phosphat- und silikatfrei.

Spezifikation/ Empfehlungen	Anwendung
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ AFNOR NF R15-601 Type 1</li> <li>➤ AS 2108-2004</li> <li>➤ ASTM D 3306 Type I</li> <li>➤ ASTM D 4985</li> <li>➤ ASTON MARTIN</li> <li>➤ AUDI TL 774-D/F</li> <li>➤ BENTLEY TL 774-D/F</li> <li>➤ BS 6580 : 2010</li> <li>➤ CHRYSLER MS 9176</li> <li>➤ CHINA GB 29743-2013</li> <li>➤ CLAAS</li> <li>➤ CNH MAT 3624</li> <li>➤ CUMMINS 85T8-2, 90T8-4</li> <li>➤ CUMMINS CES 14603</li> <li>➤ CUNA NC 956-16</li> <li>➤ DAF 74002</li> <li>➤ DEUTZ DQC-CB-14</li> <li>➤ FORD ESD-M97B49-A</li> <li>➤ FORD ESE-M97B49-A</li> <li>➤ FORD WSS-M97B44-D</li> <li>➤ FVV STANDARDS Heft R443</li> <li>➤ GM 1899 M,6277 M</li> <li>➤ GME QL 130100</li> <li>➤ HYUNDAI &gt; 1982</li> <li>➤ ISUZU</li> <li>➤ IVECO &gt; 01/2014</li> <li>➤ JAGUAR &gt; 1999</li> <li>➤ JASO M-325</li> <li>➤ JENBACHER TA 1000-0201</li> <li>➤ JIS K 2234 : 2206</li> <li>➤ JOHN DEERE JDM H5</li> <li>➤ KIA &gt; 1991</li> <li>➤ KOMATSU</li> <li>➤ KSM 2142</li> <li>➤ LAND ROVER &gt; 1998</li> <li>➤ LEXUS &gt; 1994</li> <li>➤ LEYLAND TRUCKS LTS 22 AF 10</li> </ul>	<p><b>E12+ pink/violet Vollkonzentrat</b> ist ausgezeichnet für Motoren aus Gußeisen, Aluminium oder aus der Kombination von beiden Metallen und in Kühlsystemen aus Aluminium- oder Kupferlegierungen einsetzbar.</p> <p>E12+ pink/violet Vollkonzentrat wird besonders für Leichtmetallmotoren empfohlen, bei denen ein besonderer Aluminiumschutz bei höheren Temperaturen verlangt wird.</p> <p>Empfohlene Einsatzkonzentration 50% E12+ pink/violet Vollkonzentrat und 50 % Wasser, wobei ein Frostschutz bis -37°C erreicht wird. Bei maximal 69% E12+ pink/violet Vollkonzentrat und 31% Wasser ist ein Frostschutz bis -68°C möglich.</p> <p>Einsatzdauer: Nutzfahrzeuge bis 500.000 km (ca. 8.000 Stunden) Pkw's bis 250.000 km (ca. 2.000 Stunden) Stationäre Motoren bis 32.000 Stunden (oder 5 Jahre)</p> <p>Es wird empfohlen, das Kühlmittel frühestens alle 5 Jahre zu wechseln oder gegebenenfalls beim Erreichen der genannten Standzeiten.</p> <p><b>Eigenschaften</b> Längerer und hervorragender Korrosionsschutz Verbesserte Wärmeübertragung Verringerte Regreßansprüche bezüglich Reparaturen am Kühlsystem Geeignet für gemischte Fuhrparks: ein einzelnes Produkt für PKW, LKW und Baumaschinen Umweltschonend durch längere Lebensdauer Schaumverhinderung Verträglichkeit mit Schlauch- und Dichtungsmaterialien Verträglichkeit mit Lacken</p> <p><b>Mischbarkeit:</b> • E12+ pink/violet Vollkonzentrat ist mischbar mit den meisten Kühlmitteln auf der Basis von Ethylenglykol. Für eine optimale Korrosionsschutzwirkung und zur Verhinderung von Schlammbildung wird der unvermischte Einsatz von E12+ pink/violet Vollkonzentrat empfohlen. Zur Herstellung von Mischungen sollte bevorzugt enthärtetes Wasser eingesetzt werden.</p>

E12+ pink/violet Vollkonzentrat	Einheit	Kennwert
Spezifisches Gewicht bei 20°C	kg/m <sup>3</sup>	1.100-1.140
Siedepunkt	°C	>175
ph-Wert	50 vol.%	8,5
Wassergehalt	%	3,7
Stockpunkt Frostschutz/Wasser=1:1 °C		-37
Reservealkalität		>5,0
Farbe		Pink(Violett)

ELAT Handels GmbH  
Hörderstr.353  
58454 Witten

**Lager/Disposition/Verkauf**  
Elat Handels GmbH  
In den Telgen 4b  
44536 Lünen  
Tel: +49 2306 9129380  
Fax: +49 23067649917  
Info@elathandels.de

**Amtsgericht Bochum**  
HRB 16285  
EORI-Nr. DE506509348939238  
USt ID Nr.: DE309196773

**Finanzamt Witten**  
Steuernr.: 348/5844/3429  
Postbank Dortmund  
DE48370100500979225507  
BIC PBNKDEFF