

## HIGHTEC ANTIFREEZE AN 12 EVO

Premium Langzeit-Kühlerfrostschutzkonzentrat auf Monoethylenglykolbasis. Nitrit-, amin-, phosphatfrei. Zuverlässiger Schutz für Aluminium- und Gussmotoren.

### Beschreibung

HIGHTEC ANTIFREEZE AN 12 EVO ist ein leistungsstarkes, silikathaltiges Langzeit-Kühlmittelkonzentrat auf Monoethylenglykol-Basis. Die hier verwendete, spezielle Additivtechnologie verbindet die Vorteile von silikathaltigen und silikatifreien Kühlmitteln. Bei dieser eigens entwickelten PSi-OAT-Technologie wurden die verschiedenen Inhibitoren genau so aufeinander abgestimmt, dass ein exzellenter und langanhaltender Korrosionsschutz mit einer optimalen Wärmeübertragung und Hochtemperaturstabilität kombiniert werden konnte. Auf Grund des ausgezeichneten Kavitationsschutzes ist HIGHTEC ANTIFREEZE AN 12 EVO auch besonders gut für den Einsatz in Lkw und Nutzfahrzeugen geeignet.

### Anwendung

HIGHTEC ANTIFREEZE AN 12 EVO wurde entwickelt um modernste Aluminium- und Gussmotoren zuverlässig vor Ablagerungen, Korrosion und Kavitation zu schützen. Durch seine umfassende Kompatibilität mit den im Kühlsystembau verwendeten Materialien, wie beispielsweise verschiedenen Aluminium- und Gusslegierungen, verschiedenen Polymeren und Elastomeren, ist HIGHTEC ANTIFREEZE AN 12 EVO für viele verschiedene Kühlsysteme geeignet und wird dort nach Herstellervorgabe eingesetzt. HIGHTEC ANTIFREEZE AN 12 EVO erfüllt die moderne Volkswagen-Spezifikation TL 774- L(G12Evo) und ist damit ebenfalls rückwärtskompatibel für folgende Spezifikationen einsetzbar: VW TL 774-C(G11)/D(G12)/F(G12+)/G(12++)/J(G13).

### Freigaben

- Deutz DQC CC-14

### Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß

- ASTM D3306
- ASTM D4985
- AS 2108-2004
- BS 6580:2010
- CUNA NC 956-16
- JIS K 2234:2006
- SAE J1034
- SANS 1251:2005
- Cummins CES 14603/14439
- VW TL 774-C(G11)/D(G12)/F(G12+)/G(12++)/J(G13)/L(G12Evo)

### Außerdem wird dieses Produkt empfohlen, wenn folgende Füllvorschriften gefordert werden

- ASTM D6210
- China GB 29743-2013
- BMW LC-18(83 19 2 466 484/83 19 2 468 442/83 19 2 468 443)/LC-87(83 19 2 211 191/83 51 2 355 290/83 19 2 211 194/83 19 2 211 913/83 19 2 211 195/83 19 2 211 914)
- Deutz DQC CA-14/CB-14
- Fiat 9.55523
- Ford ESD-M97B49-A
- Iveco 18-1830
- MAN 324 NF/324 SNF/324 Si-OAT
- MB 325.0
- MTU MTL 5048
- Toyota Long Life Coolant 1WW/2WW

21080 | 12.01.2023

### Vorteile

- hervorragender Korrosionsschutz
- ausgezeichneter Kavitationsschutz
- optimale Wärmeübertragung
- breites Anwendungsfeld
- nicht schäumend
- extrem hochtemperaturstabil
- verwendbar in Guss- und Aluminiummotoren
- verhindert zuverlässig Ablagerungen
- frei von 2-Ethylhexansäure
- exzellente Flussmittelverträglichkeit
- mischbar und verträglich mit anderen Kühlmittelkonzentraten gleicher Spezifikation. Um jedoch die vollen Produktvorteile von HIGHTEC ANTIFREEZE AN 12 EVO auszuschöpfen, wird ein vollständiger Kühlmittelwechsel empfohlen.

ROWE MINERALÖLWERK GMBH  
Langgewann 101, D-67547 Worms



Sie suchen das passende Öl für Ihr Fahrzeug?  
Hier geht's zum ROWE-Ölwegweiser.

## Mischtabelle

Frostschutz bis [°C / °F]	ANTIFREEZE	H2O
-37 / -35	1	1
-27 / -17	1	1,5
-20 / -4	1	2

## Typische Kennwerte

Eigenschaft	Methode	Einheit	Wert
Flammpunkt	ASTM D-92 / DIN EN ISO 2592	°C	125
Farbe		visuell	magenta
Kinematische Viskosität KV 20	ASTM D-7042	mm <sup>2</sup> /s	25,6
Dichte bei 20 °C	ASTM D1122	g/ml	1.124
Siedepunkt	ASTM D 1120	°C	>170
pH-Wert	ASTM D1287	-	8,5
Eisflockenpunkt 1:1 KF:Wasser	ASTM D1177	°C / °F	-37 / -34,6

Diese Kennwerte sind typisch für eine aktuelle Produktion. Die Daten beinhalten keine Zusicherung von Eigenschaften oder die Garantie einer Eignung für einen speziellen Anwendungsfall. Bestehende gesetzliche Bestimmungen und Verordnungen, welche die Handhabung und den Einsatz der Produkte betreffen, sind vom Empfänger unserer Produkte selbst zu beachten. ROWE Produkte werden kontinuierlich weiter entwickelt. Deshalb behält sich ROWE das Recht vor, alle technischen Daten dieser Produktinformation jeder Zeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Für sämtliche Lieferungen gelten unsere aktuellen Allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen ([www.rowe-oil.com](http://www.rowe-oil.com)).

