

**Gebrauchsfertiges High-Performance-Kühlmittel  
Kühlmittel auf Monoethylenglykolbasis (MEG) mit OAT-Additiv-  
Technologie**

## ANWENDUNGSHINWEISE

HD COOL ORA -37°C ist eine gebrauchsfertige Kühlflüssigkeit auf Basis Monoethylenglykol (MEG), mit moderner OAT-Additivierung (OAT – Organic Acid Technology). Mit allen Kühlflüssigkeiten auf MEG-Basis mischbar. Besonders empfohlen für die Verwendung in Kühlsystemen moderner Nutzfahrzeuge, Bergbau- und Landwirtschaftsmaschinen und Ausrüstung, Gartenbau-, Schiffbau- sowie Stationärmotorenanwendungen, ....

## PERFORMANCE

**HD COOL ORA -37 °C** ist ein Kühlmittel auf Monoethylenglykolbasis formuliert mit OAT-Additivtechnologie. Es ist frei von mineralischen Inhibitoren wie Silikaten, Phosphaten, Nitriten, Boraten und Aminen und gewährleistet einen lang anhaltenden und stabilen Schutz für moderne Motorkühlsysteme.

**HD COOL ORA -37 °C** bietet optimalen Frost-, Siede- und Korrosionsschutz. Kompatibel mit allen Metallarten, einschließlich Aluminium, Stahl, Gusseisen, Messing und Kupfer. Die organischen Inhibitoren sorgen für verlängerte Wechselintervalle und dauerhafte Korrosionsschutzleistung, selbst bei hohen Temperaturen und langen Betriebszeiten.

Die hervorragenden Wärmeaustauscheigenschaften des Kühlmittels verbessern die Wärmeübertragungseffizienz, steigern die Kühlleistung des Motors und tragen zur Verhinderung von Kavitation bei, wodurch die Lebensdauer von Wasserpumpen verlängert und die Belastung von Komponenten wie Kühlern und Thermostaten verringert wird.

Außerdem wird das Risiko von Ablagerungen und Verkrustungen beseitigt, sodass ein sauberes und effizientes Kühlsystem erhalten bleibt.

**HD COOL ORA -37 °C** ist vollständig kompatibel mit Dichtungen, Schläuchen, Rohren und Kunststoffteilen, die in Kühlkreisläufen verwendet werden, und eignet sich daher für eine Vielzahl von Anwendungen.

## EMPFEHLUNGEN UND HINWEISE

**HD COOL ORA -37 °C** ist gebrauchsfertig, im Gebrauch muss kein Wasser hinzugefügt werden.

**Gebrauchsfertiges High-Performance-Kühlmittel  
Kühlmittel auf Monoethylenglykolbasis (MEG) mit OAT-Additiv-  
Technologie**

Es kann sowohl zum Nachfüllen als auch zum vollständigen Austausch des Kühlmittels im System verwendet werden, um maximale Effizienz zu gewährleisten.

Die Wechselintervalle sollten den Empfehlungen des Herstellers entsprechen.

Kühlmittel prüfen bzw. wechseln immer nur bei kaltem Motor.

**HD COOL ORA -37 °C** ist mit Kühlmitteln auf Ethylenglykolbasis kompatibel, jedoch sollte eine Vermischung mit anderen Produkten vermieden werden, um eine optimale Performance zu gewährleisten.

Dieses Produkt darf nicht zum Schutz von Trinkwassersystemen vor dem Einfrieren verwendet werden.

Aus Sicherheitsgründen enthält **HD COOL ORA -37 °C** einen Bitterstoff, um eine versehentliche Einnahme zu verhindern, da Kühlmittel zwar einen süßen Geschmack haben können, aber bei Verschlucken gesundheitsschädlich sind.

## EIGENSCHAFTEN

Farbe	Visuell	Orange fluoreszierend
Dichte bei 20°C	ASTM D5931	1.069
pH	ASTM D1287	8.9
Initial crystallization	ASTM D1177	-37.0 °C / -35.0 °F
Freezing protection		-37.0 °C / -35.0 °F

**Gebrauchsfertiges High-Performance-Kühlmittel  
Kühlmittel auf Monoethylenglykolbasis (MEG) mit OAT-Additiv-  
Technologie**

STANDARDS	
<b>ASTM STANDARD</b>	D3306-20
<b>BRITISH STANDARD</b>	BS 6580
<b>CATERPILLAR</b>	all MWM TCG and Caterpillar CG gas engines
<b>Cuna Standards</b>	NC 956-16
	TS 3582
OE-PERFORMANCE	
<b>AGCO</b>	Power
<b>CUMMINS</b>	CES 14439, CES 14603
<b>DAIMLER</b>	DTFR 29C110 (former MB 325.3), DTFR 29D110 (former MB 326.3)
<b>DEUTZ</b>	DQC CB-14
<b>IVECO</b>	18-1830
<b>MAN</b>	324 type SNF
<b>PACCAR</b>	DAF 74002, DW03245403