

TECTROL COOLPROTECT SI-OAT



Langzeit-Kühlerschutzmittel mit SI-OAT-Technologie für Verbrennungsmotoren auf Basis Ethylenglykol. Nitrit-, amin- und phosphatfrei

TECTROL COOLPROTECT SI-OAT ist ein Premium-Kühlerschutzmittel der neuen Generation für Verbrennungsmotoren in Nutzfahrzeugen, Bau- und Landmaschinen und Pkw auf Basis von Ethylenglykol.

TECTROL COOLPROTECT SI-OAT enthält analog der bekannten Standards G 12++ und Kühlerschutz 40 ein Inhibitorenpaket auf Basis der Si-OAT-Technologie. Dabei werden die Vorteile von silikathaltigen und silikatfreien Kühlerschutzmitteln verbunden, also exzellenter Schutz vor Kühlerkorrosion mit langer Einsatzdauer.

TECTROL COOLPROTECT SI-OAT schützt alle Motoren, insbesondere hoch belastete Aluminiummotoren hervorragend vor Frost, Rost und Überhitzung. Es verhindert wirkungsvoll Korrosion und Ablagerungen im Kühlsystem mit seinen wichtigen Bauteilen wie Kühlkanälen im Zylinderkopf, Motorblock, Kühler, Wasserpumpe und Heizungswärmetauscher.

TECTROL COOLPROTECT SI-OAT muss vor dem Einfüllen in den Kühlkreislauf mit Wasser gemischt und in einer Konzentration von 30 bis 50 Vol. % eingesetzt werden.

TECTROL COOLPROTECT SI-OAT ist von führenden Motorenherstellern freigegeben.

Vorteil	Nutzen
Spezielle Additivtechnologie (SI-OAT)	Schutz vor Ablagerungen und Korrosion
Silikathaltige Formulierung	Hervorragender Schutz von Aluminiumbauteilen

Kenndaten (Durchschnittswerte)

Kennwert	typischer Wert	Prüfmethode
Dichte bei 20°C	1,124 g/ml	DIN 51 757
Flammpunkt	>120 °C	DIN ISO 2592
Kochpunkt	>160 °C	ASTM D 1120
pH-Wert	8,4	ASTM D 1121
Farbe	lila	visuell
Wassergehalt	≤ 3.0 %	DIN 51 777 - 1

TECTROL COOLPROTECT SI-OAT

Langzeit-Kühlerschutzmittel mit SI-OAT-Technologie für Verbrennungsmotoren auf Basis Ethylenglykol. Nitrit-, amin- und phosphatfrei

Mischungsverhältnis

Anteil Frostschutz	Anteil Wasser	Frostschutz bis
1	2	Min. -18°C
1	1,5	Min. -26°C
1	1	Min. -38°C

Freigaben

- » Deutz DQC CC-14
- » DTFR 29C120
- » MAN 324 Typ Si-OAT
- » MB-Approval 325.6

Spezifikationen

- » ASTM D 3306/D 4985/D 6210
- » CUNA NC 956-16
- » ÖNORM V 5123
- » SAE J1034

Anwendungsempfehlungen

- » Cummins CES 14603
- » Fendt KDM 74/23
- » Massey Ferguson CMS MF MOD 10/2022
- » MB 325.5
- » MTU / MTL 5048
- » VW TL 774-G = G12++

Lagerstabilität:
TECTROL COOLPROTECT SI-OAT ist in verschlossenen, luftdichten Gebinden bei Temperaturen bis 30°C mindestens 3 Jahre lagerfähig. Die Lagerung sollte jedoch aus Korrosionsschutzgründen nicht in verzinkten Behältern erfolgen.

Herausgebende Stelle:
BayWa AG, München
Wärme | Mobilität
Tel.: +49 89 9222-2039
E-Mail: tectrol@baywa.de

Herausgebende Stelle:
AGRAVIS Raiffeisen AG
30916 Isernhagen
Energie, Schmierstoffe
Tel.: +49 511 8075-3254

Alle Angaben und Informationen entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand: 11.06.2026. Vorherige Ausgaben sind un- gültig. Änderungen bleiben vorbehalten. Bezüglich der Handhabung des Produktes bitten wir, die Hinweise des Sicherheitsdatenblattes zu berücksichtigen. Sicherheitsdatenblatt erhältlich unter www.baywa.de/datenblaetter/suche.