

TTECTROL COOLPROTECT

Kühlerschutz-Konzentrat für Verbrennungsmotoren auf Basis Ethylenglykol. Nitrit-, amin- und phosphatfrei

TTECTROL COOLPROTECT ist ein Langzeit-Kühlerschutzmittel für Verbrennungsmotoren in Nutzfahrzeugen, Bau- und Landmaschinen, BHKW-Motoren und PKW auf Basis von Ethylenglykol.

TTECTROL COOLPROTECT enthält analog der bekannten Standards G 11 und Kühlerschutz 48 ein Inhibitorenpaket auf Basis von Silikat, Borat und Salzen organischer Säuren (Hybrid-Kühlmittel). Diese hochwirksame Additivtechnologie sorgt für ausreichenden Kälteschutz im Winter und schützt zuverlässig vor Ablagerungen, Kavitation und Korrosion. Dichtungen, Kunststoffe und Schlauchleitungen werden geschont. Die speziellen Produkteigenschaften ermöglichen höchsten Schutz aller im Kühlsystem vorhandenen Werkstoffe.

TTECTROL COOLPROTECT ist von führenden Motorenherstellern freigegeben.

Vorteil	Nutzen
Spezielle Additivtechnologie (Hybrid)	Schutz vor Ablagerungen und Korrosion
Rationalisierungssorte	Bestens geeignet für den gemischten Fuhrpark
Silikathaltige Formulierung	Hervorragender Schutz von Aluminiumbauteilen

Herausgebende Stelle:
BayWa AG, München
Energie
Technischer Einkauf Schmierstoffe
Telefon: +49 89 9222-2038



Die Sparte Energie der BayWa AG investiert in Qualität. Unser Qualitätsmanagementsystem ist durch den TÜV Rheinland zertifiziert.

Alle Angaben und Informationen entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand: 17.05.18
Vorherige Ausgaben sind ungültig. Änderungen bleiben vorbehalten.
Bezüglich der Handhabung des Produktes bitten wir, die Hinweise des Sicherheitsdatenblattes zu berücksichtigen. Sicherheitsdatenblatt erhältlich unter www.baywa.de/sicherheitsdatenblätter

TECTROL COOLPROTECT

Leistungsprofil

Freigaben

- CAT CG132/CG170/CG260
- Deutz DQC CA-14
- MAN 324 Typ NF auch für Pritarder
- MB-Freigabe 325.0
- MTU / MTL 5048
- MWM TR 0199-99-2091/9
- Schnell BHKW Motoren

Spezifikationen

- AFNOR NF R 15-601
- ASTM D 3306/D 4985
- CUNA NC 956-16
- ÖNORM V 5123
- SAE J1034

Anwendungsempfehlungen

- Bez. Reg. Arnsberg, Abt. Bergbau u. Energie 84.12.22.63-2001-2
- BMW N 600 69.0
- Bundeswehr TL 6850-0038/1
- Jenbacher TA 1000-0201
- Liebherr Machines Bulle TLV 035/TLV 23009 A
- Opel B 040 0240
- Saab 6901599
- VW TL 774-C

Anwendungshinweise

Zur Aufbereitung des Kühlerschutzes muss sauberes, nicht allzu hartes Wasser verwendet werden. Nicht geeignet sind Grubenwasser, Meerwasser, Brackwasser, Solen und Industrieabwasser. Die Analysenwerte des Wassers dürfen folgende Grenzwerte nicht überschreiten:

Wasserhärte: 0-20° dH (0-3,6 mmol/l)

Chloridgehalt: max. 100 ppm

Sulfatgehalt: max. 100 ppm

Lagerstabilität:

TTECTROL COOLPROTECT ist in luftdichten Gebinden mindestens 5 Jahre lagerfähig. Die Lagerung sollte jedoch aus Korrosionsschutzgründen nicht in verzinkten Behältern erfolgen.

Wir empfehlen, die Hinweise der Aggregatehersteller zu beachten.

Herausgebende Stelle:
BayWa AG, München
Energie
Technischer Einkauf Schmierstoffe
Telefon: +49 89 9222-2038



Die Sparte Energie der BayWa AG investiert in Qualität. Unser Qualitätsmanagementsystem ist durch den TÜV Rheinland zertifiziert.

Alle Angaben und Informationen entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand: 17.05.18
Vorherige Ausgaben sind ungültig. Änderungen bleiben vorbehalten.
Bezüglich der Handhabung des Produktes bitten wir, die Hinweise des Sicherheitsdatenblattes zu berücksichtigen. Sicherheitsdatenblatt erhältlich unter www.baywa.de/sicherheitsdatenblätter

TECTROL COOLPROTECT

Kühlerschutz-Konzentrat für Verbrennungsmotoren auf Basis Ethylenglykol. Nitrit-, amin- und phosphatfrei

Mischungsverhältnis		
Anteil TECTROL COOLPROTECT	Anteil Wasser	Frostschutz bis
1	2	Min. -18°C
1	1,5	Min. -27°C
1	1	Min. -38°C

Kenndaten (Durchschnittswerte)		
Kennwert	typischer Wert	Prüfmethode
Dichte bei 20°C	1,122 g/ml	DIN 51 757
Flammpunkt	>120 °C	DIN ISO 2592
Kochpunkt	>165 °C	ASTM D 1120
pH-Wert	7,2	ASTM D 1121
Farbe	blau/grün	Visuell
Wassergehalt	max. 3.5 %	DIN 51 777 - 1

Herausgebende Stelle:
BayWa AG, München
Energie
Technischer Einkauf Schmierstoffe
Telefon: +49 89 9222-2038



Die Sparte Energie der BayWa AG investiert in Qualität. Unser Qualitätsmanagementsystem ist durch den TÜV Rheinland zertifiziert.

Alle Angaben und Informationen entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand: 17.05.18
Vorherige Ausgaben sind ungültig. Änderungen bleiben vorbehalten.
Bezüglich der Handhabung des Produktes bitten wir, die Hinweise des Sicherheitsdatenblattes zu berücksichtigen. Sicherheitsdatenblatt erhältlich unter www.baywa.de/sicherheitsdatenblätter