

## HD COOL TEK ULTRA

Concentrated Cooling Fluid

### BESCHREIBUNG

HD COOL TEK ULTRA ist ein Kühlerfrostschutzkonzentrat auf Basis Monoethylenglykol (MEG), nitrat-, amin-, phosphat-, - und boratfrei. Entwickelt für modernste Nutzfahrzeug-Dieselmotoren in Aluminium-Leichtbauweise. Durch den Einsatz einer speziellen Additiv-Technologie auf Si-OAT-Basis wird die Motorbetriebstemperatur reduziert und eine optimale Leistungsentfaltung erreicht.

### ANWENDUNGEN

**HD COOL TEK ULTRA** wird empfohlen für Kühlsysteme von Nutz-, Bau-, Bergbau- und Landwirtschaftsfahrzeugen und -geräten, Gartenarbeit, Schiffen, stationären Motoren, ...

### VORTEILE

- Ausgezeichneter Schutz von Aluminiumlegierungen bei hohen Temperaturen.
- Phosphatfreie Formel zur Vermeidung von Kesselsteinbildung auf heißen Kühlkreislaufoberflächen.
- Verhindert Kavitation und erhöht die Lebensdauer der Wasserpumpe.
- Kompatibel mit Dichtungen, Schläuchen und Kunststoffteilen.
- Nitritfrei /Aminfrei/ Boratfrei.

### TECHNISCHE KENNDATEN

MERKMALE	METHODE	HD COOL TEK ULTRA
Farbe	Visuell	Pink
Dichte bei 20°C	ASTM D5931	1.125 g/mL
pH	ASTM D1287	8,5
Gefrierpunkt	ASTM D1177	-38,0 °C / -36,0 °F
Freezing protection		-38,0 °C / -36,0 °F
Boiling point	NFR 15602-4	172,0 °C / 342,0 °F



Enthält einen Bitterstoff, der vor versehentlichem Trinken schützt: Kühlmittel und Konzentrate haben einen süßen Geschmack, sind aber gesundheitsschädlich.

## STANDARDS / FREIGABEN / PERFORMANCE

**HD COOL TEK ULTRA** erfüllt folgende Standards:

- BRITISH STANDARD - BS 6580
- AS Standards - AS 2108
- China Standards - GB 29743
- Cuna Standards - NC 956-16
- JAPANESE STANDARD - JIS K2234
- ÖNORM Standards - V5123
- SANS Standards - 1251
- SAE - J1034
- ASTM STANDARD - D3306 / D4985 / D6210

**HD COOL TEK ULTRA** erfüllt oder übertrifft die meisten gängigen Hersteller-Spezifikationen und -Anforderungen:

- CUMMINS - CES 14603
- DEUTZ - DQC CC-14
- DEUTZ-FAHR - (<04/2017)
- IRIZAR - (Ab September 2016)
- LIEBHERR - LH-01-COL3A (Minimum)
- MAN - 324 type Si-OAT
- MERCEDES-BENZ - MB 325.5
- SCANIA - TB1451
- S. Coop - (Ab September 2016)

## EMPFEHLUNGEN UND HINWEISE

Produkt nicht unverdünnt verwenden, da sonst kein optimaler Frostschutz.

Für einen perfekten Korrosionsschutz Produkt nicht in Konzentrationen unter 33% verwenden.

Wechselintervall: entsprechend den Herstellervorschriften.

Nicht als Frostschutz in Trinkwassersystemen verwenden.



## WICHTIGER HINWEIS

Alle Informationen und Regelungen zu Gesundheit, Sicherheit und Umwelt sind auf dem Sicherheitsdatenblatt aufgeführt. Es informiert über Risiken, Sicherheitsmaßnahmen und Erste-Hilfe-Notfallregeln. Im Sicherheitsdatenblatt sind alle erforderlichen Maßnahmen erläutert, für den Fall eines versehentlichen Verschüttens und seine Auswirkungen auf die Umwelt sowie für die gesetzeskonforme Entsorgung des Produktes.

Unser Produkt enthält natürliche Zusatzstoffe, die die Farbe der Konzentrate verändern können, ohne die Leistung zu beeinträchtigen. Die Spezifikationen unserer Produkte stehen erst zum Zeitpunkt der Bestellung fest und unterliegen unseren allgemeinen Verkaufs- und Garantiebedingungen. Um unseren Kunden den neuesten Stand der Technik zu bieten, können die allgemeinen Eigenschaften unserer Produkte variieren.