



# HD COOL POWER ULTRA

Concentrated Cooling Fluid

## BESCHREIBUNG

HD COOL POWER ULTRA ist ein Hochleistungs-OAT-Konzentrat mit Carboxylat für eine optimale Performance und eine lange Lebensdauer, wo kein Frostschutz erforderlich ist. HD COOL POWER ULTRA ist für den Einsatz in allen Arten von Verbrennungsmotoren, einschließlich PKW-Benzin- und Dieselmotoren, Schwerlast-Dieselmotoren, im Strasseneinsatz oder im Offroad-Bereich, für stationäre Stromerzeugung und Marinebereich. Langlebiger Schutz von Aluminium, Kupfer, Gußeisen, Stahl, Legierungen und Lötstellen, Messing und Bronze. Bietet hervorragenden Schutz vor Kavitationserosion bei nassen Laubbuchsenanwendungen. Hohe Additivstabilität verringert die Notwendigkeit der Zugabe von zusätzlichen Kühlmitteladditiven im Betrieb. Verbessert die thermische Stabilität. Glykolfreie Formulierung garantiert eine optimale Wärmeübertragung.

## VORTEILE

- Langanhaltender Schutz von Aluminium, Kupfer, Gusseisen, Stahl, Legierungen und Lötstellen, Messing und Bronze.
- Schutz gegen Kavitationserosion bei nassen Zylinderlaufbuchsen.
- Die Additivstabilität macht die Zugabe von Zusatz- und Trockenkühlmitteladditiven überflüssig.
- Verbessert die thermische Belastbarkeit.
- Glykolfreie Formulierung für optimale Wärmeübertragung.

## TECHNISCHE KENNDATEN

MERKMALE	METHODE	HD COOL POWER ULTRA
Farbe	Visuell	Violett
Dichte bei 20°C	ASTM D1122	1.058 g/mL
pH	ASTM D1287	8,2

HD COOL POWER ULTRA bietet keinen Frostschutz.



## STANDARDS / FREIGABEN / PERFORMANCE

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

- CATERPILLAR - MAK
- DETROIT DIESEL - DFS 93K217
- Innio Jenbacher - TA 1000-0204
- LIEBHERR - MD1-36-130
- MAN - 248
- MAN - Diesel B&W 2 and 4 stroke
- MAN - Diesel B&W AG – D36 5600
- Mercedes-Benz Truck - MB 312.0
- MTU - MTL 5049
- MWM - 0199-99-2091 / 12
- DEUTZ - 0199-99-2091 / 12
- NSD - TR 1508 – 10/94
- Rolls Royce Bergen - 2.13.01 – diesel and gas engines
- SACM DIESEL - DLP799861
- Semt Pielstick -
- WÄRTSILÄ - Diesel, gas, dual fuel engines
- WAUKESHA -
- YANMAR -

## EMPFEHLUNGEN UND HINWEISE

HD COOL POWER ULTRA muss für die Verwendung als Kühlmittel in entmineralisiertem Wasser verdünnt werden.

Mischen Sie 8 % HD COOL POWER ULTRA und 92 % mit demineralisiertem Wasser.

Nicht unverdünnt verwenden.

Kann bei Bedarf mit Ethylenglykol/Propylenglykol für zusätzlichen Frostschutz gemischt werden.

Für Anwendungen im Off-Highway-Bereich, in der Stromerzeugung oder in Kreisläufen mit hohem Kühlmittelvolumen beachten Sie bitte die Glykolanteile in den Motordatentabellen der Hersteller.



## 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.