

MANNOL DEX Coolant / Antifreeze
4016

Carboxylat-Kühlmittel (organisch – OAT: Organic Acid Technology) – eine gebrauchsfertige Lösung (keine Verdünnung erforderlich, schützt das Kühlsystem des Fahrzeugs bei Temperaturen bis zu -37 °C), mit verlängerter Lebensdauer und für den ganzjährigen Einsatz in Kühlsystemen moderner nordamerikanischer, asiatischer und europäischer Pkw und leichter Nkw (einschließlich neuer Hybridfahrzeuge) konzipiert, für die ethylenglykolbasierte Kühlmittel empfohlen werden, die den GM DEXCOOL-Klassenanforderungen gemäß GM6277M entsprechen. Enthält ein Korrosionsschutz-Inhibitorpaket auf Basis aliphatischer Carboxylate.

Eigenschaften:
• Höhere Wärmeleitfähigkeit und Beständigkeit gegen Schaumbildung im Vergleich zu silikathaltigen Kühlmitteln;
• Weiter Temperaturbereich – schützt vor Einfrieren im Winter und minimiert die Überhitzungswahrscheinlichkeit im Sommer;
• Bietet zuverlässigen Schutz für Metalle und Legierungen (Messing, Kupfer, legierter Stahl, Gusseisen, Aluminium) vor allen Formen der Korrosion und verhindert Hochtemperaturkorrosion an Aluminiumoberflächen moderner Motoren;
• Verfügt über einzigartige Hochtemperatureigenschaften und herausragende thermische Stabilität. Bietet optimalen Schutz bei hohen Betriebstemperaturen. Verhindert Kalkbildung;
• Neutral gegenüber Dichtungen und Schläuchen, kompatibel mit allen Arten von Gummi- und Kunststoffteilen von Wasserpumpen und Kühlsystemen. Hohe Beständigkeit gegen die Bildung von abrasiven Feststoffpartikeln, was zur Verlängerung der Lebensdauer von Wasserpumpen beiträgt;
• Besitzt eine sehr niedrige Korrosionsinhibitorauslaugungsrate. Bei Einhaltung aller Betriebsregeln bleiben selbst nach 240.000 km mehr als 95 % der ursprünglichen Konzentration der Korrosionsinhibitoren erhalten;
• Das hochwirksame Carboxylat-Additivpaket (OAT) gewährleistet außergewöhnliche Stabilität der Kühlmitteleigenschaften über die gesamte Lebensdauer hinweg;
• Enthält keine Silikate, Nitrate, Borate, Phosphate, Nitrite oder Amine (NAP-free-Technologie) – trägt zur Verlängerung der Lebensdauer bei;
• Verlängerte Nutzungsdauer: 240.000 km (150.000 Meilen) oder bis zu 5 Jahre;
• Hohe Stabilität bei Langzeitlagerung – mindestens 5 bis 8 Jahre unter günstigen Bedingungen;
• Zur Vermeidung von Leistungseinbußen wird nicht empfohlen, dieses Produkt mit anderen Kühlmitteln zu mischen.

Anwendung:
• Motoren von Pkw und leichten Nkw, unabhängig vom verwendeten Kraftstofftyp;

• Alle General-Motors-Fahrzeuge, die nach 1995 hergestellt wurden;
• Alle Chrysler-Fahrzeuge, die nach 2001 hergestellt wurden;
• Alle Ford-Fahrzeuge, die nach 2003 hergestellt wurden;
• Industrielle Heiz- und Kühlsysteme;
• Systeme, die ein nitrit- und silikatfreies Kühlmittel erfordern;
• Wo Kühlmittel entsprechend der GM DEXCOOL-Klasse und den Anforderungen von GM 6277M, Ford WSSM97B44-D sowie ASTM D3306, D2809, D4985, D138 erforderlich ist;
• Kann in gemischten Fuhrparks mit Pkw und leichten Nkw verschiedener Hersteller verwendet werden.

Beachten Sie die vom Hersteller angegebenen Anweisungen im Benutzerhandbuch!

Recommendation
SAE J1034
SAE J1941
SAE J814
ASTM D3306
FORD WSS-M97B44-D
FORD WSS-M97B44-D2
FEDERAL SPEC A-A-870A
FIAT MS-12106
CHRYSLER MS-12106
GM 6277M
GMW GMW 3420
GM 1825M
OPEL
SAAB
SIEMENS
TMC OF ATA RP 302B

PACKAGING

	MN4016-5		
	MN4016-IBC		
	MN4016-DR		
	MN4016-4		
	MN4016-1		