

## PRODUKTINFORMATION

### TEGEE KÜHLERFROSTSCHUTZ XLC (30)

Geprüft gemäß ÖNORM V5123

Eigenschaften	Kühlerfrostschutz KÜHLERFROSTSCHUTZ XLC ist ein silikat-, nitrit-, phosphat- und aminfreies Kühlerfrostschutzmittel auf Basis Ethylenglykol, das vor der Verwendung mit Wasser verdünnt werden muss.		
	Kühlerfrostschutz KÜHLERFROSTSCHUTZ XLC schützt alle Motoren, insbesondere aber hochbelastete Aluminiummotoren hervorragend vor Frost, Rost und Überhitzung. Er verhindert wirkungsvoll Korrosion und Ablagerungen im Kühlsystem mit seinen wichtigen Bauteilen wie Kühlkanälen im Zylinderkopf und Motorblock, Kühler, Wasserpumpe und Heizungswärmetauscher. Die patentierte silikatfreie Karboxylsäure-Technologie ermöglicht mit KÜHLERFROSTSCHUTZ XLC einen Langzeitschutz für alle am Motor verwendeten Werkstoffe, besonders Aluminium- und Eisenlegierungen. Es wird empfohlen, das Kühlmittel frühestens alle 5 Jahre zu wechseln.		
	Kühlerfrostschutz KÜHLERFROSTSCHUTZ XLC muss vor der Verwendung mit Wasser verdünnt werden, da es sich um ein Konzentrat handelt (der max. erreichbare Frostschutz von -68°C ist bereits bei 69 Vol-% gegeben).		
Mischbarkeit	KÜHLERFROSTSCHUTZ XLC ist mischbar mit den meisten Kühlmitteln auf der Basis von Ethylen-glykol. Für eine optimale Korrosionsschutzwirkung und zur Verhinderung von Schlamm-bildung wird der unvermischte Einsatz von KÜHLERFROSTSCHUTZ XLC empfohlen. Zur Herstellung von Mischungen wird bevorzugt enthärtetes Wasser eingesetzt. Laborergebnisse zeigen noch einen akzeptierbaren Korrosionsschutz wenn Wasser von 20°dH verwendet wird.		
Anwendung	Kühlerinhalt zunächst ablassen und das gesamte Kühlsystem vor Neubefüllung mit klarem Wasser durchspülen. Kühlerfrostschutz KÜHLERFROSTSCHUTZ XLC vor dem Einfüllen in den Kühlerkreislauf mit Wasser (Wasserhärte max. 20° dH, Chloridgehalt max. 500ppm, Sulfatgehalt max. 500 ppm) im Verhältnis 1 : 1 mischen. Danach alle Leitungen auf Dichtigkeit überprüfen; die Färbung macht eventuelle Leckstellen sofort sichtbar. - Hautkontakt vermeiden!		
Dosierung	1 Teil Kühlerfrostschutz	2 Teile Wasser	= Frostschutz bis - 20° C
	1 Teil Kühlerfrostschutz	1,5 Teile Wasser	= Frostschutz bis - 28° C
	1 Teil Kühlerfrostschutz	1 Teil Wasser	= Frostschutz bis - 38° C
Techn.Daten	Dichte (20° C)		ca. 1,113 kg/ltr.
	Flammpunkt		ca. 115° C.
Inhaltsstoffe	Monoethylenglykol und Inhibitoren		
Hinweise zur Gefahrstoff-VO.	Kennzeichnungspflichtig. Gefahrensymbol : <b>Xn - Gesundheitsschädlich.</b> Weitere Angaben siehe Sicherheitsdatenblatt		

Die vorstehenden Angaben beruhen auf unseren Erfahrungen.Im Hinblick auf die Vielfältigkeit von Anwendungsmöglichkeiten, Arbeitsweise und Werkstoffbeschaffenheit kann dieses Informationsblatt jedoch nur unverbindlich beraten. Die Eignung für spezielle Einsatzzwecke ist deshalb im Vorversuch zu prüfen. - Wir bitten, behördliche Vorschriften zu beachten . - Technische Änderungen unserer Produkte behalten wir uns vor.  
20070717