

CHAMPION KÜHLMITTEL- UND FROSTSCHUTZMITTELSORTIMENT

ENTDECKEN SIE UNSER SORTIMENT
AN TECHNOLOGISCH VERBESSERTEN
KÜHL- UND FROSTSCHUTZMITTELN
FÜR PKW, NUTZFAHRZEUGE UND
SCHWERE NUTZFAHRZEUGE.



CHAMPION[®]
LUBRICANTS

NEUE WEGE EINSCHLAGEN

Äußere Leistungen hängen von den inneren Fähigkeiten ab. Das Champion-Sortiment ist deshalb die ideale Wahl.

Als Individuen treiben wir uns selbst ständig an, wollen immer schneller immer weiter – auf zu neuen Höhen. Dabei wird auch den Motoren unserer Fahrzeuge heutzutage mehr abverlangt als je zuvor.

AUFBRUCH. **NEULAND.** HERAUSFORDERUNG.

Wir bringen Sie an Orte, die Sie für unerreichbar hielten. An fremde Orte, auf unbekanntem Wegen, zielbewusst. Neuen Herausforderungen trotzen und niemals aufgeben: So lautet das Ziel. Es geht um Sie im Wettkampf mit anderen. Um uns gemeinsam gegen die restliche Welt.

EIN **ECHTES** SCHMIER- STOFF-**POWERHAUS**

Als eines der führenden unabhängigen Schmierstoffunternehmen Europas sind wir stolz darauf, in unserer Branche als Pure Player aufzutreten. Wir sind zu 100 % auf Schmierstoffe ausgerichtet.

Wir sind Spezialisten und konzentrieren uns darauf, die vielfältigen Anforderungen und Bedürfnisse unserer Kunden mit hochwertigen, technologisch verbesserten Schmierstoffen zu erfüllen. Dank unseres engagierten F&E-Teams, unseres Labors in Belgien und unserer ISO-Zertifizierung garantieren wir höchste Qualität bei jedem Schritt unseres Produktionsprozesses.



WOLF OIL CORPORATION
BELGISCHES UNTERNEHMEN,
ÜBER 65 JAHRE ERFAHRUNG



UNTER DEN GRÖSSTEN
UNABHÄNGIGEN SCHMIERSTOFF-
HERSTELLERN EUROPAS



FIRMENINTERNES LABOR
FÜR F&E SOWIE VOLLE KONTROLLE
ÜBER DIE QUALITÄT



OEM-ERFAHRUNG
WERKS- UND
SERVICEBEFÜLLUNG



ISO-ZERTIFIZIERTE
QUALITÄTS- UND UMWELT-
MANAGEMENTSYSTEME



MEHR ALS 300 OEM-FREIGABEN
NACHWEIS FÜR PRODUKTE
HÖCHSTER QUALITÄT

DIE WAHL DES RICHTIGEN KÜHL- UND FROSTSCHUTZMITTELS FÜR IHR FAHRZEUG

Moderne Motoren mit ihrer kleineren und leichteren Bauweise sind auf höhere Leistung ausgelegt. Das bringt **höhere Betriebstemperaturen** und infolgedessen stetig steigende Anforderungen an das Fahrzeug und seine Komponenten mit sich. Das Kühlsystem und die Flüssigkeit, die es durchläuft, bilden da keine Ausnahme.

Ein **gut gewähltes Kühl- und Frostschutzmittel** trägt zur adäquaten Regulierung der Motortemperatur bei. Noch wichtiger: Es kommt der **Leistung und Langlebigkeit** Ihres Fahrzeugs zugute und beugt Kühlsystemausfällen vor – einer der häufigsten Ursachen für Fahrzeugpannen.

Bei Verwendung eines **falschen oder minderwertigen Kühl- und Frostschutzmittels** besteht die Gefahr von Rostbildung und Kalkablagerungen, was **Motorschäden** und ungeplante Wartungsarbeiten verursachen kann – vom Stress und von den Kosten ganz zu schweigen.

Erfahren Sie weitere Einzelheiten über die Funktionen hochwertiger Kühl- und Frostschutzmittel.

WAS EIN HOCHWERTIGES KÜHL- UND FROSTSCHUTZMITTEL AUSZEICHNET



WÄRMEABLEITUNG

Ableitung der Wärme aus dem Motor, um Überhitzung zu vermeiden.



KORROSIONSSCHUTZ

Korrosionsinhibitoren verhindern Rost- und Kalkbildung an den internen Fahrzeugkomponenten.



FROSTSCHUTZ

Glykol verhindert nicht nur das Sieden der Kühlflüssigkeit, sondern wirkt auch als Frostschutz. So ist der Motorbetrieb auch bei extrem niedrigen Temperaturen [bis zu -36°C] gewährleistet.



UMWELTSCHUTZ

Formulierung mit reduzierter Toxizität und verbesserter biologischer Abbaubarkeit gemäß den neuesten EU-Vorschriften.

HÄTTEN SIE'S GEWUSST?

1. Kühlmittel sind gebrauchsfertig, während Frostschutzmittel in der Regel im Verhältnis 1:1 [Vol.-%] mit – ausschließlich destilliertem oder demineralisiertem – Wasser gemischt werden müssen.

2. Laut einer Umfrage finden sich bei 7 von 10 Fahrzeugen Rost- und Kalkablagerungen. Ein Grund mehr, auf die Korrosionsschutzeigenschaften guter Kühl- und Frostschutzmitteln zu vertrauen.

3. Schon bei Ablagerungen von 0,6 mm reduziert sich die Wärmeableitung um bis zu 40 % – eine potenzielle Ursache von Motorschäden!

QUELLE: „Construction equipment“, September 1996, S. 62

QUELLE: „Construction equipment“, Juni 1997, S. 84

CHAMPION KÜHL- UND FROSTSCHUTZMITTEL IM FOKUS

Champion hat sein Sortiment um neue Kühl- und Frostschutzmittel erweitert. Diese Flüssigkeiten mit Psi-OAT-Technologie wurden für moderne Hochleistungsmotoren entwickelt und tragen dazu bei, die Betriebs- und Wartungskosten des Motors zu senken. Ihr Plus: diese Sorgenfreiheit, die Ihnen nur zuverlässige Leistung bieten kann.

HÄTTE SIE'S GEWUSST?

4. Viele marktübliche Kühlmittel verwenden recycelte Glykole. Deren höherer Ameisensäuregehalt verringert die Korrosionsschutz Eigenschaften.

5. Wir verwenden Mono-Ethylenglykole mit modernster Psi-OAT-Korrosionsschutztechnologie. Die Kombination aus organischen Säuren und mineralischen Inhibitoren sorgt für bestmöglichen Schutz.

PRODUKT	TYP	TECHNOLOGIE	EIGENSCHAFTEN	SPEZIFIKATIONEN
 COOLANT EVO LL -36°C	KÜHLMITTEL	PSI-OAT-TECHNOLOGIE (Organische Säuren plus Phosphat- und Silikatinhibitoren)	 WÄRMEABLEITUNG	ASTM D4985, D3306 SAE J1034 BMW LC-97 / LC-87 / LC-18 DAIMLER TRUCK DTFR 29C120 / 29D100 DEUTZ DQC CC-14 FORD ESD-M97B49-1 / WSS-M97B44-D / M97B57-A1 JLR STJLR.651.5003 MAN 324 SI-OAT EVO VOLVO TR-31854114-002 VW TL 774-L [G12 EVO]* TL 774-J [G13] TL 774-G [G12++] TL 774-F [G12+] TL 774-D [G12] TL 774-C [G11]
 ANTIFREEZE EVO LL	FROSTSCHUTZMITTEL [Konzentrat]		 KORROSIONSSCHUTZ	
			 UMWELTFREUNDLICH	
			SCHUTZDAUER 6 Jahre oder 250.000 km (je nachdem, was zuerst eintritt)	

* Aktuelle VW-Fahrzeuggeneration.

DAS RICHTIGE KÜHL- UND FROSTSCHUTZMITTEL: FRAGEN UND ANTWORTEN

Sagt die Farbe eines Kühl-/Frostschutzmittels etwas über seine Qualität und Leistung aus?

Kühlmittel sind fast immer gefärbt, sonst wären sie wässrig-weiß! Die Wahl der Färbung ist je nach Hersteller unterschiedlich, sagt aber nichts über die Qualität und Leistung eines Kühl-/Frostschutzmittels aus. Blau, Grün, Orange, Rosa und Rot kommen am häufigsten vor.

Ein Wechsel der Kühlflüssigkeiten ist fällig. Spielt es eine Rolle, ob die neuen Mittel dieselbe Farbe und Technologie aufweisen?

Farbe: Unerheblich. Technologie: Auf die ausgewiesenen Spezifikationen achten!

Es wird zwar immer empfohlen, dieselbe vom Erstausrüster vorgegebene Flüssigkeit zu wählen, aber in einigen Fällen ist es möglich, zu mischen. Die nachstehende Tabelle bietet einen Überblick über die Mischfähigkeit.

MISCHFÄHIG MIT	G11	G12+	G12++	G13	EVO
G11					
G12+					
G12++					
G13					
EVO					
	IMMER MISCHBAR				
	MISCHBAR, ABER REDUZIERTE SCHUTZWIRKUNG				
	NICHT MISCHBAR				

COOLANT EVO LL -36°C

PRODUKTCODE
50154

ZWECK

Dieses umweltfreundliche, gebrauchsfertige PSi-OAT-Kühlmittel mit langer Lebensdauer wurde für moderne Hochleistungsmotoren entwickelt und trägt zur Senkung der Betriebs- und Wartungskosten des Motors bei.

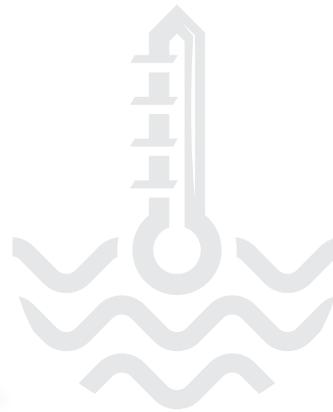


EIGENSCHAFTEN

- Ausgezeichnete Wärmeübertragung und Dispersion.
- Hervorragender Korrosionsschutz.
- Höchstleistung bei tiefen Temperaturen.

ANWENDUNGSBEREICHE

Das Mittel deckt mehrere OEMs in der EU, den USA und Asien in den Segmenten schwere Nutzfahrzeuge und Pkw / leichte Nutzfahrzeuge ab.



WESENTLICHE VERKAUFSARGUMENTE

- Langfristiger Motorschutz [6 Jahre bzw. 250.000 km].
- Konformität mit VW TL 774-L [G12 EVO] entsprechend der neuesten Generation der VW-Kühltechnik.
- Ersetzt die früheren Kühlmittel G13, G12++, G12 und G11 und ist mit diesen rückwärtskompatibel.
- Multi-OEM, segmentübergreifende Eignung [Pkw, straßengebundene und straßenungebundene Schwerlastfahrzeuge etc.].
- EVO LL: Umweltfreundliche Zusatzstoffe mit geringer Toxizität und hoher biologischer Abbaubarkeit.
- Konform mit neuesten EU-Vorschriften.

HÄTTEN SIE'S GEWUSST?

- Mehr als 20 % aller Motorausfälle sind auf einen Defekt des Kühlsystems zurückzuführen.
- Bei 7 von 10 Fahrzeugen finden sich Rost und Zunder, die die Wärmeableitung des Motors beeinträchtigen.
- Schon bei Ablagerungen von 0,6 mm reduziert sich die Wärmeableitung um bis zu 40 % – eine potenzielle Ursache von Motorschäden!
- Wir verwenden Mono-Ethylenglykole mit modernster PSi-OAT-Korrosionsschutztechnologie. Eine Kombination aus organischen Säuren und mineralischen Inhibitoren sorgt dabei für bestmöglichen Schutz.

NORMEN UND SPEZIFIKATIONEN

ASTM D4985, D3306

SAE J1034

BMW LC-97 / LC-87 / LC-18

DAIMLER TRUCK DTFR 29C120 / 29D100

DEUTZ DQC CC-14

FORD ESD-M97B49-1 / WSS-M97B44-D / M97B57-A1

JLR STJLR.651.5003

MAN 324 SI-OAT EVO

VOLVO TR-31854114-002

VW TL 774-L [G12 EVO]* / TL 774-J [G13] / TL 774-G [G12++] / TL 774-F [G12+] / TL 774-D [G12] / TL 774-C [G11]

VERPACKUNGSGRÖSSEN UND TEILENUMMERN

		
1 L	5 L	20 L
1052670	1052671	1052672
60 L	205 L	1000 L
1052673	1052640	1053204
		

* Aktuelle VW-Fahrzeuggeneration.
Champion ist bestrebt, jeweils die neuesten technischen Entwicklungen zu berücksichtigen. Änderungen an den allgemeinen Produkteigenschaften sind deshalb vorbehalten.

ANTIFREEZE EVO LL

PRODUKTCODE
50054

ZWECK

Dieses umweltfreundliche, gebrauchsfertige PSi-OAT-Kühlmittel mit langer Lebensdauer wurde für moderne Hochleistungsmotoren entwickelt und trägt zur Senkung der Betriebs- und Wartungskosten des Motors bei.



EIGENSCHAFTEN

- Ausgezeichnete Wärmeübertragung und Dispersion.
- Hervorragender Korrosionsschutz.
- Höchstleistung bei tiefen Temperaturen.

ANWENDUNGSBEREICHE

Das Mittel deckt mehrere OEMs in der EU, den USA und Asien in den Segmenten schwere Nutzfahrzeuge und Pkw / leichte Nutzfahrzeuge ab.



WESENTLICHE VERKAUFSARGUMENTE

- Langfristiger Motorschutz (6 Jahre bzw. 250.000 km)
- Konformität mit VW TL 774-L (G12 EVO) entsprechend der neuesten Generation der VW-Kühltechnik
- Ersetzt die früheren Kühlmittel G13, G12++, G12 und G11 und ist mit diesen rückwärtskompatibel
- Multi-OEM, segmentübergreifende Eignung (Pkw, straßengebundene und straßenungebundene Schwerlastfahrzeuge etc.)
- EVO LL: Umweltfreundliche Zusatzstoffe mit geringer Toxizität und hoher biologischer Abbaubarkeit
- Konform mit neuesten EU-Vorschriften

HÄTTEN SIE'S GEWUSST?

- Mehr als 20 % aller Motorausfälle sind auf einen Defekt des Kühlsystems zurückzuführen.
- Bei 7 von 10 Fahrzeugen finden sich Rost und Zunder, die die Wärmeableitung des Motors beeinträchtigen.
- Schon bei Ablagerungen von 0,6 mm reduziert sich die Wärmeableitung um bis zu 40 % – eine potenzielle Ursache von Motorschäden!
- Wir verwenden Mono-Ethylenglykole mit modernster PSi-OAT-Korrosionsschutztechnologie. Eine Kombination aus organischen Säuren und mineralischen Inhibitoren sorgt dabei für bestmöglichen Schutz.

NORMEN UND SPEZIFIKATIONEN

ASTM D4985, D3306

SAE J1034

BMW LC-97 / LC-87 / LC-18

DAIMLER TRUCK DTFR 29C120 / 29D100

DEUTZ DQC CC-14

FORD ESD-M97B49-1 / WSS-M97B44-D / M97B57-A1

JLR STJLR.651.5003

MAN 324 SI-OAT EVO

VOLVO TR-31854114-002

VW TL 774-L (G12 EVO)* / TL 774-J (G13) / TL 774-G (G12++) / TL 774-F (G12+) / TL 774-D (G12) / TL 774-C (G11)

VERPACKUNGSGRÖSSEN UND TEILENUMMERN

					
1 L	1052674	5 L	1052675	20 L	1052676
60 L	1052847	205 L	1052677	1000 L	-
					

* Aktuelle VW-Fahrzeuggeneration.
Champion ist bestrebt, jeweils die neuesten technischen Entwicklungen zu berücksichtigen. Änderungen an den allgemeinen Produkteigenschaften sind deshalb vorbehalten.

DIE WAHL DES RICHTIGEN KÜHL- UND FROSTSCHUTZMITTELS FÜR IHR FAHRZEUG

Als eines der führenden unabhängigen Schmierstoffunternehmen Europas verfügt Champion über eine langjährige Erfahrung mit Motorflüssigkeiten, auf die Sie sich verlassen können. Dieses umfassende Wissen hilft uns seit Jahrzehnten, unsere Kunden mit hochwertigen Kühl- und Frostschutzmitteln zu beliefern – für Pkw ebenso wie für schwere Nutzfahrzeuge. Werfen Sie hier einen Blick auf unser komplettes Sortiment und wählen Sie mithilfe unseres Online-Tools das Kühlmittel, das den Anforderungen Ihres Fahrzeugs am besten gerecht wird.

	COOLANT EVO LL -36°C	COOLANT ASIAN LL -36°C	COOLANT G12+ LL -36°C	COOLANT G11 -36°C	COOLANT G11 GREEN -17°C	ANTIFREEZE EVO LL	ANTIFREEZE G12+ LL	ANTIFREEZE G11	E-PULSE COOLANT	E-PULSE LC COOLANT	E-PULSE LC COOLANT FCEV
											
	PRODUKTCODE 50154	PRODUKTCODE 50155	PRODUKTCODE 50151	PRODUKTCODE 50150	PRODUKTCODE 50157	PRODUKTCODE 50054	PRODUKTCODE 50051	PRODUKTCODE 50050	PRODUKTCODE 65340	PRODUKTCODE 65341	PRODUKTCODE 65342
VERPACKUNGS-GRÖSSE	TEILENUMMER	TEILENUMMER	TEILENUMMER	TEILENUMMER	TEILENUMMER	TEILENUMMER	TEILENUMMER	TEILENUMMER	TEILENUMMER	TEILENUMMER	TEILENUMMER
1L	1052670	1052687	1052665	1052664	-	1052674	1052663	1052662	-	-	-
5L	1052671	1052688	1052669	1052668	1053472	1052675	1052667	1052666	1053467	1053591	1053592
20L	1052672	1052689	1052618	1052600	-	1052676	1052635	1052606	-	-	1053629
60L	1052673	1052690	1052619	1052601	-	1052847	1052636	1052607	-	-	-
205L	1052640	1052691	1052620	1052602	1052614	1052677	1052637	1052608	-	-	-
1000L	1053204	1052692	1053205	1052603	1052615	-	-	-	-	-	-

TEILWEISE SIND NICHT ALLE VERPACKUNGSGRÖSSEN IN ALLEN MÄRKTEN ERHÄLTICH.

VOR VERWENDUNG STETS DIE BEDIENUNGSANLEITUNG ODER DAS HANDBUCH DES FAHRZEUGS ZURATE ZIEHEN.



Scannen Sie den QR-Code, um uns in den sozialen Medien zu folgen oder laden Sie den **Champion Product Finder** herunter. So finden Sie immer das richtige Produkt für jede Anwendung.

