



Labels will be replaced!



# Układ Chłodzenia

Płyny Chłodnicze

## Awaria układu chłodzenia to główna przyczyna usterek samochodów

Układ chłodzenia chroni silnik przed działaniem skrajnych temperatur. Badania wykazały, że głównym powodem awarii samochodów są usterki układu chłodzenia, dowodząc tym samym ogromnego znaczenia funkcji tego układu, której nie należy lekceważyć. Płyny do chłodziw oferowane przez Valvoline zawierają specjalne dodatki konserwujące układ chłodzenia, chroniące przewody przed pękaniem i zapobiegające powstawaniu korozji, mogącej prowadzić do awarii lub usterki układu.

### Funkcje Płynu do Chłodziw:

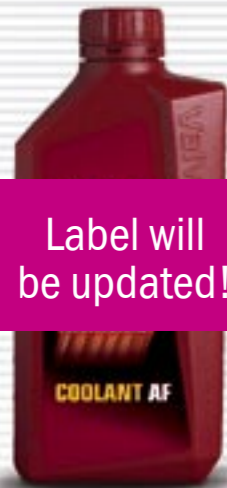
- Transfer ciepła i zmniejszanie naprężeń termicznych w silniku
- Zapobieganie zagotowaniu się płynu i powstaniu ryzyka zatarcia silnika
- Zapobieganie zamarzaniu, mogącemu prowadzić do pęknięć elementów silnika i przewodów
- Zapobieganie korozji, mogącej prowadzić do awarii elementów silnika

**Dodatkowe komponenty**  
wydłużają żywotność silnika

**Długotrwała ochrona**  
dla nowoczesnych silników

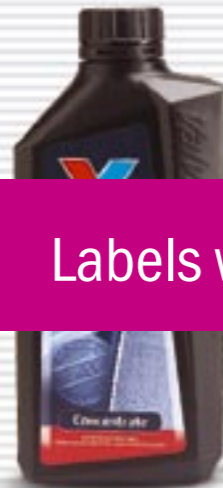
**Doskonała ochrona**  
dla nowoczesnych silników

**Tradycyjny płyn**  
do chłodziw



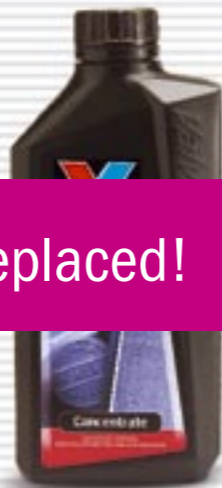
MaxLife®

- > Do zastosowania w pojazdach o przebiegu ponad 100.000 km
- > Zapobiega tworzeniu się osadów wapiennych i innych
- > Chroni uszczelki, elementy aluminiowe i wykonane z metali kolorowych
- > Konserwuje uszczelki i przewody wydłużając ich żywotność
- > Stworzony z myślą o wydłużonym zastosowaniu (5 lat)



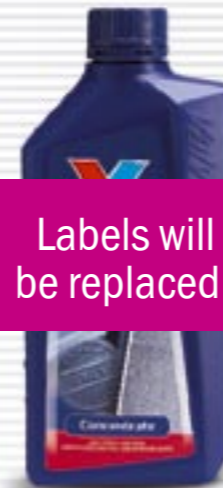
Valvoline Extreme

- > Zapobiega tworzeniu się osadów wapiennych i innych
- > Chroni uszczelki i elementy aluminiowe
- > Konserwuje uszczelki pompy wodnej
- > Stworzony z myślą o długotrwałym działaniu (5 lat)



Valvoline Extra

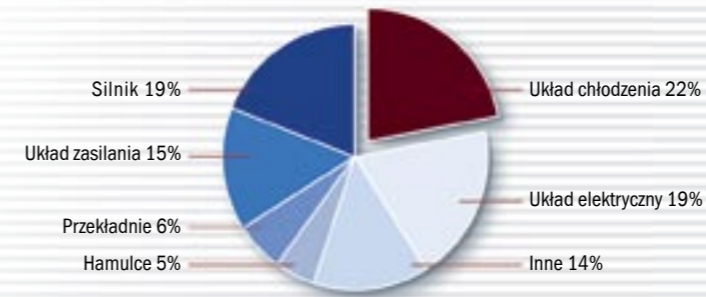
- > Zapobiega tworzeniu się osadów wapiennych i innych
- > Chroni uszczelki i części aluminiowe
- > Konserwuje uszczelki pompy wodnej
- > Zapewnia ochronę w okresie 3 lat
- > Standardowy zakres ochrony
- > Zapewnia ochronę przez okres 1 roku



Valvoline BS 6580

- > Standardowy zakres ochrony
- > Zapewnia ochronę przez okres 1 roku

Awaria układu chłodzenia to główna przyczyna usterek samochodów



Działanie Właściwego Płynu do Chłodziw



Działanie Niewłaściwego Płynu do Chłodziw



### Starsze Silniki ... Inne Potrzeby

**W miarę starzenia się silników:**

- Pojawiają się osady wapienne i inne obniżając wydajność układu chłodzenia
- Przewody i uszczelki twardnieją i kruszą się, zwiększając ryzyko wystąpienia awarii
- Olej szybciej gęstnieje i może utracić część swoich właściwości chłodzących

**Rozwiązanie: Płyn do Chłodziw MaxLife**

W przeciwieństwie do zwyczajnych płynów do chłodziw MaxLife zawiera dodatkowe składniki, które chronią układ chłodzenia i zwiększają jego wydajność.



## Poziomy Jakości/Certyfikaty

Płyn do Chłodnic MaxLife	Płyn do Chłodnic BS 6580
<b>Certyfikat</b> Spełnia lub przewyższa wymogi dla pojazdów wymagających specyfikacji G11, G12, G12+, G13, G34, G48, BS6580	<b>Certyfikat</b> Norma brytyjska 6580

Płyn do Chłodnic Valvoline Extreme	
<b>Certyfikaty</b>	<b>Spełnia wymogi producentów</b>
Cummins IS serie & N14	Cummins 85T8-2
Wartsile 32-9011	DC 325.0
Detroit Diesel Power Cool Plus	DC 325.2
DC 325.3	Fiat 9.55523
Deutz 0199-99-1115/2091	Iveco 18-1830
Opel/GM/Saab/Vauxhall 6277M (B040 1065)	MTU MTL 5048
MAN 324 Typ SNF	Porsche TL-774-D
MAN-Steyr MAN 324	Peugeot-Citroen PSA B 71 5110
Audi/Seat/Skoda/VW TL-774-D	Nissan 10120 NDS00
Ford/Jaguar ESD-M97B44-D	Toyota TSK 26016
Komatsu 07.892 (2001)	
Leyland-DAF DW 03245403	
Mazda MEZ MN 121D	
Mack 014 GS 17009	
Renault 41-01-001/Q type D	
Scania TB1451/TI 2-98 08 13 TB	
Volvo 128 6083/002	

Płyn do Chłodnic Valvoline Extra	
<b>Certyfikaty</b>	<b>Spełnia wymogi producentów</b>
BMW 600 69.0	Cummins 85T8-2
DC MS-7170	DC 325.0
Opel GM QL 13330100	DC 325.2
Saab 6901 599	Fiat 9.55523
MAN 324 Typ NF	Iveco 18-1830
MAN-Steyr MAN 324	Volvo 128 6083/002
Porsche TL-774-C	Jl Case JIC-501
Audi TL-774-C	Lada TTM VAZ 1.97.717-97
Seat TL-774-C	MTU MTL 5048
Skoda TL-774-C	
VW TL-774-C	
Ford (wymiana tylko podczas przeglądów) ESD-M97B49-A	

## Numery Katalogowe

	12 x 1 L	4 x 5 L	20 L	60 L	208 L
MaxLife AF 50/50	56180	56181	56182	56183	56184
Coolant AF Extreme Concentrate	56150		56152	56153	56154
Coolant AF Extra Concentrate	56140		56142	56143	56144
Coolant AF BS 6580 Concentrate	56160		56162	56163	56164