

INFORMAÇÃO DO PRODUTO



VALVOLINE™ LONG LIFE CONCENTRADO

É um fluido refrigerante, desenvolvido pela **Valvoline**. Com uma formulação premium que permite uma vida útil de até 5 anos ou **240.000 Km**. Incorpora tecnologia de ácido orgânico em base de etileno glicol para proteção de todos os metais que compõem o sistema de arrefecimento do motor incluindo alumínio.

VALVOLINE LONG LIFE CONCENTRADO não contém fosfatos, boratos, silicatos, nitritos e nitratos. Contém aditivação orgânica efetiva **OAT (Organic Acid Technology)** com propriedades anti-corrosiva que evita a corrosão metálica nos elementos do sistema de arrefecimento, elimina a formação de depósitos abrasivos e melhora a capacidade e eficiência de troca térmica do sistema. Indicado para várias montadoras e deve ser utilizado conforme a recomendação do fabricante do veículo ou na proporção indicada pela tabela abaixo. **VALVOLINE LONG LIFE CONCENTRADO** possui a coloração rosa/alaranjado para distinguir dos fluidos tradicionais à base de silicato verde e azul.

Proporção		
% Anticongelante	Ponto de Congelamento, °F/°C	Ponto de Ebulição ¹ , °F/°C
33	-19	104
40	-22	106
50	-38	108
60*	<-46	111

* Máxima proteção anticongelante a 60% de concentração.

Características do Concentrado		
ASTM D4985	Método ASTM	Valores encontrados
Densidade 20/4°C	D1122	1,1152
Ponto de Congelamento, 50% V/V	D1177	-38°C
Ponto de Ebulição, não diluído	D1120	165°C
Cinzas, massa %	D1119	1,20%
pH, 33% V/V	D1287	8,30
Reserva Alcalina 10 % (até pH 5.5)*	D1121	2,95
Reserva Alcalina 10 % (até pH 4.5)*	D1121	--
Água massa %		2,60
Cor	Visual	Rosa/alaranjado

Nível de Performance:	
Porsche / VW / Audi / Seat / Skoda TL 774 D/F Mercedes MB 325.3 Ford ESE M97B49-A CUMMINS 85T8-2 (1) Man N. Man 248 and 324 Wartsilia 32-9011 (C.W.) Pegaso GM US 6277 M Renault 41-01-001 Ford WSS-M97B44-C Chrysler MS 9176 Cummins 90T8-4 Mack 014GS17004	Man B&W D 36 5600 GM 1899M (1) Navistar B-1, Type III Volvo (Reg. Nº 260) Ford ESD M97 B49-A Opel GM QL 130100 Leyland Trucks LTS 22 AF 10 John Deere H 24 B1 and C1 Deutz/MWN 0199-2091 2 Auflage (C.W.) Mack 014GS17004

Teste de Bomba de Água de Alumínio	
Cavitação / Erosão na bomba de alumínio - ASTM 2809	9

Índice ASTM de corrosão por cavitação: 10 - perfeito 1 – perfurado.

Data de vigência:
18/06/20

Iniciais do autor:
LSR