

VOLMER

Langzeitkühlerfrostschutz

Mischtabelle



Inhalt des Kühl-systems in Litern	Mischtabelle für einen Gefrierpunkt (nach ASTM D1177) bis						
	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C
	beträgt der Anteil von Alpine Langzeitkühlerfrostschutz in Litern:						
5	1,1	1,4	1,7	2,0	2,2	2,4	2,6
6	1,3	1,7	2,0	2,3	2,6	2,9	3,1
7	1,5	2,0	2,4	2,7	3,1	3,4	3,7
8	1,7	2,2	2,7	3,1	3,5	3,9	4,2
9	1,9	2,5	3,0	3,5	3,9	4,3	4,7
10	2,1	2,8	3,4	3,9	4,4	4,8	5,2
11	2,3	3,1	3,7	4,3	4,8	5,3	5,8
12	2,5	3,3	4,1	4,7	5,3	5,8	6,3
13	2,7	3,6	4,4	5,1	5,7	6,3	6,8
14	3,0	3,9	4,7	5,5	6,1	6,7	7,3
15	3,2	4,2	5,1	5,9	6,6	7,2	7,8
16	3,4	4,5	5,4	6,2	7,0	7,7	8,4
17	3,6	4,7	5,7	6,6	7,4	8,2	8,9
18	3,8	5,0	6,1	7,0	7,9	8,7	9,4
19	4,0	5,3	6,4	7,4	8,3	9,2	9,9
20	4,2	5,6	6,8	7,8	8,8	9,6	10,5
Anteile in Vol.-Prozent	21,1 Vol. %	27,9 Vol. %	33,8 Vol. %	39 Vol. %	43,8 Vol. %	48,2 Vol. %	52,3 Vol. %

Wichtige Anmerkung: Bei Verdünnungen unter 33 Vol.-Prozent Volmer Langzeitkühler - Frostschutz, das entspricht einem Gefrierpunkt von über -20°C, ist ein ausreichender Korrosionsschutz nicht mehr gewährleistet.

Bei einem Kühlerinhalt von mehr als 20 Liter kann der Langzeitkühlerfrostschutz - Anteil durch Zusammenzählen der Werte aus den entsprechenden Zeilen ermittelt werden.

Beispiel : Gewünschte Gefrierpunkt-Temperatur -25°C, Inhalt des Kühlsystems 28 Liter,

Zeile 1 "20 Liter" ergibt 7,8 Liter Volmer Langzeitkühlerfrostschutz,
 Zeile 2 " 8 Liter" ergibt 3,1 Liter Volmer Langzeitkühlerfrostschutz,
 28 Liter: 7,8 + 3,1 = 10,9 Liter Volmer Langzeitkühlerfrostschutz für einen Gefrierpunkt bis -25°C.