

Fahrzeugtechnische und feuerwehrtechnische Ausrüstung für Tanklöschfahrzeuge

Fahrzeugtechnische Ausrüstung

Anforderung	TLF Kat 1	TLF Kat 2	TLF Kat 3
Zulässiges Gesamtgewicht	bis 7.5 t	7.5 t bis 16 t	bis 18 t (19 t ¹)
Kabine	mind. 2 AdF	mind. 2 AdF	mind. 2 AdF
Mannschaftsraum	-	mind. 4 AdF ²	mind. 5 AdF
Motorenleistung: Drehmoment bezogen auf zulässiges Gesamtgewicht	mind. 50 Nm/t	mind. 60 Nm/t	mind. 60 Nm/t
Max. Fahrzeugabmessungen inkl. Aufbau	Gemäss Pflichtenheft		

Feuerwehrtechnische, fest eingebaute Ausrüstung

Anforderung	TLF Kat 1	TLF Kat 2	TLF Kat 3
Atenschutzgeräte Total	4	6	6
davon mind. in Mannschaftskabine	0	4	4
Lichtmast	mind. 20'000 lm 4 m ab Boden	mind. 40'000 lm 6 m ab Boden	mind. 60'000 lm 6 m ab Boden
Notstromaggregat / IP54	5 kVA / Mobil	8 kVA / Mobil	8 kVA / Mobil
Reservetreibstoff / 20 l in Kanister	x	x	x
Normaldruckpumpe / FPN (EN 1028)	FPN 10-1500	FPN 10-3000	FPN 10-3000
FPN / Schliessdruck	14 bis 17 bar	14 bis 17 bar	14 bis 17 bar
FPN / Normaldruckabgänge NW 75 mm Niederschraubventile oder verzögerte Öffnungs- / Schliessautomatik	2	4	4 (davon 2 Kombi mit Additive)
FPN / Abgang für Additive Storz 75	-	-	2
Sauganschluss	NW 110 mm Storz	NW 125 mm Storz	NW 125 mm Storz
Saugschläuche ³ Länge 2 m / mit Seiher Storz mit Klappgriffe	4	5	5
Automatische Pumpendruckregulierung	x	x	x
Wassertank aus korrosionsbeständigem Material mit Niveauanzeige	mind. 1'000 l	mind. 2'200 l	mind. 3'000 l
Tankdurchlauf 120% Nennförderstrom	1'800 l / min	3'600 l / min	3'600 l / min
Tankeinspeisung inkl. Rückschlagventil	1 x NW 110 mm	1 x NW 75 mm 1 x NW 110 mm	1 x NW 75 mm 1 x NW 110 mm
Automatische Tankfüllsicherung, verzögerte Schliessautomatik	x	x	x
Motor EIN / AUS	-	Kabine / Pumpe	Kabine / Pumpe
Pumpe EIN / AUS (Nebenantrieb)	-	Kabine / Pumpe	Kabine / Pumpe
Schlauchhaspel DN 25 formfest / Niederdruck 20 m, direkt ab Pumpe, separat abschaltbar	-	x	x
Injektorzumischsystem (lose)	-	x	-
Druckzumischsystem	-	-	x
Additive in Kanister	-	60 l	-
Tank für Additive aus korrosionsbeständigem Mate- rial mit Niveauanzeige	-	-	200 l
Additiv-Bezug ab externem Tank	-	-	x
Zumischrate	-	0.5 – 3 %	0.5 – 3%
Durchflussmenge (bei 3%)	-	200 l / min	1'000 l / min
Abgang bei festverbaute System	-	-	2x NW 75 Gleiche Zumischrate
Geeignetes Strahlrohr	-	1	2

¹ bei alternativen Antrieben

² ohne Mannschaftskabine nur in Absprache mit der Gebäudeversicherung

³ Saugschläuche müssen nicht auf dem Fahrzeug mitgeführt werden