

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 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 |
|--|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| Atemschutzgeräte Total | 4 | 6 | 6 |
| davon mind. in Mannschaftskabine | 0 | 4 ³ | 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 |
| Generator / IP55 | 5 kVA | 8 kVA | 8 kVA |
| Reservetreibstoff in Kanister | x | x | x |
| Normaldruckpumpe / FPN (EN 1028) | FPN 10-1500 o. PFPN 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 ⁴ 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) | - | Pumpe | 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 | - | 0.2 – 3 % | 0.2 – 3% |
| Durchflussmenge (bei 3%) | - | 200 l / min | 1'000 l / min |
| Abgang bei festverbautem System | - | - | 2x NW 75 Gleiche Zumischrate |
| Geeignetes Strahlrohr | - | 1 | 2 |

¹ Gemäss [FKS-Richtlinien für Feuerwehrzufahrten, Bewegungs- und Stellflächen](#)

² ohne Mannschaftskabine nur in Absprache mit der Gebäudeversicherung

³ ohne Mannschaftskabine sind die Geräte im Aufbau zu halten

⁴ Saugschläuche müssen nicht auf dem Fahrzeug mitgeführt werden