

Grobbeschreibung Hilfeleistungslöschfahrzeug (HLF) FW Spiez 2025

1. Fahrgestell / Achsen

Serienmässiges 2-achsiges Fahrgestell einer in der Schweiz etablierten LKW-Marke wie z.B. Scania oder Volvo.

2. Motor

Dieselmotor nach aktuellen gültigen EU-Abgasnormen Euro 6
Kühlung des Motors auf Dauerbetrieb ausgelegt, auch bei Standbetrieb
Leistung des Motors mind. 400 PS

3. Getriebe

Antrieb auf Vorder- und Hinterachse (Allrad 4 x 4, Werksseitig eingebaut)
Wandler Vollautomat (z.B. Allison)
Antiblockiersystem (ABS) und Elektronisches-Stabilitäts-Programm (ESP)
2ter Federspeicherhebel beim Beifahrersitz für Fahrschule (Werksseitig eingebaut)

4. Kabine

4-türige Werks-Mannschaftskabine (Doppelkabine)
Plätze Total 5 (2 vorne; 3 hinten alle in Fahrtrichtung)
Hintere Sitze mit integrierter Atemschutzhalterung (z.B. Bostrom)
Entfeuchtungsanlage mit automatischer Temperaturregelung (Klimaanlage)
Analog Funk, Polycom mobil TPM-700, RAG und Funkdatenmodul DiCal-RED
LKW-Navigationsgerät
Rückfahrkamera über Fahrzeug Display

5. Abmessungen / Gewichte

Länge über alles, max. 8'600 mm (Radstand, 3'800 bis max. 5'200 mm)
Breite, max. 2'550 mm
Höhe über alles, max. 3'500 mm
Gesamtgewicht, max. 18'000 kg (beladener Zustand, einsatzbereit)

6. Elektrische Ausrüstung

Stromaggregat mind. 9 kVA
Mannschafts-, Geräteraum- und Umfeldbeleuchtung (LED)
Arbeits- und Rückfahrcheinwerfer (LED)
Teleskop- oder Klapp-Lichtmast (LED)
Umfeld- und Geräteraumbeleuchtung (LED)
Warnanlage mit Blaulichtbalken, Doppelblitzleuchten und Warnlampen (LED)
Nato-Stecker für Überbrückung 24V
Fremdfüllanschluss / Strom / Luft (Rettbox)
Mobile Arbeitsscheinwerfer
Miliztaugliches Bedienteil für sämtliche feuerwehrtechnische Komponenten

7. Feuerwehrtechnik & Feuerwehrmaterial

Wasserwehrmaterial für SOMA* (Pumpe, Sauger, Plastikrolle)
Ölwehrmaterial für SOMA* (Binder, Vliesrolle, Notbesteck)
Pioniermaterial für SOMA* (Motorsäge, Rettungssäge, Strongarm, Werkzeug)
Anschlagpunkte, am Rahmenende, hinten und vorne je zwei Schäkel
3-teilige 11m Alu-Handschiebeleiter mit Leiterabsenkungsvorrichtung
Mindestens 6 Atemschutzgeräte und Reserveflaschen
Schnelleinsatzzelt (z.B. GYBE 5x5m (Foppa) Air oder Pro-Tent 5000 Rescue)
Set Feuerlöscher (CO2 / Lightwater / Pulver / Löschdecke)
Hochleistungslüfter, mobiler Rauchvorhang
Löschwassertank ca. 2'500 Liter
Feuerlöschkreiselpumpe nach aktuellstem Stand der Technik (FPN 10-3000)
2 Füllanschlüsse mit gedämpfter Schliessautomatik
4 Abgänge (55er/75er) mit Softöffnung
Diverse Feuerwehrschräume (40er / 55er / 75er)
Sicherungsmaterial (Verkehr, Absturzsicherung)
Hygienestation mit Wasser, Seife, Desinfektionsmittel und Papiertuchhalter
Einsatzdokumentationsmaterial (Flipchart, Papier, Schreiber, Unterlagen)

8. Aufbau

Hinter der Kabine ist ein Aufbau mit Geräteräumen und seitlichen Rollläden zum Einbau des Feuerwehrmaterials vorhanden.

Robuste und verwindungssteife Konstruktion; bei späteren Schäden soll eine einfache, schnelle und kostengünstige Reparatur möglich sein.

- Boden der Geräteräume sowie das Dach (Deckblech) des Aufbaus mit trittsicherem Material belegt, Dach für Servicearbeiten begehbar
- Geräteräume in geeigneter Weise mit Auszügen, Tablaren und Drehschränke ausgestattet
- Konstruktion der Innenausstattung in der Art, dass eine optimale Raumausnutzung, eine gute Zugänglichkeit sowie eine sichere und ergonomische Entnahme des eingebauten Feuerwehrmaterials und der eingebauten Geräte sichergestellt sind
- Materialverbindungen der Einbauelemente (Streben, Tablare) in der Art, dass allfällige spätere Anpassungen aufgrund von Änderungen beim Feuerwehrmaterial und bei den Geräten problemlos möglich sind
- Rollläden der Geräteräume in staub- und wasserdichter Ausführung mit frostsicheren und spritzwasserfesten Stangenverschlüssen versehen
- Trittbretterschieber mit rutschsicherem Belag (z.B. Leichtmetall-Raupenblech)

Begriffe:

*SOMA Sofortmassnahmen die in Notfallsituationen Menschen und Tieren das Leben retten und zur Schadenminderung beitragen.