

HLF 20





SCHMITZ FEUERWEHRTECHNIK

Kundenorientierter Spezialist für den Bereich Feuerwehrentechnik.

Wir bei SCHMITZ haben den Anspruch unseren Kunden stets die beste Technik zu bieten – präzise abgestimmt und auf individuelle Anforderungen. Dabei setzen wir auf eine enge Zusammenarbeit mit unseren Kunden und berücksichtigen deren Bedürfnisse von der ersten Planung bis zur Produktion.

Als inhabergeführtes Familienunternehmen stehen wir für herausragende Qualität und Kompetenz in der Feuerwehrentechnik. Unser Team von Branchenexperten arbeitet an drei Standorten in Deutschland und Kroatien eng zusammen, um unseren Kunden bedarfsgerechte und kosteneffiziente Lösungen zu bieten. Dank unserer Unabhängigkeit von politischen und finanziellen Einflüssen können wir schnell und flexibel auf die Bedürfnisse unserer Kunden reagieren. Diese Freiheit fördert nicht nur schnelle Entscheidungen, sondern auch eine konsequente Ausrichtung auf langfristigen Erfolg.

Stets auf der Suche nach Innovationen setzen wir alles daran, auch in Zukunft modernste und zuverlässigste Feuerwehrentechnik anzubieten.



weitere Informationen
zum Fahrzeug



HLF 20

Hilfeleistungslöschgruppenfahrzeug





Made in Germany

Unsere Fahrzeuge werden in hoher handwerklicher Qualität auf die Kundenwünsche zugeschnitten.

Mit dem flexiblen Aufbau-Konzept aus Aluminium lassen sich die speziellen Bedürfnisse und Anforderungen unserer Kunden individuell umsetzen.

Die Fahrzeuge bieten ein hohes Maß an Sicherheit für die Mannschaft durch eine zertifizierte Kabine, aber auch in der Handhabung durch eine einfache und intuitive Bedienung.

Die normativen Anforderungen an ein (H)LF 20 können uneingeschränkt abgebildet werden.



Der Mannschaftsraum bietet der Besatzung ein ergonomisches und sicheres Arbeitsumfeld.

Die Kabine ist nach ECE-R29-3 zertifiziert und erfüllt alle gesetzlichen Anforderungen.

Durch einen ergonomisch gestalteten Einstieg ist auch mit voller Schutzausrüstung ein sicherer Ein- und Ausstieg möglich.



Die Lagerung der Ausrüstung erfolgt nach Kundenvorgaben. Durch ein umfangreiches Portfolio an Schwenkwänden, Auszügen und Lagerungen werden die Beladungsteile einsatztaktisch und ergonomisch im Fahrzeugaufbau verlastet.



It's Schmitz

Unsere Mitarbeiter fertigen Feuerwehrfahrzeuge basierend auf individuell abgestimmten Beladeplänen, um höchste Funktionalität und Effizienz zu gewährleisten. In enger Zusammenarbeit mit dem Kunden entwickeln wir maßgeschneiderte Fahrzeuge, die perfekt auf die Bedürfnisse der Feuerwehr zugeschnitten sind.

Hinter jedem unserer Produkte steht ein engagiertes, professionelles Team, das stets nach Verbesserung strebt. Wir entwickeln nicht nur unsere Produkte weiter, sondern optimieren auch unsere Prozesse und erweitern unser Know-how. Unser Erfolg basiert auf teamorientierter Zusammenarbeit, geprägt von Respekt und Engagement für nachhaltiges Wachstum. Vertrauen Sie auf unsere Kompetenz und Innovationskraft.





MANNSCHAFTSRAUM

Stauraumkonzept

Auf dem Weg zum Einsatz finden im Mannschaftsraum bis zu sieben Einsatzkräfte Platz.

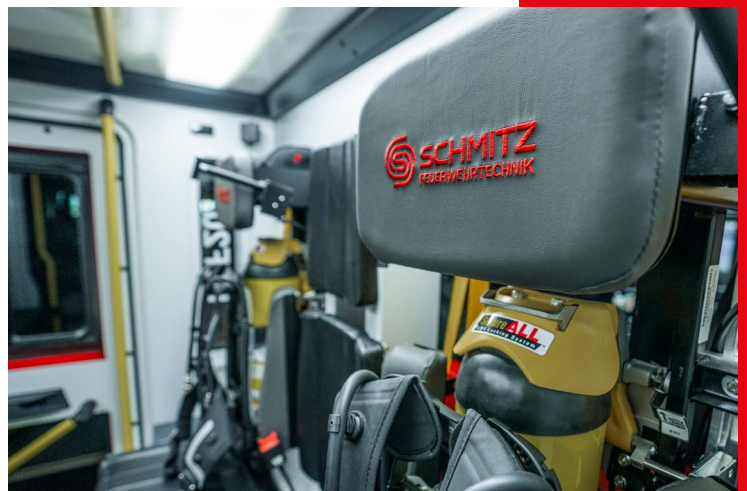
Die Sitzplätze können individuell ausgestattet werden. Auf bis zu sieben Sitzplätzen können Pressluftatmer verbaut werden.

Ein durchdachtes Stauraumkonzept mit konsequenter schwarz/weiß Trennung ermöglicht es individuell zusätzliche persönliche Schutzausrüstung im Mannschaftsraum zu lagern.



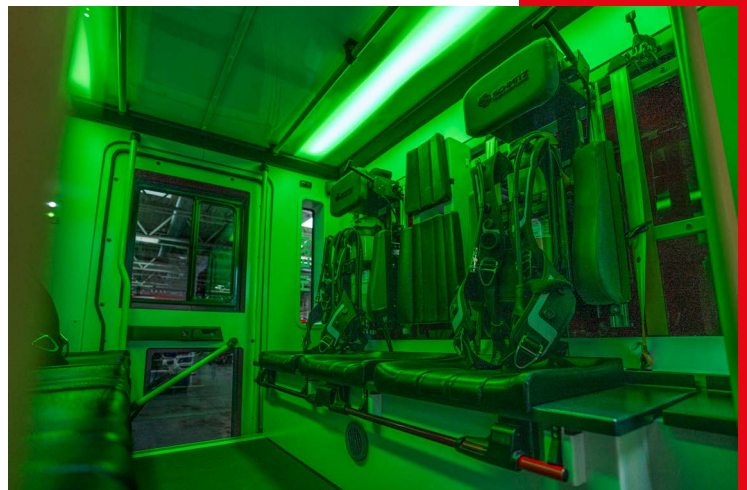
Unsere Haltemöglichkeiten sorgen für ein ergonomisches Ein- und Aussteigen, sodass Einsatzkräfte schnell und sicher ins Fahrzeug gelangen können.

Zudem haben wir ein Beleuchtungskonzept integriert, das die nächtlichen Einsätze erheblich erleichtert.



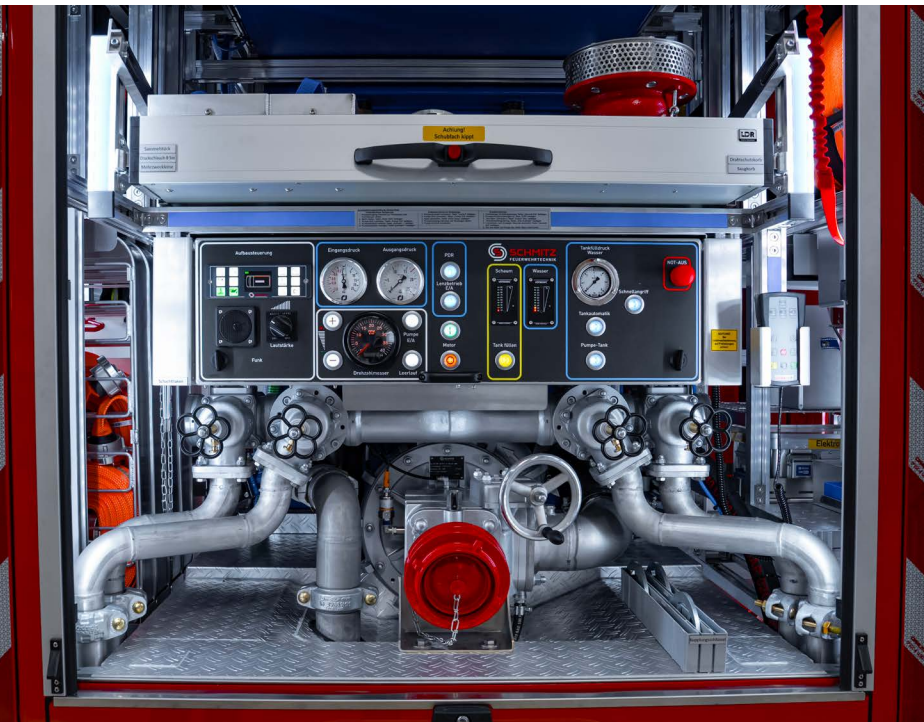
Die blendfreie Nachtsichtbeleuchtung ist in den Farben Grün oder Rot wählbar, um den unterschiedlichen Anforderungen gerecht zu werden.

Dieses System sorgt dafür, dass die Umgebung problemlos wahrgenommen werden kann, ohne die Nachtsicht zu beeinträchtigen.



FPN 10-2000

Feuerlöschkreiselpumpe



Das Herzstück eines jeden Löschfahrzeuges ist die Feuerlöschkreiselpumpe.

Die Feuerlöschkreiselpumpe kann in den Leistungsstufen:

10-1000
10-2000
10-3000

geliefert werden.

Optional stehen Druckzumischanlagen gemäß DIN EN 16327 in unterschiedlichen Leistungsstufen zur Verfügung.

Die gesamte Löschtechnik kann auf die Kundenwünsche angepasst werden.

CAN-Bus-Steuerung

Eine intuitive Bedienung setzen wir durch eine CAN-Bus-Steuerung um. Große Tasten mit Symbolen und Klartext machen die Bedienung für den Maschinisten einfach.

Der Zustand des Fahrzeuges wird auf einem Display dargestellt und gibt einen schnellen Überblick über den Status des Fahrzeuges.



Technische Daten

Fahrgestell	MAN TGM 13.XXX BL 4x4 - Euro 6e
Besatzung	Mannschaftsraum für Gruppe (1+8) - Im Mannschaftsraum finden bis zu sieben Einsatzkräfte Platz - Die Sitzplätze können individuell ausgestattet werden - Auf bis zu sieben Sitzplätzen können Pressluftatmer verbaut werden - Das durchdachte Stauraumkonzept mit konsequenter schwarz-weiß Trennung ermöglicht es individuell zusätzliche persönliche Schutzausrüstung im Mannschaftsraum zu lagern - Unsere Haltemöglichkeiten sorgen für ein ergonomisches Ein- und Aussteigen, sodass die Einsatzkräfte schnell und sicher ins Fahrzeug gelangen können - Beleuchtungskonzept, das die nächtlichen Einsätze erheblich erleichtert
Kofferaufbau	Schmitz Aluminiumleichtbau
Material und Verarbeitung	Der 5-teilige Kofferaufbau besteht aus hochwertigem, eloxiertem Aluminium mit einem Aluminium-Systemprofil und pulverbeschichtetem Aluminiumblech.
Geräteräume und Rollläden	Alle Geräteräume sind mit Aluminiumrollläden ausgestattet, die eine durchgehende, abschließbare Griffleiste besitzen und eine einfache Bedienung auch mit Feuerwehrrandschuhen ermöglichen.
Stabilität und Langlebigkeit	Die selbsttragende Konstruktion sorgt für eine hohe Stabilität und Korrosionsbeständigkeit, wodurch der Aufbau für den langfristigen Einsatz geeignet ist. Der Innenausbau aus einem flexiblen Aluminium-Systemprofil ermöglicht individuelle Anpassungen und schützt die Geräteräume zuverlässig vor Verschmutzung.
Funktionale Konstruktion	Seitlich sind jeweils zwei Geräteräume mit Aluminiumrollläden vorhanden, zusätzlich ein Geräteraum mit Heckjalousie über nahezu die gesamte Kofferbreite für uneingeschränkten Zugriff. Die Kofferbreite ist optimal auf das Fahrgestell abgestimmt (ca. 2.300 mm). Zuziehleinen bzw. -gurte erleichtern die Bedienung der Jalousien, während ein staub- und spritzwassergeschützter Verschluss durch außenliegende Stangenverriegelung maximale Sicherheit bietet.
Dachkonstruktion	Das Dach besteht aus Aluminium-Riffelblech und ist robust sowie widerstandsfähig gegen äußere Einflüsse.
Steuerung	Inomatic®-Steuerung
Pumpe	FPN 10-2000 optional 10-3000
Löschtechnik	Die Schmitz-Feuerlöschkreiselpumpe (FPN) bietet eine hohe Leistung mit Fördermengen von bis zu 3.000 Litern pro Minute bei 10 bar, ideal für vielseitige Einsatzbedingungen. Aus korrosionsbeständigen Materialien gefertigt, überzeugt die Pumpe durch eine wartungsfreie Konstruktion und eine robuste Pumpenwelle aus Edelstahl. Die Steuerung erfolgt wahlweise über ein standardisiertes Pumpenbedienfeld nach VFDB-Vorgaben oder ein individuell angepasstes Bedienfeld (PBF) nach Kundenwunsch. Standardmäßig ist die Pumpe mit vier B-Druckabgängen und einer Doppelkolben-Entlüftungseinrichtung ausgestattet. Optional sind zahlreiche Zusatzfunktionen verfügbar, wie Frontsprühbalken, Pump-and-Roll-Betrieb, automatische Tankfüllregelung, Lenzbetrieb, Dach- oder Frontwerfer, Tankfüllstandanzeige im Fahrerhaus oder am Dachwerfer sowie Pumpen-Fernsteuerung.
Schnellangriff	Die Schnellangriffseinrichtung besteht aus zwei C-Schläuchen à 15 m, die im Geräteraum gelagert sind. Integriert mit Hohlstrahlrohren und einer direkten Verbindung zur Pumpe.
Norm	nach DIN 14530-27
Löschwasserbehälter	bis zu 2.500 l
Beladung	Standardbeladung nach Tabelle 1 Optional: Lagerung für Zusatzbeladung nach DIN 14800-18
Beleuchtung	Lichtmast mit bis zu 8 Scheinwerfern und 120.000 lm Umlaufende LED-Lichtleiste mit bis zu 4.000 lm pro Meter
Warn-/Signalanlage	B2-Blaulichter, heckseitig integrierte Blaulichter (rechts und links) sowie Frontblitzer. Optional kann ein kombiniertes oder geteiltes Balkensystem (z. B. Zirkon Z2 Mini) verbaut werden. Das Fahrzeug ist mit einem elektronischen Folgetonhorn ausgestattet und kann optional mit einem Martin-Horn, einer Sprachdurchsageeinrichtung sowie einer Bandschaltung ergänzt werden. Ein Heckwarnsystem mit bis zu 6 integrierten Blitzleuchten ist vorhanden, optional auch mit LED-Klartextanzeige möglich.
Abmessungen	L 8.600 mm x B 2.500 mm x H 3.300 mm
Radstand	4.250 mm
Zul. Gesamtgewicht	16.000 kg
Sonstiges	bis zu 7 Pressluftatmer Optional: Druckzumisanlage 16 / 32 oder festverrohrter Zumischer; Schaumtank bis 200 l





BELEUCHTUNGSKONZEPT

Sicherheit in jeder Situation

Ein optimiertes Beleuchtungskonzept sorgt in jeder Einsatzsituation für zusätzliche Sicherheit.

Sehen und gesehen werden ist das Wichtigste.

Zusätzlich zur Sondersignalanlage kann am Heck eine Heckabsicherung verbaut werden.

Die gelben Leuchten können optional mit einer Matrixanzeige ergänzt werden.

Hier werden den Verkehrsteilnehmern individuelle Texte oder Anweisungen gegeben.



UMFELDBELEUCHTUNG

Optimale Ausleuchtung

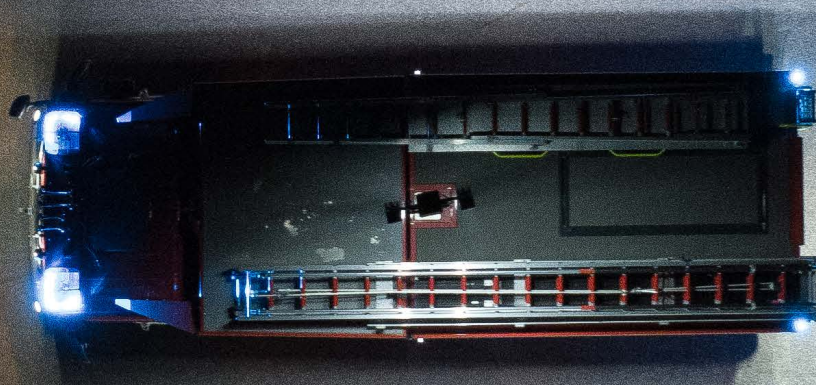
Die Umfeldbeleuchtung unserer Feuerwehrfahrzeuge sorgt dafür, dass der Arbeitsbereich rund um das Fahrzeug optimal ausgeleuchtet wird.

Diese beleuchteten Flächen ermöglichen den Einsatzkräften, auch bei schwierigen Lichtverhältnissen, sicher und effizient zu arbeiten.

Besonderes Augenmerk haben wir auf die Reduzierung von der Schattenbildung gelegt.

Durch diese Lichttechnologien schaffen wir eine gleichmäßige Ausleuchtung, die kritische Bereiche im Einsatz klar sichtbar macht.

So unterstützen wir unsere Einsatzkräfte dabei, auch unter herausfordernden Bedingungen schnell und gezielt handeln zu können.





Mit dem Lichtmast kann die Einsatzstelle zusätzlich ausgeleuchtet werden.

Dieser kann nach kundenindividuellen Wünschen mit vielen Leuchtmitteln bestückt werden.

Die Bedienung erfolgt vollständig vom Pumpenbedienstand aus.



**Standort Farnstätt**

Schmitz Feuerwehrtechnik GmbH

Unterm Weinberg 5
06279 Farnstätt, Germany
Tel.: +49 34776 9176-0

E-Mail: info@schmitz-feuerwehr.de

Standort Nobitz

Schmitz Feuerwehrtechnik Nobitz GmbH

Laupheimer Str. 1
04603 Nobitz, Germany
Tel.: +49 3447 510848-0

E-Mail: info@schmitz-feuerwehr.de

