

 (H)LF 20



**UNSERE LÖSCHGRUPPENFAHRZEUGE.
LF 20 UND HLF 20 – DIE ALLESKÖNNER.**

Auf MAN-, Mercedes-Benz- und SCANIA-Fahrgestellen.



**EINSATZFÄHIG
IN JEDER UMGEBUNG.**



■ SCHNELLES HANDELN

Gerade in der Erstphase ist es wichtig, eine komplette Ausrüstung für die Brandbekämpfung und Hilfeleistung dabei zu haben. Das wissen alle, die immer wieder mit diesen Herausforderungen konfrontiert werden. Unsere Fahrzeuge werden genau diesen Ansprüchen gerecht. Sie vereinen alle ZIEGLER-spezifischen Vorteile: beginnend von der ZIEGLER Sicherheitskabine Z-Cab, über das tausendfach bewährte ALPAS-Aufbausystem bis hin zur ZIEGLER Pumpentechnologie mit der nutzerfreundlichen Z-Control Bediensteuerung. Um dort Hilfe zu leisten, wo sie dringend benötigt wird, sind unsere Löschgruppenfahrzeuge auf Straße- oder Allrad-Fahrgestellen realisierbar.



UNSERE TECHNOLOGIE ZUM ANFASSEN.



Z-Vision

ZIEGLER TRADEMARK

UMFELDBELEUCHTUNG MIT KENNLEUCHTENFUNKTION



Z-Prottec

ZIEGLER TRADEMARK

AIRBAG- UND GURTSTRAFFERSYSTEM



Z-Rack

ZIEGLER TRADEMARK

HALTERAPPLIKATION



Z-Control

ZIEGLER TRADEMARK

ELEKTRONISCHE STEUERUNGEN

Z-Rack

ZIEGLER Halterapplikation

Z-Prottec

ZIEGLER Gurtstraffer- und Airbagsystem

Z-Cab

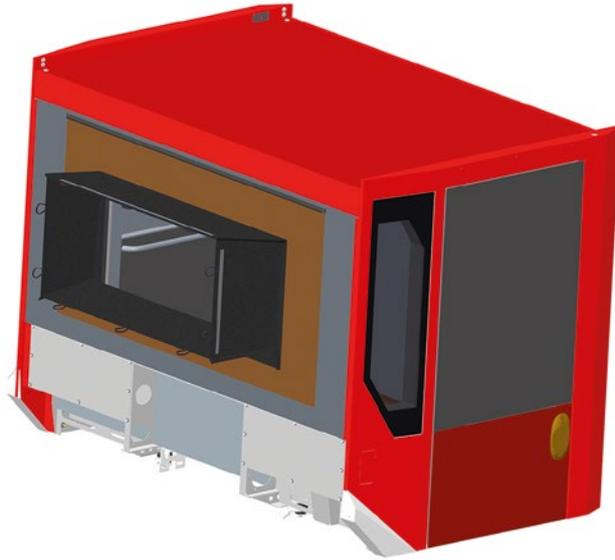
ZIEGLER Mannschaftskabine

Z-Control

ZIEGLER Bedien- und Steuerungselemente

Z-Vision

ZIEGLER Signal- und Beleuchtungskonzept



Z-Cab

ZIEGLER TRADEMARK
MANNSCHAFTS-
KABINE



Z-Cab XL

ZIEGLER TRADEMARK
MANNSCHAFTS-
KABINE XL



ALLES, WAS SIE BRAUCHEN IN EINEM FAHRZEUG.

1. FAHRGESTELL

Aufbauten auf MAN-, Mercedes-Benz- oder SCANIA-Fahrgestellen möglich

2. KABINE

Z-Cab Sicherheitskabine für eine Löschgruppenbesatzung 1+8

3. BORDWANDKLAPPEN

Auf gleicher Höhe angeordnete Bordwandklappen und ergonomische Lagerung schwerer Ausrüstungsgegenstände im Tiefbau

4. BELADUNG

Übersichtlich angeordnete Beladung mit durchdachter Nutzung aller Stauraummöglichkeiten

5. PUMPENBEDIENSTAND

Übersichtlicher und ergonomisch optimierter Pumpenbedienstand

6. Z-VISION

Innovatives Lichtsystem mit zahlreichen Konfigurationsmöglichkeiten



■ ANGEPASST AN IHRE BEDÜRFNISSE

Jede Feuerwehr hat Ihre eigenen Anforderungen und Bestimmungen. Unsere Normfahrzeuge des Typs LF 20 und HLF 20 werden diesen Anforderungen gerecht – mit allen spezifischen ZIEGLER Merkmalen: angefangen bei der Sicherheitskabine Z-Cab, über das tausendfach bewährte ALPAS-Aufbausystem bis hin zur ZIEGLER Pumpentechnologie mit der nutzerfreundlichen Z-Control Bediensteuerung. Je nach Anforderung mit großem Löschwasserbehälter, optimiert für die technische Hilfeleistung – oder mit einem großen Schlauchvorrat. Maßgeschneidert auf Ihre Bedürfnisse.



OPTIMAL KONFIGURIERT FÜR IHRE ANFORDERUNGEN: ALLRAD.



■ BELADUNG SEITENANSICHTEN

Der maximale Raum für die Beladung steht aufgrund des flexiblen ALPAS Aufbau-systems zur Verfügung.

■ PUMPENBEDIENSTAND HECKANSICHT

Der ZIEGLER Pumpenbe-dienstand überzeugt durch seine sehr klare und bedien-freundliche Struktur. Auf dem Z-Control Bedien-feld hat der Maschinist alle Funktionen im Blick. Die großen Tasten sind handschuhgerecht gestaltet.



■ UNSERE NORMFAHRZEUGE

Unser (H)LF 20 besticht durch eine durchgehende Formgebung. Verschiedenste Einsatzschwerpunkte lassen sich mit einem Radstand von 3,9 m bis 4,3 m flexibel konfigurieren. Der maximale Raum steht aufgrund des bewährten ALPAS-Aufbausystems zur Verfügung.

Z-Rack



■ Z-RACK

Im Freiraum zwischen Fahrer und Beifahrer können Dokumentenbox und Ladehalterungen für Handfunkgeräte und Leuchten platziert werden. Helme können einfach mit geschlossenem Kinnriemen auf die Halterungen aufgelegt werden – schon sind Sie fixiert.



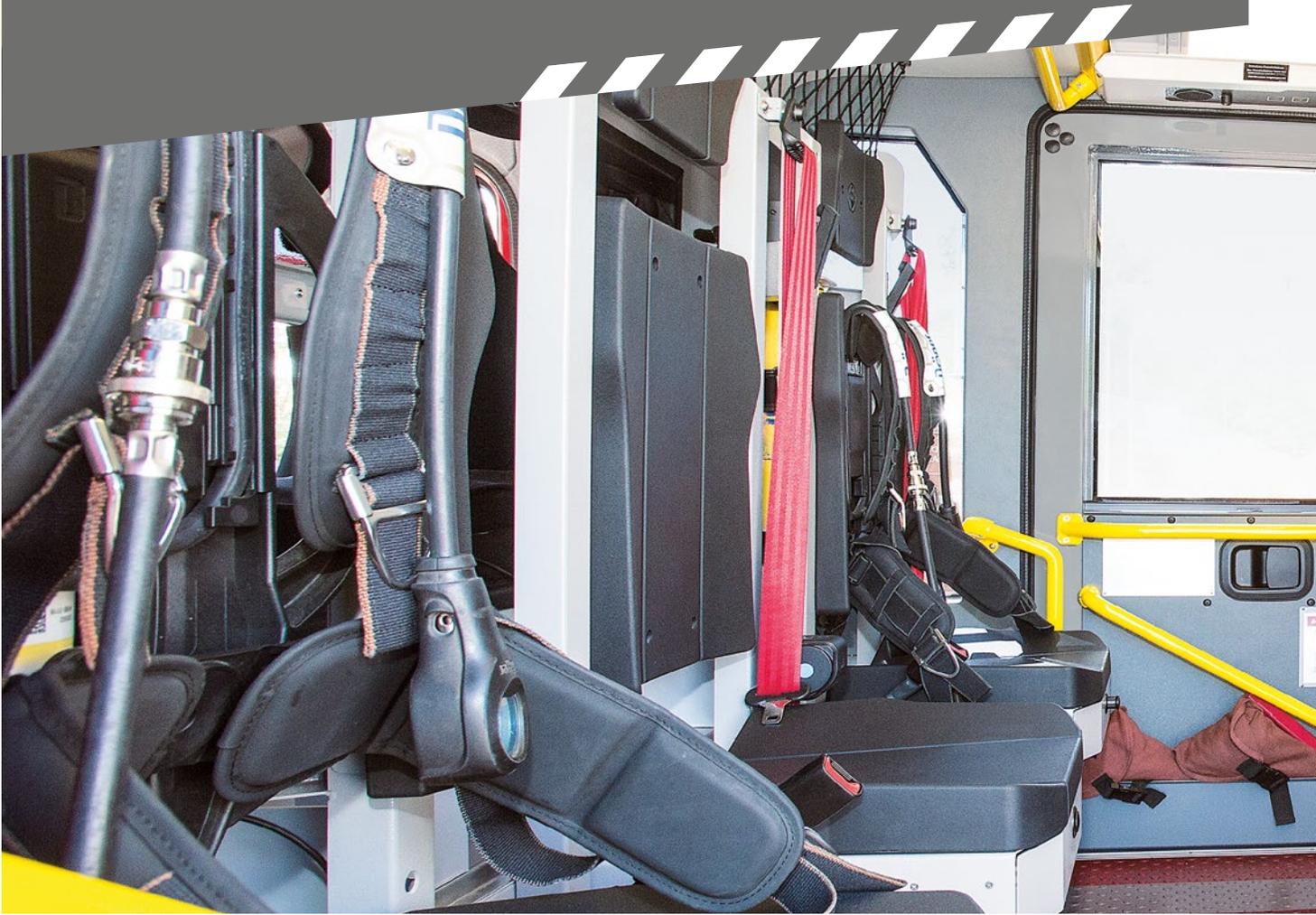
The background image shows the interior of a fire truck, featuring several rows of red seats with headrests. Various pieces of equipment, including hoses and bags, are visible. The text 'Z-CA' is overlaid in a large, white, bold font in the center of the image.

Z-CA

A firefighter in full gear, including a helmet and jacket with reflective stripes, stands in the back of a fire truck. The truck's interior is visible, showing equipment like a 500-bar air tank and various tools. The scene is overlaid with a semi-transparent red filter. The text 'BXL' is prominently displayed in large, white, bold, sans-serif font across the center of the image.

BXL

INSASSENSICHERHEIT IN SERIE.



Z-Cab



■ FLEXIBILITÄT

Sollten sich die Bedürfnisse der Feuerwehr ändern, lassen sich auch nach Jahren z. B. Action-Tower-Schränke und Einzelsitze gegeneinander austauschen.



■ FUNKTIONALITÄT

Individuell konfigurierbar: Jeder Einzelsitz kann mit Schubladen, Klappschütten oder handelsüblichen Kunststoffboxen ausgestattet werden.



▪ **Z-PROTEC PRODUKTVIDEO**

Einfach den QR-Code scannen und Z-Protec live erleben!



Z-Protec



▪ **AIRBAGSYSTEM**

Im Kopfbereich der äußeren Sitzplätze befindet sich je ein Airbag. Unsere getesteten ZIEGLER Airbags sind zertifiziert und schützen im Ernstfall vor schweren Kopfverletzungen.



▪ **GURTSTRAFFERSYSTEM**

Das Gurtstraffersystem greift im Ernstfall ein und sichert jeden Kameraden. Die Kameraden werden fest auf Ihren Sitz gezogen.

Z-CAB XL – UNSERE KABINE IM GROßFORMAT.

▪ EXTRA GROßE MANNSCHAFTSKABINE

Die Z-Cab XL vereint maximale Sicherheit mit größtmöglichem Komfort. Häufiges Ausrücken und viele Einsätze fordern Mensch und Maschine. Unsere Z-Cab XL wird diesen Anforderungen gerecht: Das Z-Protec Gurtstraffer- und Airbagsystem greift bereits ein, bevor es zum Schlimmsten kommt und polstert den Innenraum auch danach.

Größe beeindruckt: bis zu 7 Sitze mit PA-Halterungen sind möglich und können auch je nach Bedarf gegen Aktiontower-Schränke ausgetauscht werden. Die weich gepolsterten Sitze mit großen Abständen liefern maximale Bewegungsfreiheit während der Einsatzfahrt. Durch den festen Verbund erhalten Mannschaftskabine und Fahrerkabine die gleichen Federungseigenschaften, dadurch kann sich jeder Insasse optimal auf den Einsatz vorbereiten.

Übersicht und Kommunikationsbereitschaft – Dank der Öffnung des Fahrerhauses und die Integration mit der Mannschaftskabine. Dieser Komfort mit der bewährten ZIEGLER Qualität wurde auf die Probe gestellt und hat mit Bravour bestanden. Erfolgreich getestet nach den ECE-R 29-Vorgaben, sowie dem Schwedentest mit einer Dachbelastung von 15 Tonnen. Denn wir schützen nicht nur diejenigen, welche Hilfe benötigen, sondern auch diejenigen, welche Hilfe leisten.

VORTEILE IM GROßEN STIL

1

MEHR PLATZ.

Extra viel Platz – bis zu 7 Sitze mit PA-Halterungen bei einer außerordentlichen Beinfreiheit. Je nach Bedarf und Einsatzgebiet können diese gegen Aktiontower-Schränke ausgetauscht werden.

2

MEHR KOMFORT.

Extra weiche Einzelsitze – machen die Z-Cab XL zu einem vollwertigen Arbeitsplatz. Dadurch können sich die Insassen auf den Einsatz vorbereiten oder sich danach erholen.

3

MEHR ÜBERSICHT.

Die Kommunikationsöffnung zum Fahrerhaus ist die größtmögliche Lösung, ohne das Fahrerhaus zu schwächen. Große Seitenfenster und das weit zu öffnende Fenster in der Tür, bieten eine bestmögliche Übersicht.

4

MEHR MÖGLICHKEITEN.

Zwei Längen, drei Höhen und eine extra schmale Version für 2,3 m breite Löschfahrzeuge sind machbar. Für die Altstadt, den Verkehr in der City, vorbei an Falschparkern oder durch die Rettungsgasse.





4

3

1



FÜR MEHR SICHERHEIT IM EINSATZ – UND AUF DEM WEG DORTHIN.

■ TABLEAUFUNKTIONEN IM ÜBERBLICK

Intuitive Bedienung mit Z-Control. Mit einem Knopfdruck werden die Löschfunktionen ausgeführt, die notwendig sind, damit der Brand gelöscht werden kann. Dank Z-Control hat der Maschinist zu jeder Zeit eine Übersicht über die Arbeitsabläufe, den Betriebszustand, die Wasser- und Schaummitteldurchflussrate sowie die Zumischrate.



Z-Control



■ ZIEGLER LICHTMAST

Halteschlaufen und große Tasten machen das Z-Control Bedientableau auch mit Handschuhen sicher bedienbar. Über das Tableau kann der pneumatische Lichtmast ausgefahren, die 8 leistungsstarken LED-Scheinwerfer bis 360° in die gewünschte Richtung gedreht und in zwei getrennte Bereiche geneigt werden.



■ SCHWENKBARES BEDIENTABLEAU

Einfache Zugänglichkeit für Inspektionen und Notbedienung.



■ PUMPENBEDIENSTAND

Der ZIEGLER Pumpenbedienstand überzeugt durch seine sehr klare und bedienerfreundliche Struktur. Auf dem Z-Control Bedienfeld hat der Maschinist alle Funktionen im Blick. Die großen Tasten sind handschuhgerecht konzipiert.

■ FAHRERHAUS

Maschinist und Gruppenführer können alle wichtigen Funktionen über das drehbar am Armaturenbrett angeordnete Z-Control Bedientableau überblicken und steuern. Die ergonomisch konzipierten Schaltelemente sind klar und übersichtlich gestaltet.

Z-VISION – MIT 360° LEUCHTKRAFT.



▪ Z-VISION: KENNLEUCHE SEITLICH

Bis zu fünf an der Seite angebrachte LED-Blaulichtelemente verstärken die Heckkennleuchte und garantieren somit die Sichtbarkeit des Fahrzeugs im Straßenverkehr.



▪ Z-VISION: TAILFIN

In die Kofferecken integriert, warnt die Tailfin nicht nur während der Fahrt, sondern auch bei Nutzung der Aufstiegsleiter oder abgesenkten Leitergerüsten nach hinten und zu den Seiten.



▪ Z-VISION: TOP INTEGRO LINE

Das Top Integro Line ist mit seiner flachen Bauform die optimale Lösung für eine niedrige Fahrzeughöhe. Die LED-Leuchten sind weit bis auf die Fahrzeugseite herumgezogen, der Querverkehr wird bestmöglich gewarnt.



▪ Z-VISION: UMFELDBELEUCHTUNG · FAHRZEUGSCHLUSSBELEUCHTUNG

Fahrzeugbeleuchtung für den Straßenverkehr – serienmäßig mit LED-Technik. Leistungsstarke Umfelddbeleuchtung für die optimale Ausleuchtung des Fahrzeugumfeldes. Die Leuchtstärke übertrifft den geforderten Normwert um ein Vielfaches. Erhältlich serienmäßig mit LED-Technik.



AUSSTATTUNG UND INNENAUSBAU.



■ KEINE DACHBEGEHUNG MEHR NÖTIG

Durch den optimierten Koffer bietet ZIEGLER den meisten Laderaum. Die Leitern und Saugschläuche sind vom Boden aus sicher entnehmbar. Dadurch ist eine Dachbegehung nicht mehr nötig.

WIR GEBEN SICHERHEIT.

Wir identifizieren uns zu 100 % mit dem, was wir tun – und mit denen, für die wir es tun. Es macht uns stolz zu spüren, welch hohes Ansehen die Marke ZIEGLER genießt. Und wir sind von unseren Produkten so überzeugt, dass wir für deren Qualität sogar garantieren – mit Brief und Siegel.





▪ SCHWERE GERÄTE IM TIEFBAU

Auf einem Schwenklager ist der hydraulische Rettungssatz so verlastet, dass er nicht nur schnell, sondern auch ergonomisch schonend aus dem Fahrzeug entnommen und eingesetzt werden kann.

▪ OPTIMAL GELAGERT

Jede Fläche wird optimal genutzt – hinter den Schwenkwänden befinden sich weitere Belademöglichkeiten.



▪ SCHWENKWAND

Nicht nur auf der Innenseite der Schwenkwand, sondern auch an ihrer Stirnseite wird jeder Zentimeter zur Lagerung von Geräten genutzt.

▪ JEDER PLATZ OPTIMAL GENUTZT

Ausziehbare Gerätewände erleichtern die Entnahme der Beladungsgegenstände und nutzen den Raum sinnvoll aus.



▪ HYGIENEBOARD

Das Hygieneboard hat seinen Namen verdient: ein „Push“ mit dem Ellenbogen genügt, dann stehen Wasserhahn, Seife, Handtücher und Druckluftpistole zur Erstreinigung an der Einsatzstelle zur Verfügung.

▪ BEWÄHRT IM EINSATZ

Über 100.000 ZIEGLER Feuerlöschkreiselpumpen leisten weltweit ihren Dienst. Erfahrung und Zuverlässigkeit: Das ist es, was die Feuerwehr benötigt.



(H)LF 20



GUTE GRÜNDE, DIE FÜR ZIEGLER SPRECHEN

- Über 125 Jahre Know-how und Partnerschaft mit den Feuerwehren
- Einzigartiges Aluminium-Paneel-System ALPAS für gewichtsreduzierte, uneingeschränkt variable Gerätekoofferauf- und -einbauten
- Tausendfach bewährte ZIEGLER Feuerlöschkreiselpumpen mit patentierter Trokomat-Entlüftungstechnologie
- Patentiertes Z-Cab Kabinenkonzept
- Feuerwehrfahrzeuge, Ausrüstung und Schläuche aus einer Hand
- Flächendeckender Service und Ersatzteilgarantie



Albert Ziegler GmbH, Memminger Straße 28, 89537 Giengen/Brenz
E-Mail ziegler@ziegler.de, Telefon 07322 951-0, Fax 07322 951-211
www.ziegler.de