



TLF 4000

Unsere Tanklöschfahrzeuge

Maximale Löschkraft auf MAN- und Mercedes-Benz-Fahrgestellen

Wir geben
Sicherheit.

www.ziegler.de



Wir sind ZIEGLER

Als zukunftsorientierte Firmengruppe setzt die ZIEGLER Gruppe auf langfristiges Wirtschaften basierend auf Leistungsfähigkeit, Zuverlässigkeit und Nachhaltigkeit.

In unserer Produktentwicklung und Produktion geben wir stets unser Bestes mit all unserem Fachwissen und Perfektionismus. Somit stellen wir auch die Gebrauchstauglichkeit mit Tests sicher und handeln stets nach unseren fünf Leitwerten: Authentizität, Hingabe, Engagement, Ehrgeiz und Nachhaltigkeit.

Das umfassende und professionelle Produktportfolio umfasst alle Arten von Einsatzfahrzeugen, hochspezialisierte Pump- und Feuerlöschsysteme, Steuerungs- und Betriebslösungen bis hin zu Feuerwehrausrüstung und Dienstleistungen in Beratung und Service.



Wir geben Sicherheit.

Unser Markenversprechen macht deutlich, wofür ZIEGLER steht: Wir fühlen uns verpflichtet, die Welt sicherer zu machen und Leben zu schützen. Deshalb bieten wir professionelle State-of-the-Art Lösungen für das Notfall- und Einsatzmanagement an.

TLF 4000

Tanklöschfahrzeug

Modernste Löschtechnik für
höchste Effizienz im Einsatzfall



Aufbauten auf **MAN- und Mercedes-Benz-Fahrgestellen** möglich

Übersichtlich angeordnete **Beladung**

Größtmögliche **Löschmittelmengen**

Innovative **ZIEGLER Features** bieten zahlreiche Konfigurationsmöglichkeiten

Voll begehbare Dachfläche für zusätzliche Dachkästen oder Leiterlagerungen

Konfigurierbare **Front- und Dachwerfer** für Wasser und Schaum



Übersichtlicher und ergonomisch optimierter **Pumpenbedienstand**

Maximale Löschkraft

Unser TLF 4000 besticht durch größte Löschmittelmengen und hochmoderne, präzise ZIEGLER Pumpen- und Zumishtechnik.

Der intelligente, auf das Fahrgestell abstimmbare ALPAS Aufbau und die flexible Ausstattung machen das Fahrzeug multifunktional einsetzbar im urbanen oder industriellen Umfeld genauso wie in unerschlossenen oder unwegsamen Regionen.

Ausgestattet mit bewährten und innovativen ZIEGLER Features

ALPAS

Aluminium-Paneel-System

Z-Control

Bedienkonzept

Z-Connect

Fahrzeug- und Einsatzmanagement

Z-Vision

Umfeldbeleuchtung

Z-Rack

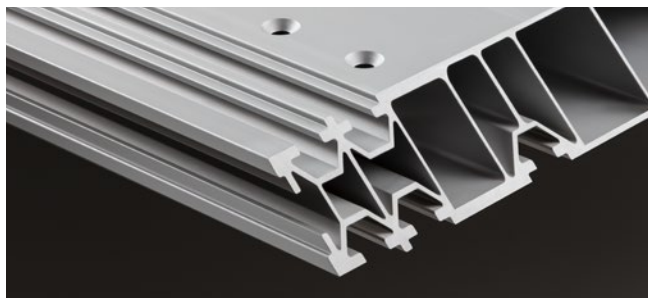
Halterapplikation

Aluminium-Paneel-System

Die neueste Generation des bewährten
ZIEGLER Aufbausystems



Scannen und
ALPAS
entdecken



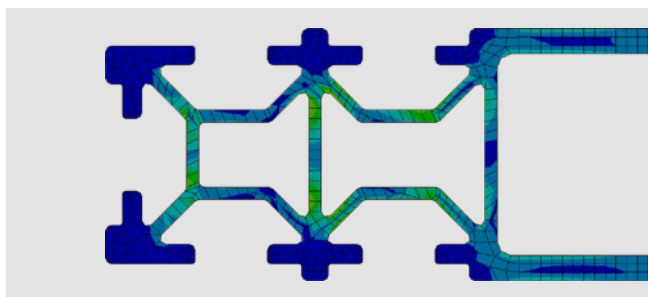
Ausbau ohne zu bohren

Beidseitige Nuten, genannt Lastpfade, erlauben innerhalb und außerhalb des Kofferaufbaus stufenlose Befestigungen ohne zu bohren. Ein Umbau durch den Kunden ist jederzeit möglich.



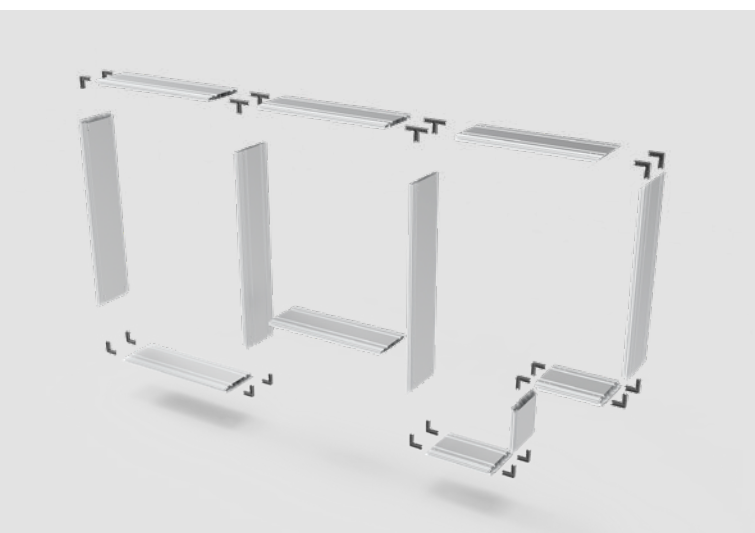
Langlebig

Eine extra starke 20 µm Eloxalbeschichtung wird nach dem Zuschnitt und dem Bohren aufgebracht. Das bietet langlebigen Schutz gegen Verkratzen und Korrosion. Versiegelte Schnittkanten ermöglichen 12 Jahre Garantie auf den ALPAS Aufbau. Selbst nach langer Zeit ist Aluminium recyclingfähig und daher nachhaltig.



So stabil, wie es der Einsatzalltag erfordert

Langjährige Konstruktionserfahrung, Computerberechnungen und Messungen unter realen Verhältnissen stellen höchste Stabilität sicher.



ALPAS Segmente schaffen Modularität

Erhöhte Stabilität an geschlossenen Ringen. Modulare Kofferaufbauten aus Front-, Achs- und Rücksegmenten.

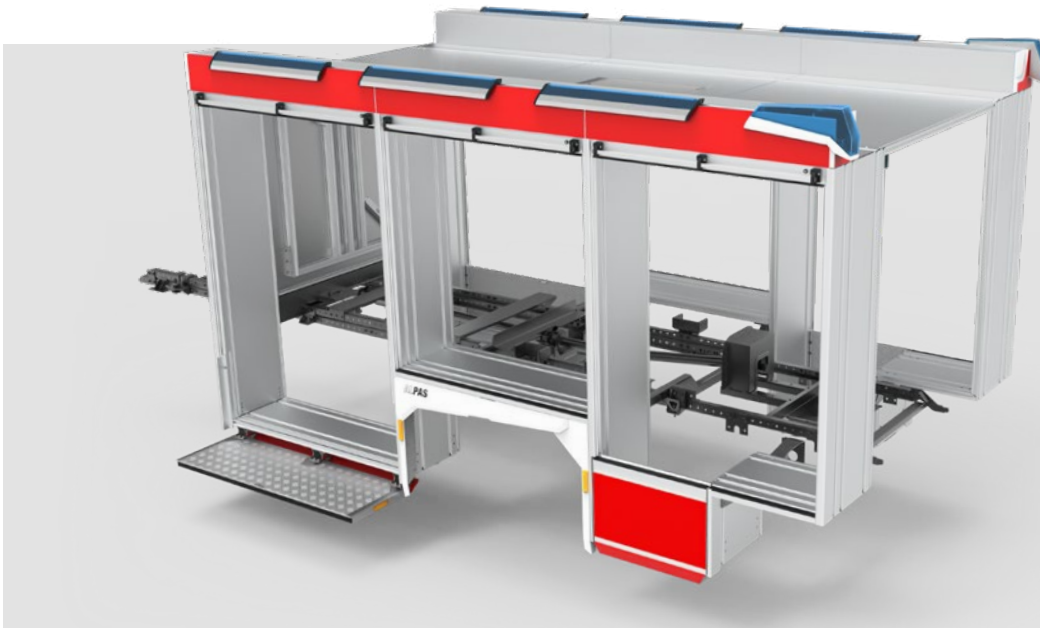
Der Koffer

Vom Paneel zum Aufbau

Ausgezeichnet

ALPAS ist Gewinner des
iF DESIGN AWARD 2021.

Durchdachte Konstruktion
schafft Raumvorteile



Innenliegende Löschmittelbehälter für bis zu 6.000 Liter Wasser bieten **optimale Gewichtsverteilung** und bestmögliches Fahrverhalten. Der **Platz für Zusatzbeladung** in den seitlichen Geräteräumen ist somit maximal, auch durch die geschützte Anordnung der Rollläden auf dem Dach.

Erhöhte **Tragfähigkeit** und um 100 mm tiefer angeordnet – die neuen Auftritte sorgen für eine noch ergonomischere Entnahme der Beladung und befinden sich alle auf gleicher Höhe. Stabil und sicher gegen Ausrutschen und Stolpern.



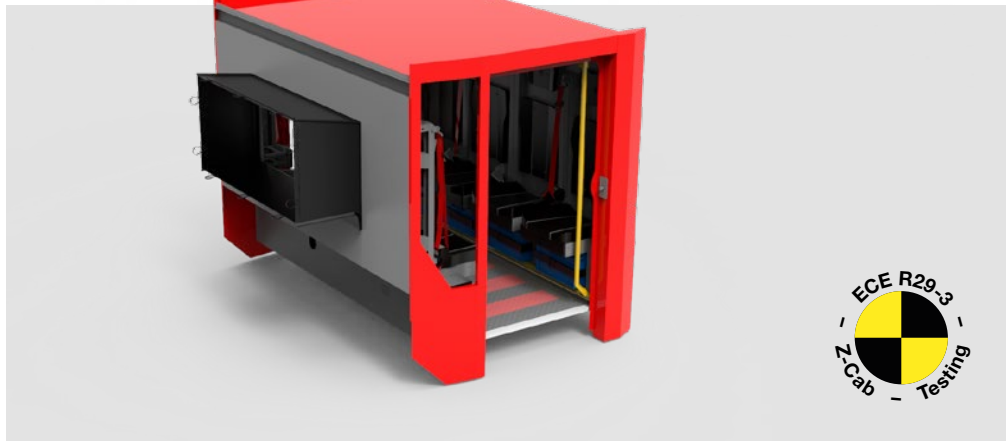
Inneneinbau ohne Hindernisse

Direkter Zugang zu den Lastpfaden unter dem Dach. Dank des Rollladeneinbaus auf dem Dach sind die Lastpfade im Geräte-
raum rundum zugänglich.



Integrierte Funktionen

Integrierte Rollladenführungen und Beleuchtungen sparen Material im Inneneinbau. Bessere Übersicht und Zugänglichkeit zur Beladung mit blendfreiem, kaltweißem LED-Licht für kontrastreiche Beleuchtung.



Crashtesterprobter Aufbau

Der Insassenschutz steht im Vordergrund. Dementsprechend wurde die Z-Cab nach den neuesten Erkenntnissen und modernsten Methoden entwickelt und gebaut. Zu keinem Zeitpunkt während des Crashtests gemäß ECE R29-3 erfuhr das Fahrerhaus eine für Insassen gefährliche Verformung – der Überlebensraum ist jederzeit gewährleistet. Damit wurde auch die berechnete Steifigkeit der Kabine im physischen Test bestätigt und die Anforderungen der ECE-Vorschrift übertroffen.

Z-Protec

ZIEGLER Insassenschutz

Mit zwei Systemen sorgt Z-Protec für einen maximalen Schutz der Insassen. Ein Airbag-system mit je einem Airbag im Kopfbereich der äußeren Sitzplätze mit getesteten und zertifizierten ZIEGLER Airbags schützen im Ernstfall vor schweren Kopfverletzungen. Zusätzlich greift ein Gurtstraffersystem wenn nötig ein und sichert die Insassen, indem sie fest auf ihren Sitz gezogen werden.



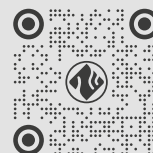
Z-Cab

Sicherheit in Serie

Durch die Vielzahl von Konfigurationsmöglichkeiten können unsere TLF 4000 optional mit der bewährten Z-Cab Mannschaftskabine ausgestattet werden. Hervorragende Handhabung und Großzügigkeit zeichnen diese Gruppenkabine aus und sorgen für eine schnelle Einsatzbereitschaft vor Ort.



Scannen und
die Z-Cab
entdecken





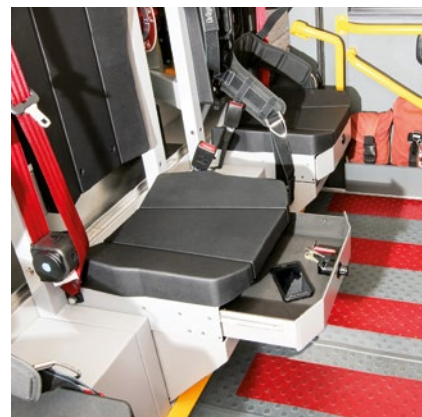
Ergonomie

Der dreistufige Einstieg sorgt für einen besonders mühe-
losen Ein- und Ausstieg.



Flexibilität

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



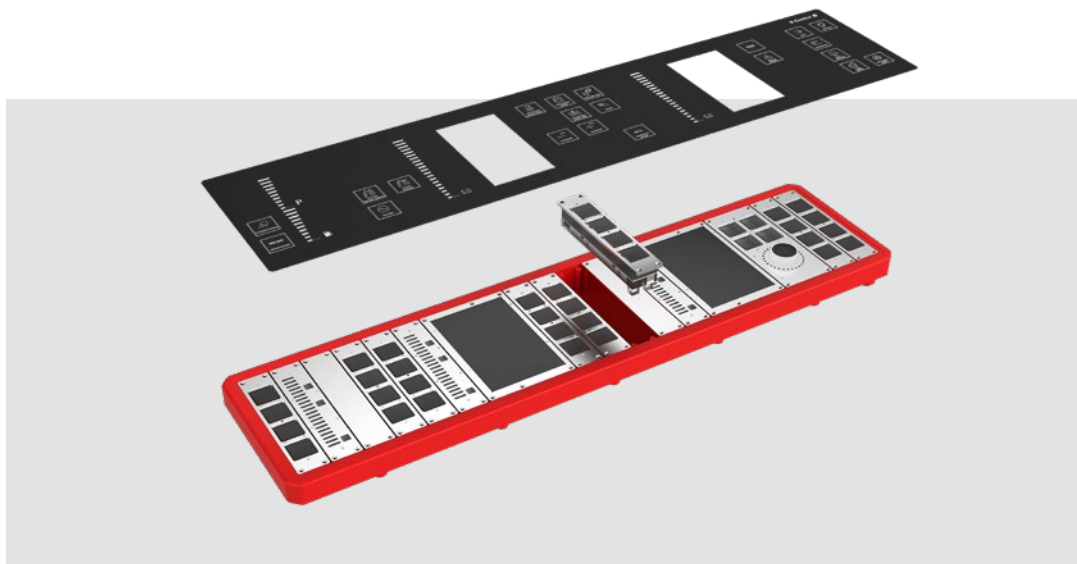
Funktionalität

Jeder Sitz kann mit Schubladen, Klapp-
schütten oder handelsüblichen Kunststoff-
boxen individuell ausgestattet werden.

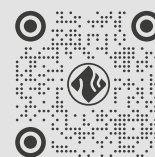
Z-Control

Bedienkonzept

Eine Bedienung für alle Systeme



Scannen und
Z-Control
entdecken



Flexibilität durch Modularität

Durch die neue, modulare Bedienschnittstelle wird ein Maximum an Flexibilität erreicht. Einzelne Module sind sowohl im Bedientableau des Pumpenbedienstands als auch im Cockpit oder in Handhelds einsetzbar.



Z-Control Handbedienteile

Von der 360° Drehung des Lichtmasts, die Neigung der LED-Scheinwerfer über pneumatisch abrollbare Leitergerüste bis zur Steuerung von zwei automatischen Werfern – dank langer Spiralkabel hat der Maschinist mit dem Handbedienteil jede Bewegung im Blick. Auch Drücke und Füllstände können abgelesen werden.



Schwenkbares Bedientableau

Eine einfache Zugänglichkeit der Technik für Inspektionen und die Notbedienung ist durch eine schwenkbare Installation gewährleistet.



Intuitive und moderne Bedienung – nominiert und ausgezeichnet

Mit einem Tastendruck werden notwendige Löschfunktionen ausgeführt, damit ein Brand gelöscht werden kann. Dank Z-Control hat der Maschinist zu jeder Zeit eine Übersicht über die Arbeitsabläufe, den Betriebszustand sowie die Durchflussraten von Wasser und Schaummittel.



Bedienerfreundlicher Pumpenbedienstand

Die sehr klare Struktur zeichnet den ZIEGLER Pumpenbedienstand aus. Der Maschinist hat alle Funktionen im Blick und wird durch einen benutzergeführten Bedienablauf unterstützt. Das assistierende System zeigt nur aktive und aktivierbare Funktionen auf der Bedienoberfläche.



Ergonomie und Übersichtlichkeit im Cockpit

Maschinist und Gruppenführer können alle wichtigen Funktionen über zwei separat angeordnete Bedientableaus überblicken und steuern.

Z-Connect

All-round connectivity

Fahrzeugmanagement, digitale Lagekarte und weitere Services



Scannen und
Z-Connect
entdecken



Z-Connect powered by ZF Rescue Connect bietet Konnektivität für nahezu alle ZIEGLER Produkte und wird ergänzt durch ein umfangreiches Hardware- und Softwareportfolio. Herstellerunabhängig gesammelte Daten verbundener Geräte, Fahrzeuge und Personen werden in einer Lagekarte in Echtzeit visualisiert und bieten der Einsatzleitung eine optimale Unterstützung zur aktuellen Lagebeurteilung.

Dank des ständig wachsenden Applikationsportfolios kann z. B. eine Live-Übersicht der Einsatzkräfte und -ausrüstung sowie der Fahrzeugzustand eingesehen werden. Informationen zu Betroffenen, kritische Fahrzeug-KPIs, ein automatisches Logbuch, eine Live-Streaming App, eine Luftraumüberwachung sowie ein Zeichen-Tool für die Lagekarte stehen zur Verfügung. Das Besondere: Z-Connect vernetzt und digitalisiert alle Einsatz- und Rettungskräfte. Erstmals werden Fahrzeuge, Ausrüstung und Personen im offenen Cloud-Plattformkonzept zentral vernetzt.

Z-Remote

ZIEGLER Remote Service

Auf Basis von Z-Connect bietet die Z-Remote Fernwartung Zugriff auf die CAN-Kommunikation des Fahrzeugs zur direkten Diagnose und schnellen Fehlerbehebung. Die Kombination digitaler Servicepakete mit einem klassischen Wartungsvertrag setzt einen neuen Standard im Kundenservice.



Unsere Produkte sind IMBOS ready

ZIEGLER ist Gründungsmitglied des gemeinnützigen Vereins IMBOS e.V. und Teil des IMBOS Cloud network. IMBOS ist das innovative und zukunftsweisende Informationsmanagement für Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben. Es vernetzt sämtliche Informationen, die für eine Sicherheitsbeurteilung einer Lage und einer effizienten Einsatzführung entscheidend sind.

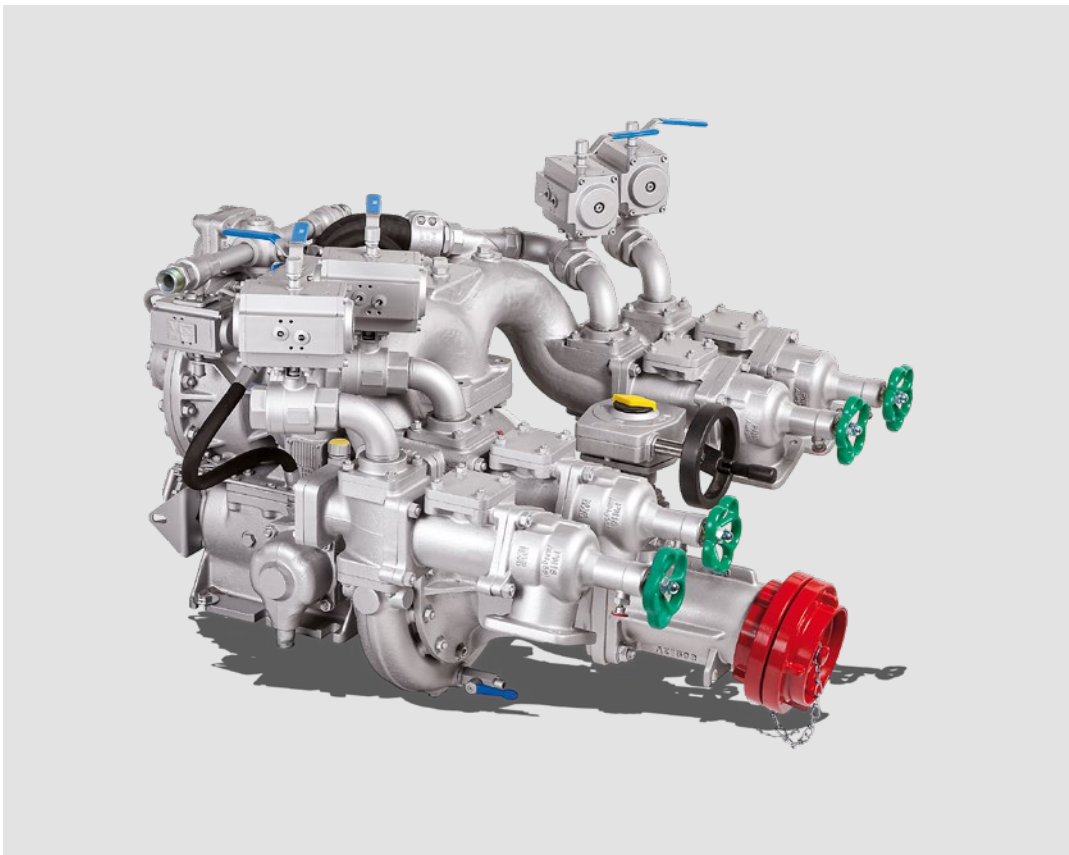
Weitere Informationen unter www.imbos.eu



Löschtechnik

ZIEGLER Pumpentechnologie

Perfekt aufeinander abgestimmt
für maximale Performance

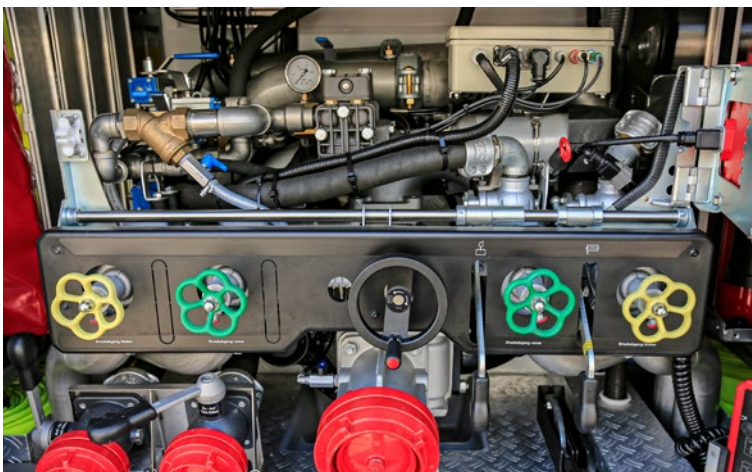


Scannen und
ZIEGLER
Pumpen
entdecken



Das Herzstück eines Lösch- fahrzeugs

Über 100.000
ZIEGLER Feuer-
löschkreiselpumpen
sind bewährt im
Einsatz und leisten
weltweit zuverlässig
ihren Dienst.



Foam System

Unsere Druckzumischanlage sitzt gut aufgeräumt
hinter dem Bedientableau und lässt sich darüber
gewohnt komfortabel bedienen.

Das ZIEGLER Foam System benötigt ausschliesslich
Platz im Geräteraum am Heck. An den Fahrzeug-
seiten steht der maximale Raum für Beladung zur
Verfügung.

Durch die besonders niedrige Bauhöhe des
Foam System FS-24 kann der Raum oberhalb der
Pumpe zur Lagerung des Saugzubehörs in einem
ergonomischen Schieber genutzt werden.

Löschtechnik

Front- und Dachwerfer

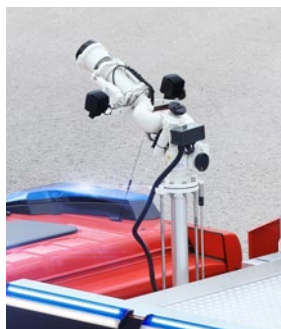
Gezielte Löschkraft dank
bester Komponenten



Frontwerfer und Selbstschutzanlage

Optimal angepasst auf die individuelle Anforderungen der Feuerwehr können unserer Tanklöschfahrzeuge mit Frontsprühbalken mit zwei D-Kupplungen zum Selbstschutz, Druckabgang oder elektrischem Frontwerfer ausgestattet werden. Je nach Konfiguration und Ausstattung können diese mit Wasser oder Wasser/Schaum betrieben werden.

Alle Düsen der Selbstschutzanlage sind einzeln absperrbar. Seitlich befindet sich jeweils ein D-Abgang zur Vegetationsbrandbekämpfung.



Dachwerfer und Bedienung über Z-Control

Alternativ zum manuellen Dachwerfer können die ZIEGLER Tanklöschfahrzeuge auch mit einem fernbedienten Dachwerfer mit bis zu 3.000 l/min Durchfluss ausgestattet werden. Die Bedienung erfolgt serienmäßig mit einem Z-Control Handheld im Bereich des Beifahrers. Mit dem extra langem Spiralkabel ist eine Bedienung auch außerhalb des Fahrzeuges mit direkter Sicht auf den Dachwerfer ohne Probleme möglich.





Fahrerhausoptionen

Kurze Fahrerhäuser mit Rucksackverlängerung erlauben Löschmittelbehälter bis zu 6.000 Liter Wasser und integriertem 500 Liter Schaummitteltank. Optionale Blenden zwischen Fahrerhaus und ALPAS Aufbau vervollständigen die Optik.

Lange Fahrerhäuser setzen die Priorität auf persönliche Ausrüstung der Besatzung.

Beladung

Individuell nach Ihren Anforderungen

Egal ob drei- oder vierteiliger Koffer



Noch mehr Raum für Beladung steht aufgrund des flexiblen ALPAS Aufbaus der neuesten Generation zur Verfügung.

TLF 4000

Beladungsbeispiel vierteiliger Koffer





Das Geräteraumkonzept bietet großzügige Stauraumvolumen, um Ausstattungen für technische Hilfeleistung oder Brandbekämpfung nach individuellem Bedarf zu verlasten.

Vom Tiefbau bis in die oberste Ebene sorgt ALPAS für eine ergonomische und sichere Beladungsentnahme.

Die Integration des ausklappbaren Heckschiebers stellt auch mit installierter Schaumanlage platztechnisch kein Problem dar.

TLF 4000

Beladungsbeispiel dreiteiliger Koffer mit Z-Cab



Sollten sich Ihre Bedürfnisse einmal ändern, ist es auch Jahre später problemlos möglich, den Innenausbau und Ihre Beladung flexibel umzurüsten.



Ausstattung

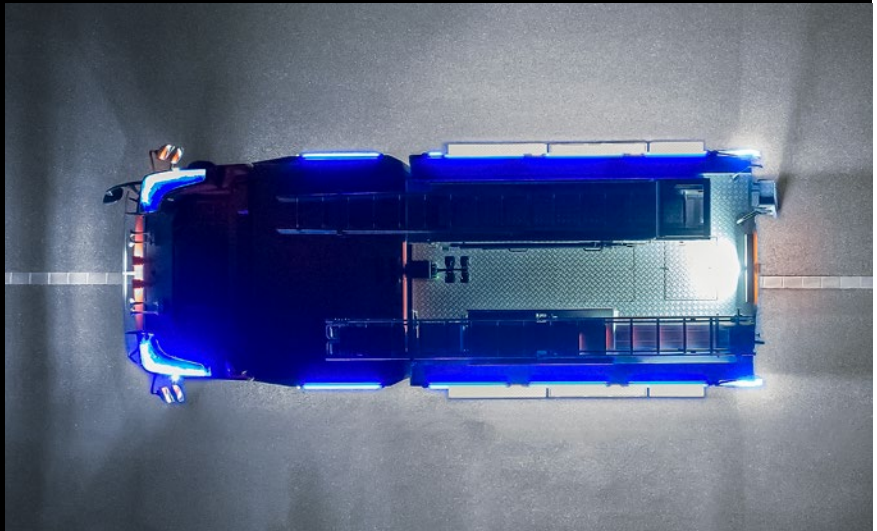
Durchdacht bis ins Detail

Jahrelang bewährte und beliebte Lösungen

Z-Vision

ZIEGLER Beleuchtungskonzept

Flache Top Integro Kennleuchten auf der Fahrerkabine sorgen mit fünf an der Seite angebrachten LED-Blaulichtelementen und den Tailfin Heckkennleuchten für beste Sichtbarkeit im Straßenverkehr – auch für den Querverkehr. Die leistungsstarke LED-Umfeldbeleuchtung sorgt für eine optimale Ausleuchtung des Fahrzeugumfelds.



Optimales Handling

Durch praktische Lösungen wie einer ausklappbaren Rampe ist die Entnahme des fahrbaren 50 kg-Pulverlöschers sicher und schnell möglich. So kann dieser über die Bordwandklappe hinweg bis auf den Boden gerollt werden.



Hygieneboard Push

Ein „Push“ mit dem Ellenbogen genügt und es stehen Wasserhahn, Seife, Handtücher und Druckluftpistole zur Erstreinigung an der Einsatzstelle zur Verfügung.



Ergonomische Verlastung

Atemschutzgeräte sind so verlastet, dass Geräteträger sie direkt aus der Halterung heraus anlegen können und einsatzbereit sind.



Jeder Platz optimal genutzt

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



Schwere Geräte im Tiefbau

Der hydraulische Rettungssatz ist so verlastet, dass er schnell und mühelos entnommen werden kann.

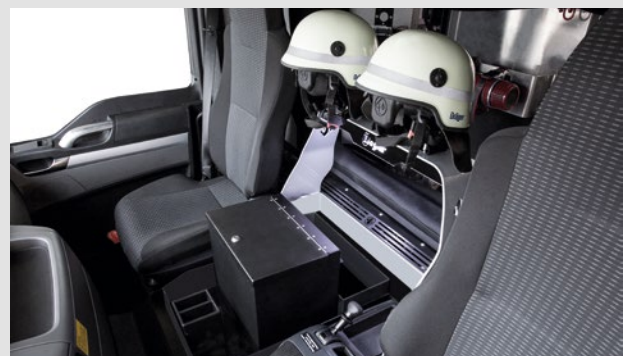


Heckklappe mit integriertem Rollladen

Die Heckklappe dient als Wetterschutz. Durch den integrierten Rollladen kann auch im engen Gerätehaus alles uneingeschränkt eingesehen und angekuppelt werden.

Z-Rack

ZIEGLER Halterapplikation im Cockpit



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.

Entwickler, Hersteller,
Vertriebs- und Servicepartner –
alles aus einer Hand.



Löschtechnik



Steuerung und Bedienung



Feuerwehrfahrzeuge



Schläuche und Ausrüstung



Service



Albert Ziegler GmbH
Wir geben Sicherheit.
Albert-Ziegler-Straße 1
89537 Giengen/Brenz
Deutschland
Telefon +49 (0)7322 951-0
Telefax +49 (0)7322 951-211
info@ziegler.de
www.ziegler.de



Abbildungen können Zubehör und/oder Sonderausstattung enthalten, die nicht zum serienmäßigen Liefer- oder Leistungsumfang gehören. Technische Änderungen vorbehalten. Für Druckfehler können wir keine Haftung übernehmen.

© Albert Ziegler GmbH 2023



Scan
for
more

www.ziegler.de/tlf4000