



TSF-L



UNSER LOGISTIKMEISTER. TSF-LOGISTIK FÜR MEHR EINSATZFÄHIGKEIT.

Bei 8 Tonnen zulässigem Gesamtgewicht auch auf MAN TGL

Ziegler

LOGISTISCHE MEISTERLÖSUNG



3

4

- 1. **Fahrgestell** IVECO Daily 70C18D (Alternativ: MAN ab 8,0 to)
Fahrerhaus: Rückfahrkamera mit 7" Display, **Abmessungen (LxBxH):**
7.300 mm x 2.300 mm x 3.100 mm
- 2. **Platz:** Besatzung 1 + 5, mit Doppelkabine oder 1+1, 1+3 als Singlekabine.
Sicheres Einsteigen bei Nacht mit der LED-Einsteigsbeleuchtung
- 3. **Leichtes Verladen:** Einteiliger Sandwichkoffer unterteilt in einem Geräteraum pro Seite u
einem sich anschließenden Laderaum für bis zu 5 Rollcontainer
- 4. **Kompakte Beladung:** Ladebordwand: 750 kg bis 1000 kg Tragfähigkeit

■ ZIEGLER-TSF-L

Das neue TSF-L von ZIEGLER entspricht der technischen Richtlinie des Bayerischen Staatsministeriums für Inneres und führt in den 2 Geräteräumen die Normbeladung TSF-L mit. Unser TSF-L kann ebenso mit einer Normbeladung nach GW-L 1 ausgestattet werden. Die Geräteräume sind aus dem bewährten ZIEGLER-ALPAS-Paneelsystem aufgebaut, welche sich besonders durch Ihre Stabilität und Flexibilität auszeichnen. Die serienmäßigen Tiefbauten sind mit einer kombinierten Rolladen-Klappenkonstruktion verschlossen, eine leichte Entnahme ist somit garantiert. Bis zu 350 kg sind die Aufstiegsklappen belastbar. Der anschließende Laderaum in Sandwichbauweise ist mit GFK-Deckschichtplatten aufgebaut. Als Ladehilfe dient eine MBB-Palfinger-Ladebordwand, 1.000 kg belastbar. Die Ladebordwand ist mit zusätzlichen automatischen Stützen versehen und ist horizontal teilbar. Bis zu 5 Rollwagen sind für den Laderaum ausgelegt, welche mit flexiblen Ladungs-Sicherungssystemen ausgestattet sind. Auf dem Fahrgestell IVECO Daily ist unser TSF-L auch als Allrad erhältlich – ab 8 Tonnen ebenso auf Fahrgestell „Straße“.



■ 5. Lichtsystem:

Innovatives Lichtsystem mit zahlreichen Konfigurationsmöglichkeiten, Umfeld- und Heckbeleuchtung- und LED-Heckwarnsystem

■ 6. Niedrigere Entnahmehöhe: PFPN 10-1500 ULTRA POWER 4 ist zur leichteren Entnahme auf einer schräg ausziehbaren TS-Lagerung mit Auszugsdämpfung gelagert

■ 7. Es werde Licht: Pneumatischer Lichtmast 4 × 45 W LED (á 3.000 Lumen)

UNTERSTÜTZUNG BEI JEDEM EINSATZ

■ TSF-L

Kofferaufbau mit hochwertigen Sandwichsystem und nutzbarem Stauraum über den Geräteräumen im ZIEGLER-ALPAS-System mit serienmäßigem Tiefbau zwischen den Achsen und serienmäßigen Aufstiegsklappen – bis zu 350 kg belastbar.

Rollcontainer: Bis zu 5 Themen-Rollcontainer „Licht“, „Schlauch“ oder „Beleuchtung“ lassen sich mit flexiblen Ladungs-Sicherungssystemen im Geräte-raum sichern.

■ SEITENANSICHTEN

Übersichtlich angeordnete Beladung mit durchdachter Nutzung aller Stauraum-möglichkeiten. Die ZIEGLER-Blaulicht-Kennleuchten Top Integro Line mit einer Leistung von 12 V, sowie die dreifach LED's an der Seite lassen jedermann erkennen, dass die Feuerwehr im Einsatz ist. Fahrzeughöhe und Fahrzeuglänge sind individuell anpassbar.

■ HECKANSICHT

Ladebordwand auf Kofferhöhe, keine zusätzliche Schwenklappe im oberen Bereich erforderlich. Aufnahme der Beleuchtung und der Kamera durch unseren ZIEGLER-Lichtbügel. Standhöhe im Laderaum bis zu 1950 mm möglich.



■ HALTE- UND SCHIEBEEINRICHTUNG MIT „TOTMANNBREMSE“

■ ALUSTELL-SCHIENENRAHMEN

■ LENKROLLEN





■ ZIEGLER-ROLLCONTAINER

TECHNISCHER AUFBAU: Der Grundrahmen besteht aus dem ZIEGLER-Alu-Stellschienen-System und garantiert somit optimale Stabilität für ein Gesamtgewicht von bis zu 680 kg.

HALTE- UND SCHIEBEEINRICHTUNG: Keine überstehenden Griffe – eine optimale Raumnutzung beim Transport ist gewährleistet.

BREMSSYSTEM: Selbsttätig wirkendes Bremssystem mit Wirkung auf allen vier Rädern. Der ergonomisch geformte Bügel ist rutschhemmend und kälteisoliert.

TOTMANNBREMSE: Automatische Bremswirkung wenn der Bügel nicht betätigt wird – Bremswirkung bis zum Stillstand. Maximale, aufzuwendende Kraft < 20 N.

CONTAINERVARIANTEN: Zwischen einem „Licht-, Schlauch-, oder Beleuchtungscontainer“ kann differenziert werden. Jeder Container verfügt über eine Transportsicherung.

VIEL PLATZ FÜR BELADUNG



- **Funktional:** Aluminium-Ladebordwand mit besonders langer Plattformlänge für sicheres Entladen. Optional horizontale klappbare Plattformteilung zur Schlauchverlegung bei langsamer Fahrt.



- **Ladeboardwand:** Die Ladeboardwand lässt ein sicheres Entladen der Ausrüstungsgegenstände zu.



- **Rollcontainer:** Der Laderaum ist für bis zu 5 Rollwagen ausgelegt und mit flexiblen Ladungs-Sicherungssystemen ausgestattet.

■ BELADUNG



■ **Saugschläuche:** Bei zulässiger Gesamtmasse von 7.200 kg bleibt eine Nutzlastreserve für die Ladefläche von ca. 1.700kg, diese kann u. a. für die Beladung von Saugschläuchen verwendet werden.



■ **Geräteentnahme:** Der Schwerlastauszug für die Tragkraftspritze ist absenkbar. Durch die Schrägstellung kann das Gerät schnell und ergonomisch schonend entnommen und solitär eingesetzt werden.



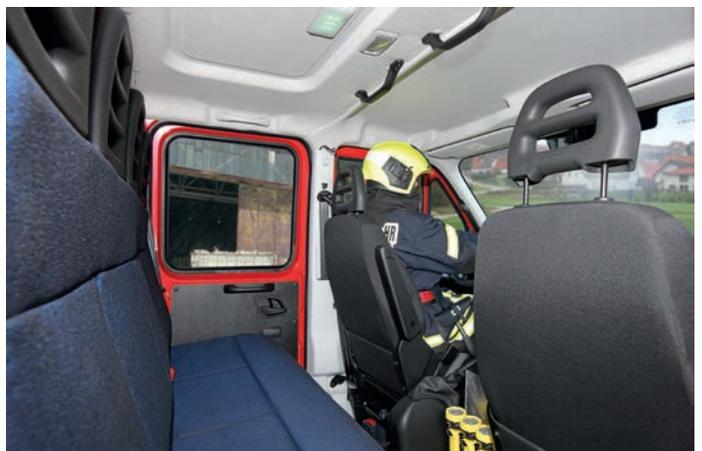
■ **Durchgängig:** Individuell ausbaubare Tiefbauten mit Übergang ohne Trennwände in den Geräteraumen.



■ **Lichtmast:** Pneumatischer Lichtmast mit Handpumpe oder über die Bordelektronik betriebenen Kompressor. LED-Beleuchtungseinheiten mit bis zu 5000 Lumen pro Scheinwerfer.



■ **Fahrerhaus:** Eine Rückfahrkamera mit 7-Zoll-Display garantiert Fahrsicherheit. Die übersichtlich und ergonomische Anordnung der Bedienelemente im Fahrerhaus lassen eine einfache Bedienung der Feuerwehrtechnik zu.



■ **Mannschaftskabine:** Das Fahrzeug ist auf einem Fahrgestell IVECO Daily 70C18D, Radstand 4350 mm aufgebaut und verfügt über eine serienmäßige Doppelkabine zur Aufnahme einer Besatzung 1+5.



TSF-L



GUTE GRÜNDE, DIE FÜR ZIEGLER SPRECHEN:

- 125 Jahre Know-how und Partnerschaft mit den Feuerwehren
- Einzigartiges Aluminium-Paneel-System ALPAS für gewichtsreduzierte, uneingeschränkt variable Gerätekoofferauf- und -einbauten
- Tausendfach bewährte ZIEGLER Feuerlösch-Kreiselpumpen mit patentierter Trokomat-Entlüftungstechnologie
- Patentiertes Kabinenkonzept ZIEGLER Z-Cab
- 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