



Z-Class 

Spezialisten für die Flughafenfeuerwehr

Flugfeldlöschfahrzeuge der Z-Baureihe – Garanten für Flugfeldsicherheit



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.

Ein Feuerwehrfahrzeug ist eine Investition in die Zukunft. Damit dies eine positive Investition für unsere Kunden darstellt, garantieren wir ein Höchstmaß an Qualität und Innovation. Das heißt: perfekte Verarbeitung, extreme Stabilität, optimaler Korrosionsschutz und Flexibilität für individuelle Kundenwünsche.

Ergänzt wird dies durch unser umfassendes Spektrum an feuerwehrtechnischem Zubehör und Komponenten, die ebenfalls die höchsten qualitativen Ansprüche erfüllen.



Wir geben Sicherheit.

Unser Markenversprechen macht deutlich, wofür ZIEGLER steht: Als oberstes Ziel sehen wir den Schutz der öffentlichen Sicherheit. Um diese Aufgabe zu erfüllen, ist es unsere Motivation und unser Anspruch, das beste und wettbewerbsfähigste Portfolio an Brandbekämpfungs- und Notfallmanagementlösungen zu bieten. Wir übernehmen Verantwortung mit Bezug auf Kundenwünsche und deren Zufriedenheit.

Die neue Z-Class

Flugfeldlöschfahrzeuge

Eine Plattform – drei Typen – viele Varianten



Optimale Beschleunigung durch neues Antriebskonzept

Aufbaukonzept, Gewichtsverteilung und niedriger Schwerpunkt ermöglichen **größte Löschmittelmengen** von bis zu 19 Tonnen

Pump and Roll bei jeglichem Fahrzustand und jeder Geschwindigkeit

Extrem geräumige Kabine mit einer Stehhöhe von 1,8 Metern und bester Rundumsicht durch eine knapp 11 m² große Glasfläche

Einzigtartige Bedienfreundlichkeit durch Aufteilung der Bedienung auf Armaturenbrett, Mittel- und Dachkonsole in der neuen Z-Cab AiR



Z4



Z6



Z8



Flugfeldallrounder

Mit der Z-Baureihe bieten wir die Option, Flugfeldlöschfahrzeuge den unterschiedlichen Rahmenbedingungen auf den Flughäfen exakt anzupassen. Ein modulares Konzept ermöglicht die Konfiguration von 4×4- bis zu 8×8-Fahrzeugen nach ICAO auf einer einheitlichen Plattform.

Flexibel wie die Einsatzsituationen

Im Hinblick auf Fahrzeuggröße, Löschmittelmengen sowie Sonderauf- und Einbauten werden die Fahrzeuge der Z-Baureihe den unterschiedlichen einsatztaktischen Anforderungen vollständig gerecht.



Sicherheit

Know-How aus über 50 Jahren

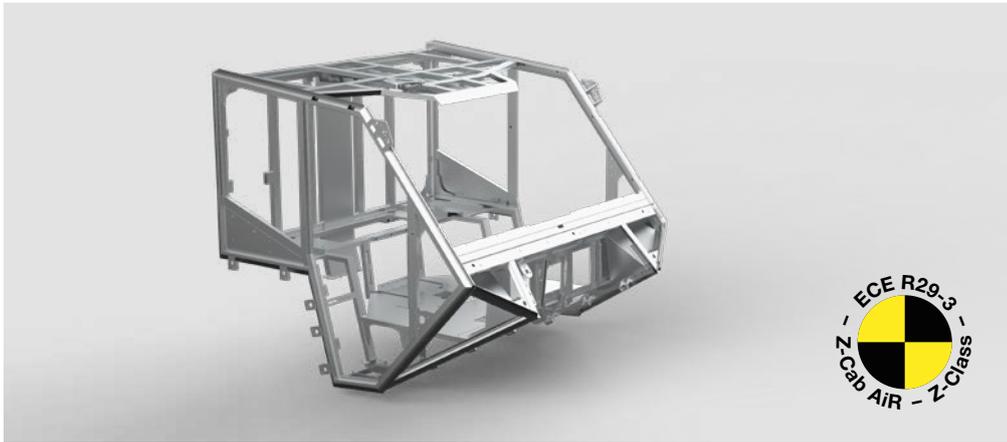
Flugsicherheit beginnt und
endet am Boden



Seit über fünf Jahrzehnten steht der Name ZIEGLER für Sicherheit auf den Flughäfen dieser Welt. Nicht umsonst gelten Flugfeldlöschfahrzeuge als die Königsklasse der Feuerwehrfahrzeuge. Um sie zu konzipieren und zu produzieren, braucht es besondere Kompetenzen und großes Engineering-Know-How. ZIEGLER verfügt über beides.

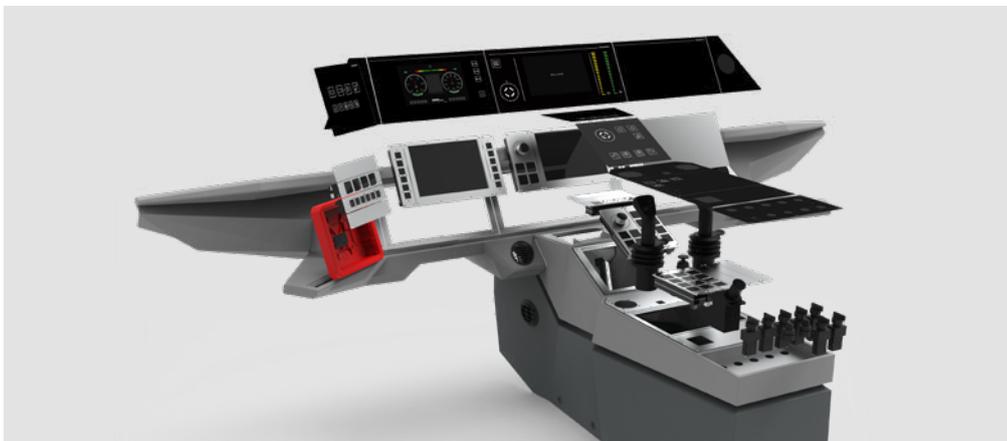
Seit 1969 entstehen auf Basis stetiger Innovationen praxistaugliche, leistungsfähige Lösungen. Heute bieten wir eine beeindruckende Produktpalette von 4×4, 6×6 und 8×8 Flugfeldlöschfahrzeugen – konzipiert und produziert aus einer Hand. Durch die stetige Weiterentwicklung bewährter, erfolgreicher Konzepte stellen wir sicher, dass die Flugfeldlöschfahrzeuge der Z-Baureihe die einschlägigen Normen der NFPA oder ICAO weit übererfüllen.

Ausschlaggebend ist für uns immer die Praxistauglichkeit aller technischen Systeme und Komponenten, die im Ernstfall uneingeschränkt und sicher funktionieren müssen. Das verstehen wir unter ganzheitlicher Sicherheit.



Crashtesterprobter Aufbau

Der Insassenschutz steht im Vordergrund. Dementsprechend wurde die Z-Cab AiR 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.



Ergonomie im Cockpit

Unterstützt durch Ergonomiestudien und -simulationen wurde beim neuen Cockpit beste Erreichbarkeit, Sicht und Position aller Bedienelemente realisiert. Die Bedienelemente sind dem Zweck und der Funktion entsprechend sortiert: Fahrbetrieb, Löschtechnik, sekundäre Funktionen.

Die neue Z-Cab AiR

Sicherheit durch optimale Sicht

Unter Berücksichtigung von Ergonomie und Anforderungen an Flugfeldlöschfahrzeuge wurde diese Kabine konzipiert, entwickelt und gebaut. Hervorragende Rundumsicht, höchster Anspruch an die Sicherheit der Insassen, bestätigt durch den Crashtest nach ECE R29-3 und das benutzergeführte Bedienkonzept Z-Control der neuesten Generation zeichnen diese Flugfeldlöschkabine aus.



Z-Control

ZIEGLER Bedienkonzept

Durch Z-Control der neuesten Generation als modulare Bedienschnittstelle wird ein Maximum an Flexibilität erreicht. Die moderne, standardisierte und modulare Softwarearchitektur sorgt für ein Höchstmaß an Qualität, Flexibilität und Zukunftssicherheit. Noch nie war es so einfach, Funktionen kundenspezifisch anzuordnen oder nachträglich zu ergänzen. Z-Control ist die beste Benutzerschnittstelle am Markt mit unterstützender Benutzerführung.



Komponenten

Verbaute Qualität

Z-Vision

ZIEGLER Signal- und Beleuchtungskonzept

Innovatives Lichtsystem mit zahlreichen Konfigurationsmöglichkeiten. Bis zu 7 LED-Blaulichtelemente je Fahrzeugseite garantieren die Sichtbarkeit des Fahrzeugs im Einsatz. Die Leuchtstärke übertrifft den geforderten Normwert um ein Vielfaches.

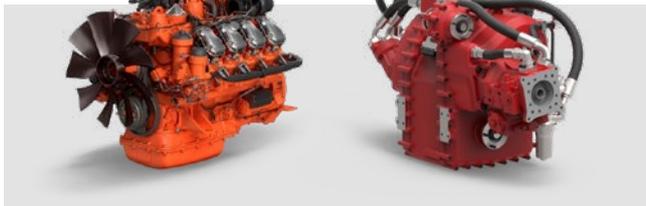


Spiegelersatzsystem

Ausrüstung

Auf dem Fahrzeug ist Platz für spezielle Einsatzrüstung und persönliche Schutzausrüstung, die Verlastung geschieht immer unter Berücksichtigung des Einsatzzwecks und unter ergonomischen Aspekten.





Antriebstechnologie

Durch ausgewählte Komponenten ist der Antriebsstrang auf die besonderen Anforderungen eines Flugfeldlöschfahrzeug ausgelegt: beste Beschleunigung in Verbindung mit größtmöglicher Zuladung. Dank des innovativen Antriebskonzept lassen sich Pumpe und Roll-Betrieb bei jeder Geschwindigkeit zuschalten.



Löschsystem

Das Herzstück des Fahrzeugs bilden die tausendfach bewährten ZIEGLER Einbaupumpen. Sie sind robust, äußerst betriebs-sicher, verschleißarm, schmutzwasserunempfindlich und damit wartungsfreundlich. Darauf abgestimmt ist das für sämtliche Schaummittel entwickelte und geprüfte ZIEGLER Zumischsystem.



Löschmittelbehälter

Der GFK-Löschmittelbehälter fasst bis zu 19 Tonnen kombiniertes Löschmittel (Wasser-Schaum). Der neu konzipierte Tank spielt durch seine niedrige Anordnung im Fahrzeug eine wichtige Rolle beim niedrigen Fahrzeugschwerpunkt und trägt zur optimierten Fahrdynamik und -sicherheit bei.



Dach- und Frontwerfer

Bewährte ZIEGLER Werfer runden das Löschsystem aus einer Hand ab. Ausstoßraten von bis zu 8.000 l/min stellen für unsere neue Werfergeneration Z-Turret kein Problem dar. Alternativ kann der Dachwerfer durch den Löschgelenkarm Z-Attack ersetzt und der Frontwerfer absenkbar ausgeführt werden.



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



Löschtechnik



Steuerung und Bedienung



Feuerwehrfahrzeuge



Schläuche und Ausrüstung



Service

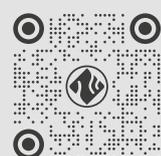


Albert Ziegler GmbH
Wir geben Sicherheit.
Albert-Ziegler-Straße 1
89537 Giengen/Brenz
Deutschland
Telefon +49 (0)7322 951-0
Telefax +49 (0)7322 951-211
info@ziegler.de
www.ziegler.de



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 2021



Scan
for
more

www.ziegler.de/z-class