



Der TIGON

Industrielöschfahrzeug

Radical Performance.

 **rosenbauer**





Der TIGON.

Extrem geländegängig, extrem anpassungsfähig,
extrem beständig.

Der TIGON.

Radical Perfektion.

Der Rosenbauer TIGON zählt zu den geländegängigsten, variabelsten und langlebigsten Industrielöschfahrzeugen weltweit. Seine leistungsstarke Performance macht ihn zu einem der außergewöhnlichsten Löschfahrzeuge unserer Zeit.

Spezielle Aufgaben.

Erfolg ist bei Rosenbauer kein Ruhekissen. Vielmehr treiben Erfolge an, noch besser zu werden! Um den Einsatzkräften im Ernst- und auch im Extremfall stets das aktuell mögliche Optimum an Sicherheit, Nutzungs- und Bedienkomfort sowie Löscheistung zu bieten, entwickelt Rosenbauer auch Spezialfahrzeuge wie den TIGON.



An Extremen orientiert.

Der TIGON ist ein radikal ausgelegtes, außergewöhnlich geländegängiges Speziallöschfahrzeug für den industriellen Einsatz. Das spezielle Fahrzeug verbindet erprobte Offroad-Kompetenz von Tatra und optimal ausgelegte Antriebskomponenten mit herausragender Löschechnik von Rosenbauer.

In die Praxis übersetzt:

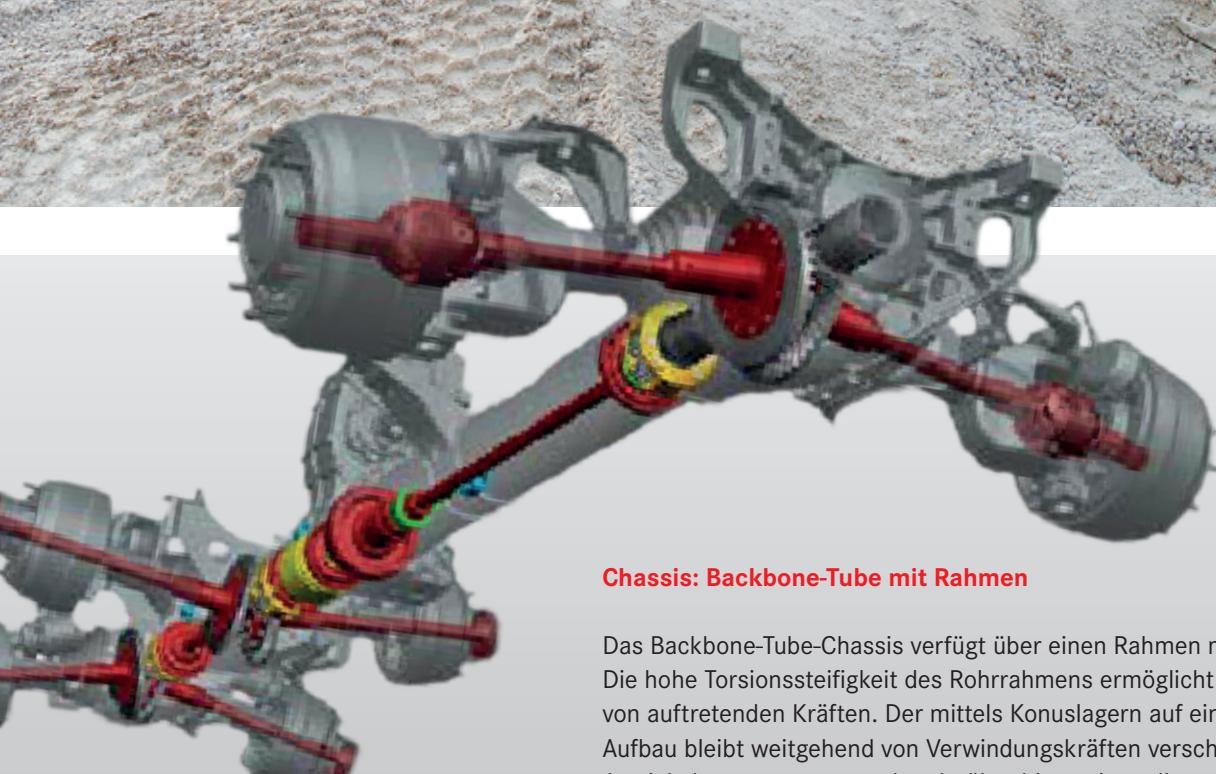
- die hohe Geländegängigkeit ermöglicht Einsätze in bisher kaum befahrbaren Gebieten
- der modulare Aufbau garantiert perfekte Anpassung an den jeweiligen Einsatzzweck
- die Kombination der Löschechnik lässt Funktionen zu, die bisher als unmöglich galten
- die hohe Qualität lässt den TIGON auch nach vielen Einsatzjahren optimal funktionieren



Partner für innovative Feuerwehrfahrzeuge.

Seit mehr als 150 Jahren steht der Name Rosenbauer für bedeutende Innovationen und wegweisende Techniken im Bau von Feuerwehrfahrzeugen und Löschgeräten. Heute ist Rosenbauer Weltmarktführer im vorbeugenden und abwehrenden Brand- und Katastrophenschutz. Als Vollsortimenter bietet das Unternehmen der Feuerwehr kommunale Löschfahrzeuge, Drehleitern, Hubrettungsbühnen, Flughafen-, Industrie- und Sonderfahrzeuge, Löschesysteme, Feuerwehrausrüstung, stationäre Löschanlagen und im Bereich der Telematik Lösungen für Fahrzeug- und Einsatzmanagement.

Viele im Rosenbauer-Team sind selbst erfahrene Feuerwehrleute. Daher wissen sie ganz genau, worauf es im Einsatz ankommt. Dieses Wissen fließt in die Entwicklungsarbeit ein und ist die Basis für neue wegweisende Techniken und Lösungen – von Profis für Profis.



Chassis: Backbone-Tube mit Rahmen

Das Backbone-Tube-Chassis verfügt über einen Rahmen mit zentralem Rohraufbau. Die hohe Torsionssteifigkeit des Rohrrahmens ermöglicht die optimale Verteilung von auftretenden Kräften. Der mittels Konuslagern auf einem Hilfsrahmen gelagerte Aufbau bleibt weitgehend von Verwindungskräften verschont. Alle beweglichen Antriebskomponenten werden darüber hinaus innenliegend im Rahmen verbaut. So sind sie optimal gegen Beschädigungen und Verschmutzung geschützt.

Höchsten Anforderungen gewachsen.

Chassis und Kabine – extrem gut abgestimmt.

Perfektion ohne Wenn und Aber

Das Entwicklungziel für den TIGON lautete: maximale Löscheistung ohne Rücksicht aufs Gelände. In dieser Radikalität formuliert, bedingt das Ziel die perfekte Abstimmung eines auf Offroad-Einsätze ausgelegten Backbone-Tube-Chassis mit Kabine. Das Ergebnis: ein einzigartiges Industrielöschfahrzeug für härteste Einsätze.

Kompromisslose, modulare Achsentechologie

Harte Einsätze erfordern eine kompromisslose Auslegung. Die Halbachsen sind frei beweglich angebaut. Ermöglicht wird diese spezielle Achskonstruktion durch ein Differentialgetriebe, welches sich nicht wie klassische Differentialgetriebe in der Achsmitte befindet, sondern im Backbone Tube Rahmen. Jedes dieser Differenziale verfügt über eine Sperrfunktion, was dem TIGON herausragende Gängigkeit im schwierigen Gelände ermöglicht. Je nach benötigter Auslegung kann das Fahrgestell vier bis fünffachsig aufgebaut werden.



24 R 21 Bereifung

Die breite 24 R 21 Bereifung mit integriertem Reifen-drucksystem ermöglicht das Befahren von nahezu jedem Untergrund. Der Reifendruck und auch die Aufstandsfläche variieren je nach Untergrundbeschaffenheit. Das System bietet selbst dann noch Traktion, wenn konventionelle Bereifungen längst versagen. Der TIGON bewältigt somit auch bei extremen Verhältnissen wie auf Schnee und Sand problemlos hohe Nutzlasten.



Leistung ohne Kompromisse

Motor und Antriebsstrang – extrem stark, extrem flexibel.



Kraft mal Fahrkomfort

Beim Antrieb kennt der TIGON keine Kompromisse. Rosenbauer setzt bei seinem hochspezialisierten Industrielöschfahrzeug auf einen erprobten Volvo Motor. Dabei ist der Antrieb auf höchste Haltbarkeit und maximale Lebensdauer ausgelegt. Mit 515 kW / 700 PS verfügt das Aggregat zudem über große Leistungsreserven, wodurch der Motor auch im Pump & Roll Betrieb nicht an seine Leistungsgrenzen gelangt. Den bemerkenswerten Fahrkomfort, der unter anderem dafür sorgt, dass sich die Einsatzkräfte jederzeit auf ihre wesentlichen Aufgaben konzentrieren können, garantiert das vollautomatische Wandlergetriebe.

Schlagkraft kennt keinen Stillstand

Pump & Roll, das Löschen während der Fahrt, ist etwa bei Flughafenlöschfahrzeugen erforderlich und zeichnet auch den TIGON aus. Das spezielle Industrielöschfahrzeug verfügt serienmäßig über ein Rosenbauer-Spezial-PTO Getriebe. Der PTO – Power-Take-off-Nebenantrieb verteilt die Kraft zwischen Pumpenanlage und Antriebsstrang. Somit können Pumpen und Werfer auch simultan während der Fahrt betrieben werden.



Extrem sichere Bremsanlage

Der Einsatz in extremem Gelände erfordert entsprechend ausgelegte Fahrzeuge. Dieser Grundsatz betrifft in besonderem Maß die Bremsanlage. Beim TIGON sind die Bremsen durch „Protected Brake Piping“ bestens geschützt. Damit erfüllt das für extreme Geländesituationen gebaute Fahrzeug höchste Sicherheitsstandards. Beschädigungen der Bremsanlage während der Fahrt in unwegsamen Gelände sind weitestgehend auszuschließen.





Kabine für fünf

Die Kabine des TIGON bietet Platz für fünf voll ausgestattete Feuerwehrleute und überzeugt durch Zweckmäßigkeit und Robustheit - die Grundlage für die bemerkenswerte lange Haltbarkeit trotz Einsätzen unter schwierigsten Bedingungen.

Erwartung werden übertroffen.

Kabine und Aufbau – extrem robust, extrem zweckmäßig.

Füreinander gemacht

Was, wenn die marktführende Löschtechnologie auf ein Offroad-Fahrgestell trifft, das mit Genen aus dem Trucksport ausgestattet ist? Dann sind die Erwartungen an Kabine und Aufbau nicht minder hoch. Keine Sorge. Hier werden Erwartungen nicht erfüllt, sondern übertroffen: Aufbau und Kabine bilden eine extrem robuste und perfekt aufeinander abgestimmte Einheit.

Überzeugend aufgebaut.

Durch die Verwendung von lasergeschnittenen, gekanteten und verklebten Profilen entsteht ein extrem torsionssteifer und gleichzeitig leichter Aufbau. So ist es möglich, dass der Schwerpunkt des Fahrzeuges niedrig gehalten werden kann.

Ein weiterer Pluspunkt dieser Leichtbauweise: Dank sinkendem Eigengewicht kann der TIGON mehr zuladen. Seine Anpassungsfähigkeit verdankt der Aufbau wiederum der modularen Zusammensetzung der einzelnen Bauteile. Das Ergebnis ist ein extrem flexibles, für alle möglichen Einsätze geeignetes Löschfahrzeug: der TIGON.

XXL (Trink-)Wassertank

Serienmäßig verfügt der TIGON 8x8 über einen Wassertank mit 9.000 l und über einen Schaumtank mit 3.500 l Fassungsvermögen. Als Material kommt dabei Polypropylen zum Einsatz, weshalb der Tank auch für den Trink-

wassertransport ideal ist. Und einmal mehr ist es die modulare Bauweise des Fahrzeugs, die zusätzliche Vorteile bringt: die schrittweise Erweiterung der Tankkapazität auf bis zu 25.000 l.



Die Lösche



technik.

**Extrem modern, extrem effizient,
extrem innovativ.**



Alles aus einer Hand

Löschechnik – extrem modern, extrem effizient.



Wo Rosenbauer drauf steht, ist auch Rosenbauer drin.

Dieses Qualitätsversprechen gilt für alle Komponenten von Rosenbauer, im Bereich der Löschechnik gilt es doppelt und dreifach. Hier hat sich das Unternehmen mit Kompetenz und Erfahrung an die Spitze gesetzt und gilt branchenweit als der innovative Impulsgeber. Auch beim TIGON wird Rosenbauer diesem Ruf mehr als gerecht. Das Fahrzeug ist mit einem hochmodernen, integrierten Löschesystem ausgestattet. Alle Komponenten – Pumpe, Zumischsystem oder Werfer – sind derart perfekt aufeinander abgestimmt, dass sie in jeder Einsatzsekunde das Maximum an Leistung herausholen.

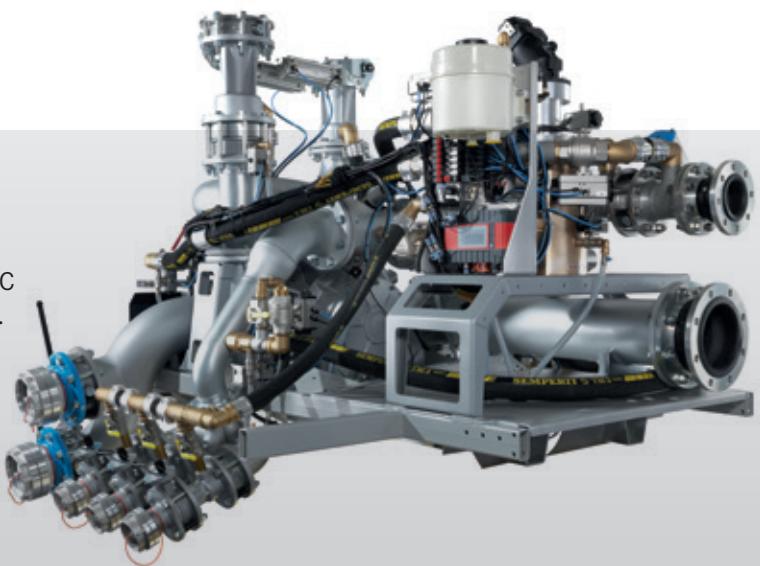
Wartungsfreundliche Qualität

Das komplett von Rosenbauer konzipierte und produzierte HYDROMATIC-System setzt Maßstäbe in Sachen Haltbarkeit und Wartungsfreundlichkeit. Alle Komponenten zeichnen sich durch hohen Wirkungsgrad aus, was sich durch höchste Zuverlässigkeit im Einsatz widerspiegelt.

Druckzumischsystem HYDROMATIC

Präzise, verlässlich und modern: Das Rosenbauer HYDROMATIC Zumischsystem bietet die richtige Basis für vielfältige Einsätze. Gerade industrielle Einsätze zeichnen sich aufgrund der hohen Vielfalt an brennbaren Materialien durch hohe Anforderungen an die Flexibilität der Löscheams aus. Die standardmäßig verbaute HYDROMATIC-Schaummittelpumpe G8 mit einer Förderleistung von 800 l/min bei 17 bar stellt sicher, dass immer die Wasser-Schaum-Mischung zur Verfügung steht um schnell und effizient zu löschen.

Für noch extremere Ansprüche steht auch eine Zahnradpumpe mit einer Förderleistung von 1.200 l/min zur Verfügung. In Kombination mit der N130 Universalpumpe bietet Rosenbauer somit ein Maximum an Schlagkraft. Die HYDROMATIC 1200 erlaubt die stufenlose Zumischung von 1-7 % Schaumkonzentrat. Das Zumischverhältnis ist für jeden Auslass getrennt einstellbar.





RM80CCN/130CCN

9.500 bzw. 15.000 l/min können bei einer maximalen Wurfweiten bis zu 100 m bzw. mehr als 120 m zielsicher ausgebracht werden.

Der Werfer zeichnet sich durch seine elektrische Steuerung mittels Pistolengriff-Steuerung und Fernbedienung aus. Die ChemCore Düse ermöglicht die Verwendung eines kombinierten Pulver-Wasser-Strahls.

RM15C Frontwerfer

Mit bis zu 2.000 l/min bei 10 Bar ist der RM15C ein vielfältiger Werfer. Durch die kompakte Bauweise eignet er sich hervorragend als Frontwerfer für große Speziallöschfahrzeuge. Durch die Joysticksteuerung ist das zielgenaue Ausbringen von Wasser und Schaum bis zu 70 m möglich.



Universalpumpe N80/N130

Mit der N80 oder der N130 stehen zwei leistungsfähige Pumpen zur Verfügung, die mit einer Förderleistung bis zu 8.000 l/in bzw. 13.000 l/min im Tanksaugbetrieb für jede denkbare Situation ausreichen. Die Ausführung mit dem integrierten Schaumvormischsystem FIXMIX 2.0 macht die N80 noch universeller einsetzbar. Für maximale Bedienfreundlichkeit sorgt eine wahlweise mechanische oder elektronische Ansteuerung des Systems.

Pulverlöschesystem

Für Spezialanwendungen kommt das Pulverlöschesystem zum Einsatz. Die zielgerichtete Ausbringung des Pulvers erfolgt wahlweise über eine Schnellangriffshaspel oder die ChemCore-Düse die am Dach positioniert ist.

Zwei an oberster Stelle.

Bedienung und Sicherheit – extrem freundlich, extrem wichtig.

Logic Control System (LCS 2.0)

Das sich Komplexität und Bedienerfreundlichkeit nicht ausschließen zeigt Rosenbauer mit dem Logic Control System. LCS 2.0 ist eine intuitive Benutzeroberfläche und stellt die perfekte Schnittstelle zwischen Feuerwehrmann und Fahrzeug dar. Das System ist extrem wandelbar. Es lässt sich je nach Kundenwunsch für vielfältigste Anforderungen konfigurieren und kommt in jedem Rosenbauer zur Anwendung. In der High-End Version verfügt der TIGON über ein 10 Zoll Display und ein hochmodernes Can Bus System.





LED-Beleuchtung

Einsätze kennen keine Uhr- und Ruhezeiten. Weil ein leistungsstarkes Beleuchtungskonzept insbesondere bei Dunkelheit, Dämmerung und schlechter Sicht enorm wichtig ist, stattet Rosenbauer den TIGON mit hochmodernen LED-Leuchten aus. Die effiziente Beleuchtung fördert die Sicherheit, erleichtert die Arbeit und steigert die Produktivität am Einsatzort. Weil es extrem wichtig ist und im Ernstfall jeder Handgriff sitzen muss.

Hocheffiziente und stromsparende LED-Anzeigen bzw. Leuchten machen im Bedienumfeld die Nacht zum Tag. Damit leistet Rosenbauer auch beim TIGON einen wesentlichen Beitrag zur Vermeidung von Bedienfehlern und zu bestmöglicher Sicherheit im Einsatz.

Optional: Lichtmast FLEXILIGHT

Der FLEXILIGHT LED ist die flexibelste Art, Licht per Lichtmast rund um das Fahrzeug und direkt an die Einsatzstelle zu bringen. Höchste Lichteausbeute bei geringstem Stromverbrauch ist dabei garantiert. Der 180° schwenkbare und zusätzlich drehbare Lichtmastkopf erzeugt einen Lichtkegel, der sowohl Bodentexturen als auch hohe Objekte erfasst.



FLEXILIGHT LED punktet zudem mit einer erweiterten Umfeldbeleuchtung, mit einer Fokusstellung, in der jeder Punkt rund ums Fahrzeug beleuchtet wird, und mit einfacher Bedienung. Der Lichtmast lässt sich über eine Funkfernbedienung mit mehr als 100 m Reichweite und über das Logic Control System steuern.

Bodensprühdüsen

Egal ob extremes Gelände oder glühend heißer Untergrund – der TIGON kann alles befahren! Die Bodensprühdüsen dienen als Selbstschutz vor Bränden oder brennbaren Flüssigkeiten und schützen umfassend vor großer Hitzeinwirkung. Sie sind an der Fahrzeugfront und zwischen den Achsen angebracht und tragen so wesentlich zur Sicherheit der Mannschaft bei.



Service & Support

Unser Leistungsversprechen für Ihre Sicherheit.

Konsequente Kundenorientierung.

Die hohe Qualität aller Rosenbauer Produkte wird durch die Serviceleistungen rund um Inspektion und Wartung gesichert. Reibungslose Funktion, Langlebigkeit und Sicherheit von Fahrzeugen und Geräten stehen im Mittelpunkt. Maßgeschneiderte Serviceleistungen, die sich konsequent an den Kundenbedürfnissen orientieren, sind die Basis.

Full Service rund um die Uhr.

Im Einsatz zählen nur 100 Prozent. Alle Handgriffe müssen sitzen – Technik und Ausrüstung einwandfrei funktionieren. Und wenn doch einmal etwas ausfällt, muss es schnellstens wieder in Gang gebracht werden. Ein Anruf genügt und der Servicetechniker der nächsten Rosenbauer Servicestation in Ihrer Nähe ist innerhalb von 24 Stunden bei Ihnen.



Hohe Servicequalität.

Jede Feuerwehr hat individuelle Anforderungen. Um darauf entsprechend eingehen zu können, hat Rosenbauer die Serviceleistungen modular aufgebaut. Somit können für jede Feuerwehr die Serviceleistungen optimal auf die Bedürfnisse abgestimmt werden. Fuhr- und Gerätelpark werden im Rahmen dessen optimal und in time gewartet und betreut.

Verlässlicher Partner.

Alle Konditionen sind bei Rosenbauer durch hohe Fairness und Kundenorientierung geprägt. Rosenbauer garantiert die langjährige Lieferfähigkeit von Original-Ersatzteilen. Das ist eine solide Grundlage für die hohe Betriebssicherheit aller Fahrzeuge und Geräte.

Hochqualifiziert, praxisorientiert, persönlich.

Die Techniker des Rosenbauer Service & Supports sind topqualifizierte Fachleute, die für Sie jederzeit und zuverlässig Inspektionen, Wartungen, Reparaturen und Produktschulungen durchführen. Viele von ihnen sind selbst aktive Feuerwehrmänner und kennen die Anforderungen. Das und die jahrelange Zusammenarbeit mit dem Kunden sorgen für persönlichen Austausch und eine solide Wissensbasis rund um Ihre Fahrzeuge und Geräte.



■ Service Center ■ Service Partner ○ mehr als 50 Service Partner

Rosenbauer sorgt dafür, dass Sie sich im Einsatz hundertprozentig auf Ihr Fahrzeug und Ihre Ausrüstung verlassen können. Dafür stellt Ihnen Rosenbauer Wartung, Kundendienst und Refurbishment durch ein Servicenetz aus eigenen Niederlassungen und international präsenten Servicepartnern in über 100 Ländern der Erde bereit.



