

Baujahr: 2004

Rosenbauer Tanklöschfahrzeug 5500

Ende 2004 konnte das Tanklöschfahrzeug 5500 von Rosenbauer als Nachfolge für den Tatra 815 in Dienst gestellt werden. Durch die Weiterentwicklung im Segment der Feuerwehrfahrzeuge konnten wir ein modernes und vielseitiges Einsatzfahrzeug in unserem Fahrzeugpark aufnehmen.



Technische Daten:

Länge:	8,40 m	9,15 m mit Haspel
Breite:	2,50 m	
Höhe:	3,80 m	
Gewicht:	22 t	
Fahrgestell:	MAN	
Antrieb:	4 x 4	
Getriebe:	ZF 12 AS 2301 OD MAN Tip Matic	
Nebenantrieb:	Nockenwellenantrieb	
Leistung:	119 kW, 600 Nm bei 1900 U/min	

Motor:

6 Zylinder 4 – Ventil Reihenmotor, Turbolader und Ladeluftkühlung
Leistung: 265 kW / 360 PS bei 1900 U/min

Feuerwehrtechnischer Aufbau

- Rosenbauer -

Wassertank:

Inhalt:	5000 Liter
Material:	GFK
Tankheizung:	Eberspächer Airtronic D4

Schaummitteltank:

Inhalt:	500 Liter
Material:	GFK

Pumpe:

Rosenbauer NH 40		
Leistung bei:	Tanksaugbetrieb: 3m geod. Saughöhe	4000 l/min – 8 bar 3500 l/min – 8 bar
Pumpendrehzahl:	max. 3620 U/min	
Material:	Leichtmetalllegierung	
Drehrichtung:	rechts	
Ausführung:	Normaldruck Hochdruck	1 – stufig 3 – stufig
Antriebsart:	über Gelenkwelle	

Entlüftungseinrichtung:

Type:	Doppelkolbenentlüftungspumpe
Material:	Leichtmetalllegierung
Antriebsart:	Zahnriemen

Schaummittelvormischchanlage:

Type:	Rosenbauer ND-FIX MIX (1%,3%,6%) Rosenbauer HD FIX MIX (3 %)
Leistung:	max. 40 l/min bei 1% max. 140 l/min bei 3% max. 270 l/min bei 6% max. 12 l/min bei HD-FIX-MIX

Dachwerfer:

Type:	Rosenbauer RM 25 E
Material:	Leichtmetall
Düse:	HSD 2500
Durchflussmenge:	Volle Leistung – 2500 l/min bei 10 bar Reduziert – 1250 l/min bei 10 bar
Wurfmenge:	Volle Leistung – ca. 64 m Halbe Leistung – ca. 50 m
Bedienung:	elektronisch aus dem Fahrerhaus oder manuell vom Dach aus
Steuerung:	TCR (SPS)

Dachwerfer:

Arbeitsbereich:	Vertikal: Horizontal	-17° bis + 65° 270°
-----------------	-------------------------	------------------------

Es ist möglich über den Dachwerfer aus der Bewegung Wasser zu geben. Im Stand Nebenantrieb schalten durch Gas geben Drehzahl Erhöhung dadurch Drucksteigerung und Wurfweite.

Schnellangriffseinrichtung HD:

Type:	Rosenbauer HD – Haspel 97
Material:	ABS/PE Kunststoff
Bremse:	reibschlüssige Bremse
Rückspulung:	manuell oder elektrisch
Strahlrohr:	Servo-NE-PI-RO
Luftschaumrohr:	HD – Schaumaufsatzt
Leistung:	ca. 200 l/min bei 40 bar
Länge:	50m HD – Gummischlauch DN 25

Nebenantrieb:

119 kW (162 PS) bei 1900 U/min

Bildmaterial:



Dachwerfer



Einmannhaspeln

Feuerwehrtechnische Beladung TLF

Fahrerhaus:

2x Handsprechfunkgeräte, Schnittschutzjacken,
Schlüssel Steigleitung 203, Indikatorpapier

Geräteraum 1:

5x Druckschläuche B, 3x Druckschläuche C, 5m Füllschlauch B
Sammelstück, Verteiler, Übergangsstücke: 2x A-B, 2x B-C, C-D
3x Kupplungsschlüssel, Kupplungsschlüssel H
Kombischamrohr M4-S4, Schaumaufsatzt
Haspelkurbel, Schlüssel für Notbedienung

Geräteraum 3:

Tragkraftspritze FOX TS8/8, Entlüftungsgerät Auer mit Zubehör
2x Schüttmulden, 2x Feuerwehrbeile, Benzinkanister 10l
Bolzenschneider, Brechwerkzeug, Hooligan Tool
2x Feuerwehrbeile, 2x Arbeitsleinen, 6x Bindestricke, Leineneimer

Heck:

2 Einmannhaspeln (je 5 B – Druckschläuche)

Geräteraum 2:

3x Druckschläuche B, 6x Druckschläuche C, Saugschlauch C
Feuerlöscher 6kg ABC – Pulver, 10 l Bioversal
Tauchpumpe TP 4, Hydranten-Entleerungspumpe
Verteiler, Stützkrümmer B, je 1 Standrohr DN 80, DN 100
3x Hohlstrahlrohre, Mehrzweckstrahlrohr B
Satz Schachthaken, Schachtdeckelheber, 2x B-C Übergangsstücken
2 Unterflur- und 1 Überflurhydrantenschlüssel, 3x Kupplungsschlüssel
Kettensäge, Schnittschutzhose, 2 Gehörschutz,
Trennschneider mit Zubehör, Hydroschild C
Schlüssel für Notbedienung, Benzinkanister 5l

Geräteraum 4:

Lüfter, Hydrantenauftaugerät, HD – Feuerlöscher MSA Auer,
2x Infektionsschutanzüge
2x Atemschutzgeräte mit Reserveflaschen und Atemmasken
2x Hitzeschutanzüge, 2x Feuerwehrleinen, Hotstick,
10x Warnkegel, 2x Brandfluchthauben, Handscheinwerfer,
Benzinkanister 2l, Feuerlöscher Netzwasser
2x Kurbeln für Einmannhaspeln, 2x Einsatzmesser, Tragetuch

Dach:

Steckleiter (4 – Teile), Einreißhaken

Dachbox links: Rollgliss, Bügelsäge, 2x Watthosen
2x Spaten, 2x Feuerwehraxt, Schaufeln,
Besen, 4x Schlauchbrücken, Feuerwehrbeil,
Dreibock, Speybord

Dachbox rechts: 4x A – Saugschläuche, Saugkorb,
Schutzkorb, Schwimmkörper, Krümmer,
Gummistiefel kurz/lang, 2x Schlauchbrücken