

Technische Richtlinie Nr. 9

**Tragkraftspritzen-Anhänger TSA (RP)**

---

1. **Begriff**

Tragkraftspritzen-Anhänger sind besonders gestaltete, zur Aufnahme einer Tragkraftspritze TS 8/8 nach DIN 14 410 und der zugehörigen feuerwehrtechnischen Beladung eingerichtete einachsige Feuerwehranhänger nach DIN 14 502 Teil 1.

2. **Technische Anforderungen**

2.1 Für die technischen Anforderungen an das Fahrgestell und an den Aufbau sowie für den Anstrich und die Beschriftung gelten DIN EN 1846 und DIN 14 502 Teil 3 sowie die „Anforderungen an Feuerwehrfahrzeuge in Rheinland-Pfalz vom 02.05.2002“.

Neben den nachstehenden Festlegungen sind die allgemeinen Anforderungen nach DIN 14 521 zu berücksichtigen.

2.2 **Aufbau**

2.2.1 Der Aufbau ist in geschlossener Bauweise auszuführen. Das Aufbaugerippe ist aus Stahl, Leichtmetall oder einem gleichwertigen Werkstoff herzustellen. Die Aufbauunterseite ist mit einem fachgerechten Grund- und Deckanstrich zu versehen.

2.2.2 Das Dach ist mit einem abnehmbaren Rost aus korrosionsbeständigem Werkstoff von mindestens 1 m<sup>2</sup> und mit einer Dachgalerie zu versehen. An Stelle des Rostes kann auch eine Ablagefläche aus korrosionsbeständigem Werkstoff vorgesehen werden. Auf dem Dach ist die Lagerung für eine

vierteilige Steckleiter zu befestigen. Ein Vorschlag ist als Anlage beigefügt. Der Vorschlag gilt auch für Nachrüstungen.

- 2.2.3 Die Lagerung für die Tragkraftspritze muß ausklapp- oder ausziehbar und in beiden Endstellungen feststellbar sein. Die Lagerung muß in ausgeklappter bzw. ausgezogener Stellung mindestens 750 mm über die Hinterkante des Aufbaus vorstehen.

### 3. **Baumaße, Gesamtgewicht, Bezeichnung**

- 3.1 Nachstehende Abmessungen sind Maximalmaße:

Länge: 4000 mm

Breite: 1800 mm

Höhe: 2000 mm (bei Leergewicht nach DIN 70 020 Blatt 2)

Höhe: 2423 mm mit Lagerung für vierteilige Steckleiter

- 3.2 Das zulässige Gesamtgewicht (nach DIN 70 020 Blatt 2) darf 1200 kg nicht überschreiten.

- 3.3 In Fahrzeugbrief und -schein muß das Fahrzeug folgendermaßen bezeichnet sein:

Bezeichnung:	Schlüsselnummer:
Anhänger-Löschfahrz	7428
Tragkraftspritze TSA	00

### 4. **Feuerwehrtechnische Beladung**

Die nachstehend aufgeführte Beladung ist nach dem Beladeplan (Abschnitt 4.2) unterzubringen. Hierbei ist eine ordnungsgemäße Lagerung und Entnahmemöglichkeit der Geräte unter Berücksichtigung der in den einzelnen Normen festgelegten Grenzmaße sicherzustellen.

4.1 Tabelle: Feuerwehrtechnische Beladung

Gruppe	Gegenstand	nach DIN	Stückgewicht kg	Stückzahl	Gesamtgew. kg
1	Fangleine F 30-K m.Fangleinenbeutel u.Tragleine nach DIN 14921	14920	2,5	3	7,5
2	Kübelspritze A 10 (ohne Inhalt)	14405	9	1	9
3	Strahlrohr BM	14365 (2)	2,7	1	2,7
	Strahlrohr CM	14365 (2)	1,8	3	5,4
	Stützkrümmer SK	14368	1	1	2
	Kupplungsschlüssel A-B-C	14822	0,9	3	2,7
	Druckschlauch B-5	14811 (1)	5,7 <sup>1)</sup>	1	5,7
	Druckschlauch B-20	14811 (1)	19,2 <sup>1)</sup>	5	96
	Druckschlauch C 52-15 oder Druckschlauch C 42-15	14811 14811 (1)	8,3 <sup>1)</sup> 6,8 <sup>1)</sup>	8 8	66,4 (54,4)
	Gurtschlauchhalter	14828	0,7	3	2,1
	Druckbegrenzungsventil B2	14380	6,5	1	6,5
	Verteiler B-CBC	14345	6	1	6
	Übergangsstück B-C	14342	0,6	1	0,6
	Sammelstück A-2 B	14355	3,8	1	3,8
	Standrohr 2 B	14375	7,2	1	7,2
	Schlüsself.Unterflurhydr.	3223	5,6	1	5,6
	Schlüsself.Überflurhydr.	3222	1,5	1	1,5
	Schachthaken		0,75	2	1,5
	Saugschlauch A 1600	14810	16,5 <sup>1)</sup>	5	82,5
	Saugkorb A	14362	4,5	1	4,5
	Saugschutzkorb A		1,3	1	1,3
	Arbeitsleine A 20 (Halteleine)	14920	3	1	3
	Arbeitsleine A 20 (Ventilleine)m.Karabinerhaken F nach DIN 5290	14920	3	1	3
	Eimer 10 l		0,4	1	0,4
	Schlauchbrücke 2 B-H oder Schlauchbrücke 2B-A1	14820 T 1 14820 T.2	12 (23)	2 2	24 (46)

Gruppe	Gegenstand	nach DIN	Stückgewicht kg	Stückzahl	Gesamtgewicht. kg
4	Steckleiter, 4-teilig, 4-LM od. 4-H	14711-2 14711-1	40 (50)	1 (1)	40 (50)
5	Kraftwagen- Verbandkasten B (leicht)	13164 (1)	1,5	1	1,5
6	Handscheinwerfer Ex 100 BS m.Batterie,Glüh- lampen u.aufsetzbarer Gelblichtkalotte	14642	3,3	1	3,3
	Leuchte f. rotes Dauer licht/Sturmlaterne Warneinrichtungen nach StVZO: 3)		1,5	2	3
	Warndreieck		2,5	1	
7	Tragkraftspritze TS 8/8 m.Werkzeug u.Zubehör	14410	190	1	190
	Bindestrang, 8 mm Durchm., 2 m lang		18 0,25	1 2	18 0,5
8	Feuerwehrraxt FA	14900	2,8	1	2,8
	Axt B2, SB-A	7294	2,6	1	2,6
	Brechstange, 700 mm	14853	3,5	1	3,5
	Spaten, jed.m.Griffstiel CY 900 n.DIN 20152	20127	2	1	2
9	Unterlegkeil <sup>3)</sup>			2	

Summe kg

**618,1**

## 4.2 Beladeplan TSA

GV Geräteraum Vorderseite		GR Geräteraum Rückseite	
3 Fangleinen	1 Stützkrümmer	1 Tragkraftspritze m. Zubehör	5 Saugschläuche
1 Feuerwehrraxt	1 Strahlrohr B	1 Standrohr	1 Saugkorb
1 Holzaxt	3 Strahlrohre C	1 Schlüssel f. Unterflurhydrant	1 Saugschutzkorb
1 Handscheinwerfer	3 Schlauchhalter	1 Schlüssel f. Überflurhydrant	1 Halteleine
1 Brechstange	1 Verteiler	2 Schachthaken	1 Ventilleine
1 Kübelspritze	1 Druckbegrenzungsventil	1 Druckschlauch B-5	1 Eimer <sup>4)</sup>
1 Verbandkasten	1 Übergangsstück	1 Sammelstück	3 Kupplungsschl.
2 Bindestränge <sup>4)</sup>	5 Druckschläuche B	2 Unterlegk. <sup>4)</sup>	
1 Spaten <sup>4)</sup>	8 Druckschläuche C	2 Schlauchb. <sup>4)</sup>	
2 Leuchten f. rot.Dauerl. <sup>4)</sup>	1 Warndreieck <sup>4)</sup>		

### Dach

#### Steckleiter auf dem Dach

- 1) Gewicht einschließlich Kupplungen
- 2) Auf Wunsch des Bestellers
- 3) Gewicht ist im Leergewicht (nach DIN 70020 BI 2) berücksichtigt
- 4) Unterbringung wahlweise
- 5) Unterbringung wahlweise auch seitlich