

Fahrzeug-
(Unter) Gruppe

Schützenpanzer A1 ohne Turm und Drehringlafette

Heereslasten-
klasse (HLK)

G3-b

Versorgungsnr.: 2350-0-300-0115 2350-0-300-0121 2350-0-300-0125
 2350-0-300-0116 2350-0-300-0122 2350-0-300-0126
 2350-0-300-0119 2350-0-300-0123 2350-0-300-0161
 2350-0-300-0120 2350-0-300-0124

14



EDV-Kurzbezeichnung:

+SSF-SPZA1GRW1+	+SSF-SPZA1FUEA3+
+SSF-SPZA1GRW2+	+SSF-SPZA1FUEA4+
+SSF-SPZA1FS+	+SSF-SPZA1FUEFLA+
+SSF-SPZA1FS/A+	+SSF-SPZA1FUE1+
+SSF-SPZA1FUEA1+	+SSF-SPZA1SAN+
+SSF-SPZA1FUEA2+	+SSF-SPZA1FUEA1B+

Verwendungszweck:

Der Schützenpanzer A1 ohne Turm und Drehringlafette findet in zwölf verschiedenen Versionen als Führungsfahrzeug, Granatwerferträger und als Sanfahrzeug Verwendung. Die einzelnen Versionen unterscheiden sich durch entsprechende Sonderausstattungen wie z.B. FMGerät, Beobachtungsgerät u. dgl. Die jeweilige Verwendung ist aus den an SPZA1 angeschlossenen Bezeichnungen wie z.B. Fü1, FüF1A, GrW1, San ablesbar. Die technischen Daten unterscheiden sich nur unwesentlich und sind deshalb in einem Typenblatt zusammengefaßt. Es ist nur eine von fünf äußerlich unterscheidbaren Versionen abgebildet.

Besatzung:

1 Panzerkommandant
 1 Bordschütze
 1 Panzerfahrer
 Übrige Besatzung je nach Verwendung bis zu 7 Mann

Vorschriften:

Fahrerhandbuch	VersNr.: 7610-12614-0191
Fahrlehrerskriptum zur Ausb an PzTS	
Faltkarte Bedienungsanweisung	VersNr.: 7610-12534-0191
Faltkarte Wartungsanweisung	VersNr.: 7610-12535-0191
Faltkarte Schmieranweisung	VersNr.: 7610-12536-0191

Technische Daten

1. Maße und Gewichte:

Fahrzeuglänge (FS-Version)	5400 mm (5900 mm)	Gefechtsgewicht	12800 kg
Fahrzeugbreite	2500 mm	Verladegewicht	11500 kg
Fahrzeughöhe (San-Version)	1700 mm (1650 mm)	Gewicht des Motor-Getriebeblockes	1340 kg
Kettenbreite	380 mm	Bodendruck Straße	11,2 N/cm ² (1,15 kg/cm ²)
Kettenaufgelänge	2900 mm	Bodendruck Gelände.	5,5 N/cm ² (0,56 kg/cm ²)
Bahnverlademaß	ja		

2. Leistungen:

Bauartgeschwindigkeit	60,5 km/h	Reichweite auf Straßen	230 km
Steigfähigkeit	75 %	Reichweite im Gelände	140 km
Kletterfähigkeit	800 mm	Tankinhalt	184 l
Überschreitfähigkeit	1600 mm	Verbrauchssatz (VS)	80 l
Wadfähigkeit	900 mm		

3. Bewaffnung/Feuerkraft:

Alle Versionen außer San	7,62 mm MG 74
GrW-Version zusätzlich	8 cm mGrW 82

4. Allgemeine Daten:

Wendekreis	dreht auf der Stelle
Bodenfreiheit	420 mm

<u>Motor:</u> (3FA oder 4FA-E)	wassergekühlter Sechszylinder 4 - Takt - Dieselmotor mit Direkteinspritzung und Abgasturboaufladung
Motorleistung: 3FA/4FA-E	173 kW (235 PS)/184 kW (235 PS)
max. Drehmoment:	810 Nm/890 Nm

<u>Kraftübertragung:</u>	Umlenkgetriebe:	Stirnradgetriebe mit Nebenantrieb
	Automatgetriebe:	hydraulisch gesteuertes Planetengetriebe (3 Vorwärtsgänge, 1 Rückwärtsgang) mit Drehmomentwandler und Überbrückungskupplung
	Lenkgetriebe :	hydrostatisches Überlagerungslenkgetriebe
	Seitenvorgelege:	Stirnradgetriebe

<u>Bremsanlage:</u>	Zweikreis-Druckspeicheranlage auf Scheibenbremse wirkend, mechanisch feststellbar
---------------------	---

<u>Elektrische Anlage:</u> Nennspannung	24 V
Anzahl der Batterien	2 Stück zu je 12 V und 180 Ah

Sonstiges:

Bahnverladung:

SPzA1 zu verladen auf Ks/Kbs (2 SPzA1 möglich) oder auf Rs (3 SPzA1 möglich).