

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).