

Fahrzeug-
(Unter) Gruppe**Schützenpanzer A1 mit Maschinenkanone**Heereslasten-
klasse (HLK)**G3-b**Versorgungsnr.: 2350-0-300-0160
2350-0-300-0129
2350-0-300-0139
2350-0-300-0138**15**

EDV-Kurzbezeichnung: +SSF-SPZA1K/MK+
+SSF-SPZA1Z/MK+
+SSF-SPZA1Z/MK+
+SSF-SPZA1G/MK+

Verwendungszweck: Der Schützenpanzer A1 mit Maschinenkanone (SPzA1/MK) dient als Kampffahrzeug der PzGren und PzAufkl. Je nach dem, ob er als Kompanie-, Zugs- oder Gruppen SPz verwendet wird, ist der Bezeichnung SPzA1 ein K, Z, oder G nachgesetzt.

SPzA1 K/MK KpKdt PzGren, KpKdt PzAufkl
SPzA1 Z/MK ZgKdt PzGren, ZgTrpKdt PzAufkl
SPzA1 Z/MK ZgKdt PzAufkl
SPzA1 G/MK GrpKdt PzAufkl

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 mit MK in Marschzurrung | 5400 mm | Gefechtsgewicht | 14000 kg |
| Fahrzeuglänge mit MK auf 12 Uhr | 5900 mm | Verladegewicht | 12000 kg |
| Fahrzeugbreite | 2500 mm | Gewicht des Turmes mit MK | 1015 kg |
| Fahrzeughöhe | 2300 mm | Gewicht des Motor-Getriebeblockes | 1340 kg |
| Kettenbreite | 380 mm | Bodendruck Straße. | 12,3 N/cm ² (1,25 kg/cm ²) |
| Kettenaufgelänge | 2900 mm | Bodendruck Gelände. | 6,0 N/cm ² (0,61 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:

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Bewaffnung | 2 cm MK 66 |
| Einsatzschußweite Erdziele | je nach Zielart 1000-2000 m |
| Einsatzschußweite Luftziele | 1500 m |
| Munitionsvorrat | 425 Schuß |

4. Allgemeine Daten:

| | |
|---------------|----------------------|
| Wendekreis | dreht auf der Stelle |
| Bodenfreiheit | 420 mm |

| | |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Motor:</u> (4FA oder 4FA-E) | wassergekühlter Sechszylinder 4 - Takt - Dieselmotor mit Direkteinspritzung und Abgasturboaufladung |
| Motorleistung: | 184 kW (250 PS) |
| max. Drehmoment: | 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:

| | |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Bahnverladung:</u> | SPzA1 zu verladen auf Ks/Kbs (2 SPzA1 möglich) oder auf Rs (3 SPzA1 möglich). |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|