

Mittlerer Kampfpanzer (Standardpanzer-Vorserie) Schnittmodell

Bundesrepublik Deutschland

I. Allgemeine Angaben

Fahrzeugart	Mittlerer Kampfpanzer
Entwicklung	Porsche, MaK, Jung-Jungenthal, Arbeitsgruppe A
Herstellung	Jung-Jungenthal
Baujahr	1963
Besatzung	4
Stückzahl (Hersteller)	16 (MaK), 17 (Jung), 17 (Luther)

II. Technische Angaben

Länge		
– Fahrgestell	(mm)	7000
– mit Rohr (12 Uhr)	(mm)	9530
Breite	(mm)	3250
Höhe (bis Turmdach)	(mm)	2490
Gefechtsgewicht	(t)	39,6
Leistungsgewicht	(kW/t)	15,5 (21 PS/t)
Bodenfreiheit	(mm)	450
Bodendruck	(N/cm ²)	8,6
Kletterfähigkeit	(mm)	1200
Steigfähigkeit	(%)	60
Grabenüberschreitfähigkeit	(m)	2,9
Höchstgeschwindigkeit	(km/h)	65
Kraftstoffvorrat	(l)	1020
Fahrbereich (Gelände)	(km)	330
Wadfähigkeit	(m)	1,2 (ohne Vorbereitung)
Tiefwadfähigkeit	(m)	2,25 (mit Ausstattung Tiefwaten)
Unterwasserfahren	(m)	4,8 (mit Zusatzausstattung)

Motor		10 Zyl V 90° Viertakt Diesel Vielstoff
Typ		MB 838 Ca500
Hubraum	(ccm)	37 400
Leistung	(kW)	610 (830 PS)
Batterien		6 x 12 V 100 Ah
Generator	(kW)	Drehstrom 24 V, 7 kW
Bordnetz		24 V
Kupplungsart		Hydraulischer Drehmoment- wandler
Schalt-/Lenkgetriebe		Planeten-Schalt- und Lenkgetriebe
Typ		ZF 4 HP 250
Anzahl der Gänge V/R		4 / 2
Lenkung		2-Radien-Überlagerungslenk- getriebe (großer Radius stufenlos)
Federung		Drehstab
Art der Dämpfung		Reibung und hydraulisch (auf 1. - 3. und 6. - 7. Schwing- arm je Seite) sowie 7 Kegel- stumpfanschlagfedern je Seite
Gleiskette		Gummigelagerte Endverbinder- gleiskette mit Mittelstegführung
Hauptwaffe		105 mm L 7 A 3
– Mun Vorrat		62
Sekundärwaffen		2 MG3
– Mun Vorrat		5000

Waffenrichtanlage

elektro-hydraulisch

Hersteller

FWM-Cadillac Gage

Hauptzielgerät

Entfernungsmessgerät TEM 1A
Zielfernrohr ZF 6x6 Sta Pz

Sonstige Zielgeräte

Kommandanten-Rundblick-
Zielfernrohr TRP 2A

Nachtsichtmittel

Infrarot-/Weißlichtzielschein-
werfer
Infrarot-Nachtzielfernrohr
Kommandant B171 IV
Infrarot-Nachtsichtgerät
für Fahrer