

Schützenpanzer Marder 2

Bundesrepublik
Deutschland

I. Allgemeine Angaben

Fahrzeugart	Schützenkampfpanzer
Entwicklung	Krauss-Maffei
Baujahr	1991
Stückzahl	1 Versuchsträger

II. Technische Angaben

Abmessungen (LxBxH)	(m)	7,31 x 3,48 x 3,05
Gefechtsgewicht	(kg)	44300
Leistungsgewicht	(kW/t)	16,6 (19,11 PS/t)
Bodenfreiheit	(mm)	440
Bodendruck	(N/cm ²)	8,8
Kletterfähigkeit	(m)	0,96
Steigfähigkeit	(%)	60
Zul. Querneigung	(%)	30
Grabenüberschreitfähigkeit	(m)	3
Höchstgeschwindigkeit V/R	(km/h)	60/27
Kraftstoffvorrat	(l)	890
Fahrbereich Straße/Gefechtsfeld	(km)	500 / 300
Watfähigkeit		
– ohne Vorbereitung		
(ohne Zusatzausrüstung)	(m)	max. 1,2
Motor		8 Zyl V 90° Viertakt Diesel MTU MT-881 Ka-500 mit Abgasturbolader, interner Ladeluftkühlung und Zylinder- reihenabschaltung
Hubraum	(ccm)	18200
Leistung	(kW)	735 bei 3000 1/min (1000 PS)
Batterien Fahrgestell / Turm		6 x 12 V 100 Ah / 4 x 12 V 45 Ah
Generator		Drehstrom 24 V, flüssigkeits- gekühlt, 20 kW

Bordnetz		24 Volt Gleichstrom, Grob- und Feinnetz
Kupplungsart		Hydraulischer Drehmomentwandler mit Überbrückungskupplung
Schaltgetriebe		Hydromechanisches Schalt-, Wende- und Lenkgetriebe mit integrierter Betriebs- und Feststellbremse
– Typ		Renk HSLW-284 C 2
Gänge	(v/r)	4 / 2
Laufwerk		Drehstabgefedertes Rollenlaufwerk mit Lamellendämpfer und hydrau- lischen Endanschlagdämpfern
Gleiskette		Endverbinderkette mit auswechsel- baren Laufpolstern
Fahrgestell		Selbsttragendes Panzergehäuse mit adaptierbarer Zusatzpanzerung
Hauptwaffe		35 / 50 mm MK Rh 503, elektrisch fremdangetrieben, mit kontinuierlichem Munitionsfluss durch gurtgliederloses Munitionstransportsystem, zwei Munitionsarten in schnellem Wechsel verschießbar, leicht umrüstbar auf Rohr mit Kaliber 50 mm
– Mun Vorrat (Munition 35 mm x 228)	Schuss	177 + 110
– Kadenz		150 - 500 Schuss/min stufenlos einstellbar

Sekundärwaffen	1 MG 3, achsparallel zur MK Nebelmittelwurfanlage mit 8 Wurfbechern
Richtbereich Höhe MK und MG (°)	-10 bis +45
Feuerleitanlage	Primärstabilisierte Optiken mit nach- geführter stabilisierter Waffenanlage, Steuerung der Feuerleitung durch Systemrechner, allwetter- und nachtkampftauglich, Bekämpfung von Erdzielen und Abwehr von Angriffen aus der Luft
Richtantrieb	Elektrisch oder von Hand
Hauptzielgerät	PERI-ZTWL 128/45 Primärstabilisiertes Wärmebild- Ziel- und Beobachtungsgerät mit Laserentfernungsmesser für den Richtschützen
Sonstige Zielgeräte	PERI-RT 60 Primärstabilisiertes Kommandanten- Rundblickperiskop mit Wärmebildkanal