

Type	K9 Thunder	M109 KAWEST	Panzerhaubitze 2000	BAE Systems 109A7	CAESAR	SOLTAM ATMOS
						
	Foto: W. Håland	Foto: RUAG	Foto: Simen Rudi/ Forsvarsmateriell	Foto: David Schacher/ BAE Systems	Foto: Simen Rudi/ Forsvarsmateriell	Foto: Aud Håland
Art	Panzerhaubitze 155-mm-L/52 Kaliber	Panzerhaubitze 155-mm-L/47 Kaliber	Kal. L/52 155-mm-Panzerhaubitze	Kal. L/39 155-mm-Panzerhaubitze	Kal. L/52 155-mm-Haubitze auf Trägerfahrzeug 6x6	Kal. L/52 155-mm-Haubitze auf Trägerfahrzeug 6x6
Navigation, Feuerleitung:	Trägheitsnavigationssystem/GPS integriert, fortschrittliche Ballistikberechnung und Richtservos für eigenständigen Einsatz und Verbindungsfähigkeit zu C2I-System, V ₀ -Radar.	C2I-System/Rechner/Trägheitsnavigation/GPS/Richtsystem basieren auf einem Laserkreisel und ermöglichen einen ständigen Zustrom genauer Daten für Navigation und Richten, V ₀ -Radar.	Integriertes Feuerleitsystem anschlussfähig an C4I-Netz. MIC-MOS-Link, Trägheitsnavigationssystem/GPS für Navigation und Richten. Integrierter Waffenrechner. Vollautomatisch angetriebene elektrische Richtanlage, V ₀ -Radar.	Navigations-, Orientierungs- und Richtanlage, Feuerleitrechner, Feuerleitsystem und V ₀ -Radar	Trägheitsnavigationssystem und Waffenrechner. Optionales V ₀ -Radar. Anpassbar an jedes in das ATLAS FCS integrierte CI-System	Trägheitsnavigationssystem /GPS, automatische Richtanlage. Anpassbar an jedes CI-System, V ₀ -Radar
Richtbereich horizontal:	360°	360°	360°	360°	links 17°/rechts 17°	links 25° /rechts 25°
Richtbereich vertikal:	-4°/+68°	-3°/+75°	-2°/+65°	- 3°/+ 75°	-0°/+68°	+68°
Kampfbeladung:	48 Schuss	40 Schuss	60 Schuss	50 Schuss	18 Schuss	18 Schuss
Geschoß- und Treibladungszuführung:	automatische Geschoßzuführung, Treibladungen von Hand eingelegt	halbautomatische Geschoßzuführung, Treibladungen von Hand eingelegt	automatische Geschoßzuführung, Treibladungen von Hand eingelegt	halbautomatisch elektrisch betriebene Geschoßzuführung	halbautomatisch	halbautomatisch
Kadenz:	3 Schuss/10 s (Feuerstoß), 6-8 Schuss/min/3 min, 2-3 Schuss/min über 1 Stunde (Dauer)	3 Schuss/15 s (Feuerstoß), 8 Schuss/min, 2 Schuss/min (Dauer)	3 Schuss/10 s (Feuerstoß), 8-10 Schuss/60 s, 20 Schuss/180 s (Dauer)	4 Schuss/min	6 Schuss/min	3 Schuss/15 Sek. (Feuerstoß), 15 Schuss/1 Minute
Multiple-Round Simultaneous Impact (MRSI):	3 Schuss	3 Schuss	5 Schuss	k.A.	3 Schuss	4 Schuss
Höchstschussweite:	> 40 km (Munition einschl. JB MoU)	>36 km (40 km Höchstschussweite mit Denel-Munition)	> 40 km (Munition einschl. JB MoU)	22 km, 30 km raketengetrieben, 40 km M982 Excalibur	>40 km, über 55 km mit raketentriebener Munition (gem. JB MoU) und "Intelligente Munition" [BONUS, SPACIDO]	>40 km Extended Range Full Bore Base Bleed (ERFB-BB)
Besatzung:	4	6	5	4	5	4-6
L/B/H (Meter):	12/3,4/3,5	11,4/3,18/3,2	11,7/3,5/3,4	9,7/3,9/3,3	10 /2,55/3,7* (*2,55 lufttransportfähig C130J)	9,5 /2,55 /-* (* je nach Type des Trägerfahrzeuges)
Gefechtsgewicht:	48 t	27 t	57 t	36,3 t	<18 t	29 t*
Motorleistung/Getriebe:	1000 PS/ MTU 881 Ka-500 (Diesel)/ ALLISON X1100-5A3	440 PS Detroit Diesel 8V71T/Allison XTG-411-4	1000 PS/MTU 881 Ka-500 (Diesel)/ HSWL284 Renk	675 PS/ Cummins Diesel	240 PS/ 6-Zylinder EURO 4/ Automatikgetriebe	k.A.*
Leistungsgewicht:	21,6 PS/t	16,3 PS/t	17,92 PS/t	17 PS/t	13,3 PS/t	k.A.*
Höchstgeschwindigkeit Straße:	67 km/h	56 km/h	61 km/h	61 km/h	70 km/h	>80 km/h*
Fahrbereich Straße:	490 km	349 km	>420 km	322 km (geschätzt)	>600 km	>600 km*
Bodenfreiheit:	>0,41 m	0,46 m	0,4 m	0,4 m	k.A.	k.A.*
Steigfähigkeit:	60%	47%	60%	60%	>40%	k.A.*
Querneigung:	30%	36%	30%	40%	30%	k.A.*
Kletterfähigkeit:	0,75 m	0,75m	1 m	~0,5 m	k.A.	k.A.*
Grabenüberschreitfähigkeit:	2,8 m	1,83 m	3 m	1,8 m	k.A.	k.A.*
Wadfähigkeit:	1,5 m	1,07 m	1,5 m	1 m	1,2 m	k.A.*