

Taktisch-technische Charakteristiken der sowjetischen und der deutschen Panzer 1941 - 1945

Tonnen – Kampfgewicht

PS – Leistung des Motors

PS/Tonne – Leistung des Motors pro eine Tonne des Kampfgewichts

S, km– Reichweite auf der Strasse/im schwergängigen Gelände

p, kg/cm² – Druck auf den Boden

Größe, mm - Länge x Breite x Höhe

Durchschnittliche Geschwindigkeit km/h auf dem schwergängigen Gelände (!!!)

1941						
	Rote Armee					
Panzer	T-27 leicht	T-37A leicht, schwimm.	T-38 leicht, schwimm.	T-26 Ausf. 1933 Ausf. 1939 leicht	BT-2 leicht	
Tonnen	2,7	3,2	3,2	9,4	10,5	
Besatzung, Personen	2	2	2	3	3	
PS/Tonne	14,81	12,5	12,5	9,57	38,1	
p, kg/cm2						
Durchschnitt. Geschwind., km/h	20	19	20	18	35	
S, km auf der Strasse auf dem schwer. Gelände	- 120	230 185	230 185	170 130	200 120	
Höhe der Barriere Grabenbreite Furthöhe Aufstieg		0,5 m 1,4 m schwimm. 35°	0,5 m 1,5 m schwimm. 35°	0,75 m 2,65 m 0,8 m 40°	0,55 m 2,5 m 0,85 m 42°	
Motor	Ford-AA Karbürator 40 PS	GAZ-AA Karbürator 40 PS	GAZ-AA Karbürator 40 PS	T-26 Karbürator 90 PS	"Liberty" Karbürator 400 PS	
Größe, mm						
Länge	2600	3730	3780	4620	5350	
Breite	1825	1940	2234	2440	2230	
Höhe	1443	1840	1630	2330	2160	
1941 (Fortsetzung)						
	Rote Armee					
Panzer	BT-5 leicht	BT-7 (M) Ausf. 1935 Ausf. 1937 BT-7A leicht	T-40 leicht, schwimm.	T-60 leicht	T-28 Ausf. 1939 mittel	T-35 Ausf. 1939 schwer
Tonnen	11,5	13,8 (13,5)	5,9	6	25,2	50,0
Besatzung, Personen	3	3	2	2	6	11
PS/Tonne	34,78	36,23 (37,03)	14,41	11,7	19,84	10,0
p, kg/cm2	0,65	0,85 (0,9)	0,46	0,485	0,72	0,78
Durchschnitt. Geschwind., km/h	20	34,6 (31,7)	20	20	20	20
S, km	200	500 (520)	300	450	250	200

auf der Strasse auf dem schwer. Gelände	160	350 (370)	130	200	180	120
Höhe der Barriere	0,8 m	0,8 (0,75) m	0,6 m	0,65 m	1 m	1,2 m
Grabenbreite	2,39 m	2 (2,5) m	1,6 m	1,7 m	3,5 m	5 m
Furthöhe	0,85 m	0,9 (1,2) m	schwimm.	0,9 m	1 m	1,7 m
Aufstieg	37°	37°	30°	26°	45°	30°
Motor	M-5 Karbürato r 400 PS	M-17T Karbürator (B-2 Diesel) 500 PS	GAZ-11 Karbürator 85 PS	GAZ-22 Karbürator 70 PS	M-17P Karbürator 500 PS	M-17T Karbürator 500 PS
Größe, mm						
Länge	5350	5660	4140	4100	7360	9720
Breite	2230	2230	2330	2392	2870	3200
Höhe	2200	2700	1950	1750	2620	5430

1941 (Fortsetzung)

	Rote Armee			Wehrmacht			
Panzer	T-34-76 Ausf. 1940 Ausf. 1941 Ausf. 1942 Ausf. 1943 T-34-57 mittel	KB-1 schwer	KB-2 schwer	Pz.Kpfw. I Ausf A Ausf B leicht	Pz.Kpfw. II Ausf C Ausf D leicht	Pz.Kpfw. III mittel Ausf F Ausf G Ausf L	Pz.Kpfw. IV mittel Ausf F1 Ausf F2 Ausf G Ausf H
Tonnen	28,5	47,5	52	5,9	10	21,8	21
Besatzung, Personen	4	5	6	2	3	5	5
PS/Tonne	17,52	12,63	11,54	16,95	14	12,5	13,4
p, kg/cm2	0,62	0,77	0,84			0,97	0,82
Durchschnitt. Geschwind., km/h	25	16	16	20	16,5	14	16
S, km auf der Strasse auf dem schwer. Gelände	300 150	250 180	230 140	170 115	290 175	165 105	200 130
Höhe der Barriere	0,73 m	1,2 m	1,2 m	0,37 m	0,63 m	0,6 m	0,6 m
Grabenbreite	2,5 m	2,7 m	2,7 m	1,4 m	1,8 m	2,2 m	2,3 m
Furthöhe	1,3 m	1,6 m	1,6 m	0,6 m	0,95 m	0,8 m	1 m
Aufstieg	35°	36°	36°	30°	30°	30°	30°
Motor	B-2-34 Diesel 500 PS	B-2K Diesel 600 PS	B-2K Diesel 600 PS	NL38TR Karbürator 100 PS	HL62TRM Karbürator 140 PS	HL120TRM Karbürator 265 PS	HL120TRM Karbürator 280 PS
Größe,mm							
Länge	5950	6750	6950	4420	4810	5520	5910
Breite	3020	3320	3320	2060	2280	2950	2860
Höhe	2600	2710	3250	1720	2020	2500	2680

1942

	Rote Armee		Wehrmacht		
Panzer	KV-1C schwer	T-70 leicht	Pz.Kpfw. IF leicht	Pz.Kpfw. IIL Luchs leicht	Pz.Kpfw. VIE Tiger schwer
Tonnen	42,5	9,2	5,9	11,8	57
Besatzung, Personen	5	2	2	4	5
PS/Tonne	14,12	15,22	25,42	15,25	11,4

p, kg/cm2	0,8	0,53			1,1/1,53	
Durchschnitt. Geschwind., km/h	18	24	25	18	15	
S, km auf der Strasse auf dem schwer. Gelände	270 165	350 190	170 115	290 175	140 111	
Höhe der Barriere	1,2 m	0,6 m	0,37 m	0,63 m	0,79 m	
Grabenbreite	2,7 m	1,6 m	1,4 m	1,8 m	2,3 m	
Furthöhe	1,6 m	0,9 m	0,6 m	0,95 m	1,2 m	
Aufstieg	36°	28°	30°	30°	35°	
Motor	B-2K Diesel 600 PS	2 x GAZ-203 Karbürator 2 x 70 PS	HL45P Karbürator 150 PS	HL66P Karbürator 180 PS	HL230P45 Karbürator 650 PS	
Größe, mm						
Länge	6950	4285	4420	4630	8450	
Breite	3250	2420	2060	2480	3500	
Höhe	2640	2040	1720	2210	2930	
	1943				1944	
	Rote Armee			Wehrmacht	Rote Armee	Wehrmacht
Panzer	KV-85 schwer	IS-1 schwer	IS-2 Ausf. 1943 Ausf. 1944 schwer	Pz.Kpfw. V Panther schwer Ausf D Ausf A Ausf G	T-34-85 с Д-5Т с 3IS-C-53 mittel	Pz.Kpfw. VIB Königstiger schwer
Tonnen	46	44	46	45,5	34,5	69,8
Besatzung, Personen	4	4	4	5	3	5
PS/Tonne	13,04	11,96	11,95	14,28	14,49	10,03
p, kg/cm2	0,75	0,78	0,81	0,88	0,75	1,12/1,36
Durchschnitt. Geschwind., km/h	16	17	17	24	25	14
S, km auf der Strasse auf dem schwer. Gelände	250 180	240 125	240 125	200 100	360 180	170 80
Höhe der Barriere	1,2 m	1 m	1 m	0,9	0,73 m	0,85 m
Grabenbreite	2,7 m	2,5 m	2,5 m	2,45	2,5 m	2,5 m
Furthöhe	1,6 m	1,3 m	1,3 m	1,9 m	1,3 m	1,6 m
Aufstieg	40°	36°	36°	35°	35°	35°
Motor	B-2K Diesel 600 PS	BC-2-IS Diesel 550 PS	BC-2-IS Diesel 550 PS	HL230P30 Karbürator 650 PS	B-2-34 Diesel 500 PS	HL230P50 Karbürator 700 PS
Größe,mm						
Länge	6900	8560	9830	8860	8150	10286
Breite	3250	3070	3070	3400	3000	3755
Höhe	2830	2730	2735	2995	2720	3090