

Advanced Assault: 21st Century

Russian Direct Fire Data Chart

Unit	Ammo	ROF	Range Effectiveness														Ammo Supply	ERA Mod.
			Range in hexes															
			0	1	2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22		
T-80U	AP-V1	2	8:35	9:38	8:38	7:36	6:34	6:32	5:32	4:30	3:26	2:26	1:26	—	—	—	2	-5
	AP	2	8:32	9:34	8:32	7:30	6:30	6:28	5:28	4:26	3:24	2:22	1:20	—	—	—	3	-5
	HEAT	2	8:20	9:20	8:20	7:20	6:20	5:20	3:20	2:20	—	—	—	—	—	—	2	-3
	HE	2	6	10	10	10	10	9	8	7	6	5	—	—	—	—	5	—
	SCAP*	2	6:5	8:5	4:4	2:3	1:2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—
	SA	2	3	5	5	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—
	AT11*	2	—	8:18	8:18	8:18	8:18	8:18	8:18	8:18	8:18	8:18	8:18	8:18	8:18	8:18	2	-3
T-14 Armata	AP-V1	6	8:35	9:38	8:38	8:36	7:36	7:34	6:32	5:30	5:26	4:26	3:26	2:20	1:20	—	3	-5
	AP	6	8:32	9:34	8:32	7:30	6:30	6:28	5:28	4:26	3:24	2:22	1:20	—	—	—	5	-5
	HEAT	6	8:20	9:20	8:20	7:20	6:20	5:20	3:20	2:20	—	—	—	—	—	—	4	-3
	HE	6	8	10	10	10	10	10	10	8	6	5	—	—	—	—	3	—
	SCAP*	2	8:5	7:5	6:4	4:3	3:2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—
	SA	2	3	5	5	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—
	AT11M*	2	—	8:23	8:23	8:23	8:23	8:23	8:23	8:23	8:23	8:23	8:23	8:23	8:23	8:23	2	-3
BMP-2 BMP-2D	SCAP*	3	8:8	9:8	8:8	7:7	6:6	5:5	4:4	2:3	—	—	—	—	—	5	—	
	SCHE*	3	3	6	6	6	6	5	4	3	2	1	—	—	—	10	—	
	SA	2	3	5	5	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	
BMP-3 (BRM-3)	AT-5B	1	—	8:20	8:20	8:20	8:20	8:20	8:20	8:20	8:20	8:20	8:20	8:20	8:20	2	-3	
	HEAT	2	7:12	8:12	6:12	5:12	4:12	3:12	2:12	1:12	—	—	—	—	—	5	—	
	HE	2	4	8	8	8	8	6	6	5	4	2	1	—	—	8	—	
	SCAP*	3	8:8	9:8	8:8	7:7	6:6	5:5	4:4	2:3	—	—	—	—	—	5	—	
	SCHE*	3	3	6	6	6	6	5	4	3	2	1	—	—	—	10	—	
PRP-4 MTLB SNAR-10 ACRV GMZ	SA	2	3	5	5	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	
	AT10M3	2	—	8:19	8:19	8:19	8:19	8:19	8:19	8:19	8:19	8:19	8:19	8:19	8:19	3(0)	-2	
BTR-80 BRDM2A	SCAP*	2	6:5	8:5	4:4	2:3	1:2	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	
	SA	2	3	5	5	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	
BTR-82A	SCAP*	3	8:8	9:8	8:8	7:7	6:6	5:5	4:4	2:3	—	—	—	—	—	4	—	
	SCHE*	3	3	6	6	6	6	5	4	3	2	1	—	—	—	8	—	
	SA	2	3	5	5	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	
Tigr-M	SA	2	4	5	5	4	3	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	
Tigr-AT	AT-14D*	2	—	8:33	8:33	8:33	8:33	8:33	8:33	8:33	8:33	8:33	8:33	8:33	8:33	5	-6	
	HE	5	—	—	8	8	8	8	8	8	8	6	4	4	—	8	—	
2S23	IS	5	—	—	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	—	
	CS	5	—	—	smk	smk	smk	smk	smk	smk	smk	smk	smk	smk	smk	4	—	
	SA	2	3	5	5	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	
IFV152	SA	2	3	5	5	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	
	AP	1	8:10	9:10	8:8	6:6	4:4	3:4	2:4	1:3	—	—	—	—	—	2	—	
2S3	HEAT	1	8:9	8:9	7:9	6:9	5:9	4:9	3:9	2:9	1:9	—	—	—	—	2	—	
	HE	1	12	20	20	20	20	20	18	16	14	10	6	—	—	12	—	
	IS	1	—	24	24	24	22	22	18	14	12	10	8	6	—	3	—	
	SA	2	3	5	5	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	
2S19	AP	2	8:10	9:10	8:8	7:6	6:5	4:5	3:4	2:3	1:3	—	—	—	—	3	—	
	HEAT	2	8:9	8:9	7:9	6:9	5:9	4:9	3:9	2:9	1:9	—	—	—	—	2	—	
	HE	2	12	20	20	20	20	20	18	16	14	10	6	—	—	12	—	
	SCAP*	2	6:5	8:5	4:4	2:3	1:2	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	
2S6	SA	2	3	5	5	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	
	SCAP**	6	6:10	8:10	7:9	6:8	5:7	4:6	3:5	2:4	1:3	—	—	—	—	10	—	
	SCHE**	6	4	7	7	7	7	7	6	5	4	—	—	—	—	—	—	
SA13	SA19 †	2	—	—	5:9	5:9	5:9	5:9	4:9	4:9	4:9	4:9	4:9	3:9	3:9	2:9	3	—
SA15	SA13 †	2	—	—	5:9	5:9	5:9	5:9	4:9	4:9	4:9	4:9	3:9	3:9	3:9	—	4	—
SA15 †	SA15 †	2	—	—	—	—	—	6:12	6:12	5:12	5:12	5:12	4:12	4:12	4:12	3:12	6	—
MANPADS	SA16 †	2	—	—	4:6	4:6	4:6	4:6	4:6	4:6	3:6	3:6	2:6	2:6	1:6	—	2	—
HQ/TOC OP	SA	2	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	
INF A	HEAT	1	8:22	6:22	4:22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	-3	
	PKP	2	5	6	6	6	5	4	—	—	—	—	—	—	—	6	—	
	HE	2	10	8	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	
	AT-13	1	—	8:20	8:20	8:20	8:20	8:20	—	—	—	—	—	—	—	3	-2	
ENG	SA	2	10	6	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	
	HEAT	1	8:22	6:22	4:22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	-3	
	HE	2	12	6	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	
2B11	SA	2	6	4	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	
	Illum	6	—	—	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	—	8	—
	HE	6	—	—	8	8	8	8	8	8	8	6	6	4	4	—	12	—
2B14	IS	6	—	—	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	—	8	—
	Illum	8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	—	8	—
	HE	8	4	6	6	6	6	6	6	4	4	2	2	—	—	12	—	
2B14	IS	8	—	—	3	3	3	3	3	3	3	3	3	—	—	8	—	

→ SA-19 max range is 32 hexes (8km)
 SA-15 max range is 48 hexes (12km)
 AT-14D max range is 32 hexes (8km)