

**Soviet Direct Fire Data Chart 4**

Unit	Ammo	ROF	Range Effectiveness															Ammo Supply
			Range in hexes															
			0	1	2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22		
ZU-23	SCAP**	5	6:7	6:6	5:6	4:5	3:5	2:4	1:3	1:2	—	—	—	—	—	—	—	40
	SCHE	5	2	3	3	3	3	3	2	2	1	1	—	—	—	—	—	
ZSU-23 ⊕	SCAP**	5	6:7	8:6	6:6	5:5	4:5	3:4	2:3	1:2	—	—	—	—	—	—	—	16
	SCHE	5	3	5	5	5	5	4	4	3	2	1	—	—	—	—	—	
ZSU-30 2S6 ⊕	SCAP**	6	6:10	8:10	7:9	6:8	5:7	4:6	3:5	2:4	1:3	—	—	—	—	—	—	6
	SCHE**	6	4	7	7	7	7	7	6	5	4	—	—	—	—	—	—	
	AAM†	1	—	—	5:9	5:9	5:9	5:9	4:9	4:9	4:9	4:9	4:9	3:9	3:9	2:9	—	
Mi-24D ⊕ Mi-24E ⊕	AT-6B(D)	2	—	—	8:20	8:20	8:20	8:20	8:20	8:20	8:20	8:20	8:20	8:20	8:20	—	—	32
	AT-9(E)*	2	8:24	8:24	8:24	8:24	8:24	8:24	8:24	8:24	8:24	8:24	8:24	8:24	8:24	8:24	8:24	
	HEAT*	8	6:10	7:10	5:10	3:10	2:10	1:10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	HE	8	1	2	2	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	SCAP*	5	4:5	8:5	6:5	4:4	2:3	1:2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	SA	5	3	5	5	4	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Mi-2 Mi-8C	HEAT*	8	6:10	7:10	5:10	3:10	2:10	1:10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
	HE	8	1	2	2	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Mi-8D	AT-3D	2	—	—	—	8:20	8:20	8:20	8:20	8:20	—	—	—	—	—	—	—	48
	HEAT*	8	6:10	7:10	5:10	3:10	2:10	1:10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
KA-50 ⊕ (KA-52 ⊕)	Vikhr*	2	—	8:25	8:25	8:25	8:25	8:25	8:25	8:25	8:25	8:25	8:25	8:25	8:25	8:25	8:25	2p(0) 5p (6p) 5p(6p)
	HEAT*	5	6:12	8:12	7:12	6:12	5:12	4:12	3:12	2:12	1:12	—	—	—	—	—	—	
	HE	5	3	7	7	7	7	6	5	4	2	—	—	—	—	—	—	
	APERS	5	10	20	20	20	20	20	10	—	—	—	—	—	—	—	—	
	SCAP*	8	6:10	8:10	6:9	5:8	4:7	3:6	2:5	1:4	—	—	—	—	—	—	—	
	SCHE	8	4	7	7	7	7	6	5	4	2	—	—	—	—	—	—	
	AAM†	1	—	—	4:6	4:6	4:6	4:6	3:6	3:6	3:6	3:6	3:6	3:6	2:6	2:6	2:6	
Mi-24A ⊕	AT-6A	2	—	—	8:14	8:14	8:14	8:14	8:14	8:14	8:14	8:14	8:14	8:14	8:14	—	—	32
	HEAT*	8	6:7	7:7	5:7	3:7	2:7	1:7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	HE	8	1	2	2	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	SCAP*	3	4:5	5:5	4:4	2:3	1:2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	SA	2	2	4	4	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
SA-7	AAM†	1	—	—	3:5	2:5	2:5	2:5	2:5	2:5	1:5	1:5	—	—	—	—	—	
SA-8	AAM†	1	—	—	4:9	4:9	4:9	4:9	4:9	4:9	3:9	3:9	3:9	3:9	3:9	2:9	—	
SA-9	AAM†	1	—	—	4:9	4:9	4:9	4:9	4:9	4:9	3:9	3:9	3:9	3:9	2:9	2:9	2:9	
SA-13 ⊕	AAM†	1	—	—	5:9	5:9	5:9	5:9	4:9	4:9	4:9	4:9	4:9	3:9	3:9	2:9	—	
Mi-28N ⊕	AT-9*	2	8:24	8:24	8:24	8:24	8:24	8:24	8:24	8:24	8:24	8:24	8:24	8:24	8:24	8:24	8:24	2p 5p 5p 10 2p
	HEAT*	5	6:12	8:12	7:12	6:12	5:12	4:12	3:12	2:12	1:12	—	—	—	—	—	—	
	HE	5	3	7	7	7	7	6	5	4	2	—	—	—	—	—	—	
	APERS	5	10	20	20	20	20	20	10	—	—	—	—	—	—	—	—	
	SCAP*	8	6:10	8:10	6:9	5:8	4:7	3:6	2:5	1:4	—	—	—	—	—	—	—	
	HE	8	4	7	7	7	7	6	5	4	2	—	—	—	—	—	—	
AT-9-HE	2	—	—	—	—	—	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
SA-15 ⊕	AAM†	2	—	—	—	—	—	6:9	6:9	6:9	5:9	5:9	5:9	5:9	5:9	4:9	4:9	
SA-14	AAM†	1	—	—	4:6	4:6	4:6	4:6	3:6	3:6	2:6	2:6	1:6	—	—	—	—	
SA-16	AAM†	1	—	—	4:6	4:6	4:6	4:6	4:6	4:6	3:6	3:6	2:6	2:6	1:6	—	—	
KA-29 ⊕	AT-6B	1	—	—	8:20	8:20	8:20	8:20	8:20	8:20	8:20	8:20	8:20	8:20	8:20	—	—	2p 2p 8 6
	APERS	2	10	20	20	20	20	20	10	—	—	—	—	—	—	—	—	
	SA	8	1	2	2	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	SCAP*	6	8:10	8:10	6:9	5:8	4:7	3:6	2:5	1:4	—	—	—	—	—	—	—	
	SCHE*	6	4	7	7	7	7	6	5	4	2	—	—	—	—	—	—	

➡ ATGMs AT-9 and Vikhr have MAX Range of 32 hexes (8Km)

- ⊕ Stabilized Weapon System
- ⊕ Thermal Imaging Stabilized Weapon System
- ⊕ Thermal Imaging/CITV Stabilized Weapon System
- ⊕ Thermal Imaging Laser Ranging Stabilized Weapon System
- ⊕ Thermal Imaging/CITV Laser Ranging Stabilized Weapon System
- ⊕ Thermal Imaging Laser Ranging Weapon System
- ⊕ Thermal Imaging System
- ⊕ Laser Designating System
- ⊕ Thermal Imaging LONGBOW Laser Designating System
- ⊕ Thermal Imaging Laser Designating System
- ⊕ Laser Ranging Stabilized Weapon System