

U.S. Direct Fire Data Chart 1990+

Unit	Ammo	ROF	Range Effectiveness														Ammo Supply
			Range in hexes														
			0	1	2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	
M1A2 (M1A1) ⊕	APDU	3(2)	8:21	9:21	8:21	7:20	6:20	6:20	6:19	5:18	4:17	3:16	2:15	—	—	—	6
	Canister	3(2)	20	40	40	40	40	40	—	—	—	—	—	—	—	—	2
	MPAT *	3(2)	8:19	9:19	8:19	7:19	7:19	6:19	6:19	5:19	4:19	3:19	2:19	—	—	—	5
	MPHE *	3(2)	8	12	12	12	12	10	10	9	8	3	—	—	—	—	5
	SCAP *	3	6:5	8:5	5:5	4:4	2:3	1:2	—	—	—	—	—	—	—	—	20
All M2 (M3) ⊕	SA	2	3	5	5	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	8	
	TOW	1	—	8:20	8:20	8:20	8:20	8:20	8:20	8:20	8:20	8:20	—	—	—	2 (3)	
	SCHE	6	2	3	3	3	3	3	2	2	1	1	—	—	—	10	
	SCAP	6	8:13	9:13	8:12	7:12	6:11	5:10	4:9	2:8	—	—	—	—	—	5	
M-113 M-106 M-125	SA	2	3	4	4	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	8	
	SCAP*	3	6:5	8:5	5:5	4:4	2:3	1:2	—	—	—	—	—	—	—	30	
	SA	2	2	3	3	3	2	1	—	—	—	—	—	—	—	8	
	SAM†	1	—	—	5:6	5:6	5:6	4:6	4:6	4:6	4:6	3:6	3:6	2:6	2:6	6	
M-6 ⊕ LINEBACKER	SCHE	5	2	3	3	3	3	3	2	2	1	1	—	—	—	10	
	SCAP*	5	8:13	9:13	8:12	7:12	6:11	5:10	4:9	2:8	—	—	—	—	—	5	
	SA	2	3	4	4	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	8	
	TOW	2	—	8:20	8:20	8:20	8:20	8:20	8:20	8:20	8:20	—	—	—	—	8 (5)	
Infantry A Infantry B (Infantry C)	JAV**①	2	8:20	8:20	8:20	8:20	8:20	8:20	8:20	—	—	—	—	—	—	2 (2)	
	HEAT	2	8:18	6:18	5:18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 (4)	
	SA	2	12	10	8	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10 (8)	
M-224	HE	2	4	4	4	4	4	4	4	4	—	—	—	—	—	6	
	Smoke	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	
	HEAT	2	8:18	6:18	5:18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	
Motorcycle B	SA	2	6	5	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	
	TOW	2	—	8:20	8:20	8:20	8:20	8:20	8:20	8:20	8:20	—	—	—	—	6	
	SA	2	6	5	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	
M-966 TOW	TOW	2	—	8:20	8:20	8:20	8:20	8:20	8:20	8:20	8:20	—	—	—	—	6	
	SA	2	6	5	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	
	SAM†	1	—	—	5:6	5:6	4:6	4:6	4:6	4:6	4:6	3:6	3:6	3:6	—	2	
Stinger E	SCAP*	5	4:3	8:3	6:3	4:3	2:2	1:1	—	—	—	—	—	—	—	16p	
	SA	5	4	6	6	5	4	3	—	—	—	—	—	—	—	16p	
	AAM†	1	—	—	5:6	5:6	4:6	4:6	4:6	4:6	4:6	3:6	3:6	3:6	2:6	2:6	1p
① AH-1S	TOW-F	2	—	8:20	8:20	8:20	8:20	8:20	8:20	8:20	8:20	8:20	—	—	—	2p	
	HEAT*	5	6:12	8:12	7:12	6:12	5:12	4:12	3:12	2:12	1:12	—	—	—	—	5r	
	HE	5	3	7	7	7	7	6	5	4	2	—	—	—	—	5r	
	APERS	5	10	20	20	20	20	20	10	—	—	—	—	—	—	5r	
	SCAP*	6	6:7	8:6	6:6	5:5	4:4	2:3	1:2	—	—	—	—	—	—	6	
	HE	6	2	3	3	3	3	2	2	1	1	—	—	—	—	6	
AH-64D (MH-60)	AAM†	1	—	—	5:6	5:6	4:6	4:6	4:6	4:6	3:6	3:6	3:6	2:6	2:6	2p	
	HELLFIRE 2	2	—	8:21	8:21	8:21	8:21	8:21	8:21	8:21	8:21	8:21	8:21	—	—	2p(2p)	
	HEAT*	5	6:12	8:12	7:12	6:12	5:12	4:12	3:12	2:12	1:12	—	—	—	—	5p	
	HE	5	3	7	7	7	7	6	5	4	2	—	—	—	—	5p(5p)	
	APERS	5	10	20	20	20	20	20	10	—	—	—	—	—	—	10(5p)	
	SCAP*	8	6:10	8:10	6:9	5:8	4:7	3:6	2:5	1:4	—	—	—	—	—	10(5p)	
	HE	8	4	7	7	7	7	6	5	4	2	—	—	—	—	10(5p)	
	AAM†	1	—	—	5:6	5:6	4:6	4:6	4:6	4:6	4:6	3:6	3:6	3:6	2:6	2:6	2p(2p)
M-1025	HELLFIRE 2	2	—	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	—	—	2p(2p)	
	(SCAP*)	5	4:3	8:3	6:3	4:3	2:2	1:1	—	—	—	—	—	—	—	(10)	
	(SA)	5	4	6	6	5	4	3	—	—	—	—	—	—	—	(10)	
M-1025	40mm AGL	4	7	7	7	7	6	—	—	—	—	—	—	—	—	8	
	SA	2	6	5	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	
	HEP	1	8:16	8:16	6:16	6:16	4:16	2:16	—	—	—	—	—	—	—	10	
	HE	1	10	14	14	10	6	—	—	—	—	—	—	—	—	10	
M728	SCAP*	3	6:5	8:5	5:5	4:4	2:3	1:2	—	—	—	—	—	—	—	20	
	SA	2	3	5	5	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	8	
	SA	2	3	5	5	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	8	
	SA	2	6	5	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	
Engineer	SA	2	6	5	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	10		
M232	Msl	2	—	8:20	8:20	8:20	8:20	8:20	8:20	8:20	8:20	—	—	—	—	5	
M163	SCAP**	6	6:7	8:6	6:6	5:5	4:4	2:3	1:2	—	—	—	—	—	—	15	
	SCHE	6	2	3	3	3	3	2	2	1	1	—	—	—	—	15	
M48A1	SAM†	1	—	—	4:10	4:10	4:10	3:10	3:10	3:10	3:10	3:10	2:10	2:10	2:10	6	
AVENGER	SAM†	1	—	—	5:6	5:6	5:6	4:6	4:6	4:6	3:6	3:6	2:6	2:6	2:6	6	
UH-1 UH-60	SA	2	3	5	5	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	8	
CH-47 CH-53	SA	2	3	5	5	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	8	
ESV ⊕	SCHE	6	2	3	3	3	3	3	2	2	1	1	—	—	—	10	
	SCAP	6	8:13	9:13	8:12	7:12	6:11	5:10	4:9	2:8	—	—	—	—	—	5	
	SA	2	3	4	4	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	8	
HQ/TOC	SA	2	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	

⊕ Stabilized Weapon

① The BGM-71F (TOW-F) and AT-4 Javelin always attack flank armor (top-down attack profile)