

# U.S. Direct Fire Data Chart 1995

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	APDU	3 (2)	8:24	9:24	8:24	7:23	6:23	6:22	6:21	5:21	4:20	3:19	2:18	—	—	—	6
	CANISTER	3 (2)	20	40	40	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
	MPAT*	3 (2)	8:21	9:21	8:21	7:21	6:21	6:21	6:21	5:21	4:21	3:21	2:21	—	—	—	4
	MPHE	3 (2)	10	15	15	15	15	13	13	11	10	6	4	—	—	—	2
(M1A1)	SCAP*	3	6:5	5:5	4:4	2:3	1:2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
	SA	2	3	5	5	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
M2 all	TOW-2	1	—	8:23	8:23	8:23	8:23	8:23	8:23	8:23	8:23	8:23	8:23	—	—	—	2(3)
	SCAP*	6	8:13	9:13	8:12	7:12	6:11	5:10	4:9	2:8	—	—	—	—	—	—	5
M3 all	SCHE*	6	2	3	3	3	3	3	2	2	1	1	—	—	—	—	10
	SA	2	3	4	4	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
ESV	SCAP*	3	6:5	5:5	4:4	2:3	1:2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
	SA	2	3	5	5	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
M-113/A3 M-106/4 M-125	SAM †	2	—	—	5:6	5:6	5:6	4:6	4:6	4:6	4:6	4:6	3:6	3:6	—	—	6
	SCAP*	6	8:13	9:13	8:12	7:12	6:11	5:10	4:9	2:8	—	—	—	—	—	—	5
M-6 Linebacker	SCHE*	6	2	3	3	3	3	3	2	2	1	1	—	—	—	—	10
	SA	2	3	4	4	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
M-901 (I-TOW)	I-TOW	1	—	8:16	8:16	8:16	8:16	8:16	8:16	8:16	8:16	8:16	—	—	—	—	8(5)
M-966 (TOW-2A)	TOW-2A	1	—	8:25	8:25	8:25	8:25	8:25	8:25	8:25	8:25	8:25	8:25	—	—	—	6(4)
	SA	2	3	5	5	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
JAVELIN**	JAVELIN**	2	8:16	8:16	8:16	8:16	8:16	8:16	8:16	8:16	—	—	—	—	—	—	2(2)
	HEAT	2	8:18	6:18	5:18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2(4)
Infantry A Infantry B (Infantry C)	SA	2	12	10	8	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10 (8)
	HEAT	2	8:18	6:18	5:18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Motorcycle B	SA	2	6	5	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
	HE	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	—	—	—	—	—	6
M-224	SMOKE	2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	—	—	—	—	—	6
	SA	2	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
HQ/TOC	SA	2	6	5	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
ENGINEER	40mm	4	7	7	7	7	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
	SA	2	6	5	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
M-728	HEP	2	8:16	8:16	6:16	6:16	4:16	2:16	—	—	—	—	—	—	—	—	10
	HE	6	10	14	14	10	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	SCAP*	3	6:5	5:5	4:4	2:3	1:2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
	SA	2	3	4	4	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
Stinger E	SAM †	1	—	—	5:6	5:6	5:6	4:6	4:6	4:6	4:6	4:6	3:6	3:6	—	—	2
Avenger	SAM †	2	—	—	5:6	5:6	5:6	4:6	4:6	4:6	4:6	4:6	3:6	3:6	—	—	6
M-163 Vulcan	SCAP**	6	6:7	8:6	6:6	5:5	4:4	2:3	1:2	—	—	—	—	—	—	—	15
	SCHE	6	2	3	3	3	2	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—
M-48A1	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
UH-60CH-47 UH-1 CH-53	SA	2	5	5	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
AH-1S	TOW F ①	2	—	8:30	8:30	8:30	8:30	8:30	8:30	8:30	8:30	8:30	8:30	—	—	—	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	3	2	—	—	—	—	—
	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	2	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—
OH-58C	AAM †	1	—	—	5:6	5:6	5:6	4:6	4:6	4:6	4:6	4:6	3:6	3:6	—	—	2p
	SCAP*	5	4:3	8:3	6:3	4:3	2:2	1:1	—	—	—	—	—	—	—	—	6
OH-58D	HE	5	4	6	6	5	4	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	AAM †	1	—	—	5:6	5:6	5:6	4:6	4:6	4:6	4:6	4:6	3:6	3:6	—	—	2p
AH-64A	AGM-114 AT	2	—	8:35	8:35	8:35	8:35	8:35	8:35	8:35	8:35	8:35	8:35	8:35	8:35	8:35	2p(2p)
	HEAT *	5	6:12	8:12	7:12	6:12	5:12	4:12	3:12	2:12	1:12	—	—	—	—	—	5p
AH-64D	HE	5	3	7	7	7	7	6	5	4	3	2	—	—	—	—	5p (5p)
	APERS	5	10	20	20	20	20	20	10	—	—	—	—	—	—	—	5p(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	3	2	—	—	—	—	—
(MH-60)	AGM-114 AP	2	—	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	*2p(2p)
	AAM †	1	—	—	5:6	5:6	5:6	4:6	4:6	4:6	4:6	4:6	3:6	3:6	—	—	2p(2p)
	(SCAP) (SA)	5 5	4:3 4	8:3 6	6:3 6	4:3 5	2:2 4	1:1 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	(10)
M-7 B-FIST	SCAP*	6	8:13	9:13	8:12	7:12	6:11	5:10	4:9	2:8	—	—	—	—	—	—	5
	SCHE*	6	2	3	3	3	3	3	2	2	1	1	—	—	—	—	10
	SA	2	3	4	4	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
OP	SA	2	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4

① BGM-71F (TOW F) and Javelin are top attack missiles. TOW F and Javelin always attack flank armor regardless of actual orientation.

➡ AGM-114 MAX Range is 32 Hexes (8Km)

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