

U.S. NAVY DIRECT FIRE DATA CHART

Unit	Ammo	ROF	Range Effectiveness														Ammo Supply
			Range in hexes														
			0	1	2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	
LPD	25mm SCAP*	6	8:13	9:13	8:12	7:12	6:11	5:10	4:9	2:8	—	—	—	—	—	—	60
	25mm SCHE*	6	2	3	3	3	3	3	2	2	1	1	—	—	—	—	120
	CIWS †	10	8:12	9:12	8:12	7:12	7:12	6:12	6:12	6:12	5:12	5:12	—	—	—	—	100
	.50 SCAP*	8	6:5	8:5	5:5	4:4	2:3	1:2	—	—	—	—	—	—	—	—	90
LHA	25mm SCAP*	12	8:13	9:13	8:12	7:12	6:11	5:10	4:9	2:8	—	—	—	—	—	—	120
	25mm SCHE*	12	2	3	3	3	3	3	2	2	1	1	—	—	—	—	180
	CIWS †	10	8:12	9:12	8:12	7:12	7:12	6:12	6:12	6:12	5:12	5:12	—	—	—	—	200
	.50 SCAP*	6	6:5	8:5	5:5	4:4	2:3	1:2	—	—	—	—	—	—	—	—	150
	SAM †	2	—	—	—	8:10	8:10	8:10	8:10	8:10	7:10	7:10	6:10	6:10	6:10	5:10	6
LHD	25mm SCAP*	8	8:13	9:13	8:12	7:12	6:11	5:10	4:9	2:8	—	—	—	—	—	—	80
	25mm SCHE*	8	2	3	3	3	3	3	2	2	1	1	—	—	—	—	150
	CIWS †	12	8:12	9:12	8:12	7:12	7:12	6:12	6:12	6:12	5:12	5:12	—	—	—	—	200
	.50 SCAP*	4	6:5	8:5	5:5	4:4	2:3	1:2	—	—	—	—	—	—	—	—	100
	SAM †	2	—	—	—	8:10	8:10	8:10	8:10	8:10	7:10	7:10	6:10	6:10	6:10	5:10	6
LPH	CIWS †	10	8:12	9:12	8:12	7:12	7:12	6:12	6:12	6:12	5:12	5:12	—	—	—	—	100
	.50 SCAP*	3	6:5	8:5	5:5	4:4	2:3	1:2	—	—	—	—	—	—	—	—	90
LSD41	25mm SCAP*	6	8:13	9:13	8:12	7:12	6:11	5:10	4:9	2:8	—	—	—	—	—	—	80
	25mm SCHE*	6	2	3	3	3	3	3	2	2	1	1	—	—	—	—	150
LSD50	CIWS †	10	8:12	9:12	8:12	7:12	7:12	6:12	6:12	6:12	5:12	5:12	—	—	—	—	200
	.50 SCAP*	4	6:5	8:5	5:5	4:4	2:3	1:2	—	—	—	—	—	—	—	—	100
	SAM †	2	—	—	—	8:10	8:10	8:10	8:10	8:10	7:10	7:10	6:10	6:10	6:10	5:10	6
LCAC	.50 SCAP*	3	6:5	8:5	5:5	4:4	2:3	1:2	—	—	—	—	—	—	—	—	50

① CIWS is the Phalanx Close In Weapons System and is designed for anti-aircraft fire only