



## British AFV Gun List

37mm M3	D	S	Pen.	7	8	5								
APC M51	7	13	Range	150	450	760								
When RoF is 6			To Hit	1 <sup>5.8</sup>	2 <sup>6.9</sup>	3 <sup>7.10</sup>	4 <sup>8.11</sup>	5 <sup>9.12</sup>	6 <sup>10.13</sup>	7 <sup>11.14</sup>	8 <sup>12.15</sup>	9 <sup>13</sup>	10 <sup>14</sup>	
[29%] M5A1			Range	190	230	270	300	340	380	430	490	580	750	

2 pdr Mk IX-XI	S	Pen.	Pen.	8	7	6	5	4						
AP	7	13	Range	60	190	310	460	640						
When RoF is 8			To Hit	1 <sup>5.8</sup>	2 <sup>6.9</sup>	3 <sup>7.10</sup>	4 <sup>8.11</sup>	5 <sup>9.12</sup>	6 <sup>10.13</sup>	7 <sup>11.14</sup>	8 <sup>12.15</sup>	9 <sup>13</sup>	10 <sup>14</sup>	
[26% No.30 MII]			Range	180	220	260	290	320	350	390	440	510	640	
2 pdr Mk IX-XI	D	S	Pen.	8	7	6	5							
APCBC	7	13	Range	20	270	560	850							
When RoF is 8			To Hit	1 <sup>5.8</sup>	2 <sup>6.9</sup>	3 <sup>7.10</sup>	4 <sup>8.11</sup>	5 <sup>9.12</sup>	6 <sup>10.13</sup>	7 <sup>11.14</sup>	8 <sup>12.15</sup>	9 <sup>13</sup>	10 <sup>14</sup>	
[26% No.30 MII]			Range	200	230	280	320	360	400	450	520	620	800	
2 pdr Mk IX-XI	D	Sn.	Pen.	9	8	7	6	5	4	3				
APHV	7	13	Range	10	150	290	440	590	810	850				
When RoF is 8			To Hit	1 <sup>5.8</sup>	2 <sup>6.9</sup>	3 <sup>7.10</sup>	4 <sup>8.11</sup>	5 <sup>9.12</sup>	6 <sup>10.13</sup>	7 <sup>11.14</sup>	8 <sup>12.15</sup>	9 <sup>13</sup>	10 <sup>14</sup>	
[26% No.30 MII]			Range	190	230	270	340	370	410	470	540	600	850	
2 pdr Littlejohn I	D	S	Pen.	12	11	10	9	8	7	6				
APCNR (1/43)	8	14	Range	10	150	280	400	520	630	720				
When RoF is 6			To Hit	1 <sup>6.11</sup>	2 <sup>7.12</sup>	3 <sup>8.13</sup>	4 <sup>9.14</sup>	5 <sup>10</sup>	6 <sup>11</sup>	7 <sup>12</sup>	8 <sup>13</sup>	9 <sup>14</sup>	10 <sup>15</sup>	
			Range	110	160	220	270	310	360	420	490	500	720	

6 pdr Mk II & III	D	S	Pen.	10	9	8	7	6	5	4				
AP early (AP)	7	11	Range	130	280	460	550	650	720	800				
When RoF is 8			To Hit	1 <sup>5.8</sup>	2 <sup>6.9</sup>	3 <sup>7.10</sup>	4 <sup>8.11</sup>	5 <sup>9.12</sup>	6 <sup>10.13</sup>	7 <sup>11.14</sup>	8 <sup>12.15</sup>	9 <sup>13</sup>	10 <sup>14</sup>	
[26% No.39 IIS] 1940			Range	210	240	280	320	350	390	430	490	570	730	
6 pdr Mk II & III	D	S	Pen.	11	10	9	8	7	6	5				
AP late (AP)	7	11	Range	40	160	290	440	570	740	760				
When RoF is 8			To Hit	1 <sup>5.8</sup>	2 <sup>6.9</sup>	3 <sup>7.10</sup>	4 <sup>8.11</sup>	5 <sup>9.12</sup>	6 <sup>10.13</sup>	7 <sup>11.14</sup>	8 <sup>12.15</sup>	9 <sup>13</sup>	10 <sup>14</sup>	
1941-42			Range	220	250	290	330	360	400	450	510	590	760	
6 pdr Mk II & III	D	S	Pen.	11	10	9	8	7	8					
APC	7	11	Range	90	280	470	570	680	810					
When RoF is 8			To Hit	1 <sup>5.8</sup>	2 <sup>6.9</sup>	3 <sup>7.10</sup>	4 <sup>8.11</sup>	5 <sup>9.12</sup>	6 <sup>10.13</sup>	7 <sup>11.14</sup>	8 <sup>12.15</sup>	9 <sup>13</sup>	10 <sup>14</sup>	
10/1942-8/43			Range	220	250	290	330	360	400	450	510	600	720	
6 pdr Mk II & III	D	S	Pen.	10	9	8	7							
APCBC	7	11	Range	160	400	670	970							
When RoF is 8			To Hit	1 <sup>5.8</sup>	2 <sup>6.9</sup>	3 <sup>7.10</sup>	4 <sup>8.11</sup>	5 <sup>9.12</sup>	6 <sup>10.13</sup>	7 <sup>11.14</sup>	8 <sup>12.15</sup>	9 <sup>13</sup>	10 <sup>14</sup>	
5/1943-45			Range	220	250	300	340	380	420	480	550	670	890	

6 pdr Mk IV & V	D	S	Pen.	11	10	9	8	7	6					
AP	7	11	Range	160	300	440	590	760	840					
When RoF is 8			To Hit	1 <sup>5.8</sup>	2 <sup>6.9</sup>	3 <sup>7.10</sup>	4 <sup>8.11</sup>	5 <sup>9.12</sup>	6 <sup>10.13</sup>	7 <sup>11.14</sup>	8 <sup>12.15</sup>	9 <sup>13</sup>	10 <sup>14</sup>	
1/43			Range	230	260	310	340	380	420	470	530	620	790	
6 pdr Mk IV & V	D	S	Pen.	11	10	9	8	7	6					
APC	7	11	Range	110	240	380	520	670	830					
When RoF is 8			To Hit	1 <sup>5.8</sup>	2 <sup>6.9</sup>	3 <sup>7.10</sup>	4 <sup>8.11</sup>	5 <sup>9.12</sup>	6 <sup>10.13</sup>	7 <sup>11.14</sup>	8 <sup>12.15</sup>	9 <sup>13</sup>	10 <sup>14</sup>	
5/43			Range	230	260	310	340	380	420	470	530	620	800	
6 pdr Mk IV & V	D	S	Pen.	11	10	9	8	7						
APCBC	7	11	Range	70	300	570	830	940						
When RoF is 8			To Hit	1 <sup>5.8</sup>	2 <sup>6.9</sup>	3 <sup>7.10</sup>	4 <sup>8.11</sup>	5 <sup>9.12</sup>	6 <sup>10.13</sup>	7 <sup>11.14</sup>	8 <sup>12.15</sup>	9 <sup>13</sup>	10 <sup>14</sup>	
5/43			Range	230	270	310	360	400	440	500	580	700	940	

6 pdr Mk IV & V	D	S	Pen.	16	15	14	13	12	11	10				
APDS	7	12	Range	70	220	360	570	720	830	900				
When RoF is 8			To Hit	1 <sup>5.8</sup>	2 <sup>6.9</sup>	3 <sup>7.10</sup>	4 <sup>8.11</sup>	5 <sup>9.12</sup>	6 <sup>10.13</sup>	7 <sup>11.14</sup>	8 <sup>12.15</sup>	9 <sup>13</sup>	10 <sup>14</sup>	
6/44			Range	100	150	200	240	290	340	400	470	580	780	

x

75mm M2	D	S	Pen.	8	7	6	5							
AP (M72vs FH)	7	10	Range	160	370	580	620							
When RoF is 8			To Hit	1 <sup>5.8</sup>	2 <sup>6.9</sup>	3 <sup>7.10</sup>	4 <sup>8.11</sup>	5 <sup>9.12</sup>	6 <sup>10.13</sup>	7 <sup>11.14</sup>	8 <sup>12.15</sup>	9 <sup>13</sup>	10 <sup>14</sup>	
			Range	160	180	210	240	270	300	340	390	470	620	
75mm M2	D	S	Pen.	8	7	6								
AP (M61)	7	10	Range	150	440	680								
When RoF is 8			To Hit	1 <sup>5.8</sup>	2 <sup>6.9</sup>	3 <sup>7.10</sup>	4 <sup>8.11</sup>	5 <sup>9.12</sup>	6 <sup>10.13</sup>	7 <sup>11.14</sup>	8 <sup>12.15</sup>	9 <sup>13</sup>	10 <sup>14</sup>	
25% M51			Range	160	190	220	250	280	310	450	410	500	680	

75mm M3	D	S	Pen.	10	9	8	7	8						
AP (M72)	7	10	Range	70	250	450	660	670						
When RoF is 9			To Hit	1 <sup>4.7</sup>	2 <sup>5.8</sup>	3 <sup>6.9</sup>	4 <sup>7.10</sup>	5 <sup>8.11</sup>	6 <sup>9.12</sup>	7 <sup>10.13</sup>	8 <sup>11.14</sup>	9 <sup>12.15</sup>	10 <sup>13</sup>	
			Range	170	200	230	250	290	330	370	420	510	670	
75mm M3	D	S	Pen.	9	8	7	6							
AP (M61) inert	7	10	Range	50	350	670	740							
When RoF is 9			To Hit	1 <sup>4.7</sup>	2 <sup>5.8</sup>	3 <sup>6.9</sup>	4 <sup>7.10</sup>	5 <sup>8.11</sup>	6 <sup>9.12</sup>	7 <sup>10.13</sup>	8 <sup>11.14</sup>	9 <sup>12.15</sup>	10 <sup>13</sup>	
			Range	170	200	240	270	310	340	390	450	540	740	

75mm Mk5	D	S	Pen.	10	9	8	7	8						
AP (M72vsFH)	7	10	Range	70	250	450	660	670						
When RoF is 9			To Hit	1 <sup>4.7</sup>	2 <sup>5.8</sup>	3 <sup>6.9</sup>	4 <sup>7.10</sup>	5 <sup>8.11</sup>	6 <sup>9.12</sup>	7 <sup>10.13</sup>	8 <sup>11.14</sup>	9 <sup>12.15</sup>	10 <sup>13</sup>	
			Range	170	200	230	250	290	330	370	420	510	670	
75mm Mk5	D	S	Pen.	8	7	6								
AP (M61)	7	10	Range	290	620	740								
When RoF is 9			To Hit	1 <sup>4.7</sup>	2 <sup>5.8</sup>	3 <sup>6.9</sup>	4 <sup>7.10</sup>	5 <sup>8.11</sup>	6 <sup>9.12</sup>	7 <sup>10.13</sup>	8 <sup>11.14</sup>	9 <sup>12.15</sup>	10 <sup>13</sup>	
			Range	170	200	240	270	310	340	390	450	540	740	

3-inch How.	D	S	Pen.	3.5	3	2.5								
HE	5	10	Range	200	350	450								
When RoF is 7			To Hit	1 <sup>5.9</sup>	2 <sup>6.10</sup>	3 <sup>7.11</sup>	4 <sup>8.12</sup>	5 <sup>9.13</sup>	6 <sup>10.14</sup>	7 <sup>11.15</sup>	8 <sup>12</sup>	9 <sup>13</sup>	10 <sup>14</sup>	11
			Range	60	70	90	110	120	140	160	190	240	330	450

76mm M1A1	D	S	Pen.	11	10	9	8							
APHE (M62)	6	10	Range	290	620	890	910							
When RoF is 8			To Hit	1 <sup>5.8</sup>	2 <sup>6.9</sup>	3 <sup>7.10</sup>	4 <sup>8.11</sup>	5 <sup>9.12</sup>	6 <sup>10.13</sup>	7 <sup>11.14</sup>	8 <sup>12.15</sup>	9 <sup>13</sup>	10 <sup>14</sup>	
1/44			Range	230	260	310	350	390	440	490	570	680	910	

77mm	D	S	Pen.	15	14	13	12	11						
APCBC	7	10	Range	50	260	490	700	950						
When RoF is 7			To Hit	1 <sup>5.9</sup>	2 <sup>6.10</sup>	3 <sup>7.11</sup>	4 <sup>8.12</sup>	5 <sup>9.13</sup>	6 <sup>10.14</sup>	7 <sup>11.15</sup>	8 <sup>12</sup>	9 <sup>13</sup>	10 <sup>14</sup>	
1/44 [23%]			Range	230	270	320	360	400	450	510	580	710	950	
77mm	D	S	Pen.	20	19	18	17	16	15	14	13			
APDS	7	11	Range	110	260	350	450	560	710	750	870			
When RoF is 7			To Hit	1 <sup>5.9</sup>	2 <sup>6.10</sup>	3 <sup>7.11</sup>	4 <sup>8.12</sup>	5 <sup>9.13</sup>	6 <sup>10.14</sup>	7 <sup>11.15</sup>	8 <sup>12</sup>	9 <sup>13</sup>	10 <sup>14</sup>	
23%			Range	120	160	220	280	330	390	450	540	660	870	

17 pdr	D	S	Pen.	15	14	13	12	11	10					
APC	7	10	Range	120	290	470	640	820	910					
When RoF is 7			To Hit	1 <sup>5.9</sup>	2 <sup>6.10</sup>	3 <sup>7.11</sup>	4 <sup>8.12</sup>	5 <sup>9.13</sup>	6 <sup>10.14</sup>	7 <sup>11.15</sup>	8 <sup>12</sup>	9 <sup>13</sup>	10 <sup>14</sup>	
12/43 No. 43x3 23%			Range	240	280	330	370	420	460	520	590	700	910	
17 pdr	D	S	Pen.	17	16	15	14	13						
APCBC	7	10	Range	170	360	550	780	970						
When RoF is 7			To Hit	1 <sup>5.9</sup>	2 <sup>6.10</sup>	3 <sup>7.11</sup>	4 <sup>8.12</sup>	5 <sup>9.13</sup>	6 <sup>10.14</sup>	7 <sup>11.15</sup>	8 <sup>12</sup>	9 <sup>13</sup>	10 <sup>14</sup>	
1/44 No. 53x3 23%			Range	240	300	360	400	450	500	570	650	790	1050	
17 pdr	D	S	Pen.	22	21	20	19	18						
APDS	7	11	Range	80	220	360	490	560						
When RoF is 7			To Hit	1 <sup>5.9</sup>	2 <sup>6.10</sup>	3 <sup>7.11</sup>	4 <sup>8.12</sup>	5 <sup>9.13</sup>	6 <sup>10.14</sup>	7 <sup>11.15</sup>	8 <sup>12</sup>	9 <sup>13</sup>	10 <sup>14</sup>	
53x3 23%			Range	50	80	110	140	170	200	240	290	380	560	

25 pdr	D	S	Pen.	8	7	6	5							
AP	7	9	Range	150	370	630	770							
When RoF is 8			To Hit	1 <sup>5.8</sup>	2 <sup>6.9</sup>	3 <sup>7.10</sup>	4 <sup>8.11</sup>	5 <sup>9.12</sup>	6 <sup>10.13</sup>	7 <sup>11.14</sup>	8 <sup>12.15</sup>	9 <sup>13</sup>	10 <sup>14</sup>	11 <sup>15</sup>
			Range	130	160	190	220	250	280	320	370	440	590	770
25 pdr (1943)	D	S	Pen.	10	9	8	7	6	5					
AP	7	9	Range	80	150	300	460	700	870					
When RoF is 8			To Hit	1 <sup>5.8</sup>	2 <sup>6.9</sup>	3 <sup>7.10</sup>	4 <sup>8.11</sup>	5 <sup>9.12</sup>	6 <sup>10.13</sup>	7 <sup>11.14</sup>	8 <sup>12.15</sup>	9 <sup>13</sup>	10 <sup>14</sup>	11 <sup>15</sup>
			Range	160	200	240	270	310	350	390	450	540	690	870

94mm QF32pdr	D	S	Pen.	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10
AP	6	8	Range	80	180	280	380	490	610	700	780	870	970	1080	1170	1260
When RoF is 6			To Hit	1 <sup>6.10</sup>	2 <sup>7.11</sup>	3 <sup>8.12</sup>	4 <sup>9.13</sup>	5 <sup>10.14</sup>	6 <sup>11.15</sup>	7 <sup>12</sup>	8 <sup>13</sup>	9 <sup>14</sup>	10 <sup>15</sup>			
			Range	260	320	380	430	480	540	610	690	820	1060			

95mm how.	D	S	Pen.	6	5										
AP	6	9	Range	500	750										
When RoF is 7			To Hit	1 <sup>6.10</sup>	2 <sup>7.11</sup>	3 <sup>8.12</sup>	4 <sup>9.13</sup>	5 <sup>10.14</sup>	6 <sup>11.15</sup>	7 <sup>12</sup>	8 <sup>13</sup>	9 <sup>14</sup>	10 <sup>15</sup>	11	
			Range	110	150	190	230	260	290	330	380	460	590	750	
95mm how.	D	S	Pen.	11											
HEAT (1944)	6	9	Range	all											
When RoF is 7			To Hit	1 <sup>6.10</sup>	2 <sup>7.11</sup>	3 <sup>8.12</sup>	4 <sup>9.13</sup>	5 <sup>10.14</sup>	6 <sup>11.15</sup>	7 <sup>12</sup>	8 <sup>13</sup>	9 <sup>14</sup>	10 <sup>15</sup>	11	
			Range	110	150	190	230	260	290	330	380	460	590	750	

105mm M2,M4	D	S	Pen.	5	4	3.5	3	2.5							
HE	3	8	Range	200	350	550	725	870							
When RoF is 6			To Hit	1 <sup>6.10</sup>	2 <sup>7.11</sup>	3 <sup>8.12</sup>	4 <sup>9.13</sup>	5 <sup>10.14</sup>	6 <sup>11.15</sup>	7 <sup>12</sup>	8 <sup>13</sup>	9 <sup>14</sup>	10 <sup>15</sup>	11	
			Range	130	170	200	230	270	300	340	400	490	660	870	
105mm M2,M4	D	S	Pen.	10											
HEAT	5	8	Range	all											
When RoF is 6			To Hit	1 <sup>6.10</sup>	2 <sup>7.11</sup>	3 <sup>8.12</sup>	4 <sup>9.13</sup>	5 <sup>10.14</sup>	6 <sup>11.15</sup>	7 <sup>12</sup>	8 <sup>13</sup>	9 <sup>14</sup>	10 <sup>15</sup>	11	
1/43			Range	110	130	160	180	200	230	260	300	380	530	700	

AFVs armed with Littlejohn may only fire APCNR. APCNR is treated as APDS for variable penetration.

APDS was often in short supply. D6 number of rounds available.

The 95mm Howitzer (3.7") either had AP or HEAT as its anti-tank round, not both.

# British Anti-tank guns

2 pdr Mk IX-XI	D	S	Pen.	8	7	6	5	4						
AP early	7	13	Range	60	190	310	460	640						
When RoF is 10			To Hit	1 <sup>4.6</sup>	2 <sup>5.7</sup>	3 <sup>6.8</sup>	4 <sup>7.9</sup>	5 <sup>8.10</sup>	6 <sup>9.11</sup>	7 <sup>10.12</sup>	8 <sup>11.13</sup>	9 <sup>12.14</sup>	10 <sup>13</sup>	
			Range	180	220	260	290	320	350	390	440	510	640	
2 pdr Mk IX-XI	D	S	Pen.	8	7	6	5	4						
AP HV	7	13	Range	150	290	440	590	700						
When RoF is 10			To Hit	1 <sup>4.6</sup>	2 <sup>5.7</sup>	3 <sup>6.8</sup>	4 <sup>7.9</sup>	5 <sup>8.10</sup>	6 <sup>9.11</sup>	7 <sup>10.12</sup>	8 <sup>11.13</sup>	9 <sup>12.14</sup>	10 <sup>13</sup>	
			Range	200	240	280	320	350	390	430	480	560	700	
2 pdr Mk IX-XI	D	S	Pen.	8	7	6	5							
APCBC	7	13	Range	20	270	730	980							
When RoF is 10			To Hit	1 <sup>4.6</sup>	2 <sup>5.7</sup>	3 <sup>6.8</sup>	4 <sup>7.9</sup>	5 <sup>8.10</sup>	6 <sup>9.11</sup>	7 <sup>10.12</sup>	8 <sup>11.13</sup>	9 <sup>12.14</sup>	10 <sup>13</sup>	
			Range	220	250	300	340	380	420	480	550	670	890	

6 pdr Mk IV & V	D	S	Pen.	11	10	9	8	7	6					
APC	7	11	Range	180	350	490	620	770	820					
When RoF is 10			To Hit	1 <sup>4.6</sup>	2 <sup>5.7</sup>	3 <sup>6.8</sup>	4 <sup>7.9</sup>	5 <sup>8.10</sup>	6 <sup>9.11</sup>	7 <sup>10.12</sup>	8 <sup>11.13</sup>	9 <sup>12.14</sup>	10 <sup>13</sup>	
[24%]			Range	230	270	320	360	390	440	480	550	640	820	
	D	S	Pen.	16	15	14	13	12	11					
APDS (6/44)	7	12	Range	70	220	370	520	660	820					
When RoF is 10			To Hit	1 <sup>4.6</sup>	2 <sup>5.7</sup>	3 <sup>6.8</sup>	4 <sup>7.9</sup>	5 <sup>8.10</sup>	6 <sup>9.11</sup>	7 <sup>10.12</sup>	8 <sup>11.13</sup>	9 <sup>12.14</sup>	10 <sup>13</sup>	
			Range	100	150	200	250	290	350	400	480	590	800	

17 pdr	D	S	Pen.	15	14	13	12	11	10					
APC	7	10	Range	120	290	470	640	820	870					
When RoF is 7			To Hit	1 <sup>5.9</sup>	2 <sup>6.10</sup>	3 <sup>7.11</sup>	4 <sup>8.12</sup>	5 <sup>9.13</sup>	6 <sup>10.14</sup>	7 <sup>11.15</sup>	8 <sup>12</sup>	9 <sup>13</sup>	10 <sup>14</sup>	
1/44 No. 41x1.9 26%			Range	230	270	320	360	400	440	490	570	670	870	
17 pdr	D	S	Pen.	17	16	15	14	13						
APCBC	7	10	Range	170	360	550	780	1000						
When RoF is 7			To Hit	1 <sup>5.9</sup>	2 <sup>6.10</sup>	3 <sup>7.11</sup>	4 <sup>8.12</sup>	5 <sup>9.13</sup>	6 <sup>10.14</sup>	7 <sup>11.15</sup>	8 <sup>12</sup>	9 <sup>13</sup>	10 <sup>14</sup>	
1/44 No. 53x3 26%			Range	240	280	330	380	420	470	530	620	740	1000	

# British Anti-aircraft guns

3.7" AA gun	D	S	Pen.	16	15	14	13	12						
AP	6	9	Range	25	225	450	700	900						
When RoF is 6			To Hit	1 <sup>6.10</sup>	2 <sup>7.11</sup>	3 <sup>8.12</sup>	4 <sup>9.13</sup>	5 <sup>10.14</sup>	6 <sup>11.15</sup>	7 <sup>12</sup>	8 <sup>13</sup>	9 <sup>14</sup>	10 <sup>15</sup>	
			Range	220	270	320	360	400	450	510	580	690	900	