

สมุดรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหารประเภทใช้ร่วม
สายสรรพาวุธ
ประเภทอาวุธเบา



**Handbook of small arms commonly used in the
Royal Thai Armed Force**



สมุดรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหาร
ประเภทใช้ร่วมสายสรรพาวุธ

กรมส่งกำลังบำรุงทหาร

คำนำ

การกำหนดหมายเลขสิ่งอุปกรณ์ทางทหารของกองทัพไทยนั้นแต่เดิมได้ดำเนินการตามคำสั่ง กห. (เฉพาะ) ที่ ๗/๒๕ ลง ๑๕ ม.ค.๒๕ เรื่อง นโยบายการจัดทำสมุดรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหาร ซึ่งแบ่งมอบหมายเลขพิสูจน์ทราบรายการสิ่งอุปกรณ์ให้แต่ละเหล่าทัพทำการกำหนดหมายเลขเอง ได้แก่

หมายเลข ๐๐๐ - ๐๐๐๑ ถึง ๑๐๒ - ๕๕๕๕ สำหรับ กองบัญชาการกองทัพไทย ไว้ใช้เป็นหมายเลขพิสูจน์ทราบสิ่งอุปกรณ์ใช้ร่วม

หมายเลข ๑๐๓ - ๐๐๐๐ ถึง ๓๕๕ - ๕๕๕๕ สำหรับ กองทัพบก

หมายเลข ๓๖๐ - ๐๐๐๐ ถึง ๖๐๕ - ๕๕๕๕ สำหรับ กองทัพเรือ

หมายเลข ๖๑๐ - ๐๐๐๐ ถึง ๘๕๕ - ๕๕๕๕ สำหรับ กองทัพอากาศ

หมายเลข ๘๖๐ - ๐๐๐๐ ถึง ๕๕๕ - ๕๕๕๕ สำหรับ กองบัญชาการกองทัพไทย สำรองไว้แบ่งมอบตามคำขอของส่วนราชการ

ต่อมาได้มีคำสั่ง กห. (เฉพาะ) ที่ ๒๘๖/๕๐ ลง ๒๕ พ.ย.๕๐ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการอำนวยการจัดทำสมุดรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหาร ซึ่งมี จก.ทบ.ทหาร เป็นประธานคณะกรรมการ มีหน้าที่พิจารณาปรับปรุงแก้ไข และกำหนดหลักเกณฑ์การจัดทำหมายเลขสิ่งอุปกรณ์ ให้เหมาะสม ทันสมัย รวมทั้งแต่งตั้งคณะกรรมการหรือคณะเจ้าหน้าที่ทำงานเพื่อดำเนินการจัดทำสมุดรายการสิ่งอุปกรณ์

จก.ทบ.ทหาร / ประธานคณะกรรมการอำนวยการจัดทำสมุดรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหาร มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำสมุดรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหารประเภทใช้ร่วม สายสรรพาวุธ เมื่อ ๒๕ ก.พ.๕๑ เพื่อดำเนินการจัดทำสมุดรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหารประเภทใช้ร่วมสายสรรพาวุธ ให้ถูกต้องทันสมัยตามระบบ NCS

บัดนี้ สมุดรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหารประเภทใช้ร่วมสายสรรพาวุธ (ประเภทอาวุธเบา) ได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้วและหวังว่าจะเป็นประโยชน์แก่ผู้ใช้ง้าง หากมีข้อผิดพลาดประการใด ขอให้ท่านผู้ชี้แจงให้ กรมส่งกำลังบำรุงทหาร ทราบ เพื่อจะได้พิจารณาดำเนินการแก้ไขต่อไป

- สำเนา -



คำสั่งคณะกรรมการอำนวยการจัดทำสมุดรายนามสิ่งอุปกรณ์ทางทหาร

(เฉพาะ)

ที่ ๑๖/๕๑

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำสมุดรายนามสิ่งอุปกรณ์ทางทหารประเภทใช้ร่วมสายสรรพาวุธ

อาศัยอำนาจตามความในคำสั่ง กห. (เฉพาะ) ที่ ๒๘๖/๕๐ ลง ๒๕ พ.ย.๕๐ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการอำนวยการจัดทำสมุดรายนามสิ่งอุปกรณ์ทางทหาร ประธานคณะกรรมการอำนวยการจัดทำสมุดรายนามสิ่งอุปกรณ์ทางทหาร โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการฯ จึงให้

๑. ยกเลิกคำสั่งคณะกรรมการอำนวยการจัดทำสมุดรายนามสิ่งอุปกรณ์ทางทหาร (เฉพาะ) ที่ ๖/๔๘ ลง ๑๐ ม.ค.๔๘

๒. แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำสมุดรายนามสิ่งอุปกรณ์ทางทหารประเภทใช้ร่วมสายสรรพาวุธ เพื่อดำเนินการปรับปรุง และจัดทำสมุดรายนามสิ่งอุปกรณ์ทางทหารประเภทใช้ร่วมสายสรรพาวุธ ให้มีความถูกต้องทันสมัยตามระบบมาตรฐานสากล NCS (NATO Codification System) ประกอบด้วย

๒.๑	ผอ.กบต.สพส.กบ.ทหาร	ประธานอนุกรรมการ
๒.๒	รอง ผอ.กบต.สพส.กบ.ทหาร	รองประธานอนุกรรมการ
๒.๓	ผู้แทน กบ.ทบ.	อนุกรรมการ
๒.๔	ผู้แทน กบ.ทร.	อนุกรรมการ
๒.๕	ผู้แทน กบ.ทอ.	อนุกรรมการ
๒.๖	ผู้แทน สพ.ทบ.	อนุกรรมการ
๒.๗	ผู้แทน สพ.ทร.	อนุกรรมการ
๒.๘	ผู้แทน สพ.ทอ.บนอ.	อนุกรรมการ
๒.๙	ผู้แทน ขบ.ทหาร	อนุกรรมการ
๒.๑๐	ผู้แทน สส.ทหาร	อนุกรรมการ
๒.๑๑	ผู้แทน ศตก.	อนุกรรมการ

/๒.๑๒ ผู้แทน...

๒.๑๒	ผู้แทน กสส.สสร.กบ.ทหาร	อนุกรรมการ
๒.๑๓	ผู้แทน กจก.สบส.กบ.ทหาร	อนุกรรมการ
๒.๑๔	ผู้แทน กบท.สบส.กบ.ทหาร	อนุกรรมการ/เลขานุการ
๒.๑๕	ผู้แทน กบท.สบส.กบ.ทหาร	อนุกรรมการ/ผช.เลขานุการ

๓. คณะอนุกรรมการฯ มีอำนาจหน้าที่ดังนี้

๓.๑ พิจารณากำหนดรายการสิ่งอุปกรณ์สายสรรพาวุธประเภทที่ใช้ร่วมกันอยู่ หรืออาจใช้ร่วมกันได้

๓.๒ จัดทำและปรับปรุงหมายเลขสิ่งอุปกรณ์ทางทหารประเภทใช้ร่วมสายสรรพาวุธให้มีความถูกต้องทันสมัยตามระบบมาตรฐานสากล NCS (NATO Codification System)

๓.๓ จัดทำและปรับปรุงสมุดรายการหมายเลขสิ่งอุปกรณ์ทางทหารประเภทใช้ร่วมสายสรรพาวุธในรูปแบบที่ทันสมัย เพื่อความสะดวกในการจัดเก็บ ปรับปรุงข้อมูลและใช้งาน

๓.๔ รายงานผลการดำเนินงานต่อ คณะกรรมการอำนวยการจัดทำสมุดรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหาร ตามโอกาสอันควร

๓.๕ ในกรณีที่ผู้ได้รับการแต่งตั้งเป็นอนุกรรมการไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้ให้อนุกรรมการผู้นั้นจัดผู้แทนตามที่เห็นสมควรเข้าร่วมประชุมแทน

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๑

(ลงชื่อ) พล.ร.ท. สมศักดิ์ ฌนอมพล ร.น.

(สมศักดิ์ ฌนอมพล)

จก.กบ.ทหาร/ประธานกรรมการอำนวยการจัดทำสมุดรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหาร

สำเนาถูกต้อง

น.อ.หญิง

ร.น.

(วิชุดา เจริญเกียรติ)

ผช.ผอ.กจก.สบส.กบ.ทหาร

อาวุธเบา (Small arms)



อาวุธเบา หมายถึง อาวุธทหารราบขนาดเล็กที่ทหารสามารถนำพาติดตัวไปได้ โดยปกติจะจำกัดวงไว้ที่ปืนพกลูกโม้ (Revolvers) ปืนพกอัตโนมัติ (Pistols) ปืนกลมือ (Submachine guns) ปืนลูกซอง (Shotguns) ปืนเล็กสั้น (Carbines) ปืนเล็กยาว (Assault rifles) ปืนซุ่มยิง (Sniper rifles) ปืนเล็กกลประจำหมู่ (Squad automatic weapons) ปืนกลเบา (Light machine guns) ปืนกลอเนกประสงค์ (General-purpose machine guns) ปืนกลขนาดกลาง (Medium machine guns) และลูกระเบิดขว้าง (Hand grenades) อย่างไรก็ตามคำว่าอาวุธเบายังหมายรวมถึง ปืนกลหนัก (Heavy machine guns) เครื่องยิงลูกระเบิด (Mortars) ปืนไร้แรงสะท้อนถอยหลัง (Recoilless rifles) และเครื่องยิงจรวดบางชนิด (Some Rocket Launchers)

สารบัญ

รายการ	หน้า
1 ปืนเล็กยาวเจเกอร์ เอฟ-15 ขนาด.22 นิ้ว	1
2 ปืนสั้นบรรจุเอง แบบ 87 ขนาด .30 นิ้ว เอ็ม 1, เอ็ม 1 เอ 1	2
3 ปืนสั้นบรรจุเอง แบบ 87 ขนาด .30 นิ้ว เอ็ม 2	3-4
4 ปืนเล็กยาวบรรจุเอง แบบ 88 ขนาด .30 นิ้ว เอ็ม 1	5
5 ปืนเล็กยาว (ซุ่มยิง) ขนาด .30 นิ้ว เอ็ม 1 ซี, เอ็ม 1 ดี	6
6 ปืนเล็กยาว ขนาด 5.56 มม. เอ็ม 16 เอ 1	7
7 ปืนเล็กยาว ขนาด 5.56 มม. เอ็ม 16 เอ 2	8
8 ปืนเล็กยาวทาวอร์ ทาร์- 21 (TAVOR TAR-21) ขนาด 5.56x45 มม.	9
9 ปืนเล็กสั้น ขนาด 5.56 มม. คาร์ไบน์ เอ็ม 4, เอ็ม 4 เอ 1	10
10 ปืนเล็กยาว ขนาด 5.56 มม. แบบ 11	11
11 ปืนซุ่มยิง แบบ 82 เอ 1 เอ็ม ขนาด .50 นิ้ว	12
12 ปืนซุ่มยิงทางทหาร ขนาด 7.62x51 มม. MSG 90, 90 A1	13
13 ปืนพก แบบ 86 ขนาด .45 นิ้ว เอ็ม 1911 เอ 1	14
14 ปืนพกซิก-ซาวเออร์ พี-226 ขนาด 9x19 มม.	15
15 ปืนพกกล็อก ขนาด 9x19 มม.	16
16 ปืนพก เอชเค-ยูเอสพี ขนาด 9x19 มม.	17
17 ปืนกลมือ ขนาด 11 มม. แบบ 86 เอ็ม 3	18
18 ปืนกลมือแบบ 88 ขนาด .45 นิ้ว, ทอมป์สัน เอ็ม 1, เอ็ม 1 เอ 1	19
19 ปืนกลมือ แบบ 93 ขนาด 11 มม., แมดเสน	20
20 ปืนกลมืออูซี	21
21 ปืนกลมือ HK MP 5SDขนาด 9x19 มม.	22
22 ปืนเล็กกล แบบ 88 เอ็ม 1918 เอ 2	23
23 ปืนกลเบา แบบ 88 เอ็ม 1919 เอ 4	24
24 ปืนกลเบา แบบ 88 เอ็ม 1919 เอ 6	25
25 ปืนกล ขนาด 5.56 มม. เอ็ม 249	26
26 ปืนกล เอ็ม จี 3	27
27 ปืนกล เอ็ม 60	28
28 ปืนกล เอ็ม 60 ดี	29
29 ปืนกล เอ็ม 240	30

30	ปืนกลร่วมแกน ขนาด 7.62x54 มม. ที่ 59	31
31	ปืนกล 93 ขนาด .50 นิ้ว, เอ็ม 2	32-33
32	ปืนกลจีแป๊ว ขนาด .50 นิ้ว เอ็ม 8 ซี	34
33	ปืนต่อสู้อากาศยาน ขนาด 12.7x107 มม., ที่ 54	35
34	เครื่องยิงลูกระเบิด ขนาด 40 มม., เอ็ม 79	36
35	ปลต. M4 ประกอบเครื่องยิงลูกระเบิด เอ็ม 203 ขนาด 40 มม.	37
36	เครื่องยิงลูกระเบิด แบบ 88 เอ็ม 2 ขนาด 60 มม.	38
37	เครื่องยิงลูกระเบิด แบบ 93 เอ็ม 1	39
38	เครื่องยิงลูกระเบิด เอ็ม 29	40-41
39	เครื่องยิงลูกระเบิด ขนาด 4.2 นิ้ว แบบ 94 เอ็ม 30	42-43
40	เครื่องยิงลูกระเบิด 120 มิลลิเมตร เอ็ม 925	44
41	ปืนไร้แรงสะท้อนถอยหลัง ขนาด 106 มม. เอ็ม 40 เอ 2	45-46

ปืนเล็กยาวเจเกอร์ เอพี-15 ขนาด.22 นิ้ว

ARMI JAGER A.P.-15 CAL.22LR



กล่าวทั่วไป ปลย.เจเกอร์ เอพี-15 ขนาด .22 LR เป็นอาวุธที่สร้างขึ้นโดย บริษัท เจเกอร์ ประเทศอิตาลี เนื่องจากตัวปืนมีรูปร่างภายนอกคล้าย ปลย.เอ็ม 16 กองทัพบกไทยจึงนำมาใช้ในราชการเพื่อใช้เป็นเครื่องช่วยฝึกทดแทน ปลย. เอ็ม16 ระบบการยิงเป็นแบบกึ่งอัตโนมัติเพียงอย่างเดียว

ข้อมูลทางเทคนิค

ขนาดกว้างปากลำกล้อง	5.5	มิลลิเมตร (.22 นิ้ว)
ความยาวของลำกล้อง	530	มิลลิเมตร
ความยาวของปืนทั้งกระบอก	980	มิลลิเมตร
น้ำหนักปืนทั้งกระบอก	3	กิโลกรัม
เกลียวในลำกล้อง	6	เกลียวเวียนขวา
แบบการทำงาน	ทำงานด้วยแก๊ส	
ความเร็วต้น (ประมาณ)	1,100	ฟุต/วินาที
อัตราเร็วในการยิง -		
ระยะยิงไกลสุด (ประมาณ)	1,600	เมตร
ระยะยิงหวังผล	200	เมตร
ซองกระสุนบรรจุ	15, 20	นัด
กระสุนขนาด	5.5	มม.(.22 LR)
ประเทศผู้ผลิต	อิตาลี	

หลักฐานอ้างอิง : คู่มือ ของ ชศ.ทบ. 2522

แหล่งที่พืใช้งาน : ทบ, ตร.

ปืนสั้นบรรจเอง แบบ 87 ขนาด .30 นิ้ว เอ็ม 1, เอ็ม1 เอ1

CARBINE CALIBER .30 M1, M1A1



M1 Cal. .30 Carbine



M1A1 Cal. .30 Carbine with folding metal stock

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์: 1005-00-513-6923

กล่าวทั่วไป ปส.87 เอ็ม 1 เป็นปืนเล็กสั้นมาตรฐานแบบกึ่งอัตโนมัติขนาดเบาของสหรัฐที่ใช้งานในระหว่างสงครามโลกครั้งที่ 2 และสงครามเกาหลี ผลิตออกมาหลายแบบ มีใช้งานอย่างกว้างขวางทั้งในกองทัพสหรัฐ และมิตรประเทศ รวมทั้งหน่วยพลร่มของสหรัฐ

ข้อมูลทางเทคนิค

ขนาดกว้างปากลำกล้อง	7.6	มิลลิเมตร
ความยาวของลำกล้อง	450	มิลลิเมตร
ความยาวของปืนทั้งกระบอก	900	มิลลิเมตร
น้ำหนักปืนทั้งกระบอก (ไม่รวมซองกระสุน)	2.48	กิโลกรัม
เกลียวในลำกล้อง 4 เกลียว เว้นขวา 1 รอบต่อ	508	มิลลิเมตร
แบบการทำงาน	ทำงานด้วยแก๊ส	
ความเร็วต้น	610	เมตร/วินาที
อัตราเร็วในการยิง	750-775	นัด/นาที
ระยะยิงไกลสุด	2,010.80	เมตร
ระยะยิงหวังผล	274.32	เมตร
ซองกระสุนบรรจุ	15	นัด
กระสุนขนาด	7.6 x33	มม.
ประเทศผู้ผลิต	อเมริกา	

หลักฐานอ้างอิง : TM 9-1276 FEBRUARY 1953

เหล่าทัพที่ใช้งาน: ทบ; ตร.,ทอ.

ปืนสั้นบรรจเอง แบบ 87 ขนาด .30 นิ้ว เอ็ม 2

CARBINE CALIBER .30 M2



ปสบ.87 เอ็ม 2

กล่าวทั่วไป ปสบ.87 เอ็ม 2 เป็นปืนที่พัฒนาขึ้นมาจากแบบ เอ็ม1 โดยเพิ่มระบบการยิงแบบอัตโนมัติขึ้นมาและเพิ่มขนาดความจุของกระสุนจาก 15 นัดเป็น 30 นัด นอกจากนั้นยังมีปืนแบบ เอ็ม 3 ซึ่งจะใช้ปืนแบบ เอ็ม 2 แต่ติดตั้งกล้องเล็งกลางคั่นแบบ แอคทีฟ อินฟราเรดเพิ่มขึ้นมา (ดังรูป)



ปสบ.87 เอ็ม 3

ข้อมูลทางเทคนิค

ขนาดกว้างปากลำกล้อง	7.6	มิลลิเมตร
ความยาวของลำกล้อง	460	มิลลิเมตร
ความยาวของปืนทั้งกระบอก	900	มิลลิเมตร
น้ำหนักปืนทั้งกระบอก (ไม่รวมซองกระสุน)	2.4	กิโลกรัม
เกลียวในลำกล้อง 4 เกลียว เวียนขวา 1 รอบต่อ	508	มิลลิเมตร
แบบการทำงาน	ด้วยแก๊ส	
ความเร็วต้น	600	เมตร/วินาที
อัตราเร็วในการยิง	850-900	นัด/นาที
ระยะยิงไกลสุด	2,010.80	เมตร

ระยะยิงหวังผล	274.20	เมตร
ซองกระสุนบรรจุ	15,30	นัด
กระสุนขนาด	7.6x33	มิลลิเมตร
ประเทศผู้ผลิต	อเมริกา	

หลักฐานอ้างอิง : TM 9-1276 FEBRUARY 1953

TM 9-1305-200/TO 11A13-1-101 Small-Arms Ammunition, 1961

เหล่าทัพที่ใช้งาน : ทบ., ทร., ทอ.

ปืนเล็กยาวบรรจุเอง แบบ 88 ขนาด .30 นิ้ว เอ็ม 1

U.S. M1 Garand .30 Rifle



ตลับกระสุนขนาดความจุ 8 นัด

กล่าวทั่วไป ปลดย.88 เอ็ม 1 เป็นปืนที่ยิงกึ่งอัตโนมัติเป็นแบบแรกของโลก เริ่มเข้าประจำการในกองทัพสหรัฐฯ ในปี ค.ศ.1936 (พ.ศ.2479) โดยนำไปใช้งานแทนปืนเล็กยาวสปริงฟิลด์ M1903 ซึ่งยังเป็นระบบลูกเลื่อน และปลดประจำการในปี ค.ศ.1957 (พ.ศ.2500) เนื่องจากกองทัพสหรัฐฯ ได้นำ ปลย.M14 มาใช้งานทดแทน

ข้อมูลทางเทคนิค

ขนาดกว้างปากลำกล้อง	7.6	มิลลิเมตร
ความยาวของลำกล้อง	609.6	มิลลิเมตร
ความยาวของปืนทั้งกระบอก	1,107.4	มิลลิเมตร
น้ำหนักปืนทั้งกระบอก	4.31-6.0	กิโลกรัม
เกลียวในลำกล้อง 4 เกลียว เวียนขวา 1 รอบต่อ 254		มิลลิเมตร
แบบการทำงาน	ด้วยแก๊ส	
ความเร็วต้น	853	เมตร/วินาที
อัตราเร็วในการยิง	10	นัด/นาที
ระยะยิงไกลสุด	3,199	เมตร
ระยะยิงหวังผล	457	เมตร
เครื่องป้อนกระสุนตลับกระสุนบรรจุ	8	นัด
กระสุนขนาด	7.6x63 (.30-06)	มิลลิเมตร
ประเทศผู้ผลิต	อเมริกา	

หลักฐานอ้างอิง : TM 9-1005-222-12, 1969

TM 9-500 SEPT 1962

เหล่าทัพที่ใช้งาน: ทบ., ทร.

ปืนเล็กยาว (ซุ่มยิง) ขนาด .30 นิ้ว เอ็ม 1ซี, เอ็ม 1ดี

M1C, M1D, CALIBER .30 SNIPER RIFLE



M1C Cal. .30-06 Sniper Rifle with M84 Telescope



M1D Cal. .30-06 Sniper Rifle with M84 Telescope

กล่าวทั่วไป ปลยบ.88 เอ็ม 1 ซี เป็นรุ่นที่พัฒนาขึ้นสำหรับพลซุ่มยิง จึงมีเครื่องประกอบเพื่อประโยชน์ในการซุ่มยิงเพิ่มขึ้นจาก ปลยบ.88 เอ็ม 1 คือ กล้องเล็ง เอ็ม84 พร้อมฐานกล้อง ปดล็อกป้องกันแสง หน้ารองแก้ม ส่วนชนิดการยิงหรือส่วนต่าง ๆ คงเหมือนแบบ ปลยบ.88 เอ็ม 1 ทั้งสิ้น

ข้อมูลทางเทคนิค

ขนาดกว้างปากลำกล้อง	7.6	มิลลิเมตร
ความยาวของลำกล้อง	609.6	มิลลิเมตร
ความยาวของปืนพร้อมปดล็อกป้องกันแสง	1,107.4	มิลลิเมตร
น้ำหนักปืนทั้งกระบอก (พร้อมส่วนประกอบเพิ่ม)	5.33	กิโลกรัม
เกลียวในลำกล้อง 4 เกลียว เวียนขวา 1 รอบต่อ	254	มิลลิเมตร
แบบการทำงาน	ด้วยแก๊ส	
ความเร็วต้น	853	เมตร/วินาที
อัตราเร็วในการยิง	10	นัด/นาที
ระยะยิงไกลสุด	3,199	เมตร
ระยะยิงหวังผล	457	เมตร
เครื่องป้อนกระสุนตักกระสุนบรรจุ	8	นัด
กระสุนขนาด	7.6x63 (.30-06)	มิลลิเมตร
ประเทศผู้ผลิต	อเมริกา	

หลักฐานอ้างอิง : TM 9-1005-222-12, 1969

TM 9-500 SEPT 1962

แหล่งที่พบที่ใช้งาน : ทบ., ทร.

ปืนเล็กยาว ขนาด 5.56 มม. เอ็ม16 เอ1

RIFLE, CALIBER 5.56 MM, M16A1



หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ : 1005-00-073-9421

กล่าวทั่วไป ปลย.เอ็ม 16 เอ 1 เป็นอาวุธที่มีน้ำหนักเบา ใช้ง่ายโดยประทับไหล่หรือแนบสะโพกออกแบบให้ยิงได้เป็นกึ่งอัตโนมัติและอัตโนมัติ ที่ปากลำกล้องมีปลอกลดแสง มีขาทรายประกอบกับลำกล้องที่ได้ศูนย์หน้า สามารถยิงถูกระเบิดและติดดาบปลายปืนได้ด้วย และเพื่อเป็นการป้องกันความร้อนสำหรับมือของผู้ใช้ ที่ลำกล้องจะหุ้มไว้ด้วยวัสดุทนความร้อนซึ่งทำด้วยไฟเบอร์กลาส ศูนย์หน้าและศูนย์หลังสามารถปรับได้ พานท้ายทำด้วยวัสดุสังเคราะห์แข็งแรงทนทานมาก

ข้อมูลทางเทคนิค

ขนาดกว้างปากลำกล้อง	5.56	มิลลิเมตร
ความยาวของลำกล้อง (ไม่รวมปลอกลดแสง)	508	มิลลิเมตร
(รวมปลอกลดแสง)	530	มิลลิเมตร
ความยาวของปืนทั้งกระบอก	986	มิลลิเมตร
น้ำหนักปืนทั้งกระบอก	3.45	กิโลกรัม
เกลียวในลำกล้อง 6 เกลียว เวียนขวา 1 รอบต่อ	305	มิลลิเมตร
แบบการทำงาน	ด้วยแก๊ส	
ความเร็วต้น	945	เมตร/วินาที
อัตราเร็วในการยิง	650 - 750	นัด/นาที
ระยะยิงไกลสุดประมาณ	2,653	เมตร
ระยะยิงหวังผลประมาณ	460	เมตร
เครื่องป้อนกระสุน	ซองกระสุนบรรจุ	นัด
กระสุนขนาด	5.56 X 45	มิลลิเมตร
ประเทศผู้ผลิต	อเมริกา	

หลักฐานอ้างอิง : TO11W3-5-5-1 (ทอ.)

เหล่าทัพที่ใช้งาน : ทบ., ทร., ทอ.

ปืนเล็กยาว ขนาด 5.56 มม. เอ็ม16 เอ2

RIFLE, CALIBER 5.56 MM., M16A2



หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ : 1005-01-128-9936

กล่าวทั่วไป ปลย. M16A2 เป็นปืนที่บริษัทโคลท์ ทำการปรับปรุงมาจาก ปลย. M16A1 โดยเอาข้อบกพร่องที่พบจากการใช้งานจริงในสงครามเวียดนามมาดำเนินการปรับปรุงแก้ไข โดยเริ่มดำเนินการมาตั้งแต่ ค.ศ.1980 (พ.ศ.2523) ได้ปืนต้นแบบใน ค.ศ.1981 และส่งให้หน่วยนาวิกโยธินสหรัฐฯ ทดสอบในปีเดียวกัน จนกระทั่งใน ค.ศ.1983 หน่วยนาวิกโยธินสหรัฐฯ ยอมรับ ปลย. M16A2 เข้าประจำการ และอีก 3 ปีต่อมา (ค.ศ.1986) กองทัพสหรัฐฯ ก็รับ ปลย. M16A2 เข้าประจำการ ในส่วนของทบ.ไทยได้เริ่มนำ ปลย. M16A2 เข้าประจำการแทน ปลย. M16A1 ในปี พ.ศ. 2541

ข้อมูลทางเทคนิค

ขนาดกว้างปากลำกล้อง	5.56	มิลลิเมตร
ความยาวของลำกล้อง (ไม่รวมปลอกกลดแสง)	510	มิลลิเมตร
(รวมปลอกกลดแสง)	533	มิลลิเมตร
ความยาวของปืนทั้งกระบอก	1,000	มิลลิเมตร
น้ำหนักปืนทั้งกระบอก (ไม่รวมซองกระสุน)	3.4	กิโลกรัม
เกลียวในลำกล้อง 6 เกลียว เวียนขวา 1 รอบต่อ	178	มิลลิเมตร
แบบการทำงาน	ด้วยแก๊ส	
ความเร็วต้น	948	เมตร/วินาที
อัตราเร็วในการยิง	700 - 900	นัด/นาที
ระยะยิงไกลสุดประมาณ	3,534	เมตร
ระยะยิงหวังผลประมาณ	800	เมตร
เครื่องป้อนกระสุน ของกระสุนบรรจุ	20,30	นัด
กระสุนที่ใช้ (แบบ M855, SS109)	5.56x45	มิลลิเมตร
ประเทศผู้ผลิต	อเมริกา	

หนังสืออ้างอิง : รร.สพ.ทบ.

เหล่าทัพที่ใช้งาน: ทบ., ตร., บก.กองทัพไทย

ปืนเล็กยาวทาวอร์ ทาร์-21 (TAVOR TAR-21)

ขนาด 5.56x45 มม.



กล่าวทั่วไป ปืนเล็กยาวทาวอร์ ทาร์-21 (TAVOR TAR-21) เป็นปืนเล็กยาวที่ได้รับการพัฒนาขึ้นมาใหม่ล่าสุดจากโรงงานผลิตอาวุธของกองทัพบกอิสราเอล (Israeli Military Industries; IMI) โดยมีความมุ่งหมายที่จะใช้เป็นปืนเล็กยาวหลัก (Main assault rifle) ทดแทน ปลย. M16A2 และ ปลย.กาลิลี (Galil) ที่มีใช้งานอยู่ในกองทัพอิสราเอล ตามแผนการผลิตของกองทัพตามลำดับ ปลย. ชนิดนี้ได้ทำการพัฒนาขึ้นมา โดยใช้โครงสร้างของ ปลย. แบบใหม่ที่เรียกว่า “บูลพัพ” (Bullpup) ซึ่งเป็นแผนแบบของปืนเล็กยาวที่กำลังได้รับความนิยมในหมู่อาวุธปืนรุ่นใหม่ ๆ ในปัจจุบัน

ข้อมูลทางเทคนิค

ขนาดกว้างปากลำกล้อง	5.56	มิลลิเมตร
ความยาวของลำกล้อง (ไม่รวมปลอกกลดแสง)	460	มิลลิเมตร
ความยาวของปืนทั้งกระบอก	725	มิลลิเมตร
น้ำหนักปืนทั้งกระบอก (ไม่รวมซองกระสุน)	3.27	กิโลกรัม
เกลียวในลำกล้อง 6 เกลียว เวียนขวา 1 รอบต่อ	178	มิลลิเมตร
แบบการทำงาน	ด้วยแก๊ส	
ความเร็วต้น	915	เมตร/วินาที
อัตราเร็วในการยิง	750 - 900	นัด/นาที
ระยะยิงไกลสุดประมาณ	-	เมตร
ระยะยิงหวังผลประมาณ	500	เมตร
ความจุของกระสุน	30	นัด
กระสุนที่ใช้ (แบบ M855, SS109)	5.56x45	มิลลิเมตรนาโต้
ประเทศผู้ผลิต	อิสราเอล	

หนังสืออ้างอิง : รร.ศพ.ทบ.

เหล่าทัพที่ใช้งาน: ทบ.,ทร., ทอ.

ปืนเล็กสั้น ขนาด 5.56 มม. คาร์ไบน์ เอ็ม4, เอ็ม4 เอ1

CARBINE, CALIBER 5.56 MM. M4, M4A1



หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ : 1005-01-231-0973, 1005-01-382-0953

กล่าวทั่วไป ปืนเล็กสั้น M4 และ M4A1 เป็นรุ่นที่ทำออกมาให้มีขนาดกะทัดรัดกว่า ปลย.M16A2 และ ปลย.M16A4 รุ่นมาตรฐาน โดยมีข้อแตกต่างภายนอกดังนี้

1. ลดความยาวของลำกล้องปืนมาตรฐานของ ปลย. M16A2 และ M16A4 จาก 20 นิ้วลงเหลือเพียง 14.5 นิ้ว
2. ใช้พานท้ายแบบเลื่อนจัดปรับความยาวได้ 4 ตำแหน่ง ให้ความสะดวกแก่ผู้ใช้งานที่มีขนาดช่วงแขนไม่เท่ากัน
3. โครงปืนส่วนบนใช้โครงปืนแบบเบนเรียบ ไม่มีด้ามหิ้ว แต่มีฐานกล้องสามารถติดตั้งกล้องเล็งและอุปกรณ์ช่วยเล็งได้หลายแบบ รวมทั้งมีศูนย์หลังสำรอง (Backup iron Sight) ไว้ใช้งานในกรณีที่ไมใช้กล้องเล็ง
4. ใช้ประทับร่องมือชนิดพิเศษสามารถติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มต่าง ๆ เข้าไปได้ เช่น ชุดเลเซอร์ชี้เป้า ชุดด้ามปืนหน้า

ข้อมูลทางเทคนิค

ขนาดกว้างปากลำกล้อง	5.56	มิลลิเมตร
ความยาวของลำกล้อง(ไม่รวมปลอกกลดแสง)	370	มิลลิเมตร
ความยาวของปืนทั้งกระบอก (เลื่อนพานท้ายเข้า)	760	มิลลิเมตร
(เลื่อนพานท้ายออก)	840	มิลลิเมตร
น้ำหนักปืนทั้งกระบอก (รวมซองกระสุนบรรจุ 20 นัด)	2.68	กิโลกรัม
เกลียวในลำกล้อง 6 เกลียว เวียนขวา 1 รอบต่อ	178	มิลลิเมตร
แบบการทำงาน	ด้วยแก๊ส	
ความเร็วต้น	884	เมตร/วินาที
อัตราเร็วในการยิง	700 - 800	นัด/นาที
ระยะยิงไกลสุดประมาณ	-	เมตร
ระยะยิงหวังผลประมาณ	500	เมตร
เครื่องป้อนกระสุน ซองกระสุนบรรจุ	20,30	นัด
กระสุนขนาด (M855,SS109)	5.56x45	มิลลิเมตร
ประเทศผู้ผลิต	อเมริกา	

หนังสืออ้างอิง : รร.สพ.ทบ.

แหล่งทัพที่ใช้งาน : ทบ.,ทร.

ปืนเล็กยาว ขนาด 5.56 มม.แบบ 11

RIFLE, CALIBER 5.56 MM., HK33



กล่าวทั่วไป ปลย.11 เป็นปืนเล็กยาวที่ กรมสรรพาวุธทหารบกซื้อลิขสิทธิ์จากประเทศเยอรมันเพื่อทำการผลิตขึ้นใช้งานเองภายในประเทศ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2511 ยิงได้ทั้งกึ่งอัตโนมัติและอัตโนมัติ ทำงานด้วยแรงสะท้อนถอยหลังแต่ลำกล้องอยู่กับที่ ชักกลอนและหน่วยเวลาในการปิดท้ายรังเพลิงด้วยลูกกลิ้ง มีพานท้าย 2 แบบ คือ แบบตายตัว และแบบเลื่อน สายสะพายเป็นแบบอนกประสงค์

ข้อมูลทางเทคนิค

ขนาดกว้างปากลำกล้อง	5.56	มิลลิเมตร
ความยาวของลำกล้อง(ไม่รวมปลอกกลดแสง)	390	มิลลิเมตร
(รวมปลอกกลดแสง)	530	มิลลิเมตร
ความยาวของปืนทั้งกระบอก (พานท้ายแบบตายตัว)	920	มิลลิเมตร
(พานท้ายแบบเลื่อน)	750	มิลลิเมตร
น้ำหนักปืนทั้งกระบอก	3.35	กิโลกรัม
เกลียวในลำกล้อง	6 เกลียว	เวียนขวา
ร่องในรังเพลิง	16	ร่อง
แบบการทำงาน	แก๊สดันหน้าลูกเลื่อน	
ความเร็วต้น	960.75	เมตร/วินาที
อัตราเร็วในการยิง	600 - 650	นัด/นาที
ระยะยิงไกลสุด โดยประมาณ	3,000	เมตร
ระยะยิงหวังผล	400	เมตร
เครื่องป้อนกระสุน	ซองกระสุนบรรจุ 20 และ 40 นัด	
กระสุนขนาด	5.56 x45	มิลลิเมตร
ประเทศผู้ผลิต	ไทย, เยอรมัน	

หนังสืออ้างอิง : รร.สพ.ทบ.

เหล่าทัพที่ใช้งาน : ทบ., ทร.

ปืนซุ่มยิง แบบ 82 เอ 1 เอ็ม ขนาด .50 นิ้ว (.50 SNIPER RIFLE M82 A1M)



กล่าวทั่วไป ปืนซุ่มยิงแบบ 82 เอ 1 M มีระบบการทำงานแบบกึ่งอัตโนมัติ ใช้ยิงด้วยกระสุนขนาด .50 นิ้ว BROWNING (12.7x99 มม.) จุดมุ่งหมายหลักในการใช้งานคือใช้ในการซุ่มยิง ยังทำลายวัตถุระเบิดในการกิจของนักทำลายวัตถุระเบิด (EOD : Explosive Ordnance Disposal) และเป็นอาวุธยิงเพื่อหยุดยั้งข้าศึกในระยะไกล

ปากลำกล้องปืนติดตั้งปลอกยิงแรงถอย สามารถลดแรงสะท้อนถอยหลังของปืนลงได้ถึง 65 % ตัวปืนมีขาทราย แบบจัดปรับได้ นอกจากนั้นยังสามารถติดตั้งปืนเข้ากับฐานปืนแบบ SOFT MOUNT ได้

ตัวปืนติดตั้งศูนย์เล็งแบบศูนย์เหล็ก และกล้องเล็งขนาดกำลังขยาย 10 เท่า สามารถปรับระยะยิงได้ ตั้งแต่ 500 - 1,800 เมตร

ข้อมูลทางเทคนิค

1. ขนาดกระสุนที่ใช้	12.7x99 (.50 นิ้ว)	มิลลิเมตร
2. ระบบการทำงาน	ทำงานด้วยแรงสะท้อนถอยหลังชนิดถอยสั้น	
3. ระบบการยิง	กึ่งอัตโนมัติ	
4. ระบบชักกลอน	ลูกเลื่อนแบบหมุนตัวชักกลอน	
5. ความยาวของปืนทั้งกระบอก	1447.8	มิลลิเมตร
5. น้ำหนักปืนทั้งกระบอก	13.6	กิโลกรัม
6. ความจุของกระสุน	10	นัด
7. ความยาวลำกล้อง	736.6	มิลลิเมตร
8. กล้องเล็งกำลังขยาย	10	เท่า
9. ความเร็วต้น (กระสุน Ball M 833)	853	เมตร/วินาที

หนังสืออ้างอิง : รร.สพ.ทบ.

เหล่าทัพที่ใช้งาน : ทบ., ทร.

ปืนซุ่มยิงทางทหาร ขนาด 7.62x51 มม. MSG 90, 90 A1 (MILITARY SNIPER RIFLE, 7.62 MM., MSG 90, 90 A1)



กล่าวทั่วไป MSG 90 และ MSG 90 A1 เป็นปืนซุ่มยิงตระกูล HK ที่ได้รับการพัฒนาขึ้นมาใหม่ จากปืนต้นแบบ MSG 90 DMR มีความยาวลำกล้อง 600 มิลลิเมตร ซึ่งทำให้กระสุนขนาด 7.62x51 มม.สร้างจีปโนวิถีภายนอกได้ดีที่สุด ฐานกล้องเล็งออกแบบให้สามารถเปลี่ยนกล้องเล็งได้หลายแบบ โดยใช้เวลาน้อยมากและไม่ต้องดัดแปลงใด ๆ

ข้อแตกต่างระหว่างแบบ MSG 90 และ MSG 90 A1 คือ แบบ MSG 90 A1 เพิ่มศูนย์เปิดมีลักษณะเช่นเดียวกับศูนย์เปิดของ ปดย. HK33 ส่วนศูนย์หลังมีปุ่มแก๊สทางลมและสามารถจัดปรับได้ถึงระยะ 1,200 เมตร นอกจากนั้นปลายลำกล้องปืนยังทำเกลียวไว้สำหรับติดตั้งที่เก็บเสียง (SOUND SUPPRESSOR) หรือ ปดอป้องกันแสง (FLASH HIDER)

ข้อมูลทางเทคนิค

1. ความยาวลำกล้อง	600	มิลลิเมตร
2. เกลียวลำกล้อง แบบ polygonal เวียนขวา 1 รอบ /	341	มิลลิเมตร
3. ความยาวของปืนทั้งกระบอก	1,165	มิลลิเมตร
4. น้ำหนักปืนทั้งกระบอก (ไม่รวมซองกระสุนและขาทราย) 6.4		กิโลกรัม
5. ระยะยิงหวังผลสูงสุด (ใช้กล้องเล็ง)	1,000	เมตร
6. กล้องเล็ง ขนาด 10x42 จัดปรับทุกระยะ	100	เมตร

หนังสืออ้างอิง - JANE 'S INFANTRY WEAPONS 1999-2000

- BROCHURE บริษัท HECKLER & KOCH GMBH

แหล่งที่พืใช้งาน : ทบ., ทร.

ปืนพก แบบ 86 ขนาด .45 นิ้ว เอ็ม1911 เอ1

M1911A1 .45 Caliber Pistol



หมายเลขดังอุปกรณ์ : 1005-00-673-7965

กล่าวทั่วไป ปพก. 86 เอ็ม 1911 เอ 1 เป็นปืนพกกึ่งอัตโนมัติ เข้าประจำการใน ทบ.ไทยตั้งแต่ปี พ.ศ. 2486 จนถึงปัจจุบัน ออกแบบโดยนาย John M.Browning ได้รับการยอมรับว่าเป็นปืนที่มีชื่อเสียงมากที่สุดและเป็นปืนต้นแบบของระบบการทำงานด้วยแรงสะท้อนถอยหลังแบบถอยสั้น (Short recoil) ของปืนพกอีกหลาย ๆ ยี่ห้อในปัจจุบัน เข้าประจำการในกองทัพบกสหรัฐฯ ระหว่างปี ค.ศ. 1911-1985 และยังคงมีใช้งานอยู่ในบางหน่วยงานของสหรัฐฯ ขอดรวมการจัดหาเพื่อใช้งานในกองทัพบกสหรัฐฯ ประมาณ 2.7 ล้านกระบอก

ข้อมูลทางเทคนิค

ขนาดกว้างปากลำกล้อง	11	มิลลิเมตร
ความยาวของลำกล้อง	127	มิลลิเมตร
ความยาวของปืนทั้งกระบอก	210	มิลลิเมตร
น้ำหนักปืนทั้งกระบอก (พร้อมซองกระสุนเปล่า)	1.105	กิโลกรัม
เกลียวในลำกล้อง 6 เกลียว เวียนซ้าย 1 รอบต่อ	406	มิลลิเมตร
แบบการทำงาน	สะท้อนถอยหลังของลำกล้อง	
ความเร็วต้น	253.15	เมตร/วินาที
อัตราเร็วในการยิง	28	นัด/นาที
ระยะยิงไกลสุด	1,500	เมตร
ระยะยิงหวังผล	50	เมตร
ซองกระสุนบรรจุ	7	นัด
ประเทศผู้ผลิต	อเมริกา	

หนังสืออ้างอิง : รร.สพ.ทบ.

แหล่งที่พบที่ใช้งาน: ทบ., ทร., ทอ.

ปืนพกซิก-ซาวเออร์ พี-226 ขนาด 9x19 มม.

9x19 MM. SIG SAUER P226, P228



กล่าวทั่วไป ปืนพก SIG SAUER P-226 จัดเป็นปืนพกที่ได้มาตรฐานที่สุดแบบหนึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับปืนพกชนิดหรือแบบอื่น ๆ ที่มีใช้งานอยู่ทั่วโลกในปัจจุบัน มีน้ำหนักสมดุล ขนาดรูปร่างเหมาะสมสะดวกต่อการใช้งาน บรรจุกระสุนได้มาก มีขนาดความยาวลำกล้องที่เหมาะสมให้ความแม่นยำสูง เลื่อนป็นส่วนบนของปืนรุ่นใหม่ได้รับการผลิตด้วยโลหะเหล็กกล้าสแตนเลส ซึ่งมีความแข็งแรงทนทานต่อการสึกหรอมากยิ่งขึ้นกว่าเดิม และยังทำปุ่มปลดซองกระสุนไว้สำหรับคนถนัดซ้ายให้อีกด้วย

ข้อมูลทางเทคนิค

ขนาดกว้างปากลำกล้อง	9	มิลลิเมตร
ความยาวของลำกล้อง	112	มิลลิเมตร
ความยาวของปืนทั้งกระบอก	196	มิลลิเมตร
น้ำหนักปืนทั้งกระบอก	802	กรัม
เกลียวในลำกล้อง 6 เกลียวเวียนขวาครบรอบในระยะ 10 นิ้ว (254 มม.)		
แบบการทำงาน ทำงานด้วยแรงสะท้อนถอยหลังของลำกล้อง (Recoil operated)		
ความเร็วต้น	-	เมตร/วินาที
อัตราเร็วในการยิง	-	นัด/นาที
ระยะยิงไกลสุด	-	เมตร
ระยะยิงหวังผล	50	เมตร
เครื่องป้อนกระสุน	ซองกระสุนบรรจุ	นัด
กระสุนขนาด	9x19	มิลลิเมตร
ประเทศผู้ผลิต	เยอรมัน-สวิส	

หนังสืออ้างอิง : รร.ศพ.ทบ.

เหล่าทัพที่ใช้งาน : ทบ., ทร.

ปืนพกกล็อก ขนาด 9x19 มม.

9x19 MM,GLOCK PISTOL



GLOCK -17 มาตรฐาน (Full-Size Service Models)

กล่าวทั่วไป ปืนพกตระกูล GLOCK เริ่มมีชื่อเสียงมาจากปืนพก GLOCK-17 ซึ่งถูกพัฒนาขึ้นโดยบริษัท GLOCK Gmbh ประเทศออสเตรีย ปืนพกGLOCK-17 ปรากฏขึ้นเป็นครั้งแรกโดยกองทัพบอชออสเตรียได้ทดลองนำไปใช้งาน ผลปรากฏว่าได้รับการยอมรับจากกองกำลังตำรวจและกองทัพบอชออสเตรียบรรจุเข้าประจำการในกองทัพ ตั้งแต่ช่วงต้นปี ค.ศ.1980 ภายใต้ชื่อ P-80 ตั้งแต่นั้นมา ปืนพกตระกูล GLOCK-17 ได้กลายเป็นปืนพกที่มีชื่อเสียงและได้รับความนิยมจากบรรดากองทัพและหน่วยงานรักษากฎหมายต่าง ๆ ทั่วโลกมากกว่า 50 ประเทศ

ข้อมูลทางเทคนิค (ปืนพก SIG SAUER P-226 ขนาด 9x19 มม.)

ขนาดกว้างปากลำกล้อง	9	มิลลิเมตร
ความยาวของลำกล้อง	114	มิลลิเมตร
ความยาวของปืนทั้งกระบอก	186	มิลลิเมตร
น้ำหนักปืนทั้งกระบอก (ไม่รวมซองกระสุน)	625	กรัม
เกลียวในลำกล้อง 6 เกลียวเวียนขวาครบรอบในระยะ 254 มม.		
แบบการทำงาน ทำงานด้วยแรงสะท้อนถอยหลังของลำกล้อง (Recoil operated)		
ความเร็วต้น		เมตร/วินาที
อัตราเร็วในการยิง	-	นัด/นาที
ระยะยิงหวังผล	50	เมตร
ซองกระสุนบรรจุ	15	นัด
กระสุนขนาด	9x19	มิลลิเมตร
ประเทศผู้ผลิต	เยอรมัน-สวิส	

หนังสืออ้างอิง : รร.สพ.ทบ.

เหล่าทัพที่ใช้งาน : ทบ., ตร.(Glock-19), บก.กองทัพไทย

ปืนพก เอชเค-ยูเอสพี ขนาด 9x19 มม.

PISTOL, CALIBER 9x19 MM., HK-USP



กล่าวทั่วไป บริษัท Heckler & Koch แห่งประเทศเยอรมัน เป็นผู้นำในการใช้วัสดุสังเคราะห์จำพวกโพลิเมอร์ (Polymer) มาสร้างโครงปืนพก ในช่วงต้นทศวรรษ 1990 บริษัท Heckler & Koch มีแนวความคิดที่จะออกแบบปืนพกกึ่งอัตโนมัติแบบใหม่ให้กับหน่วยงานตำรวจและทหารในหลากหลายรูปแบบและหลายขนาด ในชื่อว่าปืนพก “USP” (Universale Selbstlade Pistole) ในภาษาเยอรมัน ซึ่งตรงกับภาษาอังกฤษว่า “Universal Self-loading pistol” หมายถึง “ปืนพกแบบกึ่งอัตโนมัติ”

ข้อมูลทางเทคนิค

- ขนาดกระสุน	9x19 มม. ลูเกอร์, พาราเบลลัม
- ระบบการทำงานของปืน	ทำงานด้วยแรงสะท้อนถอยหลังแบบ Short recoil
- ศูนย์เล็ง	แบบคงที่จัดปรับไม่ได้ (แต่มีสีขาวที่จุดเล็ง 3 จุด)
- ความยาวของปืนทั้งกระบอก	194 มม.
- ความยาวเฉพาะลำกล้อง	108 มม.
- ความสูงของปืน	136 มม.
- น้ำหนักปืนทั้งกระบอก (ไม่รวมซองกระสุน)	645 กรัม
- ความจุของกระสุน (9x19 mm. Compact)	13 นัด
- ความเร็วต้น	360 เมตร/วินาที
- ระยะยิงหวังผล	50 เมตร
- ระยะยิงไกลสุด	200 เมตร

หนังสืออ้างอิง : รร.สพ.ทบ.

แหล่งที่ปรึกษา : ทบ.,ทร.

ปืนกลมือ ขนาด 11 มม. แบบ 86 เอ็ม3

SUB-MACHINEGUN, CALIBER 11MM., M3



หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ : 1005-00-672-1767

กล่าวทั่วไป ปกม.86 เอ็ม 3 เป็นปืนกลมือที่ได้รับการพัฒนาขึ้นในช่วงต้นสงครามโลกครั้งที่ 2 เพื่อเป็นตัวเลือกของปืนกลมือที่มีราคาถูกกว่าปืนกลมือทอมป์สันที่ใช้งานอยู่ในขณะนั้น มียอดรวมการผลิต ปกม.86 เอ็ม 3 และ เอ็ม 3 เอ1 ในระหว่างสงครามโลกครั้งที่ 2 ประมาณ 679,200 กระบอก เพื่อแจกจ่ายแก่ หน่วยรบพิเศษ พลประจำเครื่องบินและยานเกราะ หน่วยต่อต้านการก่อการร้าย และเจ้าหน้าที่ของกองทัพอากาศ

ข้อมูลทางเทคนิค

ขนาดกว้างปากลำกล้อง	11	มิลลิเมตร
ความยาวของลำกล้อง	203.2	มิลลิเมตร
ความยาวของปืนทั้งกระบอก (เก็บพานท้าย)	579.1	มิลลิเมตร
(เลื่อนพานท้าย)	756.9	มิลลิเมตร
น้ำหนักปืนทั้งกระบอก(ไม่รวมซองกระสุน) M3	3.63	กิโลกรัม
M3A1	3.47	กิโลกรัม
เกลียวในลำกล้อง 4 เกลียว เว้นขวา 1 รอบต่อ	254	มิลลิเมตร
แบบการทำงาน	แก๊สดันหน้าลูกเลื่อนโดยตรง ยิงจากหน้าลูกเลื่อนเปิด	
ความเร็วต้น	280	เมตร/วินาที
อัตราเร็วในการยิง	350-450	นัด/นาที
ระยะยิงไกลสุด	1,609	เมตร
ระยะยิงหวังผล	91	เมตร
เครื่องป้อนกระสุน	ซองกระสุนบรรจุ	นัด
กระสุนขนาด	11x23	มิลลิเมตร
ประเทศผู้ผลิต	อเมริกา	

หนังสืออ้างอิง : TM 9-1005-229-12, TM 9-1005-229-35, FM 23-41

เหล่าทัพที่ใช้งาน : ทบ., ตร., ทอ.

ปืนกลมือแบบ 88 ขนาด .45 นิ้ว, ทอมป์สัน เอ็ม 1, เอ็ม1 เอ1

CALIBER .45, M1 Thompson Submachine



กล่าวทั่วไป ปกม.ทอมป์สัน เป็นปืนกลมือของอเมริกัน ที่มีชื่อเสียงในห้วงระหว่างปี ค.ศ. 1920-33 เป็นปืนกลมือที่เป็นที่นิยมใช้งานทั้งของกองกำลังรักษากฎหมายและเหล่าอาชญากร ปืนกลมือทอมป์สันยังเป็นที่รู้จักกันในชื่อ “Tommy Gun” “Chopper” หรือ “Chicago Typewriter” “The Trench Broom” และในชื่อ “Chicago Piano” ปกม.ทอมป์สันเป็นที่ชื่นชอบของทั้งทหารและพลเรือนเพราะความกะทัดรัดของปืน, การใช้กระสุนขนาดใหญ่อย่าง .45 ACP สามารถยิงติดต่อกันในระบบอัตโนมัติได้เป็นเวลานาน ๆ

ข้อมูลทางเทคนิค

ขนาดกว้างปากลำกล้อง	11	มิลลิเมตร
ความยาวของลำกล้อง	260	มิลลิเมตร
ความยาวของปืนทั้งกระบอก	813	มิลลิเมตร
น้ำหนักปืนทั้งกระบอก(ไม่รวมซองกระสุน)	4.8	กิโลกรัม
เกลียวในลำกล้อง 6 เกลียว เวียนขวา 1 รอบต่อ	254	มิลลิเมตร
ความเร็วต้น	281	เมตร/วินาที
อัตราเร็วในการยิง	600-1,200	นัด/นาที
ระยะยิงไกลสุด	150	เมตร
ระยะยิงหวังผล	75	เมตร
เครื่องป้อนกระสุน	ซองกระสุนบรรจุ	20-30 นัด หรือ
	แบบจานจุ	50-100 นัด
กระสุนขนาด	11x23	มิลลิเมตร
ประเทศผู้ผลิต	อเมริกา	

หลักฐานอ้างอิง : TM 9-2200

เหล่าทัพที่ใช้งาน : ทบ.,ทร. ,ทอ.

ปืนกลมือ แบบ 93 ขนาด 11 มม., แมดเสน

Madsen m/49, m/50 submachine gun



กล่าวทั่วไป ปกม.93 เป็นปืนกลมือที่ใช้งานในช่วงสงครามโลกครั้งที่ 2 ยิงอัตโนมัติ ใช้ยิงโดยประทับไหล่ยิง หรือแบบสะโพก พานท้ายเป็นโครงเหล็กพับเก็บได้

ข้อมูลทางเทคนิค

ขนาดกว้างปากลำกล้อง	11	มิลลิเมตร
ความยาวของลำกล้อง	200	มิลลิเมตร
ความยาวของปืนทั้งกระบอก กางพานท้ายออก	800	มิลลิเมตร
ความยาวของปืนทั้งกระบอก พับพานท้ายเก็บ	530	มิลลิเมตร
น้ำหนักปืนทั้งกระบอก (พร้อมซองกระสุนเปล่า)	3.72	กิโลกรัม
เกลียวในลำกล้อง 4 เกลียว เวียนขวา -		
แบบการทำงาน	แก๊สดันหน้าลูกเลื่อน	
ความเร็วต้น	500	เมตร/วินาที
อัตราเร็วในการยิง	500-550	นัด/นาที
ระยะยิงไกลสุด	1,500	เมตร
ระยะยิงหวังผล	100	เมตร
ซองกระสุนบรรจุ	32	นัด
ประเทศผู้ผลิต	เดนมาร์ก	

หลักฐานอ้างอิง : รร.สพ.ทบ.

เหล่าทัพที่ใช้งาน : ทบ., ตร.

ปืนกลมืออูซี

(UZI SUBMACHINE GUN)



กล่าวทั่วไป ปืนกลมืออูซี (UZI) เป็นปืนกลที่ทำงานด้วยระบบแก๊สดันต่อน้ำลูกเลื่อนโดยตรง (BLOWBACK OPERATED) ใช้ระบบจุดชนวนท้ายดินสักระสุนล่วงหน้า (ADVANCE PRIMER IGNITION) ในขณะที่ลูกเลื่อนยังคงเคลื่อนที่ไปข้างหน้าไม่สุด ทั้งนี้เพื่อช่วยลดแรงที่จะมากระทำต่อลูกเลื่อนให้น้อยลง ทำให้สามารถออกแบบให้ลูกเลื่อนมีน้ำหนักลดลงถึงครึ่งหนึ่งของน้ำหนักลูกเลื่อนจริงที่ควรจะใช้กับปืนกลมือทั่วไป ทั้งยังออกแบบให้หน้าลูกเลื่อนอยู่ถอยลึกเข้าไปด้านหลังของตัวลูกเลื่อนถึง 95 มม. ซึ่งทำให้ลูกเลื่อนเมื่อเคลื่อนที่มาข้างหน้า ส่วนหน้าสุดของลูกเลื่อนจะหุ้มส่วนท้ายลำกล้องไว้หมด ยกเว้นส่วนที่ตัดไว้สำหรับเป็นช่องคัดปลอกเท่านั้น ซึ่งลักษณะที่กล่าวมาจะทำให้ปืนมีขนาดที่สั้นลงมากกว่าปกติ

ข้อมูลทางเทคนิค

ขนาดกว้างปากลำกล้อง	9	มิลลิเมตร
ความยาวของลำกล้อง	260	มิลลิเมตร
ความยาวของปืนทั้งกระบอก กางพานท้ายออก	650	มิลลิเมตร
ความยาวของปืนทั้งกระบอก พับพานท้ายเก็บ	470	มิลลิเมตร
น้ำหนักปืนทั้งกระบอก(ไม่รวมซองกระสุน)	3.5	กิโลกรัม
เกลียวในลำกล้อง	4 เกลียว เวียนขวา/ 254 มม.	
แบบการทำงาน	ทำงานด้วยแรงสะท้อนถอยหลัง	
ความเร็วต้น	400	เมตร/วินาที
อัตราเร็วในการยิง	600	นัด/นาที
ซองกระสุนบรรจุ	20, 25 และ 32	นัด
ประเทศผู้ผลิต	อิสราเอล	

หลักฐานอ้างอิง : รร.สพ.ทบ.

แหล่งทัพที่ใช้งาน : ทบ., ตร., ทอ.

ปืนกลมือ HK MP 5SD ขนาด 9x19 มม.

HK MP 5SD SUB-MACHINEGUN



กล่าวทั่วไป ปืนกลมือตระกูล เอ็มพี 5 ผลิตโดยบริษัท HECKLER & KOCH ; (HK) ประเทศเยอรมัน เป็นปืนที่ได้รับการพัฒนาขึ้นมาจากปืนไรเฟิล G3 โดยมีระบบการทำงานเหมือนกัน ชิ้นส่วนบางรายการสามารถนำไปใช้สับเปลี่ยนทดแทนกับปืนไรเฟิลแบบ G3 ได้ ปืนกลเอ็มพี 5 เริ่มนำมาใช้งานเป็นครั้งแรกประมาณช่วงกลางปี ค.ศ.1966 โดยกองกำลังตำรวจ (POLICE FORCES) และตำรวจตระเวนชายแดนของประเทศเยอรมัน ตะวันตกในขณะนั้น จนต่อมาได้รับความนิยมไว้วางใจจากกองทัพบก และกองกำลังตำรวจ จากประเทศต่าง ๆ ทั่วโลก ซื้อมาใช้งานอย่างกว้างขวาง

ข้อมูลทางเทคนิค

ขนาดกระสุน	9x19	มม. พาราเบลลัม
ขนาดซองกระสุน	15, 30, 40	นัด
ความยาวของปืนทั้งกระบอก	780	มิลลิเมตร
ความยาวลำกล้องปืน	146	มิลลิเมตร
น้ำหนักปืน (ไม่รวมซองกระสุน)	3.10	กิโลกรัม
อัตราการยิง	800	นัด/นาที
ระยะยิงหวังผล	-	เมตร
เกลียวลำกล้อง	6	เกลียวเวียนขวา
ความเร็วต้น -		ฟุต/วินาที

หลักฐานอ้างอิง : รร.สพ.ทบ.

แหล่งทัพที่ใช้งาน : ทบ. ตร.,ทอ.

ปืนเล็กกล แบบ 88 เอ็ม 1918 เอ2

M1918 A2, Browning Automatic Rifle



กล่าวทั่วไป ปก.88 เอ็ม 1918 เอ 2 เป็นอาวุธอัตโนมัติขนาดเบาสำหรับทหารราบ ใช้ประทับไหล่ยิงแนวสะโพก หรือตั้งยิงบนขาทราย ทำการยิงได้ทั้งจังหวะยิงช้าและจังหวะยิงเร็ว

ข้อมูลทางเทคนิค

ขนาดกว้างปากลำกล้อง	7.6x63	มิลลิเมตร
ความยาวของลำกล้อง	610	มิลลิเมตร
ความยาวของปืนทั้งกระบอก	1,214	มิลลิเมตร
ปืนทั้งกระบอกหนัก	8.80	กิโลกรัม
เกลียวในลำกล้อง 4 เกลียว เวียนขวา 1 รอบต่อ	254	มิลลิเมตร
แบบการทำงาน	ด้วยแก๊ส	
ความเร็วต้น	805	เมตร/วินาที
อัตราเร็วในการยิง	300-650	นัด/นาที
ระยะยิงไกลสุด	3,199	เมตร
ระยะยิงหวังผล	548	เมตร
เครื่องป้อนกระสุน	ซองกระสุนบรรจุ	20
กระสุนขนาด	7.6x63	มิลลิเมตร
ประเทศผู้ผลิต	สหรัฐอเมริกา	

หลักฐานอ้างอิง : TM 9-1005-208-12 AUGUST 1969

แหล่งที่ปรึกษา : ทบ., ทร. ขอตรวจสอบ

ปืนกลเบา แบบ 88 เอ็ม 1919 เอ 4

M1919A4, Browning machine gun



กล่าวทั่วไป ปกบ.88 เอ็ม 1919 เอ 4 เป็นปืนกลที่ใช้งานในช่วงสงครามโลกครั้งที่ 23 ทำการยิงแบบอัตโนมัติ มีลำกล้องหนา ตั้งยิงบนขาหยั่ง เอ็ม 2 หรือติดตั้งบนยานพาหนะ ความมุ่งหมายในการใช้อาวุธนี้โดยทั่วไปใช้สำหรับการรบด้วยวิธีรุกและวิธีรับ

ข้อมูลทางเทคนิค

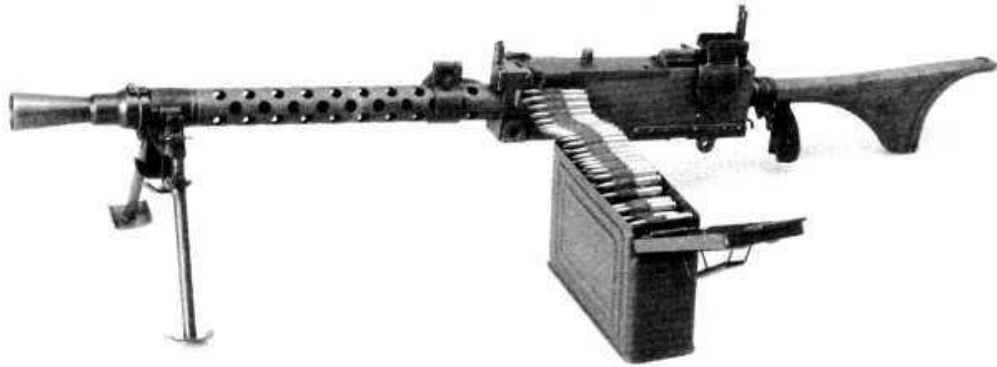
ขนาดกว้างปากลำกล้อง	7.6	มิลลิเมตร
ความยาวของลำกล้อง	609	มิลลิเมตร
ความยาวของปืนทั้งกระบอก	964	มิลลิเมตร
ปืนทั้งกระบอกหนัก	14	กิโลกรัม
เกลียวในลำกล้อง -		
แบบการทำงาน	สะท้อนถอยหลังของลำกล้อง	
ความเร็วต้น	854	เมตร/วินาที
อัตราเร็วในการยิง	400-600	นัด/นาที
ระยะยิงไกลสุด	3,199	เมตร
ระยะยิงหวังผลสูงสุด	1,370	เมตร
เครื่องป้อนกระสุน สายกระสุนข้อต่อโลหะบรรจุ	250	นัด
กระสุนขนาด	7.62x63 มิลลิเมตร	
ประเทศผู้ผลิต	อเมริกา	

หลักฐานอ้างอิง : TM 9-1861, TM 9-1005-212-25, TM 9-500, FM 23-25

เหล่าทัพที่ใช้งาน: ทบ., ตร.

ปืนกลเบา แบบ 88 เอ็ม 1919 เอ 6

M1919A6, Browning machine gun



กล่าวทั่วไป ปกบ.88 เอ็ม 1919 เอ 6 เป็นปืนกลชนิดเดียวกับรุ่น เอ็ม 1919 เอ4 ระบบการยิงแบบอัตโนมัติ ลำกล้องดัดแปลงให้มีน้ำหนักเบา ใช้ตั้งยิงบนขาหยั่ง ขาหยั่งส่วนที่แตกต่างกับ ปกบ.88 เอ็ม 1919 เอ 4 คือ มีชุดขาทรายติดอยู่ที่รองลำกล้อง มีด้ามหิ้วที่ลำกล้อง ติดโครงพานท้ายโลหะเพื่อใช้สำหรับประทับไหล่ยังมีปลอกป้องกันแสง เป็นปืนสำหรับทหารราบใช้งานโดยเฉพาะ

ข้อมูลทางเทคนิค

ขนาดกว้างปากลำกล้อง	7.6	มิลลิเมตร
ความยาวของลำกล้อง	609	มิลลิเมตร
ความยาวของปืนทั้งกระบอก	1,346	มิลลิเมตร
ปืนทั้งกระบอกพร้อมอุปกรณ์หนัก	14.75	กิโลกรัม
เกลียวในลำกล้อง	-	
แบบการทำงาน	สะท้อนถอยหลังของลำกล้อง	
ความเร็วต้น	854	เมตร/วินาที
อัตราเร็วในการยิง	400-550	นัด/นาที
ระยะยิงไกลสุด	3,199	เมตร
ระยะยิงหวังผลสูงสุด	1,370	เมตร
เครื่องป้อนกระสุน สายกระสุนข้อต่อโลหะบรรจุ	250	นัด
กระสุนขนาด	7.6x63	มิลลิเมตร
ประเทศผู้ผลิต	อเมริกา	

หลักฐานอ้างอิง : TM 9-1861, TM 9-1005-212-25, TM 9-500, FM 23-55

แหล่งที่พบที่ใช้งาน : ทบ., ทร.

ปืนกล ขนาด 5.56 มม. เอ็ม 249

M249, CALIBER 5.56 MM., Squad Automatic Weapon.



หมายเลขถึงอุปกรณ์ : 1005-01-451-6769

กล่าวทั่วไป ปก.มินิ เอ็ม 249 เป็นปืนกลเนกประสงค์ สามารถยิงอย่างต่อเนื่องได้ในอัตราการยิงสูง สามารถตั้งยิงได้ทั้งบน ขาทรายและขาหยั่ง ปัจจุบัน ทบ.ใช้เป็นอาวุธประจำหมู่ปืนเล็กทดแทนปืนกล M60 ขนาด 7.62 มม.

ข้อมูลทางเทคนิค

ขนาดกว้างปากลำกล้อง	5.56	มิลลิเมตร
ความยาวของลำกล้อง	460	มิลลิเมตร
ความยาวของปืนทั้งกระบอก	1,041.4	มิลลิเมตร
น้ำหนักปืนทั้งกระบอก	6.830	กิโลกรัม
เกลียวในลำกล้อง	6 เกลียวเวียนขวา	
แบบการทำงาน	ด้วยแก๊ส ยิงด้วยระบบหน้าลูกเลื่อนเปิด	
ความเร็วต้น	915	เมตร/วินาที
อัตราเร็วในการยิง	700–1,000	นัด/นาที
ระยะยิงไกลสุด	-	เมตร
ระยะยิงหวังผล	1,000	เมตร
เครื่องป้อนกระสุน - สายกระสุนบรรจุ	200	นัด
- ซองกระสุนบรรจุ	30	นัด
กระสุนขนาด	5.56x45	มิลลิเมตรนาโต้
ประเทศผู้ผลิต	เบลเยียม	

หนังสืออ้างอิง : รร.สพ.ทบ.

แหล่งทัพที่ใช้งาน : ทบ., ทร.

ปืนกล เอ็ม จี 3

MG 3 MACHINE GUN



กล่าวทั่วไป ปก.เอ็ม จี 3 เป็นปืนกลที่ใช้ในความมุ่งหมายต่าง ๆ กัน เช่น ใช้เป็นปืนในหมู่ทหารราบ ใช้ตั้งยิงบนขาทราย,บนขาห้อย และติดตั้งบนหลังป้อมปืน รถเกราะวี-150 เพื่อใช้ยิงต่อสู้อากาศยานในระยะต่ำ ยิงอัตโนมัติ จากตำแหน่งหน้าลูกเลื่อนเปิด ถอดประกอบง่ายและเปลี่ยนลำกล้องได้รวดเร็ว

ข้อมูลทางเทคนิค

ขนาดกว้างปากลำกล้อง	7.62	มิลลิเมตร
ความยาวของลำกล้อง	560	มิลลิเมตร
ความยาวของปืนทั้งกระบอก	1,220	มิลลิเมตร
ปืนทั้งกระบอกหนัก	11.5	กิโลกรัม
เกลียวในลำกล้อง	4 เกลียว	เวียนขวา
แบบการทำงาน	สะท้อนถอยหลังของลำกล้อง	
ความเร็วต้น	820	เมตร/วินาที
อัตราเร็วในการยิง	1,150	นัด/นาที
ระยะยิงไกลสุด	3,750	เมตร
ระยะยิงหวังผล	1,200	เมตร
เครื่องป้อนกระสุน สายกระสุนข้อต่อโลหะบรรจุ	50	นัด
กระสุนขนาด	7.62x51 มิลลิเมตร	
ประเทศผู้ผลิต	เยอรมนี	

หลักฐานอ้างอิง : T.H.MG 3-12 JANUARY 1977

เหล่าทัพที่ใช้งาน : ทบ., ทร., ทอ.

ปืนกล เอ็ม 60

M60 machine gun



หมายเลขถึงอุปกรณ์ : 1005-00-605-7710

กล่าวทั่วไป ปก.เอ็ม 60 เป็นปืนกลอเนกประสงค์อาวุธอัตโนมัติยิงโดยหน้าลูกเลื่อนอยู่ตำแหน่งเปิด ถอดเปลี่ยนลำกล้องได้รวดเร็วโดยไม่ต้องจัดระยะหน้าลูกเลื่อน เช่น ปืนกลแบบเก่า ๆ (เช่น ปกบ.88) ทำการยิงโดยใช้ประทับไหล่ยิง, แนบสะโพก หรือ ตั้งยิงบนขาทรายและขาหยั่ง เอ็ม 122

ข้อมูลทางเทคนิค

ขนาดกว้างปากลำกล้อง	7.62	มิลลิเมตร
ความยาวของลำกล้อง	560	มิลลิเมตร
ความยาวของปืนทั้งกระบอก	1,077	มิลลิเมตร
น้ำหนักปืนทั้งกระบอก	10.5	กิโลกรัม
เกลียวในลำกล้อง 4 เกลียว เวียนขวา 1 รอบต่อ	305	มิลลิเมตร
แบบการทำงาน	ด้วยแก๊ส	
ความเร็วต้น	853	เมตร/วินาที
อัตราเร็วในการยิง	550	นัด/นาที
ระยะยิงไกลสุด	3,725	เมตร
ระยะยิงหวังผล	1,100	เมตร
เครื่องป้อนกระสุน สายกระสุนข้อต่อโลหะบรรจุ	100	นัด
กระสุนขนาด	7.62x51	มิลลิเมตร
ประเทศผู้ผลิต	อเมริกา	

หลักฐานอ้างอิง : TM 9-1005-224-10 NOVEMBER 1967

FM 23-67 OCTOBER 1964

แหล่งที่ปฏิบัติงาน : ทบ., ทร., ทอ., บก.กองทัพไทย

ปืนกล เอ็ม 60 ดี

M60D machine gun



หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ : 1005-00-909-3002

กล่าวทั่วไป ปก.เอ็ม 60 ดี เป็นปืนกลรุ่นที่ใช้ติดตั้งกับฐานตั้งยิง บนเรือหรือยานพาหนะชนิดอื่น ๆ และใช้ติดตั้งบนช่องประตูของเฮลิคอปเตอร์ทำการยิงโดยพลยิงที่อยู่ในห้องโดยสาร ไม่เหมือนกับปืนกล เอ็ม 60 ซี ที่เป็นแบบติดตั้งบนเครื่องบินแต่ควบคุมการใช้งานโดยนักบิน ลักษณะทั่วไป เป็นปืนที่ระบายความร้อนด้วยอากาศ ทำงานด้วยแก๊ส ป้อนกระสุนด้วยซองกระสุน ด้านท้ายปืนมีด้ามปืนแบบด้ามจับด้วยมือ 2 มือ และไบศูนย์หลังเป็นศูนย์เล็งแบบวงแหวน (Ring-type sight)

ข้อมูลทางเทคนิค

ขนาดกว้างปากลำกล้อง	7.62	มิลลิเมตร
ความยาวของลำกล้อง	570	มิลลิเมตร
ความยาวของปืนทั้งกระบอก	1,100	มิลลิเมตร
ปืนทั้งกระบอกหนัก	11.35	กิโลกรัม
เกลียวในลำกล้อง 4 เกลียว เวียนขวา 1 รอบต่อ	305	มิลลิเมตร
แบบการทำงาน	ด้วยแก๊ส	
ความเร็วต้น	1,159	เมตร/วินาที
อัตราเร็วในการยิง	550	นัด/นาที
ระยะยิงไกลสุด	3,750	เมตร
ระยะยิงหวังผล	1,100	เมตร
ป้อนกระสุนด้วยสายกระสุนข้อต่อโลหะบรรจุ	100	นัด
กระสุนขนาด	7.62x51	มิลลิเมตร
ประเทศผู้ผลิต	อเมริกา	

หลักฐานอ้างอิง : TM 9-1005-224-10

เหล่าทัพที่ใช้งาน : ทบ.,ทร. ทอ.

ปืนกล เอ็ม 240

MACHINE GUN M240



หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ : 1005-01-025-8095

กล่าวทั่วไป ปก.เอ็ม 240 เป็นปืนอัตโนมัติ ยิงจากตำแหน่งหน้าลูกเลื่อนเปิด ใช้เป็นปืนกลที่ติดตั้งภายในป้อมปืนของรถเกราะ วี-100 เอ็ม 706 มีอัตรายิงสูง มีเครื่องควบคุมแก๊ส สามารถจัดปรับช่องแก๊สได้ ทำการยิงด้วยเครื่องลั่นไกไฟฟ้า และสามารถลั่นไกด้วยมือได้ด้วย

ข้อมูลทางเทคนิค

ขนาดกว้างปากลำกล้อง	7.62	มิลลิเมตร
ความยาวของลำกล้อง รวมปลอกป้องกันแสง	630	มิลลิเมตร
ความยาวของปืนทั้งกระบอก	1,090	มิลลิเมตร
ปืนทั้งกระบอกหนัก	10.485	กิโลกรัม
เกลียวในลำกล้อง 4 เกลียว เวียนขวา		
แบบการทำงาน	ด้วยแก๊ส	
ความเร็วต้น	840	เมตร/วินาที
อัตราเร็วในการยิง	700-1,000	นัด/นาที
ระยะยิงไกลสุด	2,000	เมตร
ระยะยิงหวังผล	900	เมตร
เครื่องป้อนกระสุน สายกระสุนข้อต่อโลหะบรรจุ	250	นัด
กระสุนขนาด	7.62x51	มิลลิเมตร
ประเทศผู้ผลิต	เบลเยียม	

หลักฐานอ้างอิง : เอกสารของบริษัท

แหล่งที่พบใช้งาน : ทบ., ทร.

ปืนกลร่วมแกน ขนาด 7.62x54 มม. ที่ 59

COAXIAL MACHINE GUN CAL.7.62x54 MM., TYPE59



กล่าวทั่วไป ปก.ที่ 59 เป็นปืนกลร่วมแกนของปืนใหญ่ ขนาด 100 มม. และเป็นปืนกลหน้าของพลขับ ใน ถ.ที่ 69-2 ติดตั้งอยู่ด้านขวาของปืนใหญ่ ลั่นไกด้วยไฟฟ้า โดยมีสวิทช์ลั่นไกอยู่ที่กล่องควบคุมการยิงของ พลยิงที่ 1 โดยมีพลยิงที่ 2 อยู่ด้านเดียวกัน ทำหน้าที่บรรจุกระสุนและดึงคันรั้งลูกเลื่อน

ข้อมูลทางเทคนิค

ขนาดกว้างปากลำกล้อง	7.62	มิลลิเมตร
ความยาวของลำกล้อง -		มิลลิเมตร
ความยาวของปืนทั้งกระบอก	1,150	มิลลิเมตร
ปืนทั้งกระบอกหนัก	13.8	กิโลกรัม
เกลียวในลำกล้อง 4 เกลียว เวียนขวา 1 รอบต่อ	240	มิลลิเมตร
แบบการทำงาน	ด้วยแก๊ส	
ความเร็วต้น - กระสุนหัวหนัก	800	เมตร/วินาที
- กระสุนหัวเบา	850	เมตร/วินาที
อัตราเร็วในการยิง	200-250	นัด/นาที
ระยะยิงไกลสุด - กระสุนหัวหนัก	5,000	เมตร
- กระสุนหัวเบา	3,000	เมตร
ระยะยิงหวังผล	800	เมตร
เครื่องป้อนกระสุน สายกระสุนข้อต่อโลหะบรรจุ	250	นัด
กระสุนขนาด	7.62x54	มิลลิเมตร
ประเทศผู้ผลิต	สาธารณรัฐประชาชนจีน	

หลักฐานอ้างอิง : CHAPTER THREE TANK MACHINE GUN

เหล่าทัพที่ใช้งาน : ทบ., ทร.

ปืนกล 93 ขนาด .50 นิ้ว, เอ็ม 2

BROWNING MACHINE CAL. .50, GUN M2



ขาหยั่ง M3



ขาหยั่ง M63

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ : 1005-00-322-9715

กล่าวทั่วไป ปก.93 เอ็ม 2 เป็นอาวุธอัตโนมัติ ป้อนกระสุนได้ทั้งทางซ้ายและทางขวา ยิงได้ทั้งกึ่งอัตโนมัติและอัตโนมัติ โดยมีคันบังคับการยิงติดอยู่ที่เหล็กปิดท้ายห้องลูกเลื่อน ปืนนี้ใช้ตั้งยิงบนขาหยั่งชนิดตั้งยิงบนพื้นดิน เอ็ม 3, ขาหยั่งต่อสู้อากาศยาน เอ็ม 63 และยังสามารถไปติดตั้งบนหลังป้อมปืนของรถถัง เอ็ม 41 เอ 1 เพื่อใช้ต่อสู้อากาศยานในระยะต่ำอีกด้วย

ข้อมูลทางเทคนิค

ขนาดกว้างปากลำกล้อง	12.7	มิลลิเมตร
ความยาวของลำกล้อง	1,140	มิลลิเมตร
ความยาวของปืนทั้งกระบอก	1,650	มิลลิเมตร
ปืนทั้งกระบอกหนัก	38	กิโลกรัม
เกลียวในลำกล้อง 8 เกลียว เวียนขวา -		

แบบการทำงาน	สะท้อนถอยหลังของค่ากล้อง	
ความเร็วต้น	894	เมตร/วินาที
อัตราเร็วในการยิง	450-550	นัด/นาที
ระยะยิงไกลสุด	6,764	เมตร
ระยะยิงหวังผล - ทางพื้นดิน	1,830	เมตร
- ทางอากาศ	914	เมตร
เครื่องป้อนกระสุน สายกระสุนข้อต่อโลหะบรรจุ	100	นัด
กระสุนขนาด	12.7x100	มิลลิเมตร
ประเทศผู้ผลิต	อเมริกา	

หลักฐานอ้างอิง : TM 9-1005-213-10 JULY 1968

แหล่งที่พบที่ใช้งาน : ทบ., ทร. ทอ.

ปืนกลชี้เป้า ขนาด .50 นิ้ว เอ็ม 8 ซี

SPOTTING GUN CAL .50, M8 C



กล่าวทั่วไป ปก. เอ็ม 8 ซี เป็นปืนกลที่ประกอบรวม ติดอยู่ด้านบนนอกของ ปรส. เอ็ม 40 เอ 2 ซึ่งใช้เป็นปืนกลชี้เป้าหมาย ยิงทีละนัด จัดปรับแก้ได้ ความมุ่งหมายของ ปก.เอ็ม 8 นี้เพื่อช่วยในการฝึกยิงของ พลยิง ปรส. และช่วยพลยิงในการกำหนดระยะทาง และระยะการเล็งดักต่อเป้าหมาย ใช้กล้องเล็งร่วมกับ ปรส. ปก.เอ็ม 8 ซี มีขนาดกว้างปากลำกล้องเท่ากับ ปก.93 เอ็ม 2 แต่ไม่สามารถใช้กระสุนร่วมกันได้ เนื่องจากกระสุนที่ใช้กับ ปก.เอ็ม 8 ปลอกกระสุนจะสั้นกว่า

ข้อมูลทางเทคนิค

ขนาดกว้างปากลำกล้อง	12.7	มิลลิเมตร
ความยาวของลำกล้อง	810	มิลลิเมตร
ความยาวของปืนทั้งกระบอก	1,140	มิลลิเมตร
ปืนทั้งกระบอกหนัก	11	กิโลกรัม
เกลียวในลำกล้อง 8 เกลียว เวียนขวา 1 รอบต่อ	300	มิลลิเมตร
แบบการทำงาน	ด้วยแก๊ส	
ความเร็วต้น	519	เมตร/วินาที
อัตราเร็วในการยิง -		นัด/นาที
ระยะยิงไกลสุด	3,100	เมตร
ระยะยิงไกลของส่วนต่อวิถีเห็นได้	1,500	เมตร
เครื่องป้อนกระสุน ช่องกระสุนบรรจุ	10	นัด
กระสุนขนาด	12.7x76	มิลลิเมตร
ประเทศผู้ผลิต	อเมริกา	

หลักฐานอ้างอิง : TM 9-1000-205-12 MARCH 1959, FM 23-82 MAY 1964

เหล่าทัพที่ใช้งาน : ทบ., ทร.

ปืนต่อสู้อากาศยาน ขนาด 12.7x107 มม., ที่ 54

ANTI-AIRCRAFT MACHINE GUN 12.7 MM. TYPE54



กล่าวทั่วไป ปตอ.ที่ 54 เป็นปืนต่อสู้อากาศยานระดับต่ำ ติดตั้งอยู่บนป้อมปืนของ ถ.ที่ 69-2 พลยิงที่ 2 มีหน้าที่ทำการยิง และนำมาติดตั้งยิงบนขาหยังทางภาคพื้นดิน

ข้อมูลทางเทคนิค

ขนาดกว้างปากลำกล้อง	12.7	มิลลิเมตร
ความยาวของลำกล้อง -		มิลลิเมตร
ความยาวของปืนทั้งกระบอก -		มิลลิเมตร
ปืนทั้งกระบอกหนัก	35.8	กิโลกรัม
เกลียวในลำกล้อง 8 เกลียว เวียนขวา 1 รอบต่อ	380	มิลลิเมตร
แบบการทำงาน	ด้วยแก๊ส	
ความเร็วต้น	830-850	เมตร/วินาที
อัตราเร็วในการยิง	80-100	นัด/นาที
ระยะยิงไกลสุด	7,000	เมตร
ระยะยิงหวังผล - ทางพื้นดิน	3,500	เมตร
- ทางอากาศ	1,600	เมตร
เครื่องป้อนกระสุน สายกระสุนข้อต่อโลหะบรรจุ	100	นัด
กระสุนขนาด	12.7x108	มิลลิเมตร
ประเทศผู้ผลิต	สาธารณรัฐประชาชนจีน	

หลักฐานอ้างอิง : CHAPTER THREE TANK MACHINE GUN

เหล่าทัพที่ใช้งาน : ทบ., ทร.

เครื่องยิงลูกระเบิด ขนาด 40 มม., เอ็ม 79

GRENADE LAUNCHER 40 MM., M79



กล่าวทั่วไป ค. เอ็ม 79 เป็นเครื่องยิงที่ยิงได้ทีละนัด หักลำกล้องเพื่อบรรจุกระสุนคล้ายปืนลูกซอง ใช้ประทับไหล่ยิง น้ำหนักเบา ห้ามไกทำงานอัตโนมัติเมื่อหักลำกล้อง ความมุ่งหมายในการใช้อาวุธชนิดนี้ ประการแรก คือ ใช้สังหารบุคคล และ ต่อสู้ข้าศึกทางภาคพื้นดิน

ข้อมูลทางเทคนิค

ขนาดกว้างปากลำกล้อง	40	มิลลิเมตร
ความยาวของลำกล้อง	360	มิลลิเมตร
ความยาวของเครื่องยิงทั้งกระบอก	730	มิลลิเมตร
เครื่องยิงทั้งกระบอกหนัก	2.70	กิโลกรัม
เกลียวในลำกล้อง 6 เกลียว เวียนขวา 1 รอบต่อ	1,220	คาลิเบอร์
แบบการทำงาน	ด้วยมือ	
ความเร็วต้น	76	เมตร/วินาที
อัตราเร็วในการยิง	-	
ระยะยิงไกลสุด	375	เมตร
ระยะยิงหวังผล - เป็นพื้นที่	350	เมตร
- เป็นจุด	150	เมตร
เครื่องป้อนกระสุน	ด้วยมือ	
ลูกระเบิดยิง ขนาด	40x46	มิลลิเมตร
ประเทศผู้ผลิต	อเมริกา	

หลักฐานอ้างอิง : TM 9-500 SEPT 1962

FM 23-31 MAY 1972

เหล่าทัพที่ใช้งาน : ทบ., ทร., ทอ.

ปลต. เอ็ม 4 ประกอบเครื่องยิงลูกระเบิด เอ็ม 203 ขนาด 40 มม.

CARBINE M4 with GRENADE LAUNCHER 40MM.,

M203



หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ : 1010-00-179-6447

กล่าวทั่วไป ค. เอ็ม 203 เป็นเครื่องยิงที่มีน้ำหนักเบา ยิงได้ทีละนัด บรรจุลูกระเบิดยิงทางท้ายลำกล้อง โดยการเลื่อนลำกล้องไปข้างหน้า ประกอบติดกับด้านล่างของลำกล้อง ปลต.เอ็ม 16 เอ 1 มีเครื่องลั่นไกเฉพาะของเครื่องยิงเอง เพื่อให้ผู้ใช้สามารถใช้อาวุธได้ทั้ง 2 ชนิด

ข้อมูลทางเทคนิค

ขนาดกว้างปากลำกล้อง	40	มิลลิเมตร
ความยาวของลำกล้อง	300	มิลลิเมตร
ความยาวของเครื่องยิงทั้งกระบอก	410	มิลลิเมตร
เครื่องยิงทั้งกระบอกหนัก	1.36	กิโลกรัม
เกลียวในลำกล้อง 6 เกลียว เวียนขวา 1 รอบต่อ	1,220	คาลิเบอร์
ความเร็วต้น	71	เมตร/วินาที
ระยะยิงไกลสุด	415	เมตร
ระยะยิงหวังผล - เป็นพื้นที่	350	เมตร
- เป็นจุด	150	เมตร
เครื่องป้อนกระสุน	ด้วยมือ	
ลูกระเบิดยิง ขนาด	40x46	มิลลิเมตร
ประเทศผู้ผลิต	อเมริกา	

หลักฐานอ้างอิง : TM 9-1010-221-14 APRIL 1970, FM 23-31 MAY 1972

เหล่าทัพที่ใช้งาน : ทบ., ทร., ทอ.

เครื่องยิงลูกระเบิด แบบ 88 เอ็ม 2 ขนาด 60 มม.

MORTAR, 60MM., M2



กล่าวทั่วไป ค. 88 เอ็ม 2 เป็นเครื่องยิงลูกระเบิดที่มีมุมยิงสูง ภายในลำกล้องเรียบ เครื่องปิดท้ายเป็นฝาเกลียวปิดท้ายลำกล้อง ภายในมีเข็มแทงชนวนขึ้นเกลียวติดอยู่ บรรจุทางปากลำกล้อง ยิงทีละนัด ใช้ตั้งยิงด้วยขาหยั่งและฐานรองรับ

ข้อมูลทางเทคนิค

ขนาดกว้างปากลำกล้อง	60	มิลลิเมตร
ความยาวของลำกล้อง -		มิลลิเมตร
ความยาวของเครื่องยิงทั้งกระบอก	820	มิลลิเมตร
เครื่องยิงทั้งกระบอกพร้อมขาหยั่งและฐานหนัก	21	กิโลกรัม
แบบการทำงาน	ด้วยมือ	
ความเร็วต้น	157	เมตร/วินาที
อัตราเร็วในการยิง - ปกติ	18	นัด/นาที
- สูงสุด	30-35	นัด/นาที
เขตให้มุมสูง	50-85	องศา
มุมสาย ช้าย-ขวา ข้างละ	62.5	มิลลิว
ระยะยิงไกลสุด	1,819	เมตร
ระยะยิงหวังผล	-	
เครื่องป้อนกระสุน	ด้วยมือ	
ลูกระเบิดยิง ขนาด	60	มิลลิเมตร
ประเทศผู้ผลิต	อเมริกา	

หลักฐานอ้างอิง : TM 9-500 SEPT 1962, TM 9-1260 MARCH 1957

แหล่งที่พบที่ใช้งาน : ทบ., ทร

เครื่องยิงลูกระเบิด แบบ 93 เอ็ม 1

MORTAR 81 MM., M1



กล่าวทั่วไป ค. 93 เอ็ม 1 เป็นเครื่องยิงลูกระเบิดที่มีมุมยิงสูง ภายในลำกล้องเรียบ เครื่องปิดท้ายเป็นฝาเกลียวปิดท้ายลำกล้อง ภายในมีเข็มแทงชนวนขึ้นเกลียวติดอยู่ บรรจุทางปากลำกล้อง ยิงทีละนัด ใช้ตั้งยิงด้วยขาหยั่งและฐานรองรับ สำหรับฐานรองรับสามารถใช้ร่วมกับ ค. เอ็ม 29 ได้

ข้อมูลทางเทคนิค

ขนาดกว้างปากลำกล้อง	81	มิลลิเมตร
ความยาวของลำกล้อง	1.25	เมตร
ความยาวของเครื่องยิงทั้งกระบอก	1.27	เมตร
เครื่องยิงทั้งกระบอกพร้อมขาหยั่งและฐานหนัก	60	กิโลกรัม
แบบการทำงาน	ด้วยมือ	
ความเร็วต้น	211	เมตร/วินาที
อัตราเร็วในการยิง - ปกติ	18	นัด/นาที
- สูงสุด	30-35	นัด/นาที
เขตให้มุมสูง	40-85	องศา
มุมสาย ช้าย-ขวา ข้างละ	90	มิลลิลี
ระยะยิงไกลสุด	2,757	เมตร
เครื่องป้อนกระสุน	ด้วยมือ	
ลูกระเบิดยิง ขนาด	81	มม.
ประเทศผู้ผลิต	อเมริกา	

หลักฐานอ้างอิง : TM 9-500 SEPT 1962, TM 9-1260 MAR 1952

แหล่งที่พบที่ใช้งาน : ทบ.,ทร.

เครื่องยิงลูกระเบิด เอ็ม 29

MORTAR 81 MM., M29



หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ : 1015-00-999-7794

กล่าวทั่วไป ค. เอ็ม 29 เป็นเครื่องยิงลูกระเบิดที่มีมุมยิงสูง ภายในลำกล้องเรียบ เครื่องปิดท้ายเป็นฝาเกลียวปิดท้ายลำกล้อง ภายในมีเข็มแทงชนวนขึ้นเกลียวติดอยู่ บรรจุทางปากลำกล้อง ผิวภายนอกลำกล้องคว้นเป็นเกลียวเพื่อให้อาศัยระบายความร้อน ยิงทีละนัด ใช้ตั้งยิงด้วยขาหยั่งและฐานรองรับชนิดฐานกลม สำหรับฐานรองรับสามารถใช้ร่วมกับ ค. 93 เอ็ม 1 ได้

ข้อมูลทางเทคนิค

ขนาดกว้างปากลำกล้อง	81	มิลลิเมตร
ความยาวของลำกล้อง -		
ความยาวของเครื่องยิงทั้งกระบอก	1.30	เมตร
เครื่องยิงทั้งกระบอกพร้อมขาหยั่งและฐานหนัก	38	กิโลกรัม
แบบการทำงาน	ด้วยมือ	
อัตราเร็วในการยิง - ปกติ	18	นัด/นาที
- สูงสุด	30-35	นัด/นาที

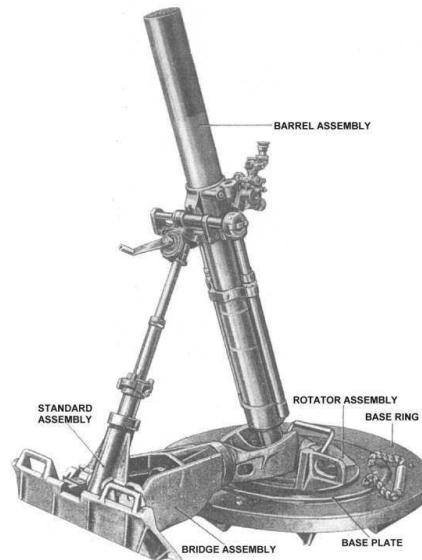
เขตให้มุมสูง	40-85	องศา
มุมสาย ช้าย-ขวา ข้างละ	70	มิลลิว
ระยะยิงไกลสุด	3,555	เมตร
ระยะยิงหวังผล	-	
เครื่องป้อนกระสุน	ด้วยมือ	
ดูกระเปิดยิง ขนาด	81	มม.
ประเทศผู้ผลิต	อเมริกา	

หลักฐานอ้างอิง : TM 9-1015-200-12 APRIL 1971

แหล่งที่พที่ใช้งาน : ทบ.,ทร.

เครื่องยิงลูกระเบิด ขนาด 4.2 นิ้ว แบบ 94 เอ็ม 30

MORTAR 4.2 INCH, M30



หมายเลขดังอุปกรณ์ : 1005-00-804-1840

กล่าวทั่วไป ก. 94 เอ็ม 30 เป็นเครื่องยิงลูกระเบิดที่มีมุมยิงสูง ภายในลำกล้องมีเกลียว บรรจุทางปากลำกล้อง ขึ้นส่วนประกอบด้วย ลำกล้อง , ขาตั้ง , สะพานฐานหมุน , แผ่นฐานอันในและแผ่นฐานอันนอก ที่ฝาปิดท้ายลำกล้องกับเข็มแทงชนวนเป็นชิ้นเดียวกัน ชิ้นเกลียวกับท้ายลำกล้อง มีเครื่องผ่อนอากาศสะท้อนยึดติดอยู่กับลำกล้อง สามารถเปลี่ยนทิศทางยิง โดยหมุนได้ 360 องศา จากฐานหมุนอันใน

ข้อมูลทางเทคนิค

ขนาดกว้างปากลำกล้อง	106.68	มิลลิเมตร (4.2 นิ้ว)
ความยาวของลำกล้อง	1,520	มิลลิเมตร
ความยาวของเครื่องยิงทั้งกระบอก	1,740	มิลลิเมตร
เครื่องยิงทั้งกระบอกพร้อมขาหยั่งและฐานหนัก	330	กิโลกรัม
เกลียวในลำกล้อง 24 เกลียว เว้นขวา 1 รอบต่อ	20	คาลิเบอร์
อัตราเร็วในการยิง - ปกติ	2	นัด/นาที
- สูงสุด	20	นัด/นาที
เขตให้มุมสูง	706-1,156	มิลลิเมตร
มุมสาย ช้าย-ขวา ข้างละ	125	มิลลิเมตร
ระยะยิงไกลสุด	5,500	เมตร
ระยะยิงหวังผล	-	
เครื่องป้อนกระสุน	ด้วยมือ	

ลูกกระป๋อง ขนาค

105 มม.

ประเทศผู้ผลิต

อเมริกา

หลักฐานอ้างอิง : TM 9-500 SEPT 1962

FM 23-92 FEBRUARY 1961

เหล่าทัพที่ใช้งาน : ทบ., ทร.

ปืนไร้แรงสะท้อนถอยหลัง ขนาด 106 มม. เอ็ม 40 เอ 2

RECOILESS RIFLE 106 MM., M40 A2



กล่าวทั่วไป ปณศ. เอ็ม 40 เอ 2 เป็นปืนที่ไม่มีแรงสะท้อนถอยหลังในเวลายิง ใช้ต่อสู้รถถังและทำลายบุคคลภายในรั้งเพลิงจะโตกว่าปลอกกระสุน ยิงทีละนัด ปลอกกระสุนมีรูโดยรอบ เครื่องปิดท้ายเป็นแบบควงเกลียว เชาะร่อง ที่เครื่องปิดท้ายจะเจาะช่องระบายแก๊สไว้ 4 ช่อง ปืนนี้ติดตั้งบนฐาน เอ็ม 79 ซึ่งใช้ติดตั้งบนรบ. $\frac{1}{4}$ ตัน เอ็ม 825 จัดเป็นอาวุธอัตรจจร

ข้อมูลทางเทคนิค

ขนาดกว้างปากลำกล้อง	106	มิลลิเมตร
ความยาวของลำกล้อง	2.73	เมตร
ความยาวของปืนทั้งกระบอก	3.40	เมตร
ปืนทั้งกระบอกพร้อมปืนชี้เป้า (ไม่รวมฐาน) หนัก	114	กิโลกรัม
ฐานปืน เอ็ม 79 หนัก	95	กิโลกรัม
เกลียวในลำกล้อง 26 เกลียว เวียนขวา 1 รอบต่อ	20	คาลิเบอร์
แบบการทำงาน	ด้วยมือ	
ความเร็วต้น	499	เมตร/วินาที
อัตราเร็วในการยิง -		
มุมส่ายรอบตัว	360	องศา
ระยะยิงไกลสุด	7,700	เมตร
ระยะยิงหวังผล	1,100	เมตร

เครื่องป้อนกระสุน

ด้วยมือ

กระสุน ขนาด

106 มม.

อายุลำกล้อง

2,500 นัด

ประเทศผู้ผลิต

อเมริกา

หลักฐานอ้างอิง : TM 9-1000-205-12 MARCH 1959

FM 23-82 MAY 1964

แหล่งทพที่ใช้งาน : ทบ., ทร.