



กล่าวทั่วไป

พลย.เอ็ม 16 เอ 1 เป็นอาวุธที่มีน้ำหนักเบา ใช้ง่ายโดยประทับไหล่หรือแนบสะโพกออกแบบให้ยิงได้เป็นกึ่งอัตโนมัติและอัตโนมัติ ที่ปากลำกล้องมีปลอกลดแสง มีขาทรายประกอบกับลำกล้องที่ได้ศูนย์หน้าสามารถยิงถูกระเบิดและติดดาบปลายปืนได้ด้วย และเพื่อเป็นการป้องกันความร้อนสำหรับมือของผู้ใช้

ที่

ลำกล้องจะหุ้มไว้ด้วยวัสดุทนความร้อนซึ่งทำด้วยไฟเบอร์กลาส ศูนย์หน้าและศูนย์หลังสามารถปรับได้ พานท้ายทำด้วยวัสดุสังเคราะห์แข็งแรงทนทานมาก

คุณลักษณะ

ขนาดกว้างปากลำกล้อง	5.56	มิลลิเมตร
ความยาวของลำกล้อง (ไม่รวมปลอกลดแสง)	508	มิลลิเมตร
(รวมปลอกลดแสง)	530	มิลลิเมตร
ความยาวของปืนทั้งกระบอก	986	เมตร
ปืนทั้งกระบอกหนัก	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	มม.
ประเทศผู้ผลิต	อเมริกา	

หลักฐานอ้างอิง TM 9-1005-249-14 , บรรณสาร รร.สพ.สพ.ทบ. (แผนกวิชาอาวุธ ฯ)

ปืนเล็กยาว แบบ 11



กล่าวทั่วไป ปลย.11 เป็นปืนเล็กยาวที่สามารถยิงได้ทั้งกึ่งอัตโนมัติและอัตโนมัติ ใช้อิงโดยประทับไหล่ สามารถยิงถูกระเบิดและติดดาบปลายปืนได้ด้วย ทำงานด้วยแรงสะท้อนถอยหลัง แต่ลำกล้องอยู่กับที่ ใช้ระบบการชดเชยด้วยลูกกลิ้ง ซึ่งเป็นทั้งตัวชดเชยและหน่วยเวลาในการปิดท้ายรังเพลิง มีพานท้ายใช้ร่วมกันได้ 2 แบบ คือ แบบตายตัว และ แบบเลื่อน สายสะพายเป็นแบบอเนกประสงค์

คุณลักษณะ	ขนาดกว้างปากลำกล้อง	5.56	มิลลิเมตร
	ความยาวของลำกล้อง(ไม่รวมปลอกกลดแสง)	0.39	เมตร
	(รวมปลอกกลดแสง)	0.53	เมตร
	ความยาวของปืนทั้งกระบอก (พานท้ายแบบตายตัว)	0.92	เมตร
	(พานท้ายแบบเลื่อน)	0.75	เมตร
	ปืนทั้งกระบอกหนัก	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		
	ช่องกระสุนบรรจุ	20 และ 40	นัด
	กระสุนขนาด	5.56 X 45	มม.
	ประเทศผู้ผลิต	ไทย	

หลักฐานอ้างอิง HECKLER & KOCH GMBH 1970
 บรรณสาร รร.สพ.สพ.ทบ. (แผนกวิชาอาวุธ ฯ)

ปืนเล็กยาวเจเกอร์ ขนาด.22 นิ้ว



กล่าวทั่วไป ปลย.เจเกอร์ เป็นอาวุธที่สร้างขึ้นโดย บริษัท เจเกอร์ กองทัพบกไทยนำมาใช้ในราชการเป็นเครื่องช่วยฝึก ซึ่งมีรูปร่างภายนอกคล้าย ปลย.เอ็ม 16 ยิ่งกึ่งอัตโนมัติ ชิ้นส่วนของเครื่องกลไกเหมือนกับ ปลย.เอ็ม 16

<u>คุณลักษณะ</u>	ขนาดกว้างปากลำกล้อง	5.5	มิลลิเมตร
	ความยาวของลำกล้อง	0.53	เมตร
	ความยาวของปืนทั้งกระบอก	0.98	เมตร
	ปืนทั้งกระบอกหนัก	3	กิโลกรัม
	เกลียวในลำกล้อง	-	
	แบบการทำงาน	ทำงานด้วยแก๊ส	
	ความเร็วต้น	-	
	อัตราเร็วในการยิง	-	
	ระยะยิงไกลสุด	-	
	ระยะยิงหวังผล	-	
	ช่องกระสุนบรรจุ	15, 20	นัด
	กระสุนขนาด	5.50	มม.
	ประเทศผู้ผลิต	อิตาลี	

หลักฐานอ้างอิง คู่มือ ของ ยศ.ทบ. 2522

ปืนเล็กยาวบรรจุเอง แบบ 88 เอ็ม 1



<u>กล่าวทั่วไป</u>	ปสบ.88 เอ็ม 1 เป็นปืนที่ยิงกึ่งอัตโนมัติ ใช้ประทับไหล่ยิง		
<u>คุณลักษณะ</u>	ขนาดกว้างปากลำกล้อง	7.6	มิลลิเมตร
	ความยาวของลำกล้อง	0.60	เมตร
	ความยาวของปืนทั้งกระบอก	1.06	เมตร
	ปืนทั้งกระบอกหนัก	4.31	กิโลกรัม
	เกลียวในลำกล้อง 4 เกลียว เวียนขวา 1 รอบต่อ 254		มิลลิเมตร
	แบบการทำงาน	ด้วยแก๊ส	
	ความเร็วต้น	854	เมตร/วินาที
	อัตราเร็วในการยิง	10	นัด/นาที
	ระยะยิงไกลสุด	3,199	เมตร
	ระยะยิงหวังผล	457	เมตร
	เครื่องป้อนกระสุนตักกระสุนบรรจุ	8	นัด
	กระสุนขนาด	7.6 X 63	มม.
	ประเทศผู้ผลิต	อเมริกา	

หลักฐานอ้างอิง TM 9-1005-222-12, 1969

TM 9-500 SEPT 1962

บรรณสาร รร.สพ.สพ.ทบ. (แผนกวิชาอาวุธ ฯ)

ปืนกล เอ็ม 60



กล่าวทั่วไป ปก.เอ็ม 60 เป็นอาวุธอัตโนมัติ ยิงโดยหน้าลูกเลื่อนอยู่ตำแหน่งเปิด ถอดเปลี่ยนลำกล้องได้รวดเร็วโดยไม่ต้องจัดระยะหน้าลูกเลื่อน เช่น ปืนกลแบบเก่า ๆ (เช่น ปกบ.88) ทำการยิงโดยใช้ประทัดไหลยิง , แนบสะโพก หรือ ตั้งยิงบนขาทรายและขาหยั่ง เอ็ม 122

<u>คุณลักษณะ</u>	ขนาดกว้างปากลำกล้อง	7.62	มิลลิเมตร
	ความยาวของลำกล้อง	0.57	เมตร
	ความยาวของปืนทั้งกระบอก	1.10	เมตร
	ปืนทั้งกระบอกหนัก	10.44	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
	เครื่องป้อนกระสุน สายกระสุนข้อต่อโลหะบรรจุ	100	นัด
	กระสุนขนาด	7.62 X 51	มม.
	ประเทศผู้ผลิต	อเมริกา	

หลักฐานอ้างอิง TM 9-1005-224-10 NOVEMBER 1967

FM 23-67 OCTOBER 1964

บรรณสาร รร.สพ.สพ.ทบ. (แผนกวิชาอาวุธ ฯ)

ปืนพก แบบ 86 เอ็ม 1911 เอ 1



กล่าวทั่วไป ปฟ.86 เอ็ม 1911 เอ 1 เป็นปืนพกอัตโนมัติ ปิดท้ายกระสุนด้วยเลื่อนปืน โดยใช้สันบนของลำกล้องขัดกับร่องด้านในของเลื่อนปืน เครื่องนิรภัยมี ห้ามไก , ห้ามไกช่วยและเหล็กปลดสะพานไก เหล็กปลดสะพานไกนี้เป็นเครื่องให้ความปลอดภัย ในขณะที่เครื่องกลไกทำงานและยังทำให้ปืนยิงได้ทีละนัดอีกด้วย

ปฟ.86 มีอยู่ด้วยกัน 2 แบบ คือ เอ็ม 1911 และ เอ็ม 1911 เอ 1

<u>คุณลักษณะ</u>	ขนาดกว้างปากลำกล้อง	11	มิลลิเมตร
	ความยาวของลำกล้อง	0.12	เมตร
	ความยาวของปืนทั้งกระบอก	0.21	เมตร
	ปืนทั้งกระบอกหนัก	1.36	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
	เครื่องป้อนกระสุน	ช่องกระสุนบรรจุ	7
	กระสุนขนาด	11 X 23	มม.
	ประเทศผู้ผลิต	อเมริกา	

หลักฐานอ้างอิง TM 9-1005-211-12 SEPTEMBER 1968

บรรณสาร รร.สพ.สพ.ทบ. (แผนกวิชาอาวุธ ฯ)