

สมุดรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหารประเภทใช้ร่วมสายสรรพาวุธ ประเภทอาวุธประจำกาย



Handbook of personel weapons commonly used in the Royal Thai Armed Forces



สมุดรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหาร
ประเภทใช้ร่วมสายสรรพาวุธ

กรมส่งกำลังบำรุงทหาร

คำนำ

การกำหนดหมายเลขสิ่งอุปกรณ์ทางทหารของกองทัพไทยนั้นแต่เดิม ได้ดำเนินการตามคำสั่ง กท. (เฉพาะ) ที่ ๗/๒๕ ลง ๑๙ ม.ค.๒๕ เรื่อง นโยบายการจัดทำสมุดรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหาร ซึ่งแบ่งมอบหมายเลขพิสูจน์ทราบรายการสิ่งอุปกรณ์ให้แต่ละเหล่าทัพทำการกำหนดหมายเลขเอง ได้แก่

หมายเลข ๐๐๐ - ๐๐๐๑ ถึง ๑๐๒ - ๙๙๙๙ สำหรับกองบัญชาการกองทัพไทย ไว้ใช้เป็นหมายเลขพิสูจน์ทราบสิ่งอุปกรณ์ใช้ร่วม

หมายเลข ๑๐๓ - ๐๐๐๐ ถึง ๓๕๙ - ๙๙๙๙ สำหรับกองทัพบก

หมายเลข ๓๖๐ - ๐๐๐๐ ถึง ๖๐๙ - ๙๙๙๙ สำหรับกองทัพเรือ

หมายเลข ๖๑๐ - ๐๐๐๐ ถึง ๘๕๙ - ๙๙๙๙ สำหรับกองทัพอากาศ

หมายเลข ๘๖๐ - ๐๐๐๐ ถึง ๙๙๙ - ๙๙๙๙ สำหรับกองบัญชาการกองทัพไทย สำรองไว้แบ่งมอบตามคำขอของส่วนราชการ

ต่อมาได้มีคำสั่ง กท. (เฉพาะ) ที่ ๓๑๒/๕๒ ลง ๒๘ ก.ย.๕๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการอำนวยการจัดทำสมุดรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหาร ซึ่งมี จก.ทบ.ทหาร เป็นประธานคณะกรรมการ มีหน้าที่พิจารณาปรับปรุง แก้ไข และกำหนดหลักเกณฑ์การจัดทำหมายเลขสิ่งอุปกรณ์ ให้ทันสมัย รวมทั้ง แต่งตั้งคณะอนุกรรมการหรือคณะเจ้าหน้าที่ทำงานเพื่อดำเนินการจัดทำสมุดรายการสิ่งอุปกรณ์

จก.ทบ.ทหาร/ประธานคณะกรรมการอำนวยการจัดทำสมุดรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหาร มีคำสั่งแต่งตั้งคณะอนุกรรมการจัดทำสมุดรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหารประเภทใช้ร่วมสายสรรพาวุธ เมื่อ ๑๓ ธ.ค.๕๓ เพื่อดำเนินการให้จัดทำสมุดรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหารประเภทใช้ร่วมสายสรรพาวุธ ให้ถูกต้องทันสมัยตามระบบ NATO Codification System (NCS)

ในปีงบประมาณ ๒๕๕๔ นี้ คณะอนุกรรมการฯ ได้ดำเนินการจัดทำสมุดรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหารประเภทใช้ร่วมสายสรรพาวุธ ประเภทอาวุธประจำกาย เสร็จเรียบร้อยแล้ว ซึ่งคงเป็นประโยชน์แก่ผู้ใช้ในการดำเนินการสนับสนุนทางการส่งกำลังบำรุงของกองทัพได้ หากมีข้อผิดพลาดประการใดขอความกรุณาท่านผู้ใช้แจ้งให้ กรมส่งกำลังบำรุงทหาร ทราบ เพื่อจะได้พิจารณาดำเนินการแก้ไขต่อไป โอกาสนี้ กรมส่งกำลังบำรุงทหาร ขอขอบคุณส่วนราชการต่าง ๆ ที่กรุณาส่งผู้แทน และสนับสนุนข้อมูลในการจัดทำสมุดรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหารนี้ ให้สำเร็จลุล่วงด้วยดี

- สำเนา -



คำสั่งคณะกรรมการอำนวยการจัดทำสมุดรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหาร

(เฉพาะ)

ที่ ๑๖๘ / ๕๓

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำสมุดรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหารประเภทใช้ร่วมสายสรรพาวุธ

อาศัยอำนาจตามความในคำสั่ง กห. (เฉพาะ) ที่ ๓๑๒/๕๒ ลง ๒๘ ก.ย.๕๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการอำนวยการจัดทำสมุดรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหาร ประธานคณะกรรมการอำนวยการจัดทำสมุดรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหาร โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการฯ จึงให้

๑. ยกเลิกคำสั่งคณะกรรมการอำนวยการจัดทำสมุดรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหาร (เฉพาะ) ที่ ๔/๕๓ ลง ๑ ก.พ.๕๓

๒. แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำสมุดรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหารประเภทใช้ร่วมสายสรรพาวุธ ประกอบด้วย

๒.๑	ผอ.กบท.สส.กบ.ทหาร	ประธานอนุกรรมการ
๒.๒	รอง ผอ.กบท.สส.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.	อนุกรรมการ
๒.๙	ผู้แทน ยบ.ทหาร	อนุกรรมการ

/๒.๑๐ ผู้แทน ศตก. ...

๒.๑๐ ผู้แทน ศตก.

อนุกรรมการ

๒.๑๑ ผู้แทน กบท.สบส.กบ.ทหาร

อนุกรรมการ/เลขานุการ

๒.๑๒ ผู้แทน กบท.สบส.กบ.ทหาร

อนุกรรมการ/ผช.เลขานุการ

๓. คณะอนุกรรมการฯ มีอำนาจหน้าที่ดังนี้

๓.๑ พิจารณากำหนดรายการสิ่งอุปกรณ์สายสรรพาวุธประเภทที่ใช้ร่วมกันอยู่ หรืออาจใช้ร่วมกันได้

๓.๒ จัดทำและปรับปรุงหมายเลขสิ่งอุปกรณ์ทางทหารประเภทใช้ร่วมสายสรรพาวุธ ให้มีความถูกต้องทันสมัยตามระบบมาตรฐานสากล NCS (NATO Codification System)

๓.๓ จัดทำและปรับปรุงสมุดรายการหมายเลขสิ่งอุปกรณ์ทางทหารประเภทใช้ร่วมสายสรรพาวุธ ในรูปแบบที่ทันสมัย เพื่อความสะดวกในการจัดเก็บ ปรับปรุงข้อมูลและใช้งาน

๓.๔ รายงานผลการดำเนินงานต่อคณะกรรมการอำนวยการจัดทำสมุดรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหาร ตามโอกาสอันควร

๓.๕ ในกรณีที่ผู้ได้รับการแต่งตั้งเป็นอนุกรรมการไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้ให้อนุกรรมการผู้นั้นจัดผู้แทนตามที่เห็นสมควรเข้าร่วมประชุมแทน ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๓

(ลงชื่อ) พล.ร.ท. ไพบูลย์ ช้อยเพ็ง ร.น.

(ไพบูลย์ ช้อยเพ็ง)

จก.กบ.ทหาร/ประธานกรรมการอำนวยการจัดทำสมุดรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหาร

กบท.สบส.กบ.ทหาร

สำเนาถูกต้อง

น.ท.หญิง

(ปานณา คณานุกุล)

ประจำ กบท.สบส.กบ.ทหาร

สารบัญ

รายการ	หน้า
1. ปืนกลมือ ขนาด 9 มม. (Mini UZI)	
- ลักษณะทั่วไป	2
- ข้อมูลทางเทคนิค	6
- รูปชิ้นส่วนปืน	7
- บัญชีรายการชิ้นส่วนปืน	8-11
2. ปืนพกกึ่งอัตโนมัติ ขนาด 9 มม. กลีอก 17	
- ลักษณะทั่วไป	13
- ข้อมูลทางเทคนิค	15
- รูปชิ้นส่วนปืน	16
- บัญชีรายการชิ้นส่วนปืน	17-18
3. ปืนพกอัตโนมัติ บราวน์ิง ไฮเพาเวอร์ ขนาด 9 มม.	
- ลักษณะทั่วไป	21
- ข้อมูลทางเทคนิค	22
- รูปชิ้นส่วนปืน	23
- บัญชีรายการชิ้นส่วนปืน	24-26

4. ปืนเล็กยาว ขนาด 5.56 มม. (M16 A4)

- ลักษณะทั่วไป 27
- ข้อมูลทางเทคนิค 30
- รูปชิ้นส่วนปืน 31-51
- บัญชีรายการชิ้นส่วนปืน 52-72

5. ปืนเล็กยาวแบบ 11 ขนาด 5.56 มม. (HK33)

- ลักษณะทั่วไป 74
- ข้อมูลทางเทคนิค 76
- รูปชิ้นส่วนปืน 77-82
- บัญชีรายการชิ้นส่วนปืน 83-89

ปืนกลมือ ขนาด 9 มม.

Mini UZI



ลักษณะทั่วไป

ปืนกลมือ ขนาด 9 มม. (Mini UZI) มีน้ำหนักเบา, ป้อนกระสุนด้วยซองกระสุน ทำงานด้วยระบบแรงดันต่อหน้าลูกเลื่อนโดยตรง, ยิงจากท่าประทับบ่า หรือประทับสะโพก, สามารถยิงแบบอัตโนมัติ หรือกึ่งอัตโนมัติได้ เรือนใส่ซองกระสุนอยู่ตรงด้ามมือจับ, ช่วยให้สามารถเปลี่ยนซองกระสุนได้ง่าย, โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ในความมืด

ชนิดของเครื่องนิรภัย

- เครื่องห้ามไกช่วย (Grip safety), ที่จะต้องถูกกดลงเต็มที่ก่อนขึ้นนกปืน หรือยิง
- กลไกบังคับให้เลื่อนไปทางเดียว (Ratchet mechanism), อยู่ในปุ่มขึ้นนก (รุ่น OBP), ใช้ป้องกันการลั่นไกโดยไม่เจตนาในกรณีที่ปุ่มลั่นหลุดระหว่างทำการขึ้นนก ปืนกลมือ ขนาด 9 มม. (Mini UZI) ใช้ซองกระสุนขนาดความจุ 20, 25 และ 32 นัด
- พานท้ายของปืนกลมือ ขนาด 9 มม. (Mini UZI) สามารถพับไปทางด้านขวาได้, ทั้งนี้เพื่อให้ปืนสั้นลง และทำให้ง่ายต่อการเคลื่อนย้ายหรือพกพาในพื้นที่จำกัด

ส่วนประกอบต่าง ๆ ของ ปืนกลมือ ขนาด 9 มม. (Mini UZI)

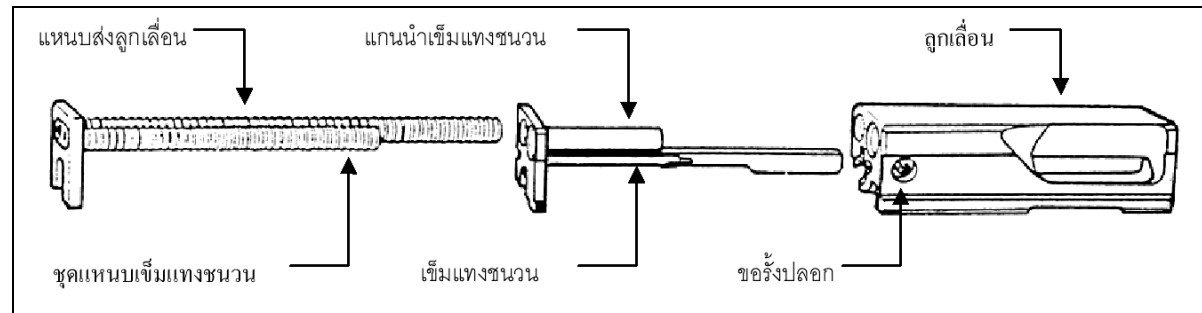
ก. ปืนกลมือ ขนาด 9 มม. (Mini UZI) มีส่วนประกอบหลักสามส่วนด้วยกัน

1. ส่วนกลไกเคลื่อนที่
2. องค์ประกอบอยู่กับที่
3. ซองกระสุน

ข. ส่วนกลไกเคลื่อนที่ มีชิ้นส่วนดังต่อไปนี้

- CBP (ภาพ 1 ก)

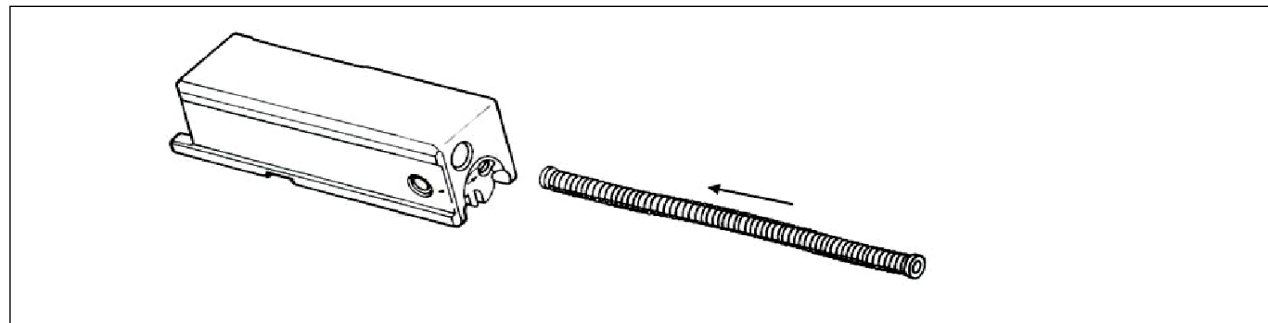
1. ลูกเลื่อน
2. แกนนำเข็มแทงชนวน
3. ชุดแหวนส่งลูกเลื่อน



ภาพ 1 ก ส่วนกลไกเคลื่อนที่ของปืนกลมือแบบยิงจากตำแหน่งหน้าลูกเลื่อนปิด (CBP)

- OBP (ภาพ 1 ข)

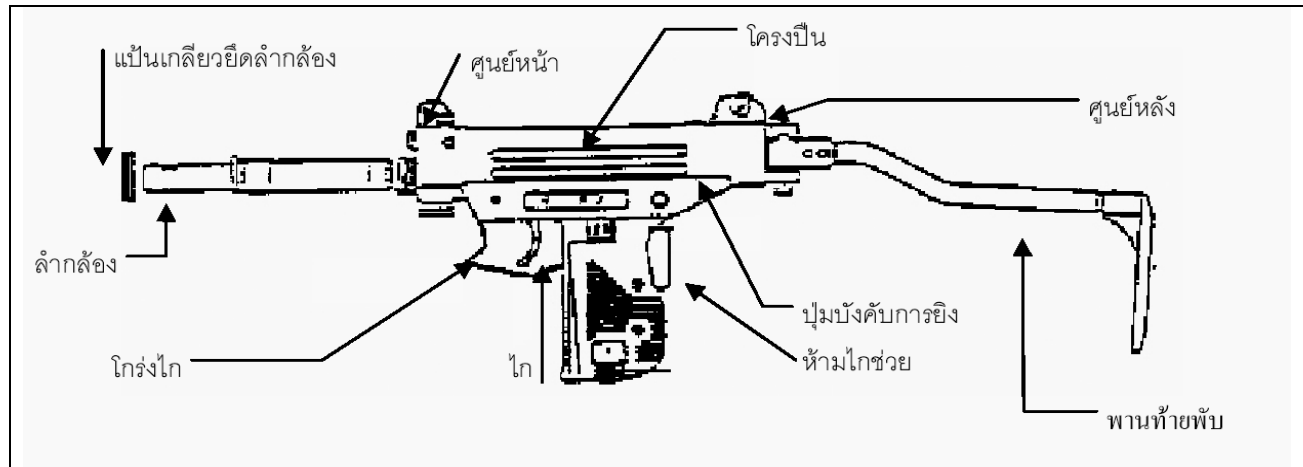
1. ลูกเลื่อน
2. แหวนส่งลูกเลื่อน



ภาพ 1 ข ส่วนกลไกเคลื่อนที่ของปืนกลมือแบบยิงจากตำแหน่งหน้าลูกเลื่อนเปิด (OBP)

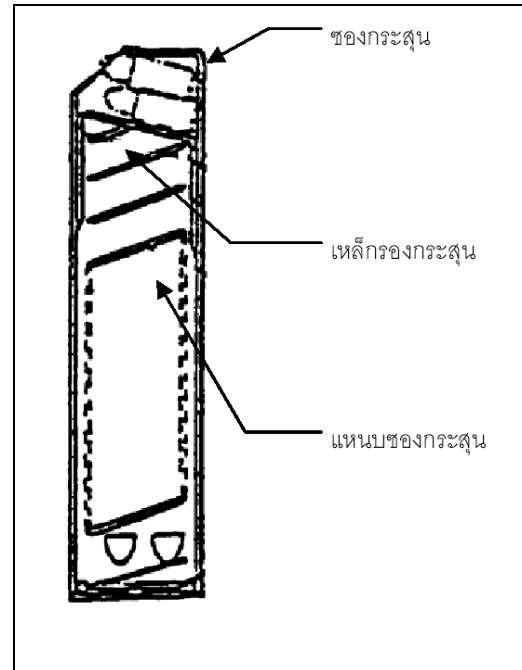
ค. ส่วนประกอบอยู่กับที่ (ภาพ 2) มีชิ้นส่วนดังต่อไปนี้

1. ลำกล้อง
2. โคร่งปืน
3. พานท้าย



ภาพ 2 ส่วนประกอบอยู่กับที่

ง. ซองกระสุน (ภาพ 3)



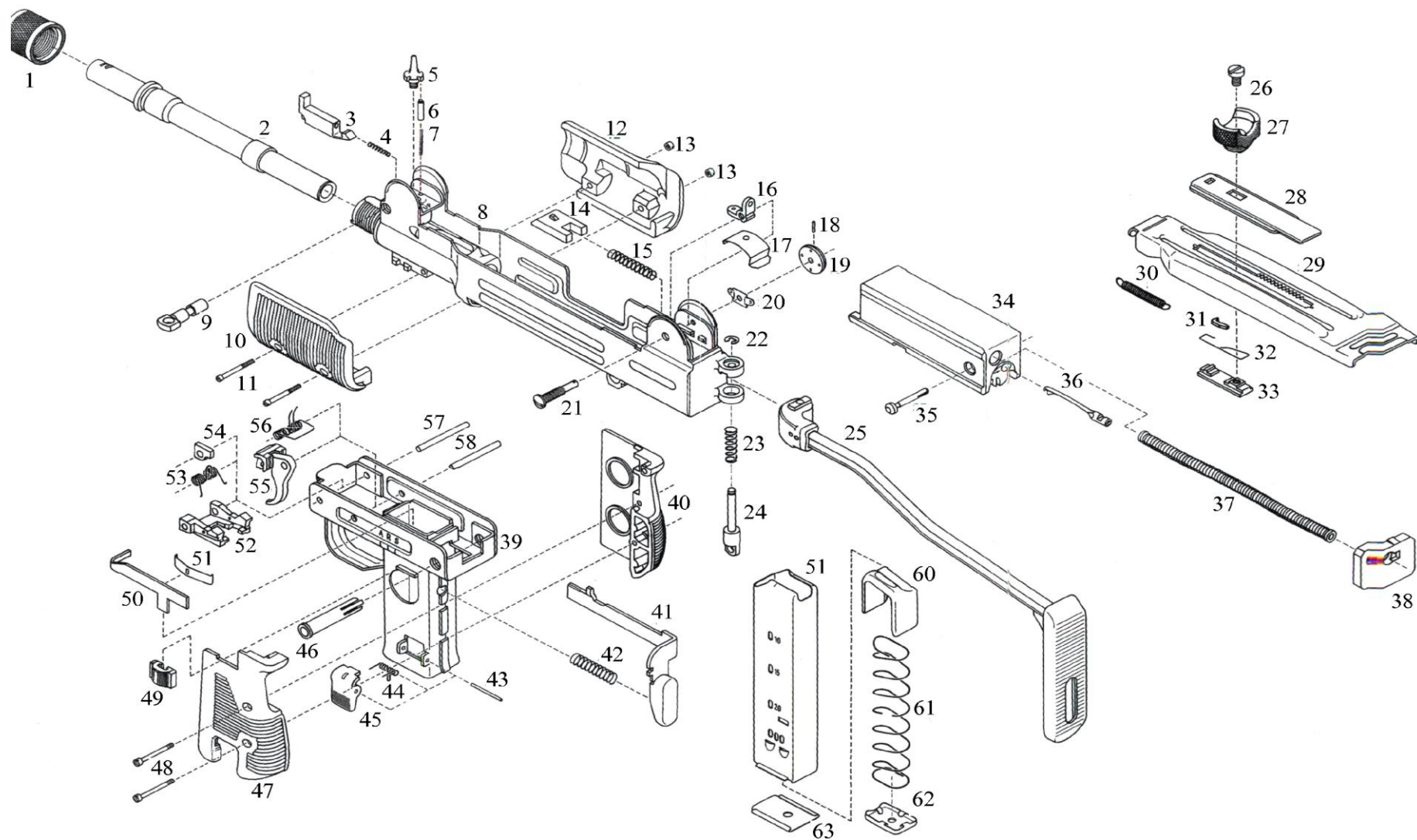
ภาพ 3 ซองกระสุน

ข้อมูลทางเทคนิค

ขนาดกระสุน	9x19 มม. พาราเบลลัม
ระบบการทำงาน	แรงดันต่อน้ำลูกเลื่อน, แบบ OBP หรือ CBP
เครื่องป้อนกระสุน	ซองกระสุนขนาด 20, 25 และ 32 นัด
น้ำหนักของปืนกลมือทั้งกระบอก	2.65 กก.
ความยาวทั้งกระบอก, พานท้ายกางออก	600 มม.
ลำกล้อง (เกลียว)	4 เกลียว, วนขวา, 1 รอบ ที่ระยะ 254 มม.
ศูนย์เล็ง (ศูนย์หน้า)	แท่ง
(ศูนย์หลัง)	แบบรู, รูปตัว “L” พับได้, ตั้งระยะสำหรับ 50 และ 100 ม.
ความเร็วต้น	ประมาณ 350 เมตร/วินาที
อัตราเร็วในการยิง	OBP - 1500 นัด/นาที; CBP - 1050 นัด/นาที
ระยะหวังผล	150 เมตร
ประเทศผู้ผลิต	อิสราเอล

หลักฐานอ้างอิง : ISRAEL IMLITARY INDUSTRIES UZI INSTRUCTION MANUAL

เหล่าทัพที่ใช้งาน : ทบ., ทร. และ ทอ.



บัญชีรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหารประเภทใช้ร่วมสายสรรพวุธ

ปืนกลมือ ขนาด 9 มม. (Mini UZI)

9 mm. Sub Machine Gun

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	หน่วยนับ C.U.	ภาพแสดง	
					ภาพที่	ชั้นที่
1	ปลอกเกลียวยึดลำกล้อง	NUT RETAINING BARREL	00.100.0102	อัน	1	1
2	ลำกล้องปืน	BARREL	00.046.0101	อัน	1	2
3	กลอนยึดปลอกเกลียวยึดลำกล้อง	CATCH BARREL RETAINING	00.091.0251	อัน	1	3
4	แหวนกลอนยึด	SPRING BARREL CATCH	00.100.0255	อัน	1	4
5	ศูนย์หน้า	FRONT SIGHT	00.096.0261	อัน	1	5
6	กระเดื่องยึดศูนย์หน้า	DETENT FRONT SIGHT	00.042.0262	อัน	1	6
7	แหวนกระเดื่องยึดศูนย์หน้า	SPRING DETENT FRONT SIGHT	00.042.0263	อัน	1	7
8	โครงปืน	RECEIVER	00.046.0200	อัน	1	8
9	หุกระวินบน	SWIVEL SLING	00.046.0257	อัน	1	9
10	ประกับรองมือด้านซ้าย	HANDGUARD LEFT	00.046.0290	อัน	1	10
11	ควงเกลียวยึดประกับรองมือ	SCREW HANDGUARD	00.100.0285	อัน	1	11
12	ประกับรองมือด้านขวา	HANDGUARD RIGHT	00.046.0280	อัน	1	12
13	แป้นเกลียวยึดประกับรองมือ	NUT HANDGUARD BOLT	00.100.0286	อัน	1	13
14	กลอนยึดฝาครอบโครงปืน	CATCH COVER	00.107.0274	อัน	1	14
15	ลูกปืนยึดปุ่มปรับศูนย์หลัง	BALL, REAR SIGHT	00.091.0276	อัน	1	15

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	หน่วยนับ C.U.	ภาพแสดง	
					ภาพที่	ชิ้นที่
16	ใบศูนย์หลัง	REAR SIGHT	00.042.0271	อัน	1	16
17	แหวนรองใบศูนย์หลัง	SPRING WASHER REAR SIGHT	00.100.0273	อัน	1	17
18	สลักยึดปุ่มปรับทางทิศ	PIN DRUM WINDAGE	00.042.0279	อัน	1	18
19	ปุ่มปรับทางทิศ	DRUM WINDAGE	00.042.0278	อัน	1	19
20	แหวนปุ่มปรับทางทิศ	SPRING DRUM WINDAGE	00.042.0277	อัน	1	20
21	แกนยึดใบศูนย์หลัง	AXIS, REAR SIGHT	00.042.0277	อัน	1	21
22	แหวนยึด	WASHER LOCK	00.046.1523	อัน	1	22
23	แหวนสลักยึดพานท้าย	SPRING STOCK	00.046.1522	อัน	1	23
24	สลักยึดพานท้าย	PIN CONNECTING	00.046.1521	อัน	1	24
25	ชุดพานท้ายแบบพับได้	FOLDING STOCK ASSEMBLY	00.046.1500	อัน	1	25
26	ควงเกลียวยึดคันรั้งลูกเลื่อน	SCREW COCKING KNOB	00.107.0314	อัน	1	26
27	คันรั้งลูกเลื่อน	KNOB COCKING	00.107.0313	อัน	1	27
28	แผ่นปิดฝาครอบโครงปืน	PLATE SLOT COVER	00.046.0315	อัน	1	28
29	ฝาครอบโครงปืน	COVER RECEIVER	00.046.0301	อัน	1	29
30	แหวนกระเดื่องขึ้นนก	SPRING LUG COCKING	00.107.0312	อัน	1	30
31	เฟืองยึดกระเดื่องขึ้นนก	RATCHET	00.107.0317	อัน	1	31
32	แหวนเฟืองยึดกระเดื่องขึ้นนก	SPRING RATCHET	00.107.0317	อัน	1	32

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	หน่วยนับ C.U.	ภาพแสดง	
					ภาพที่	ชิ้นที่
33	กระต๋องขึ้นนก	LUG COCKING	00.107.0311	อัน	1	33
34	ลูกเลื่อน	BOLT	00.046.0111	อัน	1	34
35	สลักยึดขอร้งปลดก	PIN EXTRACTOR	00.106.0116	อัน	1	35
36	ขอร้งปลดก	EXTRACTOR	00.100.0115	อัน	1	36
37	แหวนบส่งลูกเลื่อน	RETURN SPRING	00.046.0120	อัน	1	37
38	แผ่นรับแรงกระแทก	BUFFER PLATE	00.046.0124	อัน	1	38
39	โครงด้ามปืน	BODY PISTOL GRIP	00.112.0400	อัน	1	39
40	ฝาประกบด้ามปืนด้านขวา	COVER PISTOL GRIP RIGHT	00.100.0460	อัน	1	40
41	ห้ามไกช่วย	SAFETY GRIP ASSEMBLY	00.100.0440	อัน	1	41
42	แหวนห้ามไกช่วย	SPRING SAFETY GRIP	00.100.0445	อัน	1	42
43	สลักเหล็กยึดของกระสุน	PIN CATCH MAGAZINE	00.100.0452	อัน	1	43
44	แหวนเหล็กยึดของกระสุน	SPRING CATCH MAGAZINE	00.100.0453	อัน	1	44
45	เหล็กยึดของกระสุน	CATCH MAGAZINE	00.100.0451	อัน	1	45
46	ฝาประกบด้ามปืนด้านขวา	PIN PISTOL GRIP	00.106.0471	อัน	1	46
47	ฝาประกบด้ามปืนด้านซ้าย	COVER PISTOL GRIP LEFT	00100.0480	อัน	1	47
48	ควงเกลียวยึดฝาประกบด้ามปืน	SCREW PISTOL GRIP COVER	00.112.0272	อัน	1	48
49	ปุ่มบังคับการยิง	BUTTON, FIRE SELECTOR	00.042.0432	อัน	1	49

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	หน่วยนับ C.U.	ภาพแสดง	
					ภาพที่	ชิ้นที่
50	คันบังคับการยิง	FIRE SELECTOR	00.10.0431	อัน	1	50
51	แหวนคันบังคับการยิง	SPRING FIRE SELECTOR	00.100.0433	อัน	1	51
52	กระต๋องไก	SEAR	00.046.0411	อัน	1	52
53	แหวนกระต๋องไก	SPRING SEAR	00.100.0413	อัน	1	53
54	ตัวหยุดเหล็กปลดสะพานไก	STOP DISCONNECTOR	00.107.0414	อัน	1	54
55	ชุดไกปืน	TRIGGER ASSEMBLY	00.107.0420	อัน	1	55
56	แหวนไก	SPRING TRIGGER	00.107.0423	อัน	1	56
57	สลักกระต๋องไก	PIN SEAR	00.100.0412	อัน	1	57
58	สลักไก	PIN TRIGGER	00.100.0422	อัน	1	58
59	โครงซองกระสุน 20 นัด	MAGAZINE 20 ROUND BODY	00.175.0604	อัน	1	59
60	เหล็กรองกระสุน	FOLLOWER MAGAZINE	00.171.0603	อัน	1	60
61	แหวนซองกระสุน	SPRING MAGAZINE	00.175.0604	อัน	1	61
62	แผ่นยึดแผ่นปิดท้ายซองกระสุน	CATCH MAGAZINE BASE	00.171.0605	อัน	1	62
63	แผ่นปิดท้ายซองกระสุน	BASE MAGAZINE	00.171.0602	อัน	1	63

ปืนพกกึ่งอัตโนมัติ ขนาด 9 มม. กลีอก 17



GLOCK -17 มาตรฐาน (Full-Size Service Models)

ลักษณะทั่วไป

บรรจุเข้าประจำการในกองทัพออสเตรียครั้งแรกในปี ค.ศ.1980 ภายใต้ชื่อ P - 80 มีลักษณะสำคัญที่แตกต่างจากปืนอื่นคือโครงปืนทำจากโพลีเมอร์ เลื่อนปืนทำจากเหล็กกล้าขึ้นรูปด้วยแม่พิมพ์ที่มีความแน่นอนผ่านการอบชุบแข็งด้วยความร้อนสามารถป้องกันการสึกหรอและป้องกันสนิมได้ดี ปืนพก GLOCK ใช้ได้กับกระสุนปืนพกหลายขนาด เช่น ขนาด 9x17 มม. สั้น (.380 ACP), 9x19 มม. ลูเกอร์ (พาราเบลลัม), .357 SIG, .40SW, 10 มม. AUTO และ .45 ACP ปืนพก GLOCK ทุกแบบ (ยกเว้นแบบที่ใช้กระสุนขนาด 9x17 มม. (.380 ACP) เป็นปืนที่มีระบบการทำงานแบบ Recoil Operated ใช้การชดกลอนคล้ายกับปืน ตระกูลเบรานิง (Browning-Type) คือใช้ร็องบากที่ทำไว้บริเวณส่วนบนของลำกล้องปืน กับร็องบากที่อยู่ใต้เลื่อนปืนบริเวณเหนือช่องคัตปล็อกขึ้นไป ปืนพก GLOCK มีลักษณะเด่นที่ลิทธิบัตรในด้านกลไกการลั่นไกที่มีความปลอดภัยคือไม่ใช้นกปืนแต่จะใช้ระบบอัดแท่นเข็มแทงชนวน (Striker-fired trigger mechanism) ใน วงรอบการทำงานของการยิงปืนแต่ละนัด เมื่อเลื่อนปืนกลับเข้าที่ กลไกในการลั่นไกจะถูกตั้งให้หยุดอยู่ในตำแหน่งขึ้นนกครึ่งจังหวะ (Half-cock position) โดยใช้ กลไกภายใน ในการให้ความปลอดภัย เมื่อผู้ยิงทำการเหนี่ยวไกปืนเพื่อทำการยิง จังหวะแรกจะเป็นการปลดห้ามไกก่อน ต่อจากนั้นกลไกในการลั่นไกจะถูกเลื่อนไปที่ ตำแหน่งจังหวะเต็ม (Full cock) และลั่นไกออกไป ทำให้สามารถ เหนี่ยวได้อย่างคงที่และต่อเนื่อง (โดยมีแรงเหนี่ยวไกระหว่าง 2 - 5.5 กก.) ลักษณะการทำงาน ทั่วไปของเครื่องลั่นไกไม่เหมือนกับปืนพกอัตโนมัติแบบอื่นที่ใช้ระบบการลั่นไกแบบ Single Action (SA) ในการยิงนัดแรก และ Double Action (DA) ในการยิง นัดต่อ ๆ ไป รวมทั้งไม่เหมือนกับปืนพกที่ใช้การลั่นไกแบบ Double Action only (DAO) เพียงอย่างเดียว และไม่สามารถเหนี่ยวไกซ้ำได้ในกรณีกระสุนด้านใน ปืนพก GLOCK ทุกแบบจะไม่มีชิ้นส่วนใด ๆ ที่สามารถช่วยในการควบคุมการทำงานของปืน นอกจากไกปืนและปุ่มปลดเลื่อนปืนเท่านั้น นอกจากนี้ยังสามารถใช้ ชุดดัดแปลงให้ใช้งานในลักษณะสะเทินน้ำสะเทินบก (Amphibious kit) ซึ่งสามารถยิงปืนใต้น้ำ (Underwater Firing) ขึ้น ๆ ได้ แต่ระยะยิงหวังผลจะลดลงมาก

ปืนพกตระกูล GLOCK ในปัจจุบันได้รับการผลิตออกมาใช้กับกระสุนปืนพกแบบหลัก ๆ ขนาดต่าง ๆ เช่น ขนาด 9x17 มม.สั้น (.380 ACP), 9x19 มม. ลูเกอร์ (พาราเบลลัม), .357 SIG, .40SW, 10 มม.AUTO และ .45 ACP



.380 AUTO



9 มม.ลูเกอร์



.357 SIG



.40 SW



10 มม.AUTO



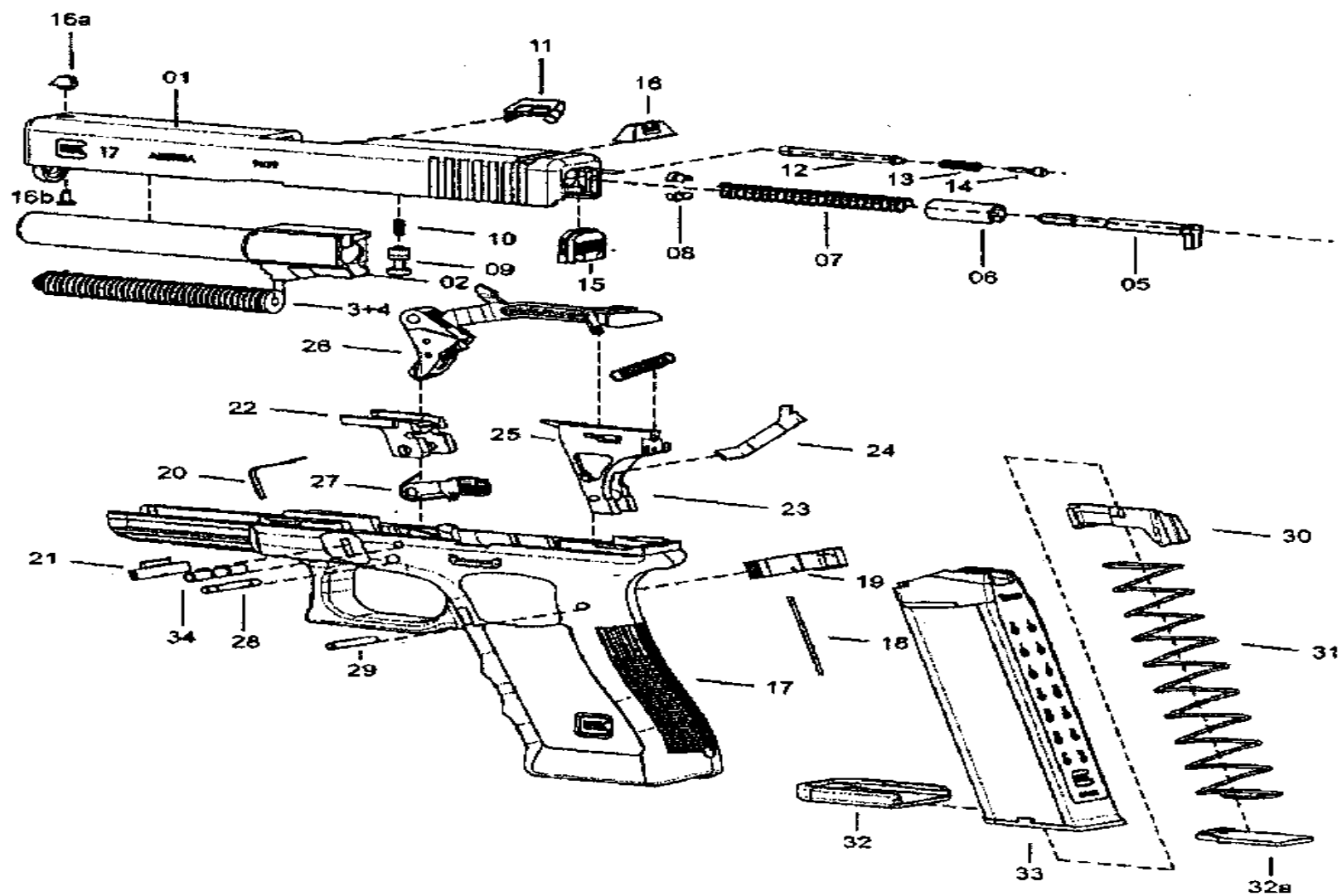
.45 ACP

ข้อมูลทางเทคนิค

ขนาดกระสุนที่ใช้	9x17 มิลลิเมตร สั้น (.380 ACP), 9x19 มิลลิเมตร ลูเกอร์ (พาราเบลลัม)	
ระบบการทำงาน	Recoil Operated	
ขนาดความจุของกระสุน	17	(นัด)
น้ำหนักปืนเปล่า	625	กรัม
น้ำหนักของกระสุนเปล่า, บรรจุเต็ม	78 และ 280	กรัม
ความยาวเลื่อนปืน	186	มิลลิเมตร
ความยาวลำกล้อง	114	มิลลิเมตร
ศูนย์เล็ง หน้า,หลัง	คมมีด,ศูนย์บาก	
ความเร็วต้น	360	เมตร/วินาที
ประเทศผู้ผลิต	ออสเตรีย	

หลักฐานอ้างอิง : Jane's Infantry weapons 2003-2004
 : GLOCK INSTRUCTION FOR USE

เหล่าทัพที่ใช้งาน : ทบ., ทร. และ ทอ.



GLOCK 17

บัญชีรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหารประเภทใช้ร่วมสายสรรพวุธ

ปืนพกกึ่งอัตโนมัติขนาด 9 มม. กล็อก 17

GLOCK SEMIAUTOMATIC PISTOLS

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME	หน่วยนับ C.U.	ภาพแสดง	
				ภาพที่	ชั้นที่
1	เลื่อนปืน	SLIDE	อัน	1	1
2	ลำกล้องปืน	BARREL	อัน	1	2
3	ชุดแท่นบ่งเลื่อนปืน	RECOIL SPRING ASSEMBLY	อัน	1	3
4	แกนแหวน (รวมอยู่กับชิ้นส่วนรายการที่ 3)	GUIDE ROD (INCORPORATED IN PART 3)	อัน	1	4
5	เข็มแทงชนวน	FIRING PIN	อัน	1	5
6	ปลอกรองเข็มแทงชนวน	SPACER SLEEVE	อัน	1	6
7	แหวนเข็มแทงชนวน	FIRING PIN SPRING	อัน	1	7
8	ถ้วยรองแหวน	SPRING CUPS	อัน	1	8
9	สลักนิรภัยเข็มแทงชนวน	FIRING PIN SAFETY	อัน	1	9
10	แหวนสลักนิรภัยเข็มแทงชนวน	FIRING PIN SAFETY SPRING	อัน	1	10
11	ขอร้งปลอก	EXTRACTOR	อัน	1	11
12	กระเดื่องกดขอร้งปลอก	EXTRACTOR DEPRESSOR PLUNGER	อัน	1	12
13	แหวนกระเดื่องกดขอร้งปลอก	EXTRACTOR DEPRESSOR PLUNGER SPRING	อัน	1	13
14	แกนแหวนกระเดื่องกดขอร้งปลอก	SPRING - LOADED BEARING	อัน	1	14

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME	หน่วยนับ C.U.	ภาพแสดง	
				ภาพที่	ชั้นที่
15	แผ่นปิดท้ายเลื่อนปืน	SLIDE COVER PLATE	อัน	1	15
16	ศูนย์หลัง	REAR SIGHT	อัน	1	16
17	ใบศูนย์หน้า	FRONT SIGHT	อัน	1	16A
18	ควงเกลียวยึดใบศูนย์หน้า	FRONT SIGHT, 16B SCREW	อัน	1	16B
19	ชุดโครงปืน	FRAME	อัน	1	17
20	แหวนบเหล็กยึดของกระสุน	MAGAZINE CATCH SPRING	อัน	1	18
21	เหล็กยึดของกระสุน	MAGAZINE CATCH	อัน	1	19
22	แหวนบเหล็กยึดเลื่อนปืน	SLIDE LOCK SPRING	อัน	1	20
23	เหล็กยึดเลื่อนปืน	SLIDE LOCK	อัน	1	21
24	แท่นขัดกลอน	LOCKING BLOCK	อัน	1	22
25	เรือนเครื่องลั่นไกพร้อมเหล็กคัตปลอก	TRIGGER MECHANISM HOUSING WITH EJECTOR	อัน	1	23
26	ก้านต่อ	CONNECTOR	อัน	1	24
27	แหวนไก	TRIGGER SPRING	อัน	1	25
28	ไกปืนและสะพานไก	TRIGGER WITH TRIGGER BAR	อัน	1	26
29	เหล็กหยุดเลื่อนปืน	SLIDE STOP LEVER	อัน	1	27
30	สลักไกปืน	TRIGGER PIN	อัน	1	28
31	สลักยึดเรือนเครื่องลั่นไก	TRIGGER HOUSING PIN	อัน	1	29

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME	หน่วยนับ C.U.	ภาพแสดง	
				ภาพที่	ชั้นที่
32	เหล็กรองกระสุน	FOLLOWER	อัน	1	30
33	แหวนบของกระสุน	MAGAZINE SPRING	อัน	1	31
34	เหล็กปิดท้ายของกระสุน	MAGAZINE FLOOR PLATE	อัน	1	32
35	แผ่นยึดแหวนบของกระสุน	MAGAZINE INSERT	อัน	1	32A
36	โครงของกระสุน	MAGAZINE TUBE	อัน	1	33
37	สลักยึดแท่นขัดกลอน	LOCKING BLOCK PIN	อัน	1	34

ปืนพกอัตโนมัติ
บราวน์ิง ไฮเพาเวอร์ ขนาด 9 มม.





ลักษณะทั่วไป

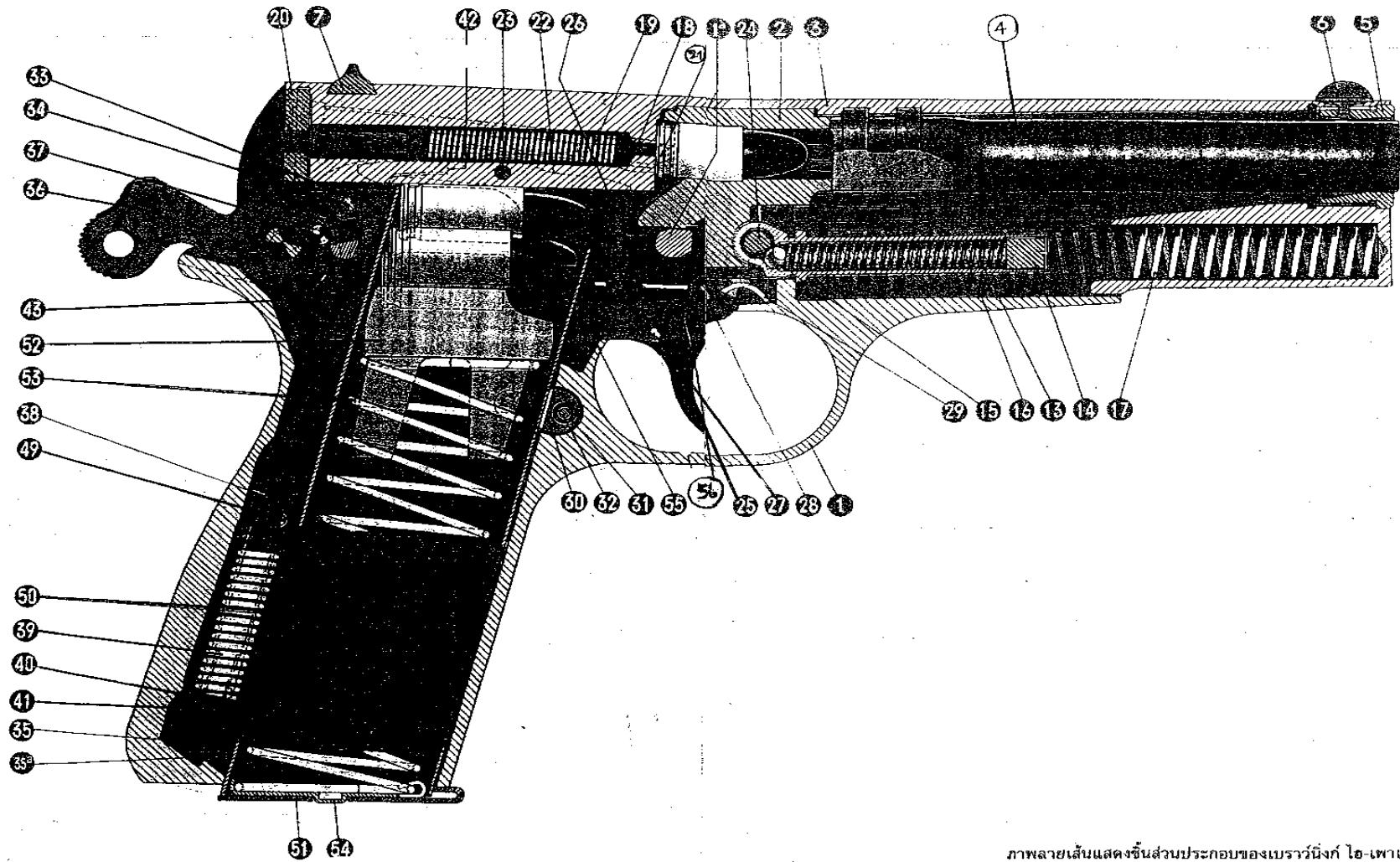
บราวน์ง ไฮ-เพาเวอร์ เป็นปืนพกกึ่งอัตโนมัติ ขนาดกระสุน 9 mm. ที่ดีที่สุดกระบอกหนึ่งออกแบบโดยชาวอเมริกันชื่อว่า John.M.Browning ในปี 1925 ผลิตออกจำหน่ายในปี 1935 โดยโรงงานจำหน่ายอาวุธ "Fabrique Nationale" (FN.) ในประเทศเบลเยียม นิยมใช้มากในกองทัพต่าง ๆ เนื่องจากแมกกาซีนกระสุนบรรจุแบบสลับฟันปลาสามารถบรรจุกระสุนได้มากกว่าเท่าตัวโดยบรรจุได้ถึง 13 นัด ทำด้วยเหล็กกล้าทั้งกระบอก ระบบการทำงานเป็นแบบ SINGLE ACTION ที่มีอำนาจการยิง และความแม่นยำสูง กลุ่มกระสุนเข้าเป้าหมายได้ดี ลำกล้องใช้ระบบ Recoil Principle สามารถล็อกโดยการเลื่อนลำกล้องเพื่อความปลอดภัย เน้นกลไกน้อยชิ้น บำรุงรักษาง่าย มีความทนทานสูง แรงสะท้อนน้อย

ข้อมูลทางเทคนิค

ปืนเวอร์ชั่น	BROWNING HP
บริษัท	FN
กระสุน	9x19 มิลลิเมตร .40S&W, 7.65 มิลลิเมตร
บรรจุกระสุน	13 นัด
ระบบปฏิบัติการ	SINGLE ACTION
ระบบการยิง	SEMI AUTO
ความเร็ว	350เมตร/วินาที
ความแรงกระบอกปืน	500 จูล
ระยะหวังผล	50 เมตร
น้ำหนัก	0.8 Kg.
ความยาวลำกล้อง	4.65 นิ้ว
ความยาวปืน	7.75 นิ้ว
ประเทศ	เบลเยียม

หลักฐานอ้างอิง : OWNER' MANUAL BROWNING

เหล่าทัพที่ใช้งาน : ทร. และ ทอ.



ภาพลายเส้นแสดงชิ้นส่วนประกอบของเบราร์นิงก์ ไฮ-เพาเวอร์

บัญชีรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหารประเภทใช้ร่วมสายสรรพาวุธ

ปืนพกอัตโนมัติ บราวน์นิ่ง ไฮเพาเวอร์ ขนาด 9 มม.

PISTOL, AUTOMATIC, FN 9 MM. BROWNING HIGH POWER

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME	หน่วยนับ C.U.	ภาพแสดง	
				ภาพที่	ชั้นที่
1	โกร่งไก	TRIGGER GUARD	อัน	1	1
2	แท่งขัดกลอน	LOCKING BLOCK	อัน	1	1a
3	รังเพลิง	CHAMBER	อัน	1	2
4	เลื่อนปืน	SLIDE	อัน	1	3
5	ลำกล้อง	BARREL	อัน	1	4
6	ปลอกรองลำกล้อง	BUSH	อัน	1	5
7	ศูนย์หน้า	FRONT SIGHT	อัน	1	6
8	ศูนย์หลัง	REAR SIGHT	อัน	1	7
9	แกนแหนบส่งเลื่อนปืน	GUIDE ROD	อัน	1	13
10	ปลอกบังคับแหนบของแกนแหนบส่งเลื่อนปืน	GUIDE ROD SLEEVE	อัน	1	14
11	แป้นท้ายแกนแหนบส่งเลื่อนปืน	GUIDE ROD SUPPORT	อัน	1	15
12	แหนบของแกนแหนบส่งเลื่อนปืน	SPRING GUIDE ROD	อัน	1	16
13	แหนบส่งเลื่อนปืน	RECOIL SPRING	อัน	1	17
14	เข็มแทงชนวน	FIRING PIN	อัน	1	18

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME	หน่วยนับ C.U.	ภาพแสดง	
				ภาพที่	ชั้นที่
15	แหวนบเข็มแทงชนวน	FIRING PIN SPRING	อัน	1	19
16	แผ่นปิดท้ายเข็มแทงชนวน	FIRING PIN COVER	อัน	1	20
17	ขอร้งปลดออก	EXTRACTOR	อัน	1	21
18	สะพานไก	CONNECTOR	อัน	1	22
19	สลักสะพานไก	CONNECTOR PIN	อัน	1	23
20	สลักยึดลำกล้อง	BARREL LOCK PIN	อัน	1	24
21	ไกปืน	TRIGGER	อัน	1	25
22	ขาดันสะพานไก	TRIGGER PUSH ROD	อัน	1	26
23	สลักไกปืน	TRIGGER PIN	อัน	1	27
24	สลักเหล็กนิรภัยของกระสุน	MAGAZINE SAFETY PIN	อัน	1	28
25	แหวนไก	TRIGGER SPRING	อัน	1	29
26	ปุ่มปลดของกระสุน	MAGAZINE CATCH	อัน	1	30
27	แหวนปุ่มปลดของกระสุน	MAGAZINE CATCH SPRING	อัน	1	31
28	ควงเกลียวยึดแหวนปุ่มปลดของกระสุน	MAGAZINE CATCH SPRING SCREW	อัน	1	32
29	กระเดื่องนกปืน	SEAR	อัน	1	33
30	สลักกระเดื่องนกปืน	SEAR PIN	อัน	1	34
31	แหวนกระเดื่องนกปืน	SEAR SPRING	อัน	1	35

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME	หน่วยนับ C.U.	ภาพแสดง	
				ภาพที่	ชั้นที่
32	ร่อนยึดแหวนกระตือรือร้นนกปืน	SEAR SPRING CATCH	อัน	1	35a
33	นกปืน	HAMMER	อัน	1	36
34	สลักนกปืน	HAMMER PIN	อัน	1	37
36	แหวนนกปืน	HAMMER SPRING	อัน	1	39
37	แป้นเกลียวรับแหวนนกปืน	HAMMER SPRING SUPPORT	อัน	1	40
38	แกนแหวนนกปืน	HAMMER SPRING GUIDE ROD	อัน	1	43
39	เหล็กปลดสะพานไก	DISCONNECTOR	อัน	1	42
40	สลักยึดแป้นเกลียวรับแหวนนกปืน	HAMMER SPRING SUPPORT PIN	อัน	1	41
41	ควงเกลียวยึดฝาประกบด้ามปืน	GRIP SCREW	อัน	1	49
42	ซองกระสุน	MAGAZINE	อัน	1	50
43	แผ่นปิดท้ายซองกระสุน	MAGAZINE COVER	อัน	1	51
44	เหล็กรองกระสุน	FOLLOWER	อัน	1	52
45	แหวนซองกระสุน	MAGAZINE SPRING	อัน	1	53
46	ปุ่มยึดแผ่นปิดท้ายซองกระสุน	MAGAZINE COVER BUTTON	อัน	1	54
48	เหล็กนิรภัยซองกระสุน	MAGAZINE SAFETY	อัน	1	55
49	แหวนเหล็กนิรภัยซองกระสุน	MAGAZINE SAFETY SPRING	อัน	1	56

ปืนเล็กยาว ขนาด 5.56 มม. M16 A4



ลักษณะทั่วไป

ปืน M16 พัฒนาขึ้นโดยกองทัพบกสหรัฐอเมริกา ออกแบบและผลิตโดยบริษัทอาร์มาไลต์ (Armalite) ในปีค.ศ. 1958 โดยเรียกปืนรุ่นนี้ว่า AR-15 มีรูปร่างลักษณะคล้ายกับปืน M16 ในปัจจุบัน ต่อมาบริษัทโคลต์ (Colt Firearms) ได้พัฒนาปรับปรุงปืน AR-15 เป็นปืน M16 และเข้าประจำการในกองทัพอากาศสหรัฐอเมริกา ในปีค.ศ. 1964 กองทัพบกสหรัฐอเมริกา นำปืน M16 มาพัฒนาต่อเป็นปืน XM16E1 โดยเพิ่มระบบคันส่งลูกเลื่อน (Forward Assist Assembly) และนำเข้าประจำการในกองทัพบกสหรัฐอเมริกาพร้อมทั้งเรียกชื่อใหม่ว่า "US Rifle, 5.56 mm. M16A1" ในปีค.ศ. 1967

ปีค.ศ. 1981 บริษัทโคลต์ได้พัฒนาและปรับปรุงปืน M16A1 จนออกมาเป็นปืน M16A1E1 เพื่อรองรับกระสุนขนาด 5.56x45 mm. NATO ซึ่งมีความแม่นยำและอานุภาพมากกว่าเดิม จนในปีค.ศ. 1982 หน่วย US Department of Defense (US DOD) ได้บรรจุปืน M16 นี้เข้าประจำการและเรียกในชื่อใหม่ว่า "US Rifle, 5.56 mm. M16A2" ซึ่งปืน M16A2 นี้สามารถยิงได้เพียง 2 รูปแบบ คือ แบบกึ่งอัตโนมัติ (Semi-Auto) ครั้งละ 1 นัด/ครั้ง และแบบอัตโนมัติชุดละ 3 นัด (Burst Auto) โดยมีคันบังคับการยิงให้จัดเลือกอยู่ทางด้านซ้ายเหนือด้ามปืน ซึ่งต่างจากปืน M16A1 ตรงที่แบบอัตโนมัติของรุ่น A1 จะเป็นแบบอัตโนมัติเต็มตัว (Full-Auto) กล่าวคือ ปืนจะทำการยิงตามวงรอบการทำงานไปเรื่อย ๆ จนกว่าผู้ยิงจะเลิกเหนี่ยวไกปืนหรือจนกว่ากระสุนจะหมดของกระสุน มิใช่ยังเป็นชุดเพียง 3 นัดเท่านั้น ไม่ว่าผู้ยิงจะเหนี่ยวไกค้างไว้หรือไม่ก็ตาม

ในปีค.ศ. 1994 ทางบริษัทโคลต์ได้มีการปรับปรุงสมรรถภาพของปืน M16A2 อีกครั้งเป็นรุ่น A3 และ A4 ตามลำดับ โดยปืน M16A3 นั้นสามารถยิงได้สองโหมดคือ ยิงทีละนัด (Semi-Auto)และยิงอัตโนมัติเต็มตัว (Full-Auto)เท่านั้น ส่วนปืน M16A4 นั้นจะยิงได้สองโหมด คือ โหมดยิงทีละนัด (Semi-Auto) และแบบอัตโนมัติชุดละ 3 นัด (Three-Burst Auto) โดยรุ่น A4 มีลักษณะภายนอกคล้ายกับ A2 และ A3 ทุกประการ เพียงแต่สามารถถอดด้ามหัว (Flat Top Receiver) ออกเพื่อใช้ราง Picatinny ในการติดตั้งอุปกรณ์เสริมต่าง ๆ ได้ ในขณะที่รุ่น A2 และ A3 จะเป็นแบบติดตั้งตายตัว

ปืน M16 เป็นปืนที่มีน้ำหนักเบา บรรจุกระสุนในซองกระสุน (Magazine) บริหารกลไกด้วยแรงดันก๊าซ (Gas-operated) ระบายความร้อนด้วยอากาศ ชักกลอนด้วยลูกสูบหมุนตัว (Rotating Bolt) และปลดกลอนด้วยการใช้แรงดันก๊าซเป่าห้องลูกเลื่อนโดยตรง (Direct Impingement) ชิ้นส่วนต่าง ๆ ของปืน M16 ผลิตขึ้นจากกรรมวิธีต่าง ๆ ดังนี้ ปลอกกลแสง ลำกล้อง โคร่งปืน และชิ้นส่วนในระบบลั่นไกผลิตด้วยวิธีการขึ้นรูปด้วยกระบวนการ Forging จากวัสดุเหล็กกล้าผสมอะลูมิเนียม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายความร้อนและมีความทนทานต่อการใช้งานสูง ส่วนพานท้ายและฝาครอบลำกล้องทำจากวัสดุโพลีเมอร์ไฟเบอร์ทนความร้อน ลำกล้องและโคร่งปืนมีความหนาเพิ่มขึ้นเพื่อรองรับการใช้งานกระสุน 5.56 มม.



ซองกระสุนแบบ STANAG 20 นัดผลิตโดยบริษัท Colt ประเทศสหรัฐอเมริกา วางเทียบซองกระสุน 30 นัดของบริษัท H&K ประเทศเยอรมนี



ราง Picatinny บนปืน M16A4 สามารถใช้ติดตั้งอุปกรณ์เสริมช่วยในการรบได้



กระสุนขนาด 5.56x45 mm. NATO บรรจุในแม็กกาซีนความจุ 30 นัด

ข้อมูลทางเทคนิค

ชนิด	ปืนเล็กยาวจู่โจม (Assault Rifle)
ขนาดลำกล้อง	5.56 มิลลิเมตร (0.223 นิ้ว) 6 เกลียว เวียนขวา
ระยะครบรอบเกลียว	7 ฟุต
ความยาวลำกล้อง	508 มิลลิเมตร (20 นิ้ว)
กระสุน	5.56x45 mm. NATO
ซองกระสุนของกระสุนแบบ	STANAG ความจุ 20, 30 นัด และแบบ Drum ความจุ 100 นัด
อัตราเร็วในการยิง	700 - 950 นัด/นาที
อัตราการยิงหวังผลอัตโนมัติเป็นชุด	90 นัด/นาที
อัตราการยิงหวังผลครั้งละนัด	45 นัด/นาที
ระบบปฏิบัติการ	ขับเคลื่อนด้วยก๊าซ (Gas-operated) ชักกลอนด้วยลูกสูบหมุนตัว (Rotating Bolt) ปลดกลอนด้วยแรงดันก๊าซเป่าห้องลูกเลื่อนโดยตรง (Direct Impingement)
ระยะหวังผล	550 เมตร
น้ำหนักไม่รวมของลูกปืน	3.4 กิโลกรัม
ความยาวปืน	100.66 เซนติเมตร
ระยะยิงหวังผล	600 เมตร
ประเทศ	สหรัฐอเมริกา

หลักฐานอ้างอิง : US Army Rifle Marksmanship Manual M16A1-M16A4 & M4 Carbine

เหล่าทัพที่ใช้งาน : ทบ. และ ทร.

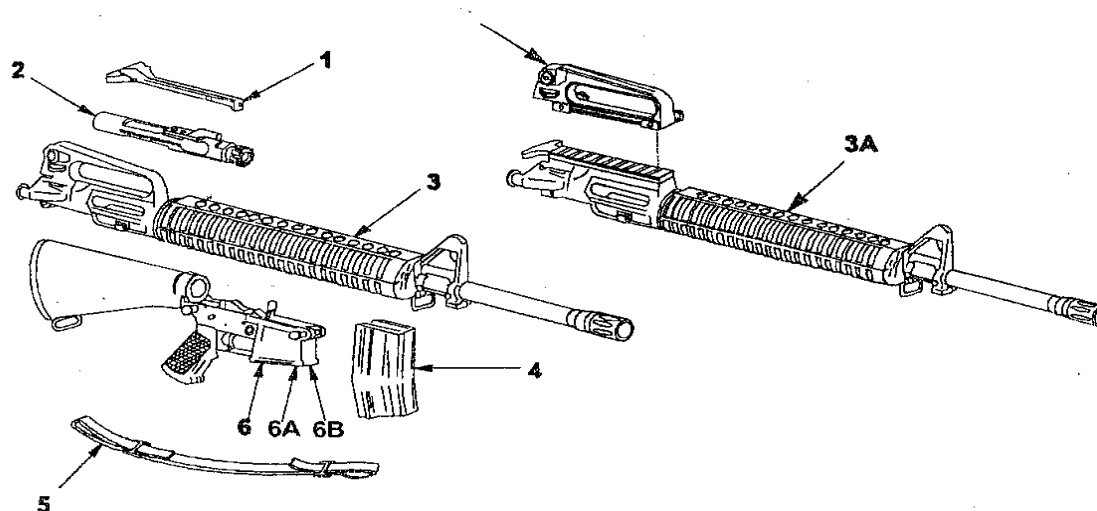


Figure C-1 Rifle 5.56 mm.

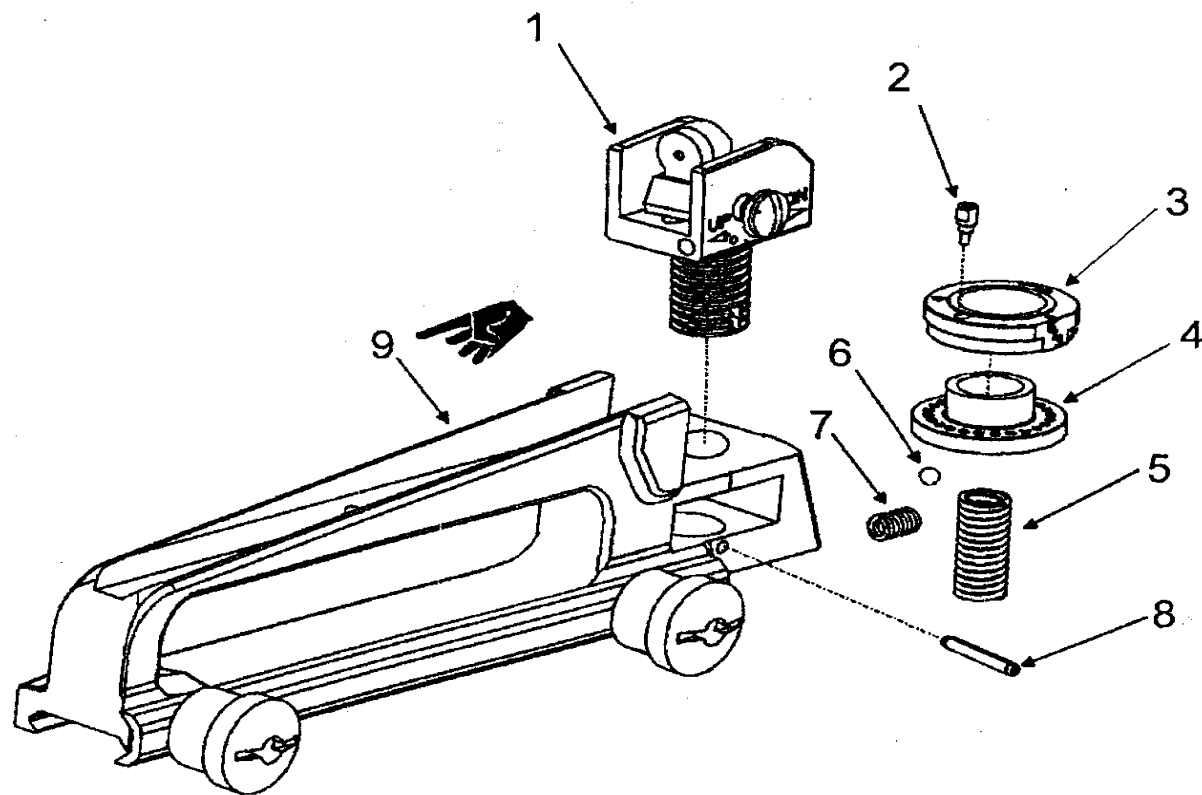


Figure C-1A. Carrying Handle Assembly

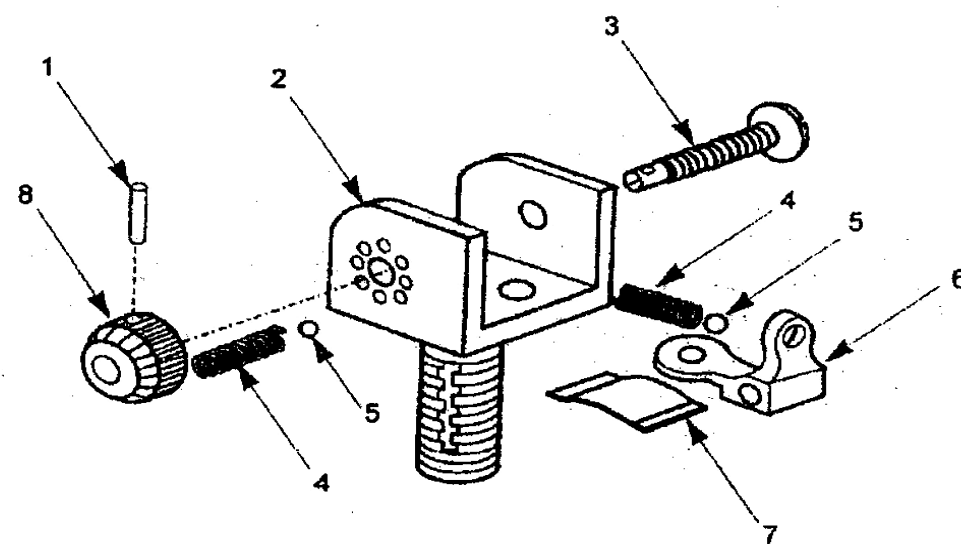


Figure C-1B. Rear Sight Assembly

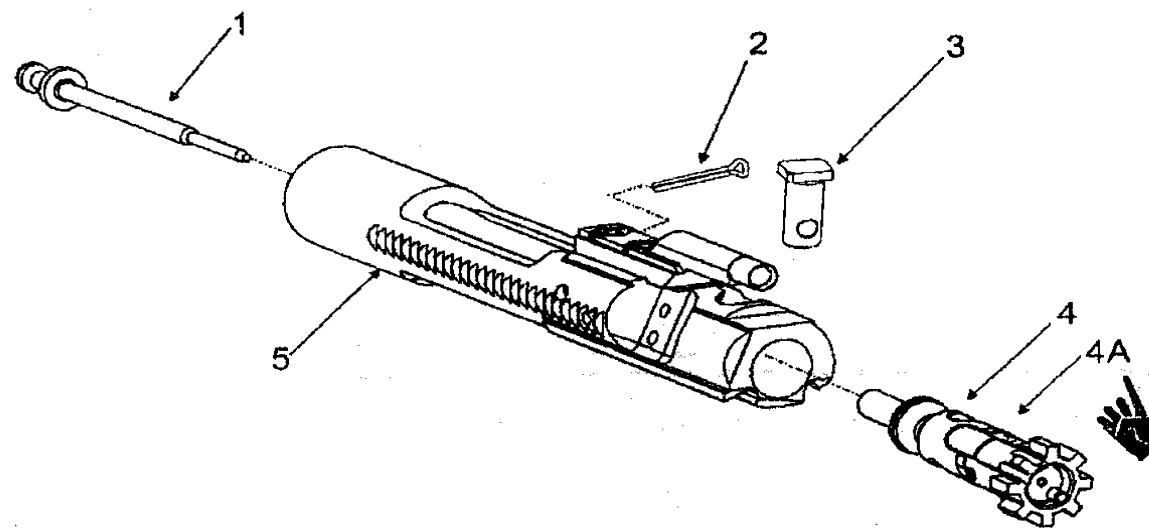


Figure C-2. Bolt and Bolt Carrier Assembly

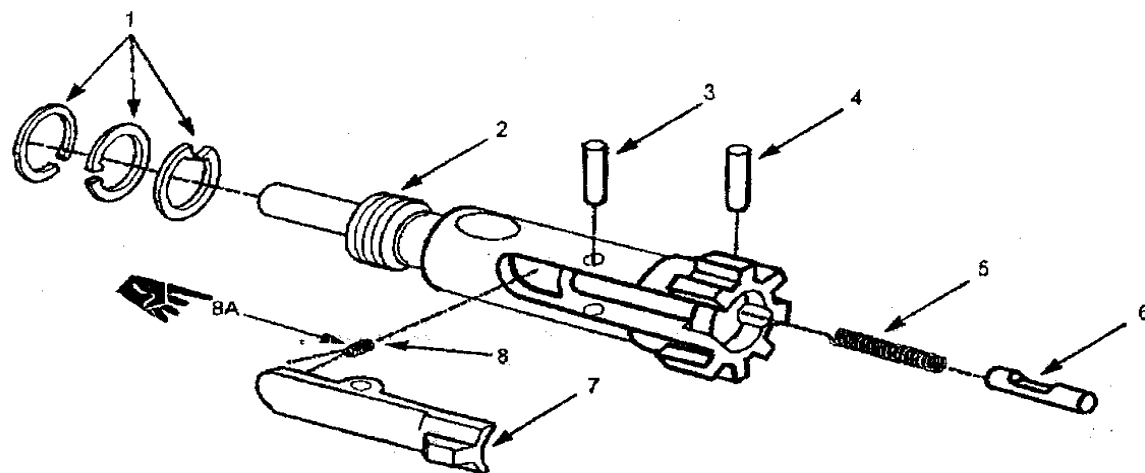


Figure C-3. Bolt Assembly

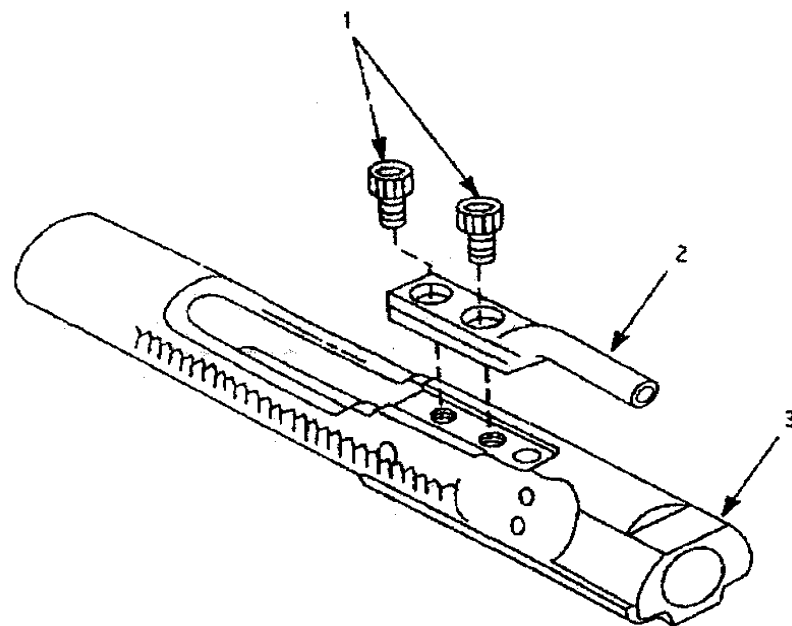


Figure C-4. Key and Bolt Carrier Assembly

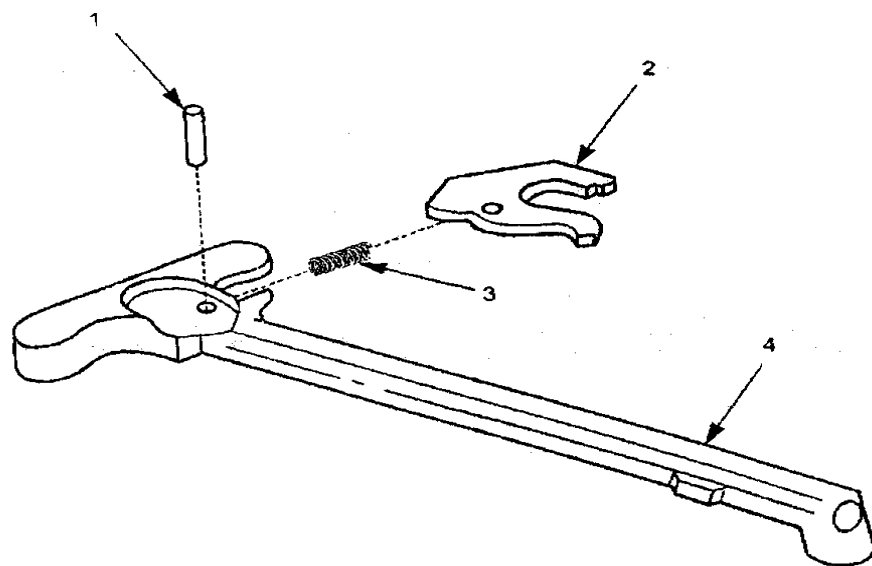


Figure C-5. Handle Assembly

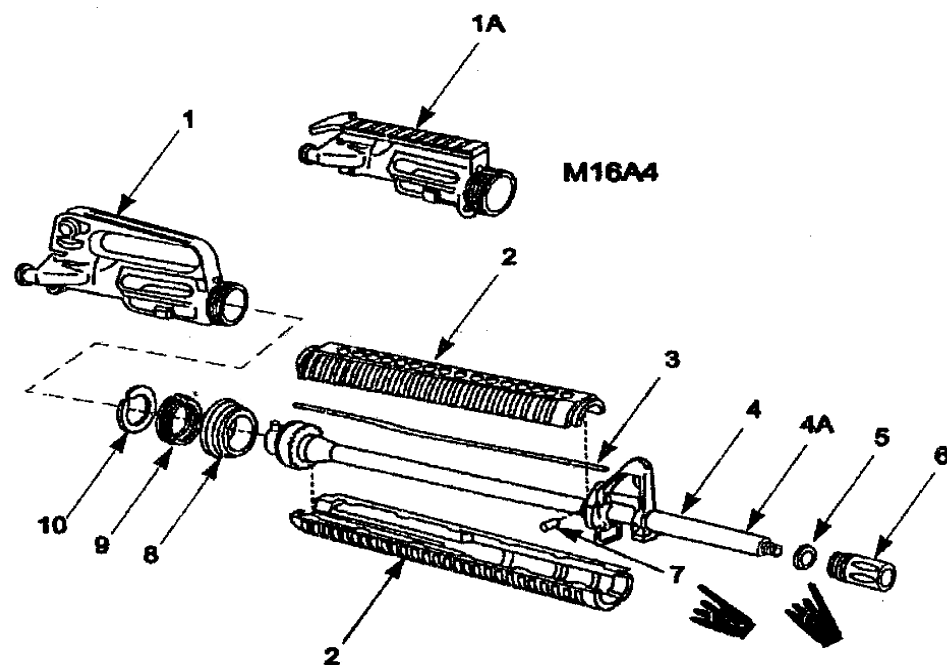


Figure C-6. Upper Receiver and Barrel Assembly

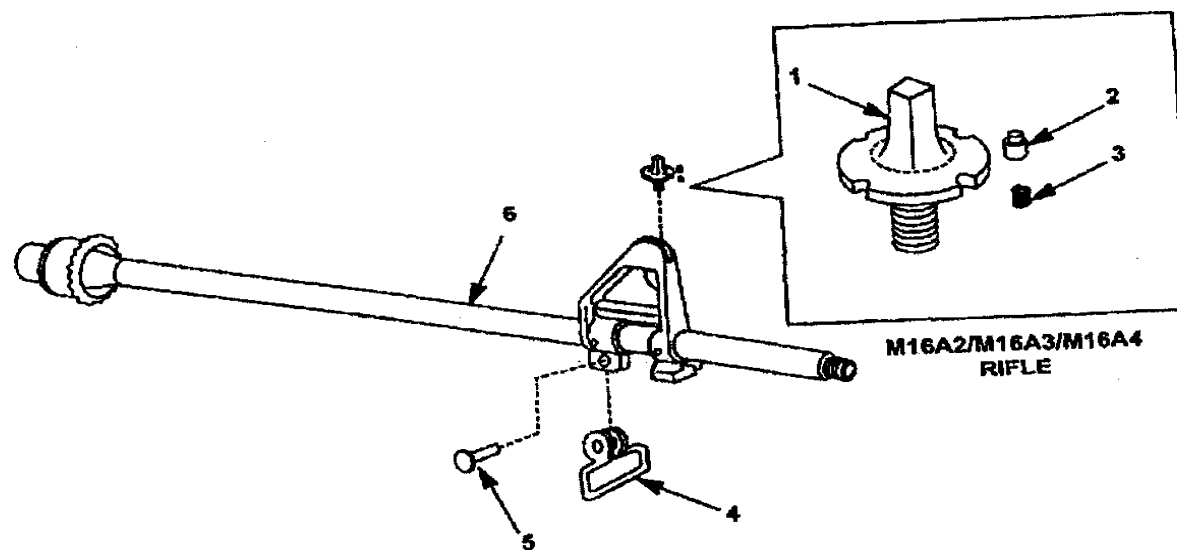


Figure C-7. Barrel Assembly

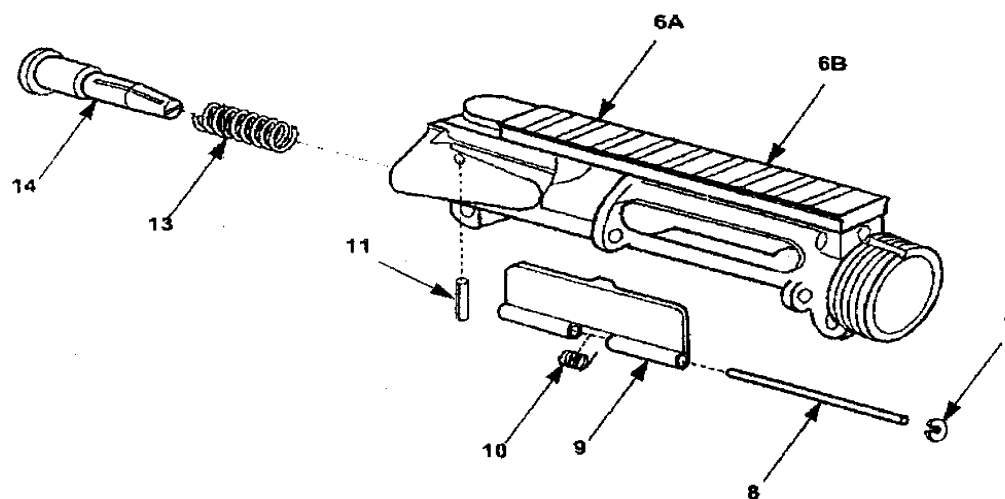


Figure C-8. Upper Receiver Assembly

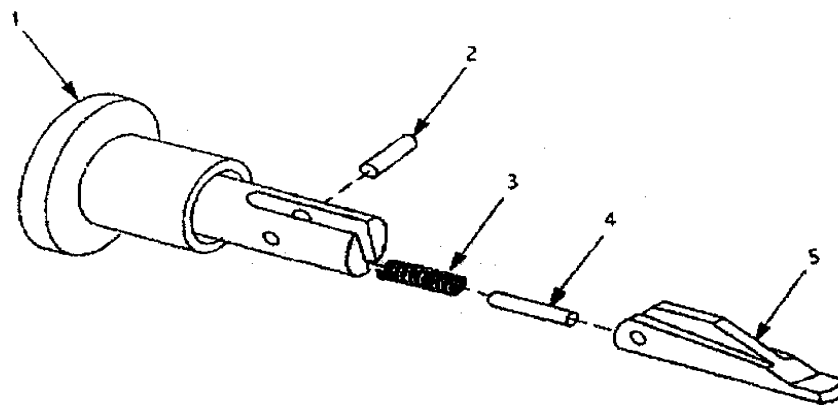


Figure C-9. Forward Assist Assembly

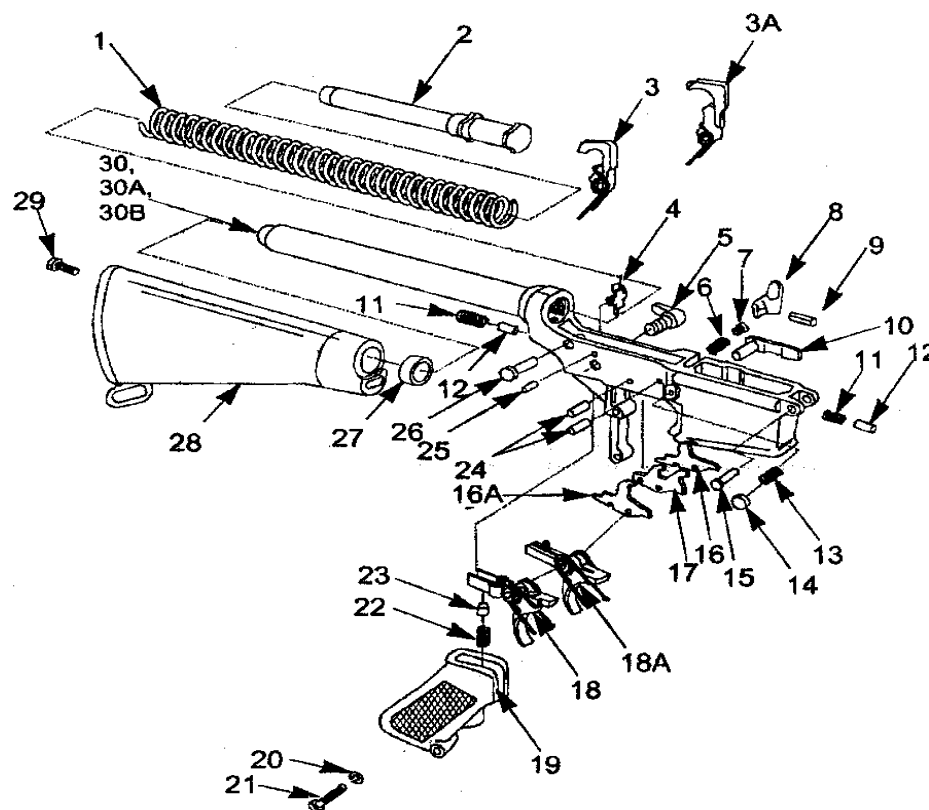


Figure C-11. Lower Receiver and Buttstock Assembly

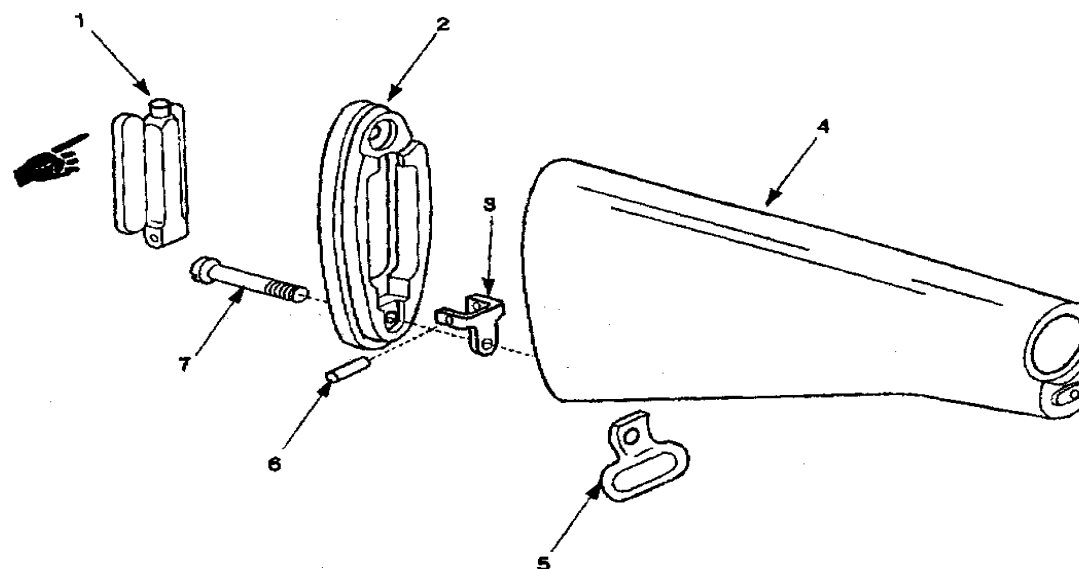


Figure C-12. Buttstock Assembly

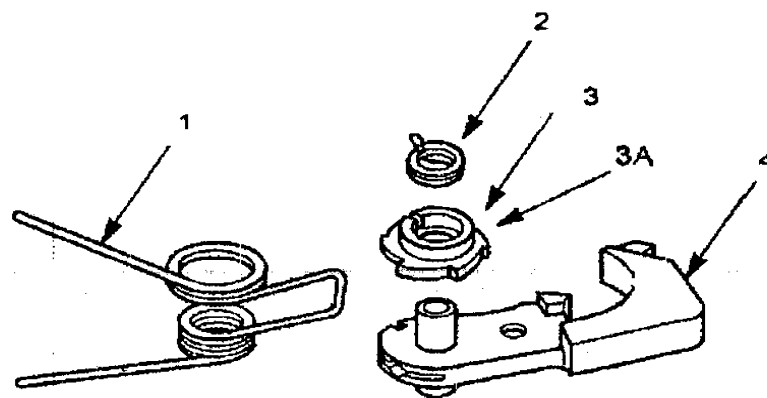


Figure C-13. Hammer Assembly

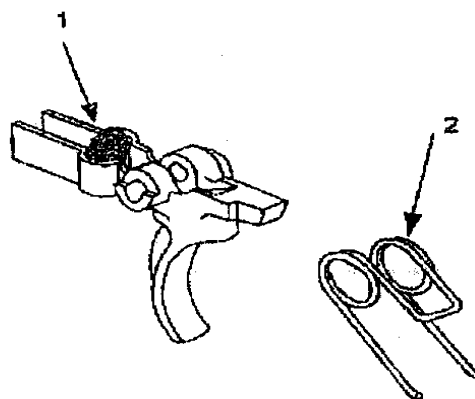


Figure C-14. Trigger Assembly

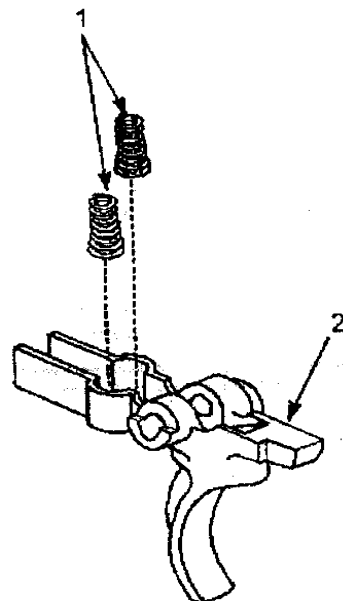


Figure C-15. Trigger Subassembly

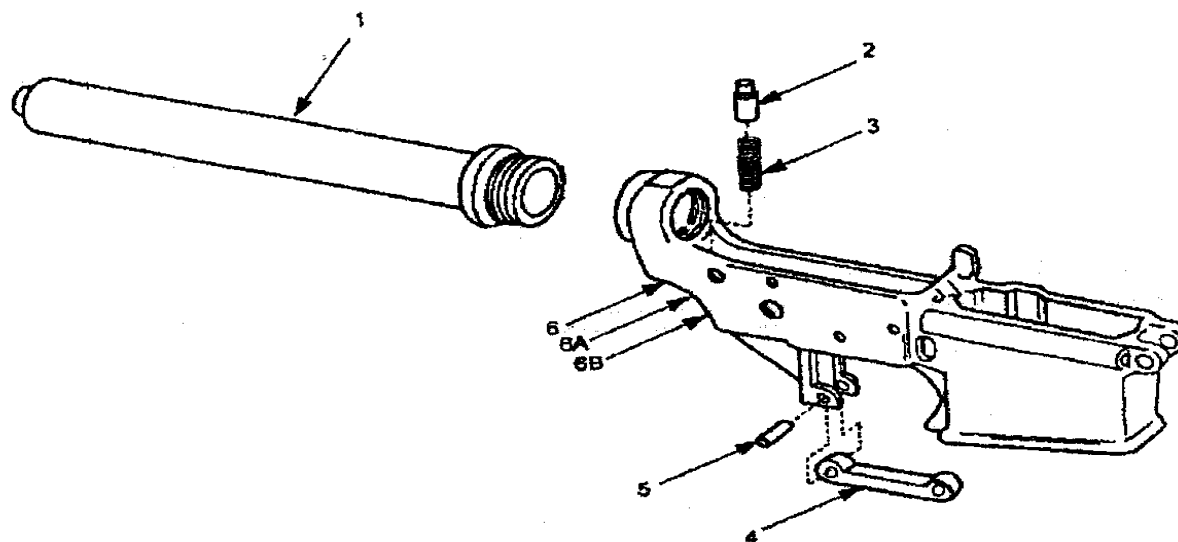


Figure C-16. Lower Receiver and Receiver Extension Assembly

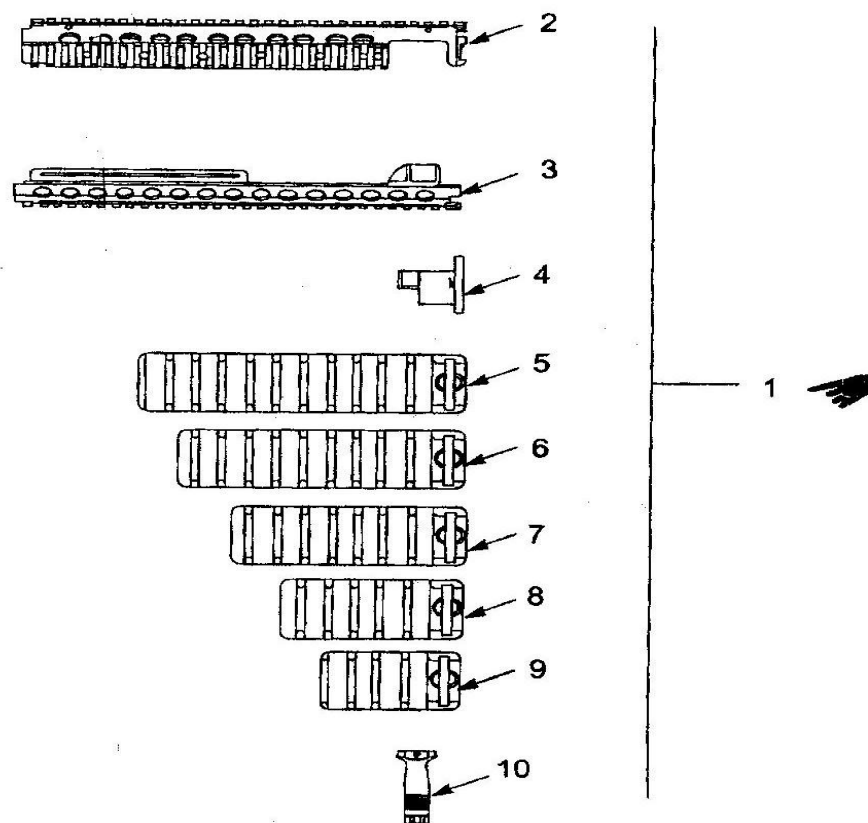


Figure C-17. M5 Adapter Rail System

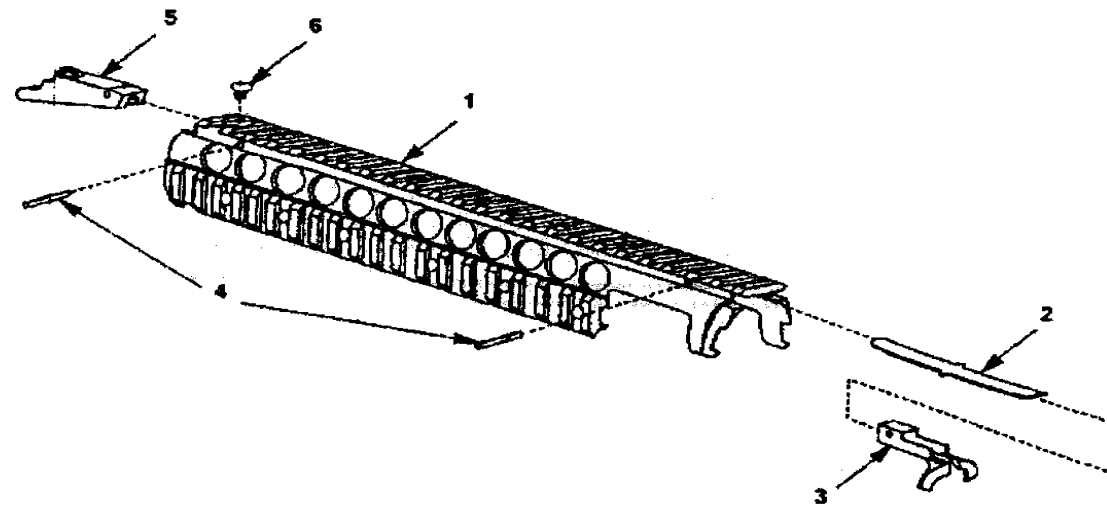


Figure C-18. Upper Adapter Rail Assembly

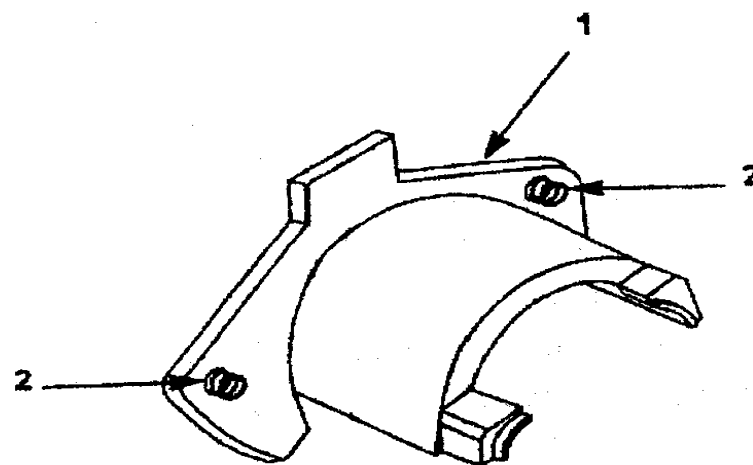


Figure C-19. (M16 A4) Rifle Barrel Stop Assembly

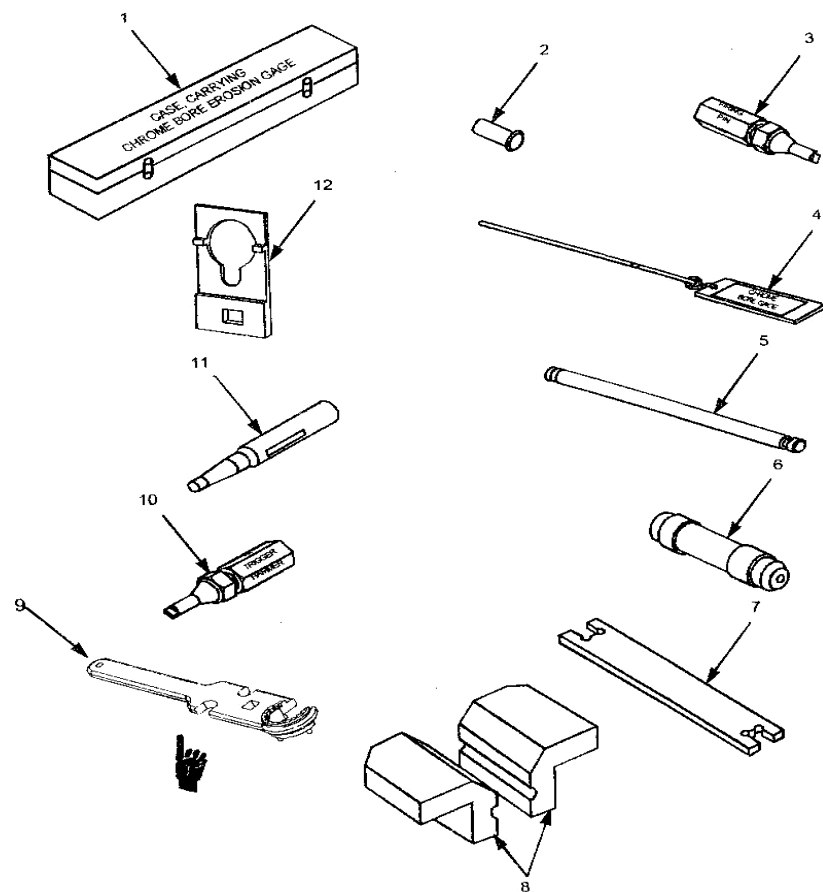


Figure C-25. Special Tools

บัญชีรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหารประเภทใช้ร่วมสายสรรพาวุธ

ปืนเล็กยาว ขนาด 5.56 มม. M16 A4

Common Military Items (Ordnance)

Assault Rifle 5.56 mm., M16 A4

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)	หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ (NATO STOCK NUMBER) NSN	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	หน่วยนับ C.U.	ภาพแสดง		หมายเหตุ
					ภาพที่ Fig. No.	รายการที่ Item. No.	
1	Handle assembly, Charging คันรั้งลูกเลื่อน	1005-00-017-9546	8448517	อัน	C-1	1	
2	Bolt and bolt carrier assembly ชุดลูกเลื่อนและโครงนำลูกเลื่อน	1005-01-441-1619	12011849	ชุด	C-1	2	
3	Upper Receiver and barrel assembly ชุดโครงปืนส่วนบนและลำกล้องปืน	1005-01-454-0395	12973010	ชุด	C-1	3A	
4	Magazine, Cartridge (30 rounds) ซองกระสุน ขนาดบรรจุ 30 นัด	1005-00-921-5004	8448670	ซอง	C-1	4	
5	Sling, Small Arms สายสะพายปืน	1005-01-368-9852	12624561	เส้น	C-1	5	

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)	หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ (NATO STOCK NUMBER) NSN	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	หน่วยนับ C.U.	ภาพแสดง		หมายเหตุ
					ภาพที่ Fig. No.	รายการที่ Item. No.	
6	Lower receiver and Butt stock assembly ชุดโครงปืนส่วนล่างและพานท้าย	-	12598101	ชุด	C-1	6B	
7	Carrying handle assembly ชุดด้ามหิ้ว	1005-01-465-0401	12951011	ชุด	C-1	7	
8	Rear sight assembly ชุดโอบศูนย์หลัง	1005-01-481-8502	12951026	อัน	C-1A	1	
9	Screw, Index ควงเกลียวยึด	5315-01-134-3622	9349065	ตัว	C-1A	2	
10	Elevating mechanism ชุดแป้นปรับมุมทางสูง	1005-01-382-7089	12951018	ชุด	C-1A	3	
11	Knob ปุ่มปรับมุมทางสูง	5355-01-382-6801	12951019	ชุด	C-1A	4	
12	Spring, Helical, Compression แหนบตันลูกปืน	5360-01-134-3710	9349070	อัน	C-1A	5	

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)	หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ (NATO STOCK NUMBER) NSN	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	หน่วยนับ C.U.	ภาพแสดง		หมายเหตุ
					ภาพที่ Fig. No.	รายการที่ Item. No.	
13	Ball, Bearing ลูกปืน	3110-00-183-9175	MS19060- 4808	เม็ด	C-1A	6	
14	Pin-Spring สลักแหวน	5315-00-840-3812	MS16562-121	อัน	C-1A	8	
15	Handle, Gun carrying ด้ามหิ้วปืน	1005-01-382-7083	12951021	อัน	C-1A	9	
16	Pin, Spring สลักแหวน	5315-00-058-6678	MS16562-103	อัน	C-1B	1	
17	Base, Rear, Sight ฐานศูนย์หลัง	1005-01-382-7068	8448755	อัน	C-1B	2	
18	Screw, Externally rear ควงเกลียวนอกยึดใบศูนย์หลัง	5305-01-144-1490	9349076	อัน	C-1B	3	
19	Spring, Helical, Compression แหวนดันลูกปืน	5360-11-148-1751	9349069	อัน	C-1B	4	
20	Ball, Bearing ลูกปืน	3110-00-183-9175	MS19060- 4808	เม็ด	C-1B	5	

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)	หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ (NATO STOCK NUMBER) NSN	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	หน่วยนับ C.U.	ภาพแสดง		หมายเหตุ
					ภาพที่ Fig. No.	รายการที่ Item. No.	
21	Aperture, Sight ใบศูนย์หลัง	1005-01-135-3697	9349075	อัน	C-1B	6	
22	Spring, Flat แหวนแบน	5360-01-381-6183	12011987	อัน	C-1B	7	
23	Knob, Windage ปุ่มปรับทางทิศ	5355-01-134-3627	9349077	อัน	C-1B	8	
24	Pin, Firing เข็มแทงชนวน	1005-00-017-9547	8448503	อัน	C2	1	
25	Pin, Firing, Retaining สลักยึดเข็มแทงชนวน	1005-00-999-1509	8448504	อัน	C2	2	
26	Pin, Grooved, Headed bolt cam สลักลูกเบี้ยว	5315-00-992-7294	8448502	ชุด	C2	3	
27	Bolt, Breech assembly ชุดลูกเลื่อน	1005-01-505-1035	12972691	อัน	C2	4	
28	Key and bolt carrier assembly ท่อนับแก๊สและชุดโครงนำลูกเลื่อน	1005-01-441-1619	8448505	อัน	C2	5	

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)	หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ (NATO STOCK NUMBER) NSN	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	หน่วยนับ C.U.	ภาพแสดง		หมายเหตุ
					ภาพที่ Fig. No.	รายการที่ Item. No.	
29	Ring, Bolt แหวนกันแก๊สรั่ว	1005-00-992-7287	8448511	อัน	C-3	1	
30	Bolt ลูกเลื่อน	1005-01-465-0080	8448510	อัน	C-3	2	
31	Pin, Extractor สลักยึดขอร้งปลอก	1005-00-992-7290	8448513	อัน	C-3	3	
32	Pin, Spring ejector สลักแหนบยัดเหล็กคัตปลอก	5315-00-597-5086	MS16562-98	อัน	C-3	4	
33	Spring, Helical, Compression, Ejector แหนบเหล็กคัตปลอก	5360-00-992-7292	8448516	อัน	C-3	5	
34	Ejector, Cartridge เหล็กคัตปลอก	1005-00-992-7291	8448515	อัน	C-3	6	
35	Extractor, Cartridge ขอร้งปลอก	1005-00-992-7288	8448512	อัน	C-3	7	
36	Spring assembly, Extractor ชุดแหนบขอร้งปลอก	1005-01-424-5899	12972692	อัน	C-3	8	

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)	หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ (NATO STOCK NUMBER) NSN	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	หน่วยนับ C.U.	ภาพแสดง		หมายเหตุ
					ภาพที่ Fig. No.	รายการที่ Item. No.	
37	Screw, Carrier key สลักเกลียวยึดท่อรับแก๊ส	5305-00-992-7284	8448508	อัน	C-4	1	
38	Key, Bolt carrier ท่อรับแก๊ส	1005-00-992-7283	8448506	ชุด	C-4	2	
39	Carrier, Bolt โครงนำลูกเลื่อน	1005-01-134-3621	9349066	อัน	C-4	3	
40	Pin, Spring charging handle สลักแหนบยึดกลอนยึดคันรั้งลูกเลื่อน	5315-01-048-9372	8448521-2	ตัว	C-5	1	
41	Latch, Charging handle กลอนยึดคันรั้งลูกเลื่อน	5342-00-999-0405	8448519	ชุด	C-5	2	
42	Spring, Helical, Compression, Charging handle แหนบกลอนยึดคันรั้งลูกเลื่อน	5360-00-999-0404	8448520	ลูก	C-5	3	
43	Handle, Charging คันรั้งลูกเลื่อน	1005-01-466-0587	8448518	อัน	C-5	4	
44	Upper, Receiver assembly ชุดโครงปืนส่วนบน	1005-01-454-0295	12973011	อัน	C-6	1A	

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)	หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ (NATO STOCK NUMBER) NSN	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	หน่วยนับ C.U.	ภาพแสดง		หมายเหตุ
					ภาพที่ Fig. No.	รายการที่ Item. No.	
45	Handguard assembly ชุดประกับรองมือ	1005-01-134-3629	9349059	อัน	C-6	2	
46	Tube, Bent, Metallic ท่อแก๊ส	4710-00-978-1038	8448567	อัน	C-6	3	
47	Barrel assembly ชุดลำกล้องปืน	1001-01-454-1629	12598107	อัน	C-6	4A	
48	Washer, Recessed แหวนรองปลอกลดแสง	5310-01-455-9652	12991533	อัน	C-6	5	
49	Compensator ปลอกหักเหแรงผลักดัน	1005-01-134-3633	9349051	อัน	C-6	6	
50	Pin, Spring, Gas tube สลักแหนบยึดท่อแก๊ส	5315-00-058-6044	MS16562-106	อัน	C-6	7	
51	Ring, Slip, Handguard วงแหวนยึดประกับรองมือ	1005-00-087-8998	8448712	อัน	C-6	8	
52	Spring, Slip ring, Handguard, Upper receiver แหนบวงแหวนยึดประกับรองมือ	5360-00-978-1036	8448555	อัน	C-6	9	

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)	หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ (NATO STOCK NUMBER) NSN	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	หน่วยนับ C.U.	ภาพแสดง		หมายเหตุ
					ภาพที่ Fig. No.	รายการที่ Item. No.	
53	Ring, Retaining แหวนกันแหวนวงแหวน	5325-00-999-0863	MS16626- 3137	อัน	C-6	10	
54	Post, Front sight ใบศูนย์หน้า	1005-01-134-3625	9349056	อัน	C-7	1	
55	Pin, shoulder, Headless กระเดื่องยึดใบศูนย์หน้า	5315-00-017-9552	95113	อัน	C-7	2	
56	Spring แหวนกระเดื่องยึดใบศูนย์หน้า	5315-00-979-3931	8448574	อัน	C-7	3	
57	Swivel, Sling, Small หุกระวินบน	1005-00-017-9543	8448571	อัน	C-7	4	
58	Rivet, Tubular สลักยึดหุกระวินบน	5320-01-063-7635	8448697	อัน	C-7	5	
59	Barrel and barrel extension assembly ชุดลำกล้องและโครงต่อท้ายลำกล้อง	1005-01-134-3628	9349054	อัน	C-7	6	
60	Receiver, Upper โครงปืนส่วนบน	1005-01-454-9880	12973012	ตัว	C-8	6B	

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)	หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ (NATO STOCK NUMBER) NSN	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	หน่วยนับ C.U.	ภาพแสดง		หมายเหตุ
					ภาพที่ Fig. No.	รายการที่ Item. No.	
61	Ring, Retaining, Cover แหวนยึดสลักยึดฝาปิดช่องคัตปลอก	5325-00-999-0864	MS16632- 3012	อัน	C-8	7	
62	Pin, Groove, Headless cover สลักยึดฝาปิดช่องคัตปลอก	5315-00-978-1023	8448533	ลูก	C-8	8	
63	Cover, Ejection port ฝาปิดช่องคัตปลอก	1005-00-978-1022	8448525	อัน	C-8	9	
64	Spring, Helical, Torsion, Cover แหวนบังคับฝาปิดช่องคัตปลอก	5360-00-978-1025	8448532	อัน	C-8	10	
65	Pin, Spring, Forward assist สลักแหวนยึดคันส่งลูกเลื่อน	5355-01-840-3812	MS16562-121	อัน	C-8	11	
66	Spring, Helical, Compression forward assist แหวนคันส่งลูกเลื่อน	5360-00-017-9541	8448540	อัน	C-8	13	
67	Forward assist Assembly คันส่งลูกเลื่อน	1005-01-442-0160	8448615	ชุด	C-8	14	
68	Plunger assembly แป้นคันส่งลูกเลื่อน	1005-01-144-1468	9349085	อัน	C-9	1	

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)	หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ (NATO STOCK NUMBER) NSN	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	หน่วยนับ C.U.	ภาพแสดง		หมายเหตุ
					ภาพที่ Fig. No.	รายการที่ Item. No.	
69	Pin, Spring, Pawl สลักแหวนยึดก้านต่อคันส่งลูกเลื่อน	5315-01-048-9372	8448521-2	อัน	C-9	2	
70	Spring, Helical, Compression pawl แหวนบัก้านต่อคันส่งลูกเลื่อน	5360-00-523-8084	8448542	อัน	C-9	3	
71	Detent, Pawl แกนแหวน	1005-00-017-9540	8448633	อัน	C-9	4	
72	Pawl, Forward assist ก้านต่อคันส่งลูกเลื่อน	3040-00-0517-9539	8448543	อัน	C-9	5	
73	Spring, Helical, Compression แหวนส่งลูกเลื่อน	5360-00-992-6665	8448629	อัน	C-11	1	
74	Buffer Assembly ชุดเครื่องรับแรงกระแทก	1005-00-937-3078	8448615	อัน	C-11	2	
75	Hammer Assembly ชุดนกปืน	1005-01-464-9717	9349106	อัน	C-11	3	
76	Sear กระดิ่งไกอัตโนมัติ	1005-00-992-6649	8448595	อัน	C-11	4	

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)	หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ (NATO STOCK NUMBER) NSN	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	หน่วยนับ C.U.	ภาพแสดง		หมายเหตุ
					ภาพที่ Fig. No.	รายการที่ Item. No.	
77	Selector, Fire Control คันบังคับการยิง	1005-01-225-8339	9381367	อัน	C-11	5	
78	Spring, Helical, Compression, Bolt Catch แหวนสปริงเหล็กหุตุลูกเลื่อน	5360-00-056-2246	8448633	อัน	C-11	6	
79	Plunger, Bolt catch กระเดื่องเหล็กหุตุลูกเลื่อน	1005-00-056-2247	8448634	อัน	C-11	7	
80	Catch bolt เหล็กหุตุลูกเลื่อน	1005-00-017-9548	8448628	อัน	C-11	8	
81	Pin, Spring Bolt catch สลักแหวนสปริงเหล็กหุตุลูกเลื่อน	5315-00-812-3312	MS16562-119	อัน	C-11	9	
82	Catch, Magazine เหล็กยึดซองกระสุน	1005-00-056-2201	8448638	อัน	C-11	10	
83	Spring, Helical, Compression Take down, Pivot pin แหวนสปริงยึดสลักโครงปืนตัวหน้า	5360-00-992-6655	8448586	อัน	C-11	11	

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)	หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ (NATO STOCK NUMBER) NSN	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	หน่วยนับ C.U.	ภาพแสดง		หมายเหตุ
					ภาพที่ Fig. No.	รายการที่ Item. No.	
84	Pin, Straight, Headless Detent Takedown, pin กระต็องยัดสลักโครงปืนตัวหน้า	1005-00-992-6654	8448585	อัน	C-11	12	
85	Spring, Helical, Compression, Magazine catch แหวนสปริงยัดของกระสุน	5360-00-992-7301	8448637	อัน	C-11	13	
86	Button, Magazine, Catch ปุ่มเหล็กยัดของกระสุน	1005-00-992-7302	8448636	อัน	C-11	14	
87	Pin Groove, Headed สลักยัดโครงปืนตัวหน้า	5315-00-017-9537	8448621	อัน	C-11	15	
88	Lever, lock-Release Semi กระต็องไกกึ่งอัตโนมัติ	5340-01-145-7910	9349114	อัน	C-11	16	
89	Lever, Lock-Release กระต็องไกยิงชุดละ 3 นัด	5340-01-144-1499	9349113	อัน	C-11	17	
90	Trigger Assembly ชุดไกปืน	1005-01-464-8660	9349115	ชุด	C-11	18	

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)	หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ (NATO STOCK NUMBER) NSN	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	หน่วยนับ C.U.	ภาพแสดง		หมายเหตุ
					ภาพที่ Fig. No.	รายการที่ Item. No.	
91	Grip, Rifle Plastic, Black ด้ามปืน	1005-01-148-4805	9349127	อัน	C-11	19	
92	Washer, Lock, Rifle Grip แหวนรองควงเกลียวยึดด้ามปืน	1005-00-992-7280	8448577	อัน	C-11	20	
93	Screw Machine, Rifle Grip ควงเกลียวยึดด้ามปืน	1005-00-992-6669	AN 501D416 - 18	ตัว	C-11	21	
94	Spring, Helical, Compression Safety แหวนกระเดื่องยึดสลักกระเดื่องไกอัตโนมัติ	5360-00-992-7292	8448516	อัน	C-11	22	
95	Detent Safety กระเดื่องยึดสลักกระเดื่องไกอัตโนมัติ	1005-00-992-6667	8448631	อัน	C-11	23	
96	Pin Grooved Headless Trigger and Hammer สลักยึดนกปืน และสลักยึดไกปืน	5315-00-992-7309	8448609	อัน	C-11	24	
97	Pin Grooved Headless Trigger and Hammer สลักยึดนกปืน และสลักยึดไกปืน	5315-00-992-7309	8448609	อัน	C-11	24	

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)	หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ (NATO STOCK NUMBER) NSN	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	หน่วยนับ C.U.	ภาพแสดง		หมายเหตุ
					ภาพที่ Fig. No.	รายการที่ Item. No.	
98	Pin Grooved Headless Automatic Sear สลักยึดกระตือรึงไถอัตโนมัติ	5315-00-992-6650	8448599	อัน	C-11	25	
99	Pin, Grooved, Headed สลักยึดโครงปืนตัวหลัง	5315-00-992-6653	8448584	อัน	C-11	26	
100	Spacer, Stepped ปลอกรองพานท้าย	5365-01-311-2134 5365-01-267-2169	9349129 12597640	อัน	C-11	27	
101	Butt stock Subassembly พานท้ายปืน	1005-01-135-4973	9349119	อัน	C-11	28	
102	Screw, Machine Buttcap ควงเกลียวยึดแผ่นรองพานท้ายตัวบน	5305-01-147-8585	9349128	ตัว	C-11	29	
103	Lower Receive and Receiver extension Assembly โครงปืนส่วนล่างและกระบอกต่อท้ายโครงปืน	-	12598102	ชุด	C-11	30B	

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)	หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ (NATO STOCK NUMBER) NSN	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	หน่วยนับ C.U.	ภาพแสดง		หมายเหตุ
					ภาพที่ Fig. No.	รายการที่ Item. No.	
104	Door Assembly, Stowage ฝาปิดช่องพานท้ายปืน	1005-00-403-0962 1005-01-228-8504	8448658 9381380	อัน	C-12	1	
105	Plate, Butt, Shoulder Gun Stock แผ่นรองพานท้าย	1005-01-146-7685	9349130	อัน	C-12	2	
106	Hinge, Access Door กลอนยึดหุกระวินล่าง	5340-00-463-3892	8448653	อัน	C-12	3	
107	Butt stock โครงพานท้าย	1005-01-464-8662	9349121	อัน	C-12	4	
108	Swivel, Sling, Small Arms หุกระวินล่าง	1005-01-311-2118 1005-00-403-0964	8448652	อัน	C-12	5	
109	Pin, Straight Headless Access Door สลักยึดฝาปิดช่องพานท้าย	5315-00-463-3894	8448655	อัน	C-12	6	
110	Screw, Machine Butt plate ควงเกลียวยึดแผ่นรองพานท้าย และ หุกระวินล่าง	5305-01-144-1494	9349120	ตัว	C-12	7	

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)	หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ (NATO STOCK NUMBER) NSN	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	หน่วยนับ C.U.	ภาพแสดง		หมายเหตุ
					ภาพที่ Fig. No.	รายการที่ Item. No.	
111	Spring Helical, Torsion Hammer แหวนสปริง	5360-01-144-1492	9349107	อัน	C13	1	
112	Spring, Helical, Torsion แหวนสปริงเกลียว 3 นิ้ว	5360-01-136-5471	9349109	อัน	C-13	2	
113	Cam, Burst ลูกเบี้ยว 3 นิ้ว	1005-01-148-0172	9349108	อัน	C-13	3	
114	Hammer and Hammer Pin Retainer Assembly ชุดสปริง	1005-01-134-3630	9349110	อัน	C-13	4	
115	Trigger ไกปืน	1005-01-134-3702	9349117	อัน	C-14	1	
116	Spring, Helical, Torsion แหวนสปริง	5360-00-992-7308	8448593	อัน	C-14	2	
117	Spring, Helical Compression แหวนสปริงเกลียว	5360-01-135-0353	9349116	อัน	C-15	1	

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)	หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ (NATO STOCK NUMBER) NSN	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	หน่วยนับ C.U.	ภาพแสดง		หมายเหตุ
					ภาพที่ Fig. No.	รายการที่ Item. No.	
118	Trigger ไกปืน	1005-01-464-9757	9390736	อัน	C-15	2	
119	Lower Receiver Extension กระบอกต่อท้ายโครงปืน	5340-00-992-7297	8448581	อัน	C-16	1	
120	Pin, Shoulder, Headless กระเดื่องกันชุดเครื่องรับแรงกระแทก	5315-00-992-6651	8448582	อัน	C-16	2	
121	Spring, Helical Compression แหวนกระเดื่องกันชุดเครื่องรับแรงกระแทก	5360-00-992-6652	8448583	อัน	C-16	3	
122	Guard, Trigger โกร่งไก	1005-00-992-7299	8448587	อัน	C-16	4	
123	Pin, Spring สลักยึดโกร่งไก	5315-00-058-6081	MS16562-129	อัน	C-16	5	
124	Receiver โครงปืนส่วนล่าง	1005-01-164-3558	9349102	อัน	C-16	6B	
125	M5 Adapter Rail System ชุดรางปืน เอ็ม5	4933-00-944-7084	7799809	กล่อง	C-17	1	

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)	หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ (NATO STOCK NUMBER) NSN	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	หน่วยนับ C.U.	ภาพแสดง		หมายเหตุ
					ภาพที่ Fig. No.	รายการที่ Item. No.	
126	Upper Handguard assembly ประกับริ่องมือตัวบน	4993-00-800-7508	8448201	อัน	C-17	2	
127	Lower Handguard ประกับริ่องมือตัวล่าง	5220-01-075-5004	12620101	อัน	C-17	3	
128	Barrel Stop Assembly ตัวหยุดลำกล้อง	5220-01-014-8183	8448496	ชุด	C-17	4	
129	11 Rib Rail Cover Assembly ชุดแผ่นยางครอบรางปืนแบบ 11 ร่อง	5220-00-221-9391	8448202	อัน	C-17	5	
130	9 Rib Rail Cover Assembly ชุดแผ่นยางครอบรางปืนแบบ 9 ร่อง	5220-00-070-7814	7799734	อัน	C-17	6	
131	6 Rib Rail Cover Assembly ชุดแผ่นยางครอบรางปืนแบบ 6 ร่อง	5220-00-070-7815	7799735	อัน	C-17	7	
132	5 Rib Rail Cover Assembly ชุดแผ่นยางครอบรางปืนแบบ 5 ร่อง	4933-00-070-9151	11010032	ชุด	C-17	8	
133	4 Rib Rail Cover Assembly ชุดแผ่นยางครอบรางปืนแบบ 4 ร่อง	5120-00-070-9152	11010033	อัน	C-17	9	

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)	หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ (NATO STOCK NUMBER) NSN	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	หน่วยนับ C.U.	ภาพแสดง		หมายเหตุ
					ภาพที่ Fig. No.	รายการที่ Item. No.	
134	Vertical Pistol Grip ด้ามปืน	5220-01-043-9743	12006472	อัน	C-17	10	
135	Upper Handguard ประกับรองมือตัวบน	1005-01-453-4227	12973022	อัน	C-18	1	
136	Flat spring แหวนแบน	5360-01-453-2727	12973026	อัน	C-18	2	
137	Special shaped spacer แท่นรองรับประกับรองมือพิเศษ	5365-01-452-8632	12973024	อัน	C-18	3	
138	Spring pin สลักแหวน	5315-00-826-3251	MS16562-223	อัน	C-18	4	
139	Rear Handguard clamp ขายึดประกับรองมือตัวหลัง	1005-01-453-4226	12973027	อัน	C-18	5	
140	Socket head cap screw สลักเกลียวยึด	5305-01-453-2725	12973028	อัน	C-18	6	
141	Barrel stop ตัวหยุดลำกล้อง	1005-01-453-4224	12973024	อัน	C-19	1	

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)	หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ (NATO STOCK NUMBER) NSN	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	หน่วยนับ C.U.	ภาพแสดง		หมายเหตุ
					ภาพที่ Fig. No.	รายการที่ Item. No.	
142	Spring helical compression ແໜບ	5220-01-043-9743	12006472	อัน	C-19	2	
143	Case bore gage กล่องบรรจุแบบวัดลำกล้องปืน	4933-01-035-5607	12006359	อัน	C-25	1	
144	Reflector tool, chamber กระจกตรวจรังเพลิง	4933-00-800-7508	8448201	อัน	C-25	2	
145	Gage plug plain แบบวัดขนาดของช่องเข็มแทงขนวน	5220-01-075-5004	12620101	อัน	C-25	3	
146	Gage, barrel, erosion (Chrome barrel) แบบวัดความสึกหรอรูหลอดลำกล้อง (ลำกล้องชุบโครเมียม)	5220-01-014-8183	8448496	อัน	C-25	4	
147	Gage straightness แบบวัดความตรงของลำกล้องปืน	5220-00-221-9391	8448202	อัน	C-25	5	
148	Gage headspace แบบวัดระยะหน้าลูกเลื่อน	5220-00-070-7814	7799734	อัน	C-25	6	

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)	หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ (NATO STOCK NUMBER) NSN	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	หน่วยนับ C.U.	ภาพแสดง		หมายเหตุ
					ภาพที่ Fig. No.	รายการที่ Item. No.	
149	Gage firing pin protrusion แบบวัดระยะโผล่เข็มแทงชนวน	5220-00-070-7815	7799735	อัน	C-25	7	
150	Fixture Barrel removal รองปากกาถอดลำกล้องปืน	4933-00-070-9151	11010032	อัน	C-25	8	
151	Wrench combination ประแจรวม	5120-01-505-1677	12997571	อัน	C-25	9	
152	Gage, plug, taper, cylinder แบบวัดขนาดรูสลักยึดไกปืนและนกปืน	5220-01-043-9473	12006472	อัน	C-25	10	
153	Key, machine key กุญแจแต่งท่อรับแก๊ส	5315-01-310-0370	12926769	อัน	C-25	11	

ปืนเล็กยาวแบบ 11 ขนาด 5.56 มม. (HK33)



ลักษณะทั่วไป

ปืนเล็กยาวแบบ 11 ขนาด 5.56 มม.(HK33) เป็นปืนเล็กยาวที่พัฒนาโดยบริษัท Heckler & Koch ประเทศเยอรมนี ตั้งแต่ทศวรรษ 1960 โดยพัฒนา มาจากปืนเล็กยาว H&K G3 ซึ่งเป็นขนาด 7.62x51 mm. NATO มีประจำการในกองทัพบราซิล ไอร์แลนด์ ตุรกี และได้รับสิทธิ์ผลิตใช้ในกองทัพไทย และมาเลเซีย กองทัพไทยได้ขออนุญาตใช้สิทธิบัตรเพื่อมาผลิตเองโดยกรมสรรพาวุธและเข้าประจำการในปี พ.ศ. 2511 โดยใช้ชื่อ ปืนเล็กยาว แบบ 11 (พลย.11) สำหรับกองทัพบก หรือปืนเล็กยาวอัตโนมัติ ขนาด 5.56 มม. เอชเค 33 (พลยอ.5.56-3) สำหรับกองทัพอากาศ ปัจจุบันยังประจำการอยู่ในบางหน่วยของกองทัพไทย และใช้สำหรับ ฝึกยิงปืนด้วยกระสุนจริงของนักศึกษาวิชาทหาร (นศท.) เพื่อให้เกิดความคุ้นเคยตามศูนย์ฝึก นศท. ต่างๆ

ปืนเล็กยาวแบบ 11 ขนาด 5.56 มม. (HK33) สามารถทำการยิงได้ทั้งทีละนัดและยิงเป็นชุด การทำงานของเครื่องกลไกเป็นแบบการทำงานด้วยแรง สะท้อนถอยหลัง หรือแรงดันต่อหน้าลูกเลื่อนโดยตรง แต่ลำกล้องปืนอยู่กับที่ และใช้ระบบการชดกลอนด้วยลูกกลิ้ง ซึ่งเป็นตัวชดกลอนและหน่วงเวลาในการเปิดรังเพลิง ปืนชนิดนี้ใช้ซองกระสุน 2 ชนิด คือ ชนิดบรรจุ 20 นัด และชนิดบรรจุ 40 นัด กับใช้กระสุน ขนาด 5.56 มม. มีอัตราการยิง ประมาณ 650 นัด ต่อนาที



HK33 พร้อมพานท้ายแบบเลื่อน



HK33 พร้อมพานท้ายแบบตายตัว

ชนิด	ปืนเล็กยาวจู่โจม (Assault Rifle)
ขนาดลำกล้อง	5.56 มม. (0.223 นิ้ว) มี 6 เกลียว ระยะครบรอบ 12 นิ้ว
ความยาวลำกล้อง	390 มิลลิเมตร
ความยาวปืนทั้งกระบอกพร้อมพานท้ายแบบตายตัว	920 มิลลิเมตร
ความยาวปืนทั้งกระบอกพร้อมพานท้ายแบบเลื่อน	750 มิลลิเมตร
กระสุน	5.56x45 mm. NATO
ร่องรังเพลิง	16 ร่อง
แมกกาซีน	20, 40 นัด
การทำงาน	การถอยหลังของส่วนเคลื่อนที่ ชัดกลอนด้วยลูกกลิ้งที่ลูกเลื่อน (Roller delayed blowback)
อัตราการยิง	600-650 นัด/นาที
ความเร็วต้น	960-980 เมตร/วินาที
ความเร็วปากลำกล้อง	3,150 ฟุต/วินาที (960-980 เมตร/วินาที)
ระยะหวังผล	400 เมตร ลงมา
น้ำหนักปืนทั้งกระบอก	3.35 กิโลกรัม (7.38 ปอนด์)
ประเทศ	เยอรมนี

หลักฐานอ้างอิง : คู่มือปืนเล็กยาวอัตโนมัติ แบบ 11 ขนาด 5.56 มม. กรมสรรพาวุธทหารบก

เหล่าทัพที่ใช้งาน : ทบ., ทร. และ ทอ.

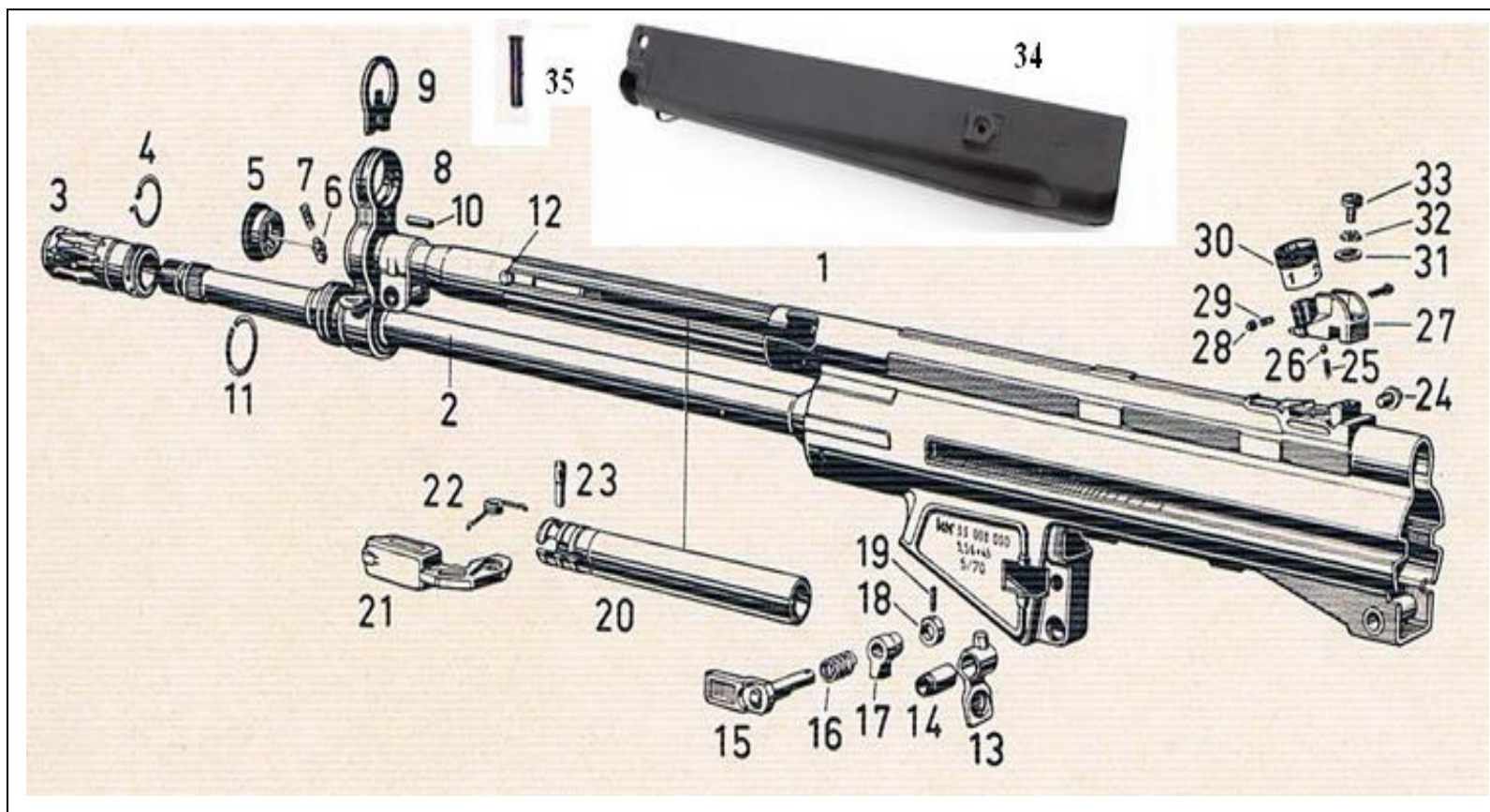
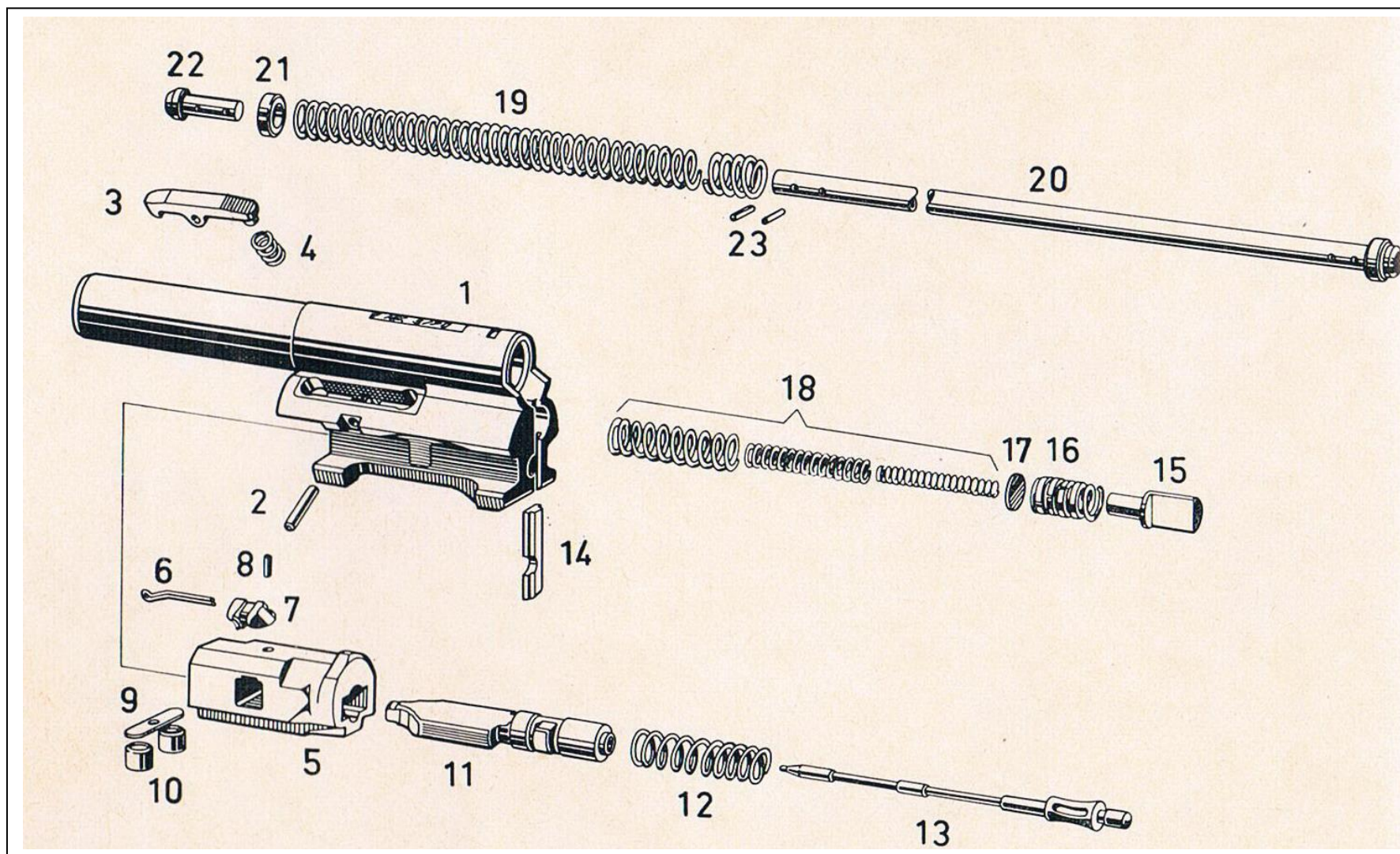


FIGURE 1

Barrel with receiver assembly

**FIGURE 2****Bolt Assembly**

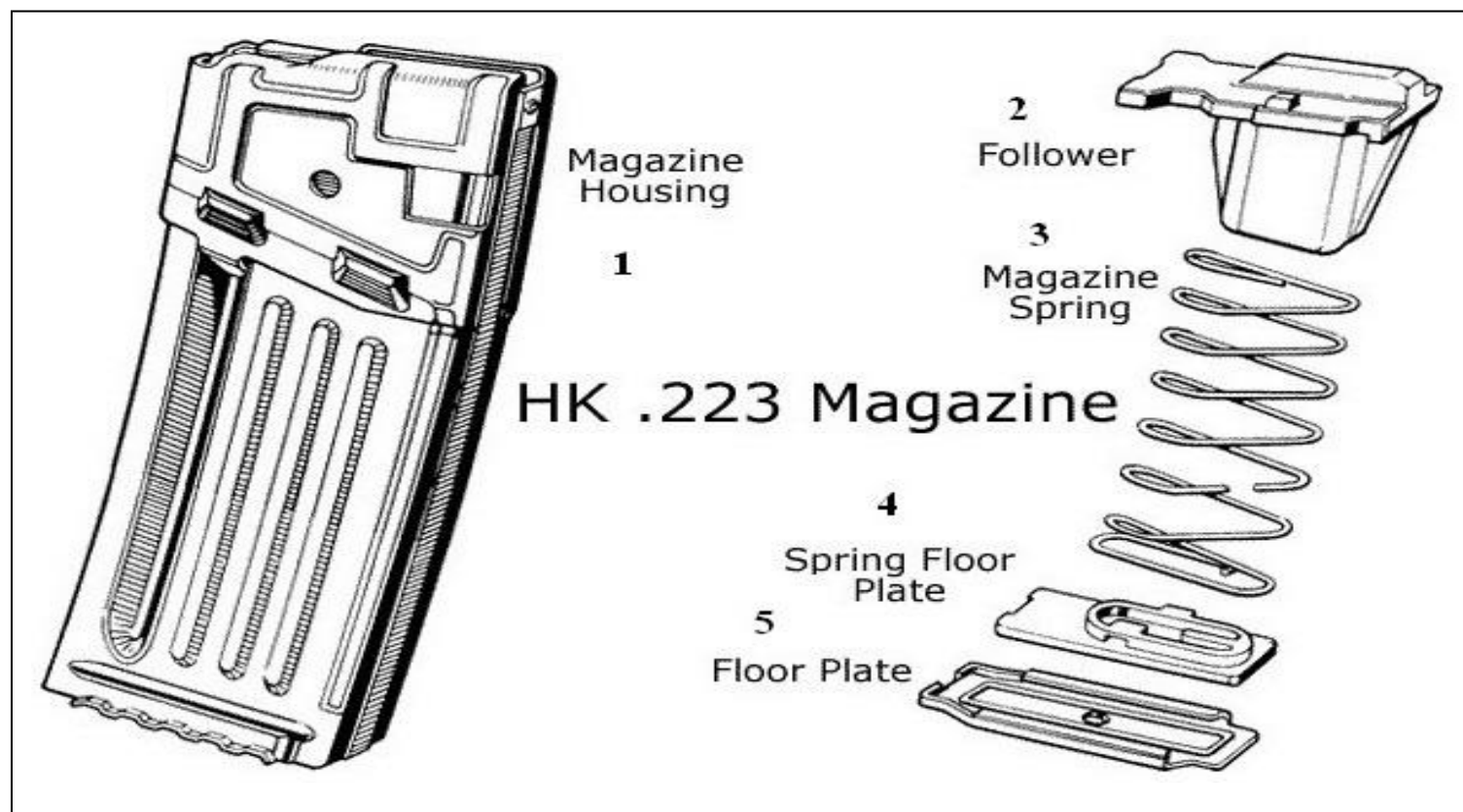


FIGURE 3

20 Rounds Magazine

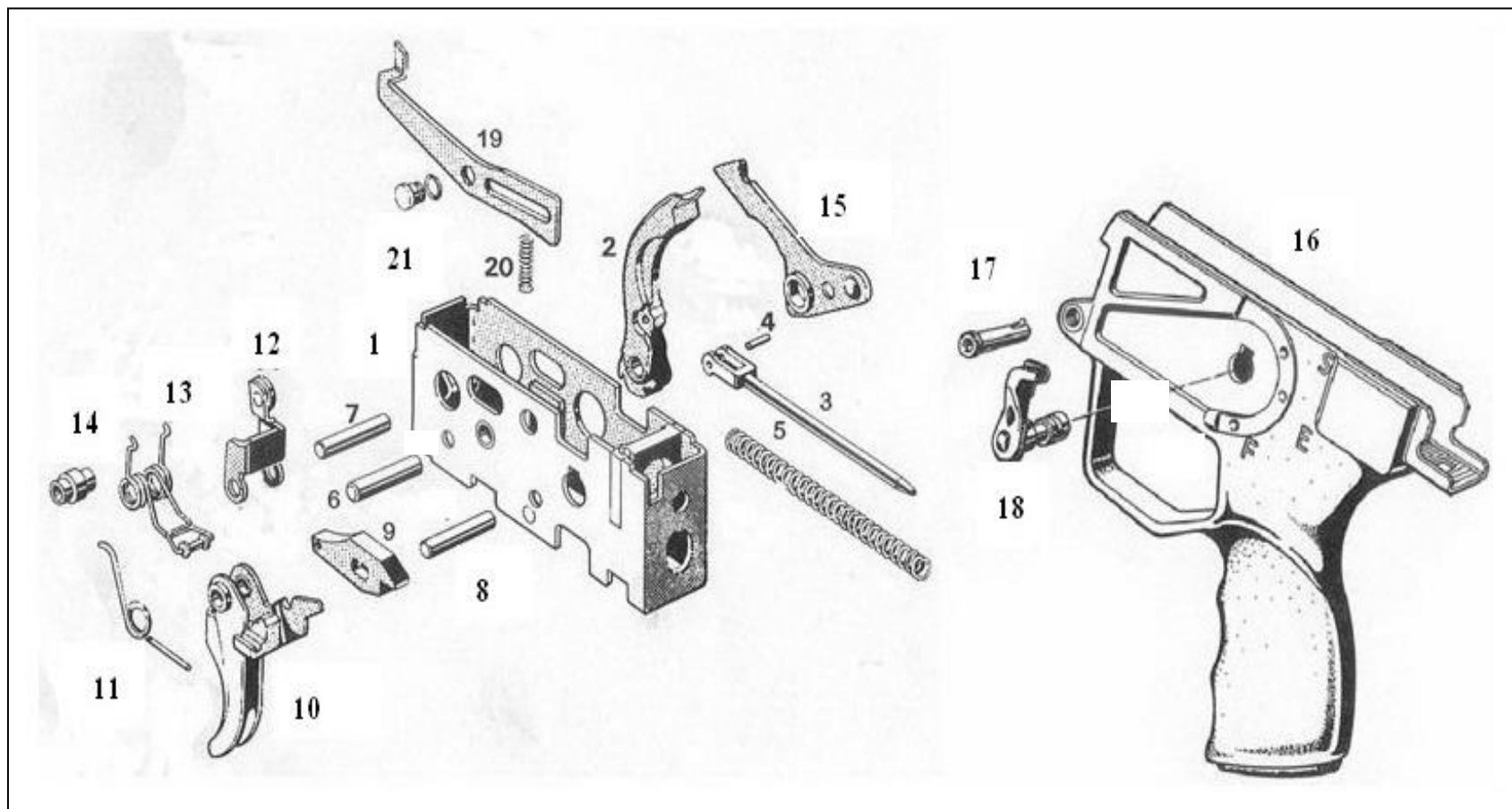


FIGURE 4

Grip and Trigger assembly

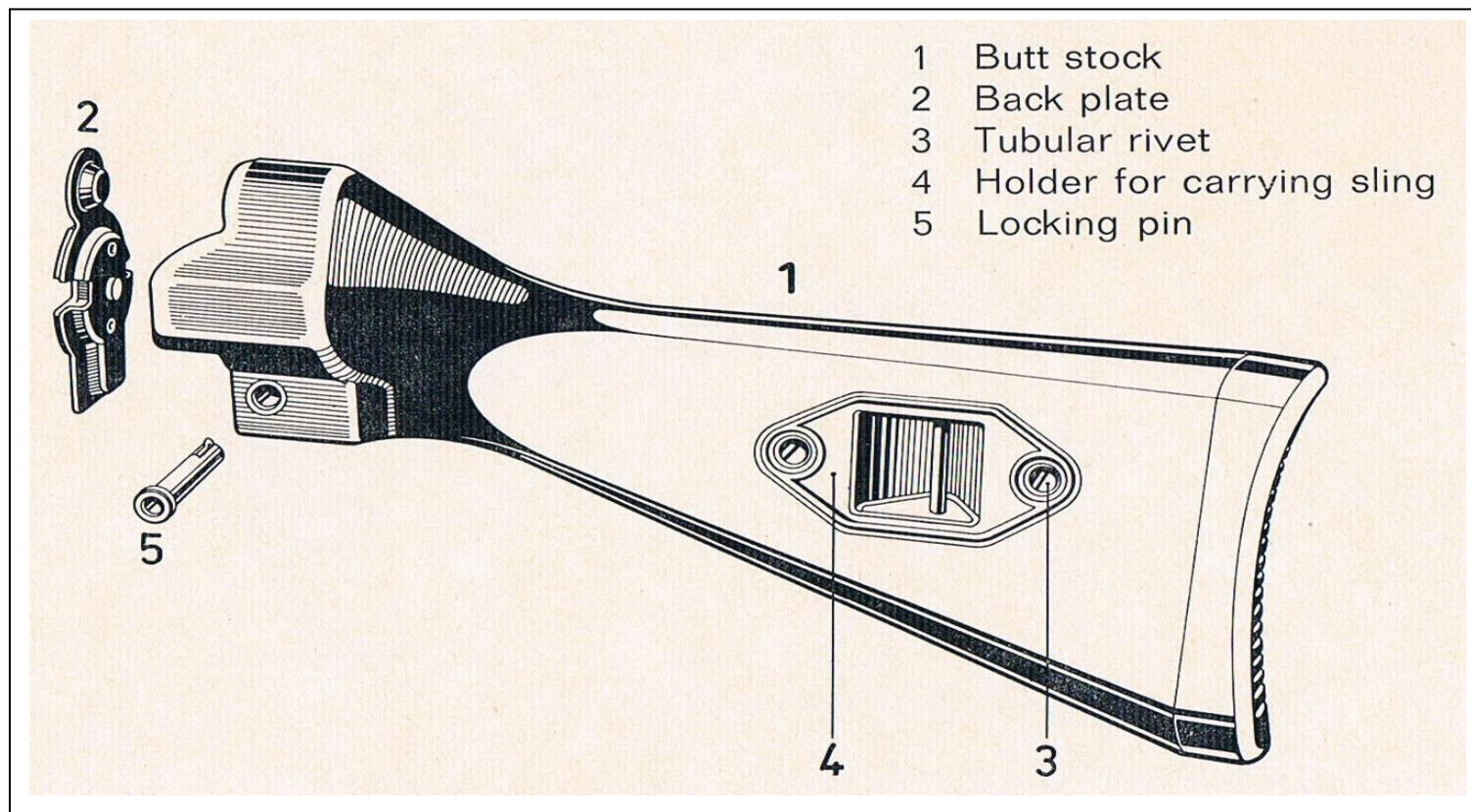


FIGURE 5

Butt Stock



FIGURE 6
Gun accessories

บัญชีรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหารประเภทใช้ร่วมสายสรรพาวุธ

ปืนเล็กยาวแบบ 11 ขนาด 5.56 มม. (HK33)

Common Military Items (Ordnance)

Assault Rifle 5.56 mm., HK33

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME	หน่วยนับ C.U.	ภาพแสดง		หมายเหตุ
				ภาพที่ Fig. No.	รายการที่ Item. No.	
1	ลำกล้องและโครงปืน	Barrel with receiver	อัน	1	1	
2	ลำกล้องปืน	Barrel	อัน	1	2	
3	ปลอกลดแสง	Flash suppressor	อัน	1	3	
4	แหวนยึดปลอกลดแสง	Retaining spring	อัน	1	4	
5	ฝาครอบเรือนคันรั้งลูกเลื่อน	Cap	อัน	1	5	
6	สลักเกลียวยึดฝาครอบเรือนคันรั้งลูกเลื่อน	Compression bolt	ตัว	1	6	
7	แหวนบสลักเกลียวยึดฝาครอบเรือนคันรั้งลูกเลื่อน	Compression spring	อัน	1	7	
8	โครงยึดศูนย์หน้า	Front sight holder	อัน	1	8	
9	ใบศูนย์หน้า	Front sight	อัน	1	9	
10	สลักยึดใบศูนย์หน้า	Retaining pin	อัน	1	10	

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME	หน่วยนับ C.U.	ภาพแสดง		หมายเหตุ
				ภาพที่ Fig. No.	รายการที่ Item. No.	
11	แหวนยึดทางลугระเบิดยิง	Spring ring	อัน	1	11	
12	หมุดยึดสลักหยุดแท่นคันรังลูกเลื่อน	Rivet	ตัว	1	12	
13	เหล็กปลดของกระสุน	Magazine release lever	อัน	1	13	
14	ปลอกรองเหล็กปลดของกระสุน	Bush for magazine release lever	อัน	1	14	
15	เหล็กยึดของกระสุน	Magazine catch	อัน	1	15	
16	แหวนบเหล็กยึดของกระสุน	Compression spring	อัน	1	16	
17	ปลอกบังคับเหล็กยึดของกระสุน	Contact piece for magazine catch	อัน	1	17	
18	ปุ่มปลดของกระสุน	Push button	อัน	1	18	
19	สลักยึดปุ่มปลดของกระสุน	Clamping sleeve	อัน	1	19	
20	แท่งคันรังลูกเลื่อน	Cocking lever support	อัน	1	20	
21	คันรังลูกเลื่อน	Cocking lever	อัน	1	21	
22	แหวนคันรังลูกเลื่อน	Elbow spring for cocking lever	อัน	1	22	
23	สลักแหวนคันรังลูกเลื่อน	Axle for cocking lever	อัน	1	23	
24	ควงเกลียวจัดปรับ	Adjusting screw	ตัว	1	24	

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME	หน่วยนับ C.U.	ภาพแสดง		หมายเหตุ
				ภาพที่ Fig. No.	รายการที่ Item. No.	
25	แหวนดันลูกปืนยึดใบศูนย์หลัง	Compression spring for ball notch	อัน	1	25	
26	ลูกปืน	Ball	อัน	1	26	
27	ฐานศูนย์หลัง	Sight support	อัน	1	27	
28	กระเดื่องยึดใบศูนย์หลัง	Catch bolt	อัน	1	28	
29	แหวนกระเดื่องยึดใบศูนย์หลัง	Spring for catch bolt	อัน	1	29	
30	กระบอกศูนย์หลัง	Sight drum	อัน	1	30	
31	แผ่นยึดศูนย์หลัง	Fix plate	อัน	1	31	
32	แหวนกันคลาย	Lock washer	ตัว	1	32	
33	ควงเกลียวยึดศูนย์หลัง	Binding screw	ตัว	1	33	
34	ประกับรองมือ	Hand guard	อัน	1	34	
35	สลักยึดประกับรองมือ	Locking pin	อัน	1	35	
36	โครงนำลูกเลื่อน	Bolt head carrier	อัน	2	1	
37	สลักยึดกระเดื่องยึดหัวลูกเลื่อน	Cylindrical pin	อัน	2	2	
38	กระเดื่องยึดหัวลูกเลื่อน	Locking lever	อัน	2	3	

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME	หน่วยนับ C.U.	ภาพแสดง		หมายเหตุ
				ภาพที่ Fig. No.	รายการที่ Item. No.	
39	แหวนกระเดื่องยึดหัวลูกเลื่อน	Compression spring	อัน	2	4	
40	หัวลูกเลื่อน	Bolt head	อัน	2	5	
41	แหวนขอร้งปลอก	Extractor spring	อัน	2	6	
42	ขอร้งปลอก	Extractor	อัน	2	7	
43	สลักยึดขอร้งปลอก	Cylindrical pin	อัน	2	8	
44	ขายึดลูกกลิ้งขัดกลอน	Holder for locking roller	อัน	2	9	
45	ลูกกลิ้งขัดกลอน	Locking roller	อัน	2	10	
46	แท่งขัดกลอน	Locking piece	อัน	2	11	
47	แหวนเข็มแทงชนวน	Firing pin spring	อัน	2	12	
48	เข็มแทงชนวน	Firing pin	อัน	2	13	
49	แผ่นกันแหวนรับแรงกระแทก	Slide	อัน	2	14	
50	แป้นรับแรงกระแทก	Buffer bolt	อัน	2	15	
51	แหวนหยุด	Brake ring	อัน	2	16	
52	จานรองแหวนหยุด	Disc	อัน	2	17	
53	แหวนรับแรงกระแทก	Buffer spring	อัน	2	18	

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME	หน่วยนับ C.U.	ภาพแสดง		หมายเหตุ
				ภาพที่ Fig. No.	รายการที่ Item. No.	
54	แหวนสปริงเลื่อน	Recoil spring	อัน	2	19	
55	แกนแหวนสปริงเลื่อน	Recoil spring guide rod	อัน	2	20	
56	แหวนกันแหวนสปริงเลื่อน	Recoil spring guide ring	อัน	2	21	
57	สลักกันแหวนสปริงเลื่อน	Stop pin	อัน	2	22	
58	หมุดยึดสลักแกนแหวนสปริงเลื่อน	Rivet	อัน	2	23	
59	โครงของกระสุน	Magazine housing	อัน	3	1	
60	แผ่นรองกระสุน	Follower	อัน	3	2	
61	แหวนของกระสุน	Magazine spring	อัน	3	3	
62	แผ่นรองแหวนของกระสุน	Spring floor plate	อัน	3	4	
63	แผ่นปิดท้ายของกระสุน	Floor plate	อัน	3	5	
64	เรือนเครื่องลั่นไก	Trigger housing	อัน	4	1	
65	นกปืน	Hammer	อัน	4	2	
66	แกนแหวนนกปืน	Hammer spring rod	อัน	4	3	
68	แหวนนกปืน	Hammer spring	อัน	4	5	
69	สลักนกปืน	Hammer pin	อัน	4	6	

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME	หน่วยนับ C.U.	ภาพแสดง		หมายเหตุ
				ภาพที่ Fig. No.	รายการที่ Item. No.	
70	สลักแขนกระดูกงู	Sear elbow spring pin	อัน	4	7	
71	สลักไก	Trigger pin	อัน	4	8	
72	กระดูกงู	Sear	อัน	4	9	
73	ไกปืน	Trigger	อัน	4	10	
74	แขนไก	Trigger spring	อัน	4	11	
75	ลูกกลิ้งเหล็กปลดกระดูกงูหน้า	Catch with roller	อัน	4	12	
76	แขนกระดูกงู	Sear elbow spring	อัน	4	13	
77	ปลอกรองแขนกระดูกงู	Elbow spring spacer	อัน	4	14	
78	กระดูกงูอัตโนมัติ	Release lever	อัน	4	15	
79	ด้ามปืน	Grip	อัน	4	16	
80	สลักยึดเรือนเครื่องลั่นไก	Locking pin	อัน	4	17	
81	ใบห้ามไก	Safety mechanism	อัน	4	18	
82	เหล็กคัตปลด	Ejector lever	อัน	4	19	
83	สลักเหล็กคัตปลด	Ejector axle	อัน	4	21	
84	แขนเหล็กคัตปลด	Ejector lever spring	อัน	4	20	

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME	หน่วยนับ C.U.	ภาพแสดง		หมายเหตุ
				ภาพที่ Fig. No.	รายการที่ Item. No.	
84	แหวนเหล็กคัตปลอก	Ejector lever spring	อัน	4	20	
85	พานท้ายปืน	Butt stock	อัน	5	1	
86	แผ่นรับแรงกระแทก	Back plate	อัน	5	2	
87	แหวนรับแรงกระแทก	Tubular rivet	อัน	5	3	
88	แท่นยึดหูกกระสุนล่าง	Holder for carrying sling	อัน	5	4	
89	สลักยึดพานท้ายปืน	Locking pin	อัน	5	5	
90	สายสะพายปืน	Combat carrying sling	เส้น	6	1	
91	ครอบปากลำกล้อง	Muzzle cover	อัน	6	2	
92	ชุดอุปกรณ์ทำความสะอาด	Cleaning kit	ชุด	6	3	
93	ซองกระสุน 20 นัด	Magazine 20 rounds	ซอง	6	4	
94	ซองกระสุน 40 นัด	Magazine 40 rounds	ซอง	6	5	
95	ดาบปลายปืน	Bayonet	เล่ม	6	6	
96	ฝักดาบปลายปืน	Scabbard	อัน	6	7	
97	ชุดเครื่องมือจัดปรับศูนย์หลัง	Sight adjustment tool	ชุด	6	8	