

The background image shows a collection of military equipment. A black assault rifle with a silver magazine is the central focus, lying diagonally across the frame. To its right is a camouflage helmet. Below the helmet is a piece of camouflage combat uniform with a patch that says 'THAI FORCES'. Two combat knives are also visible. The entire scene is set on a bed of dry, brown leaves.

สมุดรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหาร

ประเภทใช้ร่วมสายสรรพาวุธ

ปืนเล็กยาว ขนาด ๕.๕๖ มม. เอ็ม ๑๖ เอ ๒

Parts of weapons commonly used in the
Royal Thai Armed Forces

Assault Rifle 5.56 mm M16 A2



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 กองบัญชาการทหารสูงสุด 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 บก.ทหารสูงสุด สํารองไว้แบ่งมอบตามคำขอของส่วนราชการ

ต่อมาได้มีคำสั่ง กห. (เฉพาะ) ที่ ๑๑/๒๘ ลง ๒๑ ม.ค.๒๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการอำนวยการจัดทำสมุดรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหาร ซึ่งมี จก.ทบ.ทหารเป็นประธานคณะกรรมการ มีหน้าที่พิจารณาปรับปรุง แก้ไข และกำหนดหลักเกณฑ์การจัดทำหมายเลขสิ่งอุปกรณ์ ให้เหมาะสม ทันสมัย รวมทั้งแต่งตั้งคณะอนุกรรมการหรือคณะเจ้าหน้าที่ทำงานเพื่อดำเนินการจัดทำสมุดรายการสิ่งอุปกรณ์

ในการประชุมคณะกรรมการอำนวยการจัดทำสมุดรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหาร เมื่อ ๒๘ ก.ค.๔๖ ที่ประชุมมีความเห็นว่าการกำหนดหมายเลขสิ่งอุปกรณ์ตามคำสั่ง กห. (เฉพาะ) ที่ ๗/๒๕ ลง ๑๕ ม.ค.๒๕ นั้นทำให้เกิดปัญหาหมายเลขสิ่งอุปกรณ์ซ้ำซ้อนกัน และเห็นว่าควรมีการปรับแก้หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ให้ถูกต้องตามระบบ NCS (NATO Codification System) โดยเริ่มต้นที่สิ่งอุปกรณ์ประเภทใช้ร่วม สายสรรพาวุธ

จก.ทบ.ทหาร / ประธานคณะกรรมการอำนวยการจัดทำสมุดรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหาร มีคำสั่งแต่งตั้งคณะอนุกรรมการจัดทำสมุดรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหารประเภทใช้ร่วม สายสรรพาวุธ เมื่อ ๒๔ พ.ค.๔๗ เพื่อดำเนินการให้จัดทำสมุดรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหารประเภทใช้ร่วมสายสรรพาวุธให้ถูกต้องทันสมัยตามระบบ NCS

บัดนี้ สมุดรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหารประเภทใช้ร่วมสายสรรพาวุธ (ป็นเล่มยาว ขนาด ๕.๕๖ มม. เอ็ม ๑๖ เอ ๒) ได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้วและหวังว่าจะเป็นประโยชน์แก่ผู้ใช้ง้าง หากมีข้อผิดพลาดประการใด ขอให้ท่านผู้ชี้แจงให้ กรมส่งกำลังบำรุงทหาร ทราบ เพื่อจะได้พิจารณาดำเนินการแก้ไขต่อไป

ความเป็นมาของ ปืนเล็กยาว ขนาด ๕.๕๖ มม. เอ็ม ๑๖ เอ ๒

- ปี พ.ศ.๒๔๕๑ หน่วยงาน Operations Research Office (ORO) ของ ทบ.สหรัฐฯ ได้ทำการวิจัยประสิทธิภาพของอาวุธขนาดเล็กและได้สรุปผลการวิจัยดังกล่าว ในต้นปี พ.ศ. ๒๔๕๓ ว่าอาวุธขนาดเล็กของทหารราบควรเป็นปืนที่ใช้กระสุนความเร็วสูงขนาด .๒๒ นิ้ว ซึ่งมีระยะหวังผลประมาณ ๓๐๐ เมตร
- ปี พ.ศ.๒๔๕๖ - ๒๕๐๐ กห.สหรัฐฯ จัดตั้งโครงการ Project SALVO เพื่อวิจัยอาวุธขนาดเล็กและยืนยันตามผลการวิจัยของ ORO
- ปี พ.ศ.๒๕๐๐ ทบ.สหรัฐฯ มอบหมายให้บริษัท Armalite ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท Fairchild Aircraft Corp พัฒนาปืนเล็กยาวขนาด .๒๒ นิ้วที่สามารถยิง กระสุนทะลุหมวกเหล็กแบบมาตรฐานในระยะ ๕๐๐ เมตรได้ โดยบริษัท Remington ได้พัฒนากระสุนที่ต่อมาเรียกว่ากระสุน .๒๒๑ Remington (หรือ ๕.๕๖ x ๔๕ มม.) สำหรับใช้กับปืนดังกล่าว และในปี พ.ศ. ๒๕๐๑ บริษัท Armalite ก็ได้เสนอปืนเล็กยาวชนิดใหม่ที่มีชื่อว่า AR-15 ให้ ทบ.สหรัฐฯ ทำการ ทดสอบ
- ปลายปี พ.ศ.๒๕๐๒ บริษัท Fairchild ได้ขายลิขสิทธิ์การพัฒนาปืน AR-15 ให้แก่บริษัท Colt's Patent Firearms Manufacturing Company
- ปี พ.ศ.๒๕๐๓ บริษัท Colt ได้สาธิตปืน AR-15 ให้กับ ทอ.สหรัฐฯ และได้รับคำสั่งผลิตปืนดังกล่าวจำนวน ๘,๐๐๐ กระบอกให้แก่ ทอ.สหรัฐฯ เพื่อใช้ทดแทน ปืนคาร์ไบน์ เอ็ม ๑ และ เอ็ม ๒
- ปี พ.ศ.๒๕๐๕ หน่วยงาน Advance Research Project Agency (ARPA) ของกห.สหรัฐฯ ได้สั่งซื้อปืน AR-15 จำนวน ๑,๐๐๐ กระบอกจากบริษัท Colt และ ส่งไปทดสอบในสนามที่ประเทศเวียดนามใต้และปรากฏผลการทดสอบเป็นที่พอใจ
- ปี พ.ศ.๒๕๐๖ บริษัท Colt ได้รับสัญญาผลิตปืน AR-15 จำนวน ๘๕,๐๐๐ กระบอกให้ ทบ.สหรัฐฯ (กำหนดชื่อเรียกว่า XM16E1) และอีก ๑๕,๐๐๐ กระบอก สำหรับ ทอ.สหรัฐฯ (กำหนดชื่อว่า M16)
- ปี พ.ศ.๒๕๐๘ บริษัท Colt ได้ผลิตปืนจำนวน ๘๔๐,๐๐๐ กระบอกให้แก่กองทัพสหรัฐฯ

- ระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๐๘ – ๒๕๐๙ พบว่าเป็น M16 ที่ทำให้เป็นอาวุธประจำกายทหารสหรัฐฯ ในเวียดนามมีปัญหาติดขัดในขณะใช้งาน โดยมีสาเหตุใหญ่มาจาก กราบเขม่าดินปืนจากกระสุนที่ตกค้างทำให้ปืนสกปรกจนกลไกติดขัด ดังนั้นในช่วงปี พ.ศ. ๒๕๑๐ - ๒๕๑๓ บริษัท Colt ได้ปรับปรุงปืน M16 โดยเปลี่ยนไป ใช้ดินปืนที่มีกราบเขม่าน้อยลงและหุบโครเมียมในลำกล้องและชุดลำเลียงและเรียกชื่อปืนรุ่นนี้ว่า M16A1
- ปี พ.ศ. ๒๕๒๐ - ๒๕๒๒ NATO ได้นำกระสุน ๕.๕๖ x ๔๕ มม. ไปพัฒนาเพื่อใช้กับปืนกลเบาเอ็มเอ็มเอ็มที่ผลิตในเบลเยียม และเรียกชื่อว่กระสุน 5.56 x 45 mm NATO ซึ่งมีน้ำหนักหัวกระสุนมากกว่าแบบที่ใช้กับปืน M16A1 เล็กน้อยแต่มีประสิทธิภาพดีขึ้นสำหรับการยิงในระยะไกล
- ปี พ.ศ. ๒๕๒๔ บริษัท Colt นำปืน M16A1 มาปรับปรุงเพื่อใช้กับกระสุน 5.56 x 45 mm NATO โดยเพิ่มความหนาของลำกล้อง เพิ่มความถี่ของเกลียวใน ลำกล้อง ดัดตั้งศูนย์ปืนที่ปรับได้, เปลี่ยนกลไกการยิงอัตโนมัติเป็นยิงครั้งละ ๓ นัดต่อการเหนี่ยวไกปืนหนึ่งครั้ง และเปลี่ยนที่รองมือจากสามเหลี่ยมเป็นแบบกลม ต่อมาในปี ๒๕๒๕ กห.สหรัฐฯ ได้กำหนดชื่อเรียกปืนรุ่นที่ปรับปรุงใหม่นี้ว่า M16A2
- ปี พ.ศ. ๒๕๒๖ นย.สหรัฐฯ รับปืน M16A2 เข้าประจำการ ตามด้วย ทบ.สหรัฐฯ ในปี พ.ศ. ๒๕๒๘
- ปี พ.ศ. ๒๕๓๑ บริษัท FN Manufacturing ในสหรัฐฯ ซึ่งเป็นบริษัทในเครือของบริษัท FN Herstal แห่งเบลเยียมได้เป็นคู่สัญญาหลักในการผลิตปืน M16A2 ให้แก่กองทัพสหรัฐฯ ในขณะที่บริษัท Colt ยังคงพัฒนาและผลิตปืน AR-15/M16 สำหรับเอกชนและตำรวจ
- ปี พ.ศ. ๒๕๓๓ ปืน M16 รุ่นล่าสุดที่มีการพัฒนา คือ M16A3 ที่ปรับกลไกการลั่นกระสุนจากครั้งละสามนัดเป็นอัตโนมัติเต็มตัว และ M16A4 ที่ปรับโครงปืน ด้านบนให้แบนราบเพื่อติดตั้งอุปกรณ์เสริมอื่นเข้าไปได้

ข้อมูลเฉพาะ

	เอ็ม ๑๖ เอ ๑	เอ็ม ๑๖ เอ ๒
ขนาดกระสุน	๕.๕๖ X ๔๕ มม.	๕.๕๖ X ๔๕ มม. นาโต้
ระบบการทำงาน	ทำงานด้วยแก๊ส	
ความยาวโดยตลอด	๕๘๖ มม.	๑,๐๐๖ มม.
ความยาวลำกล้อง	๕๐๘ มม.	๕๐๘ มม.
น้ำหนัก ปืนเปล่า / เมื่อบรรจุกระสุน ๓๐ นัด	๒.๘๕ กก. / ๓.๖ กก.	๓.๗๗ กก. / ๔.๔๗ กก.
ความจุของกระสุน	๒๐ หรือ ๓๐ นัด	
อัตราการยิง	๖๕๐ – ๗๕๐ นัด / นาที	๘๐๐ นัด / นาที
ความเร็วต้น	๘๔๕ เมตร / วินาที	๘๗๕ เมตร / วินาที
ระยะยิงหวังผลไกลสุด	๔๖๐ เมตร	๕๕๐ เมตร

- สำเนาฉบับ -



คำสั่งคณะกรรมการอำนวยการจัดทำสมุดรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหาร

(เฉพาะ)

ที่ ๖/๕๘

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำสมุดรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหารประเภทใช้ร่วมสายสรรพาวุธ

อาศัยอำนาจตามความในคำสั่ง กท. (เฉพาะ) ที่ ๑๑/๒๘ ลง ๒๑ ม.ค.๒๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการอำนวยการจัดทำสมุดรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหาร ประธานคณะกรรมการอำนวยการจัดทำสมุดรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหาร โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการฯ จึงให้

๑. ยกเลิกคำสั่งคณะกรรมการอำนวยการจัดทำสมุดรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหาร (เฉพาะ) ที่ ๒๔/๔๓ ลง ๒๔ พ.ค.๔๓

๒. แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำสมุดรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหารประเภทใช้ร่วมสายสรรพาวุธ เพื่อดำเนินการปรับปรุง และจัดทำสมุดรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหารประเภทใช้ร่วมสายสรรพาวุธ ให้มีความถูกต้องทันสมัยตามระบบมาตรฐานสากล NCS (NATO Codification System) ประกอบด้วย

๒.๑ ผอ.สบส.ทบ.ทหาร

ประธานอนุกรรมการ

๒.๒ รอง ผอ.สบส.ทบ.ทหาร

รองประธานอนุกรรมการ

/ ๒.๓ ผู้แทน ทบ.ทบ.....

๒.๓	ผู้แทน กบ.ทบ.	อนุกรรมการ
๒.๔	ผู้แทน สพ.ทบ.	อนุกรรมการ
๒.๕	ผู้แทน กบ.ทร.	อนุกรรมการ
๒.๖	ผู้แทน สพ.ทร.	อนุกรรมการ
๒.๗	ผู้แทน กบ.ทอ.	อนุกรรมการ
๒.๘	ผู้แทน สพ.ทอ.	อนุกรรมการ
๒.๙	ผู้แทน ยบ.ทหาร	อนุกรรมการ
๒.๑๐	ผู้แทน ยศ.ทหาร	อนุกรรมการ
๒.๑๑	ผู้แทน นทพ.	อนุกรรมการ
๒.๑๒	ผู้แทน ศรภ.บก.ทหารสูงสุด	อนุกรรมการ
๒.๑๓	ผู้แทน สส.ทหาร	อนุกรรมการ
๒.๑๔	ผู้แทน กสธ.กบ.ทหาร	อนุกรรมการ
๒.๑๕	ผู้แทน กสธ.กบ.ทหาร	อนุกรรมการ
๒.๑๖	ผู้แทน สบส.กบ.ทหาร	เลขานุการ/อนุกรรมการ
๒.๑๗	ผู้แทน สบส.กบ.ทหาร	ผู้ช่วยเลขานุการ/อนุกรรมการ

/๓. คณะอนุกรรมการฯ...

๓. คณะอนุกรรมการฯ มีอำนาจหน้าที่ดังนี้

๓.๑ พิจารณากำหนดรายการสิ่งอุปกรณ์สายสรรพาวุธประเภทที่ใช้ร่วมกันอยู่ หรืออาจใช้ร่วมกันได้

๓.๒ จัดทำและปรับปรุงหมายเลขสิ่งอุปกรณ์ทางทหารประเภทใช้ร่วมสายสรรพาวุธให้มีความถูกต้องทันสมัยตามระบบมาตรฐานสากล NCS

(NATO Codification System)

๓.๓ จัดทำและปรับปรุงสมุดรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหารประเภทใช้ร่วมสายสรรพาวุธ ในรูปแบบที่ทันสมัย เพื่อความสะดวกในการจัดเก็บ ปรับปรุงข้อมูลและใช้งาน

๓.๔ รายงานผลการดำเนินงานต่อ คณะกรรมการอำนวยการจัดทำสมุดรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหาร ตามโอกาสอันควร

๓.๕ ในกรณีที่ผู้ได้รับการแต่งตั้งเป็นอนุกรรมการไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้ให้อนุกรรมการผู้นั้นจัดผู้แทนตามที่เห็นสมควรเข้าร่วมประชุมแทน ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๐ มกราคม พ.ศ.๒๕๔๘

(ลงชื่อ) พล.ร.ท.ชูศักดิ์ เอโกบล ร.น.

(ชูศักดิ์ เอโกบล)

จก.ทบ.ทหาร/ประธานคณะกรรมการอำนวยการจัดทำสมุดรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหาร

สารบัญเรื่อง

ชื่อรายการ	หน้า
๑. ชุดองค์ประกอบหลักของ ปลย. M16 A2 (ภาพที่ ๑)	๑ – ๒
๒. ชุดโครงนำลูกเลื่อน (ภาพที่ ๒)	๒
๓. ชุดลูกเลื่อน (ภาพที่ ๓)	๒ – ๓
๔. ท่อรับแก๊ส (ภาพที่ ๔)	๓
๕. คันรีงลูกเลื่อน (ภาพที่ ๕)	๓ – ๔
๖. ชุดโครงปืนส่วนบน (ภาพที่ ๖)	๔ – ๕
๗. ชุดศูนย์หน้า (ภาพที่ ๗)	๕ – ๖
๘. ชุดศูนย์หลัง (ภาพที่ ๘)	๖ – ๗
๙. ชุดคันส่งลูกเลื่อน (ภาพที่ ๙)	๗ - ๘
๑๐. ชุดโครงศูนย์หลัง (ภาพที่ ๑๐)	๘ – ๙
๑๑. ชุดโครงปืนส่วนล่าง (ภาพที่ ๑๑)	๙ – ๑๒
๑๒. ชุดพานท้ายปืน (ภาพที่ ๑๒)	๑๒ – ๑๓
๑๓. ชุดนกปืน (ภาพที่ ๑๓)	๑๓
๑๔. ชุดไกปืน (ภาพที่ ๑๔)	๑๔
๑๕. ชุดแหนบกระเดื่องไกปืน (ภาพที่ ๑๕)	๑๔
๑๖. ชุดโครงต่อท้ายโครงปืนส่วนล่าง (ภาพที่ ๑๖)	๑๔
๑๗. ชุดเครื่องมือพิเศษ และแบบวัดต่าง ๆ (ภาพที่ ๑๗)	๑๕ - ๑๖

สารบัญภาพ

ภาพ	หน้า
๑. ภาพที่ ๑ ชุดองค์ประกอบหลักของ ปลย. M16 A2	๑๓
๒. ภาพที่ ๒ ชุดโครงนำลูกเลื่อน	๑๘
๓. ภาพที่ ๓ ชุดลูกเลื่อน	๑๙
๔. ภาพที่ ๔ ท่อรับแก๊ส	๒๐
๕. ภาพที่ ๕ คันรั้งลูกเลื่อน	๒๑
๖. ภาพที่ ๖ ชุดโครงปืนส่วนบน	๒๒
๗. ภาพที่ ๗ ชุดศูนย์หน้า	๒๓
๘. ภาพที่ ๘ ชุดศูนย์หลัง	๒๔
๙. ภาพที่ ๙ ชุดคันส่งลูกเลื่อน	๒๕
๑๐. ภาพที่ ๑๐ ชุดโครงศูนย์หลัง	๒๖
๑๑. ภาพที่ ๑๑ ชุดโครงปืนส่วนล่าง	๒๗
๑๒. ภาพที่ ๑๒ ชุดพานท้ายปืน	๒๘
๑๓. ภาพที่ ๑๓ ชุดนกปืน	๒๙
๑๔. ภาพที่ ๑๔ ชุดไกปืน	๓๐
๑๕. ภาพที่ ๑๕ ชุดแหวนกระเดื่องไกปืน	๓๑
๑๖. ภาพที่ ๑๖ ชุดโครงต่อท้ายโครงปืนส่วนล่าง	๓๒
๑๗. ภาพที่ ๑๗ ชุดเครื่องมือพิเศษ และแบบวัดต่าง ๆ	๓๓

บัญชีรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหารประเภทใช้ร่วมสายสรรพาวุธ

ปืนเล็กยาว ขนาด 5.56 มม. เอ็ม 16 เอ 2

Common Military Items (Ordnance)

Assault Rifle 5.56 mm M16 A2

ลำดับที่ ITEM NO.	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ) ITEM NAME	หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ (NATO STOCK NUMBER) NSN	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	GPSC.	หน่วยนับ C.U.	ภาพแสดง		หมายเหตุ
						ภาพที่ Fig. No.	รายการที่ Item. No.	
1	Handle คันรังผึ้งเลื่อน	1005-00-017-9546	8448517		อัน	1	1	
2	Carrier Assembly, Key and Bolt ชุดโครงนำลูกเลื่อน	1005-01-441-1619	8448505		ชุด	1	2	
3	Receiver, Upper โครงปืนส่วนบน	1005-01-134-3701	9349063		ชุด	1	3	
4	Magazine, Cartridge ซองกระสุน ขนาดบรรจุ 30 นัด	1005-00-921-5004	8448670		อัน	1	4	
5	Sling, Small Arms สายสะพายปืน	1005-00-167-4336	8448770		เส้น	1	5	

ลำดับที่ ITEM NO.	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ) ITEM NAME	หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ (NATO STOCK NUMBER) NSN	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	GPSC.	หน่วยนับ C.U.	ภาพแสดง		หมายเหตุ
						ภาพที่ Fig. No.	รายการที่ Item. No.	
6	Lower Butt stock, Subassembly โครงปืนส่วนล่าง	1005-01-465-0407	9349100		ชุด	1	6	
7	Pin Firing เข็มแทงชนวน	1005-00-017-9547	8448503		อัน	2	1	
8	Pin, Firing, Pin retaining สลักยึดเข็มแทงชนวน	1005-00-999-1509	8448504		อัน	2	2	
9	Pin, Grooved, Headed สลักลูกเบี้ยว	5315-00-992-7294	8448502		อัน	2	3	
10	Bolt, Assembly ชุดลูกเลื่อน	1005-00-992-7285	8448509		ชุด	2	4	
11	Ring, Bolt แหวนกันแก๊สรั่ว	1005-00-992-7287	8448511		ชุด	3	1	
12	Pin Extractor สลักยึดขอรั้งปลด	1005-00-992-7290	8448513		อัน	3	3	
13	Pin Spring สลักยึดหลักคัตปลด	5315-00-597-5086	MS16562-98		อัน	3	4	

ลำดับที่ ITEM NO.	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ) ITEM NAME	หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ (NATO STOCK NUMBER) NSN	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	GPSC.	หน่วยนับ C.U.	ภาพแสดง		หมายเหตุ
						ภาพที่ Fig. No.	รายการที่ Item. No.	
14	Spring Helical, Compression ແໜບເລັກຄັດປລອກ	5360-00-992-7292	8448516		อัน	3	5	
15	Ejector, Cartridge ເລັກຄັດປລອກ	1005-00-992-7291	8448515		อัน	3	6	
16	Extractor, Cartridge ຂອຣັງປລອກ	1005-00-992-7288	8448512		อัน	3	7	
17	Spring, Assembly, Extractor, Small ແໜບຂອຣັງປລອກ	1005-00-760-3768	8448755		อัน	3	8	
18	Screw, Carrier And Key ຄວງເຄື່ຍວຶດທ່ອຣັບແກັສ	5305-00-992-7284	8448508		อัน	4	1	
19	Key Bolt Carrier ທ່ອຣັບແກັສ	1005-00-992-7283	8448506		อัน	4	2	
20	PIN, SPRING ສັລັກກະເຕືອງຍັດຄັນຣັງ ລູກເລື່ອນ	5315-00-017-9552	95113		อัน	5	1	
21	Latch, Charging Handle ກະເຕືອງຍັດຄັນຣັງ ລູກເລື່ອນ	5342-00-999-0405	8448519		อัน	5	2	

ลำดับที่ ITEM NO.	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ) ITEM NAME	หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ (NATO STOCK NUMBER) NSN	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	GPSC.	หน่วยนับ C.U.	ภาพแสดง		หมายเหตุ
						ภาพที่ Fig. No.	รายการที่ Item. No.	
22	Spring, Helical Compression แหวนกระเดื่องยึดคันรี้ง	5360-00-999-0404	8448520		อัน	5	3	
23	Upper, Receiver โครงปืนส่วนบน	1005-01-464-9715	9349062		อัน	6	1	
24	Guard, Hand, Gun ประกับรองมือ	1005-01-134-3629	9349059		ชุด	6	2	
25	Tube, Bent, Metallic ท่อแก๊ส	4710-00-978-1038	8448567		อัน	6	3	
26	Barrel Assembly ลำกล้องปืน	1005-01-146-7684	9349124		ชุด	6	4	
27	Washer, Flat แหวนรองปลอกลดแสง	5310-01-144-1496	9349052		อัน	6	5	
28	Compensator ปลอกลดแสง	1005-01-134-3633	9349051		อัน	6	6	
29	Pin, Spring สลักยึดท่อแก๊ส	5315-00-058-6044	MS16562-106		อัน	6	7	

ลำดับที่ ITEM NO.	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ) ITEM NAME	หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ (NATO STOCK NUMBER) NSN	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	GPSC.	หน่วยนับ C.U.	ภาพแสดง		หมายเหตุ
						ภาพที่ Fig. No.	รายการที่ Item. No.	
30	Ring, Slip, Hand guard ปลอกเกลียวยึดประกับรองมือ	1005-00-087-8998	8448712		อัน	6	8	
31	Spring, Slip Ring, Hand Guard แหวนปลอกเกลียวยึดประกับรองมือ	5360-00-978-1036	8448555		อัน	6	9	
32	RING, RETAINING แหวนรองรับลำกล้อง	5325-00-252-6853	MS16626-1137		อัน	6	10	
33	Post Front Sight ใบศูนย์หน้า	1005-01-311-2123	9349056		อัน	7	1	
34	Detent, Front Sight กระเดื่องยึดใบศูนย์หน้า	5315-00-979-3930	8448573		อัน	7	2	
35	Spring Helical Compression แหวนกระเดื่องยึดใบศูนย์หน้า	5360-00-979-3931	8448574		อัน	7	3	
36	Swivel, Sling, Small Arms หูกระวินบน	1005-00-017-9543	8448571		อัน	7	4	
37	Rivet, Tubular สลักยึดหูกระวินบน	5320-01-063-7635	8448697		อัน	7	5	

ลำดับที่ ITEM NO.	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ) ITEM NAME	หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ (NATO STOCK NUMBER) NSN	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	GPSC.	หน่วยนับ C.U.	ภาพแสดง		หมายเหตุ
						ภาพที่ Fig. No.	รายการที่ Item. No.	
38	Barrel And Barrel Extension Assy ลำกล้องพร้อมชุดศูนย์หน้า	1005-01-134-3628	9349054		ชุด	7	6	
39	Index Elevation แป้นตั้งทางสูง	1005-01-134-3621	9349066		อัน	8	1	
40	Screw, Index สลักเกลียวยึดแป้นตั้งทางสูง	5305-01-134-3622	9349065		ตัว	8	2	
41	Rear Sight Assembly ศูนย์หลัง	1005-01-464-9716	9349072		ชุด	8	3	
42	Ball Bearing ลูกปืนบังคับปุมปรับศูนย์หลังทางสูง	3110-00-950-8446	MS19061-20003		ลูก	8	4	
43	Spring, Helical Compression แหวนบังคับแป้นตั้งศูนย์หลัง	5360-01-148-1751	9349069		อัน	8	5	
44	Ring Retaining แหวนฝ้ายึดสลักยึดฝาปิดช่องคัตปลอก	5325-00-999-0864	MS 16632 — 3012		อัน	8	6	
45	Pin, Groove Headless สลักยึดฝาปิดช่องคัตปลอก	5315-00-978-1023	8448533		อัน	8	8	

ลำดับที่ ITEM NO.	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ) ITEM NAME	หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ (NATO STOCK NUMBER) NSN	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	GPSC.	หน่วยนับ C.U.	ภาพแสดง		หมายเหตุ
						ภาพที่ Fig. No.	รายการที่ Item. No.	
46	Cover, Ejection Port Assembly ฝาปิดช่องคัดปลอก	1005-00-978-1022	8448525		อัน	8	9	
47	Spring, Helical, Torsion แหวนสปริงคัดปลอก	5360-00-978-1025	8448532		อัน	8	10	
48	Pin, Spring สลักคั่นส่งลูกเลื่อน	5315-00-058-6678	MS16562-103		อัน	8	11	
49	Pin, Spring สลักยึดฐานศูนย์หลัง	5315-01-027-4759	NAS561-3-10		อัน	8	12	
50	Spring, Helical, Compression แหวนคั่นส่งลูกเลื่อน	5360-00-017-9541	8448540		อัน	8	13	
51	Plunger Assembly คั่นส่งลูกเลื่อน	1005-00-017-9538	62266		อัน	8	14	
52	Spring, Helical Compression แหวนศูนย์หลังทางสูง	5360-01-134-3710	9349070		อัน	8	15	
53	Knob, Elevation ปุ่มปรับทางสูง	5355-01-135-4972	9349067		อัน	8	16	
54	Plunger Assembly คั่นส่งลูกเลื่อน	1005-01-144-1468	9349085		อัน	9	1	

ลำดับที่ ITEM NO.	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ) ITEM NAME	หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ (NATO STOCK NUMBER) NSN	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	GPSC.	หน่วยนับ C.U.	ภาพแสดง		หมายเหตุ
						ภาพที่ Fig. No.	รายการที่ Item. No.	
55	Pin, Spring สลักยึดคันช่วยส่งลูกเลื่อน	5315-00-017-9552	95113		อัน	9	2	
56	Spring แหวนบังคับช่วยส่งลูกเลื่อน	5360-00-523-8084	8448542		อัน	9	3	
57	Detent, Pawl แกนแหวนบังคับช่วยส่งลูกเลื่อน	1005-00-017-9540	8448544		อัน	9	4	
58	Pawl, Forward Assist คันช่วยส่งลูกเลื่อน	3040-00-017-9539	8448543		อัน	9	5	
59	Base Rear, Sight โครงศูนย์หลัง	1005-01-134-3631	9349074		อัน	10	2	
60	Screw, Externally Relieved Body สลักเกลียวปรับศูนย์หลังทางทิศ	5305-01-144-1490	9349076		ตัว	10	3	
61	Spring, Flat แหวนบังคับใบศูนย์หลัง	5360-01-381-6183	12011987		อัน	10	4	
62	Ball, Bearing ลูกปืนบังคับปุ่มปรับศูนย์หลังทางทิศ	3110-00-950-8446	MS19061-20003		ลูก	10	5	
63	Aperture, Sight ใบศูนย์หลัง	1005-01-135-3697	9349075		อัน	10	6	

ลำดับที่ ITEM NO.	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ) ITEM NAME	หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ (NATO STOCK NUMBER) NSN	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	GPSC.	หน่วยนับ C.U.	ภาพแสดง		หมายเหตุ
						ภาพที่ Fig. No.	รายการที่ Item. No.	
64	Spring, Flat แหวนแบนบังคับใบศูนย์หลัง	5360-00-978-1027	8448536		อัน	10	7	
65	Knob, Windage ปุ่มปรับทางทิศ	5355-01-134-3627	9349077		อัน	10	8	
66	Spring Helical Compression แหวนสปริงเกลียว	5360-00-992-6665	8448629		อัน	11	1	
67	Buffer Assembly ชุดเครื่องรับแรงด้อย	1005-00-937-3078	8448615		ชุด	11	2	
68	Hammer Assembly นกปืน	1005-01-464-9717	9349106		อัน	11	3	
69	Sear กระดิ่งไกอัตโนมัติ	1005-00-992-6649	8448595		อัน	11	4	
70	Selector Fire Control, Small Arms คันบังคับการยิง	1005-01-225-8339	9381367		อัน	11	5	
71	Spring, Helical Compression แหวนสปริงเกลียวเหล็กหุดยุคเลื่อน	5360-00-056-2246	8448633		อัน	11	6	
72	Plunger, Bolt Catch กระดิ่งบังคับเหล็กหุดยุคเลื่อน	1005-00-056-2247	8448634		อัน	11	7	

ลำดับที่ ITEM NO.	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ) ITEM NAME	หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ (NATO STOCK NUMBER) NSN	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	GPSC.	หน่วยนับ C.U.	ภาพแสดง		หมายเหตุ
						ภาพที่ Fig. No.	รายการที่ Item. No.	
73	Catch, Bolt เหล็กหยุดลูกเลื่อน	1005-00-017-9548	8448628		อัน	11	8	
74	Pin, Spring สลักยึดเหล็กหยุดลูกเลื่อน	5315-00-812-3312	MS16562-119		อัน	11	9	
75	Catch, Magazine เหล็กยึดของกระสุน	1005-00-056-2201	8448638		อัน	11	10	
76	Spring Helical, Compression แหวนกระเดื่องยึดสลักโครงปืนตัวหน้า	5360-00-992-6655	8448586		อัน	11	11	
77	Detent, Takedown, pin กระเดื่องยึดสลักโครงปืนตัวหน้า	1005-00-992-6654	8448585		อัน	11	12	
78	Spring, Helical, Compression แหวนเหล็กยึดของกระสุน	5360-00-992-7301	8448637		อัน	11	13	
79	Button, Magazine, Catch ปุ่มเหล็กยึดของกระสุน	1005-00-992-7302	8448636		อัน	11	14	
80	Pin, Grove, Headed สลักยึดโครงปืน	5315-00-017-9537	8448621		อัน	11	15	
81	Lever, lock, Release กระเดื่องไกกึ่งอัตโนมัติ	5340-01-145-7910	9349114		อัน	11	16	

ลำดับที่ ITEM NO.	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ) ITEM NAME	หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ (NATO STOCK NUMBER) NSN	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	GPSC.	หน่วยนับ C.U.	ภาพแสดง		หมายเหตุ
						ภาพที่ Fig. No.	รายการที่ Item. No.	
82	Lever, Lock Release กระดิ่งไกยิง 3 นัด	5340-01-144-1499	9349113		อัน	11	17	
83	Trigger Assembly ชุดไกปืน	1005-01-464-8660	9349115		ชุด	11	18	
84	Grip, Rifle Plastic, Black ด้ามปืน	1005-01-148-4805	9349127		อัน	11	19	
85	Washer, Lock Flash, Suppressor แหวนรองควงเกลียวยึดด้ามปืน	1005-00-992-7280	8448577		อัน	11	20	
86	Screw Machine ควงเกลียวยึดด้ามปืน	5305-01-268-1191	AN 501D416 - 18		ตัว	11	21	
87	Spring, Helical, Compression แหวนกระดิ่งยึดสลักกระดิ่งอัตโนมัติ	5360-00-992-7292	8448516		อัน	11	22	
88	Detent Safety กระดิ่งยึดสลักกระดิ่งไกอัตโนมัติ	1005-00-992-6667	8448631		อัน	11	23	
89	Pin Grooved Headless สลักยึดด้ามปืน และสลักยึดไกปืน	5315-00-992-7309	8448609		อัน	11	24	
90	Pin Grooved Headless สลักยึดกระดิ่งไกอัตโนมัติ	5315-00-992-6650	8448599		อัน	11	25	

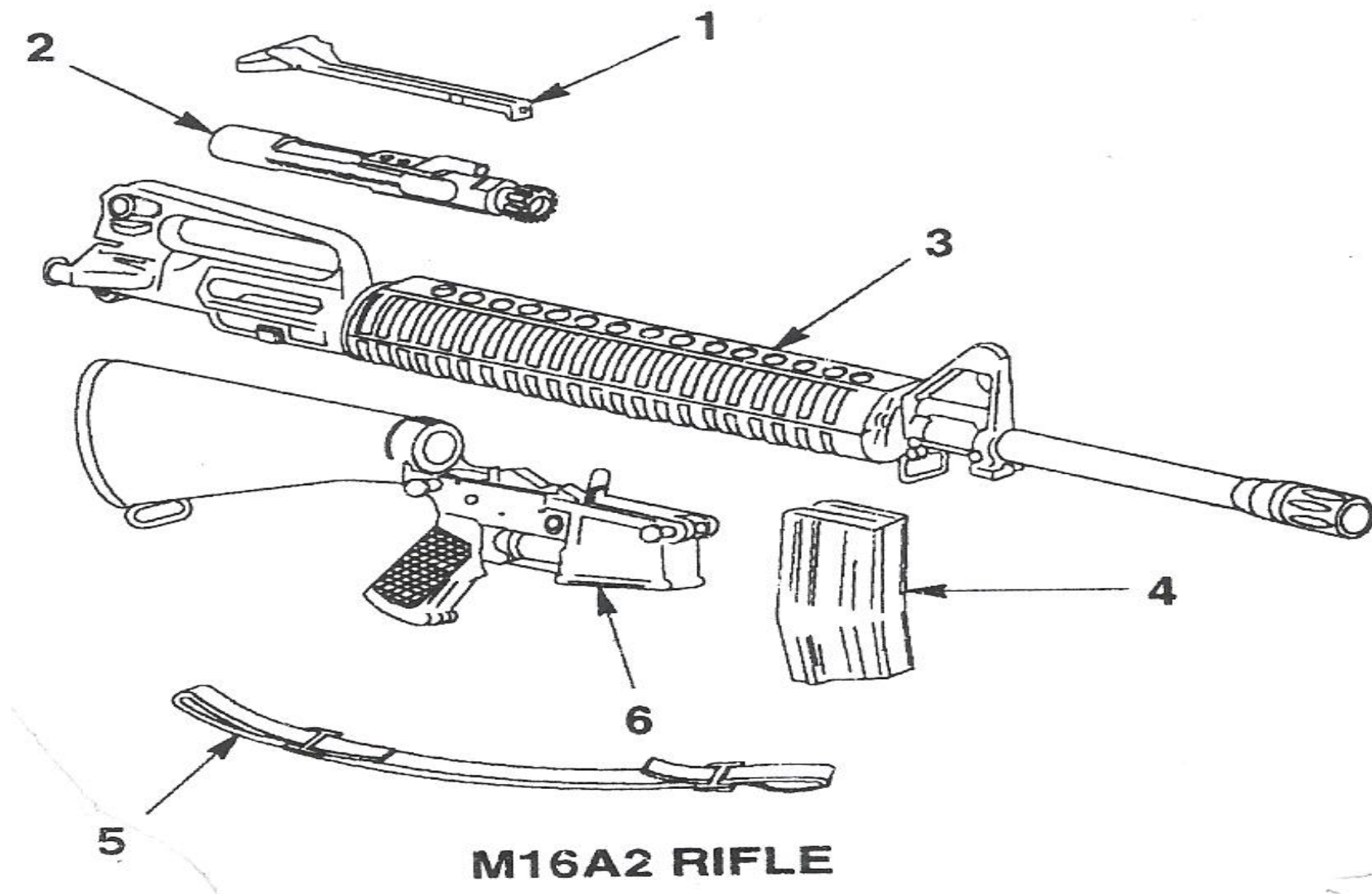
ลำดับที่ ITEM NO.	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ) ITEM NAME	หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ (NATO STOCK NUMBER) NSN	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	GPSC.	หน่วยนับ C.U.	ภาพแสดง		หมายเหตุ
						ภาพที่ Fig. No.	รายการที่ Item. No.	
91	Pin, Grooved, Headed สลักยึดโครงปืนตัวหลัง	5315-00-992-6653	8448584		อัน	11	26	
92	Spacer, Stepped ปลอกรองพานท้าย	5365-01-311-2134 5365-01-267-2169	9349129 12597640		อัน	11	27	
93	Butt stock Subassembly พานท้ายปืน	1005-01-135-4973	9349119		อัน	11	28	
94	Screw, Machine ควงเกลียวยึดแผ่นรองพานท้ายตัวบน	5305-01-147-8585	9349128		ตัว	11	29	
95	Lower Receive and Receiver extension Assembly โครงปืนส่วนล่างและกระบอกต่อท้าย โครงปืน	1005-01-481-8504	9349101		ชุด	11	30	
96	Door Assembly, Stowage ฝาปิดช่องพานท้ายปืน	1005-00-403-0962 1005-01-228-8504	8448658 9381380		อัน	12	1	
97	Plate, Butt, Shoulder Gun Stock แผ่นรองพานท้าย	1005-01-146-7685	9349130		อัน	12	2	
98	Hinge, Access Door กลอนยึดหุกระวินล่าง	5340-00-463-3892	8448653		อัน	12	3	

ลำดับที่ ITEM NO.	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ) ITEM NAME	หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ (NATO STOCK NUMBER) NSN	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	GPSC.	หน่วยนับ C.U.	ภาพแสดง		หมายเหตุ
						ภาพที่ Fig. No.	รายการที่ Item. No.	
99	Body, Butt stock โครงพานท้าย	1005-01-464-8662	9349121		อัน	12	4	
100	Swivel, Sling, Small Arms หุกระวินล่าง	1005-01-311-2118 1005-00-403-0964	8448652		อัน	12	5	
101	Pin, Straight Headless สลักยึดฝาปิดช่องพานท้าย	5315-00-463-3894	8448655		อัน	12	6	
102	Screw, Machine ควงเกลียวยึดแผ่นรองพานท้าย และ หุกระวินล่าง	5305-01-144-1494	9349120		ตัว	12	7	
103	Spring Helical, Torsion Hammer แหนบนนกปืน	5360-01-144-1492	9349107		อัน	13	1	
104	Spring, Helical, Torsion แหนบกระเดื่องลูกเบี้ยวยิง 3 นัด	5360-01-136-5471	9349109		อัน	13	2	
105	Cam, Burst ลูกเบี้ยวยิง 3 นัด	1005-01-148-0172	9349108		อัน	13	3	
106	Hammer นกปืน	1005-01-134-3630	9349110		อัน	13	4	

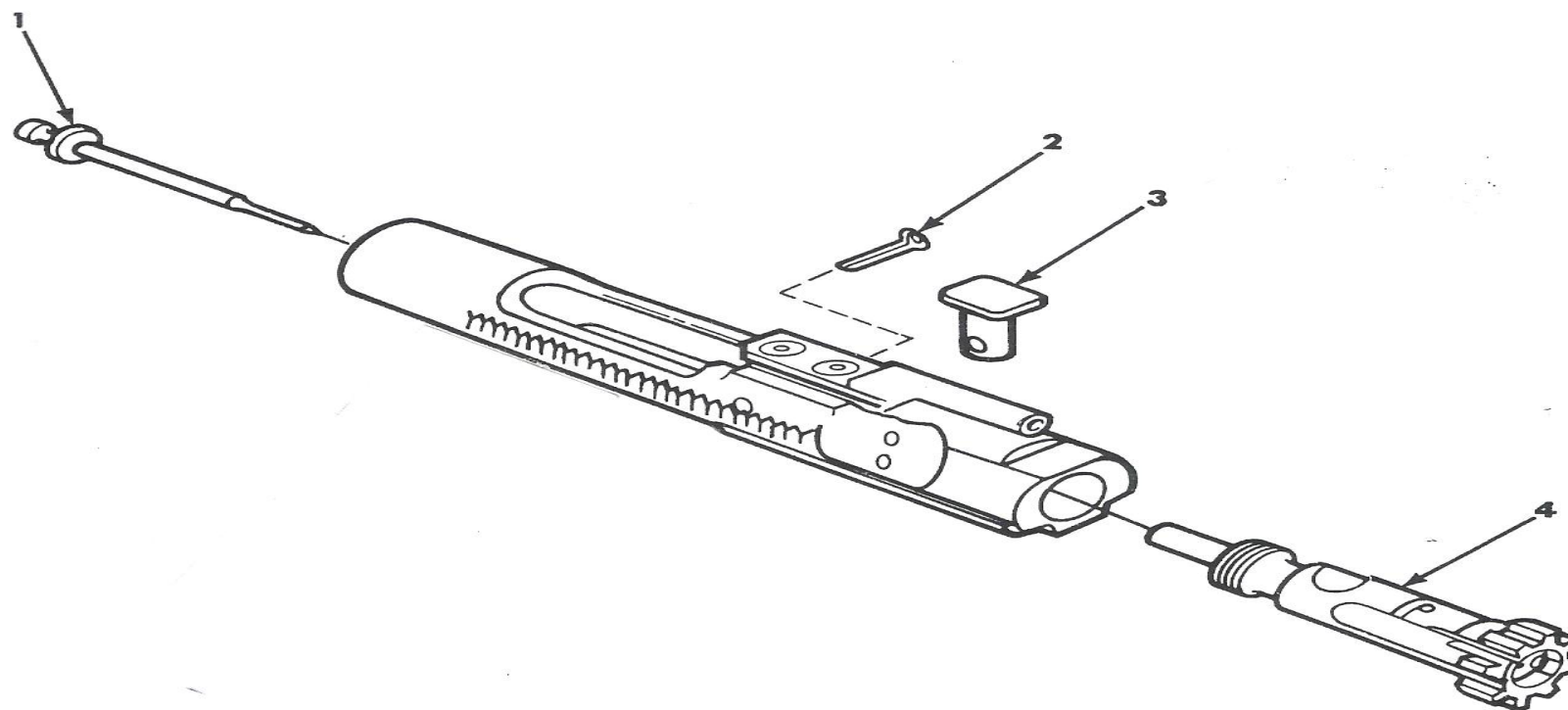
ลำดับที่ ITEM NO.	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ) ITEM NAME	หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ (NATO STOCK NUMBER) NSN	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	GPSC.	หน่วยนับ C.U.	ภาพแสดง		หมายเหตุ
						ภาพที่ Fig. No.	รายการที่ Item. No.	
107	Trigger ไกปืน	1005-01-134-3702	9349117		อัน	14	1	
108	Spring, Helical, Torsion แหนบไกปืน	5360-00-992-7308	8448593		อัน	14	2	
109	Spring, Helical Compression แหนบกระดองไก	5360-01-135-0353	9349116		อัน	15	1	
110	Lower Receiver Extension กระบอกต่อท้ายโครงปืน	5340-00-992-7297	8448581		อัน	16	1	
111	Pin, Shoulder, Headless กระดองกันชุดเครื่องรับแรงกระแทก	5315-00-992-6651	8448582		อัน	16	2	
112	Spring, Helical Compression แหนบกระดองกันชุดเครื่องรับแรง กระแทก	5360-00-992-6652	8448583		อัน	16	3	
113	Guard, Trigger โครงไก	1005-00-992-7299	8448587		อัน	16	4	
114	Pin, Spring สลักยึดโครงไก	5315-00-058-6081	MS16562-129		อัน	16	5	
115	Receiver, Cartridge โครงปืนส่วนล่าง	1005-01-164-3558	9349102		อัน	16	6	

ลำดับที่ ITEM NO.	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ) ITEM NAME	หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ (NATO STOCK NUMBER) NSN	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	GPSC.	หน่วยนับ C.U.	ภาพแสดง		หมายเหตุ
						ภาพที่ Fig. No.	รายการที่ Item. No.	
116	Case, Carrying, Gage กล่องเครื่องมือ	5220-00-944-7084	7799809		กล่อง	17	1	
117	Reflector Tool, Chamber กระจกตรวจรังเพลิง	4933-00-800-7508	8448201		อัน	17	2	
118	Gage Plug Plain Cylindrical แบบวัดเข็มแท่งขนวน	5220-01-075-5004	12620101		อัน	17	3	
119	Gage, Barrel, Erosion แบบวัดความสึกหรอของรูหลอดล้ากล้อง	5220-01-014-8183	8448496		ชุด	17	4	
120	Gage, Straightness แบบวัดความตรงของล้ากล้อง	5220-00-221-9391	8448202		อัน	17	5	
121	Gage, Headspace แบบวัดระยะหน้าลูกเลื่อน	5220-00-070-7814	7799734		อัน	17	6	
122	Gage, Firing Pin, Protrusion แบบวัดระยะโผล่เข็มแท่งขนวน	5220-00-070-7815	7799735		อัน	17	7	
123	Fixture, Barrel Removal แผ่นรองปากกาถอดล้ากล้อง	4933-00-070-9151	11010032		ชุด	17	8	
124	Wrench, Open End กุญแจควบถอดล้ากล้อง	5120-00-070-9152	11010033		อัน	17	9	

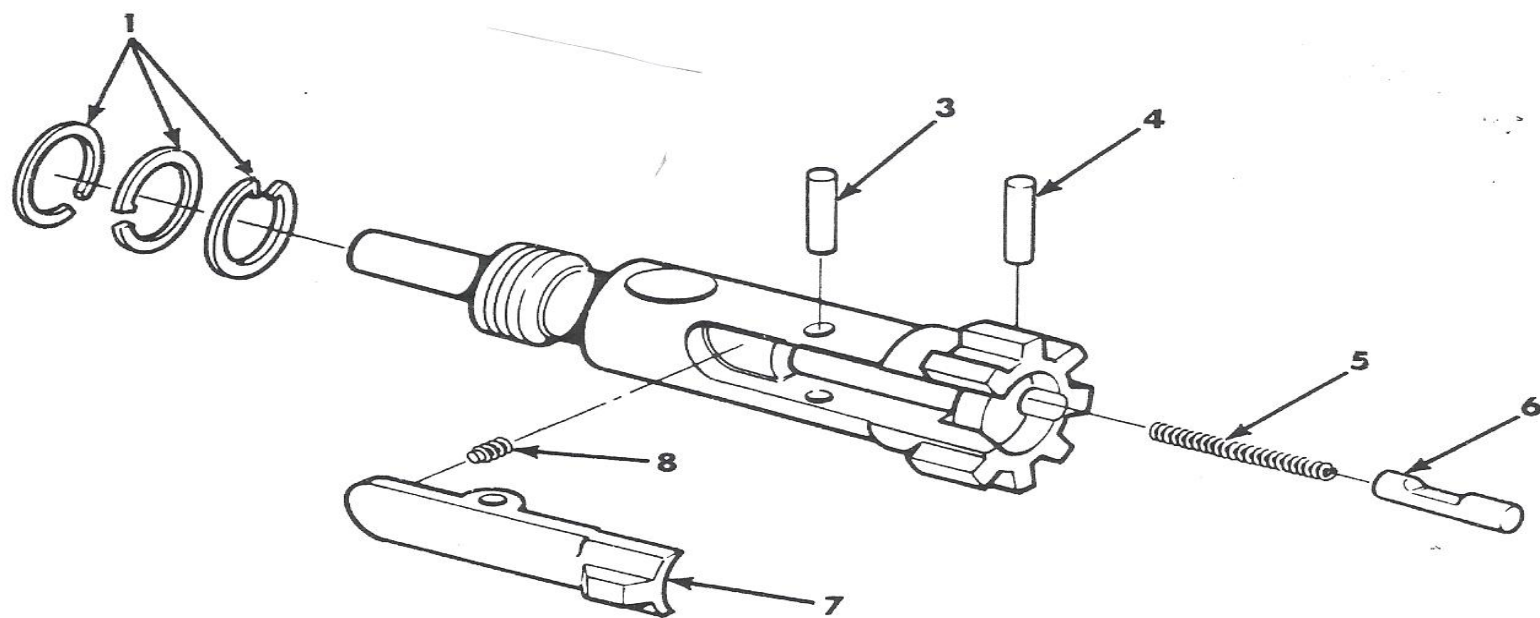
ลำดับที่ ITEM NO.	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ) ITEM NAME	หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ (NATO STOCK NUMBER) NSN	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	GPSC.	หน่วยนับ C.U.	ภาพแสดง		หมายเหตุ
						ภาพที่ Fig. No.	รายการที่ Item. No.	
125	Gage, Plug, Taper แบบวัดไคปิ่นและนคปิ่น	5220-01-043-9473	12006472		อัน	17	10	
126	Key, Machine เครื่องมือ	5315-01-310-0370	12926769		อัน	17	11	
127	Wrench, Spanner กุญแจควบ	5120-01-324-6631	9390035		อัน	17	12	



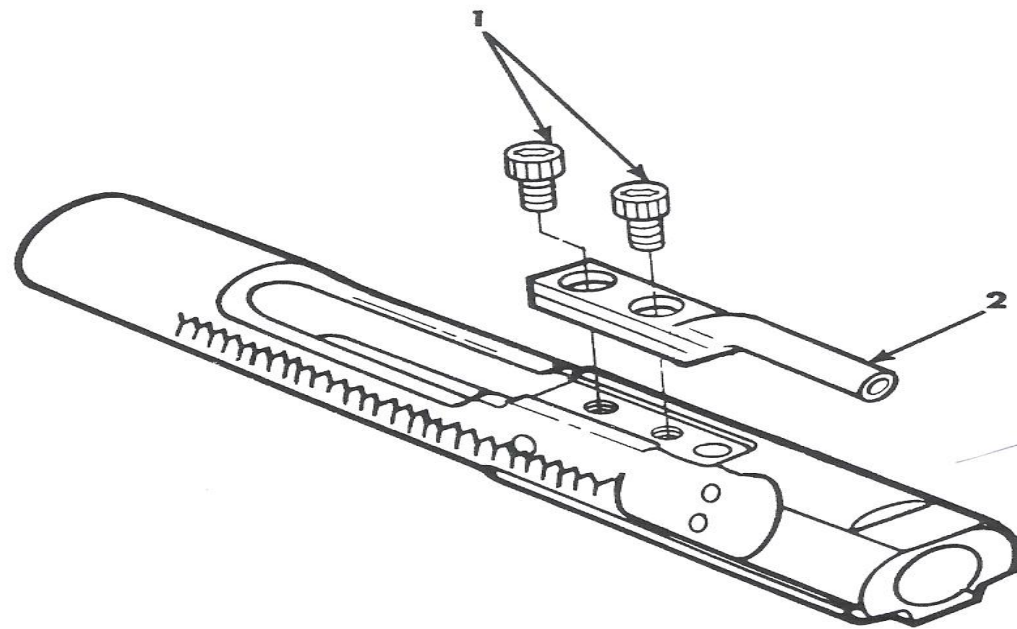
ภาพที่ 1



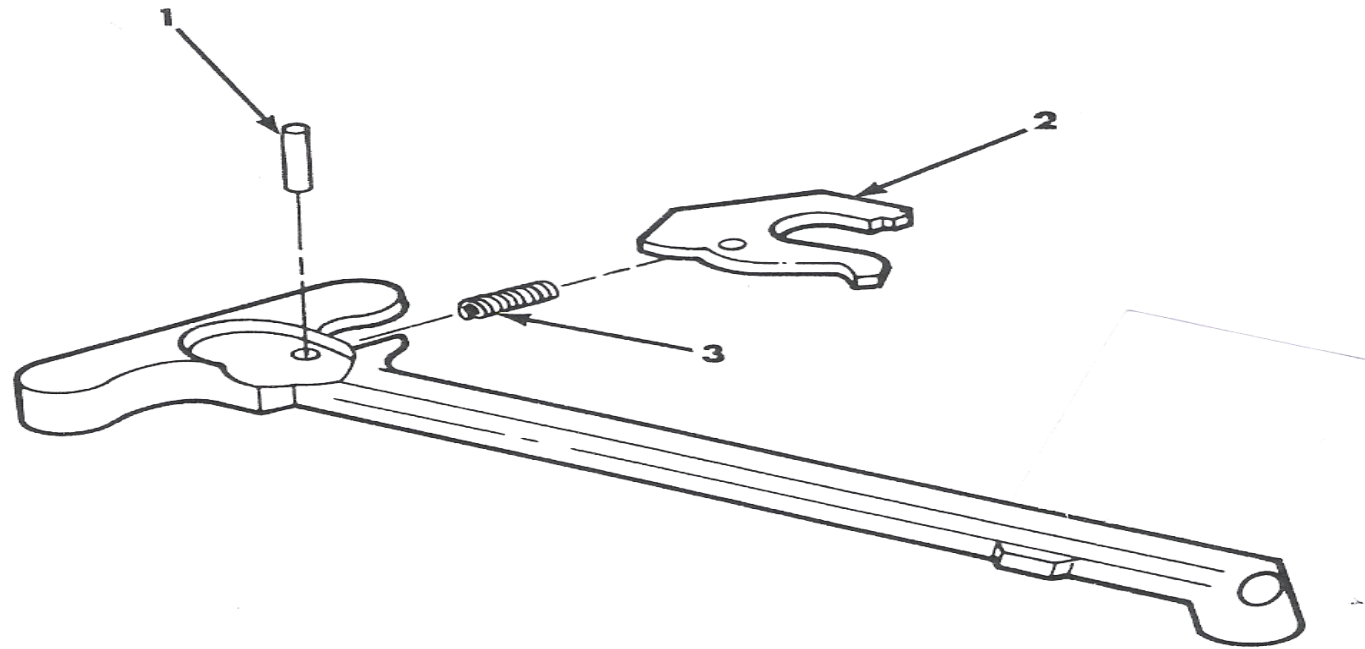
ภาพที่ 2



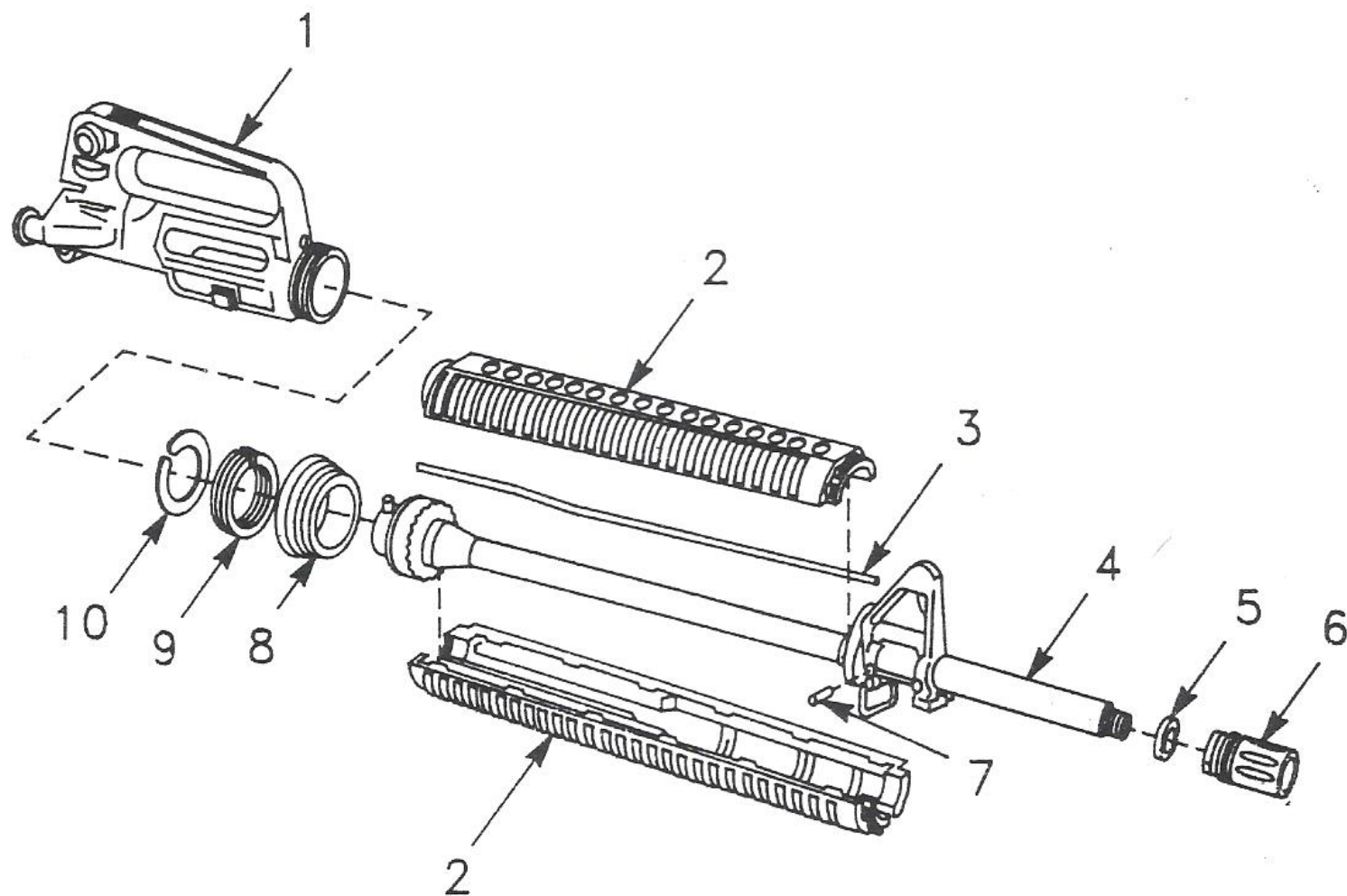
ภาพที่ 3



ภาพที่ 4

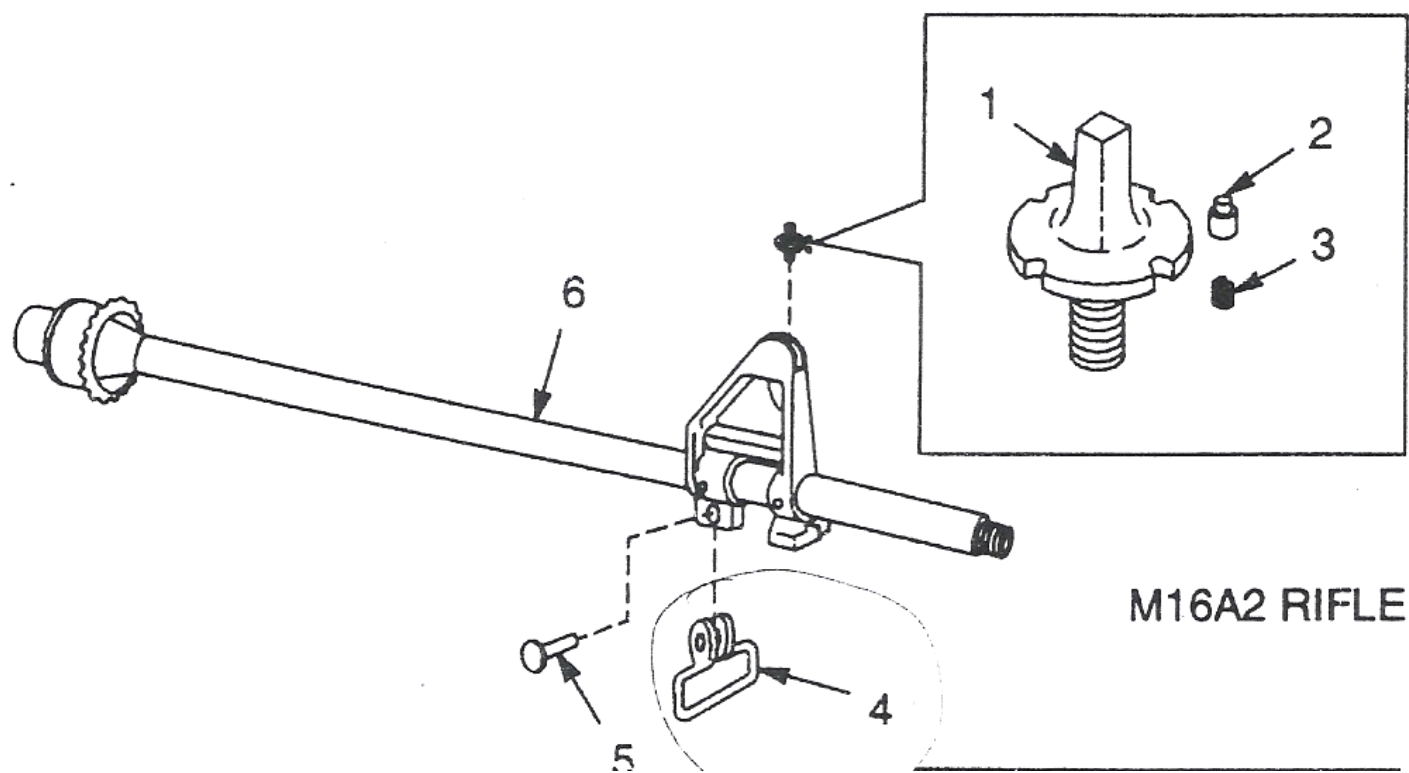


ภาพที่ 5

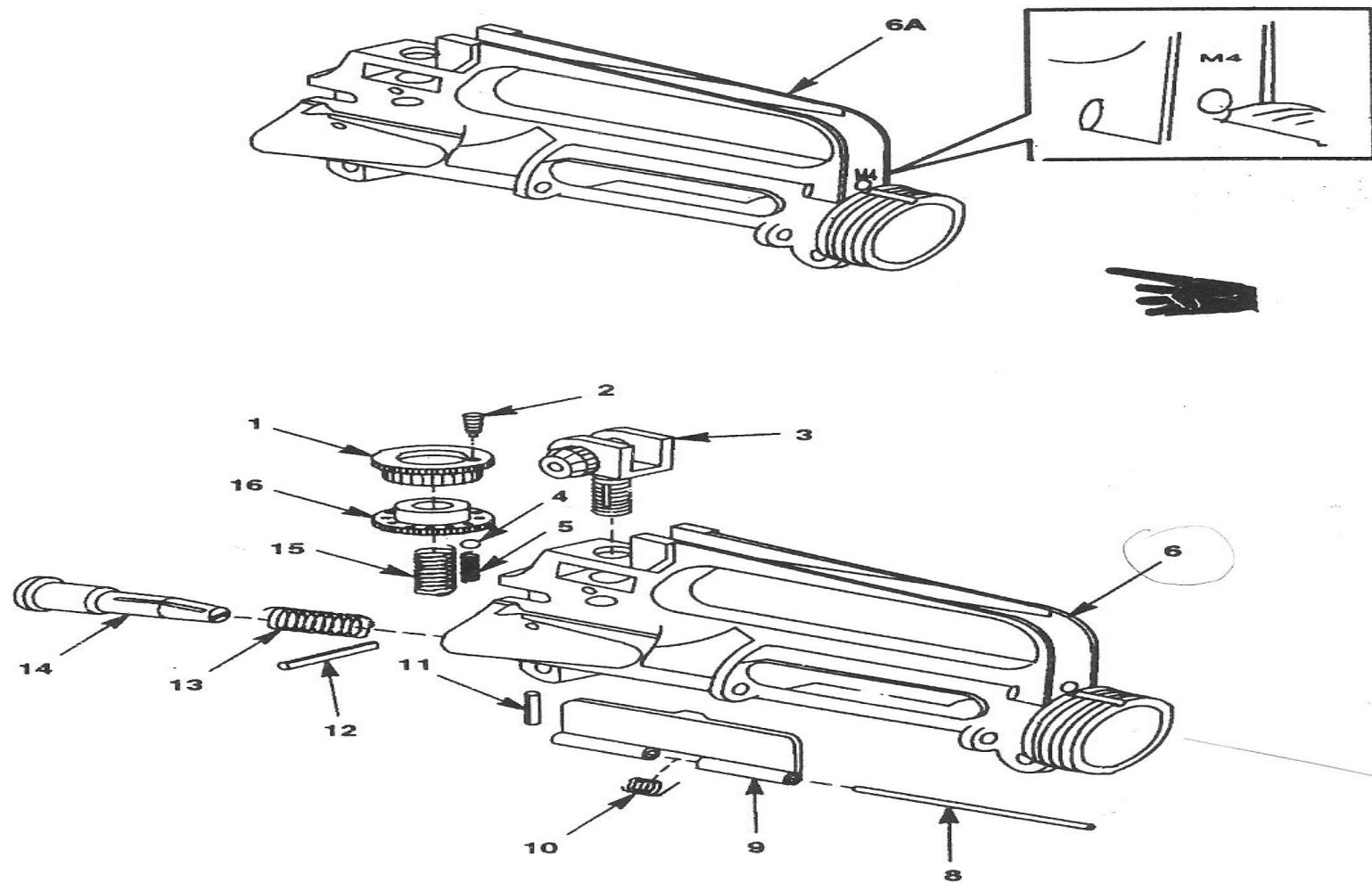


M16A2 Rifle

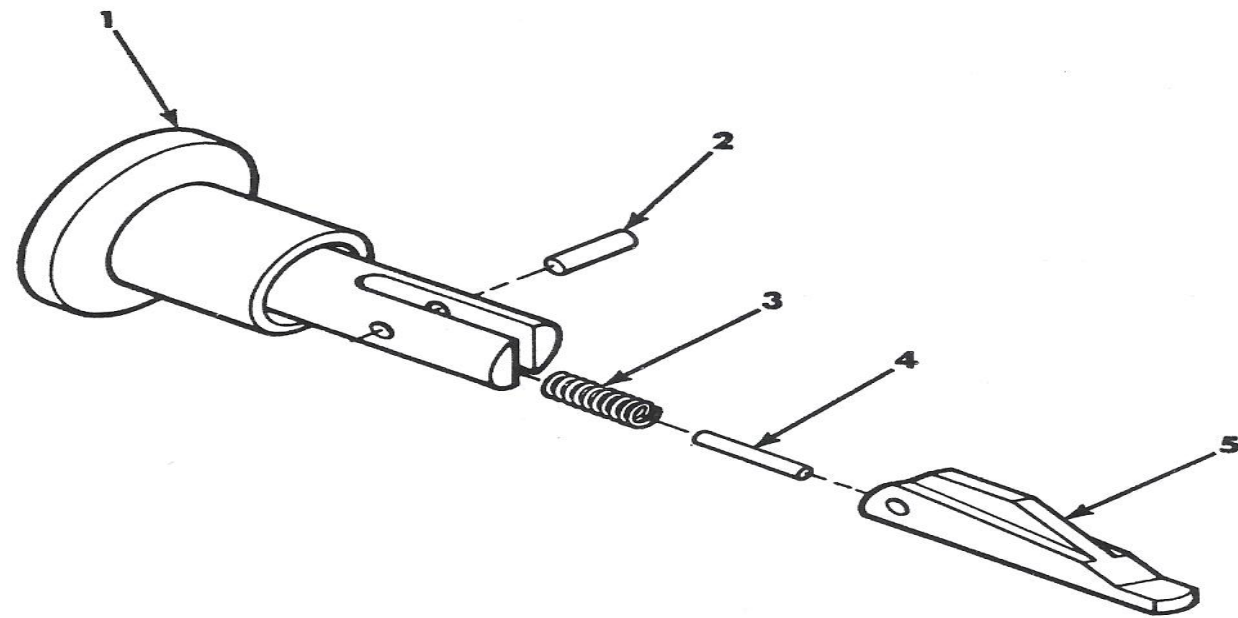
ภาพที่ 6



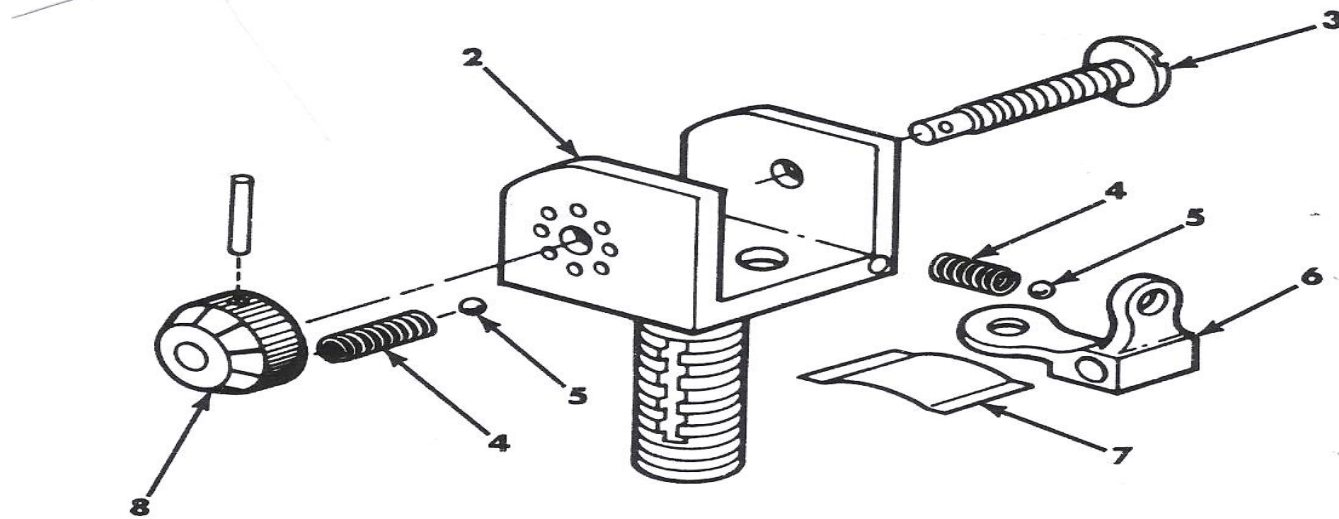
ภาพที่ 7



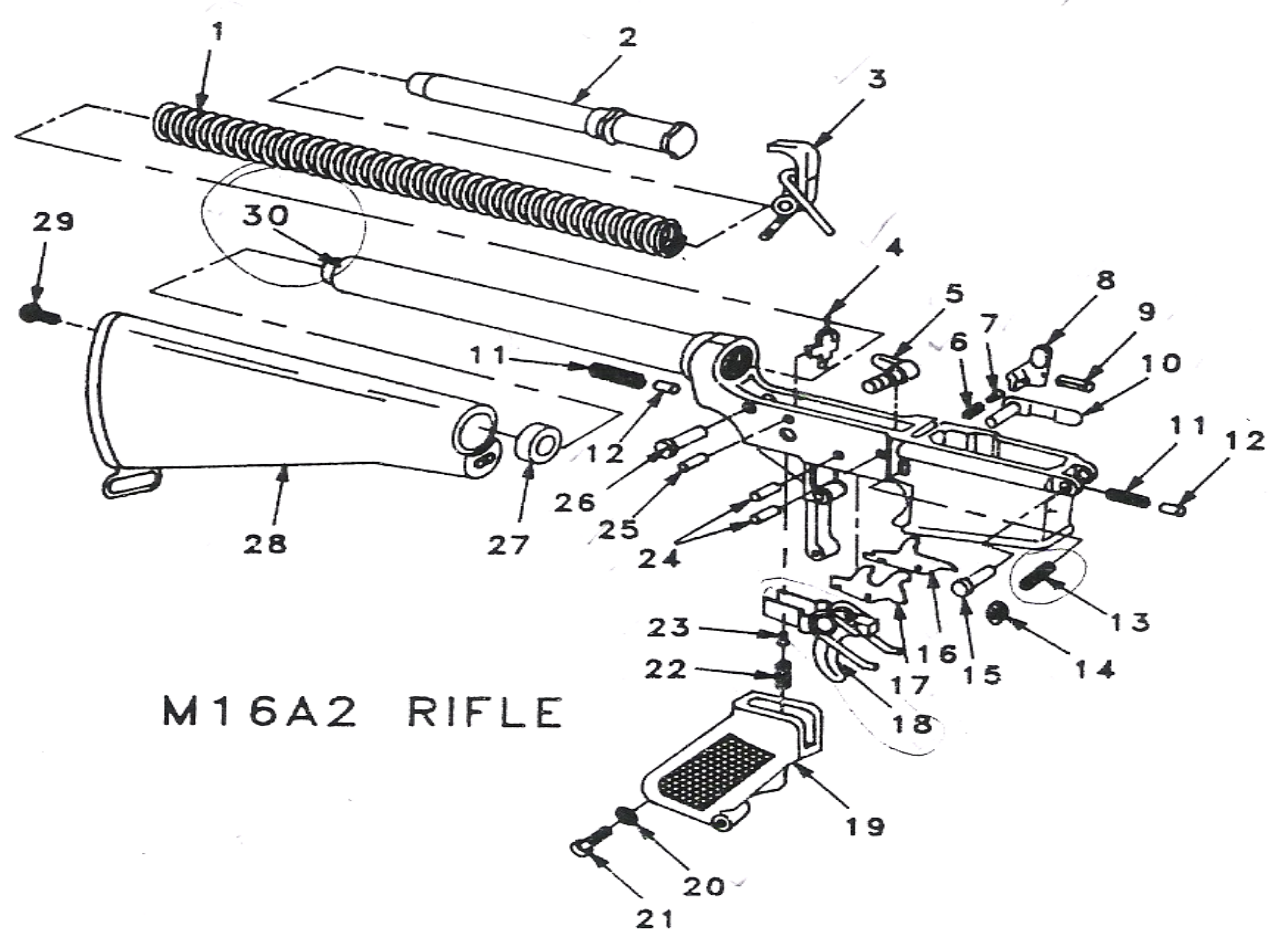
ภาพที่ 8



ภาพที่ 9

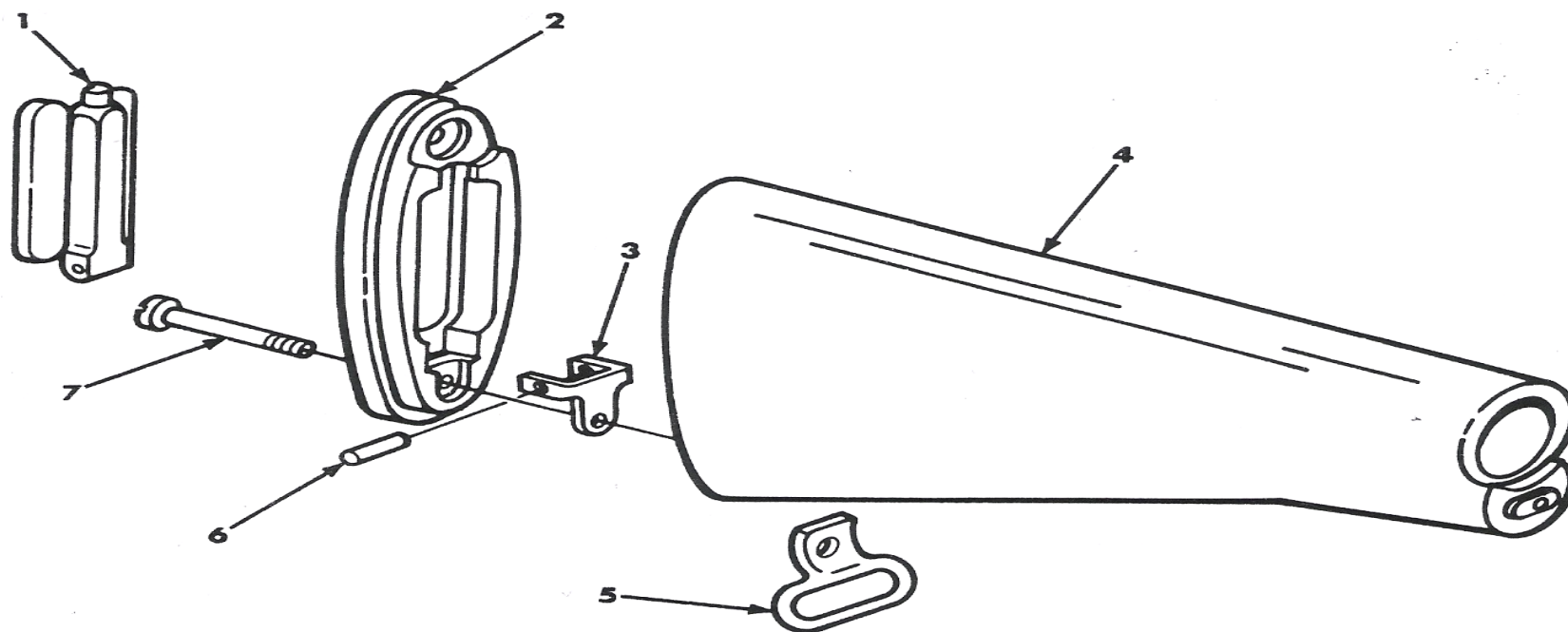


ภาพที่ 10

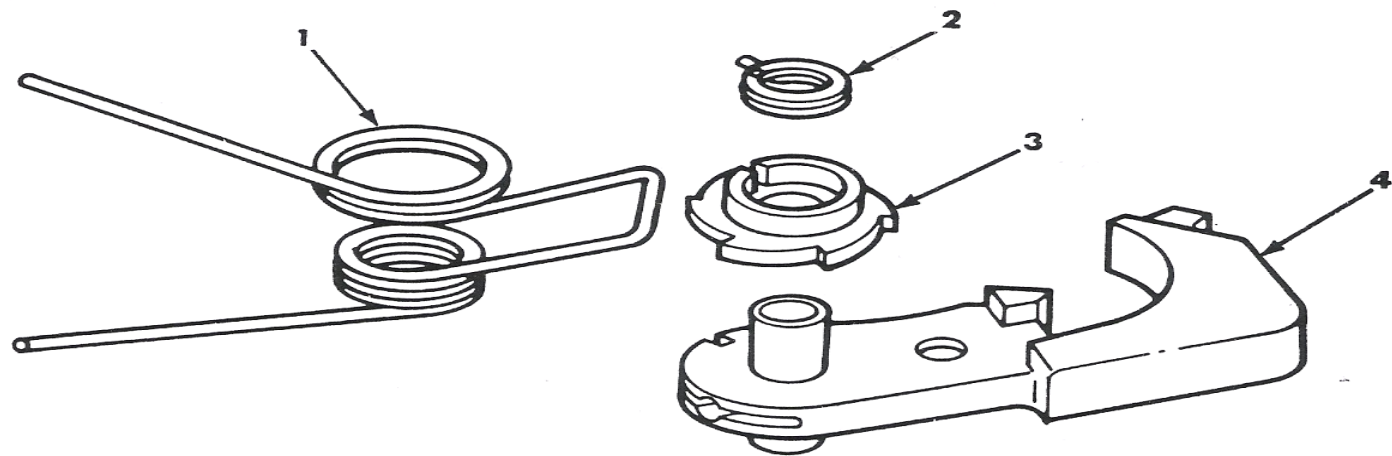


M16A2 RIFLE

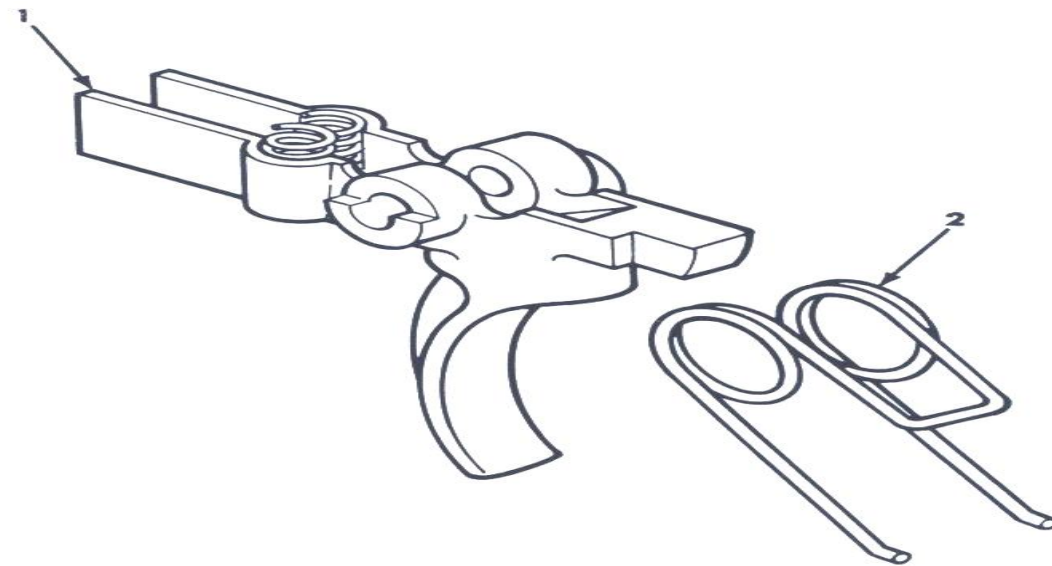
ภาพที่ 11



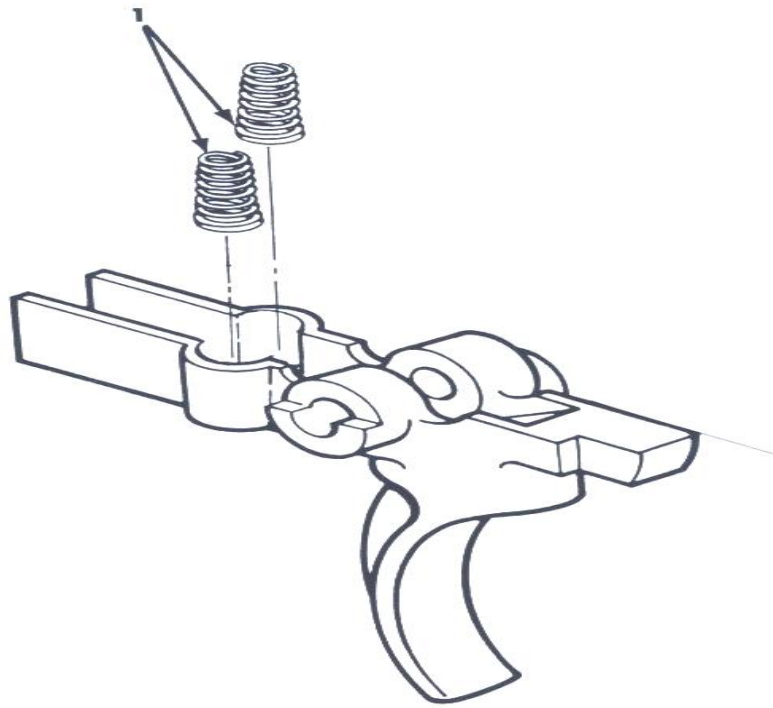
ภาพที่ 12



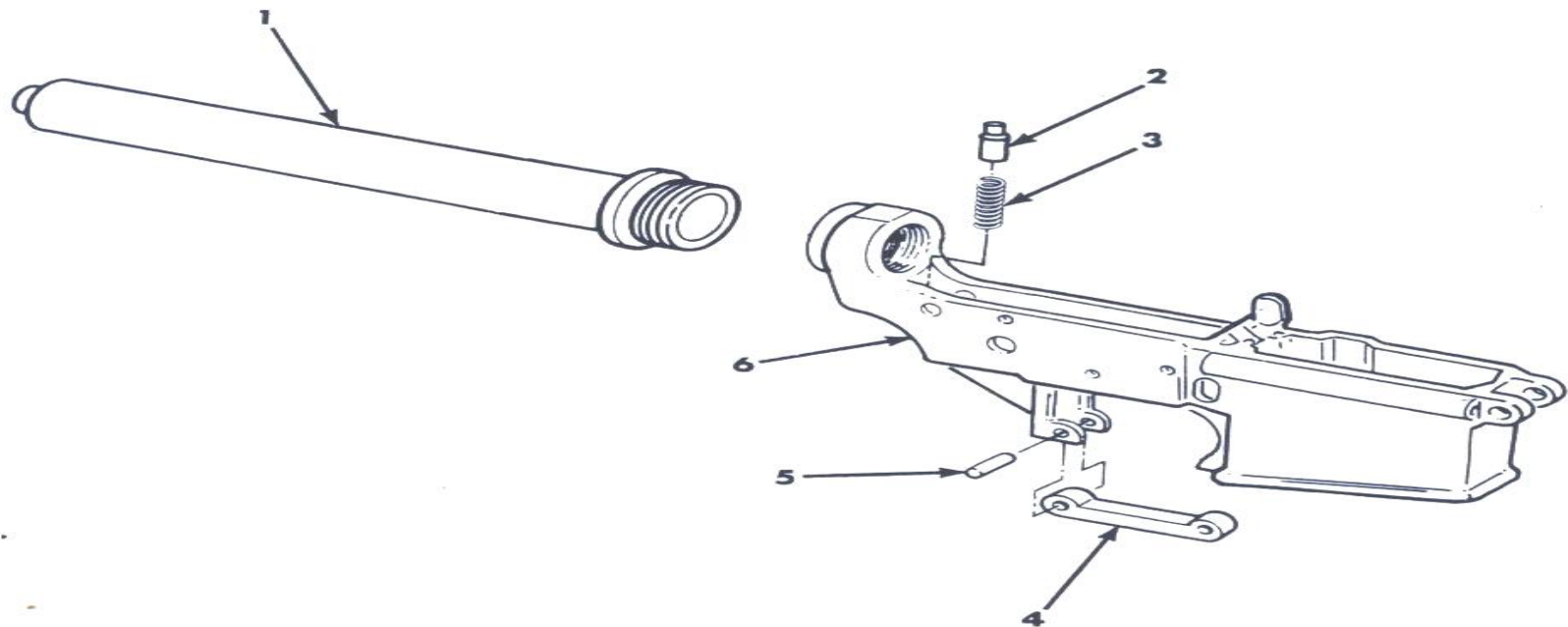
ภาพที่ 13



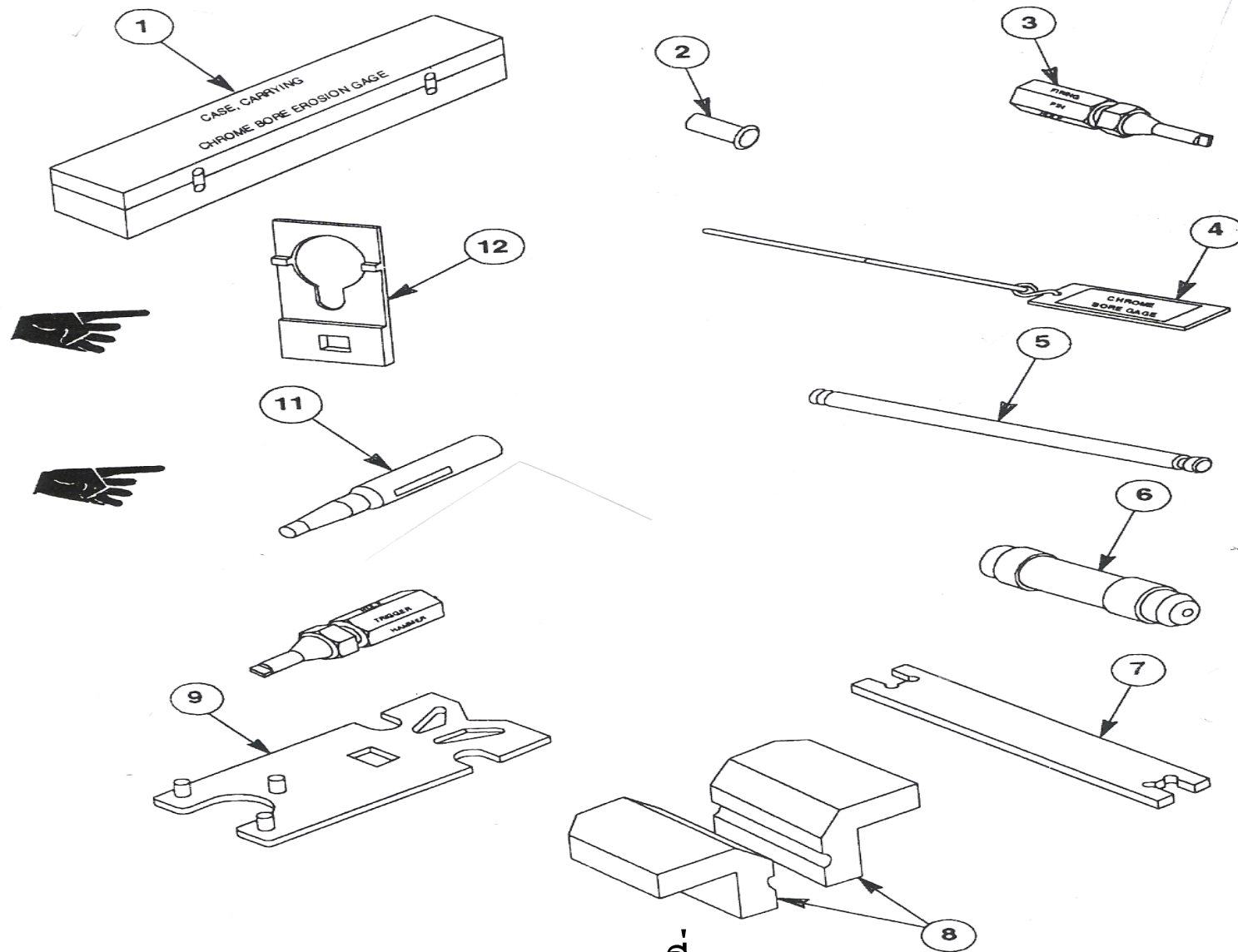
ภาพที่ 14



ภาพที่ 15



ภาพที่ 16



ภาพที่ 17