

สมุดรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหารประเภทใช้ร่วมสายสรรพาวุธ
เครื่องยิงลูกระเบิด ขนาด 60 มม., เอ็ม.19 และ เอ็ม.2



Parts of weapons commonly used in the Royal Thai Armed Force

MORTAR 60 MM., M.19 AND M.2



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 ๙๕๕ - ๕๕๕๕ สำหรับ กองบัญชาการกองทัพไทย สாரองไว้แบ่งมอบตามคำขอของส่วนราชการ

ต่อมาได้มีคำสั่ง กห. (เฉพาะ) ที่ ๓๑๒/๕๒ ลง ๒๘ ก.ย.๕๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการอำนวยการจัดทำสมุดรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหาร ซึ่งมี จก.ทบ.ทหารเป็นประธานคณะกรรมการ มีหน้าที่พิจารณาปรับปรุง แก้ไข และกำหนดหลักเกณฑ์การจัดทำหมายเลขสิ่งอุปกรณ์ ให้เหมาะสม ทันสมัย รวมทั้งแต่งตั้งคณะกรรมการหรือคณะเจ้าหน้าที่ทำงานเพื่อดำเนินการจัดทำสมุดรายการสิ่งอุปกรณ์

จก.ทบ.ทหาร/ประธานคณะกรรมการอำนวยการจัดทำสมุดรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหาร มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำสมุดรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหารประเภทใช้ร่วมสายสรรพาวุธ เมื่อ ๑ ก.พ.๕๓ เพื่อดำเนินการให้จัดทำสมุดรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหารประเภทใช้ร่วมสายสรรพาวุธให้ถูกต้องทันสมัยตามระบบ NATO Codification System (NCS)

ในปีงบประมาณ ๒๕๕๓ นี้ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการจัดทำสมุดรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหารประเภทใช้ร่วมสายสรรพาวุธ รายการเครื่องยิงลูกระเบิดขนาด ๖๐ มม., เอ็ม.๑๕ และ เอ็ม.๒ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ซึ่งคงเป็นประโยชน์แก่ผู้ใช้ในการดำเนินการสนับสนุนทางการส่งกำลังบำรุงของกองทัพได้ หากมีข้อผิดพลาดประการใด ขอให้ท่านผู้ใช้แจ้งให้ กรมส่งกำลังบำรุงทหาร ทราบ เพื่อจะได้พิจารณาดำเนินการแก้ไขต่อไป โอกาสนี้ กรมส่งกำลังบำรุงทหาร ขอขอบคุณส่วนราชการต่าง ๆ ที่ส่งผู้แทนและสนับสนุนข้อมูลในการจัดทำสมุดรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหารนี้ ให้สำเร็จลุล่วงด้วยดี

- สำเนา -



คำสั่งคณะกรรมการอำนวยการจัดทำสมุดรายนการสิ่งอุปกรณืทางทหาร

(เฉพาะ)

ที่ ๔ /๕๓

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำสมุดรายนการสิ่งอุปกรณืทางทหารประเภทใช้ร่วมสายสรรพาวุธ

อาศัยอำนาจตามความในคำสั่ง กท. (เฉพาะ) ที่ ๓๑๒/๕๒ ลง ๒๘ ก.ย.๕๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการอำนวยการจัดทำสมุดรายนการสิ่งอุปกรณืทางทหาร
ประธานคณะกรรมการอำนวยการจัดทำสมุดรายนการสิ่งอุปกรณืทางทหาร โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการฯ จึงให้

๑. ขกเลิกคำสั่งคณะกรรมการอำนวยการจัดทำสมุดรายนการสิ่งอุปกรณืทางทหาร (เฉพาะ) ที่ ๑๖/๕๑ ลง ๒๕ ก.พ.๕๑

๒. แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำสมุดรายนการสิ่งอุปกรณืทางทหารประเภทใช้ร่วมสายสรรพาวุธ ประกอบด้วย

๒.๑ ผอ.กบท.สบส.กบ.ทหาร

ประธานอนุกรรมการ

๒.๒ รอง ผอ.กบท.สบส.กบ.ทหาร

รองประธานอนุกรรมการ

๒.๓ ผู้แทน กบ.ทบ.

อนุกรรมการ

๒.๔ ผู้แทน กบ.ทร.

อนุกรรมการ

/๒.๕ ผู้แทน...

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 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 ในรูปแบบที่ทันสมัยเพื่อความสะดวกในการจัดเก็บ
ปรับปรุงข้อมูลและใช้งาน

๓.๔ รายงานผลการดำเนินงานต่อ คณะกรรมการอำนวยการจัดทำสมุดรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหาร ตามโอกาสอันควร

/๓.๕ ในกรณีที่...

๓.๕ ในกรณีที่ผู้ได้รับการแต่งตั้งเป็นอนุกรรมการไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้ให้อนุกรรมการผู้นั้นจัดผู้แทนตามที่เห็นสมควรเข้าร่วมประชุมแทน
ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ตั้ง ณ วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๓

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

(ไพบูลย์ ช้อยเพ็ง)

จก.กบ.ทหาร/ประธานกรรมการอำนวยการจัดทำสมุดรายนามสิ่งอุปถัมภ์ทางทหาร

กบ.ท.สบส.กบ.ทหาร

สำเนาถูกต้อง

น.อ.หญิง ร.น.

(วิชุดา เจริญเกียรติ)

ผช.ผอ.กบ.ท.สบส.กบ.ทหาร

ศ.ก.๕๓

เครื่องยิงลูกระเบิด ขนาด 60 มม. เอ็ม.19 และ เอ็ม.2

60 MM., MORTAR M.19 AND M.2



กล่าวทั่วไป เครื่องยิงลูกระเบิด ขนาด 60 มม. เอ็ม.19 และ 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	มิลลิลีเยม
ระยะยิงไกลสุด		1,819	เมตร
ระยะยิงหวังผล		-	
เครื่องป้อนกระสุน		ด้วยมือ	
ลูกกระเบิดยิง ขนาด		60	มิลลิเมตร
ประเทศผู้ผลิต		อเมริกา	

หลักฐานอ้างอิง TM 9-1260 MARCH 1957, TM 9-500 SEPT 1962, FED LOG MARCH 2010

แหล่งทพที่ใช้งาน : ทบ., ทร

สารบัญเรื่อง

ชื่อรายการ	หน้า
1. เครื่องยิงลูกระเบิด ขนาด 60 มม. เอ็ม.19	1
2. เครื่องยิงลูกระเบิด ขนาด 60 มม. เอ็ม.2	1
3. ชุดลำกล้อง เอ็ม.2	1
4. ชุดเครื่องลั่นไก	1 - 2
5. ชุดปลอกต่อเข็มแทงชนวน	2
6. ชุดนก	2
7. ชุดฐานตั้งยิง	2 - 3
8. ชุดเสาแหกรยึดลำกล้อง	3
9. ชุดขาหยั่งด้านซ้าย	3 - 4
10. ชุดขาหยั่งด้านขวา	4 - 5
11. องค์ประกอบชุดเครื่องให้มุมทางสูง	5 - 6
12. เครื่องให้มุมทางสูง	6
13. ชุดเครื่องให้มุมทางสูง	6 - 7
14. ชุดควงสาย	7
15. ชุดปลอกรัดลำกล้อง	7 - 8

สารบัญภาพ

ภาพ	หน้า
1. ภาพที่ 1 เครื่องยิงลูกกระเบิด ขนาด 60 มม. เอ็ม.19	9
2. ภาพที่ 2 เครื่องยิงลูกกระเบิด ขนาด 60 มม. เอ็ม.2	10
3. ภาพที่ 3 ชุดลำกล้อง เอ็ม.2	11
4. ภาพที่ 4 ชุดเครื่องลั่นไก	12
5. ภาพที่ 5 ชุดปลดกต่อเข็มแทงชนวน	13
6. ภาพที่ 6 ชุดนกตี	14
7. ภาพที่ 7 ชุดฐานตั้งยิง	15
8. ภาพที่ 8 ชุดเสาแหกรยึดลำกล้อง	16
9. ภาพที่ 9 ชุดขาหยั่งด้านซ้าย	17
10. ภาพที่ 10 ชุดขาหยั่งด้านขวา	18
11. ภาพที่ 11 องค์ประกอบชุดเครื่องให้มุมทางสูง	19
12. ภาพที่ 12 เครื่องให้มุมทางสูง	20
13. ภาพที่ 13 ชุดเครื่องให้มุมทางสูง	21
14. ภาพที่ 14 ชุดทวนสาย	22
15. ภาพที่ 15 ชุดปลดกรัดลำกล้อง	23

บัญชีรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหารประเภทใช้ร่วมสายสรรพวุธ
เครื่องยิงลูกระเบิด ขนาด 60 มม., เอ็ม.19 และ เอ็ม.2

MORTAR 60 MM. M.19 AND M.2

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME	หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ (NATIONAL STOCK NUMBER)	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	หน่วยนับ C.U.	ภาพแสดง	
						ภาพที่	ชั้นที่
1	เครื่องยิงลูกระเบิด ขนาด 60 มม. เอ็ม.19	MORTAR 60 MM., M.19	1010-00-673-2010	6732010	กระบอก	1	-
2	เครื่องยิงลูกระเบิด ขนาด 60 มม. เอ็ม.2	MORTAR 60 MM., M.2	1010-00-673-2006	67332006	กระบอก	2	-
3	ชุดลำกล้อง เอ็ม.2	BARREL ASSEMBLY, M.2	-	-	-	3	-
4	ลำกล้องเครื่องยิงลูกระเบิดแบบ เอ็ม.2	TUBE, MORTAR M.2	-	7307372	อัน	3	1
5	ฝาครอบท้ายลำกล้อง เอ็ม.2	CAP, BASE M.2	-	6008465	อัน	3	2
6	เข็มแทงชนวน	PIN, FIRING	1010-00-502-5272	5025272	อัน	3	3
	ชุดเครื่องลั่นไก	MECHANISM, FIRING ASSEMBLY	-	-			
7	คันลั่นไก	LEVER, FIRING MECHANISM	1010-00-722-9663	7229663	อัน	4	1
8	กระเดื่องนกปืน	TRIPPER, FIRING PIN, STRIKING PAWL	1010-00-730-6626	7306626	อัน	4	2
9	สลักขีด	PIN, STRAIGHT, HEADED	5315-00-730-7165	7307165	อัน	4	3
10	ฝาครอบเรือนเครื่องลั่นไก	COVER, FIRING MECHANISM, HOUSING	1010-00-723-0420	7230420	อัน	4	4
11	ลำกล้องเครื่องยิงลูกระเบิดแบบ เอ็ม.19	TUBE, MORTAR	-	7307372	อัน	4	5
12	ฝาครอบท้ายลำกล้อง เอ็ม.19	CAP, BASE M.19	-	7229667	อัน	4	6
13	ปลอกกันແหนบ	STOP	1010-00-723-0418	7230418	อัน	4	7
14	ແหนบ	SPRING, HELICAL, COMPRESSION	1010-00-723-0416	7230416	อัน	4	8
15	ควงเกลียวขีด	SETSCREW	5305-00-723-0415	7230415	อัน	4	9

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME	หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ (NATIONAL STOCK NUMBER)	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	หน่วยนับ C.U.	ภาพแสดง	
						ภาพที่	ชั้นที่
16	แหวนรับแรงบิด	SPRING, HELICAL, TORSION	1010-00-722-9658	7229658	อัน	4	10
17	ปลอกกรองคันลั่นไก	BEARING, FIRING MECHANISM	1010-00-722-9655	7229655	อัน	4	11
18	กระเดื่องแหวน	PLUNGER, DETENT	1010-00-722-9652	7229652	อัน	4	12
19	คันบังคับการยิง	SELECTOR, FIRING MECHANISM	1010-00-723-0421	7230421	อัน	4	13
20	แหวน	SPRING, HELICAL, COMPRESSION	1010-00-722-9657	7229657	อัน	4	14
21	เรือนเครื่องลั่นไก	HOUSING, FIRING MECHANISM	1010-00-722-9668	7229668	อัน	4	15
	ชุดปลอกต่อเข็มแทงชนวน	ADAPTER, FIRING MECHANISM					
22	ปลอกต่อเข็มแทงชนวน	ADAPTER	1010-00-723-0419	7230419	อัน	5	1
23	แหวน	SPRING, HELICAL, COMPRESSION	1010-00-723-0417	7230417	อัน	5	2
24	แป้นเกลียวปิดเข็มแทงชนวน	BUSHING, FIRING MECHANISM	1010-00-723-0410	7230410	อัน	5	3
25	เข็มแทงชนวน	PIN, FIRING	1010-00-722-9651	7229651	อัน	5	4
26	แหวนรองเข็มแทงชนวน	WASHER, THRUST	1010-00-722-9661	7229661	อัน	5	5
27	แหวนรองแบบผ่า	WASHER, SPLIT	5310-00-723-0411	7230411	อัน	5	6
	ชุดนกตี	STRIKER, FIRING MECHANISM					
28	แหวน	SPRING, HELICAL, COMPRESSION	5340-00-050-2311	502311	อัน	6	1
29	กระเดื่องแหวน	PLUNGER, DETENT	1010-00-723-0414	7230414	อัน	6	2
30	ลิ้นกระเดื่อง	PAWL, FIRING PIN STRIKER	1010-00-722-9650	7229650	อัน	6	3
31	สลักยึด	PIN, STRAIGHT, HEADLESS	5315-00-723-0413	7230413	อัน	6	4
32	ชุดนกตี	STRIKER, FIRING MECHANISM	1010-00-722-9665	7229665	อัน	6	5
	ชุดฐานตั้งยิง	BASE PLATE ASSEMBLY					

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME	หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ (NATIONAL STOCK NUMBER)	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	หน่วยนับ C.U.	ภาพแสดง	
						ภาพที่	ชั้นที่
33	สลักขีด	PIN, STRAIGHT, HEADLESS	5315-00-276-6749	AN150213	อัน	7	1
34	ฝาเกลียวยึดขาขีดท้ายลำกล้อง	KNOB, LATCH SCREW BASEPLATE	5355-00-502-5280	5025280	อัน	7	2
35	คองเกลียวกันคลาย	SETSCREW	5305-00-724-3454	MS51031-35	อัน	7	3
36	คองเกลียวขีด	SCREW, LATCH LEVER	-	5154564	อัน	7	4
37	ขาขีดท้ายลำกล้อง	LEVER, LATCH	-	6008481	อัน	7	5
38	สลักเกลียวยึดขาขีดท้ายลำกล้อง	SCREW, MACHINE	5305-00-502-5279	5025279	อัน	7	6
39	แผ่นฐานตั้งยิง	BASE PLATE ASSEMBLY	-	6536240	อัน	7	7
40	แหวนบ	SPRING, HELICAL, COMPRESSION	1010-00-502-5281	5025281	อัน	7	8
	ชุดสาแหรกยึดลำกล้อง	YOKE ASSEMBLY					
41	สาแหรกยึดลำกล้อง	YOKE	-	7228767	อัน	8	1
42	จุกเกลียวปิด	PLUG	1010-00-502-5219	5025219	อัน	8	2
43	คองเกลียวขีด	SETSCREW	5305-00-502-5220	5025220	อัน	8	3
44	สลักขีด	PIN, STRAIGHT, HEADLESS	5315-00-723-8754	7238754	อัน	8	4
45	สลักขีด	PIN, STRAIGHT, HEADLESS	5315-00-050-5336	505336	อัน	8	5
46	ถ้วย	CUP	4730-00-278-5738	507612	อัน	8	6
	ชุดขาหยั่งด้านซ้าย	LEG ASSEMBLY, LEFT					
47	แป้นเกลียวจัดปรับขาหยั่ง	NUT, ADJUSTING LEG	1010-00-600-8457	6008457	อัน	9	1
48	แหวนรอง	WASHER, THRUST	5365-00-502-5239	5025239	อัน	9	2
49	แหวนบ	SPRING, HELICAL, COMPRESSION	1010-00-502-5238	5025238	อัน	9	3
50	ปลอกรอง	BEARING, SLEEVE	3120-00502-5237	5025237	อัน	9	4

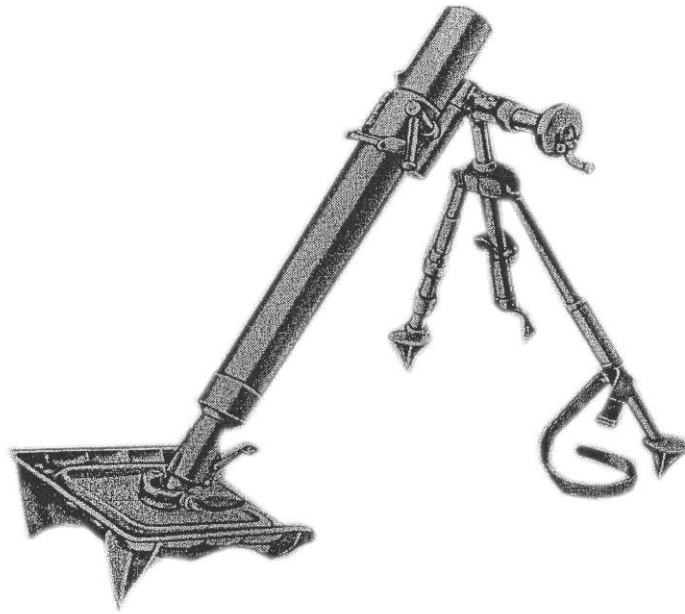
ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME	หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ (NATIONAL STOCK NUMBER)	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	หน่วยนับ C.U.	ภาพแสดง	
						ภาพที่	ชั้นที่
51	ควงเกลียวยึด	SCREW, MACHINE	5305-00502-5235	5025235	อัน	9	5
52	ปลอกเกลียวจัดปรับ	RING,ADJUSTING NUT	1010-00-502-5233	5025233	อัน	9	6
53	ชุดปลอกรองขาหยัง	SLEEVE, LEG ASSEMBLY	1010-00-723-0007	723007	อัน	9	7
54	ชุดแท่นยึดขาหยัง	BRACKET, LEG ASSEMBLY	1010-00-600-8456	6008456	อัน	9	8
55	ควงเกลียวยึด	SCREW, MACHINE	5305-00-502-5250	5025250	อัน	9	9
56	ฝาครอบ	COVER PLATE, ACCESS	1010-00-502-5247	5025247	อัน	9	10
57	กลอนยึดหัวขาหยัง	LATCH, CLEVIS	1010-00-502-5248	5025248	อัน	9	11
58	แหนบ	SPRING, HELICAL, COMPRESSION	1010-00-502-5249	5025249	อัน	9	12
59	สลักยึด	PIN, STRAIGHT, HEADLESS	5315-00-050-5464	51486	อัน	9	13
60	ฐานยึดหัวขาหยัง	CLEVIS, ROD END	1010-00-557-0409	5570409	อัน	9	14
61	ปลอกรอง	BEARING, CLEVIS	1010-00-502-5246	5025246	อัน	9	15
62	ควงเกลียวยึด	SCREW, MACHINE	5305-00-502-5251	5025251	อัน	9	16
63	สลักยึด	PIN, STRAIGHT, HEARLESS	5315-00-050-5501	505501	อัน	9	17
64	ขาหยังด้านซ้าย	BODY, LEFT LEG	-	6008455	อัน	9	18
65	แป้นเกลียวจัดปรับคานแก้เอียง	NUT, UNION, LEG ADJUSTING	4730-00-502-5234	5025234	อัน	9	19
66	ปลายขาหยัง เอ็ม.1	FOOT, MORTAR MOUNT M.1	1010-00-557-0410	5570410	อัน	9	20
	ชุดขาหยังด้านขวา	LEG ASSEMBLY, RIGHT					
67	ปลายขาหยัง	FOOT, MORTAR MOUNT	1010-00-557-0410	5570410	อัน	10	1
68	สลักยึด	PIN	5315-00-050-5501	505501	อัน	10	2
69	แหวนดัน	WASHER, THRUST	3040-00-502-5252	5025252	อัน	10	3

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME	หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ (NATIONAL STOCK NUMBER)	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	หน่วยนับ C.U.	ภาพแสดง	
						ภาพที่	ชั้นที่
70	สลักยัด	PIN, STRAIGHT, HEADLESS	5315-00-723-8755	7238755	อัน	10	4
71	แหวนรองด้ามจับขาหยังขวา	WASHER, THRUST	3040-00-502-5253	5025253	อัน	10	5
72	ขาหยังด้านขวา	BODY, RIGHT LEG	-	6008462	อัน	10	6
73	หัวขาหยังด้านขวา	CLEVIS, RIGHT LEG	1010-00-723-7591	7237591	อัน	10	7
74	แหนบ	SPRING	1010-00-502-5249	5025249	อัน	10	8
75	กลอนยึด	LATCH	1010-00-502-5248	5025248	อัน	10	9
76	ฝาครอบ	COVER PLATE	1010-00-502-5247	5025247	อัน	10	10
77	ควงเกลียวยึด	SCREW	5305-00-502-5250	5025250	อัน	10	11
78	ด้ามจับขาหยังด้านขวา	GRIP, HANDLE, RIGHT LEG	5340-00-722-8729	7228729	อัน	10	12
79	เข็มขัดรัดขาหยัง	STRAP, WEBBING	1010-00-723-7590	7237590	อัน	10	13
80	หมุดย้ำ	RIVET, TUBULAR	5320-00-233-9528	MS16536-327	อัน	10	14
	องค์ประกอบชุดเครื่องให้มุมทางสูง	ELEVATING MECHANISM, PARTIAL					
81	แป้นเกลียว	NUT, PLAIN, ROUND	5310-00-502-5265	5025265	อัน	11	1
82	สลักยัด	PIN, STRAIGHT, HEADLESS	5315-00-050-5504	505504	อัน	11	2
83	ถ้วย	CUP	4730-00-278-5738	507612	อัน	11	3
84	ควงเกลียวยึด	SCREW	5305-00-502-5251	5025251	อัน	11	4
85	ปะเก็นกันรั่ว	PACKING, FIBRE, GREASE SEALING	-	7228281	อัน	11	5
86	แหวนรอง	WASHER	-	7228283	อัน	11	6
87	แป้นเกลียวเรือนเครื่องให้มุมทางทิศ	BODY, NUT, TRAVERSING	-	7228280	อัน	11	7
88	ปลอกรับหัวขาหยังทางทิศและทางสูง	BEARING, TRAVERSING AND ELEVATING	1010-00-722-8720	7228720	อัน	11	8

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME	หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ (NATIONAL STOCK NUMBER)	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	หน่วยนับ C.U.	ภาพแสดง	
						ภาพที่	ชั้นที่
		MECHANISM					
89	สลักขายึดเรือนคานแก้อียง	BOLT, SHOULDER, CONNECTING LINK	5306-00-502-5266	5025266	อัน	11	9
90	ขายึดเรือนคานแก้อียง	CONNECTOR, MOUNT, MORTAR	1010-00-520-7657	5207657	อัน	11	10
	เครื่องให้มุมทางสูง	ELEVATING MECHANISM					
91	ปลอกเกลียวต่อชุดเครื่องให้มุมทางสูง	NUT, UNION, BRS, ELEVATING MECHANISM	4730-00-502-5269	5025269	อัน	12	1
92	ปลอกรอง	BEARING, SLEEVE	3210-00-502-5229	5025229	อัน	12	2
93	กระบอกเครื่องให้มุมทางสูง	TUBE, ELEVATING MECHANISM	1010-00-600-8454	6008454	อัน	12	3
94	กระบอกเกลียวให้มุมทางสูง	NUT, ELEVATING SCREW	1010-00-600-8452	6008452	อัน	12	4
95	ปลอกรอง	BEARING, SLEEVE	3120-00-502-5227	5025227	อัน	12	5
96	แหวนดัน	WASHER, THRUST	1010-00-502-5230	5025230	อัน	12	6
97	แหวนรอง	WASHER, KEY, PREBENT	5310-00-502-5268	5025268	อัน	12	7
98	แป้นเกลียว	NUT, PLAIN, ROUND	5310-00-502-5225	5025225	อัน	12	8
99	ชุดควงสูง	CRANK, ELEVATING SCREW ASSEMBLY	1010-00-520-7658	5207658	อัน	12	9
100	สลักยึดรูปทรงกรวย	PIN, TAPERED, PLAIN	5315-00-188-0156	MS24692-88	อัน	12	10
101	สลักยึด	PIN, STRAIGHT, HEADLESS	5315-00-050-5273	505273	อัน	12	11
102	ควงเกลียวยึด	SCREW, MACHINE	5305-00-502-5228	5025228	อัน	12	12
103	แหวนปิดท้ายกระบอก	RING, S, TRAVERSING AND ELEVATING	1010-00-723-0002	7230002	อัน	12	13
104	แหนบ	SPRING, HELICAL, COMPRESSION	1010-00-502-5231	5025231	อัน	12	14
105	ปลอกรอง	BEARING, SLEEVE, BRZ	3120-00-723-0001	7230001	อัน	12	15
106	ควงเกลียวให้มุมทางสูง	SCREW, ELEVATING MECHANISM	1010-00-600-8453	6008453	อัน	12	16

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME	หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ (NATIONAL STOCK NUMBER)	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	หน่วยนับ C.U.	ภาพแสดง	
						ภาพที่	ชั้นที่
	ชุดเครื่องให้มุมทางทิศ	TRAVERSING MECHANISM ASSEMBLY					
107	กระบอกแหวนรับแรงกระแทก	TUBE, S, SHOCK	1010-00-722-8723	7228723	อัน	13	1
108	กระบอกเกลียวให้มุมทางทิศ	NUT, TRAVERSING MECHANISM	1010-00-722-8721	7228721	อัน	13	2
109	ปลอกรอง	BEARING	3120-00-723-0001	7230001	อัน	13	3
110	ควงเกลียวยึด	SCREW	5305-00-502-5228	5025228	อัน	13	4
111	ฝาครอบควงสาย	CAP ASSEMBLY, HANDWHEEL	1010-00-300-5339	7308278	อัน	13	5
112	แหวนสปริง	SPRING	1010-00-502-5231	5025231	อัน	13	6
113	ควงเกลียวให้มุมทางทิศ	SCREW, TRAVERSING	5305-00-716-4618	7228286	อัน	13	7
114	แป้นเกลียว	NUT	5310-00-502-5225	5025225	อัน	13	8
115	แหวนรอง	WASHER	5310-00-502-5268	5025268	อัน	13	9
116	แหวนรอง	WASHER	1010-00-502-5230	5025230	อัน	13	10
117	ปลอกรอง	BEARING	3120-00-502-5227	5025227	อัน	13	11
	ชุดควงสาย	HANDWHEEL ASSEMBLY					
118	ควงเกลียวยึด	SCREW, MACHINE	5305-00-501-2976	5012976	อัน	14	1
119	แหวนบังคับควงสาย	DETENT, HANDWHEEL, TRAVERSING ASSY	1015-00-501-2975	5012975	อัน	14	2
120	ตัวควงสาย	BODY, HANDWHEEL	-	7308326	อัน	14	3
121	สลักยึด	PIN, STRAIGHT, HEADLESS	5315-00-501-2974	5012974	อัน	14	4
122	ควงสาย	CRANK ASSEMBLY, TRAVERSING, HANDWHEEL	1015-00-520-7748	5207748	อัน	14	5
123	สลักยึด	PIN, STRAIGHT, PLAIN	5315-00-198-6114	216270	อัน	14	6
	ชุดปลอกรัดล้ากล้อง	CLAMP ASSEMBLY					

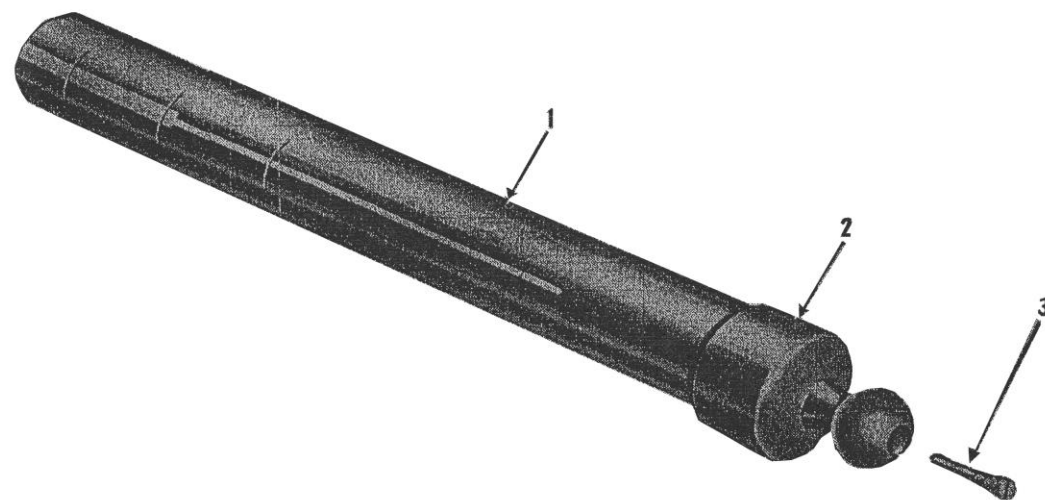
ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME	หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ (NATIONAL STOCK NUMBER)	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	หน่วยนับ C.U.	ภาพแสดง	
						ภาพที่	ชั้นที่
124	สลักยึดปลอกรัดล่างครึ่งตัวบน	PIN, COLLAR, UPPER HALF	-	5025260	อัน	15	1
125	ค้ำมยึดปลอกเกลียวรัดล่างครึ่ง	NUT, MORTAR CLAMP ASSEMBLY	1010-00-520-7666	5207666	อัน	15	2
126	ปลอกรัดล่างครึ่งตัวบน	COLLAR, UPPER HALF	-	5570412	อัน	15	3
127	สลักยึดรูปทรงกรวย	PIN, TAPERED, PLAIN	5315-00-188-0169	113390	อัน	15	4
128	สลักยึดรูปทรงกรวย	PIN, TAPERED, PLAIN	5315-00-188-0171	5025259	อัน	15	5
129	ปลอกรัดล่างครึ่งอันล่าง	COLLAR, LOWER HALF	-	557041	อัน	15	6
130	สลักยึดรูปทรงกรวย	PIN, TAPERED, PLAIN	5315-00-188-0174	MS24693-133	อัน	15	7
131	ควงเกลียวกันคลาย	SETSCREW	5305-00-502-5263	5025263	อัน	15	8
132	ควงเกลียวยึด	SCREW, MACHINE	5306-00-502-5216	5025216	อัน	15	9
133	ปลอกรอง	BUSHING, SLEEVE	3120-00-502-5217	5025217	อัน	15	10
134	แหวนบ	SPRING, HELICAL, COMPRESSION	1010-00-502-5221	5025221	อัน	15	11
135	ปลอกรอง	BUSHING, SLEEVE, S	3120-00-502-5218	5025218	อัน	15	12
136	แกนนำเครื่องให้มุมทางสูง	GUIDE, TRAVERSING MECHANISM	1010-00-600-8451	6008451	อัน	15	13
137	ปลอกเกลียวยึดเครื่องรับแรงกระแทก	RETAINER, SHOCK ABS	1010-00-502-5262	5025262	อัน	15	14
138	สลักยึดรูปทรงกรวย	PIN, TAPERED, PLAIN	5315-00-188-0171	MS24692-127	อัน	15	15
139	สลักยึดบานพับปลอกรัดล่างครึ่ง	PIN, STRAIGHT, HEADLESS, COLLAR	5315-00-502-5261	5025261	อัน	15	16



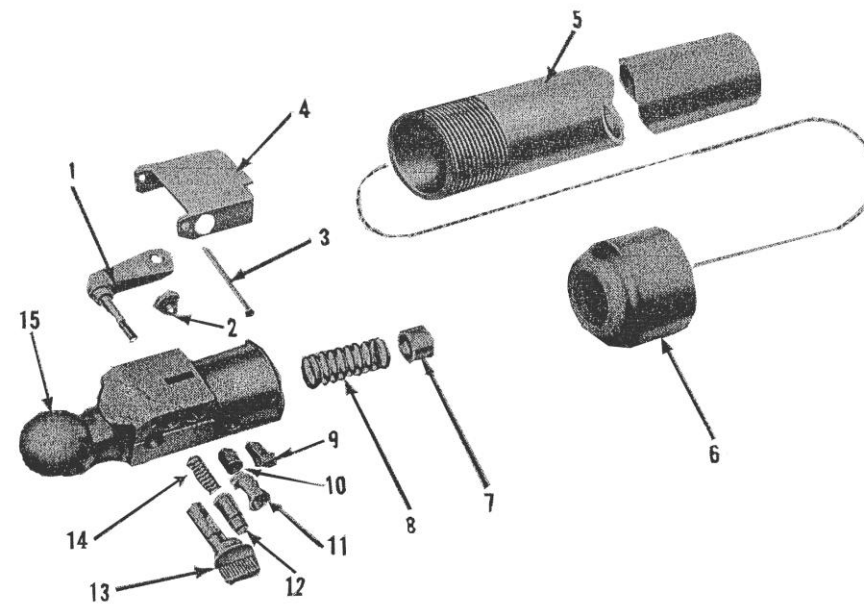
ภาพที่ 1



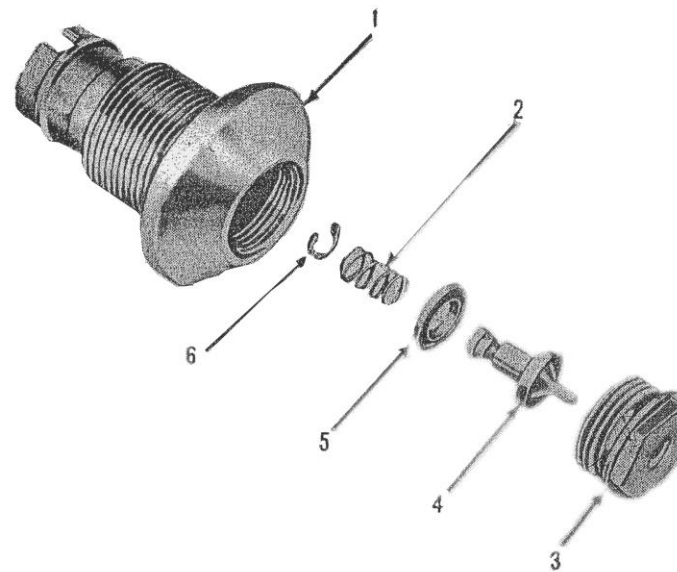
ภาพที่ 2



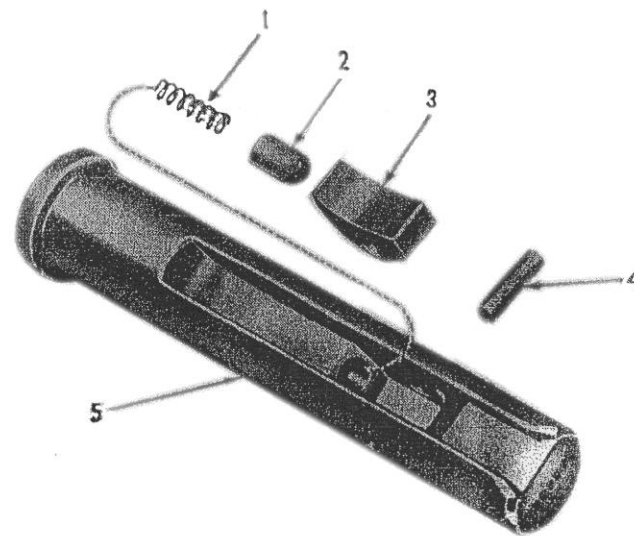
ภาพที่ 3



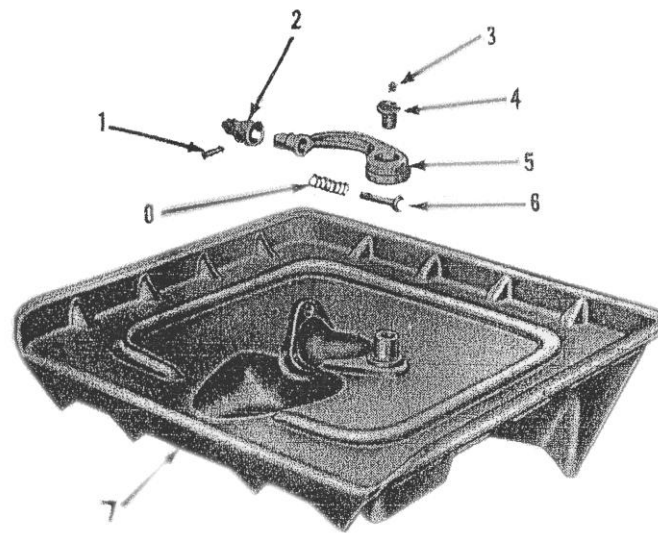
ภาพที่ 4



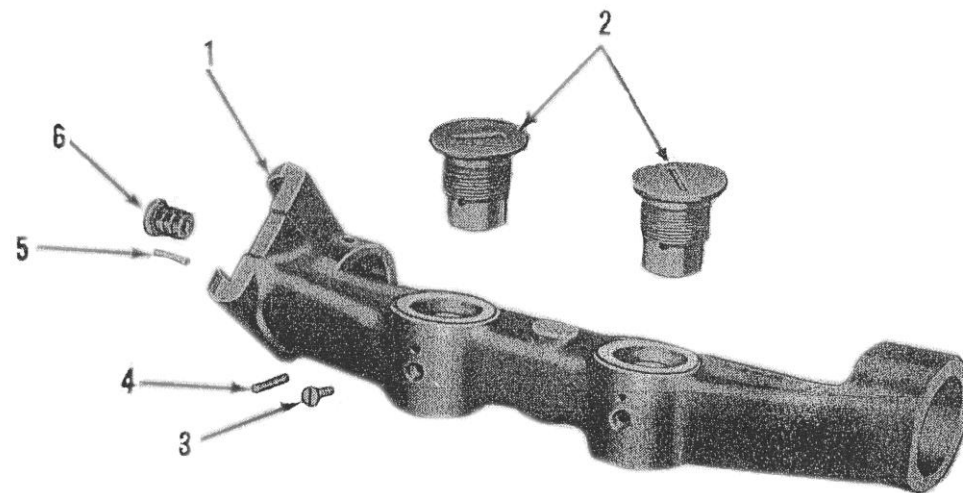
ภาพที่ 5



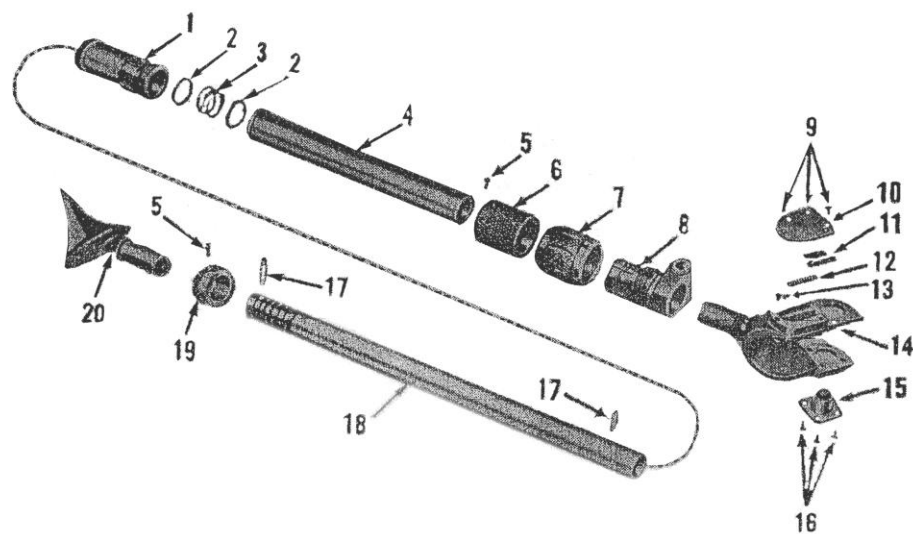
ภาพที่ 6



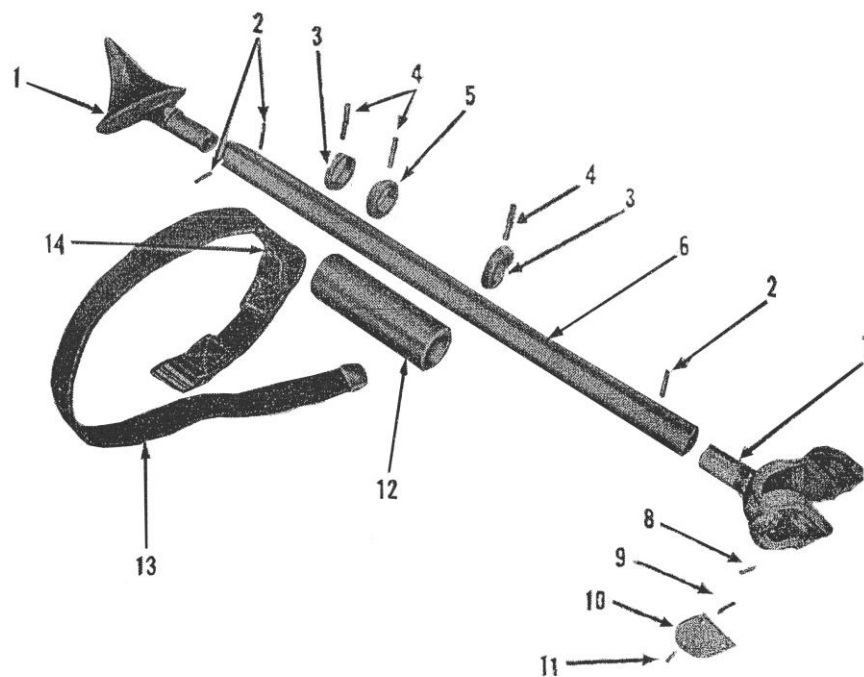
ภาพที่ 7



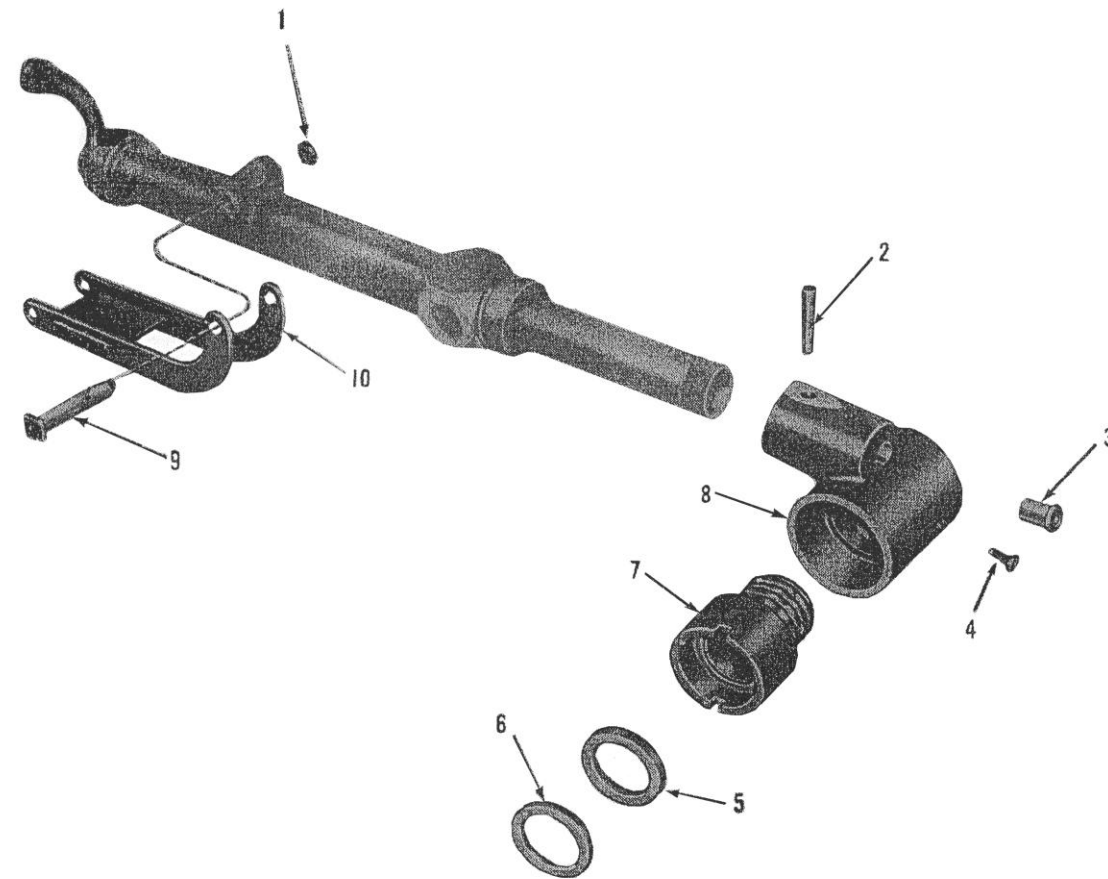
ภาพที่ 8



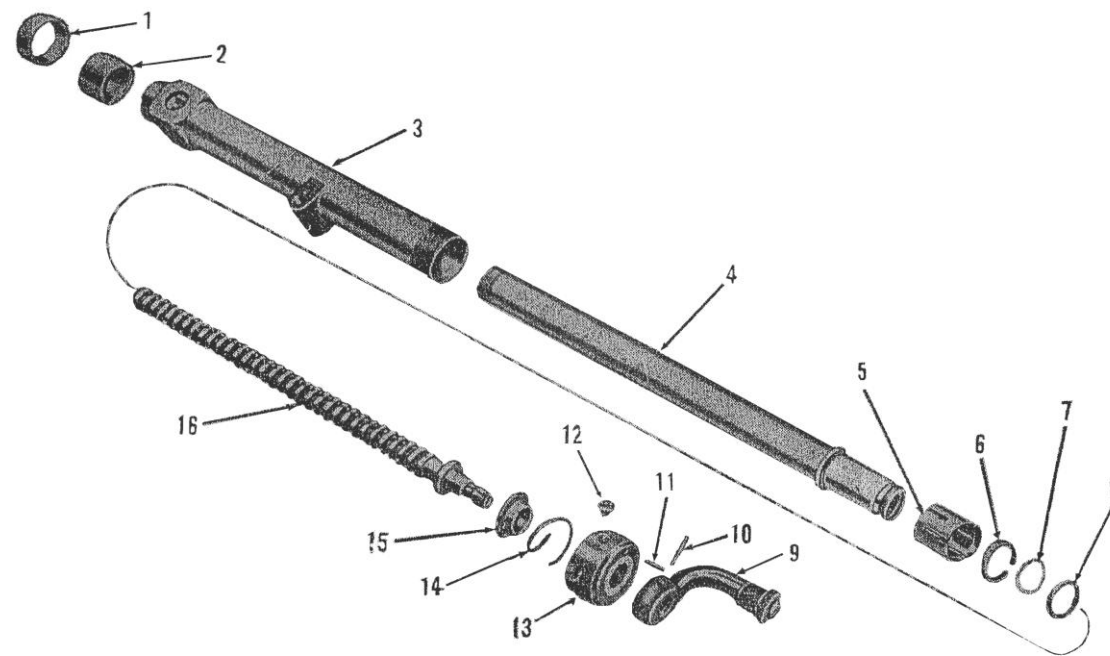
ภาพที่ 9



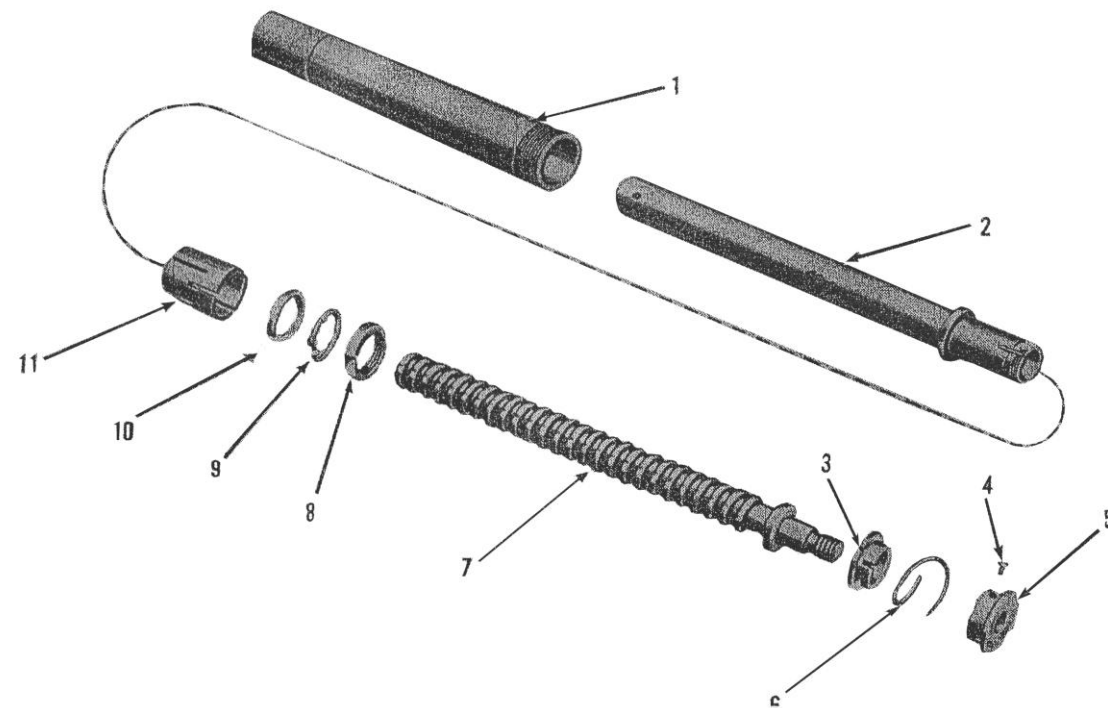
ภาพที่ 10



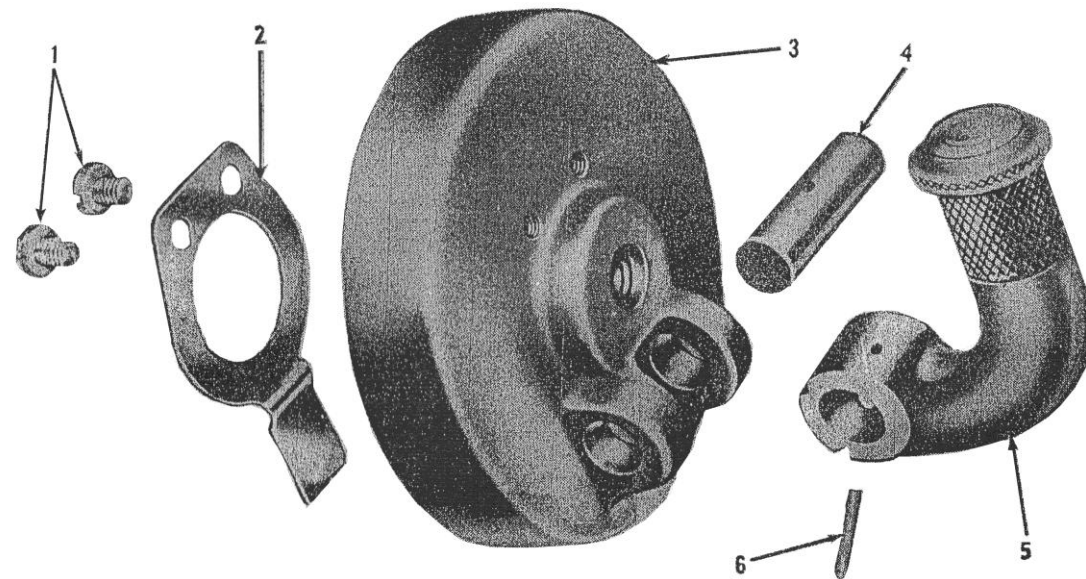
ภาพที่ 11



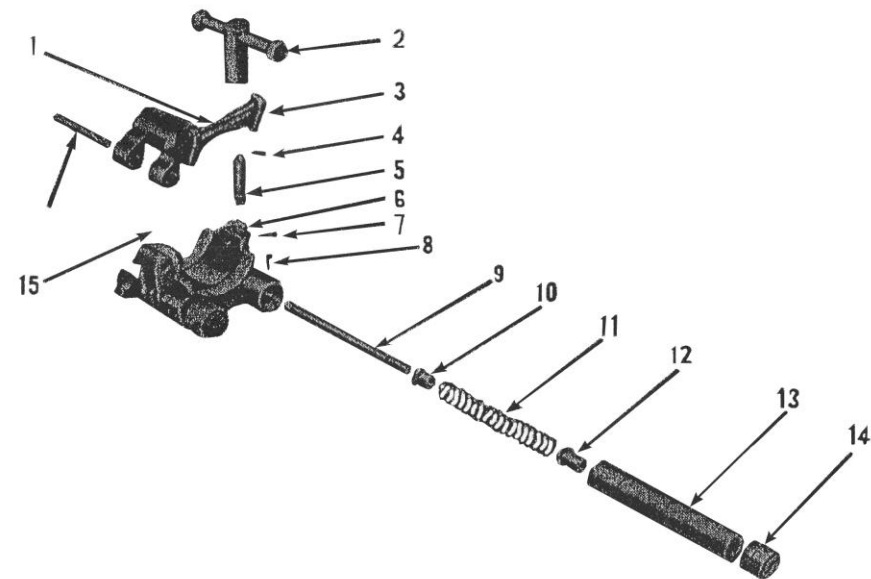
ภาพที่ 12



ภาพที่ 13



ภาพที่ 14



ภาพที่ 15