

สมุดรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหารประเภทใช้ร่วมสายสรรพาวุธ
เครื่องยิงลูกระเบิด ขนาด 81 มม., เอ็ม.29 เอ.1



Parts of weapons commonly used in the Royal Thai Armed Force

81 MM., MORTAR M.29 A.1



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 สำรองไว้แบ่งมอบตามคำขอของส่วนราชการ

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 รายการเครื่องยิงลูกระเบิด ขนาด ๘๑ มม., เอ็ม.๒๕ เอ.๑ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ซึ่งคงเป็นประโยชน์แก่ผู้ใช้ในการดำเนินการสนับสนุนทางการส่งกำลังบำรุงของกองทัพได้ หากมีข้อผิดพลาดประการใดขอให้ท่านผู้ชี้แจงให้ 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 81 มม. เอ็ม.29 เอ.1

81 MM., MORTAR M.29 A.1



กล่าวทั่วไป เครื่องยิงลูกระเบิด ขนาด 81 มม. เอ็ม.29 เอ.1 เป็นเครื่องยิงลูกระเบิดที่มีมุมยิงสูง ภายในลำกล้องเรียบ เครื่องปิดท้ายเป็นฝาเกลียวปิดท้ายลำกล้อง ภายในมี เข็มแทงชนวนขึ้นเกลียวติดอยู่ บรรจุทางปากลำกล้อง ผิวภายนอกลำกล้องควั่นเป็นเกลียวเพื่อให้อาศัยระบายความร้อน ยิงทีละนัด ใช้ตั้งยิงด้วยขาหยั่งและฐานรองรับ ชนิดฐานกลม สำหรับฐานรองรับสามารถใช้ร่วมกับ เครื่องยิงลูกระเบิด ขนาด 93 มม. เอ็ม.1 ได้

ข้อมูลทางเทคนิค

ขนาดกว้างปากลำกล้อง	81	มิลลิเมตร
ความยาวของลำกล้อง -		
ความยาวของเครื่องยิงทั้งกระบอก	1.30	เมตร
เครื่องยิงทั้งกระบอกพร้อมขายหิ้วและฐานหนัก	38	กิโลกรัม
แบบการทำงาน	ด้วยมือ	
อัตราเร็วในการยิง - ปกติ	18	นัด/นาที
- สูงสุด	30-35	นัด/นาที
เขตให้มุมสูง	40-85	องศา
มุมสาย ช้าย-ขวา ข้างละ	70	มิลลิลี
ระยะยิงไกลสุด	3,555	เมตร
ระยะยิงหวังผล	-	
เครื่องป้อนกระสุน	ด้วยมือ	
ลูกกระบอกยิง ขนาด	81	มม.
ประเทศผู้ผลิต	อเมริกา	

หลักฐานอ้างอิง TM 9-1015-200-12 (APRIL 1971) , FEDLOG (MARCH 2010)

แหล่งที่พบที่ใช้งาน : ทบ., ตร.

สารบัญเรื่อง

ชื่อรายการ	หน้า
1. เครื่องยิงลูกระเบิด ขนาด 81 มม. เอ็ม.29 เอ.1	1
2. ชุดลำกล้อง	1
3. ชุดขาหยั่ง ค. เอ็ม.23 เอ.1	1
4. ชุดเครื่องให้มุมทางทิศ	1 - 2
5. ชุดเครื่องผ่อนอาการสะเทือน	2 - 3
6. ชุดโครงสายทางทิศและชุดฝาครอบ	3 - 4
7. ชุดควงมือหมุนทางทิศ	4
8. ชุดเสาแทรกยึดลำกล้อง	4 - 5
9. ชุดขาหยั่งส่วนล่าง	5 - 6
10. ชุดเครื่องให้มุมทางสูง	6 - 7
11. เรือนเครื่องให้มุมทางสูง	7
12. แผ่นฐานตั้งยิง	7 - 8
13. แผ่นฐานตั้งยิง เอ็ม.3 / เอ็ม. เอ.1 (ตระกูล เอ็ม.3 เอ.1) และชุดวงแหวนตัวใน	8
14. ชุดวงแหวนตัวนอกและชุดกลอนยึด	8 - 9
15. เครื่องมือพิเศษ	9

สารบัญภาพ

ภาพ	หน้า
1. ภาพที่ 1 เครื่องยิงลูกระเบิด ขนาด 81 มม. เอ็ม.29 เอ.1	10
2. ภาพที่ 2 ชุดลำกล้อง	11
3. ภาพที่ 3 ชุดขาหยัง ค. เอ็ม.23 เอ.1	12
4. ภาพที่ 4 ชุดเครื่องให้มุมทางทิศ	13
5. ภาพที่ 5 ชุดเครื่องผ่อนอาการสะเทือน	14
6. ภาพที่ 6 ชุดโครงสายทางทิศและชุดฝาครอบ	15
7. ภาพที่ 7 ชุดควงมือหมุนทางทิศ	16
8. ภาพที่ 8 ชุดเสาแทรกยึดลำกล้อง	17
9. ภาพที่ 9 ชุดขาหยังส่วนล่าง	18
10. ภาพที่ 10 ชุดเครื่องให้มุมทางสูง	19
11. ภาพที่ 11 เรือนเครื่องให้มุมทางสูง	20
12. ภาพที่ 12 แผ่นฐานตั้งยิง	21
13. ภาพที่ 13 แผ่นฐานตั้งยิง เอ็ม.3 / เอ็ม. เอ.1 (ตระกูล เอ็ม.3 เอ.1) และชุดวงแหวนตัวใน	22
14. ภาพที่ 14 ชุดวงแหวนตัวนอกและชุดกลอนยึด	23
15. ภาพที่ 15 เครื่องมือพิเศษ	24

บัญชีรายการ สิ่งอุปกรณ์ทางทหารประเภทใช้ร่วมสายสรรพวุธ
เครื่องยิงลูกระเบิด ขนาด 81 มม., เอ็ม.29 เอ.1

81 MM., MORTAR, M.29 A.1

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME	หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ (NATIONAL STOCK NUMBER)	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	หน่วยนับ C.U.	ภาพแสดง	
						ภาพที่	ชั้นที่
	เครื่องยิงลูกระเบิด ขนาด 81 มม. เอ็ม.29 เอ.1	81 MM MORTAR, M29A1		11578364	กระบอก	1	
1	ลำกล้องขนาด 81 มม. เอ็ม.29 เอ.1	CANNON, 81- MM M29A1	1015-00-722-5535	8766507	อัน	1	1
2	ชุดขาห้อย เอ็ม.23 เอ.1	BIPOD ASSY M23A1	-	11578362	ชุด	1	2
3	แผ่นฐานตั้งยิง เอ็ม.3	BASEPLATE, MORTAR M3	1015-00-592-5312	7309128	อัน	1	3
4	ชุดกล้องเล็ง เอ็ม.53	SIGHT UNIT, M53	-	8245971	ชุด	1	4
5	ชุดกล้องเล็ง เอ็ม.53 เอ.1	SIGHT UNIT, M53A1	-	10559698	ชุด	1	4
	ชุดลำกล้อง	CANNON ASSEMBLY		8766507	ลำกล้อง	2	
6	ลำกล้อง	BARREL	-	8766506	ลำกล้อง	2	1
7	แหวนยึดลำกล้อง	BARREL RING	1015-00-127-2922	11578240	อัน	2	2
8	เข็มแทงชนวน	PIN, FIRING	1015-00-928-3797	11577647	อัน	2	3
	ชุดขาห้อย ค. เอ็ม.23 เอ.1	BIPOD ASSEMBLY M23A1		11578362	ชุด	3	
9	ชุดเครื่องให้มุมทางทิศ	TRAVERSING MECHANISM ASSEMBLY	-	7305173	ชุด	3	1
10	สลักผ่า	PIN, COTTER	5315-00-298-1481	MS24665-357	อัน	3	2
11	แป้นเกลียวยึดมีร่องบากกันคลาย	NUT PLAIN, SLOTTED	5310-00-835-2140	MS35692-69	อัน	3	3
12	ชุดขาห้อย ส่วนล่าง	BIPOD ASSY, LOWER	-	7305169	อัน	3	4

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME	หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ (NATIONAL STOCK NUMBER)	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	หน่วยนับ C.U.	ภาพแสดง	
						ภาพที่	ชั้นที่
	ชุดเครื่องให้มุมทางทิศ	TRAVERSING MECHANISM ASSEMBLY		7305173	ชุด	4	
13	สลักยึด	PIN, STRAIGHT, HEADLESS	5315-00-052-6632	MS9105-63	อัน	4	1
14	แป้นเกลียวยึด	NUT PLAIN, HEXAGON	5310-00-282-7830	AN924-16	อัน	4	2
15	ชุดเครื่องผ่อนอาการสะเทือน	SHOCK ABSORBER ASSEMBLY	1015-00-730-5092	7305092	ชุด	4	3
16	ชุดเสาแหกรยึดลากล้อ	YOKE ASSEMBLY	1015-00-730-5063	7305063	ชุด	4	4
17	สลักยึด	PIN, STRAIGHT, HEADLESS	5315-00-052-6636	MS9105-98	อัน	4	5
18	ปลอกรับโครงส่ายทางทิศ	BEARING TRAVERSING	1015-00-723-6591	7236591	อัน	4	6
19	ข้อต่อหัวขาหยัง	CONNECTOR BIPOD	1015-00-300-5350	7308541	อัน	4	7
20	สลักเกลียวยึด	SCREW, MACHINE	5305-00-502-5251	5025251	อัน	4	8
21	ชุดโครงส่ายทางทิศ	SPINDLE, TRAVERSING ASSEMBLY	-	7308532	ชุด	4	9
22	ชุดวงล้อหมุนทางทิศ	HANDWHEEL, TRAVERSING ASSEMBLY	1015-00-342-1098	7308276	อัน	4	10
	ชุดเครื่องผ่อนอาการสะเทือน	SHOCK ABSORBER ASSEMBLY		7305092	ชุด	5	
23	ฝาครอบ	CAP, MORTAR	1015-00-723-5975	7235975	ชุด	5	1
24	สลักเกลียวยึด	SCREW, MACHINE	5305-00-502-5228	5025228	อัน	5	2
25	ยางกันกระแทก	BUMPER, RUBBER	5365-00-723-5976	7235976	ชุด	5	3
26	แผ่นรอง	PLATE	1015-00-723-5977	7235977	อัน	5	4
27	ปลอกเกลียวยึด	NUT, SLEEVE	5310-00-723-5978	7235978	อัน	5	5
28	สลักยึด	PIN, STRAIGHT, HEADLESS	5315-00-721-7789	MS9105-36	อัน	5	6
29	ถ้วยอัดแน่น	CUP, COMPRESSION	1015-00-723-5979	7235979	อัน	5	7

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME	หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ (NATIONAL STOCK NUMBER)	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	หน่วยนับ C.U.	ภาพแสดง	
						ภาพที่	ชั้นที่
30	ปลอกรอง	BEARING, SLEEVE	3120-00-723-5980	7235980	อัน	5	8
31	แกนแหวน	STUD, SHOULDERED	5307-00-723-5983	7235983	ชุด	5	9
32	แหวน	SPRING, HERICAL, COMPRESSION	5360-00-723-5982	7235982	อัน	5	10
33	ขาขีดแหวนขีดถ่ากลิ้ง	CLEVIS, ROD END	5340-00-723-8396	7238396	อัน	5	11
34	สลักขีดแบบปลดเร็ว	PIN, QUICK RELEASE	5340-00-023-6662	11578050	อัน	5	12
35	โซ่	CHAIN WELDLESS	-	7305182	สาย	5	13
36	ห่วงขีดโซ่	CLIP	1015-00-730-5184	7305184	อัน	5	14
37	ฝาครอบปลอกแหวน	CAP	1015-00-723-5989	7235989	อัน	5	15
38	ปลอกแหวน	TUBE, SHOCK ABSORBER	1015-00-730-5089	7305089	อัน	5	16
	ชุดโครงสายทางทิศ	TRAVERSING SPINDLE ASSEMBLY					
	และชุดฝาครอบ	AND CAP ASSEMBLY		7308532	ชุด	6	
39	ปลอกโครงสายทางทิศ	NUT, SPINDLE, TRAVERSE	1015-00-723-6592	7236592	อัน	6	1
40	เรือนโครงสายทางทิศ	HOUSING, MECHANICAL	1015-00-723-5971	7235971	อัน	6	2
43	ปลอกรอง	BEARING, SLEEVE	3120-00-723-6596	7236596	อัน	6	3
44	แหวนรอง	SPACER, RING	5365-00-723-6599	7236599	อัน	6	4
45	แหวนกันคลาย	WASHER, KEY	5310-00-723-6598	7236598	อัน	6	5
46	แป้นเกลียวขีด	NUT, PLAIN, ROUND	5310-00-723-6597	7236597	อัน	6	6
47	สลักเกลียวโครงสายทางทิศ	SCREW, SPINDLE, TRAVERSING	5305-00-723-6713	7236713	อัน	6	7
48	ปลอกรอง	BEARING, SLEEVE	3120-00-723-6595	7236595	อัน	6	8

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME	หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ (NATIONAL STOCK NUMBER)	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	หน่วยนับ C.U.	ภาพแสดง	
						ภาพที่	ชั้นที่
49	แหวนบ	SPRING, HELICAL, COMPRESSION	5360-00-723-6594	7236594	อัน	6	9
50	ชุดฝาครอบโครงสาย	CAP, ASSEMBLY, MORTAR	1010-00-300-5339	7308278	ชุด	6	10
51	บารับ	FLANGE	-	7308274	อัน	6	11
52	สลักแหวนบ	PIN, SPRING	5315-00-058-6672	MS16562-97	อัน	6	12
53	สลักเกลียวยึด	SCREW, MACHINE	5305-00-502-5228	5025228	อัน	6	13
	ชุดควงมือหมุนทางทิศ	TRAVERSING HANDWHEEL					
		ASSEMBLY		7308276	ชุด	7	
54	สลักเกลียวยึด	SCREW, MACHINE	5305-00-781-2076	MS35207-240	อัน	7	1
55	เรือนควงมือหมุน	BODY, HANDWHEEL	-	7308275	อัน	7	2
56	สลักยึด	PIN, STRAIGHT, HEADLESS	5315-00-723-6047	7236047	อัน	7	3
57	มือหมุน	CRANK	1015-00-723-5927	7235927	อัน	7	4
58	สลักยึด	PIN, STRAIGHT, HEADLESS	5315-00-812-9425	MS9105-09	อัน	7	5
59	แหวนหยุด	DETENT	1015-00-501-2975	5012975	อัน	7	6
	ชุดเสาแหกรยึดลากล้อ	YOKE ASSEMBLY		7305263	ชุด	8	
60	ป้ายชื่อ	PLATE	-	11578396	อัน	8	1
61	สลักเกลียวยึด	SCREW, DRIVE	5305-00-175-3230	MS21318-14	อัน	8	2
62	เสาแหกร	BODY	-	7305062	อัน	8	3
63	หมุดยึด	RIVET, SPLIT	5320-01-145-3193	MS51945-19	อัน	8	4
64	ปลอกกรอง	SPACER, SLEEVE	5365-01-134-7256	7305061	อัน	8	5

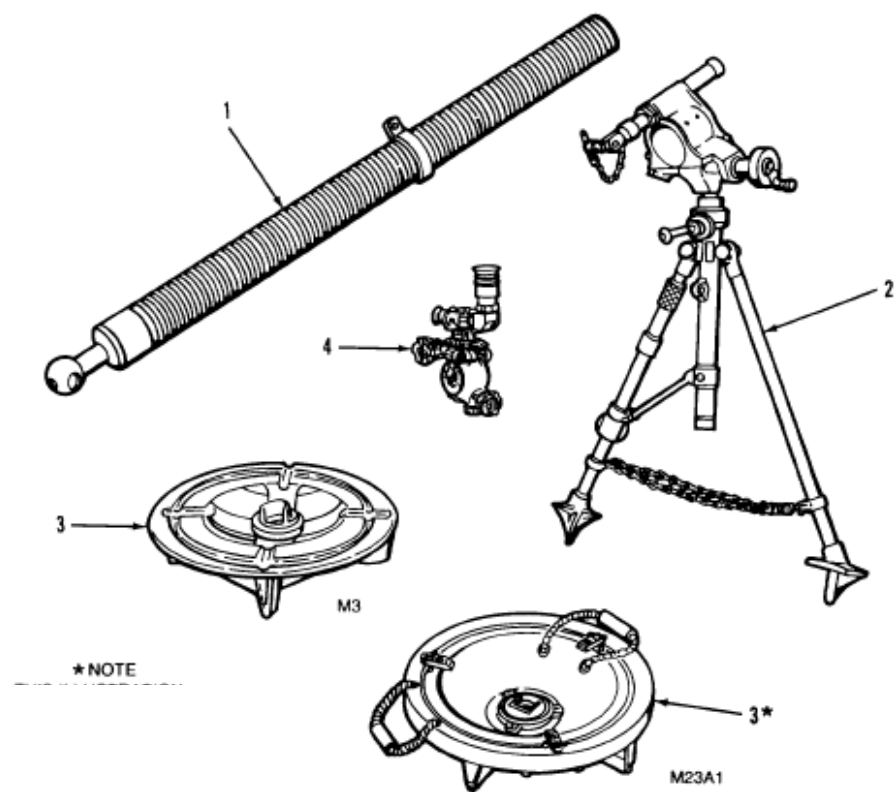
ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME	หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ (NATIONAL STOCK NUMBER)	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	หน่วยนับ C.U.	ภาพแสดง	
						ภาพที่	ชั้นที่
65	ถ้วยน้ำมันหล่อลื่น	CUP, OIL, LUBRICATING	4730-00-707-3068	MS35755-1	อัน	8	6
66	สลักยึด	PIN, STRAIGHT, HEADLESS	-	MS16556-833	อัน	8	7
67	ปลอกกรอง	BUSHING	-	7236715	อัน	8	8
	ชุดขาห้อยส่วนล่าง	LOWER BIPOD ASSEMBLY					
68	ปลายขาห้อย	FOOT, MORTAR MOUNT	1015-00-730-5160	7305160	อัน	9	1
69	สลักยึด	PIN, STRAIGHT, HEADLESS	5315-00-723-7256	7237256	อัน	9	2
70	สลักยึด ทำจากลวด	PIN, STRAIGHT, MAKE FROM WIRE	-	505337	อัน	9	3
71	ขอเกี่ยวโซ่	HOOK, CHAINS	4030-00-502-5019	5025019	ชุด	9	4
72	โซ่	CHAIN WELDED	-	CHAINNPN-WLD	เส้น	9	5
73	แหนบ	SPRING, HERICAL	5360-00-502-5017	5025017	อัน	9	6
74	ปลายขาห้อย	FOOT, MORTAR MOUNT	1015-00-730-5161	7305161	อัน	9	7
75	ปลอกยึดขาห้อย	COLLAR	1015-00-730-5163	7305163	อัน	9	8
76	ขาห้อยด้านขวา	BODY, LEG RIGHT	1015-00-730-5167	7305167	อัน	9	9
77	ปลอกยึดหัวขาห้อยด้านบน	CLEVIS, ROD END	5340-00-730-5181	7305181	อัน	9	10
78	ควงเกลียวยึด	SCREW, MACHINE	5305-00-723-5901	7235901	อัน	9	11
79	ชุดเครื่องให้มุมทางสูง	MECHANISM ASSEMBLY, ELEVATING	-	7305171	ชุด	9	12
80	สลักยึด	PIN, STRAIGHT HEADLESS	5315-00-723-5898	7235898	อัน	9	13
81	ปลอกยึดหัวขาห้อยด้านบน	CLEVIS, ROD END	5340-00-568-8692	7307908	อัน	9	14
82	ปลอกเกลียวจัดปรับ	NUT ASSEMBLY ADJUST	5310-00-600-8334	6008334	อัน	9	15

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME	หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ (NATIONAL STOCK NUMBER)	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	หน่วยนับ C.U.	ภาพแสดง	
						ภาพที่	ชั้นที่
83	แหวนรอง	WASHER, FLAT	5310-00-502-5008	50255008	อัน	9	16
84	แหนบ	SPRING, HELICAL, COMPRESSION	5360-00-502-5007	5025007	อัน	9	17
85	ชุดกระบอกขาหยังด้านซ้าย	TUBE ASSY, LEFT LEG	1015-00-520-7738	5207738	ชุด	9	18
86	ขาหยังด้านซ้าย	BODY, LEG LEFT	1015-00-730-5165	7305165	อัน	9	19
87	แหวน	RING	1015-00-502-5010	5025010	อัน	9	20
88	ควงเกลียวกันคลาย	SETSCREW	5305-00-502-5009	5025009	อัน	9	21
89	ก้านยึด	BRACKET	1015-00-600-8332	6008332	อัน	9	22
90	ปลอกเกลียวยึด	SLEEVE	1015-00-723-0008	7230008	อัน	9	23
91	ปลอกยึดขาหยังด้านซ้าย	COLLAR, LEFT, MORTAR	1015-00-730-5162	7305162	อัน	9	24
92	ก้านต่อ	ROD, CONNECTING	1015-00-600-8336	6008336	อัน	9	25
93	ควงเกลียวยึด	SCREW, SHOULDER	5305-00-723-6709	7236709	อัน	9	26
	ชุดเครื่องให้มุมทางสูง	ELEVATING MECHANISM ASSEMBLY					
94	ปลอกเกลียวครอบเรือนเครื่องให้มุมทางสูง	CAP,MORTAR	1015-00-723-5995	7235995	อัน	10	1
95	ควงเกลียวกันคลาย	SETSCREW	5305-00-099-7490	MS51974-26	อัน	10	2
96	เรือนเครื่องให้มุมทางสูง	HOUSING, ELEVATING, MECHANISM	1015-00-730-5154	7305154	อัน	10	3
97	ควงเกลียวกันคลาย	SETSCREW	5305-00-501-2977	5012977	อัน	10	4
98	แกนหมุนเครื่องให้มุมทางสูงทางสูง	SPINDLE, ELEVATING	1015-00-730-5156	7305156	อัน	10	5
99	ชุดฝาครอบ	COVER ASSEMBLY	1015-00-723-7799	7237799	ชุด	10	6
100	ฝาครอบ	BODY	-	7236576	อัน	10	7

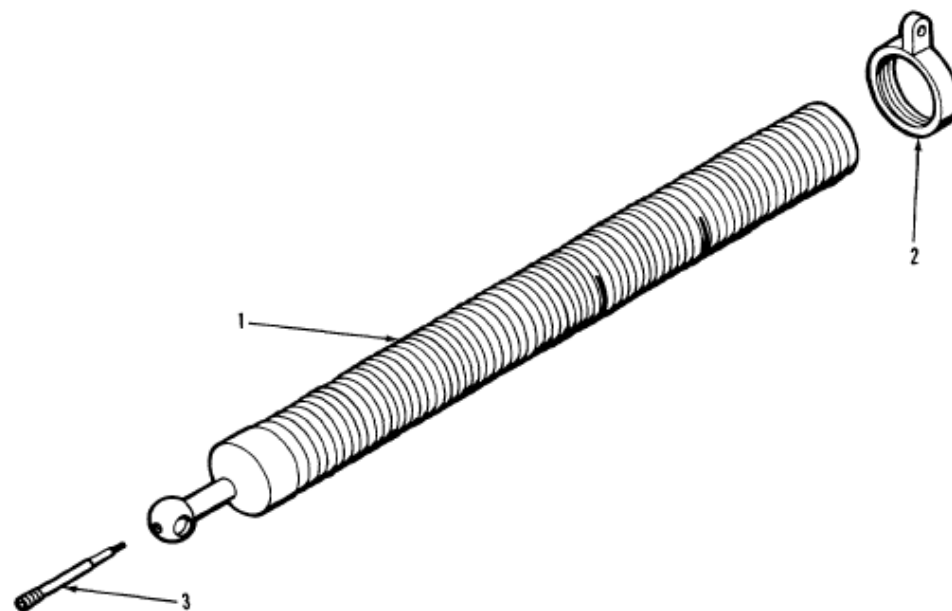
ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME	หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ (NATIONAL STOCK NUMBER)	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	หน่วยนับ C.U.	ภาพแสดง	
						ภาพที่	ชั้นที่
101	ถ้วยน้ำมันหล่อลื่น	CUP, OIL, LUBRICATING	4730-00-707-3068	MS35755-1	อัน	10	8
102	แหวนรอง	WASHER FLAT	5310-00-723-5900	7235900	อัน	10	9
103	กระบอกหมุนให้มุมทางสูง	TUBE, ELEVATING SPIN	1015-00-730-5155	7305155	อัน	10	10
104	แหวนกันรุน	BEARING, WASHER, THRUST	3120-00-723-6577	7236577	อัน	10	11
105	ควงมือหมุน	CRANK	1015-00-723-6046	7236046	อัน	10	12
106	สลักแหวน	PIN, SPRING	5315-00-753-6578	MS16562-226	อัน	10	13
107	แหวนรอง	WASHER, FLAT	5310-00-723-6578	7236578	อัน	10	14
108	ฝาครอบ	COVER	1015-00-723-6575	7236575	อัน	10	15
109	เฟืองบายศรี	PINION, BEVEL	1015-00-723-6573	7236573	อัน	10	16
	เรือนเครื่องให้มุมทางสูง	ELEVATING MECHANISM HOUSING					
110	เรือนเครื่องให้มุมทางสูง	ELEVATING HOUSING	-	11578515	อัน	11	1
111	สลักชิด	PIN, STRAIGHT, HEADLESS	531515-00-988-8434	MS16555-2	อัน	11	2
112	สลักชิดทำจากลวด	PIN, STRAIGHT, MAKE FROM WIRE	-	MS9105-54	อัน	11	3
113	ถ้วยน้ำมันหล่อลื่น	CUP, OIL, LUBRICATING	4730-00-707-3068	MS35755-1	อัน	11	4
	แผ่นฐานตั้งยิง	BASE PLATE	1015-00-340-1179				
114	แหวนยึด	RING, RETAINING	5365-00-576-2499	7309124	อัน	12	1
115	เบ้ารับฐานตั้งยิง	SOCKET, BASEPLATE	1015-00-923-4257	7309125	อัน	12	2
116	แหวน ประกอบชุด หมายเลข 11578762	RING PART OF KIT P/N11578762	-	11578758	อัน	12	3
117	แหวน ประกอบชุด หมายเลข 11578762	RING PART OF KIT P/N11578762	-	11578759	อัน	12	4

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME	หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ (NATIONAL STOCK NUMBER)	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	หน่วยนับ C.U.	ภาพแสดง	
						ภาพที่	ชั้นที่
118	แหวน ประกอบชุด หมายเลข 11578762	RING PART OF KIT P/N11578762	-	11578760	อัน	12	5
119	แผ่นรองประกอบชุด หมายเลข 11578762	PAD PART OF KIT P/N 11578762	-	11578761	อัน	12	6
120	ฐานตั้งยิง	PLATE	-	7309126	อัน	12	7
	แผ่นฐานตั้งยิง เอ็ม.3/ เอ็ม.23 เอ.1	BASE PLATE M3/M23A1					
	(ตระกูล เอ็ม.23 เอ.1)	(M23A1 SERIES)					
	และชุดวงแหวนตัวใน	AND INNER RING ASSEMBLY					
121	ชุดวงแหวนตัวใน	RING ASSEMBLY, INNER	-	7230727	อัน	13	1
122	วงแหวนตัวใน	BODY, INNER RING	-	7230725	อัน	13	2
123	แป้นเกลียวครอบ	CAP	1015-00-723-0706	7230706	อัน	13	3
124	ปลอกยึด	COLLAR	1015-00-723-0707	7230707	อัน	13	4
125	ควงเกลียวยึด	SCREW, MACHINE	5305-00-934-5690	MS35206-310	อัน	13	5
126	แหวนกันคลาย	WASHER, LOCK	5310-00-004-5033	MS35338-46	อัน	13	6
127	ด้ามยก	HANDLE	1015-00-723-5790	7235790	อัน	13	7
128	เชือกยก	ROPE, FIBROUS	4020-00-714-4266	7144266	อัน	13	8
129	ลูกทองเหลืองยึดเชือกยก	GROMMET, BRASS	1015-00-723-0703	7230703	อัน	13	9
130	ชุดวงแหวนตัวนอก	RING ASSEMBLY, OUTER	-	7230729	อัน	13	10
	ชุดวงแหวนตัวนอก	OUTER RING ASSEMBLY			อัน		
	และชุดกลอนยึด	AND CLAMP ASSEMBLY			อัน		
131	ลูกทองเหลืองยึดเชือกยก	GROMMET, BRASS	1015-00-723-0703	7230703	อัน	14	1

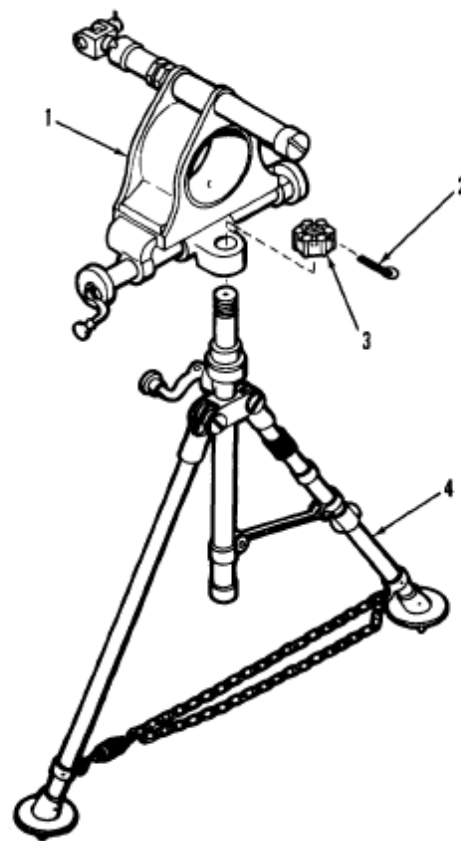
ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME	หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ (NATIONAL STOCK NUMBER)	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	หน่วยนับ C.U.	ภาพแสดง	
						ภาพที่	ชั้นที่
132	เชือกขก	ROPE, FIBROUS	4020-00-714-4266	7144266	อัน	14	2
133	ค้ำมขก	HANDLE	1015-00-723-5790	7235790	อัน	14	3
134	สลักเกลียวชิด	BOLT, SHOULDER	5306-00-723-0700	7230700	อัน	14	4
135	ชุดกลอนชิด	CLAMP ASSEMBLY	-	7238234	อัน	14	5
136	ควงเกลียวปีกผีเสื้อ	THUMBSCREW	5305-00-723-0698	7230698	อัน	14	6
137	กลอนชิดวงแหวนตัวนอก	LATCH, OUTER RING	1015-00-730-6664	7306664	อัน	14	7
138	แหวนกันคลาย	WASHER, LOCK	5310-00-003-4094	MS35338-48	อัน	14	8
139	แป้นเกลียวชิดหัวหกเหลี่ยม	NUT, PLAIN, HEXAGON	5310-01-070-2105	MS51967-14	อัน	14	9
140	เรือนวงแหวนตัวนอก	BODY, OUTER RING	-	7230726	อัน	14	10
	เครื่องมือพิเศษ	SPECIAL TOOLS					
141	ประแจปากขอ	WRENCH, SPANNER	5120-00-612-8199	6128199	อัน	15	1
142	ประแจปากขอ	WRENCH, SPANNER	5120-00-722-8728	7228728	อัน	15	2



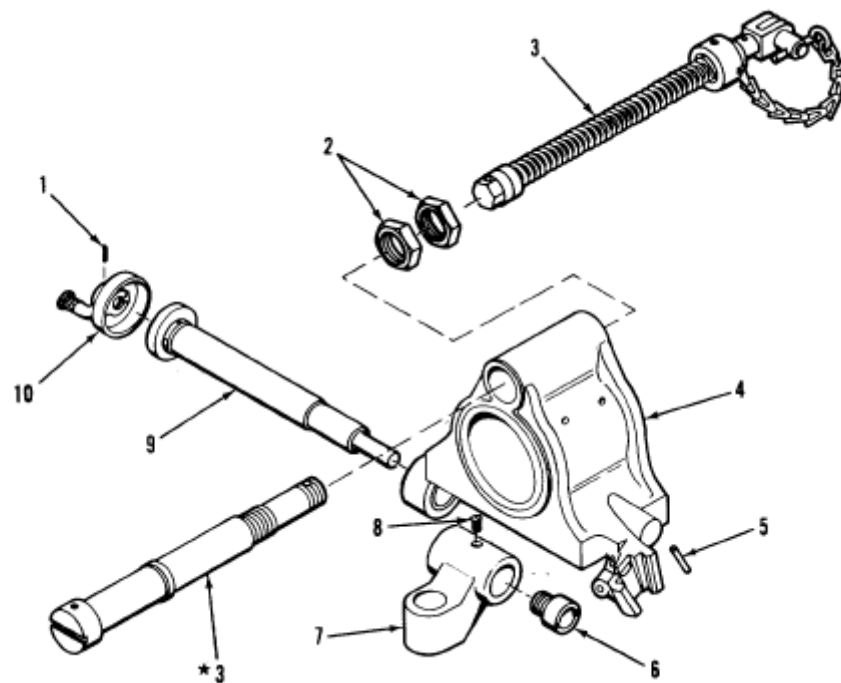
ภาพที่ 1



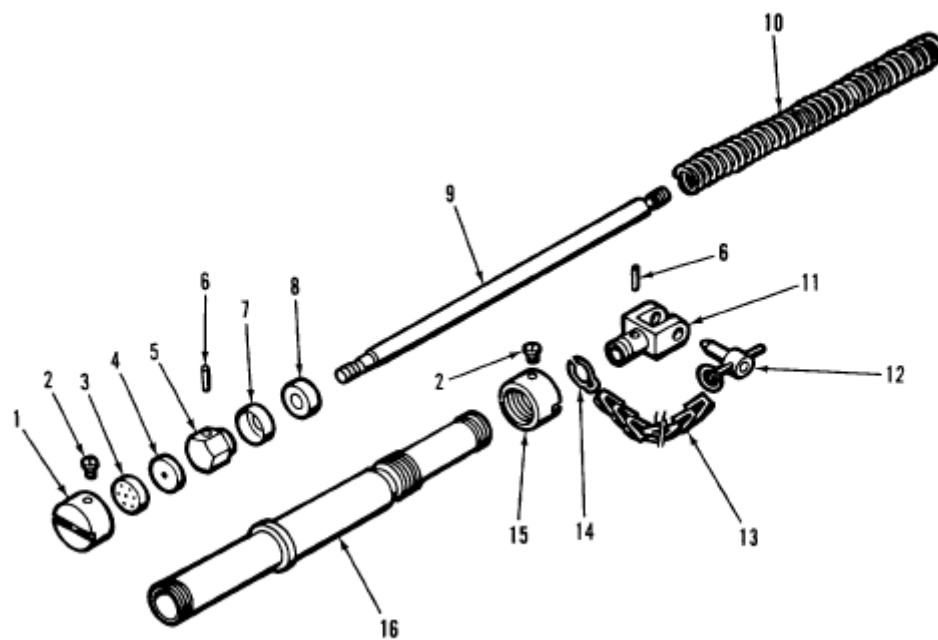
ภาพที่ 2



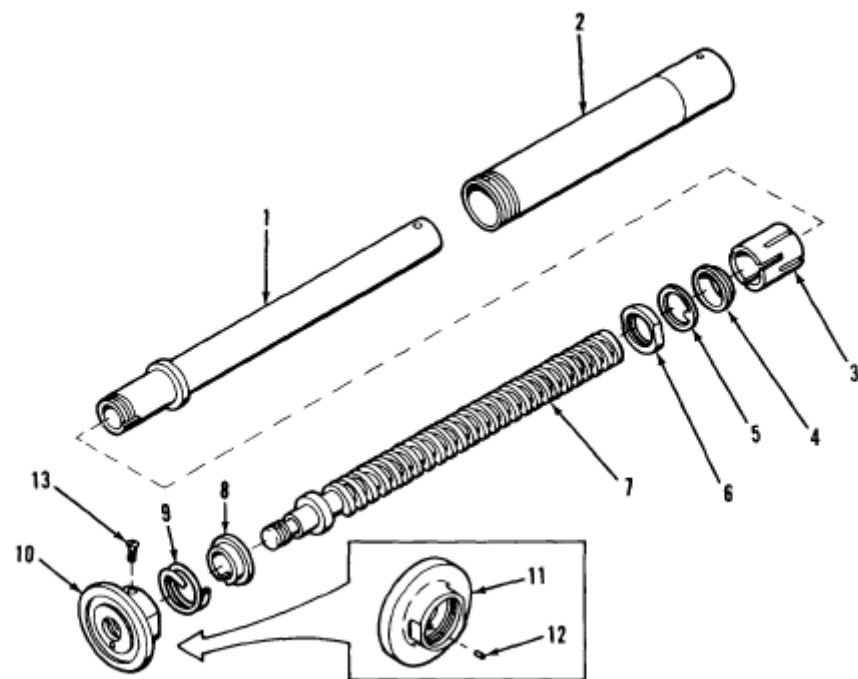
ภาพที่ 3



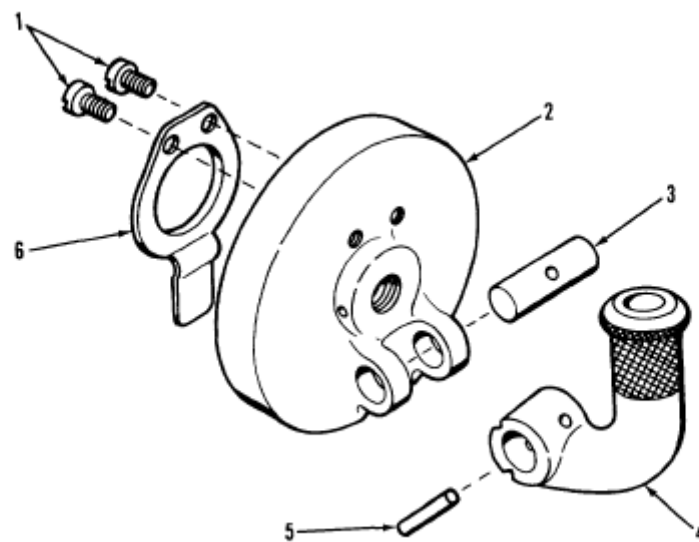
ภาพที่ 4



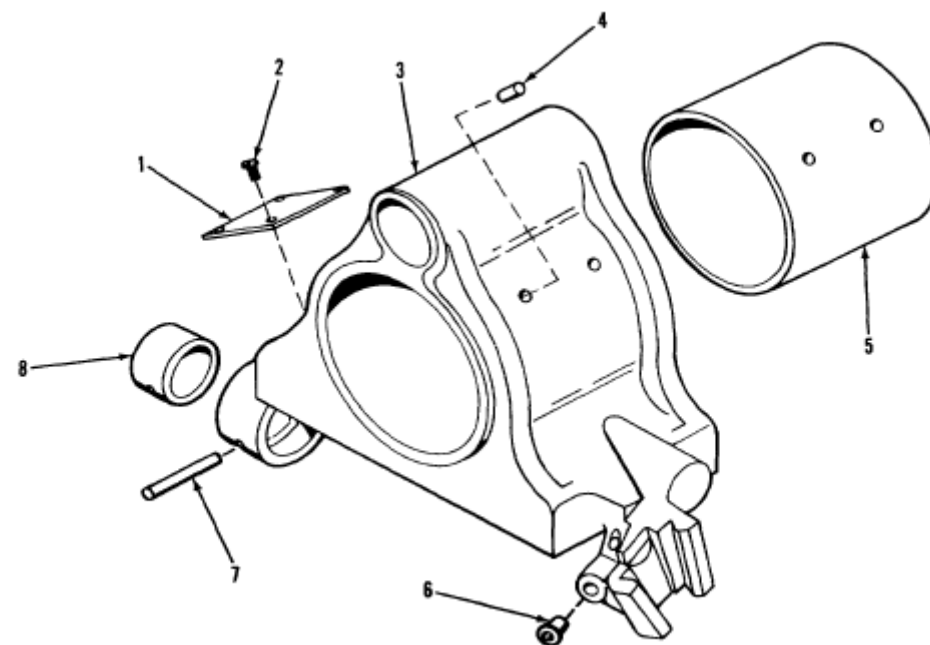
ภาพที่ 5



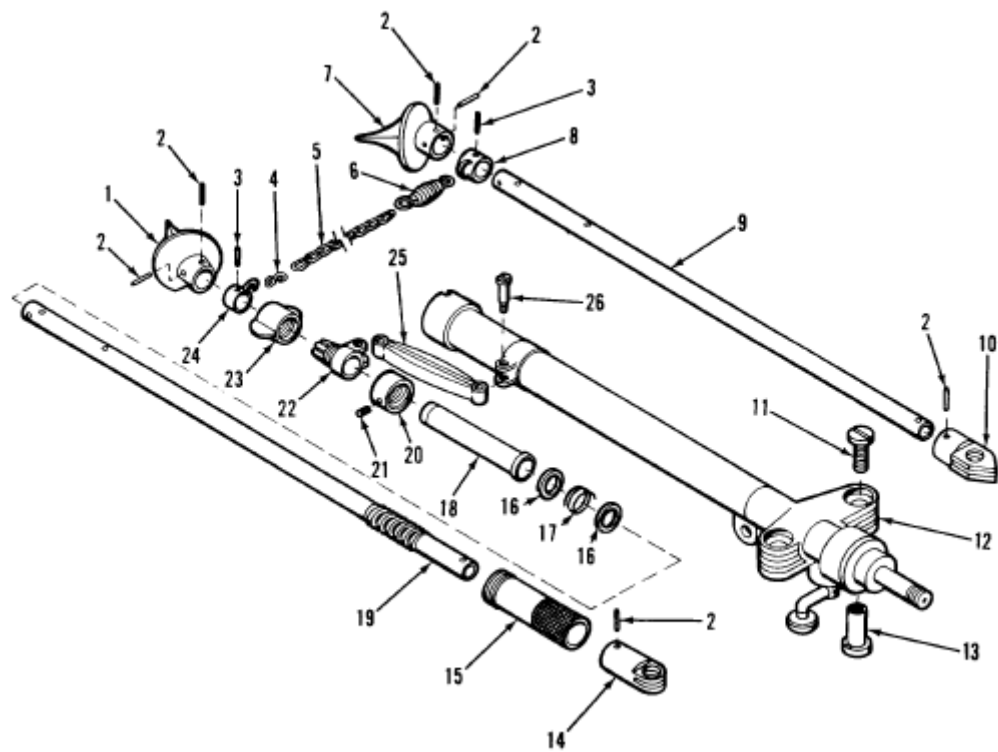
ภาพที่ 6



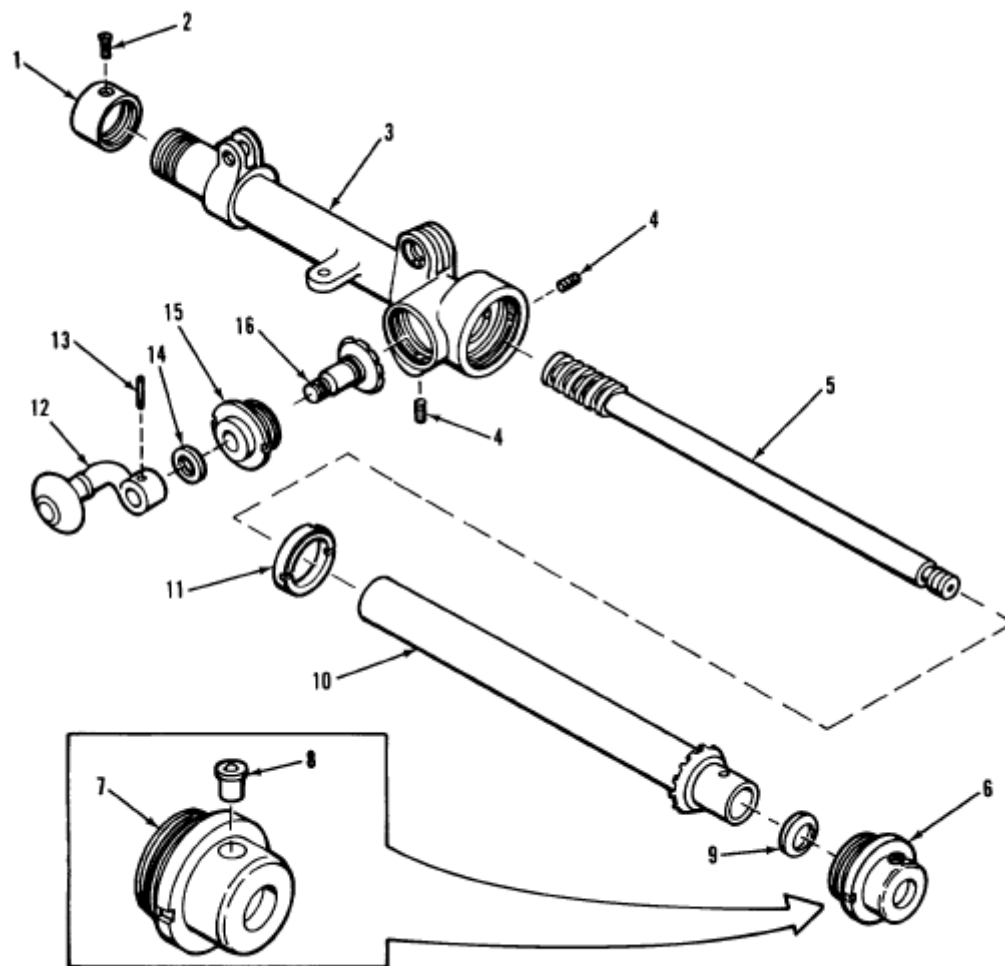
ภาพที่ 7



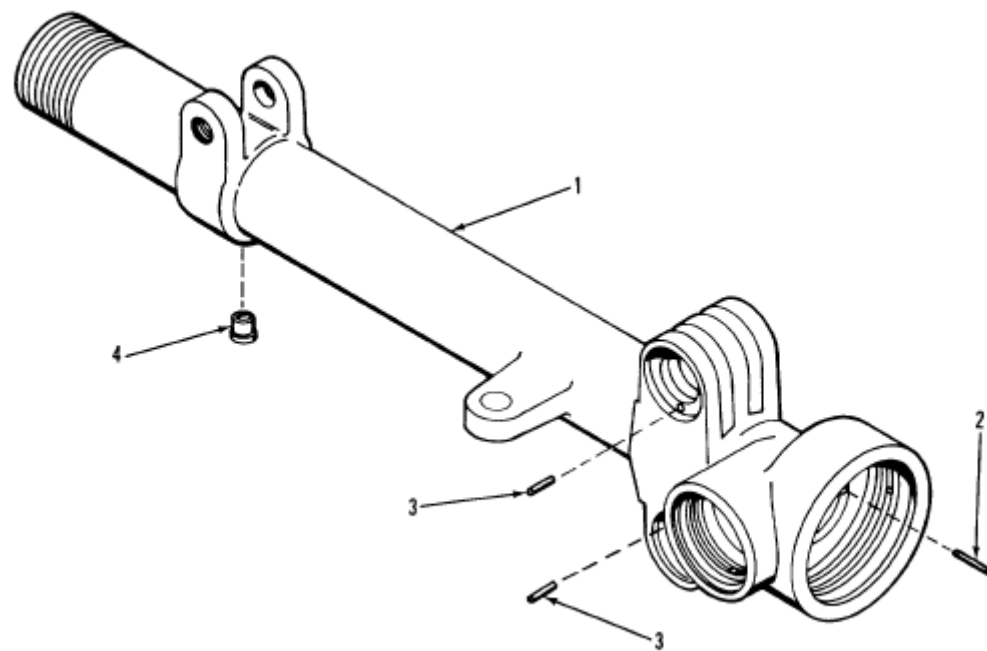
ภาพที่ 8



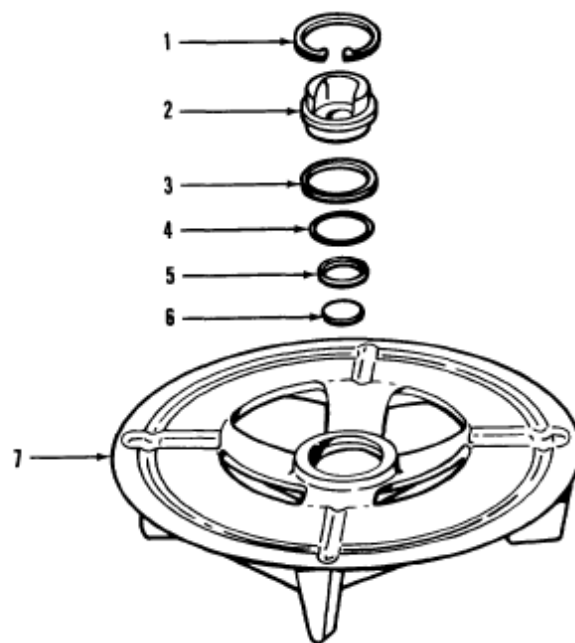
ภาพที่ 9



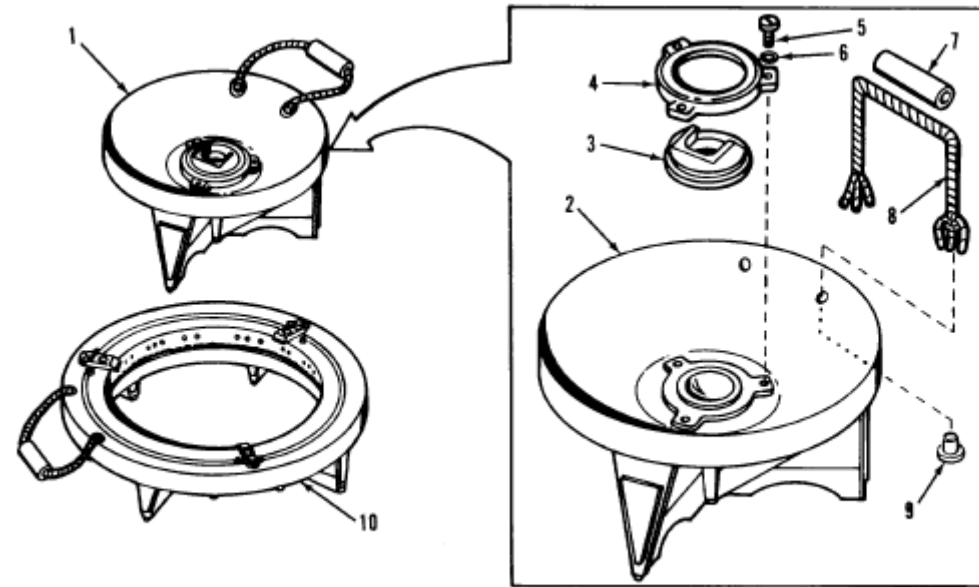
ภาพที่ 10



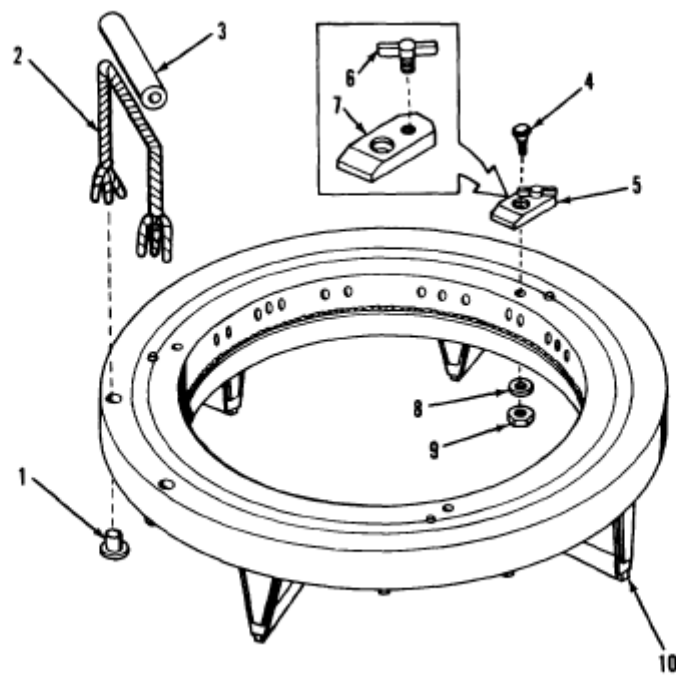
ภาพที่ 11



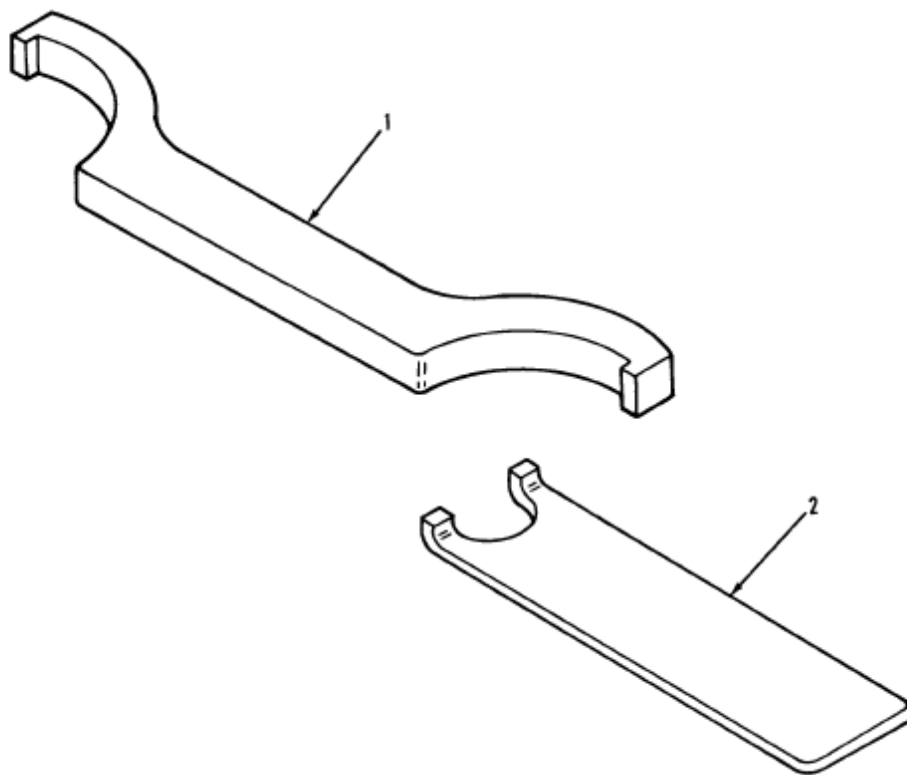
ภาพที่ 12



ภาพที่ 13



ภาพที่ 14



ภาพที่ 15