



สมุดรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหารประเภทใช้ร่วมสายสรรพาวุธ

เครื่องยิงลูกระเบิด ขนาด 120 มิลลิเมตร M132 A1 (ศอว.ศอพท.)

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ทางทหาร 1015-AW-167-0001



Parts of weapons commonly used in the Royal Thai Armed Forces

MORTAR 120 MM M132 A1 AWPC.

คำนำ

การกำหนดหมายเลขสิ่งอุปกรณ์ทางทหารของกองทัพไทยนั้น ได้ดำเนินการตามคำสั่ง กท. (เฉพาะ) ที่ ๗/๒๕ ลง ๑๙ ม.ค.๒๕ เรื่อง นโยบายการจัดทำสมุดรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหาร ให้จัดทำสมุดรายการ ซึ่งองค์ประกอบที่สำคัญของข้อมูลพิสูจน์ทราบรายการสิ่งอุปกรณ์ คือ การมีชื่อเดียว การใช้คำอธิบายลักษณะอย่างเดียว การจัดเข้าอยู่ในประเภทเดียว และการมีหมายเลขประจำหมายเลขเดียว โดยได้แบ่งมอบหมายเลขพิสูจน์ทราบรายการสิ่งอุปกรณ์ให้แต่ละเหล่าทัพทำการกำหนดหมายเลขเอง 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

รทบ.กท. ได้มีคำสั่ง กท. (เฉพาะ) ที่ ๓๑๒/๕๒ ลง ๒๘ ก.ย.๕๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการอำนวยการจัดทำสมุดรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหาร ซึ่งมี จก.ทบ.ทหาร เป็นประธานกรรมการ มีหน้าที่พิจารณาปรับปรุง แก้ไข และกำหนดหลักเกณฑ์การจัดทำหมายเลขสิ่งอุปกรณ์ให้ทันสมัย รวมทั้งแต่งตั้งคณะอนุกรรมการฯ หรือคณะเจ้าหน้าที่ทำงานเพื่อดำเนินการจัดทำสมุดรายการสิ่งอุปกรณ์

จก.ทบ.ทหาร/ประธานกรรมการอำนวยการจัดทำสมุดรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหาร มีคำสั่งคณะกรรมการอำนวยการจัดทำสมุดรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหาร (เฉพาะ) ที่ ๐๑/๕๘ ลง ๑๐ ก.ค.๕๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะอนุกรรมการจัดทำสมุดรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหารประเภทใช้ร่วมสายสรรพาวุธ โดยมี ผอ.สบส.ทบ.ทหาร เป็นประธานอนุกรรมการ เพื่อดำเนินการให้จัดทำสมุดรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหารประเภทใช้ร่วมสายสรรพาวุธให้ถูกต้องทันสมัยตามระบบมาตรฐานสากล NCS (NATO Codification System)

ในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๐ นี้ คณะอนุกรรมการฯ ได้ดำเนินการจัดทำสมุดรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหารประเภทใช้ร่วมสายสรรพาวุธ รายการเครื่องยิงลูกระเบิด ขนาด 120 มิลลิเมตร M132 A1 (ศอว.ศอพท.) เสร็จเรียบร้อยแล้ว เพื่อใช้ประโยชน์ในการส่งกำลังบำรุงของกองทัพต่อไป

- สำเนา -



คำสั่งคณะกรรมการอำนวยการจัดทำสมุดรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหาร

(เฉพาะ)

ที่ ๐๑/๕๘

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำสมุดรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหารประเภทใช้ร่วมสายสรรพาวุธ

อาศัยอำนาจตามความในคำสั่ง กท. (เฉพาะ) ที่ ๓๑๒/๕๒ ลง ๒๘ ก.ย.๕๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการอำนวยการจัดทำสมุดรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหาร ประธานกรรมการอำนวยการจัดทำสมุดรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหาร โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการฯ จึงให้ดำเนินการดังนี้

๑. ยกเลิกคำสั่งคณะกรรมการอำนวยการจัดทำสมุดรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหาร (เฉพาะ) ที่ ๒๐๐/๕๖ ลง ๖ ธ.ค.๕๖

๒. แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำสมุดรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหารประเภทใช้ร่วมสายสรรพาวุธ ประกอบด้วย

๒.๑	ผอ.สบส.ทบ.ทหาร	ประธานอนุกรรมการ
๒.๒	รอง ผอ.สบส.ทบ.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.	อนุกรรมการ

/๒.๑๑ ผอ.กบท.สบส.ทบ.ทหาร...

๒.๑๑ ผอ.กบท.สส.กบ.ทหาร

อนุกรรมการ/เลขานุการ

๒.๑๒ รอง ผอ.กบท.สส.กบ.ทหาร

อนุกรรมการ/ผช.เลขานุการ

๒.๑๓ ผู้แทน กบท.สส.กบ.ทหาร

อนุกรรมการ/ผช.เลขานุการ

๒.๑๔ ผู้แทน กบท.สส.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 ๑๐ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

(ลงชื่อ) พล.ร.ท. นวพล ดำรงพงศ์ ร.น.

(นวพล ดำรงพงศ์)

จก.กบ.ทหาร/ประธานกรรมการอำนวยการจัดทำสมุดรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหาร

กบท.สส.กบ.ทหาร

สำเนาถูกต้อง

พ.อ.

(เลิศชาย สกุกสัตตบุษย์)

ผอ.กบท.สส.กบ.ทหาร/อนุกรรมการ/เลขานุการ

ก.ย.๖๐

รายชื่อคณะกรรมการจัดทำสมุดรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหารประเภทใช้ร่วมสายสรรพาวุธ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๐

ลำดับ	ยศ - ชื่อ - สกุล		ตำแหน่ง	หน่วย	ตำแหน่งในคณะกรรมการฯ	โทรศัพท์ติดต่อ
๑	พ.อ. นาวัน	วัฒนมงคล	รอง ผอ.สบส.ทบ.ทหาร	ทบ.ทหาร	รองประธานอนุกรรมการ	๐๘๔ ๗๐๐๖๑๕๙
๒	พ.อ. มนต์วีร์	สุวรรณวัฒนา	รอง ผอ.กอง ทบ.ทบ.	ทบ.ทบ.	อนุกรรมการ	๐ ๒๒๙๗ ๗๔๖๕
๓	ร.ต. สุชาติ	พุทธประจบ	ประจำแผนก ทบ.ทบ.	ทบ.ทบ.	อนุกรรมการ	๐ ๒๒๙๗ ๗๔๖๕
๔	น.ท. เสน่ห์	อักษร ร.น.	หน.สรรพกำลัง กทบ.สนผ.ทบ.ทร.	ทบ.ทร.	อนุกรรมการ	๐ ๒๔๗๕ ๘๖๑๐
๕	ร.ท. วิทวัส	อนันต์เดโชชัย	นสว.ผสว.กคพ.สทบ.ทบ.ทอ.	ทบ.ทอ.	อนุกรรมการ	๐ ๒๕๓๔ ๑๔๘๘
๖	พ.อ. สุชาติ	ติลังการณ	อจ.หน.ผอว.กศ.รร.สพ.สพ.ทบ.	สพ.ทบ.	อนุกรรมการ	๐๘๓ ๐๑๖๐๒๐๒
๗	น.อ. ณฑลเดช	บุตรสุด ร.น.	รอง ผอ.กคส.สพ.ทร.	สพ.ทร.	อนุกรรมการ	๐๙๓ ๕๑๔๖๑๔๑
๘	น.ท. ไกรวัลย์	ชาญฉลาด	หน.ผจก.กพว.สพ.ทอ.	สพ.ทอ.	อนุกรรมการ	๐ ๒๕๓๔ ๓๕๒๓
๙	น.อ. สุขเจริญ	กรีดำรงค์ศักดิ์	รอง ผอ.กกส.ศตท. ช่วยราชการ ยบ.ทหาร	ทบ.ทหาร	อนุกรรมการ	๐๘๙ ๔๑๕๕๓๑๒
๑๐	พ.ท. วิศวรรดี	ฉัตรอินทร์	หน.สรรพาวุธ กคส.ทบ.ทหาร	ทบ.ทหาร	อนุกรรมการ	๐๙๒ ๗๘๙๑๕๔๑
๑๑	ร.อ. สมควร	โถมวงษ์	หน.ชุดยิงสนับสนุน ๒ กปช.ศตท.	ศตท.	อนุกรรมการ	๐๘๙ ๕๒๒๖๓๕๓
๑๒	พ.อ. เลิศชาย	สกุลสัตตบุษย์	ผอ.ทบ.สบส.ทบ.ทหาร	ทบ.ทหาร	อนุกรรมการ/เลขานุการ	๐ ๒๕๗๕ ๖๐๔๓
๑๓	น.อ. พงษ์พันธุ์	จตุรบัณฑิต	รอง ผอ.ทบ.สบส.ทบ.ทหาร	ทบ.ทหาร	อนุกรรมการ/ผช.เลขานุการ	๐ ๒๕๗๕ ๖๐๔๓
๑๔	พ.อ. อภิชัย	มีคุณ	ผช.ผอ.ทบ.สบส.ทบ.ทหาร	ทบ.ทหาร	อนุกรรมการ/ผช.เลขานุการ	๐ ๒๕๗๕ ๖๐๔๓
๑๕	น.ท.หญิง วิลาสินี	สุวรรณภาพ ร.น.	หน.พัฒนาระบบข้อมูลสิ่งอุปกรณ์ทางทหาร ทบ.สบส.ทบ.ทหาร	ทบ.ทหาร	อนุกรรมการ/ผช.เลขานุการ	๐ ๒๕๗๕ ๖๐๔๓

สารบัญ

รายการ	หน้า
1. คุณสมบัติทั่วไป	1 - 3
2. เครื่องยิงลูกระเบิด ขนาด 120 มิลลิเมตร M132 A1 (ศอว.ศอพท.)	4
3. ลำกล้อง	4
4. เรือนเครื่องปิดท้ายและเครื่องลั่นไก	4 - 6
5. ชุดผ่อนอาการสะท้อนและปล็อกรับลำกล้อง	6 - 7
6. ชุดเครื่องให้มุมทางทิศ	7 - 8
7. ชุดเครื่องให้มุมทางสูง	8 - 9
8. ชุดคานแก้อียง	9 - 11
9. ชุดขาหยั่ง	11 - 12
10. ชุดฐานรับลำกล้อง	12
11. รถพ่วง ค.120 มิลลิเมตร	12
12. ชุดโครงรถ	12 - 15
13. ชุดรถพ่วง	15
14. ชุดยางและกงล้อ	15 - 16
15. เครื่องมือพิเศษ อุปกรณ์ที่ใช้ในการซ่อมบำรุง	17

สารบัญภาพ

รายการภาพ	หน้า
ภาพที่ 1 เครื่องยิงลูกระเบิด ขนาด 120 มิลลิเมตร M132 A1 (ศอว.ศอพท.)	18
ภาพที่ 2 ลำกล้อง	19
ภาพที่ 3 เรือนเครื่องปิดท้ายและเครื่องลั่นไก	20
ภาพที่ 4 ชุดผ่อนอาการสะท้อนและปลดกรับลำกล้อง	21
ภาพที่ 5 ชุดเครื่องให้มุมทางทิศ	22
ภาพที่ 6 ชุดเครื่องให้มุมทางสูง	23
ภาพที่ 7 ชุดคานแก้เอียง	24
ภาพที่ 8 ชุดขาหยั่ง	25
ภาพที่ 9 ชุดฐานรับลำกล้อง	26
ภาพที่ 10 ส่วนประกอบของรถพ่วง	27
ภาพที่ 11 ชุดโครงรถ	28
ภาพที่ 12 ชุดรถพ่วง ชุดยางและกงล้อ	29
ภาพที่ 13 กล้องเล็งแบบ M53 A1	30
ภาพที่ 14 กล้องใส่กล้องเล็ง	31
ภาพที่ 15 ครอบปากลำกล้อง	32
ภาพที่ 16 แส้ทำความสะอาดลำกล้อง	33
ภาพที่ 17 เครื่องให้แสงสว่าง ถ่านไฟฉาย	34

รายการภาพ	หน้า
ภาพที่ 18 หลักเล็ง	35
ภาพที่ 19 ประแจรัดล่ำก้อง	36
ภาพที่ 20 ประแจหมุนเดือยท้ายล่ำก้อง	36
ภาพที่ 21 ประแจระบอกขนาด 1 3/8 นิ้ว หรือ 35 มิลลิเมตร	37
ภาพที่ 22 ด้ามหมุนประแจระบอก	37
ภาพที่ 23 ประแจขันชุดเข็มแทงขนวน	37
ภาพที่ 24 ไส้ควงปากแบน ขนาด 6 นิ้ว	38
ภาพที่ 25 ประแจแอลหกเหลี่ยม ขนาด 4 5 และ 6 มิลลิเมตร	38

เครื่องยิงลูกระเบิด ขนาด 120 มิลลิเมตร M132 A1 (ศอว.ศอพท.) (MORTAR 120 MM M132 A1 AWPC.)



คุณลักษณะทั่วไป

๑. เครื่องยิงลูกระเบิด ขนาด 120 มิลลิเมตร M132 A1 (ศอว.ศอพท.) เป็นอาวุธที่มีลำกล้องเกลี้ยง ไม่มีเกลียว บรรจูลูกระสุนทางปากลำกล้อง ทำการยิงทีละนัด เครื่องยิงนี้ประกอบด้วยชิ้นส่วนสำคัญ ๓ ชิ้นส่วน คือ ลำกล้องและเครื่องปิดท้าย ขาหยั่ง ฐานรับลำกล้อง ชิ้นส่วนเหล่านี้สามารถแยกจากกันได้ นอกจากนี้ยังมีอุปกรณ์ประกอบที่สำคัญอีก เช่น กล้องเล็งและหลักเล็ง เป็นต้น

๒. แบบของเครื่องยิงลูกระเบิด ขนาด 120 มิลลิเมตร M132 A1 ที่ ศอว.ศอพท. สร้างและผลิตถือเป็นมาตรฐาน สามารถทำการยิงได้ ๒ วิธี ได้แก่ วิธีอัตโนมัติ (DROPFIRE) และวิธีลั่นไก (TRIGGER)

๒.๑ วิธีอัตโนมัติ (DROPFIRE) ตรวจสอบคันบังคับให้อยู่ตำแหน่งปกติ คือดึงแป้นบังคับแกนเปลี่ยนตำแหน่งการยิงแล้วหมุนตามเข็มนาฬิกา เวลายิงโดยบรรจูลูกระสุนเข้าทางปากลำกล้องเมื่อกระสุนเคลื่อนลงไปในลำกล้องจนกระทั่งกระทบกับเข็มแทงชนวน ดินส่กระสุนจะทำงานเป็นการยิงกระสุนหรือ ลย./ค. ออกไป

๒.๒ วิธีลั่นไก (TRIGGER) ที่เครื่องปิดท้ายของเครื่องยิงลูกระเบิดแบบนี้จะมีเครื่องลั่นไก การยิงวิธีนี้จะต้องตั้งคันบังคับไปที่ตำแหน่งลั่นไก ณ ที่ตำแหน่งลั่นไกนี้จะต้องตั้งเป็นบังคับแกนเปลี่ยนตำแหน่งการยิงหมุนทวนเข็มนาฬิกา ส่วนการบรรจุกระสุนคงทำเช่นเดียวกับการยิงวิธีธรรมดา เมื่อกระสุนเคลื่อนลงไปถึงแล้ว ดินส่กระสุนจะยังไม่ทำงานต่อเมื่อตั้งเชือกกระตุกคันลั่นไกเข็มแทงชนวนจะทำงานเป็นการยิงกระสุนหรือ uly./ค. ออกไป

๓. รายการขนาด น้ำหนัก และขีดความสามารถ

๓.๑ ขนาด

กว้างปากลำกล้อง	120.2	มิลลิเมตร
ความยาวลำกล้องไม่รวมเครื่องปิดท้าย	1620	มิลลิเมตร
ความยาวลำกล้องรวมเครื่องปิดท้าย	1780	มิลลิเมตร
ความยาวขาหยังขณะเก็บปกติ	1550	มิลลิเมตร
ความยาวขาหยังขณะยืดออกสุด	2000	มิลลิเมตร
เส้นผ่าศูนย์กลางรับฐานรับลำกล้อง	800	มิลลิเมตร
ความสูงของฐานรับลำกล้อง	240	มิลลิเมตร

๓.๒ น้ำหนัก

ลำกล้องไม่รวมเครื่องปิดท้าย	45.6	กิโลกรัม
ลำกล้องรวมเครื่องปิดท้าย	55.6	กิโลกรัม
เครื่องปิดท้ายแบบมีเครื่องลั่นไก	10	กิโลกรัม
ขาหยัง	50	กิโลกรัม
ฐานรับลำกล้อง	71	กิโลกรัม
เครื่องยิงลูกระเบิดทั้งกระบอกพร้อมขาหยังและฐาน	176.6	กิโลกรัม

๓.๓ ขีดความสามารถ

ยกมุมสูงได้ตั้งแต่	790 ถึง 1500	มิลเลียม
หมุนควงสูงหนึ่งรอบมุมสูงเปลี่ยน (ประมาณ)	6	มิลเลียม
ส่ายป็นทางทิศจากกึ่งกลางได้ข้างละ (ประมาณ)	34	มิลเลียม
หมุนควงส่ายหนึ่งรอบมุมทิศเปลี่ยน (ประมาณ)	4	มิลเลียม
ย้ายพื้นยิงด้วยการยกขาหยั่งได้	6400	มิลเลียม
ระยะยิงไกล (ขึ้นอยู่กับกระสุนแต่ละชนิด)		

ประเทศผู้ผลิต : ไทย

หลักฐานอ้างอิง : TM 9-1015-AW-200-34, มิถุนายน 2530

เหล่าทัพที่ใช้งาน : ปัจจุบันมีประจำการใน ทบ. และ ทร.

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ทางทหาร : 1015-AW-167-0001

บัญชีรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหารประเภทใช้ร่วมสายสรรพาวุธ

เครื่องยิงลูกระเบิด ขนาด 120 มิลลิเมตร M132 A1 (ศอว.ศอพท.)

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ทางทหาร 1015-AW-167-0001

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME (ภาษาอังกฤษ)	หมายเลขสิ่งอุปกรณ์	ภาพแสดง	
				ภาพที่	ชั้นที่
	เครื่องยิงลูกระเบิด ขนาด 120 มิลลิเมตร เอ็ม132 เอ1 (ศอว.ศอพท.)	MORTAR 120 MM M132 A1 AWPC.		1	
	ลำกล้อง	TUBE	1015-AW-167-0003	2	
	เรือนเครื่องปิดท้ายและเครื่องลั่นไก	HOUSING & FIRING MECHANISM		3	
1	ปลอกเกลียวกันคลายเครื่องปิดท้าย	SETSCREW; SOCKET CUP	5305-AW-167-0001	3	1
2	ปลอกรองเข็มแทงชนวน	BUSHING; FIRING PIN	1015-AW-167-0005	3	2
3	ปลอกเกลียวบังคับเข็มแทงชนวน	PLUG	1015-AW-167-0006	3	3
4	ปลอกเกลียวบังคับเข็มแทงชนวน	ADAPTER	1015-AW-167-0007	3	4
5	แหวนบังคับเข็มแทงชนวน	LOCK, FIRING PIN	5310-AW-167-0001	3	5
6	แหวนเข็มแทงชนวน	SPRING, PIN RETRACTING	1015-AW-167-0008	3	6
7	เข็มแทงชนวน	PIN, FIRING	1015-AW-167-0009	3	7
8	แป้นกระแทกเข็มแทงชนวน	STRIKER, FIRING PIN	1015-AW-167-0010	3	8
9	แป้นกระแทก	PIN, STRIKER PAWL	1015-AW-167-0011	3	9

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME (ภาษาอังกฤษ)	หมายเลขสิ่งอุปกรณ์	ภาพแสดง	
				ภาพที่	ชั้นที่
10	ลิ่มเข็มแทงชนวน	PAWL, FIRING PIN	1015-AW-167-0012	3	10
11	กระต้อนแป้นกระแทก	PLUNGER, STRIKER PAWL	1015-AW-167-0013	3	11
12	แป้นกระแทก	SPRING, PAWL PLUNGER	1015-AW-167-0014	3	12
13	สลักเกลียวยึดฝาปิดแผ่นปลดกระต้อนลั่นไก	SCREW, CAP SOCKET HEAD	5305-AW-167-0002	3	13
14	สลักเกลียวยึดฝาปิดแผ่นปลดกระต้อนลั่นไก	SCREW, CAP SOCKET HEAD	5305-AW-167-0002	3	14
15	ฝาปิดแผ่นปลดกระต้อนลั่นไก	COVER, TRIPPER	1015-AW-167-0015	3	15
16	ควงเกลียวหัวรูกเหล็ก	SCREW, CAP SOCKET HEAD	5305-AW-167-0003	3	16
17	จุกเกลียวบังคับแหวนคันลั่นไก	SCREW, PLUG	1015-AW-167-0016	3	17
18	แหวนคันลั่นไก	SPRING, FIRING LEVER	1015-AW-167-0017	3	18
19	คันลั่นไก	LEVER, FIRING	1015-AW-167-0018	3	19
20	แผ่นปลดกระต้อนลั่นไก	TRIPPER, STRIKER PAWL	1015-AW-167-0019	3	20
21	สลักยึดแป้นบังคับแกนเปลี่ยนตำแหน่งการยิง	PIN, SPRING	5315-AW-167-0001	3	21
22	แป้นบังคับแกนเปลี่ยนตำแหน่งการยิง	SELECTOR	1015-AW-167-0020	3	22
23	ห่วงดึงแกนเปลี่ยนตำแหน่งการยิง	HOLDER SELECTOR	1015-AW-167-0021	3	23
24	แหวนครอบแหวนแกนบังคับการยิง	RING, EXTERNAL HEAD	1015-AW-167-0022	3	24
25	แหวนแกนบังคับการยิง	SPRING, SELECTOR FIRING	1015-AW-167-0023	3	25
26	แกนบังคับการยิง	SELECTOR, FIRING	1015-AW-167-0024	3	26
27	จุกเกลียวปิดท้าย	PLUG, SCREW	1015-AW-167-0025	3	27
28	แหวนแกนดันแป้นกระแทกเข็มแทงชนวน	SPRING, STRIKER	1015-AW-167-0026	3	28

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME (ภาษาอังกฤษ)	หมายเลขสิ่งอุปกรณ์	ภาพแสดง	
				ภาพที่	ชั้นที่
29	แกนดันแป้นกระแทกเข็มแทงชนวน	PLUNGER, STRIKER	1015-AW-167-0027	3	29
30	เรือนชุดเข็มแทงชนวน	HOUSING, FIRING MECHANISM	1015-AW-167-0028	3	30
31	ชุดเชือกถ่วงไก	LANYARD ASSEMBLY	1015-AW-167-0029	3	31
	ชุดผ่อนอาการสะท้อน และปล็อกรับลำกล้อง	SHOCK ABSORBER & YOKE ASSEMBLY		4	
32	ชุดคันทัดปล็อกรับลำกล้อง	NUT, CLAMP BOLT ASSEMBLY	1015-AW-167-0041	4	1
33	แหวนกันคลาย	WASHER, LOCK	5310-AW-167-0002	4	2
34	สลักยึดปล็อกเกลียวยึดปล็อกรับลำกล้อง	PIN, STRAIGHT HEADED	5315-AW-167-0002	4	3
35	ปล็อกเกลียวยึดปล็อกรับลำกล้อง	EYEBOLT, BOLT	1015-AW-167-0042	4	4
36	แหวนยึดสลักยึดปล็อกรับลำกล้อง	WASHER, LOCK	5310-AW-167-0002	4	5
37	สลักยึดปล็อกรับลำกล้อง	PIN, STRAIGHT HEADED	5315-AW-167-0003	4	6
38	ปล็อกรับลำกล้องตัวบน	COLLAR, UPPER HALF	1015-AW-167-0043	4	7
39	ควงเกลียวยึดหัวแบน	SCREW, MACHINE FLAT HEADED	5305-AW-167-0004	4	8
40	แป้นเกลียวยึดแกนแหวนผ่อนอาการสะท้อน	NUT, SCREW ABSORBER	5310-AW-167-0003	4	9
41	แหวนกันคลาย	WASHER, LOCK	5310-AW-167-0004	4	10
42	ปล็อกเกลียวปิดท้ายเรือนแหวนผ่อนอาการสะท้อน	RING, TUBE	1015-AW-167-0044	4	11
43	จุกอัดไข	FITTING LUBRICATION	4730-AW-167-0001	4	12
44	จุกเกลียวยึดแกนแหวนผ่อนอาการสะท้อน	SETSCREW, HEXAGON HEAD	1015-AW-167-0050	4	13
45	แกนแหวนผ่อนอาการสะท้อน	SCREW, MACHINE	5305-AW-167-0005	4	14

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME (ภาษาอังกฤษ)	หมายเลขสิ่งอุปกรณ์	ภาพแสดง	
				ภาพที่	ชั้นที่
46	ปลอกรองแหวนพ่อนอาการสะเทือนตัวบน	BUSHING, SHOCK ABSORBER, UPPER	1015-AW-167-0045	4	15
47	แหวนพ่อนอาการสะเทือน	SPRING, SHOCK ABSORBER	1015-AW-167-0046	4	16
48	ปลอกรองแหวนพ่อนอาการสะเทือนตัวล่าง	BUSHING, SHOCK ABSORBER, LOWER	1015-AW-167-0047	4	17
49	กระบอกรองแหวนพ่อนอาการสะเทือน	GUIDE, SHOCK ABSORBER	1015-AW-167-0048	4	18
50	แหวนยางโอริง	SEAL, O-RING	5330-AW-167-0001	4	19
51	เรือนแหวนพ่อนอาการสะเทือนและปลอกรับ ล้ากล้องตัวล่าง	COLLAR, LOWER HALF	1015-AW-167-0049	4	20
	ชุดเครื่องให้มุมทางทิศ	TRAVERSING MECHANISM ASSEMBLY		5	
52	แป้นเกลียวยึดควงให้มุมทางทิศ	NUT, TRAVERSING	5310-AW-167-0005	5	1
53	แหวนกันคลาย	WASHER, LOCK	5310-AW-167-0006	5	2
54	ควงให้มุมทางทิศ	CRANK	1015-AW-167-0061	5	3
55	แหวนบังคับแป้นเกลียวปิดโครงให้มุมทางทิศ	RING, NUT TRAVERSING	1015-AW-167-0062	5	4
56	แป้นเกลียวปิดควงให้มุมทางทิศ	NUT, TRAVERSING	1015-AW-167-0063	5	5
57	ปลอกรองแหวนแกนเกลียวให้มุมทางทิศ	BUSHING, TRAVERSING	1015-AW-167-0064	5	6
58	แหวนแกนเกลียวให้มุมทางทิศ	SPRING, TRAVERSING SCREW	1015-AW-167-0065	5	7
59	แป้นเกลียวยึดแกนเกลียวให้มุมทางทิศ	NUT, SCREW TRAVERSING	5310-AW-167-0007	5	8
60	แหวนรอง	WASHER, FLAT	5310-AW-167-0008	5	9
61	จุกเกลียวกันคลาย	SETSCREW, SOCKET CUP	5305-AW-167-0006	5	10

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME (ภาษาอังกฤษ)	หมายเลขสิ่งอุปกรณ์	ภาพแสดง	
				ภาพที่	ชั้นที่
62	จุกเกลียวกันคลาย	SETSCREW, SOCKET CUP	5305-AW-167-0007	5	11
63	แท่นรับกล่องเล็ง	SIGHT SLOT	1015-AW-167-0066	5	12
64	แกนเกลียวให้มุมทางทิศ	SCREW, TRAVERSING	1015-AW-167-0067	5	13
65	จุกเกลียวกันคลาย	SETSCREW, SOCKET CUP	5305-AW-167-0006	5	14
66	ปลอกเกลียวต่อบังคับแกนเกลียวให้มุมทางทิศ	NUT, CONNECTOR	1015-AW-167-0068	5	15
67	ปลอกเกลียวต่อเครื่องให้มุมทางทิศ	CONNECTOR	1015-AW-167-0069	5	16
68	ปลอกเกลียวหยุดแกนเกลียวให้มุมทางทิศ	NUT, SCREW TRAVERSING	1015-AW-167-0070	5	17
69	แหวนยางโอริง	SEAL, O-RING	5330-AW-167-0001	5	18
70	จุกเกลียวกันคลาย	SETSCREW, SOCKET CUP	5305-AW-167-0008	5	19
71	เรือนเครื่องให้มุมทางทิศ	YOKE	1015-AW-167-0071	5	20
	ชุดเครื่องให้มุมทางสูง	ELEVATING MECHANISM ASSEMBLY		6	
72	ควงเกลียวยึด	SCREW, MACHINE FLAT HEADED	5305-AW-167-0004	6	1
73	สลักเกลียวยึดขาหยั่ง	BOLT, HEXAGON HEAD	5305-AW-167-0009	6	2
74	จุกเกลียวกันคลาย	SETSCREW, SOCKET CUP	5305-AW-167-0006	6	3
75	ควงเกลียวยึด	SCREW, MACHINE FLAT HEADED	5305-AW-167-0004	6	4
76	เรือนเครื่องให้มุมทางสูงตัวบน	HOUSING, UPPER	1015-AW-167-0081	6	5
77	แหวนยางโอริง	SEAL, O-RING	5330-AW-167-0002	6	6
78	กระบอกเครื่องให้มุมทางสูง	TUBE	1015-AW-167-0082	6	7

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME (ภาษาอังกฤษ)	หมายเลขสิ่งอุปกรณ์	ภาพแสดง	
				ภาพที่	ชั้นที่
79	แกนเกลียวให้มุมทางสูง	SCREW	1015-AW-167-0083	6	8
80	จุกเกลียวกันคลาย	SETSCREW, SOCKET CUP	5305-AW-167-0006	6	9
81	ปลอกเกลียวปิดกระบอกเกลียวเครื่องให้มุมทางสูง	BUSHING	1015-AW-167-0084	6	10
82	กระบอกเกลียวเครื่องให้มุมทางสูง	TUBE	1015-AW-167-0085	6	11
83	จุกเกลียวกันคลาย	SET SCREW, SOCKET CUP	5305-AW-167-0007	6	12
84	แหวนเกลียวบังคับแป้นเกลียวปิดเรือนเฟืองให้มุมทางสูงตัวล่าง	RING	1015-AW-167-0086	6	13
85	ปลอกเกลียวปิดเรือนเฟืองให้มุมทางสูงตัวล่าง	BUSHING	1015-AW-167-0087	6	14
86	เรือนเฟืองให้มุมทางสูงตัวล่าง	HOUSING	1015-AW-167-0088	6	15
87	จุกเกลียวกันคลาย	SETSCREW, MACHINE FLAT HEADED	5305-AW-167-0004	6	16
88	สลักแหวน	PIN, SPRING	5315-AW-167-0004	6	17
89	คองให้มุมทางสูง	CRANK	1015-AW-167-0089	6	18
90	คองให้มุมทางสูง	BEVEL	1015-AW-167-0090	6	19
91	แหวนยางโอริง	SEAL, O-RING	5330-AW-167-0003	6	20
92	ฝาปิดเรือนเฟืองคองให้มุมทางสูง	COVER, SIDE	1015-AW-167-0091	6	21
93	เรือนเฟืองให้มุมทางสูง	HOUSING	1015-AW-167-0092	6	22
	ชุดคานแก้อียง	LEVERING MECHANISM ASSEMBLY		7	
94	สลักผ่า	COTTER PIN	5315-AW-167-0005	7	1

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME (ภาษาอังกฤษ)	หมายเลขสิ่งอุปกรณ์	ภาพแสดง	
				ภาพที่	ชั้นที่
95	แป้นเกลียวยัด	NUT	5310-AW-167-0003	7	2
96	สลักยึดเรือนคานแก้อียง	PIN	1015-AW-167-0101	7	3
97	แหวนรอง	WASHER	1015-AW-167-0102	7	4
98	แป้นเกลียวยัดควงแก้อียง	NUT	5310-AW-167-0005	7	5
99	แหวนกันคลาย	WASHER, LOCK	5310-AW-167-0006	7	6
100	ควงแก้อียง	CRANK	1015-AW-167-0103	7	7
101	แหวนบังคับแป้นเกลียวปิดท้ายเรือนคานแก้อียง	RING	1015-AW-167-0104	7	8
102	ปลอกเกลียวปิดท้ายเรือนคานแก้อียง	BUSHING	1015-AW-167-0105	7	9
103	จุกเกลียวกันคลาย	SETSCREW, MACHINE FLAT HEADED	5305-AW-167-0004	7	10
104	ขอเกี่ยวควงเกลียวแก้อียง	HOOK	1015-AW-167-0106	7	11
105	จุกเกลียวปิดกระต๋องบังคับควงเกลียวแก้อียง	SCREW	1015-AW-167-0107	7	12
106	แหวนบกระต๋อง	SPRING	1015-AW-167-0108	7	13
107	กระต๋องบังคับควงเกลียวแก้อียง	PLUNGER, LOCK	1015-AW-167-0109	7	14
108	ปลอกเกลียวปิดท้ายเรือนคานแก้อียง	BUSHING	1015-AW-167-0110	7	15
109	แหวนยางโอริง	SEAL, O-RING	5330-AW-167-0004	7	16
110	ปลอกรองแหวนแป้นเกลียวปิดท้ายเรือนคานแก้อียง	BUSHING	1015-AW-167-0111	7	17
111	แหวนแบนเกลียวควงแก้อียง	SPRING	1015-AW-167-0112	7	18
112	แกนเกลียวควงแก้อียง	SCREW	1015-AW-167-0113	7	19
113	แหวนบังคับปลอกเกลียวควงแก้อียง	RING	1015-AW-167-0114	7	20

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME (ภาษาอังกฤษ)	หมายเลขสิ่งอุปกรณ์	ภาพแสดง	
				ภาพที่	ชั้นที่
114	แหวนกันคลาย	WASHER, LOCK	5310-AW-167-0009	7	21
115	แหวนจัดปรับปลอกเกลียวควงแก๊เอียง	RING	1015-AW-167-0115	7	22
116	ปลอกรองปลอกเกลียวควงแก๊เอียง	BEARING, EXPANDING	1015-AW-167-0116	7	23
117	ปลอกเกลียวควงแก๊เอียง	TUBE	1015-AW-167-0117	7	24
118	เรือนคานแก๊เอียง	HOUSING	1015-AW-167-0118	7	25
	ชุดขาหยั่ง	LEG ASSEMBLY		8	
119	แป้นเกลียวยึด	NUT	5310-AW-167-0010	8	1
120	สลักยึดโซ่ขาหยั่ง	PIN	1015-AW-167-0126	8	2
121	โซ่ยึดขาหยั่ง	CHAIN	4010-AW-167-0001	8	3
122	สลักแหนบ	PIN, SPRING	5315-AW-167-0006	8	4, 6
123	ปลั้วขาหยั่ง	FOOT, BIPOD	1015-AW-167-0127	8	5
124	หัวขาหยั่ง	CLEVIS	1015-AW-167-0128	8	7
125	ควงเกลียวยึดหัวรู	SCREW, CAP SOCKET HEADED	5305-AW-167-0010	8	8
126	ขาหยั่งซ้าย	BODY, LEFT LEG	1015-AW-167-0129	8	9
127	ควงเกลียวปิดเดือยบังคับคานแก๊เอียง	SCREW	1015-AW-167-0130	8	10
128	แหนบกระเดื่องบังคับคานแก๊เอียง	SPRING	1015-AW-167-0131	8	11
129	กระเดื่องบังคับคานแก๊เอียง	PLUNGER, LOCK	1015-AW-167-0132	8	12
130	ขาหยั่งขวา	BODY, RIGHT LEG	1015-AW-167-0133	8	13

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME (ภาษาอังกฤษ)	หมายเลขสิ่งอุปกรณ์	ภาพแสดง	
				ภาพที่	ชั้นที่
131	ແໜບຕ່ອໂຮຍືດຂາຫຍັ່ງ	SPRING, HELICAL : EXTENSION	1015-AW-167-0134	8	14
	ชุดฐานรับลำกล้อง	BODY, BASEPLATE ASSEMBLY		9	
132	ສລັກເຄື່ຍວຶດຫົວຫຸກເສື້ຍມ	BOLT, HEXAGON HEAD	5306-AW-167-0001	9	1
133	ແຫວນກັນຄລາຍ	WASHER, LOCK	5310-AW-167-0011	9	2
134	ແຜ່ນບັງຄັບຫ່ວງຍືດເດືອຍທ້າຍລຳກ້ອງ	SOCKET CAP COLLAR	1015-AW-167-0141	9	3
135	ຫ່ວງຍືດເດືອຍທ້າຍລຳກ້ອງ	SOCKET CAP	1015-AW-167-0142	9	4
136	ຮາງຮັບລຳກ້ອງ	PLATE, BODY	1015-AW-167-0143	9	5
	รถพ่วง ค.120 มิลลิเมตร	TRAILER FOR MORTAR 120 MM		10-12	
137	ສ່ວນປະກອບຂອງຮົດພ່ວງ	TRAILER COMPONENTS	1015-AW-167-0150	10	-
138	ຮູດໂຄຣງຣົດ	FRAME	1015-AW-167-0151	11	1-50
139	ຮູດຮົດພ່ວງ	TRAILER	1015-AW-167-0152	12	1-26
	ชุดโครงรถ	FRAME		11	
140	ແວງເຄື່ຍວຶດຫົວຫຸກເສື້ຍມ	SCREW, CAP HEXAGON HEAD	5305-AW-167-0011	11	1
141	ແຫວນກັນຄລາຍ	WASHER, LOCK	5310-AW-167-0012	11	2
142	ແຜ່ນບັງຄັບຫ່ວງລາກຈູງ	CATCH, LUNNETTE	1015-AW-167-0153	11	3
143	ຫ່ວງລາກຈູງ	LUNNETTE, MOTOR DRAWN	1015-AW-167-0154	11	4
144	ສລັກຝ່າ	PIN, COTTER	5315-AW-167-0007	11	5

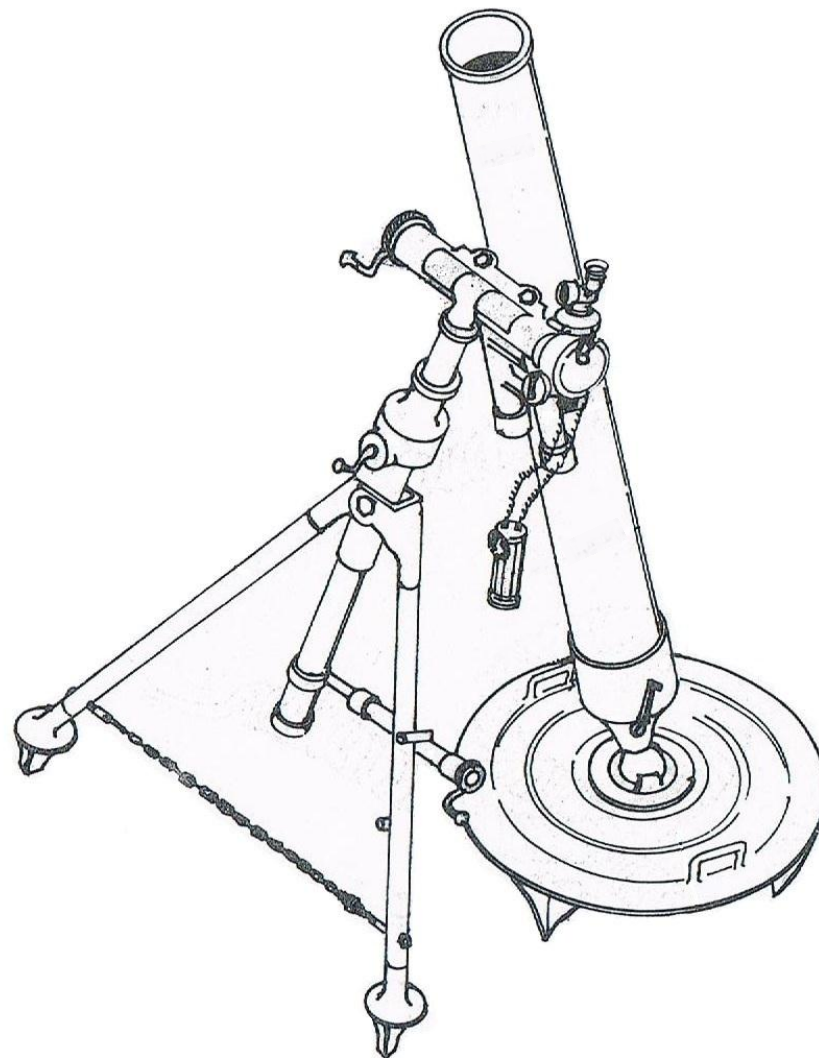
ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME (ภาษาอังกฤษ)	หมายเลขสิ่งอุปกรณ์	ภาพแสดง	
				ภาพที่	ชั้นที่
145	สลักยึดแบบมีหัว	PIN, HEADED	5315-AW-167-0008	11	6
146	ขาจับแขนลากจูง	SUPPORT	1015-AW-167-0155	11	7
147	ห่วงดึงสลักบังคับขาจับแขนลากจูง	HOLDER, SELECTOR	1015-AW-167-0156	11	8
148	แหวนบังคับแบบเกลียวนอก	RING, EXTERNALLY THREAD	1015-AW-167-0157	11	9
149	แหวนสลักบังคับขาจับแขนลากจูง	SPRING, PLUNGER	1015-AW-167-0158	11	10
150	สลักบังคับขาจับแขนลากจูง	PLUNGER, LOCK	1015-AW-167-0159	11	11
151	สลักยึด	PIN, CLIP	5315-AW-167-0009	11	12
152	สลักยึดแบบมีหัว	PIN, HEADED	5315-AW-167-0010	11	13
153	สลักผ่ายึดสลักบังคับประกบรัดขาหยัง	PIN, CLIP	5315-AW-167-0009	11	14
154	สลักยึดแบบมีหัว	PIN, HEADED	5315-AW-167-0011	11	15
155	ประกบรัดขาหยังตัวบน	CLAMP, UPPER	1015-AW-167-0160	11	16
156	แป้นเกลียวยึดประกบรัดขาหยังตัวล่าง	NUT	5310-AW-167-0012	11	17
157	แหวนกันคลาย	WASHER, LOCK	5310-AW-167-0013	11	18
158	สลักยึดหัวหกเหลี่ยม	BOLT, HEXAGON HEAD	5306-AW-167-0002	11	19
159	ประกบรัดขาหยังตัวล่าง	CLAMP, LOWER	1015-AW-167-0161	11	20
160	สลักผ่า	COTTER, PIN	5315-AW-167-0009	11	21
161	สลักยึดแบบมีหัว	PIN, HEADED	5315-AW-167-0011	11	22
162	ประกบรัดลำกล้องตัวบน	CLAMP, UPPER	1015-AW-167-0162	11	23
163	แป้นเกลียวยึด	NUT	5310-AW-167-0012	11	24

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME (ภาษาอังกฤษ)	หมายเลขสิ่งอุปกรณ์	ภาพแสดง	
				ภาพที่	ชั้นที่
164	แหวนกันคลาย	WASHER, LOCK	5310-AW-167-0013	11	25
165	สลักเกลียวยึดหัวหกเหลี่ยม	BOLT, HEXAGON HEAD	5306-AW-167-0002	11	26
166	ประกับรัดลากล่องตัวล่าง	CLAMP, LOWER	1015-AW-167-0163	11	27
167	สายรัดหีบเครื่องมือ	FASTENED STRIP BAND	1015-AW-167-0164	11	28
168	หีบใส่เครื่องมือ	CHEST, TOOL	1015-AW-167-0165	11	29
169	ควงเกลียวยึดหัวแบน	SCREW, MACHINE FLAT HEADED	5305-AW-167-0012	11	30
170	หีบใส่กล้องเล็ง เอ็ม53 เอ1	CASE, SIGHT UNIT M53 A1	1015-AW-167-0166	11	31
171	สลักผ่า	COTTER PIN	5315-AW-167-0009	11	32
172	สลักยึดแบบมีหัว	PIN, HEADED	1015-AW-167-0167	11	33
173	ประกับรัดขาหยั่งตัวบน	CLAMP, UPPER	1015-AW-167-0168	11	34
174	สลักผ่า	COTTER, PIN	5315-AW-167-0009	11	35
175	สลักยึดแบบมีหัว	PIN, HEADED	1015-AW-167-0169	11	36
176	ประกับรัดลากล่องตัวบน	CLAMP, UPPER	1015-AW-167-0170	11	37
177	แป้นเกลียวจัดปรับ	NUT, ADJUST	5310-AW-167-0014	11	38
178	สลักห่วงยึดประกับ	PIN	5315-AW-167-0012	11	39
179	แป้นเกลียวยึด	NUT, LOCK	5310-AW-167-0015	11	40
180	ห่วงบังคับประกับรูปตัวยู	BOLT, U	5306-AW-167-0003	11	41
181	สลักแหวน	PIN, SPRING	5315-AW-167-0013	11	42
182	ด้ามหมุนบังคับฐานรับลากล่อง	CLAMP, SLEEVE	1015-AW-167-0171	11	43

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME (ภาษาอังกฤษ)	หมายเลขสิ่งอุปกรณ์	ภาพแสดง	
				ภาพที่	ชั้นที่
183	แหวนรองแบน	WASHER, FLAT	1015-AW-167-0172	11	44
184	จุกอัดไข	LUBRICATION	4730-AW-167-0002	11	45
185	สลักเกลียวยึดหัวหกเหลี่ยม	SCREW, CAP HEXAGON HEAD	5305-AW-167-0013	11	46
186	สลักเกลียวเลื่อนกลอนยึดฐานรับลำกล้อง	SCREW	1015-AW-167-0173	11	47
187	กลอนยึดฐานรับลำกล้อง	BASE PLATE LOCKER	1015-AW-167-0174	11	48
188	แหวนยางโอริง	SEAL, O-RING	5330-AW-167-0006	11	49
189	โครงรถพ่วง	CHASSIS	1015-AW-167-0175	11	50
	ชุดรถพ่วง	TRAILER ASSEMBLY		12	
190	แป้นเกลียวยึดกงล้อขวา	NUT, SINGLE BALL SEAT HEXAGON HEAD, RH	5310-AW-167-0016	12	1
191	แป้นเกลียวยึดกงล้อซ้าย	NUT, SINGLE BALL SEAT HEXAGON HEAD, LH	5310-AW-167-0017	12	2
	ชุดยางและกงล้อ	WHEEL AND TIRE ASSEMBLY		12	
192	ยางใน	WHEEL PNEUMATIC TIRE	2610-AW-167-0001	12	3
193	ยางนอก	TIRE PNEUMATIC: GROUND EQUIP	2610-AW-167-0002	12	4
194	กงล้อ	WHEEL	2530-AW-167-0001	12	5
195	สลักเกลียวยึดหัวหกเหลี่ยม	BOLT, HEXAGON HEAD	5306-AW-167-0004	12	6
196	แหวนกันคลาย	WASHER, LOCK	5310-AW-167-0018	12	7
197	ฝาครอบดุมล้อ	CAP, HUB	1015-AW-167-0180	12	8

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME (ภาษาอังกฤษ)	หมายเลขสิ่งอุปกรณ์	ภาพแสดง	
				ภาพที่	ชั้นที่
198	ปะเก็น	GASKET	2530-AW-167-0001	12	9
199	สลักผ่า	PIN, COTTER	5315-AW-167-0014	12	10
200	แป้นเกลียวหกหัวหกเหลี่ยม	NUT, CASTELLATED HEXAGON	5310-AW-167-0019	12	11
201	แหวนรองแบน	WASHER, FLAT	5310-AW-167-0020	12	12
202	ดุมล้อ	FLANGE WHEEL	1015-AW-167-0181	12	13
203	สลักเกลียวยึดตงล้อขวา	SCREW, MACHINE, RH	5305-AW-167-0014	12	14
204	สลักเกลียวยึดตงล้อซ้าย	SCREW, MACHINE, LH	5305-AW-167-0015	12	15
205	ชุดลูกปืนล้อ	CONE&ROLLER, TAPERED ROLLER BEARING	3110-AW-167-0001	12	16
206	ซีลกันรั่ว	SEAL	5330-AW-167-0005	12	17
207	แป้นเกลียวยึด	NUT, LOCK	5310-AW-167-0021	12	18
208	สลักเกลียวยึดแนบกับแขนดุมล้อ	SCREW, HEXAGON HEAD	5305-AW-167-0016	12	19
209	แป้นเกลียวยึด	NUT, LOCK	5310-AW-167-0021	12	20
210	ควงเกลียวยึดหัวหกเหลี่ยม	SCREW, CAP HEXAGON HEAD	5305-AW-167-0017	12	21
211	แป้นเกลียวยึด	NUT, LOCK	5310-AW-167-0021	12	22
212	ควงเกลียวยึดหัวหกเหลี่ยม	SCREW, CAP HEXAGON HEAD	5305-AW-167-0018	12	23
213	แขนรับแรงบิดล้อขวา	ARM, RIGHT	1015-AW-167-0182	12	24
214	แขนรับแรงบิดล้อซ้าย	ARM, LEFT	1015-AW-167-0183	12	25
215	แหนบรับแรงบิด	TORSION, SPRING	1015-AW-167-0184	12	26

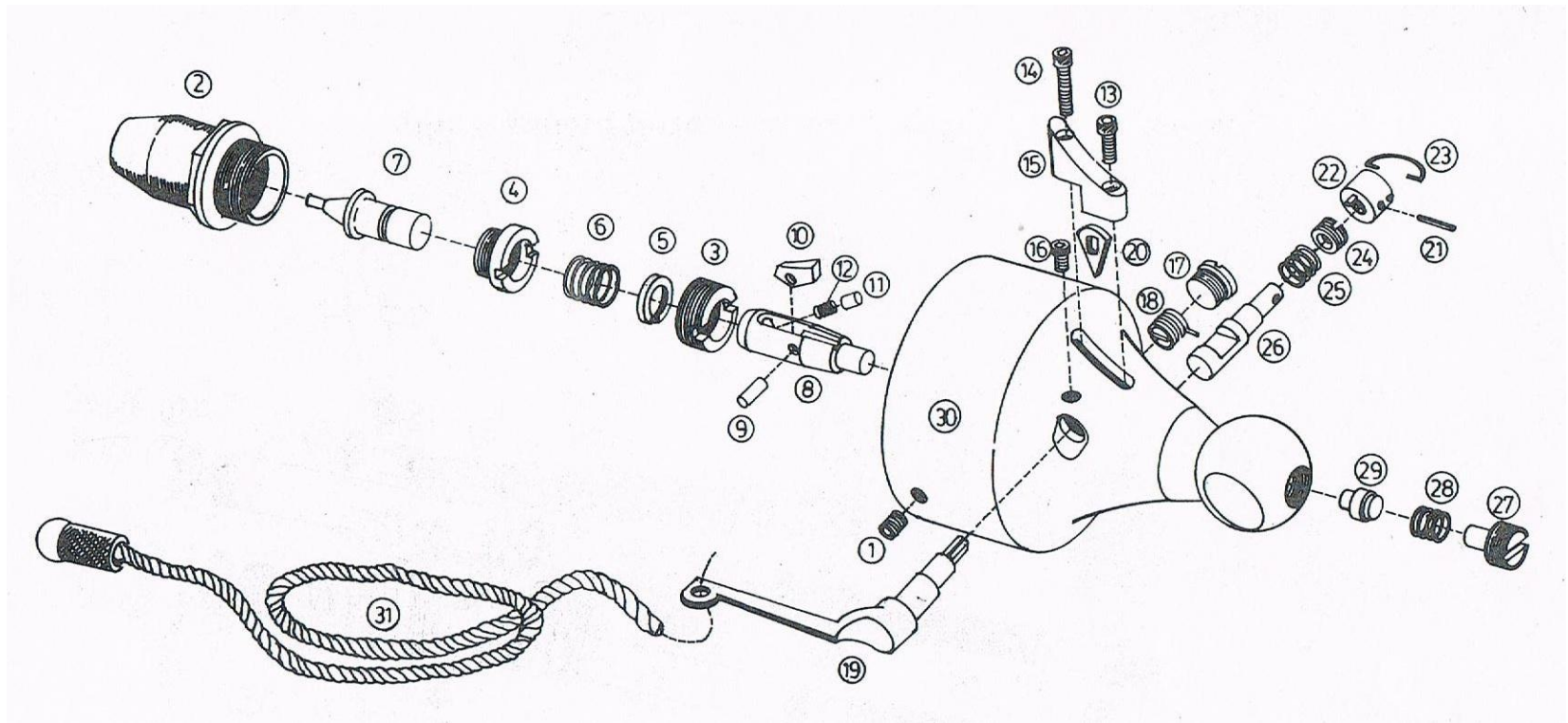
ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME (ภาษาอังกฤษ)	หมายเลขสิ่งอุปกรณ์	ภาพแสดง	
				ภาพที่	ชั้นที่
	เครื่องมือพิเศษ อุปกรณ์ที่ใช้ในการซ่อมบำรุง	SPECIAL TOOLS, MANTANANCE EQUIPMENTS		13-25	
216	กล้องเล็งแบบ เอ็ม53 เอ1	SIGHT UNIT M53 A1	1240-AW-167-0001	13	
217	กล้องใส่กล้องเล็ง	SIGHT UNIT CASE	1240-AW-167-0002	14	
218	ครอบปากลำกล้อง	MUZZLE COVER	1015-AW-167-0190	15	
219	แปรงทำความสะอาดลำกล้อง	BRUSH, CLEANING	1005-AW-167-0001	16	
220	เครื่องให้แสงสว่าง	LIGHT INSTRUMENT	1290-AW-167-0001	17	
221	ถ่านไฟฉาย	DRY CELL, BA-30	1290-AW-167-0002	17	
222	หลักเล็ง	POST, AIMING	1290-AW-167-0003	18	
223	ประแจวัดลำกล้อง	WRENCH, TUBE	5120-AW-167-0001	19	
224	ประแจหมุนเดือยท้ายลำกล้อง	WRENCH, CAP	5120-AW-167-0002	20	
225	ประแจกระบอกขนาด 1 3/8 นิ้ว หรือ 35 มิลลิเมตร	WRENCH, SOCKET	5120-AW-167-0003	21	
226	ด้ามหมุนประแจกระบอก	HANDLE, SOCKET	5120-AW-167-0004	22	
227	ประแจขันชุดเข็มแทงชนวน	WRENCH, PIN, FIRING	5120-AW-167-0005	23	
228	ไขควงปากแบน ขนาด 6 นิ้ว	FLAT TIP SCREW DRIVER	5120-AW-167-0006	24	
229	ประแจแอลหกเหลี่ยม ขนาด 4 5 และ 6 มิลลิเมตร	ALLEN KEY	5120-AW-167-0007	25	



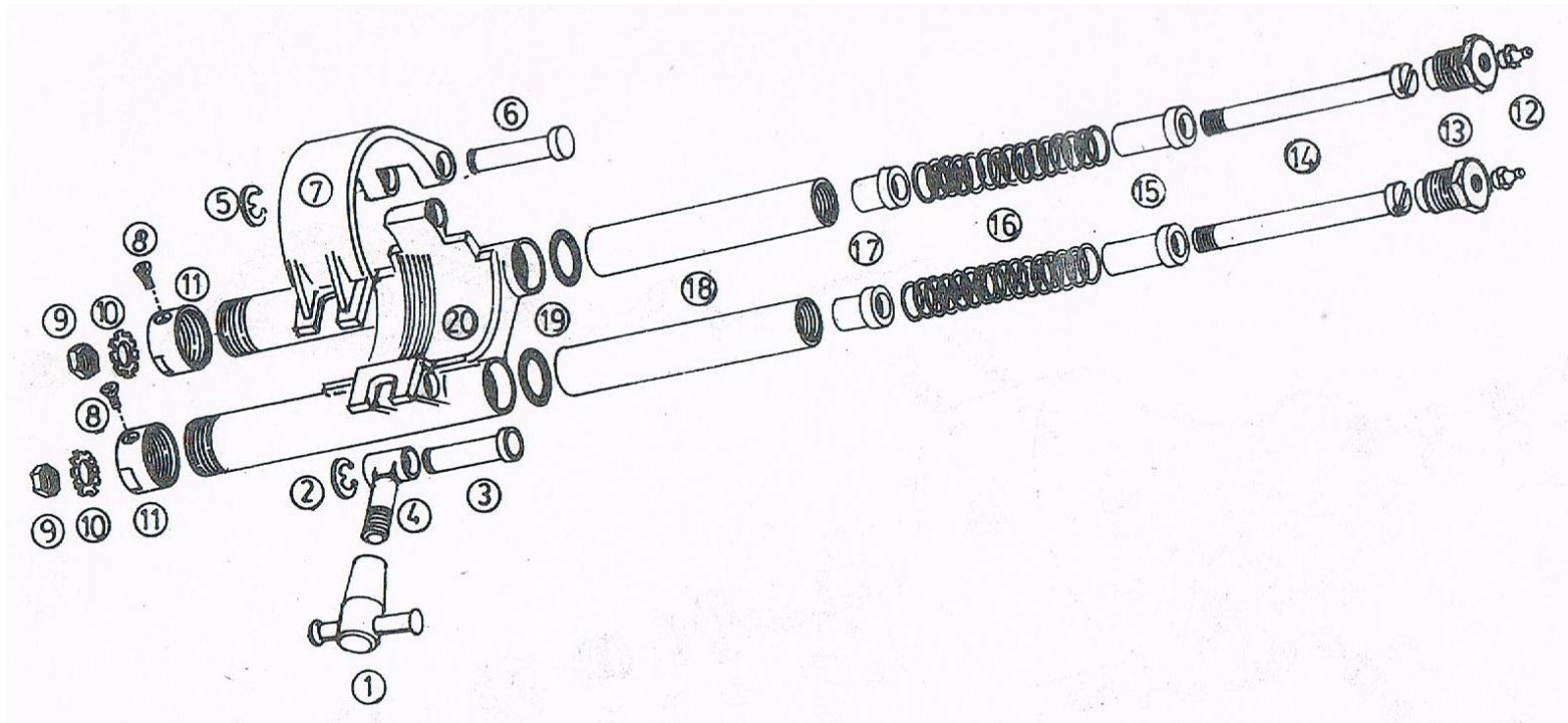
ภาพที่ 1 เครื่องยิงลูกระเบิด ขนาด 120 มิลลิเมตร M132 A1



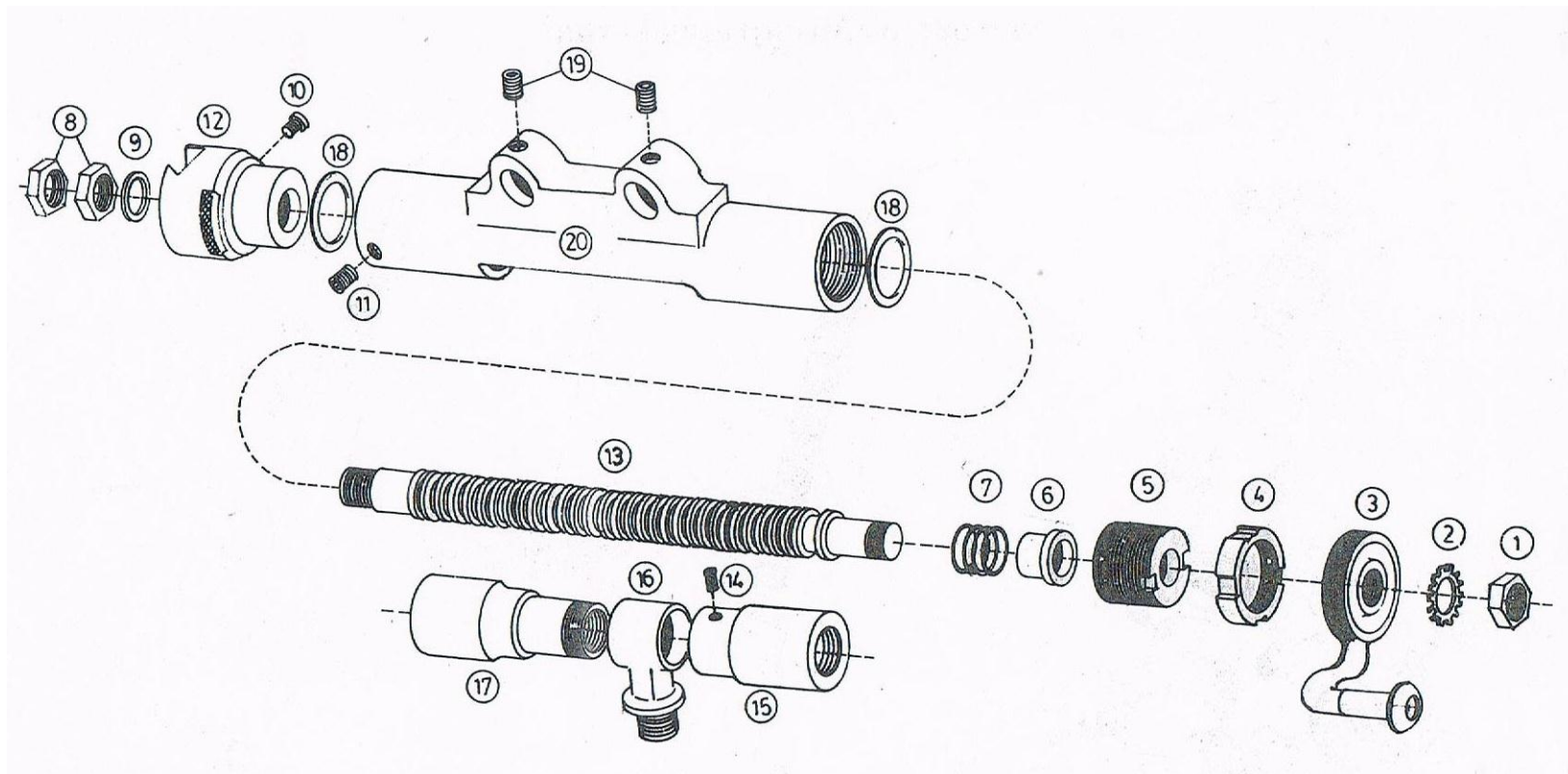
ภาพที่ 2 ลำกล้อง



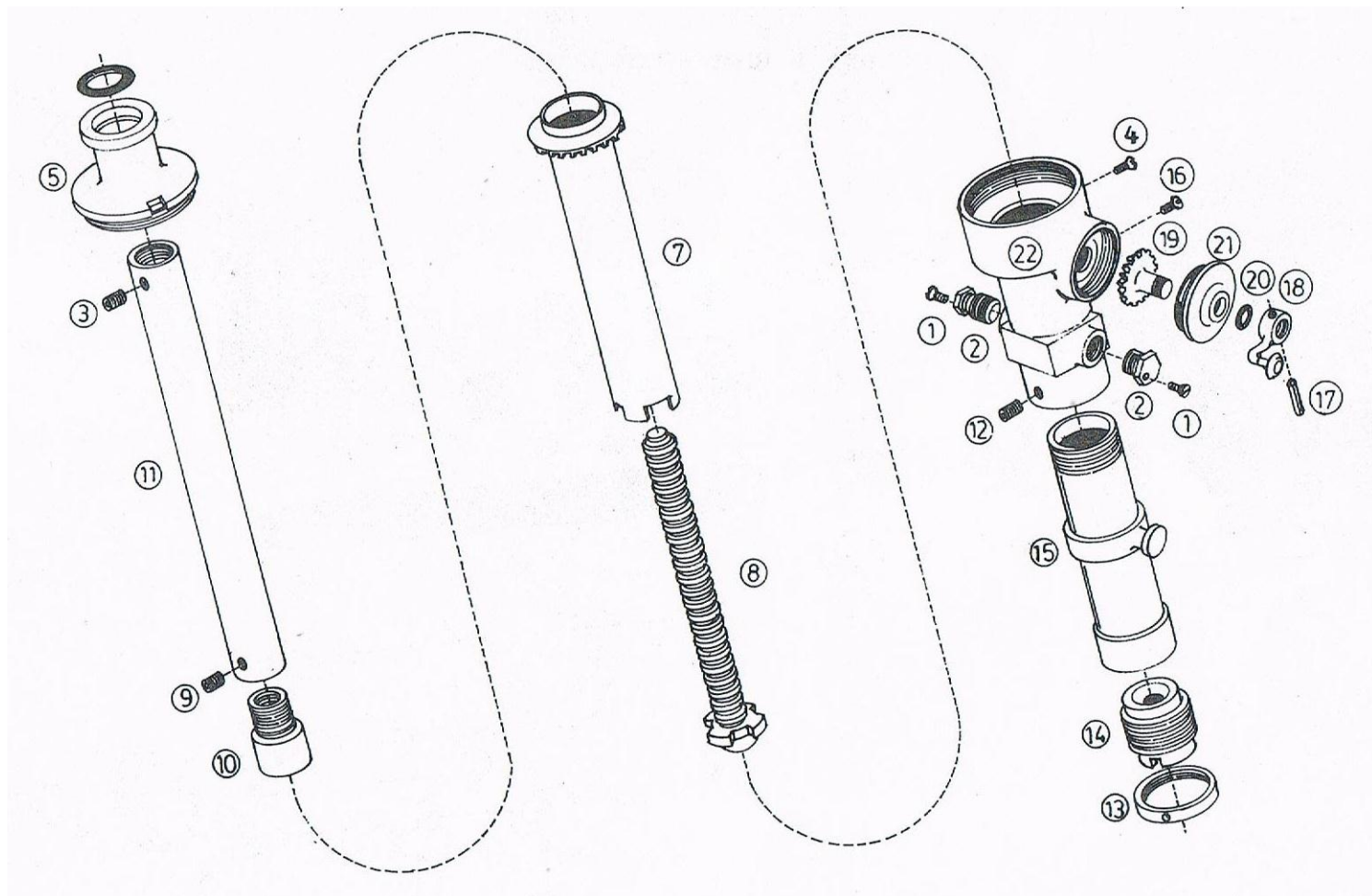
ภาพที่ 3 เรือนเครื่องปิดท้ายและเครื่องลั่นไก



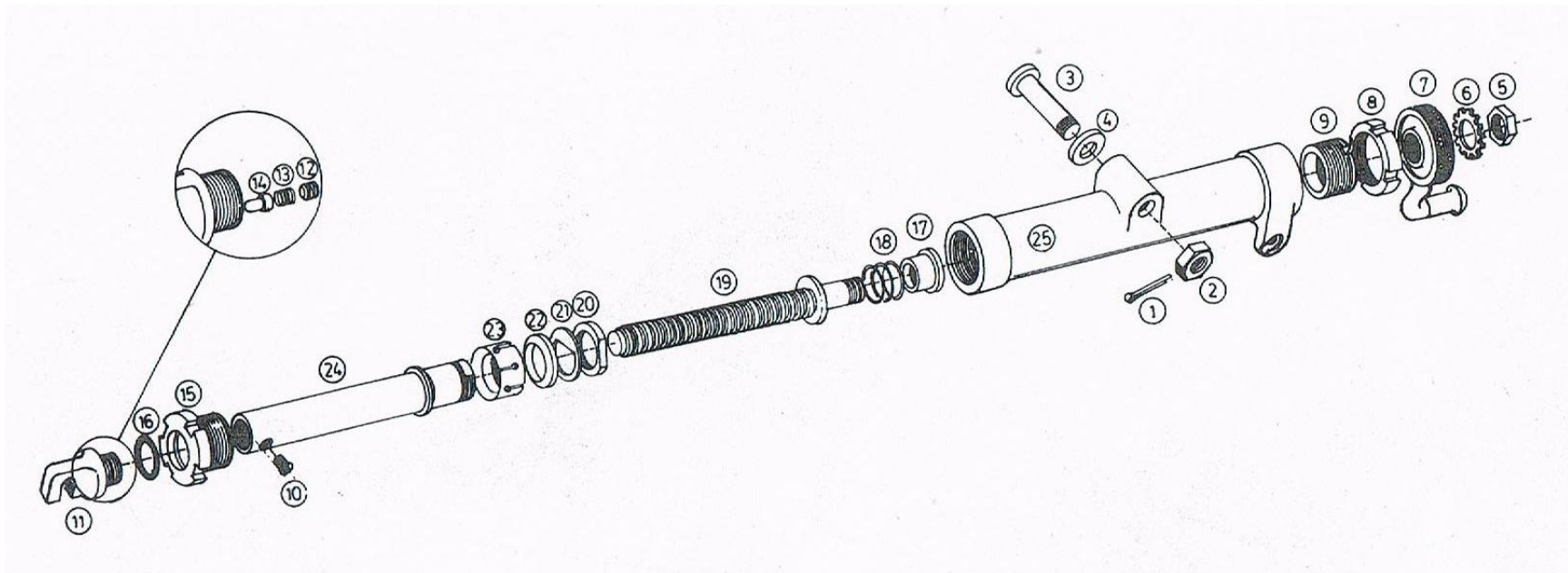
ภาพที่ 4 ชุดผ่อนอากาศสะท้อนและปลอกรับลำกล้อง



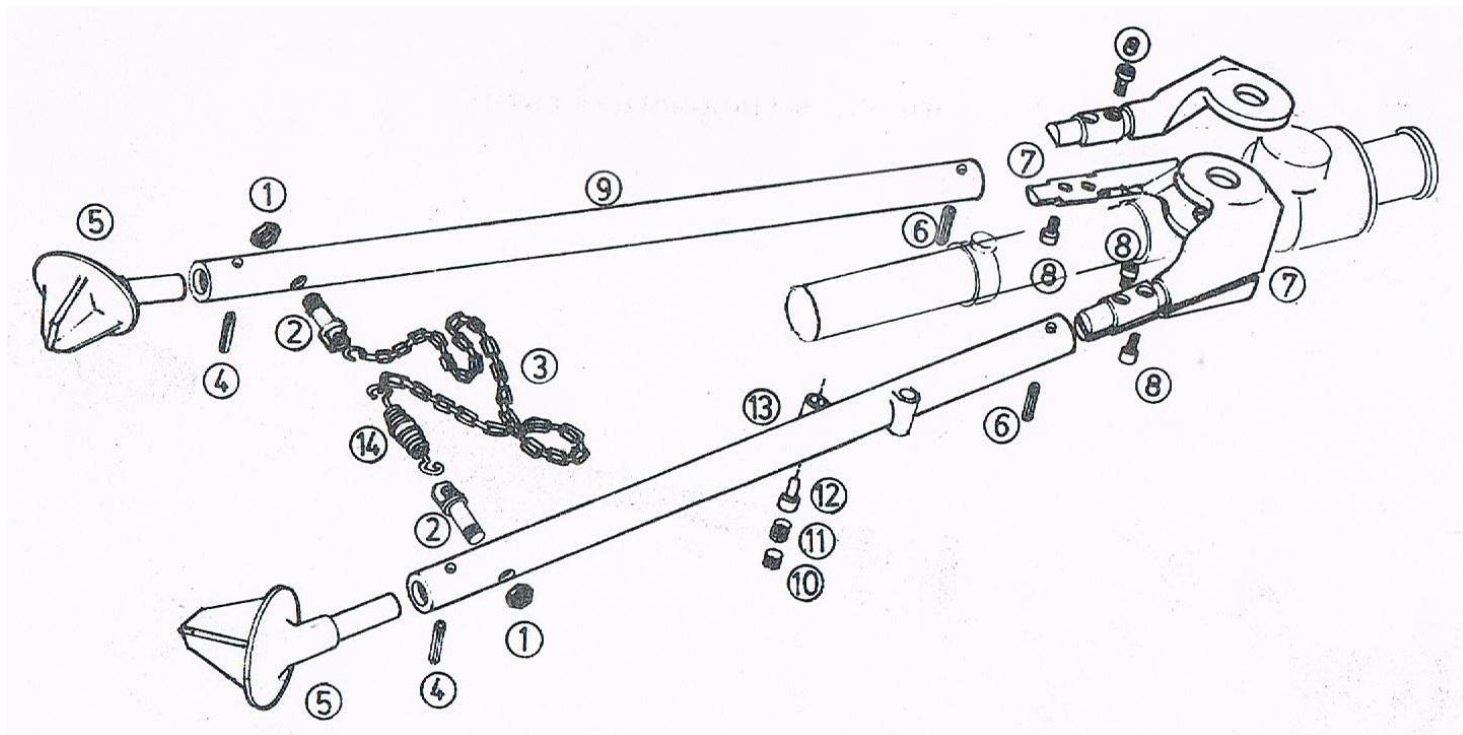
ภาพที่ 5 ชุดเครื่องให้มุมทางทิศ



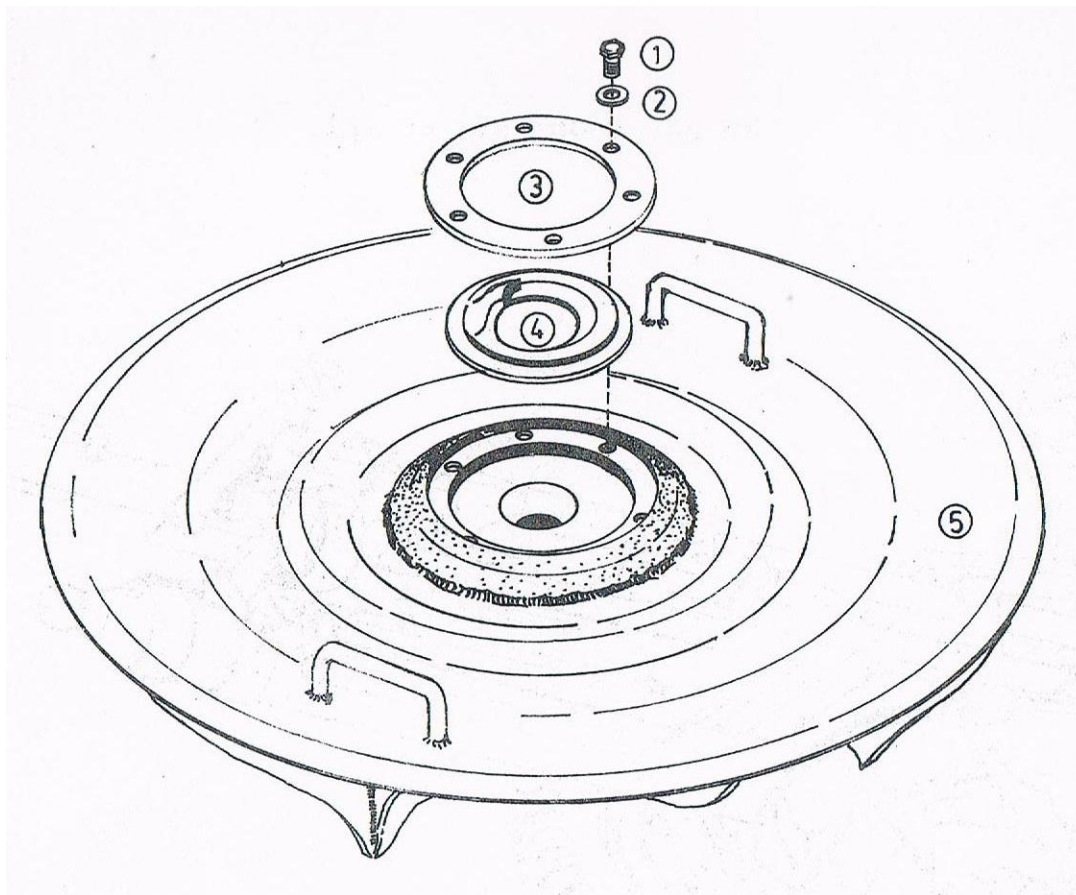
ภาพที่ 6 ชุดเครื่องให้มุมทางสูง



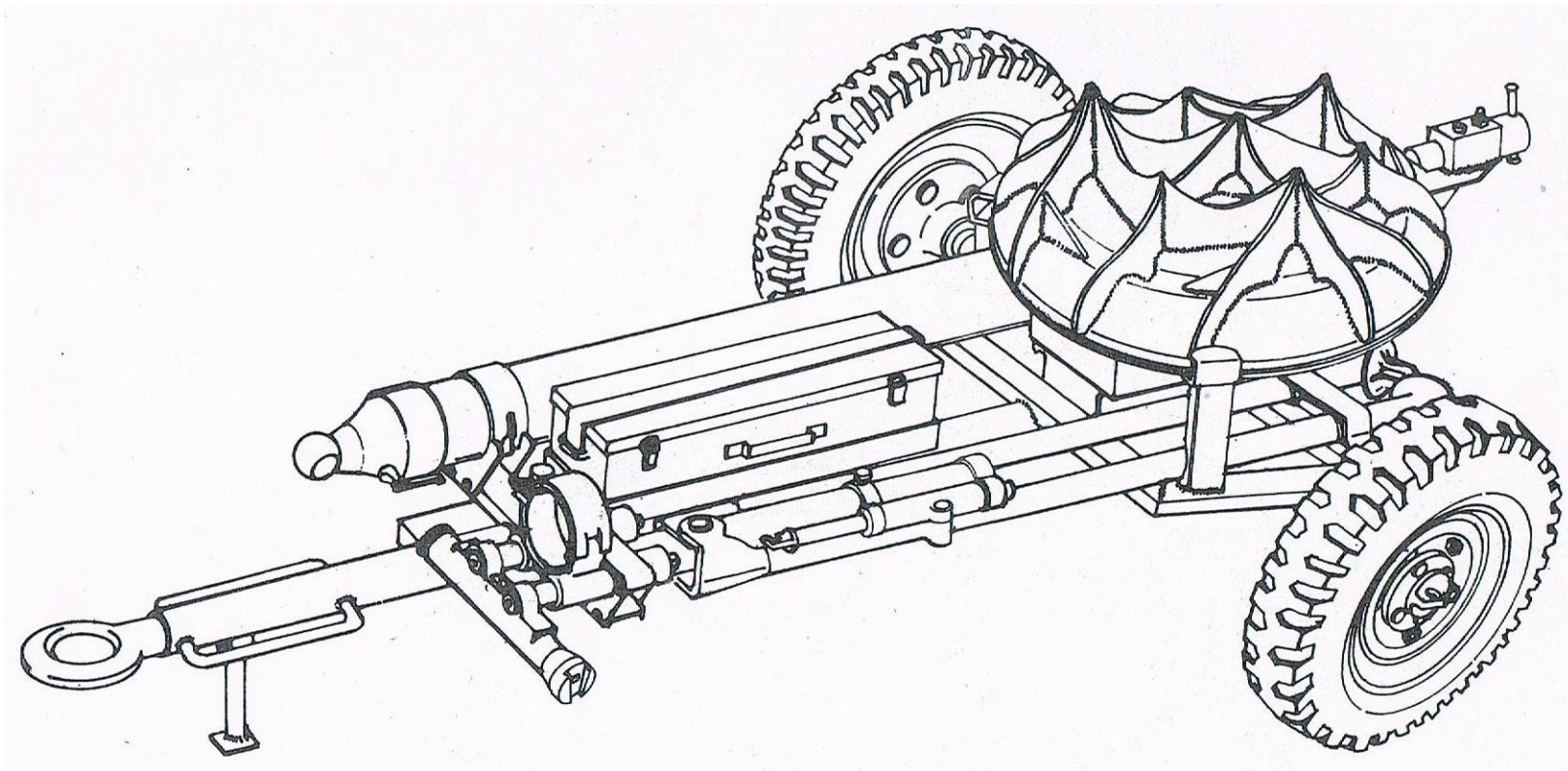
ภาพที่ 7 ชุดคานแก้อียง



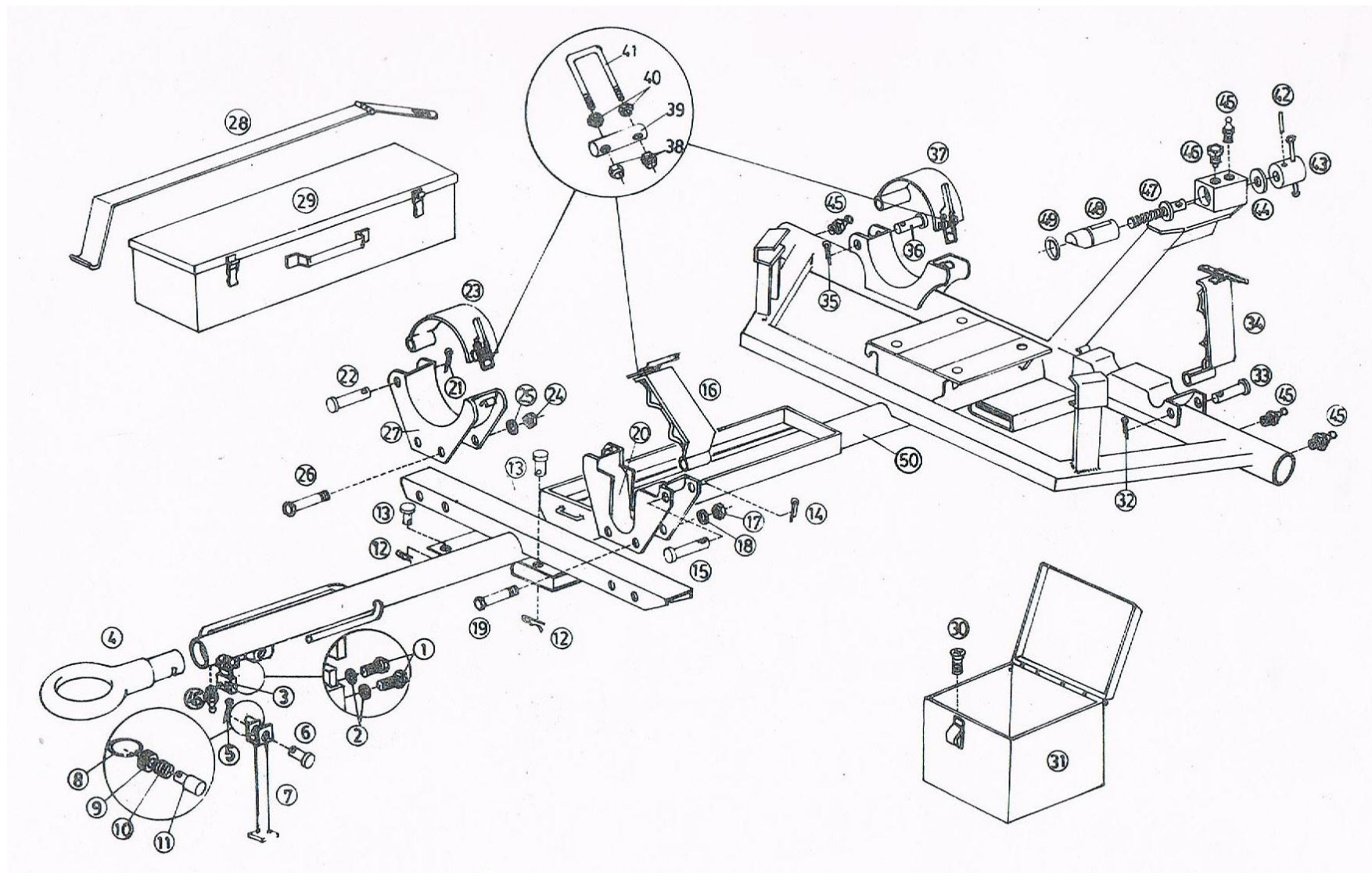
ภาพที่ 8 ชุดขาหยัง



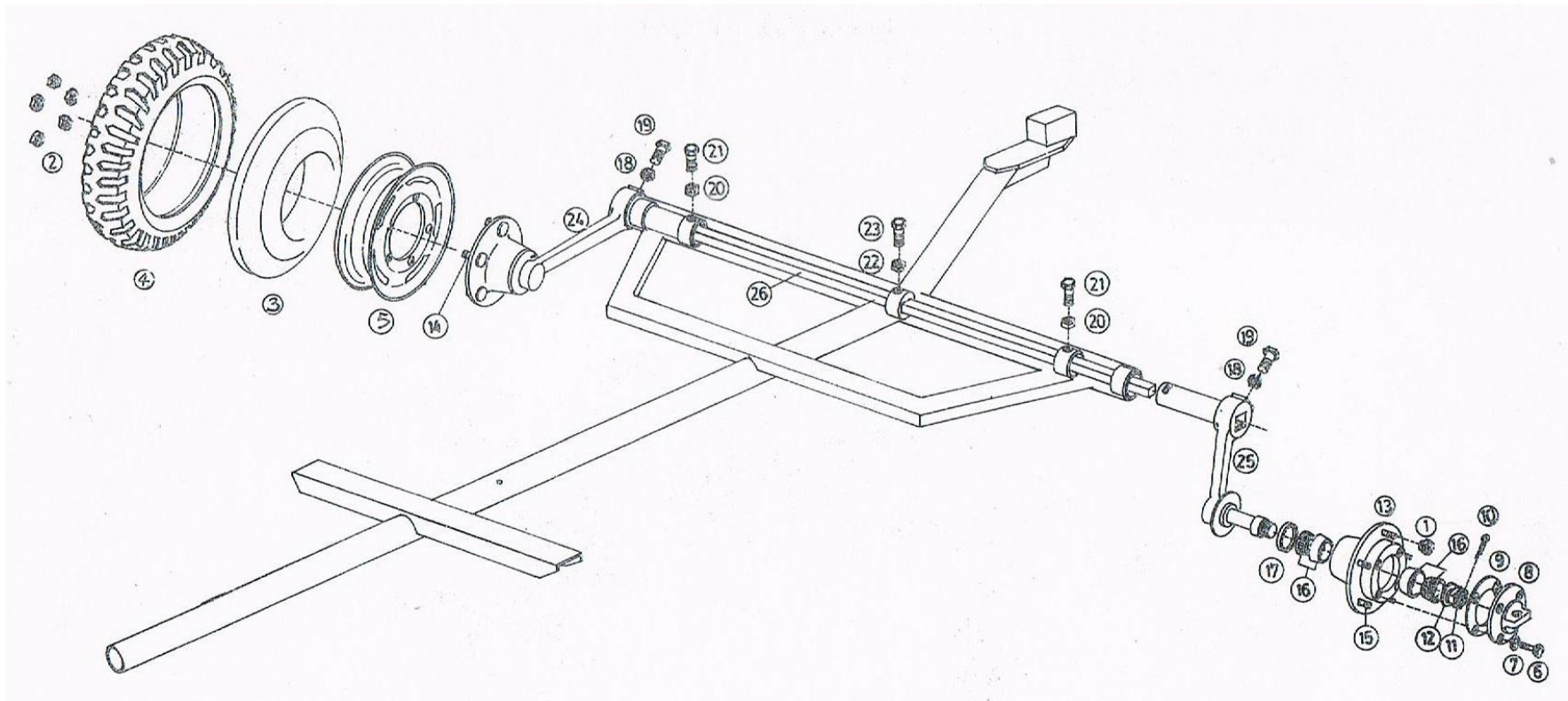
ภาพที่ 9 ชุดฐานรับลำกล้อง



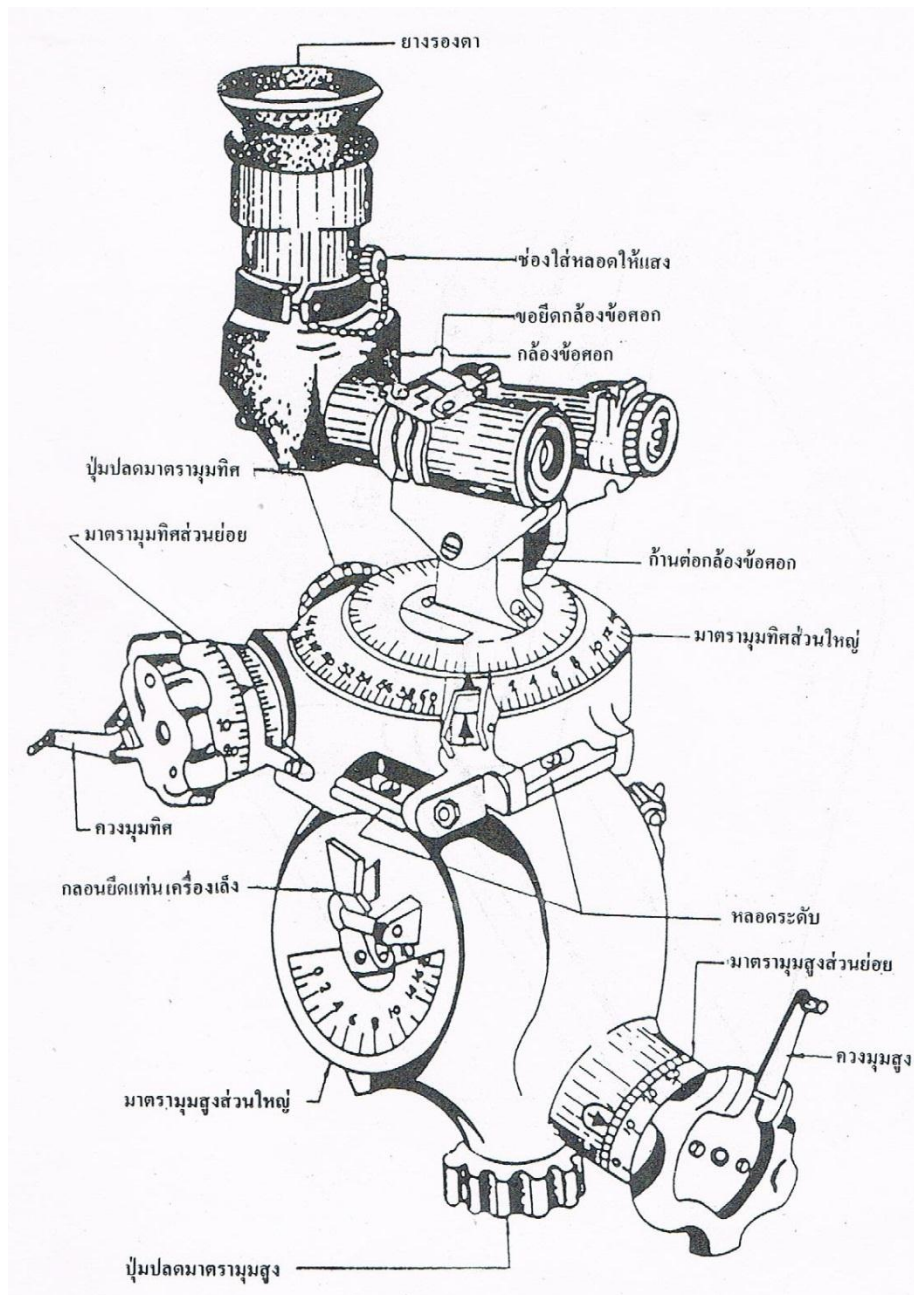
ภาพที่ 10 ส่วนประกอบของรถพ่วง



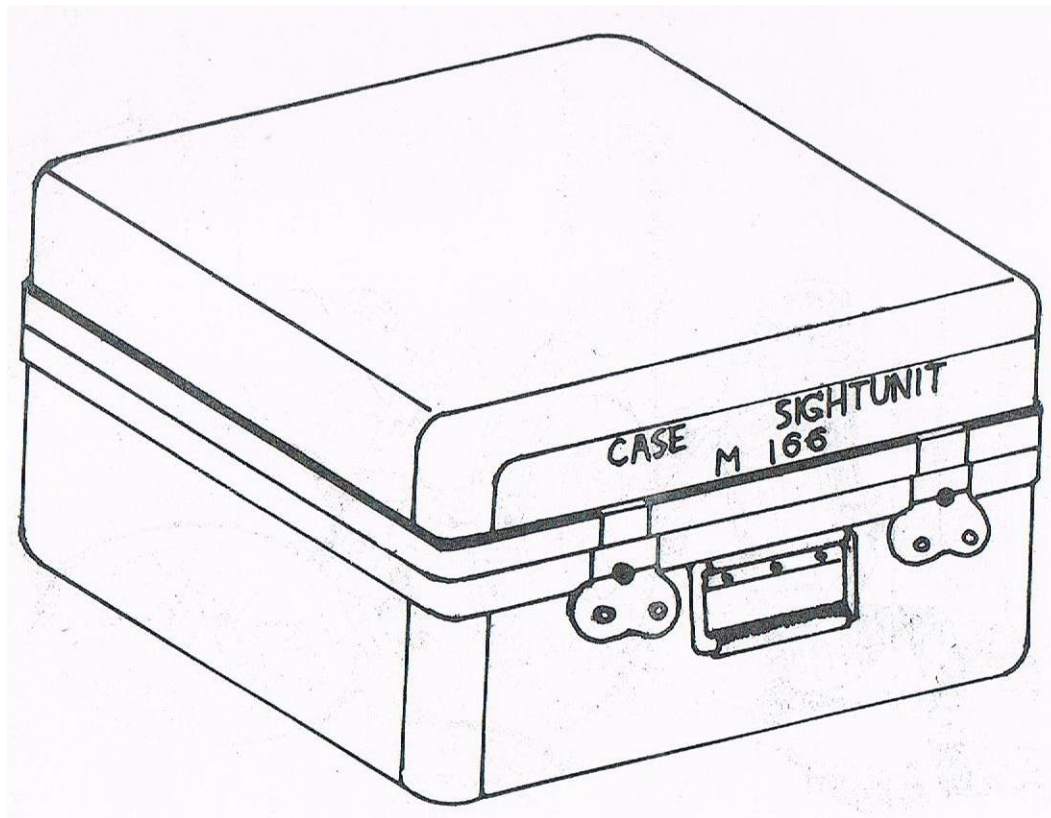
ภาพที่ 11 ชุดโครงรถ



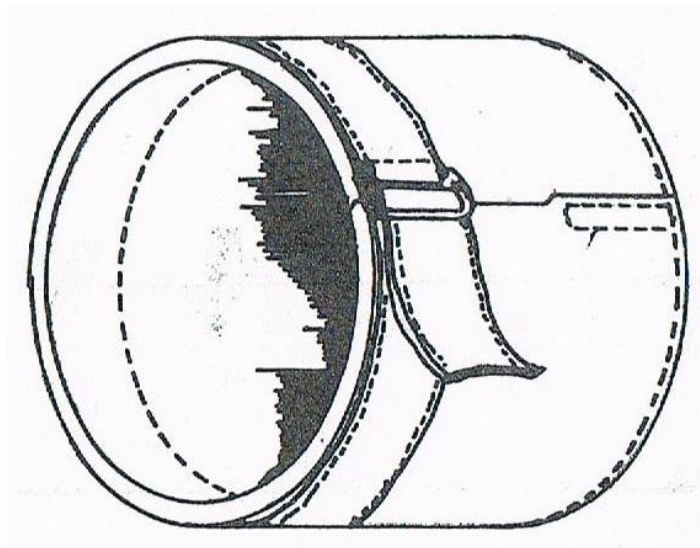
ภาพที่ 12 ชุดรถพ่วง ชุดยางและกงล้อ



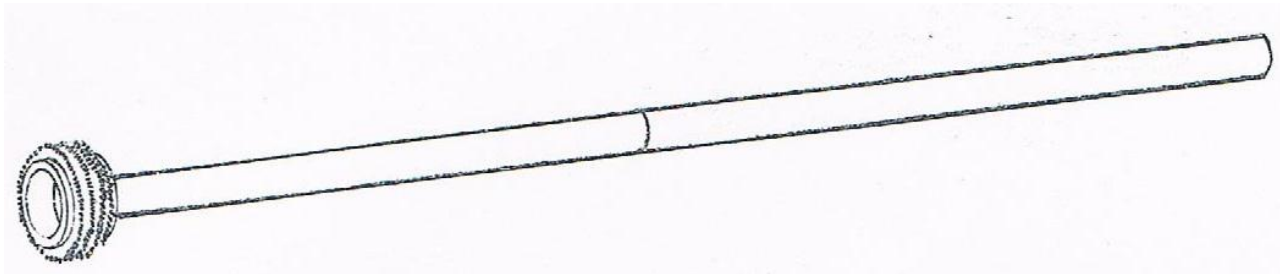
ภาพที่ 13 กล้องเล็งแบบ M53 A1



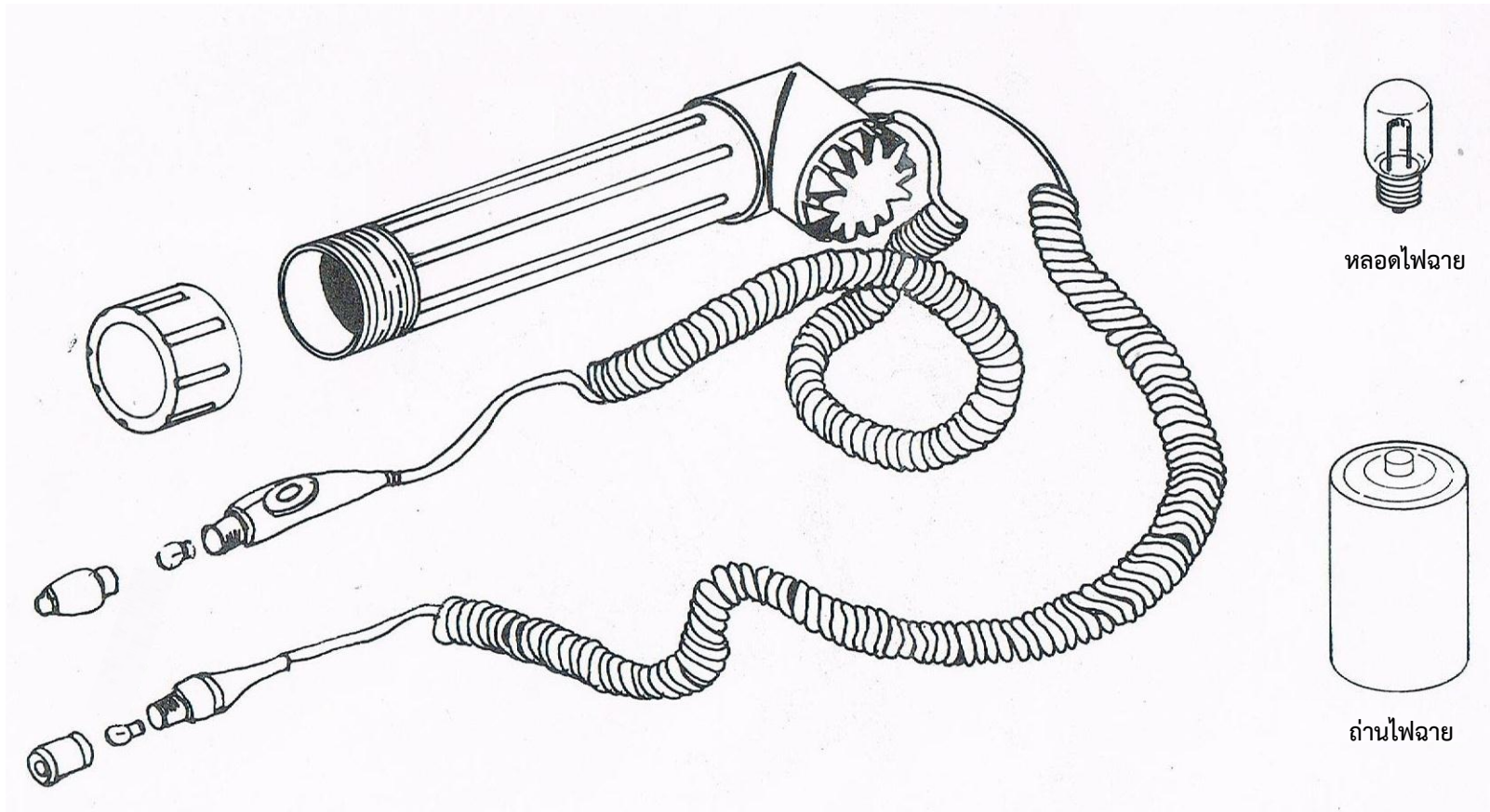
ภาพที่ 14 กล่องใส่กล้องเล็ง



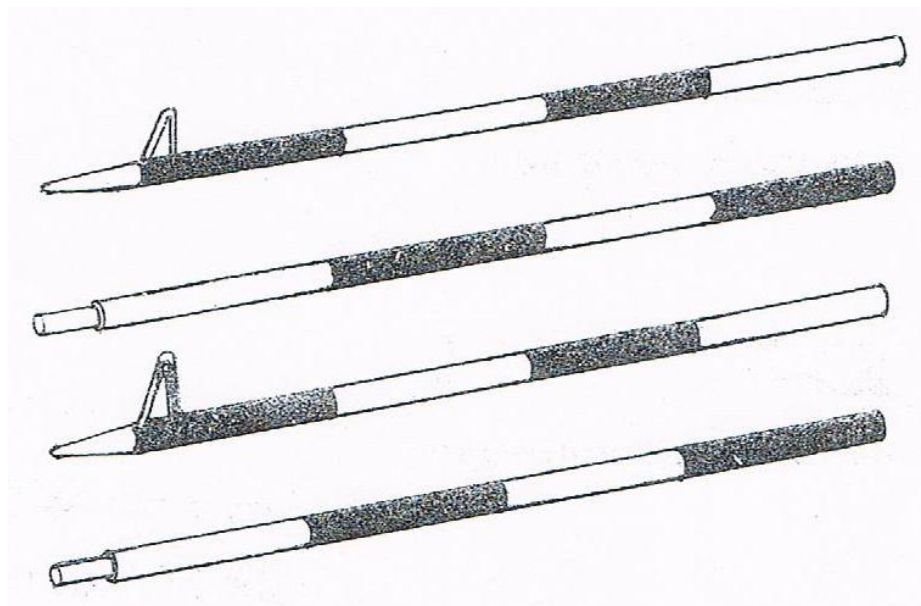
ภาพที่ 15 ครอบปากล่าง



ภาพที่ 16 แล้ทำความสะอาดลำกล้อง



ภาพที่ 17 เครื่องให้แสงสว่าง ถ่านไฟฉาย



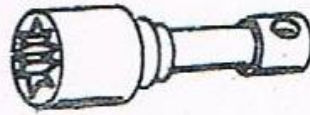
ภาพที่ 18 หลักเล็ง



ภาพที่ 19 ประแจรัดลำกล้อง



ภาพที่ 20 ประแจหมุนเดือยท้ายลำกล้อง



ภาพที่ 21 ประแจระบอกขนาด 1 3/8 นิ้ว หรือ 35 มิลลิเมตร



ภาพที่ 22 ด้ามหมุนประแจระบอก



ภาพที่ 23 ประแจขันชุดเข็มแทงขนวน



ภาพที่ 24 ไขควงปากแบน ขนาด 6 นิ้ว



ภาพที่ 25 ประแจแอลหกเหลี่ยม ขนาด 4 5 และ 6 มิลลิเมตร