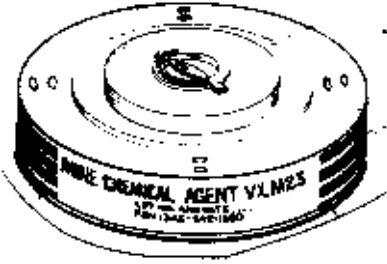


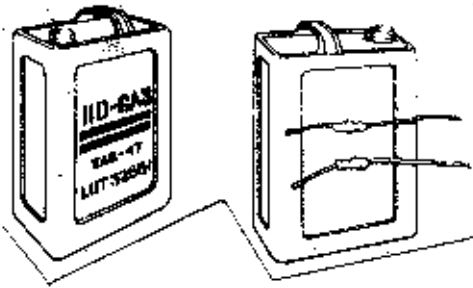

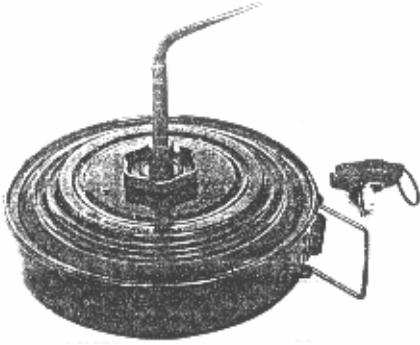
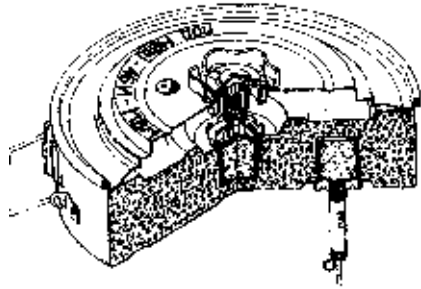
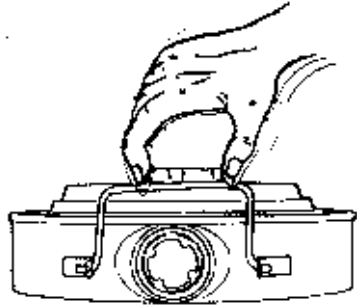
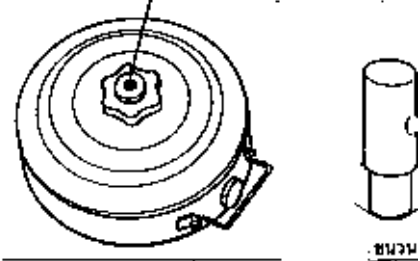
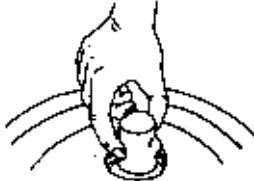
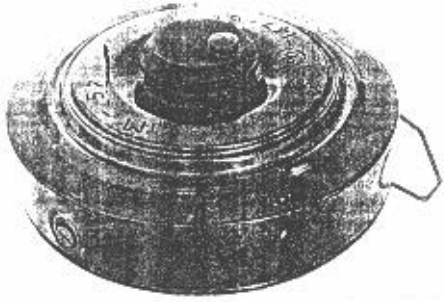
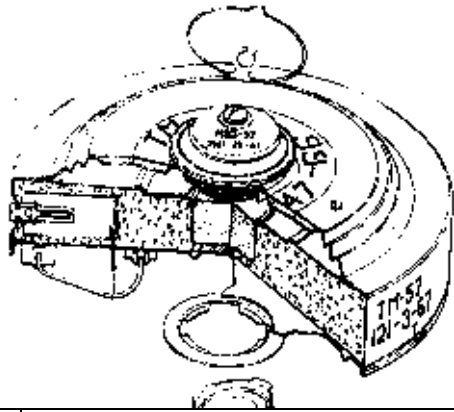
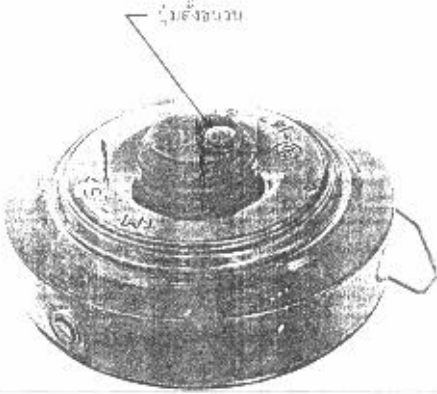
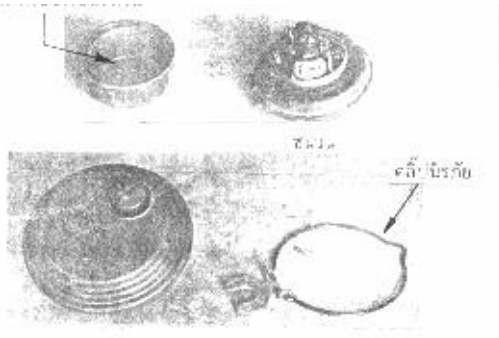


ทุ่นระเบิดเคมี M 23 และถังแก๊สลอน M 1 (สหรัฐ ฯ)

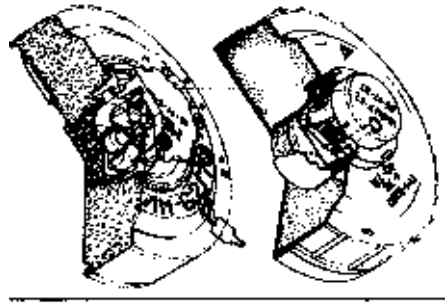
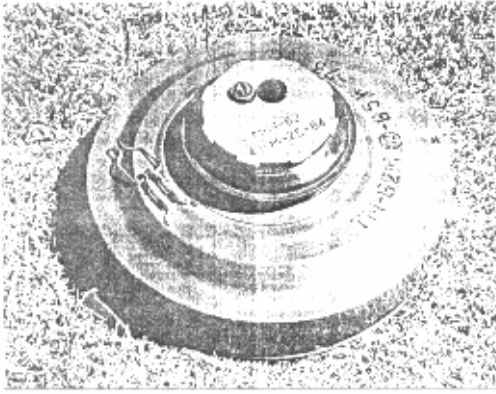
	
<p>1. M 23</p> <p>- การทำให้พร้อมระเบิด กระทำเช่นเดียวกับทุ่นระเบิดดักรถถัง M 15</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำหนัก 22.75 ปอนด์ - น้ำหนักสารเคมี VX 11.50 ปอนด์ - วัตถุระเบิด 0.8 ปอนด์ - ชนวน M 603 	<p>4.</p>  <p>การจุดระเบิดด้วยเชื้อปะทุไฟฟ้า</p> <p>ฝังทุ่นระเบิดต่ำกว่าระดับพื้นดิน 10 ซม. และใช้ฝักแครงระเบิดเป็นระบบการจุดระเบิด จุดฝักแครงระเบิดด้วยเชื้อปะทุไฟฟ้า</p>
<p>2. M1</p>  <p>ถังแก๊สลอน M 1</p>	<p>5.</p>  <p>การจุดระเบิดด้วยเชื้อปะทุชนวน</p> <p>การฝังทุ่นระเบิด เช่นเดียวกับข้อ 4 และประกอบระบบการจุดระเบิดด้วยเชื้อปะทุชนวนเข้ากับฝักแครงระเบิดที่ติดไว้ด้านข้างของถังแก๊สลอน M 1 โดยใช้เครื่องจุดระเบิด</p>
<p>3.</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำหนัก 11 ปอนด์ - มีฝักแครงระเบิดยาว 1.2 เมตร ผูกติดอยู่ข้างกระป๋อง - ทำการจุดระเบิดได้โดยใช้เชื้อปะทุไฟฟ้าหรือจุดระเบิดด้วยเชื้อปะทุชนวนโดยใช้เครื่องจุดระเบิด 	<p>6. คำเตือน</p> <p>ทหารที่ปฏิบัติการเกี่ยวกับการเตรียมการวางทุ่นระเบิดและการรื้อถอนทุ่นระเบิดเคมี จะต้องสวมเครื่องกำบังกันไอพิษด้วยเสมอ (เสื้อและหน้ากาก)</p>

	
<p>1.</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำหนัก 19.0 ปอนด์ - วัตถุระเบิด T.N.T 12.6 ปอนด์ - ชนวน MV-5 - บางท่อนมีที่ใส่ชนวนกันเขี้ยวทางด้านใต้ <p>ใช้ชนวน MUV ทำกันเขี้ยว</p> <ul style="list-style-type: none"> - การทำงาน น้ำหนักกด ประมาณ 400 ปอนด์ 	<p>4.</p>  <p>หมุนฝาปิดช่องใส่ชนวนเข้าที่เดิมให้แน่น</p>
<p>2.</p>  <p>ถอดฝาปิดช่องใส่ชนวนออก ตรวจสอบความเรียบร้อยของช่องใส่ชนวน</p>	<p>5. การฝังทุ่นระเบิด</p> <p>นำทุ่นระเบิดฝังลงในหลุมที่เตรียมไว้ ให้เป็นรับน้ำหนักกดอยู่เหนือระดับพื้นดินเล็กน้อย</p>
<p>3.</p>  <p>นำชนวน MV-5 มาตรวจสอบความเรียบร้อยแล้วใส่ในช่องติดตั้งชนวน</p>	<p>6. การทำให้ไม่พร้อมระเบิด</p> <p>ปฏิบัติกลับกันกับขั้นตอนการทำให้พร้อมระเบิด</p> <p>ค-21</p>

	
<p>1.</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำหนัก 19.20 ปอนด์ - วัตถุระเบิด T.N.T. 12.60 ปอนด์ - ชนวน MVZ - 57 - มีที่ใส่ชนวนกันเขี้ยวทางด้านข้าง ใช้ชนวน MUV - การทำงาน น้ำหนักกดประมาณ 400 ปอนด์ 	<p>4.</p> 
<p>2.</p> 	<p>5. เปิดฝาปิดช่องใส่ชนวนออก ตรวจสอบความเรียบร้อย ใส่ เรือนชนวนเข้าช่องใส่ชนวน ชนให้แน่น</p> <p>6. การฝังทุ่นระเบิดและการทำให้พร้อมระเบิด</p> <ul style="list-style-type: none"> - นำทุ่นระเบิดฝังในหลุมที่เตรียมไว้ ให้เป็นรับ น้ำหนักกดอยู่เหนือระดับพื้นดินเล็กน้อย - กดปุ่มตั้งชนวน
<p>3. การติดตั้งชนวน</p> <ul style="list-style-type: none"> - เปิดจุกครอบช่องใส่ชนวน - เอาชนวนใส่ในช่องใส่ชนวน - ปิดจุกครอบช่องใส่ชนวน - ให้ชนวนอยู่ในลักษณะนอน 	<p>7. การทำให้ไม่พร้อมระเบิด</p> <p>หมุนเอาเรือนชนวนออกจากทุ่นระเบิด เปิดจุกครอบ ช่องใส่ชนวน และเอาชนวนออก</p> <p>ข้อระมัดระวัง</p> <p>ทุ่นระเบิดชนิดนี้มีที่ใส่ชนวนกันเขี้ยวทางด้านข้าง และอาจให้ลูกระเบิดขว้างตัดปีก ทำกับระเบิดไว้ด้านใต้</p>

ค-22 วย

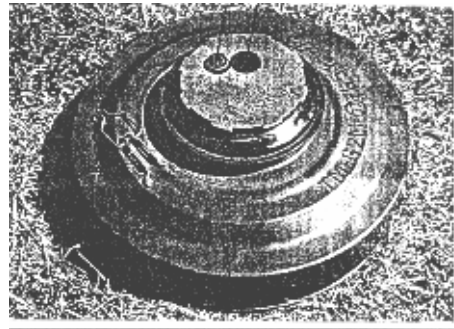
ทุ่นระเบิดดีกรถถัง ขนาดหนัก แบบ TM - 62 (รัสเซีย)
 (ปรับปรุงมาจาก TM - 57)



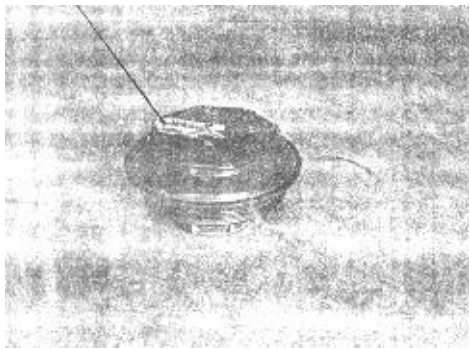
1.

- น้ำหนัก 21 ปอนด์
- วัตต์ระเบิดแรงสูง 19.40 ปอนด์
- ชนวน MVZ - 62 ถ่วงเวลาประมาณ 2 นาที
- การทำงาน น้ำหนักกด 375 - 1,720 ปอนด์

4.



2.



5. การฝังทุ่นระเบิดและทำให้พร้อมระเบิด

- นำทุ่นระเบิดฝังในหลุมที่เตรียมไว้ ให้แป้นรับน้ำหนักกดอยู่เหนือระดับพื้นดินเล็กน้อย
- ถอดคลิป์นิรภัยออกจากปุ่มตั้งชนวน
- กดปุ่มบนเรือนชนวน (ถ่วงเวลาประมาณ 2 นาที)

3. การติดตั้งชนวน

- ตรวจสอบเรือนชนวน
- เปิดฝาช่องใส่ชนวนออก ตรวจสอบความเรียบร้อย
- ใส่เรือนชนวนเข้ากับตัวทุ่นใส่ช่องชนวนแล้วขันให้แน่น

6. การทำให้ไม่พร้อมระเบิด

- หมุนเอาเรือนชนวนออกจากทุ่นระเบิด

ข้อระมัดระวัง

- ทุ่นระเบิดชนิดนี้ไม่มีที่ใส่ชนวนกันเขี่ยอนทั้งด้านข้างและด้านบน แต่อาจจะใช้ลูกระเบิดขว้างตัดปีกทำเป็นค-23 วิตไว้ทางด้านใต้ได้ หรืออาจจะทำในลักษณะอื่นๆ ก็ได้เช่นเดียวกัน

ทุ่นระเบิดก่อวินาศกรรม LIMPET (เวียดนาม)



1. นำหนักฟันระเบิดทั้งฟัน

- ประกอบแม่เหล็ก 11.6 ปอนด์
- ไม่ประกอบแม่เหล็ก (ใช้สายรัด) 8.12 ปอนด์
- วัสดุระเบิด COM.B 5.4 ปอนด์
- ชนวนถ่วงเวลา 15 นาที – 3 ชม. สามารถกันเขยื้อนในชนวนตัวเดียวกัน

การทำงาน

- เมื่อครบกำหนดเวลาที่ตั้ง
- เมื่อดึงออกจากเป้าหมาย
- ใช้ในการก่อวินาศกรรม สามารถใช้ได้น้ำได้

4. การประกอบตัวฟันระเบิดเพื่อใช้กับเป้าหมายที่ไม่เป็นเหล็ก

2.

5. การประกอบชนวน

- ถอดฝาครอบป้องกันเข็มแทงชนวน
- ประกอบจอกกระทบแตกและดินปะทุ
- เปิดฝาดินขยายการระเบิดออกแล้วประกอบเข้าตรงช่องที่ถอดฝาครอบป้องกันเข็มแทงชนวน
- เปิดฝาช่องใส่ชนวน
- ประกอบชนวนเข้ากับฟันระเบิด ตรงช่องใส่ชนวนให้หัวชนวนขึ้นข้างบน ให้หัวสลักนิรภัยของกลไกป้องกันการรีดลอนอยู่ด้านนอกตามรอยบากของตัวฟันระเบิด
- ปิดฝาช่องใส่ชนวน

3. การประกอบตัวฟันระเบิดกับเป้าหมายที่เป็นเหล็ก

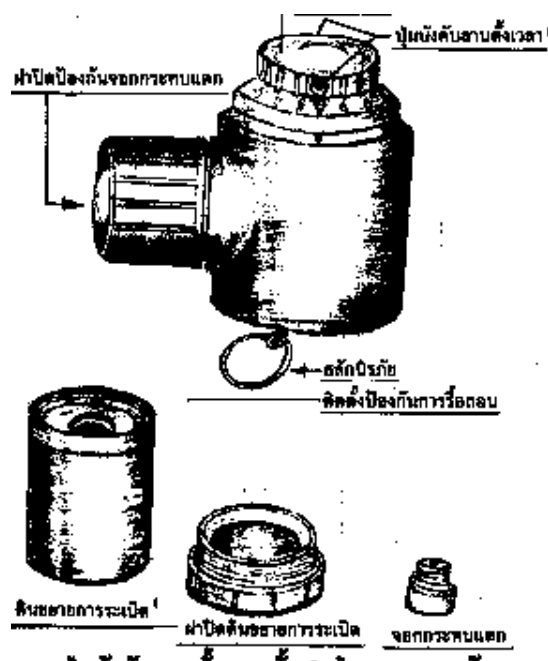
- ประกอบลูกยางเข้ากับฟันระเบิดโดยคว่ำลูกยาง
- ใช้เข็มขัดทองเหลืองรัดลูกยางโดยเอาหัวเข็มขัดไว้ด้านล่าง
- สวมแม่เหล็กเข้ากับลูกยางในลักษณะเอาขาเกือบดำไว้ด้านล่าง

ค-24

6. การวางทุ่นระเบิด

- วางทุ่นระเบิดเข้ากับเป้าหมายที่เป็นเหล็ก ถ้าพื้นที่วางไม่เรียบให้ขยับทุ่นระเบิดซึ่งสามารถจะพับกลางได้ ให้แนบสนิทกับเป้าหมายเพื่อแม่เหล็กจะได้ดูดทุ่นระเบิดติดกับเป้าหมาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งตรงชนวนจะต้องแนบสนิทจริง ๆ
- วางทุ่นระเบิดเข้ากับเป้าหมายที่ไม่เป็นเหล็กจะต้องใช้สายรัดที่มีอยู่สี่สายยึดตรึงทุ่นระเบิดให้แนบสนิทกับเป้าหมาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งตรงชนวนจะต้องแนบสนิทจริง ๆ

7. การทำให้พร้อมระเบิด



- กดปุ่มบังคับลานตั้งเวลาทั้ง 2 ปุ่ม หมุนตามหัวลูกศรตั้งเวลาตามต้องการ โดยใช้จุดขาวที่ตัวทุ่นระเบิดเป็นหลัก (ขีดละประมาณ 15 นาที) เมื่อตั้งเวลาตามต้องการแล้ว ดึงฝาครอบบอกเวลาออกเป็นการพร้อมระเบิดด้วยการตั้งเวลา

8. ข้อควรระวังในการตั้งเวลา

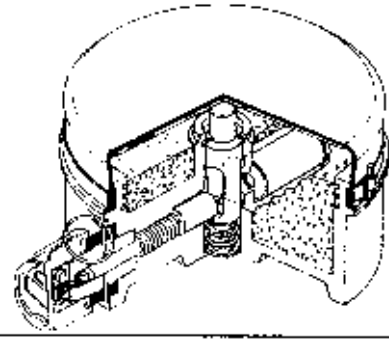
- อย่าให้ลูกศรสีแดงบนฝาครอบบอกเวลาผ่านจุดขาวที่ตัวชนวน เป็นอันตรายเพราะเป็นจุดที่เข็มแทงชนวนเป็นอิสระ ชนวนจะทำงานทันที
- ดึงสลักนิรภัยที่อยู่ด้านล่างของชนวนออก ก่อนตั้ง ต้องให้แน่ใจว่าชนวนได้แนบกับเป้าหมายจริง ๆ เป็นการพร้อมระเบิดป้องกันการรื้อถอน

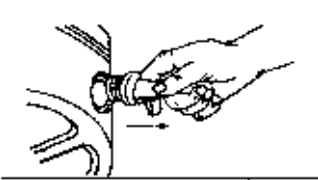
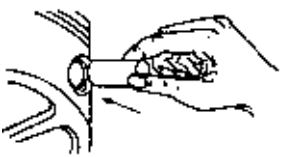
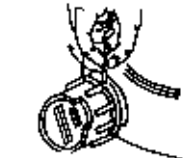
9. การทำให้ไม่พร้อมระเบิด

เมื่อทำให้พร้อมระเบิดทั้งการตั้งเวลาและป้องกันการรื้อถอนแล้ว ไม่สามารถทำให้ไม่พร้อมระเบิดได้ การรื้อถอนด้วยมือไม่ควรกระทำเป็นอย่างยิ่ง เพราะไม่ทราบเวลาระเบิด (ฝาครอบบอกเวลาถูกถอดออก) และการใส่สลักนิรภัยป้องกันการรื้อถอน กระทำได้ยากมาก การรื้อถอนให้ใช้เชือกยาวอย่างน้อย 50 เมตร ผูกกับทุ่นระเบิดแล้วดึงในที่กำบัง

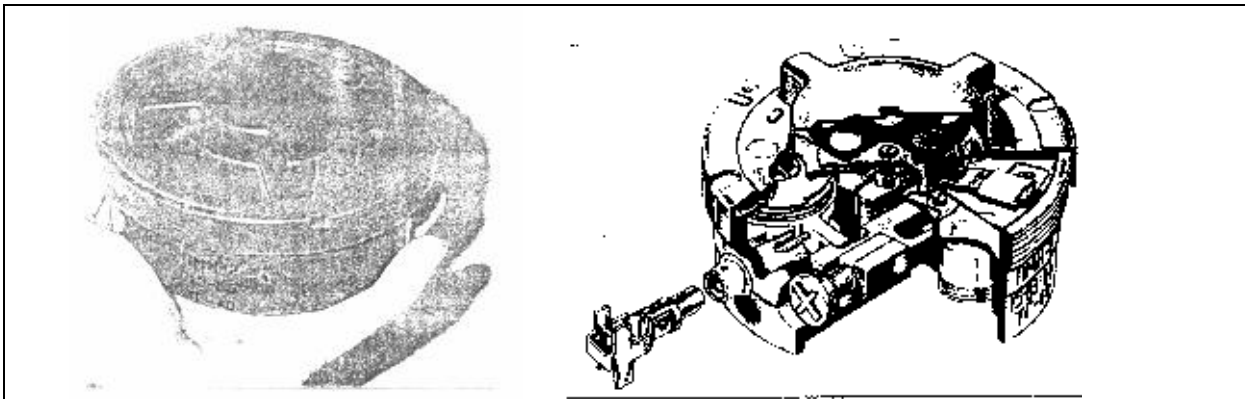
หมายเหตุ หากจำเป็นต้องทำการรื้อถอนด้วยมือ ให้ปฏิบัติดังนี้

- ใช้ฝาครอบบอกเวลา (ถ้ามี) ครอบเข้ากับแกนตั้ง เวลา กดปุ่มทั้ง 2 ขยับให้เข้าที่ให้แน่น จะเป็นการบังคับการตั้งเวลาไม่ให้เดินต่อไป
- ใช้ลวดเกลี้ยงขนาด ϕ 1 มม. ยาว 15 ซม. สอดเข้าไปในรูสลักนิรภัย สอดให้ผ่านรูของแกนปลดชนวนป้องกันการรื้อถอน (โดยปกติรูจะหลวมกันทำให้สอดเข้าไปได้ยากมาก)
- ยกทุ่นระเบิด ปลดชนวนออกจากทุ่นระเบิด
- ถอดดินขยายการระเบิดออกจากชนวน
- ถอดจอกกระเทาะแตกและดินปะทุออกจากช่องเข็มแทงชนวน



<p>1.</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำหนัก 1.3 ปอนด์ - วัตถุระเบิด T.N.T. 8.4 ออนซ์ - ชนวน ใช้ดินระเบิดน้ำ และดินขยายการระเบิด TETRYL (0.35 ออนซ์) - การทำงาน น้ำหนักกดประมาณ 11-17.6 ปอนด์ 	<p>4. การทำให้พร้อมระเบิด</p> <p>ดึงสลักนิรภัยห้ามเข็มแทงชนวนออก เข็มแทงชนวนจะเลื่อนไปข้างหน้าด้วยแรงอัดของແහນบ เข็มแทงชนวนจะตัดผ่านเส้นลวดและจะทะลุผ่านแผ่นตะกั่วซึ่งจะถ่วงเวลาประมาณ 15-20 นาที หลังจากนั้นเข็มแทงชนวนจะไปหยุดที่แผ่นกั้นช่องทางเดินของเข็มแทงชนวน เป็นการพร้อมระเบิด</p>
<p>2.</p>  <p>ถอดฝาจุกปิดดินระเบิดน้ำออก ตรวจสอบความเรียบร้อยของเข็มแทงชนวนและช่องใส่ดินระเบิดน้ำ</p>	<p>5. การฝังทุ่นระเบิด</p> <p>ให้แผ่นรับแรงกดอยู่เหนือระดับพื้นดินแล้วทำการพรางด้วยความระมัดระวัง</p> <p>6. การทำให้ไม่พร้อมระเบิด</p> <p>ยกทุ่นระเบิดขึ้นด้วยความระมัดระวังให้มากที่สุด อย่ากระทบกับแผ่นรับแรงกด ถอดฝาจุกปิดที่ใส่ดินระเบิดน้ำออก ค่อย ๆ เทเอาดินระเบิดน้ำออกแล้วปิดจุกไว้ที่เดิมขึ้นให้แน่น</p>
<p>3.</p>   <p>นำดินระเบิดน้ำใส่โดยให้จอกกระแทกแตกอยู่ด้านในแล้วเอาฝาจุกปิดช่องดินระเบิดน้ำ, ขึ้นให้แน่น</p>	<p>ข้อควรระมัดระวัง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เมื่อทุ่นระเบิดพร้อมระเบิดแล้ว ถ้ามีน้ำหนักกดประมาณ 11-17.6 ปอนด์ หรือมากกว่ามากที่แผ่นรับแรงกด แผ่นกั้นเข็มแทงชนวนจะยุบตัวลง ทำให้เข็มแทงชนวนเป็นอิสระ ชนวนจะพุ่งไปแทงจอกกระแทกแตกของดินระเบิดน้ำ ทำให้ทุ่นระเบิดเกิดระเบิดขึ้น 2. ดินระเบิดน้ำมีดินขยายการระเบิดและจอกกระแทก <p>ค-26 ะกอบอยู่ด้วย ซึ่งไวต่อการระเบิด</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. ทุ่นระเบิดที่รื้อถอนมาแล้ว อย่านำไปวางอีก

ทุ่นระเบิดสังหารบุคคล ระเบิดอยู่กับที่ PMN -2 (รัสเซีย)



1.

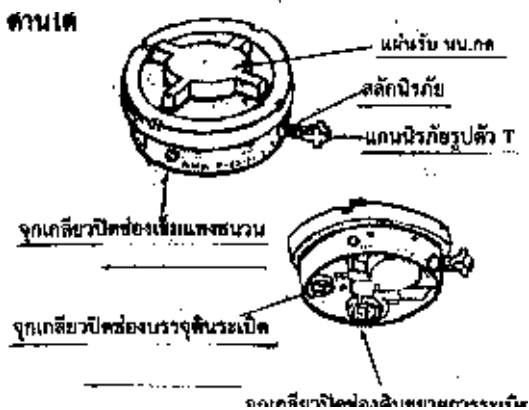
- น้ำหนัก 15.9 ออนซ์
- วัสดุระเบิด COMP-B 4.1 ออนซ์
- ชนวนในตัว
- การทำงาน น้ำหนักกดประมาณ 11 ปอนด์
- จำนวนการระเบิด ทำอันตรายต่ออาหารที่เหยียบ

3. การทำให้พร้อมระเบิด

- ชุดหลุมลึก ϕ 6 นิ้ว ลึก 2 นิ้ว
- บิดแกนนิรภัยรูปตัว T ไปตามเข็มนาฬิกา จนกว่าสลักนิรภัยที่ทำด้วยลวดทองแดงขาดออกจากกันแล้วดึงแกนนิรภัยรูปตัว T ออกมา
- วางทุ่นระเบิดลงในหลุมให้เป็นรับแรงกดอยู่เหนือระดับพื้นดินเล็กน้อย กลบหลุมและทำการพรางให้เรียบร้อย

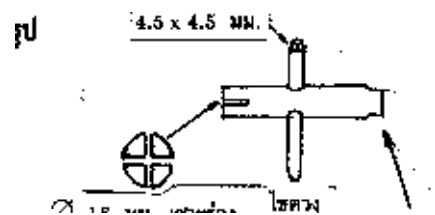


2. ตรวจสอบความเรียบร้อยของทุ่นระเบิด โดยตรวจตรงจุดเกลียวปิดช่องดินนำระเบิด และจุดเกลียวปิดช่องเข็มแทงชนวนว่ามีการใช้วัสดุกันความชื้น ทาปิดรอยต่อไว้หรือไม่ หากไม่มีไม่ควรใช้ทุ่นนั้นวางเพราะน้ำฝนจะซึมเข้าไปในทุ่นทำให้แหวนเข็มแทงชนวนและแหวนเรือนดินนำระเบิดเป็นสนิม ทำให้ทุ่นระเบิดด้านได้



4. การทำให้ไม่พร้อมระเบิด


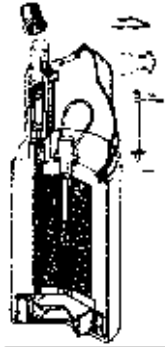
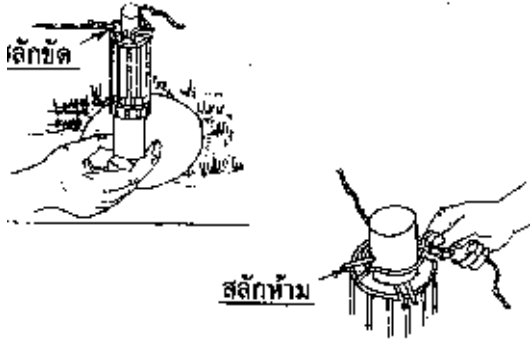
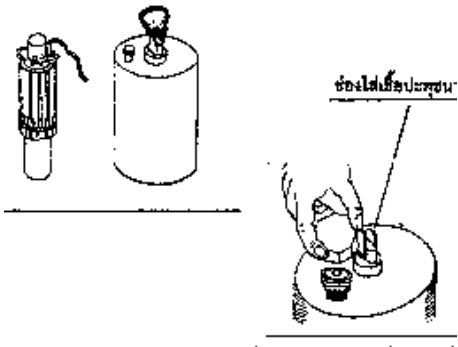
- ใช้อุปกรณ์ปลดทุ่นระเบิดออก ยกทุ่นระเบิดออกจากหลุมด้วยความระมัดระวัง
- หงายทุ่นระเบิดขึ้น แล้วถอดเอาดินขยายการระเบิดออก
- เปิดจุดเกลียวปิดช่องเข็มแทงชนวน เทแหวนเข็มแทงชนวนออก
- เปิดจุดเกลียวปิดช่องดินนำระเบิด เทแหวนเรือนดินนำระเบิดออก
- ทั้ง 3 ช่อง จะต้องใช้เครื่องมือที่จัดทำเป็นพิเศษ ดังรูป


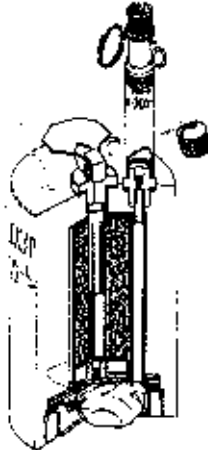
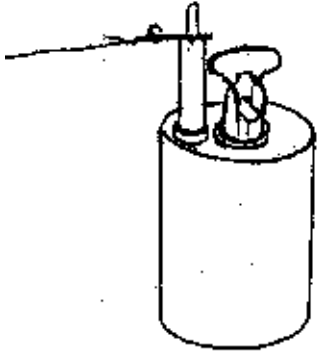
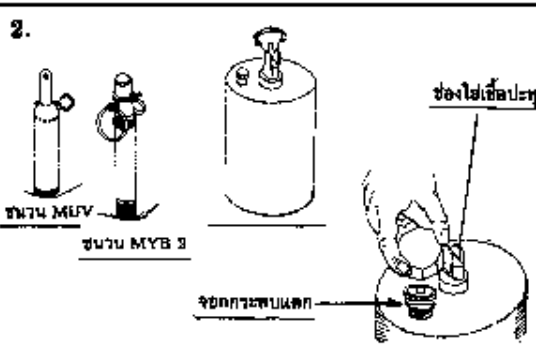


ค-27

ทุ่นระเบิดสังหารบุคคลกระโดดระเบิด TYPE 69 (สาธารณรัฐประชาชนจีน)


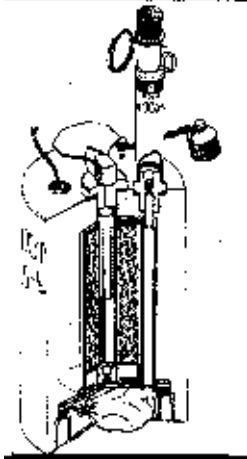
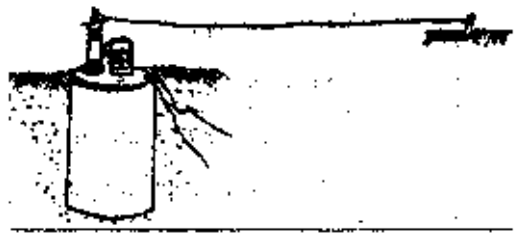
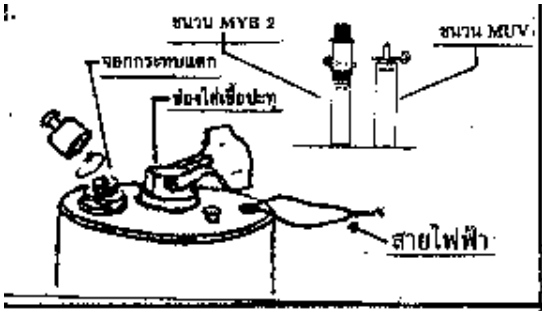
(ปรับปรุงมาจาก OZM)

	
<p>1.</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำหนัก 3 ปอนด์ - วัตถุระเบิด TNT 3.6 ออนซ์ - ชนวนผสม - การทำงาน น้ำหนักกด แรงดึง 15.4 - 44.1 ปอนด์ 3.3 - 8.8 ปอนด์ - กระโดดสูง 1-1.5 เมตร - รัศมีอันตราย 11 เมตร 	<p>4.</p> 
<p>2.</p> 	<p>5. การทำให้พร้อมระเบิด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผึงและยึดทุ่นระเบิดให้แน่น - ประกอบตัวชนวนเข้ากับตัวทุ่น - ผูกลวดสะดุดจากหลักสมอบกมายังสลักนิรภัยขัดเข็ม - แทะชนวนในลักษณะหย่อนพอประมาณ - ถอดสลักนิรภัยห้ามเข็มแทงชนวน
<p>3.</p> <ul style="list-style-type: none"> - ถอดจุกป้องกันจอกกระแทกแตกออก ตรวจสอบความเรียบร้อยของจอกกระแทกแตก - ตรวจสอบความเรียบร้อยของชนวน - ถอดที่หัวออกตรวจสอบความเรียบร้อยช่องบรรจุเชื้อปะทุชนวน - เอาเชื้อปะทุชนวนใส่ (ปลายเปิดลงล่าง) ปิดจุกที่หัว - เอาที่เดิมขันให้แน่น 	<p>6. การทำให้ไม่พร้อมระเบิด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตัดลวดสะดุดให้ขาดจากกัน - ถอดชนวนออกจากตัวทุ่น - ใส่สลักนิรภัยห้ามเข็มแทงชนวน - ปิดจุกป้องกันจอกกระแทกเข้าที่เดิม ขันให้แน่น - ถอดฝาจุกที่หัวเอาเชื้อปะทุชนวนออกแล้วปิดจุกหัวเข้า <p>ค-28 ขันให้แน่น</p>

	
<p>1.</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำหนัก 6.6 ปอนด์ - วัตถุระเบิด TNT 2.6 ออนซ์ - ชนวน MUV - การทำงาน แรงดึง 6.6 - 13.2 ปอนด์ - กระโดดสูง 1 - 1.50 เมตร - รัศมีอันตรายหวังผล 11 เมตร 	<p>4.</p> 
<p>2.</p> 	<p>5. การทำให้พร้อมระเบิด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝังทุ่นระเบิดลงในหลุม และยึดทุ่นระเบิดให้แน่น - ประกอบชนวน เข้ากับตัวทุ่นระเบิด (ไม่มีเชื้อปะทุชนวน) - ผูกมัดสะดุดจากหลักสมอบกมายังห่วงสลักขัดนิรภัยให้หย่อนพอประมาณ <p>ข้อระมัดระวัง ห้ามถอดสลักนิรภัยขัดโดยเด็ดขาด</p>
<p>3.</p> <ul style="list-style-type: none"> - ถอดจุกป้องกันจอกกระแทกแตกออกตรวจความเรียบร้อยของจอกกระแทก - ตรวจความเรียบร้อยของชนวน - ถอดที่หัวออกตรวจความเรียบร้อยในช่องบรรจุเชื้อปะทุชนวน - เอาเชื้อปะทุชนวนใส่ (ปลายเปิดลงล่าง) - ปิดจุกหัวเข้าที่เดิมขันให้แน่น 	<p>6. การทำให้ไม่พร้อมระเบิด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตัดลวดสะดุดให้ขาดจากกัน - ถอดชนวนออกจากตัวทุ่น - ปิดจุกป้องกันจอกกระแทกเข้าที่เดิมขันให้แน่น - ถอดฝาจุกหัวเอาเชื้อปะทุชนวนออกแล้วปิดจุกหัวเข้าที่เดิมขันให้แน่น <p>ค-29</p>

ทุ่นระเบิดสังหารบุคคลกระโดดระเบิด OZM - 3 (รัสเซีย)

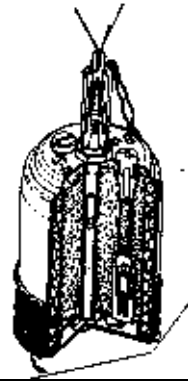
(ปรับปรุงมาจาก OZM)

	
<p>1.</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำหนัก 6.6 ปอนด์ - วัตถุระเบิด TNT 2.6 ออนซ์ - ชนวน MUV - การทำงาน แรงดึง 2.2 ปอนด์ - กระโดดสูง 1.50 - 2.40 เมตร - รัศมีอันตรายหวังผล 10 เมตร 	<p>4.</p> 
<p>2.</p> <p>1.</p> 	<p>5. การทำให้พร้อมระเบิด ใช้ชนวน MUV</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝังทุ่นระเบิดลงในหลุมให้ความลึกของทุ่นระเบิดตามคุณลักษณะของชนวนที่ใช้ประกอบ - ประกอบชนวน MUV เข้ากับตัวทุ่น - ผูกลวดสะดุดจากหลักสมอบกมายังห่วงรับแรงดึงให้ลวดสะดุดหย่อนพอประมาณ <p>ข้อระมัดระวัง ห้ามถอดสลักนิรภัยออก</p>
<p>3.- ถอดจุกป้องกันจอกกระทงแตกออกตรวจสอบความเรียบร้อยของจอกกระทงแตก</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบความเรียบร้อยของระบบไฟฟ้า(สายไฟฟาลัดวงจร) - ตรวจสอบความเรียบร้อยของชนวนที่จะใช้ประกอบ - ถอดจุกหุ้มหัวออกตรวจสอบความเรียบร้อยช่องบรรจุเชื้อปะทุชนวน - เอาเชื้อปะทุชนวนใส่ (ปลายเปิดลงล่าง) ปิดจุกที่หัวเข้าที่เดิมแล้วขันให้แน่น 	<p>6. การทำให้ไม่พร้อมระเบิด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตัดลวดสะดุดให้ขาดจากกัน - ถอดชนวนออกจากตัวทุ่น - ปิดจุกป้องกันจอกกระทงแตกเข้าที่เดิมขันให้แน่น - ถอดฝาจุกหัวเอาเชื้อปะทุชนวนออกแล้วปิดจุกหัวเข้าที่เดิมขันให้แน่น <p>หมายเหตุ</p> <p>เบ็ด OZM-3 สามารถทำเป็นทุ่นระเบิดกับระเบิด</p> <p>ค-30 ได้</p>

ทุ่นระเบิดสังหารบุคคลกระโดดระเบิด OZM -4 (รัสเซีย)

(ปรับปรุงมาจาก OZM - 3)

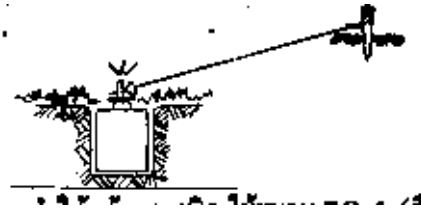
	
<p>1.</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำหนัก 11 ปอนด์ - วัตถุระเบิด T.N.T 6.5 ออนซ์ - ชนวน MUV - การทำงาน แรงดึง 2.2 ปอนด์ หรือมากกว่า - กระโดดสูงประมาณ 0.6-0.8 เมตร - รัศมีอันตรายมากกว่า 15 เมตร 	<p>4. การทำให้พร้อมระเบิด ชนวน MUV</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝังทุ่นระเบิดลงในหลุมให้ความลึกของทุ่นระเบิดตามคุณลักษณะของชนวนที่ใช้ประกอบ - ประกอบชนวน MUV เข้ากับตัวทุ่น - ล่ามลวดสะดุดจากหลักสมอบกมาผูกที่ห่วงรับแรงดึงให้ลวดสะดุดหย่อนพอประมาณ <p><u>ข้อระมัดระวัง</u> ห้ามถอดนิรภัยขัดโดยเด็ดขาด</p>
<p>2.</p>  <ul style="list-style-type: none"> - เปิดจุกหัวเพื่อดูความเรียบร้อยในช่องใส่ไส้ปะทุชนวน - ใส่ไส้ปะทุชนวนในช่องใส่ไส้ปะทุชนวนโดยเอาด้านจอกกระแทกแตกลงข้างล่าง 	<p>5. การทำให้ไม่พร้อมระเบิด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตัดลวดสะดุดให้ขาดจากกัน - ถอดชนวนออกจากตัวทุ่น - ปิดจุกป้องกันจอกกระแทกแตกเข้าที่เดิมขึ้นให้แน่น - ถอดฝาจุกหัวเอาเชื้อปะทุชนวนออก แล้วปิดจุกหัวให้เข้าที่เดิมขึ้นให้แน่น <p>หมายเหตุ OMZ-4 สามารถใช้ชนวนอื่น เช่น MUV-5, MUV-3 มาประกอบใช้งานได้</p>
<p>3.</p> 	<p>6.</p> <p>ค-31</p>



1.

- น้ำหนัก 7.1 ปอนด์
- น้ำหนักวัตถุระเบิด T.N.T. 12 ออนซ์
- ชนวน RO-1 หรือ RO-8
- การทำงาน RO-1 แรงดึง 2.2 ปอนด์
- RO-8 แรงกด 10 ปอนด์
- กระโดดระเบิดสูงประมาณ 1 เมตร
- รัศมีหวังผล 20 เมตร

4.

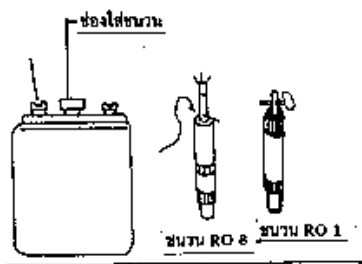


การทำให้พร้อมระเบิด ใช้ชนวน RO-1 (ตั้ง)

- ใส่ชนวน RO-1 แล้วฝังทุ่นระเบิดเสมอรระดับพื้นดิน
- ผูกลวดสะกดจากหลักสมอบกมาผูกที่ห่วงรับแรงดึงให้ลวดสะกดหย่อนพอประมาณ

ข้อควรระมัดระวัง ห้ามตั้งสลักนิรภัยออก

2.



5.

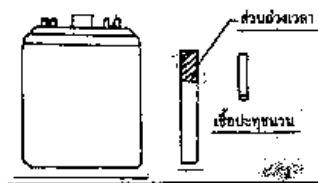


การทำให้พร้อมระเบิด ใช้ชนวน RO-8 กด

- ใส่ชนวน RO-8 แล้วฝังทุ่นระเบิดลึกจนระดับพื้นดินต่ำกว่าสลักนิรภัยของชนวนเล็กน้อย
- ตั้งสลักนิรภัยออก

3. - เปิดจุกช่องใส่ชนวน ใส่หลอดดินขับเอาส่วนถ่วงเวลาไว้ด้านบน

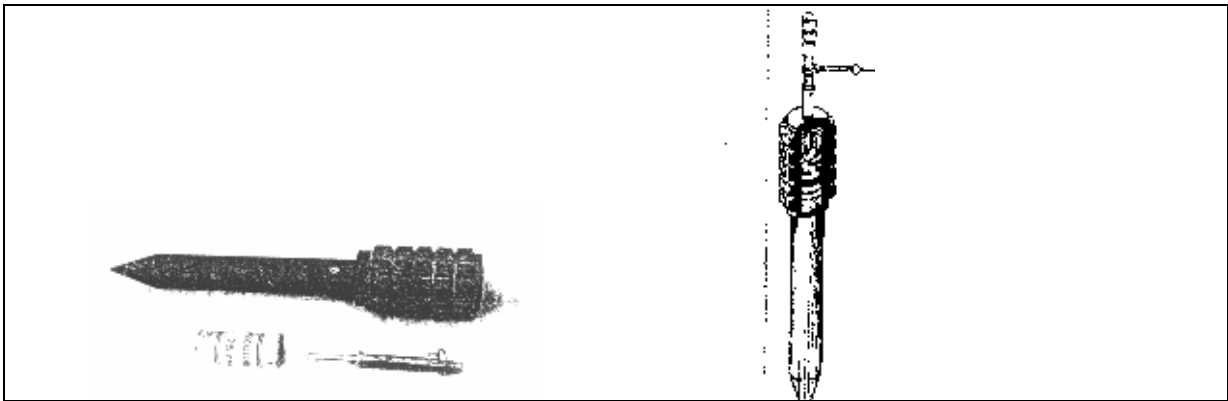
- เปิดจุกช่องใส่เชื้อปะทุ ใส่ลักษณะคว่ำลง ปิดจุกช่องใส่เชื้อปะทุ



6. การทำให้ไม่พร้อมระเบิด

- ชนวน RO-1 - ตัดลวดสะกด
- ถอดชนวนออก
- ชนวน RO-8 - ใส่สลักนิรภัย
- ถอดชนวนออก

หลังจากถอดชนวนออกแล้ว จะต้องปิดจุกช่องใส่เชื้อปะทุแล้วเอาเชื้อปะทุชนวนและหลอดดินขับออก



1.

- น้ำหนัก 4.4 ปอนด์
- วัตถุระเบิด T.N.T. 2.6 ออนซ์
- ชนวน MUV หรือ UPF
- สะเก็ดระเบิด เหล็ก
- การทำงาน แรงดึง 2.2 ปอนด์ หรือมากกว่า
- รัศมีอันตรายหวังผล 20 เมตร
- รัศมีอันตราย 20 - 25 เมตร

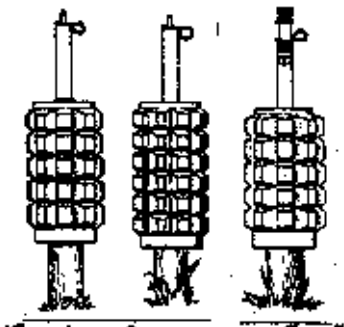
4.



การติดตั้งทำให้พร้อมระเบิด

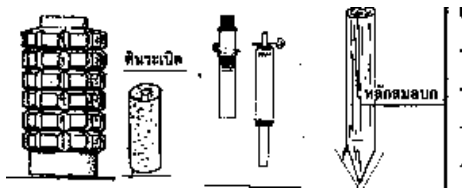
- ตอกหลักสมอบกลงไปในพื้นดินลึกประมาณครึ่งหนึ่ง ให้เหลือไว้สูงจากพื้นดินประมาณ 25.5 ซม. (ในที่ที่มีหญ้าสูง พุ่มไม้ หรือป่า บางครั้งอาจในสนาม ทุ่นระเบิดดักรถถังด้วย)
- บรรจุวัตถุระเบิด(แท่งกลม)ในช่องใหญ่ (ด้านล่าง)
- นำทุ่นระเบิดวางลงบนหลักสมอบกไม้ทางด้านล่าง (ช่องใหญ่) สมอบกไม้จะดันวัตถุระเบิดให้แน่น
- นำเชื้อปะทุชนวนประกอบกับชนวน MUV แล้วขันใส่ช่องบนของทุ่นระเบิดให้แน่น
- ผูกลวดสะดุดจากหลักสมอบกมาหาสลักนิรภัยทุ่นระเบิดให้หย่อนพอประมาณ

2.



- นำเปลือกทุ่นระเบิด ตรวจสอบความเรียบร้อยของช่องบรรจุวัตถุระเบิดและช่องใส่ชนวน

3.

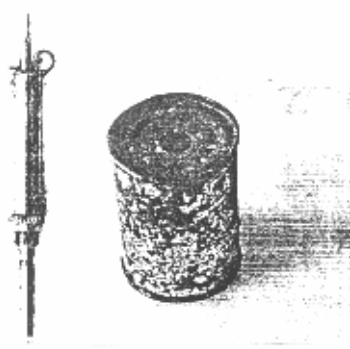
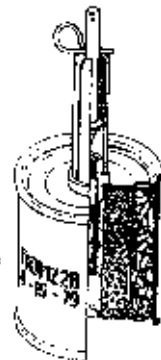

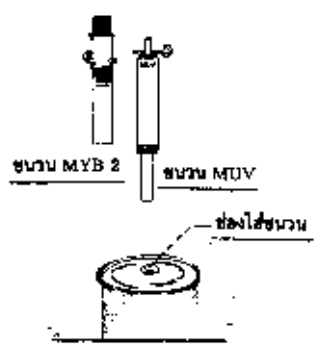


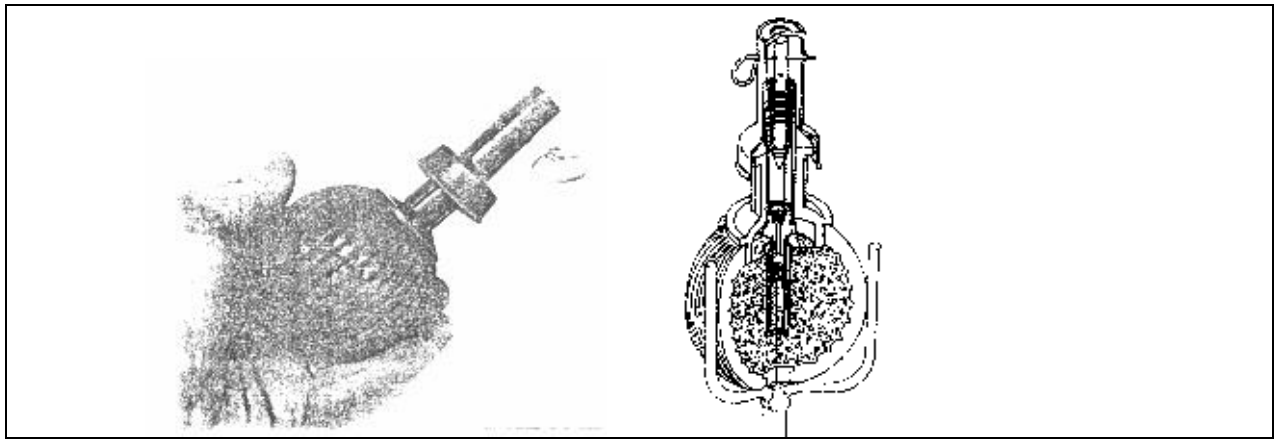
- ตรวจสอบความเรียบร้อยของชนวนและส่วนประกอบของชนวน
- ดึงเข็มแทงชนวนสอดสลักห้ามเข็มแทงชนวนไว้

6. การทำให้ไม่พร้อมระเบิด

- ใส่สลักนิรภัยห้ามเข็มแทงชนวน
- ตัดลวดสะดุด
- ถอดชุดส่วนประกอบชนวนออก
- ถอดทุ่นระเบิดออกจากหลักสมอบกไม้
- วัตถุระเบิดออกจากทุ่นระเบิด

ค-33

	
<p>1.</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำหนัก 1.02 ปอนด์ - วัตถุระเบิด T.N.T. 2.6 ออนซ์ - ชนวน MUV - สะเก็ดระเบิด เหล็กเส้นตัด - การทำงาน แรงดึง 2.2 ปอนด์ หรือมากกว่า - รัศมีอันตรายหวังผล 10 เมตร 	<p>4.</p> 
<p>2.</p> 	<p>5. การทำให้พร้อมระเบิด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ยึดทุ่นระเบิดให้ติดกับต้นไม้หรือฝังดิน - ผูกลวดสะดุดจากหลักสมอบกผูกกับห่วงดึงสลัก <p>นิรภัยในลักษณะหย่อนพอประมาณ</p>
<p>3.</p> <ul style="list-style-type: none"> - เอาเชื้อปะทุชนวนประกอบเข้ากับชนวน MUV - นำชนวน MUV ซึ่งประกอบกับเชื้อปะทุชนวนใส่ลงในช่องใส่ชนวนทุ่นระเบิด POMZ-2B 	<p>6. การทำให้ไม่พร้อมระเบิด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตัดลวดสะดุด - ถอดชนวนออกจากทุ่นระเบิด - ถอดชุดส่วนประกอบชนวนออกจากรัน

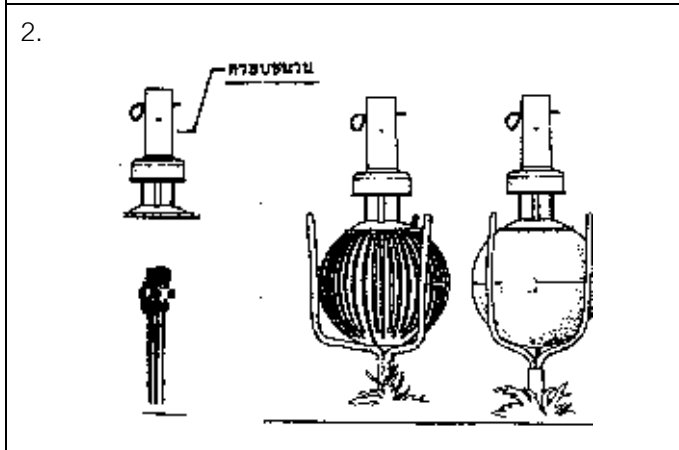


1.

- น้ำหนัก 1.35 ปอนด์
- ลูกระเบิดอากาศ BLU-24 B/B ของสหรัฐฯ
- วัตถุระเบิด OCTOL 4.16 ออนซ์
- ชนวน MUV
- การทำงาน แรงดึง 2.2 ปอนด์หรือมากกว่า
- รัศมีอันตราย 10 เมตร

4. การทำให้พร้อมระเบิด

- ปักหลักขาตั้งลงในดินให้สูงจากพื้นดินตามต้องการ (ประมาณ 6 นิ้ว)
- นำตัวทุ่นระเบิดใส่เข้ากับส่วนของขาตั้งให้แน่นโดยเอาทางด้านชนวนขึ้น
- ปักหลักสมอบกห่างประมาณ 10 เมตร ขวางทิศทางเดินของข้าศึก ผู้กวดสะกดจากหลักสมอบกมาผูกกับห่วงของสลักเข็มแทงชนวนให้ลวดสะกดหย่อนพอประมาณ (จะต้องกระทำด้วยความระมัดระวังอย่าให้สลักขัดเข็มแทงชนวนเลื่อนออก มิฉะนั้นชนวน



จะทำงานและจะเกิดระเบิดขึ้น)

5. การทำให้ไม่พร้อมระเบิด

- ใช้ลวดเกลี้ยงขนาด ϕ 5 มม. ยาวประมาณ 4 นิ้ว (10 ซม.) สอดเข้าตรงรูบนของครอบชนวน พยายามให้ลวดผ่านเข้าไปในรูบนของแกนเข็มแทงชนวนเลยทะลุครอบชนวนออกมาด้านตรงข้าม และงอปลายลวดทั้งสองข้างกันลวดเลื่อนหลุด
- ตัดลวดสะกด

3. การประกอบชนวน

- เอาปลอกต่อชนวนประกบกับฝาครอบชนวน
- เอาจอกกระแทกแตกและเชื้อปะทุชนวนประกอบเข้า

ค-35

หลดชนวน

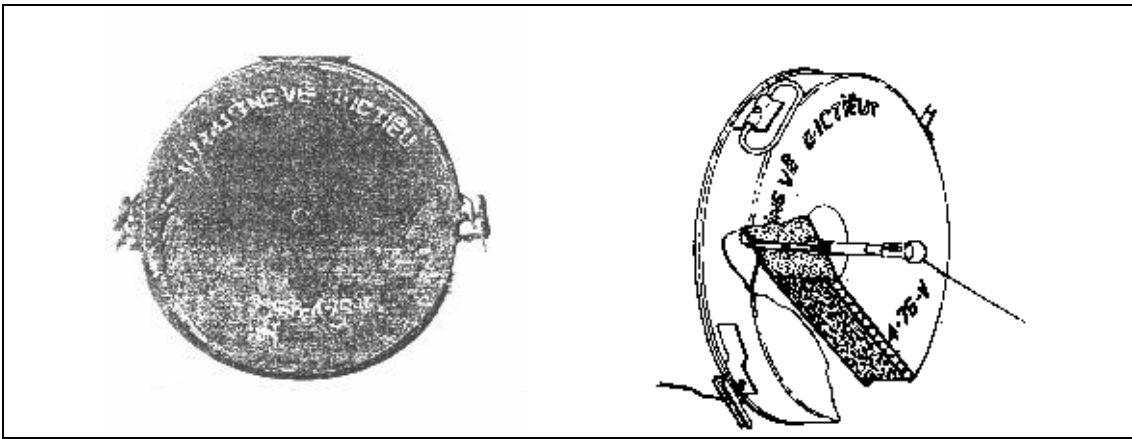
- เอาชุดชนวนประกบกับตัวลูกระเบิดอากาศ BLU-2

ค-35

ขันให้แน่น

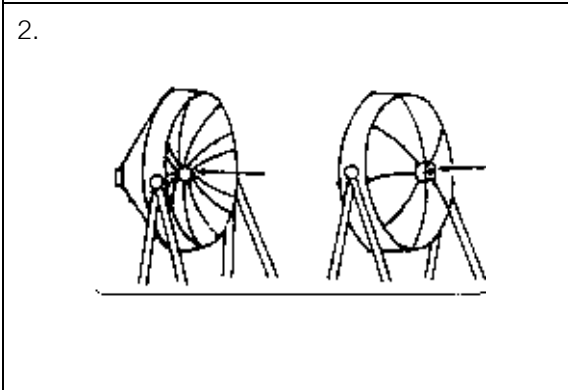
- ถอดชนวนออกจากทุ่นระเบิด
- แยกจอกกระแทกแตกและเชื้อปะทุชนวนออกจากลวดชนวน
- แยกตัวทุ่นระเบิดออกจากเหล็กขาตั้ง
- ดึงเหล็กขาตั้งทุ่นระเบิดขึ้น (ก่อนดึงขึ้นตรวจดูให้แน่นอนว่าไม่มีสิ่งใดผูกยึดอยู่กับขาตั้งนั้น)

ทุ่นระเบิดสังหารบุคคลสะกัระเบิด DH-10 (เคลโมร์) เวียดนาม

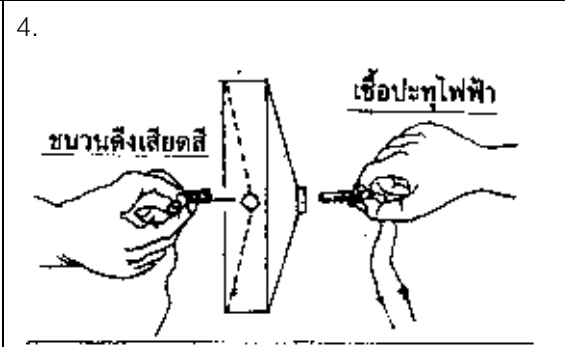


1.

- น้ำหนัก 20 ปอนด์
- วัตถุระเบิด T.N.T. หล่อแข็ง
- สะเก็ดระเบิดลูกปลายเหล็กขนาด ϕ 1/2 นิ้ว ประมาณ 450 ชิ้น
- ชนวน บังคับจุดด้วยเชือปะทุไฟฟ้าหรือชนวนเสียดสี
- การทำงาน ระเบิดอยู่กับที่ มีสะเก็ดระเบิด
- สามารถใช้สังหารบุคคลในระยะ 50 เมตร
- สามารถทำความเสียหายให้แก่ยานล้อ



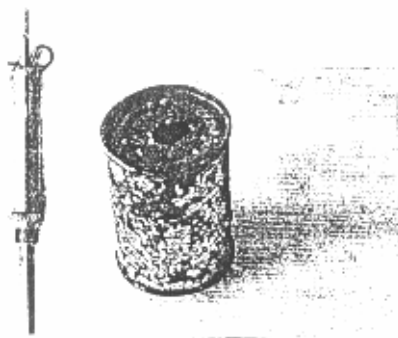
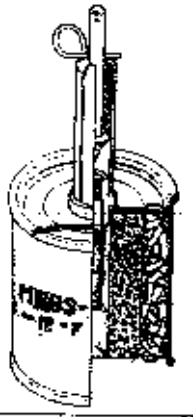

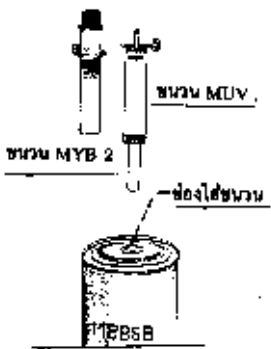
3. ตรวจสอบความเรียบร้อยช่องบรรจุเชือปะทุไฟฟ้าทางด้านหลังและช่องบรรจุชนวนระเบิดทางด้านหน้า (เว้า)

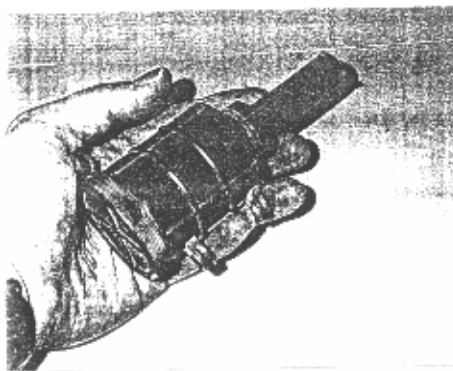
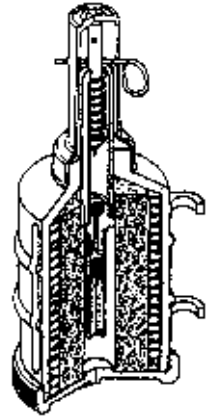
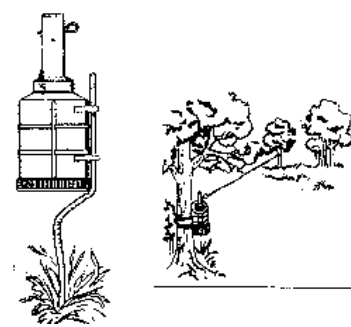


การทำให้พร้อมระเบิด

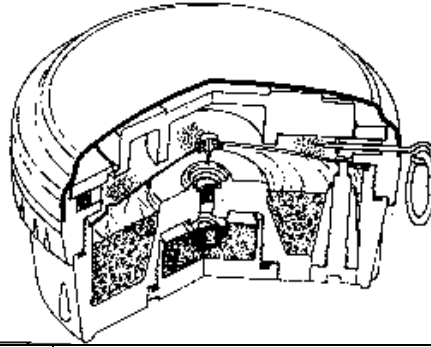
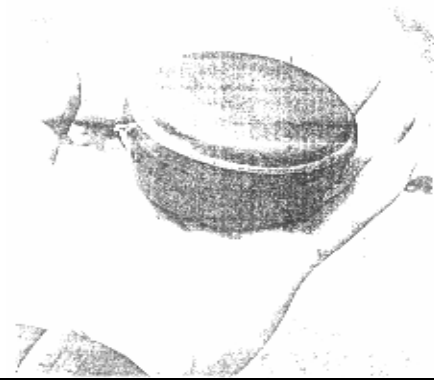
- ถ้าทุ่นระเบิดมีขาตั้ง ให้ปักขาตั้งทุ่นระเบิดทั้ง 4 ขาให้แน่น ให้ทางด้านเว้าหันไปทางด้านเป้าหมาย
- ถ้าทุ่นระเบิดไม่มีขาตั้ง ให้ติดตั้งทุ่นระเบิดให้แน่นหันทางด้านเว้าไปทางเป้าหมาย
- เล็งทุ่นระเบิดด้วยสายตา ให้ทุ่นระเบิดครอบคลุมเป้าหมายข้างหน้า
- ใส่เชือปะทุไฟฟ้าทางด้านหลังหรือชนวนเสียดสีทางด้านหน้า (อย่างใดอย่างหนึ่ง)
- ต่อสายเชือปะทุไฟฟ้า ไปยังตำบลที่ต้องการจุดระเบิด

5. **การทำให้ไม่พร้อมระเบิด**
ปฏิบัติกลับกันกับขั้นตอนในข้อ 4

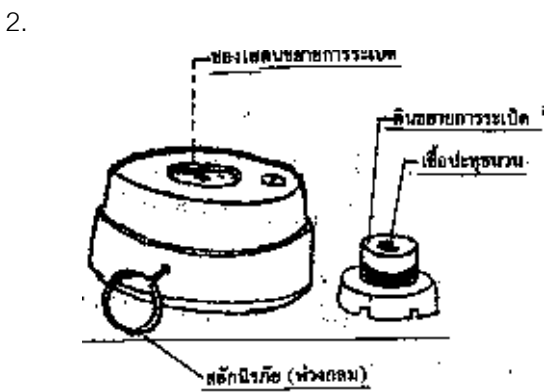
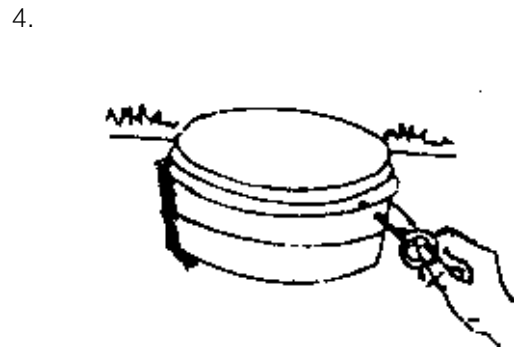
	
<p>1.</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำหนัก 1.2 ปอนด์ - วัตถุระเบิด T.N.T. 3.9 ออนซ์ - ชนวน MUV - สะเก็ดระเบิด เหล็กเส้นขนาด 1/4 นิ้ว ตัด - การทำงานแรงดึง 2.2 ปอนด์หรือมากกว่า - รัศมีอันตราย 10 เมตร 	<p>4.</p> 
<p>2.</p> 	<p>5. การทำให้พร้อมระเบิด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ยึดทุ่นระเบิดให้ติดกับต้นไม้หรือฝังดิน - ผูกลวดสะดุด จากหลังสมอบกมาผูกกับห่วงดึงของสลักขัดเข็มแทงชนวนของชนวน MUV ให้หย่อนพอประมาณ
<p>3.</p> <ul style="list-style-type: none"> - เอาชุดจอกกระเทบแตกและเชื้อปะทุชนวนประกอบเข้ากับชนวน - นำชุดชนวนที่ประกอบแล้วใส่ในช่องใส่ชนวน - พลิกแผ่นเหล็กขนาดเล็กที่อยู่ข้างช่องใส่ชนวนขึ้นยึดติดกับชนวน 	<p>6. การทำให้ไม่พร้อมระเบิด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตัดลวดสะดุดด้วยความระมัดระวังอย่าให้สลักขัดเข็มแทงชนวนของชนวน MUV หลุดออก - ถอดชุดชนวนออกจากทุ่นระเบิด - แยกชนวน MUV ออกจากชุดจอกกระเทบแตกและเชื้อปะทุชนวน

	
<p>1.</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำหนัก 10 ออนซ์ - วัตถุระเบิด T.N.T. ประมาณ 2.2 ออนซ์ - ชนวน MUV หรือ MYB-2 - สะเก็ดระเบิด เหล็กเส้นตัด - การทำงาน แรงดึง 2.2 ปอนด์หรือมากกว่า - รัศมีหวังผล ประมาณ 10 เมตร 	<p>4. การทำให้พร้อมระเบิด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ยึดตัวทุ่นระเบิดให้ติดกับต้นไม้หรือสมอบก - ผูกลวดสะดุดจากหลักสมอบกมาผูกกับห่วงดึงของสลักนิรภัย ในลักษณะหย่อนพอประมาณ <p>5. การทำให้ไม่พร้อมระเบิด</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ตัดลวดสะดุด 2. ถอดชนวนออกจากทุ่นระเบิด 3. ถอดจอกกระแทกแตกและเชื้อปะทุชนวนออกจากกัน
<p>2.</p>  <ul style="list-style-type: none"> - ชนวน MYB-2 พร้อมฝาครอบชนวนจอกกระแทกแตก และเชื้อปะทุชนวน ซ่องใส่ชนวน 	<p>5.</p> 
<p>3.</p> <ul style="list-style-type: none"> - เอาจอกกระแทกแตกและเชื้อปะทุชนวน ประกอบเข้ากับชนวน MYB-2 หรือ MUV - นำชนวนที่ประกอบแล้ว ใส่ในช่องใส่ชนวน 	<p>6. ข้อควรระมัดระวัง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การผูกลวดสะดุด จะต้องผูกจากหลักสมอบกมาหาห่วงดึงของสลักนิรภัยเสมอ 2. ก่อนตัดลวดสะดุดให้ใช้หัวแม่มือกดห่วงดึงของสลักนิรภัยเพื่อป้องกันการดึงของลวดสะดุด ขณะตัด <p>ค-38 ตัด</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. ห้ามถอดสลักนิรภัย

ทุ่นระเบิดสังหารบุคคลระเบิดอยู่กับที่ TYPE 72 (สาธารณรัฐประชาชนจีน)



- 1.
- น้ำหนัก 4.2 ออนซ์
 - วัตถุระเบิด T.N.T. 2 ออนซ์
 - ชนวน เฉพาะ (ไม่มีชื่อ)
 - การทำงาน น้ำหนักกด 20-55 ปอนด์
 - อำนาจ ทำอันตรายต่อทหารที่เหยียบทุ่นระเบิด
 - เป็นทุ่นระเบิดแบบระเบิดอยู่กับที่ไม่มีสะเก็ดระเบิด



ตรวจความเรียบร้อยของทุ่นระเบิดและช่องบรรจุดินขยายการระเบิด

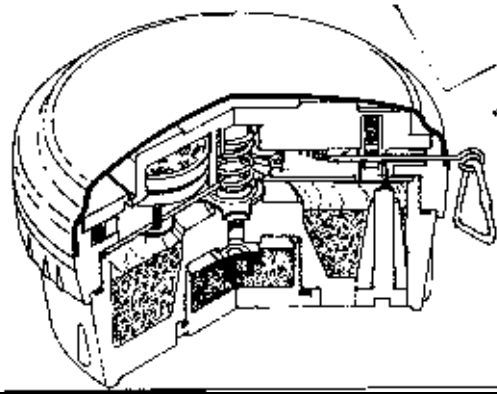
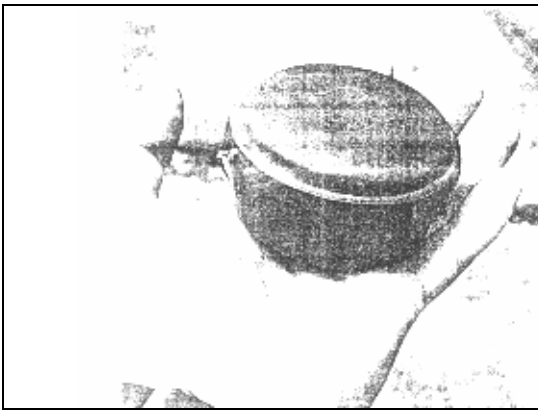
5. การทำให้ไม่พร้อมระเบิด
- ยกทุ่นระเบิดออกจากที่วาง
 - แยกดินขยายการระเบิดออกจากตัวทุ่น
 - เอาชนวนออกจากดินขยายการระเบิด
 - คลายสลักยึดตัวทุ่น (ใต้ตัวทุ่น) กับแป้นรับน้ำหนักออกจากกัน
 - หมุนแป้นรับน้ำหนักออกจากตัวทุ่น
 - ปรับวงแหวนยึดแป้นรับน้ำหนักเข้าที่แล้วใส่สลักนิรภัย
 - ประกอบแป้นรับน้ำหนักเข้ากับตัวทุ่นให้ชิดเครื่องหมายอยู่ตรงกัน
 - ใส่สลักยึดตัวทุ่นระเบิด

3. การทำให้พร้อมระเบิด
- นำชนวนใส่ในดินขยายการระเบิด โดยเอาปลายเปิดขึ้น
 - นำดินขยายการระเบิดใส่ในตัวทุ่นด้านล่าง
 - ฝังทุ่นในหลุมที่เตรียมไว้ ให้แป้นรับน้ำหนักกดเสมอระดับพื้นดิน
 - ดึงสลักนิรภัยออกทำการพรางให้เรียบร้อย

6. ข้อระมัดระวัง
- เมื่อเวลากลับหลุมที่ฝังทุ่นระเบิด อย่าให้เป็นรับน้ำหนักกดถูกดินกดโดยแรง จะทำให้ทุ่นระเบิดเกิดระเบิดขึ้นได้

ค-39 ถ้าให้ไม่พร้อมระเบิด ต้องให้แน่ใจว่า เป็นทุ่นระเบิดแบบ TYPE 72 มิใช่แบบ TYPE 72B

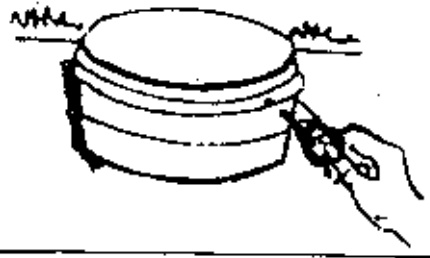
ทุ่นระเบิดสังหารบุคคลระเบิดอยู่กับที่ TYPE 72B (สาธารณรัฐประชาชนจีน)



1.

- น้ำหนัก 5.11 ออนซ์
- วัตถุระเบิด T.N.T. 1.30 ออนซ์
- ชนวน แบบเดียวกับ TYPE 72
- การทำงาน - น้ำหนักกด 20 -55 ปอนด์
 - เอียง ประมาณ 15 องศา
 - ตัวทุ่นระเบิดสั้นสะเทือน
- อำนาจ ทำอันตรายต่อทหารที่เหยียบทุ่นระเบิด

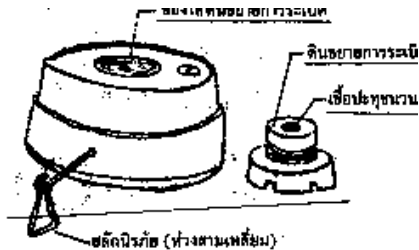
4.



การทำให้ไม่พร้อมระเบิด

เมื่อทำให้พร้อมระเบิดแล้ว ไม่สามารถทำให้ไม่พร้อมระเบิดได้ การรื้อถอนด้วยมือห้ามกระทำ

2.



ตรวจสอบความเรียบร้อยของทุ่นระเบิด และช่องบรรจุดินขยายระเบิด

เป็นอันตราย

5. การรื้อถอนให้กระทำโดย

- ใช้เชือกผูกกับโยธะกาเกี่ยวดึง
 - ใช้ไม้ยาว ๆ เชี่ยวให้เคลื่อนที่ และระเบิด
 - ใช้อาวุธประจำกายยิง
- ซึ่งทั้ง 3 วิธีนี้ผู้กระทำต้องอยู่ในที่กำบัง

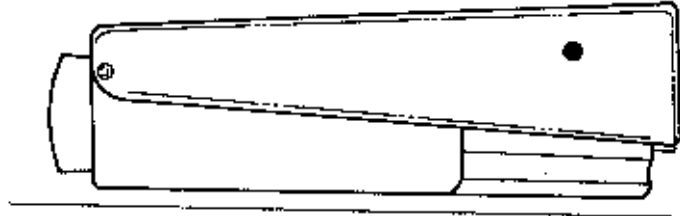
ข้อควรระมัดระวัง

1. เมื่อดึงสลักนิรภัยออกแล้วชนวนจะถ่วงเวลาประมาณ 5 - 8 นาที ผู้วางจะต้องออกไปให้พ้นอันตราย
 2. การรื้อถอนทุ่นระเบิด อย่าให้วัสดุที่กลบกดลงบนแป้นรับน้ำหนักกดโดยแรง จะทำให้ทุ่นระเบิดเกิดระเบิดขึ้นเนื่องจากทุ่นระเบิด TYPE 72B ใช้เปลือกเดิมของ ทุ่นระเบิด TYPE 72 เมื่อตรวจพบ
- คว-40 ยไว้ก่อนว่าเป็นทุ่นระเบิด TYPE72B ให้รื้อถอนตามวิธีรื้อถอนข้างบน

3. การทำให้พร้อมระเบิด

- นำชนวนใส่ในดินขยายการระเบิดโดยเอาปลายเปิดขึ้น
- นำดินขยายการระเบิดใส่ในตัวทุ่นด้านล่าง
- นำทุ่นระเบิดฝังในหลุมที่เตรียมไว้ให้แป้นรับน้ำหนักกดอยู่เสมอรระดับพื้นดิน ตัวทุ่นระเบิดจะเอียงเกิน 5 องศาไม่ได้
- ดึงสลักนิรภัยออกทำการพรางให้เรียบร้อย

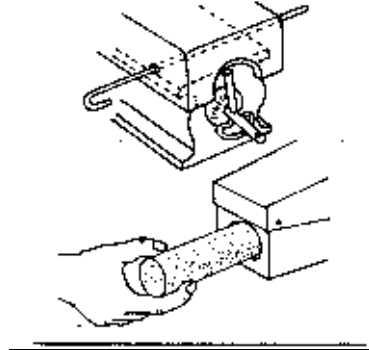
ทุ่นระเบิดสังหารบุคคลระเบิดอยู่กับที่ M62 (ฮังการี)



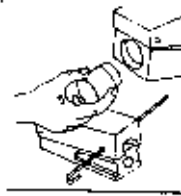
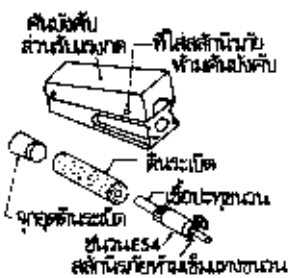
1.

- น้ำหนัก 13.6 ปอนด์
- วัตถุระเบิด T.N.T. 2.6 ปอนด์
- ชนวน E 54
- การทำงาน น้ำหนักกด 9 ปอนด์
- อำนาจ ทำอันตรายต่อทหารที่เหยียบทุ่นระเบิด

4.



2.



5. การทำให้พร้อมระเบิด

- ใส่ดินระเบิดในช่องบรรจุดินระเบิดแล้วปิดจุกให้แน่น
- ใส่ชนวนในช่องใส่ชนวน
- ปิดคันบังคับส่วนรับแรงกด
- ดึงสลักนิรภัยห้ามคันบังคับออก (ระวังอย่าดึงสลักขัดเข็มแทงชนวนออก ทุ่นระเบิดจะเกิดระเบิดขึ้น)

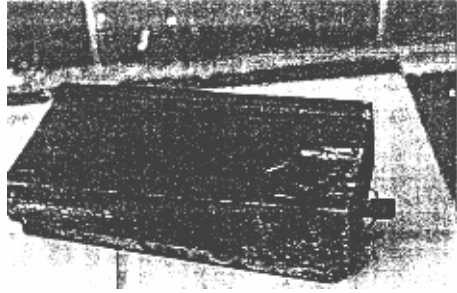
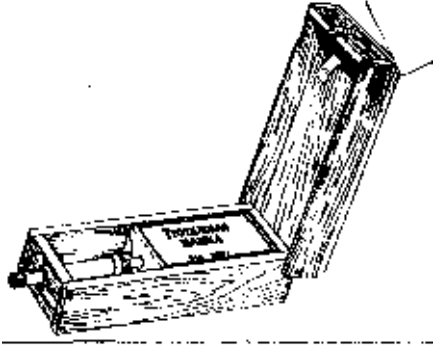
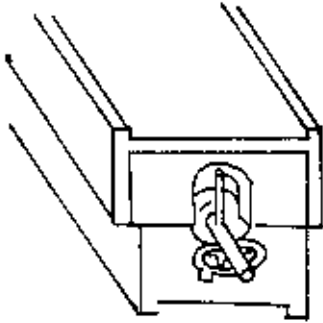
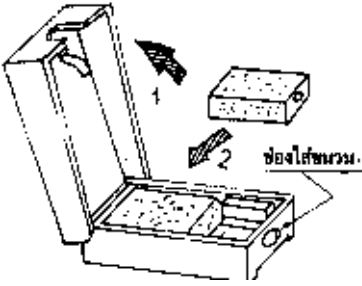
3.

- ถอดจุกอุดดินระเบิดออก ตรวจสอบความเรียบร้อยของช่องบรรจุดินระเบิด
- ตรวจสอบความเรียบร้อยของชนวน
- ใส่สลักนิรภัยห้ามคันบังคับส่วนรับแรงกด

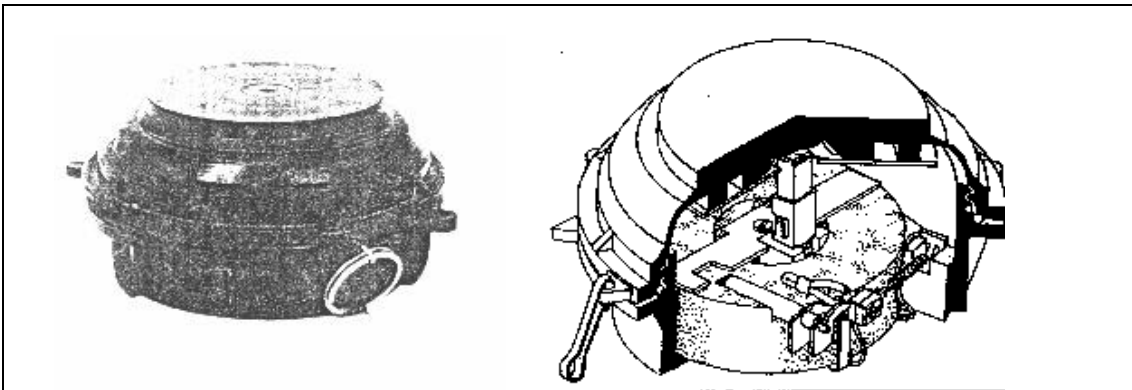
6. การทำให้ไม่พร้อมระเบิด

1. ใส่สลักนิรภัยห้ามคันบังคับให้ทะลุยาวตลอด
2. ถอดชนวนและแยกส่วนประกอบออก
3. เปิดจุกอุดดินระเบิด เทดินระเบิดออก

ทุ่นระเบิดสังหารบุคคลระเบิดอยู่กับที่ PMD 6M (รัสเซีย)

	
<p>1.</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำหนัก 1.12 ปอนด์ - น้ำหนักกล่องไม้ 9 ออนซ์ - วัตถุระเบิด T.N.T. 7 ออนซ์ - ชนวน MUV - การทำงาน น้ำหนักกด 2.2 - 22 ปอนด์ - อำนาจทำอันตรายต่อทหารที่เหยียบทุ่นระเบิด 	<p>4.</p> 
<p>2.</p>  <p>ช่องใส่ชนวน.</p>	<p>5. การทำให้พร้อมระเบิด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ใส่ชนวนในช่องใส่ชนวนทางด้านหน้าของทุ่นระเบิด - ปิดฝากล่องทุ่นระเบิด (ปิดเบา ๆ)
<p>3.</p> <ul style="list-style-type: none"> - เปิดฝากล่องทุ่นระเบิด ตรวจสอบความเรียบร้อยของช่องบรรจุดินระเบิด - นำดินระเบิดใส่ในช่องบรรจุ 	<p>6. การทำให้ไม่พร้อมระเบิด</p> <ul style="list-style-type: none"> - เปิดฝากล่องทุ่นระเบิดออก - ถอดชนวน - เอาดินระเบิดออก - ปิดฝากล่องทุ่นระเบิด <p>ค-42</p>

ทุ่นระเบิดสังหารบุคคลระเบิดอยู่กับที่ PPM-2 (เยอรมันตะวันออก)



1.

- น้ำหนัก 13 ออนซ์
- วัตถุระเบิด T.N.T. 3.9 ออนซ์
- ชนวน ทำงานแบบกด
- การทำงาน เมื่อมีน้ำหนักกดประมาณ 10 ปอนด์ หรือมากกว่า
- อำนาจ ทำอันตรายต่อทหารที่เหยียบทุ่นระเบิด

3.

2. การทำให้พร้อมระเบิด

- หมุนฝาครอบออกโดยหมุนทวนเข็มนาฬิกา
- ตรวจสอบชุดลัดวงจรให้อยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง
- นำเชือปะทุไฟฟ้าใส่ในทุ่นระเบิดให้ปลายแกนของเชือปะทุเข้าช่องบากและตัวเชือปะทุเข้าร่องดินระเบิด
- นำปลายสายไฟที่มีอยู่ 1 สาย ไปต่อเข้ากับแกนเชือปะทุโดยเอาปลายสายไฟไว้ข้างล่าง แกนเชือปะทุอยู่ข้างบน
- ดึงสลักนิรภัยออก ภายในทุ่นระเบิดด้านหนึ่งจะมีสปริงอยู่ 1 ชุดซึ่งต่อกับสายไฟและแผ่นโลหะบาง ๆ (ชุดลัดวงจร) ใ้

4.

- ปิดฝาครอบทุ่นระเบิดโดยหมุนตามเข็มนาฬิกาให้แน่น
- ผึงทุ่นระเบิดและทำการพราง

ลัดวงจรไว้ ให้ถอดออกโดยยกขึ้นตรง ๆ ขณะนี้ทุ่นระเบิดพร้อมระเบิดแล้ว ถ้ามีน้ำหนักประมาณ 10 ปอนด์ หรือมากกว่า ก่อนที่แกนอัดด้วยสปริงจะทำให้แกนเลื่อนลงไปกระทบกับแร่ PIEZO เกิดประกายไฟจุดเชือปะทุไฟฟ้าทุ่นระเบิดจะเกิดระเบิดขึ้น

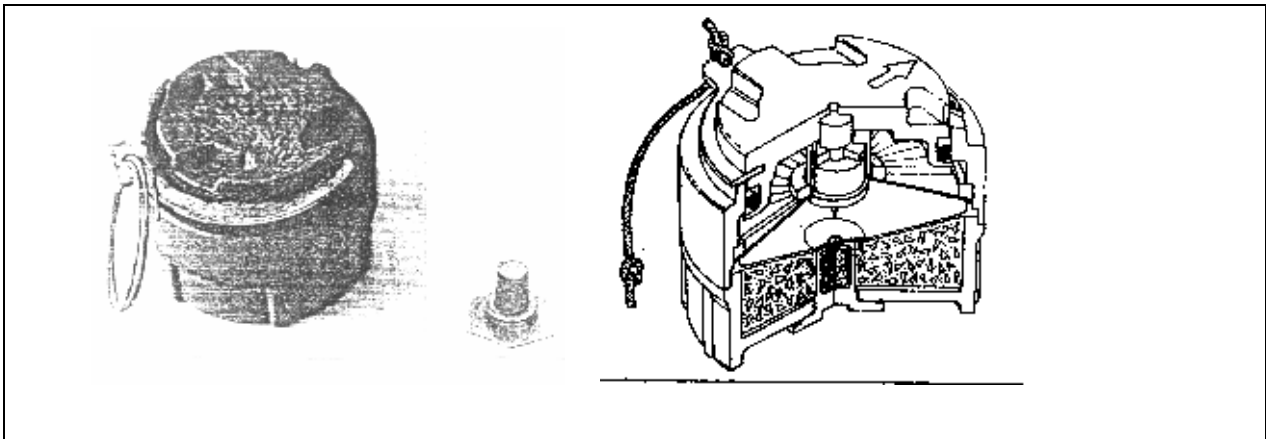
5. การทำให้ไม่พร้อมระเบิด

- ยกทุ่นระเบิดขึ้นด้วยความระมัดระวัง
- หมุนฝาครอบทุ่นระเบิดออก
- นำแผ่นโลหะบาง ๆ ที่มีสปริงติดนั้นทำลัดวงจร
- เอาเชือปะทุไฟฟ้าออก

ค-43 ก็นิรภัยจัดชุดลัดวงจรใส่เข้าที่เดิม

- ปิดฝาครอบทุ่นระเบิด

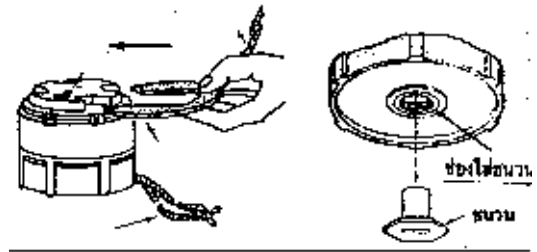
ทุ่นระเบิดสังหารบุคคลระเบิดอยู่กับที่ MN 79 (เวียดนาม)



1.

- น้ำหนัก 3 1/3 ออนซ์
- วัตถุระเบิด T.N.T. 1 ออนซ์
- ชนวน ไม่ทราบชื่อ
- การทำงาน น้ำหนัก 22 - 35 ปอนด์
- อำนาจ ทำอันตรายต่อทหารที่เหยียบทุ่นระเบิด

4.



ใส่ชนวนในช่องที่ใส่ชนวน ชนให้แน่น

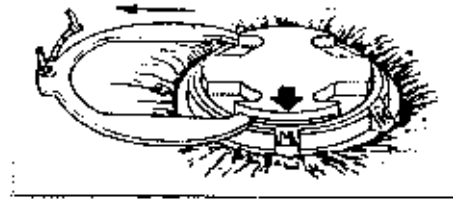
2.



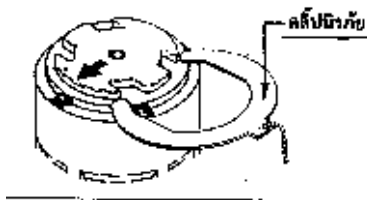
ถอดจุดกันฝุ่นที่อยู่ด้านใต้ ออก หมุนแป้นรับน้ำหนัก กดไปที่ตำแหน่ง M (พร้อมระเบิด)

5. การทำให้พร้อมระเบิด

- ฝังทุ่นระเบิด ให้แป้นรับน้ำหนักกดอยู่เหนือระดับพื้นดิน เล็กน้อย
- ถอดคลีปนิรภัยออก



3.



ถอดคลีปนิรภัยออก ตรวจสอบการทำงานของเข็มแทงชนวน

6. การทำให้ไม่พร้อมระเบิด

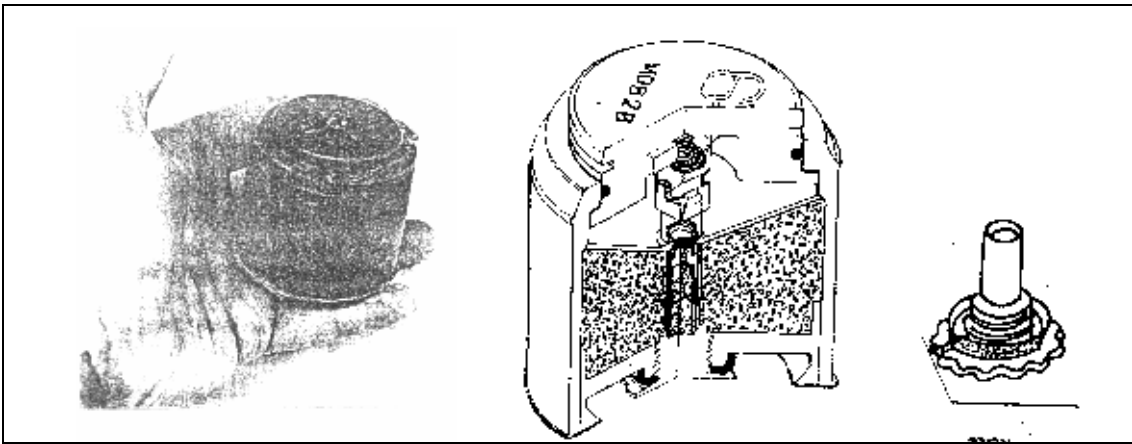
- ใส่คลีปนิรภัย
- ถอดชนวนออก
- หมุนแป้นรับน้ำหนัก ให้หัวลูกศรไปอยู่ที่ตำแหน่ง K (ปลอดภัย)

ข้อระมัดระวัง

อย่าถอดชนวน หรือหมุนแป้นรับน้ำหนักไปที่

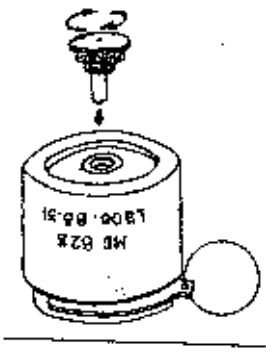
ค-44 ฝั่ง K เมื่อพบว่าทุ่นระเบิดอยู่ในสภาพชำรุด

ทุ่นระเบิดสังหารบุคคลระเบิดอยู่กับที่ MD 82B (เวียดนาม)

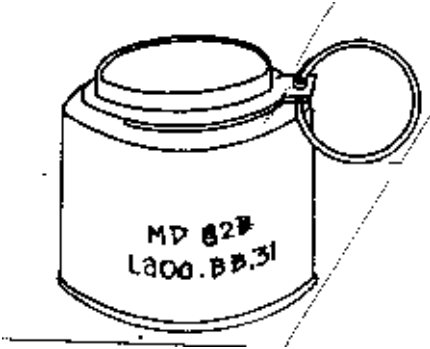


1.
 - น้ำหนัก 4.3 ออนซ์
 - วัตถุระเบิด T.N.T. 1.34 ออนซ์
 - ชนวน ไม่ทราบชื่อ
 - การทำงานเมื่อมีน้ำหนักกด ประมาณ 7-8 ปอนด์
 อำนาจทำอันตรายต่อทหารที่เหยียบทุ่นระเบิด

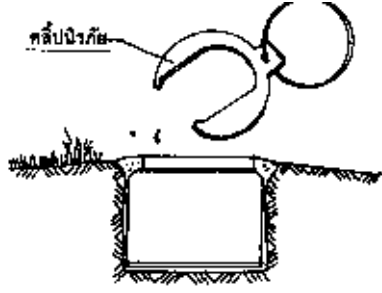
4.



2.

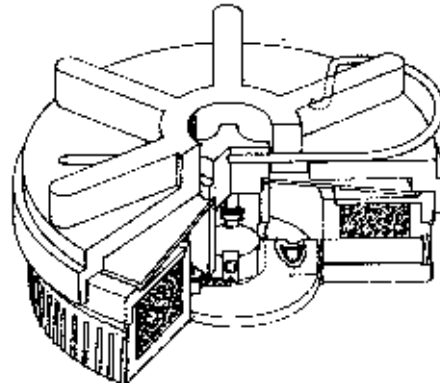
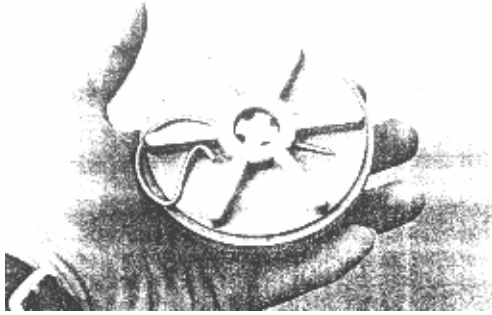


5. ถอดคลีปนิรภัย ทำการฝังดินให้เป็นรับน้ำหนัก กดอยู่ระดับพื้นดิน แล้วทำการพรางให้เรียบร้อย



3. การทำให้พร้อมระเบิด
 - ตรวจสอบความเรียบร้อยของช่องใส่ชนวนที่อยู่ด้านใต้ของทุ่นระเบิด
 - นำชนวนประกอปกัทุ่นระเบิดชั้นให้แน่น (สังเกตร่องของแหวนยางกันน้ำที่ตัวชนวนให้หงายขึ้น จะกันน้ำซึมเข้าทุ่นได้)

6. การทำให้ไม่พร้อมระเบิด
 - ยกทุ่นระเบิดขึ้นจากหลุมด้วยความระมัดระวัง
 - ใสคลีปนิรภัย
 - ถอดชนวนออกจากตัวทุ่นระเบิด



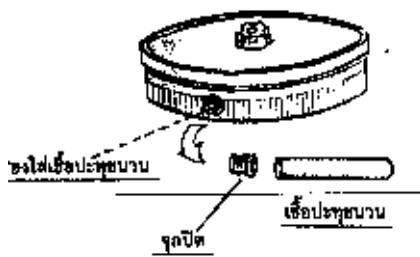
1.

- น้ำหนัก 4.6 ออนซ์
- วัสดุระเบิด TRIALENE 2.8 ออนซ์
- ชนวน ใช้เชื้อปะทุชนวน (เฉพาะ)
- การทำงาน น้ำหนักกดประมาณ 17.6 กก. หรือ มากกว่า
- อำนจการระเบิด ทำอันตรายต่อทหารที่เหยียบทุ่นระเบิด

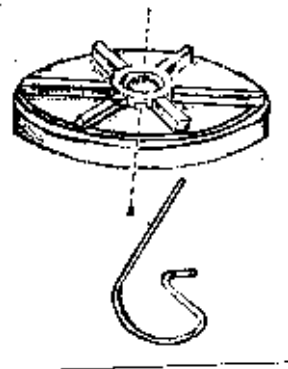
4. การทำให้พร้อมระเบิด

- นำเชื้อปะทุชนวนใส่ในช่องใส่เชื้อปะทุชนวน โดยเอาปลายเปิดของเชื้อปะทุชนวนเข้าข้างใน ปิดจุดปิดเข้าที่ให้แน่น
- ฝังทุ่นระเบิดให้ปุ่มรับแรงกดอยู่เหนือระดับพื้นดินเล็กน้อย
- ถอดสลักนิรภัย นำฝาครอบนิรภัยออก ทำการพรางให้เรียบร้อย

2.



5.



3. เปิดจุดปิดช่องใส่เชื้อปะทุชนวนออก ตรวจสอบความเรียบร้อยของช่องใส่เชื้อปะทุชนวน

- ตรวจสอบความเรียบร้อยของเชื้อปะทุชนวน

6. การทำให้ไม่พร้อมระเบิด

- รื้อสิ่งปกคลุมทุ่นระเบิดออก ใช้ฝาครอบนิรภัย (ถ้ามี) ครอบเข้าที่ ใส่สลักนิรภัย
- ยกทุ่นระเบิดออกจากหลุมด้วยความระมัดระวัง
- เปิดจุดปิดช่องใส่เชื้อปะทุชนวนออก ค่อย ๆ เอาเชื้อปะทุชนวนออกจากทุ่นระเบิด
- ปิดจุดปิดช่องใส่เชื้อปะทุชนวนเข้าที่