

လက်တင်ခဲယမ်းများလက်စွဲစာအုပ်

၆.၁၃

6.13 Detonator (Blasting Cap)

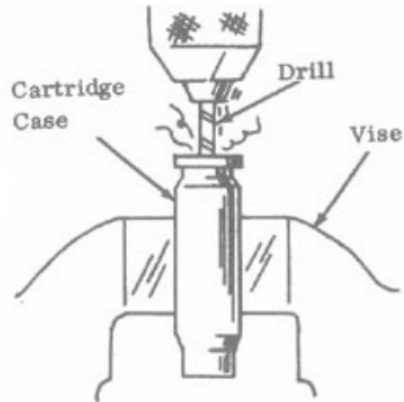
Detonators များကို အသုံးပြုပြီးသောကျည်ဆံခွံအသေးနှင့် ကိုယ်တိုင်လုပ် primary ပေါက်ကွဲမှုနှုန်းများသုံး၍ ပြုလုပ်နိုင်သည်။ Detonator များကို secondary ပေါက်ကွဲမှုနှုန်းများ မီးညှို့နှိုးရာတွင် သုံးသည်။

လိုအပ်သောပစ္စည်း	ရနိုင်သည့်နေရာ
Primary ပေါက်ကွဲမှုနှုန်းများ	ဇယားကြည့်ပါ
ပေါက်ကွဲBooster	RDX(အပိုင်း 1.15) သို့မဟုတ် picric အက်ဆစ် (အပိုင်း 1.21)
အလေးချိန်စက်	7.8
သုံးပြီးသော ကျည်ခွံ	.22 caliber (သို့) ပိုကြီးသော
ဖျူး၊ ၁၂ လက်မအရှည်	
သစ်သားလုံးချောင်း (ကျည်ခွံထဲ ထည့်လို့ဆံသည့်အရွယ်)	
Drill ဖောက်စက် (သို့) ဓား	
ချွန်သော သံချောင်းရှည်	
တွင်ခုံ	
Loading Fixture	

လုပ်ထုံးလုပ်နည်း

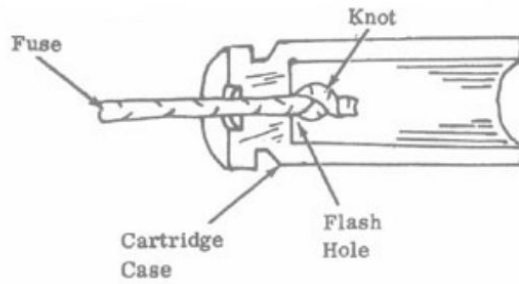
- သံချွန်သုံးပြီး ကျည်ခွံထဲမှ primer ကို ဖယ်ရှားပါ။

၂။ လိုအပ်ပါက ကျည်ခွံ၏ primer ဖက်တွင် drill သို့မဟုတ် ဓား သုံး၍ အပေါက်ဖောက်ပါ။



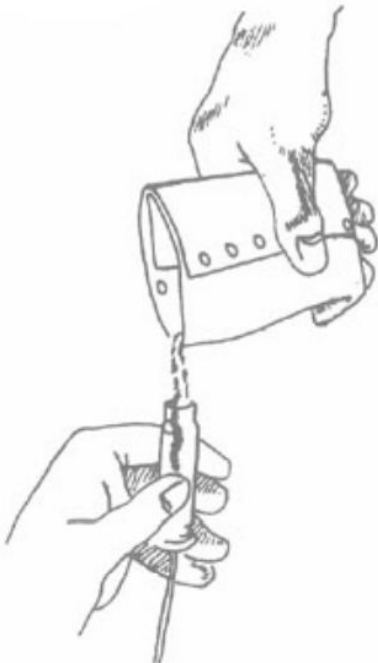
ဖျူးကြိုးသွင်းလိုက်သည့်အရွယ်ဖောက်ပါ။

၃။ ဖောက်ထားသောအပေါက်ထဲမှ ဖျူးကြိုးကိုထည့် ရှည်ရှည်ဆွဲပြီး ထုံးချည်ပါ။ ထုံးချည်ခြင်းဖြင့် ဖျူးကြိုးသည် ကျည်ခွံမှ



ထွက်မကျတော့ပါ။

၄။ ကျည်ခွံထဲသို့ primary ပေါက်ကွဲမှုနှင့် ထည့်ပါ။ ယေးထဲမှအချိုးအတိုင်း ပေါက်ကွဲမှုနှင့်တစ်မျိုးကို ရွေးထည့်နိုင်သည်။



Primary ပေါက်ကွဲမှုနှုန်း	ပြုလုပ်ပုံ	အနည်းဆုံးသုံးသင့်သည့်အလေးချိန်
Lead picrate **	အပိုင်း ၁.၂၀	၃ ဂရမ် (စာအုပ်၏ စာမျက်နှာ ၃ ရွက် စာ)
TACC (tetraamine copper chlorate)	အပိုင်း ၁.၁၆	၁ ဂရမ် (စာအုပ်၏ စာမျက်နှာ ၁ ရွက် စာ)
DDNP (diazodinitrophenol)	အပိုင်း ၁.၁၉	၀.၅ ဂရမ် (စာအုပ်၏ စာမျက်နှာ ၁/၂ ရွက် စာ)
မာကျူရီ	အပိုင်း ၁.၂၄	၀.၇၅ ဂရမ် (စာအုပ်၏ စာမျက်နှာ ၃/၄ ရွက် စာ)
HMTD	အပိုင်း ၁.၁၇	
Double ဆား	အပိုင်း ၁.၂၂	

* အပိုင်း ၇.၈ ကိုကြည့်ပါ။

** .22 calibre ကျည်ခွံတွင် lead picrate ထည့်သုံး၍မရပါ။

၅။ Primary ပေါက်ကွဲမှုနှုန်းများကို သစ်သားချောင်းဖြင့် ကျည်ခွံထဲ သိပ်ထည့်ပါ။ Loading fixture ကိုလည်း ပုံပါအတိုင်း ဖိသိပ်ရာတွင်သုံးနိုင်သည်။

သတိပြုရန် : Primary ပေါက်ကွဲမှုနှုန်းသည် ရှေ့ခံ များ၊ မီးပွားများနှင့်တွေ့လျှင် အလွယ်တကူ ပေါက်ကွဲနိုင်သည်။

မှတ်ချက်: TACC ကိုသုံးသောအခါ ဖိသိပ်ရန်မလိုပါ။

၆ ။ ပေါက်ကွဲ booster (၁)ဂရမ်ထည့်ပါ။ RDX (အပိုင်း ၁.၁၅) သို့မဟုတ် picric acid (အပိုင်း ၁.၂၁) ကို booster အဖြစ်သုံးနိုင်သည်။

၇။ Booster ကို ကျည်ခွံထဲသို့ သစ်သားချောင်းနှင့် loading fixture သုံး၍ ဖိသိပ်ပါ။

၈။ ကျည်ခွံမပြည့်သေးလျှင် secondary ပေါက်ကွဲမှုနှုန်း ထပ်ဖြည့်ပါ။

သတိပြုရန်- detonator သည် စစ်သုံးblasting cap ထက် ပို၍အားပြင်းသဖြင့် ဂရုတစိုက်ကိုင်တွယ်သင့်သည်။