

Aanbeveling voor het herladen van patroonmunitie

**Omdat men voor herladen kruit gebruikt is het bezitten van een WECQ noodzakelijk.
(Bewijs van erkenning Ingevolge artikel 17 Wet Explosieven voor Civiel Gebruik)**

Het gebruik van zogenaamde losse patronen, zoals die vroeger bij defensie gebruikt werden voorzien van een houten punt, is bij re-enactment niet toegestaan. Dit omdat iemand in de nabijheid getroffen kan worden door houtsplinters, die verwondingen kunnen veroorzaken. In het verlengde hiervan mag men daarom bij het herladen van hulzen ook geen harde materialen gebruiken om de huls voorzien van slaghoedje af te dichten na ze gevuld te hebben met kruit.

Voor sommige wapens zijn voorgeladen losse patronen met een rooskrimp in de handel. Die zijn ideaal om te gebruiken omdat ze de normale lengte van een patroon simuleren en daarom dus goed aansluiten bij de normale werking van het wapen waar ze voor bedoeld zijn. Bij het blank firing gereed maken van het wapen moet daar dan wel rekening mee gehouden zijn omdat soms de blokkade in de kamer zodanig wordt aangebracht dat geen patroon met de volle lengte gekamerd kan worden. Een iets verderop in de loop geplaatste versperring zou dit wel mogelijk maken.

Ook plastic losse patronen hebben vergelijkbare karakteristieken. Maar die laatste zijn in sommige, voornamelijk automatische, wapens slecht te gebruiken omdat ze na het schot door de warmte kunnen vastkleven in de kamer. (bijvoorbeeld bij de Duitse MG42 en MG34). Tegenwoordig zijn er wel plastic patronen in de handel die deze nadelen niet hebben. Dit zijn echter patronen die normaal gesproken nooit herladen worden. Wel dienen ze na gebruik verzameld en afgevoerd te worden.

Omdat re-enactment vaak gebruikt maakt van kalibers waarvoor de munitie niet meer voorhanden is, gebruikt men soms de originele hulzen om die verschillende keren te hergebruiken als losse patroon. Men kan dan met speciaal voor dit doel bedoeld gereedschap het gebruikte slaghoedje verwijderen en een nieuw slaghoedje inzetten. Het kan dan voorkomen dat bepaalde hulzen een afwijkend type slaghoedje gebruiken dat niet meer in de handel is (b.v. Hembrug 6,5 en 53,5R). Wanneer de afmetingen van het oorspronkelijke slaghoedje afwijken van die in de handel kan men de zitplaats van het slaghoedje opboren naar 5,2 of 5,25 mm. Dit zijn de maten die het mogelijk maken er een boxer slaghoedje, die in de schietsport veel wordt gebruikt, klemvast in te zetten.

Wanneer een huls herladen wordt, mag die alleen worden afgedicht met een zachte substantie; bijvoorbeeld vast frituurvet of kaarsvet. Het voordeel hiervan is dat er geen schade kan worden berokkend doordat delen van de afdichting alsnog als een projectiel de loop verlaten en daarnaast houdt het vet de loop mooi schoon.

Het kan nauwelijks voldoende benadrukt worden dat het gebruik van harde materialen ten strengste verboden is.

Bij veelvuldig gebruik van herladen hulzen is het aan te raden om na een keer of 5 hergebruik de hulzen te "gloeien". Het verwarmen van de hulzen tot zo'n 650 graden voorkomt dat het materiaal waar de huls uit bestaat broos wordt, bij een schot uiteenvalt en de loop als uiteengevallen metaaldelen verlaat. Het gloeien van de hulzen kan men heel goed doen met een gasbrander.

(Ervaren herladers zien aan de kleur van de huls bij het gloeien een dofrode kleur, dat men dan nabij de juiste temperatuur heeft behaald. Men moet alleen de bovenkant van de huls gloeien. Eerst in de die-set de huls terug vormen en dan pas gloeien. Doet men het andersom, dan zal de huls er als een harmonica uitzien doordat hij zacht is gemaakt. Bij het herhaald gebruik van de huls, zal men constateren dat hij langer is geworden. Dat komt door het regelmatig herladen. In dat geval is een trimapparaat de oplossing. Daarmee kan men de huls inkorten tot de goede maat.)

Voor het met kruit vullen van de huls is het aan te raden om een kruitmolen en een kruitweegschaaltje te gebruiken. Er zijn kruitmaatjes (een soort kleine schepjes) in de handel; voornamelijk voor herladen van hagelpatronen, maar deze zijn af te raden omdat die een bepaald volume afgeven en geen gewicht. Als men altijd maar 1 wapen gebruikt en één type kruit is het gebruik mogelijk, maar als men verschillende wapens en verschillende soorten kruit gebruikt kan het zelfs gevaarlijk zijn.

Een voorbeeld; er zit een groot verschil tussen geweerkruit en pistoolkruit. Het laatste heeft een veel snellere ontbranding en een hogere druk. Als men dus dit pistoolkruit in een geweerhuls doet met dezelfde hoeveelheid, kan het geweer uit elkaar klappen. (Bij schietsport regelmatig gebeurd). Ook heeft pistoolkruit een lager soortelijk gewicht dan geweerkruit. Met al deze genoemde aspecten moet men rekening houden om veilig vuur te kunnen afgeven.

Er zijn boeken (Reloading Manuals) in de handel die voor alle kalibers aangeven hoeveel men mag gebruiken van welke soorten kruit.

Voorbeeld 1: Voor een Hembrug patroon (6,5 x 53,5R) die men met scherp laadt dus met een kogelkop er op; gebruikt men 33 grain kruit Vihtavuori N160. Als men er een losse flodder van maakt; dus zonder kogelkop, maar met een zachte substantie afgedicht, dan kan men het goede effect verkrijgen met dezelfde hoeveelheid kruit.

Voorbeeld 2: Voor een Mauser patroon (7,92 x 57) die men met scherp laadt, dus met een kogelkop er op, gebruikt men 40 grain kruit Vitavuori. N140. Als men er een losse flodder van maakt, dan zal met dezelfde hoeveelheid kruit na het schot het kruit er onverbrand uit komen. Alleen het slaghoedje gaat af. Oftewel het kruit is te langzaam, omdat er te weinig tegendruk is vanwege de grotere diameter van de loop voor het Mauser kaliber. Daarom behoeft men een snellere kruitsoort. Dan gebruikt men 18 grain Vitavuori N310 (wat gebruikt wordt bij 9mm para patroon voor pistolen). Het schot zal dan normaal afgaan.

Maar nu zien we ook gelijk het gevaar, mocht men per ongeluk 40 grain N310 in de huls stoppen in plaats van 18 grain; dan kan dat het einde betekenen van het wapen. (en misschien wel van de schutter).

Ter info; voor de genoemde kruitsoort kan men natuurlijk ook andere merken gebruiken. Maar gebruik altijd de juiste tabellen. Daar zijn boeken van.

1 Grain is gelijk aan 64,79891 milligram. Oftewel 0,06479891 gram.

Die wapens of patronen bedoeld voor gebruik met zwart buskruit of bij gebruik van voorlaad kanonnen, mag men NOOIT laden met moderne kruitsoorten. Het wapen is dan een granaat geworden.

De herlader is te allen tijde verantwoordelijk voor zijn eigen werkzaamheden en kan de opsteller van dit document niet reclameren.