

SAW WAPENMAGAZINE



B&T SPR 300



B&T VP9 pistol



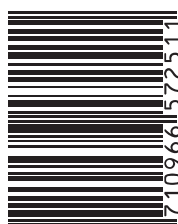
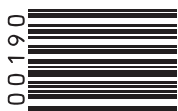
Eurosatory 2014



'Franse' Parabellums

- Walther Airsoft
- Bezoek aan B&T
- Shooting the Mountain
- Gamo Power IGT Mach 1

NUMMER 190 NEDERLAND € 7,45 BELGIE € 7,95



BP 87109661572511

Het B&T VP9 pistool



De afkorting VP staat bij dit om een wapen voor geheime bijzondere wapen voor Veterinär Pistole, oftewel dierenarts pistool. Aangezien het echter sprekend lijkt op de Engelse Welrod uit WO II, gelooft iedereen dat het gaat

om een wapen voor geheime operaties. SAM was bij B&T, schoot ermee, en wat ons betreft is dat 007-verhaal complete onzin.

Door Bas Martens

De B&T VP9 op een fabrieksfoto, hier met het dierenarts logo links op de kast.



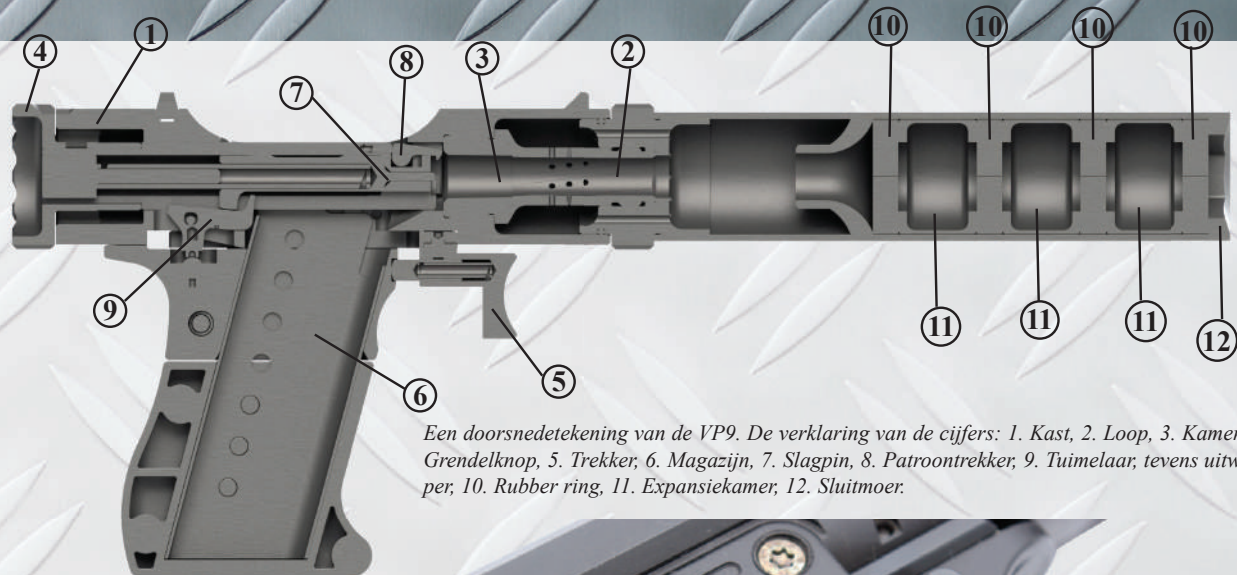
De VP9 wordt geleverd in een koffertje met twee dempers en verschillende accessoires.

Begin dit jaar baarde het Zwitserse B&T opzien met zijn geluid gedempte VP9 pistool. Het wapen werd ontworpen op verzoek van een dierenarts, om een gewond of agressief dier snel en discreet af te kunnen maken. B&T ontwikkelde zo'n pistool, grotendeels gebaseerd op de Engelse Welrod. Prompt stond de wapenpers op de achterste benen. Dachten ze bij B&T soms dat we achterlijk zijn? Dierenarts pistool? Iedereen met een beetje verstand van zaken zag toch direct dat het hier gaat om een speciaal wapen voor super-sneaky operaties?

Onzin natuurlijk, maar dat soort reacties hebben ze bij B&T wel een beetje aan zichzelf te danken. De VP9 lijkt sprekend op de Welrod uit de Tweede Wereldoorlog, zij het in een modern jasje. En die Welrod is het symbool van het Engelse Special Operations Executive, beter bekend als SOE. De Welrod heeft dus een hoog James Bond gehalte. Logisch dat de moderne uitvoering ook als zodanig wordt bekeken. Tijd voor een nadere kennismaking.

Beschrijving

De VP9 is een repeteeerpistool met grendelsluiting in kaliber 9 mm Para. Het wapen werkt in principe net als een grendelgeweer, met dien verstande dat de grendel van de VP9 wordt bediend door een gekartelde knop achterop. De grendel



Een doorsnedetekening van de VP9. De verklaring van de cijfers: 1. Kast, 2. Loop, 3. Kamer, 4. Grendelknop, 5. Trekker, 6. Magazijn, 7. Slagpin, 8. Patroontrekker, 9. Tuimelaar, tevens uitwerper, 10. Rubber ring, 11. Expansiekamer, 12. Sluitmoer.

heeft twee nokken, die op een ring om de afsluiter liggen. Als de knop negentig graden naar links wordt gedraaid, blijft de afsluiter op zijn plaats, maar draaien de nokken vrij uit hun ligplaatsen in de aluminium kast en kan de grendel naar achteren worden gehaald. De afsluiter wordt geleid door een schroef in de rechterkant van de kast, die in een sleuf op de afsluiter valt. Als de schroef wordt losgedraaid kan de grendel uit het wapen worden gehaald. De kunststof greep van het pistool bestaat uit twee delen. Het bovenste deel (ruwweg een derde van de greep) zit aan het wapen vast. Dat stukje van de greep heeft de magazijnpal en de veiligheid. Het onderste tweederde deel zit om een enkelrijig magazijn, afkomstig van een SIG pistool, ingekort tot een capaciteit van vijf patronen. Om het pistool te laden moet de grendel naar voren worden geduwd. Hij voert een patroon in de kamer en het pistool wordt vergrendeld door de knop negentig graden rechtsom te draaien. Bij het sluiten van de grendel blijft een tand op de slagpin achter de tuimelaar hangen, waardoor de slagpinveer wordt gespannen. De juiste positie van de knop wordt aangegeven door rode markeringen op knop en kast.

De trekker is L-vormig. Een dubbele trekkerstang loopt links en rechts om het magazijn. Als de trekker wordt overgehaald duwt hij tegen de tuimelaar. Die scharniert omlaag en geeft de slagpin vrij. Om te herladen moet de hele procedure worden herhaald. Bij het openen van de grendel wordt tevens de lege huls meegenomen. De korte grendelweg geeft niet genoeg kracht om de huls uit het wapen te gooien; hij moet na elk schot uit de kast worden geschud. Overigens is de VP9 ook te gebruiken zonder het onderste greepstuk en magazijn.

De richtmiddelen zitten op de kast. De korrel heeft een wit gekleurde, schuin



De modelbenaming is ingegoten op het kunststof bovendeel van de greep. Achter het logo zitten de magazijnpal (onder) en de veiligheidspal.



Zonder demper blijft er maar weinig over. De grendel van de VP9 staat hier geopend. Het loopje is maar 50 mm lang en steekt nauwelijks uit de kast.

De grendel heeft twee nokken, die op een ring om de afsluiter liggen. Ze zijn verbonden met de grendelknop. Als deze negentig graden naar links wordt gedraaid, blijft de afsluiter op zijn plaats, maar draaien de nokken vrij uit hun ligplaatsen in de aluminium kast.



Het onderste stuk van de kunststof greep bevat het vijfschots magazijn.



Close-up van rechts. De dubbele trekkerstang loopt link en rechts langs het magazijn.



Keep en korrel van de VP9 zitten op de kast. De richtlijn is kort, maar voor de praktische gebruiksafstand van tien tot vijftien meter ruim voldoende.

aflopende achterkant. De keep is een wit omrande U. De combinatie van wapen en demper is 286 mm lang en weegt ruim 850 gram.

Demper

Het belangrijkste onderdeel van de VP9 is natuurlijk de demper. Om het pistool zo geluidsarm mogelijk te maken, is gebruik gemaakt van een combinatie van technieken. De VP9 wordt geleverd met twee dempers. Eén daarvan is bedoeld voor speciale RUAG subsonische munitie, de andere kan met elke willekeurige 9 mm Para patroon worden gebruikt, en dient ook voor training. Het idee is dat een dierenarts of politieman niet altijd de speciale munitie bij zich zal hebben. Het verschil tussen die twee is duidelijk hoorbaar, maar daarover straks meer.

De loop van de VP9 is maar 50 mm lang, en heeft rondom drie rijen gaatjes. Die zijn bedoeld om supersonische munitie af te remmen tot subsonisch niveau, vòòr de kogel in de opgeschroefde demper komt. De speciale demper heeft binnenin drie metalen bussen die dienen als expansiekamer. Vooraan, achteraan, en tussen die bussen in liggen dikke rubber schijven met een kruisvormige snede waardoor de kogel kan passeren. De voorkant van de demper is afgesloten met een dop met een zeshoekige opening. Met een meegeleverde zeshoekige sleutel kan deze worden losgeschroefd. B&T adviseert die vier schijven na ca. 15 tot 20 schoten te verwisselen voor een optimaal resultaat. Bij elk pistool worden 20 reserveschijven meegeleverd.

Bij het ontwikkelen van de VP9 deed B&T een verrassende ontdekking. De rubber schijven worden door een rand in de metalen bussen op hun plaats gehouden. Die rand bleek een flink effect te hebben op de mate van demping. Door hem aan de achterkant breder te maken, en aan de voorkant smaller, werd nog eens een paar dB gewonnen. De bussen hebben daarom op de zijkant een gravering van een 9 mm patroon met een pijl, die de juiste positie aangeeft. (Zie p. 36)

De VP9 wordt standaard geleverd in een koffertje met daarin het wapen zelf, de twee dempers, een extra magazijn, twintig rubber schijven, een schroevendraaier voor de demontage, poetsstok, loopborsteltjes en een montagekit die om de dempers kan worden geklemd. De ring heeft een bevestigingsmogelijkheid voor een Aimpoint, laser of lamp.

De praktijk

Een geluidloos vuurwapen bestaat niet. Het doel van een demper is vooral de



De VP9 in hoofddelen. 1. Kast, 2. Grendel, 3. Greep met magazijn, 4. Demper voor subsonische munitie (boven), 5. Universele demper, 6. Montagering.

sterkte en de aard van het geluid terug te brengen tot een niveau waarop een schot niet meer als zodanig wordt herkend. Bij de speciale demper is dat uitstekend gelukt. De VP9 klinkt alsof een bescheiden autodeur wordt dichtgegooid. Het geluid van het schot is zwakker dan de klap van de kogel tegen de metalen achterwand van de kogelvanger in de B&T schietkelder, zo bleek na het schieten op een pak poetsdoeken. De trainingsdemper werkt duidelijk minder goed. Het geluid van het schot is scheller en luider, in de orde van grootte van een luchtbuiks. De praktische gebruiksafstand van het pistool is tien tot vijftien meter. De richtmiddelen zijn voor die afstand ruim voldoende.

Laden van het pistool vereist wat handigheid. De slagpinveer is vrij sterk, waardoor het sluiten van de grendel kracht



Vooraanzicht van de twee dempers. Links die voor speciale RUAG munitie, rechts de universele demper.



De VP9 wordt geleverd met een montagering, voor het plaatsen van een Aimpoint, lamp of laser.

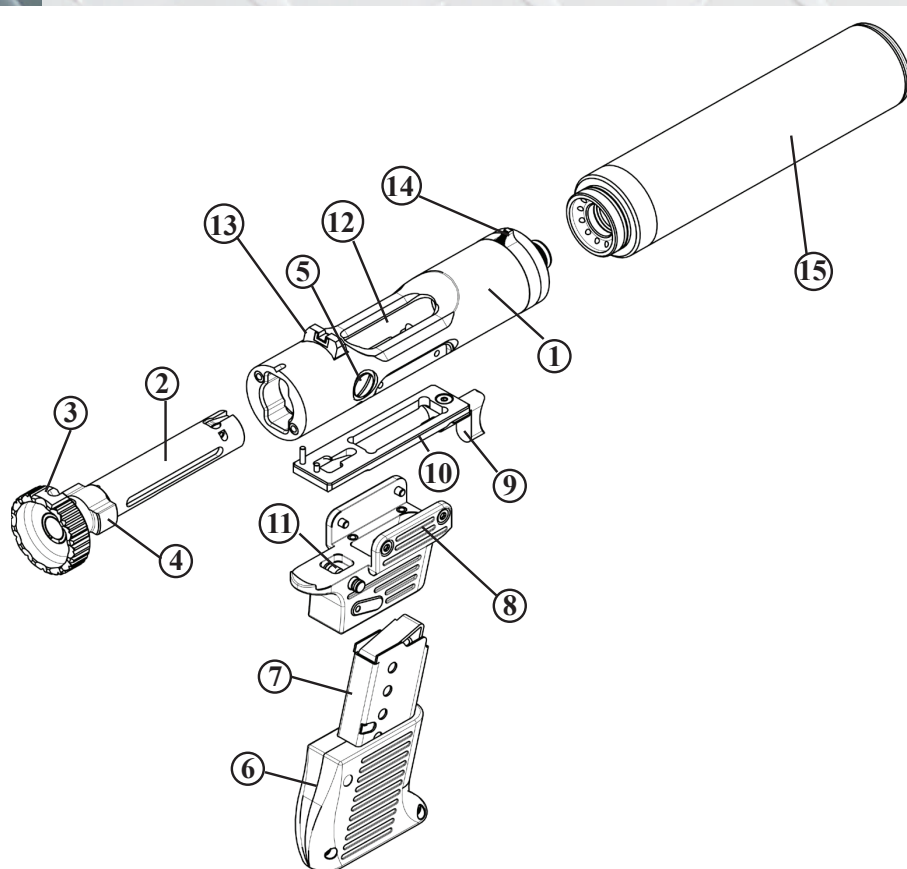


De onderdelen van de speciale demper. Van links naar rechts: het huis, de rubber schijven en metalen bussen, de sluitmoer en het speciale gereedschap om die moer los- en vast te draaien.



De rubber schijven worden door een rand in de metalen bussen op hun plaats gehouden. De breedte van die rand bleek een flink effect te hebben op de mate van demping. Door hem aan de achterkant breder te maken, en aan de voorkant smaller, werd nog eens een paar dB gewonnen.

Het symbool van de patroon met pijl geeft de juiste positie van de bussen aan.



Fabriekstekening van de hoofdgroepen van de VP9. 1. Staartstuk, 2. Afsluiter, 3. Grendelknop, 4. Rechter grendelnok, 5. Borgschroef afsluiter, 6. Onderste greepstuk, 7. Magazijn, 8. Bovenste greepstuk, 9. Trekker, 10. Trekkerhuis, 11. Veiligheid, 12. Uitwerp opening, 13. Keep, 14. Korrel, 15. Demper.

kost. Daarbij moet je natuurlijk uitkijken dat de vingers wegblijven van de trekker. Het handigst, zo liet men bij B&T zien, is de grendel met de palm van de hand naar voren te duwen en te draaien. Dat gaat inderdaad vlot.

De kunststof greep is vrij smal. Het trekertje is nogal rudimentair, waardoor de VP9 aanvankelijk onwennig in de hand

ligt. De trekkerweg is vrij kort en de trekkerdruk niet bijzonder groot. De opslag is minder dan die van een normaal pistool. B&T wilde het pistool aanvankelijk maken zonder veiligheid. De gedachte was dat het wapen alleen direct voor gebruik zou worden geladen. Op verzoek van de klanten heeft het pistool uiteindelijk wel een veiligheid gekregen, in de vorm van

een drukknop in het bovenste deel van de greep. Als het knopje helemaal naar rechts wordt gedrukt staat het pistool op veilig. Als de knop naar links wordt gedrukt kan er geschoten worden. Het is geen gelukkige oplossing. De zijkant van de duim ligt tegen de veiligheid aan, en kan het knopje onbedoeld indrukken, waardoor het wapen blokkeert.

Conclusie

Met de VP9 is B&T er uitstekend in geslaagd een moderne versie te maken van de Welrod. Logisch dat die gelijkenis associaties oproept met geheime operaties. De Welrod is echter meer dan zeventig jaar oud. Inmiddels zijn betere wapens voor speciale doelen voorhanden. De VP9 is dus vooral wat B&T claimt: een pistool dat in voorkomende gevallen kan worden gebruikt om een gewond of agressief dier te doden, zonder dat de omgeving of zelfs directe omstanders het idee hebben dat er een vuurwapen wordt gebruikt.

Tenslotte: B&T was met zijn VP9 eerder dan Heckler & Koch met hun VP9 pistool (zie de nieuwsrubriek van dit nummer). Toch onderneemt men geen stappen tegen de Duitsers. Beide wapens zijn totaal verschillend, en bovendien is B&T importeur van H&K in Zwitserland.

Met dank aan Ralph Wilhelm van B&T in Thun.