

Wat is de Begadi airsoft grenade?



Begadi airsoft granaten worden geleverd in diverse kleuren, waaronder zwart, groen en beige. Het binnenwerk is helder rood.

De Begadi airsoft grenade wordt geproduceerd door de firma Begadi GmbH in Duitsland en heeft de vorm van een aan beide zijden gesloten cilinder. De balletjes (ca 300) bevinden zich in twee kamers in het huis van de 'granaat'.

De Begadi airsoft grenade functioneert puur mechanisch. Er is geen container met samengeperst gas. De energie voor het uitstoten van de balletjes wordt geleverd door een spiraalveer, zoals die ook gebruikt wordt in airsoftapparaten. Voor deze constructie is gekozen om te voorkomen dat deze 'granaat' onder de werking van de Duitse wapenwet zou vallen.

De Begadi airsoft grenade bestaat uit een cilindervormig huis met daarin twee plunjers. Tussen de twee plunjers bevindt zich de veer die de energie voor het uitstoten van de balletjes levert. De veer wordt onder spanning gehouden doordat de twee plunjers mechanisch aan elkaar gekoppeld zijn.

Als de airsoft granaat ergens tegen stoot (bijvoorbeeld doordat hij op de grond valt of tegen een muur wordt gegooid) worden de twee plunjers ontgrendeld waardoor deze uiteen gedrukt worden door de veer (zie volgende pagina). De plunjers kunnen niet loskomen van het huis maar de balletjes die zich in de kamers bevinden worden wel uitgestoten.



De Begadi airsoft granaat is voorzien van een veiligheidsknop die voorkomt dat dit onbedoeld geschiedt. De knop zit aan de zijkant van de cilinder. Als deze op de stand 'rood' staat, staat de airsoft granaat op scherp.



De Begadi airsoft granaat op het moment dat de balletjes uitgestoten worden door de roodgekleurde pluniers.

De airsoft granaat wordt alleen geactiveerd door een schok. Er is geen mogelijkheid voor vertraagde activering.

Waarvoor wordt de Begadi airsoft grenade gebruikt?

De airsoftsport bestaat in verschillende vormen: schijfschieten, parcoursschieten, re-enactment en skirmishing.

Skirmishing is vergelijkbaar met de paintballsport, een sport waarbij twee groepen proberen elkaars gebied of symbool te veroveren. Het verschil ligt vooral in de uitrusting. Bij de paintballsport wordt gebruik gemaakt van luchtdrukwapens die er niet mogen uitzien als vuurwapens en die verfbollen verschietsen. Bij de airsoftsport maakt men gebruik van luchtdrukwapens die juist wel een sprekende gelijkenis vertonen met vuurwapens en die een veel kleiner (6mm) massief projectiel verschietsen. Een dergelijk projectiel is gemaakt van plastic of een organisch afbreekbaar materiaal. Bij de airsoftsport wordt gelaatbescherming gedragen.

Als tijdens een skirmish een speler door een plastic bolletje geraakt wordt, wordt hij enige tijd uitgesloten van de wedstrijd (net zoals bij ijshockey).

De Begadi airsoft grenade wordt gebruikt in situaties waar een tegenstander zich verschanst heeft in een gebouw of achter een barricade, zodat hij niet direct geraakt kan worden met een airsoftapparaat in de vorm van een geweer of pistool. De Begadi airsoft grenade wordt over de barricade geworpen en op het moment dat hij afgaat zal iedereen die zich binnen

korte afstand bevindt geraakt worden door minstens één van de 300 balletjes en moet naar de penalty box.

De Begadi airsoft grenade is dus geen ornament. Het is een sportattribuut, een voorwerp dat bij de beoefening van de airsoftsport een functie heeft.

De categorisering van de Begadi airsoft grenade

De Begadi airsoft grenade is geen airsoft apparaat in de zin van de WWM. Hij vertoont namelijk geen sprekende gelijkenis met een vuurwapen.

De meeste andere airsoft granaten gebruiken samengeperst gas als energiebron. De balletjes worden dan door een (meestal spiraalvormige) buis naar buiten geperst. Dat soort airsoft granaten kan beschouwd worden als lucht- of gasdrukwapen in de zin der WWM. De Begadi airsoft grenade werpt de balletjes echter onder veerdruk uit, zonder daarbij gebruik te maken van een buis die als loop beschouwd zou kunnen worden. De term 'airsoft grenade' is dan ook wat misleidend.

De conclusie zou getrokken kunnen worden dat de Begadi airsoft grenade een veerdrukwapen is. De vraag is echter of in dit geval wel sprake is van een 'wapen'. Niet elk voorwerp dat een balletje wegschiet is een wapen of kan als wapen worden gebruikt. Het hangt vooral af de snelheid cq energie waarmee de balletjes worden weggeslingerd.

Het is onmogelijk om de aanvangssnelheid van de balletjes die door de Begadi airsoft grenade worden uitgestoten te meten. De werking van deze granaat leent zich daar niet voor. Het is alleen mogelijk om via een omweg enig inzicht te krijgen door uit te gaan van de energiebron die gebruikt wordt voor het uitstoten van de balletjes: de veer.

De zwaarste veer die in de Begadi airsoft grenade gebruikt wordt is die van het type S-AEG M140. Dit is een gestandaardiseerde veer die gebruikt wordt in airsoftapparaten. De fabrieksspecificaties geven aan dat die veer een airsoft kogeltje van 0,25 gram een aanvangssnelheid van 460fps (140 m/s) geeft. Dit komt overeen met een mondingsenergie van $\frac{1}{2} \times 0,00025 \times 140^2 = 2,5$ Joule. De veer heeft in gespannen toestand deze potentiële energie en draagt die tijdens het schot over aan het kogeltje.

In het geval van de Begadi airsoft grenade moet diezelfde veer zijn energie afgeven aan 300 van die kogeltjes. Dat betekent dat (in de meest gunstige omstandigheden) elk kogeltje een aanvangsenergie heeft van niet meer dan 0,008 Joule. Dit is bijzonder weinig. Het bereik van de kogeltjes is dan ook zeer beperkt, zoals op demonstratiefilmpjes te zien is.

Als we dit afzetten tegen de Europese speelgoed norm (EN 71) zien we dat deze aanvangsenergie niet meer is dan een tiende (1/10) van de energie die volgens die norm veilig genoeg is om een stuk speelgoed dat een projectiel kan wegschieten als veilig voor gebruik door kinderen te beschouwen. Volgens die norm (die ook aan de basis ligt van de EU speelgoed richtlijn 2009/48/EG) is een mondingsenergie van 0,08 Joule het maximum toelaatbare.

In WWM artikel 2.4 wordt gesteld :

“Onverminderd het bepaalde in het eerste lid, onder categorie I, sub 7°, zijn geen wapens in de zin van deze wet voorwerpen die klaarblijkelijk zijn bestemd om als speelgoed te worden gebruikt en die redelijkerwijze niet geschikt kunnen worden geacht om daarmee personen ernstig lichamelijk letsel toe te brengen of om personen te bedreigen of af te dreigen.”

De Begadi airsoft grenade is geen speelgoed in de zin van de EU speelgoedrichtlijn omdat hij niet als speelgoed op de markt wordt aangeboden. In principe zou hij wel als speelgoed zoals bedoeld in WWM, art 2.4 beschouwd kunnen worden. Zeker is dat hij ‘niet geschikt kan worden geacht om personen ernstig lichamelijk letsel toe te brengen’. Technisch gezien is de Begadi airsoft grenade dus geen wapen maar slechts een voorwerp of meer specifiek een attribuut dat gebruikt wordt bij het beoefenen van de airsoftsport.

De enige mogelijkheid dat de Begadi airsoft grenade onder de werking van de WWM zou kunnen vallen is als hij qua vorm en afmetingen een sprekende gelijkenis zou vertonen met een wapen in de vorm van een voor ontploffing bestemd voorwerp.

Onder Wet wapens en munitie, artikel 2.1, categorie I sub 7 vallen:

...door Onze Minister aangewezen voorwerpen die een ernstige bedreiging van personen kunnen vormen of die zodanig op een wapen gelijken, dat zij voor bedreiging of afdreiging geschikt zijn.

Welke voorwerpen de Minister heeft aangewezen is te vinden in RWM, artikel 3 sub a :
Voorwerpen die voor wat betreft hun vorm en afmetingen een sprekende gelijkenis vertonen met vuurwapens of met voor ontploffing bestemde voorwerpen, met uitzondering van speelgoedvoorwerpen als bedoeld in de Richtlijn 2009/48/EG;

De Begadi airsoft grenade is een sportattribuut en lijkt niet op een vuurwapen (een granaat is geen vuurwapen in de zin der wet).

Sprekende gelijkenis met een voor ontploffing bestemd voorwerp

Voor wat betreft de criteria die aangelegd worden bij de beoordeling of een voorwerp sprekend op een vuurwapen of explosief lijkt en de problemen daarmee verwijs ik naar de bijlage bij dit rapport, in het bijzonder de uitspraak van de rechtbank in Amsterdam.

De Begadi airsoft grenade bestaat uit een rond huis met daarin twee pluniers met een veer en aan de zijkant een schuifknop. De veer wordt vrijgegeven door het stoten van de Begadi airsoft grenade tegen een hard voorwerp. Het mechanisme kan op scherp gezet worden door de knop aan de zijkant van het huis te verschuiven.

De vraag of een dergelijk voorwerp een sprekende gelijkenis vertoont met een voor ontploffing bestemd voorwerp (een wapen wel te verstaan) is moeilijk te beantwoorden aangezien er in het geheel geen objectieve criteria zijn. Het is van belang dat er sprake is van een **sprekende** gelijkenis. Het is niet voldoende als er enige gelijkenis is.

Uitgegaan moet worden van zaken die typerend zijn voor handgranaten, de aanwezigheid waarvan een toeschouwer kan doen denken dat het om een explosief gaat en dat het

voorwerp niet net zo veel of meer lijkt op iets 'onschuldigs' zoals een spuitbus verf of een fles deodorant.

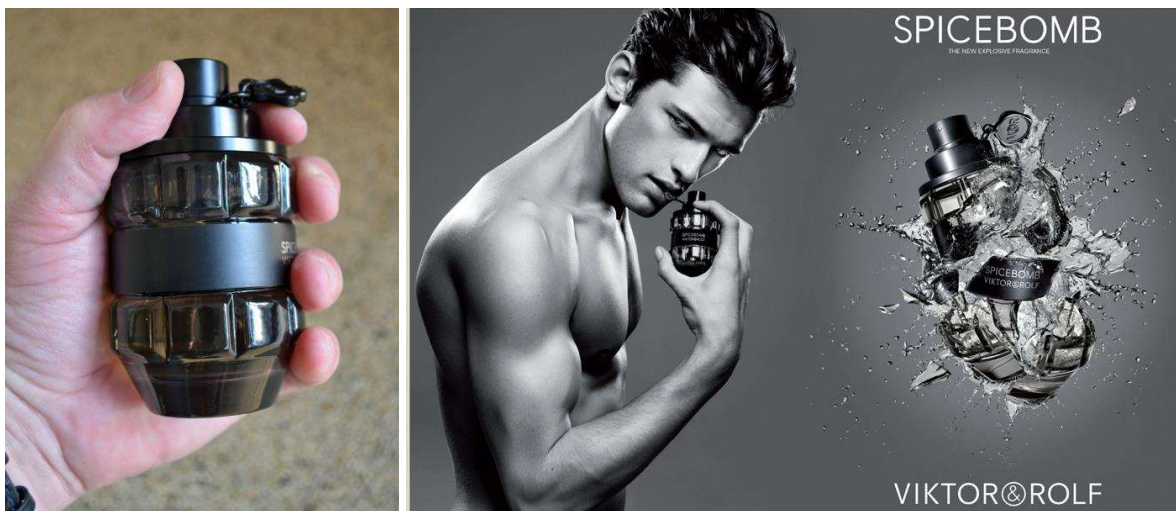


Voorbeelden van handgranaten

In de jurisprudentie is niets te vinden over de criteria aan de hand waarvan bepaald wordt of een voorwerp sprekend lijkt op een wapen in de vorm van een voorwerp dat voor ontplofing bestemd is. Ook uit de praktijk komen wat dat betreft heel verschillende signalen. Er zijn diverse voorwerpen in de handel waarover geen probleem gemaakt wordt terwijl zij toch duidelijk kenmerken vertonen die geassocieerd worden met handgranaten. Soms worden die kenmerken zelfs benadrukt. Hierbij kan vooral gedacht worden aan parfumflesjes, peper-en-zout stellen en "Kabloom zaadgranaten voor guerilla gardening".



Vier parfumflesjes aangeschaft in Nederlandse drogisterijen.



Links de Spicebomb van Viktor en Rolf. In de reclame voor deze eau de toilette wordt nadrukkelijk verwezen naar de gelijkenis met een handgranaat.



De Kabloom zaadbom lijkt op een verroeste scherfgranaat

Daarnaast zijn er tegenwoordig speelgoedhandgranaten die bijna niet van echt te onderscheiden zijn maar die niet verboden zijn omdat ze onder de EU speelgoedrichtlijn vallen.



Dit speelgoed (vallend onder speelgoedrichtlijn 2009/48/EG) is vrij voorhanden te houden in Nederland.

Zet men de Begadi airsoft grenade tussen een aantal blikken en spuitbussen verf dan zal men niet snel op het idee komen dat die Begadi airsoft grenade geen bus frisdrank of deodorant is maar een handgranaat.



Van links naar rechts een blik frisdrank, een Begadi airsoft grenade, een bus deodorant en een echte handgranaat.



Een aantal min of meer gelijkvormige voorwerpen, niet zijnde handgranaten.



De Begadi airsoft grenade in gebruiksgereede toestand

De Begadi airsoft grenade is feitelijk niets anders dan een sportattribuut dat balletjes uitstoot waarvan de energie zo gering is dat daarmee personen geen ernstig letsel kan worden toegebracht.

De Begadi airsoft grenade vertoont ook geen sprekende gelijkenis met een wapen in de vorm van een voor ontploffing bestemd voorwerp.

Conclusie

De Begadi airsoft grenade is een sportattribuut dat niet valt onder de werking van de WWM.