

Steel Action GmbH
Herrn Alexander Ostanin
Ziegeleiweg 6
51149 Köln

Ihr Auftrag vom 08.02.2017

FT-Wi

28. August 2017

Untersuchungen zur Handhabungssicherheit

Sehr geehrter Herr Ostanin,

zusätzlich zur den durchgeführten Überdruckversuchen sollte die Handhabungssicherheit der Waffen im täglichen Gebrauch untersucht werden.

Diese Untersuchung umfasste folgende Punkte:

- Rastsicherheit bei Sturz auf die Mündung
- Rastsicherheit bei Sturz auf die Schaftkappe
- Funktionssicherheit der Schlagbolzensperre
- Züandsicherheit
- Handhabungssicherheit der Sicherungseinrichtung
- Rastsicherheit bei schnellen Repetierzyklen
- Zuführung der Patrone aus dem Magazin
- Zuführung Patrone aus Auswurffenster
- Auswurf unverschossene Patrone
- Auswurf Hülse

Dazu erhielten wir eine Waffe der neusten Generation (Stand 08/2017).

Hersteller	Steel Action GmbH
Modell:	HS
Kaliber:	.308 Winchester
Waffen-Nr.:	000209

1. Rastsicherheit bei Sturz auf die Mündung

Vorgabe: Es darf keine Schussauslösung möglich sein.

Parameter:

- Waffe geschlossen
- Schloss gespannt

Sturzhöhe: 0,5 m
Anzahl Sturzversuche: 10

Ergebnis: Die Vorgabe wurde einwandfrei erfüllt.

2. Rastsicherheit bei Sturz auf die Schaftkappe

Vorgabe: Es darf keine Schussauslösung möglich sein.

Parameter:

- Waffe geschlossen
- Schloss gespannt

Sturzhöhe: 0,5 m
Anzahl Sturzversuche: 10

Ergebnis: Die Vorgabe wurde einwandfrei erfüllt.

3. Funktionssicherheit der Schlagbolzensperre

Vorgabe: Es darf keine Schussauslösung möglich sein.

Parameter:

- Waffe halb verriegelt
- Spannschieber in gespannter Position

Ergebnis: Die Vorgabe wurde einwandfrei erfüllt.

Bemerkung: Auf dem Zündhütchen ist eine leichte Markierung des Schlagbolzens sichtbar.

4. Zündsicherheit

Vorgabe: Zündung jeder eingelegten Patronensorte.

Parameter:

- Waffe geschlossen
- Schloss gespannt
- Patrone im Patronenlager

Patronensorten:

- Hornady Superformance 9,72g / 150grs GMX
- RWS 8,8g / 136grs EVO Green
- Geco 11,0g / 170grs TM Target
- Remington Premier Match 10,89g / 168grs BTHP

Ergebnis: Die Vorgabe wurde einwandfrei erfüllt.

Bemerkung: Dieser Test wurde in Verbindung mit einem Präzisionstest durchgeführt.

5. Handhabungssicherheit der Sicherungseinrichtung

Vorgabe: Sichere Funktion bei Spann- und Entspannvorgang, keine Zündung.

Parameter:

- Waffe geschlossen
- bezünderte Patronen(-hülse) im Patronenlager

Ergebnis: Die Vorgabe wurde einwandfrei erfüllt.

Bemerkung: Dieser Test wurde in Verbindung mit einem Präzisionstest durchgeführt.

6. Rastsicherheit bei schnellen Repetierzyklen

Vorgabe: Durch ein Zuschlagen des Verschlusses darf keine Schussauslösung möglich sein.

Parameter:

- Waffe geöffnet
- Spannschieber in gespannter Position
- Magazin entnommen

Ergebnis: Die Vorgabe wurde einwandfrei erfüllt.

7. Zuführung Patrone aus Magazin

Vorgabe: Fehlerfreie Zuführung beim langsamen und schnellen Repetiervorgang mit verschiedenen Patronensorten.

Parameter:

- Waffe geöffnet
- Magazin geladen und eingesetzt
- Spanschieber in gespannter Position

Patronensorten:

- Hornady Superformance 9,72g / 150grs GMX
- RWS 8,8g / 136grs EVO Green
- Geco 11,0g / 170grs TM Target
- Remington Premier Match 10,89g / 168grs BTHP

Ergebnis: Die Vorgabe wurde einwandfrei erfüllt.

8. Zuführung Patrone aus Auswurffenster

Vorgabe: Fehlerfreie Zuführung beim langsamen und schnellen Repetiervorgang mit verschiedenen Patronensorten.

Dieses Attribut wurde durch den Hersteller der Waffe nicht vorgesehen.

9. Auswurf unverschossene Patrone

Vorgabe: Fehlerfreier Auswurf der unverschossenen Patronen.

Anzahl: 40 Zyklen (4 x 10)

Parameter:

- Waffe geschlossen
- Patrone im Patronenlager
- Spanschieber in entspannter Position

Patronensorten:

- Hornady Superformance 9,72g / 150grs GMX
- RWS 8,8g / 136grs EVO Green
- Geco 11,0g / 170grs TM Target
- Remington Premier Match 10,89g / 168grs BTHP

Ergebnis: Die Vorgabe wurde einwandfrei erfüllt.

10. Auswurf Hülse

Vorgabe: Fehlerfreier Auswurf der leeren Hülse beim langsamen und schnellen Repetiervorgang.

Anzahl: 40 Zyklen

Parameter:

- Waffe geschlossen
- Hülse im Patronenlager
- Spanschieber in gespannter Position

Patronensorten:

- Hornady Superformance 9,72g / 150grs GMX
- RWS 8,8g / 136grs EVO Green
- Geco 11,0g / 170grs TM Target
- Remington Premier Match 10,89g / 168grs BTHP

Ergebnis: Die Vorgabe wurde einwandfrei erfüllt.

Bemerkung: Dieser Test wurde in Verbindung mit einem Präzisions- und Zündsicherheitstest durchgeführt.

**DEUTSCHE VERSUCHS- UND PRÜF-ANSTALT
FÜR JAGD- UND SPORTWAFFEN E.V. (DEVA)**



Florian Trapp