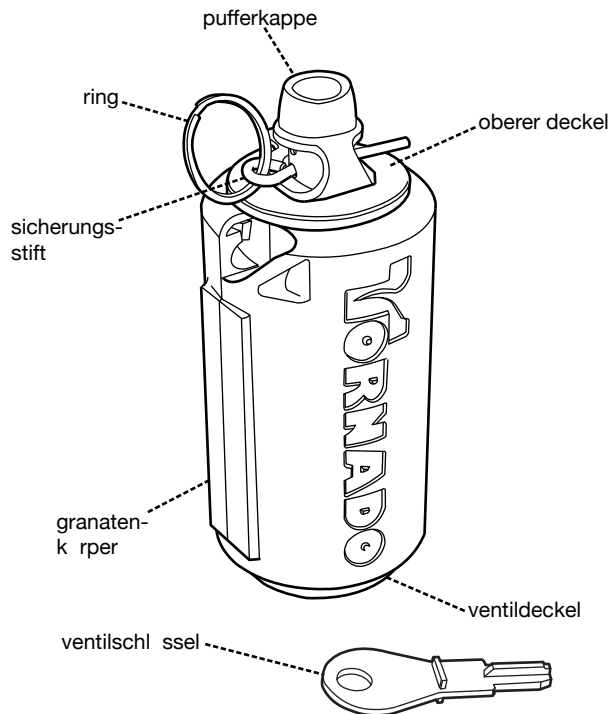


# TORNADO



**BEDIENUNGSANLEITUNG**

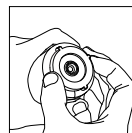


## BITTE AUFMERKSAM DURCHLESEN

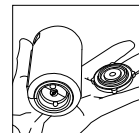
HAFTUNGSAUSSCHLUSS / RISIKOANNAHME  
 BEI GEBRAUCH ODER MISSBRAUCH DIESES PRODUKT  
 BESTEHT DAS RISIKO VON SCH DEN AN LEIB UND LEBEN  
 SOWIE SCH DEN AN HAB UND GUT. DIE BENUTZUNG DIESES  
 PRODUKTES ERFOLGT AUF EIGENE GEFAHR UND OHNE  
 HAFTUNG DES HERSTELLER FÜR DIE GENANNTEN SCH DEN.

## ! WICHTIGEWARNUNGEN

- Sei aufmerksam ! Wirf die Granate behutsam. Werfe die Granate nicht direkt auf andere Spieler
- Fülle oder benutze die Granate nicht in der Nähe von offenen Flammen
- Die Granate besitzt keine sichere Zone. Alle Spieler müssen kompletten Augenschutz tragen. Einfache Brillen sind nicht ausreichend.
- Hantiere oder führe keine scharfen Granaten in der Safe Zone. Entschärfe die Granate durch abschrauben des Ventildeckels.



Scharf:



Entschärf:

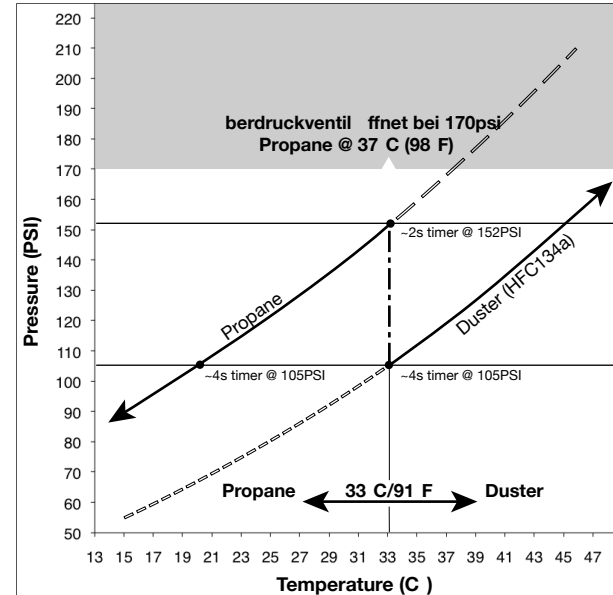
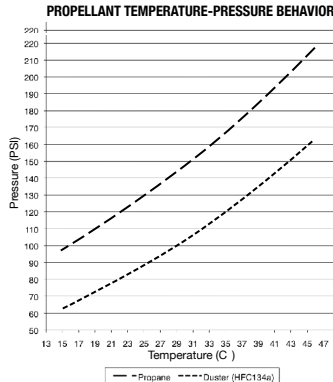
- Behandle jede Granate als geladen und scharf. Geladene, ungeladene, nicht funktionierende Granaten und Blindgänger müssen vor betreten der Safe Zone entschärft werden.
- Dieses Produkt ist kein Spielzeug ! Mache Dich vor Nutzung mit dieser Anleitung vertraut. Weise andere Spieler in die sichere Handhabung ein .
- Benutze die Granate nicht in öffentlichen Räumen. Handhabe sie so wie Du eine Replika oder eine echte Waffe handhaben würdest .
- Manipuliere nicht die Sicherheitseinrichtungen der Granate. Das Überdruck-Sicherheitsventil ist zu DEINER Sicherheit eingebaut.
- Setze die Granate keiner Temperatur höher als 40°C aus.
- Die Granate ist für Propangas oder HFC 134a Airsoftgas ausgelegt. Nutze keine Pressluft oder CO<sub>2</sub>
- Es werden spezielle Werkzeuge zum Zusammenbau benötigt. **Zerlege die Granate nicht.**

# 1 WÄHLEDEINGAS

Airsoftspieler nutzen gasbetriebene Produkte in einem Temperaturbereich von 10°C bis 35°C. Diese Temperatur kann noch weiter steigen wenn unser Produkt direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt wird. Beispielsweise kann das das eines Autos bis zu 60°C warm werden bei 25°C Aussentemperatur.

Die Leistung gasbetriebener Produkte schwankt entsprechend der Temperatur. Dieses Produkt ist keine Ausnahme. Besonders gilt dies für die Verzögerung. Propan mit einer Temperatur von 20°C bis 33°C bringt Verzögerungen zwischen 5 und 2 Sekunden. Sonneneinstrahlung kann auch erheblich die Temperatur der Granate erhöhen. Es ist sehr wichtig die Granate nicht in direkter Sonneneinstrahlung liegen zu lassen. Messungen haben eine Kerntemperatur von bis zu 40°C an einem 20°C Tag ergeben.

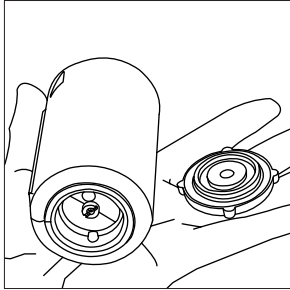
Sicherheitseinrichtungen in diesem Produkt verhindern eine Funktion bei einem Druck von 170psi was Propangas bei 38°C entspricht. Wir empfehlen die Verwendung von schwächerem Gas wie etwa HFC 134a bei Temperaturen über 33°C um eine konstante Verzögerung und eine sichere Nutzung sicherzustellen.



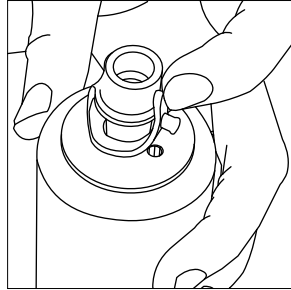
## BERSICHT VERZ GERUNG DURCH GASWAHL

Propangas ist das empfohlene Gas für Temperaturen unter 33 C. Wird in warmen Umgebungen gespielt oder muss direkte Sonnenstrahlung berücksichtigt werden, sollte HFC 134a genutzt werden. Die Nutzung von Propan bei 33 C wird die Verzögerung ausser Funktion setzen sowie das berdruckventil auslösen. Diese wichtige Funktion nie ausser Kraft setzen, auf anderes Gas ausweichen um Funktion bei höheren Temperaturen sicherzustellen.

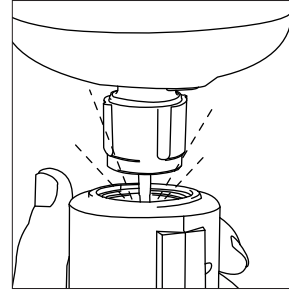
# 2 GRANATELADEN



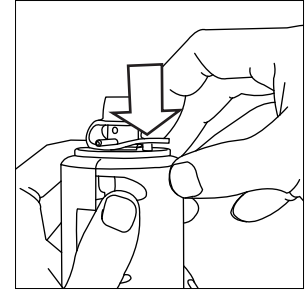
1. Ventilkappe abschrauben.  
Granate ist nun gesichert.



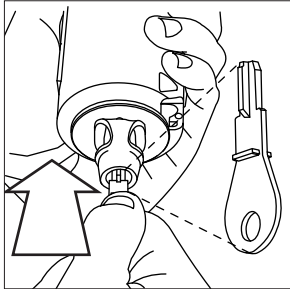
2. Stöpsel öffnen.



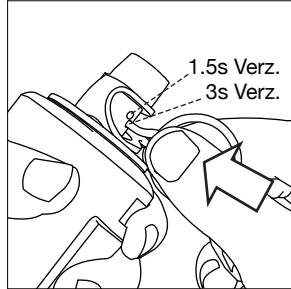
5. Mit Gas füllen.



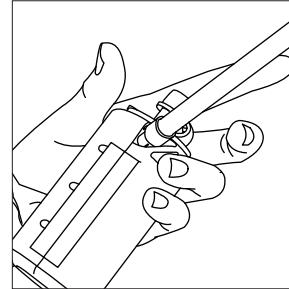
6. Stöpsel wieder schliessen.



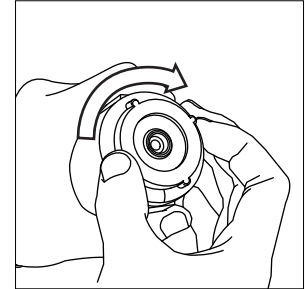
3. Ventil zurücksetzen.



4. Verzögerung wählen und  
Stift entsprechend setzen.



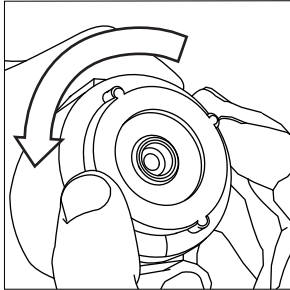
7. Granate mit BB's laden.



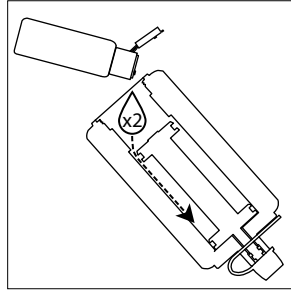
8. Ventildeckel bei betreten des  
Spielfeldes wieder anschrauben.  
Granate ist nun **SCHARF**.

# 3 WARTUNG

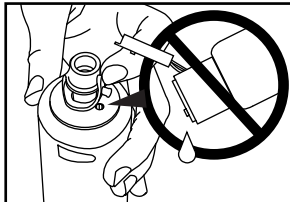
Schmiere Deine AI Granate alle zwei Anwendungen um die Verzögerung gangföhrig zu halten. Nutze hierföhr das AI Silikon Granaten. I. Andere le k nnen Einfluss auf die Verzögerung nehmen. Ein festsitzendes, schlecht zuröcksetzbares Shuttle weist auf fehlende Schmierung hin.



1. Ventilkappe abschrauben um das Shuttle freizulegen
2. Das Shuttle muss in der oberen ausgestellt Position sein.



3. Zwei Tropfen AI Granaten I nach M öglichkeit genau in den Gasbehälter geben.

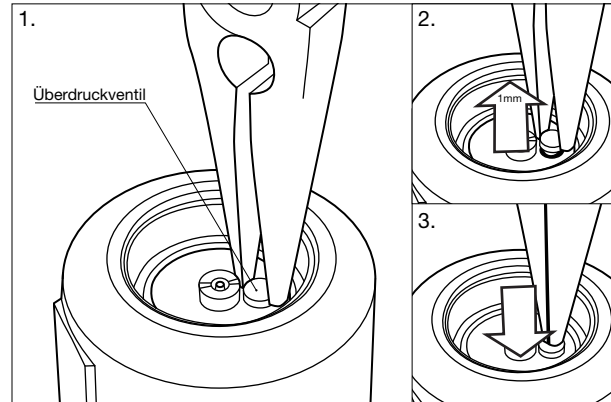


## ACHTUNG

Keine Schmiermittel in die Verzögerungskammer geben. Verschmutzung der Verzögerungskammer wirkt sich negativ auf die Verzögerung aus.

# 4 ÜBERDRUCKVENTILZURÜCK SETZEN

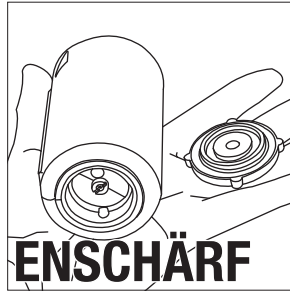
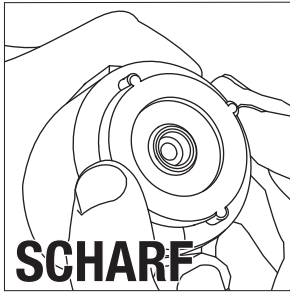
Deine Airsoft Innovations Tornado Granate verfügt über mehrere Sicherheitsmaßnahmen. Steigt der Druck in der Granate auf 170psi (Propan bei 40°C) an, so wird das Überdruckventil öföfnen und den Druck sicher reduzieren. Wird danach die Granate neu mit Gas befüllt, könnte über das Ventil Gas entweichen bis das Ventil wie unten gezeigt zuröck gesetzt wird. Wenn immer das richtige Gas verwendet wird, sollte dies nie nötig sein.



1. Das Überdruckventil festgeröhrig machen.
2. Das Ventil behutsam ca. 1mm nach oben ziehen und vorsichtig wieder zuröcklassen.
3. Abschliessend das Ventil mit ein wenig Druck wieder in seinen Sitz dröckken.

# 5 ALLGEMEINE HINWEISE

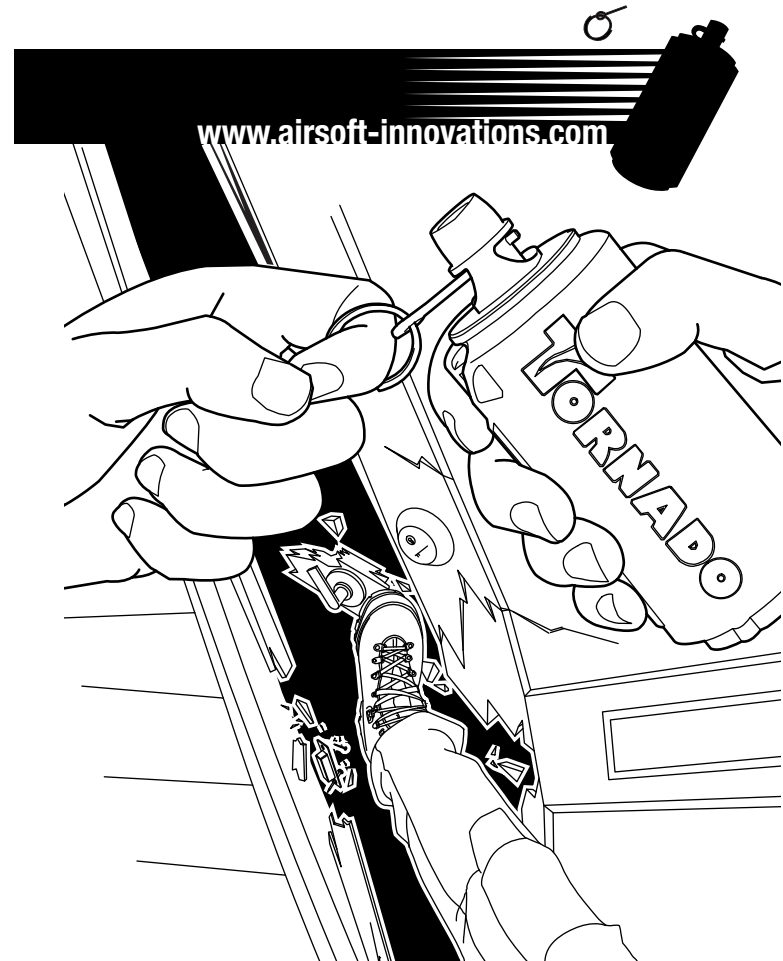
Wenn die Granate in der Safe Zone befüllt wird, mach Deine Granate nicht durch aufschrauben des Ventildeckels scharf. Scharfe Granaten stellen für ungeschützte Augen eine Gefahr dar. Sorge für geeigneten Augenschutz für Dich und Deine Mitspieler bevor die Granate scharf gemacht wird. Granaten ohne Ventildeckel können keinen Druck auf die BB-Spiralen abgeben da der Druck einfach nach unten entweicht.



Wenn die genutzte Granate wieder aufgenommen wird den Ventildeckel umgehend abschrauben auch wenn die Granate ausgelöst hat. Behandle jede Granate wie eine echte bis sie wieder gesichert ist. "Oh Mann, Blindgänger auf dem Airsoft Spielfeld...."

## NÜTZLICHE TIPPS

1. Granate verkehrt herum aufbewahren um gut an den Ventildeckel zu kommen.
2. Tornado Granaten passen in Standard Doppel M16 Magazintaschen
3. Zum besseren Wiederfinden etwas helles Klebe/Gummiband anbringen.
4. Nach dem Füllen die Granate min. 5 Min aufwärmen lassen.
5. Markiere Deine Granate mit einem metallischen Permanent Marker.





[www.airsoft-innovations.com](http://www.airsoft-innovations.com)