

- Ⓓ **Gebrauchsanweisung**
- ⒼⒷ **Operating instructions**

# **Mod. 460 Magnum**

Luftgewehr  
Air rifle



 **DIANA**

[www.diana-airguns.de](http://www.diana-airguns.de)



## Mod. 460 MAGNUM

### Anweisung für Handhabung und Gebrauch

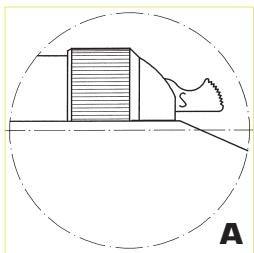
Wir beglückwünschen Sie zu Ihrem neuen DIANA Luftgewehr. Dieses Starrlauf-Modell soll Ihnen viele Jahre Spaß und gute Ergebnisse bei Ihrer Freizeitgestaltung bringen.

**Achtung: Dieses Luftgewehr ist kein Spielzeug. Missbrauch oder Unachtsamkeit können ernste Verletzungen hervorrufen.**

Lesen Sie bitte alle Vorschriften und Hinweise in dieser Gebrauchsanweisung, bevor Sie das Luftgewehr benutzen. Achten Sie bitte darauf, dass Sie mit diesem Gewehr nie fahrlässig umgehen und halten Sie sich an die gesetzlichen Bestimmungen.

### Spannen und Laden

Das Modell 460 MAGNUM ist ein Starrlauf-Luftgewehr mit unten gelagertem Spannhebel. Zum Spannen fasst man das Gewehr am Schaft hinter dem Abzugbügel und löst den Spannhebel, der nach unten geführt werden muss, bis der Abzug hörbar einrastet. Dabei wird der Luftzylinder zurückgeführt und gibt Lademulde und Kugeleintritt frei. Die Abzugsicherung rastet bei diesem Vorgang automatisch ein. Sie darf aus Sicherheitsgründen während des Ladens nie ausgeschaltet werden. Nach Beendigung des Spannvorgangs ist der Spannhebel gegen Rückschlag gesichert. Das Geschoss kann nun leicht und passsicher in den Lauf eingeführt werden. Durch Niederdrücken des Sperrhebels auf der rechten Seite der Lademulde lässt sich der Spannhebel in seine Ausgangsposition zurückführen. Vor der Schussabgabe ist der am hinteren Ende des Zylinders befindliche Sicherungsschieber in Richtung Laufmündung zu drücken (**Bild A**).



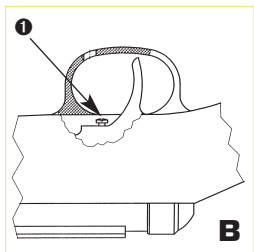
>> „S“ sichtbar = gesichert

**Während des Spannvorgangs darf der Sicherungsschieber nicht blockiert werden.**

### Abzug

Das Modell 460 MAGNUM ist serienmäßig mit einem Druckpunktabzug ausgestattet. Der Vorweg sowie der Druckpunkt sind bereits werksseitig einreguliert.

Der Vorweg wird mit der Schraube 1 reguliert (**Bild B**).



- >> Rechtsdrehung = kürzerer Vorweg
- >> Linksdrehung = längerer Vorweg

Der Druckpunkt ist ganz ausgeschaltet, wenn die Schraube 1 zu weit nach links gedreht wird.

### Visierung

#### Standard-Visier oder TRUGLO-Fiberoptik

Das DIANA Luftgewehr Modell 460 MAGNUM kann entweder mit einem Standard-Visier oder mit TRUGLO-Fiberoptik ausgerüstet sein. Beide Mikrometervisiere sind nach Höhe und Seite verstellbar. Die Stellschrauben rasten klickartig ein.

#### Für die Einstellung gilt die Regel:

- >> Bei Rechts- oder Hochschuss = Schraube nach rechts drehen
- >> Bei Links- oder Tiefschuss = Schraube nach links drehen

Die Ziffern 0–9 auf der Höhenstellschraube sind Merckzahlen und keine Entfernungs-Angaben.

## Allgemeine Hinweise für Behandlung und Pflege

Die Pflege ist denkbar einfach, da die Funktionsteile, wie Kolben und Feder völlig wartungsfrei sind.

Zu achten ist auf stets einwandfreie Abdichtung zwischen Zylinder und Lauf. Ein Durchziehen des Laufes sollte nur dann erfolgen, wenn die Waffe längere Zeit nicht benutzt wurde. Vermeiden Sie dabei Drahtbürsten, sondern verwenden Sie nur weiches Material. Ansonsten ist ein Reinigen des Laufinnern nicht erforderlich, denn bei Verwendung qualitativ einwandfreier Geschosse bilden sich keine Rückstände.

Zur Erhaltung der Gleitfähigkeit der von außen zugänglichen, beweglichen Teile genügt von Zeit zu Zeit ein leichtes Ölen, wobei unter allen Umständen harz- und säurefreies Öl zu benutzen ist.

Zur Erhaltung des Oberflächenschutzes ist es unerlässlich, die Metallteile nach jedem Gebrauch von Feuchtigkeitsrückständen zu befreien und sie mit einem Waffenöl zu schützen.

Das Gewehr darf nicht leer, also ohne Kugel im Lauf abgeschossen werden, da es durch den ungehemmten Prellschlag zu stark beansprucht wird. Ferner darf es nicht in gespanntem Zustand beiseite gestellt werden, weil die Feder dadurch erlahmt.

Mod.	Gesamtlänge	Lauflänge	Gewicht	Kal. 4,5 mm V <sub>0</sub>	Kal. 5,5 mm V <sub>0</sub>
460 Mag.	1150 mm	460 mm	3,75 kg	340 m/s	235 m/s
In freiverkäuflicher „F“-Ausführung				175 m/s	130 m/s

# Mod. 460 MAGNUM

## Operating Instructions

Congratulations on the purchase of your new air rifle made by DIANA. We hope that this air rifle with fixed barrel will bring you a lot of enjoyment and good scores.

**Caution: Not a toy. Misuse or careless use may cause serious injury.**

Read all instructions before using. Buyer and user have the duty to obey all laws regarding the use and ownership of this airgun.

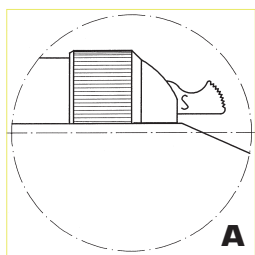
## Cocking and loading

Model 460 MAGNUM is an under-lever air rifle with fixed barrel.

Pull the lever down to the stop. This action will cock the gun and open the breech. During this process the trigger and safety catch engage automatically. Never inactivate the safety during loading.

After completing cocking process the lever is secured against back stroke. Now you can load the pellet into the breech. Before bringing back the cocking lever to its original position release the cocking safety lever on the right side of the cylinder.

Push safety slide situated at the end of the compression tube forward. The rifle is now ready to fire.



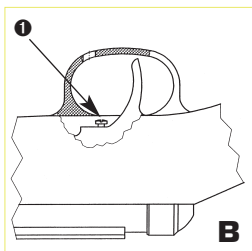
>> "S" apparent = safety engaged

**Don't block safety slide during cocking action.**

## Trigger device

Model 460 MAGNUM is equipped with an adjustable two stage trigger as standard. Both the trigger travel and the pull-off point are already factory adjusted.

The length of the first stage travel can be adjusted with screw 1 **(picture B)**.



- >> Turn clockwise = shorter first stage
- >> Turn counter clockwise = longer first stage

Turning the adjustment screw (1) too far to the left will cause the second stage to be eliminated, resulting in the shooter not being able to feel the firing point.

## Sight adjustment

DIANA air rifle model 460 MAGNUM could be equipped with standard sight or TRUGLO fiber optic sight. Both are adjustable vertically and horizontally. The settings for elevation are marked by the numbers 0–9 on the elevation adjustment screw.

- >> If the rifle shoots high: Adjust clockwise
- >> If the rifle shoots low: Adjust counter clockwise

**Note: The numbers are just for memory, they do not apply for distances.**

Windage settings are marked on the sliding scale on the rear sight rail and are controlled by turning the screw on the side.

- >> If the rifle shoots to the right = adjust clockwise
- >> If the rifle shoots to the left = adjust counter clockwise

## Care and maintenance

Care is very simple. The working parts, like piston and main spring, need no lubrication.

Care must be taken for perfect sealing between barrel and cylinder.

In day to day use very little if any dirt or residue will accumulate in the barrel bore. However, if any does accumulate, this can be removed by using soft felt cleaning pellets or standard barrel cleaning equipment. Do not use wire brushes, but only soft material. Normally it is not necessary to clean the barrel bore when using good quality pellets, which not only increase the accuracy but also do not leave deposits and actually clean the bore.

The wearing surfaces should be lubricated with an acid free gun oil. The outside of this air rifle should be maintained by wiping down the metal surfaces with a light acid- and resin-free oil. It is detrimental to fire the weapon without a pellet in the barrel, as this can strain the mechanism. Do not leave the rifle in a cocked position for long periods, whether loaded or not – as this weakens the main spring.

For rifled barrels only lead pellets are recommended.

Mod.	Total length	Barrel length	Weight	Cal.	Cal.
				4,5 mm .177 V <sub>0</sub>	5,5 mm .22 V <sub>0</sub>
460 Mag.	1150 mm	460 mm	3,75 kg	340* m/s	235* m/s
	45"	18"	8,2 lbs	1150 fps	780 fps

\* Velocity is controlled to meet the regulations of certain countries.

## Garantieerklärung

Für dieses Luftgewehr gewähren wir eine Garantie bis zu 2 Jahren.

Ausgenommen sind Defekte, die durch unsachgemäße Behandlung, Gewaltanwendung oder normale Abnutzung entstehen.



## Warranty

This air rifle is guaranteed up to 2 years. Excluded are such damages as may occur through improper handling or as a result of normal wear and tear. Guarantee obligation becomes invalid if the rifle is dismantled.



Mayer & Grammelspacher  
Dianawerk GmbH & Co. KG

Postfach 1452  
D-76404 Rastatt/Germany  
info@diana-airguns.de

[www.diana-airguns.de](http://www.diana-airguns.de)