

HUBEN GK1 LUFTPISTOLE



HANDHABUNG & GEBRAUCHSANWEISUNG

F-Version

DANKE, DASS SIE SICH FÜR HUBEN GK1 ENTSCIEDEN HABEN!
SIE ERHALTEN EINE HALBAUTOMATISCHE LUFTPISTOLE MIT REVOLUTIONÄR
ENTWICKELTEM HAMMERLOSEN DESIGN!

Bitte lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie die Pistole benutzen oder aufnehmen. Gehen Sie bei der Bedienung sorgfältig vor. Bedienen Sie die Luftpistole korrekt und sicher. Informieren Sie sich über die an Ihrem Standort geltenden Vorschriften und Gesetze und halten Sie diese ein. Seien Sie verantwortungsbewusst im Umgang mit dieser Luftpistole.

WARNUNG: Kein Spielzeug. Diese Luftpistole ist nur für den Gebrauch durch Erwachsene bestimmt. Missbräuchliche oder unvorsichtige Verwendung kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.
WARNUNG: Richten Sie diese Luftpistole niemals und zu keiner Zeit auf eine andere Person.
WARNUNG: Bleikugeln. Staub nicht einatmen und Pellets nicht in den Mund nehmen. Nach der Handhabung die Hände waschen. Dieses Produkt enthält Blei, eine Chemikalie, von der öffentlich bekannt ist, dass sie Krebs und Geburtsfehler (oder andere Fortpflanzungsschäden) verursacht.
WARNUNG: Verwenden Sie in dieser Luftpistole nur saubere und trockene Druckluft oder Inertgas. Verwenden Sie keinen Sauerstoff oder andere brennbare Gase, die einen Brand oder eine Explosion verursachen können, die zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen können.
WARNUNG: Diese Luftpistole kann schießen, wenn sie fallen gelassen oder erschüttert wird, mit oder ohne Sicherung.
WARNUNG: Halten Sie immer den Hebel fest, wenn Sie das Magazin lösen und verriegeln. (Nicht schnacken lassen)
WARNUNG: Non-Stop-Schnellfeuer ist nicht erlaubt
WARNUNG: Arbeitstemperatur: - 10°C / 14°F bis 60°C / 14°F

Bevor Sie Ihre neue Luftpistole benutzen, überprüfen Sie, ob sie richtig geladen ist und beachten Sie die folgenden grundlegenden Sicherheitsregeln:

- 1. Versuchen Sie niemals, diese Luftpistole zu zerlegen!**
- 2. Diese Luftpistole kann schwere Verletzungen und sogar den Tod verursachen, egal ob sie geladen ist oder nicht.**
- 3. Richten Sie die Luftpistole niemals auf eine Person oder lassen Sie zu, dass jemand eine Luftpistole auf Sie richtet, selbst wenn Sie wissen, dass sie ungeladen ist.**
- 4. Tragen Sie die Luftpistole immer mit der Sicherung auf "SAFE" und so, dass Sie die Richtung der Mündung unter Kontrolle haben, auch wenn Sie stolpern.**
- 5. Vergewissern Sie sich vor dem Schießen mit der Luftpistole immer, dass Sie Ihr Ziel und das dahinter liegende Gebiet genau kennen.**
- 6. Lassen Sie eine geladene Luftpistole niemals unbeaufsichtigt.**
- 7. Hüten Sie sich vor Zielen, die zu Querschlägern neigen (Wasser, Felsen, Metall ... usw.).**
- 8. Es wird empfohlen, beim Laden der Trommel und beim Schießen einen Augen- und Gehörschutz zu tragen.**
- 9. Lassen Sie die Luftpistole niemals mit Munition im Magazin/Lauf liegen.**
- 10. Seien Sie bei der Bedienung dieser Luftpistole stets vorsichtig.**
- 11. Beachten Sie die gesetzlichen Vorschriften zur sicheren Verwahrung von Waffen. Lassen Sie eine Pistole / ein Gewehr niemals unbeaufsichtigt.**
- 12. Studieren und befolgen Sie die relevanten Gesetze in Ihrem Land.**

Bitte lesen Sie diese Gebrauchsanweisung vollständig durch. Vergessen Sie nicht, dass eine Luftpistole kein Spielzeug ist. Befolgen Sie stets sorgfältig die Sicherheitshinweise in dieser Anleitung und bewahren Sie diese Anleitung zum späteren Nachschlagen auf.

0、 Technische Änderungen

Entgegen den ersten Mustern ist durch eine technische Verbesserung die Verriegelung des Magazins von unten nach oben !

Bewegen Sie den Entriegelungshebel zum ver./entriegeln immer kontrolliert!

TEIL 1. GRUNDLEGENDE ANWEISUNGEN FÜR KOMPONENTEN

GRUNDBESTANDTEILE

(Siehe ABB. 1)



ABBILDUNG .1

1. Druckkartusche 2. Einfüllöffnung 3. Auslöser 4. Leistungseinsteller

5. Handgriff 6. Hinteres Visier 7. Sicherung 8. Manometer

9. Magazin-Schließfach 10. Magazin 11. Lauf 12. Vorderes Visier

TEIL 2. SPEZIFIKATION

MODELL	GK1
F-VERSION	Leistung auf max. 7,5 Joule begrenzt
BARREL	210mm
KALIBER	.22
VELOCITY	.22 - bis zu 900fps (*)
SICHERHEIT	Handbuch
FLASCHENDRUCK	Maximal 35MPa, Maximal 350 Bar
VOLUMEN	85cc
MAGAZIN-TYP	Nicht abnehmbar, automatisch drehbar
SCHUSSKAPAZITÄT	.22 - 19 Schuss
POWER	Einstellbar, 6 - 45J (*)
POWERPLANT	Vorgeladene Pneumatik
SCOPEABLE	11mm Schwalbenschwanz
GRIP	Walnuss
FRONT SIGHT	Einstellbar für Elevation
RÜCKBLICK	Einstellbar für Windrichtung
MAXIMALE SCHUSSZAHL PRO FÜLLUNG	.22 - 45 Schuss
DIMENSION	325x160x50mm
GEWICHT	1,2 kg
ZUBEHÖR	Füllsonde, Ersatzteilkpaket, Werkzeuge, Benutzerhandbuch

Hinweis: Die Daten basieren auf einem .22 - 1,175g Pellet für Tests .

(*) nicht bei bei F-Version

TEIL 3. BETRIEB

1a、 MANUELLE SICHERHEIT

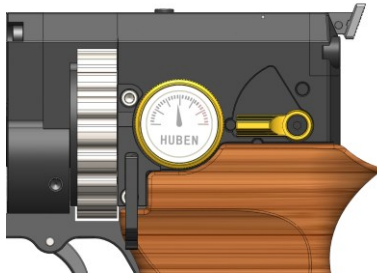


BILD.2 Safe

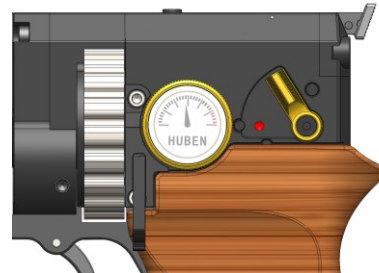


BILD.3 Fire

- ❖ Die Sicherheit kann von Hand auf Safe/Fire gestellt werden.
(der rote Punkt ist nicht sichtbar bedeutet Safe, der rote Punkt ist sichtbar bedeutet Fire)
- ❖ Drücken Sie den Sicherungshebel in die Position "SAFE". Die Sicherung ist eingeschaltet, der Abzug ist blockiert und die Luftpistole kann nicht abgefeuert werden. (Siehe Bild 2)
- ❖ Drücken Sie den Sicherungshebel in die Position "Fire", die Luftpistole kann abgefeuert werden. (Siehe Bild 3)
- ❖ Um eine versehentliche Entladung zu vermeiden, lassen Sie die Sicherung eingeschaltet, bis Sie Ihr Ziel anvisiert haben und schussbereit sind.
- ❖ Richten Sie die Luftpistole niemals auf eine Person, auch wenn sie auf "SAFE" gestellt ist.

1b、 ENTSPANNEN

- ❖ Die GK1 kann nicht entspannt werden (Hammerloses Design)
- ❖ Vergewissern sie sich daher, das nach dem Schießen keine Pellets mehr im Magazin sind.
Schießen Sie die Waffe leer und prüfen Sie das Magazin durch drehen.
- ❖ Drücken Sie den Sicherungshebel in die Position "SAFE"

2、 FÜLLEN DER LUFTPISTOLE

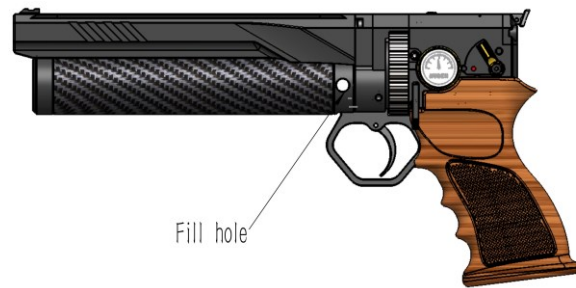


BILD.4

- ❖ Befestigen Sie den Fülladapter an Ihrem Füllgerät (Pumpe, Kompressor, Flasche), das mit einem Manometer ausgestattet sein muss. Vergewissern Sie sich, dass sowohl die Einfüllsonde als auch die Einfüllöffnung sauber sind, und führen Sie dann die Einfüllsonde in die Einfüllöffnung ein (siehe ABB.4).
- ❖ Wir empfehlen, dass der Druck des Zylinderrohrs nicht unter 12 MPa (120 Bar) liegt.
- ❖ **Überschreiten Sie niemals den maximalen Druck von 35 MPa (350 Bar).**
- ❖ Achten Sie beim Befüllen der Luftpistole darauf, dass das Magazin nicht geladen ist.
- ❖ Stellen Sie sicher, dass die Sicherung auf "SAFE" steht, wenn Sie die Luftpistole befüllen, um ein versehentliches Abfeuern zu vermeiden.
- ❖ Nach dem Füllen der Luftpistole das Entlüftungsventil an dem Füllgerät öffnen, sicherstellen, dass die Luft im Schlauch abgelassen wird, und dann die Füllsonde aus der Einfüllöffnung entfernen. Schließen Sie dann das Entlüftungsventil.
- ❖ Das Zylinderrohr ist nicht abnehmbar. Die Luftpistole darf unter keinen Umständen zerlegt werden.
- ❖ Am besten bewahren Sie die Luftpistole mit Druck > 120Bar in der Druckkartusche auf.

3. LEISTUNGSANPASSUNG **Nicht bei F-Version**



FIG.5

- ❖ Die Leistung kann über eine Schraube eingestellt werden
Nicht bei F-Version, hier ist der Leistungseinsteller versiegelt
- ❖ Die einstellbare Leistung sollte bei schweren und übergroßen Pellets nicht zu niedrig eingestellt werden, da es sonst zu ungewöhnlichen Leckagen und Spannfehlern kommt.
- ❖ Die Leistung muss schrittweise von niedrig auf hoch eingestellt werden (z. B. jedes Mal 1/4 Umdrehung).

4. LADEN VON PELLETS

1. Heben Sie den Magazinriegelungshebel (Bild 7) an und das Magazin kann frei gedreht werden. (Senken Sie den Entriegelungshebel nach dem Laden des Magazins vorsichtig ab. Lassen Sie den Hebel nicht herunterfallen.)



BILD.6



BILD.7

2. Pellets laden

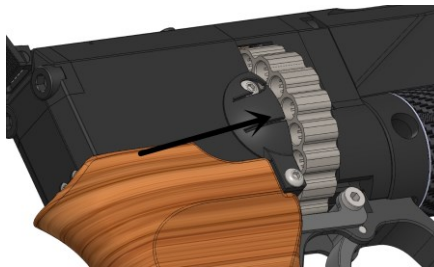


BILD.8

- ❖ Richten Sie Ihre Luftpistole auf den Boden oder auf die Schießbahn, laden Sie die Pellets und vergewissern Sie sich, dass sie sich unter der Oberfläche des Magazins befinden. Drehen Sie das Magazin nach dem Laden der Kugeln eine volle Umdrehung, um sicherzustellen, dass es sich gleichmäßig und ungehindert dreht. Auf diese Weise wird sichergestellt, dass sich das Magazin beim Abfeuern drehen lässt.
- ❖ Beim Laden des Magazins kann es vorkommen, dass unterdimensionierte Kugeln teilweise in den Lauf "fallen", insbesondere wenn die Luftpistole nach unten gerichtet ist. Wenn dies geschieht (in der Regel nach dem Laden von 16 Diabolos), beenden Sie das Laden und beginnen Sie mit dem Schießen.
- ❖ Verwenden Sie nur weiche Pellets. Mit guten Ergebnissen wurden Diabolos 5,5mm von H&N und JSB getestet.

5. SCHIESSEN

- ❖ Richten Sie Ihre Luftpistole immer in eine SICHERE RICHTUNG.
- ❖ Sie und Ihre Begleiter sollten immer eine Schießbrille tragen, um Ihre Augen zu schützen.
- ❖ Schießen Sie nicht auf harte Oberflächen oder auf die Oberfläche von Wasser. Das Geschoss könnte abprallen und jemanden oder etwas treffen, das Sie nicht treffen wollten.
- ❖ Wählen Sie Ihr Ziel immer sorgfältig aus. Am besten schießen Sie auf Papierscheiben, die an einer sicheren Rücklaufsperre befestigt sind. Hinter der Rücklaufsperre sollte eine schwere Decke aufgehängt werden, um Querschläger zu verhindern, falls Sie die Rücklaufsperre verfehlen.
- ❖ Ihre Luftpistole ist sowohl für den Innen- als auch für den Außeneinsatz geeignet. Bitte richten Sie Ihr Ziel sorgfältig aus. Überlegen Sie, was Sie treffen werden, wenn Sie das Ziel verfehlen.
- ❖ **Schießen Sie niemals bei einem Druck unter 100 Bar.** Der Mechanismus kann Fehlfunktionen haben oder klemmen.

6. Drucklos machen

- ❖ Lösen Sie die beiden Schrauben und nehmen Sie die Kappe ab.



- ❖ Drehen Sie die Schraube leicht auf, bis sie hören, das Luft entweicht. Drehen Sie die Schraube nicht zu weit auf!

Warten Sie bis die Luft vollständig entwichen ist.

FEHLERSUCHE

1. PELLET STUCK:

Leistung: Ungewöhnliche Leckage (Ablassen der gesamten Luft aus dem Lauf) , Fehler beim Zurücksetzen des Spanners, das Magazin lässt sich nicht drehen und die Sicherung kann nicht in die "SAFE"-Position gebracht werden. Im Allgemeinen liegt es daran, dass das Magazin durch irgendetwas verklemmt wird oder dass die übergroßen und deformierten Pellets den Luftweg füllen und ihn verklemmen (das Pellet ist nicht mit dem Lauf ausgerichtet, so dass die Pellets unter dem Druck deformiert werden. Die verformten Pellets klemmen wiederum den Lauf).

Lösung:

- ❖ Drehen Sie das Magazin leicht gegen den Uhrzeigersinn, bis das steckengebliebene Pellet mit dem Lauf ausgerichtet ist (die sichtbaren Teile des Magazins müssen auf beiden Seiten des Gehäuses symmetrisch sein).
- ❖ Schießen Sie mit der Luftpistole, das steckengebliebene Pellet wird wie beim normalen Schießen herausgeschossen.
(Halten Sie die Luftpistole immer in eine sichere Richtung) .

2. UNGLEICHE LEISTUNG UND PELLET:

Leistung: Ungewöhnliche Leckage (Ablassen der gesamten Luft aus dem Lauf), manchmal Spannfehler und der Sicherungshebel lässt sich nicht in die "SAFE"-Position bringen.

Lösung:

- ❖ Demontieren Sie die hintere Abdeckplatte des Gehäuses und nehmen Sie die Schlagfeder und den Puffer heraus.
- ❖ Drücken Sie den Striker, um ihn zurückzusetzen, und setzen Sie dann alle Teile wieder zusammen.

3. GENAUIGKEIT SINKT:

In der Regel liegt die Ursache im Wechsel zu einer anderen Pelletsorte oder in einer Bleiverunreinigung an der Mündung. Es kann durch die Verwendung eines hochpräzisen Pellets oder die Reinigung des Laufs behoben werden.

4. SONSTIGES:

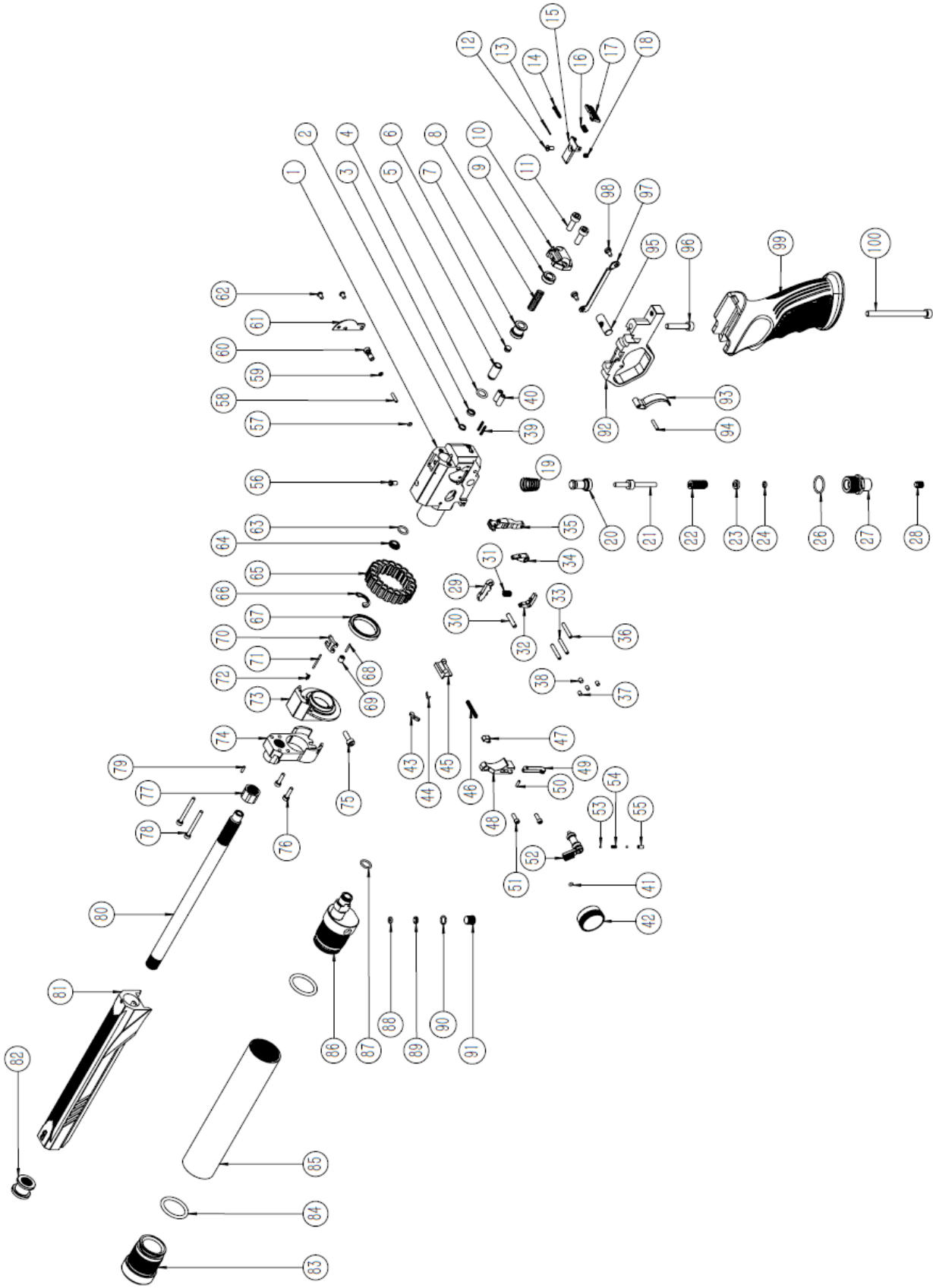
Bitte wenden Sie sich an Ihren Händler vor Ort oder an Huben.

SICHERHEITSMASSNAHMEN UND WARNHINWEISE

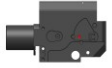











- ❖ Diese Luftpistole ist schussbereit, wenn sie gespannt, geladen, entsichert und der Abzug betätigt ist.
- ❖ Luftpistolen sind kein Spielzeug. Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt eine Luftpistole benutzen. Die Benutzung muss unbedingt unter Aufsicht von Erwachsenen erfolgen. Befolgen Sie die örtlichen Gesetze. Missbräuchliche oder unvorsichtige Verwendung kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.
- ❖ Machen Sie sich mit der Funktionsweise Ihrer Luftpistole und der sicheren Handhabung von Luftpistolen vertraut, bevor Sie sie laden und benutzen.
- ❖ Tragen Sie immer einen Augen- und Gehörschutz und fordern Sie die Umstehenden auf, dies ebenfalls zu tun. Andernfalls kann es zu Augenverletzungen und dauerhaftem Hörverlust kommen.
- ❖ Richten Sie die Luftpistole nicht auf etwas, auf das Sie nicht schießen wollen, auch wenn sie ungeladen ist. Halten Sie die Luftpistole immer in eine sichere Richtung gerichtet.
- ❖ Ziehen Sie eine Luftpistole niemals an der Mündung zu sich heran.
- ❖ Zielen Sie immer auf ein sicheres Ziel und achten Sie darauf, dass es kein anderes Objekt verdeckt.
- ❖ Überlegen Sie vor dem Schießen, wohin das Geschoss fliegt, wenn Sie Ihr Ziel verfehlen, um sicherzustellen, dass keine Schäden entstehen. Seien Sie sich Ihres Ziels sicher, bevor Sie den Abzug betätigen. Schießen Sie nie auf Geräusche.
- ❖ Achten Sie beim Schießen immer auf einen sicheren Schießstand, d. h. auf einen sicheren Bereich zum Schießen, einen sicheren Abstand zwischen Ihnen und dem Ziel und einen sicheren Anschlag, um die Kugeln aufzufangen und das Ziel zu halten.
- ❖ Schießen Sie nicht auf ein Ziel, das Abpraller oder Ablenkungen zulässt. Schießen Sie nicht in oder auf Wasser.
- ❖ Schießen Sie nicht auf oder in der Nähe von Stromleitungen oder Isolatoren. Seien Sie besonders vorsichtig in bewaldeten Gebieten, in denen Stromleitungen möglicherweise nicht so gut sichtbar sind.
- ❖ Laden Sie die Luftpistole erst, wenn Sie zum Schießen bereit sind.
- ❖ Halten Sie Ihre Finger während des Spannens und der Handhabung immer vom Abzug und der Mündung fern.
- ❖ Laufen oder springen Sie nicht, wenn Sie eine geladene oder gespannte Luftpistole tragen. Eine geladene oder gespannte Luftpistole sollte niemals in einem Fahrzeug, Haus, Lager oder an einem öffentlichen Ort getragen werden. Klettern Sie niemals mit einer geladenen Luftpistole auf einen Baum oder einen Zaun und springen Sie nicht in einen Graben. Entladen Sie in einem solchen Fall die Pistole und geben Sie sie an einen Freund weiter oder legen Sie sie auf der anderen Seite des Hindernisses auf den Boden, bevor Sie das Hindernis überwinden.
- ❖ Wenn Sie die Luftpistole transportieren, halten Sie sie ungeladen und "ON SAFE".













- ❖ Halten Sie die Luftpistole immer auf "ON SAFE", bis Sie schussbereit sind, auch wenn die Luftpistole ungeladen ist.
- ❖ Legen Sie die Luftpistole nicht geladen und unbeaufsichtigt ab.
- ❖ Vergewissern Sie sich immer, dass die Luftpistole "ON SAFE" und ungeladen ist, wenn Sie sie von einer anderen Person oder aus dem Lager holen.
- ❖ Bewahren Sie die Luftpistole und/oder die Pellets immer außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Bewahren Sie die Luftpistole und die Pellets an getrennten Orten auf, am besten unter Verschluss. Beachten Sie die örtliche Gesetzgebung.
- ❖ Versuchen Sie nicht, Ihre Luftpistole zu zerlegen oder daran zu manipulieren. Wenden Sie sich an einen kompetenten Büchsenmacher. Viele Luftpistolen enthalten starke Federn oder Hochdruck-Luftzylinder, die bei unkontrolliertem Auslösen schwere Verletzungen verursachen können.
- ❖ Behandeln Sie Ihre Luftpistole immer so, als ob sie geladen wäre.
- ❖ Der unsachgemäße Gebrauch oder die unsachgemäße Handhabung von Luftpistolen unterliegt unter keinen Umständen der Verantwortung des Herstellers oder Händlers. Der Benutzer ist für alle Schäden verantwortlich, die verursacht werden können.
- ❖ Erst denken, dann schießen. Verlassen Sie sich nicht auf eine mechanische Sicherung. Halb sicher ist nicht sicher.
- ❖ Luftpistolen sollten niemals unter dem Einfluss von Alkohol oder Drogen verwendet werden.















Explosionszeichnung



















Teilleiste

Item	Photo	Specification
1		Receiver House
2		Metal Seal of Opening Valve
3		Plastic Seal of Opening Valve
4		Opening Valve O-Ring 11.6x1.8 NBR90
5		Opening Valve
6		Striker Plastic Cap Cover
7		Striker
8		Striker Spring 7x31x1
9		Striker Buffer
10		Receiver Back Cover Plate
11		Receiver Back Cover Plate Allen Screw M5x14
12		Rear Sight Base Height Adjust Screw M3x6









13		Rear Sight Base Pin 1x15
14		Rear Sight Base Adjust Screw
15		Rear Sight Base
16		Rear Sight Adjust Spring 4.5x8x0.6
17		Rear Sight
18		Rear Sight Base Spring 4x4x0.5
19		Close Valve Spring
20		Plastic Close Valve
21		Close Valve Spring Stem
22		Close Valve Dynamic Wheel Adjust Spring
23		Close Valve Brass Housing Internal to Stem Seal
24		Close Valve Brass Housing Internal Seal Btm 6.4x1.2 NBR90
25		Close Valve Brass Housing Internal Seal Top
26		Close Valve Brass Housing O-Ring 17x1.5 NBR90

27		Brass Close Valve Housing
28		Dynamic Power Adjust Screw M6x8
29		Striker Sear
30		Striker Sear Catch Pin Φ3.5x16
31		Sear Spring 5.3x13x0.5
32		Sear Catch
33		Trigger Arm Pin Φ3x17
34		Sear Catch Arm
35		Trigger Arm
36		Sear Catch Arm Pin Φ3x19
37		Black Plastic Receiver Pin Cover 3 x 5.6
38		Black Plastic Receiver Pin Cover 3.5 x 5.6
39		Trigger Tension Fine Adjust Spring 2.5x11x0.5
40		Trigger Tension Fine Adjust Spring Base M5 x 10

41		Pressure Gauge O-Ring 4x1.5 NBR90
42		Pressure Gauge
43		Magazine Indexing Arm
44		Magazine Indexing Spring
45		Plastic Housing for Magazine Indexing Arm
46		Magazine Release Arm Tension Spring 2.9x30x0.6
47		Magazine Release Pusher
48		Magazine Release Arm Housing
49		Magazine Release Arm
50		Magazine Release Arm Pin Φ2x8
51		Magazine Release Assembly Allen Screw M3x8
52		Brass Safety Lever
53		Safety Lever Detent Ball
54		Safety Lever Detent Ball Spring 3x5.5x0.6

55		Safety Lever Adjust Tension Allen Set Screw M4x6
56		Screw on Top of Receiver M3.5X8
57		Air Mag Index Assist Pin O-Ring 4.5x1.2 NBR90
58		Air Mag Index Assist Pin Φ2.5X11
59		Brass Insert Screw O-Ring 4.5x1 NBR80
60		Brass Insert Screw for Air Assist Magazine
61		Magazine Plastic Side Cover
62		Magazine Plastic Side Cover Allen Screw M3x6
63		Breech Seal O-Ring 11.5x1.5 NBR90
64		Plastic Breech to Magazine Seal
65		Magazine (specify -- .177 & .22 are 19 shots / .25 is 17 shots)
66		Magazine Front Cover
67		Bearing of Magazine
68		Magazine Stop Retaining Pin Φ2x10

69		Magazine Stop
70		Magazine Stop Guide (specify -- .177 & .22 & .25)
71		Magazine Stop Guide Spring Pin Φ1.5x15
72		Magazine Stop Guide Spring
73		Magazine Base
74		Barrel Housing Base
75		Magazine & Barrel Housing Bases to Receiver Fasten Screw M4 x 12
76		Magazine Base and Barrel Housing Base Fasten Screw M3 x 14
77		Barrel Retain Nut M12x1
78		Barrel Housing to Receiver Allen Screw M3x35
79		Barrel Shroud Retaining Pin Φ2x8
80		Barrel (specify -- .177 & .22 & .25)
81		Barrel Shroud
82		Barrel Shroud End Cap

83		Pressure Tube End Cap
84		Pressure Tube O-Ring 29.5x2 NBR90
85		Titanium Pressure Tube
86		Pressure Tube Connector
87		Pressure Tube Connector O-Ring 11.5x1.5 NBR90
88		Fill Stop O-Ring 6.4x1.2
89		Intake Valve
90		Intake Valve Cover O-Ring 9 x 1.2
91		Intake Valve Cover
92		Trigger Guard
93		Trigger
94		Trigger Retaining Pin Φ2.5x12
95		Trigger Guard Locker
96		Trigger Guard Locker Screw M5x25

97		Trigger Arm
98		Trigger Arm Stepped Bolt
99		Walnut Grip
100		Grip Screw M5x70

Übersetzung, Ergänzungen F-Version, Importeur:

GoGun GmbH

Krablerstr. 127 / Halle 9

45326 Essen

info@gogun.de

Handbuch Huben GK1 F-Version - Stand 1.1 06/24