

## **Wichtig Lesen Sie diese Bedienungsanleitung**

Bevor Sie die RCBS RC 130 Waage benutzen, lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, damit Sie den Umgang mit diesem empfindlichen Werkzeug genauestens kennen lernen. Fehler im Umgang mit dieser Waage können dazu führen, daß Sie sich verletzen oder Ihr Wiederladewerkzeug beschädigt wird. Wenn Sie diese Bedienungsanleitung gelesen haben, und trotzdem mit der Waage nicht klar kommen, nehmen Sie bitte mit Ihrem Händler oder RCBS Kontakt auf.

Diese Bedienungsanleitung beinhaltet spezielle Sicherheits- und Bedienungshinweise. Es sollte ein permanenter Bestandteil Ihrer Wiederladeunterlagen werden und somit jederzeit greifbar sein, wenn Sie es benötigen.

## **Vorsichtsmaßnahmen**

Wiederladen ist ein erfreuliches und brauchbares Hobby, wenn die Vorsichtsmaßnahmen beachtet werden. Aber Nachlässigkeit und Unachtsamkeit können Wiederladen gefährlich machen. Diese Unterlagen wurden entwickelt, um den Benutzer an die Sicherheitsmaßnahmen zu erinnern.

Auch wenn Sie mit anderen Wiederladepressen arbeiten, müssen einige Vorsichtsmaßnahmen befolgt werden. Bei Beachtung dieser wenigen Regeln wird die Gefahr eines gefährlichen Vorkommnisses oder einer Verletzung stark reduziert.

## **Hauptregeln**

- Benutzen Sie die Wiederladegeräte so, wie es der Hersteller empfiehlt. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig und komplett durch.
- Beachten Sie, daß die Wiederladeecke sauber, hell und ordentlich ist.
- Laden Sie nur, wenn Sie dem Wiederladen Ihre volle Aufmerksamkeit widmen können. Laden Sie nicht, wenn Sie müde oder krank sind. Entwickeln Sie einen Arbeitsplan, um Fehler zu vermeiden.

### **Vermeiden Sie Eile - laden Sie ruhig und gleichmäßig**

- Tragen Sie immer eine angepaßte Schutzbrille. Sie nehmen unnötige Risiken auf sich, wenn Sie ohne Schutzbrille laden

## **Ladedaten**

- Benutzen Sie nur getestete Ladedaten. Wir empfehlen Ihnen das **SPEER** Wiederladebuch.
- Beachten Sie alle Warnungen über die Benutzung der maximalen Ladedaten.

## **Zündhütchen und Pulver**

- Lagern Sie Pulver und Zündhütchen außer Reichweite von Kindern, Hitze, Feuchtigkeit, offenen Flammen und elektrischen Geräten.
- Benutzen Sie nie Zündhütchen unbekannter Herkunft. Um unbekannte Zündhütchen zu vernichten, tränken Sie sie für ein paar Tage in Öl, bevor Sie die Zünder wegwerfen.

- Bewahren Sie die Zünder in der Originalverpackung auf, bis Sie sie gebrauchen. Legen Sie unbenutzte Zünder in die Originalverpackung zurück, um sie sicher aufzubewahren und jederzeit identifizieren zu können.
- Bewahren Sie Zündhütchen nicht in Großpackungen auf. Die Explosion von ein paar hundert Zündhütchen genügt, um irgend jemanden zu verletzen, der in der Nähe ist,
- Üben Sie keinen Druck auf Zündhütchen aus. Gehen Sie vorsichtig mit den Zündern um.
- Benutzen Sie kein Pulver, dessen Herkunft Sie nicht genau kennen. Vernichten Sie gemischtes Pulver und solches, welches Ihnen unbekannt ist oder aus delabourierten Patronen stammt.
- Wenn Sie ein Pulvermeßgerät benutzen, verschließen Sie den Pulverbehälter und die Pulverdose, nachdem Sie den Pulverbehälter befüllt haben.
- Bevor Sie die Hülsen füllen, legen Sie die Menge des Pulvers im Meßzylinder fest. Wiegen Sie wenigstens die ersten zehn Ladungen nach. Hiermit sind Sie sicher, daß die korrekte Menge Pulver aus dem Pulverfüllgerät freigegeben wird. Sie sollten auch später noch weitere Kontrollwiegungen durchführen.
- Wenn Sie mit dem Wiederladen fertig sind, füllen Sie das Pulver aus dem Pulverfüllgerät wieder in die Originalverpackung zurück. Dies erleichtert Ihnen die Aufbewahrung und Identifizierung.
- **NICHT RAUCHEN**, wenn Sie mit Pulver oder Zündhütchen umgehen.

### **Warnung**

Diese Waage ist nur für den Gebrauch von rauchschwachen Pulver geeignet. Verwenden Sie daher diese Waage nicht beim abwiegen von Schwarzpulver. Falls das Schwarzpulver mit einer elektrischen Entladung in Kontakt kommt, kann es zu einer Explosion kommen, die zu einer ernsthaften Verletzung führen kann.

### **Aufzeichnungen**

Schreiben Sie alle Daten Ihrer Ladungen auf. Am besten kleben Sie einen Datenzettel auf jede Packung, die Sie hergestellt haben. Mit dem Datum der Herstellung, dem verwendeten Zündhütchen, Pulver und Geschosß, welches Sie benutzen. Die Aufkleber befinden sich in jeder "**SPEER**" Geschosßverpackung.

Diese Waage wurde für Wiederlader mit Erfahrung und einer eigenen Wiederladeeinrichtung entwickelt. Falls Sie in irgendeiner Form ein Problem mit einem Ausrüstungsgegenstand Ihrer Wiederladeeinrichtung haben, nehmen Sie bitte Kontakt mit Ihrem Händler auf.

Weil **RCBS** keine Kontrolle über die verwendeten Komponenten, die Art und Weise wie sie zusammengefügt werden, oder deren Verwendung hat, oder aus welchen Waffen Sie verschossen werden, kann die Firma auch keine Verantwortung für die Patronen übernehmen, die Sie mit den Werkzeugen, Zündern oder Geschossen der Firma laden.

## **Magnetische Dämpfung**

Ihre RC 130 Waage ist mit einer magnetischen Dämpfung ausgestattet, damit der Waagebalken schneller zum Stillstand kommt, ohne seine Empfindlichkeit und Genauigkeit zu verlieren. Er arbeitet nach dem Prinzip des permanenten magnetischen Feldes, welches einen unmagnetischen Gegenstand abbremst, z.B. eine Kupferplatte, welche am Waagebalken befestigt ist.

Die Pole des Magneten sind an beiden Seiten des Schlitzes, durch den die Kupferplatte sich bewegt, wenn der Waagebalken installiert ist. Bitte beachten Sie, daß der Magnet frei von magnetischen Partikeln gehalten wird, welche die Bewegung der Kupferplatte stören könnten. Die magnetische Dämpfung hilft beim Laden, da sie die Geschwindigkeit des Abwiegens erhöht.

## **Wie stellt man die Waage auf NULL**

Stellen Sie die Waage in Augenhöhe auf, um die durch die Parallaxe verursachten Fehler auszuschalten. Stellen Sie alle Gewichte des Waagebalkens auf Null. Wenn Sie die Waage auf eine glatte Oberfläche gestellt haben, wird die Spitze des Waagebalkens sehr nahe an der Nullstellung zum Stillstand kommt, welcher sich auf der linken Seite der Waage befindet. Siehe hierzu auch Foto Nr. 1. Drehen Sie nun an der Gewichtsschraube vorwärts oder rückwärts, bis der Waagebalken auf Null steht. Die Waage sollte während des ersten Einsatzes, sowie periodisch immer wieder einmal zwischendurch kontrolliert werden, um ein Maximum an Genauigkeit zu erreichen und um Wiegefehler zu vermeiden. Hierzu empfehlen wir Ihnen die RCBS Prüfgewichte (Bestell Nr. 98990).

## **Verwendung des großen Gewichts (120 grain)**

Der Zweck des großen Gewichtes besteht aus einem genau eingestellten Gewicht, das am Waagebalken hin und her bewegt werden kann, und wird in einer Kerbe des Waagebalkens plaziert. Die Haltekerben gehen von 0 bis 120 grain. Die Haltekerben sind in 12 gleiche Teile eingeteilt, und jede Haltekerbe entspricht dem Gewicht von 10 grain. Um das große Gewicht auf Null zu stellen, bewegen Sie es nach rechts auf die Kerbe, welche sich genau über der Ziffer Null befindet. Um das Gewicht des Waagebalkens zu steigern, bewegen Sie das Gewicht nach links, bis Sie den gewünschten Wert erreicht haben. Achten Sie dabei immer darauf, das sich das Gewicht genau in der Kerbe befindet. Siehe auch Foto Nr. 2, wo sich das Gewicht bei der 80 grain Einstellung befindet. Versuchen Sie niemals, das Gewicht außerhalb einer Kerbe einzustellen. Verwenden Sie für die Zwischengewichte immer die kleineren Gewichte.

## **Verwendung des mittleren Gewichtes (10 grain)**

Der Zweck des mittleren Gewichtes ist der gleiche wie bei dem großen Gewicht. Die Haltekerben gehen von 0 bis 10 grain. Die Kerben teilen diesen Abstand in 10 gleiche Teile, so daß jede Kerbe einem Gewicht von 1 grain entspricht. Um das mittlere Gewicht auf Null zu stellen, bewegen Sie es ganz nach rechts, bis Sie über der Null Einstellung sind. Um das Gewicht zu steigern, bewegen Sie das mittlere Gewicht nach links, bis Sie das gewünschte Gewicht erreicht haben. Achten Sie

dabei immer darauf, daß sich das Gewicht innerhalb einer Kerbe sitzt. Siehe hierzu auch Foto Nr. 3, wo die Einstellung 3 grain zeigt. Versuchen Sie, niemals das Gewicht außerhalb einer Kerbe einzustellen. Verwenden Sie für die Zwischengewichte immer die kleineren Gewichte.

## **Verwendung des kleinen Gewichtes (1 grain)**

Der Zweck des kleinen Gewichtes ist genauso wie bei den zwei vorherigen Gewichten. Hier geht der Messbereich von 0 bis 1 grain. Die Kerben verteilen sich in 10 gleiche Teile wobei eine Kerbe einem Gewicht von 0,1 grain entspricht.

Um das kleine Gewicht auf Null einzustellen, bewegen Sie es ganz nach rechts, bis Sie sich genau über der Ziffer Null befinden. Um die Gewichtswerte zu steigern, bewegen Sie das Gewicht nach links, bis Sie das gewünschte Gewicht erreicht haben. Achten Sie dabei aber immer darauf, daß das kleine Gewicht sich in einer Kerbe befindet. Versuchen Sie niemals, das Gewicht zwischen die Kerben zu setzen. Siehe hierzu auch Foto Nr. 4 wo sich das kleine Gewicht genau auf der Einstellung 0,7 grain steht.

## **Wie man wiegt**

Um eine unbekannte Pulvermenge, wie zum Beispiel von einem Pulverfüllgerät, zu wiegen, schütten Sie das Pulver in die Pulverschale. Bewegen Sie nun das große Gewicht nach links, bis der Waagebalken sich nach unten bewegt und unterhalb der Nulleinstellung zum Stillstand kommt. Mit den anderen Gewichten fahren Sie fort, bis das der Waagebalken exakt bei der Nulleinstellung zum Stillstand kommt. Die Summe der drei Einstellungen ergeben das Gesamtgewicht. Der maximale Messbereich dieser Waage endet bei 131 grain. Siehe hierzu auch Foto Nr. 5 dort haben wir ein Gewicht von 83,7 grain eingestellt.

Die Waage kann auch dazu verwendet werden, eine vorbestimmte Pulvermenge entweder alleine oder in Verbindung mit einem Pulverfüllgerät abzuwiegen, welches zuvor auf ein bestimmtes Gewicht eingestellt worden ist. In jedem Fall sollten Sie zuvor das gewünschte Gewicht mit den Gewichten einstellen. Dies führt dazu, daß der Waagenbalken unterhalb der Nullanzeige zum Stillstand kommen wird. Schütten Sie nun das Pulver in die Pulverschale, bis der Waagebalken sich ausbalanciert hat. Wenn Sie auf diese Art und Weise das Abwiegen wiederholen, vermeiden Sie es Fehler zu machen, aber achten Sie darauf, daß die Gewichte sich in den Kerben befinden. Weiterhin sollten Sie darauf achten, daß die Pulverschale sich auch am richtigen Platz eingehängt worden ist.

## **Pflege der Waage**

Halten Sie die Waage jederzeit in einem sauberen Zustand, wobei Sie besonders darauf achten sollten, daß der Bereich der Aufhängung des Waagenbalkens nicht verschmutzt ist. Verwenden Sie niemals Öl oder andere Schmiermittel im Bereich der Aufhängung, dies könnte die Genauigkeit der Waage beeinflussen. Wenn Sie der Meinung sind, das die Waage nicht mehr genau abwiegen sollte, sollten Sie die Waage auf keinen Fall mehr verwenden. Wenden Sie sich an Ihren lokalen Händler, wenn die Waage repariert werden muß.