

Carabina de Pressão de ar comprimido, pré carregado (PCP)

B57



**Companhia Brasileira
de Cartuchos**

Av Humberto de Campos, 3220
09426 900 Ribeirão Pires SP
Tel 11 2139 8300
Fax 11 2139 8340
www.cbc.com.br



MANUAL DO PROPRIETÁRIO

ESTE MANUAL CONTÉM: CERTIFICADO DE GARANTIA, INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA E DE UTILIZAÇÃO DA ARMA, REDE DE ASSISTÊNCIAS TÉCNICAS AUTORIZADAS CBC.

**LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES DESTES
MANUAL ANTES DE UTILIZAR A ARMA.**

RECOMENDAÇÕES E ADVERTÊNCIAS
IMPORTANTES PARA O MANUSEIO DESTA
PRODUTO - OBSERVE O SÍMBOLO: 

ATENÇÃO: Não utilize a carabina de pressão PCP antes de ler atentamente este manual. Guarde-o com sua carabina para consultas.

IMPORTANTE

CARABINAS DE PRESSÃO NÃO SÃO ARMAS DE FOGO.

De acordo com a Portaria n. 36-DMB, de 09 de dezembro de 1999, armas de pressão por ação de mola ou ar comprimido, com calibre igual ou inferior a 6mm, não são armas de fogo. Portanto:

- Não necessitam de registro para sua aquisição, sendo a sua venda permitida a maiores de 18 anos, devidamente identificados;
- Não necessitam de guia de tráfego para transporte e deslocamento.

Leve sempre junto com sua carabina a nota fiscal de compra do produto.

1. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

CARABINA DE PRESSÃO DE AR COMPRIMIDO PCP NÃO É BRINQUEDO, PODE SER LETAL OU OCASIONAR SÉRIAS LESÕES SE HOVER MAU USO OU DESCUIDO.

 Nunca aponte a carabina de pressão PCP para pessoas, mesmo que esteja descarregada.

 Somente aponte sua carabina de pressão PCP para uma direção segura.

 Somente munição sua carabina quando for utilizá-la.

 Somente deixe a trava de segurança na posição de tiro (destravada) quando for disparar.

 Somente ponha o dedo no gatilho no momento do disparo.

 Antes de puxar o gatilho, identifique seu alvo e tenha certeza

de que os chumbinhos não causarão danos àquilo que estiver além do mesmo.

 Nunca dispare em água, rocha ou qualquer superfície nas quais os chumbinhos possam ricochetear.

 Não tome bebidas alcoólicas antes ou durante o manuseio do rifle de ar comprimido.

 Use sempre óculos de segurança ao atirar.

 Ao usar a carabina de pressão com equipamento óptico (luneta), mantenha sempre uma distância adequada entre a parte posterior da luneta e seu rosto.

 Qualquer modificação, alteração ou ajuste impróprio das peças pode resultar em um mau funcionamento perigoso e / ou danos a carabina de pressão PCP.

 Armazene sua carabina desmuniada, com a trava de segurança acionada, (travada) e fora do alcance de crianças e pessoas autorizadas. Armazene os chumbinhos separadamente da carabina de pressão PCP.

 Mantenha os pontos de conexão sempre limpos.

 Inicie o bombeamento de ar com cuidado e devagar.

 Nunca exceda a pressão especificada pelo fabricante e, se isso ocorrer acidentalmente, feche a válvula e abra o parafuso de “sangramento” para liberar o excesso de ar. Depois, libere o conector de enchimento da carabina.

ÍNDICE

1. Instruções de segurança	01
2. Carregando a carabina de ar comprimido PCP.....	04
3. Operação.....	06
4. Sobrecarga.....	10
5. Precauções e Cuidados.....	11

2. CARREGANDO A CARABINA DE AR COMPRIMIDO PCP

Esta carabina de ar comprimido foi projetada para uso com pressões entre 1.000 psi e 2.000 psi no máximo.

Dependendo se a carabina estiver sendo pressurizada por uma garrafa de mergulho ou por uma bomba manual, assegure-se de ler todas as instruções.

Remova a tampa que protege o encaixe de desconexão rápida.

Assegure-se de que a carabina esteja descarregada.

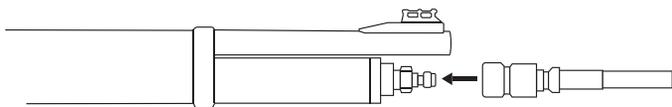
Coloque a carabina no modo de segurança e apontada para uma direção segura.

Engatilhe a carabina.

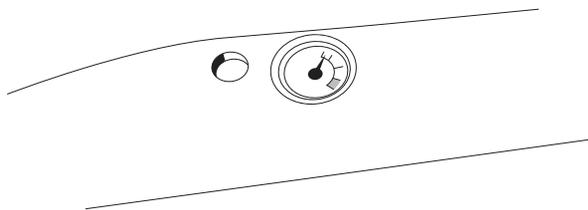
Remova a tampa do bico de enchimento.

Assegure-se de que a válvula de purga esteja fechada.

Conecte a mangueira com o encaixe fêmea de desconexão rápida na conexão da carabina.



Caso esteja utilizando uma bomba manual, comece a bombear e continue até a agulha do manômetro atinja entre 1000 psi e 2000 psi dependendo do ajuste desejado. Uma vez que a pressão desejada tenha sido atingida, pare e abra a válvula de purga e desconecte a mangueira. Assegure-se de seguir todas as instruções com a bomba manual.



Se a carabina estiver sendo pressurizada com uma garrafa de mergulho, abra a válvula da garrafa lentamente e permita que a pressão suba entre 1000 psi e 2000 psi dependendo do ajuste desejado. Uma vez que a pressão desejada tenha sido atingida, pare e abra a válvula de purga e desconecte a mangueira.

Não abasteça sua carabina excessivamente acima de 2000 psi.

Não utilize compressor de ar regular para encher a carabina.

PRESSÃO SEGURA MÁXIMA: 2.000 PSI

PRESSÃO DE ENCHIMENTO RECOMENDADA: 1.000 PSI

ESPECIFICAÇÕES

A carabina de pressão PCP está disponível nos calibres 4,5 mm (.177) e 5,5 mm (.22).

Comprimento Total	1010 mm
Peso	2,900 kg
Pressão máxima	2000 PSI

Identificação das partes da Carabina

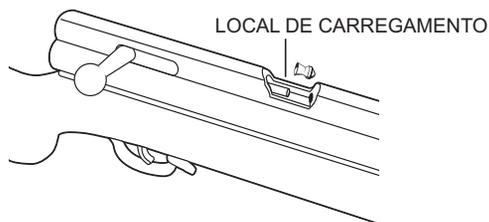


- 1 - Soleira
- 2 - Coronha
- 3 - Ferrolho
- 4 - Gatilho
- 5 - Guarda mato
- 6 - Trava de segurança
- 7 - Alça de mira
- 8 - Cano
- 9 - Massa de mira
- 10 - Tampa de enchimento

3. OPERAÇÃO

FERROLHO

Evite ser atingido pelo culatra depois de acionar o ferrolho. Recomenda-se carregar os projéteis com seus dedos longe do gatilho, bem como, fechar a culatra do mesmo modo, isto garantirá que a arma não seja disparada prematuramente.



Instalar uma mira telescópica no encaixe é recomendado para atiradores que preferem um sistema de mira de maior qualidade. Na maioria dos casos, a remoção das miras (alça de mira e massa de mira) é recomendada para montagem e visualização desobstruída através da luneta.

⚠ ATENÇÃO: O ajuste no conjunto do gatilho pode permitir que esta carabina dispare caso ela sofra uma queda ou solavanco com ou sem a trava de segurança ativada.

⚠ ATENÇÃO: O gatilho desta arma é capaz de ser ajustado para menos de duas libras. Pode ocorrer descarga acidental se o rifle sobre uma queda.

A modificação do mecanismo da carabina pode causar seu mau funcionamento. A alteração de uma carabina pode torná-la insegura para o uso. Qualquer mudança no desempenho, como uma força reduzida do gatilho e curso mais curto do gatilho indica possível desgaste.

GATILHO

A maioria das armas de ar comprimido para adultos tem o que se conhece como gatilho de “dois estágios”. O “primeiro estágio” é simplesmente uma quantidade pré-determinada de início ou defasagem preparatória para o último ou “segundo estágio” que é o estágio de disparo ou de tiro real. Muitos que o experimentam pela primeira vez acreditam que seja “estranho”. Não é, uma vez que você se acostuma com ele, provavelmente o preferirá como um sistema prático e seguro. A configuração do aperto do gatilho conforme entregue pela fábrica é, geralmente, a melhor para a carabina em questão e não deve ser aliviada.

Técnica de disparo: Fique em uma posição em pé ou de descanso normal, assuma uma visão de mira correta. Agora respire normalmente, prenda a respiração e então aperte o gatilho. Não balance no dê solavancos no gatilho. Não existe substituto para a prática. Felizmente, com uma carabina de ar comprimido, a prática é fácil e barata.

⚠ ATENÇÃO: As modificações e/ou alterações de um mecanismo de gatilho podem causar o mau funcionamento da carabina e fazer com que ela seja insegura de usar. Qualquer mudança no desempenho, como uma força reduzida do gatilho e curso mais curto do gatilho indica possível desgaste e estas carabinas devem ser inspecionadas, substituídas ou adequadamente reparadas. O gatilho pode ser ajustável abaixo de 2 lbs (900 gramas) e se for ajustado abaixo de 2 lbs (900 gramas), a carabina pode atirar ainda mais facilmente quando sofrer uma queda. Verifique qualquer carabina que tenha sido derrubada a fim de garantir que seu funcionamento não tenha sido afetado. Reparos só devem ser realizados por técnicos especialmente qualificados e são os únicos que devem fazer quaisquer ajustes que não estejam externamente disponíveis na carabina totalmente montada.

VISÃO DA MIRA

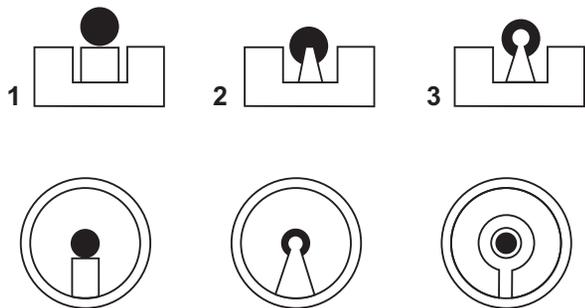
O que vê quando está mirando em um alvo é chamado de visada. Para executar um tiro preciso, esta relação de miras e alvos deve estar correta e, acima de tudo, consistente a cada tiro.

Mira aberta: A massa de mira é, geralmente, um pino ou um pino com uma “esfera”. A alça de mira aberta é geralmente, posicionada bem na frente do receptáculo. Apresenta uma ranhura em “U” ou “V”. Algumas carabinas oferecem uma variedade de ranhuras traseiras. Há três visões de mira corretas.

1 - A “6 horas” é a melhor para tiro desportivo uma vez, que ela proporciona um claro ponto de referência. O pino fica centralizado na ranhura traseira com a parte superior do nível do pino com a parte superior da ranhura. Mantendo esta relação, coloque o pino logo abaixo do alvo de forma que ele pareça estar sentado logo no topo ou acima do pino. As miras são ajustadas de forma que as esferas acertem acima deste ponto no centro do alvo.

2 - O “ponto de mira” é considerado o melhor para uso em campo. A relação das massa de mira e alça de mira é ajustada de forma que as esferas acertem exatamente onde as miras apontarem na distância em que a carabina está “apontada”.

3 - Se a carabina tiver massa de mira com “esfera”, esta é a visada mais correta de mira. Com uma massa de mira com esfera, o “ponto de mira” é melhor.

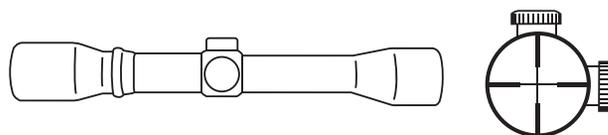


MIRA DE ABERTURA

Alguns rifles de ar são equipados com uma mira de abertura (também conhecida como dioptra). Ela pode ser comprada como uma opção para algumas carabinas. Esta é uma mira muito fácil de usar e é muito mais precisa e mais rápida do que uma mira aberta porque há menos suposição em seu uso e a distância entre a alça de mira massa de mira é muito maior. Para utilizar uma mira de abertura, apenas olhe através da abertura ou “alça”, encontre a massa de mira, e coloque-a no alvo. Ao olhar através da alça de mira, tente ignorar a abertura, não tente “centralizar” a massa de mira. O olho humano não consegue focar em três objetos muito distantes. O olho buscará automaticamente a fonte de luz mais forte que passa através da abertura e isto centraliza automaticamente a massa de mira.

MIRA TELESCÓPICA

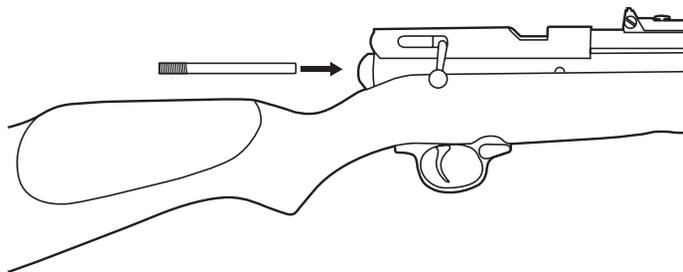
Esta pe a mais simples e rápida de utilizar de todas elas uma vez que possui magnificação e apenas um plano de foco. Coloque as miras em sua alvo e atire. Ajuste de acordo com as instruções da mira telescópica. **NOTA: Assegure-se de que a mira telescópica que você instalou em sua carabina foi desenvolvida especificamente para uso da carabina.** A maioria das miras telescópicas para armas de fogo são ajustadas para 50 metros de acordo com a paralaxe, onde as miras telescópicas de carabinas são ajustadas em 10 metros de acordo com a paralaxe. A mira telescópica deve ser ajustada de fábrica para a variedade de carabina correta ou ter uma regulagem de foco ajustável.



4. SOBRECARGA

A sobrecarga além da pressão de enchimento recomendada não melhora o desempenho, na verdade, ela irá piorar o desempenho e pode fazer com que a válvula trave. Caso carregue excessivamente a carabina, tente disparar a carabina sem um projétil até que ele atinja a pressão recomendada (2.000 psi) ou menos caso seja seu ajuste preferido.

Caso a carabina não descarregue o ar, a válvula pode ser travada pela pressão e exigirá o uso da ferramenta de despressurização que está incluída. Siga as instruções abaixo para realizar o procedimento de despressurização.



Assegure-se de que a carabina não esteja engatilhado e descarregado.

Acione a trava de segurança e aponte para uma direção segura com o ferrolho fechado.

Introduza a ferramenta de despressurização conforme mostra figura acima.

Comece rosqueando a ferramenta no sentido horário até que haja resistência, neste ponto ela exigirá mais força, pode levar 1 - 2 voltas completas para despressurização da carabina.

Remova a ferramenta da carabina, caso ela seja deixada no lugar, irá interferir na operação normal.

Engatilhe a carabina, aponde para uma direção segura e atire sem um projétil para se assegurar de que não há pressão residual internamente, verifique também o manômetro para ter certeza de que a pressão foi aliviada.

5. PRECAUÇÕES E CUIDADOS

A carabina entregará seu máximo potencial de tiro e permanecerá livre de problemas se for adequadamente lubrificada e limpo. Ignorar isto levará inevitavelmente ao desgaste, perda de potência e precisão e finalmente à quebra. A lubrificação inadequada pode causar danos à carabina e possível lesão ao atirador.

VARIAÇÕES DE ACABAMENTO DA CORONHA

Devido às variações entre o país de origem e a área final onde a coronha é utilizada, pequenas fissuras de secagem (chamadas de marcas) podem aparecer. Elas são manchas superficiais e quase nunca aumentam. Todas as carabinas possuem algumas manchas pequenas, aquelas selecionadas quando à condição da coronha possuem menos manchas, mas nenhuma coronha é perfeita.

LUBRIFICAÇÃO

Ocasionalmente, aplique algumas gotas de óleo sintético no ferrolho onde ele desliza dentro do encaixe. Aplique levemente graxa sintética no anel de vedação. Evite lubrificantes à base de petróleo que podem danificar os anéis de vedação.

LIMPEZA

Para limpar e proteger as partes metálicas, utilize um óleo inibidor de ferrugem nas superfícies metálicas externas, mas mantenha o óleo longe das vedações.

Para o cano, passe um pano com óleo e diversos panos secos. Não utilize escovas de aço, elas irão danificar o acabamento.

ARMAZENAGEM

Não guarde sua carabina em locais úmidos, ou em áreas com calor ou frio extremos. Descarregue e esvazie sua carabina antes de guardá-lo e assegure-se de que o dispositivo de segurança esteja na posição “seguro”.