



QUICKshot
Artigos Esportivos

Manual de utilização

Lâmina de gatilho ajustável de dois estágios para CBC B19

Este manual atende:

CBC B19

BAM B19



Índice

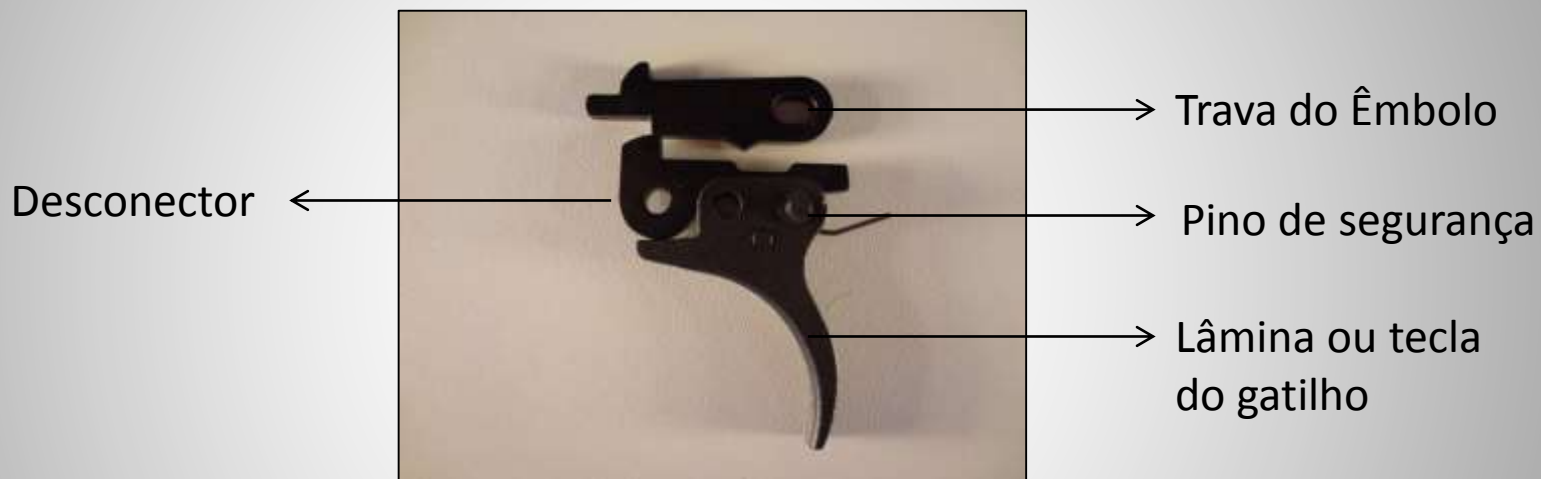
• Funcionamento da caixa de gatilho	3,4
• Gatilho de dois estágios versus um estágio	5
• Como a lâmina ajustável atua no gatilho	6
• Ajustando a lâmina	7
• Ajustando a lâmina – Limites	8
• Ajustando a lâmina – Ajuste secundário	9
• Informações adicionais – peso aproximado do gatilho	10
• Informações de contato	11

Versão do Produto: 1.0

Versão do documento: 1.0

Data da última revisão: 03/2016

Funcionamento da caixa de gatilho



De maneira simples, a caixa de gatilho é composta por três peças, sendo a lâmina ou tecla do gatilho, o desconector que está logo acima da lâmina e por fim, a trava do êmbolo que está conectado ao êmbolo enquanto engatilhada.

Quando o atirador puxa a lâmina, esta gira em seu eixo acionando o desconector que "empurra" a trava do êmbolo para baixo, liberando o êmbolo.

Funcionamento da caixa de gatilho



Veja o que acontece na caixa de gatilho quando acionamos a lâmina do gatilho e disparamos a carabina.

1 – Carabina engatilhada e pronta.

2 – A lâmina de gatilho está sendo acionada para trás, movimentando o conjunto desconector e trava do êmbolo que está próximo à disparar.

3 – A lâmina foi totalmente acionada e o movimento do desconector deslocou a trava do êmbolo liberando o êmbolo.

Gatilho de dois estágios versus um estágio

O gatilho de **um estágio**, esta sempre pronto para disparar a sua carabina de pressão. Conforme a lâmina de gatilho é puxada, o desconector/trava do êmbolo também são movimentados.

O curso do gatilho de **um estágio** pode ser longo ou curto (e conseqüentemente pesado ou leve), de acordo com o ajuste.

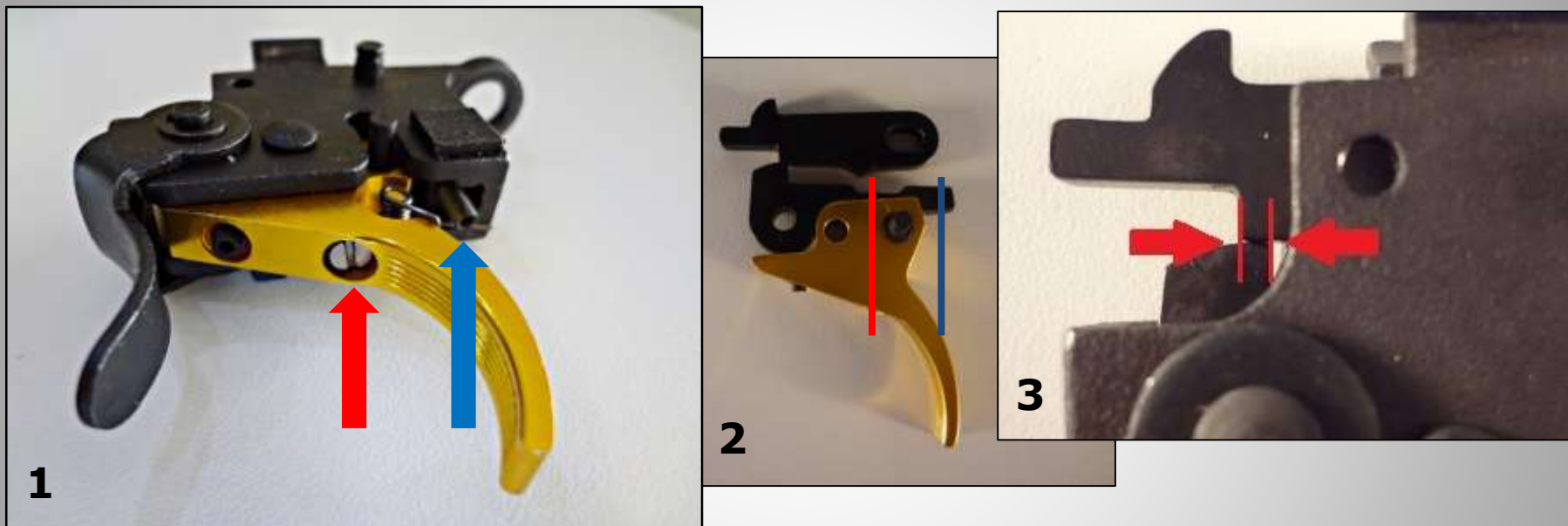
O gatilho de dois estágios é normalmente reconhecido pelo primeiro estagio leve e pelo segundo estágio mais pesado

Nos gatilhos de **dois estágios**, o primeiro estágio é somente de aproximação e é dado somente pela resistência da mola de retorno. No primeiro estágio o movimento da lâmina de gatilho não movimenta o desconector. Enquanto o movimento da lâmina esta no primeiro estágio, você pode desistir do disparo com segurança.

Quando a lâmina de gatilho para de se mover com facilidade, você chegou no segundo estágio. Deste ponto em diante o gatilho fica mais pesado e agora a lâmina esta atuando (movimentando) o desconector. Ao entrar no segundo estágio, por segurança, você deve realizar o disparo, pois já movimentou as partes internas do gatilho que liberam o êmbolo.

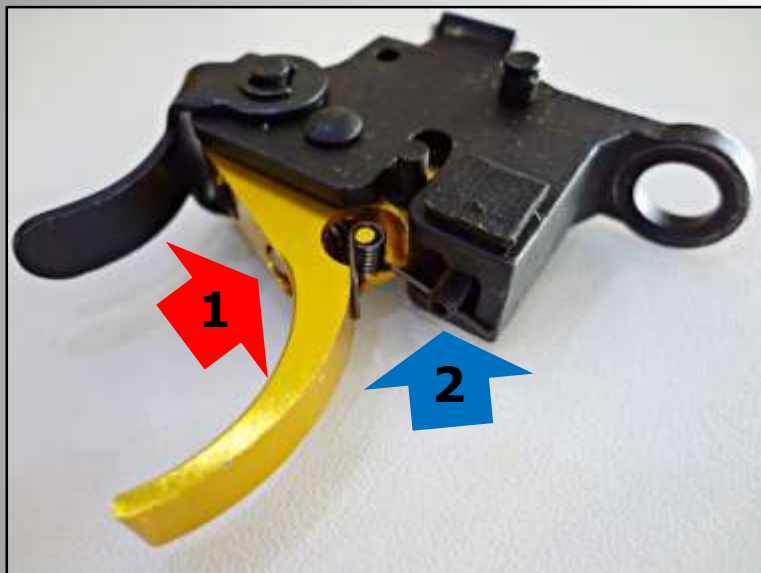
Você pode ajustar sua lâmina de gatilho para ter estágios curtos ou longos, ajustando o parafuso fenda que fica na lâmina de gatilho e o parafuso allen que fica na caixa de gatilho (Não confundir com o parafuso allen que vai na ponta da lâmina)

Como a lâmina ajustável atua no gatilho



(1) A lâmina ajustável, através dos parafusos de ajuste (mostrados pelas setas vermelha e azul), atua diretamente no desconector (2), alterando a sobreposição de metal entre o desconector e a trava do êmbolo (3). Desta forma, é possível ajustar o conjunto deixando os estágios curtos ou longos, de acordo a necessidade do atirador.

Ajustando a lâmina



O ajuste do primeiro e do segundo estágios é realizado em conjunto dos parafusos fenda (1) no centro da lâmina de gatilho e allen (2) na caixa de gatilho, atrás da lâmina. Você deve ajustar ambos, começando pelo parafuso allen. Ajuste o parafuso allen girando $\frac{1}{4}$ ou $\frac{1}{2}$ de volta por vez. A cada ajuste deste parafuso você notará o primeiro estágio mais longo e o segundo estágio mais curto.

Após deixar o segundo estágio conforme desejado, você poderá reduzir o curso do primeiro estágio através do parafuso fenda.

Recomenda-se o uso de chave de fenda ponta chata com medidas de até:
3 x 100, 3 x 125 ou 3 x 150 (Ponta de 3mm com haste de 100, 120 ou 150mm)



Ajustando a lâmina

Ajuste Principal – Limites

Preste muita atenção!

Não é recomendado deixar o gatilho curto e leve a ponto de não se perceber mais o segundo estágio, afim de, evitar disparos acidentais ou tornar a carabina insegura. Negligenciar esta etapa podem provocar sérios acidentes pessoais e danos a sua carabina.

Use uma balança para gatilhos para ajustar seu gatilho, não deixe exceder o limite de 400 gramas.

Deve-se dar atenção especial em caixas de gatilho com peças polidas, devido a considerável redução do arrasto.

Ajustando a lâmina



Ajuste Secundário

O parafuso de ajuste secundário é feito através do parafuso oxidado tipo Allen, localizado na extremidade da lâmina.

O ajuste através deste parafuso é bem raro e provavelmente você não precisará ajustá-lo.

Ajustar este parafuso se faz necessário em duas situações:

- Para evitar folga excessiva na lâmina, devido as diferenças entre caixas de gatilho.
- Para ajustar adequadamente a lâmina de segurança que trava a lâmina de gatilho (posição *safe*) e a haste de segurança, que impede o disparo quando cano está aberto.
- Não use este parafuso para ajustar o peso e arrasto do gatilho.

*A chave Allen de 1,5mm para ajuste secundário é incluída no produto.



Informações adicionais – força aproximada para disparo

Carabina testada: **CBC B19-17 (nova)**

Lâmina original: 1.950 gramas

Lâmina ajustável sem regulagem: 1.500 gramas

Lâmina ajustável em ajuste máximo: 700 gramas

Carabina testada: **CBC B19-14 (após 600 disparos)**

Lâmina original: 1.550 gramas

Lâmina ajustável sem regulagem: 1.200 gramas

Lâmina ajustável em ajuste máximo: 400 gramas

* A terminologia “sem regulagem” significa que o parafuso de ajuste principal foi ajustado de maneira a não atuar no desconector.

** No ajuste máximo, o parafuso de ajuste principal foi ajustado respeitando o limite seguro de disparo.

*** Medição obtida através de balança digital para gatilho Lyman #7832248.



www.quickshot.com.br
contato@quickshot.com.br