

Guia de instalação – Conjunto de ação por mola a gás para CBC 345 e 245

Abrangência	Conjunto de Ação BASIC CAG.34501.01.XX Conjunto de Ação BASIC CAG.24501.01.XX
Aplicações	CBC 345 e 245 (Expresso)
Composição	Mola a gás Centralizador traseiro Calço dianteiro Retentor para o êmbolo Graxa de silicone para uso com o retentor



Utilize este manual como referência para a instalação.
Enfatizamos que a instalação desta peça deve ser realizada por profissional ou pessoa capacitada e com experiência.
Antes de iniciar, verifique se a carabina esta desarmada (desengatilhada) e descarregada.
A sua segurança deve vir em primeiro lugar.

As etapas de desmontagem e montagem da carabina foram propositalmente resumidas, com ênfase as etapas relevantes do processo.

Leia este documento até o final, para somente depois iniciar a instalação.

Esta carabina pode conter notas adicionais específicas para este modelo. Estas notas estão ao longo das etapas de instalação, em vermelho.

Se você irá desmontar este modelo pela primeira vez, faça com calma. Anote a posição de cada peça ou tire fotos ao passo em que desmonta a carabina. Isso ajudará a montar tudo novamente.

Ferramentas Necessárias

Procure as ferramentas adequadas para desmontar a sua carabina, em geral usa-se as seguintes ferramentas em manutenção de carabinas:

- Chaves de fenda, chaves Philips, chaves sextavas (Allen) e chaves Tork;
- Martelos leves em aço, opcionalmente martelos de borracha e plástico duro;
- Saca pinos (normalmente de 4mm);
- Alicates de bico fino;
- Compressor de molas.

Etapas de Instalação

1. Com chaves adequadas aos parafusos de sua carabina, você deve separar a coronha da mecânica da carabina. **IMAGEM 1**
 - a. O parafuso que fica a frente da lâmina de gatilho poderá ser mais facilmente removido se o cano estiver aberto.
2. Remova a tampa plástica localizado na parte traseira da carabina. **IMAGEM 2**
3. Usando um compressor de molas para carabinas de pressão, você deve soltar o pino que trava o guia de mola e a mola, para então descomprimir a mola helicoidal (mola de ação). **IMAGEM 3**



O uso de compressores de molas é recomendado para profissionais ou pessoas com experiência na utilização desta ferramenta.

Se você não possui experiência no uso de compressores de molas, recomendamos que procure um profissional ou pessoa qualificada.

4. Após descomprimir a mola de ação, você deve remover a mola original e o guia de mola. **IMAGEM 4**
5. Se deseja trocar o retentor do êmbolo, deverá seguir os próximos passos para remover o êmbolo. Para remover o êmbolo deve-se remover a alavanca de armar (ou remover o cano) para permitir a remoção do êmbolo. Caso não queira trocar o retentor, vá para o passo 7.
 - a. Devido a particularidade desta carabina, para a remoção do êmbolo e troca do retentor, você também deverá desmontar o conjunto de gatilho completamente. O êmbolo não poderá ser removido com as peças do conjunto de gatilho no lugar.
 - b. Para remover o cano ou remover a alavanca de armar, remova os pinos que prendem estas peças. Os pinos possuem uma extremidade estriada, você deve bater o lado oposto da extremidade estriada. Não bata no mesmo lado da extremidade estriada pois poderá travar o pino.
6. Com o êmbolo removido, retire o retentor usando a chave apropriada e instale o novo retentor. Após este passo, utilize **graxa de silicone** ou **bissulfeto de molibdênio** para lubrificar o retentor (apenas uma pequena camada em volta do retentor) e recoloque o êmbolo na carabina. Ao recolocar o êmbolo, atente-se para não deixar os cantos vivos do cilindro cortarem o retentor, use uma chave de fenda para ir ajustando o retentor enquanto você empurra o êmbolo.
 - a. Os retentores originais das carabinas CBC 245 e 345 eram arrebitados. Se o retentor de sua carabina for original, será necessário remover este arrebite para retirar o retentor e depois será necessário fazer uma rosca M5 no furo do êmbolo, onde antes havia o arrebite.

7. Encaixe o calço na ponta da haste da mola a gás e encaixe o centralizador na parte traseira do cilindro da mola a gás. **IMAGEM 6**
8. Insira o conjunto de mola a gás (com o centralizador e calço) no interior da carabina. **IMAGEM 6**
 - a. Nas carabinas CBC 245, deve-se colocar a tampa (culatra) em metal após o centralizador, depois colocar a carabina no compressor de molas.
9. Recoloque a carabina no compressor de molas, atente-se que a mola a gás deve ser comprimida em no mínimo 4mm.
10. Comprima a mola a gás e recoloque o pino que trava o centralizador traseiro. O mesmo pino removido no passo 3. Depois recoloque a tampa plástica da culatra.
 - a. Nas carabinas CBC 345, este pino ficava atrás do guia de molas, **IMAGEM 4**. Agora este pino passara dentro do furo passante do centralizador.
 - b. Nas carabinas CBC 245, este pino será novamente inserido na culatra em metal (original).
11. Remonte a coronha com a mecânica da carabina.
12. Com os devidos cuidados e em local apropriado, realize um teste de engatilhamento e disparo.
13. Caso a carabina não possa ser engatilhada ou se o sistema de travamento de segurança não opera corretamente, desmonte o conjunto e verifique novamente todos os passos.
 - a. As carabinas CBC 245 não possui sistemas de travamento de segurança.
 - b. As carabinas CBC 345 possui um sistema que impede o acionamento do gatilho se o cano esta aberto.

Imagens de Auxilio



Imagem 1 – Removendo a coronha



Imagem 2 – Tapa traseira

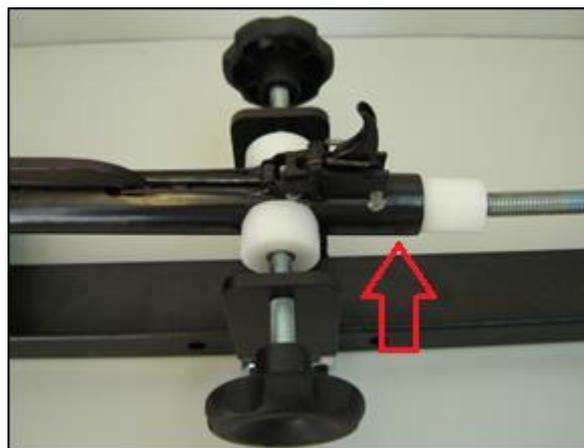


Imagem 3 – Compressor de molas



Imagem 4 – Mola original fora da carabina



Imagem 5 – Carabina desmontada



Imagem 6 – Conjunto mola a gás montando

Notas de Instalação

Recomenda-se que a instalação dos produtos Quickshot seja feita pela loja que efetuou a venda ou por pessoa com experiência.

Não faça qualquer alteração no cilindro ou a haste da mola a gás.

A mola a gás deve ser instalada comprimida no interior da carabina no mínimo em 4mm. O não cumprimento desta orientação pode acarretar no vazamento prematuro do gás e/ou no desprendimento da haste, devido ao constante choque com as partes internas da mola.

Durante a instalação, garantir que a mola a gás esteja adequadamente alinhada entre o êmbolo e a culatra/ parte traseira da carabina. O não cumprimento desta orientação poderá forçar a haste a trabalhar fora de alinhamento, comprometendo os componentes internos e acarretando em ruídos ao armar e/ou vazamento prematuro do gás.

O uso dos centralizadores da Quickshot garantem a compressão e alinhamento exigidos.

As molas podem ter diferença nas dimensões entre 1mm e 2mm em comparação com as dimensões nominais, de acordo com cada lote de fabricação.

Garantia

As molas possuem um ano de garantia contra defeitos de fabricação. O mau uso, instalação inadequada, alterações ou não cumprimento das orientações cancelará permanentemente a efetividade da garantia.

A Quickshot não se responsabiliza por danos causados a carabina durante a instalação.