

**Model 1701P
.177 Caliber Pre-Charged
Pneumatic Airgun
OWNER'S MANUAL
READ ALL INSTRUCTIONS AND WARNINGS IN
THIS MANUAL BEFORE USING THIS AIRGUN**



Crosman Corporation
7629 Routes 5 & 20
Bloomfield, NY 14469 USA
www.crosman.com
1-800-7AIRGUN (724-7486)
Made in USA with some foreign components

1701P-515

WARNING: Not a toy. This airgun is recommended for adult use only. Misuse or careless use may cause serious injury or death. May be dangerous up to 450 yards (411 m).

WARNING: Do not brandish or display this airgun in public—it may confuse people and may be a crime. Police and others may think it is a firearm. Do not change the coloration and markings to make it look more like a firearm. That is dangerous and may be a crime.

This air pistol has been classified as a match precision air pistol. Because it is considered a special purpose air pistol, it is exempt from specific types of testing. Specifically this air pistol was NOT subjected to the trigger pull or drop test requirements.

CAUTION: The adjustable trigger can be adjusted below 3 lbs, and when it is adjusted below 3 lbs, the air pistol could fire when dropped
YOU AND OTHERS WITH YOU SHOULD ALWAYS WEAR SHOOTING GLASSES TO PROTECT YOUR EYES.

BUYER AND USER HAVE THE DUTY TO OBEY ALL LAWS ABOUT THE USE AND OWNERSHIP OF THIS AIRGUN.

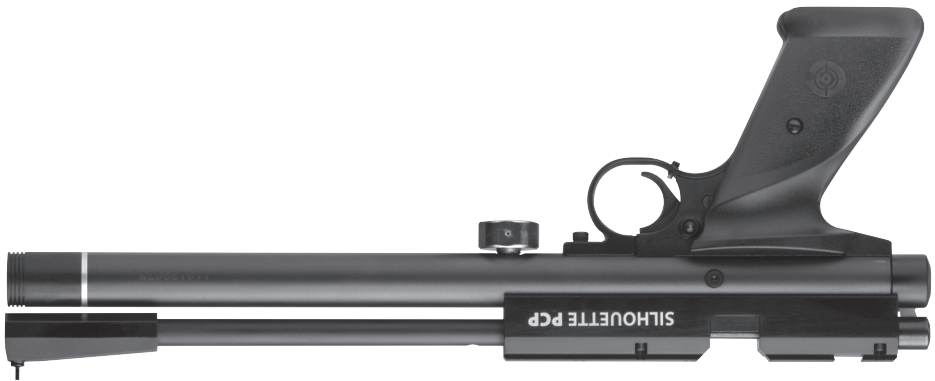
THIS AIRGUN IS INTENDED FOR USE BY ADULTS ONLY

WARNING: This product contains a chemical known to the state of California to cause cancer and birth defects (and other reproductive harm).

WARNING: Use only compressed air in this airgun. Use no other gasses—including oxygen, which can cause a fire or explosion that may result in serious injury or death.

Read this owner's manual completely. And remember that an airgun is not a toy. Always carefully follow the safety instructions in this owner's manual and keep the manual in a safe place for future use. If you have any questions regarding the operation of your new airgun contact Crosman at 1-800-724-7486.

**Modelo 1701P
Pistola de Aire Neumática Precargada, Calibre .177
MANUAL DEL USUARIO
LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES Y ADVERTENCIAS INCLUIDAS EN ESTE MANUAL ANTES DE
USAR LA PISTOLA DE AIRE COMPRIMIDO**



Crosman Corporation
7629 Routes 5 & 20
Bloomfield, NY 14469 EE. UU.
www.crosman.com
1-800-7AIRGUN (724-7486)
Hecha en los EE. UU. con algunos componentes extranjeros

ADVERTENCIA: No es un juguete. Esta pistola de aire se recomienda exclusivamente para su uso por adultos. El mal uso o el uso descuidado puede causar lesiones graves o la muerte. Puede ser peligrosa desde distancias de hasta 450 yardas (411 metros).

ADVERTENCIA: No blanda ni muestre esta pistola de aire comprimido en público. Puede confundir a la gente y puede ser un delito. La policía y otras personas pueden creer que se trata de un arma de fuego. No cambie la coloración ni las marcas para que aparente ser un arma de fuego. Eso es peligroso y puede ser un delito.

Se ha clasificado a esta pistola de aire comprimido como una pistola de aire comprimido de alta precisión. Dado que se la considera una pistola de aire comprimido de uso específico, estará exenta de ciertos tipos de pruebas específicas. Mas específicamente, esta pistola NO ha sido sometida a los requisitos de prueba de resistencia del gatillo o caída.

PRECAUCIÓN: El gatillo ajustable se puede ajustar por debajo de las 3 libras y, al estar ajustado por debajo de este valor, la pistola de aire comprimido podrá dispararse en caso de caerse.

EL COMPRADOR Y EL USUARIO TIENEN EL DEBER DE OBEDECER TODAS LAS LEYES RELATIVAS AL USO Y PROPIEDAD DE ESTA PISTOLA DE AIRE COMPRIMIDO.

ESTA PISTOLA DE AIRE ESTÁ DISEÑADA PARA SER UTILIZADA ÚNICAMENTE POR ADULTOS.

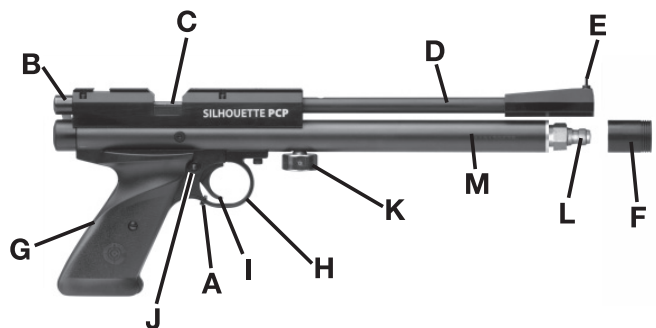
ADVERTENCIA: Este producto contiene un producto químico conocido en el Estado de California como causante de cáncer y defectos congénitos (y otros daño reproductivo).

ADVERTENCIA: En esta pistola de aire debe usar solamente aire comprimido. No use otro tipo de gases, incluido oxígeno, ya que pueden causar un incendio o explosión, situaciones que pueden provocar lesiones graves o la muerte.

Lea completamente este manual del usuario. Y recuerde que una pistola de aire no es un juguete. Siempre cumpla cuidadosamente las instrucciones de seguridad incluidas en el manual del usuario y conserve el manual en un lugar seguro al que pueda acudir más adelante. Si tiene alguna consulta acerca del funcionamiento de su nueva pistola de aire, contáctese con Crosman al 1-800-724-7486.

1. Learning the Parts of your New Airgun

Learning the names and parts of your new airgun helps you understand your owner's manual.



- A. Trigger Over travel screw
- B. Bolt handle
- C. Breech
- D. Barrel
- E. Muzzle
- F. Protective cap
- G. Grip
- H. Trigger guard
- I. Trigger
- J. Safety
- K. Pressure gauge
- L. Fill nipple
- M. Pressure Reservoir

2. Operating the Safety

A. To Put the Air Pistol "ON SAFE":

- Locate the safety directly in back of the trigger.
- Push the safety from the left side all the way in (Fig. 2). The safety is not "ON SAFE" unless it is pushed all the way in and the RED ring around the left side of the safety is NOT showing.

Like all mechanical devices, an air pistol safety can fail. Even when the safety is "ON SAFE", you should continue to handle the air pistol safely.

NEVER point the air pistol at any person. **NEVER** point the air pistol at anything you do not intend to shoot

B. To Take the Air Pistol "OFF SAFE":

- Push the safety from the right side all the way in.
- The air pistol is ready to fire when "OFF SAFE". When you can see the RED line on the left side of the safety, the air pistol is "OFF SAFE" and can be fired.

3. Pressurizing the Airgun

WARNING Use only compressed air in this airgun. Use no other gasses—including oxygen, which can cause a fire or explosion that may result in serious injury or death.

A. Pressurizing (Filling) the Airgun with a Hand Pump

- Be sure to wear eye protection.
- Make sure the airgun is unloaded and not cocked. (See section 4 for instructions on unloading and un-cocking.)
- Read all instructions with your hand pump so you are familiar with its operation. Use only a pump designed for filling a pre-charged airgun and outfitted with a Foster #12FS or #12FSS quick disconnect fitting. Do not use a standard air compressor or bicycle pump.
- Put the airgun "ON SAFE" (see section 2A) and point in a SAFE DIRECTION.
- Pull off the protective cap that covers the fill nipple on the airgun.
- Connect the quick-disconnect fitting on the hand pump hose to the fill nipple (fig. 3.) by
 - Pulling back and holding the knurled ring
 - Connecting the fitting over the fill nipple.
 - Releasing the knurled ring and push it forward to lock the fitting on to the fill nipple.
- Make certain the bleed valve on the hand pump is fully closed (tighten in a clockwise direction) (fig.4).
- Start pumping and continue until the gauge needles on your pump and on the airgun are between 2500 psi and 3000 psi depending on your desired tune. DO NOT fill the air gun to more than 3000 psi (207 bar). See "Overfill" information (section 3C).

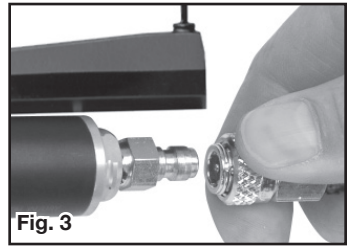


Fig. 3

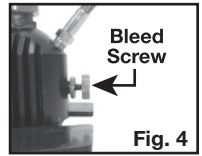


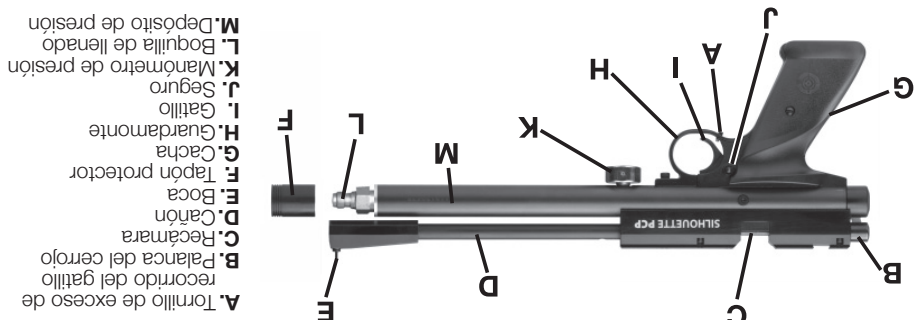
Fig. 4

WARNING Disconnecting the fill hose from the airgun without bleeding the air first may result in injury from hose whip as a result of pressure in the fill hose.

- Open the bleed screw on the pump base rapidly in a counter-clockwise direction to COMPLETELY bleed the hose. You must bleed the fill hose COMPLETELY to avoid hose whip from pressure in the fill hose.
- Disconnect the pump from the fill nipple on the gun

1. Descripción de las piezas de su nueva pistola de aire

Aprender los nombres y las piezas de su nueva pistola de aire lo ayudará a comprender el manual del usuario.



- A. Tornillo de exceso de recorrido del gatillo
- B. Palanca del cerrojo
- C. Recámara
- D. Cañón
- E. Boca
- F. Tapón protector
- G. Cacha
- H. Guardamonte
- I. Gatillo
- J. Seguro
- K. Manómetro de presión
- L. Borella de llenado
- M. Depósito de presión

2. Operación del seguro

- Busque el seguro que se encuentra detrás del gatillo.
- Empuje el seguro desde el lado izquierdo introduciéndolo por completo (Fig. 2). El seguro no se encuentra activado ("ON SAFE") a menos que se haya empujado completamente hacia adentro y que NO se vea el anillo ROJO que está alrededor del lado izquierdo del seguro.

Como todos los dispositivos mecánicos, el seguro de una pistola de aire comprimido puede fallar. Aun cuando el seguro esté activado ("ON SAFE"), debe seguir manipulando con cautela la pistola de aire.

NUNCA apunte la pistola de aire comprimido hacia una persona. **NUNCA** apunte la pistola de aire comprimido hacia un objeto al que no desee disparar.

B. Para desactivar el seguro de la pistola de aire comprimido ("OFF SAFE"):

- Empuje el seguro desde el lado derecho introduciéndolo por completo.
- La pistola de aire está lista para disparar cuando el seguro se encuentra desactivado ("OFF SAFE"). Si ve la línea ROJA del lado izquierdo del seguro, significa que el seguro de la pistola de aire se encuentra desactivado ("OFF SAFE") y, por lo tanto, puede dispararse.

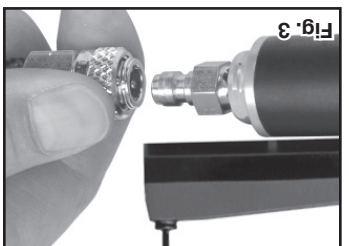


Fig. 3

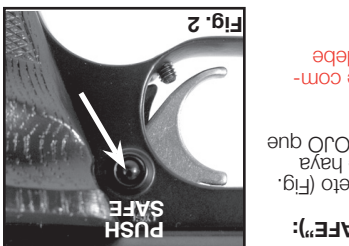


Fig. 2

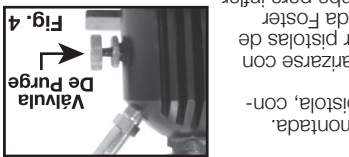


Fig. 4

A. Presurización (llenado) de la pistola de aire con bomba manual

- No olvide usar una protección ocular adecuada.
- Asegúrese de que la pistola de aire se encuentre descargada y desmontada. (Para obtener instrucciones sobre cómo descargar o desmontar la pistola, consulte la sección 4).
- Lea todas las instrucciones de su bomba manual de modo de familiarizarse con su funcionamiento. Use únicamente una bomba diseñada para llenar pistolas de aire pre cargadas con un accesorio de desconexión rápida Foster #12FS o #12FSS. No use un compresor de aire estándar ni una bomba para inflar bicicletas.
- Active el seguro de la pistola de aire ("ON SAFE") (consulte la sección 2A) y apunte en una DIRECCION SEGURA.
- Retire el tapón protector que cubre la borella de llenado de la pistola de aire. Conecte el accesorio de desconexión rápida de la maniguera de la bomba manual en la borella de llenado (Fig. 3) realizando lo siguiente
- Tirando y sosteniendo el anillo moletado.
- Conectando el accesorio a la borella de llenado.
- Soltando el anillo moletado y empujándolo hasta trabar el accesorio en la borella de llenado.
- Asegúrese de que la válvula de purga de la bomba manual se encuentre cerrada (ajústela girándola en sentido horario) (Fig. 4).

ADVERTENCIA En esta pistola de aire debe usar solamente aire comprimido. No use otro tipo de gases, incluido oxígeno, ya que pueden causar un incendio o explosión, situaciones que pueden provocar lesiones graves o la muerte.

•Comience a bombear y continúe haciéndolo hasta que las agujas del manómetro de la bomba y de la pistola de aire se encuentren entre 2500 psi y 3000 psi, según la afinación deseada. NO llene la pistola de aire comprimido con más de 3000 psi (207 bar). Consulte la información sobre "Llenado excesivo" (sección 3C).

ADVERTENCIA: Al desconectar la manguera de llenado de la pistola de aire sin antes purgar el aire podrá causar una lesión proveniente de los latigazos que podría dar la manguera, como resultado de la presión existente en la manguera de llenado.

- Abra el tornillo de purga en la base de la bomba rápidamente, girándolo en sentido contrario a las agujas del reloj para purgar COMPLETAMENTE la manguera. Debe purgar la manguera de llenado COMPLETAMENTE para evitar latigazos causados por la presión dentro de la manguera de llenado.
- Desconecte la bomba de la boquilla de llenado de la pistola.
- Coloque nuevamente el tapón en la boquilla de llenado. Siempre mantenga la boquilla de llenado tapada para eliminar la posibilidad de que entre suciedad en la válvula de control.

B. Presurización (llenado) de la pistola de aire con un tanque de alta presión

- Puede llenar la 1701P con un tanque de alta presión (botella). Los tanques similares a aquellos usados para bucear, diseñados para una presión de 3000 psi o más son los más adecuados para este tipo de tareas, ya que pueden llenar varias veces la 1701P a 2500-3000 psi. Para los tanques de buceo use el adaptador Crosman FAH003 Scuba Yoke para válvulas estilo K o el adaptador estilo FAH004 DIN para válvulas tipo DIN.
- No olvide usar una protección ocular adecuada.
- Asegúrese de que la pistola de aire se encuentre descargada y desmontada.
- Para obtener instrucciones sobre cómo descargar o desmontar la pistola, consulte la sección 4).
- Lea todas las instrucciones sobre el modo de funcionamiento con su funcionamiento.
- Active el seguro de la pistola de aire ("ON SAFE") (consultar la sección 2A).
- Apunte la pistola en una DIRECCIÓN SEGURA.
- Retire el tapón protector que cubre la boquilla de llenado de la pistola de aire.
- Conecte el accesorio de desconexión rápida de la manguera del adaptador en la boquilla de llenado (Fig. 3).
- Lentamente abra la válvula del tanque y comience a llenar la pistola LENTAMENTE. Si la llena demasiado rápido, se generará un calor que puede afectar la precisión de la pistola de llenado.
- Hasta alcanzar la presión deseada (2500-3000 psi), observe los manómetros de la pistola de aire y del tanque (si corresponden). NO llene la pistola de aire con más de 3000 psi. Consulte la información sobre "Llenado excesivo" en la sección 3C.
- Cuando se alcance el nivel de presión deseado, cierre la válvula del tanque.
- Siga las instrucciones sobre el uso de su tanque y manguera para PURGAR la manguera de llenado COMPLETAMENTE de modo de evitar latigazos causados por la presión dentro de la manguera de llenado.
- Desconecte la manguera de llenado del tanque de la boquilla de llenado de la pistola de aire.
- Coloque nuevamente el tapón en la boquilla de llenado. Siempre mantenga la boquilla de llenado tapada para eliminar la posibilidad de que entre suciedad en la válvula de control.

- Un llenado que excede el mejor nivel de presión de llenado según la "afinación deseada" no mejorará el rendimiento. Por el contrario, lo reduce y podría provocar que se traben la válvula. For ejemplo, una pistola afinada para lograr el mejor rendimiento a 2500 psi podría sufrir un bloqueo parcial de la válvula en caso de ser llenada a 3000 psi. Si descubre que la pistola de aire posee un exceso de presión, intente disparar en seco la pistola (monte y dispare la pistola sin cargar perdrigones) en una DIRECCIÓN SEGURA hasta que descienda la presión de la pistola al nivel determinado para el mejor rendimiento del arma.
- En caso de que la pistola no desocargue aire en cada disparo, es posible que la válvula de presión se encuentre trabada y que requiera el uso de la herramienta de desgasificación PCPDT4 disponible en www.crosman.com; o bien, puede contactar al Centro de Atención al Cliente de Crosman al 1-800-724-7486.

C. Llenado excesivo:

SUGERENCIA: La presurización de la pistola de aire causa calor, que a su vez indicará un mayor nivel de presión. Siempre llene lentamente y permita que el depósito se enfríe para obtener el nivel de presión de llenado más preciso. Se recomienda llenar totalmente el depósito, luego de que se lo dejó entrar.

SUGERENCIA: Si está llenando la pistola de aire que antes estaba totalmente vacía (presión cero), la tensión del martillo puede hacer presión sobre la válvula para hacer que la válvula pueda abrirse, lo cual causa una pérdida de aire al cañón. Esto suele pasar con una pistola en la cual el ajuste del resorte del martillo se encuentra en un valor alto. En caso de que esto ocurra, intente montar el cerrojo y déjalo en la posición más retrasada (totalmente abierto) para eliminar la fuerza en la válvula, permitiendo el modo de este modo que la válvula se cierre. Siempre verifique que la pistola de aire no esté cargada y que no haya perdrigones en la recámara.

SUGERENCIA: La presurización de la pistola de aire causa calor, que a su vez indicará un mayor nivel de presión. Siempre llene lentamente y permita que el depósito se enfríe para obtener el nivel de presión de llenado más preciso. Se recomienda llenar totalmente el depósito, luego de que se lo dejó entrar.

- Replace the cap over the fill nipple. Always keep the fill nipple capped to eliminate the possibility of dirt entering the check valve.

B. Pressurizing (Filling) the Airgun with a High Pressure Tank

The 1701P may be filled from a high pressure tank (bottle). Scuba style tanks designed for 3000 psi pressures and above are best suited for the task as they can fill the 1701P many times to 2500-3000 psi. For scuba tanks use the Crosman FAH003 Scuba Yoke Adapter for K style valves or the FAH004 DIN style Adapter for DIN style valves.

- Be sure to wear eye protection.
- Make sure the airgun is unloaded and not cocked.
- (See section 4 for instructions on unloading and un-cocking.)
- Read all instructions with your tank so you are familiar with its operation.
- Put the airgun "ON SAFE" (see section 2A).
- Point the airgun in a SAFE DIRECTION.
- Remove the cap that covers the fill nipple on the airgun.
- Connect the quick-disconnect fitting on the adaptor's hose to the fill nipple (fig. 3).
- Slowly open the valve on your tank and start filling the gun SLOWLY. Filling too quickly will cause heat buildup that can affect accuracy of the fill pressure.
- Watch the gauges on the airgun and your tank (if equipped) until the desired pressure is reached (2500 - 3000 psi) DO NOT fill the airgun to more than 3000 psi. See "Overfill" information in section 3C.
- Turn the valve on your tank off when the desired fill pressure is reached.
- Follow instructions with your tank and hose to BLEED the fill hose COMPLETELY to avoid hose whip from pressure in the fill hose
- Disconnect the tank's fill hose from the fill nipple on the airgun.
- Replace the cap over the fill nipple. Always keep the fill nipple capped to eliminate the possibility of dirt entering the check valve.

TIP: If your airgun is being filled from completely empty (zero pressure) the tension of the hammer pressing against the valve may keep the valve open which causes air to leak down the barrel. This is most likely to happen with a gun where the hammer spring is adjusted to a high rate. In the event this occurs try cocking the bolt and leaving it in the rear (fully open) position to eliminate the force on the valve allowing it to close. Always make certain the airgun is not loaded and there is not a pellet in the chamber.

TIP: Pressurizing the airgun causes heat which in turn will register a higher pressure. Always **fill slowly** and allow the reservoir to cool to obtain the most accurate fill pressure. Topping off the reservoir after it is allowed to cool is recommended.

C. Overfill:

- Over filling beyond the "as tuned" best fill pressure does not improve performance. It lessens performance and may cause the valve to lock. For instance a gun tuned for best performance at 2,500 psi may partially valve lock at 3000 psi. If you discover that the airgun has been over filled, try to dry fire the airgun (cock and shoot with no pellet loaded) in a SAFE DIRECTION until the pressure on your airgun drops to the pressure where your gun was tuned to perform best.
- If the airgun will not discharge air with each shot, the valve may be completely pressure locked and require use of the degassing tool PCPDT4 available at www.crosman.com , or contact Crosman Customer Service at 1-800-724-7486.

D. Depressurizing the Airgun

- Keep the pistol pointed in a SAFE DIRECTION.
- Remove all the air from your pistol by repeatedly cocking and dry-firing with the pistol pointed in a SAFE DIRECTION) until the pressure gauge on your airgun shows no pressure on the gauge and air cannot be heard when the gun is dry fired.
- Put the airgun "ON SAFE".
- If the pressure in the gun cannot be relieved using the dry firing process it may indicate a valve lock condition and require use of the degassing tool PCPDT4 available at www.crosman.com , or contact Crosman Customer Service at 1-800-724-7486.

4. Cocking, Loading, Unloading and Uncocking the Airgun

WARNING: Use .177 caliber pellets only in your airgun. Never reuse ammunition. Use of any other ammunition can cause injury to you or damage to the airgun.

A. Cocking and Loading Pellets

- Put the airgun "ON SAFE" (see section 2A) and point in a SAFE DIRECTION.
- Be sure your airgun is properly pressurized (see section 3).
- Open the bolt by pushing the bolt handle up and pulling it all the way back. With the bolt in the rearward position, place one pellet, nose first, into the loading tray. This is a single shot pellet airgun. Load no more than one pellet at a time.
- Lightly push the pellet into the barrel by closing the bolt and pushing the bolt handle down to lock. DO NOT jam the bolt forward. This will damage your airgun.
- Be sure the bolt is closed and locked before firing. If it is not closed and fully locked, the pellet may not be discharged.

B. Unloading Pellets

- The most common way to unload a pellet is to fire your airgun in a SAFE DIRECTION following section 5 on Aiming and Firing Safely. If a pellet has become lodged in the barrel follow the steps in section 6 Removing a Jammed Pellet.

C. Un-cocking

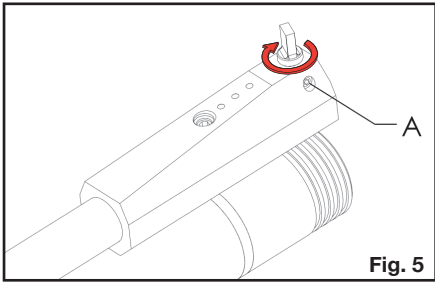
- To uncock the action, take the airgun "OFF SAFE." With the muzzle pointed in a SAFE DIRECTION, open the bolt and pull all the way to the rear. Holding the bolt handle securely, pull the trigger with your other hand and slowly ease the bolt as far forward as it will go with your hand. You may now lower the bolt and the airgun is un-cocked.
- Put the airgun "ON SAFE".

5. Aiming and Firing Safely

- Always point your airgun in a SAFE DIRECTION.
- Follow the instructions for filling the air gun (section 3) and loading pellets (section 4A).
- You and others with you should always wear shooting glasses to protect your eyes.
- Do not shoot at hard surfaces or at the surface of water. The pellet may bounce off or ricochet and hit someone or something you had not intended to hit.
- Always choose your target carefully. It is best to shoot at paper bull's-eye targets attached to a safe backstop. A heavy blanket should be hung behind the backstop to prevent ricochet should you miss the backstop.
- Your airgun is designed for target shooting and is suited for both indoor and outdoor use. Always remember to place your target carefully. THINK about what you will hit if you miss the target.
- Before firing the airgun make certain there is sufficient pressure for proper operation.

A. Front sight adjustment

- The front sight can be rotated to provide the desired sight picture with a variety of rear sight notch widths.
- To adjust, loosen the set screw labeled "A" in figure 5 and rotate the front sight blade by hand to achieve the desired sight picture.
- Tighten setscrew "A" to secure.



B. Rear Sight Assembly-(THE REAR SIGHT IS NOT INCLUDED WITH THIS PRODUCT)

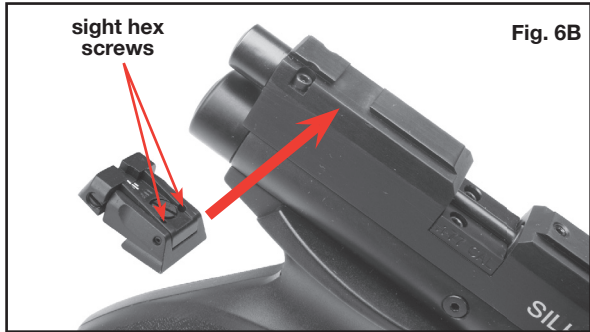
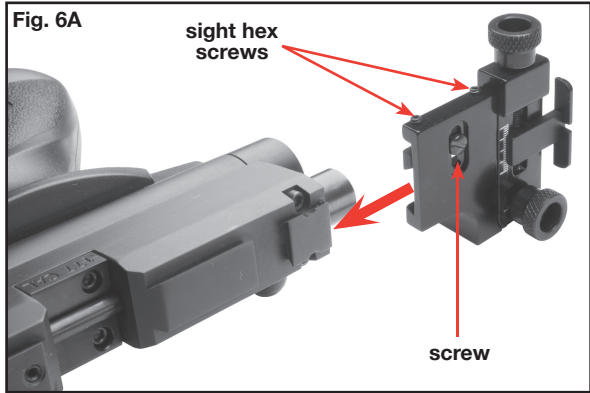
The receiver is designed to accept two configurations of sight attachment

a. 3/8th dovetail rail (Williams® sight)

- Loosen the set screws on the right side of the sight until the inside of the screw is flush with the inside of the sight. Fig. 6A
- Loosen the screw on top of the sight just enough to slide the screw (and the attached mount) all the way to the right.
- Slide the sight on the back of the gun, so that the notch or peep is toward the back of the gun.
- Tighten the top screw to snug to prevent canting on the rail while tightening the two set screws
- Tighten the two set screws
- Tighten the top screw
- Follow the procedure for sighting in the gun per sight instructions

b. Tapered dovetail groove (LPA® sight)

- Loosen the two sight hex screws. Fig. 6B
- Slide the sight into the tapered dovetail and center on the gun
- Tighten the two hex screws
- Follow the procedure for sighting in the gun per the sight instructions



4. Montado, Carga, Descarga y Desmontado de la Pistola de Aire

• Si no puede liberar la presión de la pistola usando el proceso de disparo en seco, podrá darse un caso de bloqueo de la válvula. En esta situación se requiere el uso de la herramienta de desgasificación PCPDT4 que se encuentra disponible en www.crosman.com; o bien, puede contactar al Centro de Atención al Cliente de Crosman al 1-800-724-7486.

ADVERTENCIA: En la pistola de aire use solamente perdigones de calibre .177. Nunca reutilice una munición. El uso de una munición diferente podrá causar lesiones personales o hacer que la pistola de aire se dañe.

A. Montado y carga de perdigones
 Active el seguro de la pistola de aire ("ON SAFE") (consulte la sección 2A) y apunte en una DIRECCIÓN SEGURA.

Asegúrese de que su pistola de aire se encuentre correctamente presurizada (consulte la sección 3). Abra el cerrojo tirando de la palanca del cerrojo hacia arriba y completamente hacia atrás. Con el cerrojo en la posición más retrasada, coloque un perdigón, empezando por la nariz, en el punto de carga. Esta es una pistola de aire de perdigones de un solo tiro. No cargue más de un perdigón a la vez.
 Empuje ligeramente el perdigón hacia el interior del cañón, cerrando el cerrojo y empujando la palanca hacia abajo para asegurarlo. NO golpee el cerrojo hacia adelante. Esto dañará su pistola de aire.
 Asegúrese de que el cerrojo esté cerrado y trabado antes de disparar. De lo contrario, podrá no descargarse el perdigón.

B. Descarga de los perdigones

La forma más habitual de descargar un perdigón es disparar su pistola de aire en una DIRECCIÓN SEGURA siguiendo las indicaciones de la sección 5 sobre Cómo apuntar y disparar de forma segura. Si un perdigón ha quedado atascado en el cañón, siga las indicaciones de la sección 6 sobre Cómo quitar un perdigón atascado.

C. Desmonte

Para desmontar la pistola, desactive el seguro ("OFF SAFE"). Con la boca apuntando en una DIRECCIÓN SEGURA, abra el cerrojo y tirelo totalmente hacia atrás. Sosteniendo firmemente la palanca del cerrojo, tire el gatillo con la otra mano y lentamente suelte el cerrojo hacia adelante tal como se desplazaría con su mano. Ahora puede llevar el cerrojo a la posición inferior y habrá logrado desmontarla.
 Active el seguro de la pistola de aire ("ON SAFE").

5. Apuntar y disparar de forma segura

• Siempre apunte su pistola de aire comprimido en una DIRECCIÓN SEGURA.

• Siga las instrucciones para llenar la pistola de aire (sección 3) y cargar los perdigones (sección 4A).

• Usted y quienes lo acompañen siempre deben usar gafas de tiro para protegerse los ojos.

• No dispare hacia superficies duras o hacia la superficie del agua. El perdigón puede rebotar o impactar en alguien o algo que usted no tenía intención de impactar.

• Siempre elija su blanco con cuidado. Es recomendable disparar contra blancos de papel fijos a un respaldo.

• Debe colocarse una manija gruesa detrás del respaldo para evitar rebotes en caso de que no acierte al respaldo.

• Su pistola de aire está diseñada para tiro al blanco y es adecuada para su uso en interiores y exteriores. Recuerde siempre colocar su blanco con cuidado.

• Antes de disparar la pistola de aire, asegúrese de que hay presión suficiente para llevar a cabo una operación correcta.

A. Ajuste del guiñón

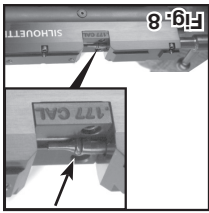
• El guiñón se puede girar para proveer la imagen del blanco deseada con una variedad de anchos de la muesca del alza.

• Para ajustar, afloje el tornillo de fijación con la etiqueta "A" en la figura 5 y gire la hoja del guiñón manualmente para lograr la imagen del blanco deseada.

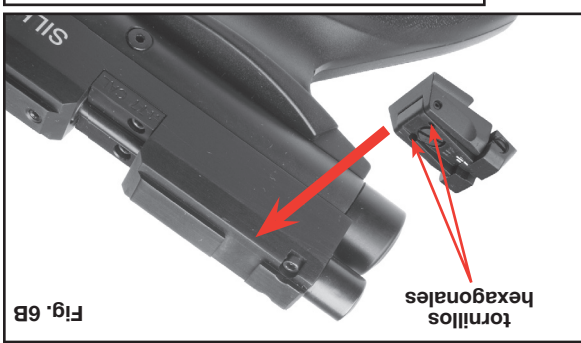
• Ajuste el tornillo de fijación "A" para asegurar.

B. Conjunto de alza (EL ALZA NO SE INCLUYE CON ESTE PRODUCTO)

• La corredera está diseñada para aceptar dos configuraciones del acople de la mira.



de garantía).
 lo ayudará a desatascar su pistola de aire. (Sin costo alguno durante el período
 ninguna otra acción. Crosman Corporation o una Estación de Servicio Autorizada
 Si no puede desatascar la pistola de aire con este procedimiento, no emprenda
 Active el seguro de la pistola de aire ("ON SAFE") (consultar la sección 2A).
 Cierre, desactive el seguro ("OFF SAFE") y dispare.
 Apunte la pistola en una DIRECCIÓN SEGURA.
 Con la baqueta, empuje el perdigón hacia el puerto
 y descarte el perdigón. No vuelva a usar dicho
 de carga de perdigones (frente del cerrojo), quite
 la recámara al ser expulsado por la baqueta.
 El cerrojo debe estar montado y abi-

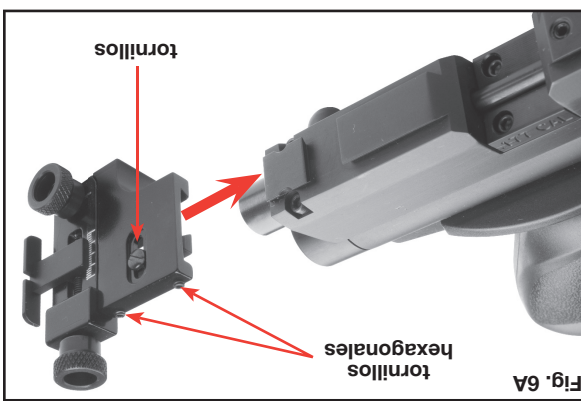


Nota: El cerrojo debe estar montado y abie-
 adecuado.
 una baqueta de limpieza del tamaño
 posible que se dañe el cañón si no usa
 (empezando por la boca). (Fig. 6) Es
 del tamaño adecuado en el cañón
 retrásada, introduzca una baqueta
 hacia atrás.
 Con el cerrojo en la posición más
 cerrojo hacia arriba y completamente
 Abra el cerrojo tirando de la palanca del
 ("ON SAFE") (consultar la sección 2A).
 Active el seguro de la pistola de aire
 SEGURA.
 Apunte la pistola en una DIRECCIÓN

ADVERTENCIA: Para realizar este procedimiento coloque una baqueta de limpieza en el cañón
 de la pistola de aire cargada. Es de suma importancia que mientras realice este procedimiento el seguro
 de la pistola de aire se encuentre activado ("ON SAFE"), que el cerrojo permanezca abierto y que su
 ded se mantenga alejado del gatillo. De lo contrario, podrá causar lesiones graves e incluso la muerte.

6. Extracción de un perdigón atascado
 Para lo general, un perdigón se atasca cuando se intenta disparar la pistola de aire a una presión muy baja.
 Antes de disparar la pistola de aire, asegúrese de que haya presión suficiente para una operación adecuada.
 Para ello, verifique que la aguja del manómetro señale el área que se encuentra entre 1000 y 3000 psi.

◦ Siga el procedimiento para ajustar el arma según las instrucciones de la mira.
 ◦ Ajuste los dos tornillos hexagonales.
 ◦ más delgada y el centro del arma.



b. Ranura tipo cola de milano
 delgada (mira LPA®)
 Ajuste los dos tornillos hexagonales
 de la mira (observe los dos agujeros
 pequeños en la parte superior de la
 mira). Fig 6B
 Deslice la mira hacia la cola de milano
 (Fig. 6A)
 Apriete el tornillo superior.
 Siga el procedimiento para ajustar el
 arma según las instrucciones de la
 mira.
 Apriete bien el tornillo superior para
 evitar inclinar el rel al ajustar los dos
 tornillos de fijación.
 Ajuste los dos tornillos de fijación para
 del arma.
 óptica quede hacia la parte posterior
 del arma, de modo que la muesca u
 del arma, en la parte posterior
 Deslice la mira en la parte posterior
 tornillo (y la montura acoplada) hacia la derecha.
 Ajuste el tornillo en la parte superior de la mira para deslizar por completo el
 con el interior de la mira. Fig. 6A
 Ajuste el tornillo de fijación en el lado derecho de la mira hasta que el interior del tornillo quede alineado

a. Riel cola de milano de 3/8" (mira Williams®)
 Ajuste el tornillo de fijación en el lado derecho de la mira hasta que el interior del tornillo quede alineado
 con el interior de la mira. Fig. 6A
 Ajuste el tornillo en la parte superior de la mira para deslizar por completo el
 tornillo (y la montura acoplada) hacia la derecha.
 Deslice la mira en la parte posterior

6. Removing a Jammed Pellet

A jammed pellet is usually the result of trying to fire the airgun when the pressure is too low. Before firing the airgun make certain there is sufficient pressure for proper operation, by making sure the gauge needle is pointing to the area between 1000 and 3000 psi.

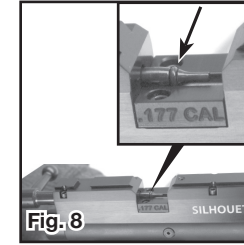
WARNING: In this procedure you will put a cleaning rod down the barrel of a charged airgun. It is extremely important that while you are doing this the airgun be "ON SAFE", the bolt remains in open position and that your finger be kept away from the trigger. Failure to follow this warning may result in serious injury or death.

- Point the airgun in a SAFE DIRECTION.
- Put the airgun "ON SAFE" (see section 2A.)
- Open the bolt by pushing the bolt handle up and pulling it all the way back.
- With the bolt in the rearward position insert a ramrod of the proper size into the barrel (start at the muzzle). (fig. 6) The barrel could be damaged if the proper sized cleaning rod is not used.



Note: The bolt must be cocked and open for the jammed pellet to clear the breech when it is pushed out by the ram rod.

- Using the ramrod push the pellet into the pellet loading port (forward of the bolt), remove and discard the pellet. Do not reuse that pellet.
- Point the airgun in a SAFE DIRECTION. Close the action take "OFF SAFE" and fire.
- Put the airgun "ON SAFE" (see section 2A.)
- If you are not able to unjam your airgun by following this procedure, take no further action. Crosman Corporation or an Authorized Service Station will unjam your airgun. (no cost during the warranty period)



7. Maintaining Your Airgun

WARNING: Use of petroleum-based lubricants in the pressure reservoir could result in an explosion resulting in personal injury.

- Keep all petroleum-based lubricants away from the fill nipple. They MUST NOT be introduced into the high pressure reservoir.
- Apply Crosman silicone chamber oil (part number RMCOIL) on the bolt o-ring every 3 months or 500 shots (fig. 7)
- Apply a moly graphite EP (Extreme Pressure) grease to the sliding bolt mechanism every 3 months or 500 shots.

DO NOT MODIFY OR ALTER YOUR AIRGUN. Attempts to modify the airgun in any way inconsistent with this manual may make your airgun unsafe to use, cause serious injury or death, and will void the warranty. If you drop your airgun, visually check to see that it works properly before you use it again. If anything seems changed, like a shorter or weaker trigger pull, this may mean worn out or broken parts. Call Crosman customer service for assistance before using your airgun again.

WARNING: Do not attempt to repair the airgun or to disassemble to correct an over fill or valve lock. Parts can fly from the airgun at dangerous speeds when it is disassembled while pressurized.

8. Changing the Bolt Direction

The bolt direction on your 1701P Silhouette PCP pistol is capable of being changed to the opposite hand. The 1701P is factory assembled to accommodate a right handed Silhouette shooter by having the bolt pointing left. This allows cocking of the bolt and loading pellets with the left hand while maintaining the grip hold with the right. Disassembly of the Breech and Barrel assembly from the Reservoir Tube assembly is required to access the parts contained within the Breech that facilitate the change to the opposite hand. Crosman Corporation recommends the use of an approved Service Station to perform the change. An approved Service Station may be found through www.crosman.com or by calling Customer Service at 1-800-724-7486.

9. Advanced Tuning Techniques

A. Adjusting the Trigger (Overview)

The Marauder pistol trigger assembly can be adjusted to achieve a variety of trigger profiles. It has been factory set for a two stage profile but can also be changed to a single stage. Unless you are experienced in making such adjustments, Crosman recommends that adjustments to factory settings be made only by a qualified gunsmith after reading all instructions.

WARNING: Adjusting the trigger assembly can result in a light trigger pull and/or decreased sear engagement that could make the gun more susceptible to discharge when dropped or jarred WITH OR WITHOUT THE SAFETY ENGAGED. Make only the adjustments identified in this manual.

NOTE: These adjustment features are for advanced shooters. Most shooters can use the factory settings and should not need to make modifications.

- Put the air pistol "ON SAFE", remove the clip and keep the air pistol pointed in a SAFE DIRECTION.
- Depressurize the air pistol (see section 3D).
- Remove the right side Grip Screw and Grip using a straight blade screw driver.

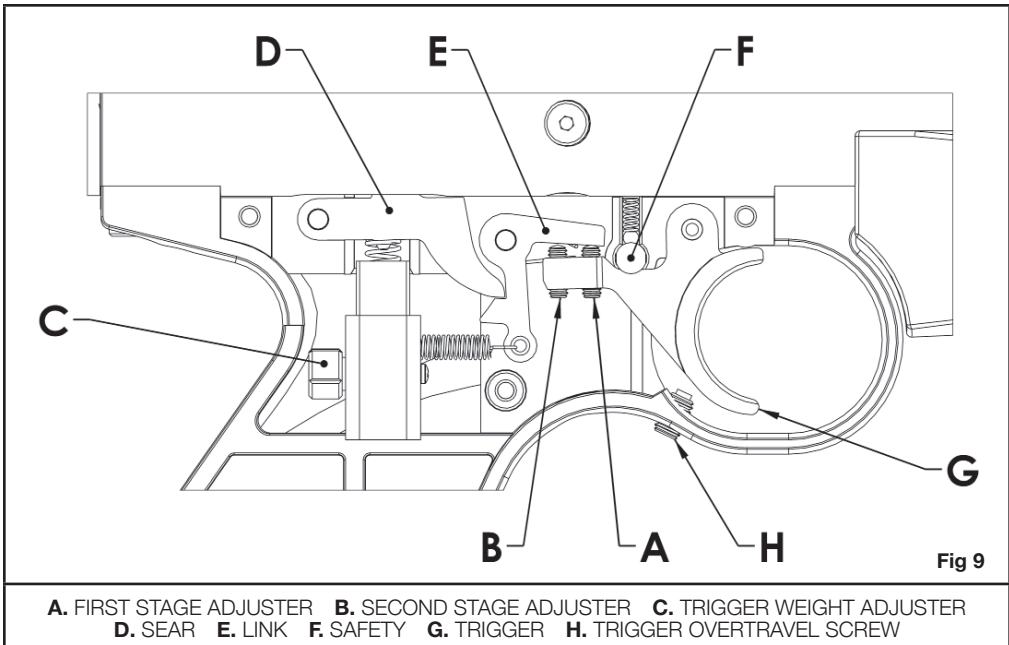


Fig 9

**A. FIRST STAGE ADJUSTER B. SECOND STAGE ADJUSTER C. TRIGGER WEIGHT ADJUSTER
D. SEAR E. LINK F. SAFETY G. TRIGGER H. TRIGGER OVERTRAVEL SCREW**

Trigger Pull
Locate the Trigger Weight Adjuster Screw C (Fig. 8). Viewed from the shooting vantage point, turn clockwise (Fig 9A) to increase trigger pull weight and counterclockwise to decrease trigger pull weight. This adjustment will not affect sear engagement.

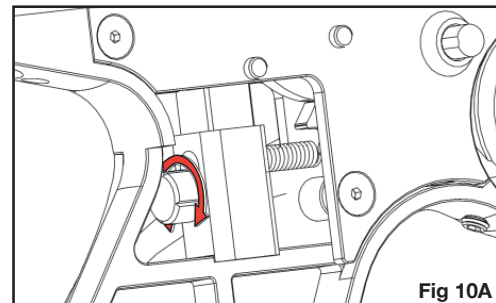


Fig 10A

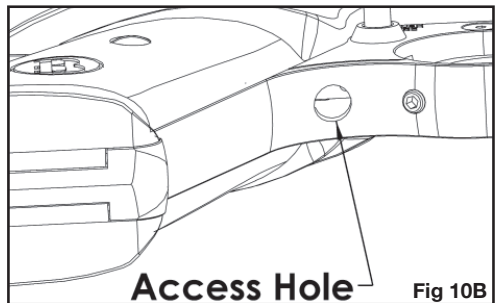


Fig 10B

B. Two Stage Trigger Adjustment

- **Trigger Stage Adjuster Screws:** Locate the stage adjustment screws access hole on the underside of the Grip Frame (Fig. 9B). Using a .050" Allen wrench for adjustment of screws (A) and (B), changes can be made to the position and length of first and second stages of the trigger motion. These adjustments could affect sear engagement, and therefore could allow the gun to fire when dropped or jarred.
- Screw (A) changes the first stage. Turning screw (A) clockwise will increase the length of the first stage and decrease the sear engagement. Turning counter clockwise will decrease the length of the first stage and increase the sear engagement.
- Screw (B) changes the second stage. Turning screw (B) clockwise will cause the second stage to occur sooner while turning counterclockwise will cause the second stage to occur later.
- Adjustment of screws (A) and (B) should be done in harmony with each other as they work together to create the trigger's profile. Start slowly to understand what each adjustment does and its relationship to the other.
- After adjusting your trigger, always check that the trigger and safety are functioning properly. If you are not sure if the trigger or safety is operating properly, take your gun to an experienced gunsmith.
- Replace the Grip and Grip screw.

C. Single Stage Trigger Adjustment

- **Trigger Stage Adjuster Screws:** Locate the stage adjustment screws access hole on the underside of the Grip Frame (Figure 9B).

ADVERTENCIA: El uso de lubricantes a base de petróleo en el depósito de presión podría causar una explosión y dar lugar a lesiones personales.

Mantenga todos los lubricantes a base de petróleo alejados de la boquilla de llenado. NO debe introducir los en el depósito de presión alta.

- Aplique aceite para recámara con silicona Crosman (número de pieza RMCOLL) en la junta tórica del cerrojo cada 3 meses o 500 disparos (Fig. 7).
- Aplique una grasa EP (Extrema Presión) con molibdeno y grafito en el mecanismo del cerrojo deslizante cada 3 meses o luego de 500 disparos.
- **NO MODIFIQUE NI ALTERE SU PISTOLA DE AIRE:** Los intentos de modificar la pistola de aire de cualquier forma que no esté indicada en este manual pueden hacer que el uso de la pistola no sea seguro, ocasionar lesiones graves o la muerte, y asimismo anular la garantía.
- Si se le cae la pistola de aire, revísela visualmente para verificar que funcione correctamente antes de volver a usarla. Si le parece que algo se ha modificado, como por ejemplo que el gatillo está más corto o más suave, podrá ser una indicación de que las piezas están gastadas o rotas. Llame al Centro de Atención al Cliente de Crosman para obtener asistencia antes de volver a usar la pistola de aire.

ADVERTENCIA: No intente reparar la pistola de aire ni desarmarla para corregir un llenado excesivo o un bloqueo de válvula. Cuando se desarma la pistola mientras se encuentra presurizada, es posible que las piezas salgan despedidas de la pistola de aire a una alta velocidad.

8. Cambio de la dirección del cerrojo
La dirección del cerrojo de su pistola 1701P Silhouette PCP se puede cambiar a la mano contraria. El ambiente en fábrica de la 1701P es adecuado para un tirador de Silhouette diestro, ya que el cerrojo apunta a la izquierda. Esto permite montar el cerrojo y cargar los perdigones con la mano izquierda mientras sostiene la cacheta con la derecha. Se necesita desmontar la recámara y el cañón del tubo del depósito para acceder a las piezas ubicadas dentro de la recámara que facilitan el cambio pertinente para usar la mano contraria. Crosman Corporation recomienda acudir a una Estación de Servicio Autorizada para realizar el cambio. Puede encontrar una Estación de Servicio Autorizada en www.crosman.com o llamando al Centro de Atención al Cliente al 1-800-724-7486.

9. Técnicas avanzadas de afinación
A. Ajuste del gatillo (consideraciones generales)
El conjunto del gatillo de la pistola Marauder puede ajustarse para alcanzar una variedad de perfiles del gatillo. Fue configurado en fábrica para un perfil de dos etapas pero también se puede cambiar a una sola etapa. A menos que ya tenga experiencia en realizar dichos ajustes, Crosman recomienda que los ajustes a las configuraciones de fábrica sean realizadas únicamente por un armero calificado después de leer todas las instrucciones.

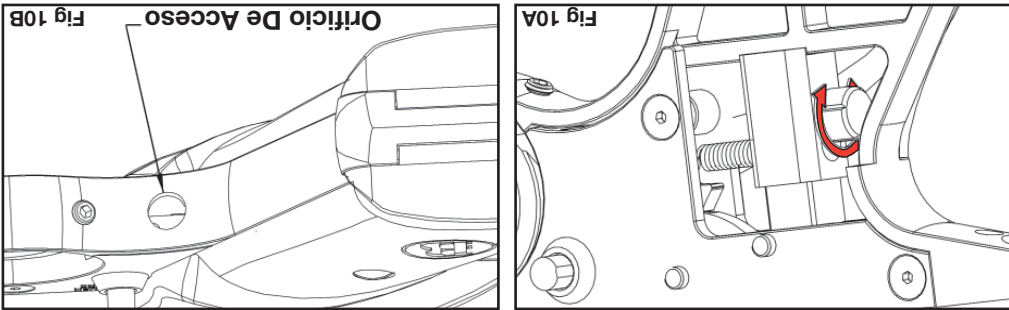
ADVERTENCIA: Ajustar el conjunto del gatillo puede producir una ligera resistencia del gatillo o disminuir el enganche del tirador, lo cual hace que la pistola pueda dispararse al dejarla caer o sacudirla, CON O SIN EL SEGURO PUESTO. Realice únicamente los ajustes incluidos en este manual.

- Estas funciones de ajuste son para tiradores avanzados. La mayoría de los tiradores pueden usar las configuraciones establecidas en fábrica y no necesitarán hacer modificaciones.
- Active el seguro de la pistola de aire ("ON SAFE"), quite el cargador y mantenga la pistola de aire apuntando a una DIRECCION SEGURA.
- Despresurice la pistola de aire comprimido (consulte la sección 3D).
- Quite el tornillo de la cacheta derecha y la cacheta con un destornillador de hoja recta.

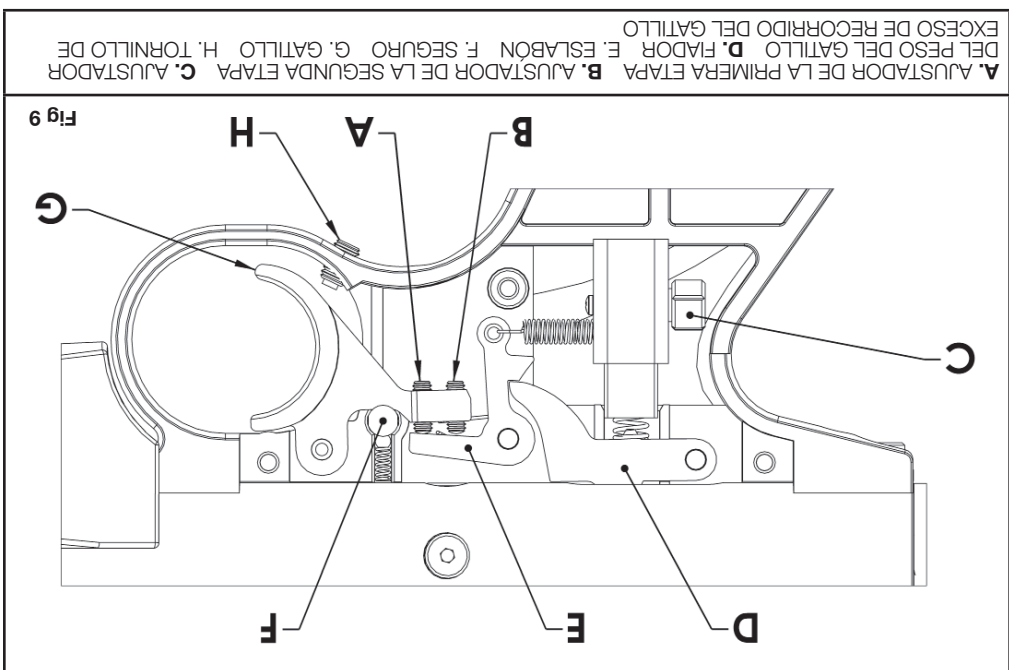
• Vuelva a colocar la cacheta y el tornillo de la cacheta.

- Si no está seguro de que el gatillo o el seguro funcionan correctamente, lléve su arma a un armero experimentado.
- Después de ajustar el gatillo, siempre verifique que el gatillo y el seguro estén funcionando correctamente. Empiece lentamente para entender lo que hace cada ajuste y su relación con el otro.
- El ajuste de los tornillos (A) y (B) debe hacerse en conjunción armoniosa, ya que trabajan unidos para crear el perfil del gatillo.
- La segunda etapa ocurrirá más rápido; girarlo en sentido contrario al de las agujas del reloj hará que la segunda etapa ocurra más rápido; girarlo en sentido contrario al de las agujas del reloj hará que la segunda etapa ocurra más rápido; girarlo en sentido contrario al de las agujas del reloj hará que la segunda etapa ocurra más rápido.
- El tornillo (B) cambia la segunda etapa. Girar el tornillo (B) en el sentido de las agujas del reloj hará que las agujas del reloj disminuya la longitud de la primera etapa y aumentará el enganche del fiador.
- El tornillo (A) cambia la primera etapa. Girar el tornillo (A) en el sentido de las agujas del reloj aumentará la longitud de la primera etapa y disminuirá el enganche del fiador. Girarlo en sentido contrario al de las agujas del reloj disminuirá el enganche del fiador y, por lo tanto, podrían hacer que la pistola se dispare al dejarla caer o sacudirla.
- Los ajustes podrán afectar el enganche del fiador y, por lo tanto, podrían hacer que la pistola se dispare al es posible cambiar la posición y longitud de la primera y segunda etapa del movimiento del gatillo. Estos cambios se pueden hacer con una llave Allen de 0,050" para ajustar los tornillos (A) y (B), para ajustar los tornillos de acceso de etapas del gatillo: Ubique el orificio de acceso de los tornillos de ajuste de etapas de etapas del gatillo de dos etapas.

B. Ajuste del gatillo de dos etapas



Resistencia del gatillo
 Busque el tornillo ajustador del peso del gatillo C (Fig. 8). Visto desde el punto de ventaja de tiro, gire el tornillo en el sentido de las agujas del reloj (Fig. 9A) para aumentar la fuerza de resistencia del gatillo y en sentido contrario a las agujas del reloj para reducir la fuerza de resistencia del gatillo. Este ajuste no afecta el enganche del fiador.



- For creating a single stage trigger, adjust screw (A) clockwise until the desired Sear engagement is attained. Adjusting screw (A) in this manner will eliminate engagement of screw (B) and will yield the lightest possible single stage trigger pull. Screw (B) can also be utilized to create single stage trigger by turning in clockwise until the desired Sear engagement is attained. It is advised to also turn Screw (A) out counter-clockwise a few turns to ensure it is no longer engaged at any point. Which screw is utilized to create the single stage trigger depends on the preference of the individual.
- After adjusting your trigger, always check that the trigger and safety are functioning properly. If you are not sure if the trigger or safety is operating properly, take your gun to an experienced gunsmith.
- Replace the Grip and Grip screw.

D. Maintaining the Marauder Pistol Trigger

• The Marauder pistol trigger is assembled with a moly graphite EP grease that should last for years. In the event your trigger becomes contaminated with debris and is not functioning properly, contact a qualified gunsmith to examine for repair or necessary maintenance.

E. Adjusting the Trigger Over-travel

- To ensure crisp, consistent action of the trigger, a set screw has been incorporated into the trigger guard to allow each shooter to set the trigger over-travel to their preference. Removing the screw will give the most over travel, tightening the screw all the way in will stop the trigger. Shooters will find their preference somewhere in between.
- Make sure the air pistol is unloaded (section 4B) and de-gassed (section 3D)
- Turn the set screw (H) as shown in Figure 8, all the way in with a hex wrench. (not included)
- Cock the bolt by pushing the bolt handle up and pulling it all the way back. Close the bolt and push the bolt handle down to lock.
- Point the air pistol in a SAFE DIRECTION, take "OFF SAFE" (section 2B) and pull the trigger. If the pistol does not fire, turn the set screw counter clockwise in 1/2 turn increments until it fires.



Fig 11

IMPORTANT! Turn an additional 1/2 turn counter clockwise. This is important to ensure proper operation of the trigger.

• Put the air pistol "ON SAFE".

10. Adjusting for Various Fill Pressures and Velocities

- Proper adjustment of the 1701P requires use of a chronograph.
- The 1701P has been factory set for a fill pressure of **2900 psi** and velocity of approximately 450 fps. These settings will suit most target uses and will yield a long usable shot string. If you, as the owner, wish to alter the factory settings you should do so only after reading the following instructions carefully.
- The 1701P is designed to be tuned to work at various fill pressures from 2500 psi (172 bar) up to 3000 psi (207 bar). This is done by adjustment of the hammer spring preload and hammer stroke length. In either case the adjustment changes the amount of energy the hammer generates when striking the valve. Higher fill pressures require more hammer energy while lower fill pressures require less hammer energy. Higher fill pressures will typically yield more usable shots from a given charge. It is advised to always record your settings when tuning your airgun.
- The 1701P can be adjusted to achieve various velocities using the same procedures described herein. This would mainly be done to compensate for heavier pellets IE 10.5 grain vs. 7

A. Hammer Spring Preload Adjuster

The hammer spring preload adjuster may be accessed through the rear plug on the reservoir tube with a 3/16" Allen wrench as shown in figure 11. To increase hammer energy turn the preload adjuster clockwise up to 7 revolutions. This would be the case when starting from all the way back counterclockwise.

NOTE: More revolutions will simply cause the adjuster to spin but will not yield any higher force. Increasing the preload will be required to facilitate use of higher fill pressure.

To lessen hammer energy turn the adjuster counterclockwise. It is advised to always record your settings when tuning your airgun.

B. Stroke Adjustment

The striker can be accessed through the hammer spring preload adjuster using a 1/8" Allen wrench (fig 12). Turning the striker clockwise will shorten the hammer stroke and turning counter clockwise will lengthen the stroke. A long stroke length will yield higher hammer energy while a short stroke length will yield lower hammer energy. The striker can be adjusted inward by up to 12 revolutions though this many turns would never be necessary.

- A starting point for low fill pressures would start with a low hammer spring preload tension and a shorter hammer stroke.
- A starting point for higher fill pressures will require more hammer spring preload tension and a longer hammer stroke. Refer to the chart below for suggested combinations of these adjustments based on fill pressure.



Fig. 12



Fig. 13

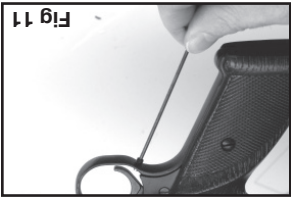
Fill Pressure	Hammer Spring Preload	Hammer Stroke
Higher	Increase, turn adjuster in (Clockwise)	Increase. Turn Striker out (Counter Clockwise)
Lower	Decrease, turn Adjuster out (Counter Clockwise)	Decrease. Turn Striker in (Clockwise)

11. Reviewing Safety

- Never point the airgun at any person or at anything you do not intend to shoot.
- Always treat the airgun as though it is loaded and with the same respect you would a firearm.
- Always aim in a SAFE DIRECTION. Always keep the muzzle of the airgun pointed in a SAFE DIRECTION.
- Always keep the airgun on safe until you are ready to shoot.
- Always check to see if the airgun is "ON SAFE" (see section 2A) and unloaded when getting it from another person or from storage.
- Always keep your finger off the trigger and out of the trigger guard until ready to shoot.
- You and others with you should always wear shooting glasses to protect your eyes.
- If your reading, or prescription, glasses are not safety glasses, make sure you wear shooting glasses over your regular glasses.
- Use .177 caliber (4.5mm) pellets only in your airgun. NEVER reuse ammunition.
- Do not shoot at hard surfaces or at the surface of water. The pellet may bounce off or ricochet and hit someone or something you had not intended to hit.
- Place the backstop in a location that will be safe should the backstop fail.
- Your backstop should be checked for wear before and after each use. All backstops are subject to wear and will eventually fail. Replace your backstop if the surface is worn or damaged or if a ricochet occurs.
- Do not attempt to disassemble or tamper with your airgun. Use an Authorized Service Station. Using unauthorized repair centers or modifying the function of your airgun in any way may be unsafe and will void your warranty.
- Store airgun in a secure location.
- Before you store your airgun, make sure there is no pellet in the chamber and make sure the gun is uncocked (see section 4C).
- Store this airgun charged with air to keep the valves closed against dirt.
- Whenever you store the airgun, make sure it is "ON SAFE" (see section 2A.)

SPECIFICATIONS

Mechanism/Action	Bolt Action	Weight	2 lbs 8 oz
Capacity	Single Shot	Length	14.75 Inches
Power source	Compressed Air	Barrel	Rifled, Choked and Crowned
Caliber/Ammo	.177 Caliber Pellet	Safety	Cross Bolt
Velocity	Adjustable, up to 550 fps (based on 7.9 grain pellet)		



- E. Ajuste del exceso de recorrido del gatillo**
- Para garantizar una acción precisa y consistente del gatillo, se ha incorporado un tornillo de fijación en el guardamonte para permitir que cada tirador ajuste el recorrido del gatillo según su preferencia. Quitar el tornillo dará el máximo sobredesplazamiento y apretarlo completamente ajustará el gatillo a la preferencia deseada (sección 3D).
 - Asegúrese de que la pistola de aire comprimido se encuentre descargada (sección 4B) y sin gas (sección 3D).
 - Gire el tornillo (H) totalmente como se muestra en la Figura 8, con una llave hexagonal. (No incluida)
 - Monte el cerrojo empujando la palanca de este hacia arriba y tirando de ella completamente hacia atrás.
 - Apunte la pistola de aire en una DIRECCIÓN SEGURA, desactive el seguro ("OFF SAFE") (sección 2B) y cierre el cerrojo y empuje hacia abajo la palanca del cerrojo para trabarlo.
 - Apunte la pistola de aire en una DIRECCIÓN SEGURA, desactive el seguro ("OFF SAFE") (sección 2B) y tire del gatillo. Si la pistola no se dispara, gire el tornillo de fijación en sentido contrario al de las agujas del reloj en incrementos de 1/2 vuelta hasta que dispare.
- IMPORTANTE:** Girelo 1/2 vuelta más en sentido contrario al de las agujas del reloj. Esto es importante para asegurar un funcionamiento correcto del gatillo.
- Active el seguro de la pistola de aire ("ON SAFE").

10. Ajuste de distintas presiones de llenado y velocidades

- Un ajuste correcto de la 1701P requiere del uso de un cronógrafo.
- La 1701P fue configurada en fábrica para una presión de llenado de 2900 psi y para una velocidad de aproximadamente 450 pies por segundo. Estas configuraciones son adecuadas para la mayoría de los usos y proporcionarán una cadena de disparos prolongada. Si, como el propietario de la pistola, desea alterar las configuraciones establecidas en fábrica, podrá hacerlo luego de leer cuidadosamente las instrucciones a continuación.
- La 1701P ha sido afinada para funcionar con varias presiones de llenado, de 2500 psi (172 bar) a 3000 psi (207 bar). Esto se lleva a cabo mediante un ajuste de la precarga del resorte del martillo y la longitud de golpe del martillo. En cualquier caso, los ajustes modifican la cantidad de energía que genera el martillo al golpear la válvula. Una presión de llenado más alta requiere más energía del martillo, mientras que una presión de llenado más baja requiere menos energía del martillo. Por lo general, una presión de llenado más alta permitirá más disparos útiles de una carga determinada. Se recomienda siempre anotar la configuración al afinar la pistola de aire.
- La 1701P se puede ajustar de modo que alcance diferentes velocidades usando los mismos procedimientos de ajuste. Esto se podrá realizar, principalmente, para compensar por perdigones más pesados, es decir, municiones de grano de 10.5 en comparación con aquellas de grano de 7.9.

A. Ajuste de precarga del resorte de martillo

Al ajustar de precarga del resorte de martillo se puede acceder mediante el tapón trasero del tubo del depósito, con una llave Allen de 3/16", tal como se observa en la Figura 11. Para aumentar la energía del martillo, gire el ajuste de precarga en sentido horario hasta 7 revoluciones. Este será el caso cuando se inicia desde el fondo de la parte de atrás en sentido contrario al de las agujas del reloj.

NOTA: Más revoluciones harían que el ajuste rote, pero no proporcionarían una fuerza mayor. Será necesario aumentar la precarga para facilitar el uso de una mayor presión de llenado.



C. Ajuste del gatillo de una sola etapa

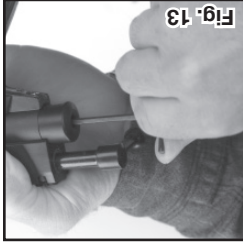
- Tornillos ajustadores de etapa del gatillo: Ubique el orificio de acceso de los tornillos de ajuste de etapas debajo del bastidor de la cachá (Figura 9B).
- Para crear un gatillo de una sola etapa, ajuste el tornillo (A) en el sentido de las agujas del reloj hasta alcanzar el enganche deseado del tirador. Al ajustar de esta forma el tornillo (A), elimina el enganche del tornillo (B) y obtendrá la resistencia del gatillo más ligera posible en una sola etapa. También puede utilizar el tornillo (B) para crear un gatillo de una sola etapa, girándolo en el sentido de las agujas del reloj hasta alcanzar el enganche deseado del tirador. Se recomienda también desatornillar un poco el tornillo (A) girándolo en sentido contrario al de las agujas del reloj para asegurarse de que no esté enganchado en ningún punto. La utilización de tal o cual tornillo para crear un gatillo de una sola etapa dependerá de las preferencias de cada persona.
- Después de ajustar el gatillo, siempre verifique que el gatillo y el seguro estén funcionando correctamente. Si no está seguro de que el gatillo o el seguro funcionaran correctamente, lleve su arma a un armero experto.
- Vuelva a colocar la cachá y el tornillo de la cachá.

D. Mantenimiento del gatillo de la pistola Marauder

El gatillo de la pistola Marauder está ensamblado con una grasa EP con molibdeno y grafito que debería durar años. En caso de que el gatillo se contamine con residuos y no esté funcionando correctamente, comuníquese con un armero calificado para que lo examine y haga las reparaciones o el mantenimiento correspondientes.

- 1. Revisión de seguridad**
- Nunca apunte la pistola de aire comprimido hacia una persona o un objeto al que no desee disparar.
 - Siempre trate la pistola de aire comprimido como si estuviera cargada y con el mismo respeto con el que utilizará un arma de fuego.
 - Siempre apunte en una DIRECCIÓN SEGURA. Mantenga siempre la boca de la pistola de aire comprimido apuntando en una DIRECCIÓN SEGURA.
 - Mantenga siempre activado el seguro de la pistola de aire hasta que esté listo para disparar.
 - Siempre compruebe que el seguro de la pistola de aire esté activado ("ON SAFE") (ver sección 2A) y que la pistola esté descargada al recibir la de otra persona o al sacarla del sitio en donde se guarda.
 - Mantenga siempre el dedo alejado y fuera del guardamonte hasta que esté listo para disparar.
 - Usted y quienes lo acompañen siempre deben usar gafas de tiro para protegerse los ojos.
 - Si sus lentes de lectura o para ver no son gafas de seguridad, asegúrese de usar gafas protectoras sobre sus lentes habituales.
 - No disparar hacia superficies duras o hacia la superficie del agua. El perdigón puede rebotar e impactar en alguien o algo que usted no tenía intención de impactar.
 - Coloque el respaldó en un lugar que sea seguro en caso de que no resista el impacto y sea perforado. Debe revisar el desgaste del respaldó antes y después de cada uso. Todos los respaldos sufren desgaste y, con el tiempo, dejan de ser útiles. Reemplácelo su respaldó si observa que la superficie está desgastada o dañada, o si rebotar la munición.
 - No intente desarmar ni modificar la pistola de aire comprimido. Acuda a una Estación de Servicio Autorizada. El uso de centros de reparación no autorizados o la modificación del funcionamiento de su pistola de aire de cualquier forma pueden ser prácticas inseguras y anular la garantía.
 - Guarde la pistola de aire en un lugar seguro.
 - Antes de guardar la pistola de aire, compruebe que no haya perdigones en la recámara y asegúrese de que la pistola esté desmontada (ver sección 4C).
 - Guarde la pistola de aire cargada con aire para evitar que las válvulas se taponen con polvo.
 - Siempre que guarde la pistola de aire, verifique que tenga el seguro activado ("ON SAFE") (ver sección 2A).

Presión de llenado	Precarga del resorte del martillo	
Más alto	Aumentar, gire el ajuste hacia adentro (en el sentido de las agujas del reloj)	Aumentar. Gire el percutor hacia afuera (sentido contrario al de las agujas del reloj)
Más bajo	Disminuir, gire el ajuste hacia afuera (sentido contrario al de las agujas del reloj)	Disminuir. Gire el percutor hacia adentro (en el sentido de las agujas del reloj)



- B. Ajuste del golpe**
- Se puede acceder al percutor mediante el ajuste de precarga del resorte del martillo, con una llave Allen de 1/8" (Fig. 12). Al girar el percutor en sentido horario se acortará el golpe del martillo; al girarlo en sentido contrario al de las agujas del reloj se prolongará el golpe. Un golpe largo proporcionará una mayor energía al martillo, mientras que un golpe corto brindará menos energía al martillo. Se puede ajustar el percutor hacia adentro hasta 12 revoluciones, aunque nunca se suelen necesitar tantos giros.
 - El punto de inicio para presiones de llenado bajas comenzará con una tensión de precarga del resorte del martillo baja y con un golpe corto del martillo.
 - El punto de inicio para presiones de llenado altas requiere más tensión de precarga del resorte del martillo y un golpe más largo del martillo. Consulte el siguiente gráfico para conocer las combinaciones sugeridas para estos ajustes en base a la presión de llenado.

Para reducir la energía del martillo, gire el ajuste en sentido contrario al de las agujas del reloj. Se recomienda Siempre anotar la configuración al afinar la pistola de aire.

STOP DO NOT RETURN THIS PRODUCT TO THE STORE.

Our friendly customer service representatives will be glad to help. You can get answers to frequently asked questions at www.crosman.com or you can contact us directly at 1-800-7AIRGUN (1-800-724-7486)

REPAIR SERVICE

If your airgun needs repair, we recommend you take or send it to your nearest Crosman Authorized Service Station. **DO NOT ATTEMPT TO DISASSEMBLE IT!** Your airgun requires special tools and fixtures to repair it. Any disassembly or modification not performed by an Authorized Service Station voids the warranty.

A SPECIAL CUSTOMER SERVICE

Crosman Authorized Service Stations will unjam your airgun at no cost during the warranty period.

LIMITED ONE YEAR WARRANTY

This product is warranted to the retail consumer for one year from date of retail purchase against defects in material and workmanship and is transferable. To register the serial number of your air pistol return the air pistol registration form. The warranty is not conditioned on the return of the card. You should retain the original sales receipt as record of date of purchase.

WHAT IS COVERED

Replacement parts and labor. Transportation charges to consumer for repaired product.

WHAT IS NOT COVERED

Transportation charges to Authorized Service Station for defective product. Damages caused by abuse, modification or failure to perform normal maintenance – see Owner's Manual. Any other expense. CONSEQUENTIAL DAMAGES, INCIDENTAL DAMAGES, OR INCIDENTAL EXPENSES INCLUDING DAMAGE TO PROPERTY. SOME STATES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES SO THE ABOVE LIMITATION OR EXCLUSION MAY NOT APPLY TO YOU.

HOW TO OBTAIN WARRANTY PERFORMANCE

U.S. Customers- Locate nearest service station (see www.Crosman.com or call Crosman customer service at 800-724-7486 for list of stations). The service station will give you details of how to proceed with sending the item in for repair. You must contact the station prior to shipping your product.

International Customers- Please return product to your nearest distributor. If you do not know your distributor, please call 585-657-6161 and ask for our International Department for assistance.

IMPLIED WARRANTIES

ANY IMPLIED WARRANTIES INCLUDING THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE LIMITED IN DURATION TO ONE YEAR FROM DATE OF RETAIL PURCHASE. SOME STATES DO NOT ALLOW LIMITATIONS ON HOW LONG AN IMPLIED WARRANTY LASTS SO THE ABOVE LIMITATIONS MAY NOT APPLY TO YOU.

To the extent any provision of this warranty is prohibited by federal, state or municipal law, which cannot be preempted, it shall not be applicable. This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights, which vary, from state to state.

CROSMAN is a registered trademark of Crosman Corporation in the United States.

Mecanismo/Acción	Capacidad	Fuente de alimentación	Calibre/Munición	Velocidad
Acción de cerrojo	Disparo único	Aire comprimido	Perdigo de calibre .177	Ajustable, hasta 550 pies por segundo (en base a perdigon de grano de 7.9)
Peso	2 libras 8 onzas	Longitud	14.75 pulgadas	Canon
				Seguro
				Cerrojo cruzado

ESPECIFICACIONES

NO DEVUELVA ESTE PRODUCTO A LA TIENDA. Nuestros amables representantes de atención al cliente le ayudarán con gusto. Puede obtener respuestas a preguntas frecuentes en www.crosman.com o puede comunicarse con nosotros directamente llamando al 1-800-7AIRGUN (1-800-724-7486).

SERVICIO DE REPARACIÓN

Si necesita reparar su pistola de aire comprimido, le recomendamos llevarla o enviarla a su Estación de Servicio Autorizada de Crosman más cercana. ¡NO INTENTE DESARMARLA! La pistola de aire comprimido precisa herramientas y accesorios especiales para ser reparada. Si la desarma o la modifica cualquiera que no sea una Estación de Servicio Autorizada se anulará la garantía.

UN SERVICIO ESPECIAL DE ATENCIÓN AL CLIENTE

Las Estaciones de Servicio Autorizadas de Crosman desatacarán su pistola de aire comprimido sin costo alguno durante el periodo cubierto por la garantía.

GARANTÍA LIMITADA DE UN AÑO

Este producto está garantizado para el comprador minorista durante un año a partir de la fecha de compra al por menor contra defectos de materiales y mano de obra; asimismo, esta garantía es transferible. Para registrar el número de serie de la pistola de aire comprimido devuelva el formulario de registro de la pistola. La garantía no está condicionada a la devolución de la tarjeta. Debe conservar el recibo de venta original como registro de la fecha de compra.

ALCANCE DE LA COBERTURA

Piezas de repuesto y mano de obra. Cargos de transporte al consumidor para los productos reparados.

EXENCIONES DE LA COBERTURA

Cargos de transporte a la Estación de Servicio Autorizada en caso de un producto defectuoso. Daños ocasionados por abusos, modificación o negligencia en la realización del mantenimiento habitual (ver el Manual del usuario). Cualquier otro gasto. DAÑOS INDIRECTOS, DAÑOS INCIDENTALES O GASTOS INCIDENTALES. INCLUIDOS DAÑOS A LA PROPIEDAD. EN ALGUNOS ESTADOS NO SE PERMITE LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN DE LOS DAÑOS INCIDENTALES O INDIRECTOS. EN TALES CASOS, LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN PREVIA NO SE APLICARÁ.

CÓMO HACER EFECTIVA LA GARANTÍA

Clientes en los EE. UU.: Busque la estación de servicio más cercana (consulte www.Crosman.com o llame al Centro de Atención al Cliente de Crosman al 800-724-7486 para obtener una lista de las estaciones). En la estación de servicio le darán los detalles sobre cómo proceder con el envío del artículo que debe ser reparado. Debe contactarse con la estación antes de enviar su producto. Clientes del exterior: Envíe el producto a su distribuidor más cercano. Si no sabe cuál es su distribuidor más cercano, llame al 585-657-6161 y solicite la asistencia del Departamento Internacional.

GARANTÍAS IMPLÍCITAS

TODA GARANTÍA IMPLÍCITA, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE APTITUD COMERCIAL Y ADECUACIÓN PARA UN FIN DETERMINADO, TIENEN UNA VIGENCIA LIMITADA DE UN AÑO A PARTIR DE LA FECHA DE COMPRA MINORISTA. EN ALGUNOS ESTADOS NO SE PERMITEN LAS LIMITACIONES ESPECÍFICAS DE LA VIGENCIA DE LA GARANTÍA; EN TALES CASOS, NO SE APLICARÁN LAS LIMITACIONES ANTES MENCIONADAS. En la medida en que cualquier disposición de esta garantía esté prohibida por las leyes federales, estatales o municipales, y que no pueda sustituir a dichas leyes, la disposición no será aplicada. Esta garantía le otorga derechos específicos amparados por ley y es posible que usted tenga otros derechos, de acuerdo con las normas de cada estado. Crosman es una marca comercial registrada de Crosman Corporation en los Estados Unidos.