

BACK COVER BLANK

- Owner's Manual
- Manual del Usuario

PROJECT SALVO™



PLAY..
SMART...
PLAY..
STRONG...
ARMY..
STRONG

**PROJECT
SALVO™**





WARNING

THIS IS NOT A TOY. MISUSE MAY CAUSE SERIOUS INJURY OR DEATH. EYE, FACE AND EAR PROTECTION DESIGNED FOR PAINTBALL MUST BE WORN BY THE USER AND ANY PERSON WITHIN RANGE. WE RECOMMEND AT LEAST 18 YEARS OLD TO PURCHASE. PERSONS UNDER 18 MUST HAVE ADULT SUPERVISION WHEN USING THIS PRODUCT. READ THE OWNER'S MANUAL BEFORE USING THIS PRODUCT.



ADVERTENCIA

ESTO NO ES UN JUGUETE. UN USO INAPROPIADO PUEDE CAUSAR SERIAS HERIDAS O LA MUERTE. OJOS, CARA Y OIDOS DEBEN ESTAR PROTEGIDOS TODO EL TIEMPO, CON LA PROTECCIÓN DISEÑADA PARA PAINTBALL TANTO PARA JUGADORES COMO PARA CUALQUIER PERSONA QUE ESTE EN EL RADIO DE ALCANCE. RECOMENDAMOS AL MENOS 18 AÑOS DE EDAD PARA LA COMPRA Y USO. LAS PERSONAS MENORES DE 18 AÑOS DEBEN USAR ESTE PRODUCTO BAJO LA SUPERVISIÓN DE UN ADULTO. ANTES DE USAR ESTE PRODUCTO LEA EL MANUAL DEL USUARIO.



WARNING

SAFETY IS YOUR RESPONSIBILITY

READ, FAMILIARIZE YOURSELF AND ANY OTHER USER OF THIS MARKER WITH THE SAFETY INSTRUCTIONS IN THIS MANUAL. FOLLOW THESE INSTRUCTIONS WHEN USING, WORKING ON, TRANSPORTING OR STORING THIS MARKER.



ALWAYS KEEP TRIGGER SAFETY IN SAFE MODE UNLESS FIRING AS DETAILED IN INSTRUCTIONS ON PAGE 4.



ALWAYS KEEP THE BARREL BLOCKING DEVICE INSTALLED WHEN NOT IN SHOOTING SITUATION, SEE INSTRUCTIONS ON PAGE 2.



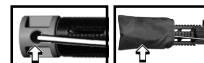
ADVERTENCIA

LA SEGURIDAD ES SU RESPONSABILIDAD

EL PROPIETARIO Y TODA PERSONA QUE UTILICE ESTE MARCADOR DEBE LEER Y FAMILIARIZARSE CON LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD EN ESTE MANUAL. SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO, MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y ALMACENAJE DE ESTE MARCADOR.



MANTENGA SIEMPRE EL SEGURO DEL GATILLO ACTIVADO A MENOS QUE SEA NECESARIO HACER DISPAROS. COMO SE VE EN LAS INSTRUCCIONES DE LA PÁGINA 3.



MANTENGA EL MECANISMO DE BLOQUEO DEL BARRIL INSTALADO CUANDO NO ESTE HACIENDO DISPAROS COMO SE ILUSTRÁ EN LA PÁGINA 1.



WARNING

THIS IS NOT A TOY. MISUSE MAY CAUSE SERIOUS INJURY OR DEATH. EYE, FACE AND EAR PROTECTION DESIGNED FOR PAINTBALL MUST BE WORN BY THE USER AND ANY PERSON WITHIN RANGE. WE RECOMMEND AT LEAST 18 YEARS OLD TO PURCHASE. PERSONS UNDER 18 MUST HAVE ADULT SUPERVISION WHEN USING THIS PRODUCT. READ THE OWNER'S MANUAL BEFORE USING THIS PRODUCT.



WARNING

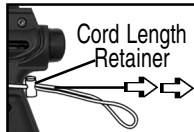
KEEP THE BARREL BLOCKING DEVICE INSTALLED EXCEPT WHEN YOUR MARKER IS IN USE. ALWAYS MAKE SURE THAT THE TRIGGER SAFETY IS IN THE SAFE MODE (SEE INSTRUCTIONS ON PAGE 4) AND THE BARREL BLOCKING DEVICE IS PROPERLY INSTALLED ON YOUR MARKER ACCORDING TO THE INSTRUCTIONS TO PREVENT DAMAGE TO PROPERTY, SERIOUS INJURY OR DEATH.

BARREL BLOCKING DEVICE INSTALLATION INSTRUCTIONS

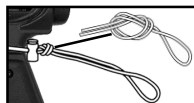
1) Insert the barrel blocking device ➡ into the barrel (or over the barrel, depending on the style of barrel blocking device) and loop the cord over the top of the receiver and position at the back of the grip as shown.



2) Adjust the cord length retainer up to the back of the grip by pulling the cord through it until the retainer is snug against the back of the grip. Keeping the cord as tight as possible, leave just enough cord elasticity to pull the cord/retainer up over the top of the marker to remove the barrel blocking device for firing.



3) After the cord length is properly adjusted, lock the cord length by tying a knot in the cord against the back of the retainer as shown.



4) Before and after playing, inspect the barrel blocking device and replace if bag, plug, or cord damage, or loss of cord elasticity is found.

5) Clean the barrel blocking device with plain, warm water and store out of sunlight in a dry area when not in use.

PROJECT SALVO™

2955 Adams Center Road, Fort Wayne, IN 46803 USA
P) 260-749-6022 • F) 260-749-6619 • www.tippmann.com

CONGRATULATIONS on your purchase of a U.S. ARMY Project Salvo™ paintball marker. We believe our Project Salvo™ markers to be the most accurate and durable paintball markers available, and are proudly manufactured by Tippmann®. All Project Salvo™ markers will provide many years of dependable service if cared for properly. Visit www.usarmypaintball.com and find out how to maximize your paintball experience – play smart... play strong... Army Strong™.

Please take time to read this manual thoroughly and become familiar with your Project Salvo™ marker's parts, operation, and safety precautions before you attempt to load or fire this marker. If you have a missing or broken part or need assistance, please contact Tippmann Consumer Relations at 1-800-533-4831 for fast friendly service.

TABLE OF CONTENTS

Warning/Caution	2
Warning/Caution Barrel Blocking Device Installation	2
Warning/Liability Statement	4
Safety is your Responsibility / Familiarize Yourself With Safety	4
Safe Mode = Turning The Safety On (PUSH SAFE)	4
Fire Mode = Turning The Safety Off (PUSH FIRE)	4
Getting Started	6
1. Prepare Marker for Air Supply Cylinder Installation	6
2. Air Supply Cylinder Installation	7
3. Hopper Installation	8
4. Velocity Adjustment	8
Specifications	9
Schematics	10
Unloading Your Marker	12
Air Supply Cylinder Removal / Air or CO ₂ Cylinder Safety Tips	12
Repairing Air Supply Leaks	15
Cleaning & Maintenance	15
Storage	15
Marker Disassembly / Assembly	16
Warranty Information, Registration and Repairs	20

Warning/Liability Statement

This marker is classified as a dangerous weapon and is surrendered by Tippmann Sports, LLC with the understanding that the purchaser assumes all liability resulting from unsafe handling or any action that constitutes a violation of any applicable laws or regulations. Tippmann Sports, LLC shall not be liable for personal injury, loss of property or life resulting from the use of this weapon under any circumstances, including intentional, reckless, negligent or accidental discharges.

All information contained in this manual is subject to change without notice. Tippmann Sports, LLC reserves the right to make changes and improvements to products without incurring any obligation to incorporate such improvements into products previously sold.

If you as a user do not accept liability, Tippmann Sports, LLC requests you do not use a Tippmann Sports, LLC marker. By using this paintball marker you release Tippmann Sports, LLC of any and all liability associated with its use.

SAFETY IS YOUR RESPONSIBILITY!



WARNING

TRIGGER SAFETY ACTIVATION

- **EXCEPT WHEN YOUR MARKER IS IN USE, ALWAYS MAKE SURE THAT THE TRIGGER SAFETY IS IN SAFE MODE, WHICH DISABLES THE TRIGGER, AND THE BARREL BLOCKING DEVICE IS INSTALLED (SEE PAGE 2).**
- **TO TURN ON THE SAFETY (SAFE MODE): PUSH THE SAFETY IN AS SHOWN ABOVE.**
- **TO TURN SAFETY OFF (FIRE MODE): PUSH SAME BUTTON ON OPPOSITE SIDE OF RECEIVER.**



FAMILIARIZE YOURSELF WITH SAFETY...

The ownership of this weapon places upon you the total responsibility for its safe and lawful use. You must observe the same safety precautions as you would any firearm to assure the safety of not only yourself but everyone around you. The user should at all times use caution when using this marker. The sport of Paintball will be viewed and judged upon your safe and sportsmanlike conduct. Always

Safety Is Your Responsibility (continued from page 4)

remember that the game of Paintball can only survive and grow if it remains SAFE!

- Do not load or fire this marker until you have completely read this manual and are familiar with its safety features, mechanical operation and handling characteristics.
- Handle this and any marker as if it were loaded at all times.
- Keep your finger off the trigger until ready to shoot.
- Do not look down the barrel of a paintball marker. Accidental discharge into the eyes may cause permanent injury or death.
- Keep the trigger safety in safe mode until ready to shoot (see page 4).
- Keep the barrel blocking device installed on marker when not shooting (see page 2).
- Never point the marker at anything you do not intend to shoot.
- Never fire your marker at anything you do not intend to shoot because there may be balls or foreign debris lodged in the chamber, barrel and / or the marker valve.
- Do not shoot at fragile objects such as windows.
- Never fire your marker at personal property of others. The paintball impact can cause damage and the paint can stain the finish of automobiles, houses etc.
- Always keep the muzzle pointed down or in a safe direction, even if you stumble or fall.
- Eye, face and ear protection designed specifically to stop paintballs in the form of goggles and full face mask meeting ASTM Specification F 1776 must be worn by the user and any person within range.
- Never shoot at a person who is not protected by eye, face and ear protection designed for paintball.
- Pressurize and load the marker only when the marker will be immediately used.
- NOTE: Before storing or disassembling be sure to remove paintballs and air supply (see unloading and air supply removal instructions on page 16), put the trigger safety in the safe mode (see page 4) and install the barrel blocking device (see page 2).
- Store the marker unloaded and degassed in a secure place.
- Do not field strip or otherwise disassemble this marker while it is pressurized with air supply.
- Dress appropriately when playing the game of paintball. Avoid exposing any skin when playing the game of paintball. Even a light

layer will absorb some of the impact and protect you from the paintballs.

- Keep exposed skin away from escaping gas when installing or removing air supply cylinder or if the marker or air supply is leaking. Compressed air, CO₂, and nitrogen gasses are very cold and can cause frostbite under certain conditions.
- Use only .68 caliber paintballs, never load or fire any foreign objects.
- Avoid alcoholic beverages before and during the use of this marker. Handling markers while under the influence of drugs or alcohol is a criminal disregard for public safety.
- Avoid shooting an opponent at point blank, 6 feet or less.
- Familiarize yourself with instructions listed on air supply cylinder or adaptor. Contact the air supply cylinder or adaptor manufacturer with any questions.
- Read the Air Supply Cylinder Removal and SAFETY TIPS on pages 12-14 before beginning the cylinder installation.
- Always measure your marker's velocity before playing paintball and never shoot at velocities in excess of 300 feet per second (see instructions on page 8).

GETTING STARTED

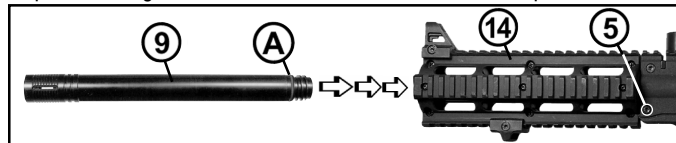
Eye protection designed for paintball use must be worn by the user and any person within range. Do not disassemble this marker while it is pressurized with air. Do not pressurize a partially assembled marker.

Read each step completely before performing the step.

Carefully hand start all threaded parts and do not overtighten and strip threaded parts when assembling.

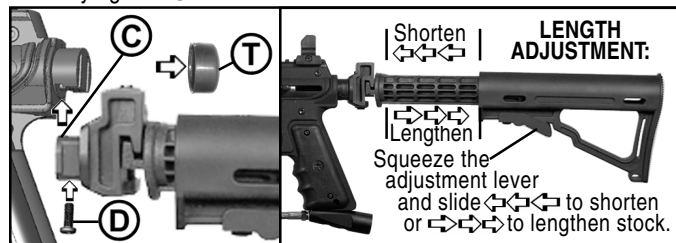
STEP 1: Prepare Marker for Air Supply Cylinder Installation

1) ☐ Install the shroud (14) before you install the barrel (9). To install the shroud: ☐ Remove receiver bolt (5) and ☐ insert the shroud. ☐ Replace and tighten the bolt (5) to hold the shroud in place.

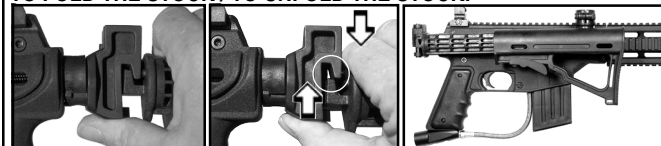


2) ☐ Install the barrel (with the shroud installed): ☐ apply marker oil onto the barrel o-ring (A), insert the barrel into the shroud / receiver and carefully screw it in C.

☐ Install the collapsible stock. ☐ With the end cap cover (T) removed (slides off), ☐ Slide stock up (C) into end cap. ☐ Insert bolt (D) and carefully tighten C.



TO FOLD THE STOCK / TO UNFOLD THE STOCK:



- 1) Grip the stock with thumb under the hinge/latch as shown.
- 2) Squeeze until the latch opens.
- 3) Turn stock to right side of receiver and release.
- 4) To unfold: grip the stock with thumb under the hinge/latch. Squeeze to open latch, turn to unfolded position and release the latch to lock in place.

STEP 2: Air Supply Cylinder Installation

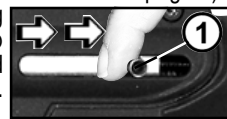
☐ You must first read the Air Supply Cylinder Removal and SAFETY TIPS on pages 12-14 before beginning the cylinder installation.

☐ Do not pressurize a partially assembled paintball marker.

☐ First put the trigger safety in Safe Mode (see instructions on page 4) and ☐ install the barrel blocking device (see instructions on page 2).

☐ Next you need to cock the marker by sliding the bolt handle all the way back until it locks into place (1). Always keep marker in the cocked position when air supply is attached to the marker. This will help prevent an accidental discharge.

☐ To install the air supply cylinder, lubricate the cylinder valve o-ring with a little marker oil then insert the cylinder valve end into the air supply adapter at the back end of the marker grip. Twist the cylinder



Air Supply Cylinder Installation: (continued from page 7)

clockwise  into the marker until it stops. Your marker is ready to fire once you switch to Fire Mode from Safe Mode (see instructions on page 2). If the tank is full and you do not hear the air supply engage, the pin valve could be too short or the pin valve seal is damaged, follow the Air Supply Cylinder Removal instructions on pages 12-14 and take your air or CO₂ cylinder to a "C5" Certified Airsmith for inspection or contact the cylinder manufacturer).

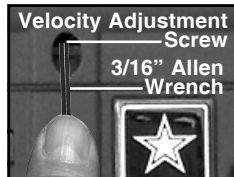
STEP 3: Hopper Installation

- ❑ The barrel blocking device must be installed (see page 2) and the trigger safety in Safe Mode (see page 4) before filling the hopper.
- ❑ Make sure that the feed elbow and hopper are clean and free of any sharp edges to keep paintballs feeding into the marker smoothly.
- ❑ Install the hopper neck into the feed elbow of your marker and tighten the hopper down with a 3/16" allen wrench  included with your marker. NOTE: Do not overtighten or the elbow may break.
- ❑ With the trigger safety in Safe Mode and the barrel blocking device installed, you are now ready to load your hopper with paintballs. Fill the hopper and only remove the barrel blocking device and turn off the trigger safety when ready to shoot.

STEP 4: Velocity Adjustment

Each time you play paintball, the velocity of your paintball marker should be checked with a chronograph, an instrument for measuring velocity, prior to playing paintball to verify that the marker's velocity is set below 300 feet per second or less if required by playing field.

To adjust the velocity use the 3/16" allen wrench  included with your marker. The velocity adjustment screw is located on left side receiver. To reduce the velocity, turn the screw inward or clockwise . To increase the velocity, turn the screw counterclockwise . Do not remove the velocity screw.

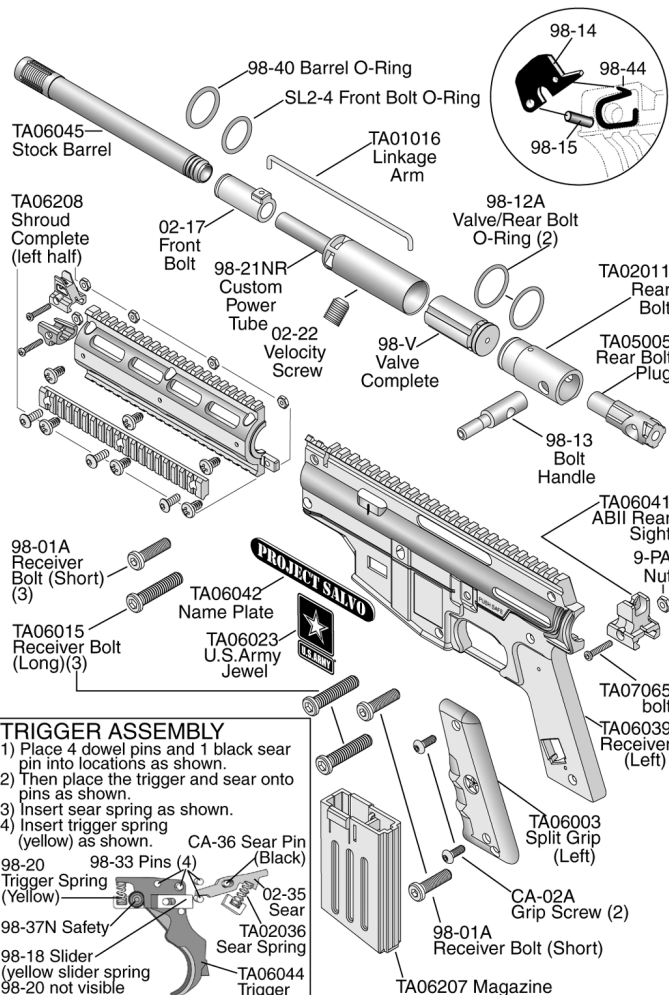


Specifications: PROJECT SALVO™ Marker

Model	Project Salvo™
Caliber	.68
Action	Semi-Automatic (open bolt blow-back)
Power/Air Supply	compressed air, nitrogen or CO ₂
Hopper Capacity	200 Paintballs
Ball Feed	Gravity
Cycle Rate	8 shots per second
Standard Barrel Length	11" / 28 cm
Overall Length (with standard barrel & no tank)	28.63 - 32.5" / 72.71 - 82.55 cm
Weight (without tank)	3.8 lbs. / 1.72 kg
Effective Range	150+ ft. / 46+ metres
Velocity	Always measure your marker's velocity before playing paintball and never shoot at velocities in excess of 300 feet per second (see instructions on page 8).

PROJECT SALVO™

Basic Parts List



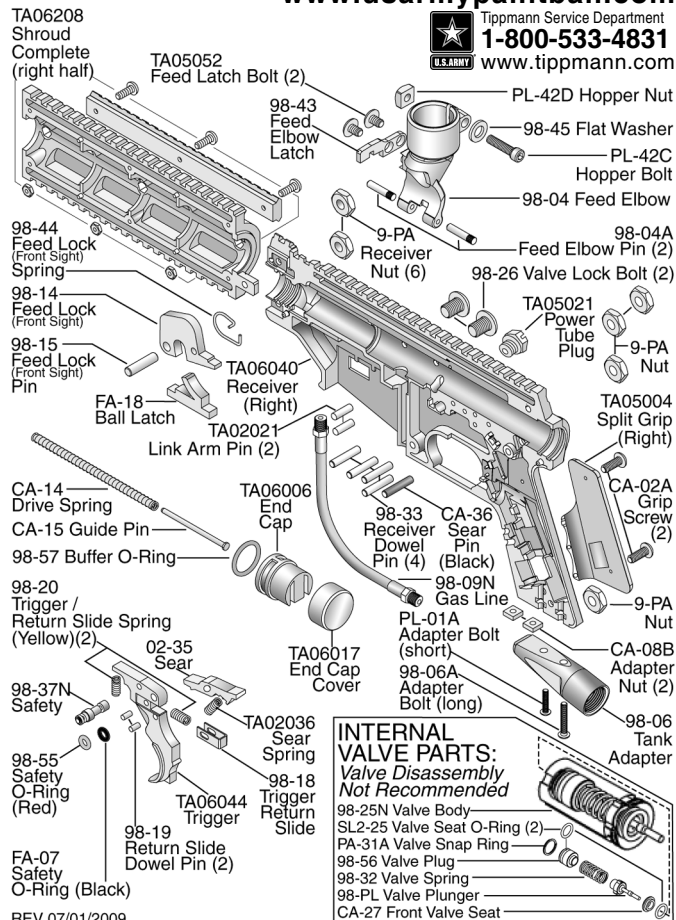
WARNING

DO NOT DISASSEMBLE THIS MARKER WHILE IT IS PRESSURIZED WITH AIR. DO NOT PRESSURIZE A PARTIALLY ASSEMBLED MARKER.

www.usarmypaintball.com



Tippmann Service Department
1-800-533-4831
www.tippmann.com



Unloading Your Marker

To unload your marker: ☐ Eye protection designed for paintball use must be worn by the user and any person within range.

- 1) ☐ Put the trigger safety in Safe Mode (see instructions on page 4) and ☐ install the barrel blocking device (see page 2).
- 2) ☐ Empty and remove the hopper, loosen  the hopper bolt and pull the hopper out (at reassembly, do not overtighten bolt or the elbow may break).
- 3) ☐ Go to a designated firing area and remove the barrel blocking device.
- 4) ☐ Point your marker in a safe direction and fire several times to be sure there are no balls lodged in the chamber and / or barrel. **IMPORTANT:** Do not uncock your marker as uncocking your marker may push a ball into the chamber or down into the barrel in which case the ball will be hidden from view.
- 5) ☐ Put the trigger safety in Safe Mode (see instructions on page 4) and ☐ install the barrel blocking device (see page 2).
- 6) ☐ Visually inspect the chamber for paintballs.

Air Supply Cylinder Removal

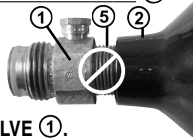
Step 1) ☐ You must first read the following Air Supply Cylinder WARNINGS and SAFETY TIPS (before beginning the cylinder removal in Step 2 on page 14).



WARNING

NEVER UNSCREW ⑤ THE CYLINDER ② FROM THE CYLINDER VALVE ①.

THE BRASS OR NICKEL PLATED VALVE ① IS INTENDED TO BE PERMANENTLY ATTACHED TO THE AIR OR CO2 CYLINDER ②. AN AIR OR CO2 CYLINDER CAN FLY OFF WITH ENOUGH FORCE TO CAUSE SERIOUS INJURY OR DEATH IF THE CYLINDER ② UNSCREWS ⑤ FROM A CYLINDER VALVE ①.

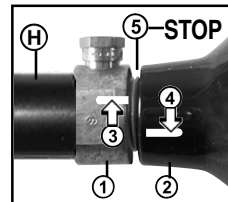


There have been reported incidents that were caused by players unknowingly unscrewing the cylinder ② from the cylinder valve ①. This occurs when the player thinks the entire valve-cylinder assembly is being unscrewed from the air adaptor of the paintball marker (H) when in fact they are unscrewing the cylinder ② from the cylinder valve ①. **To Avoid This Danger:** It is recommended, if your cylinder is not already marked, that you use paint or nail polish to ☐ place a mark ③ on the cylinder valve and ☐ place a mark ④ on the cylinder as shown.

Whenever you turn the cylinder ② during removal, ☐ watch the mark ④ on the cylinder and the mark ③ on the cylinder valve to be

Air Supply Cylinder Removal: (continued from page 12)

sure that they rotate together. If at any time these marks start to separate as shown ⑤, the cylinder ② is starting to unscrew from the cylinder valve ① and you should STOP and take the entire unit to a "C5" certified airsmith for safe removal and/or repair.



NOTE: The cylinder valve should unscrew from the paintball marker in about 3 or 4 full turns. If you finish the 4th full turn and the cylinder valve is not unscrewed from the paintball marker, STOP! Take the entire unit to a "C5" certified airsmith for safe removal and/or repair. ☐ Locate a "C5" Certified Airsmith at www.paintball-pti.com/search.asp

Whether you have a new or used refillable Air or CO2 cylinder, you are at risk if any of the following has occurred: ☐ The valve unit was replaced or altered after purchase. ☐ An anti-siphon device was installed. ☐ The valve unit was removed from the cylinder for any reason. ☐ Any modification was done to the refillable Air or CO2 cylinder. If any of these conditions has occurred take your air or CO2 cylinder to a "C5" Certified Airsmith for inspection or contact the cylinder manufacturer.

SAFETY TIPS to ensure that your Air or CO2 cylinder is safe for play:

- Improper use, filling, storage or disposal of Air or CO2 cylinder may result in property damage, serious personal injury or death.
- Make sure that any maintenance or modification to any Air or CO2 cylinder is done by a qualified professional, such as a "C5" certified airsmith.
- The use of anti-siphon devices is not recommended. However, if one is already installed on your Air or CO2 cylinder or is desired, it is critical that your cylinder be checked by, or the device installed by, a qualified professional.
- All Air or CO2 cylinders must be filled only by properly trained personnel.
- Cylinder valves must be installed only by properly trained personnel.
- Do not overfill!!! Never exceed the Air or CO2 cylinder's capacity.
- Do not expose pressurized Air or CO2 cylinder to temperatures exceeding 130 degrees Fahrenheit (55 degrees Celsius).
- Do not use caustic cleaners or strippers on the Air or CO2 cylinder or tank valve and do not expose to corrosive materials.
- Do not modify the Air or CO2 cylinder in any way. Never try to disassemble the tank valve from the Air or CO2 cylinder.

- Any Air or CO₂ cylinder that has been exposed to fire or heated to a temperature of 250 degrees Fahrenheit (121 degrees Celsius) or more must be destroyed by properly trained personnel.
- Use appropriate gas for your cylinder. Only use CO₂ in a CO₂ cylinder and only use compressed air in a compressed air cylinder.
- Keep all cylinders out of the reach of children.
- The Air or CO₂ cylinder should be inspected and hydrostatically retested at least every 5 years by a DOT licensed agency.
- ☐ Locate a "C5" Certified Airmith at www.paintball-pti.com/search.asp



WARNING

KEEP EXPOSED SKIN AWAY FROM ESCAPING GAS WHEN INSTALLING OR REMOVING AIR SUPPLY OR IF THE MARKER OR AIR SUPPLY IS LEAKING. COMPRESSED AIR, CO₂, AND NITROGEN GASSES ARE VERY COLD AND CAN CAUSE FROSTBITE UNDER CERTAIN CONDITIONS.

Step 2: To remove a charged air supply cylinder: ☐ Eye protection designed for paintball use must be worn by the user and any person within range. ☐ Unload Your Marker (follow the instructions on page 12).

Step 3: Watch the marks on the cylinder and cylinder valve as you ☐ Turn the cylinder approximately 3/4 of a turn counterclockwise . This allows the air supply pin valve to close so that no air will enter the marker. ☐ Point the marker in a safe direction and discharge the remaining gas in the marker by pulling the trigger until the marker stops firing (this may take 4-5 shots). If your marker continues to fire, the tank pin valve has not closed yet (the tank pin valve could be too long, because of the variances in tank pin valve parts, each tank varies slightly on exactly how far it should be turned) and ☐ you will have to turn the tank counterclockwise  a little further and repeat this step until the marker does not fire, ☐ then remove the tank. NOTE: If during this step, you turned the tank and it began to leak before you pulled the trigger, the tank o-ring should be checked for damage before reassembly (see Repairing Air Supply Cylinder Leaks on page 15).

Step 4: After air cylinder is removed, ☐ point & fire the marker in a safe direction until stored air is completely discharged. NOTE: Before storing or disassembling be sure to follow ☐ Unloading Your Marker and ☐ Air Supply Cylinder Removal instructions (see pages 16-18). ☐ Put the trigger safety in safe mode (see page 4) and install the barrel blocking device (see page 2).

Repairing Air Supply Cylinder Leaks:

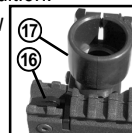
The most common leak occurs from a bad air supply valve o-ring. To replace a valve o-ring you must first remove the bad o-ring then install a new one and lubricate with a few drops of oil. This o-ring is located on the tip of your air supply valve. The best valve o-rings are made of urethane. Urethane o-rings are not affected by high air supply pressures. These may be purchased from Tippmann® or your local paintball dealer.

NOTE: If new valve o-ring does not resolve air supply leak, do not attempt to repair air supply cylinder. Contact Tippmann Sports, LLC, your local paintball dealer or a "C5" Certified Airmith.

Cleaning & Maintenance

☐ Eye protection must be worn during disassembly / assembly. To reduce the chance of accidental discharge: First follow ☐ Unloading Your Marker and ☐ Air Supply Cylinder Removal instructions on pages 16-18. Do not disassemble this marker while it is pressurized with air. Do not pressurize a partially assembled marker.

- Follow warnings listed on the air supply cylinder for handling and storage.
- Familiarize yourself with instructions listed on air supply cylinder or adaptor. Contact the air supply cylinder or adaptor manufacturer with any questions.
- Do not use any petroleum based cleaning solvents.
- Do not use any cleaning solvents that come in aerosol cans. NOTE: Petroleum based products and aerosol products can damage your markers' o-rings.
- To clean your paintball marker use a damp towel with water to wipe off paint, oil, and debris. Use Tippmann® marker oil or other premium marker oil to maintain your marker in good working condition.
- To clean inside the barrel. Depress the feed elbow lock  and tip out feed elbow . Insert the cable squeegee into the breech, then pull the squeegee through the barrel to remove debris.
- Inspect and lubricate the internal drive assembly parts:
 - ☐ the front bolt o-ring, ☐ the rear bolt o-ring, ☐ the linkage arm and ☐ the drive spring / guide pin (see Marker Disassembly / Assembly, internal parts removal and installation instructions on pages 16-19).
- Inspect and lubricate the barrel o-ring and the air supply valve o-ring with a few drops of oil.



Storage

Before storage ☐ unload and ☐ remove air supply (follow instructions on pages 12-14). ☐ Put the trigger safety in Safe Mode (see page 4) and

Storage: (continued from page 15)

install the barrel blocking device (see page 2). You should store your marker in a dry area. Before storing your marker make sure that the marker is cleaned and oiled (see cleaning and maintenance on page 19) so that it does not rust. Store your marker with the bolt in the forward position, uncocked (see below).

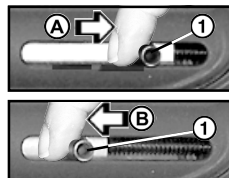
When removing your marker out of storage make sure the trigger safety is in Safe Mode (see page 4) and the barrel blocking device is installed (see page 2). You should re-oil the rear bolt o-ring and the front bolt o-ring before use (see cleaning and maintenance on page 15).

Marker Disassembly / Assembly

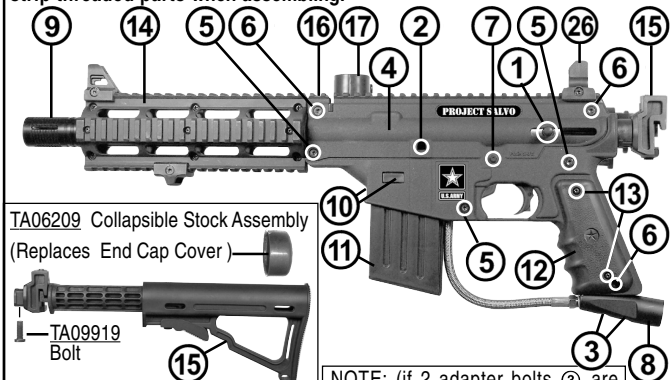
Eye protection designed for paintball use must be worn by the user and any person within range during disassembly / assembly.

First follow Unloading Your Marker and Air Supply Cylinder Removal instructions on pages 12-14. Do not disassemble a pressurized paintball marker. Do not pressurize a partially assembled paintball marker.

Put the marker into the uncocked position. To uncock the marker: Pull and hold the bolt cocking handle ① back A → - then pull the trigger and release the handle slowly forward ← B which will uncock the marker.



NOTE: Carefully hand start all threaded parts and do not overtighten and strip threaded parts when assembling.



Collapsible Stock Assembly not Shown in basic parts pages 10-11).

NOTE: (if 2 adapter bolts ③ are removed, the short bolt goes in front when reassembling).

Marker Disassembly (continued from page 16)

Remove the barrel ⑨ unscrew ②. Remove the magazine ⑪, press the 2 tabs ⑩ in and slide it out. Turn the velocity screw ② in until it stops. Loosen the 2 adapter bolts ③. Remove the feed elbow ⑪, press the feed lock ⑩, tilt the feed elbow out and slide it off the receiver.

To remove the left-side receiver ④: Remove the rear sight ②⑥ unscrew bolt ② and slide off. Unscrew ② the 6 receiver connection bolts (3 long - ⑤) + (3 short - ⑥). Then carefully lift the left-side receiver to access the internal parts.

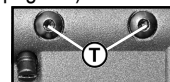
With left half removed, pull the end cap out to remove the guide pin and drive spring (these parts must be removed before the bolt handle can be removed). Disconnect the linkage arm from the rear and front bolts. Slide the front bolt off the power tube and check the o-ring. Clean and oil the o-ring or if damaged, replace with a new one. Do the same with the rear bolt o-ring.

Power tube and valve removal.

NOTE: Do not remove the gas line fitting unless it is leaking or you need to replace the valve. If you should do so you will need some teflon tape or paste to reinstall it. Carefully hand start all threaded parts and do not overtighten and strip threaded parts when assembling.

First, complete Marker Disassembly Instructions (see page 20).

Power tube removal: To remove the power tube and valve, unscrew ② the two valve lock bolts ① from the right side receiver.



Valve removal from power tube: If it is necessary to remove the valve, use a wrench (②-③) to slowly unscrew the gas line fitting. Once the fitting is out, the valve will slide out the back of the power tube.

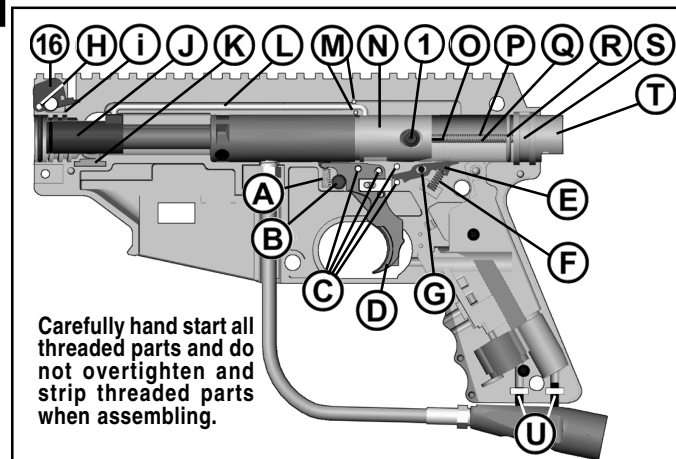
NOTE: Check the external valve o-ring and if damaged, replace with a new one. If the o-ring is damaged your marker will not function correctly. Clean all parts and oil the o-rings.

Reinstall the valve into the power tube: Insert cleaned and oiled valve into the power tube and align the holes of the valve and power tube. Apply teflon tape or paste on threads of gas line fitting and carefully screw it into the valve and snug with a wrench (②-③) (do not over tighten and strip threaded parts). Wipe off any excess paste.

Reinstall the power tube/valve into receiver: align the holes of the power tube and the right receiver half, apply red loctite #271 sealant to threads of two valve lock bolts ① and attach ② - do not over tighten bolts and strip threads. Wipe off any excess paste.

Reassembling Receiver Halves:

STEP 1: □ Double check that the Trigger Assembly (□ Trigger Spring (A) / □ Safety (B) / □ Pins (4) (C) / □ Trigger (D) / □ Sear (E) / □ Sear Spring* (F) / □ Sear Pin* (black) (G)); and other parts: □ Front Sight (16) + □ Pin* (H) + □ Spring* (I) ; □ Front Bolt* (J) ; □ Ball Latch (K) ; □ Linkage Arm* (L) ; □ Link Arm Pins (2) (M) ; □ Rear Bolt* (N) + □ Bolt Insert (O) ; □ Bolt Handle (1) ; □ Drive Spring* (P) + □ Guide Pin* (Q) ; □ Buffer O-ring (R) ; □ End Cap (S) + □ End Cap Cover (T) ; □ 2 Tank Adapter Nuts (U) ; are in place and (*=oiled) (see schematics on pages 10-11 for details as needed).



STEP 2: □ Carefully install the left receiver half (make sure halves fit flush).

- Insert 3 short receiver bolts (6).
- If marker has a barrel shroud (14) - insert it now.
- Insert 3 long receiver bolts (5) and □ tighten C the 6 bolts (5)/(6).
- Attach adapter (8) tighten C 2 bolts (3) (NOTE: short adapter bolt goes in front). □ Apply marker oil onto the barrel o-ring, insert the barrel (9) and carefully C screw it in.
- Slide the feed elbow (17) into the receiver and tilt up until the front sight (16) holds it in place.
- Slide the rear sight (26) on, insert bolt and tighten C.

□ Press in the 2 magazine tabs (10) and slide the magazine (11) up into the marker until the tabs lock it in place. NOTE: The magazine may be used to store tools and lubricating oil for your marker (shown with 2 allen wrenches and oil).



WARRANTY AND REPAIR INFORMATION

TIPPMANN SPORTS, LLC ("Tippmann") is dedicated to quality paintball products and outstanding service. In the unlikely event of a problem with this Tippmann paintball marker ("Marker") and/or Tippmann accessories ("Accessories"), Tippmann's customer service personnel are available to assist you. For customer service and/or other information, please contact:

Tippmann Sports, LLC
2955 Adams Center Road
Fort Wayne, IN 46803
www.tippmann.com
1-800-533-4831

WARRANTY REGISTRATION

To activate the Marker's Limited Warranty, you must register the Marker within thirty (30) days of the date of original retail sale by:

1. Registering online at www.tippmann.com; or
2. Completing the attached warranty registration card and returning it to Tippmann at the address above.

The Limited Warranty for Tippmann Accessories does not require activation or registration; by registering the Marker, you activate the warranty for the Accessories.

LIMITED WARRANTY

Tippmann warrants to the original purchaser that it will make any repairs or replacements necessary to correct defects in material or workmanship, at no charge to you, for the Marker for a period of one (1) year from the date of original retail sale. Further, Tippmann warrants to the original purchaser that it will make any repairs or replacements necessary to correct defects in material or workmanship, at no charge to you, for Tippmann Accessories for a period of ninety (90) days from the date of original retail sale. All Tippmann asks is that you properly maintain and care for the Marker and Accessories (collectively, the "Product") and that you have warranty repairs performed by Tippmann or a Tippmann Certified Tech Center.

This Limited Warranty is non-transferable, and it does not cover damage or defects to the Product caused by (a) improper maintenance; (b) alteration or modification; (c) unauthorized repair; (d) accident; (e) abuse or misuse; (f) neglect or negligence; and/or (g) normal wear and tear.

Tippmann does not authorize any person or representative to assume or grant any other warranty obligation with the sale of this Product.

THIS IS THE ONLY EXPRESS WARRANTY GIVEN WITH THE PURCHASE OF THIS PRODUCT; ANY AND ALL OTHER EXPRESS WARRANTIES ARE

WARRANTY AND REPAIR INFORMATION: (continued from page 20)

DISCLAIMED. THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE LIMITED TO THE APPLICABLE LIMITED WARRANTY PERIOD SET FORTH HEREIN, AND NO WARRANTIES, WHETHER EXPRESS OR IMPLIED, SHALL APPLY AFTER EXPIRATION OF SUCH PERIOD.

Some states and nations do not allow limitations on the duration of implied warranties, so the above limitation may not apply to you.

The sole and exclusive liability of Tippmann and/or its authorized dealers under this Limited Warranty shall be for the repair or replacement of any part or assembly determined to be defective in material or workmanship. TIPPMANN SHALL NOT BE LIABLE FOR, AND YOU EXPRESSLY DISCLAIM, ANY DIRECT, INDIRECT, CONSEQUENTIAL OR INCIDENTAL DAMAGES (COLLECTIVELY, "DAMAGES") ARISING OUT OF THE SALE OR USE OF, OR YOUR INABILITY TO USE, THE PRODUCT. NO PAYMENT OR OTHER COMPENSATION WILL BE MADE FOR DAMAGES, INCLUDING INJURY TO PERSON OR PROPERTY OR LOSS OF REVENUE WHICH MIGHT BE PAID, INCURRED OR SUSTAINED BY REASON OF THE FAILURE OF ANY PART OR ASSEMBLY OF THE PRODUCT.

Some states and nations do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights that may vary from state to state or nation to nation.

WARRANTY AND NON-WARRANTY REPAIRS

When shipping the Product to Tippmann for warranty or non-warranty repair:

- (1) If you have aftermarket parts on your Marker, please test the Marker with original stock parts before returning the Marker for service or repair.
- (2) Always unload and remove the air supply from the Marker. Do not ship the air supply tank if it is not completely empty.
- (3) Ship the Product to the Tippmann address identified above.
- (4) You must pre-pay postage and delivery charges.
- (5) Provide the date of purchase for the Product.
- (6) Briefly describe the repair requested.
- (7) Include your name, return address and a telephone number where you can be reached during normal business hours, if possible.

Tippmann makes every effort to complete its repair work within twenty-four (24) hours of receipt. Tippmann will return the Product to you via regular ground UPS. If you wish to have it returned using a faster service, you can request NEXT DAY AIR UPS OR SECOND DAY AIR UPS, but you will be charged for this service and must include your credit card number with the expiration date. Your credit card will be charged the difference in additional cost over regular ground shipping service.



ADVERTENCIA

ESTO NO ES UN JUGUETE. UN USO INAPROPIADO PUEDE CAUSAR SERIAS HERIDAS O LA MUERTE. OJOS, CARA Y OÍDOS DEBEN ESTAR PROTEGIDOS TODO EL TIEMPO, CON LA PROTECCIÓN DISEÑADA PARA PAINTBALL TANTO PARA JUGADORES COMO PARA CUALQUIER PERSONA QUE ESTE EN EL RADIO DE ALCANCE. RECOMENDAMOS AL MENOS 18 AÑOS DE EDAD PARA LA COMPRA Y USO. LAS PERSONAS MENORES DE 18 AÑOS DEBEN USAR ESTE PRODUCTO BAJO LA SUPERVISIÓN DE UN ADULTO. ANTES DE USAR ESTE PRODUCTO LEA EL MANUAL DEL USUARIO.



ADVERTENCIA

MANTENGA EL MECANISMO DE BLOQUEO DEL BARRIL INSTALADO EXCEPTO CUANDO SU MARCADOR ESTE EN USO. SIEMPRE ASEGURESE DE QUE EL BOTÓN DE SEGURIDAD DEL GATILLO, SE ENCUENTRE EN POSICIÓN (SAFE) DE SEGURIDAD (VER INSTRUCCIONES PÁGINA 3), Y QUE EL MECANISMO DE BLOQUEO DEL BARRIL ESTE INSTALADO ADECUADAMENTE EN EL BARRIL DEL MARCADOR, DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES PARA PREVENIR DAÑOS MATERIALES A PROPIEDAD, LESIONES GRAVES O LA MUERTE.

INSTALACION E INSTRUCCIONES PARA EL MECANISMO DE BLOQUEO DEL BARRIL

1) Deslice el mecanismo de bloqueo del barril → dentro el barril (o sobre el barril, dependiendo the el tipo de mecanismo de bloqueo del barril) y abraçe con el cordón elástico la parte superior del recibidor y asegúrelo en la parte posterior del mango como se muestra abajo.



el mecanismo de bloqueo del barril



el mecanismo de bloqueo del barril

2) Ajuste la longitud del cordón elástico con el retenedor en la parte posterior del mango, jalando el cordón hasta que el retenedor quede en la parte de atrás del mango. Manteniendo el cordón lo mas ajustado posible deje suficiente elasticidad en el cordón para poder jalar el cordón/retenedor por encima del marcador, para así remover el mecanismo de bloqueo del barril para disparar.

3) Una vez que la longitud del cordón elástico se ha definido adecuadamente, haga un nudo, ajustandolo contra el seguro plástico como se observa.

4) Antes y despues de jugar, revise el mecanismo de bloqueo del barril y reemplace el tapón, bolsa, o el cordón elastico si presentan daños o el cordón ha perdido su elasticidad.

5) Cuando no esta en uso, limpie el mecanismo de bloqueo del barril con agua tibia y almacenela en un lugar seco que no este expuesto a los rayos del sol.



Longitud del cordón retenedor



PROJECT SALVO™

2955 Adams Center Road, Fort Wayne, IN 46803 USA
P) 260-749-6022 • F) 260-749-6619 • www.tippmann.com

FELICITACIONES por su compra del marcador paintball U.S. ARMY Project Salvo™. Creemos que nuestra marcadores Project Salvo™ son los mas precisos y durables disponibles en el mercado y son orgullosamente fabricados por Tippmann®. Toda nuestra marcadores Project Salvo™ le daran muchos años de servicio si es utilizado apropiadamente. Vea como puede maximizar todo el poder a su alcance con su marcador en el lugar web www.usarmypaintball.com juegue en forma inteligente..... juegue mas fuerte... Army Strong™.

Antes de cargar o disparar este marcador por favor tome tiempo para leer completamente este manual y empezar a familiarizarse con las partes, operación y todas las precauciones de seguridad del marcador Tippmann® Project Salvo™. Si alguna de sus partes no se encuentra, o esta defectuosa y necesita asistencia, por favor comuníquese con el departamento de Servicio al Cliente de Tippmann al teléfono 1-800-533-4831 en donde le daremos un servicio oportuno y amable.

TABLA DE CONTENIDO

Advertencia	1
Advertencia - Instalación de el mecanismo de bloqueo del barril	1
Advertencia/ Declaración de responsabilidad	3
La Seguridad es su responsabilidad / Adopte Todos Los Cuidados Y Seguridad ..	3
Posición de Seguridad = activando la posición de seguridad (PUSH SAFE) ..	3
Posición de disparo = activando la posición de disparo (PUSH FIRE)	3
Inicio	5
1. Prepare su marcador para la instalación del cilindro de suministro de aire. ..	5
2. Instalación del cilindro de suministro de aire	6
3. Instalación del contenedor de balas	7
4. Ajuste de Velocidad	7
Marcador especificaciones	8
Diagramas esquemáticos de partes	9
Descargando su marcador	11
Removiendo el cilindro de suministro de aire y normas de seguridad	11
Reparación de fugas del suministro de aire	14
Limpieza y mantenimiento	14
Almacenamiento	14
Desensamblar / Reensamblar del marcador	15
Información de Garantía, Registro de garantía y Reparación	19

Advertencia Y Declaración De Responsabilidad:

Este marcador esta clasificado como una arma peligrosa y es entregada por Tippmann Sports, LLC; con el entendimiento que el comprador asume toda la responsabilidad del resultado de un manejo inseguro, o cualquier acción que constituya una violación de las leyes o regulaciones aplicables. Tippmann Sports, LLC no se hace responsable por ninguna lesión personal, pérdida de conciencia o la vida como resultado del mal uso de esta arma y bajo ningun otra circunstancia, incluyendo el uso intencional, un disparo imprudente, negligente o accidental.

Toda la información contenida en este manual esta sujeta a cambios sin ninguna notificación. Tippmann Sports, LLC se reserva todos los derechos de hacer cambios o mejoras del producto sin incurrir en ninguna obligación, de incorporar tales mejoras dentro de los productos previamente vendidos.

Si usted como usuario no acepta la responsabilidad que Tippmann Sports, LLC requiere, no utilice este marcador. Si lo usa de esta forma usted libera a Tippmann Sports, LLC de cualquiera y de todas las responsabilidades que esten asociadas con su manejo.

LA SEGURIDAD ES SU RESPONSABILIDAD:



ADVERTENCIA

MANTENGA EL GATILLO EN LA POSICIÓN DE SEGURIDAD

- EXCEPTO CUANDO SU MARCADOR PRESIONE EL BOTÓN DE SEGURIDAD ESTE EN USO, SIEMPRE ASEGÚRESE QUE EL SEGURO DEL GATILLO ESTE EN POSICIÓN DE SEGURO, DESACTIVANDO EL GATILLO, (Y QUE EL MECANISMO DE BLOQUEO DEL BARRIL ESTE INSTALADA - VER PÁGINA 1).



- PARA ACTIVAR LA POSICIÓN DE SEGURIDAD: (PUSH SAFE) HAGA PRESIÓN EN EL SEGURO COMO SE VE.
- PARA DESACTIVAR LA POSICIÓN DE SEGURO (LISTO PARA DISPARAR): (PUSH FIRE) HAGA PRESIÓN EN EL MISMO BOTÓN DEL OTRO LADO.

ADOpte TODOS LOS CUIDADOS Y SEGURIDAD

El propietario de esta arma asume la total responsabilidad por su seguridad y el uso legal. Usted debe observar y tener las mismas precauciones de seguridad que tendría con un arma de fuego, asegurándose no solo por su seguridad sino por cualquiera alrededor de usted. Todo el tiempo que el usuario use el marcador debiera ser cauteloso. El deporte de Paintball debe ser visto y juzgado bajo una conducta deportiva y de seguridad.

La Seguridad Es Su Responsabilidad (viene de la página 3)

Recuerde siempre que el de Paintball solo podra sobrevivir y crecer si se mantiene como un juego SEGURO.

- No cargue o dispare este marcador hasta que usted haya leído completamente este manual y este familiarizado con su manejo seguro, operación mecánica y características de manejo.
- Maneje este o cualquier otro marcador como si estuviera cargado todo el tiempo.
- Mantenga su dedo lejos del gatillo hasta que este listo para disparar.
- Nunca mire dentro del barril del marcador. Una descarga accidental en un ojo, le puede causar una lesión permanente o la muerte.
- Mantenga seguro del gatillo en posición de Seguro (Safe Mode), hasta cuando este listo para disparar (ver página 3).
- Mantenga el mecanismo de bloqueo del barril conectado cuando no esta en uso (ver página 1).
- Nunca apunte el marcador, si no tiene intenciones de disparar.
- Nunca dispare su marcador a cualquier objeto que no tenga la intención de disparar; porque pueden haber bolas o residuos almacenados en la cámara, barril y o en la válvula de el marcador.
- No dispare a objetos frágiles como ventanas.
- Nunca dispare su marcador a propiedad privada de otros. Impactos con bolas de pintura pueden causar daños y la pintura puede manchar automóviles, casas, etc.
- Siempre tenga el protector apuntando hacia abajo, o en una dirección segura, aún cuando usted tropieze o caiga.
- La protección de ojos, cara y orejas diseñada específicamente, para detener las bolas de pintura en la forma de gafas y máscara, deben cumplir con las especificaciones F 1776 de la ASTM, la cual determina que debe ser utilizada por el usuario o cualquier otra persona que este dentro del radio de alcance.
- Nunca dispare a una persona que no tenga la protección de ojos, cara y orejas diseñadas para paintball.
- Presurice y cargue el marcador, solo cuando el marcador vaya a ser inmediatamente utilizado.
- NOTA: Antes de guardar o desensamblar, asegúrese de remover las bolas de pintura y el suministro de aire. Siga las instrucciones en las paginas 11-13 para desarmar y retirar la fuente de aire. Coloque el seguro del gatillo en posición de Seguro (Safe Mode) ver página 3 y instale el mecanismo de bloqueo del barril ver página 1.
- Almacene el marcador descargado y desgasificado en un lugar seguro.
- No desensamble el marcador mientras este presurizado.
- Vístase apropiadamente cuando juegue paintball. Evite exponer cualquier parte de la piel cuando juegue paintball. Aún algo delgado, absorberá

- parte del impacto y lo protegerá de las bolas de pintura.
- Mantenga las áreas de piel expuesta, alejadas en caso de algún escape de gas cuando instale o remueva el cilindro de suministro de aire. El aire comprimido CO₂ y el Nitrógeno son gases muy fríos y pueden causar quemaduras bajo ciertas condiciones.
- Solamente use paintballs de calibre .68. Nunca cargue o dispare a objetos extraños.
- Evite bebidas alcohólicas antes y durante el uso de este marcador. El manejo irresponsable del marcador bajo la influencia de drogas o alcohol, es una despreocupación criminal a la seguridad pública.
- Evite disparar a sus oponentes a punto vacío (6 pies o menos).
- Para el manejo y almacenamiento sobre el cilindro de suministro de aire o adaptador, siga las instrucciones. Si tiene alguna pregunta puede contactar al fabricante de los cilindros de aire.
- Leer las Advertencias y Normas de Seguridad antes de proceder a instalar el cilindro de suministro de aire (ver páginas 11-13).
- Siempre mida la velocidad de su marcador antes de jugar paintball y nunca dispare con velocidades que superen los (300 pies) 92 metros/seg. (ver instrucciones página 7).

INICIO

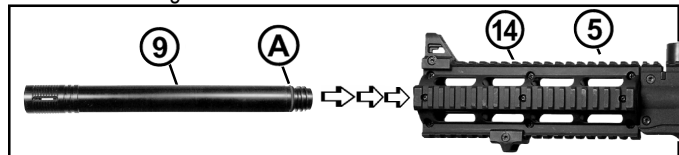
Los protectores para ojos diseñados para paintball deben ser usados por los jugadores y cualquier persona que este en el rango de alcance. No desensamble este marcador mientras este presurizado. No presurise un marcador parcialmente ensamblado.

Lea Completamente Cada Uno De Estos Pasos Antes De Intentar Usarlo.

NOTA: Con mucho cuidado y usando su mano coloque todas las partes que van en roscas sin apretarlas demasiado para no alterarlas.

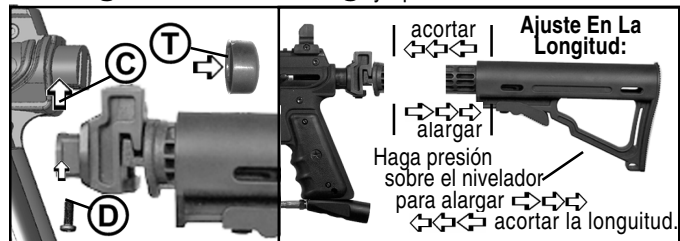
PASO 1: Prepare su marcador para la Instalación del Cilindro de suministro de Aire.

1) ☐ Instale la cubierta (14) antes instale el barril (9). Para instalar la cubierta: ☐ Retire el tornillo del receptor (5)  y ☐ inserte la cubierta (14). ☐ Reemplace y ajuste el tornillo (5)  para sostener la cubierta en su lugar.

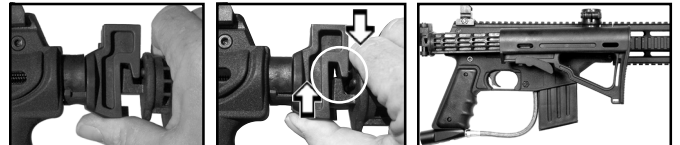


2) ☐ Instale el barril (9) (con la cubierta instalada): ☐ Aplique aceite para marcadores en el empaque del barril (A), inserte el barril dentro de la cubierta / receptor y con mucho cuidado atornillelo dentro .

☐ Instale la culata colapsible: ☐ Con el tapon posterior cubierto  remuevala (deslicelo para afuera). ☐ Delice la culata dentro de la cubierta . ☐ Inserte el tornillo  y apriete con cuidado .



PARA DOBLAR LA CULATA / PARA DESDOBLAR LA CULATA:



1) Tome la culata con el dedo pulgar debajo de la bisagra / pestillo como se muestra.

2) Apriete   hasta que el pestillo se abra.

3) Turn stock to right side of receiver and release.

4) Para desdoblar la cuata: Apriete hasta que se abra, dele vuelta hasta que quede desdoblado y suelte el pestillo para que asegure en su lugar.

PASO 2: Instalación del Cilindro de suministro de Aire.

☐ Usted debe primero leer las ADVERTENCIAS y normas de SEGURIDAD (ver páginas 11-13) antes de proceder a instalar el cilindro de suministro de aire en el paso 2) .

☐ Nunca presurise un marcador parcialmente ensamblado.

☐ Primero coloque el seguro del gatillo en posición de seguro (PUSH SAFE) ver página 3 y instale el mecanismo de bloqueo del barril (Ver página 1).

☐ Después usted necesita engatillar el marcador, deslizando el tornillo manualmente hacia atrás, hasta que quede asegurado en el lugar      . Siempre mantenga el marcador engatillado cuando el suministro de aire este unido al marcador. Esto ayudará a prevenir una descarga accidental.

☐ Para instalar el suministro de aire, lubrique el empaque de la válvula del cilindro con un poco de aceite para marcador, después inserte la válvula del cilindro, hasta el final dentro del adaptador del suministro de aire, en la

INICIO: (viene de la página 6)

parte trasera del marcador. De vuelta al cilindro dentro del adaptador en sentido de las manecillas del reloj **C** hasta que se detenga. Su marcador estará listo para disparar, una vez que usted cambie de posición de seguro (PUSH SAFE) a posición de disparo (PUSH FIRE) ver pagina 3. Si el tanque esta lleno y usted no escucha el suministro de aire acoplarse, mire si el pin de la válvula esta demasiado corto o el empaque de la válvula del pin esta dañado, siga las instrucciones, para **Remoción Del Cilindro De Suministro De Aire** descritas en las paginas 11-13 y debe buscar un experto certificado "C5" o contacte al fabricante de los cilindros de aire.

PASO 3: Instalación el contenedor de balas

El seguro del gatillo en posición de seguridad (ver página 3) y el mecanismo de bloqueo del barril debe estar instalado (ver página 1) antes de llenar el contenedor de balas.

Asegúrese que el codo de alimentación y el contenedor de balas esten limpias y libre de residuos para asegurar que la alimentacion de bolas de pintura sea fluida.

Instale el cuello de el contenedor de balas dentro del codo de alimentación de su marcador y apriete el contenedor de balas abajo con una llave de 3/16" que viene incluida con su marcador.

NOTA: No apriete demasiado el codo pues se puede romper. Con el seguro del gatillo en la posición de seguridad (Safe Mode) y el mecanismo de bloqueo del barril instalado usted esta listo para cargar el contenedor de balas con bolas de pintura. Llene el contenedor de balas y solo retire el mecanismo de bloqueo del barril y gire a posición de disparo, el botón de seguridad, cuando este listo para disparar.

PASO 4: Ajuste de la Velocidad

Antes de cada juego de paintball, la velocidad de su marcador debe ser checada con un cronografo, (instrumento de medición de velocidad), y verificando que la velocidad este por debajo de (300 pies) 92 metros/seg. o menos si es requerido por las normas del campo de

Para ajustar la velocidad, use una llave allen de 3/16" que viene incluida con su marcador. El ajuste de velocidad se hace con el tornillo localizado al lado izquierdo del recibidor. Para disminuir la velocidad, mueva el tornillo en el sentido de la manecillas del reloj **C**. Para aumentar la velocidad, mueva el tornillo en sentido contrario a las manecillas del reloj **C**. (Nunca remueva el tornillo de control de velocidad).

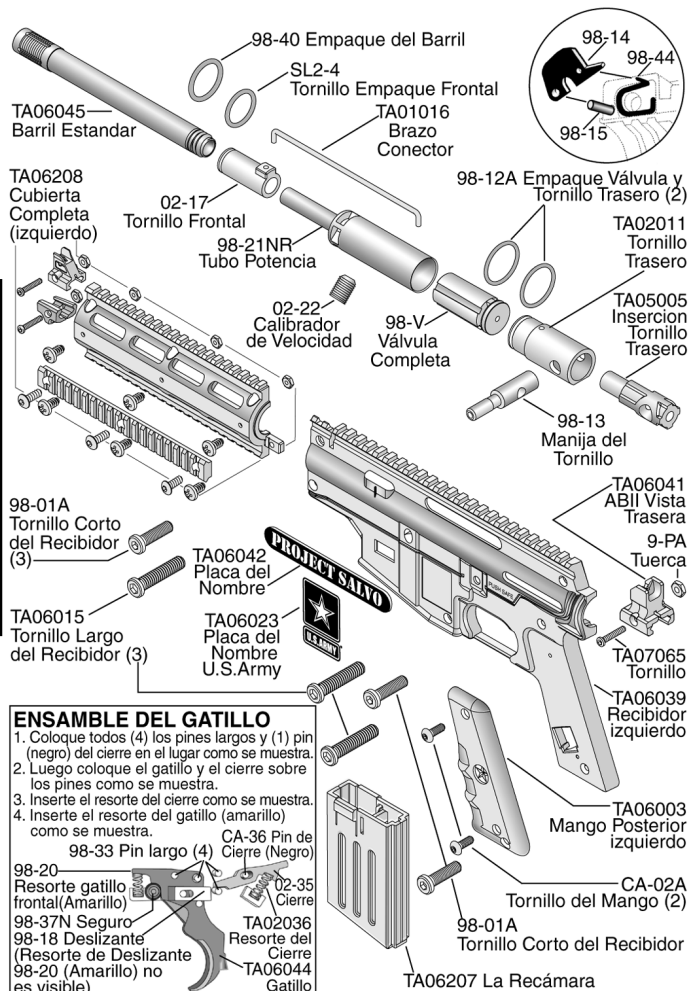


Especificaciones: U.S. ARMY Project Salvo™

Modelo Basic	Project Salvo™
Calibre	.68
Acción	Semi automática (tornillo abierto soplado-posterior)
Potencia / suministro de aire	Aire comprimido, Nitrógeno o CO2
Capacidad el tolva de balas	200 Bolas de pintura
Alimentacion de balas	Gravedad
Longitud estandar del barril	11" / 28 cms
Longitud estandar (con barril estandar y sin tanque)	28.63 - 32.5" / 72.71 - 82.55 cm
Peso (sin tanque)	3.8 lbs. / 1.72 kj
Rango de efectividad	150+ pies / 46+ metros
Ciclo	8 Vueltas por segundo
Velocidad	Siempre mida la velocidad de su marcador, antes de iniciarsu sesión de juego y nunca dispare usando velocidades superiores a (300 pies) 92 metros/segundos (ver página 7).

PROJECT SALVO

Partes de Básicas



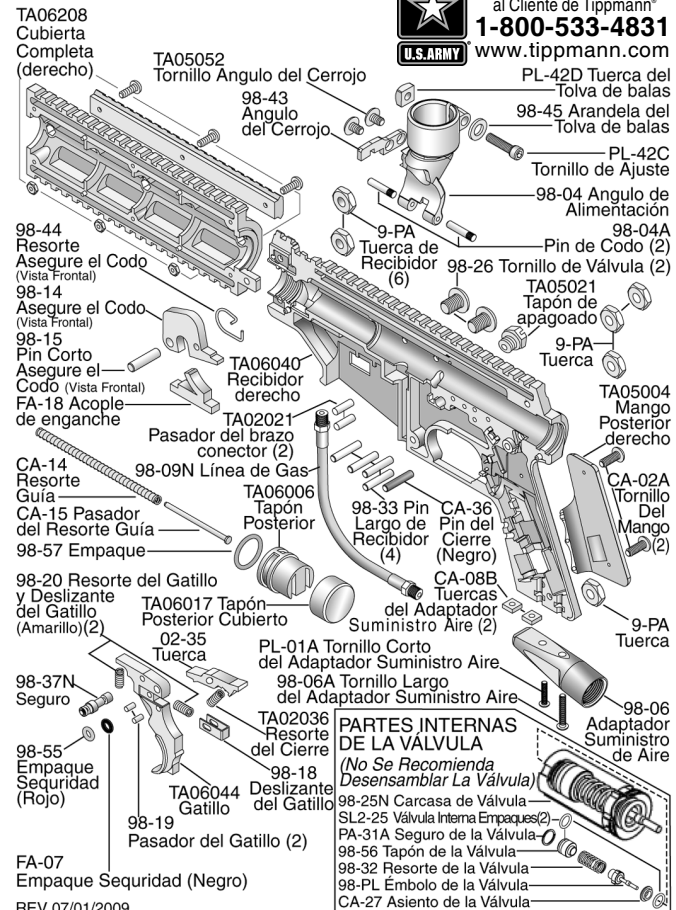
ADVERTENCIA

NO DESENSAMBLE ESTE MARCADOR MIENTRAS ESTE PRESURIZADO. NUNCA PRESURISE UN MARCADOR PARCIALMENTE ENSAMBLADO.

www.usarmypaintball.com



El Departamento de Servicio al Cliente de Tippmann®
1-800-533-4831
www.tippmann.com



Descargando Su Marcador

Para descargar su marcador: ☐ Los protectores para ojos diseñados para paintball deben ser usados por los jugadores y cualquier persona que este en el rango de alcance.

1) ☐ Coloque el seguro del gatillo en posición de Seguro (Safe Mode) ver página 3 y ☐ instale el mecanismo de bloqueo del barril (ver página 1).

2) ☐ Desocupe completamente el contenedor de balas y remuevalo, afloje la tornillo del seguro de el contenedor de bolas y jalelo hacia arriba (cuando lo quiera reensamblar no apriete demasiado porque el codo se puede romper).

3) ☐ Vaya al area designada de disparo y remueva el mecanismo de bloqueo del barril.

4) Después apunte su marcador en una dirección segura y dispare varias veces asegurandose que no queden bolas atrapadas en la cámara y/o en el barril. **IMPORTANTE:** No desactive su marcador ya que desactivandole puede empujar una bola dentro de la cámara o más abajo dentro del barril, en tal caso la bola sería perdida de vista.

5) ☐ Coloque el seguro del gatillo en posición de Seguro (PUSH SAFE) ver página 3 y el mecanismo de bloqueo del barril.

6) ☐ Inspeccione visualmente la camara para las bolas de pintura.

Remoción Del Cilindro De Suministro De Aire

Paso 1) ☐ Usted debe primero leer las ADVERTENCIAS y normas de SEGURIDAD antes de proceder a remover el cilindro de suministro de aire en el paso 2) en las pagina 13.



ADVERTENCIA

NUNCA DESENROSQUE ⑤ EL CILINDRO ② DE LA VALVULA DEL CILINDRO ①.

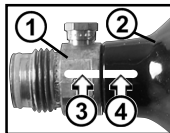
LA VALVULA DE BRONCE O ENCHAPADA DE NIQUEL ① ESTA FABRICADA CON LA INTENCION DE QUE PERMANESCA UNIDA AL CILINDRO ②. UN CILINDRO DE AIRE O CO2 PUEDE VOLAR CON LA FUERZA SUFICIENTE PARA CAUSAR LESIONES E INCLUSIVE LA MUERTE SI EL CILINDRO ② SE DESATORNILLA ⑤ DE LA VALVULA ①.



Varios reportes se han dado de incidentes causados por jugadores que sin tener conocimiento desenroscaron el cilindro ② de la valvula ① de el cilindro. Esto ocurre cuando el jugador cree que el conjunto del ensamble del cilindro - valvula ha sido desenroscado de el adaptador de aire del marcador de paintball (H) cuando en efecto se esta desenroscando el cilindro ② de la valvula del cilindro ①.

Para evitar este peligro: se recomienda, que si su cilindro de Aire o CO₂ no esta aun marcado, ☐ use pintura o esmalte para uñas para dejar una marca ③ en la valvula del cilindro y deje una marca en el cilindro ④ como se muestra.

Cuando usted da vuelta al cilindro ② durante su remocion, ☐ mire la



Remocion del Cilindro Suministro de Aire: (viene de la pagina 11)

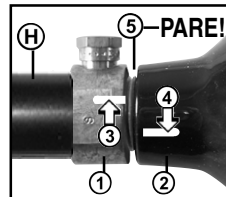
marca en el cilindro ④ y la marca en la valvula de el cilindro ③ para estar seguros de que estos rotan como una sola unidad. **Si en algun momento una de estas marcas comienza a moverse o a separarse como se ve en ⑤ el cilindro ① que el cilindro se desatornilla de la valvula ② usted debe PARAR y llevar la unidad entera a un "C5" experto en armas para una remocion y reparacion segura.**

NOTA: la valvula del cilindro debe ser desatornillada de el marcador en 3 o 4 vueltas completas. Si al finalizar la cuarta vuelta la valvula del cilindro no se separa del marcador. **PARÉ!** Lleve la unidad completa a un experto certificado "C5" en armas de paintball para la remocion y reparacion segura. ☐ Para localizar un experto certificado "C5" en armas de paintball visite el lugar web www.paintballpti.com/search.asp.

En el caso de que usted use un cilindro de Aire o CO₂ nuevo o reciclado, usted esta corriendo riesgo si le ocurre lo siguiente: ☐ La unidad de la valvula fue reemplazada o alterada despues de haberla comprador. ☐ Un sistema anti-sifon fue instalado. ☐ La valvula del cilindro fue removida por alguna razon. ☐ El cilindro de Aire o CO₂ fue modificado. Si alguna de estas condiciones han ocurrido en su cilindro de aire o CO₂ usted debe buscar un experto certificado "C5" o contacte al fabricante de los cilindros de aire.

PAUTAS DE SEGURIDAD para asegurar que el cilindro de aire o CO₂ puede ser usado con seguridad:

- Uso inapropiado, llenado, almacenamiento o descarte del cilindro de aire o CO₂ puede resultar en daños a propiedad, lesiones personales, e inclusive la muerte.
- Asegurese de que el mantenimiento o modificaciones a cualquier cilindro de aire CO₂ sea realizado por un experto certificado "C5".
- No se recomienda el uso del aditamento anti-sifon. Aun cuando, si ya tiene un instalado en su cilindro de Aire o CO₂, es necesario que su cilindro sea chequeado por personal calificado.
- Todo cilindro de Aire o CO₂ debe ser llenado apropiadamente por personal entrenado.
- Valvulas para el cilindro deben ser instaladas por personal entrenado.
- No llene demasiado el cilindro! Nunca exceda la capacidad del cilindro de Aire o CO₂.
- Nunca exponga el cilindro de Aire o CO₂ presurizado a temperaturas superiores a 130 grados Fahrenheit (55 grados Celsius).
- No limpie el cilindro de Aire o CO₂ con limpiadores causticos y no exponga las valvulas a materiales corrosivos.
- No modifique el cilindro de Aire o CO₂ en ninguna forma. Nunca intente desensamblar la valvula del tanque del cilindro de Aire o CO₂.
- Todo cilindro de Aire o CO₂ que ha sido expuesto a fuego y



temperaturas de 250 grados Fahrenheit (121 grados Celsius) deben ser destruidos por personal entrenado para esto.

- Use el gas apropiado para su cilindro. Solo use CO₂ en cilindros para CO₂ y aire comprimido en cilindros para aire comprimido.
- Todo cilindro aislado del alcance de los niños.
- Los cilindros de Aire o CO₂ deben ser inspeccionados y reexaminados hidroestáticamente cada 5 años por un agente con registro DOT.

❑ Para encontrar un experto certificado "C5" mire en:

www.paintball-pti.com/search.asp.



ADVERTENCIA

MANTENGA LA PIEL EXPUESTA ALEJADA DEL GAS CUANDO INSTALE O REMUEVA EL SUMINISTRO DE AIRE O SI EL SUMISTRO DE AIRE TIENE UN ESCAPE. AIRE COMPRIMIDO, CO₂, Y NITROGENO SON GASES MUY FRIOS Y PUEDEN CAUSAR QUEMADURAS EN CIERTAS CONDICIONES.

Paso 2) Para remover un cilindro de aire cargado: ❑ Los protectores para ojos diseñados para paintball deben ser usados por los jugadores y cualquier persona que este en el rango de alcance. ❑ Descargue el marcador - luego siga las instrucciones en la pagina 11.

Paso 3) Con el mecanismo de bloqueo del barril instalada, ❑ Mire las marcas en el cilindro y en la valvula del cilindro así cuando usted ❑ gire el cilindro aproximadamente 3/4 de vuelta en sentido contrario a las manecillas del reloj ⤿. Esto permite que el pin de la válvula de suministro de aire, cierre de tal manera que no permita el paso de aire al marcador. ❑ Apunte con su marcador en forma segura y dispare el gas remanente jalando el gatillo hasta que el mismo marcador deje de disparar. (Esto puede tomar entre cuatro o cinco disparos).

❑ Si su marcador continua disparando, el pin de la válvula del tanque no ha cerrado aún, (debido a las variantes en las partes de las válvulas, y que cada tanque varia un poco uno de otro, especialmente en como se debe dar vuelta.); e ❑ usted tendrá que mover el tanque en sentido contrario a las manecillas del reloj ⤿, un poco más y repetir este paso hasta que el marcador no dispare, ❑ luego puede retirar el cilindro. **NOTA:** Si durante este paso usted dio vuelta al tanque y este presento un escape antes de hacer algun disparo, el empaque del tanque debe ser revisado y cambiado antes de reensamblarlo (ver Reparación De Escapes En El Cilindro De Aire en la pagina 18).

Paso 4) Despues de remover el tanque, ❑ apunte y dispare el marcador en direccion segura hasta que el tanque se desocupe completamente. **NOTA:** Antes de guardar o desensamblar asegurese de seguir las instrucciones para ❑ Descargar Su Marcador y ❑ Remover el Cilindro en la página 11 ❑ Coloque el seguro del gatillo en posición de Seguro (Safe Mode)(Ver página 3) y instale el mecanismo de bloqueo del barril (ver página 1).

Reparación De Escapes En El Cilindro De Aire: Los escapes de aire más comunes, ocurren cuando el empaque de la válvula de suministro de aire se deteriora. Para reemplazarlo usted debe remover primero el empaque averiado y poner uno nuevo y engrase el empaque. Este empaque, esta localizado en la punta de la válvula de suministro de aire. Los mejores empaques, estan hechos de uretano. Empaques de uretano, no se afectan con la alta presión de aire. Estos pueden ser adquiridos directamente en Tippmann® o con cualquiera de nuestros distribuidores locales. **NOTA:** Si un empaque nuevo no resuelve el escape de aire, no intente reparar el cilindro de suministro de aire. Contacte Tippmann®, su distribuidor de paintball más cercano o un experto certificado "C5".

Limpieza Y Mantenimiento: ❑ Los protectores para ojos diseñados para paintball deben ser usados por los jugadores y cualquier persona que este en el rango de alcance.

❑ Para reducir el riesgo de descarga accidental: Primero siga las instrucciones, para ❑ Descargando Su Marcador y ❑ Remoción Del Cilindro De Suministro De Aire descritas en las paginas 11-13. ❑ No desensamble este marcador mientras este presurizado. No presurise un marcador parcialmente ensamblado.

- Siga las advertencias enumeradas en el cilindro de suministro de aire, para manipulación y almacenamiento.
- Familiarizese con todas las instrucciones enumeradas para el suministro de aire y el adaptador. Si tiene alguna duda contacte al fabricante.
- No use solventes o derivados a base de petróleo.
- No use solventes o limpiadores en aerosol.

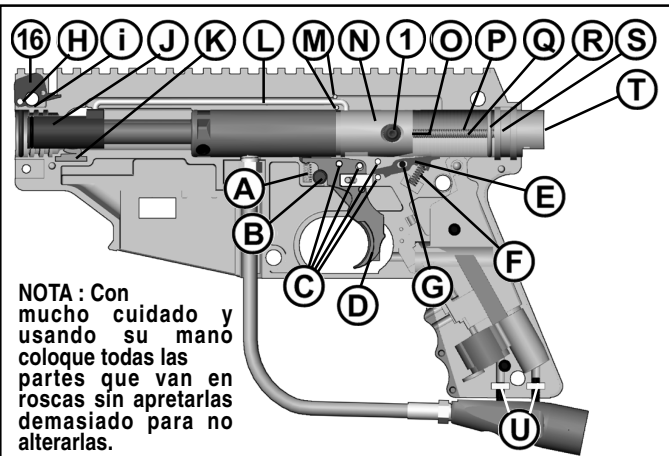
NOTA: Los productos que contengan petrolatos o aerosoles, pueden dañar los empaques de su marcador.

- Para limpiar su marcador de paintball use una toalla húmeda con agua, limpie y remueve pintura, aceite y desechos. Recomendamos el uso del aceite Tippmann® u otro aceite de alta calidad para marcadores, para mantener su marcador funcionando correctamente.
- Para limpiar el barril: Primero haga persion en el seguro (16) del codo de alimentación (17) y saquelo. Inserte el cordon limpiador, luego hale para remover todo el residuo almacenado.
- Inspeccione y lubrique ❑ el ensamble interno de la guia, ❑ empaques de la parte frontal y tracera, ❑ en brazo conector y ❑ el resorte y pasador de la guia (ver las instrucciones de desensamble en la pagina 15-18).
- Inspeccione y aceite ❑ el empaque del barril y ❑ el empaque del suministro de aire.

Almacenaje: Antes de almacenar su marcador descargue y remueva el suministro de aire (ver páginas 11-13). No desensamble este marcador mientras este presurizado. No presurise un marcador parcialmente ensamblado. Luego, coloque el seguro del gatillo en posición de seguro ver página 3 y instale el mecanismo de bloqueo del barril ver página 1. Usted debe almacenarlo en un lugar seco. Antes de almacenarlo

Reensamblaje de la mitades del recibidor

PASO 1: Asegúrese que el ensamble del gatillo: (resorte del gatillo* (A) ; □ seguro de detente (B) ; □ Pines (4) (C) ; □ Gatillo (D) ; □ Cierre (E) ; □ Resorte del cierre (F) ; □ Pin de cierre (negro) (G)) ; y Asegure el codo (16) + Pin* (H) + resorte (I), tornillo frontal* (J) ; acople de enganche de bolas (K) ; brazo conector* (L) ; dos pasadores del brazo conector* (M) ; tornillo trasero* (N) + tornillo inserción (O) ; manija del tornillo trasero (1) ; resorte guía* (P) y pasador guía* (Q) ; empaque Buffer (R) ; tapón posterior (S) ; tapón posterior cubierto (T) ; dos tuercas del adaptador (U) ; en su posición y (*=engrasar). (Ver páginas 13 - 14 diagrama esquemático de partes básicas si es necesario).



PASO 2: □ Con cuidado instale la mitad izquierda de receptor (Asegure de que las mitades ensamblan adecuadamente).

□ Luego reinserte los 3 tornillos cortos (6).

□ Si el barril tiene una cubierta (14) introduzca ahora. □ Luego reinserte los 3 tornillos largos (5). □ Luego apriete C los 6 tornillos (5)/(6).

□ Reinstale el adaptador del tanque (8) con dos tornillos (3) C. NOTA: cuando se re-ensamblan el tornillo mas corto de el adaptador va en la parte frontal.

□ Aceite el empaque del barril y inserte el barril (9) con cuidado C de le vuelta. □ Deslice el codo de alimentacion (17) dentro de el recibidor y de vuelta hasta que quede asegurado (16). □ Deslice el vista trasera (26) dentro de el recibidor y inserte el tornillo y apriete con cuidado C.

□ Haga presion en las dos aletas del recámara (10) y deslice la recámara (11) dentro de el marcador hasta que queden aseguradas en su lugar. NOTA: La recámara puede ser usada para guardar las herramientas y aceite lubricante para marcador. (como se muestran 2 llaves de Allen y aceite lubricante).



INFORMACION DE GARANTIA Y REPARACION

TIPPMANN SPORTS, LLC ("Tippmann") esta comprometida con productos de calidad para paintball y destacado servicio. En una improbable eventualidad que se presente algun problema con este marcador ("Marcador") para paintball Tippmann y / o accesorios ("Accesorios") el personal de servicio al cliente de Tippmann estan disponibles para asistirle. Para servicio al cliente y/o otra informacion, porfavor contacte:

Tippmann Sports, LLC
2955 Adams Center Road
Fort Wayne, IN 46803
www.tippmann.com
1-800-533-4831

REGISTRO DE GARANTIA

Para activar la Garantia Limitada de su Marcador, usted debe registrar su Marcador durante los treinta (30) dias apartir de la fecha de su compra, mediante:

1. Registro en linea en www.tippmann.com; o
2. Diligenciando la tarjeta de garantia adjunta y enviandola a la direccion de Tippmann que se dio arriba.

La Garantia Limitada para Accesorios Tippmann no requiere de registro o activacion; cuando usted realiza la el registro de su Marcador, ya ha activado la garantia de los Accesorios.

GARANTIA LIMITADA

Tippmann le garantiza al comprador original que hara todo tipo de repaciones o reemplazos necesarios para corregir algun defecto en los materiales o mano de obra sin costo, en su Marcador por un periodo de un (1) año desde la fecha de su compra. Es mas Tippmann le garantiza al comprador original que hara toda reparacion necesaria o reemplazos necesarios para corregir defectos en partes o mano de obra, sin costo para usted, Para Accesorios Tippmann por un periodo de (90) dias desde el dia de la compra. Todo lo que Tippmann le pide es que haga el mantenimiento apropiado y cuide su Marcador y sus Accesorios (colectivo, el "Producto") y que usted tiene garantia de reparacion realizada por Tippmann o por centros de servicio tecnico certificados por Tippmann.

Esta Garantia Limitada no puede ser transferida y no cubre daños o defectos a los Productos causados por (a) mantenimiento inadecuado, (b) alteraciones o modificaciones; (c) reparaciones no autorizadas; (d) accidentes; (e) abuso o uso inadecuado; (f) descuido o negligencia; y / o (g) desgaste normal o ruptura.

Tippmann no autoriza a ninguna persona o representantes para asumir o garantizar algun tipo de garantia u obligacion con la venta de este Producto. ESTA ES LA UNICA GARANTIA EXPLICITA DADA CON LA COMPRA DE ESTE PRODUCTO; CUALQUIER OTRA U OTRAS GARANTIAS EXPRESADAS SON RECHASADAS. LAS GARANTIAS IMPLICITAS PARA COMERCIALIZACION Y APTITUD PARA UN PROPOSITO PARTICULAR

INFORMACION DE GARANTIA Y REPARACION: (viene de la página 19)

SON LIMITADAS A LA APLICABILIDAD DEL PERIODO DE LA GARANTIA LIMITADA POR EL PERIODO ESTABLECIDO Y NINGUNA GARANTIA EXPRESADA O IMPLICITA, DEBE APLICARSE DESPUES DE LA EXPIRACION DE DICHO PERIODO.

Algunos estados o naciones no permiten limitaciones en la duracion de garantias implicitas, de tal manera la limitacion de arriba puede que no se aplique en su caso.

La unica y exclusiva responsabilidad de Tippmann y/o sus distribuidores autorizados bajo esta Garantia Limitada debe ser para repaciones o reemplazo de cualquier parte o ensamble que este defectuoso en sus materiales o en mano de obra. TIPPMANN NO SERA RESPONSABLE POR, Y CON SU RENUNCIA EXPLICITA, POR ALGUNA CONSECUENCIA DIRECTA O INDIRECTA O DAÑOS SECUNDARIOS (" DAÑOS" COLECTIVOS) COMO COSECUENCIA DE LA VENTA O USO DE, O SU INHABILIDAD DE USAR ESTE PRODUCTO. NINGUN PAGO O COMPENSACION SE OTORGARA EN CASO DE DAÑOS REALIZADOS, INCLUYENDO LESIONES PERSONALES O PROPIEDAD O PERDIDAS ECONOMICAS QUE SE PUEDA INCURRIR O SOSTENIDO POR RAZONES DE LA FALLA DE ALGUNA PARTE O ENSAMBLE DE ESTE PRODUCTO.

Algunos estados y naciones no permiten la exclusion o la limitacion de daños ocasionales o como consecuencia, entonces la limitacion de arriba o la exclusion no se pueda aplicar en su caso. Esta garantia le da unos derechos legales especificos, y usted podria tambien tener otros derechos que pueden variar de un estado a otro o de una nacion a otra.

GARANTIA Y REPARACIONES SIN GARANTIA

Cuando enviar este Producto a Tippmann para garantia o repacion sin garantia:

- (1) Si usted tiene partes en su Marcador que se adquirieron despues de compra, porfavor pruebe su Marcador con partes originales antes de enviarlo el Marcador para servicio o reparacion.
- (2) Siempre descargue y remueva el suministro de aire de su Marcador. No envíe el tanque suministro de aire si no esta completamente vacio.
- (3) Envíe el producto a la direccion de Tippmann identificada arriba.
- (4) Usted debe prepagar el costo de envío y sellos postales.
- (5) Suministre la fecha de compra de su Producto.
- (6) Brevemente describa que tipo de reparacion requiere.
- (7) Incluya su nombre, direccion a donde desea que se le envíe el producto y telefono en cual se le pueda localizar durante horas de oficina, si es posible.

Tippmann hara todos lo necesario para hacer la reparacion en (24) venticuatro horas desde que se recibe el producto. Tippmann le reenviara el Producto usando el servicio de UPS tierra. Si usted desea que se envíe el producto usando un serviomas rapido, usted puede solicitarlo podria ser entrega UPS AEREO DIA SIGUIENTE O UPS AEREO SEGUNDO DIA, pero usted deber cubrir los costos de este servicio por lo tanto debe incluir el numero de su tarjeta de credito incluyendo la fecha de expiracion. La diferencia en el costo del envío inicial por tierra sera aplicado a su tarjeta de credito.

TIPPMANN®

2955 ADAMS CENTER ROAD
FT. WAYNE, IN 46803 USA

☒ Model: ☐ Project Salvo™



Warranty Registration online at www.tippmann.com
or complete this warranty card and mail to Tippmann®.

Serial Number (above left front grip).

#

Purchased from

Date

City

State

Zip

Country

Your Name (print)

Age

☐ Male

☐ Female

Address

City

State

Zip

Country

Phone #

E-mail

INSIDE BACK COVER

TIPPMANN®

2955 ADAMS CENTER ROAD
FT. WAYNE, IN 46803 USA

Enregistrement de la garantie en ligne sur www.tippmann.com
ou bien remplissez cette carte de garantie et envoyez-la à Tippmann®.
Registro de Garantía via On line a www.tippmann.com o complete
esta tarjeta de garantía y envíela por correo regular a Tippmann®.



 **Modèle / Modelo :** ☐ **Project Salvo™**

Numéro de Série (au-dessus du grip avant gauche). #
Número de Serie (Número sobre el mango delantero izquierdo).

Acheté chez
Nombre comprador Date
Fecha

Ville
Ciudad État
Estado Code Postal
Código Postal

Pays
País

Voire nom
Nombre (letra de molde) Âge
Edad ☐ Homme
Hombre ☐ Femme
Mujer

Adresse
Dirección

Ville
Ciudad État
Estado Code Postal
Código Postal

Pays
País Téléphone
Teléfono

Courriel