

# TIPPMANN X7™ FLATLINE™ SYSTEM KIT INSTALLATION & TUNING INSTRUCTIONS

## KIT PN. T210002 INCLUDES:

- 1 - Flatline™ Barrel System;
- 1 - Barrel Sleeve;
- 1 - Flatline™ Barrel Squeegee

## ⚠ WARNING

EYE PROTECTION DESIGNED FOR PAINTBALL USE MUST BE WORN AT ALL TIMES WHEN HANDLING THIS MARKER BY THE USER AND ANY PERSON WITHIN RANGE. DO NOT DISASSEMBLE THIS MARKER WHILE IT IS PRESSURIZED WITH AIR. REMOVE AIR SUPPLY CYLINDER OR CARTRIDGE BEFORE DOING ANY DISASSEMBLY. DISASSEMBLING THE RECEIVER WHILE UNDER AIR PRESSURE CAN CAUSE PERSONAL INJURY &/OR DAMAGE TO THE MARKER. DO NOT OPERATE THIS MARKER WITH PARTS MISSING OR DAMAGED. IF DURING THE COURSE OF THIS INSTALLATION, A PART IS LOST OR FOUND TO BE DAMAGED, OBTAIN A REPLACEMENT PART BEFORE CONTINUING REASSEMBLY.

❑ READ EACH STEP COMPLETELY BEFORE PERFORMING STEP.

❑ Set up a table with plenty of space to work. You will need the 2 allen wrenches (1/8" and 3/16" that came with your marker.

## STEP 1: Prepare Marker for SAFE Disassembly before beginning disassembly.

❑ 1) **Unload your marker** - Eye protection designed for paintball use must be worn by the user and any person within range: first remove or completely empty the hopper. Then, point your marker in a safe direction and fire several times to be sure there are no balls left in the feeder or lodged in the chamber or barrel.

❑ 2) **Remove air source:** To remove a charged air cylinder, turn the cylinder approximately 3/4 of a turn counterclockwise ⤿ or out. This allows the tank pin valve to close so that no air will enter the marker. Point the marker in a safe direction and fire the remaining air in the marker by pulling the trigger until the marker stops firing. (This may take 4-5 shots)

• If your marker keeps firing after you have turned the air source 3/4 of a turn, the tank pin valve has not closed yet and you may have to turn the tank counterclockwise ⤿ a little further.

• If you turn the air source 3/4 of a turn and it begins to leak before you pull the trigger you have turned it too far and may have damaged the tank o-ring.

❑ 3) **After air source is removed,** point & fire the marker in a safe direction until stored air is completely discharged.

❑ 4) **Put marker in the uncocked position:** pull and hold the bolt cocking handle back - then pull the trigger and slowly release the handle forward to un-cock the marker.

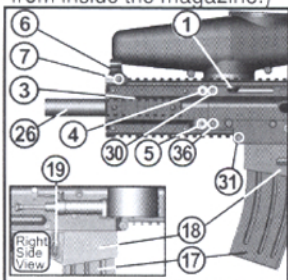
## STEP 2: Remove The Magazine, Stock Front Grip and Barrel / Adapter.

❑ First follow instructions 1), 2), 3) and 4) in STEP 1: before beginning receiver disassembly.

❑ Remove magazine (17) from magazine base (18) press the magazine button (19) (on right side of the magazine base, then slide magazine down and out (remove tools (26) from inside the magazine.)

❑ Remove the Front Grip (3): Remove short push pin (4) and long push pin (5) and slide the front grip off.

❑ Remove the Barrel (26) / barrel adapter: To remove the barrel and barrel adapter as one unit, first turn the barrel to the right ⤿ to tighten into adapter (it is important that the barrel is tight enough in the adapter so they



(English - continued on page 2)

# TIPPMANN X7™ LE KIT DU CANON FLATLINE™ SYSTEME • LES INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION & LE RÉGLAGE

## KIT PN. T210002 COMPREND:

- 1 - le système du canon Flatline™;
- 1 - la chemise du canon;
- 1 - la raclette du canon Flatline™

## ⚠ AVERTISSEMENT

ON DOIT PORTER TOUJOURS LA PROTECTION POUR LES YEUX FAITE EXPRES POUR LA BALLE DE PEINT QUAND ON UTILISE CE MARQUEUR ET MEME TOUTES LES PERSONNES DANS LE TIR DE CE MARQUEUR. NE PAS ENLEVER OU DESASSEMBLER CE MARQUEUR PENDANT QUE C'EST PRESSURISE AVEC L'AIR. IL FAUT ENLEVER LE CYLINDRE D'AIR OU LA RESERVE AVANT DE FAIRE LE DESASSEMBLAGE. DESASSEMBLER LE RECEVEUR PENDANT QUE L'AIR EST PRESSURISE PEUT FAIRE MAL A VOUS - MEME &/OU ON PEUT FAIRE MAL AU MARQUEUR. NE PAS OPERER CE MARQUEUR AVEC LES PARTIES MANQUANTES OU ENDOMMAGEES. SI PENDANT LE COURS DE CETTE INSTALLATION, UNE PARTIE DEVIENT PERDUE OU ON TROUVE QU'UNE PARTIE EST ENDOMMAGEE, IL FAUT OBTENIR UNE AUTRE PARTIE POUR LA REMPLACER AVANT DE CONTINUER A RASSEMBLER.

LISEZ CHAQUE PAS COMPLÈTEMENT AVANT DE FAIRE LE PAS.

❑ Préparez la table avec beaucoup d'espace pour travailler. On aura besoin d'une clé à six pans (1/8" et 3/16" qui sont venues avec votre marqueur.

## PAS 1: Préparez le marqueur pour le désassemblage sécuritaire avant de commencer le désassemblage.

❑ 1) **Déchargez votre marqueur** - La protection des yeux faite exprès pour la balle de peint doit être portée par tous les joueurs et par toutes les personnes dans le champ à tir: D'abord enlevez ou vider complètement la trémie. Ensuite, braquez votre marqueur dans une direction de sécurité et tirez plusieurs fois pour être certain qu'il n'y a plus de balles dans le conducteur ni les balles logées dans la chambre.

❑ 2) **Enlevez la réserve:** pour enlever un cylindre d'air chargé, tournez le cylindre 3/4 d'un tour environ dans une direction contre l'horloge ⤿. Cela permet l'épingle de valve de réserve de fermer pour que l'air n'entre pas le marqueur.

Braquez le marqueur dans une direction de sécurité et tirez l'air qui reste dans le marqueur en tirant la détente jusqu'à le marqueur arrête de tirer (Cela peut prendre 4 ou 5 coups).

• Si votre marqueur continue à tirer après que vous avez tourné la réserve un tour de 3/4, l'épingle de réserve de valve n'est pas encore fermé et ça se peut qu'il faille tourner le réserve un peu plus dans la direction contre l'horloge ⤿.

• Si vous tournez la réserve 3/4 tour et il commence à s'échapper avant de tirer la détente, vous avez trop tourné et c'est possible que vous avez endommagé le cercle d'O du réserve.

❑ 3) **Après la réserve d'air est enlevée,** braquez et tirez le marqueur dans une direction de sécurité jusqu'à l'air réservé est déchargée complètement.

❑ 4) **Mettez le marqueur dans une position déchargée:** tirez et tenez la poignée de boulon armant, et puis tirez la détente et relâchez lentement la poignée en avant pour désarmer le marqueur.

## PAS 2: Enlever le magasin, la poignée avant et le canon/adaptateur.

❑ Au début, suivez les instructions 1), 2), 3) et 4) à la PAS 1: avant de commencer le désassemblage.

❑ Enlever le magasin (17) de la base du magasin (18) appuyez le bouton du magasin (19) à droite de la base du magasin, et puis glissez le magasin en bas et puis sortez - le. (Enlever les outils (26) de la magasin.)

❑ Enlever la poignée avant (3): Enlevez l'épingle courte (4) / et l'épingle longue (5) et glissez la poignée avant pour l'enlever.

❑ Enlevez le fût du canon (26) et l'adaptateur du canon: Pour enlever le fût du canon et l'adaptateur du canon comme une unité, tournez le canon à droite ⤿ pour le serrer dans

(Français - continué à la page 2)

# TIPPMANN X7™ ESTUCHE DE SISTEMA DE BARRIL FLATLINE™ • INSTALACION E INSTRUCCIONES DE AFINACION

## EI ESTUCHE PN. T210002 INCLUYE:

- 1 - Sistema Flatline™ Barril;
- 1 - Funda del barril;
- 1 - Flatline™ Barril Squeegee

## ⚠ ADVERTENCIA

NO SOLO EL PROPIETARIO, SINO TAMBIEN CUALQUIER PERSONA QUE SE ENCUENTRE EN EL RADIO DE ALCANCE, DEBEN USAR EN TODO MOMENTO LOS PROTECTORES PARA OJOS DISEÑADOS PARA EL DEPORTE DE PAINTBALL, ESPECIALMENTE MIENTRAS SE ESTE USANDO EL MARCADOR. NO INTENTE DESARMAR SU MARCADOR MIENTRAS SE ENCUENTRE PRESURIZADO. RETIRE EL CILINDRO DE AIRE O EL CARTUCHO ANTES DE INICIAR CUALQUIER MANIOBRA DE DESENSAMBLE. DESENSAMBLARLO MIENTRAS ESTA PRESURIZADO PUEDE CAUSARLE LESIONES PERSONALES Y DANOS A SU MARCADOR. NO USE EL MARCADOR SI TIENE PARTES DEFECTUOSAS O FALTANTES. SI DURANTE EL PROCESO DE INSTALACION ALGUNA DE SUS PARTES SE ENCUENTRA DEFECTUOSA O NO ESTA INCLUIDA, REEMPLACELA ANTES DE REENSAMBLARLO.

LEA COMPLETAMENTE CADA UNO DE ESTOS PASOS ANTES DE INTENTAR USARLO.

❑ Prepare una mesa con suficiente espacio de trabajo. Usted necesitará dos llaves inglesas de Allen (1/8" y una de 3/16" y otra de 3/16" que vienen con su marcador.

## PASO 1: Prepare su marcador para ser desensamblado en forma segura, antes de iniciar cualquier maniobra de desensamble.

❑ 1) **Descargue 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: primero remueva o desocupe la caja de munición. Luego apunte su marcador en dirección segura y dispare varias veces asegurándose de que no queden bolas en la cámara o en el alimentador.

❑ 2) **Remueva el tanque:** para remover el cilindro de aire, gírelo aproximadamente 3/4 de vuelta en sentido contrario a las manecillas del reloj ⤿. Esto le permitirá al pin de la válvula del tanque cerrar para así impedir que entre aire al marcador.

Apunte su marcador en dirección segura y presione el gatillo usando todo el aire remanente, hasta que el marcador deje de disparar (esto se toma unos 4 - 5 disparos).

• Si el marcador sigue disparando después de haber girado el tanque 3/4 de vuelta, el pin de la válvula no se cerro. Entonces usted tendrá que apretarlo un poco más en sentido contrario a las manecillas del reloj ⤿.

• Si usted le dio 3/4 de vuelta al tanque y se siente un escape antes de hacer presionar el gatillo, significa que se le dio demasiadas vueltas y se pudo dañar el anillo-O del tanque.

❑ 3) **Antes de remover el tanque,** apunte y dispare su marcador en zona y dirección segura descargando todo el aire almacenado.

❑ 4) **Coloque su marcador en desengatillado:** presione y sostenga el tornillo de la manija del gatillo hacia atrás, luego hale el gatillo y suelte la manija hacia adelante muy despacio para adelante con lo cual quedara desengatillado el marcador.

## PASO 2: Retire el Magazine, del Mango Frontal y el Barril / Adaptador.

❑ Realice los pasos 1), 2), 3) y 4) como se describe en el PASO 1: antes de desensamblar el recibidor.

❑ Para remover la recámara (17) de la recámara base (18) haga presión sobre el botón (19) en el lado derecho de la base y luego deslicela hacia abajo y afuera. (Retire las herramientas (26) del interior del magazine.)

❑ Para remover el mango anterior (3): Remueva el pasador corto (4) / y el pasador largo (5) y deslice la porcion anterior del mango.

❑ Remueva el Barril (26) y el Adaptador del Barril: Para remover el barril y el adaptador del barril

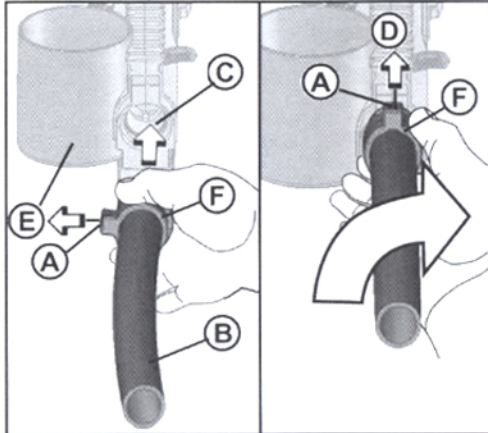
(Espanol - continua en la página 2)

Form# TP04011 Rev 03/08

(ENGLISH - continued from page 1) will move together). Loosen 4 bolts (28) / (30) / (36) / (31) and twist the adapter to the left (C) to remove.

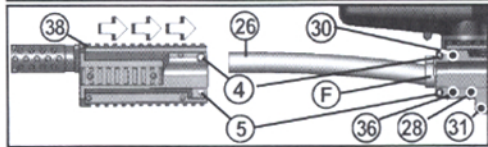
**STEP 3: Install the Flatline™ Barrel /Adapter:**

Position the barrel/adapter so set screw (A) is to the left towards hopper (E) and insert the Flatline™ Barrel (B) / Adapter (F) into the upper receiver (C).



Hold and turn the adapter to the right (C) until the set screw (A) is positioned at the top (D). Tighten the 4 bolts (28) / (30) / (36) / (31) to secure.

**STEP 4: Install the Flatline™ Barrel Shroud**



Slide the Flatline Shroud (38) over the barrel (26) and onto the receiver until push pin holes (5) / (4) align. Insert long push pin (5) into lower hole and short push pin (4) into upper hole to secure. Install the Front Sight Onto the Flatline™ Barrel Shroud (if applicable): Remove the front sight from the stock grip: Remove Front Sight screw (7) and slide sight (6) forward. Slide the front sight onto the Flatline™ Barrel Shroud and secure with screw (7). Installation is complete.

**Adjusting Ball Flight:**

First follow unloading and air supply removal instructions in STEP 1 and never disassemble a marker that is under pressure. Remove short push pin (4) / and long push pin (5) and slide the Flatline™ Barrel Shroud (3) off. If paintball flight is consistently to the right - loosen the adapter set screw, rotate the barrel to the left (C) and tighten the adapter set screw. If paintball flight is consistently to the left - loosen the adapter set screw, rotate the barrel to the right (C) and tighten the adapter set screw. Reinstall the Flatline™ Barrel Shroud.

**To clean the FLATLINE™ Barrel:**

First follow unloading and air supply removal instructions in STEP 1 and never disassemble a marker that is under pressure. Remove short push pin (4) / and long push pin (5) and slide the Flatline™ Barrel Shroud (3) off. Loosen 4 bolts (28) / (30) / (36) / (31) - then hold and turn the adapter to the left (C) and remove (barrel / adapter as one piece) from the receiver. Insert tab of cable squeegee into barrel, then pull squeegee through barrel to remove debris. Use a damp towel with water to wipe off paint, oil and debris. To reinstall follow STEP 3 and STEP 4.

**WARNING**

EXCEPT WHEN YOUR MARKER IS IN USE, ALWAYS MAKE SURE THAT THE TRIGGER SAFETY IS IN SAFE MODE (G) AND THE BARREL SLEEVE (F) IS PROPERLY INSTALLED ON YOUR MARKER AS INSTRUCTED IN THE X7™ OWNER'S MANUAL.



(FRANÇAIS - continué de la page 1)

L'adaptateur du canon (c'est important que le canon soit assez étroit dans l'adaptateur pour qu'ils bougent ensemble). Desserrez les 4 boulons (28) / (30) / (36) / (31) et puis tournez le l'adaptateur à gauche (C) et enlevez.

**PAS 3: Installez le canon/adaptateur Flatline™**

Positionnez le canon/l'adaptateur du canon pour que le vis en place (A) soit à gauche vers le conducteur (E) et insérez le canon (B) / l'adaptateur (F) Flatline™ dans le receveur (C).

Tenez et tournez l'adaptateur (F) à droite (C) jusqu'à le vis en place est positionné en haut de l'adaptateur du canon (D).

Serrez les 4 boulons pour sécuriser (28) / (30) / (36) / (31).

**PAS 4: Installez l'hauban du canon Flatline™**

Glissez l'hauban de Flatline™ (38) sur le canon (26) et sur le receveur jusqu'à les trous alignent (5) / (4). Insérez l'épingle longue (5) en bas et l'épingle courte (4) en haut pour l'attacher.

Installez la vue avant sur l'hauban du canon Flatline™ (si nécessaire): Enlever la vue avant de la poignée du fût: Enlevez le vis (7) de la vue avant et glissez la vue avant (6). Glissez la vue avant sur l'hauban du canon Flatline™ et sécurisez avec un vis (7). L'installation est complète.

**RÉGLER LE VOL DE BALLE DE PEINT:**

Au début, suivez les instructions Décharger le marqueur et L'enlevage du cylindre de la réserve d'air à la PAS 1: - ne désassemblez jamais un marqueur qui est pressurisé. Enlevez l'épingle courte (4) et l'épingle longue (5) et glissez la poignée avant Flatline/hauban du canon (3) pour l'enlever.

Si le vol de balle de peint est invariablement à la droite - desserrez le vis en place de l'adaptateur, faites tourner le canon dans le sens contre l'horloge (C) et serrez le vis en place de l'adaptateur.

Si le vol de balle de peint est invariablement à la gauche - desserrez le vis en place de l'adaptateur, faites tourner le canon dans le sens contre l'horloge (C) et serrez le vis en place de l'adaptateur.

Reinstallez l'hauban du canon Flatline™.

**Pour nettoyer le canon Flatline™:**

Au début, suivez les instructions Décharger le marqueur et L'enlevage du cylindre de la réserve d'air à la PAS 1: - ne désassemblez jamais un marqueur qui est pressurisé.

Enlevez l'hauban du canon Flatline™ (3): Enlevez l'épingle courte (4) et l'épingle longue (5) et glissez la poignée avant Flatline/l'hauban du canon pour l'enlever.

Desserrez les 4 boulons (28) / (30) / (36) / (31) - et puis tenez et tournez l'adaptateur (F) à gauche (C) et enlevez (le canon/l'adaptateur comme une pièce) du receveur.

Insérez le trou du cable raclette dans le canon, et puis tirez la raclette à travers le canon pour enlever le débris. Utilisez une serviette mouillée d'eau pour effacer le peint, l'huile et le débris.

Pour réinstallez - suivez PAS 3 et PAS 4.

**AVERTISSEMENT**

SAUF QUAND VOTRE MARQUEUR EST EN USAGE, SOYEZ CERTAIN TOUJOURS QUE LA SÉCURITÉ DE DÉTENTE EST EN MODE DE SÉCURITÉ (G) ET QUE LA CHEMISE DU CANON (F) EST BIEN INSTALLÉE SUR VOTRE MARQUEUR COMME INDIQUÉ DANS LES INSTRUCTIONS DANS LE MANUEL DU PROPRIÉTAIRE X7™.



(ESPAÑOL - viene de la página 1)

como una sola unidad, de vuelta al barril a la derecha (C) para apretarlo a el adaptador de barril ( es muy importante que el barril este bien apretado a el adaptador de tal manera que se muevan juntos). Afloja los 4 tornillos (28) / (30) / (36) / (31) y luego de vuelta a el adaptador a la izquierda (C) y remueva.

**PASO 3: Instale el adaptador/barril FLATLINE™.**

Posicione el tornillo de la tapa del Adaptador del Barril (A) mirando a la izquierda de la envoltura de alimentador (E) inserte el barril (B) / adaptador (F) Flatline™ y pongala dentro del receptor (C).

Sostenga y de vuelta al adaptador (F) a la derecha (C) hasta que el tornillo de la tapa de la adaptador del barril (A) este posicionado en la parte superior (D). Apriete los 4 tornillos (28) / (30) / (36) / (31) por seguridad.

**PASO 4: Instale el FLATLINE™ cubierta del barril.**

Deslice la cubierta del barril (38) sobre el barril (26) y una vez sobre recibidor alinie los agujeros para los pasadores (5) / (4). Inserte el pin largo (5) dentro del agujero inferior y el pin corto (4) dentro del agujero superior para asegurar.

Instalacion del lado frontal de la Cubierta del Barril en la Flatline™ ( si aplica): Remover el lado frontal de el mango suministrado: remueva el tornillo (7) y deslice el frente (6) hacia afuera. Deslice el lado frontal dentro del la Cubierta del Barril Flatline™ y asegurela con tornillo (7). La instalacion esta completa.

**Ajuste de el vuelo de las bolas:**

Primero siga las instrucciones para eliminar el suministro de aire y descarga de munición en el PASO 1: y nunca desmonte un marcador que este bajo presión de aire. Remueva el pin corto (4) y el pin largo (5) y deslice la cubierta del barril Flatline™ (3).

Si el vuelo de las bolas es frecuente a la derecha - Afloje el juego de tornillos de el adaptador, de vuelta al barril a la izquierda (C) y asegure el juego de tornillos del adaptador.

Si el vuelo de las bolase es constane a la izquierda - Afloje el juego de tornillos de el adaptador, de vuelta al barril a la derecha (C) y asegure el juego de tornillos del adaptador.

Reinstale el cubierta del barril Flatline™.

**Para limpiar lel Barril Flatline™:**

Primero siga las instrucciones para eliminar el suministro de aire y descarga de munición en el PASO 1: y nunca desmonte un marcador que este bajo presión de aire.

Remueva el pin corto (4) y el pin largo (5) y deslice la cubierta del barril Flatline™ (3).

Afloje los 4 tornillos (28) / (30) / (36) / (31) - de receptor - luego sostenga el adaptador (F) y despues de vuelta al adaptador a la izquierda (C) para remover (el barril/ el adaptador en una sola pieza) del recibidor.

Introduzca la etiqueta en el barril, luego halela dentro del barril para remover fragmentos. Utilice una toalla húmeda con agua para quitar pintura, aceite y fragmentos.

Para instalar - siga el PASO 3 y PASO 4.

**ADVERTENCIA**

EXCEPTO CUANDO SU MARCADOR ESTE EN USO, SIEMPRE ASEGÚRESE DE QUE EL BOTÓN DE SEGURIDAD DEL GATILLO, SE ENCUENTRE EN POSICIÓN DE SEGURIDAD (G) Y QUE LA FUNDA DE SEGURIDAD (F) ESTE INSTALADA ADECUADAMENTE EN EL BARRIL DEL MARCADOR COMO SE HA EXPLICADO EN EL MANUAL DEL USUARIO DE LA X7™.

