

# BT-4 Upgrade Kit Installation

**CAUTION:** Before attempting to perform any installation operations. Make sure that all paintballs and air sources have been removed from the marker. Install a barrel blocking device and engage safety. Make sure the marker is in the un-cocked (bolt in forward position) before taking the body apart.

Contact Paintball Solutions for any assistance at 1-800-220-3222 or visit [www.paintballsolutions.com](http://www.paintballsolutions.com).

- 1) Remove the feed elbow and any accessories mounted on the top and bottom Picatinny rails.
- 2) Remove the barrel from the front of the marker.
- 3) Lay the marker on a flat surface with the left side name plate facing up.
- 4) Using a 1/8" Allen wrench, remove the two Grip Frame retention screws.



Figure 1.1

- 5) If the Acorn shoulder nuts of the Grip Frame retention screws do not fall out on their own, push them through the Grip Frame with the Allen wrench.
- 6) Gently pull the Grip Frame away from the receiver body. (Figure 1.1)
- 7) Remove the Cocking Handle Cover (black rubber cover).
- 8) Remove the four upper Receiver Body retention screws, located on each corner of the body using the 1/8" Allen wrench.
- 9) Carefully separate the two halves of the Receiver Body.



Figure 1.2

- 10) Lift the top half of the Receiver Body away from bottom half of the Receiver Body and place to the side. (Figure 1.2)

## Notes:

The end cap will be under some spring tension and may spring out when the top name plate receiver is lifted off.

The retention screw located below the cocking handle slot is longer than the other three screws.

- 11) Once the body halves are separated, remove the End Cap, Main Spring, Spring Guide, and Shock Absorber O-Ring. (Figure 1.3)



Figure 1.3

- 12) Place the Main

Spring and Spring Guide through Shock Absorber O-Ring and into the center hole of the mounting point of the adjustable stock and place all components in the right side receiver. (Figure 1.4)



Figure 1.4

- 13) Carefully place the mounting point of the stock into the corresponding grooves of the receiver body, as seen previously with the End Cap. (Figure 1.5)
- 14) Match the left side Receiver Body to the right, making sure that the internals are in place, and the grooves of the stock align. Next, install the four retention screws. Tighten all four screws and replace the rubber Cocking Handle cover.
- 15) Place the Grip Frame over the Receiver Body and line up the two screw holes for the retention screws.
- 16) Insert the two Acorn shoulder nuts, matching the shape in the Grip Frame and then install and tighten the two Grip Frame retention screws. (Be careful, these screws can strip out)
- 17) Slide the longest section of the Picatinny shroud along the top rail with the rear sight mounted closest to the rear of the marker.
- 18) Loosen the thumbscrews of the clamping feedneck mounting bracket.
- 19) Mount the clamping feedneck so that it is positioned immediately next to the rear sight Picatinny shroud and aligns with the Feed Hole. Tighten the screws to securely attach the feedneck to the marker.
- 20) Install the smallest section of Picatinny shroud, making sure to align the shape to correspond with the other shroud sections.
- 21) Install the barrel, being careful not to over tighten.
- 22) Inspect that the marker is in good working order prior to installing air source.



Figure 1.5

You are now ready to use your BT-4 with your new Upgrade Kit. If further assistance is needed read your product marker manual or call Paintball Solutions at: 1-800-220-3222 or visit [www.paintballsolutions.com](http://www.paintballsolutions.com)

This product may be covered by one or more of the following U.S. patents: D587,766 ;5,791,325; 5,947,100; 5,954,042; 6,109,252; 6,701,907; 6,792,933; 7,343,909; GB2322438; 5,881,707; 5,967,133; 6,035,843; 6,474,326; 6,637,421; 7,100,593; 7,603,997; and 7,610,908 marked under license.

Authorized by Umarex, the worldwide exclusive H&K licensee for paintball products.



# Installation du Kit d'amélioration du BT-4

**PRÉCAUTION : Avant d'entamer toute opération d'installation, assurez-vous que toutes les billes et sources d'air comprimé ont été retirées du marqueur. Installez un dispositif de blocage du canon et activez la sécurité. Assurez-vous que le marqueur n'est pas armé (culasse en position avant) avant de démonter la carcasse.**

Contactez Paintball Solutions pour assistance au 1-800-220-3222 ou visitez [www.paintballsolutions.com](http://www.paintballsolutions.com).

- 1) Retirez le coude d'alimentation et tous autres accessoires montés sur les rails Picatinny supérieurs et inférieurs.
- 2) Retirez le canon de la partie frontale du marqueur.
- 3) Déposez le marqueur sur une surface plane avec la plaque signalétique de gauche orientée vers le haut.
- 4) Retirez les deux vis de retenue du cadre de fixation à l'aide d'une clé Allen 1/8".



Figure 1.1

- 5) Si les écrous Acorn des vis de retenue du cadre de fixation ne se détachent pas d'eux-mêmes, poussez-les au travers du cadre de fixation avec la clé Allen.
- 6) Retirez délicatement le cadre de fixation de la carcasse du récepteur. (Figure 1.1)
- 7) Retirez la protection de la poignée d'armement (protection en caoutchouc noir).
- 8) Retirez les quatre vis de retenue supérieures de la carcasse du récepteur, situées aux quatre coins de la carcasse, en vous aidant de la clé Allen de 1/8".
- 9) Séparez avec précaution les deux moitiés de la carcasse du récepteur.
- 10) Soulevez la partie supérieure de la carcasse du récepteur, séparez-la de la partie inférieure et placez-la sur le côté. (Figure 1.2)



Figure 1.2

## Remarques :

Le capuchon sera soumis à une certaine tension des ressorts et il est possible qu'il soit expulsé au moment où vous retirez la plaque signalétique supérieure. La vis de retenue située sous la rainure de la poignée d'armement est plus longue que les trois autres vis.

- 11) Une fois que les deux moitiés de la carcasse sont séparées, retirez le capuchon, le ressort principal, le guide des ressorts et le joint torique de l'amortisseur de chocs. (Figure 1.3)



Figure 1.3

- 12) Passez le ressort principal et le guide des ressorts au travers du joint torique de l'amortisseur de chocs et dans l'orifice central de la ferrure d'attache de la monture réglable et placez tous les



Figure 1.4

- éléments dans le récepteur du côté droit. (Figure 1.4)
- 13) Placez soigneusement la ferrure d'attache de la monture dans les entailles correspondantes de la carcasse du récepteur, comme précédemment pour le capuchon. (Figure 1.5)
- 14) Unissez la partie gauche de la carcasse du récepteur à la partie droite, en vous assurant que les éléments internes sont en place et que les entailles de la monture sont alignées. Installez ensuite les quatre vis de retenue. Serrez les quatre vis et remettez la protection en caoutchouc de la poignée d'armement en place.
- 15) Placez le cadre de fixation sur la carcasse du récepteur et alignez les deux orifices des vis par rapport aux vis de retenue.
- 16) Insérez les deux écrous Acorn, en alignant la forme dans le cadre de fixation, puis insérez et serrez les deux vis de retenue du cadre de fixation. (Soyez prudent, ces vis peuvent se détacher)
- 17) Faites glisser la plus longue section de l'épaulement Picatinny le long du rail supérieur, avec la partie arrière placée le plus près possible de l'arrière du marqueur.
- 18) Desserrez les vis de serrage du support de montage du goulot d'alimentation de blocage.
- 19) Montez le goulot d'alimentation de blocage de façon à ce qu'il soit positionné tout juste à côté de l'épaulement Picatinny de la partie arrière et à ce qu'il s'aligne sur l'orifice d'alimentation. Serrez les vis afin de fixer fermement le goulot d'alimentation au marqueur.
- 20) Installez la plus petite section de l'épaulement Picatinny, en vous assurant d'aligner la forme afin qu'elle corresponde aux autres sections de l'épaulement.
- 21) Installez le canon, en prenant soin de ne pas trop serrer.
- 22) Vérifiez que le marqueur est en bon état de marche avant d'installer la source d'air comprimé.



Figure 1.5

Vous êtes désormais prêt à utiliser votre BT-4 avec votre nouveau Kit d'amélioration. Si vous avez besoin d'informations complémentaires, veuillez lire le manuel de votre lanceur ou appeler Paintball Solutions au : 1-800-220-3222 ou visitez [www.paintballsolutions.com](http://www.paintballsolutions.com)

Ce produit peut être couvert par un ou plusieurs des brevets suivants des États-Unis : D587,766 ; 5,791,325 ; 5,947,100 ; 5,954,042 ; 6,109,252 ; 6,701,907 ; 6,792,933 ; 7,343,909 ; GB2322438 ; 5,881,707 ; 5,967,133 ; 6,035,843 ; 6,474,326 ; 6,637,421 ; 7,100,593 ; 7,603,997 ; and 7,610,908 marqué sous le permis.

Agréé par Umarex, le concessionnaire exclusif mondial de H&K pour les produits de paintball.

