



NEW

Réf.	Désignation	Catégorie légale	Coloris	Prix public conseillé
A61350	WALDO VFC NOZZLE SPRING ION	Vente libre	Rouge	14, 50 € TTC

Des ressorts de nozzle renforcés à 115 % pour fiabiliser le cycle des répliques GBB VFC compatibles.

Les ressorts de nozzle Ion Waldo Dynamics remplacent les ressorts d'origine sur de nombreuses plateformes **VFC, APFG et Maruyama**. Leur tarage à **115 %** assure un retour plus franc tout en conservant un fonctionnement équilibré. Livrés par deux, ils permettent une mise à niveau et offrent immédiatement un ressort de rechange.

- **Marque** : Waldo Dynamics
- **Modèle** : Ion
- **Type** : ressort de nozzle pour réplique GBB
- **Tarage** : 115 %
- **Matériau** : acier
- **Finition** : traitement coloré lié directement à l'acier, conçu pour ne pas s'écailler
- **Conditionnement** : 2 ressorts
- **Compatibilité** : VFC G3
- **Compatibilité** : VFC HK53 / HK33
- **Compatibilité** : VFC AR / 416 V3 / EVO
- **Compatibilité** : VFC AK74 / AKS74U / AK105 / PP19 configuration d'origine
- **Compatibilité** : VFC UMP45 / UMP9
- **Compatibilité** : VFC SR25 / 417 / M110
- **Compatibilité** : VFC MDX / PDX
- **Compatibilité** : VFC FNC
- **Compatibilité** : VFC FAL / OSW
- **Compatibilité** : APFG MCX / MPX
- **Compatibilité** : Maruyama ISO556

■ Compatibilité : Marksman K1A

Un ressort renforcé pour remplacer la pièce d'origine

Les **ressorts de nozzle Ion Waldo Dynamics** ont été développés comme une alternative plus durable aux ressorts montés d'origine sur différentes répliques **GBB VFC**. Cette petite pièce est fortement sollicitée à chaque cycle et son remplacement peut devenir nécessaire après une utilisation répétée.

Waldo Dynamics a donc travaillé sur plusieurs prototypes afin d'améliorer la durabilité sans tomber dans le piège d'un ressort exagérément puissant. L'objectif reste simple : conserver le rôle mécanique prévu par la conception d'origine tout en renforçant la fiabilité de cette pièce d'usure.

Tarage à 115 % pour un retour plus franc

Le ressort **Ion** adopte un tarage de **115 %**. L'augmentation reste volontairement mesurée afin d'obtenir un retour du nozzle plus net sans modifier radicalement le comportement du mécanisme. En pratique, cette conception apporte un fonctionnement réactif tout en restant proche de l'équilibre mécanique recherché sur les plateformes compatibles. Le fabricant recommande notamment l'association avec son **Crimson GBB Hop-Up Bucking**, dont l'étanchéité complète le travail réalisé sur le cycle du nozzle.

Construction en acier et finition durable

La durabilité était l'un des principaux objectifs du développement. Le ressort est donc réalisé en **acier** et reçoit une finition distinctive permettant de reconnaître facilement les pièces **Waldo Dynamics**.

Cette coloration ne repose pas sur une simple couche susceptible de s'écailler : selon le fabricant, la technologie employée lie la couleur directement à l'acier au niveau atomique. La finition reste ainsi solidaire du matériau tout en donnant au ressort son aspect caractéristique.

Deux ressorts dans chaque sachet

Chaque conditionnement comprend **2 ressorts Ion**. C'est pratique lors d'un entretien : le second peut rester dans la caisse à outils comme pièce de secours ou servir immédiatement à équiper une seconde réplique compatible.

Pour simplifier encore l'intervention, ces ressorts peuvent également être associés au **VFC Quick Change Nozzle Spring Plug Waldo Dynamics**. Ce bouchon a été développé pour faciliter les futurs changements de ressort et éviter d'avoir à retirer systématiquement le bouchon VFC d'origine, réputé particulièrement tenace.

Une compatibilité étendue aux plateformes VFC, APFG et Maruyama

La compatibilité ne se limite pas à une seule famille de répliques. Les **Ion Nozzle Springs** sont prévus pour de nombreuses plateformes **VFC**, dont les G3, HK53 et HK33, AR et 416 V3/EVO, AK74, AKS74U, AK105, PP19, UMP, SR25, 417, M110, MDX, PDX, FNC, FAL et OSW.

Ils peuvent également être employés sur les **APFG MCX et MPX**, le **Maruyama ISO556** ainsi que le **Marksman K1A**. Cette compatibilité étendue en fait une pièce de rechange intéressante à conserver en atelier pour l'entretien de plusieurs plateformes GBB.

F.A.Q

Quelle est la puissance des ressorts de nozzle Ion Waldo Dynamics ?

Les ressorts **Ion Waldo Dynamics** présentent un tarage de **115 %**. Ils sont donc légèrement plus puissants que les ressorts VFC d'origine afin d'obtenir un retour du nozzle plus franc sans augmentation excessive de la force du ressort.

Combien de ressorts sont livrés dans un sachet ?

Chaque sachet contient **2 ressorts de nozzle Ion**. Le second peut servir de pièce de secours ou permettre d'équiper une deuxième réplique compatible.

Les ressorts Ion sont-ils uniquement compatibles avec les répliques VFC ?

Non. En plus de nombreuses plateformes **VFC**, ils sont compatibles avec les **APFG MCX et MPX**, le **Maruyama ISO556** et le **Marksman K1A**.

Les prix de vente conseillés sont mentionnés à titre indicatif. Les armuriers sont libres de vendre au prix qu'ils souhaitent. Textes et photos non contractuels, sujet à modification.