

*Pistolet Sport*

***TS22 / TS32***

---

**TESRO**



***Mode d'emploi***



Calibre .22 l.r  .32 S&W

Numéro d'arme.....

Examineur .....



## Table des Matières

<i>Table des Matières</i> .....	3	<i>Chargeur et Chargement</i> .....	20
<i>Remarques préliminaires</i> .....	4	<i>Réglage de la crosse</i> .....	21
<i>Généralités</i> .....	5	<i>Réglage de la détente</i> .....	22
<i>Instructions de sécurité</i> .....	6	<i>Réglage de base de la détente</i> .....	24
<i>Instructions de sécurité</i> .....	7	<i>Visée</i> .....	26
<i>Instructions de sécurité</i> .....	8	<i>Astuces de tir</i> .....	28
<i>Instructions de sécurité</i> .....	9	<i>Butoirs amortisseurs</i> .....	29
<i>Instructions de sécurité</i> .....	10	<i>Masses supplémentaires</i> .....	30
<i>Particularités</i> .....	12	<i>Kits de remplacement cal .22 / cal .32</i> .....	31
<i>Caractéristiques techniques</i> .....	13	<i>Nettoyage et entretien</i> .....	32
<i>Pièces principales - Pistolet de sport</i> .....	14	<i>Maintenance de votre arme de sport</i> .....	34
<i>Désassemblage et assemblage du pistolet de sport</i> .....	16	<i>Service de pièces détachées</i> .....	35
<i>Culasse</i> .....	17	<i>Info - Détente</i> .....	36
<i>Chargement / Déchargement</i> .....	18	<i>Info - Système</i> .....	37
<i>Tir</i> .....	19	<i>Info - Canon</i> .....	38

**Geschätzte Sportschützin**  
**Geschätzter Sportschütze**

Mit dem Hi-Design und Konzept der Sportpistole TS22 hat TESRO einmal mehr neue Wege beschritten. Sofern Sie nicht schon in einer anderen Schiessdisziplin auf eines unserer Produkte vertraut haben, freuen wir uns, Sie nun als neue/neuen TESRO – Schützin / Schütze begrüßen zu können.

Mit Ihrer neuen TESRO – Sportpistole wünschen wir Ihnen viel Vergnügen und sportlichen Erfolg.

**Dear Markswoman**  
**Dear Marksman**

With the hi-tech design and concept of the TS22 sport pistol, TESRO is once again treading new paths. If you have not already made acquaintance with one of our products in another shooting discipline, we take pleasure in welcoming you now as a new TESRO markswoman/marksman.

We wish you pleasure and sporting success with your new TESRO.

**Chère tireuse sportive**  
**Cher tireur sportif**

TESRO s'est imposé une fois de plus avec le design high-tech et la conception du pistolet TS 22. Si vous n'avez pas encore choisi un de nos produits dans une autre discipline de tir, nous sommes très heureux de vous accueillir comme nouveau tireur / nouvelle tireuse TESRO.

Nous vous souhaitons beaucoup de plaisir et tout le succès sportif possible avec votre nouvelle arme TESRO.



## **TESRO TS22 – Pistolet Sport**

**Avant d'utiliser votre TESRO TS22, familiarisez-vous avec la manipulation et le fonctionnement de votre arme de sport à l'aide du mode d'emploi. Même l'arme la plus sûre peut présenter des risques pour vous ou pour d'autres personnes si elle est manipulée incorrectement. Tenez toujours l'arme de manière à ne mettre personne en danger. Même si vous savez que l'arme n'est pas chargée, vous devez toujours la manipuler comme si elle était chargée.**

**Une manipulation brutale ou incorrecte ainsi qu'un manque d'entretien peuvent nuire au fonctionnement et à la sécurité de votre arme.**

**Des interventions inappropriées dans le mécanisme, des dommages résultant d'une manipulation brutale ou des modifications apportées par des tiers délient le constructeur de toute prétention de garantie. Seuls des professionnels doivent exécuter des travaux sur des armes. Faites contrôler de temps à autre le fonctionnement et la sécurité de votre arme dans un magasin agréé. Les armes doivent être conservées hors de portée des personnes non autorisées, en particulier des enfants. Conservez les munitions et l'arme toujours séparément.**

**Ce mode d'emploi doit toujours être transmis en cas de changement de propriétaire de l'arme. Nous vous prions également de toujours respecter les prescriptions légales en vigueur dans votre pays concernant l'emploi d'armes de sport.**

**Nous vous souhaitons beaucoup de plaisir et de succès sportif avec votre nouveau pistolet Sport.**

## Instructions de sécurité

**Avant d'utiliser le pistolet de sport TESRO, il est absolument nécessaire de lire attentivement d'un bout à l'autre la présente notice d'utilisation.**

La non-observation des règles, des instructions et des mises en garde suivantes, de même que la négligence envers les mesures de précaution prescrites peuvent mettre en péril des tiers, voire vous-même. De même, des conséquences sérieuses, telles des blessures ou leurs séquelles, la mort ou des dommages matériels considérables sont possibles en cas de manipulation non conforme ou de non-observation des mises en garde et des mesures de précaution prescrites. Nous attirons votre attention sur le fait que nous ne vendons les armes à feu (pistolets, revolvers etc.) que sous la notification expresse que nous déclinons d'avance catégoriquement, en accord avec la réglementation et la législation régionale, toute responsabilité concernant la sûreté de leur manipulation, leur revente ou leur remise à des tiers.

**Veillez lire attentivement toutes les instructions de sécurité, les remarques etc. Si vous avez des questions sur la sécurité, le maniement, la technique de tir etc., veuillez vous adresser à votre armurier ou à d'autres personnes autorisées, qui vous aideront volontiers.**

# Règles fondamentales de sécurité pour une manipulation sûre des armes



Les règles suivantes de sécurité doivent toujours être respectées par les utilisateurs d'armes !

**Une manipulation sûre des armes est absolument nécessaire pour votre propre sécurité et pour la sécurité d'autrui.**

## 1. Familiarisez-vous absolument avec les caractéristiques techniques, le fonctionnement et la manipulation de l'arme !

Chaque arme ne fonctionne pas de la même manière (en particulier le chargement et le déchargement), familiarisez-vous donc avec les particularités de votre arme.

## 2. Tenez toujours la bouche dans une direction sûre !

Ne dirigez jamais la bouche contre vous-même ou d'autres personnes, même lors de l'entraînement à blanc ou lors d'autres manipulations comme par ex. charger, décharger, etc. ! Une direction sûre signifie une direction dans laquelle personne ne risque d'être touché, ou un objet sur lequel le projectile ne peut pas rebondir ou dans lequel il ne peut pas pénétrer.

## 3. Les armes doivent toujours être déchargées, si elles ne sont pas utilisées immédiatement !

Si elles ne sont pas utilisées immédiatement, les armes ne doivent jamais être chargées. Conserver sûrement et séparément les unes des autres les armes et les munitions, hors de la vue et de la portée de tiers, en particulier des enfants, des visiteurs, etc. Le propriétaire doit s'assurer que des personnes non autorisées ne puissent pas entrer en contact avec l'arme ou les munitions.

## 4. Assurez-vous avant le tir que le canon est exempt d'objets, de saletés, de graisse, d'huile, d'eau, etc. !

Même une faible quantité de saleté, de graisse ou d'huile excédentaire, risque d'endommager le canon, ou de vous mettre en danger ainsi que d'autres personnes. Assurez-vous que les munitions ont le calibre adéquat et sont d'une qualité irréprochable pour l'arme que vous utilisez.

## 5. Assurez-vous avant le tir que votre cible est vraiment sûre !

Ne tirez jamais avant de vous être assuré exactement où le projectile arrive. Assurez-vous que le projectile est stoppé immédiatement derrière la cible, car le projectile est dangereux à une grande distance. Prenez le temps afin d'être absolument sûr avant d'actionner la détente.

## 6. Portez toujours des lunettes de protection et des protège-oreilles quand vous tirez !

Chaque tireur et les personnes se trouvant à proximité immédiate doivent porter des lunettes de protection et des protège-oreilles, car le bruit risque d'endommager la faculté auditive.

## 7. Ne portez jamais une arme chargée sur vous !

Chargez l'arme seulement juste avant l'emploi. Ne laissez jamais tomber une arme chargée et ne jetez jamais une arme chargée. Ne laissez jamais une arme chargée sans surveillance.

## 8. Ne tirez jamais contre une surface dure ou de l'eau !

Les projectiles pourraient rebondir de manière incontrôlée et vous blesser, ou toucher d'autres personnes, avec une très haute énergie.

## 9. Ne transportez jamais une arme chargée !

Les armes doivent toujours être déchargées avant un transport. Un coffret ou un étui adéquat devrait être utilisé pour le transport vers et depuis le stand de tir.

## 10. Les armes à feu ne doivent jamais être utilisées lorsque les personnes sont sous l'influence de l'alcool ou d'autres drogues !

L'alcool, les médicaments et les autres drogues influencent votre jugement, vos aptitudes corporelles et votre capacité d'action. Vous risquez ainsi des poursuites pénales.

## Instructions de sécurité

La TESRO GmbH & Co KG décline systématiquement toute responsabilité pour des défauts de fonctionnement de l'arme, ainsi que pour des blessures, la mort ou des dommages matériels qui auront été causés partiellement ou fondamentalement par les causes suivantes :

- **Utilisation de l'arme, tir intentionnel ou inopiné à des fins criminelles.**
- **Maniement inapproprié ou imprudent, ou non-conforme pour cause de manque de connaissances.**
- **Modifications de l'arme.**
- **Munition défectueuse, non-conforme, stockée trop longtemps, ainsi qu'une munition rechargée ou une munition non contrôlée par les institutions internationales.**
- **Corrosion, en particulier rouille.**
- **Négligence, manque d'entretien ou maintenance insuffisante.**
- **Usages abusifs de toute sorte.**
- **Aliénation mentale, schizophrénie, perturbations psychomotrices.**
- **Toutes les influences échappant à notre contrôle direct immédiat.**

Ces restrictions s'appliquent indépendamment de ce qu'une responsabilité soit invoquée au nom d'un contrat, d'une négligence ou d'une stricte responsabilité (y compris l'absence d'une mise en garde).

La TESRO GmbH & CO KG ne se porte responsable en aucun cas pour des dommages ou des dommages consécutifs accidentels, comme par exemple la perte de jouissance d'un bien en propriété, des pertes commerciales ainsi que des diminutions de salaire, de gain ou de plaisir de vivre.

## Instructions de sécurité

### Observer systématiquement les instructions de sécurité suivantes !

- Veuillez considérer systématiquement toute arme comme chargée et armée.
- L'arme doit être systématiquement conservée sous clé, séparée de ses munitions, hors d'atteinte de personnes non-autorisées, en particulier d'enfants.
- Avant son emploi, veuillez vous familiariser avec le fonctionnement et le maniement de l'arme au vu de la notice d'utilisation. Avant d'utiliser l'arme, lisez attentivement la notice d'utilisation d'un bout à l'autre.
- N'utilisez l'arme qu'après avoir lu intégralement et compris la notice d'utilisation.
- A titre d'assistance sur la présente notice d'utilisation, consultez votre armurier pour qu'il vous explique exactement le fonctionnement de votre arme et vous en indique le maniement.
- Abstenez-vous de manier l'arme si vous avez consommé des drogues, de l'alcool ou des médicaments.
- Ceci est valable, même pour des quantités minimales.
- De même, Abstenez-vous de manier l'arme si vous ne vous sentez pas physiquement en pleine possession de vos moyens ou si vous êtes très fatigué.
- Observez toujours les dispositions légales concernant le port d'une arme et le remisage des armes et des munitions.

### Attention !

Les dispositions légales peuvent varier d'un pays, d'un état fédéré, d'un canton ou d'une circonscription administrative à l'autre ou y être interprétées différemment.

C'est à vous seul qu'il revient de vous protéger vous-même et de protéger les autres des dangers.

## Instructions de sécurité

### Observer systématiquement les instructions de sécurité suivantes !

- Manipulez toujours une arme comme quand elle est chargée, même si vous la savez déchargée.
- Jamais de doigt sur la détente, sauf pour un tir intentionnel.
- Des interventions non conforme sur le mécanisme, des dommages causés par violence, et des modifications de l'arme par des tiers délient le fabricant de tout recours en garantie.
- Des travaux sur des armes ne doivent être effectués que par des spécialistes habilités.
- Seules des pièces de rechange d'origine peuvent être montées dans votre arme de sport.  
Des pièces de rechange autres que d'origine comportent de grands dangers pour la sécurité.
- Des pièces accessoires ne doivent être utilisées que si elles ont été contrôlées par la société TESRO.
- Ne nettoyez votre arme qu'à l'état déchargé.
- N'utiliser que des munitions impeccables, correspondant clairement au calibre de l'arme, agréées CIP / SAAMI / OTAN, emballées d'origine et chargées à l'usine.
- Des munitions rechargées peuvent causer des dommages de votre arme et des blessures sérieuses.
- Quand vous tirez, portez toujours un protège-oreilles, sinon l'explosion à la bouche vous causerait des lésions auditives irréversibles.

## Instructions de sécurité

### Observer systématiquement les instructions de sécurité suivantes !

- En tirant, portez des lunettes de protection pour vous protéger les yeux des rebondissements de douilles de cartouche ou d'autres objets.
- Ne chargez le chargeur que juste avant d'employer l'arme.
- Avant d'introduire le chargeur, vérifiez qu'il ne se trouve pas de corps étrangers dans le canon et retirez-les.
- Ne laissez jamais sans surveillance une arme prête à tirer.
- Ne chargez et n'armez votre arme que juste avant d'effectuer le tir ; ne tenez l'arme que dans la direction exacte ou approximative de visée du stand de tir.
- Avant de tirer, vérifiez la présence d'un pare-balles sûr.
- Dans le cas de la défaillance d'une cartouche, n'ouvrez la culasse de votre arme qu'après une pause d'environ 60 secondes.

Attention !

Pendant ce temps, ne lâchez pas l'arme, retirez le doigt de la détente et maintenez l'arme dans la direction de la cible.

- Avant de quitter votre place sur le stand de tir, déchargez l'arme, ouvrez la culasse et retirez le chargeur.
- En principe, il n'est permis de tirer sur le stand qu'en présence d'un surveillant.
- Au stand de tir, il faut impérativement suivre les instructions du personnel surveillant.

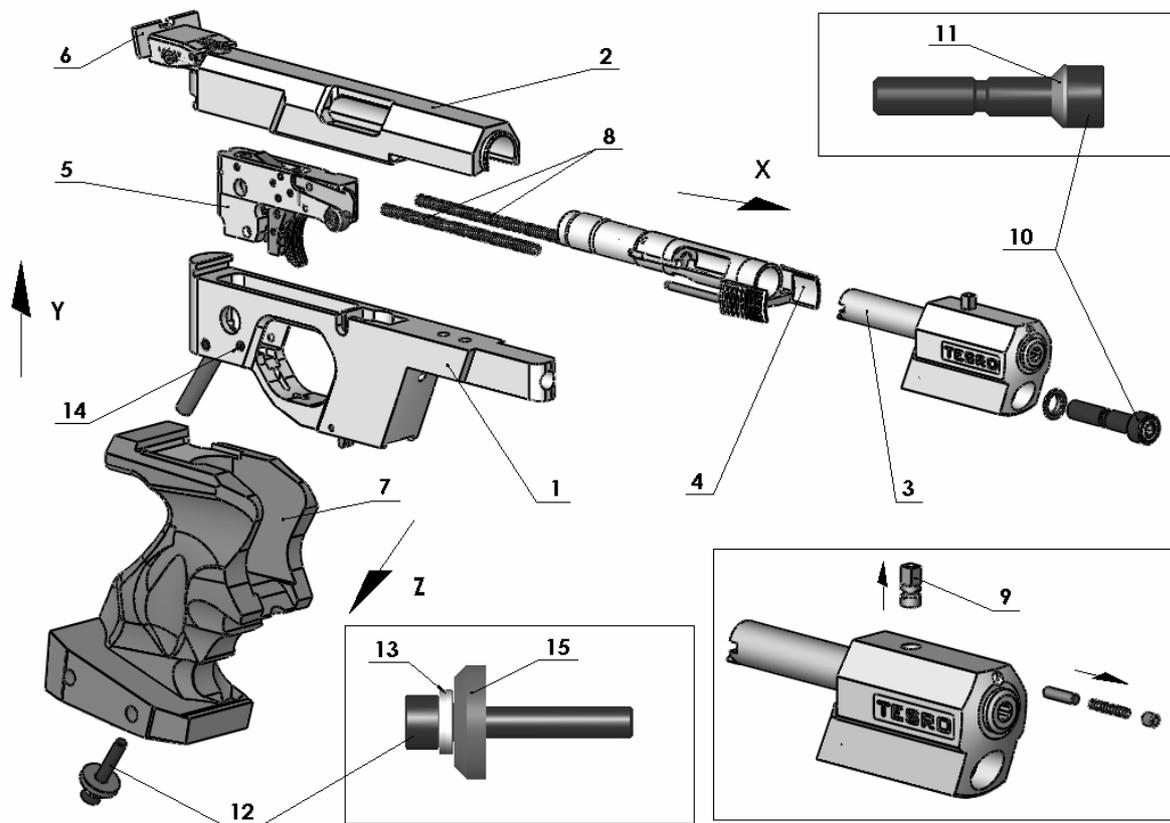
## Particularités

- Le pistolet de sport TESRO a été développé pour atteindre les exigences nouvellement définies portées à un pistolet de sport moderne et pour dépasser ces mêmes exigences.
- Le design ultramoderne et la possibilité d'échanger des pièces et des modules ne font pas que réduire les coûts de mise en place du système, mais ont aussi pour conséquence une minimisation des frais d'exploitation.
- D'autres avantages de la modularité du système des pistolets de sport TESRO résident dans l'interchangeabilité illimitée des pièces et des modules.
- L'exploitation et l'utilisation systématiques de matériaux HQ choisis assurent une longue durée de vie sans perte de sécurité, de précision ni de qualité
- Construction à châssis d'aluminium.
- Pièce de crosse – boîtier de culasse – support de canon – boîtier de détente – support de l'unité de visée sont réalisés en un aluminium spécial à haute résistance.
- Toutes les pièces principales sont fraisées dans des blocs pleins.
- Le même coefficient de dilatation des pièces importantes du système empêche des tensions dans le système.
- Par des systèmes d'amortissement spéciaux pour la pièce de culasse et pour le système, on atteint une stabilisation optimale de l'arme lors du tir.
- Surfaces du boîtier de culasse, du support de canon et de la pièce de crosse extrêmement résistantes à l'usure. (Dureté de surface supérieure à 70 HRC, obtenue par oxydation anodique dure).
- La crosse profilée pivotante permet au tireur d'orienter sa main avec l'arme de façon optimale par rapport à l'unité de visée et sur la cible.
- Détente de compétition facilement interchangeable avec toutes les possibilités de réglage nécessaires.
- Les réglages importants sont possibles sans démontage dans le système complet.
- Canon spécial collé sans tension.

**Technische  
Daten****Technical  
Specifications****Caractéristiques  
techniques**

Gesamtgewicht .....	Total weight .....	Poids total .....	g .....970 / 1070
Gesamtlänge .....	Overall length .....	Longueur totale .....	mm .....298
Gesamtbreite .....	Overall width.....	Largueur totale .....	mm ..... 50
Gesamthöhe .....	Overall height .....	Hauteur totale.....	mm .....138
Lauflänge .....	Length of barrel .....	Longueur du canon .....	mm ..... 113
Visierlänge.....	Length of sight base .....	Longueur de la visée .....	mm ..... 220
Kaliber.....	Calibre .....	Calibre .....	mm ..... 22 l.r. / 32S&W
Korn .....	Front sight.....	Guidon .....	mm ..... 3,6 / 4,0
Kimme.....	Rear sight .....	Cran de mire.....	mm ..... 3,8 / 4,2
Abzugsgewicht .....	Trigger pull weight .....	Poids de détente .....	g ..... 1000 / 1360
Patronen	Cartridges	Cartouches	
im Magazin .....	in magazine .....	dans le chargeur.....	..... 5
Griffschale	Grip	Plaque de crosse	
Nussbaum / Schichtholz.....	Walnut / Laminated wood.....	Noyer / bois lamellé.....	.....
Visierung - 1 Klick.....	Sights – 1 click.....	Visée – 1 cran.....	mm ..... 6
Technische Änderungen vorbehalten !	Subject to technical modification !	Sous réserve de modifications techniques !	.....

## Pièces principales - Pistolet de sport



**Sportpistole  
TS22****Sports pistol  
TS22****Pistolet de sport  
TS22**

1.....	Griffstück .....	Grip .....	Pièce de crosse .....
2.....	Verschlußgehäuse .....	Breech housing .....	Boîtier de culasse .....
3.....	Lauf .....	Barrel .....	Canon .....
4.....	Verschlußstück.....	Breech.....	Pièce de culasse .....
5.....	Abzug .....	Trigger.....	Détente .....
6.....	Visierung .....	Sights .....	Visée .....
7.....	Verstellbarer Formgriff .....	Adjustable grip .....	Crosse réglable .....
8.....	Schliessfeder.....	Closing spring .....	Ressort de verrouillage.....
9.....	Korn .....	Foresight .....	Guidon.....
10.....	Systemschraube .....	System screw.....	Vis système .....
11.....	Kegelscheibe.....	Tapered disk .....	Rondelle conique.....
12.....	Griffschraube.....	Grip screw .....	Vis de crosse .....
13.....	Tellerfederpaket .....	Plate spring package.....	Pile de ressorts Belleville.....
14.....	Gewindestift .....	Threaded pin .....	Vis sans tête .....
15.....	Scheibe .....	Washer.....	Rondelle .....

## Désassemblage et assemblage du pistolet de sport

### Désassemblage du pistolet de sport :

1. Dévisser la vis système (10) avec un tournevis de 4 mm.
2. On peut sortir le canon (3), la pièce de culasse (4), le ressort de verrouillage (8) en direction X.
3. Pousser le boîtier de culasse (2) d'environ 3 mm dans la direction X et le sortir dans la direction Y.
4. Dévisser la vis de crosse (12) avec un tournevis de 4 mm.
5. Retirer la crosse profilée (7) dans la direction Z.
6. Dévisser les vis sans tête (14 – des deux côtés) avec un tournevis de 2 mm.
7. Le mécanisme de détente (5) peut être retiré dans la direction Y.
8. L'arme est désassemblée dans tous ses composants principaux.

### Assemblage du pistolet de sport :

L'assemblage du pistolet de sport s'effectue dans l'ordre inverse.

### Attention !

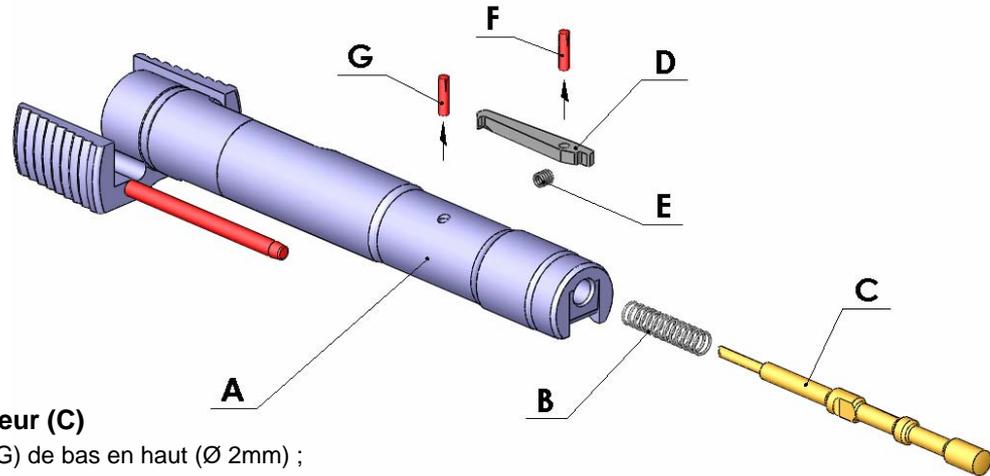
Lors de la pose du ressort de verrouillage et de la pièce de culasse, veillez à leur mobilité.

Avec la vis système, il est indispensable de monter la rondelle conique dans la position correcte. Avec la vis de crosse, monter les ressorts Belleville dans la position correcte.



**Attention ! Les consignes de sécurité doivent être observées impérativement !**

## Culasse



### Démontage du percuteur ( C )

Chasser le clou cannelé ( G ) de bas en haut (  $\varnothing$  2mm ) ;  
on peut retirer le percuteur ( C ) et le ressort ( B ).

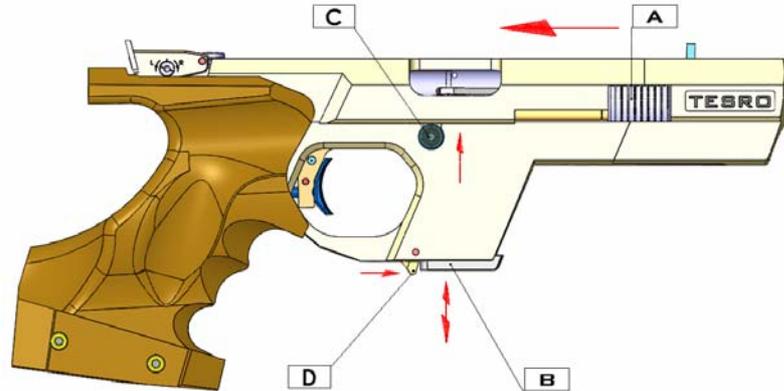
### Démontage de l'éjecteur ( D )

Chasser le clou cannelé ( F ) de bas en haut (  $\varnothing$  2mm ) ;  
on peut retirer l'éjecteur ( D ) et le ressort ( E ).

**L'assemblage s'effectue dans l'ordre inverse.**

**Attention !** Veillez à la bonne position du percuteur et à la mobilité des pièces. Lors du montage et du démontage, procédez avec les plus grands soins, S.V.P.

## Chargement / Déchargement



### Chargement de l'arme

Retirer la culasse ( A ) jusqu'en butée en arrière et pousser la clenche ( C ) vers le haut et la maintenir. Relâcher la culasse. Relâcher la clenche. La culasse est maintenue en position arrière. Vérifier si le canon est dégagé. Glisser le chargeur ( B ) dans l'arme. Tirer la culasse ( A ) en arrière jusqu'en butée et la relâcher. De la sorte, la 1<sup>re</sup> cartouche est introduite dans le canon.

### Déchargement de l'arme

Retirer la culasse ( A ) jusqu'en butée en arrière et pousser la clenche ( C ) vers le haut et la maintenir. Relâcher la culasse. Relâcher la clenche. La culasse est maintenue en position arrière. Retirer le chargeur en appuyant sur le verrou de chargeur ( D ) . Contrôler le logement de cartouche.

**Attention !** Tenir les doigts à l'écart de la détente et maintenir le pistolet dans la direction de tir.  
Les consignes de sécurité doivent être observées impérativement !



## Tir

Après le chargement, la bouche du pistolet doit toujours être dirigée dans une direction sûre. Ne lâchez jamais une arme chargée (sans la culasse ouverte, le verrouillage). Ne laissez jamais le doigt sur la détente, sauf quand vous voulez vraiment tirer un coup. Ne tirer pas avec le pistolet quand vous ou un tiers avez la main sur la culasse. En tirant, maintenez votre pistolet fermement, car le recul risquerait sinon de vous l'arracher, et pourrait vous blesser ou blesser un tiers. Ne permettez à personne de séjourner là où on pourrait être touché par les cartouches éjectées ou par des fragments.



**Attention ! Une fois le projectile tiré, vous ne pouvez plus le retenir ou le dévier !  
Les consignes de sécurité doivent être observées impérativement !**

### **Cessez immédiatement de tirer dans tous les cas :**

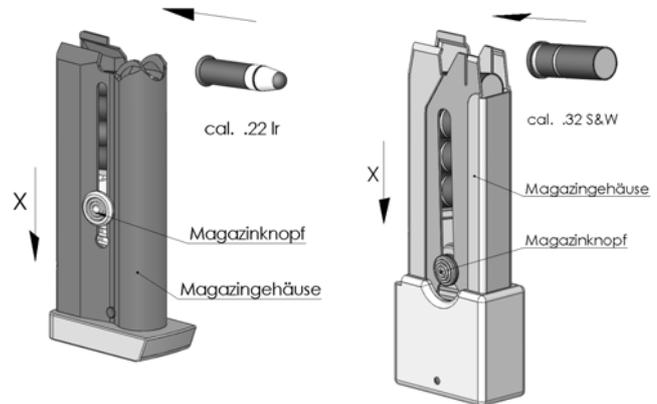
- Si, pendant le tir, un défaut mécanique survient sur l'arme.
- Si, pendant le processus de répétition, une cartouche saute du chargeur.
- Si la douille de la cartouche présente des déformations anormales. En cas d'enrayement.
- Si vous ne pouvez plus ouvrir la culasse.
- Si le claquement à l'embouchure ne sonne pas comme d'habitude (plus fort ou plus faible).
- Si la sensation du recul diffère de la sensation habituelle.
- En cas de non-amorçage, attendez env. 60 s avant d'expulser la cartouche par le système de répétition. Pendant ce temps, dirigez l'embouchure dans une direction sûre.

## Chargeur et chargement

### Chargeur et chargement

Exécutez le remplissage du chargeur et le chargement de votre arme avec les plus grands soins ; observez tous les aspects de sécurité pour ne mettre en péril ni vous-même, ni des tiers. Avant de remplir le chargeur, essayez toujours les cartouches de toutes les traces d'huile et de graisse, et d'autres salissures. En remplissant le chargeur, veillez toujours à ce que le calibre des cartouches corresponde au calibre de votre arme.

En glissant les cartouches dans le chargeur, (sens de la flèche), il faut veiller à ce que cela s'effectue dans l'ordre correct et à ce que les cartouches ne se recourent pas dans le chargeur (fond des cartouches). On facilite d'introduction des cartouches en exerçant en même temps une pression sur le bouton du magasin (direction de la flèche X).

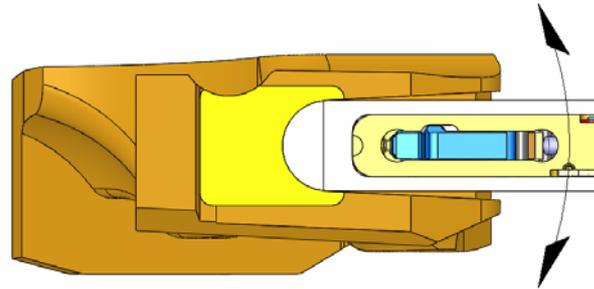
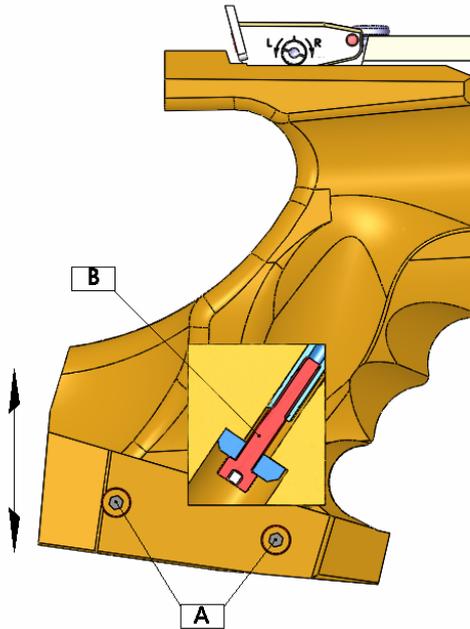


### Attention !



**Avant d'introduire le chargeur, vérifiez si des corps étrangers ne se trouvent pas dans le canon et retirez-les. Toute munition non conforme, des corps étrangers, voire de l'huile ou de la graisse peuvent causer une hernie ou l'éclatement du canon. Les armes chargées dissimulent un grand potentiel de danger ; ne laissez jamais l'arme chargée sans surveillance et ne remettez en aucun cas votre arme chargée à des tiers. Tenez toujours l'arme dans une direction sûre. Ne transportez jamais votre arme chargée.**

## Réglage de la crosse



Une position correcte de la main sur l'arme pendant le tir est une condition importante de succès. L'appui de la paume peut être adapté à la taille de la main par décalage vers le haut ou vers le bas. Pour cela, avec le tournevis joint de taille 2,5 mm, desserrer la vis (A), décaler l'appui de paume, resserrer la vis (A).

La crosse de forme anatomique peut être pivotée en plus de 3° à gauche ou à droite. Ainsi, il est possible d'adapter la crosse profilée à chaque position de la main et à la direction de visée, et cela permet de façon simple une position de la main détendue et naturelle. Pour cela, avec le tournevis joint, taille 4 mm, desserrer la vis (B) (1 tour), pivoter la crosse, resserrer la vis (B).



## Mécanisme de détente / Réglage de la détente

Départ usine, la détente est réglée de telle sorte qu'un fonctionnement uniforme de la détente est donné à poids total de détente constant. Des adaptations individuelles de la détente sont possibles et seront décrites ci-après. La détente peut être réglée à l'état posé ou déposé.

**Attention ! Le poids total de détente se compose de la force de traction de garde plus la force du point de pression.**

**H – Force du point de poussée** ..... Tourner vers la gauche pour diminuer la force et vers la droite pour l'augmenter.

**G – Point de poussée** ..... Le pistolet étant armé, tourner lentement la vis vers la droite jusqu'à ce que le coup parte. Ensuite, tourner la vis dans le sens inverse de  $\frac{1}{4}$  à  $\frac{1}{8}$  tour environ.

**E – Appuie doigt**..... L'appuie doigt est réglable longitudinalement et peut pivoter.

**C – Arrêt de la détente** ..... Tourner vers la droite pour diminuer la distance.  
Tourner vers la gauche pour l'augmenter.

**A – Force de la détente** ..... Tourner vers la gauche pour diminuer la force et vers la droite pour l'augmenter.

**B – Réglage de la pré-course** ..... Tourner vers la gauche pour augmenter la distance et vers la droite pour la diminuer

**F/K – Tige de détente / rattrapage de jeu** ..... Une rotation de la vis F à droite diminue, une rotation à gauche augmente le jeu (min. 0,05mm).

**Attention ! Les vis B et F sont interdépendantes (jeu min. 0,05mm), et doivent donc toujours être réglées dans l'ordre.**

## Réglage de base de la détente

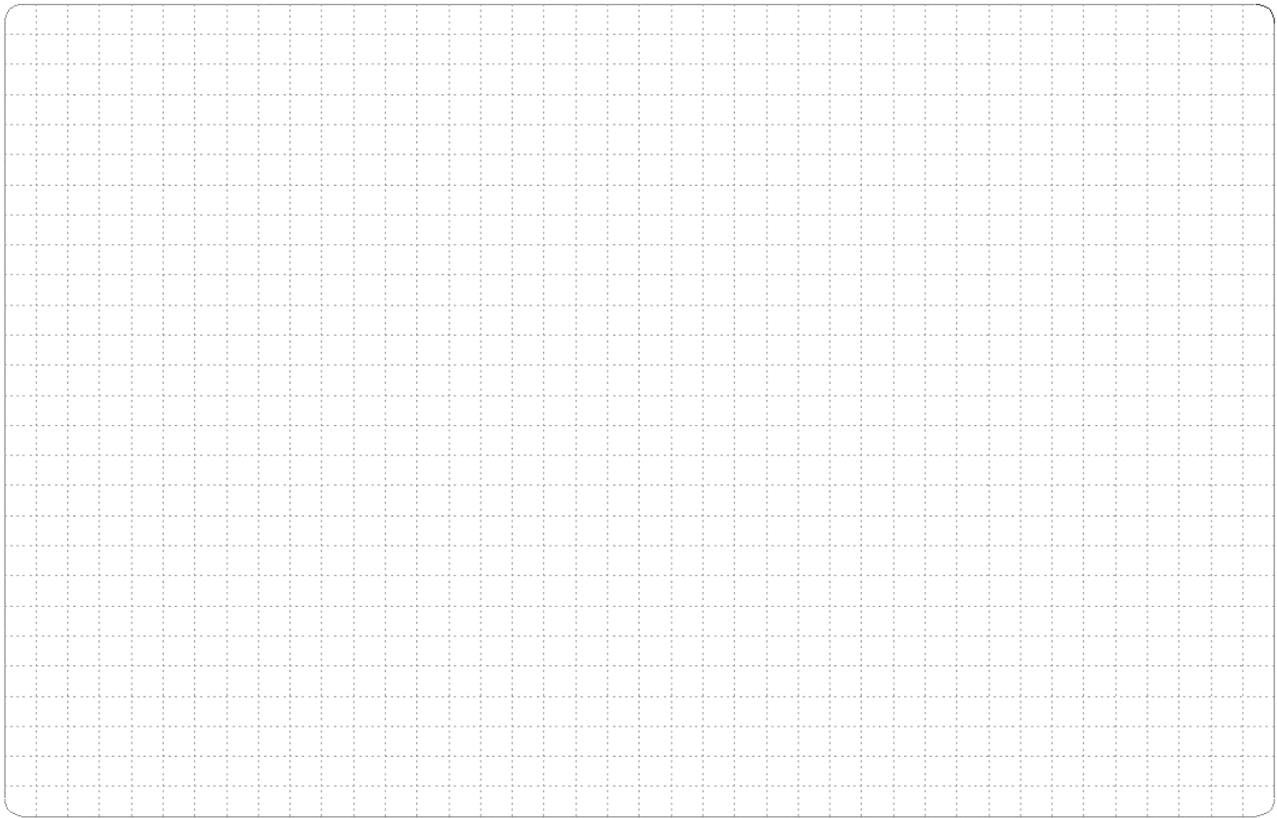
Tourner les vis **A / C / F / H** à gauche, jusqu'à ce qu'elles soient à fleur du boîtier.

Tourner la vis **G** à droite jusqu'en butée.

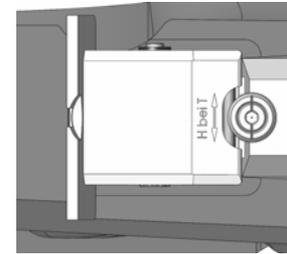
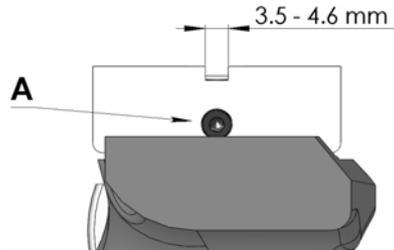
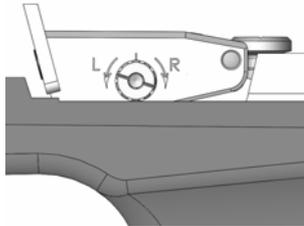
Tourner la vis **B** de 2 tours vers la gauche.

- Tendre le chien **L** (à répéter lors de tous les réglages ci-après).
- Tourner la vis **B** (course de garde) vers la droite jusqu'à libérer le chien.  
Ensuite, tourner la vis en sens inverse de 2½ tours vers la gauche.
- Tourner la vis **A** (force de garde) vers la droite jusqu'à ce que le chien soit tenu par un poids de contrôle de 850 g (pour 1360g de poids de détente total). Pour cela, suspendre le poids de contrôle au point **X**.
- Tourner la vis **F** (gâchette) vers la droite ou vers la gauche jusqu'à ce que le jeu entre la gâchette **K** et la clenche de détente **M** soit d'environ 0,05-0,2 mm. Ce faisant, il faut tendre le chien plusieurs fois.
- Tourner la vis **G** (point dur) vers la droite jusqu'à supprimer le point dur puis la tourner vers la gauche d'¼ de tour en sens inverse.
- Tourner la vis **H** (force de point dur) vers la droite jusqu'au maintien de l'ensemble du poids de détente.  
Accrocher le poids de contrôle de 1360 g au point **X**.
- Tourner la vis **C** (arrêt du déclenchement) vers la droite, jusqu'à ce que la détente de déclenche plus.  
Ensuite, la dévisser d'½ tour vers la gauche.

**Attention ! Ne pas laisser le chien percuter des pièces mécaniques (sauf le percuteur), sinon, des endommagements ne sont pas exclus.**



## Visée



### A – Correction latérale

Tourner vers la droite \* R \* pour corriger une déviation vers la droite.

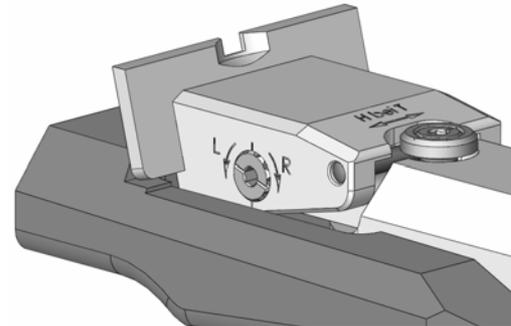
Tourner vers la gauche déviation vers la gauche \* L \* pour corriger une déviation vers la gauche.

**1 cran = 6 mm**

### B – Correction verticale

Tourner vers la droite si le cas de tir est trop haut \* T \* et vers la gauche s'il est trop bas \* H \*.

**1 cran = 6 mm**



## Systeme de visée

### Remplacement du guidon tournant/élevateur :

Desserrer la vis (A) avec le tournevis de 2 mm.

Retirer le guidon (B).

Mettre en place le nouveau guidon et revisser la vis (A).

### Réglage du guidon tournant :

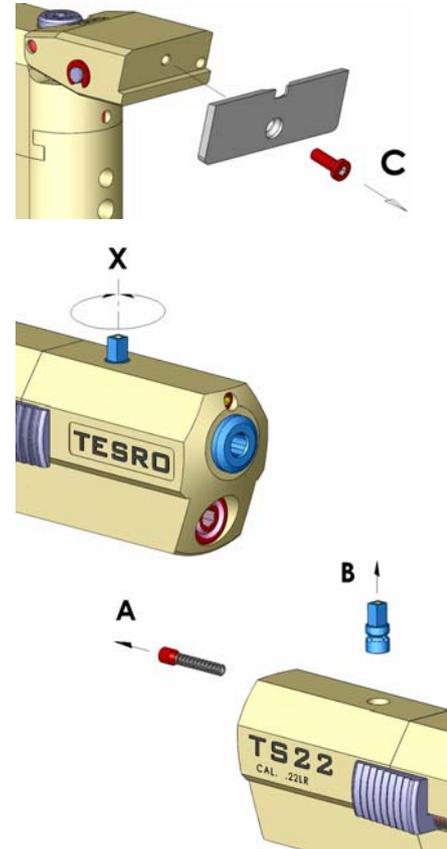
Avec le tournevis de 2 mm, on peut tourner le guidon tournant par crans de 90° (X) à gauche ou à droite.

### Réglage du guidon élévateur :

Avec le tournevis de 2 mm, on peut tourner le guidon élévateur par crans de 180° (X) à gauche ou à droite.

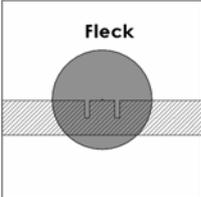
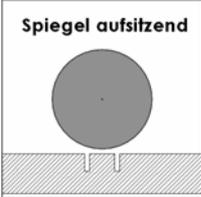
### Remplacement du cran de mire :

Dévisser la vis (C) avec le tournevis de 2 mm. Remplacer le cran de mire ; revisser la vis.

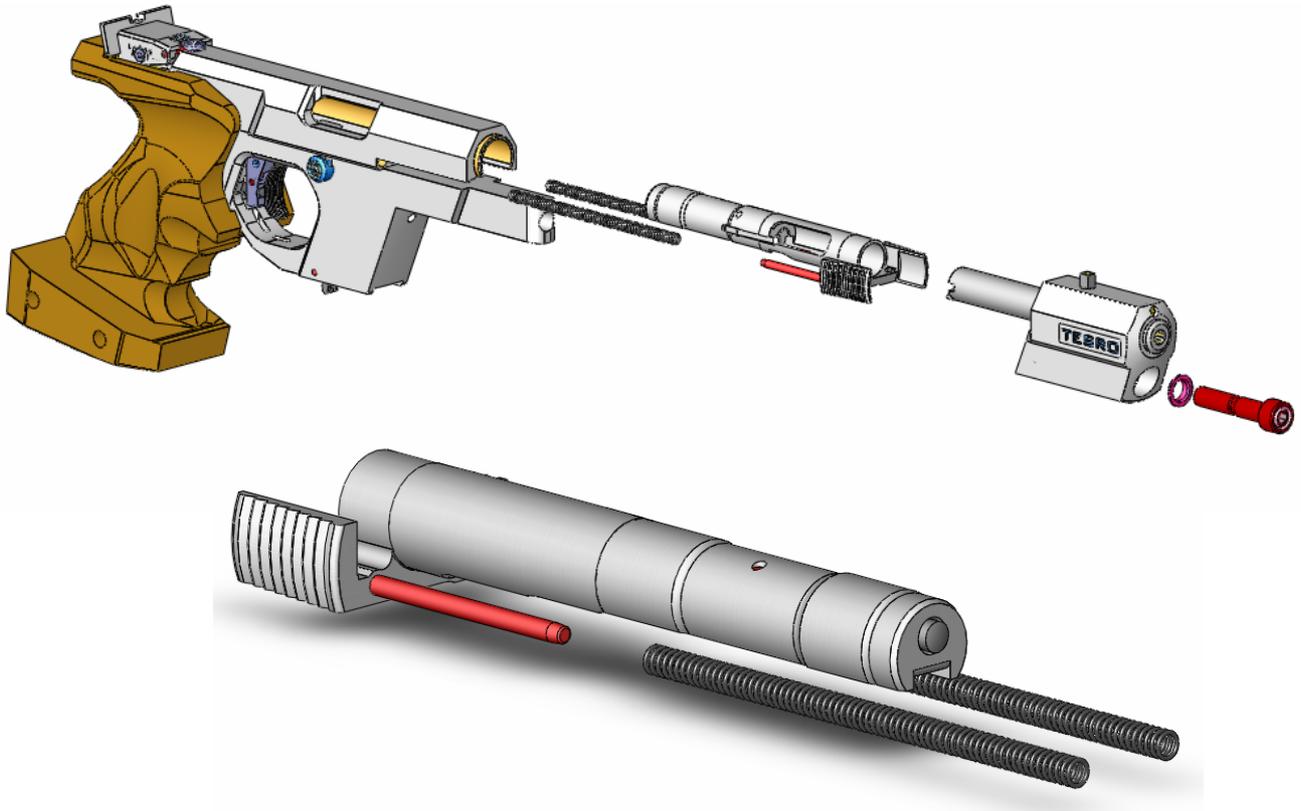


## Astuces de tir

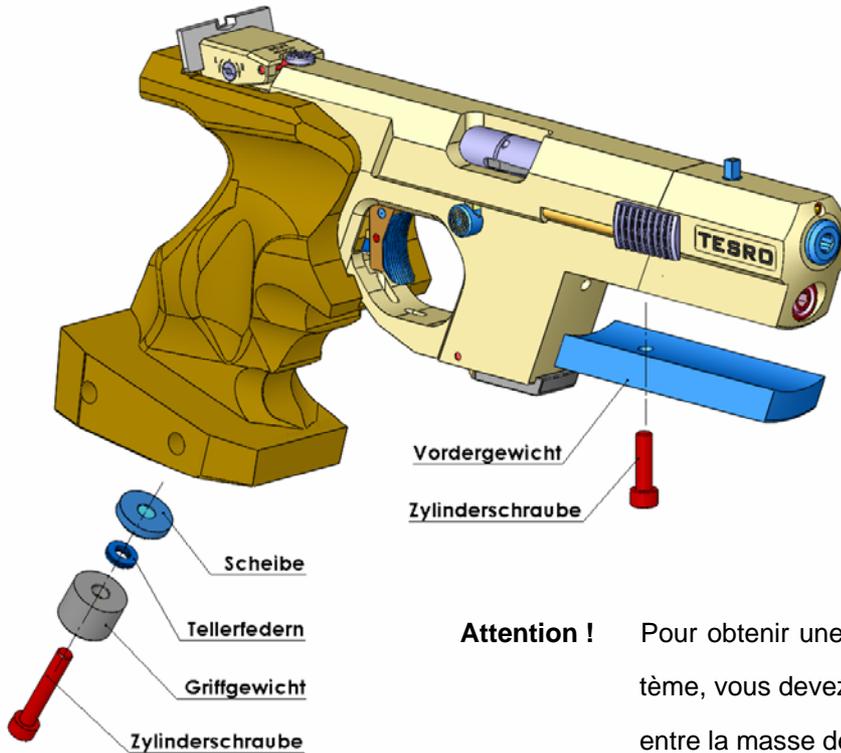
### Guidon éleveur :

				Précision	Duel
Discipline Précision	Mouche tangente	<b>petit guidon</b>			
Discipline Duel	Tache	<b>guidon haut</b>			
Discipline Précision	Mouche tangente	<b>guidon haut</b>			
Discipline Duel	Mouche tangente	<b>petit guidon</b>			

# TESRO TS22



## Masses supplémentaires



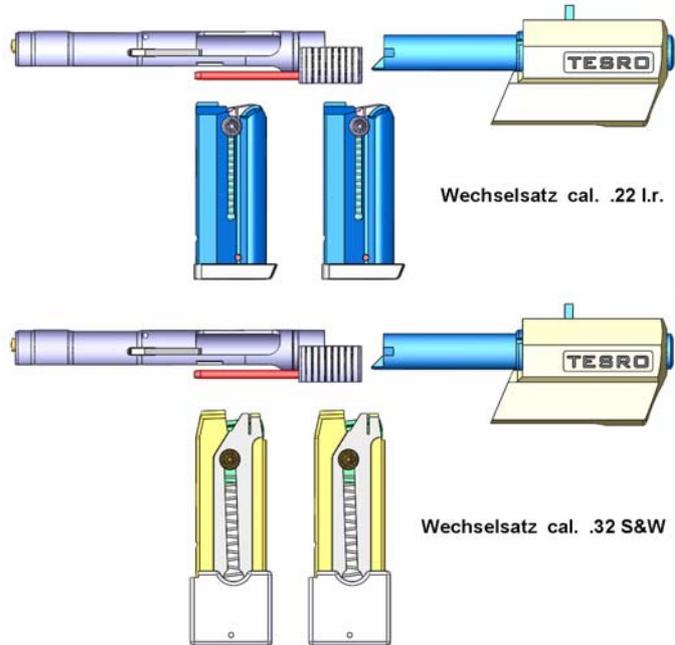
Par différentes masses supplémentaires, on peut régler le centre de gravité de l'arme et son poids total en fonction de ses besoins personnels.

**Attention !** Pour obtenir une fixation sûre de la crosse sur le système, vous devez monter les ressorts Belleville (4 pies) entre la masse de la crosse et la rondelle.

## Kits de remplacement

### Kits de remplacement :

Les kits de remplacement cal. 22 l.r. et cal. 32 S&W consistent en une pièce de culasse complète, un canon, un support de canon, 2 ressorts de verrouillage et 2 chargeurs. Par un système de verrouillage spécial entre le boîtier de culasse, la pièce de crosse et le support de canon, il est possible d'effectuer le remplacement rapidement, sûrement et surtout avec précision. Cette gamme de kits de remplacement développée d'après un principe modulaire offre au tireur une exploitation optimale de l'arme pour l'entraînement et la compétition.



**Attention !** Lors du montage et du démontage, procédez avec les plus grands soins, S.V.P. Les consignes de sécurité doivent être observées impérativement !

## Entretien / nettoyage

Pour garantir le bon fonctionnement, les performances de tir, la sécurité et la conservation de la valeur de l'arme, il n'est besoin que d'interventions de maintenance relativement modérées, même en cas d'usage intensif. Environ tous les 1000 coups, il est recommandé de désassembler le pistolet en ses pièces principales et de le soumettre à un nettoyage à fond. Moyennant un entretien soigneux de votre arme, elle contribuera à vous donner de grandes satisfactions et de nombreux succès sportifs.

### D'une façon générale :

Frotter l'arme après chaque session de tir avec un chiffon ne peluchant pas, légèrement imbibé d'huile.

### Pièce de culasse :

La nettoyer soigneusement avec de l'huile pour armes et huiler légèrement les surfaces de glissement. Huiler légèrement l'articulation de l'éjecteur et le percuteur à l'huile pour armes.

### Canon :

Nettoyer l'intérieur du canon depuis le côté du logement de cartouche (dans le sens du tir) et l'huiler légèrement à l'huile pour armes. On recommande de n'utiliser que des mèches de nettoyage (un écouvillon de bronze seulement si on n'a pas le choix).

### Logement de cartouche :

Un logement de cartouche propre contribue dans une mesure essentielle à la précision et à la sûreté de fonctionnement du pistolet de sport. C'est pourquoi nous recommandons de vérifier régulièrement le logement de cartouche pour dépôts de plomb et de le nettoyer soigneusement, le cas échéant, avec un agent approprié, puis de l'huiler légèrement.

**Attention !**



Ne pas utiliser pour le nettoyage du canon et du logement de cartouche de brosses en acier ni d'autres objets métalliques, car un endommagement du profil du canon et des arêtes de transition ne peut être évité avec certitude. Avant le tir, s'assurer qu'il n'y a pas d'huile dans le canon.

### Pièces en aluminium :

Les frotter avec un chiffon non pelucheux légèrement imbibé d'huile. Ne pas utiliser de solvant.

## Entretien / nettoyage

### **Détente :**

Frotter seulement le boîtier de détente (aluminium) avec un chiffon. Au besoin, lubrifier légèrement les crans avec du Molycote, du Tetragun ou un lubrifiant similaire. Les paliers et les articulations peuvent être graissés avec une goutte d'huile.

Attention ! Les pièces intérieures du système de détente ne doivent en aucun cas être lavées avec un spray ou de l'huile, car la lubrification s'en trouverait elle aussi lessivée.

### **Chargeur :**

Frotter le boîtier de chargeur et les pièces de plastique avec un chiffon ne peluchant pas, légèrement imbibé d'huile. Huiler légèrement les pièces intérieures du chargeur avec une huile pour armes.

### **Crosse profilée :**

Les crosses profilées en noyer sont laissées nature et ne doivent être qu'huilées. Traiter des endommagements ou de petites réfections à l'huile pour armes.

## **Attention !**

Tenir systématiquement l'arme à l'écart des salissures et de la poussière pour qu'un fonctionnement impeccable et la sécurité soient assurés. N'huilez votre arme de sport que légèrement car un excès d'huile favorise l'encrassement. Avant de l'utiliser, familiarisez-vous avec le fonctionnement et le maniement de l'arme au vu de la notice d'utilisation. Manipulez toujours une arme comme si elle était chargée, même si vous la savez déchargée. Avant d'utiliser votre arme, lisez impérativement de bout en bout la présente notice d'utilisation !

Ce n'est que quand vous vous serez rendu conscient de tous les dangers qui émanent de l'utilisation d'une arme à feu et si vous observez les mesures de précaution de même que la notice d'utilisation que vous pourrez postuler un maniement sûr de votre pistolet de sport TESRO.

## Maintenance de votre arme de sport

Comme tous les produits modernes, techniquement sophistiqués, votre arme nécessite une maintenance régulière, lors de laquelle peut se révéler la nécessité d'un réajustement ou d'une réparation. Tous les composants mécaniques sont soumis à une usure plus ou moins grande. Pour cette raison, faites vérifier votre arme régulièrement (environ 1 fois par an) auprès d'un armurier agréé.

La maintenance régulière ne remplace toutefois pas les travaux de maintenance requis d'urgence en cas de défauts, de défauts de fonctionnement mécaniques et de problèmes de sécurité soudains. Dans le cas de défauts de fonctionnement mécaniques, arrêtez de tirer immédiatement. Déchargez votre arme et ce, uniquement sur un site prévu à cet effet (poste de tir).

N'essayez jamais de réparer votre arme vous-même, car cela peut causer des conditions dangereuses, susceptibles de causer des blessures sérieuses à vous ou chez des tiers, ou encore des dommages matériels considérables.

Une maintenance régulière contribue d'une manière décisive à la sûreté de fonctionnement et au maintien de la valeur de votre arme de sport et vous garantit en tir sportif un maximum de satisfaction et de succès sportif.

## Service de pièces détachées

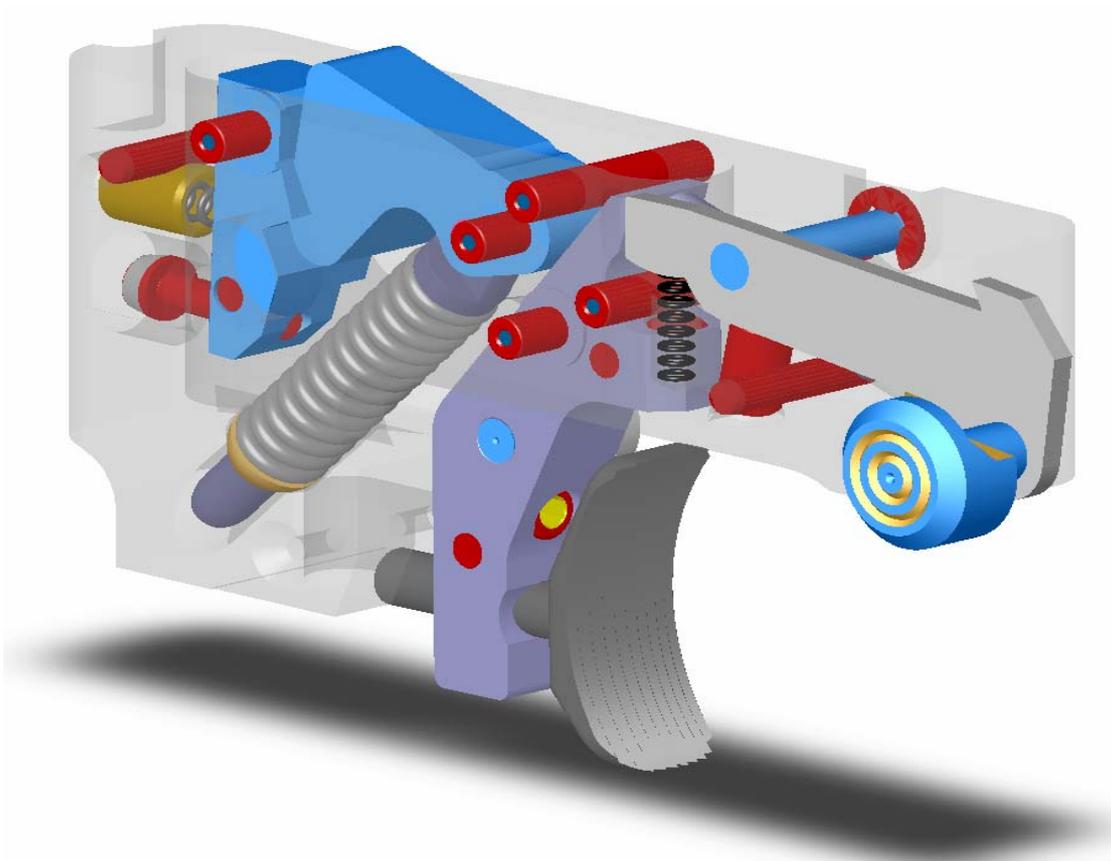
Votre arme de sport a été contrôlée minutieusement avant la livraison. Cet examen garantit qu'elle est conforme à nos documentations techniques et aux normes. S'il est nécessaire de remplacer des pièces sur l'arme ou de la réparer, ces travaux sont réservés exclusivement aux ouvriers spécialisés et agréés. Veuillez contacter un distributeur contractuel de TESRO. Seules des pièces détachées d'origine doivent être montées dans votre arme.

**Attention !** 

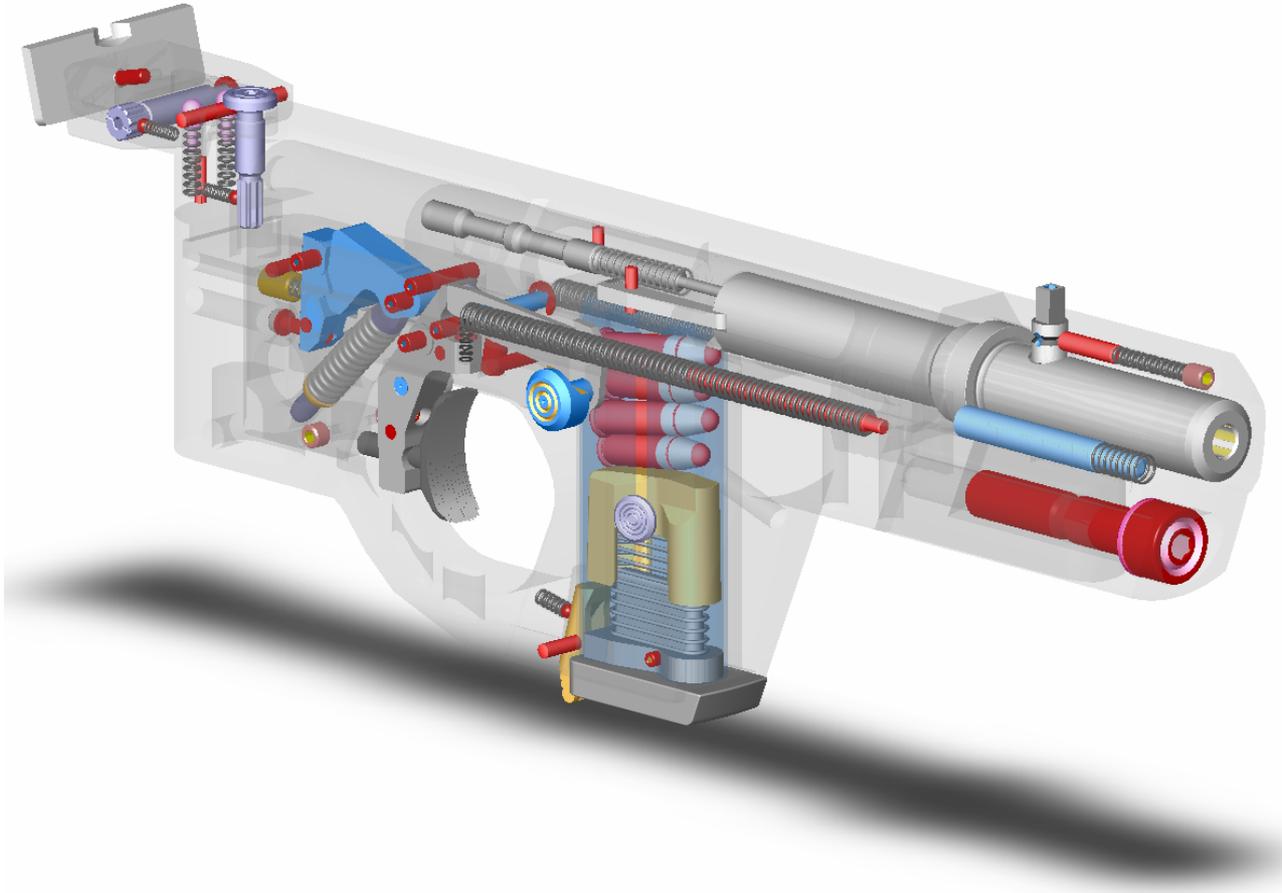
Les pièces détachées externes ou des pièces fabriquées présentent un risque élevé pour la sécurité sur lequel nous ne pouvons pas influencer et que nous ne pouvons pas contrôler. Utilisez des pièces rajoutées seulement si celles-ci ont été contrôlées par la société TESRO et si elles ne nuisent pas à la sécurité de l'arme. Veuillez joindre le bon d'achat lorsque des réparations doivent être exécutées sous garantie (facture, bon de caisse). Si les réparations ne sont pas couvertes par la garantie, vous recevrez sur demande un devis estimatif avant de commencer les réparations. Respectez les dispositions légales correspondantes lors de l'expédition d'une arme.

**Nous vous souhaitons du plaisir et tout le succès possible avec votre arme de sport TESRO**

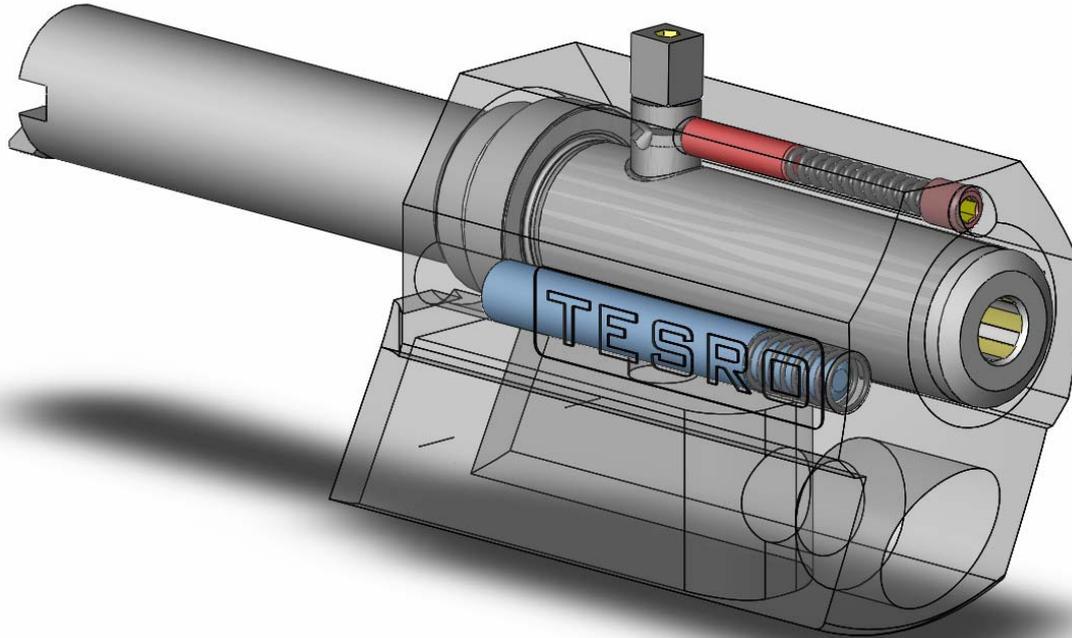
# TESRO TS22



# TESRO TS22



## TESRO TS22



**TESRO - TS 22 SPORTPISTOLE**





**TESRO**

**TECHNOLOGY**

**ENGINEERING**

**SOLUTION**

Technische Änderungen vorbehalten

Technical changes reserved

Modifications techniques réservées

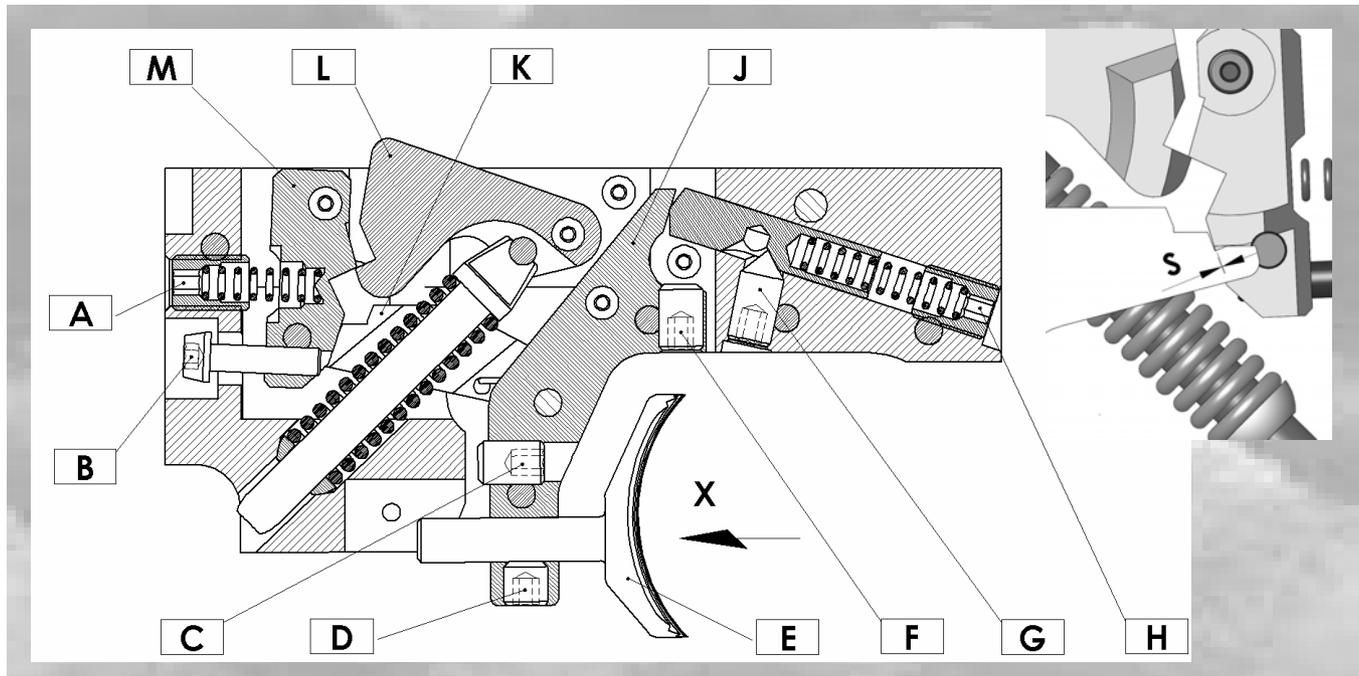
## **TESRO GMBH & Co.KG**

Falkensteinstraße 2  
89168 Niederstotzingen

Seehofstraße 14B  
89431 Bächingen

Tel.: ( ++49 ) (0)7325 / 919382  
Fax.: ( ++49 ) (0)7325 / 919384

[www.tesro.de](http://www.tesro.de)  
[info@tesro.de](mailto:info@tesro.de)



**Achtung !**

Halten Sie die Waffe immer so, dass Sie und Unbeteiligte nicht gefährdet sind.

Bevor am Abzug Veränderungen vorgenommen werden, ist darauf zu achten, dass die Waffe nicht geladen ist.

**Caution !**

Before making any changes to the trigger, ensure that the weapon is not loaded.

Always handle the weapon in such a way that neither you nor bystanders are endangered.

**Attention !**

Assurez-vous que l'arme n'est pas chargée avant d'exécuter des modifications sur le réglage de détente.

Tenez toujours l'arme de manière à éviter toute mise en danger pour vous-même et d'autres personnes.