

Tir Européen / Les armes longues de précision

QUIZZ

mach2 / il y a sept années

[QUIZZ](#)

Salut à tous,

Etant un peu curieux mais aussi concerné, je me suis adressé directement au département technique de chez ANSCHUTZ, afin d'avoir une idée fiable de la durée de vie d'un canon de match (dans mon cas 2013).

C.a.d. combien de coups un tel canon peut-il supporter avant de commencer à tirer dans les coins ?

J'ai reçu une réponse.!

Etant donné que dans les clubs et selon l'humeur de tout un chacun, les chiffres avancés (supposés) varient donc énormément.

Si vous voulez connaître la réponse d'Anschutz, je vous invite à donner votre opinion (chiffre) à propos de cette longévité d'un canon de match.

A partir d'un certain nombre de réponses, suggestions de votre part, je vous donnerai le chiffre "officiel" annoncé par le fabriquant.

Pour ceux qui voudraient "tricher", c.a.d. reposer la question à ANSCHUTZ, elle doit être rédigée soit en Deutsch soit en Englisch

J'attends vos réactions (suspense)

giacojp / il y a sept années

[Re: QUIZZ](#)

Bonsoir ,

Plus de 300000 ou a vie

carlos60 / il y a sept années

[Re: QUIZZ](#)

à vie je ne crois pas , mais à tout hasard 459.333

lagaffe / il y a sept années

[Re: QUIZZ](#)

pour garder sa précision je dirai 40.000 -- 60.000 coups

Louveteau / il y a sept années

[Re: QUIZZ](#)

Je dirait sans en être sûr, 65000.... et qui dis mieux

varmint700 / il y a sept années

[Re: QUIZZ](#)

....500000 coups.....ou plus....!!!

Tir Européen / Les armes longues de précision

QUIZZ

Redketchup / il y a sept années

[Re: QUIZZ](#)

Ben, en 22 à ogive plomb et avec des vitesses à peine supersoniques (voire subsonique), je pense sincèrement qu'on peut déjà bien tirer avant d'avoir un canon usé.

Personnellement, et pour avoir eu une 22 (pas de match) qui à tiré plus que de raison, je dirais qu'elle peut facilement atteindre plusieurs centaines de milliers de coups.

Maintenant, si je prévois une arme pour 20 ans, tirant 4 boîtes de 50 muns par semaines (entraînements et matchs), ça nous fait environs 210 000 coups. C'est déjà pas mal et peut-être réaliste ?

Notre fou volant national nous en dira plus.

—

lagaffe / il y a sept années

[Re: QUIZZ](#)

des centaines de millier de coups , je n' y crois pas de trop
d 'accord le canon est en acier ,métal dur , les balles en plombs ,métal mou , mais il y a une certaine friction , qui petit a petit va éroder les angles/arêtes des rayures , ce qui diminuera sa précision
penser simplement que nettoyer un canon par la bouche , même avec une baguette en bronze peut le "ruiner"
sans compter que les résidus de poudre brûlée peuvent êtres érosifs

—

p.fichaux / il y a sept années

[Re: QUIZZ](#)

A vie pour un tireur basique pour les enfileurs de poil de luc en cible un peu moins que sa.

—

lagaffe / il y a sept années

[Re: QUIZZ](#)

citation Mach2 : J'attends vos réactions (suspense)

le "suspense" devient long ! très mauvais pour la tension !

—

p.fichaux / il y a sept années

[Re: QUIZZ](#)

Hè ! alors :

Brin sa marche pas

mais si ca marche , j' ai les vidéo sur les 2 liens

Edité 4 foi(s). La dernière correction date de il y a sept années et a été effectuée par p.fichaux.

mach2 / il y a sept années

[Re: QUIZZ](#)

lagaffe écrivait:

> *des centaines de millier de coups , je n' y crois*
> *pas de trop*
> *d 'accord le canon est en acier ,métal dur , les*
> *balles en plombs ,métal mou , mais il y a une*
> *certaine friction , qui petit a petit va éroder*
> *les angles/arêtes des rayures , ce qui diminuera*
> *sa précision*
> *penser simplement que nettoyer un canon par la*
> *bouche , même avec une baguette en bronze peut le*
> *"ruiner"*
> *sans compter que les résidus de poudre brûlée*
> *peuvent êtres érosifs*

Z'êtes vraiment des impatients.!!

La réponse ci-dessus de Lagaffe est la plus proche de la réalité.

A l'origine de sa conception, la poudre introduite dans une 22 LR était à base d'un produit fort instable, hautement explosif, donc dangereux.

Afin d'éliminer ces risques l'on a créé une poudre à base de Styphnate de plomb réduisant sensiblement le potentiel d'inflammation.

C'est ce Styphnate de plomb pour lequel l'on a pas encore découvert d'alternative qui influence ce manque d'inflammabilité.

Pour y remédier, les fabricants y ajoutent une quantité XYZ ... d'eau, et pour augmenter la vivacité de l'amorce, l'on y ajoute aussi une quantité XYZ de verre réduit en une poudre extrêmement fine.

Cette poudre de verre augmente la vivacité et le frottement, mais avec un certain facteur abrasif comme résultat.

En fonction de ces éléments mécaniques, sa Seigneurie ANSCHUTZ, estime une perte de précision/efficacité :

1) du canon 2013, 500 mm après 80.000 coups.

2) du canon 2013, 690 mm après coups 100.000 coups

En y ajoutant une réponse de Normand, c.a.d. que le canon soit entretenu correctement (là l'on ne dit pas comment) et ce tous les 5.000 coups

Désolé de décevoir ceux qui croyaient en plus.

Tir Européen / Les armes longues de précision

QUIZZ

lagaffe / il y a sept années

[Re: QUIZZ](#)

ca ne m' étonne pas ! et encore , quand j' ai écrits de 40.000 a 60.000 coups , j' ai hésité si j' allais diminuer ou pas et l'entretien est primordial pour la longévité

giacojp / il y a sept années

[Re: QUIZZ](#)

Bonsoir ,

Houlala , j'va devoir changer m canon de l'Anschütz match 54 de l'année 1971, j'ai bien beaucoup plus que 100000 coups .

mach2 / il y a sept années

[Re: QUIZZ](#)

Hey Giacojp,

Continues avec ton "vieux machin 54", attends la fin du championnat de Belgique BR 50.

Par contre, je ne retrouve pas ce canon de rechange chez Frank Wapenhandel, (importateur officiel) mais pour ton info, rien que le canon neuf 2013, coûte la modique somme de 2.175 euros. En 2012, elle coûtait 1.900 euros complète.

giacojp / il y a sept années

[Re: QUIZZ](#)

Bonsoir ,

Non je ne change pas le canon de ma match 54 , elle va seulement bien la petite Anschütz 1913 , peut être un jour mais alors par un canon Lilja ..

Pour le couché j'ai encore ma Tanner .22lr , et pour le br50 tu le sais , j'ai la même que toi et je vais devoir la sortir du coffre pour le télé vie ,

j'espère encore pouvoir m'en servir , pas ma tasse de thé le br !!!!!!!

lagaffe / il y a sept années

[Re: QUIZZ](#)

un peu cher quand même , a ce prix vaut peut être mieux acheter une carabine neuve !

on doit pouvoir trouver un canon "match grade " a +-400-450E , reste a le faire monter dans les règles de l' art

Tir Européen / Les armes longues de précision

QUIZZ

mach2 / il y a sept années

[Re: QUIZZ](#)

'Soir Giacojp,

Ne m'y retrouve plus dans les types Anschutz, ...match 54, match 64, 1907, 1913 etc...

Sur le site Anschutz quand il citent la match 54, ils parlent du type 1407-U10 de 1971.???

Toi tu reprends le chiffre 1913.???

Dans ce cas, cela figure sur la liste de prix Frank Wapenhandel = 1.595,00 euros pour canon neuf de rechange.

Très ennuyeux, pour le BR 50, tu tires avec une 2013, m'embête, vais devoir me battre.

giacojp / il y a sept années

[Re: QUIZZ](#)

Bonsoir ,

Pour le prix il y a peut être la mécanique action (culasse et bloc détente).

giacojp / il y a sept années

[Re: QUIZZ](#)

Re bonsoir ,

Oui je viens de vérifier chez Lilja US

[\[riflebarrels.com\]](http://riflebarrels.com)

Lepigeon / il y a sept années

[Re: QUIZZ](#)

Ben, pour moi, un canon .22 est presque increvable, mais il faut le nettoyer! Mes canons .22 ne voient que des feutres VFG, et je nettoie toujours entre deux séances, certes pas toujours le jour même, mais quand même.

Même si je ne tire que 20 cartouches, il est nettoyé! Le feutre permet un nettoyage doux tout en épousant parfaitement les rainures, et la baguette est toujours passée par la chambre, jamais par la bouche. Et je fini par un soupçon de tetrax pour conditionner le canon.

Le site suivant est une mine d'or pour comprendre le .22lr: [\[www.rrdvegas.com\]](http://www.rrdvegas.com)

Prédire la durée de vie d'un canon .22LR est difficile, comme le mentionne Lilja. Pour lui, la durée de vie optimale

est de 5000 à 10000 coups, tout en reconnaissant qu'un de ses propres canons avait été compétitif avec plus de 200000 coups: [\[riflebarrels.com\]](http://riflebarrels.com)

Il y a tellement de facteurs que c'est impossible à prédire. Seul le banc d'essai peut être juge.

Edité 1 fois. La dernière correction date de il y a sept années et a été effectuée par Lepigeon.

jpdjx / il y a sept années

[Re: QUIZZ](#)

Leo,

J'aimerais que tu fournisses les références en ce qui concerne ton exposé concernant l'usure des canons...par curiosité personnelle.

Car, à ma connaissance professionnelle, le styphnate (ou l'azoture) de plomb des amorces modernes étant des explosifs initiant très sensibles et corrosifs, ils sont adoucis par du nitrate de baryum, ce qui supprime leur agressivité envers les canons.

Par contre, les premières amorces contenaient de la poudre muriatique, qui était elle très oxydante...

Les amorces des WWI et WWII étaient plutôt à base de fulminate de mercure et de chlorate de potasse, tout aussi corrosives.

Quant à l'ajout d'eau...les matières explosives étant en général traitées avec des solvants (éther, acétone,...) dont le but est de "sécher" le produit...

Par contre, on englobe les compositions d'amorçage, très hygroscopiques, dans un vernis, le collodion (on en voit la couleur au travers de l'enclume), justement pour les protéger de l'humidité potentielle.

D'autre part les amorces contenant du verre pilé servent dans les allumeurs à friction, style grenade à manche allemande.

La prochaine étape consiste à utiliser des produits non toxiques (vous avez dit "arrêt de production PRB" ???), par exemple à base de diazodinitrophénol (percussion centrale) ou un mélange d'un sel de dinitrobenzofuroxanne et de tétrazène, (percussion annulaire) dont un brevet d'invention a été déposé en 1994 (déjà !!!) par le français Jean-René Duguet.

Tous ces termes étant difficiles à placer dans une conversation courante, je te remercie Leo de m'en avoir donné l'opportunité

Lepigeon / il y a sept années

[Re: QUIZZ](#)

Les modèles xx07 et xx13 ne sont pas à proprement parler des matchs 54, mais ils en sont l'évolution directe. Les modèles 18xx et 19xx sont très similaires, puis vient la 2013 avec la culasse rectangulaire, qui a surtout l'avantage de se recanonner plus facilement, mais avec la nouvelles action 54.30, on est revenu à une action ronde. L'action est par contre bien plus chère, et la 1913 est toujours proposée, comme entrée de gamme, mais les crosses sont compatibles. C'est une des raisons pour lesquelles il est préférable à mes yeux d'acheter une 1807-1813-1907-1913 à une 2013 en occasion, n'en déplaie à Mach2. Anschütz a retrouvé le chemin vers les finales en coupe du monde avec la 54.30.

On avait déjà évoqué qu'Anschütz ne fabriquait plus lui-même ses canons, mais je ne parviens plus à retrouver une référence crédible Mais il faudrait à mon avis d'avantage contacter des compagnies comme Lothar-Walther pour avoir des indications sur la durée de vie des canons.

Les prix indiqués sont compatibles avec une combinaison canon-action. Un canon seul coûte bien moins cher, mais l'installation peut elle être complexe et devenir chère.

Voir aussi la vidéo sur les canons .22

mach2 écrivait:

-
- > 'Soir Giacojp,
 - > Ne m'y retrouve plus dans les types Anschutz,
 - > ...match 54, match 64, 1907, 1913 etc...
 - > Sur le site Anschutz quand il citent la match 54,
 - > ils parlent du type 1407-U10 de 1971.???
 - > Toi tu reprends le chiffre 1913.???
 - > Dans ce cas, cela figure sur la liste de prix
 - > Frank Wapenhandel = 1.595,00 euros pour canon neuf
 - > de rechange.
 - > Très ennuyeux, pour le BR 50, tu tires avec une
 - > 2013, m'embête, vais devoir me battre.

Edité 1 foi(s). La dernière correction date de il y a sept années et a été effectuée par Lepigeon.

idéfixe / il y a sept années

[Re: QUIZZ](#)

+1000

jpdjx écrivait:

-
- > Leo,
 - > J'aimerais que tu fournisses les références en
 - > ce qui concerne ton exposé concernant l'usure des
 - > canons...par curiosité personnelle.
 - > Car, à ma connaissance professionnelle, le
 - > styphnate (ou l'azoture) de plomb des amorces
 - > modernes étant des explosifs initiant
 - > très sensibles et corrosifs, ils sont adoucis par
 - > du nitrate de baryum, ce qui supprime leur
 - > agressivité envers les canons.
 - > Par contre, les premières amorces contenaient de
 - > la poudre muriatique, qui était elle très
 - > oxydante...
 - > Les amorces des WWI et WWII étaient plutôt à
 - > base de fulminate de mercure et de chlorate de
 - > potasse, tout aussi corrosives.
 - > Quant à l'ajout d'eau...les matières explosives
 - > étant en général traitées avec des solvants
 - > (éther, acétone,...) dont le but est de
 - > "sécher" le produit...
 - > Par contre, on englobe les compositions
 - > d'amorçage, très hygroscopiques, dans un vernis,
 - > le collodion (on en voit la couleur au travers de
 - > l'enclume), justement pour les protéger de

- > l'humidité potentielle.
- > D'autre part les amorces contenant du verre pilé
- > servent dans les allumeurs à friction, style
- > grenade à manche allemande.
- > La prochaine étape consiste à utiliser des
- > produits non toxiques (vous avez dit "arrêt de
- > production PRB" ???), par exemple à base de
- > diazodinitrophénol (percussion centrale) ou un
- > mélange
- > d'un sel de dinitrobenzofuroxanne et de
- > tétrazène, (percussion annulaire) dont un brevet
- > d'invention a été déposé en 1994 (déjà !!!)
- > par le français Jean-René Duguet.
- > Tous ces termes étant difficiles à placer dans
- > une conversation courante, je te remercie Leo de
- > m'en avoir donné l'opportunité

mach2 / il y a sept années

[Re: QUIZZ](#)

Saaalut savant jpdjxdinitrobenzofuroxanne

Ci-dessous l'adresse où j'ai trouvé mes infos. Désolé mais c'est en NL hollandais.

[\[www.schiettechniek.nl\]](http://www.schiettechniek.nl)

Ceci étant dit, au niveau des mots compliqués (devrait se trouver dans le post humour), j'ai dernièrement demandé à mon pharmacien s'il avait déjà reçu le nouveau médicament anti-sida, le tryanotherhole.

Il le cherche toujours désespérément.

Par contre, s'il avait lu le mot avec l'accent Anglais, il aurait compris

Lepigeon / il y a sept années

[Re: QUIZZ](#)

C'est profond comme humour ça!

mach2 écrivait:

-
- > Saaalut savant jpdjxdinitrobenzofuroxanne
 - > Ci-dessous l'adresse où j'ai trouvé mes infos.
 - > Désolé mais c'est en NL hollandais.
 - >
 - > [\[www.schiettechniek.nl\]](http://www.schiettechniek.nl)
 - >
 - > Ceci étant dit, au niveau des mots compliqués
 - > (devrait se trouver dans le post humour), j'ai
 - > dernièrement demandé à mon pharmacien s'il
 - > avait déjà reçu le nouveau médicament
 - > anti-sida, le tryanotherhole.
 - > Il le cherche toujours désespérément.
 - > Par contre, s'il avait lu le mot avec l'accent
 - > Anglais, il aurait compris

jpdjx / il y a sept années

[Re: QUIZZ](#)

Leo serait pratiquant du "Backdoor" ???

C'est pour ça qu'il est "beau ténébreux"...

En fait j'ai répondu à ses explications techniques par des précisions techniques !!!

Le contenu de ce message est confidentiel et peut être soumis à des sanctions pénales. Toute révélation ou utilisation non autorisée est strictement interdite. Si vous n'êtes pas le destinataire, merci de ne pas ouvrir ce message et de le détruire. Toute révélation ou utilisation non autorisée est strictement interdite. Si vous n'êtes pas le destinataire, merci de ne pas ouvrir ce message et de le détruire.

Document non classifié
