

Tir Européen / Tir de précision

22 hornet

the cyril / il y a onze années

[22 hornet](#)

bonjour à tous,

un bien bel après midi de tir au 22 hornet.

les tir ont été réalisé en condition de bench rest à 100m, je dirais que je tourne autour et que ça va venir.

et pour finir un petit coup à 200 m :

Les coups franchement en dehors du groupement sont dus à un sagouin qui tirait à coté de moi avec un obusier de .308 MDRRR

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

the cyril / il y a onze années

[Re: 22 hornet](#)

nouveau tir ce matin 200m

lagaffe / il y a onze années

[Re: 22 hornet](#)

c' est pas mauvais a 200m , pour une balle si legere ,
le "hic" c'est le petit coup de vent qui casse les groupements !

the cyril / il y a onze années

[Re: 22 hornet](#)

c'est claire, mais j'aime bien quand même.

comme diesent les suisses, "c'est fun".

lagaffe / il y a onze années

[Re: 22 hornet](#)

ces tout petits calibres n'ont jamais étés prévus pour des distances supérieures a 100m
mais ca ne veut pas dire que ca ne le fera pas a 200m !
par vent nul ou très faiblard , ca marchera

Tir Européen / Tir de précision

22 hornet

tout comme une 22 , en stand clos , a 100m , ca marche très bien
en air libre , la , c' est plus pareil !
et puis, c' est ca qui est gai dans le tir , essayer ! tester , chercher pour y arriver , y a tj quelque chose a apprendre
!

the cyril / il y a onze années

[Re: 22 hornet](#)

ouais je sais bien, mais j'aime bien ça, même si c'est pas prévu pour

the cyril / il y a onze années

[Re: 22 hornet](#)

petit tir de ce matin à 200 m

je suis bien satisfait de ce petit calibre, la semaine prochaine si j'ai eu le temps de recharger, j'essaie à 300 m.

tout ça sans votre aide serait impossible ...

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

j-l F / il y a onze années

[Re: 22 hornet](#)

à 200 mètres je n'aurai jamais l'occasion de tester, le max à ronet c'est 100 m.

Comme tu le dis, c'est plaisant de tirer ces petits frelons, et puis niveau rechargement une toute petite erreur ne pardonne pas, c'est ce qui fait aussi son charme.

the cyril / il y a onze années

[Re: 22 hornet](#)

c'est exactement ce que je disais à un jeune du club ce matin qui veut se lancer.

dans mon club il y a un 300m et le garçon partait sur un 300 mag ...

finalement il va partir sur une 22-250 (en occurrence une des miennes), mais le 22 hornet est pour moi une des meilleurs écoles.

vu la puissance de la cartouche on ne risque pas de ce faire péter la tête et la moindre erreur de rechargement ne pardonne pas en terme de résultat.

la semaine prochaine je teste à 300 m.

Tir Européen / Tir de précision

22 hornet

lagaffe / il y a onze années

[Re: 22 hornet](#)

plus la balle est légère , plus pointu est le rechargement !
c' est dans ces mini calibre qu' on apprend a être méticuleux ,si on veut des points !
le 1 er carton est joli pour 200m , ca va faire des envieux !
a 300 a moins que pas de vent , ca va être juste !
c'est le tireur qui va faire la différence !

the cyril / il y a onze années

[Re: 22 hornet](#)

comme je suis en 40 grains et que j'arrive au fond du stock, je dois réapprovisionner.

j'ai le choix entre la sierra 1200 en 40 grains (celle que j'ai) , là 1385 en 40 grains HP (elle a une bonne petite gueule) ou la sierra 1210 45 grains (la même que celle que j'ai mais en 45 grains).

en fouillant sur le net j'ai lu que la majorité des gens utilisent la 1210, mais bon c'est pas parceque tout le monde fait d'une façon que c'est la vérité ...

si y en a qui ont un avis je prends !!!

p.fichaux / il y a onze années

[Re: 22 hornet](#)

Pour le 22 H des balle RP FMJ 55 gr, CCI 400 et 0.60 de SP3 pour un T.C en 10" impeccable en S.M pour le field.

lagaffe / il y a onze années

[Re: 22 hornet](#)

j'ai le choix entre la sierra 1200 en 40 grains (celle que j'ai)

pourquoi changer quelque chose qui marche ?

si tu prend la 1210 , tu repart a 0 pour tes charges !
ou alors en prendre une boite de 100 pour essais et comparer

j-l F / il y a onze années

[Re: 22 hornet](#)

Je dirais comme lagaffe, si tu changes un composant, il faut refaire ton escalier mais pour ça, je ne tenterais pas l'expérience plus loin qu'à 100M.

Perso j'utilise des H&N 45grains avec des résultats pas trop mauvais, des RWS Tmantel ou Match Jagd 2.6 ou 3.0g (soit plus ou moins 40 et 46 grains) et sierra n°1210 avec de bons résultats (enfin, c'est relatif, je ne suis pas

Tir Européen / Tir de précision

22 hornet

tireur de précision). Toutefois, ils étaient un peu meilleurs avec les ogives RWS.

J'ai aussi testé des 3,2 et 3,4g RWS (50 et 52gr env.) mais celles-là je les ai abandonnées, trop d'irrégularités dans l'Anschütz. Si je me souviens bien tu tires avec une Zastava ?

the cyril / il y a onze années

[Re: 22 hornet](#)

oui je tire avec une zastava qui a un pas de 1/16, je voulais essayer des ogives plus lourdes car je pensais qu'elles seraient peut être plus stable.

lagaffe / il y a onze années

[Re: 22 hornet](#)

je voulais essayer des ogives plus lourdes car je pensais qu'elles seraient peut être plus stable.

ben c' est la tout le problème ,

il y a des canons dont le pas de rayures de 1/16 stabilisera très bien une 40 ou 45 grains

d' autres non ,ils ne "marcheront" qu' avec un poids bien précis de balle

seul moyen de savoir : tester !

the cyril / il y a onze années

[Re: 22 hornet](#)

et bin c'est ce que vais faire !!!

je vais reprendre des 40 grains et tester les 45.

wait and see

the cyril / il y a onze années

[Re: 22 hornet](#)

aujourd'hui essais à 0.62 gramme de N 110

pour le 300 m j'ai pour le moment abandonné, je ne suis pas en cible ...

j-l F / il y a onze années

[Re: 22 hornet](#)

Toujours à 200 mètres ?

.62g de N110, ça fait à peine moins que ma charge derrière une balle de 45gr . Tu en es toujours aux 40 gr ?

Tu devrais tester avec des 45 gr, juste par curiosité. Je pense qu'à 200 mètres ça devrait le faire. Je serais curieux de voir ça à ta place, avec la chance que tu as de pouvoir tirer à cette distance.

Pour 300m je n'essayerais franchement pas, la flèche de la balle est trop importante à cette distance, combiné à un vent (même très léger) il va falloir beaucoup de clics pour régler ton optique. Enfin tu fais ce que tu veux ... mais moi je ne gaspillerais pas mes petits frelons pour des résultats utopiques !

the cyril / il y a onze années

Tir Européen / Tir de précision

22 hornet

[Re: 22 hornet](#)

oui toujours à 200 m avec des 40 grains.

les 45 sont en commande.

j'affine ma charge pour savoir quelle est la meilleure entre 0.62 et 0.64.

300 m j'ai essayé de contre viser mais pas une balle en cible ...

200 m c'est bien, je dirais même que ces résultats sont inespérés pour moi vu qu'a la base j'ai acheté ce petit calibre que pour faire du 100m.

lagaffe / il y a onze années

[Re: 22 hornet](#)

ben , c 'est pas mauvais du tout a 200m pour ce petit calibre ,

pour 300 m , il serait intéressant de connaitre la vitesse initiale de la balle , ce qui permet alors de calculer la chute théorique entre 200 & 300 et donc le nombre ce clics a mettre a la lunette

mais pas le temps maintenant , on part tirer au 600m au CTF

ce soir , a mon retour , je peut te faire ca ,

en prenant en compte la valeur de la vitesse standard d'une cartouche manufacturée et une comparaison de la vitesse obtenable théorique avec la charge que tu utilise

pour ca , j' ai besoin de connaitre la longueur totale du canon

c 'est un calcul théorique qui ne prend pas en compte les éléments extérieurs météo , mais c' est fort approchant

lagaffe / il y a onze années

[Re: 22 hornet](#)

en coup de vent et calcul rapide

si la balle a une V0 de 830 m/s

zerotage a 100 m

pour 200 m = + 4 MOA

pour 300 m = + 12 MOA

donc si les clics de la lunette sont de 1/4 de MOA

pour 200 m = 16 clics

pour 300 m = 48 clics !

the cyril / il y a onze années

[Re: 22 hornet](#)

Tir Européen / Tir de précision

22 hornet

merci pour le calcul rapide.

9 h 41, ca va pas faire beaucoup de prunes tiré ça LoL

je comprend mieux pourquoi j'en ai pas mis une dans le cible à 300.

je n'ai mis qu'une C 200 de plus en hauteur ...

il n'empêche, 15 ans de rechargement et je viens d'en apprendre plus en quelques mois que pendant tout ce temps ...

je vais ressortir ma .260 pour voire ce que ça donne.

lagaffe / il y a onze années

[Re: 22 hornet](#)

.22 Hornet

pression max (suivant CIP) = 3000 bar

balle .224 40 grains , Sierra SP Hornet 1200

longueur douille = 35.64 mm

longueur totale cartouche montée = 43.69

supposé pour un canon de 65 cm

vitha N110 = 9.88 grains = 0.64 grammes = douille remplie a 98.6 %

pression a la chambre 2367 bar

pression a la bouche , a la sortie de la balle = 184 bar

vitesse initiale = 830 m/s

% de combustion = 98.56

efficacité balistique = 34.7 % (ce qui est tres bon)

=====

a paramètres identiques :

balle Sierra .224 , 45 gr , Sierra SP Hornet 1210

pour la même charge :

douille remplie a 101.8 % (la poudre est alors comprimée !!!!)

pression a la chambre = 2766 bar (danger !!! on approche de trop de la pression maxi)

pression a la bouche = 182 bar

vitesse initiale = 815 m/s

% de combustion = 99.84 %

efficacité balistique = 37.7 %

charge dangereuse !!!!

9.41 gr (0.61 grammes) = charge maxi !!! soit 97% de volume

pression a la chambre = 2412 bar

a la bouche = 178 bar

vitesse = 784 m/s

charge suggérée : 9.3 gr

pression a la chambre = 2332 bar

pression a la bouche = 177 bar

vitesse 776 m/s

combustion = 99.1 %

efficacité Balistique : 36.3 %

ce qui donnerait pour un zérotage a 100 m

a 200 m : 4.32 MOA de chute , donc en 1/4 de MOA = +- 17 clic

a 300 m : 12.22 MOA , soit +- 50 clic

Tir Européen / Tir de précision

22 hornet

calculé avec Quick load {pgm théorique }, programme de balistique intérieur

Edité 2 foi(s). La dernière correction date de il y a onze années et a été effectuée par lagaffe.

the cyril / il y a onze années

[Re: 22 hornet](#)

et bah nom de bleu tout un poème tout ça !!!!

en tout cas merci je vais lire ça à tête reposé.

lagaffe / il y a onze années

[Re: 22 hornet](#)

pour en rajouter une couche :

a 200 m , 1 MOA = 58.176 mm ,donc pour un zerotage a 100 m ,la chute de la balle sera : 4 moa x 58.176 = 232.704 mm , soit 23 cm

a 300 m , 1 moa = 87.64 mm donc : 12 moa x 87.64 = 1051.62 mm soit 1.051 m !
