

Tir Européen / Munitions, rechargement, balistique

allégé sont plomb

polidoris / il y a cinq années

[allégé sont plomb](#)

Bonjour,

comme le titre l'indique j'aimerais alléger mes plombs

en ce moment j'ai deux type de moule qui me donne 12,6 grammes et 9,2 grammes je compte acheter un qui me donnera 7,6 grammes en diabolo mais également un autre à tête creuse de 160 gr ~ 10,36 grammes.

Du coup j'aurais pensé a faire un alliage de plomb/étain afin de l'alléger par trop d'étain afin de garder l'effet du plomb dans le canon

Auriez vous une idée du pourcentage, ayant un bon compromis poids/lubrification ?

Merci

p.fichaux / il y a cinq années

[Re: allégé sont plomb](#)

Caractère imprimerie = linotype pour le coulage des balle plomb.

polidoris / il y a cinq années

[Re: allégé sont plomb](#)

oui j'ai lu pas mal de sujet a propos du linotype et de l'antimoine

L'antimoine c'est impossible a trouver

les linotype c'est pas impossible mais ça me ferait mal au cœur de fondre de si beau objet (diplômé en infographie :p)

De plus même si je sais avoir de l'antimoine ou linotype fondu, ça va pas m'aider pour l'alléger.

Le plus simple est de prendre du plomb et étain directement et de faire son propre mélange.

Seulement je ne sais pas jusqu'à combien de % je peux mettre d'étain dans le plomb pour ne pas qu'il sois trop dure et pas assez lubrifier naturellement.

J'ai vu qu'il existaient de la graisse spécial pour lubrifier les plombs. des avis ?

p.fichaux / il y a cinq années

[Re: allégé sont plomb](#)

La recette de la graisse à base de croute de babybel je dois la demander autrement RCBS et les autres, je ne tire plus que de la chemisée je suis devenu feignace de ramoner la tuyauterie à cause du plomb.

pour les Wadcutter 5% d'étain V 0 inférieur à 300 m/s si supérieur 5 étain + 5% antimoine , si avec GC 84 plomb, 12 antimoine et 4% d'étain .

page 246 Malfatti n°5.

Tir Européen / Munitions, rechargement, balistique

allégé sont plomb

polidoris / il y a cinq années

[Re: allégé sont plomb](#)

p.fichaux écrivait:

-
- > La recette de la graisse à base de croute de
 - > babybel je dois la demander autrement RCBS et les
 - > autres, je ne tire plus que de la chemisée je
 - > suis devenu feignace de ramoner la tuyeauterie à
 - > cause du plomb.
 - >
 - >
 - >
 - > pour les Wadcutter 5% d'étain V 0 inférieur à
 - > 300 m/s si supérieur 5 étain + 5% antimoine , si
 - > avec GC 84 plomb, 12 antimoine et 4% d'étain .
 - > page 246 Malfatti n°5.

merci

varmint700 / il y a cinq années

[Re: allégé sont plomb](#)

Pourquoi vouloir allégé le plomb, je ne comprend pas, pour quelle usage, quel calibre, quel distance..???

p.fichaux / il y a cinq années

[Re: allégé sont plomb](#)

Pour de l'A.C déjà qu'un plomb de 4.5 pèse pas lourd, pour du léger il a eu des plomb nylon avec pointe acier .

jpgdx / il y a cinq années

[Re: allégé sont plomb](#)

Les fabricants de plombs en 4,5 produisent de la bonne à excellente qualité basée sur une balistique constante. Sur les quelques grammes, tu n'arriveras pas à faire mieux. Un plomb léger n'est pas synonyme de plus précis ni de plus rapide car il perdra plus vite sa vitesse initiale qu'un lourd.

varmint700 / il y a cinq années

[Re: allégé sont plomb](#)

Tout à fait Jean Pierre, avec ma PCP 4,5 mm 30 joules, je dois tirer les plus lourd pour obtenir une très bonne précision à 25 m et 50 m.

J' emploie les Exact Beast...

-

[s-l300.jpg](#)

```
mod_embed_images_loadimage( '0f17134e98cad25898653404e3fc7b4b',  
'http://www.tireur.org/forum/addon.php?82,module=embed_images,file_id=4742',  
'http://www.tireur.org/forum/file.php?82,file=4742',  
'http://www.tireur.org/forum/addon.php?82,module=embed_images,check_scaling=1,file_id=4742', ", 220080, 500,  
500, 'Chargement de l'image ...', false );
```

p7m13 / il y a cinq années

[Re: allégé sont plomb](#)

jpgdx écrivait:

-
- > Les fabricants de plombs en 4,5 produisent de
 - > la bonne à excellente qualité basée sur une
 - > balistique constante.
 - > Sur les quelques grammes, tu n'arriveras pas à
 - > faire mieux.
 - > Un plomb léger n'est pas synonyme de plus précis
 - > ni de plus rapide car il perdra plus vite sa
 - > vitesse initiale qu'un lourd.

d'accord avec tout ça ! Sauf qu'à la bouche (à diamètre identique) le plus léger sort plus vite. Il va perdre rapidement son énergie et la flèche sera plus forte que celle du plomb lourd

Édité 1 foi(s). La dernière correction date de il y a cinq années et a été effectuée par p7m13.

p7m13 / il y a cinq années

[Re: allégé sont plomb](#)

de quel calibre parles-tu ????? Un diablo de 10 grammes ???????
l'antimoine est bien plus facile à trouver que le linotype !!!! Tous les 2 permettent effectivement d'alléger le plomb (quel intérêt ??) mais vont aussi le durcir. Donc, si diablo, pas d'expansion de la jupe
Tenter de mélanger antimoine à plomb est aussi idiot que fabriquer de ses mains une usine à gaz pour fondre l'antimoine, comme je l'ai vu sur Mailly. Quel charlot et quel type motivé, celui qui avait placé cette photo !
Tu seras obligé de rajouter de l'étain à ton antimoine-plomb. Ce qui va légèrement modifier sa dureté, modifier plus sa densité et surtout son coefficient de friction et sa tension superficielle. Tu pars dans bien des expériences et déceptions

Édité 1 foi(s). La dernière correction date de il y a cinq années et a été effectuée par p7m13.

polidoris / il y a cinq années

[Re: allégé sont plomb](#)

Bonsoir,

merci pour vos réponses

pour répondre a tout le monde:

en cal. 45 je peux y mettre des plomb rond, cul plat ou a jupe, et même de la grenaille et des chemisé blindé

j'aimerais testé suivant le type de plomb et sa composition sur divers matériaux. (argile frais, plaque métallique, vitre (verre, plastique, verre), béton dur, matériaux caoutchouc, ...) La vitesse sortie de canon, son déplacement, etc etc... en slow motion effectivement

Je vais tester plusieurs soupe afin de savoir quel % exacte est le plus efficace afin d'avoir un plomb pas trop dur, léger en ayant une bonne précision à moyenne distance, pour la longue distance je privilégierais le plomb lourd

et je ne vais pas mélanger de l'antimoine a du plomb
je vais mélanger du plomb avec étain tout simplement

jpdx / il y a cinq années

[Re: allégé sont plomb](#)

Ah, en .45 !!!

Hé bien bon courage et surtout bonne santé ...

paimp / il y a cinq années

[Re: allégé sont plomb](#)

polidoris écrivait:

> Bonsoir,

>

> merci pour vos réponses

>

> pour répondre a tout le monde:

>

> en cal. 45 je peux y mettre des plomb rond, cul

> plat ou a jupe, et même de la grenaille et des

> chemisé blindé

>

> j'aimerais testé suivant le type de plomb et sa

> composition sur divers matériaux. (argile frais,

> plaque métallique, vitre (verre, plastique,

> verre), béton dur, matériaux caoutchouc, ...) La

> vitesse sortie de canon, son déplacement, etc

> etc... en slow motion effectivement

>

> Je vais tester plusieurs soupe afin de savoir quel

> % exacte est le plus efficace afin d'avoir un

> plomb pas trop dur, léger en ayant une bonne

> précision à moyenne distance, pour la longue

- > distance je privilégierais le plomb lourd
- >
- > et je ne vais pas mélanger de l'antimoine a du
- > plomb
- > je vais mélanger du plomb avec étain tout
- > simplement

Troll d'idée!

polidoris / il y a cinq années

[Re: allégé sont plomb](#)

J'ai fondu un baguette d'étain et plomb

ça me donne de joli plomb tout brillant
seulement l'alliage se refroidi très vite, faudra que je mette le moule sur un autre support chaud pour tout garder au chaud et mouler correctement.

J'ai quand même réussi a faire 6 jolies

avant j'étais à 12,6 gr et maintenant à 10,4 gr plutôt pas mal, je mettrais un peu de lubrifiant histoire d'être sur que les plomb sois bien lubrifié
