



COMMENT RECHARGER VOUS-MÊME VOS DOUILLES DE FUSIL DE CHASSE

Une nouvelle machine fait du rechargeage de douilles de fusil de chasse, une opération simple, rapide et bon marché pour avoir à profusion des munitions pour la saison de chasse et la saison de tir.

Est-ce le prix des cartouches de fusil de chasse qui vous arrête toujours ?

Il y a des solutions à ce problème.

DES dizaines d'outils de rechargement de douilles de cartouches sont sur le marché : les prix vont de 50 F pour un outil de poche qui recharge une boîte de douilles en un heure seulement si vous vous dépêchez jusqu'à 2 000 F pour des semi-automatiques qui produisent près de 500 cartouches à l'heure. Une compagnie fait un outil de 14 500 francs qui peut sortir 1 800 cartouches à l'heure. Mais la moyenne, les besoins d'un chasseur occasionnel peuvent correctement être satisfaits par des outils dont les prix vont de 20 à 425 F,

des outils autonomes qui rechargent au moins trois ou quatre boîtes (75 à 100 cartouches) à l'heure.

Il faut d'abord choisir les douilles. N'importe quelle cartouche propre, qui a été tirée, peut être rechargée. Cependant, vous devez trier les douilles par fabrique et par type de calibre 12, 16 et 20. Les douilles plastiques et en papier sont abondantes, mais les outils doivent être différents pour elles. Les recharges pour cartouches, pour champ de tir contiennent des charges légères de poudre, aussi sont-elles chargées à bourre

permanente. Les recharges pour la chasse en utilisent des plus lourdes et sont assemblées dans des cartouches à fondement bas et à bourre permanente d'une plus grande capacité interne. Triez les cartouches par hauteur de base ainsi que par fabrique et par type.

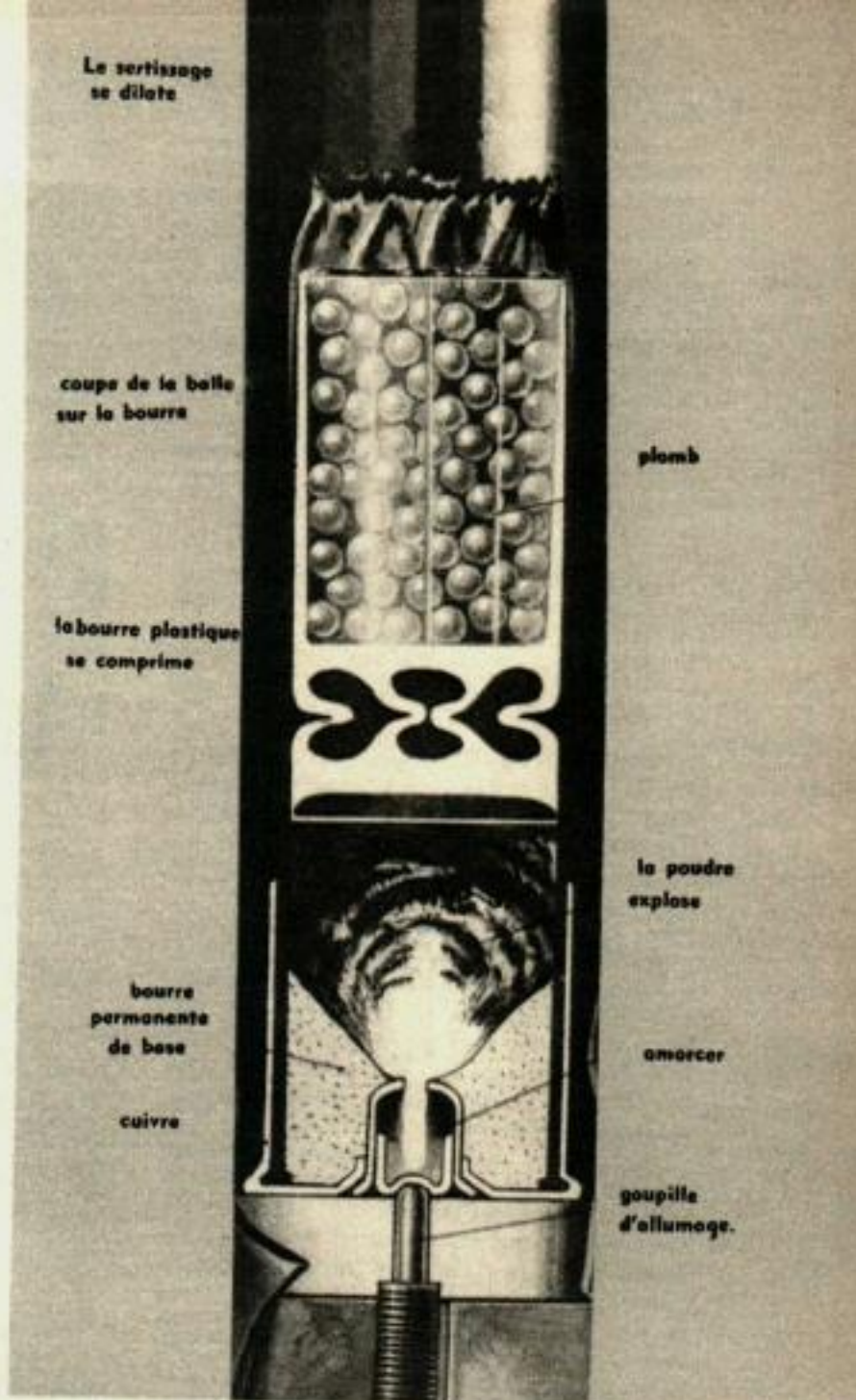
Mettez un point de repère pour la profondeur d'intérieur. Assurez-vous que la douille soit complètement vide.

Les douilles qui sont écrasées, sérieusement déformées ou déchirées doivent être mises de côté. Commencez avec un lot de douilles propres toutes de la même fabrique et du même type. Ensuite, obtenez les composants de base. Vous aurez besoin des amorces de fusil de chasse, des coupelles de cartouches qui sont disponibles dans plusieurs fabriques.

Les meilleures bourres sont celles dont la colonne est en plastique, d'une seule pièce.

Tous les marchands ont des schémas qui vous indiquent ce qui est correct pour votre cas particulier. La balle est la même, n'importe qui la fabrique. La dimension n° 9 est choisie d'habitude pour les recharges des fusils de champ de tir; mais il faut connaître ce qu'on emploie pour chasser. Le type de la poudre dépendra de la charge que vous voulez utiliser. Le point rouge Hercule est le plus populaire pour les charges de fusil de champ de tir. Les charges utilisant d'autres poudres sont décrites dans la brochure de votre outil et dans le manuel de recharge que vous devez acheter et étudier avant de commencer. Début : ne jamais essayer de substituer une poudre pour une autre. Cela peut être dangereux.

Dans la cartouche finie, la sertissure doit être hermétique et ferme sans ressort de retour perceptible et avec, au plus, un très petit trou au centre où les



Une cartouche est faite d'amorce, de poudre, de bourre, de plomb et d'une douille qui se sert au sommet. Vous avez besoin de recharger le tout.



Cinq types de rechargeurs de fusil de chasse utilisés par des millions de tireurs de champ de tir et de chasseurs.

DECAPAGE : Placer la douille sous l'amorce de décapage en s'assurant qu'elle est bien centrée. Abaisser à la main l'outil et l'amorce pénétrera la douille et éjectera l'amorce utilisée. En même temps, elle ouvrira les plis d'orifice de la douille; sur les mêmes outils, l'amorce est étudiée pour supporter solidement sur la bourre de base, la retassant par conséquent si elle arrive à se relâcher un peu. Le fait de soulever l'outil détache la douille de l'amorce. Quelques outils redonnent partiellement leur forme à la douille dans cette opération avec une matrice entourant l'amorce de décapage. Une telle remise à la cote est nécessaire pour corriger toute déformation causée par le tir.

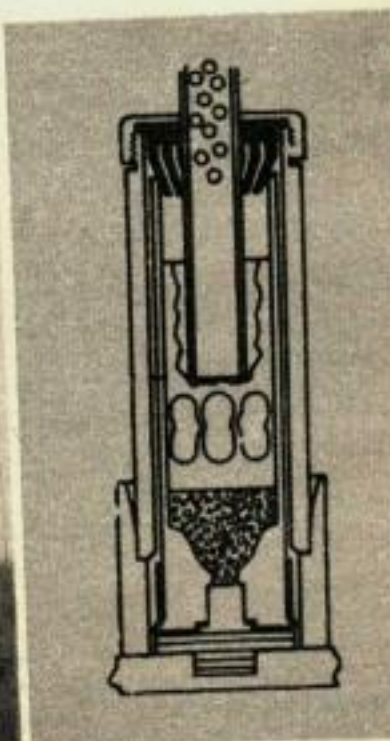
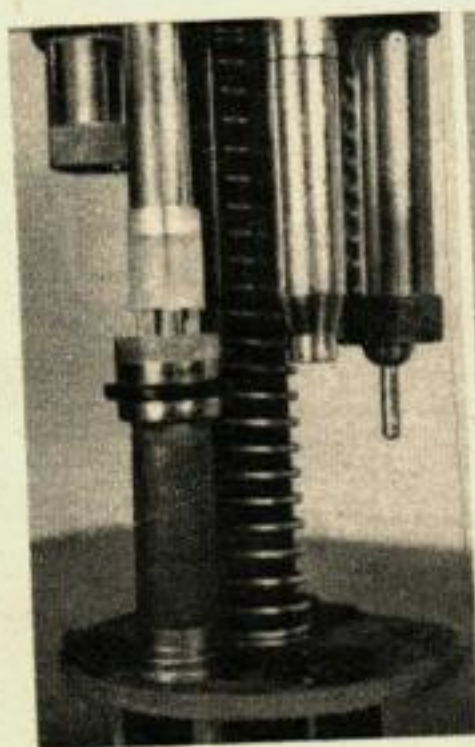
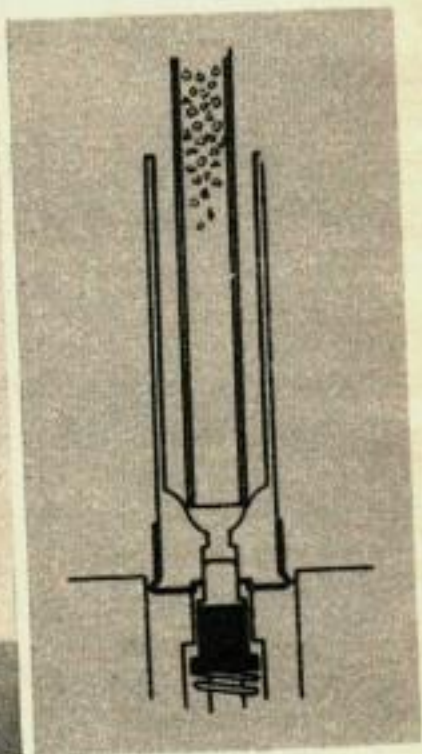
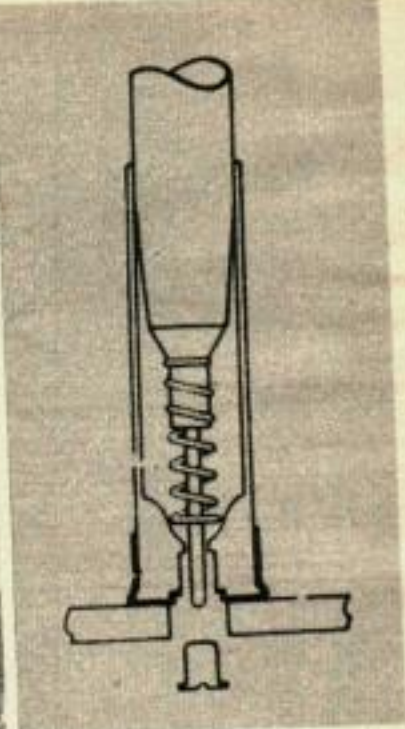
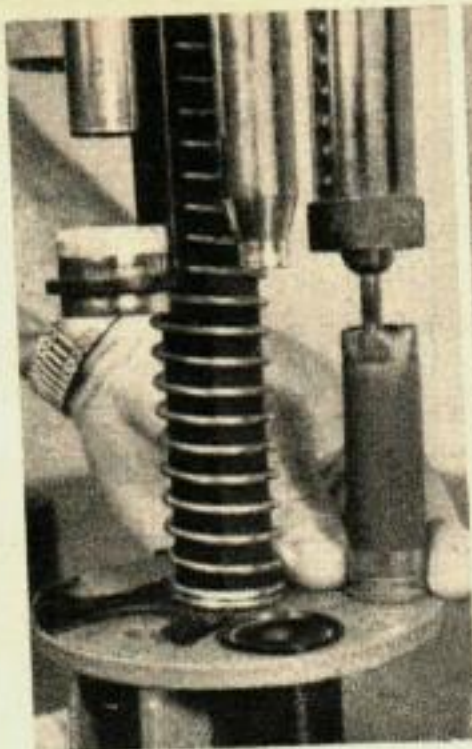
● Les photos à droite, pour chacune des cinq opérations de recharge, montrent un rechargeur MEC n° 600 Junior en fonctionnement. Les dessins montrent ce qui se passe à l'intérieur d'une cartouche de fusil de chasse pendant cette opération spéciale.

AMORÇAGE ET CHARGE DE POUDRE : Placer une amorce, abaisser le rebord dans l'encastrement de la position de l'embase de l'amorce, ensuite placer la douille décapée au-dessus d'elle. Sur certains outils, l'alignement de la douille avec l'amorce se contrôle par un encastrement, sur d'autres il faut le contrôler visuellement. Abaisser l'outil jusqu'au bout. Une matrice entrera et pressera la douille vers le bas au-dessus de l'amorce. Lever le manche et vérifier si l'amorce est bien encastrée à la tête de la douille. Sinon, ajuster la matrice de l'amorce en vous conformant aux instructions. Abaisser maintenant le manche jusqu'à ce que le tube pénètre dans la douille. Déplacer la barre de charge pour mettre la charge de poudre dans le tube. Être sûr que c'est la poudre et non le plomb qui pénètre dans la douille. La plupart des outils utilisent une seule barre de charge qui est poussée dans une direction pour mettre la poudre et la direction opposée met le plomb. Quand la poudre est mise, laisser la barre de charge dans cette position pour mettre le plomb ensuite.

BOURRE ET CHARGE EN PLOMB : Démarrer la bourre plastique à la main dans le guide de bourre, le bout solide en bas. Baisser complètement le manche vers le bas et le tube de chute forcera la bourre dans la douille.

La plupart des outils ont un indicateur à charge de ressort, soit à la base, soit sur le tube, qui doit être vérifié. Si avec le manche complètement abaissé, la pression appropriée n'est pas indiquée, ajuster conformément aux instructions.

Pour la charge en plomb, le manche doit être laissé à sa position inférieure après l'encastrement de la bourre, ensuite déplacer la barre de charge pour mettre le plomb dans la douille. Laisser la barre dans cette position, prête à mettre la poudre pour la prochaine douille. Relever le manche. Il doit y avoir 12 mm de douille au-dessus du niveau de plomb pour permettre un sertissage convenable. Si la colonne de la bourre a été convenablement étudiée pour la douille, le plomb et la poudre, cela se passera ainsi. Sinon vérifier la hauteur de la colonne de la bourre et changer si cela est nécessaire.



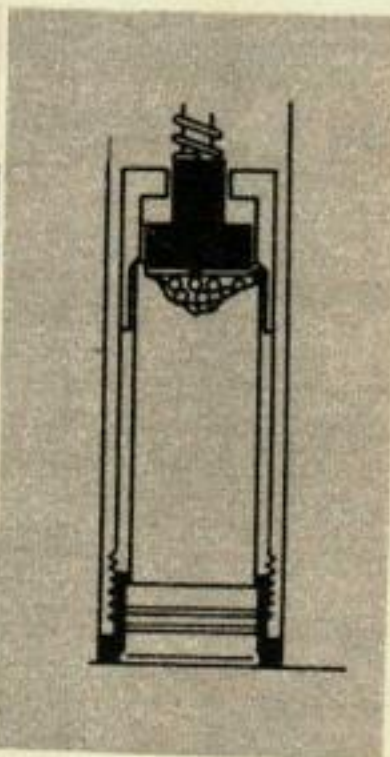
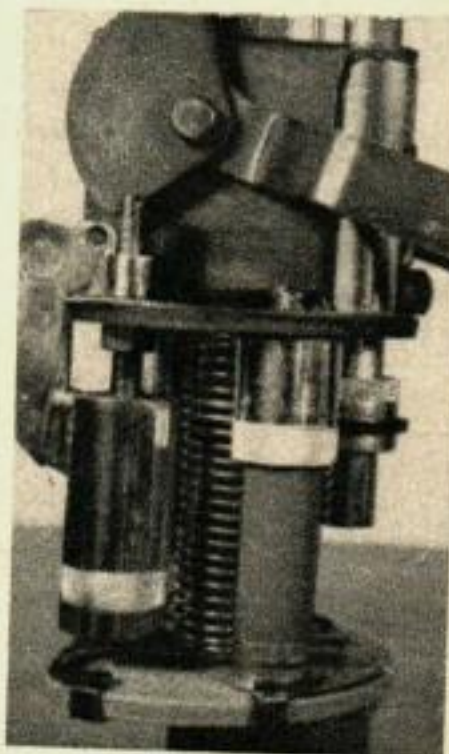
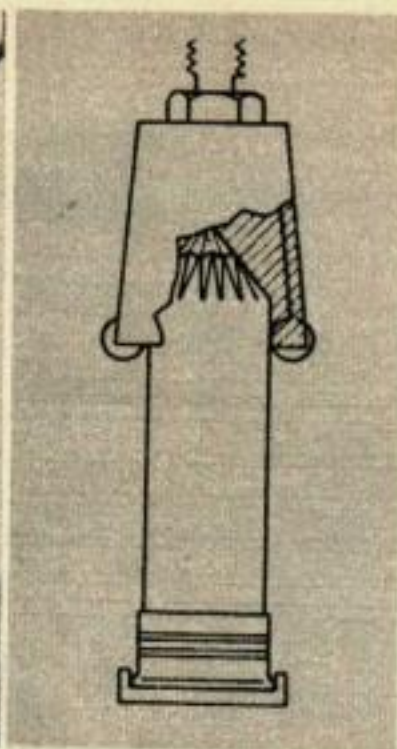
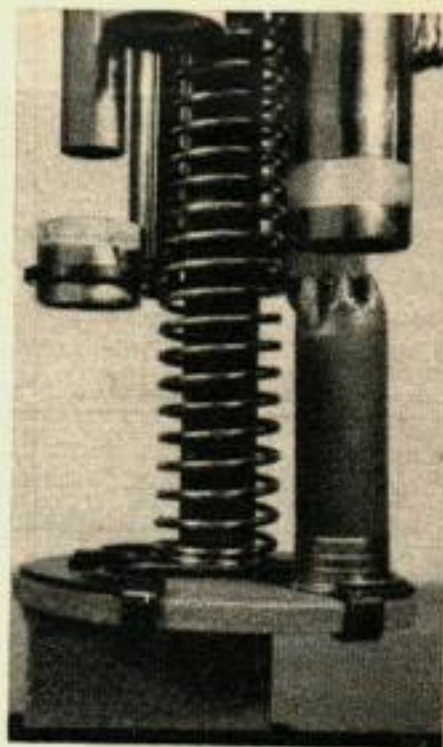
LE SERTISSAGE : Le sertissage en plis comprend deux opérations, d'abord dans une matrice et puis dans une autre qui effectue l'opération finale de la remise de la cartouche à la cote. Placer la douille chargée sous la matrice de démarrage du sertissage. Quelques outils ont des matrices encastrées, ce qui signifie qu'un des plis du sertissage doit être soigneusement aligné avec une marque indicatrice. Plusieurs utilisent une tête de matrice à flottement libre qui s'aligne automatiquement avec les plis du sertissage existant. Si les côtés à l'intérieur de la matrice ne sont pas convenablement alignés au-dessus des plis, un mauvais sertissage en résulterait.

Baisser l'outil avec délicatesse. Certains outils n'ont pas un arrêt de position pour cette opération, aussi un certain doigté doit être nécessaire. Lever le manche et inspecter la douille. Quand le sertissage est convenablement amorcé, la bouche de la cartouche sera uniformément pliée et en descendant prendra la forme d'un cône jusqu'à atteindre l'anneau à peine perceptible laissé par le premier sertissage.

REMISE A LA COTE : Mettre la douille à sa position du sertissage. Comme l'on peut avoir une friction considérable dans le procédé de la remise à la cote, vous ferez bien de frotter avec un peu de cire la matrice ou la douille pour avoir une opération améliorée. Cependant vous aurez besoin de la faire à la première manœuvre, ensuite la répéter toutes les douze fois.

Lâcher le manche vers le bas jusqu'à atteindre un point où la douille se met à pénétrer dans la matrice, ensuite terminer le travail avec un coup rapide, jusqu'à l'arrêt. Si votre coup est doux et a des arrêts, il ne produira pas un bon sertissage. Lever maintenant le manche de nouveau, avec un coup doux et puissant, et la cartouche complètement sortie sera éjectée de la matrice.

C'est important d'éviter l'utilisation d'un coup secondaire saccadé pour éjecter la cartouche. Un tel mouvement peut endommager soit la sertissure soit la tête de la cartouche.



plis se rencontrent. Il ne doit y avoir ni chevauchage, ni ratatinement des plis au centre. Dans le dernier cas c'est trop bourré et dans le premier cas c'est trop peu bourré.

Le centre de la sertissure doit être enfoncé au-dessous du bord. Cela est nécessaire pour éviter que la sertissure lâche sous les forces du recul. Vérifiez également pour voir s'il n'y a pas de déformation des parois de la cartouche : ce qui indiquerait que la sertissure a été trop forte.

L'ajustement de la matrice corrective varie suivant les outils, aussi suivez-en les instructions. Vérifiez toutes les car-

touches chargées. Les imperfections de sertissure, minimes peuvent se produire. De telles cartouches doivent être tirées d'abord. Dans un magasin ou dans le canon d'un fusil à deux coups, elles ne supporteraient pas bien le recul. Précaution à prendre : on doit s'assurer de l'étanchéité des cartouches en les trempant dans de la cire fondue, du laque ou du verre soluble (silicate de soude), au-dessus des plis.

Le rechargeage des cartouches de chasse n'est pas difficile. Tout ce dont vous avez besoin est un outil à des prix modérés, quelques douilles vides et quelques composants.