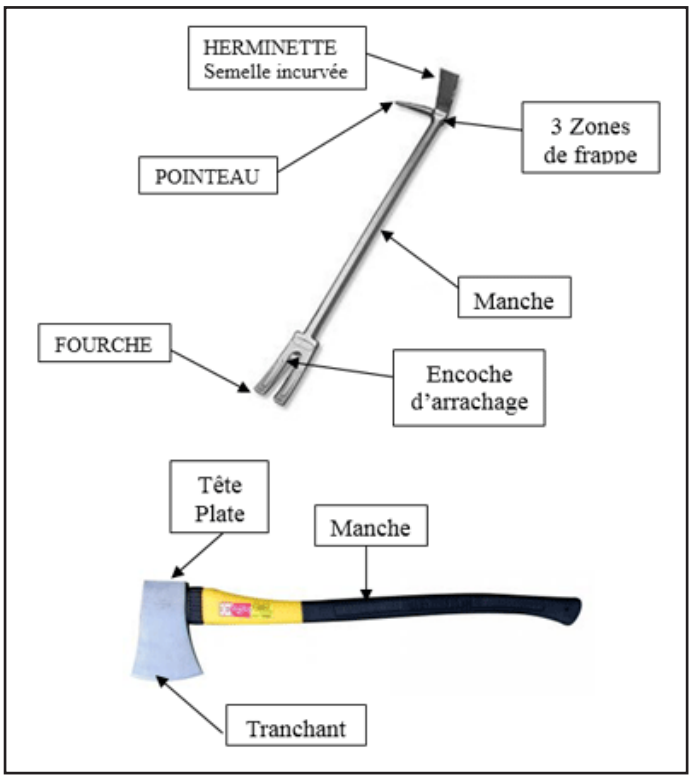
INC-FM-37 Outil de forcement «Halligan Tools»

Définition / Description

Le Halligan est un outil de forcement combiné avec la hache à tête plate (à défaut une masse) et utilisé en binôme.



Indications

Forcer des Portes en trois étapes : Engager, Ecarter, Forcer (voir fiche Technique opérationnelle n°)

Utilisation

Méthode 1

Mettre la fourche au contact de la feuillure côté serrure.

Frapper par petits coups sur la plat opposé pour insérer la fourche dans la feuillure.

Faire levier pour obtenir l'écartement.

Méthode 2

Faire levier pour obtenir l'écartement.

Frapper par petits coups sur la plat opposé pour insérer la semelle dan la feuillure.

Appuyer sur l'outil de haut en bas pour obtenir l'écartement.

Opérations de forcement

Le chef positionne la fourche ou la semelle biseautée dans la feuillure de la porte.

L'équipier frappe, sur ordre du chef, sur le plat opposé pour insérer l'outil dans la feillure. Il adapte sa position en fonction de son souhait.

Le chef fait levier afin d'accentuer l'écartement, en poussant et/ou tirant sur la barre.

L'utilisation de cet outil repose essentiellement sur l'analyse préalable de l'ouvrant. Le choix du positionnement est à décider en fonction de la lecture de la porte. Ainsi, il est parfois préférable d'utiliser la semelle plutôt que la fourche, et inversement. Il n'existe donc pas de règle préétablie, le choix technique étant à la diligence des utilisateurs. La force physique n'est donc pas primordiale, une bonne analyse pouvant permettre d'économiser en temps et en fatigue.

Chasser un barillet

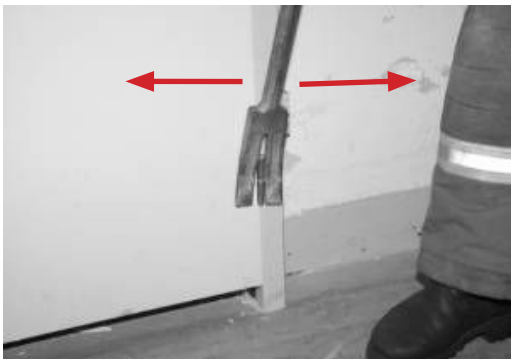
Positionner le pointeau au milieu du barillet que l'on souhaite chasser. Sur ordre l'équipier vient frapper l'outil afin d'enfoncer le barillet.

Cette méthode peut être utilisée lorsque l'on veut affaiblir un verrou. Si ce dernier est monté en applique sur la porte, il est alors possible de le désolidariser complètement.

Sur une serrure conventionnelle, la résistance du bloc sera affaiblie et facilitera le forcement.

Cette méthode peut se faire sur tout type de serrure.

Arracher une paumelle



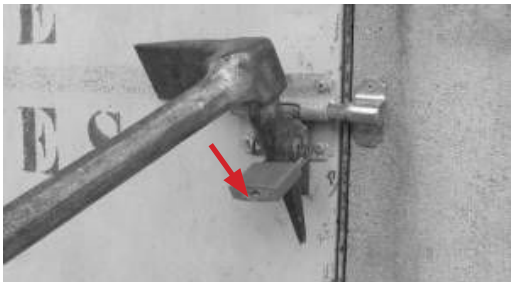
Sur certaine portes, il est parfois préférable d'attaquer les paumelles et de sortir la porte de son logement sans pour autant avoir forcé la serrure. Cette technique occasionnera parfois moins de dégâts.

Positionner la fourche autour de la paumelle se trouvant en partie haute, et puis basculer la fourche alternativement et perpendiculairement à la paumelle. A l'issue, forcer la paumelle basse et ensuite la paumelle centrale. Retirer ensuite la porte de son logement.

Ouverture porte de chambre

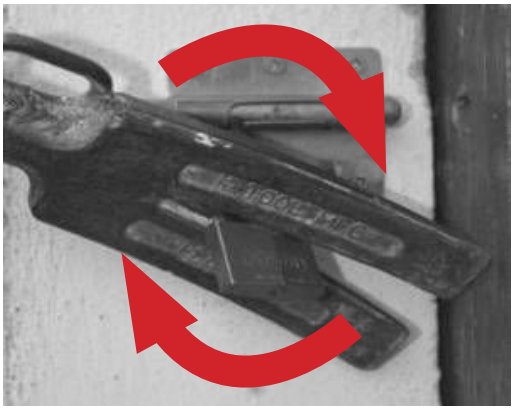
Il est possible d'ouvrir certaines portes en jouant sur l'élasticité de l'ensemble.
Positionner la fourche ou la semelle quelques centimètres au dessus de la serrure. Enfoncer la fourche de la largeur de la porte, et appliquer la poussée sur l'ouvrant, jusqu'à dégager les pênes.

Autres utilisations



Forcement de cadenas

Insérer la pointe du pointeau dans l'anse du cadenas et venir frapper avec la hache à tête plate sur le coin à frapper.
Attention, l'outil part rapidement après la rupture du cadenas, il convient donc de le maintenir fermement.



Insérez la fourche autour de l'anse du cadenas, jusqu'à arriver en butée, puis effectuer une rotation dans un sens ou dans l'autre.

Lever une plaque d'égout

Avant de lever une plaque, il peut être utile de nettoyer le joint au moyen de l'angle de la fourche.

Plaque ronde : rentrer le pointeau dans le trou de levage et tirer sur la barre.

Caler une échelle

Amarrer un tuyau dans l'encadrement d'une porte

Risques

Toute manipulation se fera avec gants, lunettes et casque, il peut entraîner des traumatismes liés à son utilisation.
Conducteur d'électricité pour certains modèles.
Utilisation en ATEX.
Poids, encombrement.

Entretien / Maintenance

Après chaque utilisation, le nettoyer et vérifier traces d'usure et de dommages.
Eliminez les traces de rouilles éventuelles.
Utiliser une lime à métaux pour enlever toutes les bavures sans garder un tranchant trop fin .
Ne pas utiliser de disqueuse car l'outil va se détremper et perdre ses caractéristiques.
Si l'équipement se trouve endommagé il devra être retiré du service jusqu'à sa réparation ou son remplacement.