



Conseils d'entretien des cadenas sur les grilles de protections des sites à chauves souris.

Yves Thiaux – Groupe Mammalogique Breton

Cadenas rectangulaire de 90 mm, dit à anse « sautante ».

Modèle : Vachette Titan – City 90 – FTH Land 94.

Descriptif d'un cadenas.

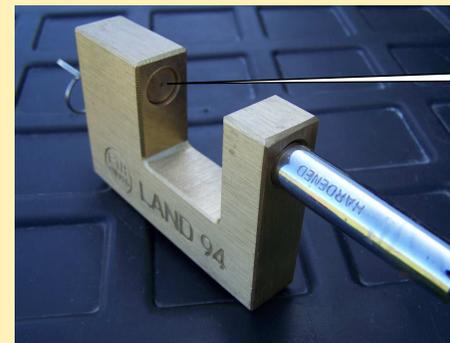


Anse en acier cémenté

Bille de sécurité d'ouverture de l'anse (interne)

Bille de verrouillage de l'anse (interne)

Cylindre appelé aussi rotor.



Lanceur

Matériel nécessaire.



Une bombe de dégrissant lubrifiant.
Un tube de graisse au lithium (graisse résistant à l'eau).
Une petite pince.



Lors de l'ouverture, la pince peut être nécessaire pour tirer sur l'anse lorsqu'elle est coincée ou un peu rouillée.



En positionnant le cadenas à la verticale, injecter abondamment le lubrifiant.
Tout en maintenant le cadenas dans la même position, le tapoter sur une surface dure pour aider le produit à pénétrer dans le mécanisme.



A l'aide de la pince, repousser le lanceur jusqu'à son enclenchement.



La bille de verrouillage est alors visible.



Remplir complètement l'orifice de graisse.



A l'aide de la clé, libérer le lanceur.



Manœuvrer à 2 ou 3 reprises l'anse sur toute sa longueur, toujours en appliquant un mouvement de rotation, sans pour autant verrouiller le cadenas.
Afin de bien enduire l'anse de graisse.



Refermer complètement le cadenas.



Repositionner le cadenas à son emplacement.



Déverrouiller à nouveau le cadenas.



Enfin appliquer un peu de graisse sur l'entrée de la clé, dans le but d'éviter que l'eau et les poussières ne pénètrent dans le rotor.



Ouvrir totalement l'anse et lui appliquer un mouvement de rotation pour bien graisser la bille de sécurité.



Sans excès, la graisse ne doit pas pénétrer profondément dans le mécanisme.