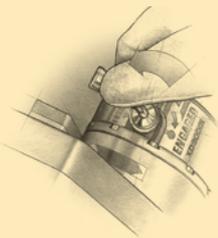


## Quelques «tuyaux» relatifs à l'utilisation des treuils

Vous trouverez ci-après quelques indications pour l'utilisation des treuils WARN et autres afin de procéder de façon optimale et avec toute la sécurité requise. Vous trouverez également d'autres informations sur [www.paul-forrer.ch](http://www.paul-forrer.ch).

### 1.1 Débrayer et fixer le câble:

Activez la roue libre du tambour du câble. Vous économisez ainsi le frein et la batterie.



1.2 Déroulez ensuite suffisamment de câble pour atteindre le point d'ancrage et le fixer.



### 2.1 Préparation au treuillage:

Posez quelque chose d'assez lourd sur le câble à mi-chemin entre le treuil et le point d'ancrage (branche, sac de montagne etc). Cet objet absorbera l'énergie si le câble venait à se détacher ou à se rompre.



2.2 Engagez maintenant le levier de roue libre et tendez soigneusement le câble. Vous pouvez ensuite commencer avec le treuillage. Pour les treuils électriques il est recommandé de laisser tourner le moteur du véhicule afin de ne pas décharger la batterie.

### 3. Treuillage:

Enroulez toujours le câble lorsqu'il est sous tension tout en le guidant. Vous avez ainsi la garantie que le câble est enroulé sans se chevaucher sur le tambour.



### Conseils pour la batterie:

Utilisez une batterie bien chargée avec une capacité de minimum 650 CCA Ampère et veillez à ce que les bornes de contact soient propres. (Les batteries au gel Optima ont fait leur preuve). Ainsi vous êtes prêt pour un bon travail.



### Quel treuil choisir pour votre véhicule?

Nous vous transmettons une règle usuelle: Prenez le poids brut du véhicule qui doit être treuillé et multipliez-le par 1,5. Le résultat obtenu est la capacité de traction que votre treuil doit avoir.

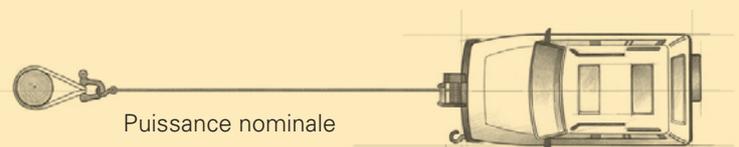
Exemple: poids du véhicule 2400 kg x 1,5 = treuil avec une force de traction de 3600 kg.

La capacité de traction maximale est obtenue avec la première rangée de câble sur le tambour. La force de traction diminue au fur et à mesure que les rangées de câble augmentent sur le tambour. Ceci est une réalité incontournable sur les treuils.

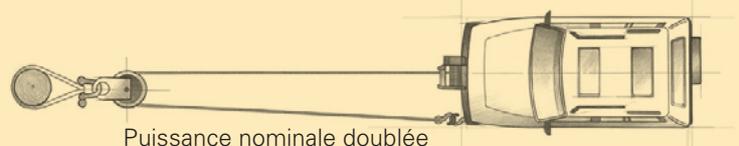
### 4. Augmenter la force de traction

Souvent la force de traction doit être augmentée. Les poulies de renvoi sont le meilleur moyen de multiplier la force de traction.

Traction directe



Avec 1 poulie de renvoi



Avec 2 poulie de renvoi et 2 ancrages

