

Les Clous VTT SNOW BIKE par Vallgrip et Eric Barone

CONTEXTE

Eric Barone et Vallgrip ont développé conjointement des clous pour pneus de VTT afin d'apporter l'adhérence nécessaire à la pratique de la discipline Snow Bike.

OBJECTIFS

- Gagner en grip ► Design en forme conique qui pénètre dans la surface enneigée/verglacée
- Proposer une solution facile d'installation par les utilisateurs ► Partie filetée qui permet de visser les clous dans les pneus

DESCRIPTION

Fabrication

Clous en aluminium par frappe à froid et roulage pour garantir une résistance mécanique suffisante pour l'utilisation sur neige/glace.

Modèles de clous : 3 tailles différentes

6mm (1g), 8mm (1.1g), 10mm (1.2g)



Avantage matière : anticorrosion et assure de conserver un maximum de légèreté, même lorsqu'un grand nombre sont cloutés sur le pneu



Quel modèle choisir ?

- S'assurer de la longueur maximale possible au niveau des passages de roue en fonction du cadre du VTT
- La taille la plus grande apporte plus de grip (à privilégier pour les flancs du pneu sans incliner le clou)
- La taille la plus petite offre moins de résistance au roulement (à privilégier pour la bande centrale)
- Autres éléments à prendre en compte pour faire son choix : le type de pilotage et les conditions du terrain (neige dure, glacée ou moins dure voire molle).

INSTALLATION DES CLOUS

Comment définir la quantité de clous nécessaires, selon une ou plusieurs tailles ?

- Utiliser la meilleure implantation possible en fonction de la répartition des crampons de gomme
- Le plus judicieux : avoir un positionnement homogène plus ou moins fréquent selon l'adhérence recherchée

Conseils cloutage

- S'équiper d'une visseuse ou d'une perceuse avec un embout de 6mm
- Etre en pneu tubeless, avec liquide préventif, voire une mousse anti-pincement pour plus de sécurité
- Avoir des pneus gonflés à une pression légèrement supérieure à la normale
- Commencer à visser chaque clou dans l'axe du crampon du pneumatique choisi pour l'implantation



Rendez-vous sur le tuto vidéo !

