

NOUVELLE CONCEPTION D'ÉCHASSES FACILITANT LE DÉPLACEMENT

Les jeunes constateront que le déplacement sur échasses est rendu plus facile que dans le temps, grâce aux innovations de Art Youngquist, qui a trouvé un meilleur moyen pour fabriquer ce vieux jouet.

Jusqu'à nos jours, les échasses n'étaient fabriquées que d'une manière : deux étriers en bois étaient cloués sur la partie latérale de deux longs bâtons. Mais le centre de gravité se trouvait ainsi déplacé de telle sorte que les échasses s'appuyaient contre le corps et vrillaient et tournaient jusqu'à ce qu'elles fussent tenues solidement.

Au lieu d'étriers attachés aux bâtons comme dans le temps, dans la nouvelle version, les bâtons se trouvent fixés sur les étriers, comme on peut le constater sur les dessins de la page ci-contre. Le centre de gravité se confond ainsi directement avec le point de contact entre les échasses et le sol, assurant un équilibre parfait.

Du bois ordinaire de 25 x 50 mm est assez solide pour ces nouvelles échasses, d'autant plus que les bâtons ne servent plus que de poignées ; ils ne supportent plus le poids qui repose maintenant entièrement sur les étriers. La longueur ou la hauteur des échasses au-dessus des étriers joue un rôle important. Si elles n'arrivent qu'à la hauteur de l'épaule elles peuvent, en se détachant, piquer dans les aisselles. Pour déterminer la longueur correcte, mesurer la hauteur de l'épaule et ajouter 25 mm. La hauteur de l'étrier est variable : 38 cm est une bonne hauteur pour commencer si le débutant est petit. Avec la dextérité acquise avec le temps, la hauteur de l'étrier peut être relevée. Remarquer qu'un morceau de bois entaillé est fixé sur chaque étrier afin de l'élargir et d'éviter que le pied ne glisse. Employer des vis pour assembler les différentes parties de sorte que, lorsqu'il y a lieu de relever la hauteur, il soit possible de réemployer les mêmes morceaux et bâtons. Les seules pièces neuves à rajouter sont constituées par les pièces de support plus longues.

Lorsqu'on apprend à marcher sur des échasses, il convient de tenir les bâtons près du corps et derrière les bras. Cette position permet de se dégager et de sauter facilement lorsqu'on risque de tomber. Il faut lever l'échasse, de telle manière que le pied soit toujours en contact avec l'étrier. Avec la pratique, cet exercice devient un réflexe naturel. N'employer aucune sorte de fixation sur l'étrier étant donné que le pied peut s'empêtrer et entraîner une mauvaise chute.



