Mise en garde : *Ces articles* ***ne sont pas*** *destinés aux enfants. Les bateaux comportent des petites pièces, des bords tranchants et ils sont peints avec de la peinture à base de plomb. Ils fonctionnent à l'aide d'une flamme vive.* ***Ne jamais*** *les laisser sans surveillance.*

Ces bateaux en fer blanc recyclé sont fabriqués en Inde de façon artisanale. Ils sont tous légèrement différents. Plutôt rudimentaires, ils n'ont qu'une couche de peinture de fond et certains peuvent même avoir des taches de rouille. Avant d'utiliser un bateau, veuillez lire ce qui suit :

- Dans la plupart des cas, vous devrez tailler les mèches des chandelles afin qu'elles ne dépassent pas la surface de la chandelle de plus de 1/4 po. Vous obtiendrez ainsi la bonne hauteur de flamme et réduirez la quantité de fumée.
- Vous devrez probablement former la mince bande servant de poignée sur le support à chandelle afin que la chandelle soit dans la bonne position sous la chaudière.
- Le petit drapeau à l'avant de chaque bateau a été abaissé pour la livraison, veuillez le redresser.

Les bateaux fonctionnent avec un moteur à vapeur très simple : un petit diaphragme (chaudière) relié à deux tubes (tuyères d'éjection). Lorsqu'on place une bougie allumée sous le diaphragme, une fois les tubes remplis d'eau, la vapeur créée pousse l'eau hors des tubes. Ensuite, la condensation de la vapeur forme un vide qui attire l'eau dans les tubes. Puisque l'eau sort plus rapidement du moteur qu'elle n'y entre, elle génère la propulsion du bateau. Le processus produit un son qui rappelle grandement celui d'un petit moteur de bateau.

Fabrication de chandelles supplémentaires

À l'aide d'un doigt, formez une série de petites coupes dans du papier d'aluminium. Déposez un bout de ficelle de coton dans chaque coupe, en prenant soin d'en faire dépasser une partie. Faites fondre de la cire au bain-marie, puis, à l'aide d'une cuillère, versez la cire fondue dans les coupes. Lorsque la cire est durcie, taillez les mèches à 1/4 po. Vous remarquerez que des chandelles de la moitié de l'épaisseur des chandelles originales sont plus faciles à fabriquer et vous donneront bien assez de temps de fonctionnement. Avec un peu d'expérimentation, vous obtiendrez rapidement de bons résultats.

Lee Valley TOOLS LTD.
www.leevalley.com
1090 Morrison Drive
Ottawa ON K2H 1C2
Canada
1 800 267-8761
814 Proctor Avenue
Ogdensburg NY 13669-2205
United States
1 800 267-8735
service@leevalley.com
© Lee Valley Tools Ltd. 2014