

HORS SÉRIE

16

par Gilbert Caroff

LOISIRS NAUTIQUES

A • LES ALLIAGES D'ALUMINIUM P. 8

- 1 Historique
- 2 Les minerais d'aluminium
- 3 Fabrication de l'aluminium à partir de la bauxite
- 4 Fabrication de l'aluminium par électrolyse
- 5 Demi-produits
- 6 Techniques pour l'avenir ?
- 7 Désignations et normalisation
- 8 Analyse physique et chimique
- 9 Classification et état de l'aluminium et alliages
- 10 Traitements thermiques
- 11 Indications d'emploi
- 12 La mise en œuvre, généralités
- 13 Le chaudronnage
- 14 Assemblages - Rivetage
- 15 Le soudage
- 16 Alliages les plus courants en construction navale
- 17 Caractéristiques des alliages de construction navale
- 18 Dimensions des produits de construction navale
- 19 La corrosion des alliages d'aluminium
- 20 Protection contre la corrosion et peintures
- 21 Généralités sur la conception du bateau en aluminium
- 22 Principaux types de structures
- 23 Exemples de structures et d'échantillonnages
- 24 Multicoques - Motonautisme - Pont alu sur coque acier
- 25 Alliages de fonderie
- 26 Les pièces fondues
- 27 Les espars
- 28 L'anodisation
- 29 Coque pontée
- 30 Un pont en bois ou habillé de bois
- 31 Le collage d'un revêtement de pont
- 32 L'entretien
- 33 La réparation
- 34 La construction individuelle en aluminium
- 35 Le dériveur en acier
 - conception
 - le puits de dérive
 - l'entretien
 - courbes de stabilité