0600031 Fragen zu Rahmenwerkstoffen

1. Bis zu welchem Kohlenstoffgehalt spricht man von Stahl?

2. Mit welchen Verfahren (Öfen / Verfahren) wird Roheisen und Stahl hergestellt.

3. Wofür werden im Rahmenbau hochlegierte Stähle verwendet?

4. Wofür wird Chrom als Legierungselement gebraucht?

5. Was machen Schwefel und Phosphor im Stahl?

6. Beschreiben Sie das Härten von Stahl mit wenigen Worten.

7. Woraus wird Aluminium hergestellt?

8. Durch welches Verfahren werden Rahmenrohre aus Aluminium hergestellt?

9. Warum müssen Aluminiumrohre einen größeren Durchmesser haben?

10. Nennen Sie die Titanerze.

11. Was ist der leichteste metallische Konstruktionswerkstoff?

12. Mit welchem Verfahren kann man aus Magnesium Rahmen herstellen?

13. Woraus wird „Carbon“ hergestellt?

14. Nennen Sie die Abkürzung von Carbon und die Bedeutung der einzelnen Buchstaben.