

Satura rādītājs

Ievads	4
1. Materiālu izvēles principi	5
2. Materiālu mehāniskās īpašības	7
2.1. Stiepes pārbaude	7
2.2. Cietības noteikšanas metodes	9
2.3. Triecienstigrības pārbaude	12
3. Materiālu klasifikācija	15
4. Konstrukciju materiālu marķēšana	17
4.01. Oglekļa konstrukciju tēraudi	18
4.02. Tēraudu marku apzīmējumi pēc Vācijas standartiem	22
4.03. Lieto dzelzs sakausējumu marku apzīmējumi	23
4.04. ASV tēraudu markas	25
4.1. Eiropas Savienības normas	26
4.1.1. Konstruktijas tēraudu marku piemēri	28
4.1.2. Kvalitātes oglekļa un legēto tēraudu marku apzīmējumi	38
4.1.3. Materiālu markas ar materiālu numuriem	45
4.2. Čuguni (ķets) „lejamā dzelzs”	49
4.3. Krāsainie metāli un to sakausējumi	52
4.3.1. Alumīnijs un tā sakausējumi	53
4.3.2. Magnija sakausējumi	54
4.3.3. Titāns un tā sakausējumi	55
4.3.4. Varš un tā sakausējumi	55
Literatūra	60