

OZNAČAVANJE ČELIKA PO JUSu C.B0.002- 66

Osnovna oznaka:Č				
Simbol na I i II mjestu	Čelici sa negarantovanim sastavom		Čelici sa garantovanim sastavom	
	I	Simbol	0	Ugljični
0		Nazivna zatezna čvrstoća [N/mm ²]	1	Brojčani simbol najuticajnijeg elementa
II	1	Trgovački kvalitet bez propisanih osobina	BROJČANI SIMBOL koji označava 10x sadržaj C zaokružen na cio broj. PRIMJER: "9" Označava 0,90 %C i više od 0,90%C	Kod VIŠESTRUKO LEGIRANIH ČELIKA brojčani simbol drugog po redu legirajućeg elementa, a ne elementa čiji je sadržaj najveći. Kod jednostruko legiranih čelika simbol na drugom mjestu je uvijek 1.
	2	do 3200		
	3	3 300 do 3 600		
	4	3 900 do 4 800		
	5	4 900 do 5 800		
	6	5 900 do 6 800		
	7	6 900 i više		

Dr Nađija Haračić

OZNAČAVANJE ČELIKA PO JUSu C.B0.002-66

Nastavak tabele sa sl 1.

<p>Simbol na trećem mjestu</p>	<p>Redni broj i to: Od 0 do 44: čelici sa negarantovanom čistoćom, Od 45 do 89 : čelici sa garantovanim sadržajem nekog elementa, Od 90 do 99: slobodno</p>	<p>Redni broj čelika i to: 0-19 nenamijenjeni termičkoj obradi 20-29 za cementaciju 30-39 za poboljšanje 40- 49 ugljični i niskolegirani za alate 50-59 visokolegirani za alate 60-69 sa naročitim fizikalnim svojstvima 70-79 hemijski postojani i vatrootporni 80-89 slobodno 90-99 za automate i ostali čelici</p>
<p>Simbol na četvrtom mjestu</p>		

Tabela 1. Propisane granične osobine legirajućih elemenata u čeliku

Legirajući element	[%] više od
Si	0,60
Mn	0,80
Cr	0,20
Ni	0,30
W	0,10
Mo, V, Co, Ti, Al	0,05
Cu	0,3

Dr Nađija Haračić