

DT 669. 141. 25

669. 14. 018. 85

ČESKOSLOVENSKÁ STÁTNÍ NORMA

Schválena: 10. 3. 1971

OCEL NA ODLITKY 42 2913 chromová

*ČSN 42 2913

JK 162 3

Сталь хромистая 42 2913 для отливок

Chromium Steel for Castings 42 2913

Skupina materiálů podle ČSN 42 0006		8: Žáruvzdorné						
Třída odpadu podle ČSN 42 0030		011						
Chemické složení (rozběr tavby)	Způsob výroby	C	Mn max.	Si	Cr	P max. 0, 045	S max.	p + s max. 0, 075
	Ma, E	0, 40 až 0, 70	0, 90	1, 00 až 2, 00	24, 0 až 26, 5		0, 040	
%	Doprovodné prvky	Ni max.						
		1, 00						
Technické dodací předpisy		ČSN 421261						
Označení materiálu a stavu		42 2913. 2						
Stav		žíhaný						
Nejmenší mez kluzu N/mm ² $\sigma_{0,2}$ kp/mm ²		-						
Pevnost v tahu N/mm ² σ_{Pt} kp/mm ²		min. 343 min. 35						
Nejmenší tažnost δ_5 %		-						
Nejmenší kontrakce ψ %		-						
Nejmenší vrubová J/cm ² houževnatost R 3 kpm/cm ²		-						
Tvrdost podle Brinella HB		230 až 300						
Svařitelnost		-1)						
Doporučené teploty pro tepelné zpracování								
Způsob		Teplota °C			Postup			
Žíhání		700 až 800			vzduch, pec			
(Pokrač)								

Nahrazuje ČSN 42 2913 z 24. 12. 1953

Účinnost od: 1. 1. 1972

03784