

OCEL NA ODLITKY 42 2713 manganová

ČSN 422713

JK162 2

Марганцевая сталь 42 2713 для отливок

Manganese Steel 42 2713 for Castings

Skupina materiálů podle ČSN 42 0006		2: Se zaručenou svařitelností 6: Pro vyšší teploty						
Třída odpadu podle ČSN. 42 0030		001						
Chemické složení (rozbor tavby) %	Způsob výroby	C	Mn	Si				
		0, 10 až 0, 18	0, 90 až 1, 40	0, 20 až 0, 50				
	P max.	S max.	P+S max.	Cr max.	Ni max.	Cu max.	Cr+Ni+Cu max.	
	Zás. M, E	0, 040	0, 040	0, 070	0, 30	j 0, 40	0, 30	0, 90
Kys. M, E	0, 045	0, 045	0, 080					
Technické dodací předpisy		ČSN 42 1261						
Označení materiálu a stavu		42 2713. 5						
Stav		normalizačně žíhaný a popouštěný						
Teplota °C		20		300		350		400
Nejnižší mez kluzu σ_{Kt} nebo mez 0, 2 σ_0 , 2 MPa		250		167		137		132
Pevnost v tahu σ_{Pt} MPa		420 až 570						
Nejnižší tažnost δ_5 %		25						
Nejnižší kontrakce ψ %		30						
Nejnižší vrubová houževnatost R3 J/cm ²		60						
Tvrdost podle Brinella HB		120 až 155						
Úhel ohybu α a průměr trnu D při zkoušce lámavosti podle ČSN 42 0401 t = tloušťka tyče (mm)	α	180°						
	D	4t						
Svařitelnost podle ČSN 05 1310 pro tloušťku (mm)	do 25	zaručená I						
	nad 25	zaručená podmíněná 1)						
1 MPa = 1 N/mm ²		(Pokrač.)						

Nahrazuje ČSN 42 2713 ze 7. 9. 1966

Účinnost od: 1. 1. 1979

03760