

OCEL NA ODLITKY 42 2714 manganová

ČSN 42 2714

JK 162 2

Марганцевая сталь 42 2714 для отливок

Manganese Steel 42 2714 for Castings

Skupina materiálů podle ČSN 42 0006		5: Pro nízké teploty					
Třída odpadu podle ČSN 42 0030		002					
Chemické složení (rozbor tavby) %	Způsob výroby	C	Mn	Si max.			
		0, 15 až 0, 22	1, 00 až 1, 50	0, 30			
		P max.	S max.	Cr max.	Ni max.	Cu max.	Cr+Ni+Cu max.
	E	0, 030	0, 020	0, 30	0, 50	0, 30	0, 90
Technické dodací předpisy		ČSN 42 1261					
Označení materiálu a stavu		42 2714. 6				42 2714. 9 1)	
Stav		zušlechťený				podle zvláštních předpisů	
Nejnižší mez kluzu $\sigma_{0.2}$ nebo mez $\sigma_{0.2}$	MPa	340					
Pevnost v tahu	MPa	470 až 700					
Nejnižší tažnost δ_5	%	18					
Nejnižší kontraktace ψ	%	45					
Teplota °C		20	0	-20	-40 1 -50 1		
Nejnižší vrubová houževnatost R3	J/cm ²	70	65	55	40 35		
Tvrdost podle Brinella HB		135 až 205 1					
Svařitelnost podle ČSN 05 1310		zaručená podmíněná 2)					
1 MPa = 1 N/mm ²		(Pokrač.)					

Nahrazuje ČSN 42 2714 z 29. 7. 1970

Účinnost od: 1. 1. 1979

03761