

OCEL NA ODLITKY 42 2733 Mn-Cr-V

ČSN 42 2733

JK 162 2

Mn-Cr-V сталь 42 2733 для отливок

Mn-Cr-V Steel 42 2733 for Castings

Skupina materiálů podle ČSN 42 0006		3: Pro vyšší tlaky a namáhání 6: Pro vyšší teploty				
Třída odpadu podle ČSN 42 0030		034				
(rozbor tavby) %	Způsob výroby	C	Mn	Si	Cr	V
		0, 17 až 0, 25	1, 10 až 1, 50	0, 20 až 0, 50	0, 90 až 1, 30	0, 15 až 0, 25
	P max.	S max.	P+S max.	Ni max.	Cu max.	
	Zás. M, E	0, 040	0, 040	0, 070	0, 40	0, 30
Kys. M, E	0, 045	0, 045	0, 080			
Technické dodací předpisy		ČSN 42 1261				
Označení materiálu a stavu		42 2733. 9				
Stav		dvakrát: normalizačně žíhaný a popouštěný				
Teplota	°C	20	300	4	00	
Nejnižší mez kluzu δ_{Kt} nebo mez 0, 2 δ_0 , 2	MPa	380	300	260		
Pevnost v tahu δ_{pt}	MPa	600 až 750				
Nejnižší tažnost δ_5	%	22				
Nejnižší kontrakce Ψ	%	32				
Nejnižší vrubová houževnatost R3	J/cm ²	40				
Tvrdost podle Brinella HB		169 až 211				
Svařitelnost podle ČSN 05 1310		zaručená podmíněná 1)				
1 MPa = 1 N/mm ²		(Pokrač.)				

Nahrazuje ČSN 42 2733 ze 7. 9. 1966

Účinnost od: 1. 1. 1979

03768