

MDT 669. 15-194: 069. 14. 018. 2 ČESKOSLOVENSKÁ STÁTNÍ NORMA Schválena: 4. 6. 1980

OCEL NA ODLITKY 42 2750 Ni-Cr

ČSN 42 2750

JK 162 2

Сталь 42 2750 для отливок Ni-Cr

Steel 42 2750

for Castings Ni-Cr

Skupina materiálů podle ČSN 42 0006		3: Pro vyšší tlaky a namáhání				
Třída odpadu podle ČSN 42 0030		041				
Chemické složení % (rozbor tavby)	Způsob výroby	C	Mn	Si	Cr	Ni
		0, 35 až 0, 45	0, 60 až 0, 90	0, 20 až 0, 50	0, 40 až 0, 70	1, 60 až 2, 00
		P max.	S max.		P+S max.	
	M, E	0, 045	0, 045		0, 080	
Technické dodací předpisy		ČSN 42 1261				
Označení materiálu a stavu		42 2750. 5			42 2750. 6	
Stav		normalizačně žíhaný a popouštěný			zušlechťený	
Nejnižší mez kluzu Re nebo mez Rp 0, 2	MPa	380			550	
Pevnost v tahu Rm	MPa	650 až 850			800 až 950	
Nejnižší tažnost A5	%	15			12	
Nejnižší kontrakce Z	%	25			20	
Nejnižší vrubová J. cm-2 houževnastost KCU 3		29			34	
Tvrdost podle Brinella	HB	190 až 250			235 až 280	
Svařitelnost podle ČSN 05 1310		obtížná1)				
1 MPa = 1 N. mm-2		(Pokrač. )				

Nahrazuje ČSN 42 2750 z 22. 5. 1968

Účinnost od: 1. 10. 1981

03776