

MDT 669. 15-194: 539. 56 ČESKOSLOVENSKÁ STÁTNÍ NORMA Schválena: 4. 6. 1980

OCEL NA ODLITKY 42 2735 Mn-Cr

ČSN 42 2735

JK 162 2

Сталь 42 2735 для отливок Mn-Cr

Steel 42 2735

for Castings Mn-Cr

Skupina materiálů podle ČSN 42 0006		4: otěruvzdorné			
Třída odpadu podle ČSN 42 0030		021			
	Způsob výroby	C	Mn	Si	Cr
Chemické složení % (rozbor tavby)		0, 50 až 0, 65	0, 90 až 1, 30	0, 20 až 0, 50	0, 90 až 1, 30
		P max.	S max.	P+S max.	
		M, E	0, 050	0, 050	0, 090
Technické dodací předpisy		ČSN 42 1261			
Označení materiálu a stavu		ČSN 42 2735. 5			
Stav		normalizačně žíhaný a popouštěný			
Nejnižší mez kluzu Re nebo mez Rp 0, 2	MPa	-			
Pevnost v tahu Rm	MPa	800 až 1000			
Nejnižší tažnost A5	%	4			
Nejnižší kontrakce Z	%	-			
Nejnižší vrubová houževnatost KCU 3	J. cm-2	-			
Tvrdost podle Brinella	HB	235 až 295			
Svařitelnost podle ČSN 05 1310		1)			
1 MPa = 1 N. mm-2					(Pokrač.)

Nahrazuje ČSN 42 2735 z 22. 5. 1968

Účinnost od: 1. 10. 1981

03769