MDT 669. 14. 018. 2 ČESKOSLOVENSKÁ STÁTNÍ NORMA Schválena: 22. 1. 1978

OCEL NA ODLITKY 42 2711 manganová

ČSN 42 2711

JK 162 2

Марганцевая сталь 42 2711 для отливок

Manganese Steel 42 2711 for Castings

Skupina materiálů podle ČSN 42 0006	4: Otěruvzdorné				
Třída odpadu podle ČSN 42 0030	002				
	C	Mn	Si		
Chemické složení % (rozbor tavby) Způsob výroby	0, 65 až 0, 80	1, 10 až 1, 60	0, 20 až 0, 50		
	P max.	S max.	P + S max.		
Zás. M, E	0, 045	0, 045	0, 080		
Kys. M, E	0, 050	0, 050	0, 090		
Technické dodací předpisy	ČSN 42 1261				
Označení materiálu a stavu	42 2711. 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 J. cm-2 houževnatost KCU3	-				
Tvrdost podle Brinella HB	235 až 295				
Svařitelnost podle ČSN 05 1310	obtížná1)				
1 MPa = 1 N/mm2					(Pokrač.)

Nahrazuje ČSN 42 2711 z 22. 5. 1968

Účinnost od: 1. 7. 1980

03758