

OCEL NA ODLITKY 42 2709 manganová

ČSN 42 2709

JK162 2

Марганцевая сталь 42 2709 для отливок

Manganese Steel 42 2709 for Castings

Skupina materiálů podle ČSN 42 0006		1: Pro všeobecné použití 3: Pro vyšší tlaky a namáhání		
Třída odpadu podle ČSN 42 0030		001		
Chemické složení (rozbor % tavby)	Způsob výroby	C	Mn	Si
		0, 20 až 0, 28	1, 20 až 1, 60	0, 20 až 0, 50
		P max.	S max.	P + S ! max.
	Zás. M, E	0, 050	0, 050	0, 090
	Kys. M, E	0, 060	0, 060	0, 110
Technické dodací předpisy		ČSN 42 1261		
, Označení materiálu a stavu		42 2709. 1	42 2709. 51)	42 2709. 6
Stav		normalizačně žíhaný	normalizačně žíhaný a popouštěný	zušlechtěný
Nejnižší mez kluzu Re nebo mez Rp 0, 2		MPa	300	450
Pevnost v tahu Rm		MPa	520 až 670	650 až 800
Nejnižší tažnost A5		/0	18	14
Nejnižší kontrakce Z		%	25	25
Nejnižší vrubová houževnatost KCU 3 J * cm- 2			39	39
Tvrdost podle Brinella HB			149 až 184	192 až 239
Úhel ohybu α a průměr trnu D při zkoušce lámavosti ! podle ČSN 42 0401 t = tloušťka tyče (mm)	a		180°	180°
	D		4t	6 t
Svařitelnost podle ČSN 05 1310		zaručená podmíněná2)		
1 MPa = 1 N/mm2				(Pokrač.)

Nahrazuje ČSN 42 2709 z 26. 10. 1966

Účinnost od: 1. 7. 1980

03757