

OCEL NA ODLITKY 422731 Cr - V

ČSN 42 2731

JK 162 2

Cr - V сталь 42 2731 для отливок

Cr - V Steel 42 2731 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							
Chemické složení (rozbor tavby) %	Způsob výroby	C	Mn	Si	Cr	V				
		0, 11 až 0, 19	0, 60 až 1, 00	0, 20 až 0, 50	0, 90 až 1, 30	0, 20 0, 35				
		P max.	S max.	P+S max.	Ni max.	Cu max.				
		Zás. M, E	0, 035	0, 035	0, 060	0, 40				
		Kys. M, E	0, 040	0, 040	0, 070					
Technické dodací předpisy			ČSN 42 1261							
Označení materiálu a stavu			42 2731. 5							
Stav			normalizačně žíhaný a popouštěný							
Teplota		°C	20	300	350	400	425	450	475	500
Nejnižší mez kluzu oKt nebo mez 0, 2 o0, 2		MPa	280	206	-	186	167	-	157	147
Pevnost v tahu oPt		MPa	460 až 600							
Nejnižší tažnost δ5		% /0	20							
Nejnižší kontrakce ψ		% /0	30							
Nejnižší vrubová houževnatost R3			40							
Tvrdost podle Brinella HB			127 až 160							
Úhel ohybu oc a průměr trnu D při zkoušce lámavosti podle ČSN 42 0401 t = tloušťka tyče (mm)	a		180°							
	D		4 t							
Svařitelnost podle ČSN 05 1310			zaručená podmíněná 1)							
1 MPa = 1 N/mm ²			(Pokrač.)							

Nahrazuje ČSN 42 2731 z 26. 10. 1966

Účinnost od: 1. 1. 1979

03767