

MDT 669. 14. 018. 256:
1978

Schválena: 22. 1.

: 669. 14-14 ČESKOSLOVENSKÁ STÁTNÍ NORMA

OCEL NA ODLITKY 42 2726 Mn-Cr-Si

ČSN 42 2726

JK 162 2

Mn-Cr-Si сталь 42 2726 для отливок

Mn-Cr-Si Steel 42 2726 for Castings

Skupina materiálů podle ČSN 42 0006		3: Pro vyšší tlaky a namáhání 4: Otěruvzdorné				
Třída odpadu podle ČSN 42 0030		002				
	Způsob výroby	C	Mn	Si	Cr	
Chemické složení % (rozbor tavby)		0, 30 až 0, 40	1, 10 až 1, 30	0, 60 až 0, 80	0, 60 až 0, 90	
		P max.	S max.	P + S max.	Ni max.	Cu max.
	Zás. M, E	i 0, 040	0, 040	0, 080	0, 30	0, 30
	Kys. M, E	0, 050	0, 050	0, 090		
Technické dodací předpisy		ČSN 41 1261				
Označení materiálu a stavu		42 2726. 6				
Stav		zušlechťený				
Nejnižší mez kluzu Re nebo mez Rp 0, 2	MPa	600				
Pevnost v tahu Rm	MPa	800 až 1000				
Nejnižší tažnost A5	%	10				
Nejnižší kontrakce Z	%	20				
Nejnižší vrubová houževnatost KCU 3	J. cm-2	39				
Tvrdost podle Brinella (inf.)	HB	230 až 280				
Svařitelnost podle ČSN 05 1310		obtížná 1)				
1 MPa = 1 N/mm2						(Pokrač.)

Nahrazuje ČSN 42 2726 z 16. 3. 1966

Účinnost od: 1. 7. 1980

03766