



OCEL 13 180
manganová

Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Steel 13 180

Skupina ocelí podle ČSN 42 0074	na pružiny							
	C	Mn	Si	P ¹⁾	S ¹⁾	Cr	Ni	Cu
Chemické složení (rozbor tavby) %	0,70 až 0,80	0,90 až 1,20	0,15 až 0,35	max. 0,035	max. 0,040	max. 0,30	max. 0,40	max. 0,30
Dovolené úchytky chemického složení v hotovém výrobku ²⁾ %	-0,01 +0,03	-0,05 +0,15	±0,05	-	-	-	-	-
Třída odpadu podle ČSN 42 0030	002							
Barevné označení podle ČSN 42 0010	fialová – žlutá – zelená							
Druh oceli podle způsobu výroby	martinská, elektro nebo kyslíková konvertorová ocel							
Výrobek ³⁾	předvalky		tyče ⁴⁾					
Provedení	válcováno za tepla							
Povrch	okujený							
Rozměrová norma	ČSN 42 5114 ON 42 5115 ČSN 42 5121		ČSN 42 5510 ČSN 42 5520 ČSN 42 5522					
Technické dodací předpisy	ČSN 42 0188		ČSN 42 0220					
Označení materiálu a stavu	13 180.0	13 180.3	13 180.0	3 180.3	13 180.7 ⁵⁾	13 180.8 ⁵⁾		
Stav	tepelně nezpra- covaný	žíhaný na měkko	tepelně nezpra- covaný	žíhaný na měkko	zušlech- těný		zušlech- těný	
Průměr nebo tloušťka mm	podle rozměrových norem				15 ⁶⁾		8 ⁶⁾	

Nahrazuje ČSN 41 3180
z 27.12.1976

Účinnost od:
1.5.1992

27345

-- Vynechaný text --