

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.1545 · TŘÍDA 1.1

OSC11

Číslo materiálu 1.1545

uváděno také jako C105U

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 67 normovaných označení z 19 regionů.

HUSTOTA 7.85 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 67 v 19 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 8 evidováno
--	--	--

Chemické složení

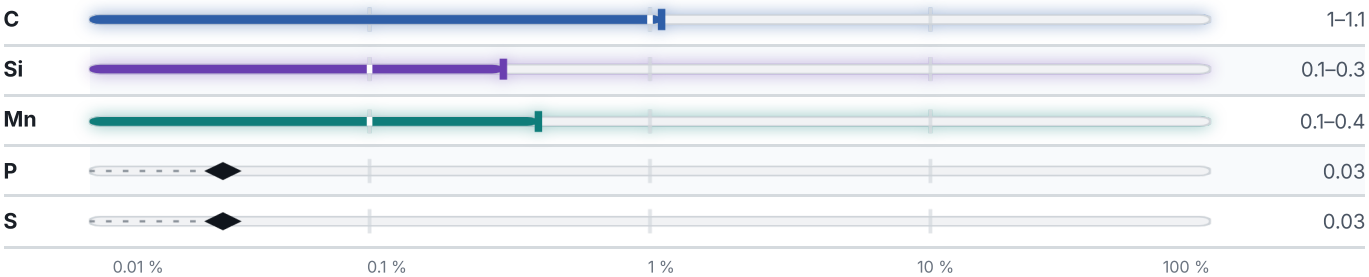
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 98.4 % ● C — 1.1 % ● Mn — 0.3 % ● Si — 0.2 % ● Stopy a nečistoty · 0.1 %

Logaritmické měřítko, 0,01 % až 100 % — každá hodnota je zde přímo srovnatelná, dekádu po dekáde.



Měřítka je logaritmické, nikoli holý podíl prvku ve slitině — je to jediný poctivý způsob, jak zobrazit 0,01 % i 100 % v jednom obrázku, a znamená to, že každou hodnotu zde lze porovnat s kteroukoli jinou.

Predikované teploty přeměny

Pro predikci teploty přeměny této jakosti není evidováno dostatečné složení — chybí: Ni, Cr, Mo.

Mechanické vlastnosti

10 hodnot v 3 stavech

STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	HB
Rolled stock hotrolled, GOST 1414-75	410	–	22	34	–

STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	HB
Rolled stock, GOST 1414-75	490	390	10	–	–
Rolled stock GOST 1414-75	–	–	–	–	207
STAV · ROZMĚR		HB			HRC
(SK3) Annealed		212			–
(SK3) Quenched and tempered		–			61
SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					212

Fyzikální vlastnosti

3 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³

Technologické vlastnosti

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Vločkovitost	not predisposed	
Popouštěcí křehkost	not predisposed	

Označení v jednotlivých normách

67 označení · 4 doloženo jako shodné

Spojené státy		11	Rusko / SNS		6
T72301		uns	U10A		gost
W110		uns	U10A		gost
G51320		aisi-sae	U11		gost
T72301		aisi-sae	U11A		gost
T72305		aisi-sae	Y10A		gost
W1		aisi-sae	Y11		gost
W110	Vlastní název jakosti	aisi-sae			
W110 przybliż		aisi-sae	Francie		5
W1C 1,00%	Vlastní název jakosti	aisi-sae	C105E2U		afnor
W210		aisi-sae	XC100		afnor
W5		aisi-sae	Y1-105		afnor
			Y105		afnor
			Y120		afnor

Japonsko	5	Evropa	3
SK105	jis	1.1545	din-en
SK3	jis	C105U Vlastní název jakosti	din-en
SK3 / SK4 przybliż.	jis	C105W1 Vlastní název jakosti	din-en
SK4	jis		
SUP4	jis	Itálie	3
		C100KU	uni
		C120KU	uni
		C36KU	uni
		Mezinárodní	2
		C105U	iso
		CT105	iso
		Čína	2
		T10	gb
		T10A	gb
		Švédsko	2
		1880	ss
		2900	ss
		Rumunsko	2
		OSC10	stas
		OSC11	stas
		Rakousko	2
		BOHLERK990	onorm
		K990	onorm
		Česko	1
		19191	csn
		Slovensko	1
		19 191	stn
		Srbsko	1
		Č.1940	srps

Poznámka k použití. Údaje byly podle nejlepšího vědomí sestaveny z veřejně dostupných norem a podkladů výrobců. Nenahrazují ani zkoušku materiálu, ani inspekční dokument podle EN 10204. Hutní osvědčení podle EN 10204 2.1, 3.1 nebo 3.2 si prosím vyžádejte spolu se svou poptávkou. Rozhodující je vždy norma v platném znění.

Poptávka na OSC11

Nabídka, dostupnost, hutní osvědčení nebo technický dotaz — přímo na stránce materiálu.

[Odeslat poptávku](#)