

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.1545 · TŘÍDA 1.1

Y1-105

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

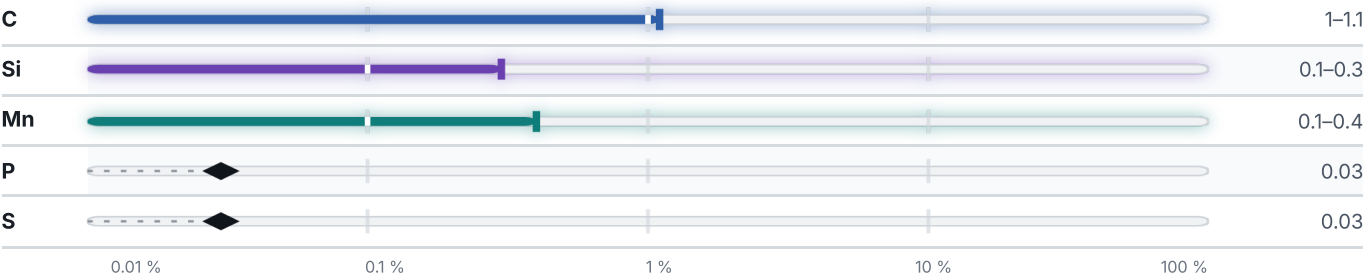
Hmotnostní podíl v %

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

Japonsko5		Evropa3	
SK105	jis	1.1545	din-en
SK3	jis	C105U	din-en
SK3 / SK4 przybliż.	jis	C105W1	din-en
SK4	jis		
SUP4	jis		
Polsko5		Itálie3	
N10	pn	C100KU	uni
N10E	pn	C120KU	uni
N11	pn	C36KU	uni
N11E	pn		
stal węglowa	pn		
Spojené království4		Mezinárodní2	
O60A96	bs	C105U	iso
BW1A	bs	CT105	iso
BW1B	bs		
BW2	bs		
Španělsko4		Čína2	
C102	une	T10	gb
F.5118	une	T10A	gb
F.515	une		
F.516	une		
Maďarsko4		Švédsko2	
S101	msz	1880	ss
S102	msz	2900	ss
S111	msz		
S112	msz		
Bulharsko4		Rumunsko2	
C105U	bds	OSC10	stas
U10A	bds	OSC11	stas
U11	bds		
U11A	bds		
		Rakousko2	
		BOHLERK990	onorm
		K990	onorm
		Česko1	
		19191	csn
		Slovensko1	
		19 191	stn
		Srbsko1	
		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 Y1-105
Nabídka, dostupnost, hutní osvědčení nebo technický dotaz — přímo na stránce materiálu.

Odeslat poptávku