

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.1545 · TŘÍDA 1.1

S112

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

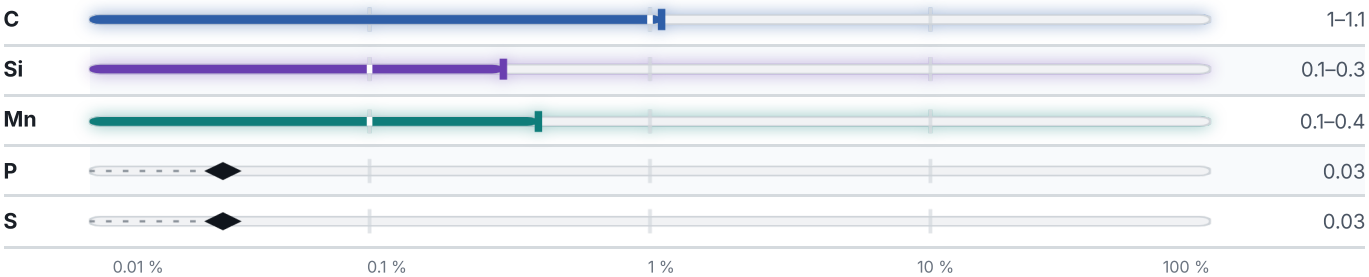
Hmotnostní podíl v %

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
Polsko	5	C120KU	uni
N10	pn	C36KU	uni
N10E	pn		
N11	pn	Mezinárodní	2
N11E	pn	C105U	iso
stal węglowa	pn	CT105	iso
Spojené království	4	Čína	2
O60A96	bs	T10	gb
BW1A	bs	T10A	gb
BW1B	bs		
BW2	bs	Švédsko	2
		1880	ss
Španělsko	4	2900	ss
C102	une		
F.5118	une	Rumunsko	2
F.515	une	OSC10	stas
F.516	une	OSC11	stas
Maďarsko	4	Rakousko	2
S101	msz	BOHLERK990	onorm
S102	msz	K990	onorm
S111	msz		
S112	msz	Česko	1
		19191	csn
Bulharsko	4		
C105U	bds	Slovensko	1
U10A	bds	19 191	stn
U11	bds		
U11A	bds	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 S112
Nabídka, dostupnost, hutní osvědčení nebo technický dotaz — přímo na stránce materiálu.

Odeslat poptávku