

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.1545 · TŘÍDA 1.1

1.1545

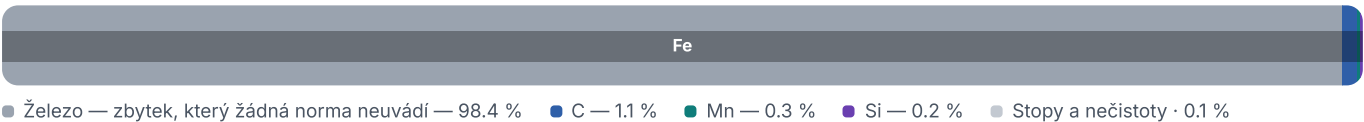
Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 67 normovaných označení z 19 regionů.

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

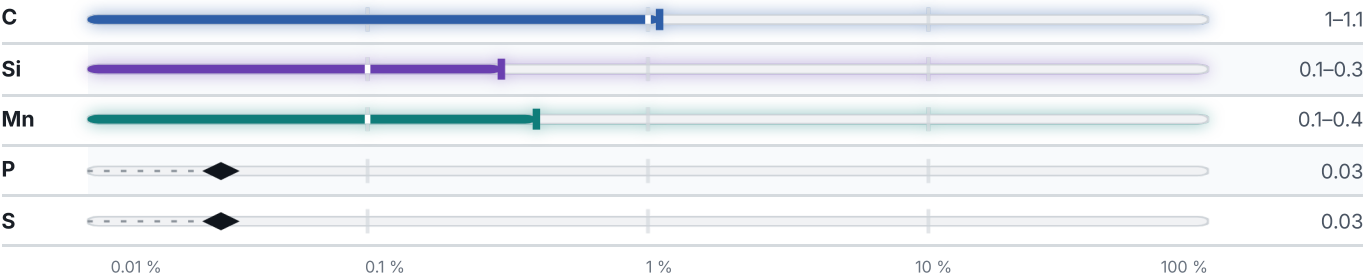
Chemické složení

Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



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



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	—
Rolled stock, GOST 1414-75	490	390	10	—	—

STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	HB
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	Francie		5
T72301		uns	C105E2U		afnor
W110		uns	XC100		afnor
G51320		aisi-sae	Y1-105		afnor
T72301		aisi-sae	Y105		afnor
T72305		aisi-sae	Y120		afnor
W1		aisi-sae			
W110	Vlastní název jakosti	aisi-sae	Japonsko		5
W110	przybliż	aisi-sae	SK105		jis
W1C 1,00%	Vlastní název jakosti	aisi-sae	SK3		jis
W210		aisi-sae	SK3 / SK4	przybliż.	jis
W5		aisi-sae	SK4		jis
			SUP4		jis
Rusko / SNS		6	Polsko		5
U10A		gost	N10		pn
U10A		gost	N10E		pn
U11		gost	N11		pn
U11A		gost	N11E		pn
Y10A		gost			pn
Y11		gost	stal węglowa		pn

Spojené království		4	Itálie		3
O60A96	bs		C100KU	uni	
BW1A	bs		C120KU	uni	
BW1B	bs		C36KU	uni	
BW2	bs		Mezinárodní		2
Španělsko		4	C105U	iso	
C102	une		CT105	iso	
F.5118	une		Čína		2
F.515	une		T10	gb	
F.516	une		T10A	gb	
Maďarsko		4	Švédsko		2
S101	msz		1880	ss	
S102	msz		2900	ss	
S111	msz		Rumunsko		2
S112	msz		OSC10	stas	
Bulharsko		4	OSC11	stas	
C105U	bds		Rakousko		2
U10A	bds		BOHLERK990	onorm	
U11	bds		K990	onorm	
U11A	bds		Česko		1
Evropa		3	19191	csn	
1.1545	din-en		Slovensko		1
C105U	din-en	Vlastní název jakosti	19 191	stn	
C105W1	din-en	Vlastní název jakosti	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 1.1545

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

Odeslat poptávku

MATERIÁLOVÝ LIST ONLINE	VYHLEDÁVÁNÍ JAKOSTÍ	ČÍSLO MATERIÁLU	VYDÁNO
Zobrazit stránku materiálu	Prohledat všechny jakosti	1.1545	20. 8. 2026