

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.1563 · TŘÍDA 1.1

13KhFA

Číslo materiálu 1.1563

uváděno také jako C125U

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 32 normovaných označení z 13 regionů.

HUSTOTA 7.85 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 32 v 13 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 9 evidováno
--	--	--

Chemické složení

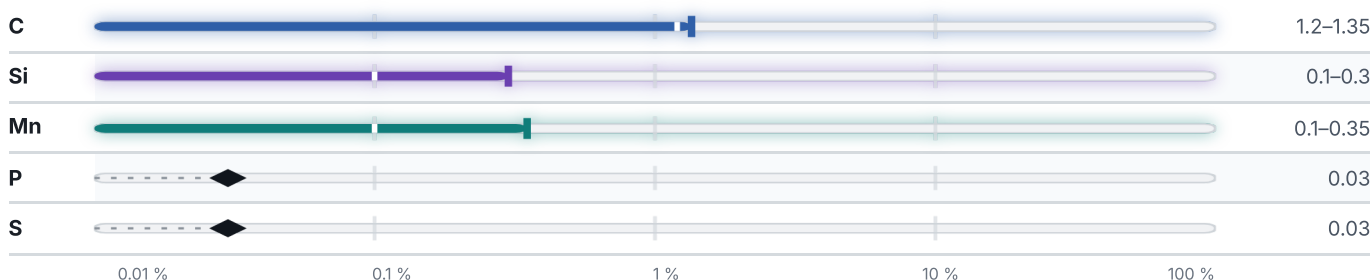
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 98.2 % ● C — 1.3 % ● Mn — 0.2 % ● Si — 0.2 % ● Stopy a nečistoty · 0.1 %

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

2 hodnot v 2 stavech

STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²
0.08 - 3	900

STAV · ROZMĚR	HB
(annealing)	217

Fyzikální vlastnosti

4 hodnot

STAV · ROZMĚR	RHO g/cm³	
20	7.8	
VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm³
Teplota přeměny Ac1	730	°C
Teplota přeměny Ac3	830	°C
Teplota přeměny Ar1	700	°C

Označení v jednotlivých normách

32 označení · 4 doloženo jako shodné

Rusko / SNS		8	Španělsko		2
13GS	gost		C120	une	
13KhFA	gost		F.5123	une	
13KhFYu	gost		Japonsko		2
13ГC-Y	gost		SK1	jis	
PKG13	gost		SK2	jis	
U13	gost		Itálie		2
ПКГ13-7.4	gost		C120KU	uni	
Y13	gost		C140KU	uni	
Spojené státy		5	Polsko		2
T72301	uns		N12	pn	
T72301	aisi-sae		N13	pn	
W1-13	aisi-sae		Maďarsko		2
W112	Vlastní název jakosti	aisi-sae	S131	msz	
W1C 1,20%	Vlastní název jakosti	aisi-sae	S132	msz	
Francie		3	Česko		1
C120E3U	afnor		19 255	csn	
C140E3U	afnor		Srbsko		1
Y240	afnor		Č.1943	srps	
Evropa		2	Bulharsko		1
C125U	Vlastní název jakosti	din-en	U13	bds	
C125W	Vlastní název jakosti	din-en			

Rakousko

1

K995

onorm

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 13KhFA

[Odeslat poptávku](#)

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

MATERIÁLOVÝ LIST ONLINE

[Zobrazit stránku materiálu](#)

VYHLEDÁVÁNÍ JAKOSTÍ

[Prohledat všechny jakosti](#)

ČÍSLO MATERIÁLU

1.1563

VYDÁNO

21. 8. 2026