

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.1563 · TŘÍDA 1.1

C140E3U

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

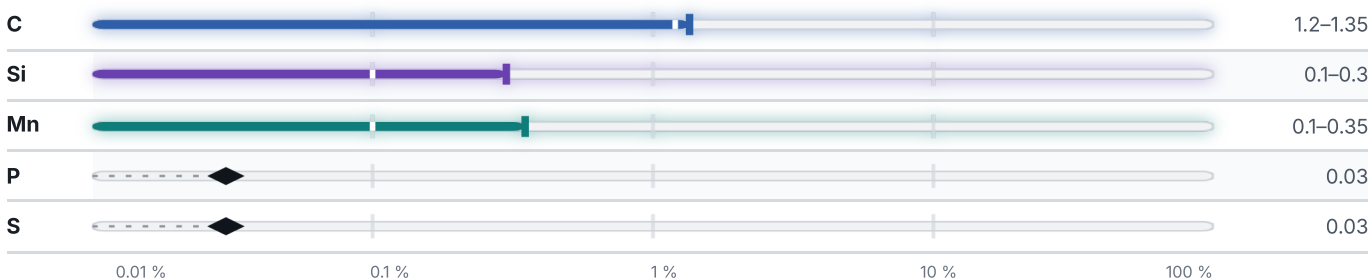
Hmotnostní podíl v %

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 C140E3U

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

[Odeslat poptávku](#)

MATERIÁLOVÝ LIST ONLINE

[Zobrazit stránku materiálu](#)

VYHLEDÁVÁNÍ JAKOSTÍ

[Prohledat všechny jakosti](#)

ČÍSLO MATERIÁLU

1.1563

VYDÁNO

21. 8. 2026