

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.1620 · TŘÍDA 1.1

U7

Číslo materiálu 1.1620

uváděno také jako C70W2

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 26 normovaných označení z 15 regionů.

HUSTOTA 7.85 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 26 v 15 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 6 evidováno
--	--	--

Chemické složení

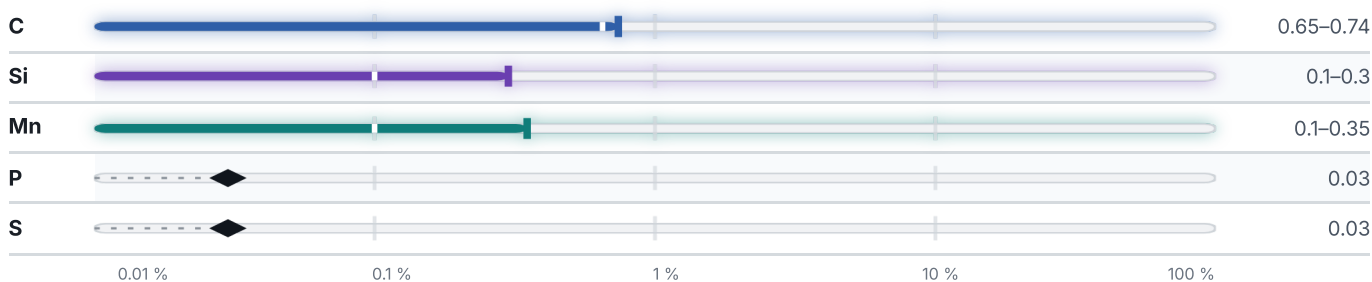
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 98.8 % ● C — 0.7 % ● 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 1 stavech

STAV · ROZMĚR	HB	HRC
(SK7) Annealed	183	—

STAV · ROZMĚR	HB	HRC
(SK7) Quenched and tempered	–	56

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm³

Označení v jednotlivých normách

26 označení · 1 doloženo jako shodné

Francie	3	Polsko	2
C70E2U	afnor	N7	pn
XC65	afnor	N7E	pn
Y1-70	afnor		
Japonsko	3	Maďarsko	2
SK6	jis	S71	msz
SK65	jis	S72	msz
SK7	jis		
Rusko / SNS	3	Evropa	1
U7	gost	C70W2	Vlastní název jakosti din-en
U7A	gost	Čína	1
Y7	gost	T7	gb
Spojené státy	2	Itálie	1
C 0.70	aisi-sae	C70KU	uni
W 1	aisi-sae	Srbsko	1
Mezinárodní	2	Č.1740	srps
C70U	iso	Rumunsko	1
C70W1	iso	OSC7	stas
Česko	2	Bulharsko	1
19 132	csn	U7	bds
19133	csn	Rakousko	1
		K970	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 U7

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

1.1620

VYDÁNO

22. 8. 2026