

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.1520 · TŘÍDA 1.1

C70U

Číslo materiálu 1.1520

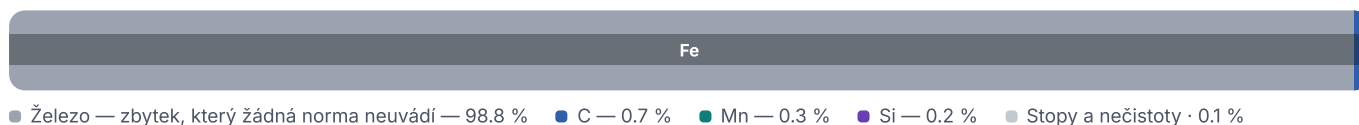
Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 21 normovaných označení z 12 regionů.

HUSTOTA 7.85 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 21 v 12 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 12 evidováno
--	--	---

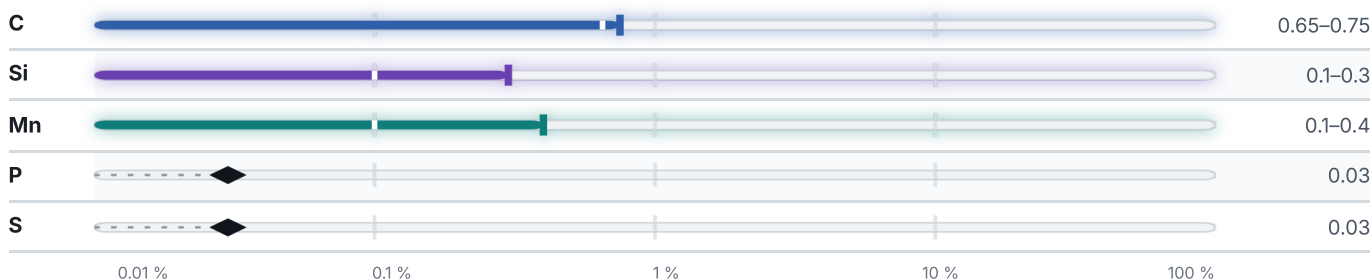
Chemické složení

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

4 hodnot v 3 stavech

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	183

AS-DELIVERED STATE	RM N/mm ²	A5 %
to 1	650	15
STAV · ROZMĚR		HB
(annealing) , GOST 1435-99		187

Fyzikální vlastnosti

7 hodnot

STAV · ROZMĚR	RHO g/cm ³	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.83	46	–	130
100	–	46	–	–
300	–	41	580	–
400	–	–	664	–
500	–	–	819	–
600	–	33	970	–
700	–	–	710	–
800	–	–	706	–
900	–	29	685	–
VLASTNOST	HODNOTA		JEDNOTKA	
Hustota	7.85		g/cm ³	
Teplota přeměny Ac1	730		°C	
Teplota přeměny Ac3	770		°C	
Teplota přeměny Ar1	700		°C	

Technologické vlastnosti

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Svařitelnost	is not used.	
Vločkovitost	not predisposed	
Popouštěcí křehkost	not predisposed	

Označení v jednotlivých normách

21 označení · 2 doloženo jako shodné

Evropa	4	Slovensko	2
1.1620	din-en	19 132	stn
C70U Vlastní název jakosti	din-en	19 133	stn
C70W1 Vlastní název jakosti	din-en		
C70W2	din-en	Polsko	2
Mezinárodní	2	N7	pn
C70U	iso	N7E	pn
C70W1	iso	Spojené státy	1
Japonsko	2	W1-7	aisi-sae
SK6	jis	Francie	1
SK7	jis	C70E2U	afnor
Rusko / SNS	2	Čína	1
U7	gost	T7	gb
Y7A	gost	Itálie	1
Česko	2	C70KU	uni
19132	csn	Rakousko	1
19133	csn	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 C70U

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

Odeslat poptávku