

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.1520 · TŘÍDA 1.1

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

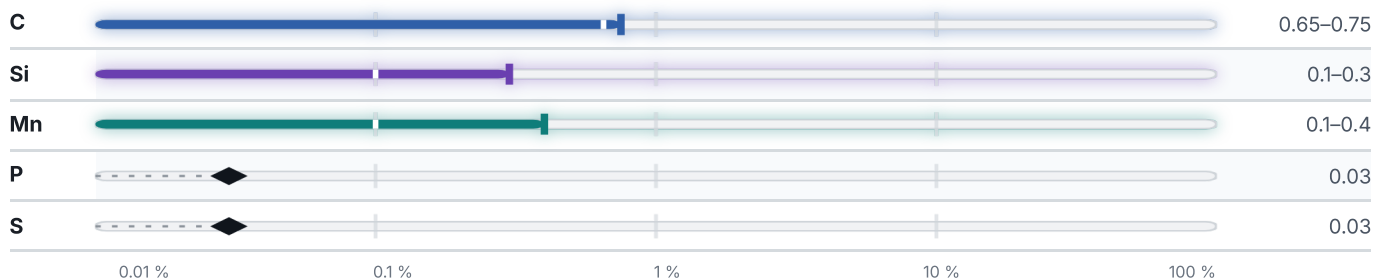
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 98.8 % ● C — 0.7 % ● Mn — 0.3 % ● 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

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 1.1520

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	1.1520	20. 8. 2026