

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.0721 · TŘÍDA 1.0

1111

Číslo materiálu 1.0721

uváděno také jako 10 S20

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 35 normovaných označení z 15 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.85 g/cm ³	35 v 15 regionech	6 evidováno

Chemické složení

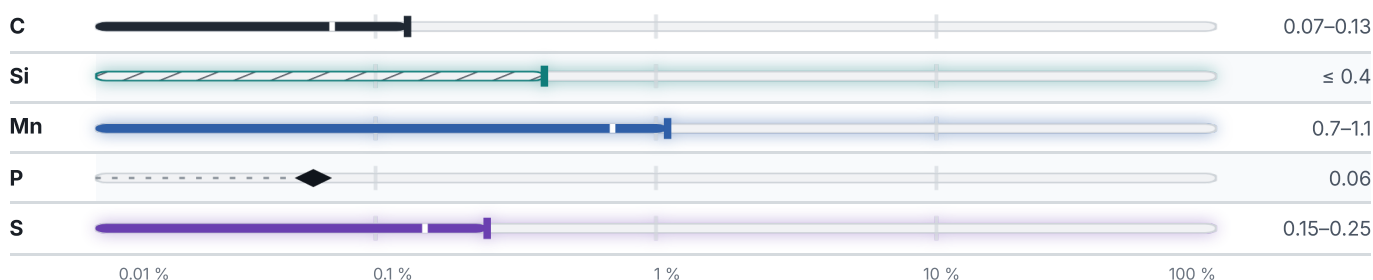
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 98.3 % ● Mn — 0.9 % ● Si — 0.4 % ● S — 0.2 % ● Stopy a nečistoty · 0.2 %

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

11 hodnot v 2 stavech

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
5 – 10	520–780	7

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
10 – 16	490–740	8
16 – 40	460–720	9
40 – 63	410–660	10
63 – 100	380–630	11
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		105–156

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

STAV · ROZMĚR	RHO g/cm ³	RHO_EL nΩ·m
20	7.8	250
VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³

Označení v jednotlivých normách

35 označení · 8 doloženo jako shodné

Spojené státy	15	Francie	2
G11080 Vlastní název jakosti	uns	10F1	afnor
G11090 Vlastní název jakosti	uns	10PbF2	afnor
1108 Vlastní název jakosti	aisi-sae	Japonsko	2
1109 Vlastní název jakosti	aisi-sae	10S20 Vlastní název jakosti	jis
1111 Vlastní název jakosti	aisi-sae	SUM21	jis
1113	aisi-sae	Bulharsko	2
1211	aisi-sae	A10	bds
1212	aisi-sae	A12	bds
1214	aisi-sae	Spojené království	1
B1111 Vlastní název jakosti	aisi-sae	210M15	bs
B1112	aisi-sae	Čína	1
B1113	aisi-sae	Y12	gb
B1114	aisi-sae	Rusko / SNS	1
G11080	aisi-sae	A12	gost
Gr.1108	aisi-sae	Itálie	1
Španělsko	3	CF10S20	uni
-10S20	une		
10SPb20	une		
F.2121	une		
Evropa	2		
1.0721	din-en		
10 S20 Vlastní název jakosti	din-en		

Švédsko	1
1912	ss
Česko	1
11110	csn
Slovensko	1
11 110	stn

Polsko	1
A11	pn
Rumunsko	1
AUT12	stas

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 1111
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
1.0721

VYDÁNO
21. 8. 2026