

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.0715 · TŘÍDA 1.0

11109

Číslo materiálu 1.0715

uváděno také jako 11 SMn 30

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 27 normovaných označení z 14 regionů.

HUSTOTA 7.85 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 27 v 14 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 6 evidováno
--	--	--

Chemické složení

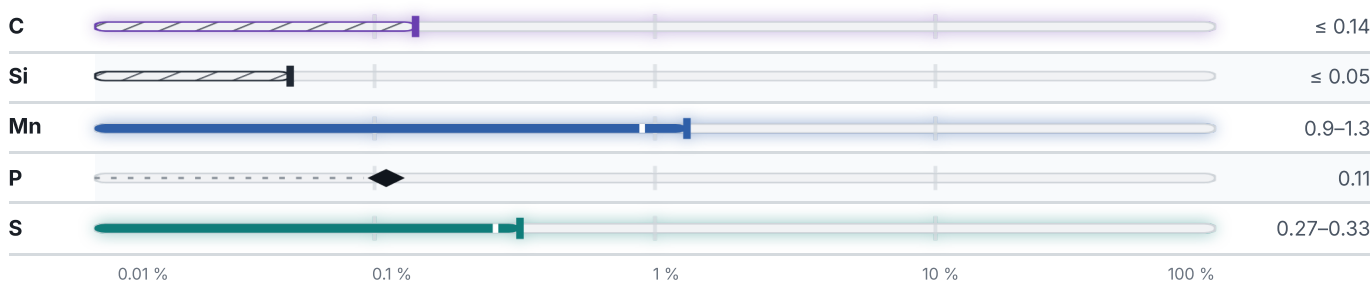
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 98.3 % ● Mn — 1.1 % ● S — 0.3 % ● C — 0.1 % ● Stopy a nečistoty · 0.2 %

Logaritmické měřítko, 0,01 % až 100 % — každá hodnota je zde přímo srovnatelná, dekádu po dekáde.



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

10 hodnot v 2 stavech

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
5 – 10	510–810	6

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm²	A %
10 – 16	490–760	7
16 – 40	460–710	8
40 – 63	400–650	–
40 – 100	–	9
63 – 100	360–630	–
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		107–169

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

STAV · ROZMĚR	RHO g/cm³	RHO_EL nΩ·m
20	7.8	250
VLASTNOST		
Hustota	7.85	g/cm³

Označení v jednotlivých normách

27 označení · 9 doloženo jako shodné

Spojené státy		4	Španělsko		3
G12130	Vlastní název jakosti	uns	11SMn28		une
G12150	Vlastní název jakosti	uns	F.2111		une
1213	Vlastní název jakosti	aisi-sae	F.2111-11SMn28		une
1215	Vlastní název jakosti	aisi-sae			
Japonsko		4	Jižní Korea		2
11SMn28	Vlastní název jakosti	jis	SUM22	Vlastní název jakosti	ks
SUM 21		jis	SUM23	Vlastní název jakosti	ks
SUM22		jis	Francie		1
SUM23		jis	S250		afnor
Evropa		3	Čína		1
1.0715		din-en	Y15		gb
11 SMn 30	Vlastní název jakosti	din-en	Itálie		1
9 SMn 28	Vlastní název jakosti	din-en	CF9SMn28		uni
Spojené království		3	Švédsko		1
1A		bs	1912		ss
230M07		bs	Česko		1
EN1A		bs	11109		csn

Slovensko	1
11 109	stn
Latinská Amerika	1
1213	copant

Srbsko	1
Č.3990	srps

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 11109

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

1.0715

VYDÁNO

21. 8. 2026