

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.0715 · TŘÍDA 1.0

SUM22

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

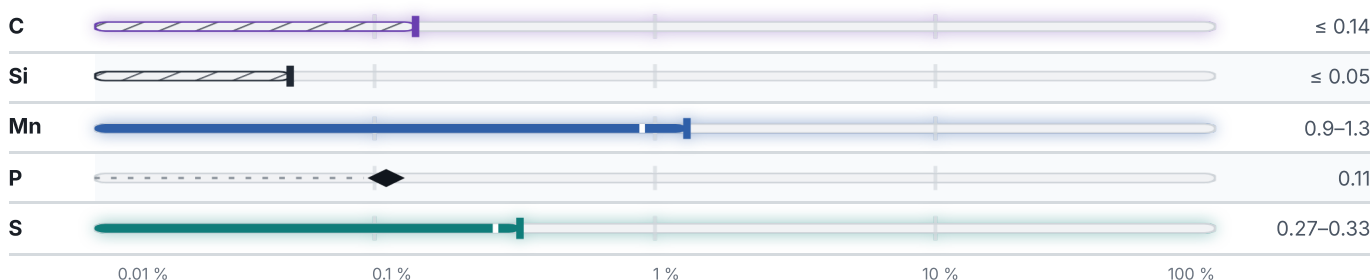
Hmotnostní podíl v %

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 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

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	HODNOTA	JEDNOTKA
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		
SUM23	jis	Francie	1
		S250	afnor
Evropa	3	Čína	1
1.0715	din-en	Y15	gb
11 SMn 30 Vlastní název jakosti	din-en		
9 SMn 28 Vlastní název jakosti	din-en	Itálie	1
		CF9SMn28	uni
Spojené království	3	Švédsko	1
1A	bs	1912	ss
230M07	bs		
EN1A	bs	Česko	1
		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 SUM22

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