

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.0718 · TŘÍDA 1.0

1914

Číslo materiálu 1.0718

uváděno také jako 11 SMnPb 30

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 21 normovaných označení
z 11 regionů.

HUSTOTA 7.85 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 21 v 11 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 7 evidováno
--	--	--

Chemické složení

Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 98 % ● Mn — 1.1 % ● S — 0.3 % ● Pb — 0.3 % ● Stopy a nečistoty · 0.3 %

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	510–810	6
10 – 16	490–760	7
16 – 40	460–710	8
40 – 63	400–650	9
63 – 100	360–630	9
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		107–169

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³

Označení v jednotlivých normách

21 označení · 9 doloženo jako shodné

Spojené státy		4	Jižní Korea		2	
G12134	Vlastní název jakosti	uns	SUM22L	Vlastní název jakosti	ks	
G12144	Vlastní název jakosti	uns	SUM24L	Vlastní název jakosti	ks	
12L13	Vlastní název jakosti	aisi-sae	Francie			1
12L14	Vlastní název jakosti	aisi-sae	S250Pb			afnor
Evropa		3	Mezinárodní			1
1.0718		din-en	11MnPb28			iso
11 SMnPb 30	Vlastní název jakosti	din-en	Čína			1
9 SMnPb 28	Vlastní název jakosti	din-en	Y15Pb			gb
Španělsko		3	Itálie			1
11SMnPb28		une	CF9SMnPb28			uni
F.2112		une	Švédsko			1
F.2112-11SMnPb28		une	1914			ss
Japonsko		3	Polsko			1
11SMnPb28	Vlastní název jakosti	jis	A10X			pn
SUM22L		jis				
SUM24L		jis				

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 1914

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

1.0718

VYDÁNO

21. 8. 2026