

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.0718 · TŘÍDA 1.0

G12134

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

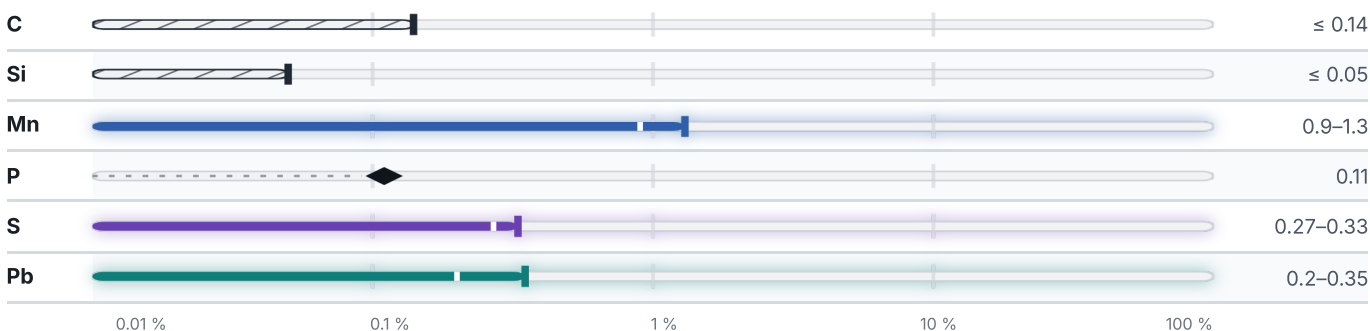
Hmotnostní podíl v %

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 G12134

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