

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.8823 · TŘÍDA 1.8

A913Gr.50

Číslo materiálu 1.8823

uváděno také jako S355M

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 13 normovaných označení z 6 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.85 g/cm ³	13 v 6 regionech	15 evidováno

Chemické složení

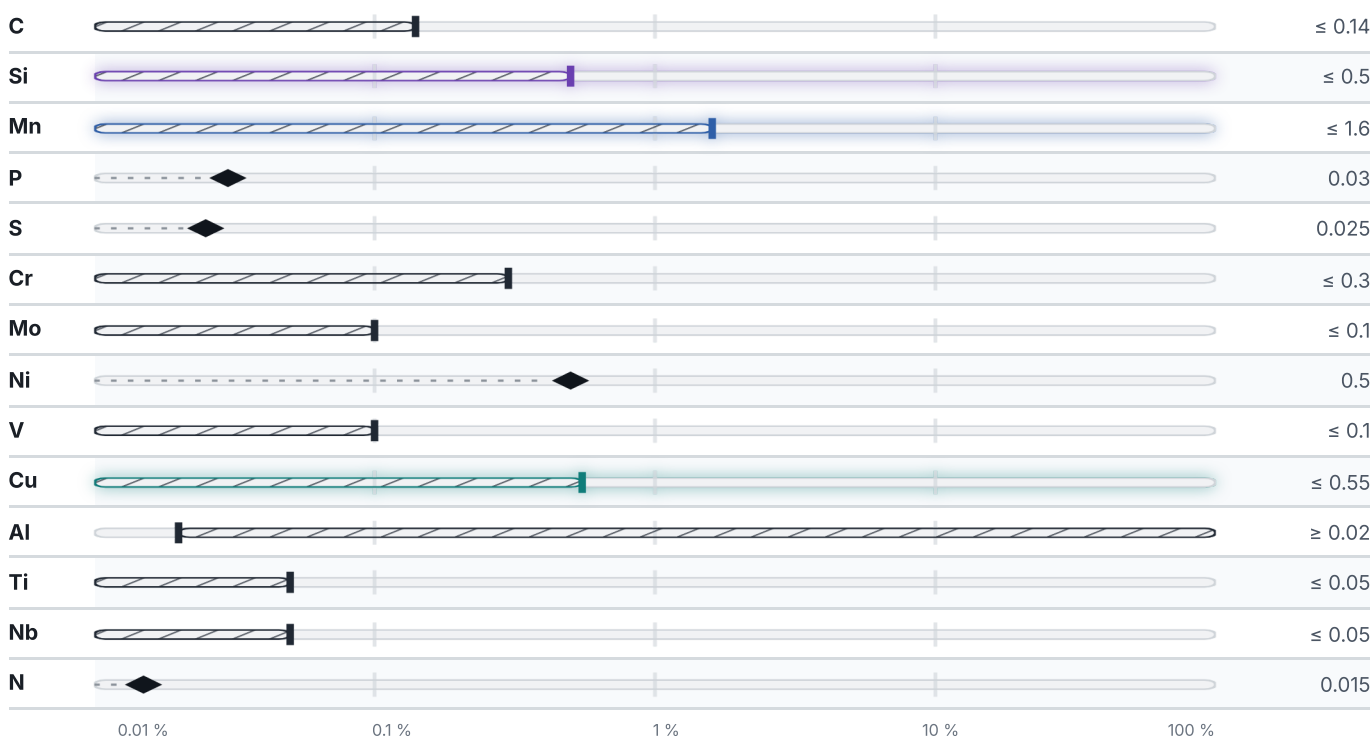
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 96 % ● Mn — 1.6 % ● Cu — 0.6 % ● Si — 0.5 % ● Stopy a nečistoty · 1.3 %

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



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

vypočteno ze složení · °C

PREDIKOVANÁ AE3 820 °C	PREDIKOVANÁ AE1 711 °C	PREDIKOVANÁ ACM 386 °C	PREDIKOVANÁ BS 551 °C
---------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------

Mechanické vlastnosti

11 hodnot v 1 stavech

STAV · ROZMĚR	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 16	355	–
16 – 40	345	–
≤ 40	–	470–630
40 – 63	335	450–610
63 – 80	325	440–600
80 – 100	325	440–600
100 – 120	320	430–590

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³

Označení v jednotlivých normách

13 označení · 2 doloženo jako shodné

Evropa	5	Francie	2
A913Gr.50	din-en	E355	afnor
FeE355KGTM	din-en	E355R	afnor
S355M Vlastní název jakosti	din-en		
StE 355 TM Vlastní název jakosti	din-en	Itálie	2
StE355	din-en	FeE355KG	uni
		FeE355KGTM	uni
Spojené státy	2		
A572Gr.C	aisi-sae	Spojené království	1
A913Gr.50	aisi-sae	50D	bs
		Švédsko	1
		2134-01	ss

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 A913Gr.50

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

1.8823

VYDÁNO

21. 8. 2026