

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.8827 · TŘÍDA 1.8

S460M

Číslo materiálu 1.8827

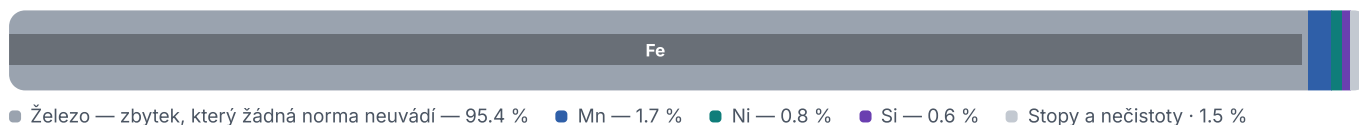
Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 12 normovaných označení z 6 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.85 g/cm ³	12 v 6 regionech	15 evidováno

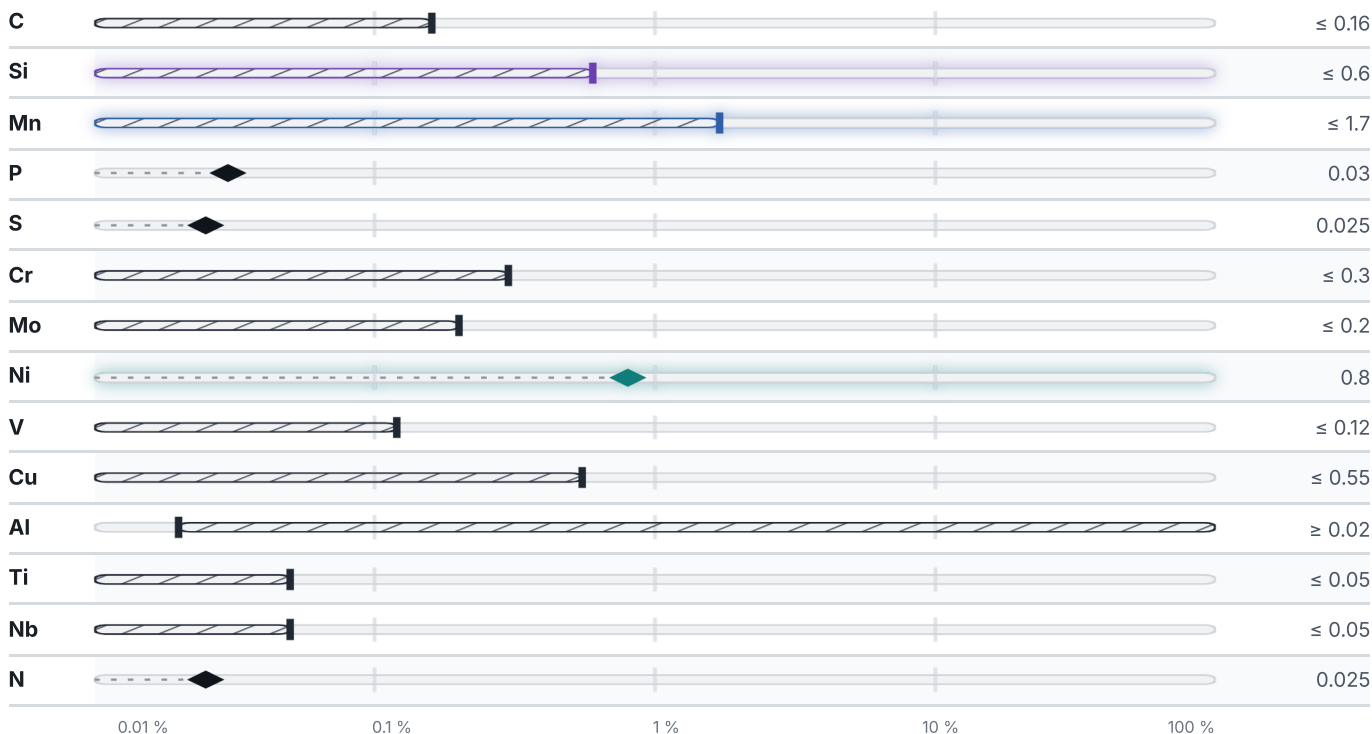
Chemické složení

Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



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

vypočteno ze složení · °C

PREDIKOVANÁ AE3 814 °C	PREDIKOVANÁ AE1 708 °C	PREDIKOVANÁ ACM 405 °C	PREDIKOVANÁ BS 538 °C
---------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------

Mechanické vlastnosti

11 hodnot v 1 stavech

STAV · ROZMĚR	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 16	460	–
16 – 40	440	–
≤ 40	–	540–720
40 – 63	430	530–710
63 – 80	410	510–690
80 – 100	400	500–680
100 – 120	385	490–660

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³

Označení v jednotlivých normách

12 označení · 1 doloženo jako shodné

Evropa5	Itálie2
A913Gr.65din-en	FeE460KGuni
FeE460KGTMdin-en	FeE460KGTMuni
S460M Vlastní název jakosti din-en	
StE 460 TMdin-en	Spojené království1
StE460din-en	55Cbs
Spojené státy2	Francie1
A572Gr.65aisi-sae	E460Rafnor
A913Gr.65aisi-sae	
	Japonsko1
	SM570jis

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 S460M

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

1.8827

VYDÁNO

21. 8. 2026