

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.8818 · TŘÍDA 1.8

StE285TM

Číslo materiálu 1.8818

uváděno také jako S275M

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 4 normovaných označení
z 2 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.85 g/cm ³	4 v 2 regionech	15 evidováno

Chemické složení

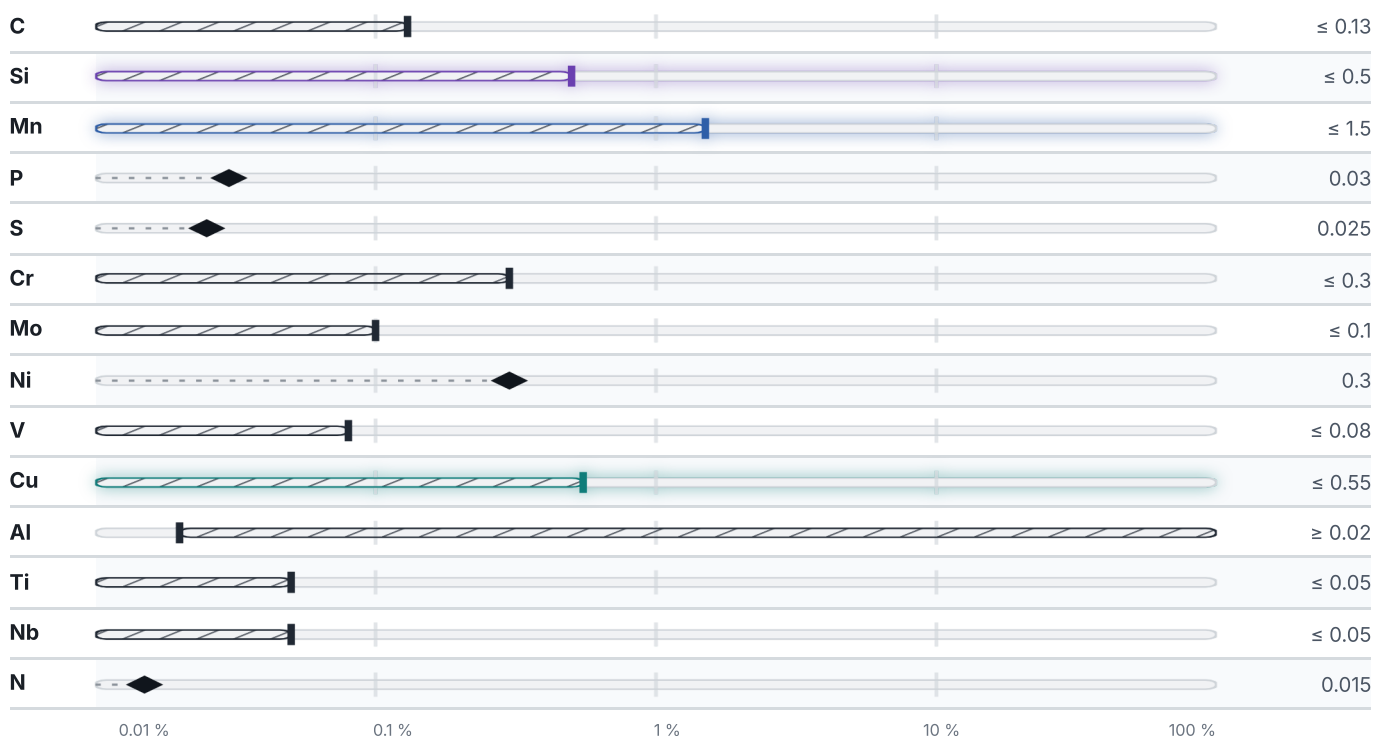
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 96.4 % ● Mn — 1.5 % ● Cu — 0.6 % ● Si — 0.5 % ● Stopy a nečistoty · 1.1 %

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



Měřítko 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 827 °C	PREDIKOVANÁ AE1 716 °C	PREDIKOVANÁ ACM 378 °C	PREDIKOVANÁ BS 558 °C
---------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------

Mechanické vlastnosti

11 hodnot v 1 stavech

STAV · ROZMĚR	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 16	275	–
16 – 40	265	–
≤ 40	–	370–530
40 – 63	255	360–520
63 – 80	245	350–510
80 – 100	245	350–510
100 – 120	240	350–510

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³

Označení v jednotlivých normách

4 označení · 1 doloženo jako shodné

Evropa	3	Itálie	1
FeE275KGTM	din-en	FeE275KGTM	uni
S275M Vlastní název jakosti	din-en		
StE285TM	din-en		

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 StE285TM

Nabídka, dostupnost, hutní osvědčení nebo technický dotaz — přímo na stránce materiálu.

Odeslat poptávku

MATERIÁLOVÝ LIST ONLINE	VYHLEDÁVÁNÍ JAKOSTÍ	ČÍSLO MATERIÁLU	VYDÁNO
Zobrazit stránku materiálu	Prohledat všechny jakosti	1.8818	20. 8. 2026