

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.8917 · TŘÍDA 1.8

TStE 500

Číslo materiálu 1.8917

uváděno také jako S500NL

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 20 normovaných označení z 2 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.85 g/cm ³	20 v 2 regionech	15 evidováno

Chemické složení

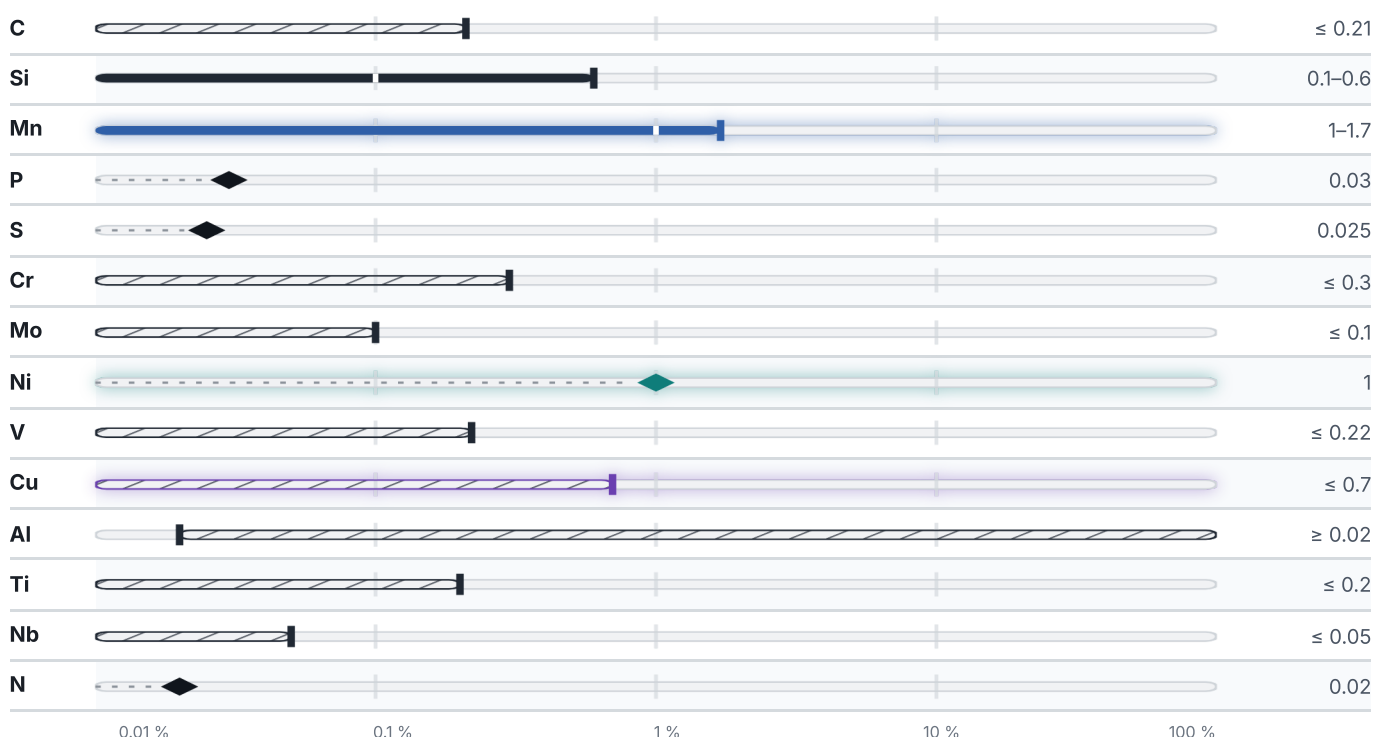
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 95.4 % ● Mn — 1.4 % ● Ni — 1 % ● Cu — 0.7 % ● Stopy a nečistoty · 1.5 %

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 802 °C	PREDIKOVANÁ AE1 705 °C	PREDIKOVANÁ ACM 445 °C	PREDIKOVANÁ BS 536 °C
---------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm³

Označení v jednotlivých normách

20 označení · 8 doloženo jako shodné

Spojené státy18		Evropa2	
K02001	uns	S500NL	Vlastní název jakosti din-en
K02204	uns	TStE 500	Vlastní název jakosti din-en
K11511	uns		
K11523	uns		
K11576	uns		
K11625	uns		
K11630	uns		
K11646	uns		
K11662	uns		
K11682	uns		
K11683	uns		
K11804	uns		
K11847	uns		
K11856	uns		
K11872	uns		
K12524	uns		
K21604	uns		
K21650	uns		

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 TStE 500

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 1.8917	VYDÁNO 20. 8. 2026
---	--	---------------------------	-----------------------