

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.8750 · TŘÍDA 1.8

1.8750

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 1 normovaných označení z 1 regionů.

HUSTOTA 7.85 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 1 v 1 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 15 evidováno
--	--	---

Chemické složení

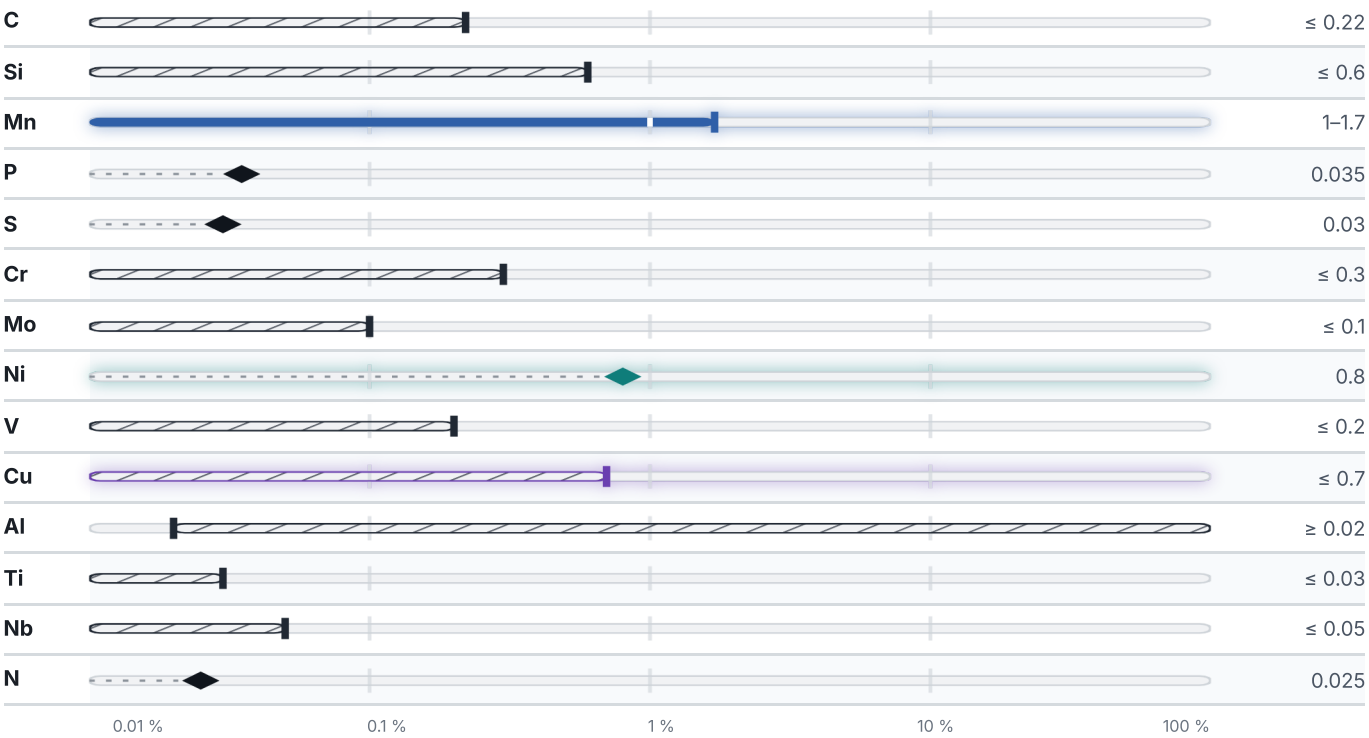
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 95.5 % ■ Mn — 1.4 % ■ Ni — 0.8 % ■ Cu — 0.7 % ■ Stopy a nečistoty · 1.6 %

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 803 °C	PREDIKOVANÁ AE1 708 °C	PREDIKOVANÁ ACM 454 °C	PREDIKOVANÁ BS 538 °C
---------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------

Mechanické vlastnosti

6 hodnot v 1 stavech

STAV · ROZMĚR	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 16	420	–	–
16 – 40	400	–	–
40 – 65	390	–	–
≤ 65	–	520–680	–
≤ 65	–	–	19
≤ 65	–	–	17

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³

Označení v jednotlivých normách

1 označení · 1 doloženo jako shodné

Evropa	1
S420NH	Vlastní název jakosti 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 1.8750

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 1.8750	VYDÁNO 21. 8. 2026
---	--	---------------------------	-----------------------