

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.8959 · TŘÍDA 1.8

1.8959

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 23 normovaných označení z 10 regionů.

HUSTOTA 7.85 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 23 v 10 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 12 evidováno
--	--	---

Chemické složení

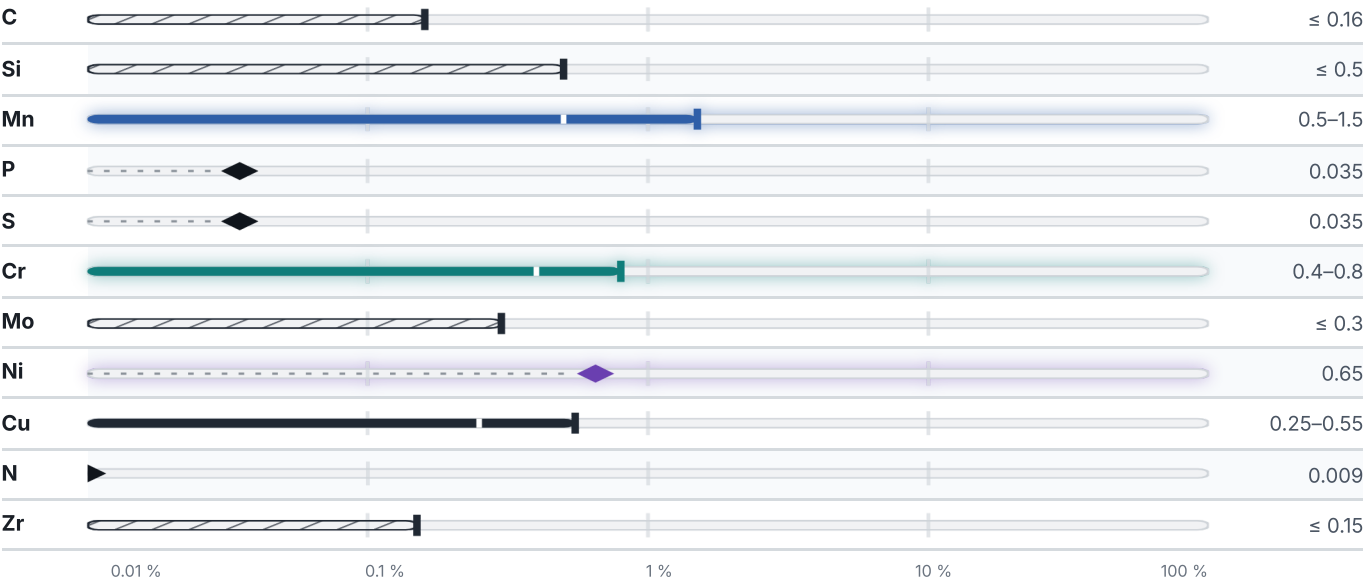
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 96.2 % ● Mn — 1 % ● Ni — 0.7 % ● Cr — 0.6 % ● 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 814 °C	PREDIKOVANÁ AE1 722 °C	PREDIKOVANÁ ACM 423 °C	PREDIKOVANÁ BS 526 °C
----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

Mechanické vlastnosti

16 hodnot v 1 stavech

STAV · ROZMĚR	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A80 %	A %
1.5 – 2	–	–	16	–
2 – 2.5	–	–	17	–
2.5 – 3	–	–	18	–
≤ 3	–	510–680	–	–
3 – 100	–	470–630	–	–
3 – 40	–	–	–	22
≤ 16	355	–	–	–
16 – 40	345	–	–	–
40 – 63	335	–	–	21
63 – 80	325	–	–	–
63 – 100	–	–	–	20
80 – 100	315	–	–	–
100 – 150	295	450–600	–	18

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³

Označení v jednotlivých normách

23 označení · 4 doloženo jako shodné

Spojené státy	7	Evropa	3
K02601	uns	A709-50W	din-en
K11430 Vlastní název jakosti	uns	Fe510C2KI	din-en
K11538 Vlastní název jakosti	uns	S355J0W Vlastní název jakosti	din-en
K12043 Vlastní název jakosti	uns		
A242Gr.1	aisi-sae	Spojené království	1
A588	aisi-sae	WR50B	bs
A709-50W	aisi-sae	Francie	1
Brazílie	6	E36WB3	afnor
NBR 5008 CGR400	abnt		
NBR 5008 CGR500	abnt	Mezinárodní	1
NBR 5920 CFR500	abnt	Fe355W	iso
NBR 5921 CFR400	abnt		
NBR 5921 CFR500	abnt	Japonsko	1
NBR 7007 AR350 COR	abnt	SMA50AW	jis

Rusko / SNS	1	Kanada	1
17G1S	gost	350AAT	csa
Itálie	1		
Fe510C2K1	uni		

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 1.8959

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

1.8959

VYDÁNO

21. 8. 2026