

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.0545 · TŘÍDA 1.0

1.0545

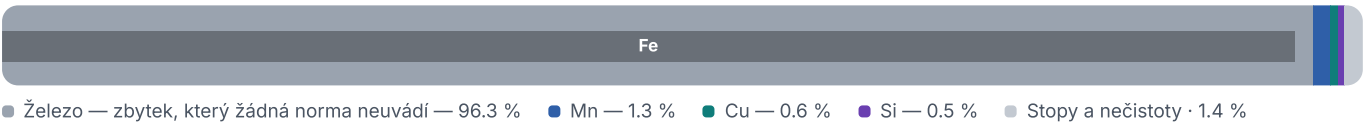
Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 16 normovaných označení z 9 regionů.

HUSTOTA 7.85 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 16 v 9 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 18 evidováno
--	---	---

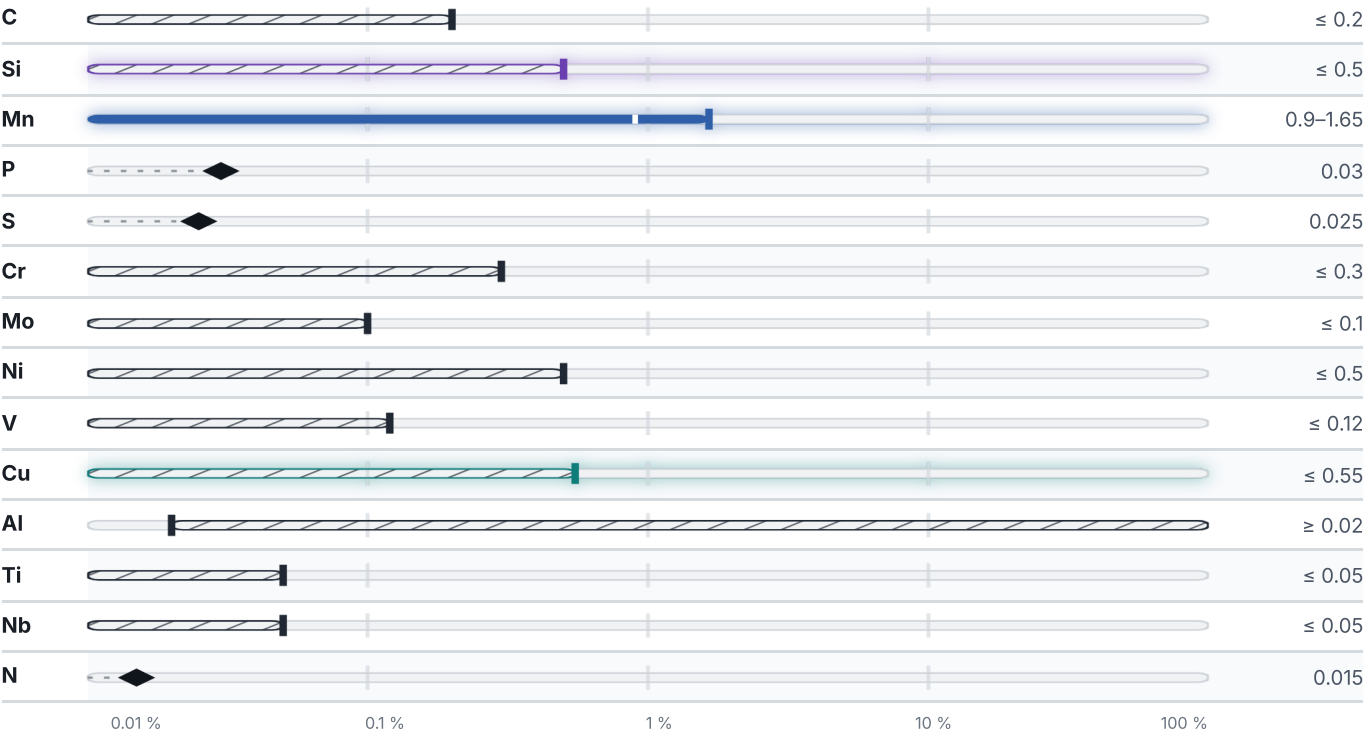
Chemické složení

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 808 °C	PREDIKOVANÁ AE1 711 °C	PREDIKOVANÁ ACM 437 °C	PREDIKOVANÁ BS 546 °C
---------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------

Mechanické vlastnosti

23 hodnot v 4 stavech

STAV · ROZMĚR	REH N/mm ²	A %	
≤ 16	355	22	
16 – 40	345	22	
40 – 63	335	22	
63 – 80	325	21	
80 – 100	315	–	
80 – 200	–	21	
100 – 150	295	–	
150 – 200	285	–	
200 – 250	275	21	
FLAT AND LONG PRODUCTS		RM N/mm ²	
≤ 100		470–630	
100 – 200		450–600	
200 – 250		450–600	
STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
Sheet, GOST 19282-73	510	375	21
STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
to 140	480	345	21

Fyzikální vlastnosti

4 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³

Technologické vlastnosti

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Svařitelnost	without limitations.	
Vločkovitost	not predisposed	
Popouštěcí křehkost	not predisposed	

Označení v jednotlivých normách

16 označení · 5 doloženo jako shodné

Evropa		4	Francie		1
FeE355KGN	din-en		E355R		afnor
S355N	din-en		Španělsko		
S355NH	Vlastní název jakosti	din-en			1
StE 355	Vlastní název jakosti	din-en	AE355KG		une
Spojené státy		4	Čína		1
K02803	Vlastní název jakosti	uns	Q345D		gb
K12000	Vlastní název jakosti	uns	Rusko / SNS		
K12709	Vlastní název jakosti	uns			1
A572Gr.50	aisi-sae		15GF		gost
Spojené království		2	Itálie		1
50DD	bs		FeE355KGN		uni
50E	bs		Švédsko		
			2134-01		ss

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 1.0545

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	1.0545	20. 8. 2026