

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.0461 · TŘÍDA 1.0

S255N

Číslo materiálu 1.0461

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 18 normovaných označení z 5 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.85 g/cm ³	18 v 5 regionech	14 evidováno

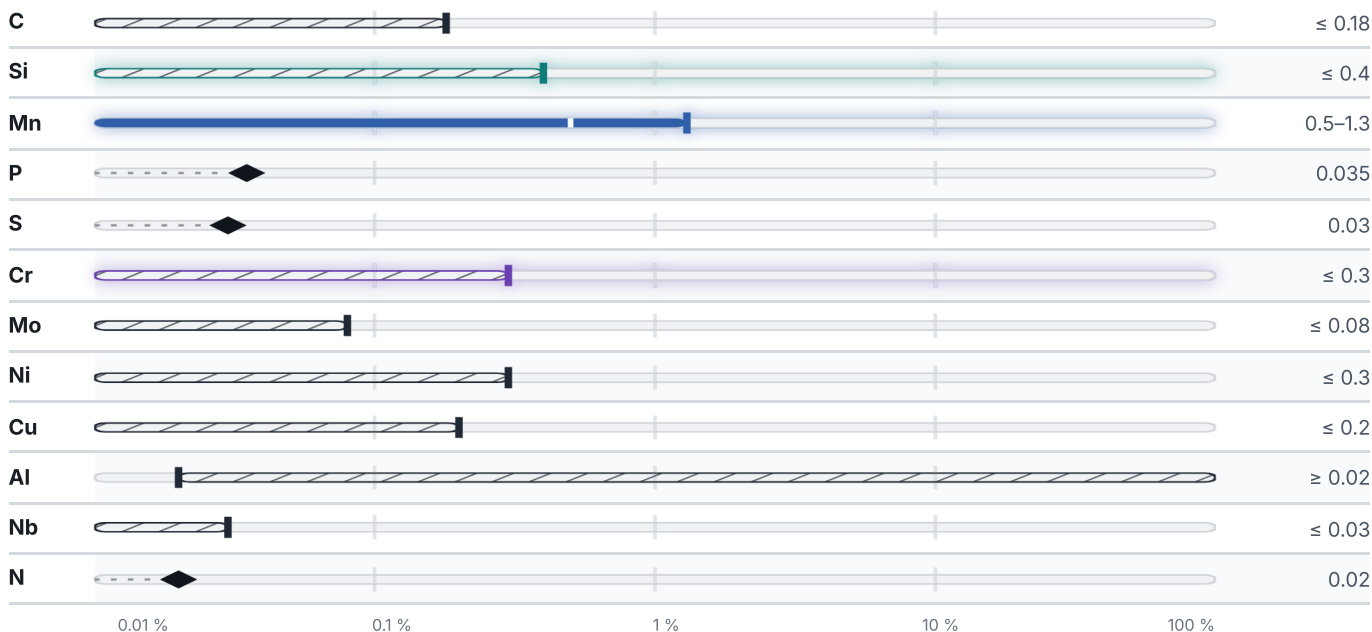
Chemické složení

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 816 °C	PREDIKOVANÁ AE1 716 °C	PREDIKOVANÁ ACM 418 °C	PREDIKOVANÁ BS 563 °C
---------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------

Mechanické vlastnosti

6 hodnot v 1 stavech

STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
Rolled stock, GOST 535-2005	390–570	245	24
Sheet trick, GOST 14637-89	390–570	245–255	23–24

Fyzikální vlastnosti

2 hodnot

STAV · ROZMĚR	RHO g/cm ³
20	7.85

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³

Technologické vlastnosti

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Svařitelnost	without limitations.	

Označení v jednotlivých normách

18 označení · 4 doloženo jako shodné

Spojené státy		6	Japonsko		4
K01800	Vlastní název jakosti	uns	SM400B		jis
K02202	Vlastní název jakosti	uns	SM400C		jis
GradeB		aisi-sae	SM41B		jis
K02101		aisi-sae	SM41C		jis
K02102		aisi-sae			
K02301		aisi-sae	Evropa		2
Mezinárodní		4	S255N	Vlastní název jakosti	din-en
E235-C		iso	StE 255	Vlastní název jakosti	din-en
E235-D		iso	Rusko / SNS		2
Fe360-C		iso	St3Gsp		gost
Fe360-D		iso	Cr3Гcn		gost

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 S255N

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

1.0461

VYDÁNO

21. 8. 2026