

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.0616 · TŘÍDA 1.0

1.0616

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 14 normovaných označení z 8 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.85 g/cm ³	14 v 8 regionech	17 evidováno

Chemické složení

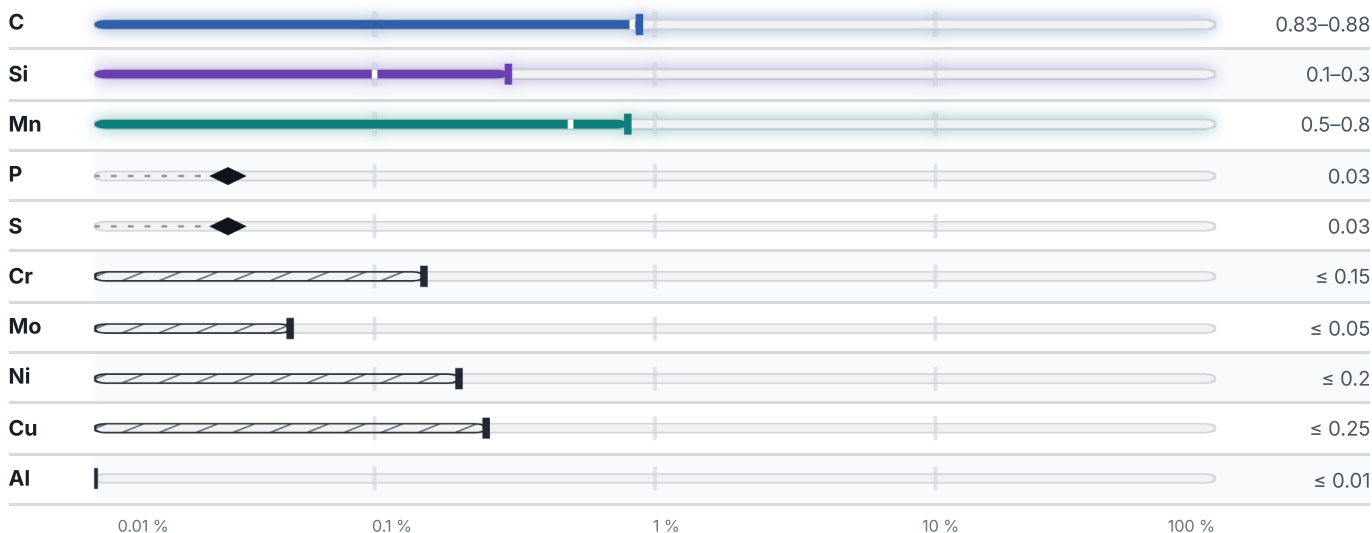
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 97.6 % ■ C — 0.9 % ■ Mn — 0.7 % ■ Cu — 0.3 % ■ Stopy a nečistoty · 0.7 %

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

Složení této jakosti leží mimo ověřený rozsah publikovaného modelu (okno nízkolegovaného složení), proto zde není predikována žádná teplota přeměny.

Mechanické vlastnosti

9 hodnot v 2 stavech

STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	A5 %	HB	
Band annealed , GOST 2283-79	740	10	–	
Band cold-worked , GOST 2283-79	740–1180	–	–	
(without heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79	–	–	302	
(heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79	–	–	269	
STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Rolled stock, GOST 14959-79	1130	980	8	30

Fyzikální vlastnosti

7 hodnot

STAV · ROZMĚR			E GPa
20			191
VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA	
Hustota	7.85	g/cm³	
Teplota přeměny Ac1	720	°C	
Teplota přeměny Ac3	730	°C	
Teplota přeměny Ar1	700	°C	

Technologické vlastnosti

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Svařitelnost	is not used.	
Vločkovitost	weakly predisposed	
Popouštěcí křehkost	not predisposed	

Označení v jednotlivých normách

14 označení · 5 doloženo jako shodné

Spojené státy		6	Spojené království		2	
G10800	Vlastní název jakosti	uns	080A83		bs	
G10860	Vlastní název jakosti	uns	CS80		bs	
1080	Vlastní název jakosti	aisi-sae	Evropa			1
1085		aisi-sae				
1086	Vlastní název jakosti	aisi-sae	C86D	Vlastní název jakosti	din-en	
1095		aisi-sae	Japonsko			1
			SUP4			jis

Čína	1	Brazílie	1
85	gb	1080	abnt
Rusko / SNS	1	Latinská Amerika	1
85	gost	1080	copant

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 1.0616

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

1.0616

VYDÁNO

20. 8. 2026