

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.0616 · TŘÍDA 1.0

C86D

Číslo materiálu 1.0616

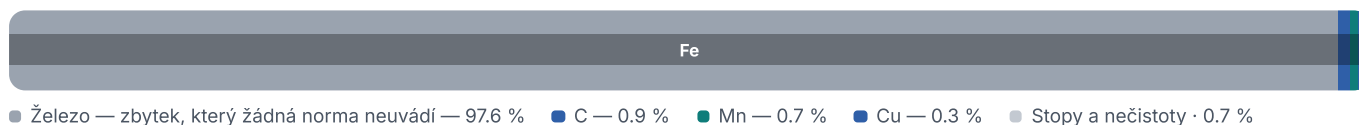
Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 14 normovaných označení z 8 regionů.

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

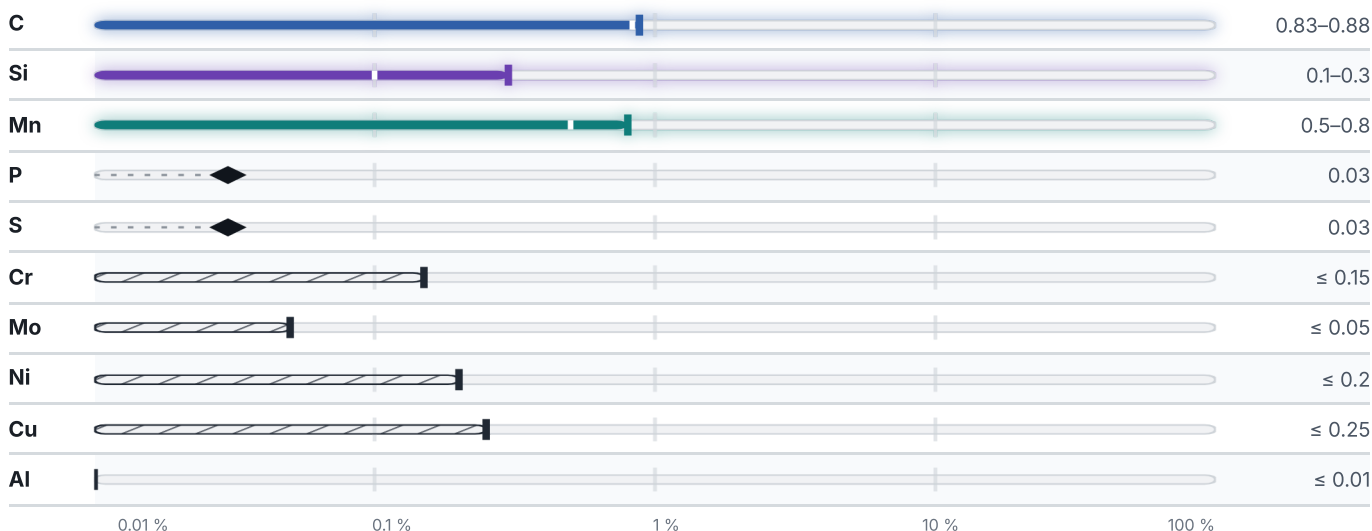
Chemické složení

Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



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	C86D Vlastní název jakosti	din-en
1086 Vlastní název jakosti	aisi-sae	Japonsko	1
1095	aisi-sae	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 C86D
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	1.0616	21. 8. 2026