

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.1269 · TŘÍDA 1.1

80CS

Číslo materiálu 1.1269

uváděno také jako C85S

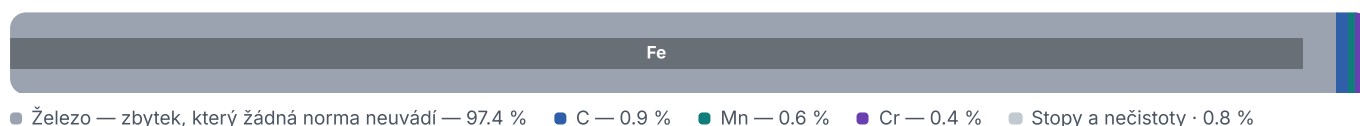
Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 33 normovaných označení z 14 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.85 g/cm ³	33 v 14 regionech	9 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

7 hodnot v 6 stavech

SOFT ANNEALED	RM N/mm ²	A80 %
0.3 – 3	670	15
COLD ROLLED	RM N/mm ²	
0.3 – 3		1190
QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²	
0.3 – 3		1200–2000
SOFT ANNEALED		HV
Soft annealed		210
COLD ROLLED		HV
Cold rolled		325
QUENCHED AND TEMPERED		HV
Quenched and tempered		370–600

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³

Označení v jednotlivých normách

33 označení · 4 doloženo jako shodné

Spojené státy	9	Spojené království	3
G10860	Vlastní název jakosti uns	80CS	bs
1080	aisi-sae	80HS	bs
1084	aisi-sae	CS80	bs
1085	aisi-sae		
1086	Vlastní název jakosti aisi-sae	Itálie	3
A68	aisi-sae	3CD85	uni
G10840	aisi-sae	C85	uni
G10850	aisi-sae	C90	uni
G10860	aisi-sae		
Francie	4	Polsko	3
C90RR	afnor	85	pn
FMR86	afnor	D85	pn
XC85	afnor	gat. 85	pn
XC90	afnor		

Evropa	2	Rusko / SNS	1
C85S Vlastní název jakosti	din-en	85	gost
Ck 85 Vlastní název jakosti	din-en	Česko	1
Japonsko	2	12090	csn
SK5-CSP	jis	Slovensko	1
SUP3	jis	12090	stn
Mezinárodní	1	Rumunsko	1
CS85	iso	OLC85A	stas
Čína	1	Bulharsko	1
85	gb	85	bds

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 80CS

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	1.1269	21. 8. 2026