

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.0314 · TŘÍDA 1.0

1.0314

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 21 normovaných označení z 14 regionů.

HUSTOTA 7.85 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 21 v 14 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 13 evidováno
--	--	---

Chemické složení

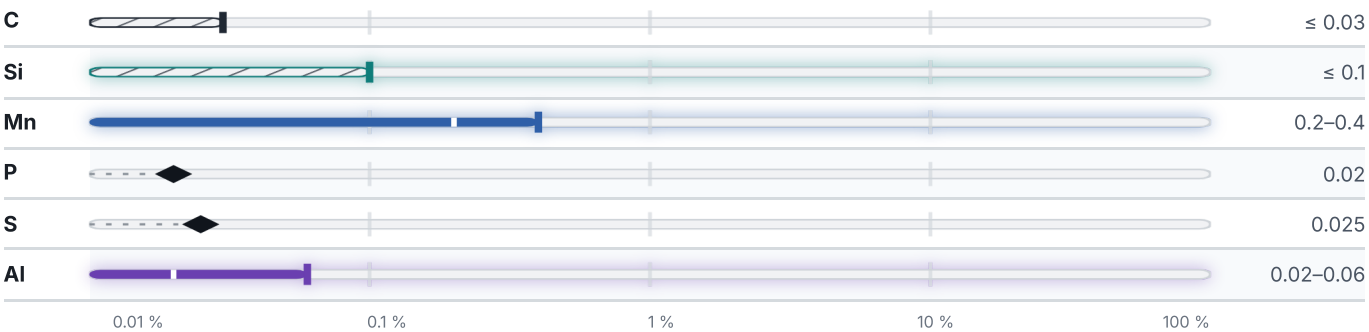
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 99.5 % Mn — 0.3 % Si — 0.1 % Al — 0 % Stopy a nečistoty · 0.1 %

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

Pro predikci teploty přeměny této jakosti není evidováno dostatečné složení — chybí: Ni, Cr, Mo.

Mechanické vlastnosti

3 hodnot v 2 stavech

AS-DELIVERED STATE	RM N/mm ²	A5 %
4	255–370	28

STAV · ROZMĚR	HB
(annealing)	111–131

Fyzikální vlastnosti

7 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³
Teplota přeměny Ac1	720	°C
Teplota přeměny Ac3	880	°C
Teplota přeměny Ar1	700	°C

Technologické vlastnosti

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

Označení v jednotlivých normách

21 označení · 3 doloženo jako shodné

Spojené státy		4	Španělsko		1
G10050	Vlastní název jakosti	uns	AP04		une
1005	Vlastní název jakosti	aisi-sae	Japonsko		1
G10050		aisi-sae	SWRM6		jis
G10060		aisi-sae	Polsko		1
Spojené království		2	05XA		pn
1CR		bs	Maďarsko		1
2CR		bs	ELFE		msz
Rusko / SNS		2	Rumunsko		1
05kp		gost	A5		stas
05кп		gost	Austrálie / Nový Zéland		1
Itálie		2	CA4		as-nzs
3CD5		uni	Bulharsko		1
3CD6		uni	05KP		bds
Česko		2	Rakousko		1
11300		csn	UC6		onorm
11301		csn			
Evropa		1			
C2C	Vlastní název jakosti	din-en			

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 1.0314

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

1.0314

VYDÁNO

20. 8. 2026