

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.0614 · TŘÍDA 1.0

1.0614

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 8 normovaných označení z 5 regionů.

HUSTOTA 7.85 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 8 v 5 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 17 evidováno
--	--	---

Chemické složení

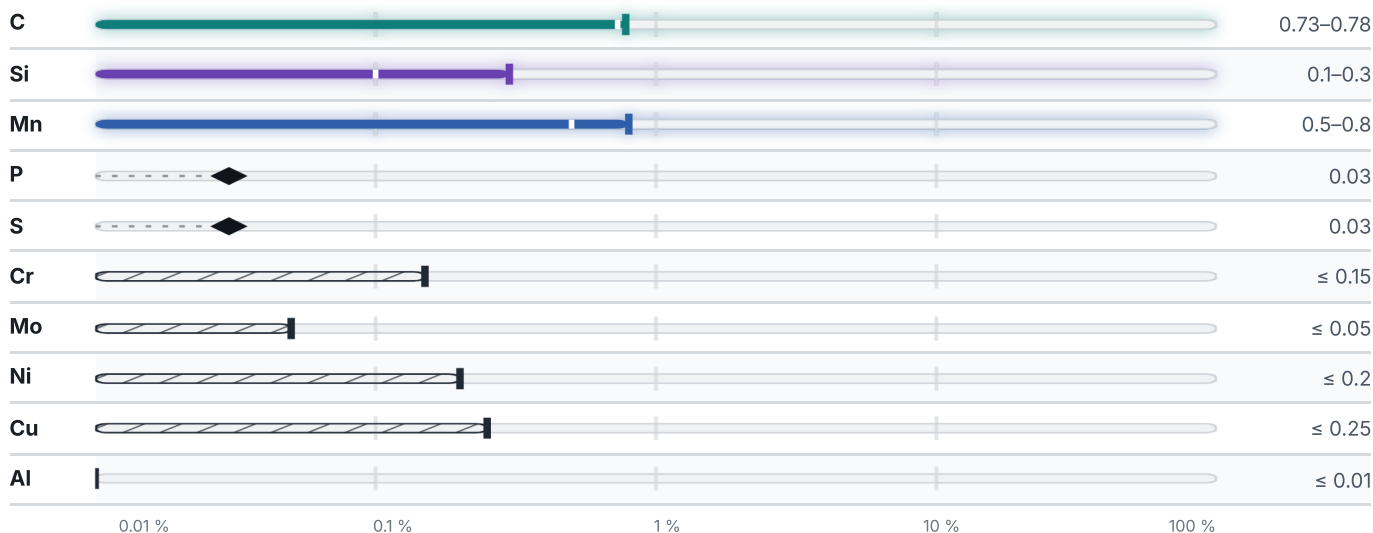
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 97.7 % ● C — 0.8 % ● 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

6 hodnot v 2 stavech

STAV · ROZMĚR				HB
(without heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79				285
(heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79				241
STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Rolled stock, GOST 14959-79	1080	885	9	30

Fyzikální vlastnosti

7 hodnot

STAV · ROZMĚR			E GPa
20			191
VLASTNOST		HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota		7.85	g/cm ³
Teplota přeměny Ac1		720	°C
Teplota přeměny Ac3		735	°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

8 označení · 5 doloženo jako shodné

Spojené státy		4	Čína		1
G10740	Vlastní název jakosti	uns	75		gb
G10750	Vlastní název jakosti	uns	Rusko / SNS		
1074	Vlastní název jakosti	aisi-sae	75		gost
1075	Vlastní název jakosti	aisi-sae	Bulharsko		
Evropa		1	75		bds
C76D	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 1.0614

[Odeslat poptávku](#)

Nabídka, dostupnost, hutní osvědčení nebo technický dotaz — přímo na stránce materiálu.

MATERIÁLOVÝ LIST ONLINE

Zobrazit stránku materiálu

VYHLEDÁVÁNÍ JAKOSTÍ

Prohledat všechny jakosti

ČÍSLO MATERIÁLU

1.0614

VYDÁNO

20. 8. 2026