

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.0034 · TŘÍDA 1.0

BSt2ps

Číslo materiálu 1.0034

uváděno také jako E195

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 32 normovaných označení z 12 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.85 g/cm ³	32 v 12 regionech	9 evidováno

Chemické složení

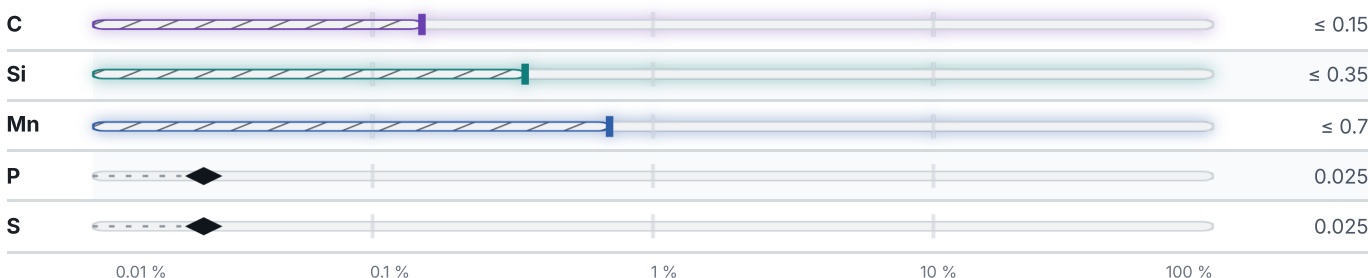
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 98.8 % ● Mn — 0.7 % ● Si — 0.4 % ● C — 0.2 % ● 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

14 hodnot v 1 stavech

STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Pipe, GOST 8696-74	334	225	24	—

STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Pipe, GOST 10705-80	333	206	24	–
Rolled stock, GOST 535-2005	335–430	195–225	29–32	–
Sheet trick, GOST 14637-89	330–430	195–225	29–32	–
Wire rods , GOST 30136-95	420–470	–	–	60

Fyzikální vlastnosti

4 hodnot

STAV · ROZMĚR	RHO g/cm ³	
20	7.85	
VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³

Technologické vlastnosti

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

Označení v jednotlivých normách

32 označení · 5 doloženo jako shodné

Spojené státy		5	Bulharsko		4
G10080	Vlastní název jakosti	uns	ASt0		bds
K02502	Vlastní název jakosti	uns	BSt2ps		bds
1008	Vlastní název jakosti	aisi-sae	WSt2ps		bds
A192		aisi-sae	WSt2sp		bds
K02502		aisi-sae	Rusko / SNS		3
Čína		5	St2ps		gost
Q215		gb	St2sp		gost
Q215A		gb	Cr2nc		gost
Q215A-Z		gb	Evropa		2
Q215B		gb	E195	Vlastní název jakosti	din-en
Q215B-Z		gb	RSt 34-2	Vlastní název jakosti	din-en
Spojené království		4	Francie		2
34/20HR		bs	ES185		afnor
CEW2		bs	TS-30a		afnor
ERW2		bs			
S360		bs			

Japonsko	2
SS330	jis
SS34	jis
Česko	2
10000	csn
11342	csn

Polsko	1
St0S	pn
Maďarsko	1
Fe310O	msz
Rumunsko	1
OL34.1	stas

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 BSt2ps
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
1.0034

VYDÁNO
21. 8. 2026