

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.0028 · TŘÍDA 1.0

S205G1T

Číslo materiálu 1.0028

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 93 normovaných označení z 19 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.85 g/cm ³	93 v 19 regionech	7 evidováno

Chemické složení

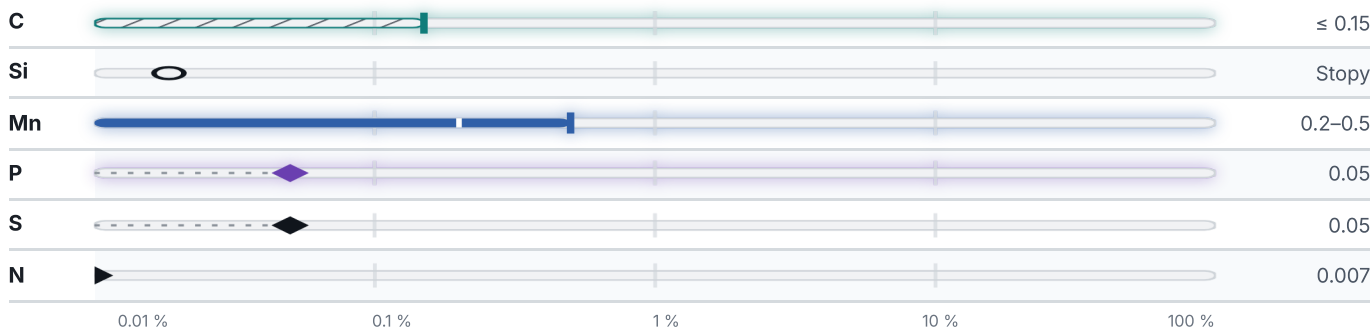
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



■ Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 99.4 % ■ Mn — 0.4 % ■ C — 0.2 % ■ P — 0.1 % ■ 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: Si, Ni, Cr, Mo.

Mechanické vlastnosti

6 hodnot v 2 stavech

AS-DELIVERED STATE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
4 - 20	365–490	235	26

STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
Hot-rolled	330–430	165–205	21–28

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³

Označení v jednotlivých normách

93 označení · 3 doloženo jako shodné

Spojené státy15		Spojené království10	
A284Gr.D	aisi-sae	1449-37/23CR	bs
A570Gr.33	aisi-sae	37/23HR	bs
A570Gr.33,36	aisi-sae	4360-40D	bs
A570Gr.36	aisi-sae	CEW2BK	bs
A573Gr.58	aisi-sae	Fe360B	bs
A611(A)	aisi-sae	Fe360D1FF	bs
A611Gr.C	aisi-sae	HFS4	bs
Gr.C	aisi-sae	HFW4	bs
K01804	aisi-sae	S235J2G3	bs
K02001	aisi-sae	S235JRG1	bs
K02301	aisi-sae	Čína8	
K02502	aisi-sae		
K02601	aisi-sae	A3	gb
K02701	aisi-sae	Q235	gb
K02702	aisi-sae	Q235A	gb
Itálie12	uni	Q235A-F	gb
		Q235A-Z	gb
		Q235B	gb
		Q235B-F	gb
		Q235B-Z	gb
		Francie7	
		A34-2	afnor
		E24-3	afnor
		E24-4	afnor
		S235J0	afnor
		S235J2G3	afnor
		S235J2G4	afnor
		S235JRG1	afnor

Španělsko	7
AE235B	une
AE235B-FU	une
AE235D	une
Fe360D1FF	une
S235J2G3	une
S235JR	une
S235JRG1	une
Rusko / SNS	6
16D	gost
16Д	gost
16Д-Ш	gost
18kp	gost
18kn	gost
St3kp	gost
Bulharsko	5
BSt3kp	bds
Ew-08AA	bds
S235J2G3	bds
S235JRG1	bds
WSt3kp	bds
Maďarsko	4
Fe235B/FU	msz
Fe235D	msz
S235J2G3	msz
S235JRG1	msz
Švédsko	3
1311	ss
1312	ss
1313	ss

Česko	3
11343	csn
11373	csn
11378	csn
Evropa	2
S205G1T	Vlastní název jakosti din-en
Ust 34-2	Vlastní název jakosti din-en
Japonsko	2
SS330	jis
STKM12A	jis
Polsko	2
St3SX	pn
St3W	pn
Rakousko	2
St34RG	onorm
St37TK	onorm
Belgie	2
FE360B	nbn
FED1FF	nbn
Rumunsko	1
OL37.4	stas
Finsko	1
RACOLD215S	sfs
Jižní Korea	1
SS330	Vlastní název jakosti ks

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 S205G1T

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	1.0028	21. 8. 2026