

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.0028 · TŘÍDA 1.0

1.0028

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

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

Chemické složení

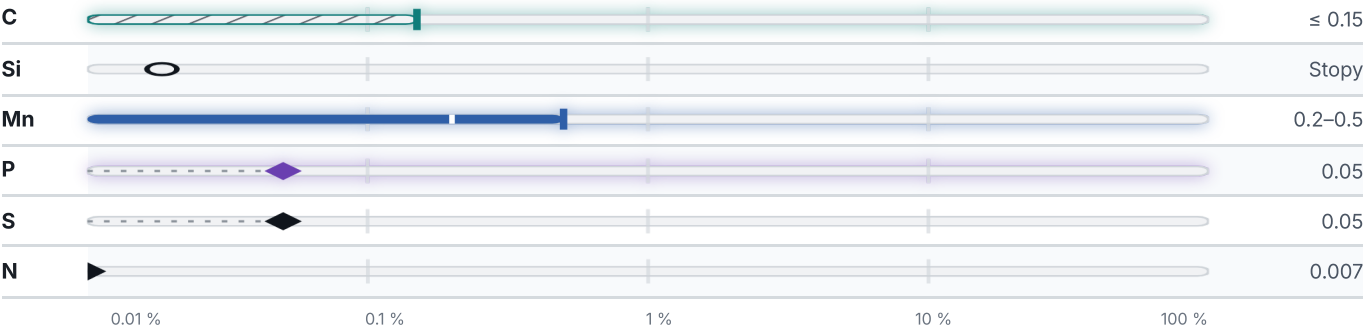
Hmotnostní podíl v %

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		
K02502	aisi-sae	Čína8	
K02601	aisi-sae	A3	gb
K02701	aisi-sae	Q235	gb
K02702	aisi-sae	Q235A	gb
		Q235A-F	gb
Itálie12		Q235A-Z	gb
Fe330	uni	Q235B	gb
Fe360B	uni	Q235B-F	gb
Fe360BFU	uni	Q235B-Z	gb
Fe360C	uni		
Fe360CFN	uni	Francie7	
Fe360D	uni	A34-2	afnor
Fe360DFF	uni	E24-3	afnor
Fe37-2	uni	E24-4	afnor
S235J0	uni	S235J0	afnor
S235J2G3	uni	S235J2G3	afnor
S235J2G4	uni	S235J2G4	afnor
S235JRG1	uni	S235JRG1	afnor

Španělsko7		Česko3	
AE235B	une	11343	csn
AE235B-FU	une	11373	csn
AE235D	une	11378	csn
Fe360D1FF	une	Evropa2	
S235J2G3	une	S205G1T	Vlastní název jakosti din-en
S235JR	une	Ust 34-2	Vlastní název jakosti din-en
S235JRG1	une	Japonsko2	
Rusko / SNS6		SS330	jis
16D	gost	STKM12A	jis
16Д	gost	Polsko2	
16Д-Ш	gost	St3SX	pn
18kp	gost	St3W	pn
18kn	gost	Rakousko2	
St3kp	gost	St34RG	onorm
Bulharsko5		St37TK	onorm
BSt3kp	bds	Belgie2	
Ew-08AA	bds	FE360B	nbn
S235J2G3	bds	FED1FF	nbn
S235JRG1	bds	Rumunsko1	
WSt3kp	bds	OL37.4	stas
Maďarsko4		Finsko1	
Fe235B/FU	msz	RACOLD215S	sfs
Fe235D	msz	Jižní Korea1	
S235J2G3	msz	SS330	Vlastní název jakosti ks
S235JRG1	msz		
Švédsko3			
1311	ss		
1312	ss		
1313	ss		

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 1.0028
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	20. 8. 2026