

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.0036 · TŘÍDA 1.0

Ust 37-2

Číslo materiálu 1.0036

uváděno také jako S235JR

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 99 normovaných označení z 21 regionů.

HUSTOTA 7.85 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 99 v 21 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 7 evidováno
--	--	--

Chemické složení

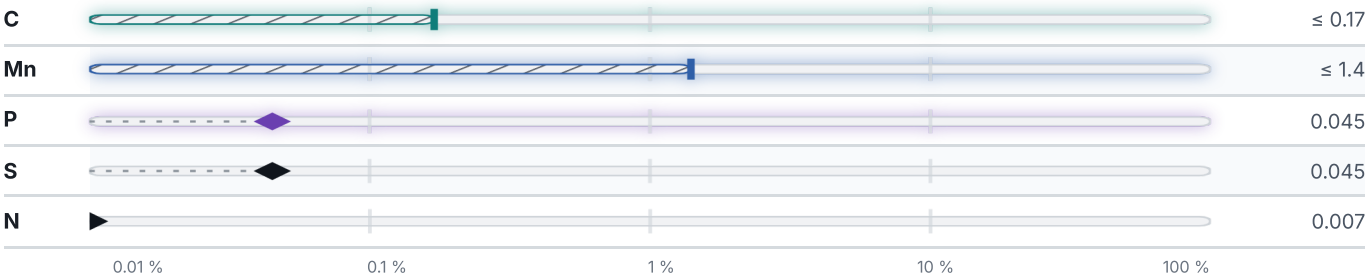
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 98.3 % ● Mn — 1.4 % ● C — 0.2 % ● P — 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: Si, Ni, Cr, Mo.

Mechanické vlastnosti

34 hodnot v 3 stavech

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 3	—	360–510

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm ²	RM N/mm ²
3 – 100	–	360–510
≤ 16	235	–
16 – 40	225	–
40 – 63	215	–
63 – 80	215	–
80 – 100	215	–
100 – 150	195	350–500
150 – 250	–	340–490
150 – 200	185	–
200 – 250	175	–

STAV · ROZMĚR	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
≤ 1	17	–
1 – 1.5	18	–
1.5 – 2	19	–
2 – 2.5	20	–
2.5 – 3	21	–
3 – 40	–	26
40 – 63	–	25
63 – 100	–	24
100 – 150	–	22
150 – 250	–	21

STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
2 - 3.9	380	255	20
4 - 10	380	245	25
10 - 20	370	245	25
20 - 40	370	235	25

Fyzikální vlastnosti

2 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³

Technologické vlastnosti

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Svařitelnost	without limitations.	

Označení v jednotlivých normách

99 označení · 3 doloženo jako shodné

Spojené státy	13	Francie	7			
A283(A)	aisi-sae	4360-40D	afnor			
A284Gr.D	aisi-sae	E24-3	afnor			
A570(33)	aisi-sae	E24-4	afnor			
A570(36)	aisi-sae	S235J0	afnor			
A573Gr.58	aisi-sae	S235J2G3	afnor			
A611Gr.C	aisi-sae	S235J2G4	afnor			
K01804	aisi-sae	S235JRG1	afnor			
K02001	aisi-sae	Čína	7			
K02301	aisi-sae					
K02502	aisi-sae		A3	gb		
K02601	aisi-sae		Q235	gb		
K02701	aisi-sae		Q235A	gb		
K02702	aisi-sae		Q235A-F	gb		
Itálie	11		Q235A-Z	gb		
			Q235B	gb		
			Q235B-Z	gb		
			Španělsko	6		
	Fe360B			uni	AE235B	une
	Fe360BFU			uni	AE235D	une
	Fe360C		uni	Fe360B	une	
	Fe360CFN		uni	Fe360D1FF	une	
	Fe360D		uni	S235J2G3	une	
	Fe360DFF		uni	S235JRG1	une	
Fe37-2	uni		Maďarsko	6		
S235J0	uni			A1	msz	
S235J2G3	uni	B38.24		msz		
S235J2G4	uni	B38.24B		msz		
S235JRG1	uni	Fe235B/FU		msz		
Spojené království	10	S235J2G3		msz		
		S235JRG1		msz		
	1449-37/23CR	bs		S235JRG1	msz	
	235JRG1	bs		Bulharsko	6	
	4360-40B	bs			BSt3kp	bds
	4449-250	bs	BSt3ps		bds	
	Fe360B	bs	Ew-08AA		bds	
	Fe360D1FF	bs	S235J2G3		bds	
	Gr 40A	bs	S235JRG1		bds	
	HFS4	bs	WSt3kp		bds	
HFW4	bs					
S235J2G3	bs					

Česko	5	Brazílie	3
10216	csn	NBR 6648 CG26	abnt
10370	csn	NBR 6650 CF26	abnt
11343	csn	NBR 7007 MR250	abnt
11373	csn	Mezinárodní	2
11378	csn	E235-A	iso
Rusko / SNS	4	Fe360-A	iso
S255	gost	Japonsko	2
St3kp	gost	SS400	jis
C255	gost	STKM12A	jis
Ст3кп	gost	Rumunsko	2
Polsko	4	OB37	stas
SS400	pn	OL37.1	stas
St3SX	pn	Belgie	2
St3SY	pn	FE360B	nbn
St3W	pn	FED1FF	nbn
Evropa	3	Slovensko	1
S235JR Vlastní název jakosti	din-en	11 373	stn
S235JRG1 Vlastní název jakosti	din-en	Jihoafrická republika	1
Ust 37-2 Vlastní název jakosti	din-en	240 WA	sans
Švédsko	3	Rakousko	1
1311	ss	St37F	onorm
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 Ust 37-2

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	1.0036	21. 8. 2026