

ANYAGSZÁM 1.0036 · 1.0. OSZTÁLY

S235JRG1

Anyagszám 1.0036

szerepel S235JR néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 99 szabványos megnevezés 21 régióból.

SÚRÚSÉG 7.85 g/cm ³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 99 21 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 7 nyilvántartva
--	---	---

Kémiai összetétel

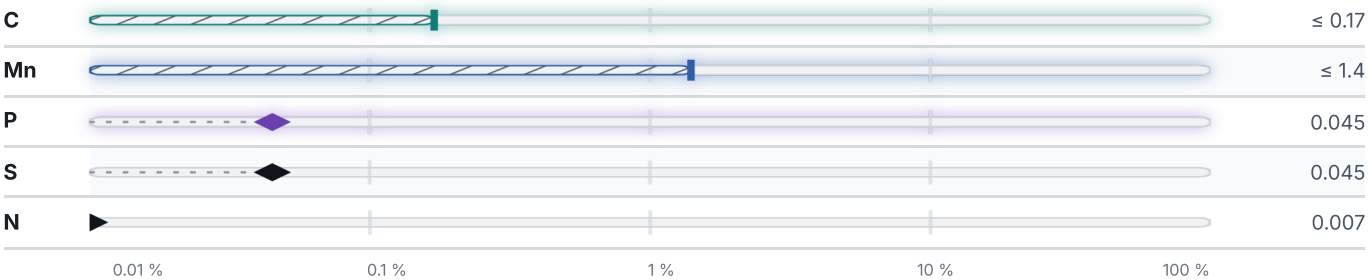
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 98.3 %
- Mn — 1.4 %
- C — 0.2 %
- P — 0 %
- Nyomelemek és szennyezők · 0.1 %

Logaritmus skála, 0,01 %-tól 100 %-ig — minden itteni érték közvetlenül összehasonlítható, dekádról dekádra.



A skála logaritmus, nem az elem ötvözetben belüli nyers aránya — csak így mutatható meg tisztán a 0,01% és a 100% egyetlen képen, és ez azt jelenti, hogy itt bármely érték összevethető bármely másikkal.

Becsült átalakulási hőmérsékletek

A minőség átalakulási hőmérsékletének becsléséhez nincs elegendő nyilvántartott összetétel — hiányzik: Si, Ni, Cr, Mo.

Mechanikai tulajdonságok

34 érték 3 állapotban

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

ÁLLAPOT · MÉRET	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

ÁLLAPOT · MÉRET	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

Fizikai tulajdonságok

2 érték

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Sűrűség	7.85	g/cm³

Technológiai jellemzők

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Hegeszthetőség	without limitations.	

Megnevezések az egyes szabványokban

99 megnevezés · 3 azonosként igazolva

Egyesült Államok13		Egyesült Királyság10	
A283(A)	aisi-sae	1449-37/23CR	bs
A284Gr.D	aisi-sae	235JRG1	bs
A570(33)	aisi-sae	4360-40B	bs
A570(36)	aisi-sae	4449-250	bs
A573Gr.58	aisi-sae	Fe360B	bs
A611Gr.C	aisi-sae	Fe360D1FF	bs
K01804	aisi-sae	Gr 40A	bs
K02001	aisi-sae	HFS4	bs
K02301	aisi-sae	HFW4	bs
K02502	aisi-sae	S235J2G3	bs
K02601	aisi-sae		
K02701	aisi-sae	Franciaország7	
K02702	aisi-sae	4360-40D	afnor
Olaszország11		E24-3	afnor
		E24-4	afnor
Fe360B	uni	S235J0	afnor
Fe360BFU	uni	S235J2G3	afnor
Fe360C	uni	S235J2G4	afnor
Fe360CFN	uni	S235JRG1	afnor
Fe360D	uni		
Fe360DFF	uni	Kína7	
Fe37-2	uni	A3	gb
S235J0	uni	Q235	gb
S235J2G3	uni	Q235A	gb
S235J2G4	uni	Q235A-F	gb
S235JRG1	uni	Q235A-Z	gb
		Q235B	gb
		Q235B-Z	gb
		Spanyolország6	
		AE235B	une
		AE235D	une
		Fe360B	une
		Fe360D1FF	une
		S235J2G3	une
		S235JRG1	une

Magyarország		6	Európa		3
A1	msz	S235JR	A minőség saját neve	din-en	
B38.24	msz	S235JRG1	A minőség saját neve	din-en	
B38.24B	msz	Ust 37-2	A minőség saját neve	din-en	
Fe235B/FU	msz	Svédország			3
S235J2G3	msz	1311		ss	
S235JRG1	msz	1312		ss	
Bulgária		6	1313	ss	
BSt3kp	bds	Brazília			3
BSt3ps	bds	NBR 6648 CG26		abnt	
Ew-08AA	bds	NBR 6650 CF26		abnt	
S235J2G3	bds	NBR 7007 MR250		abnt	
S235JRG1	bds	Nemzetközi			2
WSt3kp	bds	E235-A		iso	
Csehország		5	Fe360-A	iso	
10216	csn	Japán			2
10370	csn	SS400		jis	
11343	csn	STKM12A		jis	
11373	csn	Románia			2
11378	csn	OB37		stas	
Oroszország / FÁK		4	OL37.1	stas	
S255	gost	Belgium			2
St3kp	gost	FE360B		nbn	
C255	gost	FED1FF		nbn	
Cт3kn	gost	Szlovákia			1
Lengyelország		4	11 373	stn	
SS400	pn	Dél-afrikai Köztársaság			1
St3SX	pn	240 WA		sans	
St3SY	pn	Ausztria			1
St3W	pn	St37F		onorm	

Megjegyzés a felhasználáshoz. Az adatokat legjobb tudásunk szerint, nyilvánosan hozzáférhető szabványokból és gyártói dokumentációkból állítottuk össze. Nem helyettesítik sem az anyagvizsgálatot, sem az EN 10204 szerinti átvételi bizonylatot. Az EN 10204 2.1, 3.1 vagy 3.2 szerinti műbizonylatot kérjük, az ajánlatkéréssel együtt igényelje. Mindig a szabvány hatályos kiadása az irányadó.

Ajánlatkérés: S235JRG1

Árajánlat, elérhetőség, műbizonylat vagy műszaki kérdés — közvetlenül az anyag oldalán.

Ajánlatkérés indítása

ADATLAP ONLINE	ANYAGKERESÉS	ANYAGSZÁM	KIADVA
Az anyag oldalára	Keresés az összes anyag között	1.0036	2026. aug. 27.