

ANYAGSZÁM 1.0114 · 1.0. OSZTÁLY

37 C

Anyagszám 1.0114

szerepel S235J0 néven is

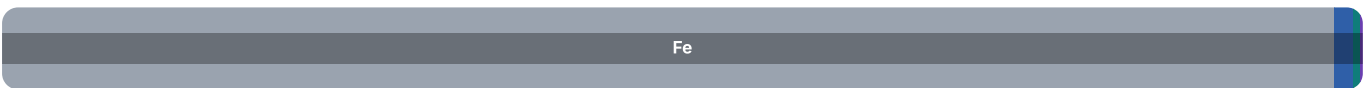
Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 30 szabványos megnevezés 21 régióból.

SÚRÚSÉG 7.85 g/cm ³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 30 21 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 10 nyilvántartva
--	---	--

Kémiai összetétel

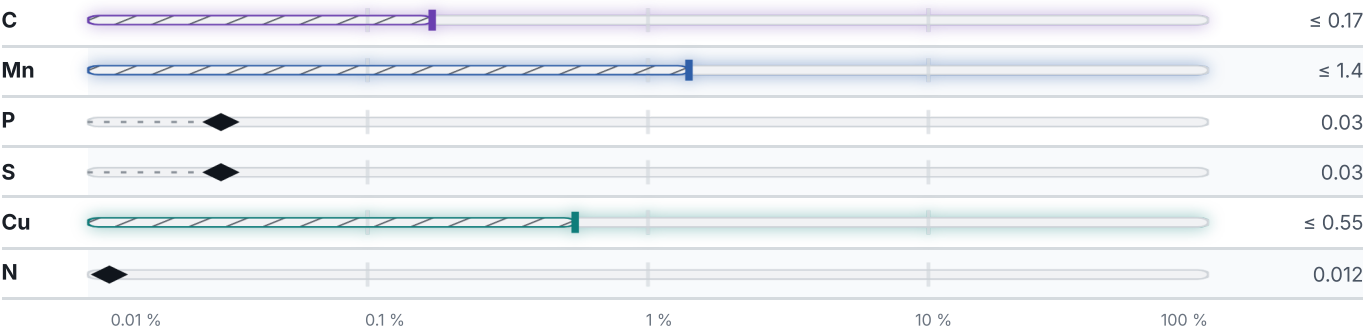
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 97.8 %
- Mn — 1.4 %
- Cu — 0.6 %
- C — 0.2 %
- 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

39 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 %	Z %
Pipe, GOST 8696-74	372	245	23	–
Pipe, GOST 10705-80	372	225	22	–
Rolled stock, GOST 535-2005	370–490	205–255	23–26	–
Sheet trick, GOST 14637-89	370–480	205–245	23–26	–
Rebar, GOST 5781-82	373	235	25	–
Wire rods , GOST 30136-95	490–540	–	–	60

Fizikai tulajdonságok

4 érték

ÁLLAPOT · MÉRET	RHO g/cm³	
20	7.85	
JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Sűrűség	7.85	g/cm³

Technológiai jellemzők

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Hegeszthetőség	without limitations.	
Pelyhesedési érzékenység	not predisposed	
Megeresztési ridegség	not predisposed	

Megnevezések az egyes szabványokban

30 megnevezés · 3 azonosként igazolva

Európa		4	Spanyolország		1
A284D	din-en		AE235C		une
Fe360C	din-en		Nemzetközi		1
S235J0	A minőség saját neve	din-en	E235C		iso
St 37-3 U	A minőség saját neve	din-en	Norvégia		1
Egyesült Államok		3	NS12124		ns
K02401	A minőség saját neve	uns	Japán		1
A284C	aisi-sae		SM400B		jis
A284D	aisi-sae		Portugália		1
Egyesült Királyság		2	FE360-C		np
40C	bs		Kína		1
Gr 40C	bs		Q235C		gb
Oroszország / FÁK		2	Olaszország		1
St3ps	gost		Fe360C		uni
St3sp	gost		Svédország		1
Brazília		2	1312		ss
NBR 5008 CGR400	abnt		Csehország		1
NBR 5921 CFR400	abnt		11378		csn
Magyarország		2	Szlovákia		1
37 C	msz		11 378		stn
Fe 235 C	msz				
Franciaország		1			
E24-3	afnor				

Lengyelország	1	Ausztria	1
St3W	pn	St360C	onorm
Dél-afrikai Köztársaság	1	Belgium	1
240 WC	sans	AE235C	nbn

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

Ajánlatkérés indítása

ADATLAP ONLINE Az anyag oldalára	ANYAGKERESÉS Keresés az összes anyag között	ANYAGSZÁM 1.0114	KIADVA 2026. aug. 21.
--	---	----------------------------	---------------------------------