

ANYAGSZÁM 1.0116 · 1.0. OSZTÁLY

C A611 Gr. C

Anyagszám 1.0116

szerepel S235J2G3 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 66 szabványos megnevezés 11 régióból.

SÚRÚSÉG 7.85 g/cm ³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 66 11 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 12 nyilvántartva
--	---	--

Kémiai összetétel

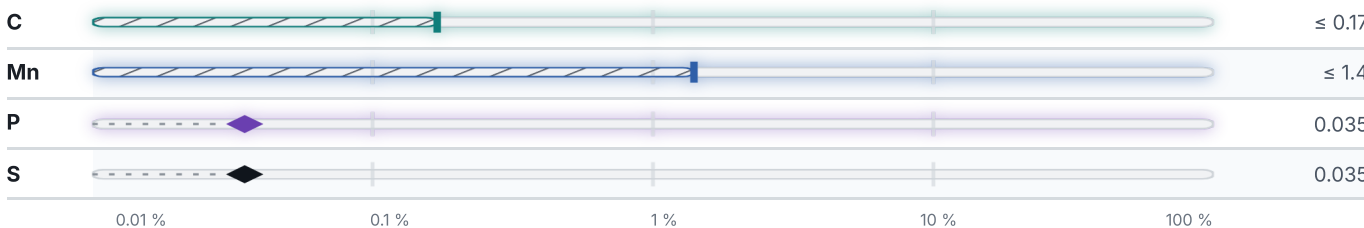
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 98.4 %
- Mn — 1.4 %
- C — 0.2 %
- P — 0 %
- Nyomelemek és szennyezők · 0 %

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

26 érték 3 állapotban

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	–
250 – 400	–	330–480

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 %
to 20	360–460	235	27

Fizikai tulajdonságok

8 érték

ÁLLAPOT · MÉRET	RHO g/cm³	E GPa
20	7.85	213
100	–	208

ÁLLAPOT · MÉRET	RHO g/cm ³	E GPa
200	–	202
300	–	195
400	–	187
500	–	176
600	–	167
700	–	153

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Sűrűség	7.85	g/cm ³
Átalakulási pont Ac1	735	°C
Átalakulási pont Ac3	850	°C
Átalakulási pont Ar3	835	°C
Átalakulási pont Ar1	680	°C

Technológiai jellemzők

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

Megnevezések az egyes szabványokban

66 megnevezés · 5 azonosként igazolva

Oroszország / FÁK		39	Egyesült Államok		11
08Kh14N5M2DL	gost		K01702	A minőség saját neve	uns
08X14H5M2ДЛ	gost		K02001	A minőség saját neve	uns
0Kh18N5G12AB	gost		K02601	A minőség saját neve	uns
0Kh20N4AG10	gost		K02701		uns
0X18H5Г12АБ	gost		A284		aisi-sae
0X20H4AГ10	gost		A573		aisi-sae
34KhM	gost		A611		aisi-sae
34XMA	gost		C A611 Gr. C		aisi-sae
A3	gost		A284		astm
CHKH3	gost		A573		astm
CHKH3T	gost		A611		astm
CHN3KHMSDH	gost		Egyesült Királyság		4
L3	gost		4360-40C		bs
LR3	gost		D-1449-37C		bs
PA-ZhGr3	gost		Gr 40D		bs
PA-ZhGr3M	gost		HS 37		bs
PA-ZhGr3TSs	gost		Franciaország		3
PA-ZhNGr3M	gost		E24-3		afnor
PF3	gost		E24-4		afnor
PVK3	gost		S235J2G3		afnor
PZhR3	gost		Európa		2
PZhV3	gost		S235J2G3	A minőség saját neve	din-en
S245	gost		St 37-3 N	A minőség saját neve	din-en
VSt3Gps	gost		Spanyolország		2
VSt3kp	gost		A360		une
VSt3ps	gost		A360 C		une
VSt3sp	gost		Japán		1
ACHS-3	gost		SS34		jis
ВНЛ-3	gost		Svédország		1
ЖГр3	gost		1313		ss
ЖГр3-20	gost		Csehország		1
ЖГр3-5.5	gost		11378		csn
ЖГр3М15	gost		Lengyelország		1
ЖГр3Цc4	gost		St3W		pn
ЖГр3Цc4У	gost		Dél-afrikai Köztársaság		1
ЖНГр3М15	gost		240 WDD		sans
НН3	gost				
НН3Б	gost				
Ст3cp	gost				

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: C A611 Gr. C
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	1.0116	2026. szept. 8.