

ANYAGSZÁM 1.0116 · 1.0. OSZTÁLY

VSt3sp

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

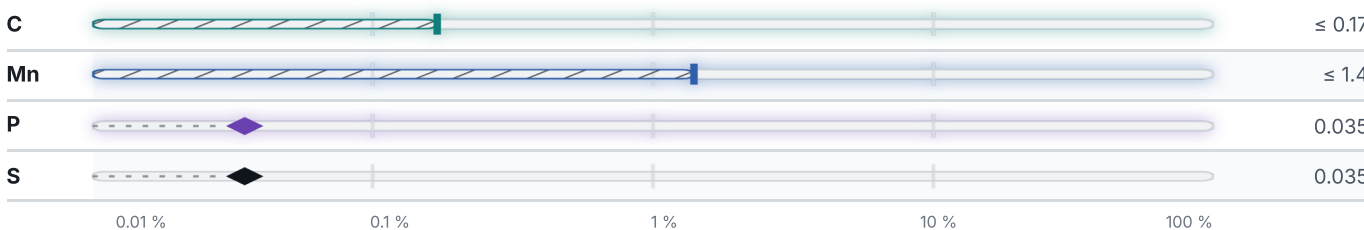
Tömegarány %-ban

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 becsüléséhez 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/mm²	RM N/mm²
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/mm²	RE N/mm²	A5 %
to 20	360–460	235	27

Fizikai tulajdonságok8 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
CHN3KHMDSH	gost			
L3	gost	Egyesült Királyság		4
LR3	gost	4360-40C		bs
PA-ZhGr3	gost	D-1449-37C		bs
PA-ZhGr3M	gost	Gr 40D		bs
PA-ZhGr3TSs	gost	HS 37		bs
PA-ZhNGr3M	gost			
PF3	gost	Franciaország		3
PVK3	gost	E24-3		afnor
PZhR3	gost	E24-4		afnor
PZhV3	gost	S235J2G3		afnor
S245	gost			
VSt3Gps	gost	Európa		2
VSt3kp	gost	S235J2G3	A minőség saját neve	din-en
VSt3ps	gost	St 37-3 N	A minőség saját neve	din-en
VSt3sp	gost			
ACHS-3	gost	Spanyolország		2
ВНЛ-3	gost	A360		une
ЖГр3	gost	A360 C		une
ЖГр3-20	gost			
ЖГр3-5.5	gost	Japán		1
ЖГр3M15	gost	SS34		jis
ЖГр3Цc4	gost			
ЖГрЦc4У	gost	Svédország		1
ЖНГр3M15	gost	1313		ss
НН3	gost	Csehország		1
НН3Б	gost			
Ст3cp	gost	11378		csn
		Lengyelország		1
		St3W		pn
		Dél-afrikai Köztársaság		1
		240 WDD		sans

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: VSt3sp
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. aug. 22.