

ANYAGSZÁM 1.0570 · 1.0. OSZTÁLY

17GS-1

Anyagszám 1.0570

szerepel S355J2 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 112 szabványos megnevezés 21 régióból.

SÚRÚSÉG 7.85 g/cm ³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 112 21 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 11 nyilvántartva
--	--	--

Kémiai összetétel

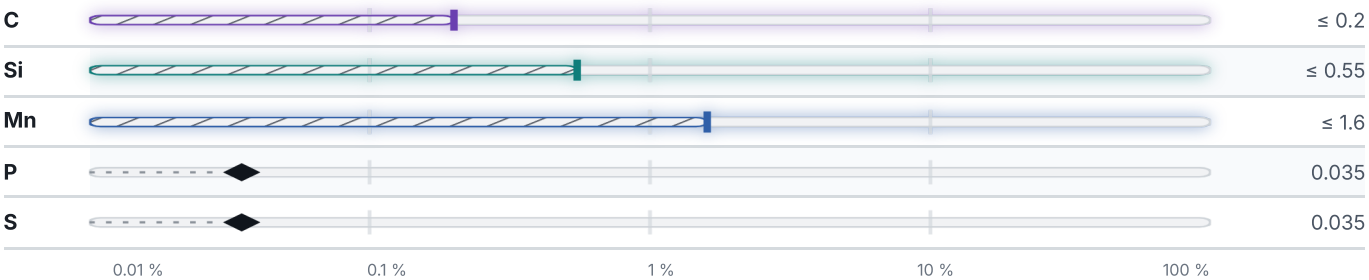
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 97.6 %
- Mn — 1.6 %
- Si — 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: Ni, Cr, Mo.

Mechanikai tulajdonságok

29 érték 3 állapotban

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 3	–	510–680
3 – 100	–	470–630
≤ 16	355	–
16 – 40	345	–
40 – 63	335	–
63 – 80	325	–
80 – 100	315	–
100 – 150	295	450–600
150 – 250	–	450–600
150 – 200	285	–
200 – 250	275	–
250 – 400	–	450–600

ÁLLAPOT · MÉRET	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
≤ 1	14	–
1 – 1.5	15	–
1.5 – 2	16	–
2 – 2.5	17	–
2.5 – 3	18	–
3 – 40	–	22
40 – 63	–	21
63 – 100	–	20
100 – 150	–	18
150 – 250	–	17

ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
Sheet, GOST 5520-79	490–510	335–345	23
Pipe, GOST 10705-80	490	343	20

Fizikai tulajdonságok

6 érték

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Sűrűség	7.85	g/cm ³
Átalakulási pont Ac1	745	°C
Átalakulási pont Ac3	870	°C
Átalakulási pont Ar3	790	°C
Átalakulási pont Ar1	680	°C

Technológiai jellemzők

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Hegeszthetőség	without limitations.	

Megnevezések az egyes szabványokban

112 megnevezés · 9 azonosként igazolva

Egyesült Királyság		16	Japán		14
1449-50/35HR	bs		SM490		jis
1449-50/35HS	bs		SM490A		jis
4360 50 B	bs		SM490B		jis
4360-50C	bs		SM490C		jis
4360-50D	bs		SM490YA		jis
50C	bs		SM490YB		jis
50D	bs		SM50A		jis
CEW5	bs		SM520B		jis
D1FF	bs		SM520C		jis
ERW5	bs		SM53C		jis
Fe510	bs		SS490C		jis
Fe510D1FF	bs		STK490		jis
Gr 50D	bs		STKM16C		jis
S355J0	bs		STKR490		jis
S355J2G3	bs		Oroszország / FÁK		11
SAW5	bs		17G1S		gost
			17G1S-U		gost
			17GS		gost
			17GS-1		gost
			17Г1C		gost
			17ГC		gost
			35		gost
			CHS17		gost
			S345		gost
			C345		gost
			сг.17ГC		gost

Olaszország	11
Fe510	uni
Fe510B	uni
Fe510C	uni
Fe510CFN	uni
Fe510D	uni
Fe52BFN	uni
Fe52CFN	uni
FeE420	uni
S355J0	uni
S355J2G3	uni
S355JR	uni
Egyesült Államok	7
K03011 A minőség saját neve	uns
K03014 A minőség saját neve	uns
K12037 A minőség saját neve	uns
K12709 A minőség saját neve	uns
1024 A minőség saját neve	aisi-sae
Gr.50type1-4	aisi-sae
A350LF2 A minőség saját neve	astm
Lengyelország	7
15GA	pn
16G2	pn
18G2	pn
18G2A	pn
18G2AA	pn
18G2ACu	pn
G355	pn
Kína	6
16Mn	gb
16MnDR	gb
16Mng	gb
16MnL	gb
16MnR	gb
HP345	gb
Svédország	6
2132	ss
2133	ss
2134	ss
2135-01	ss
2172	ss
2174	ss

Franciaország	5
E36-3	afnor
E36-4	afnor
S355J0	afnor
S355J2G3	afnor
S355K2G3	afnor
Spanyolország	5
A510C	une
AE355D	une
Fe510D1FF	une
S355J2G3	une
S355J2G4	une
Európa	4
1.0570	din-en
S355J2 A minőség saját neve	din-en
S355J2G3 A minőség saját neve	din-en
St 52-3 A minőség saját neve	din-en
Csehország	4
11438	csn
11483	csn
11503	csn
11523	csn
Magyarország	4
45D	msz
B50.36	msz
Fe355C/FF	msz
S355J2G3	msz
Románia	2
OL52.3	stas
OL52.4	stas
Bulgária	2
17GS	bds
S355J2G3	bds
Dél-afrikai Köztársaság	2
350 WDD	sans
350WD	sans
Ausztria	2
St510D	onorm
St52F	onorm
Szlovákia	1
11 503	stn

Szerbia	1	Dél-Korea	1
Č.0563	srps	STKM16C	ks
Belgium	1		
FE510D1FF	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: 17GS-1
Árajánlat, elérhetőség, műbizonylat vagy műszaki kérdés — közvetlenül az anyag oldalán.

Ajánlatkérés indítása

ADATLAP ONLINE Az anyag oldalára	ANYAGKERESÉS Keresés az összes anyag között	ANYAGSZÁM 1.0570	KIADVA 2026. szept. 1.
--	---	----------------------------	----------------------------------