

ANYAGSZÁM 1.8959 · 1.8. OSZTÁLY

A242Gr.1

Anyagszám 1.8959

szerepel S355J0W néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 23 szabványos megnevezés 10 régióból.

SÚRÚSÉG 7.85 g/cm ³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 23 10 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 12 nyilvántartva
--	---	--

Kémiai összetétel

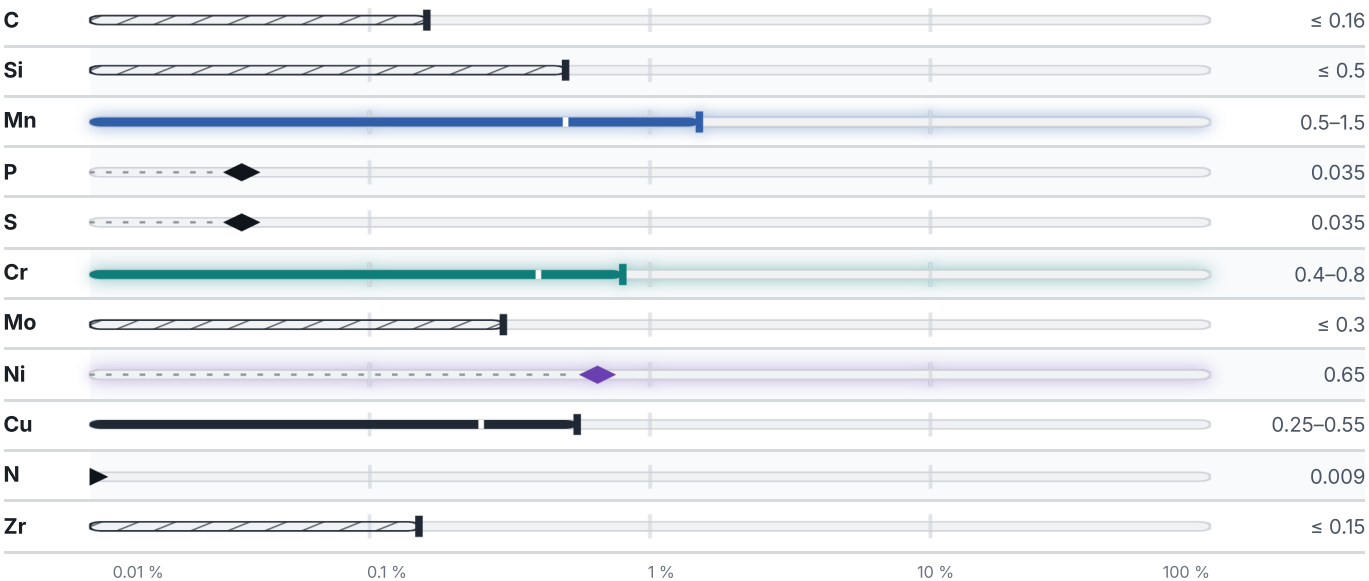
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 96.2 %
- Mn — 1 %
- Ni — 0.7 %
- Cr — 0.6 %
- Nyomelemek és szennyezők · 1.6 %

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



A skála logaritmikus, 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

összetételből számítva · °C

BECSÜLT AE3 814 °C	BECSÜLT AE1 722 °C	BECSÜLT ACM 423 °C	BECSÜLT BS 526 °C
-----------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------

Mechanikai tulajdonságok

16 érték 1 állapotban

ÁLLAPOT · MÉRET	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A80 %	A %
1.5 – 2	–	–	16	–
2 – 2.5	–	–	17	–
2.5 – 3	–	–	18	–
≤ 3	–	510–680	–	–
3 – 100	–	470–630	–	–
3 – 40	–	–	–	22
≤ 16	355	–	–	–
16 – 40	345	–	–	–
40 – 63	335	–	–	21
63 – 80	325	–	–	–
63 – 100	–	–	–	20
80 – 100	315	–	–	–
100 – 150	295	450–600	–	18

Fizikai tulajdonságok

1 érték

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Sűrűség	7.85	g/cm ³

Megnevezések az egyes szabványokban

23 megnevezés · 4 azonosként igazolva

Egyesült Államok	7	Brazília	6
K02601	uns	NBR 5008 CGR400	abnt
K11430 A minőség saját neve	uns	NBR 5008 CGR500	abnt
K11538 A minőség saját neve	uns	NBR 5920 CFR500	abnt
K12043 A minőség saját neve	uns	NBR 5921 CFR400	abnt
A242Gr.1	aisi-sae	NBR 5921 CFR500	abnt
A588	aisi-sae	NBR 7007 AR350 COR	abnt
A709-50W	aisi-sae		

Európa	3
A709-50W	din-en
Fe510C2K1	din-en
S355J0W	din-en
Egyesült Királyság	
WR50B	bs
Franciaország	
E36WB3	afnor
Nemzetközi	
Fe355W	iso

Japán	1
SMA50AW	jis
Oroszország / FÁK	
17G1S	gost
Olaszország	
Fe510C2K1	uni
Kanada	
350AAT	csa

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: A242Gr.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
1.8959

KIADVA
2026. aug. 29.