

ANYAGSZÁM 1.4841 · 1.4. OSZTÁLY

SUS18

Anyagszám 1.4841

szerepel X15CrNiSi25-20 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 60 szabványos megnevezés 16 régióból.

SÚRÚSÉG 7.9 g/cm³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 60 16 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 10 nyilvántartva
-----------------------------	---	--

Kémiai összetétel

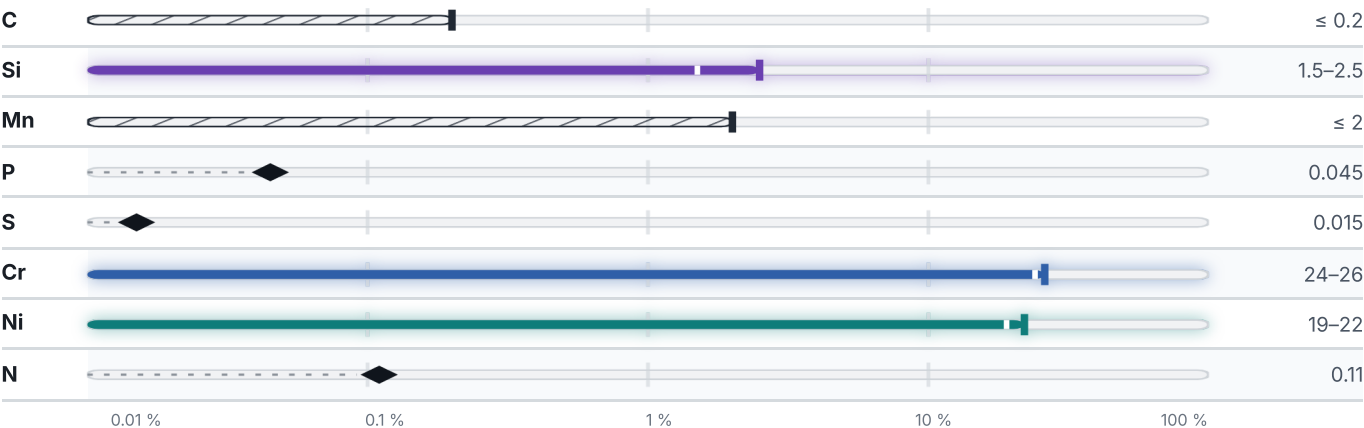
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 50.1 %
- Cr — 25 %
- Ni — 20.5 %
- Si — 2 %
- Nyomelemek és szennyezők · 2.4 %

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: Mo.

Mechanikai tulajdonságok

7 érték 3 állapotban

SOLUTION ANNEALED				HB
Solution annealed				223
QUENCHING 1100 - 1150°C, AIR	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %
Ø 60	590	295	35	50
ÁLLAPOT · MÉRET		RM N/mm²	A5 %	
Sheet thin, GOST 5582-75		490	35	

Fizikai tulajdonságok

2 érték

ÁLLAPOT · MÉRET	RHO g/cm³	ALPHA 10^-6/K	LAMBDA W/(m·K)
20	7.72	–	–
100	7.68	16.1	15
500	–	–	22
600	–	17.8	24
700	–	17.8	25
800	7.44	18.1	27
900	7.39	18.5	29
1000	–	18.8	–
JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG	
Sűrűség	7.9	g/cm³	

Technológiai jellemzők

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Megeresztési ridegség	predisposed	

Megnevezések az egyes szabványokban

60 megnevezés · 6 azonosként igazolva

Egyesült Államok		27	Spanyolország		3
S31000	A minőség saját neve	uns	F.3310		une
S31400	A minőség saját neve	uns	F.3310-X15 CrNiSi 25-20		une
S31500		uns	X15CrNiSi25-20		une
30310		aisi-sae	Csehország		3
30314		aisi-sae	17255		csn
310	A minőség saját neve	aisi-sae	17265		csn
314	A minőség saját neve	aisi-sae	17265PH		csn
S31000		aisi-sae	Európa		2
S31400		aisi-sae	X15CrNiSi25-20	A minőség saját neve	din-en
S31500		aisi-sae	X15CrNiSi25-21	A minőség saját neve	din-en
310 314		astm	Egyesült Királyság		2
A1012		astm	310S24		bs
A1049		astm	314 S 25		bs
A167		astm	Egyesült Államok / Légi- és űripár		2
A182		astm	5652		ams
A213		astm	7490		ams
A240		astm	Olaszország		2
A249		astm	X16CrNiSi25-20		uni
A276		astm	X25CN25-20		uni
A312		astm	Kína		1
A314		astm	2Cr25Ni20		gb
A336		astm	Svédország		1
A473		astm	2376		ss
A580		astm	Szlovákia		1
A632		astm	17 265		stn
A965		astm	Szerbia		1
F2281		astm	Č.4578		srps
Oroszország / FÁK		6	egykori Jugoszlávia		1
20Ch25N20S2		gost	Č.4578		jus
20KH25N20S2		gost	Lengyelország		1
20X25H20C2		gost	H25N20S2		pn
cT.20X25H20C2		gost			
X25H20C2		gost			
ЭИ283		gost			
Japán		4			
SUH310		jis			
SUS 310TB		jis			
SUS Y 310		jis			
SUS18		jis			
Franciaország		3			
Z12CN25.20		afnor			
Z12CNS25.20		afnor			
Z15CNS25-20		afnor			

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: SUS18
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	1.4841	2026. aug. 23.