

ANYAGSZÁM 1.4841 · 1.4. OSZTÁLY

X15CrNiSi25-20

Anyagszám 1.4841

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

SŰRŰSÉG	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK	JELLEMZŐÉRTÉKEK
7.9 g/cm ³	60 16 régióban	10 nyilvántartva

Kémiai összetétel

Tömegarány %-ban

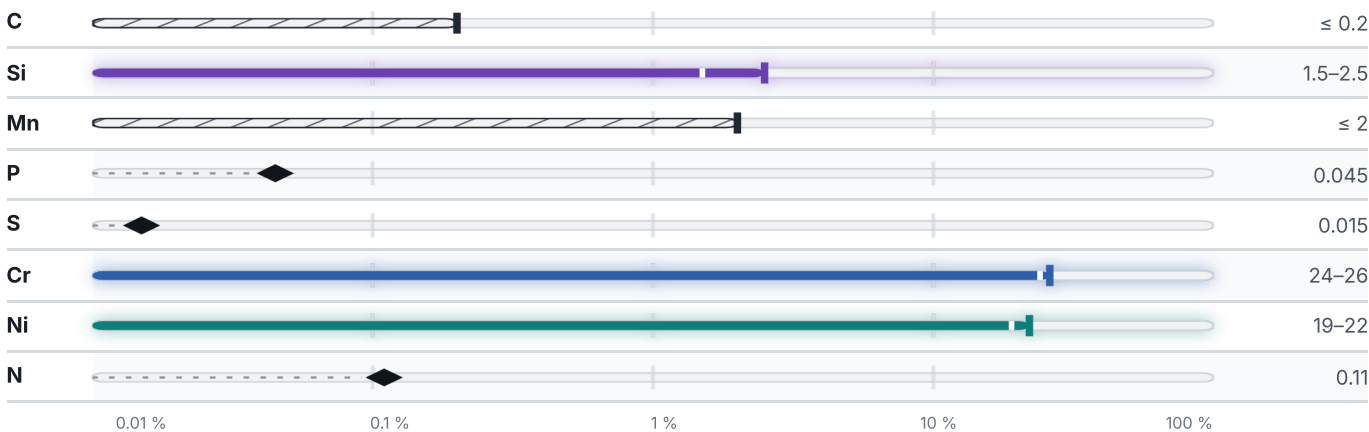
Mi ez az ötvözet valójában



■ 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 becsüléséhez 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 Államok27		Spanyolország3	
S31000	A minőség saját neveuns	F.3310	une
S31400	A minőség saját neveuns	F.3310-X15 CrNiSi 25-20	une
S31500	uns	X15CrNiSi25-20	une
30310	aisi-sae	Csehország3	
30314	aisi-sae	17255	csn
310	A minőség saját neveaisi-sae	17265	csn
314	A minőség saját neveaisi-sae	17265PH	csn
S31000	aisi-sae	Európa2	
S31400	aisi-sae	X15CrNiSi25-20	A minőség saját nevedin-en
S31500	aisi-sae	X15CrNiSi25-21	A minőség saját nevedin-en
310 314	astm	Egyesült Királyság2	
A1012	astm	310S24	bs
A1049	astm	314 S 25	bs
A167	astm	Egyesült Államok / Légi- és űripár2	
A182	astm	5652	ams
A213	astm	7490	ams
A240	astm	Olaszország2	
A249	astm	X16CrNiSi25-20	uni
A276	astm	X25CN25-20	uni
A312	astm	Kína1	
A314	astm	2Cr25Ni20	gb
A336	astm	Svédország1	
A473	astm	2376	ss
A580	astm	Szlovákia1	
A632	astm	17 265	stn
A965	astm	Szerbia1	
F2281	astm	Č.4578	srps
Oroszország / FÁK6		egykori Jugoszlávia1	
20Ch25N20S2	gost	Č.4578	jus
20KH25N20S2	gost	Lengyelország1	
20X25H20C2	gost	H25N20S2	pn
ct.20X25H20C2	gost		
X25H20C2	gost		
ЭИ283	gost		
Japán4			
SUH310	jis		
SUS 310TB	jis		
SUS Y 310	jis		
SUS18	jis		
Franciaország3			
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: X15CrNiSi25-20
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. 27.