

ANYAGSZÁM 1.4462 · 1.4. OSZTÁLY

UNS S31803

Anyagszám 1.4462

szerepel X2CrNiMoN22-5-3 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 48 szabványos megnevezés 12 régióból.

SÚRÚSÉG 7.8 g/cm ³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 48 12 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 10 nyilvántartva
---	---	--

Kémiai összetétel

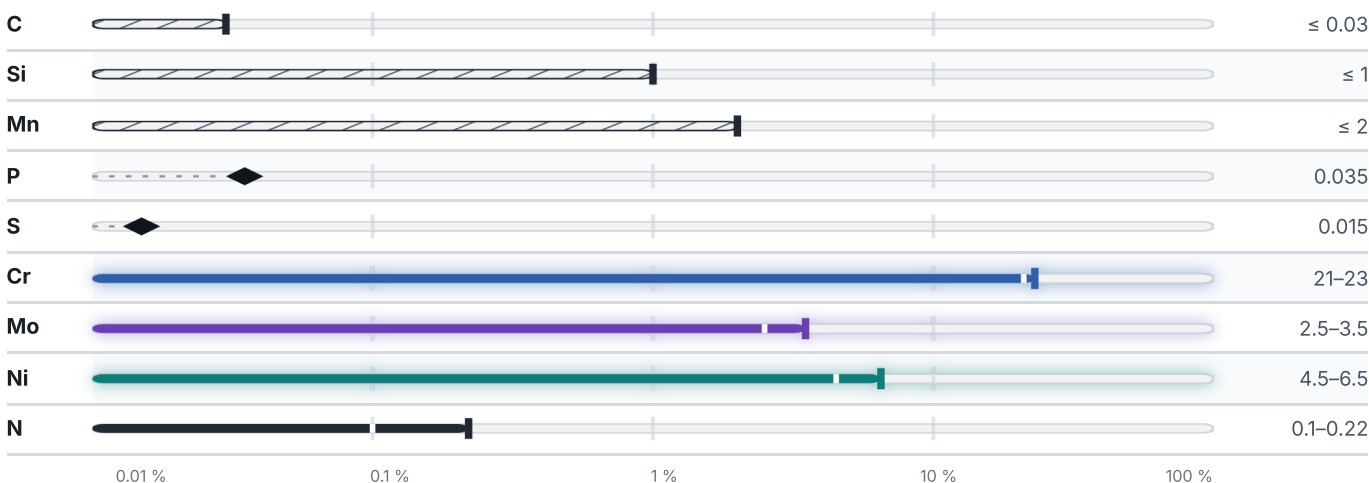
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 66.3 %
- Cr — 22 %
- Ni — 5.5 %
- Mo — 3 %
- Nyomelemek és szennyezők · 3.2 %

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

Ennek a minőségnek az összetétele kívül esik a közölt modell validált tartományán (egy gyengén ötvözött összetételi

ablakon), ezért itt nem becsülünk átalakulási hőmérsékletet.

Mechanikai tulajdonságok

8 érték 3 állapotban

ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRC	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	620	450	18	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	302	32	320
SOFT ANNEALED						HB
Soft annealed						270
SOLUTION ANNEALED						HB
Solution annealed						290

Fizikai tulajdonságok

1 érték

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Sűrűség	7.8	g/cm ³

Megnevezések az egyes szabványokban

48 megnevezés · 5 azonosként igazolva

Egyesült Államok	30	Japán	3
2205	uns	SUS 329J3LTB	jis
A 182 F60	uns	SUS 329J3LTP	jis
DUPLEX 2205	uns	SUS329J3L	jis
F51	uns		
S31803 A minőség saját neve	uns	Európa	2
S32205 A minőség saját neve	uns	1.4462	din-en
S39209 A minőség saját neve	uns	X2CrNiMoN22-5-3 A minőség saját neve	din-en
2205	aisi-sae		
A182	aisi-sae	Oroszország / FÁK	2
S31803	aisi-sae	02Ch22N5M3	gost
S32205	aisi-sae	02X22H5AM3	gost
S39209	aisi-sae		
UNS 31803	aisi-sae	Egyesült Királyság	1
UNS S31803	aisi-sae	318S13	bs
A 182 F 51 A minőség saját neve	astm		
A 182 Grade F51	astm	Nemzetközi	1
A1022	astm	CrNiMo22-5-3	iso
A182	astm		
A240	astm	Svédország	1
A276	astm	2377	ss
A276 F51	astm		
A479	astm	Csehország	1
A479 F51	astm	17381	csn
A789	astm		
A790	astm	Lengyelország	1
A815	astm	00H22N24M4TCu	pn
A923	astm		
A928	astm	Szlovákia	1
A949	astm	17 381	stn
A988	astm		
Franciaország	4	Ausztrália / Új-Zéland	1
Z2CND22.05Az	afnor	S31803	as-nzs
Z3CND22-05Az	afnor		
Z3CND25-06-03Az	afnor		
Z5CNDU21.08	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: UNS S31803

Árajánlat, elérhetőség, műbizonylat vagy műszaki kérdés — közvetlenül az anyag oldalán.

[Ajánlatkérés indítása](#)

ADATLAP ONLINE

Az anyag oldalára

ANYAGKERESÉS

Keresés az összes anyag között

ANYAGSZÁM

1.4462

KIADVA

2026. szept. 6.