

ANYAGSZÁM 1.4951 · 1.4. OSZTÁLY

X6CrNi25-20

Anyagszám 1.4951

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 34 szabványos megnevezés 7 régióból.

SÚRÚSÉG 7.85 g/cm ³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 34 7 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 9 nyilvántartva
--	--	---

Kémiai összetétel

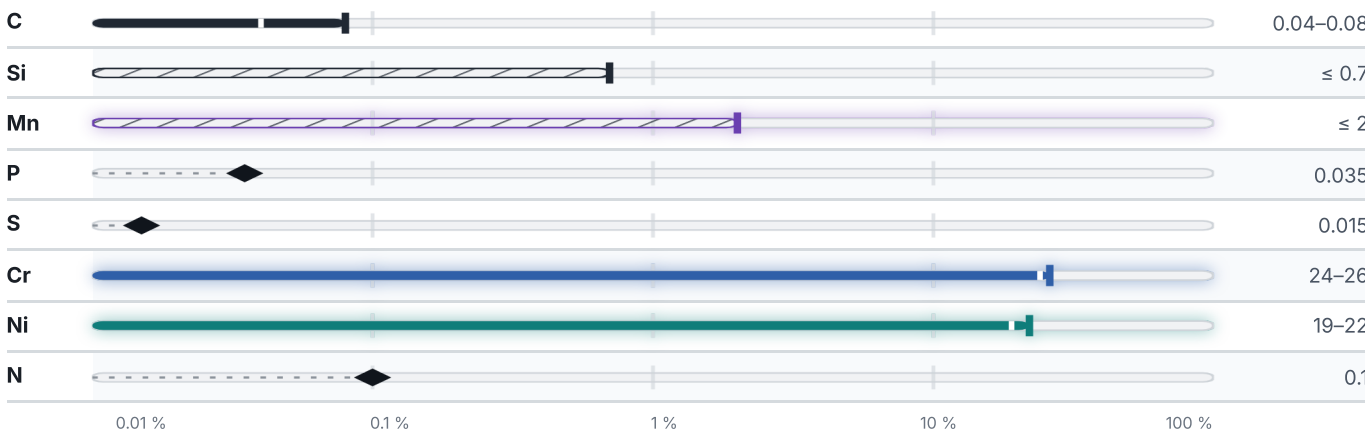
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 51.6 %
- Cr — 25 %
- Ni — 20.5 %
- Mn — 2 %
- Nyomelemek és szennyezők · 0.9 %

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 2 állapotban

ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	520	205	40	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	187	90	200
SOFT ANNEALED						HB
Soft annealed						192

Fizikai tulajdonságok

1 érték

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Sűrűség	7.85	g/cm ³

Megnevezések az egyes szabványokban

34 megnevezés · 3 azonosként igazolva

Egyesült Államok		24	Egyesült Államok / Légi- és űripar		5
S31008		uns	5521		ams
S31009	A minőség saját neve	uns	5572		ams
30310S		aisi-sae	5577		ams
310H	A minőség saját neve	aisi-sae	5651		ams
310S		aisi-sae	7490		ams
A1012		astm	Európa		1
A213		astm			
A240		astm	X6CrNi25-20	A minőség saját neve	din-en
A249		astm			
A264		astm	Egyesült Királyság		1
A276		astm	310S31		bs
A312		astm			
A314		astm	Nemzetközi		1
A358		astm	X6CrNi25-21		iso
A409		astm			
A473		astm	Japán		1
A479		astm	SUS310S		jis
A511		astm			
A554		astm	Kína		1
A580		astm	0Cr25Ni20		gb
A813		astm			
A814		astm			
A924		astm			
A943		astm			

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: X6CrNi25-20

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

[Ajánlatkérés indítása](#)

ADATLAP ONLINE

Az anyag oldalára

ANYAGKERESÉS

Keresés az összes anyag között

ANYAGSZÁM

1.4951

KIADVA

2026. aug. 22.