

ANYAGSZÁM 1.4521 · 1.4. OSZTÁLY

S44400

Anyagszám 1.4521

szerepel X2CrMoTi18-2 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 33 szabványos megnevezés 8 régióból.

SÚRÚSÉG 7.7 g/cm ³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 33 8 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 10 nyilvántartva
---	--	--

Kémiai összetétel

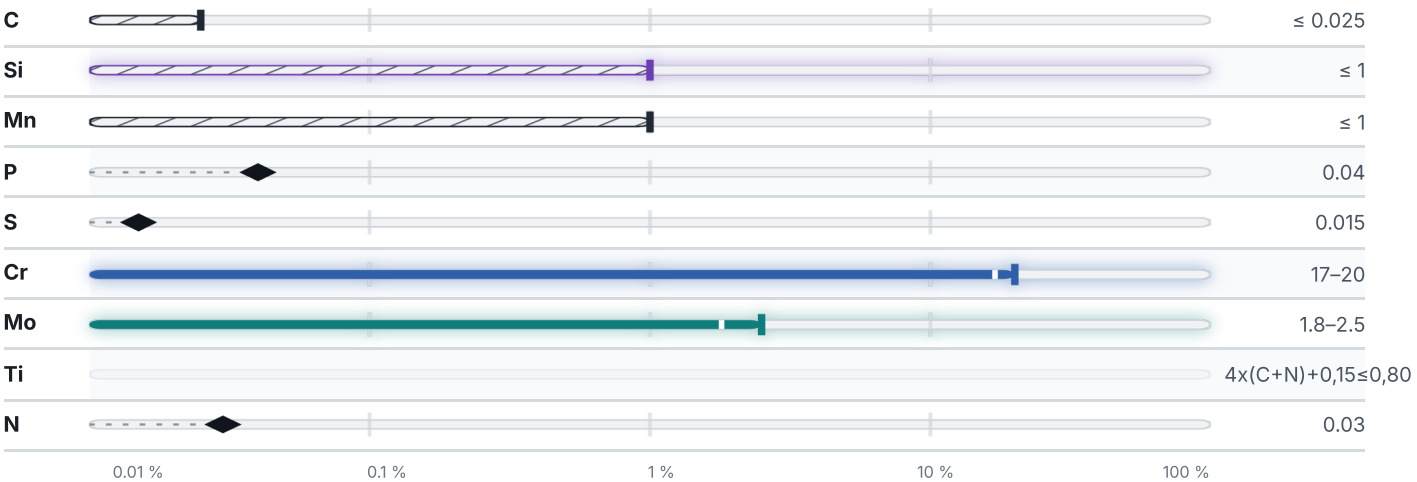
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 77.2 %
- Cr — 18.5 %
- Mo — 2.2 %
- Si — 1 %
- Nyomelemek és szennyezők · 1.1 %

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: Ni.

Mechanikai tulajdonságok

6 érték 1 állapotban

ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	410	245	20	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	217	96	230

Fizikai tulajdonságok

1 érték

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Sűrűség	7.7	g/cm ³

Megnevezések az egyes szabványokban

33 megnevezés · 5 azonosként igazolva

Egyesült Államok	18	Európa	3
S44300	uns	1.4521	din-en
S44400	uns	X1CrMoTi182	din-en
S44401	uns	X2CrMoTi18-2	A minőség saját neve din-en
443	aisi-sae		
444	aisi-sae	Japán	3
S44300	aisi-sae	SUS 444TB	jis
S44400	aisi-sae	SUS 444TP	jis
A1012	astm	SUS444	jis
A213	astm		
A240	astm	Kína	2
A268	astm	00Cr18Mo2	gb
A276	astm	019Cr19Mo2NbTi	gb
A479	astm		
A480	astm	Spanyolország	1
A493	astm	F.3123	une
A580	astm		
A791	astm	Svédország	1
A803	astm	2326	ss
Franciaország	4	Románia	1
Z3CAT18	afnor	2TiMoCr180	stas
Z3CDFT18-02	afnor		
Z3CDT18-02	afnor		
Z3CDT18-2	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: S44400

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

[Ajánlatkérés indítása](#)

ADATLAP ONLINE

Az anyag oldalára

ANYAGKERESÉS

Keresés az összes anyag között

ANYAGSZÁM

1.4521

KIADVA

2026. aug. 28.