

ANYAGSZÁM 1.4521 · 1.4. OSZTÁLY

Z3CDT18-2

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

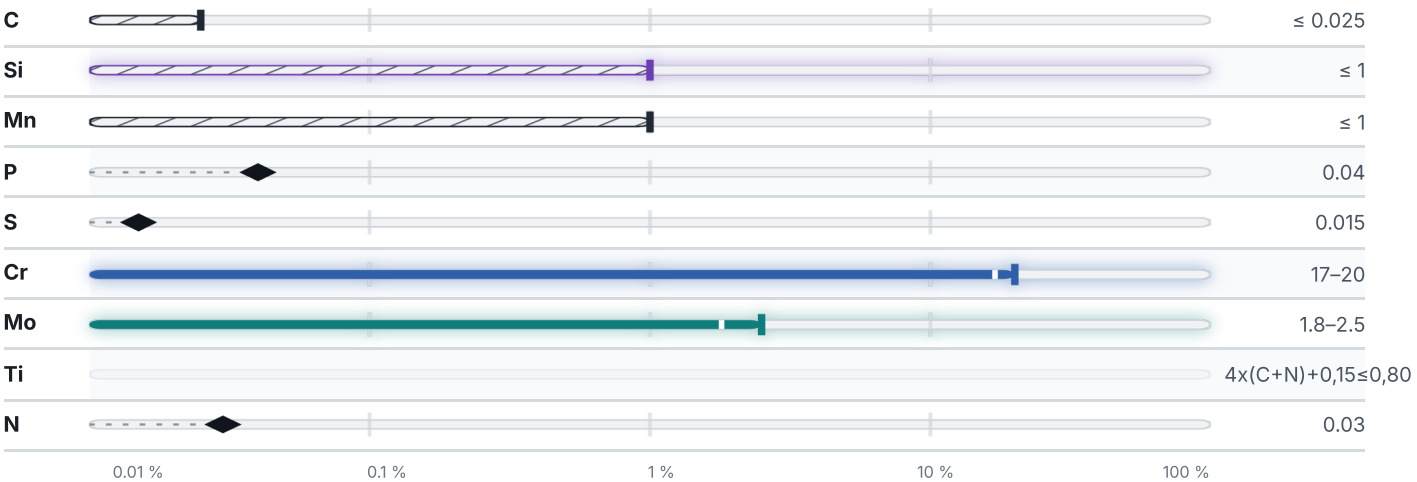
Tömegarány %-ban

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

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. szept. 8.