

ANYAGSZÁM 1.4432 · 1.4. OSZTÁLY

S12

Anyagszám 1.4432

szerepel X2CrNiMo17-12-3 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 66 szabványos megnevezés 10 régióból.

SÚRÚSÉG 7.85 g/cm ³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 66 10 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 10 nyilvántartva
--	---	--

Kémiai összetétel

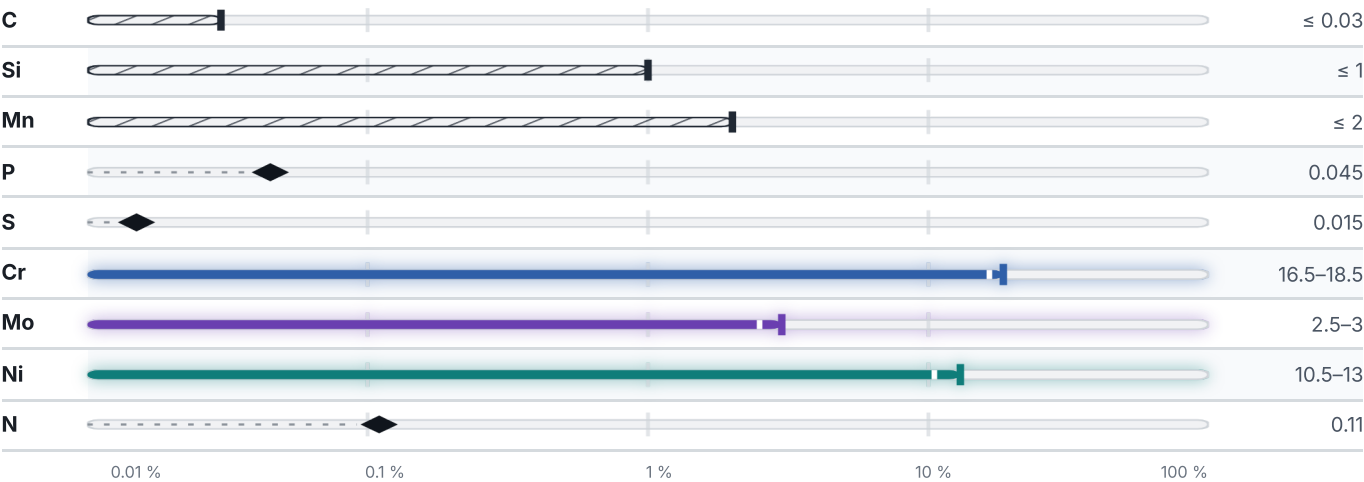
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 64.8 %
- Cr — 17.5 %
- Ni — 11.8 %
- Mo — 2.8 %
- 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	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	480	175	40	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	187	90	200
SOFT ANNEALED						HB
Soft annealed						215
SOLUTION ANNEALED						HB
Solution annealed						200

Fizikai tulajdonságok

1 érték

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Sűrűség	7.85	g/cm ³

Megnevezések az egyes szabványokban

66 megnevezés · 3 azonosként igazolva

Egyesült Államok46		Egyesült Királyság6	
S31603	A minőség saját neveuns	316	bs
S31673	uns	316 S 13	bs
30316L	aisi-sae	845 B	bs
316L	A minőség saját neveaisi-sae	LW16	bs
S31603	aisi-sae	LWCF16	bs
316LVM	astm	S12	bs
A1022	astm	Franciaország4	
A1049	astm	Z3CNC17-13-03	afnor
A182	astm	Z3CND17-13-03	afnor
A213	astm	Z3CND17.12.03	afnor
A240	astm	Z3CND18-14-03	afnor
A249	astm	Egyesült Államok / Légi- és űripar3	
A269	astm	5507	ams
A270	astm	5584	ams
A276	astm	5653	ams
A312	astm	Oroszország / FÁK2	
A314	astm	03KH17N14M3	gost
A336	astm	06CM7N13M3-WD	gost
A358	astm	Európa1	
A403	astm	X2CrNiMo17-12-3	A minőség saját neve din-en
A409	astm	Spanyolország1	
A473	astm	F.3537	une
A478	astm	Japán1	
A479	astm	SUS316L	jis
A493	astm	Svédország1	
A511	astm	2353	ss
A554	astm	Brazília1	
A580	astm	316 L	abnt
A632	astm		
A666	astm		
A688	astm		
A774	astm		
A778	astm		
A793	astm		
A813	astm		
A814	astm		
A943	astm		
A965	astm		
A988	astm		
F2281	astm		
F593	astm		
F594	astm		
F738	astm		
F836	astm		
F837	astm		
F879	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: S12
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	1.4432	2026. szept. 8.