

ANYAGSZÁM 1.4542 · 1.4. OSZTÁLY

X5CrNiCuNb16-4

Anyagszám 1.4542

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 48 szabványos megnevezés 6 régióból.

SÚRÚSÉG	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK	JELLEMZŐÉRTÉKEK
7.8 g/cm³	48 6 régióban	10 nyilvántartva

Kémiai összetétel

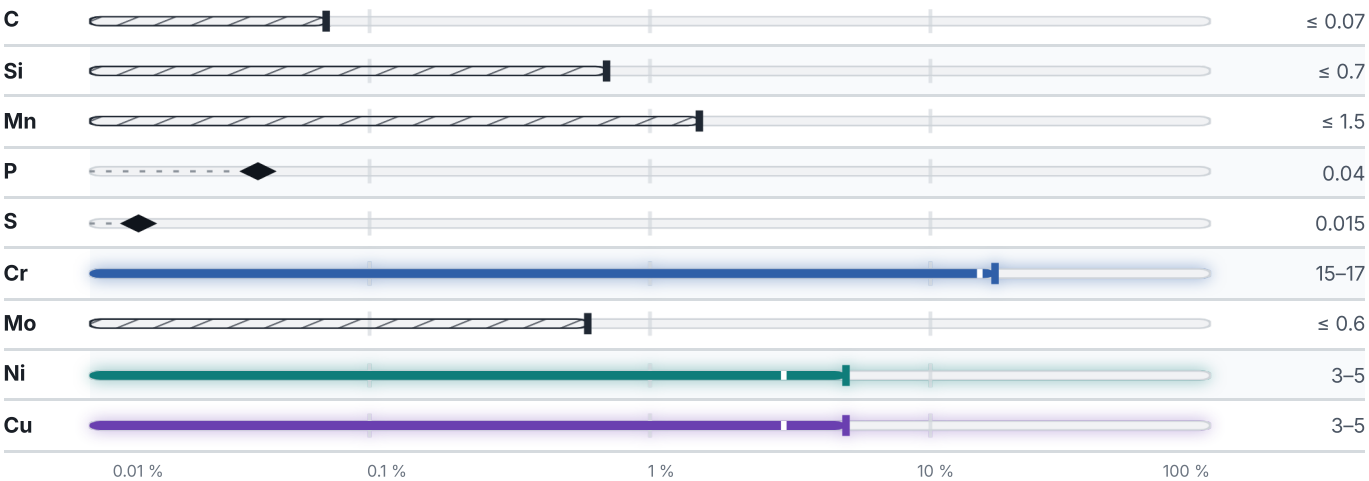
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 73.1 %
- Cr — 16 %
- Ni — 4 %
- Cu — 4 %
- Nyomelemek és szennyezők · 2.9 %

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

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

4 érték 2 állapotban

SOLUTION ANNEALED	HB		
Solution annealed	360		
ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
Casting Precipitation hardening treatment	850–1240	665–1030	6–10

Fizikai tulajdonságok

1 érték

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Sűrűség	7.8	g/cm ³

Megnevezések az egyes szabványokban

48 megnevezés · 9 azonosként igazolva

Egyesült Államok	22	Franciaország	8
S17400	A minőség saját neveuns	17-4 DP	afnor
17-4 PH	A minőség saját neveaisi-sae	174 PH	afnor
630	aisi-sae	X17U4	afnor
AISI630	A minőség saját neveaisi-sae	Z67CNU15.05	afnor
S17400	aisi-sae	Z6CNU1704	afnor
17-4 PH	astm	Z7CNU15-05	A minőség saját neveafnor
A 484	astm	Z7CNU16-04	afnor
A 564	astm	Z7CNU17-04	A minőség saját neveafnor
A 564 630	A minőség saját neveastm	Egyesült Államok / Légi- és űripár6	
A 564 T 630	astm	5604	ams
A 693	astm	5622	ams
A1028	astm	5642	ams
A56	astm	5643	ams
A564 Grade 630	astm	5825	ams
A564 Type 630	astm	5827	ams
A705	astm	Oroszország / FÁK6	
A982	astm	05Ch16N4D2B	gost
F593	astm	05X16H4Д2Б	gost
F594	astm	07Ch14N4DB	gost
F738	astm	07Ch16N4D4B-Sh	gost
F836	astm	07X14H4ДБ	gost
F899	astm	07X16H4Д4Б-Ш	gost
		Japán	4
		SCS 24	A minőség saját nevejis
		SUS 630	A minőség saját nevejis
		SUS 630FB	jis
		SUS F 630	jis

Európa	2
1.4542	din-en
X5CrNiCuNb16-4 A minőség saját neve	din-en

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: X5CrNiCuNb16-4

[Ajánlatkérés indítása](#)

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

ADATLAP ONLINE	ANYAGKERESÉS	ANYAGSZÁM	KIADVA
Az anyag oldalára	Keresés az összes anyag között	1.4542	2026. aug. 27.