

ANYAGSZÁM 1.4542 · 1.4. OSZTÁLY

1.4542

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

SŰRŰSÉG 7.8 g/cm ³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 48 6 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 10 nyilvántartva
---	--	--

Kémiai összetétel

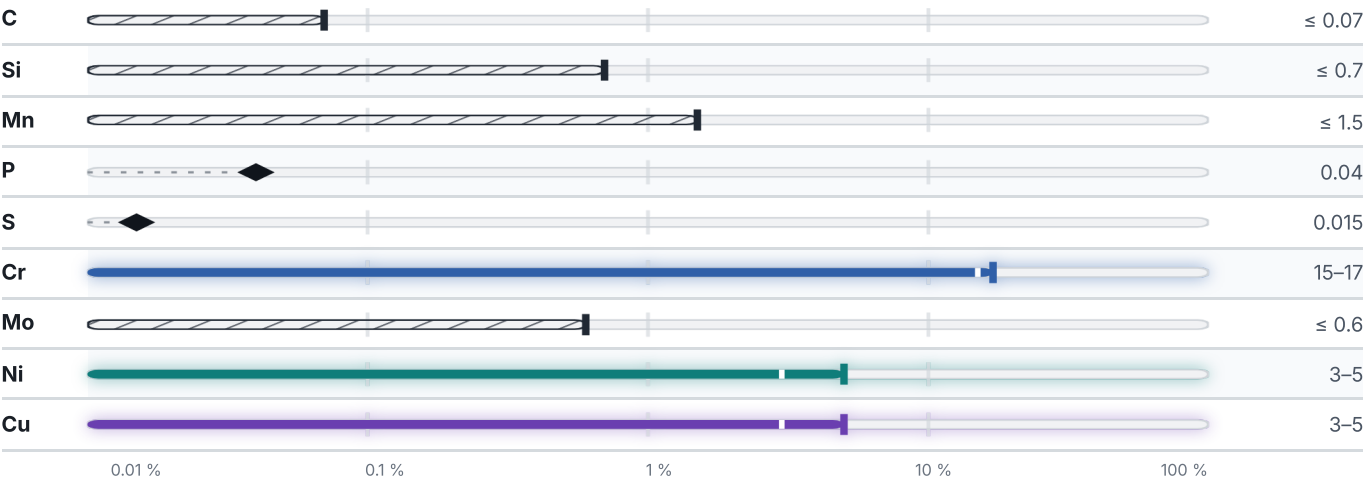
Tömegarány %-ban

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 Államok22		Franciaország8	
S17400	A minőség saját neve	17-4 DP	afnor
17-4 PH	A minőség saját neve	174 PH	afnor
630		X17U4	afnor
AISI630	A minőség saját neve	Z67CNU15.05	afnor
S17400		Z6CNU1704	afnor
17-4 PH		Z7CNU15-05	A minőség saját neveafnor
A 484		Z7CNU16-04	afnor
A 564		Z7CNU17-04	A minőség saját neveafnor
A 564 630	A minőség saját neve	Egyesült Államok / Légi- és űrpar6	
A 564 T 630		5604	ams
A 693		5622	ams
A1028		5642	ams
A56		5643	ams
A564 Grade 630		5825	ams
A564 Type 630		5827	ams
A705		Oroszország / FÁK6	
A982		05Ch16N4D2B	gost
F593		05X16H4Д2Б	gost
F594		07Ch14N4DB	gost
F738		07Ch16N4D4B-Sh	gost
F836		07X14H4ДБ	gost
F899		07X16H4Д4Б-Ш	gost
		Japán4	
		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: 1.4542

[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. 26.