

ANYAGSZÁM 1.4445 · 1.4. OSZTÁLY

X6CrNiMo19-13-4

Anyagszám 1.4445

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 30 szabványos megnevezés 5 régióból.

SŰRŰSÉG	RUGALMASSÁGI MODULUS	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK	JELLEMZŐÉRTÉKEK
7.85 g/cm ³	193 GPa	30 5 régióban	15 nyilvántartva

Kémiai összetétel

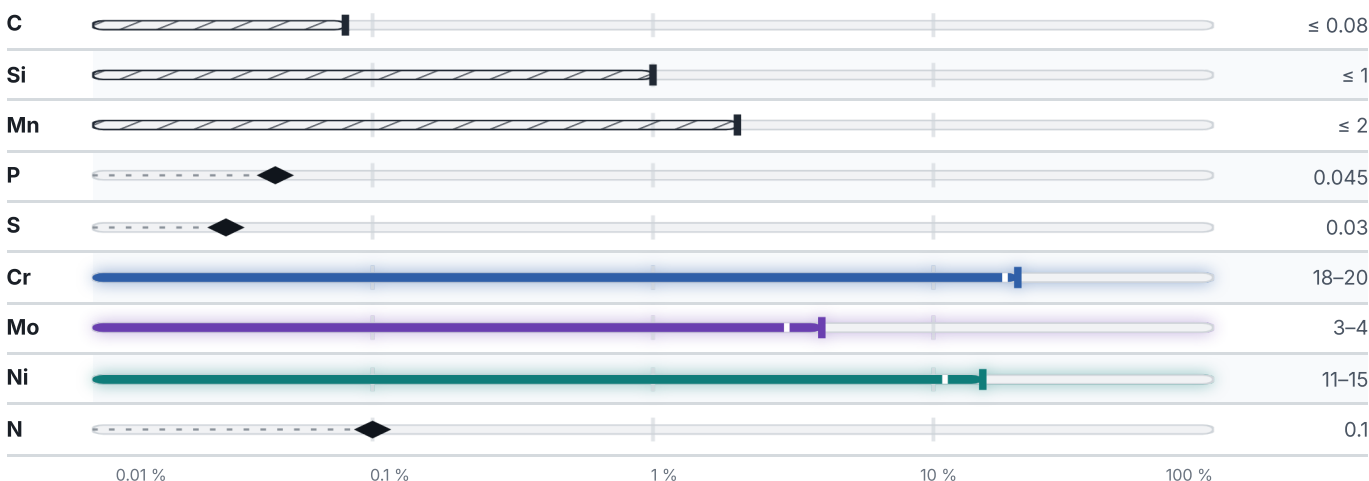
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 61.2 %
- Cr — 19 %
- Ni — 13 %
- Mo — 3.5 %
- Nyomelemek és szennyezők · 3.3 %

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

6 érték 1 állapotban

ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	520	205	40	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	187	90	200

Fizikai tulajdonságok

6 érték

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Sűrűség	7.85	g/cm ³
Rugalmassági modulus	193	GPa
Hőtágulási együttható	16	10 ^{^-6} /K
Hővezető képesség	15	W/(m·K)
Fajlagos hőkapacitás	500	J/(kg·K)
Fajlagos elektromos ellenállás	740	nΩ·m

Hőkezelés

1 eljárás

LÉPÉS	HŐMÉRSÉKLET	KÖZEG
Oldó hőkezelés	A hőmérséklet nincs megadva	—

Megnevezések az egyes szabványokban

30 megnevezés · 3 azonosként igazolva

Egyesült Államok	26	A580	astm
S31700 A minőség saját neve	uns	A632	astm
30317	aisi-sae	A813	astm
317 A minőség saját neve	aisi-sae	A814	astm
A1012	astm	A943	astm
A1049	astm	A988	astm
A182	astm	F899	astm
A213	astm	Európa	1
A240	astm	X6CrNiMo19-13-4 A minőség saját neve	din-en
A249	astm	Egyesült Királyság	1
A269	astm	317S16	bs
A276	astm	Japán	1
A312	astm	SUS 317	jis
A314	astm	Kína	1
A409	astm	0Cr19Ni13Mo3	gb
A473	astm		
A478	astm		
A479	astm		
A511	astm		
A554	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: X6CrNiMo19-13-4
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	1.4445	2026. aug. 27.