

ANYAGSZÁM 1.4742 · 1.4. OSZTÁLY

X10CrAlSi18

Anyagszám 1.4742

szerepel X10CrAl18 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 38 szabványos megnevezés 16 régióból.

SÚRÚSÉG 7.56 g/cm ³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 38 16 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 8 nyilvántartva
--	---	---

Kémiai összetétel

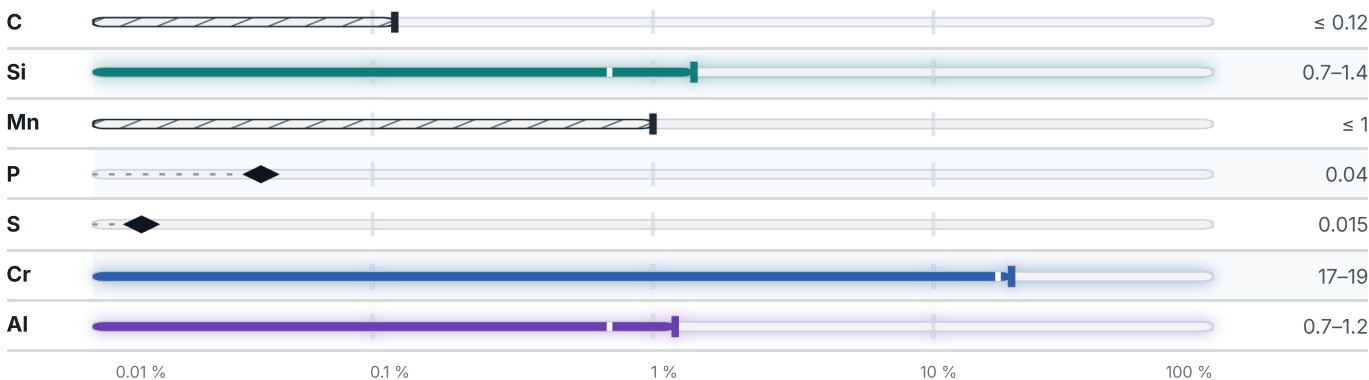
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 78.8 %
- Cr — 18 %
- Si — 1 %
- Mn — 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, Mo.

Mechanikai tulajdonságok

8 érték 3 állapotban

SOFT ANNEALED				HB
Soft annealed				212
ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Bar, GOST 5949-75	490	295	20	50
ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	
Plate/Sheet	440	245	15	

Fizikai tulajdonságok

1 érték

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Sűrűség	7.56	g/cm ³

Megnevezések az egyes szabványokban

38 megnevezés · 4 azonosként igazolva

Oroszország / FÁK		6	Egyesült Királyság		3
15Ch18Ju		gost	430S15		bs
15Ch18SJU		gost	EN60		bs
15KH18SYU		gost	X10CrAlSi18		bs
15X18ClO		gost	Japán		3
X18ClO		gost	SUH21	A minőség saját neve	jis
ЭИ484		gost	SUN21		jis
Egyesült Államok		5	SUS430		jis
S44200		uns	Franciaország		2
430		aisi-sae	Z10CAS18		afnor
442		aisi-sae	Z12CAS18		afnor
51442		aisi-sae	Kína		2
A176		astm	1Cr19Al3		gb
Spanyolország		5	Cr17		gb
F.3113		une	Olaszország		1
F.3153		une	X8Cr17		uni
F.3153-X10CrAl 18		une	Svédország		1
X10CrAl18		une	SISI 442	A minőség saját neve	ss
X10CrAlSi18		une	Szerbia		1
Európa		4	Č.4973		srps
1.4742		din-en			
X10CrAl18		din-en			
X10CrAl18	A minőség saját neve	din-en			
X10CrAlSi18	A minőség saját neve	din-en			

Lengyelország	1	Bulgária	1
H18JS	pn	Ch18SJu	bds
Magyarország	1	Dél-Korea	1
H13	msz	STR21	ks
Románia	1		
10AlCr180	stas		

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: X10CrAlSi18
Árajánlat, elérhetőség, műbizonylat vagy műszaki kérdés — közvetlenül az anyag oldalán.

Ajánlatkérés indítása

ADATLAP ONLINE Az anyag oldalára	ANYAGKERESÉS Keresés az összes anyag között	ANYAGSZÁM 1.4742	KIADVA 2026. aug. 27.
--	---	----------------------------	---------------------------------