

ANYAGSZÁM 1.4742 · 1.4. OSZTÁLY

1Cr19Al3

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

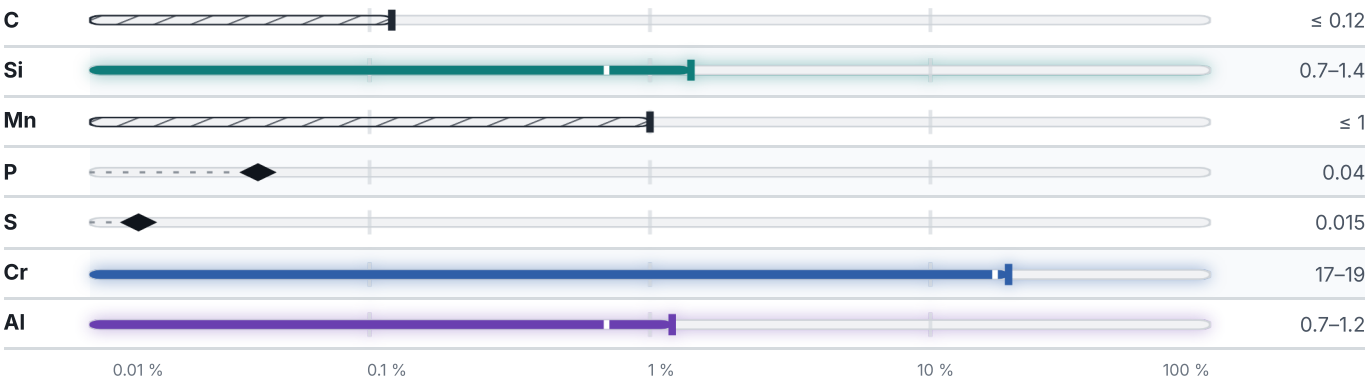
Tömegarány %-ban

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, dekádokról 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		
X18ClO	gost	Japán	3
ЭИ484	gost	SUH21	A minőség saját neve jis
		SUN21	jis
Egyesült Államok	5	SUS430	jis
S44200	uns		
430	aisi-sae	Franciaország	2
442	aisi-sae	Z10CAS18	afnor
51442	aisi-sae	Z12CAS18	afnor
A176	astm		
Spanyolország	5	Kína	2
F.3113	une	1Cr19Al3	gb
F.3153	une	Cr17	gb
F.3153-X10CrAl 18	une		
X10CrAl18	une	Olaszország	1
X10CrAlSi18	une	X8Cr17	uni
Európa	4	Svédország	1
1.4742	din-en	SISI 442	A minőség saját neve ss
X10CrA118	din-en		
X10CrAl18	din-en	Szerbia	1
X10CrAlSi18	din-en	Č.4973	srps

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: 1Cr19Al3
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. szept. 8.
--	---	----------------------------	----------------------------------