

ANYAGSZÁM 1.4742 · 1.4. OSZTÁLY

F.3153-X10CrAl 18

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

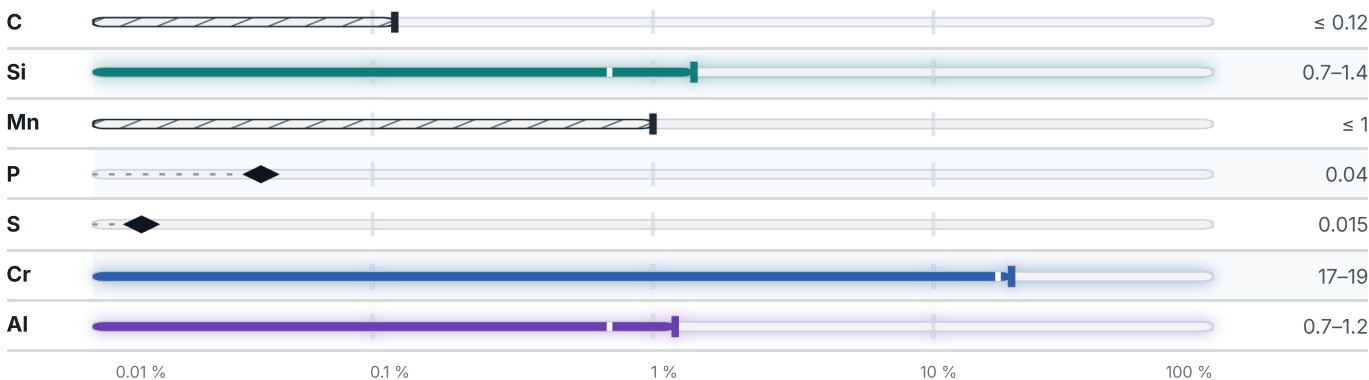
Tömegarány %-ban

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/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %
Bar, GOST 5949-75	490	295	20	50
ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm²	RE N/mm²	A %	
Plate/Sheet	440	245	15	

Fizikai tulajdonságok

1 érték

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Sűrűség	7.56	g/cm³

Megnevezések az egyes szabványokban

38 megnevezés · 4 azonosként igazolva

Oroszország / FÁK		6	Egyesült Királyság		3
15Ch18Ju	gost		430S15		bs
15Ch18SJü	gost		EN60		bs
15KH18SYU	gost		X10CrAlSi18		bs
15X18CЮ	gost		Japán		
X18CЮ	gost				
ЭИ484	gost		SUH21	A minőség saját neve	jis
Egyesült Államok		5	SUN21		jis
S44200	uns		SUS430		jis
430	aisi-sae		Franciaország		
442	aisi-sae				
51442	aisi-sae		Z10CAS18		afnor
A176	astm		Z12CAS18		afnor
Spanyolország		5	Kína		
F.3113	une		1Cr19Al3		gb
F.3153	une		Cr17		gb
F.3153-X10CrAl 18	une		Olaszország		
X10CrAl18	une				
X10CrAlSi18	une		X8Cr17		uni
Európa		4	Svédország		
1.4742	din-en				
X10CrAl18	din-en		SISI 442	A minőség saját neve	ss
X10CrAl18	din-en	A minőség saját neve	Szerbia		
X10CrAlSi18	din-en	A minőség saját neve			
			Č.4973		srps

Lengyelország	1	Bulgária	1
H18JS	pn	Ch18SJ	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: F.3153-X10CrAl 18

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	1.4742	2026. szept. 8.