

ANYAGSZÁM 1.4762 · 1.4. OSZTÁLY

X10CrAlSi25

Anyagszám 1.4762

szerepel X10CrAl24 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 24 szabványos megnevezés 12 régióból.

SÚRÚSÉG 7.9 g/cm³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 24 12 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 10 nyilvántartva
-----------------------------	---	--

Kémiai összetétel

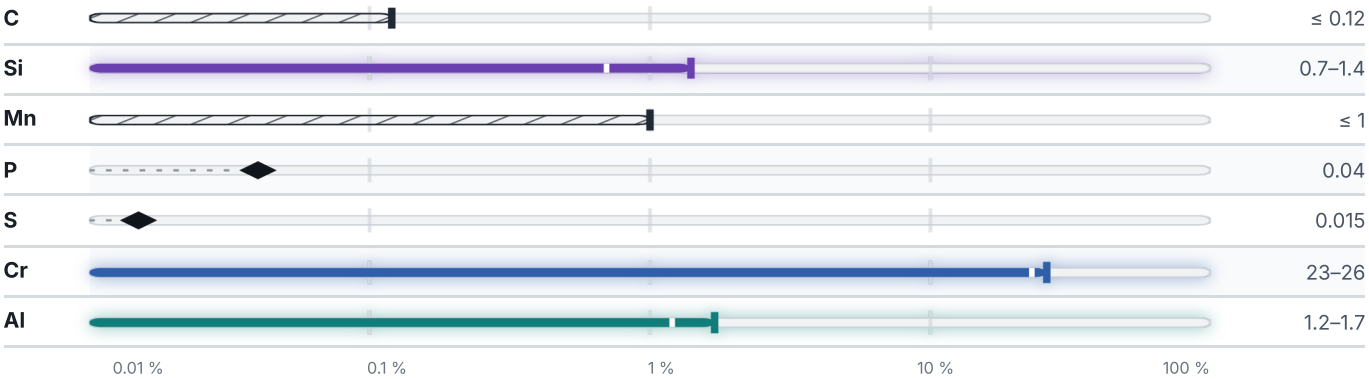
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 71.8 %
- Cr — 24.5 %
- Al — 1.5 %
- Si — 1 %
- Nyomelemek és szennyezők · 1.2 %

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

9 érték 4 állapotban

SOFT ANNEALED				HB
Soft annealed				223
ÁLLAPOT · MÉRET		RM N/mm ²	A5 %	
Pipe hot strain, GOST 9940-81		441	17	
ÁLLAPOT · MÉRET		RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 % Z %
Bar, GOST 5949-75		440	295	20 45
ÁLLAPOT · MÉRET		RM N/mm ²		A5 %
Sheet thin, GOST 5582-75		530		17

Fizikai tulajdonságok

3 érték

ÁLLAPOT · MÉRET		RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K
20		7.6	200	–
100		–	–	10
500		–	–	11
JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG		
Sűrűség	7.9	g/cm ³		

Technológiai jellemzők

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Hegeszthetőség	limited weldability.	
Megeresztési ridegség	predisposed	

Megnevezések az egyes szabványokban

24 megnevezés · 2 azonosként igazolva

Európa		4	Oroszország / FÁK		4
1.4762	din-en		15KH28		gost
X10CrAl24	din-en		15X28		gost
X10CrAl24	A minőség saját neve	din-en	X28		gost
X10CrAlSi25	A minőség saját neve	din-en	ЭИ349		gost
			Egyesült Államok		3
			S44600		uns
			446		aisi-sae
			S44600		aisi-sae

Spanyolország	3	Kína	1
F.3154	une	2Cr25N	gb
F.3154-X10CrAl24	une		
X10CrAl24	une	Olaszország	1
		X16Cr26	uni
Franciaország	2	Csehország	1
Z10CAS24	afnor	17153	csn
Z12CAS25	afnor		
		Szerbia	1
Svédország	2	Č.4970	srps
2320	ss		
2322	ss	Lengyelország	1
		H24JS	pn
Japán	1		
SUH446	jis		

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: X10CrAlSi25
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	1.4762	2026. aug. 27.