

ANYAGSZÁM 1.4125 · 1.4. OSZTÁLY

9X18

Anyagszám 1.4125

szerepel X105CrMo17 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 50 szabványos megnevezés 10 régióból.

SÚRÚSÉG 7.7 g/cm ³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 50 10 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 11 nyilvántartva
---	---	--

Kémiai összetétel

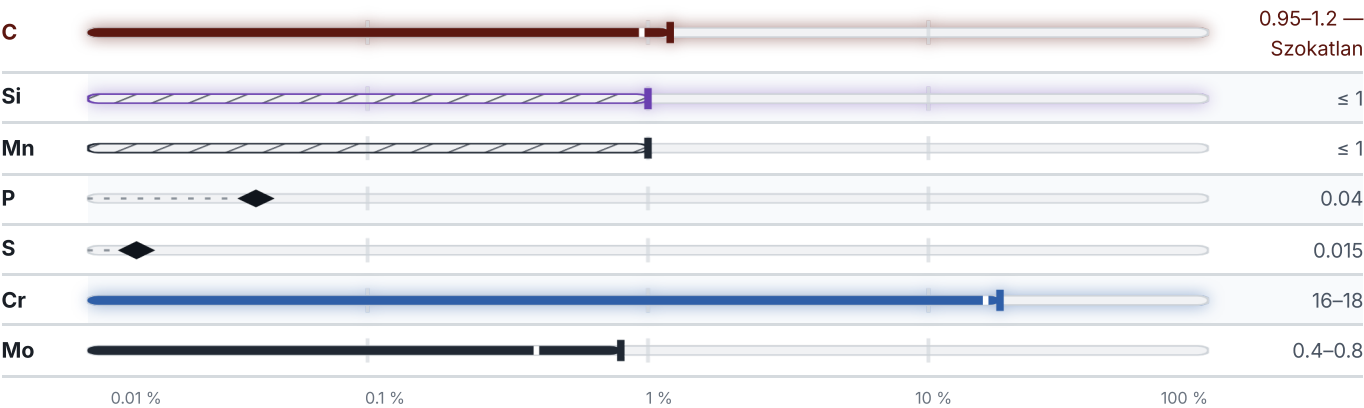
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 79.3 %
- Cr — 17 %
- C — 1.1 %
- Si — 1 %
- Nyomelemek és szennyezők · 1.7 %

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 őszintén 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.

Mechanikai tulajdonságok

6 érték 3 állapotban

SOFT ANNEALED				HB
Soft annealed				285
ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Bar	770	420	15	30
ÁLLAPOT · MÉRET				HB
95KH18 (95X18) (annealing) , Bar GOST 5949-75				269

Fizikai tulajdonságok

4 érték

ÁLLAPOT · MÉRET	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
20	7.75	204	–	24	–
100	7.73	–	11.8	–	483
200	–	–	12.3	–	–
300	–	–	12.7	–	–
400	–	–	13.1	–	–
500	–	–	13.4	–	–
JELLEMZŐ	ÉRTÉK		MÉRTÉKEGYSÉG		
Sűrűség	7.7		g/cm ³		
Átalakulási pont Ac1	830		°C		
Átalakulási pont Ac3	1100		°C		
Átalakulási pont Ar3	810		°C		

Megnevezések az egyes szabványokban

50 megnevezés · 5 azonosként igazolva

Egyesült Államok27		Oroszország / FÁK6	
S44002	uns	110Ch18M-SChD	gost
S44003	uns	95Ch18	gost
S44004A minőség saját neve	uns	95KH18	gost
S44020	uns	95X18	gost
S44025A minőség saját neve	uns	9X18	gost
400C	aisi-sae	ЭИ229	gost
440A	aisi-sae	Franciaország2	
440B	aisi-sae		
440CA minőség saját neve	aisi-sae		
440F	aisi-sae	X105CrMo17	afnor
440FSe	aisi-sae	Z100CD17	afnor
51440C	aisi-sae	Nemzetközi2	
617A minőség saját neve	aisi-sae	A-1b	iso
A756	aisi-sae	X108CrMo17	iso
S44004	aisi-sae	Kína2	
S44025	aisi-sae		
A 480	astm		
A276	astm	11Cr17	gb
A314	astm	9Cr18	gb
A473	astm	Európa1	
A484	astm	X105CrMo17A minőség saját neve	din-en
A493	astm	Japán1	
A580	astm		
F116	astm	SUS 440C	jis
F1613	astm	Csehország1	
F2215	astm		
F899	astm	17042	csn
Egyesült Államok / Légi- és űripar7		Lengyelország1	
5618	ams	H18	pn
5630	ams		
5631	ams		
5632	ams		
5880	ams		
5899	ams		
7445	ams		

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: 9X18

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

[Ajánlatkérés indítása](#)

ADATLAP ONLINE

Az anyag oldalára

ANYAGKERESÉS

Keresés az összes anyag között

ANYAGSZÁM

1.4125

KIADVA

2026. szept. 8.