

ANYAGSZÁM 1.4125 · 1.4. OSZTÁLY

110Ch18M-SChD

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

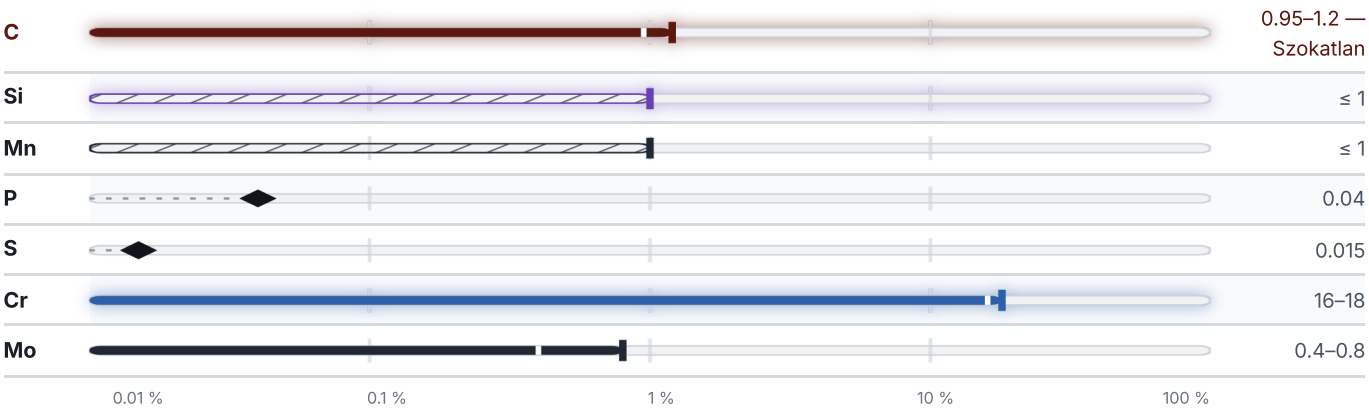
Tömegarány %-ban

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 %

Logaritmikus skála, 0,01 %-tól 100 %-ig — minden itteni érték közvetlenül összehasonlítható, dekádról dekádra.



A skála logaritmikus, 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/mm²	RE N/mm²	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/cm³	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/cm³		
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 Államok		27	Oroszország / FÁK		6	
S44002		uns	110Ch18M-SChD		gost	
S44003		uns	95Ch18		gost	
S44004	A minőség saját neve	uns	95KH18		gost	
S44020		uns	95X18		gost	
S44025	A minőség saját neve	uns	9X18		gost	
400C		aisi-sae	ЭИ229		gost	
440A		aisi-sae	Franciaország		2	
440B		aisi-sae				
440C	A minőség saját neve	aisi-sae		X105CrMo17		afnor
440F		aisi-sae	Z100CD17		afnor	
440FSe		aisi-sae	Nemzetközi		2	
51440C		aisi-sae				
617	A minőség saját neve	aisi-sae		A-1b		iso
A756		aisi-sae	X108CrMo17		iso	
S44004		aisi-sae	Kína		2	
S44025		aisi-sae				
A 480		astm		11Cr17		gb
A276		astm	9Cr18		gb	
A314		astm	Európa		1	
A473		astm				
A484		astm		X105CrMo17	A minőség saját neve	din-en
A493		astm	Japán		1	
A580		astm				
F116		astm	SUS 440C		jis	
F1613		astm	Csehország		1	
F2215		astm				
F899		astm		17042		csn
Egyesült Államok / Légi- és űripar		7	Lengyelország		1	
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: 110Ch18M-SChD

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.