

ANYAGSZÁM 1.4125 · 1.4. OSZTÁLY

A-1b

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

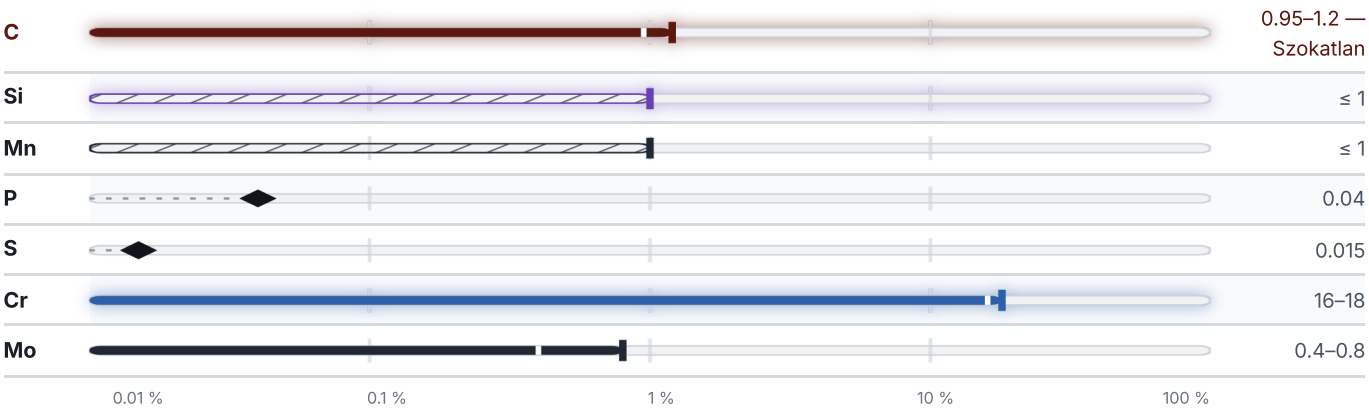
Tömegarány %-ban

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/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 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: A-1b

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. 1.