

ANYAGSZÁM 1.4580 · 1.4. OSZTÁLY

3W680

Anyagszám 1.4580

szerepel X6CrNiMoNb17-12-2 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 16 szabványos megnevezés 8 régióból.

SÚRÚSÉG 7.95 g/cm ³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 16 8 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 9 nyilvántartva
--	--	---

Kémiai összetétel

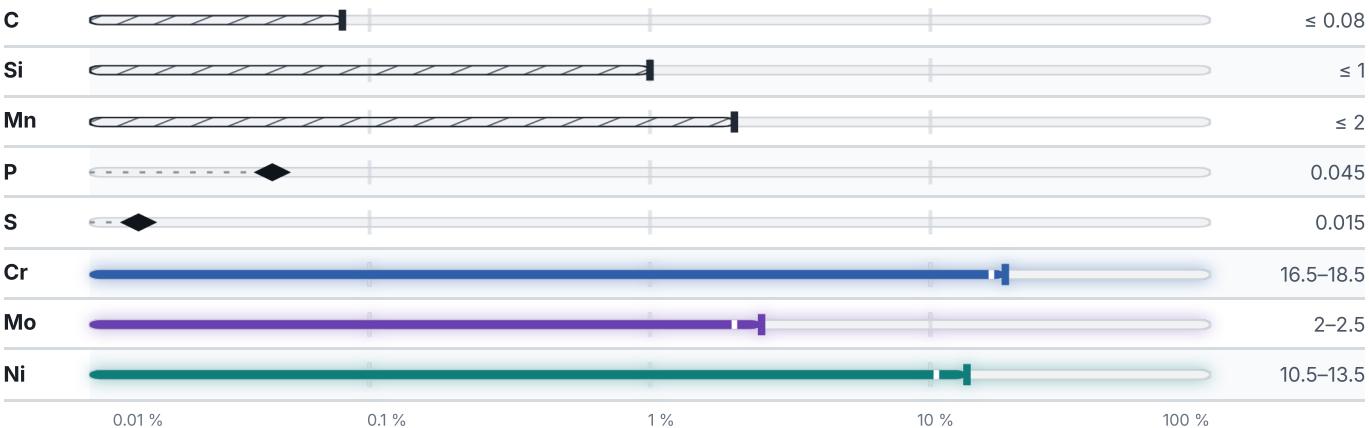
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 65.1 %
- Cr — 17.5 %
- Ni — 12 %
- Mo — 2.3 %
- Nyomelemek és szennyezők · 3.1 %

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

Ennek a minőségnek az összetétele kívül esik a közölt modell validált tartományán (egy gyengén ötvözött összetételi ablakon), ezért itt nem becsülünk átalakulási hőmérsékletet.

Mechanikai tulajdonságok

11 érték 4 állapotban

SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					230
ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	KCU kJ/m ²	
Sheet	550	230	25	800	
ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Bar, GOST 5949-75	550	215	40	50	1180
ÁLLAPOT · MÉRET					HB
08KH16N13M2B (08X16H13M2B) (annealing) , Bar GOST 5949-75					143–179

Fizikai tulajdonságok

1 érték

ÁLLAPOT · MÉRET	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ^{^-6} /K	LAMBDA W/(m·K)
20	7.96	206	–	–
100	–	200	–	15.2
200	–	191	–	17.1
300	–	183	–	18.4
400	–	174	17.1	20.1
500	–	167	17.4	21.7
600	–	158	17.8	23
700	–	–	18.2	24.7
800	–	–	18.6	–
JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG		
Sűrűség	7.95	g/cm ³		

Megnevezések az egyes szabványokban

16 megnevezés · 4 azonosként igazolva

Oroszország / FÁK		5	Egyesült Államok		4
08Ch16N13M2B	gost	J92971	A minőség saját neve		uns
08KH16N13M2B	gost	S31640	A minőség saját neve		uns
08X16H13M25	gost	316Cb	A minőség saját neve		aisi-sae
1X16H13M25	gost	S31640			aisi-sae
3M680	gost				

Franciaország	2
Z6CNDNb17-12	afnor
Z6CNDNb18-12	afnor
Európa	1
X6CrNiMoNb17-12-2	A minőség saját neve din-en
Egyesült Királyság	1
318 S 17	bs

Spanyolország	1
F.3536	une
Kína	1
06Cr17Ni12Mo2Nb	gb
Szerbia	1
Č.4583	srps

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: 31680
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	1.4580	2026. szept. 8.