

ANYAGSZÁM 1.4837 · 1.4. OSZTÁLY

GX40CrNiSi25-12

Anyagszám 1.4837

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 20 szabványos megnevezés 7 régióból.

SÚRÚSÉG 7.85 g/cm ³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 20 7 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 12 nyilvántartva
--	--	--

Kémiai összetétel

Tömegarány %-ban

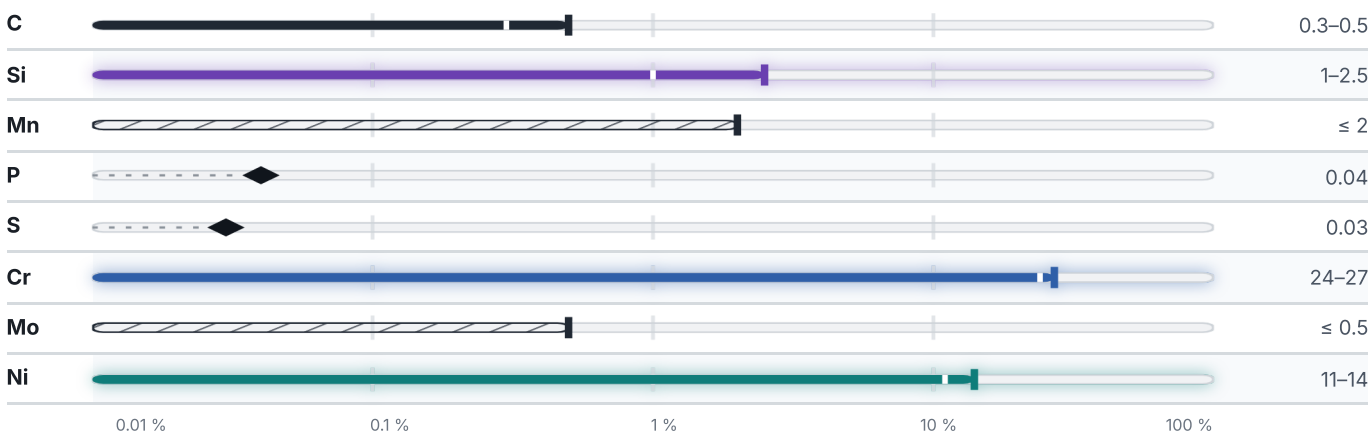
Mi ez az ötvözet valójában



■ Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 57.3 % ■ Cr — 25.5 % ■ Ni — 12.5 % ■ Mn — 2 %

■ Nyomelemek és szennyezők · 2.7 %

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



A skála logaritmusos, 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

4 érték 1 állapotban

QUENCHING 1050°C	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %
to 100	491	245	20	28

Fizikai tulajdonságok

4 érték

ÁLLAPOT · MÉRET	RHO g/cm³	E GPa	ALPHA 10^-6/K	RHO_EL nΩ·m
20	7.8	196	—	860
100	—	—	18.4	—
500	—	167	—	—
600	—	157	—	—
700	—	145	—	—

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Sűrűség	7.85	g/cm³

Technológiai jellemzők

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Hegeszthetőség	without limitations.	
Pelyhesedési érzékenység	not predisposed	
Megeresztési ridegség	not predisposed	

Megnevezések az egyes szabványokban

20 megnevezés · 5 azonosként igazolva

Egyesült Államok		8	Európa		2
J93503	A minőség saját neve	uns	1.4837		din-en
J93513	A minőség saját neve	uns	GX40CrNiSi25-12	A minőség saját neve	din-en
J93633	A minőség saját neve	uns	Oroszország / FÁK		2
J94003		uns	40Ch24N12SL		gost
J94013	A minőség saját neve	uns	40KH24N12SL		gost
J93503		aisi-sae	Egyesült Királyság		1
J94003		aisi-sae	309C30		bs
J94013		aisi-sae	Kína		1
Japán		5	ZG35Cr26Ni12		gb
SCH 13		jis	Csehország		1
SCH 13A		jis	422 936		csn
SCH 13X		jis			
SCH 17		jis			
SCS 17		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: GX40CrNiSi25-12
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	1.4837	2026. aug. 28.