

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.4837 · TŘÍDA 1.4

J93503

Číslo materiálu 1.4837

uváděno také jako GX40CrNiSi25-12

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 20 normovaných označení z 7 regionů.

HUSTOTA 7.85 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 20 v 7 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 12 evidováno
--	---	---

Chemické složení

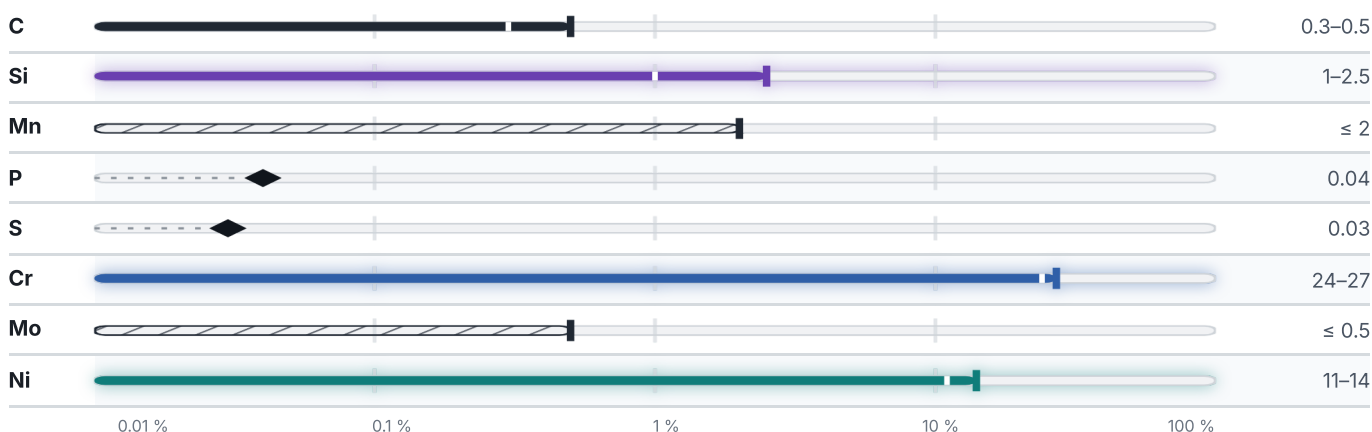
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 57.3 % ● Cr — 25.5 % ● Ni — 12.5 % ● Mn — 2 % ● Stopy a nečistoty · 2.7 %

Logaritmické měřítko, 0,01 % až 100 % — každá hodnota je zde přímo srovnatelná, dekádu po dekádě.



Měřítka je logaritmické, nikoli holý podíl prvku ve slitině — je to jediný poctivý způsob, jak zobrazit 0,01 % i 100 % v jednom obrázku, a znamená to, že každou hodnotu zde lze porovnat s kteroukoli jinou.

Predikované teploty přeměny

Složení této jakosti leží mimo ověřený rozsah publikovaného modelu (okno nízkolegovaného složení), proto zde není predikována žádná teplota přeměny.

Mechanické vlastnosti

4 hodnot v 1 stavech

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

Fyzikální vlastnosti

4 hodnot

STAV · ROZMĚR	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	—	—
VLASTNOST				
		HODNOTA	JEDNOTKA	
Hustota		7.85	g/cm³	

Technologické vlastnosti

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Svařitelnost	without limitations.	
Vločkovitost	not predisposed	
Popouštěcí křehkost	not predisposed	

Označení v jednotlivých normách

20 označení · 5 doloženo jako shodné

Spojené státy		8	Evropa		2
J93503	Vlastní název jakosti	uns	1.4837		din-en
J93513	Vlastní název jakosti	uns	GX40CrNiSi25-12	Vlastní název jakosti	din-en
J93633	Vlastní název jakosti	uns			
J94003		uns	Rusko / SNS		2
J94013	Vlastní název jakosti	uns	40Ch24N12SL		gost
J93503		aisi-sae	40KH24N12SL		gost
J94003		aisi-sae			
J94013		aisi-sae	Spojené království		1
			309C30		bs
Japonsko		5	Čína		1
SCH 13		jis	ZG35Cr26Ni12		gb
SCH 13A		jis			
SCH 13X		jis	Česko		1
SCH 17		jis			
SCS 17		jis	422 936		csn

Poznámka k použití. Údaje byly podle nejlepšího vědomí sestaveny z veřejně dostupných norem a podkladů výrobců. Nenahrazují ani zkoušku materiálu, ani inspekční dokument podle EN 10204. Hutní osvědčení podle EN 10204 2.1, 3.1 nebo 3.2 si prosím vyžádejte spolu se svou poptávkou. Rozhodující je vždy norma v platném znění.

Poptávka na J93503

Nabídka, dostupnost, hutní osvědčení nebo technický dotaz — přímo na stránce materiálu.

[Odeslat poptávku](#)

MATERIÁLOVÝ LIST ONLINE

Zobrazit stránku materiálu

VYHLEDÁVÁNÍ JAKOSTÍ

Prohledat všechny jakosti

ČÍSLO MATERIÁLU

1.4837

VYDÁNO

21. 8. 2026