SteelEquivalents.com

Materiálový list
Stav k 21. 8. 2026

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.4011 · TŘÍDA 1.4

J91201

Číslo materiálu 1.4011

uváděno také jako GX12Cr12

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 38 normovaných označení z 6 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.85 g/cm³	**38** v 6 regionech	**9** evidováno

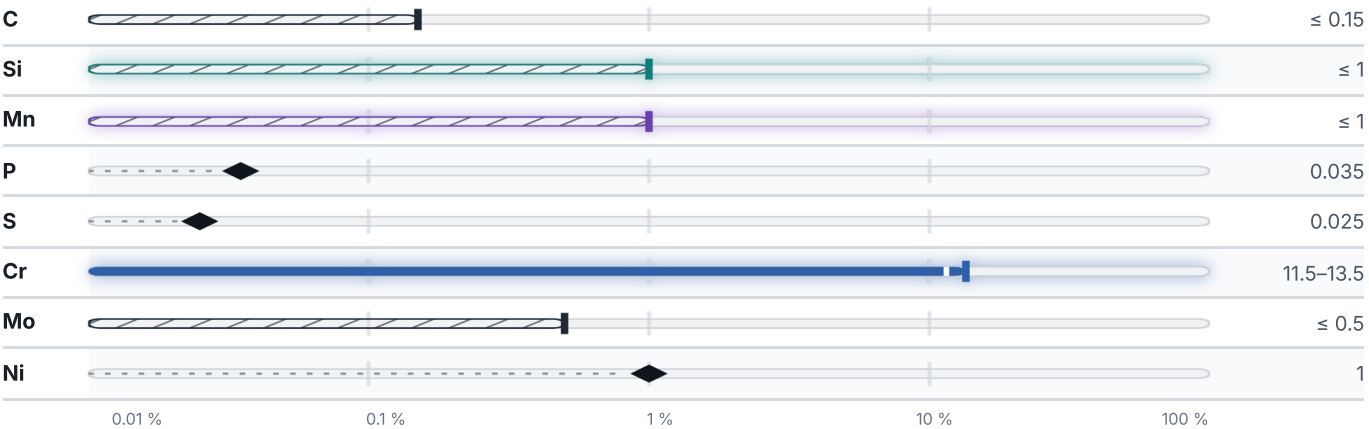
Chemické složení

Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je

Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 83.8 % · Cr — 12.5 % · Si — 1 % · Mn — 1 % · Stopy a nečistoty · 1.7 %

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



Měřítko 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.

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm³

Označení v jednotlivých normách

38 označení · 6 doloženo jako shodné

Spojené státy 30

J91150 Vlastní název jakosti	uns
J91151 Vlastní název jakosti	uns
J91171 Vlastní název jakosti	uns
J91201 Vlastní název jakosti	uns
S43000	uns
420	aisi-sae
430	aisi-sae
51430	aisi-sae
J91150	aisi-sae
J91151	aisi-sae
J91171	aisi-sae
A1012	astm
A182	astm
A240	astm
A268	astm
A276	astm
A314	astm
A473	astm
A479	astm
A493	astm
A511	astm
A554	astm
A580	astm
A815	astm
F2215	astm
F2281	astm
F593	astm
F594	astm
F738	astm
F836	astm

Evropa 2

GX12Cr12 Vlastní název jakosti	din-en
GX12Cr13 Vlastní název jakosti	din-en

Spojené státy / Letectví a kosmonautika 2

5503	ams
5627	ams

Japonsko 2

SCS 1	jis
SCS 1X	jis

Francie 1

Z12 C 13 M	afnor

Brazílie 1

430	abnt

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 J91201

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

Odeslat poptávku

MATERIÁLOVÝ LIST ONLINE	VYHLEDÁVÁNÍ JAKOSTÍ	ČÍSLO MATERIÁLU	VYDÁNO
Zobrazit stránku materiálu	Prohledat všechny jakosti	1.4011	21. 8. 2026