SteelEquivalents.com

Materiálový list
Stav k 21. 8. 2026

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.4848 · TŘÍDA 1.4

422 952

Číslo materiálu 1.4848

uváděno také jako GX40CrNiSi25-20

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 20 normovaných označení z 10 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.85 g/cm³	20 v 10 regionech	9 evidováno

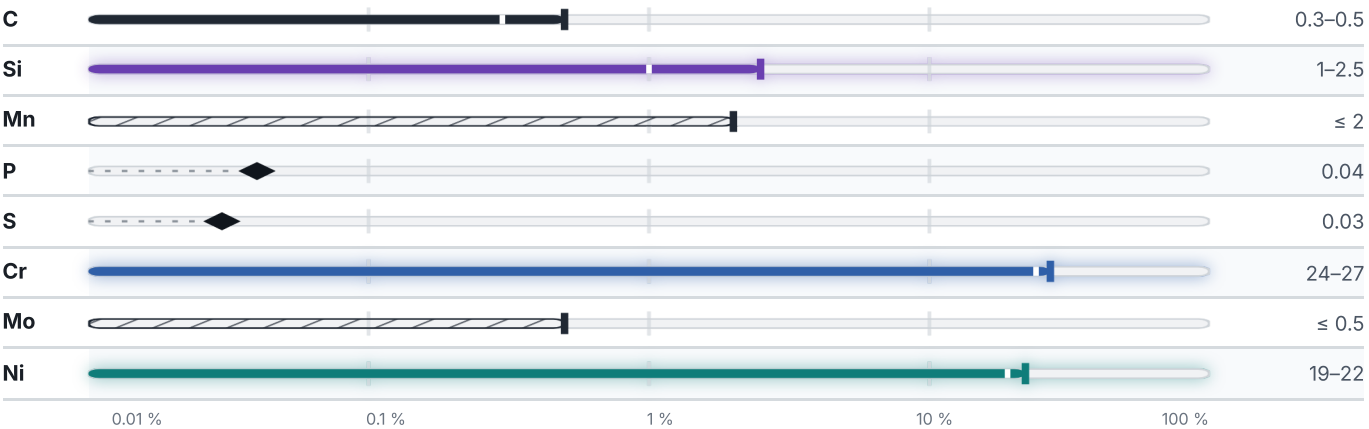
Chemické složení

Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je

Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 49.3 % · Cr — 25.5 % · Ni — 20.5 % · Mn — 2 % · Stopy a nečistoty · 2.7 %

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.

Mechanické vlastnosti

4 hodnot v 1 stavech

QUENCHING 1100°C	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %
to 100	491	245	25	28

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm³

Označení v jednotlivých normách

20 označení · 4 doloženo jako shodné

Spojené státy 7

J94203 Vlastní název jakosti	uns
J94204 Vlastní název jakosti	uns
J94224 Vlastní název jakosti	uns
HK	aisi-sae
J94203	aisi-sae
J94204	aisi-sae
J94224	aisi-sae

Japonsko 3

SCH 21	jis
SCH 22X	jis
SCH22	jis

Spojené království 2

310 C 45	bs
310C40	bs

Rusko / SNS 2

20KH25N19S2L	gost
20Х25Н19С2Л	gost

Evropa 1

GX40CrNiSi25-20 Vlastní název jakosti	din-en

Francie 1

Z40CN25-20M	afnor

Španělsko 1

F.8452	une

Itálie 1

GX40CrNi26-20	uni

Česko 1

422 952	csn

Polsko 1

LH25N19S2	pn

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 422 952

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	1.4848	21. 8. 2026