

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.4848 · TŘÍDA 1.4

HK

Číslo materiálu 1.4848

uváděno také jako GX40CrNiSi25-20

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

HUSTOTA 7.85 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 20 v 10 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 9 evidováno
--	--	--

Chemické složení

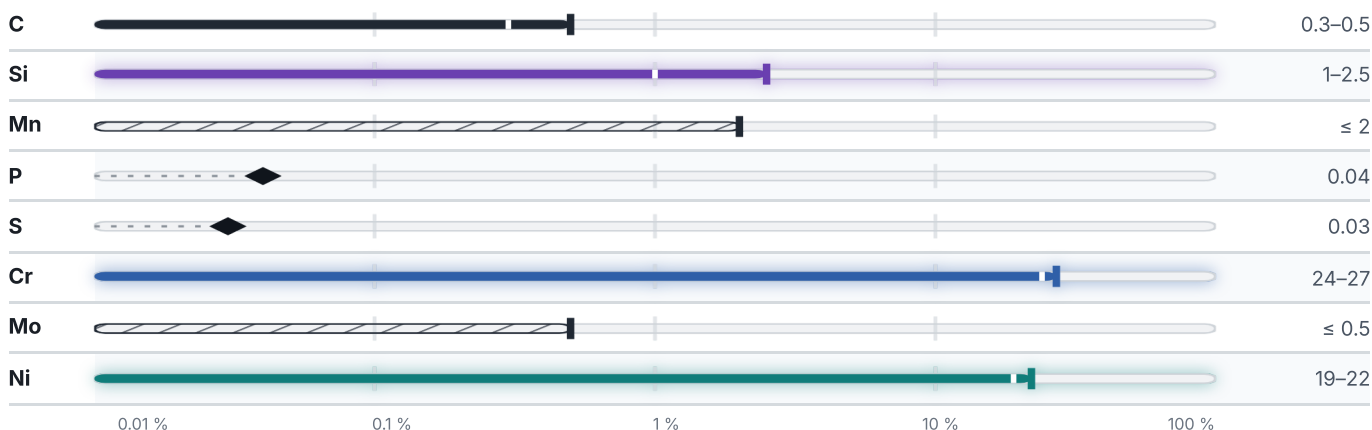
Hmotnostní podíl v %

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.



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 1100°C	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
to 100	491	245	25	28

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³

Označení v jednotlivých normách

20 označení · 4 doloženo jako shodné

Spojené státy		7	Rusko / SNS		2
J94203	Vlastní název jakosti	uns	20KH25N19S2L		gost
J94204	Vlastní název jakosti	uns	20X25H19C2Л		gost
J94224	Vlastní název jakosti	uns			
HK		aisi-sae	Evropa		1
J94203		aisi-sae	GX40CrNiSi25-20	Vlastní název jakosti	din-en
J94204		aisi-sae			
J94224		aisi-sae			
Japonsko		3	Francie		1
SCH 21		jis	Z40CN25-20M		afnor
SCH 22X		jis	Španělsko		1
SCH22		jis	F.8452		une
Spojené království		2	Itálie		1
310 C 45		bs	GX40CrNi26-20		uni
310C40		bs	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 HK

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
1.4848

VYDÁNO
21. 8. 2026