

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.4848 · TŘÍDA 1.4

Z40CN25-20M

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/cm ³	20 v 10 regionech	9 evidováno

Chemické složení

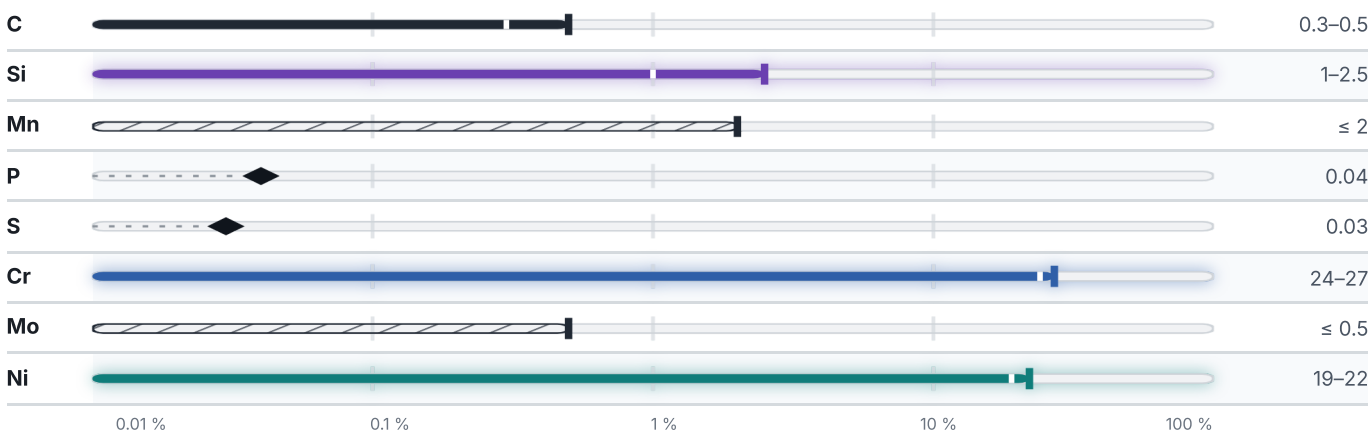
Hmotnostní podíl v %

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.



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	
			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 Z40CN25-20M

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