

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.4308 · TŘÍDA 1.4

GX5CrNi19-10

Číslo materiálu 1.4308

uváděno také jako G-X 6 CrNi 18 9

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 29 normovaných označení z 10 regionů.

HUSTOTA 7.85 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 29 v 10 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 9 evidováno
--	--	--

Chemické složení

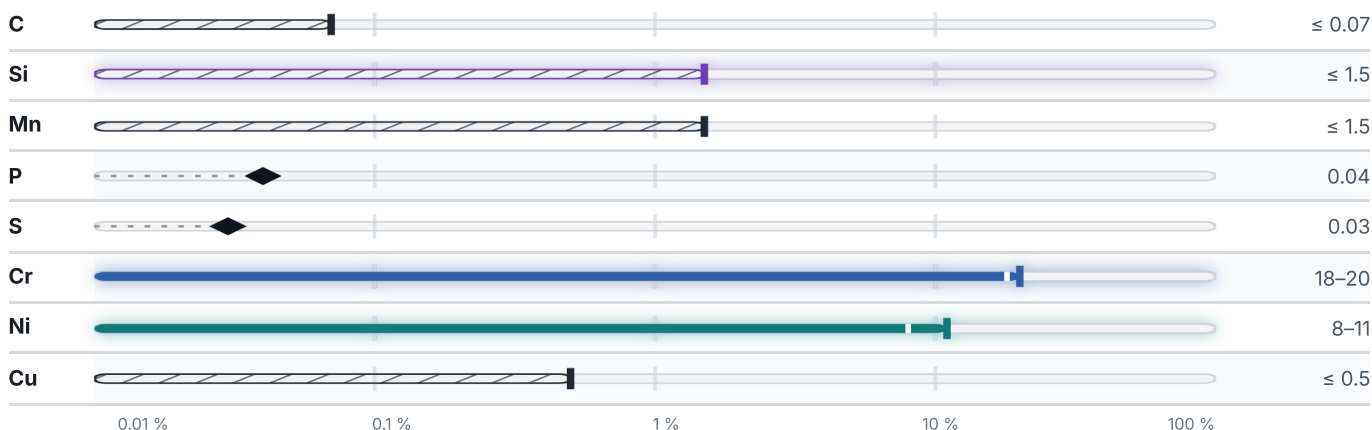
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 67.9 % ● Cr — 19 % ● Ni — 9.5 % ● Si — 1.5 % ● Stopy a nečistoty · 2.1 %

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

Pro predikci teploty přeměny této jakosti není evidováno dostatečné složení — chybí: Mo.

Mechanické vlastnosti

9 hodnot v 2 stavech

STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	
Casting	440	185	30	–	
Solution heat treatment	–	–	–	183	
STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Casting	450	180	25	35	1000

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³

Označení v jednotlivých normách

29 označení · 7 doloženo jako shodné

Spojené státy		11	Francie		3
J92590	Vlastní název jakosti	uns	Z6CN18.10M		afnor
J92600	Vlastní název jakosti	uns	Z6CN18.10M		afnor
J92650	Vlastní název jakosti	uns	Z6CN19.9M		afnor
J92710	Vlastní název jakosti	uns	Japonsko		
304H	Vlastní název jakosti	aisi-sae			3
CF-8		aisi-sae	SCS 13A		jis
J92590		aisi-sae	SCS 13X		jis
J92600		aisi-sae	SCS13		jis
J92650		aisi-sae	Spojené království		
J92710		aisi-sae			1
J92730		aisi-sae	304C15		bs
Rusko / SNS		4	Španělsko		1
07Ch18N9L		gost	F.8411		une
07KH18N9L		gost	Itálie		
07X18H9Л		gost			1
Sv-07Kh18N9TYu		gost	GX6CrNi20-10		uni
Evropa		3	Švédsko		1
1.4308		din-en	2333		ss
G-X 6 CrNi 18 9	Vlastní název jakosti	din-en	Česko		
GX5CrNi19-10	Vlastní název jakosti	din-en			1
			422930		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 GX5CrNi19-10

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

1.4308

VYDÁNO

21. 8. 2026