

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.4308 · TŘÍDA 1.4

Z6CN18.10M

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

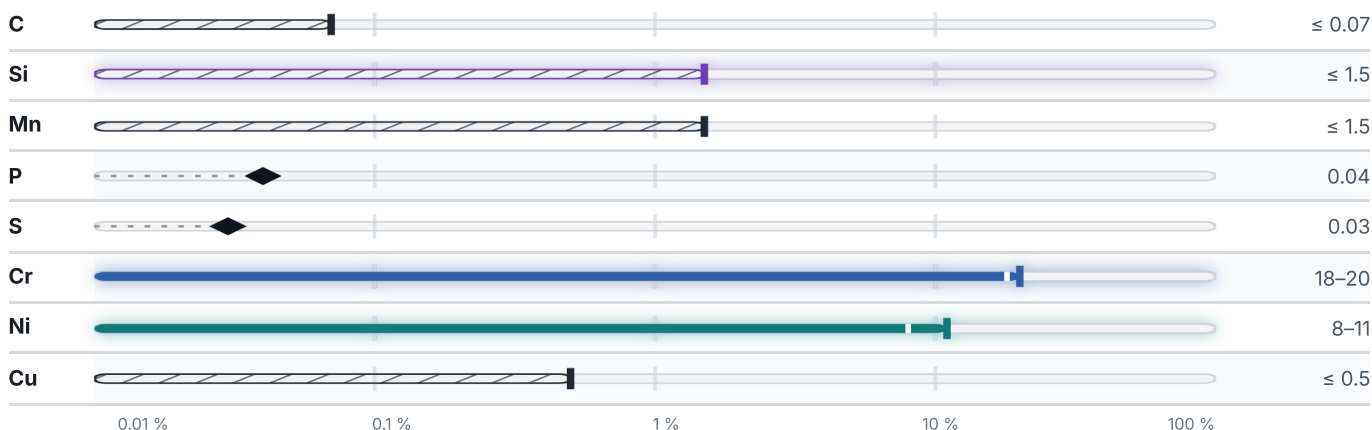
Hmotnostní podíl v %

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 dekáde.



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 státy11		Francie3	
J92590	Vlastní název jakostiuns	Z6CN18.10M	afnor
J92600	Vlastní název jakostiuns	Z6CN18.10M	afnor
J92650	Vlastní název jakostiuns	Z6CN19.9M	afnor
J92710	Vlastní název jakostiuns		
304H	Vlastní název jakosti	Japonsko3	
CF-8	aisi-sae	SCS 13A	jis
J92590	aisi-sae	SCS 13X	jis
J92600	aisi-sae	SCS13	jis
J92650	aisi-sae		
J92710	aisi-sae	Spojené království1	
J92730	aisi-sae	304C15	bs
Rusko / SNS4		Španělsko1	
07Ch18N9L	gost	F.8411	une
07KH18N9L	gost		
07X18H9Л	gost	Itálie1	
Sv-07Kh18N9TYu	gost	GX6CrNi20-10	uni
Evropa3		Švédsko1	
1.4308	din-en	2333	ss
G-X 6 CrNi 18 9	Vlastní název jakostidin-en		
GX5CrNi19-10	Vlastní název jakostidin-en	Česko1	
		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 Z6CN18.10M

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