

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.4878 · TŘÍDA 1.4

12KH18N10E

Číslo materiálu 1.4878

uváděno také jako X12CrNiTi18-9

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 63 normovaných označení z 14 regionů.

HUSTOTA 7.9 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 63 v 14 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 8 evidováno
---	--	--

Chemické složení

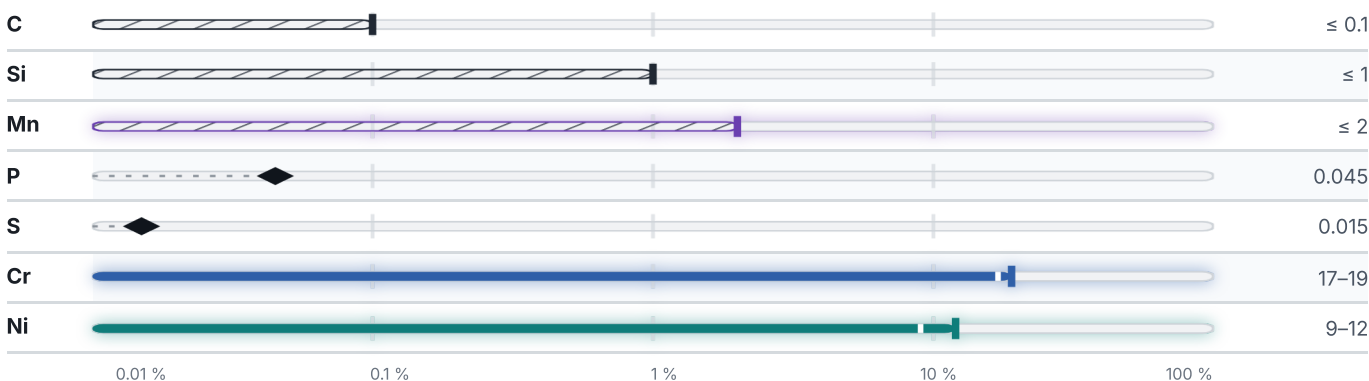
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 68.3 % ● Cr — 18 % ● Ni — 10.5 % ● Mn — 2 % ● Stopy a nečistoty · 1.2 %

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

5 hodnot v 2 stavech

STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	A5 %
Sheet thin, GOST 5582-75	740	35
Sheet thin, GOST 4986-79	740	18–35
SOLUTION ANNEALED		HB
Solution annealed		215

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.9	g/cm ³

Označení v jednotlivých normách

63 označení · 4 doloženo jako shodné

Rusko / SNS	14	Japonsko	9
06Ch18N10T	gost	SUS 321HFB	jis
06X18H10T	gost	SUS 321HTB	jis
08Ch18N10T	gost	SUS 321HTP	jis
08X18H10T	gost	SUS 321TKA	jis
10Ch18N10T	gost	SUS 321TP	jis
10X18H10T	gost	SUS F 321	jis
12Ch18N10T	gost	SUS Y 321	jis
12KH18N10E	gost	SUS321	jis
12KH18N10T	gost	SUS321H	jis
12X18H10T	gost		
12X18H10T	gost	Spojené státy	7
18X18H9T	gost	S32100	uns
X18H10E	gost	S32109 Vlastní název jakosti	uns
ЭП47	gost	321	aisi-sae
		321H Vlastní název jakosti	aisi-sae
Spojené království	9	321H	aisi-sae
321 S 31	bs	S31254	aisi-sae
321 S 51	bs	S32109	aisi-sae
321S12	bs		
321S20	bs	Francie	5
321S32	bs	T6CNT18.12(B)	afnor
321S32 58B	bs	Z1CNDU20-18-06AZ	afnor
58B	bs	Z6CNT18-10	afnor
58C	bs	Z6CNT18.12	afnor
EN58C	bs	Z6CNT18.12B	afnor

Evropa	4
1.4878	din-en
X10CrNiTi189	din-en
X12CrNiTi18-9	din-en
X8CrNiTi18-10	din-en
Polsko	4
0H18N10T	pn
1H18N10T	pn
1H18N12T	pn
1H18N9T	pn
Španělsko	2
F.3523	une
F.3523-X 6CrNiTi 18 11	une
Itálie	2
X6CrNiTi18 11	uni
X8CrNiTi18-11	uni

Švédsko	2
2337	ss
2378	ss
Česko	2
17 246	csn
17248	csn
Mezinárodní	1
X7CrNiTi18-10	iso
Čína	1
1Cr18Ni9Ti	gb
Slovensko	1
17 248	stn

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 12KH18N10E
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	1.4878	21. 8. 2026