

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.4878 · CLASSE 1.4

18X18H9T

N° de matériau 1.4878

également répertorié sous X12CrNiTi18-9

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 63 désignations normalisées issues de 14 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.9 g/cm ³	63 dans 14 régions	8 répertoriées

Composition chimique

Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 68.3 % ● Cr — 18 % ● Ni — 10.5 % ● Mn — 2 % ● Traces et impuretés · 1.2 %

Échelle logarithmique, de 0,01 % à 100 % — chaque valeur ici est directement comparable, décade après décade.



L'échelle est logarithmique, et non la part brute de l'élément dans l'alliage — la seule façon honnête de montrer 0,01 % et 100 % dans une seule image, et chaque valeur ici peut être comparée à n'importe quelle autre.

Températures de transformation prédites

La composition enregistrée est insuffisante pour prédire une température de transformation de cette nuance — manque :
Mo.

Caractéristiques mécaniques

5 valeurs pour 2 états

ÉTAT · DIMENSION	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

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.9	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

63 désignations · 4 documentées comme identiques

Russie / CEI	14	Japon	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	États-Unis	7
18X18H9T	gost	S32100	uns
X18H10E	gost	S32109	Nom propre de la nuance uns
ЭП47	gost	321	aisi-sae
		321H	Nom propre de la nuance aisi-sae
Royaume-Uni	9	321H	aisi-sae
321 S 31	bs	S31254	aisi-sae
321 S 51	bs	S32109	aisi-sae
321S12	bs		
321S20	bs	France	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

Europe	4	Suède	2
1.4878	din-en	2337	ss
X10CrNiTi189	din-en	2378	ss
X12CrNiTi18-9	Nom propre de la nuance din-en	Tchéquie	2
X8CrNiTi18-10	Nom propre de la nuance din-en	17 246	csn
Pologne	4	17248	csn
0H18N10T	pn	International	1
1H18N10T	pn	X7CrNiTi18-10	iso
1H18N12T	pn	Chine	1
1H18N9T	pn	1Cr18Ni9Ti	gb
Espagne	2	Slovaquie	1
F.3523	une	17 248	stn
F.3523-X 6CrNiTi 18 11	une		
Italie	2		
X6CrNiTi18 11	uni		
X8CrNiTi18-11	uni		

Remarque sur l'utilisation. Les données ont été rassemblées en toute bonne foi à partir de normes publiquement accessibles et de documents constructeurs. Elles ne remplacent ni un essai de matériau ni un document de contrôle selon EN 10204. Veuillez demander un certificat d'usine selon EN 10204 2.1, 3.1 ou 3.2 avec votre consultation. La norme dans son édition en vigueur fait toujours foi.

Demande concernant 18X18H9T
Offre, disponibilité, certificat d'usine ou question technique — directement sur la page du matériau.

[Faire une demande](#)

FICHE TECHNIQUE EN LIGNE	RECHERCHE DE NUANCES	N° DE MATÉRIAU	ÉDITION
Voir la fiche du matériau	Rechercher toutes les nuances	1.4878	24 août 2026