

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.4878 · CLASSE 1.4

F.3523-X 6CrNiTi 18 11

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		États-Unis		7
12X18H10T	gost				
18X18H9T	gost		S32100		uns
X18H10E	gost		S32109	Nom propre de la nuance	uns
ЭП47	gost		321		aisi-sae
Royaume-Uni		9	321H	Nom propre de la nuance	aisi-sae
			321H		aisi-sae
321 S 31	bs		S31254		aisi-sae
321 S 51	bs		S32109		aisi-sae
321S12	bs		France		5
321S20	bs				
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
1.4878	din-en
X10CrNiTi189	din-en
X12CrNiTi18-9	Nom propre de la nuance din-en
X8CrNiTi18-10	Nom propre de la nuance din-en
Pologne	4
0H18N10T	pn
1H18N10T	pn
1H18N12T	pn
1H18N9T	pn
Espagne	2
F.3523	une
F.3523-X 6CrNiTi 18 11	une
Italie	2
X6CrNiTi18 11	uni
X8CrNiTi18-11	uni

Suède	2
2337	ss
2378	ss
Tchéquie	2
17 246	csn
17248	csn
International	1
X7CrNiTi18-10	iso
Chine	1
1Cr18Ni9Ti	gb
Slovaquie	1
17 248	stn

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 F.3523-X 6CrNiTi 18 11
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	25 août 2026