

MATERIAALNUMMER 1.4878 · KLASSE 1.4

321H

Materiaalnummer 1.4878

ook vermeld als X12CrNiTi18-9

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 63
normaanduidingen uit 14 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.9 g/cm ³	63 in 14 regio's	8 vastgelegd

Chemische samenstelling

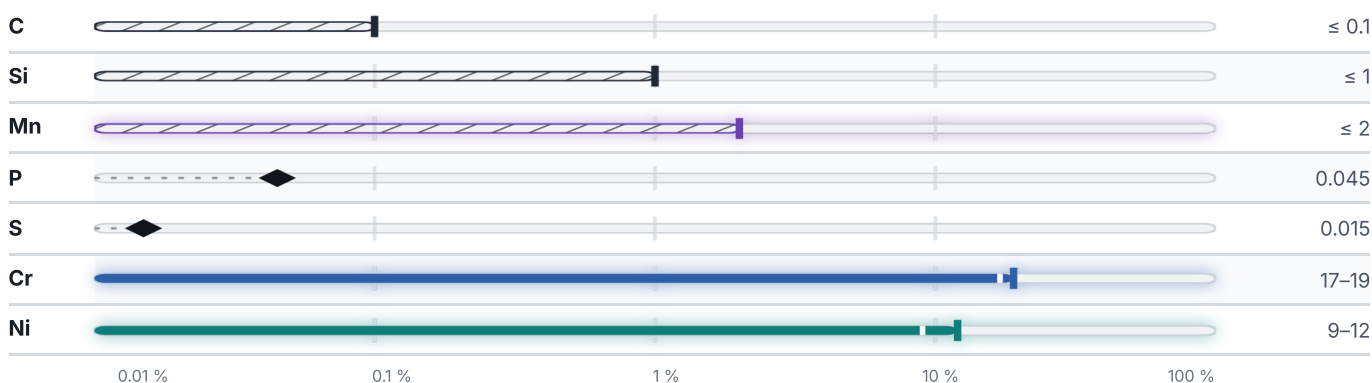
Massafractie in %

Wat deze legering is



● IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 68.3 % ● Cr — 18 % ● Ni — 10.5 % ● Mn — 2 % ● Sporen & onzuiverheden · 1.2%

Logaritmische schaal, 0,01 % tot 100 % — elke waarde hier is direct vergelijkbaar, decade na decade.



De schaal is logaritmisch, niet het ruwe aandeel van het element in de legering — de enige eerlijke manier om 0,01% en 100% in één beeld te tonen, en het betekent dat elke waarde hier met elke andere vergeleken kan worden.

Voorspelde omzettingstemperaturen

Er is onvoldoende vastgelegde samenstelling om een omzettingstemperatuur voor deze kwaliteit te voorspellen —
ontbreekt: Mo.

Mechanische eigenschappen

5 waarden in 2 toestanden

TOESTAND · AFMETING	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

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.9	g/cm ³

Aanduidingen in de verschillende normen

63 aanduidingen · 4 onderbouwd als identiek

Rusland / GOS		14	Japan		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		Verenigde Staten		7
12X18H10T	gost				
18X18H9T	gost			S32100	uns
X18H10E	gost			S32109 Eigen naam van de kwaliteit	uns
ЭП47	gost			321	aisi-sae
Verenigd Koninkrijk	9		321H Eigen naam van de kwaliteit		aisi-sae
			321H		aisi-sae
		bs	S31254		aisi-sae
		bs	S32109		aisi-sae
		bs	Frankrijk		5
		bs		T6CNT18.12(B)	afnor
		bs		Z1CNDU20-18-06AZ	afnor
		bs		Z6CNT18-10	afnor
		bs		Z6CNT18.12	afnor
		bs		Z6CNT18.12B	afnor

Europa	4	Zweden	2
1.4878	din-en	2337	ss
X10CrNiTi189	din-en	2378	ss
X12CrNiTi18-9	Eigen naam van de kwaliteit din-en	Tsjechië	2
X8CrNiTi18-10	Eigen naam van de kwaliteit din-en	17 246	csn
Polen	4	17248	csn
0H18N10T	pn	Internationaal	1
1H18N10T	pn	X7CrNiTi18-10	iso
1H18N12T	pn	China	1
1H18N9T	pn	1Cr18Ni9Ti	gb
Spanje	2	Slowakije	1
F.3523	une	17 248	stn
F.3523-X 6CrNiTi 18 11	une		
Italië	2		
X6CrNiTi18 11	uni		
X8CrNiTi18-11	uni		

Opmerking over het gebruik. De gegevens zijn naar beste weten samengesteld uit openbaar toegankelijke normen en fabrikantendocumentatie. Zij vervangen noch een materiaalonderzoek noch een keuringsdocument volgens EN 10204. Vraag een fabriekscertificaat volgens EN 10204 2.1, 3.1 of 3.2 samen met uw aanvraag aan. Doorslaggevend is steeds de norm in haar geldende uitgave.

Aanvraag over 321H

Offerte, beschikbaarheid, fabriekscertificaat of een technische vraag — rechtstreeks op de materiaalpagina.

[Aanvraag starten](#)

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	1.4878	7 sep 2026