

MATERIAALNUMMER 1.4373 · KLASSE 1.4

X12CrMnNiN18-9-5

Materiaalnummer 1.4373

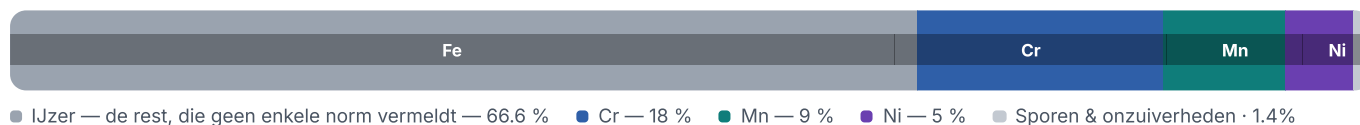
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 31 normaanduidingen uit 12 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	31 in 12 regio's	9 vastgelegd

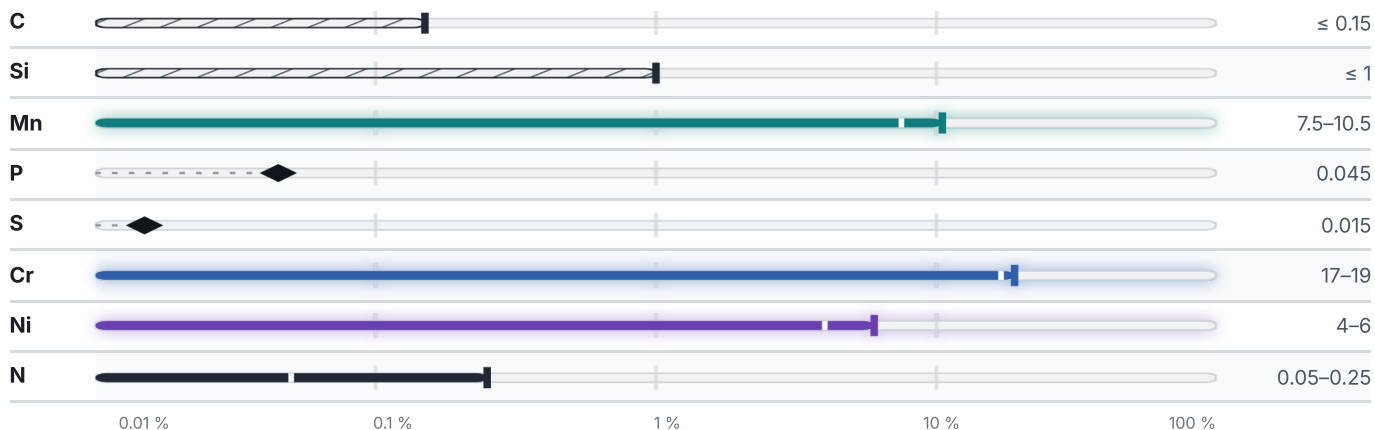
Chemische samenstelling

Massafractie in %

Wat deze legering is



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

4 waarden in 1 toestanden

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	Z %
Bars/Rods	520	275	40	45

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³

Aanduidingen in de verschillende normen

31 aanduidingen · 3 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten		15	Japan		2	
S20100		uns	SUS201		jis	
S20200	Eigen naam van de kwaliteit	uns	SUS202		jis	
201		aisi-sae	Europa			1
202	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	X12CrMnNi18-9-5	Eigen naam van de kwaliteit	din-en	
20202		aisi-sae	Verenigd Koninkrijk			1
S20200		aisi-sae	284S16		bs	
A1012		astm	Frankrijk			1
A213		astm	Z12CMN17-07Az		afnor	
A240		astm	Internationaal			1
A249		astm	X12CrMnNi18-9-5		iso	
A276		astm	Tsjechië			1
A314		astm	17460		csn	
A473		astm	Slowakije			1
A480		astm	17 460		stn	
A666		astm	Polen			1
China		3	1H17N4G9		pn	
12Cr17Mn6Ni5N		gb	Zuid-Korea			1
12Cr18Mn9Ni5N		gb	STS201		ks	
1Cr18Mn8Ni5N		gb				
Rusland / GOS		3				
12Ch17G9AN4		gost				
12X17Г9AH4		gost				
EI878		gost				

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 X12CrMnNi18-9-5

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.4373

UITGEGEVEN

3 sep 2026