

MATERIAALNUMMER 1.4749 · KLASSE 1.4

X18CrN28

Materiaalnummer 1.4749

ook vermeld als X15CrN26

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 25
normaanduidingen uit 9 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 25 in 9 regio's	KENWAARDEN 8 vastgelegd
--	---	-----------------------------------

Chemische samenstelling

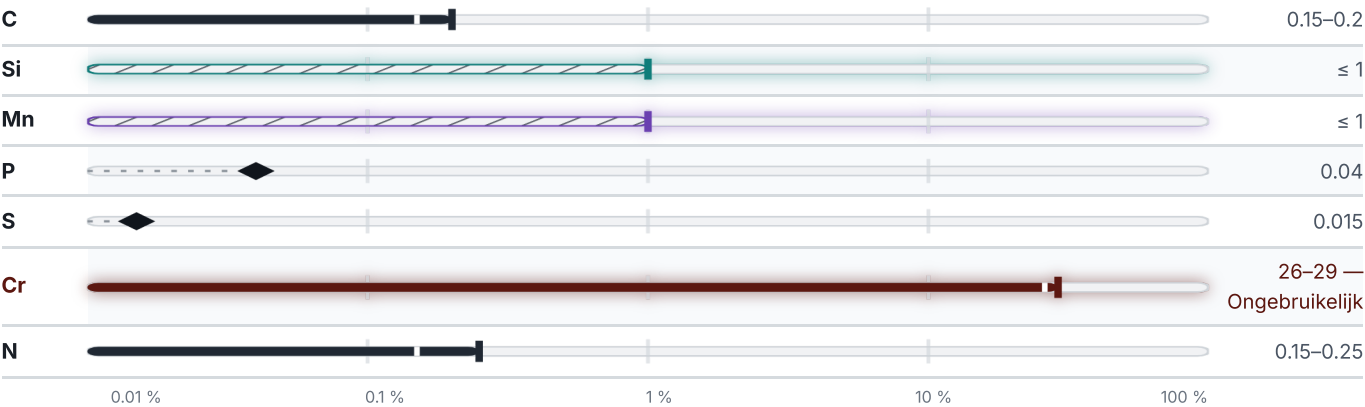
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 70.1 % ■ Cr — 27.5 % ■ Si — 1 % ■ Mn — 1 % ■ Sporen & onzuiverheden · 0.4%

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: Ni, Mo.

Mechanische eigenschappen

5 waarden in 2 toestanden

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	Z %
Bars/Rods Annealing	510	275	20	40
SOFT ANNEALED				HB
Soft annealed				212

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³

Aanduidingen in de verschillende normen

25 aanduidingen · 4 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten		14	Rusland / GOS		2
S44600	Eigen naam van de kwaliteit	uns	15Ch25T		gost
446	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	15X25T		gost
446-1		aisi-sae	Polen		2
51446		aisi-sae			
S44600		aisi-sae	H25		pn
A1012		astm	H25T		pn
A176		astm	Internationaal		1
A268		astm			
A276		astm	X15CrN26		iso
A314		astm	Japan		1
A473		astm			
A511		astm	SUH 446		jis
A580		astm	China		1
A815		astm			
Europa		2	2Cr25N		gb
X15CrN26	Eigen naam van de kwaliteit	din-en	Italië		1
X18CrN28	Eigen naam van de kwaliteit	din-en	X16Cr26		uni
			Zweden		1
			2322		ss

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 X18CrN28

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.4749

UITGEGEVEN

5 sep 2026