

MATERIAALNUMMER 1.4961 · KLASSE 1.4

832 Nb

Materiaalnummer 1.4961

ook vermeld als X8CrNiNb16-13

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 16
normaanduidingen uit 7 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.98 g/cm ³	16 in 7 regio's	8 vastgelegd

Chemische samenstelling

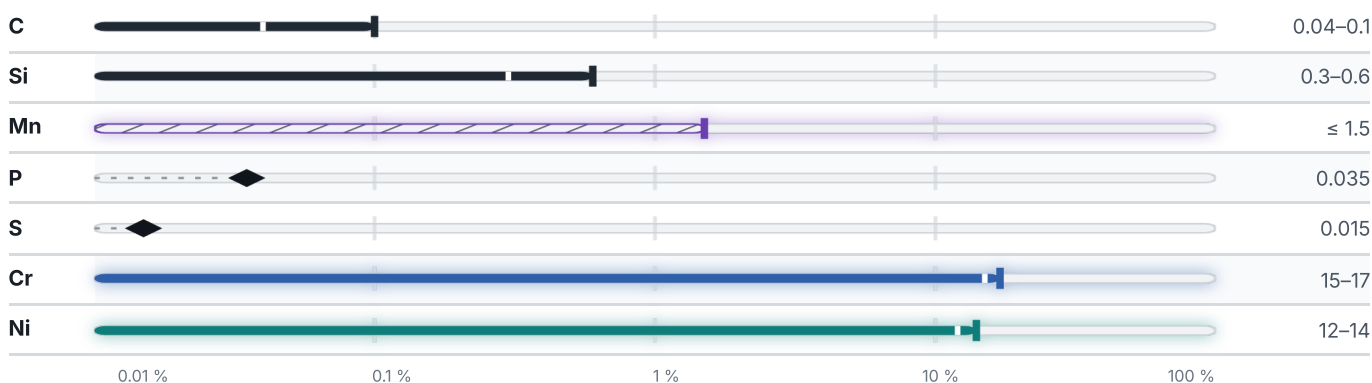
Massafractie in %

Wat deze legering is



● IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 68.9 % ● Cr — 16 % ● Ni — 13 % ● Mn — 1.5 % ● Sporen & onzuiverheden · 0.6%

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.

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.98	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

16 aanduidingen · 3 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten		7	Japan		2
S34700		uns	SUS 347HFB		jis
S34709	Eigen naam van de kwaliteit	uns	SUS 347HTP		jis
347		aisi-sae	Rusland / GOS		2
347H	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	08Ch18N10B		gost
S34709		aisi-sae	08X18H10B		gost
347 H		astm	Europa		1
TP347		astm	X8CrNiNb16-13	Eigen naam van de kwaliteit	din-en
Verenigd Koninkrijk		2	Frankrijk		1
347 S 51		bs	Z6CNNb18-10		afnor
832 Nb		bs	Polen		1
			0H18N12Nb		pn

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 832 Nb

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

Aanvraag starten

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	1.4961	1 sep 2026