

MATERIAALNUMMER 1.4605 · KLASSE 1.4

1.4605

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 12 normaanduidingen uit 8 regio's.

DICHTHEID

7.85 g/cm³

ANDERE AANDUIDINGEN

12 in 8 regio's

KENWAARDEN

9 vastgelegd

Chemische samenstelling

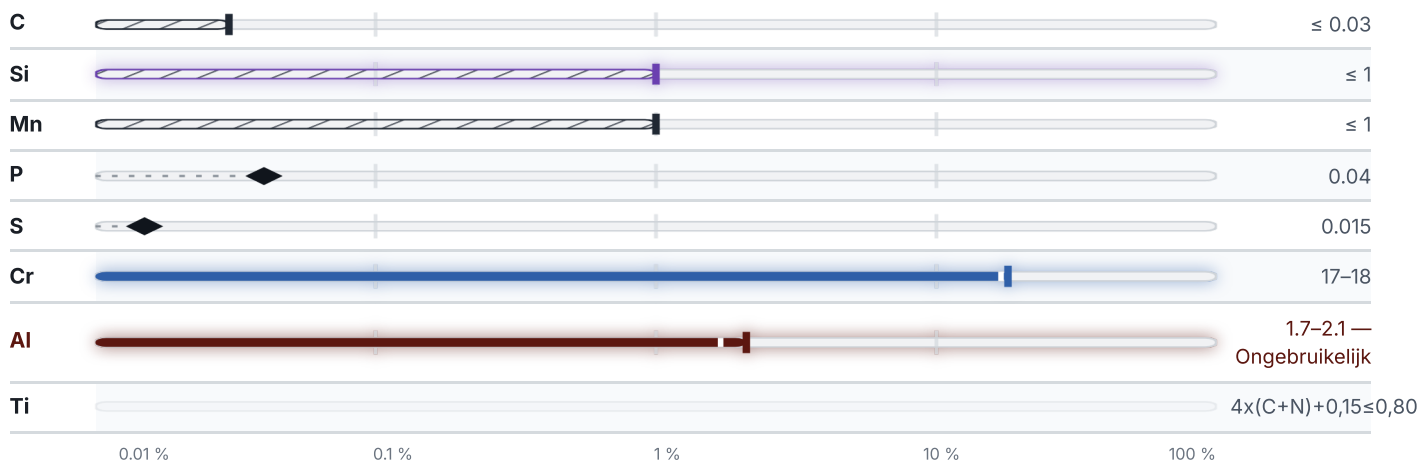
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 78.5 % ■ Cr — 17.5 % ■ Al — 1.9 % ■ Si — 1 % ■ Sporen & onzuiverheden · 1.1%

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.

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

12 aanduidingen · 1 onderbouwd als identiek

Frankrijk	3	Europa	1
Z3CAT18	afnor	X2CrAlTi18-2	Eigen naam van de kwaliteit din-en
Z3CDFT18-02	afnor		
Z3CDT18-02	afnor	Spanje	1
		F3123	une
Verenigde Staten	2	Japan	1
S44401	uns		
444	aisi-sae	SUS444	jis
China	2	Zweden	1
00Cr18Mo2	gb	2326	ss
019Cr19Mo2NbTi	gb		
		Roemenië	1
		2TiMoCr180	stas

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 1.4605

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

Aanvraag
starten

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.4605

UITGEGEVEN

9 sep 2026