

MATERIAALNUMMER 1.4546 · KLASSE 1.4

1.4546

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 70
normaanduidingen uit 4 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 70 in 4 regio's	KENWAARDEN 8 vastgelegd
--	---	-----------------------------------

Chemische samenstelling

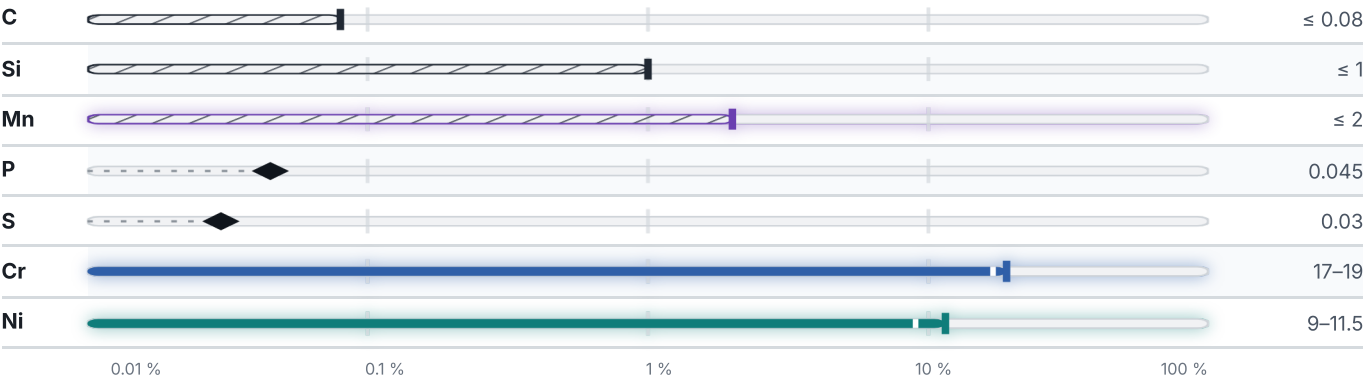
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 68.6 % ■ Cr — 18 % ■ Ni — 10.3 % ■ 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.

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³

Aanduidingen in de verschillende normen

70 aanduidingen · 7 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten	47	Verenigde Staten / Lucht- en ruimtevaart	12
S34700	Eigen naam van de kwaliteituns	5362	ams
S34800	Eigen naam van de kwaliteituns	5512	ams
S34809	Eigen naam van de kwaliteituns	5556	ams
30347	aisi-sae	5558	ams
30348	aisi-sae	5571	ams
347	Eigen naam van de kwaliteitaisi-sae	5575	ams
348	Eigen naam van de kwaliteitaisi-sae	5646	ams
348H	Eigen naam van de kwaliteitaisi-sae	5654	ams
S34800	aisi-sae	5674	ams
A1012	astm	5790	ams
A1049	astm	5897	ams
A182	astm	7490	ams
A193	astm		
A194	astm	Verenigd Koninkrijk	10
A213	astm	2 S.130	bs
A240	astm	2 S.143	bs
A249	astm	3 S.144	bs
A264	astm	347S17	bs
A269	astm	3S.145	bs
A276	astm	S.525	bs
A312	astm	S143	bs
A313	astm	S144	bs
A314	astm	S145	bs
A320	astm	S527	bs
A336	astm		
A358	astm	Europa	1
A376	astm	X5CrNiNb18-10	Eigen naam van de kwaliteitdin-en
A403	astm		
A409	astm		
A430	astm		
A473	astm		
A479	astm		
A511	astm		
A554	astm		
A580	astm		
A632	astm		
A774	astm		
A778	astm		
A813	astm		
A814	astm		
A943	astm		
A965	astm		
F2281	astm		
F593	astm		
F594	astm		
F738	astm		
F836	astm		

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 1.4546

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.4546

UITGEGEVEN

3 sep 2026