

MATERIAALNUMMER 1.4305 · KLASSE 1.4

SIS 2346

Materiaalnummer 1.4305

ook vermeld als X 10 CrNiS 18 9

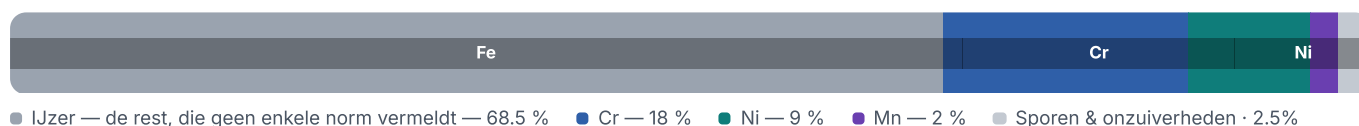
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 77
normaanduidingen uit 16 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.9 g/cm ³	77 in 16 regio's	10 vastgelegd

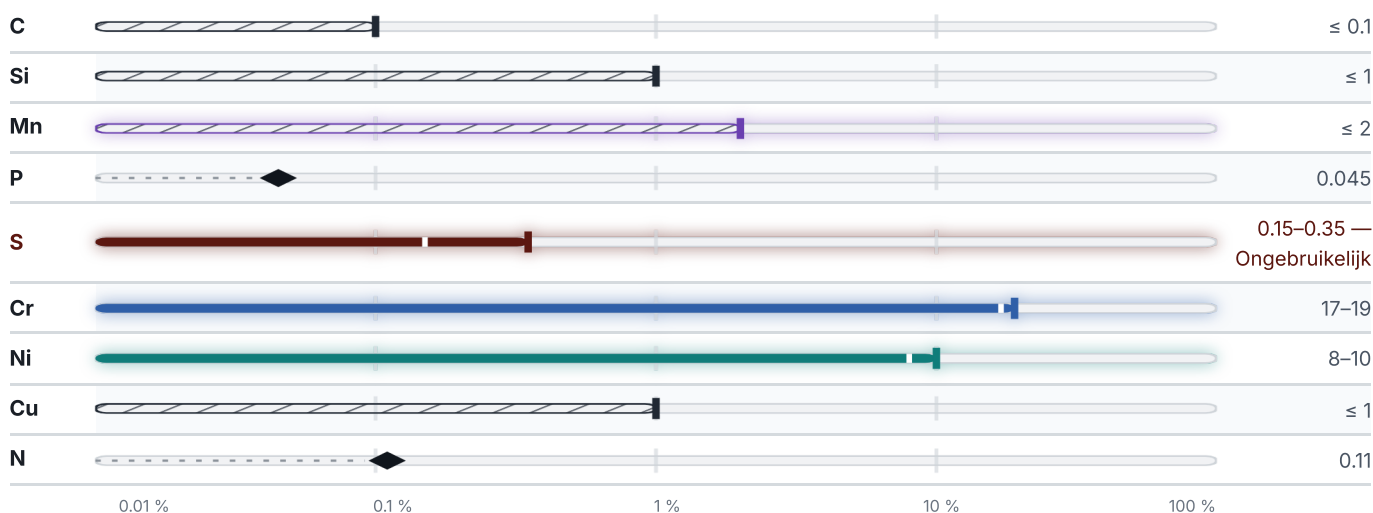
Chemische samenstelling

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

11 waarden in 2 toestanden

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm²	RE N/mm²	A %	Z %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	520	205	35	–	–	–	–
Bars/Rods	520	205	40	50	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	–	187	90	200
SOFT ANNEALED							HB
Soft annealed							230

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.9	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

77 aanduidingen · 7 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten32		Spanje7	
S30300	Eigen naam van de kwaliteituns	18-09	une
S30400	uns	F-3507	une
S30403	uns	F.310.C	une
S30453	uns	F.3504	une
S30500	uns	F.3508	une
S41603	uns	F.3508-X10CrNiS	une
303	Eigen naam van de kwaliteitaisi-sae	X10CrNi18-9	une
30303	aisi-sae		
304	aisi-sae	Europa5	
304L	aisi-sae	1.4305	din-en
304LN	aisi-sae	X 10 CrNiS 18 9	Eigen naam van de kwaliteitdin-en
305	aisi-sae	X10CrNiS189	Eigen naam van de kwaliteitdin-en
416L	aisi-sae	X12CrNiS188	din-en
S30300	aisi-sae	X8CrNiS18-9	Eigen naam van de kwaliteitdin-en
A194	astm	Verenigde Staten / Lucht- en ruimtevaart4	
A314	astm	5635	ams
A320	astm	5638	ams
A320 Grade B8F	astm	5640	ams
A473	astm	5641	ams
A484	astm		
A581	astm	Rusland / GOS4	
A582	astm	12Ch18N10E	gost
A895	astm	12Ch18N9	gost
F593	astm	12Kh18N9	gost
F594	astm	2Ch18N10E	gost
F738	astm		
F836	astm	Japan3	
F837	astm	SUS 301	jis
F880	astm	SUS 302	jis
F899	astm	SUS303	jis
TP304	astm		
TP304L	astm	Polen3	
Verenigd Koninkrijk7		00H18N10	pn
301 S 21	bs	0H18N9	pn
303S21	bs	1H18N9	pn
303S21 EN 58M	bs		
303S22	Eigen naam van de kwaliteitbs	Frankrijk2	
303S31	bs	Z10CNF18.09	afnor
58M	bs	Z8CNF18-09	afnor
EN58M	bs		
		China2	
		1Cr18Ni9MoZr	gb
		Y1Cr18Ni9	gb
		Zweden2	
		2346	ss
		SIS 2346	Eigen naam van de kwaliteitss

Tsjechië	2	Slowakije	1
17 243 PH	csn	17 243	stn
17243	csn		
Italië	1	Servië	1
X10CrNiS18-09	uni	Č.4590	srps
		voormalig Joegoslavië	1
		Č.4590	jus

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 SIS 2346

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

[Aanvraag
starten](#)

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.4305

UITGEGEVEN

4 sep 2026