

MATERIAALNUMMER 1.4436 · KLASSE 1.4

1.4436

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 118 normaanduidingen uit 18 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
8 g/cm ³	118 in 18 regio's	10 vastgelegd

Chemische samenstelling

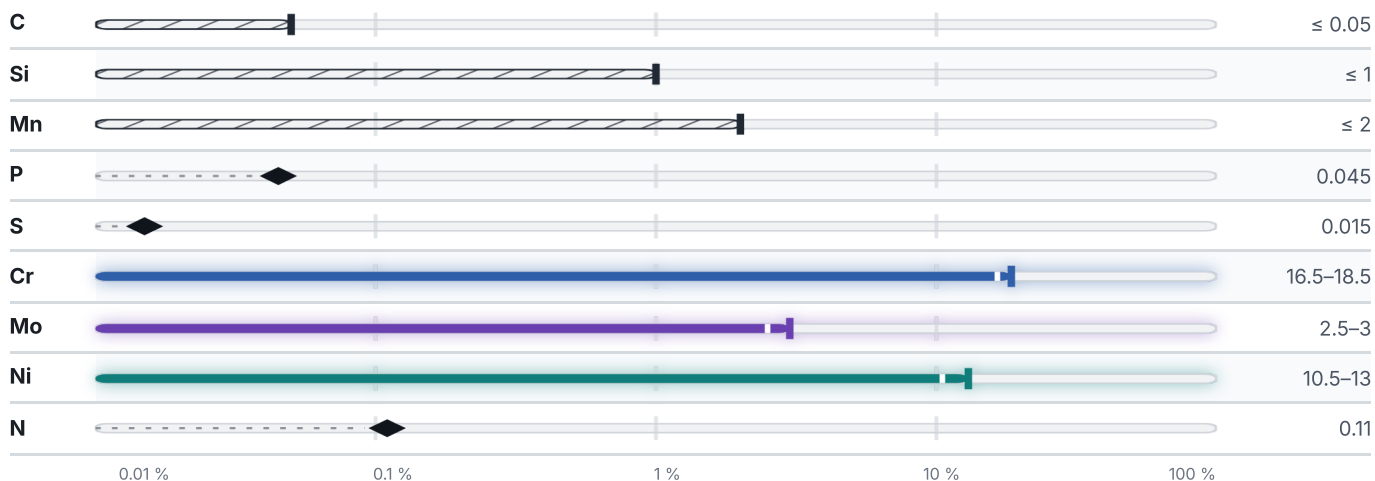
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 64.8 % ■ Cr — 17.5 % ■ Ni — 11.8 % ■ Mo — 2.8 % ■ Sporen & onzuiverheden · 3.2 %

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

De samenstelling van deze kwaliteit valt buiten het gevalideerde bereik van het gepubliceerde model (een laaggelegeerd samenstellingsvenster), daarom wordt hier geen omzettingstemperatuur voorspeld.

Mechanische eigenschappen

6 waarden in 3 toestanden

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	Z %
Bars/Rods	520	205	40	50
SOFT ANNEALED				HB
Soft annealed				215
SOLUTION ANNEALED				HB
Solution annealed				200

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	8	g/cm ³

Aanduidingen in de verschillende normen

118 aanduidingen · 4 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten		63	A943	astm
S31600		uns	A965	astm
S31603		uns	A988	astm
S31673		uns	F 138	astm
30316	aisi-sae		F1667	astm
316	aisi-sae		F2215	astm
316L	aisi-sae		F2281	astm
S31600	aisi-sae		F3184	astm
316LVM	astm		F593	astm
A 167	astm		F594	astm
A 182 Grade F316	astm		F738	astm
A 312 Grade TP316	astm		F836	astm
A 403 Grade WP316	astm		F837	astm
A 479	astm		F879	astm
A1012	astm		F899	astm
A1022	astm		F957	astm
A1049	astm			
A182	astm		Japan	10
A193	astm		SUS 316A	jis
A194	astm		SUS 316F	jis
A213	astm		SUS 316FB	jis
A240	astm		SUS 316TB	jis
A249	astm		SUS 316TBS	jis
A264	astm		SUS 316TKA	jis
A269	astm		SUS 316TKC	jis
A270	astm		SUS F 316	jis
A271	astm		SUS316	jis
A276	astm		SUS316L	jis
A312	astm			
A313	astm		Verenigd Koninkrijk	9
A314	astm		316 S 19	bs
A320	astm		316 S 31	bs
A336	astm		316 S 40	bs
A358	astm		316 S 41	bs
A368	astm		316S13	bs
A376	astm		316S16	bs
A403	astm		316S33	bs
A409	astm		LW 23	bs
A430	astm		LWCF 23	bs
A580	astm			
A632	astm		Verenigde Staten / Lucht- en ruimtevaart	7
A666	astm		5507	ams
A688	astm		5524	ams
A793	astm		5573	ams
A813	astm		5648	ams
A814	astm		5653	ams
A826	astm		5690	ams
A831	astm		5691	ams

Frankrijk	6	Polen	2
Z6CND17.12	afnor	00H17N14M2	pn
Z6CND18-12-03	afnor	H17N14M2	pn
Z6CND18-13	afnor		
Z7CND17-12-02	afnor	Internationaal	1
Z7CND18-12-3	afnor	Type20a	iso
Z7CND18.12.03	afnor		
Europa	4	China	1
1.4436	din-en	0Cr17Ni12Mo2	gb
X3CrNiMo17-12-3 Eigen naam van de kwaliteit	din-en	Tsjechië	1
X3CrNiMo17-13-3 Eigen naam van de kwaliteit	din-en	17352	csn
X5CrNiMo17-13-3 Eigen naam van de kwaliteit	din-en		
Spanje	4	Slowakije	1
F.3534	une	17 352	stn
F.3534-X 6 CrNiMo 17-12-03	une		
F.3538	une	Brazilië	1
X5CrNiMo 17 13 3	une	316	abnt
Zweden	3	voormalig Joegoslavië	1
2343	ss	Č.45706	jus
2347	ss		
SIS 2343 Eigen naam van de kwaliteit	ss	Oostenrijk	1
		X5CrNiMo17-13-3KW	onorm
Italië	2	Finland	1
X5CrNiMo17-13	uni	757	sfs
X8CrNiMo1713	uni		

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 1.4436

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.4436

UITGEGEVEN

6 sep 2026