

MATERIAALNUMMER 1.0436 · KLASSE 1.0

18K

Materiaalnummer 1.0436

ook vermeld als P305GH

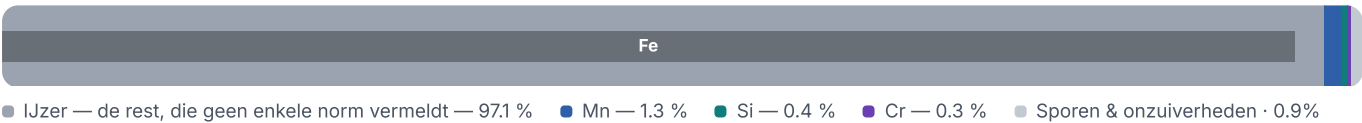
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 38
normaanduidingen uit 14 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 38 in 14 regio's	KENWAARDEN 12 vastgelegd
--	--	------------------------------------

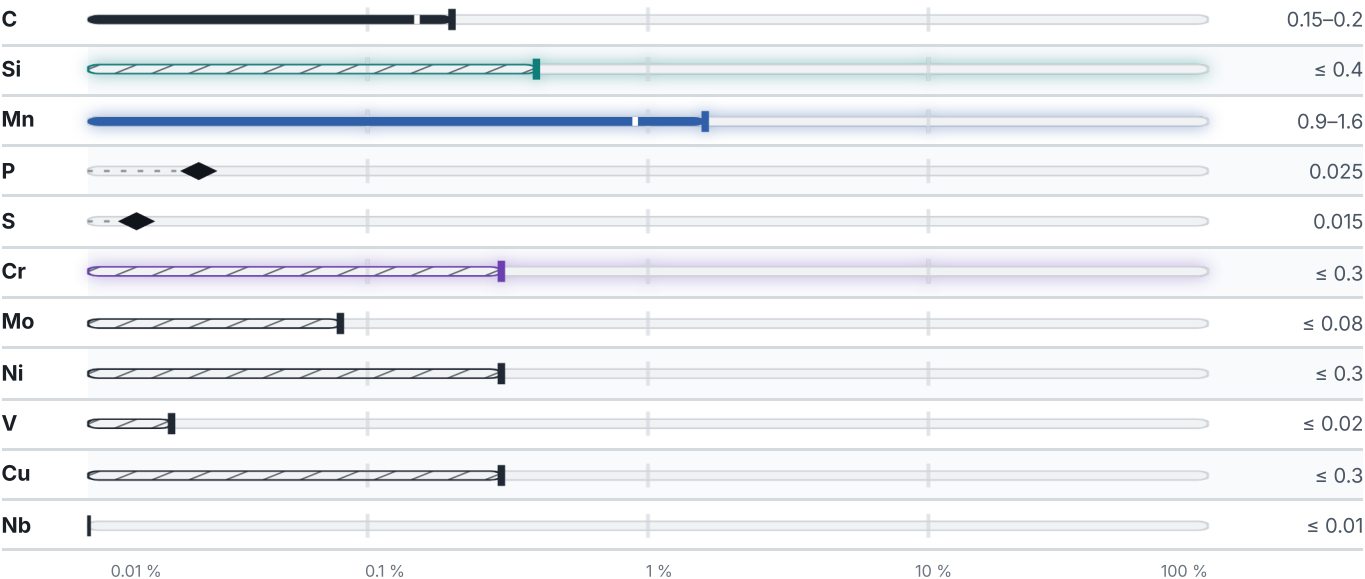
Chemische samenstelling

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

berekend uit de samenstelling · °C

VOORSPELDE AE3 808 °C	VOORSPELDE AE1 712 °C	VOORSPELDE ACM 436 °C	VOORSPELDE BS 551 °C
--------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

38 aanduidingen · 4 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten10		Frankrijk2	
K02007	Eigen naam van de kwaliteituns	A48AP	afnor
K02403	Eigen naam van de kwaliteituns	A48FP	afnor
K03006	Eigen naam van de kwaliteituns	Rusland / GOS2	
K12447	uns	18k	gost
K02100	aisi-sae	18K	gost
K02704	aisi-sae	Polen2	
K02707	aisi-sae	K18	pn
K02800	aisi-sae	St44K	pn
K03006	aisi-sae	Hongarije2	
X46	aisi-sae	A45.47	msz
Verenigd Koninkrijk4		KL3	msz
151-430	bs	Europa1	
161-430	bs	P305GH	Eigen naam van de kwaliteitdin-en
223-460	bs	Zweden1	
430LT	bs	2103	ss
Japan4		Australië / Nieuw-Zeeland1	
SG325	jis	7-430R	as-nzs
SPV315	jis	Bulgarije1	
STB410	jis	18K	bds
STPT480	jis	Oostenrijk1	
Tsjechië4		17Mn4KW	onorm
11 481	csn		
11444	csn		
11478	csn		
12022	csn		
Italië3			
C18	uni		
Fe510-1KG	uni		
Fe510-1KW	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 18K

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.0436

UITGEGEVEN

1 sep 2026