

MATERIAALNUMMER 1.8905 · KLASSE 1.8

A 694 Grade F70

Materiaalnummer 1.8905

ook vermeld als P460N

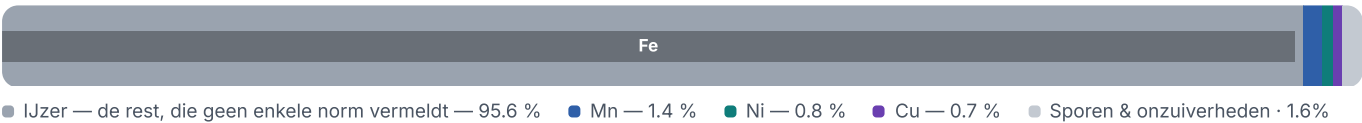
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 37
normaanduidingen uit 13 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 37 in 13 regio's	KENWAARDEN 20 vastgelegd
--	--	------------------------------------

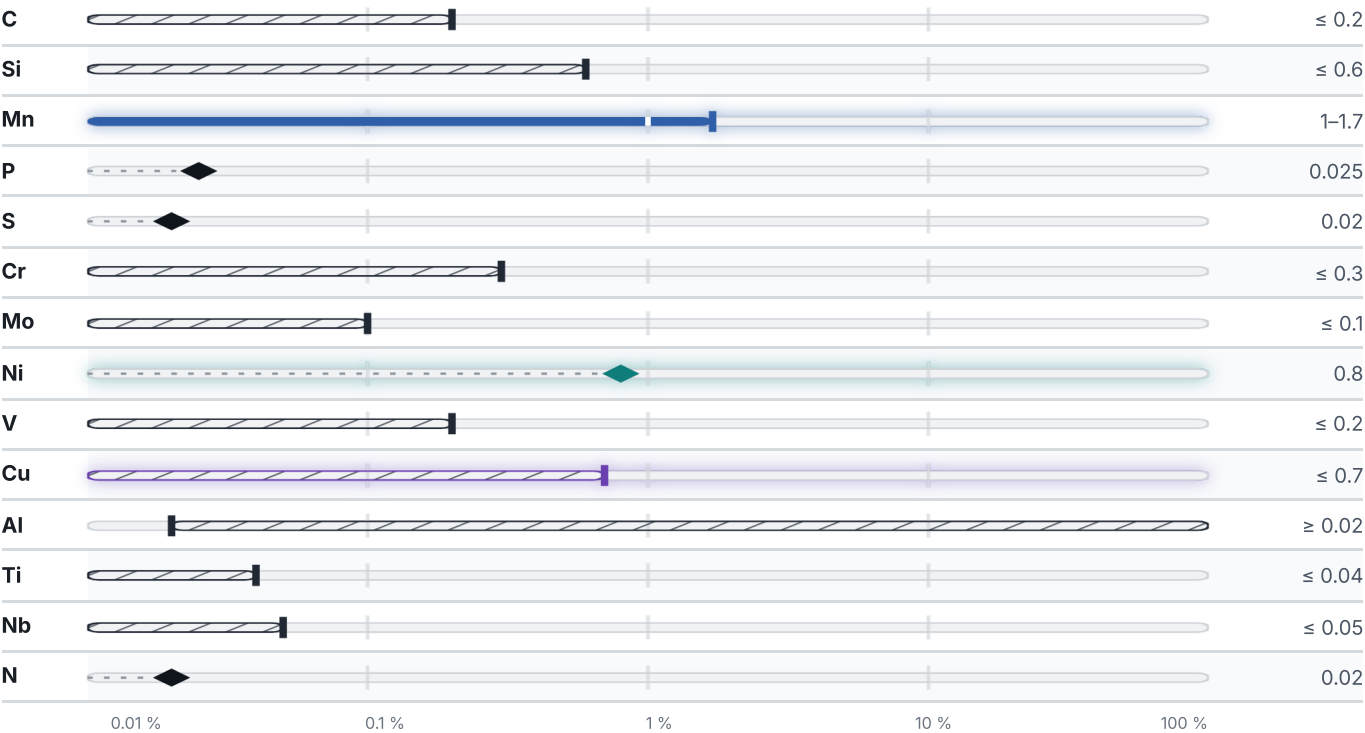
Chemische samenstelling

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 807 °C	VOORSPELDE AE1 708 °C	VOORSPELDE ACM 438 °C	VOORSPELDE BS 540 °C
--------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------

Mechanische eigenschappen

3 waarden in 1 toestanden

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %
Sheet, GOST 19282-73	590	440	19

Fysische eigenschappen

6 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³
Omzettingspunt Ac1	720	°C
Omzettingspunt Ac3	880	°C
Omzettingspunt Ar3	780	°C
Omzettingspunt Ar1	620	°C

Technologische eigenschappen

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Lasbaarheid	without limitations.	

Aanduidingen in de verschillende normen

37 aanduidingen · 3 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten		9	Verenigd Koninkrijk		4
K02900	uns		4360-55F		bs
K12004	Eigen naam van de kwaliteit	uns	55C		bs
K12202	uns		55F		bs
K12524	uns		P460N		bs
A633Gr.E	aisi-sae		Europa		3
K02900	aisi-sae		1.8905		din-en
K12202	aisi-sae		P460N	Eigen naam van de kwaliteit	din-en
A 694 Grade F70	astm		StE 460	Eigen naam van de kwaliteit	din-en
A 860 Grade WPHY70	astm				
Frankrijk		5	China		3
E460R	afnor		15MnVNR		gb
E460RIFP	afnor		18MnMoNbR		gb
FeE460KGN	afnor		Q460C		gb
P460N	afnor				
S460N	afnor				

Rusland / GOS	3
18G2AF	gost
18G2AFps	gost
18Г2АФпс	gost
Spanje	2
AE460KG	une
P460N	une
Japan	2
SM520B	jis
SM520C	jis

Italië	2
FeE460KG	uni
P460N	uni
Zweden	1
2143	ss
Polen	1
18G2AV	pn
Hongarije	1
E460D	msz
Zwitserland	1
StE47	snv

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 A 694 Grade F70

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.8905

UITGEGEVEN

8 sep 2026