

MATERIAALNUMMER 1.0562 · KLASSE 1.0

A 694 Grade F52

Materiaalnummer 1.0562

ook vermeld als P355N

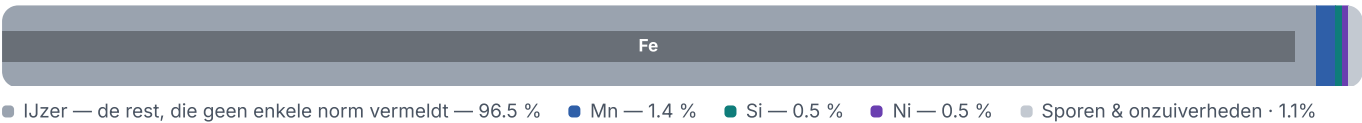
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 74
normaanduidingen uit 17 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 74 in 17 regio's	KENWAARDEN 15 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 811 °C	VOORSPELDE AE1 710 °C	VOORSPELDE ACM 421 °C	VOORSPELDE BS 546 °C
--------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------

Mechanische eigenschappen

15 waarden in 2 toestanden

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 16	355	—	—
16 – 40	345	—	—
40 – 60	335	—	—
≤ 60	—	490–630	22
60 – 100	315	470–610	—
60 – 250	—	—	21
100 – 150	305	460–600	—
150 – 250	295	450–590	—
TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
Hot-rolled	490–610	275–325	17–23

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³

Warmtebehandeling

1 procédés

STAP	TEMPERATUUR	MEDIUM
Normaalgloeien	Temperatuur niet vermeld	—

Aanduidingen in de verschillende normen

74 aanduidingen · 12 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten30		Japan6	
K 12447	uns	SM490A	jis
K01600Eigen naam van de kwaliteit	uns	SM490B	jis
K02007Eigen naam van de kwaliteit	uns	SM490C	jis
K02700Eigen naam van de kwaliteit	uns	SM490YA	jis
K02701	uns	SM490YB	jis
K02803Eigen naam van de kwaliteit	uns	STK490	jis
K02900	uns		
K03009Eigen naam van de kwaliteit	uns	Spanje4	
K03300Eigen naam van de kwaliteit	uns	AE355DD	une
K11803Eigen naam van de kwaliteit	uns	AE355KG	une
K12000Eigen naam van de kwaliteit	uns	DD	une
K12001	uns	P355N	une
K12037Eigen naam van de kwaliteit	uns		
K12211	uns	Europa3	
K12437	uns	1.0562	din-en
K12447	uns	P355NEigen naam van de kwaliteit	din-en
K12609	uns	StE 355Eigen naam van de kwaliteit	din-en
A537CL1	aisi-sae		
A588	aisi-sae	Verenigd Koninkrijk3	
A633 (C)	aisi-sae	223Gr.490	bs
A633Gr.C	aisi-sae	50DD	bs
A852	aisi-sae	P355N	bs
K01600	aisi-sae		
K02700	aisi-sae	Italië3	
K02701	aisi-sae	FeE355KG	uni
K02803	aisi-sae	FeE355KKW	uni
K11430	aisi-sae	P355N	uni
A 694 Grade F52	astm		
A 860 Grade WPHY52	astm	Finland3	
A633	astm	Fe355DP	sfs
		RAEX355N	sfs
		RAEX384P	sfs
Frankrijk10			
A510AP	afnor	Rusland / GOS2	
E355R	afnor	15GF	gost
E355R/FP	afnor	15ГФ	gost
FeE355KGN	afnor		
FP	afnor	Zweden2	
P355N	afnor	2106	ss
S355M	afnor	2132	ss
S355ML	afnor		
S355N	afnor	Bulgarije2	
S355NL	afnor	10G2SBSBB	bds
		10G2SFTSFT	bds
		Internationaal1	
		E355	iso

China	1	Roemenië	1
20	gb	OCS355.5a	stas
Polen	1	Zuid-Korea	1
18G2A	pn	SM490B Eigen naam van de kwaliteit	ks
Hongarije	1		
52D	msz		

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 F52
Offerte, beschikbaarheid, fabriekscertificaat of een technische vraag — rechtstreeks op de materiaalspagina.

Aanvraag starten

DATABLAD ONLINE Naar de materiaalspagina	MATERIAALZOEKER Alle materialen doorzoeken	MATERIAALNUMMER 1.0562	UITGEGEVEN 5 sep 2026
--	--	----------------------------------	---------------------------------