

MATERIAALNUMMER 1.1127 · KLASSE 1.1

1.1127

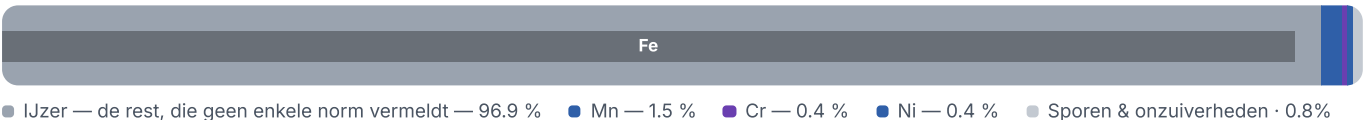
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 10 normaanduidingen uit 6 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 10 in 6 regio's	KENWAARDEN 9 vastgelegd
--	---	-----------------------------------

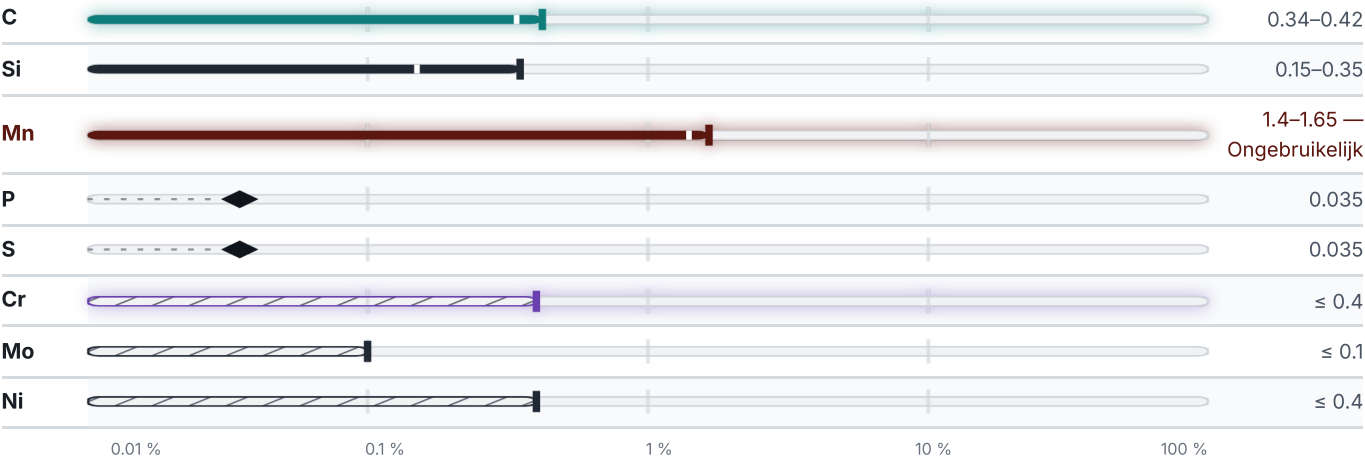
Chemische samenstelling

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 764 °C	VOORSPELDE AE1 711 °C	VOORSPELDE ACM 597 °C	VOORSPELDE BS 531 °C
---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	--------------------------------

Mechanische eigenschappen

19 waarden in 3 toestanden

QUENCHED AND TEMPERED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 8	620	850	13
8 – 20	570	750	14
20 – 50	470	650	15
50 – 80	400	550	16
NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	
≤ 16	400		670
16 – 40	380		620
40 – 80	360		570
SOFT ANNEALED			HB
Soft annealed			223

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³

Aanduidingen in de verschillende normen

10 aanduidingen · 4 onderbouwd als identiek

Europa	2	China	2
36Mn6 Eigen naam van de kwaliteit	din-en	35Mn2	gb
38Mn6 Eigen naam van de kwaliteit	din-en	40Mn2	gb
Verenigde Staten	2	Verenigd Koninkrijk	1
G15410 Eigen naam van de kwaliteit	uns	150M36	bs
1541 Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	Internationaal	1
Japan	2	42Mn6	iso
SMn438	jis		
SMn443	jis		

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 1.1127
Offerte, beschikbaarheid, fabriekscertificaat of een technische vraag — rechtstreeks op de materiaalpagina.

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	1.1127	6 sep 2026