

MATERIAALNUMMER 1.0491 · KLASSE 1.0

1.0491

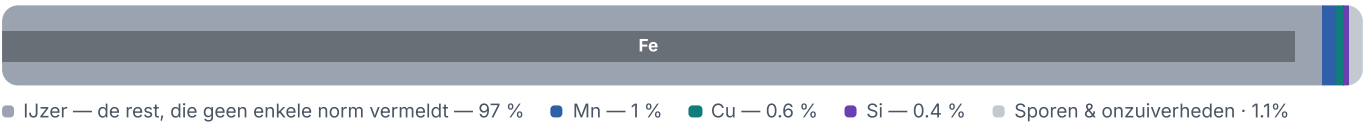
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 10 normaanduidingen uit 5 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 10 in 5 regio's	KENWAARDEN 15 vastgelegd
--	---	------------------------------------

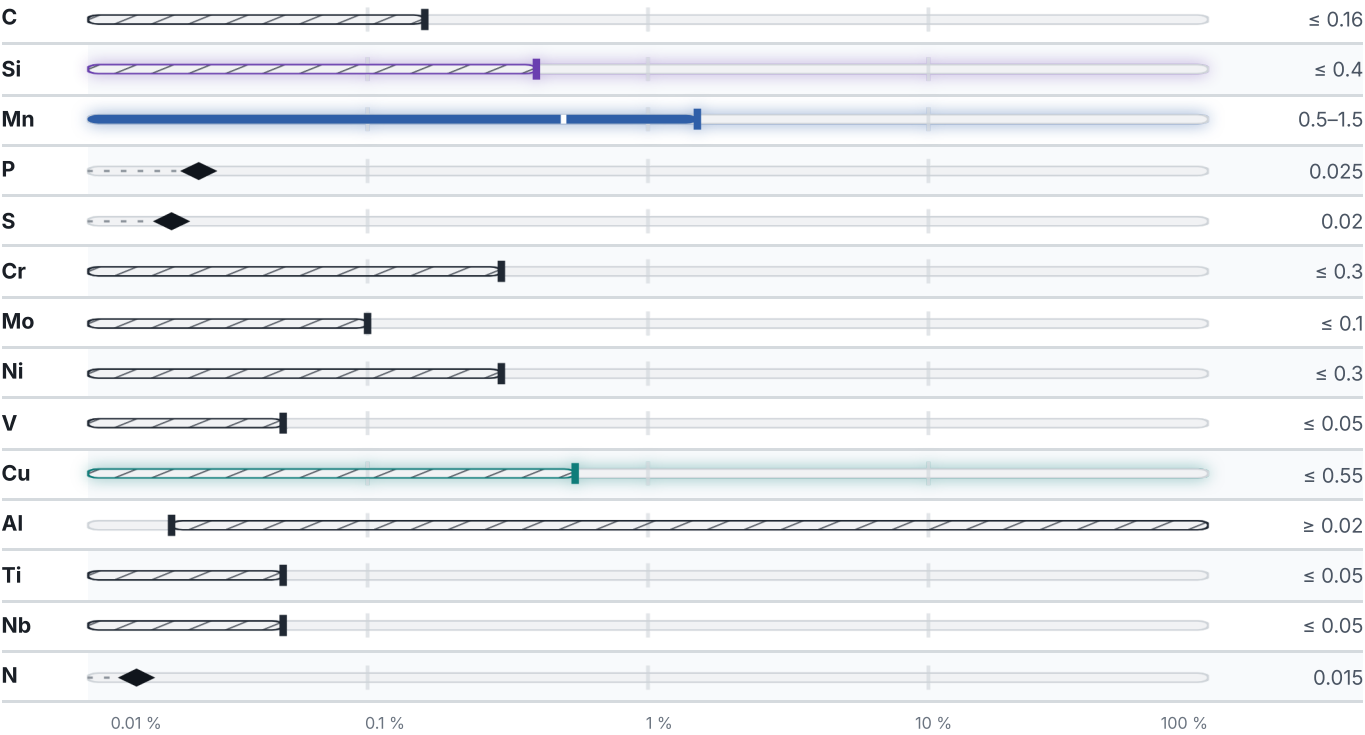
Chemische samenstelling

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 817 °C	VOORSPELDE AE1 714 °C	VOORSPELDE ACM 402 °C	VOORSPELDE BS 556 °C
--------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------

Mechanische eigenschappen

17 waarden in 2 toestanden

TOESTAND · AFMETING	REH N/mm²	A %
≤ 16	275	24
16 – 40	265	24
40 – 63	255	24
63 – 80	245	23
80 – 100	235	–
80 – 200	–	23
100 – 150	225	–
150 – 200	215	–
200 – 250	205	23

FLAT AND LONG PRODUCTS	RM N/mm²
≤ 100	370–510
100 – 200	350–480
200 – 250	350–480

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

10 aanduidingen · 3 onderbouwd als identiek

Europa	3	Verenigde Staten	3
FeE275KTN	din-en	K01802	Eigen naam van de kwaliteit uns
S275NL	Eigen naam van de kwaliteit din-en	1518	aisi-sae
TStE 285	Eigen naam van de kwaliteit din-en	A633Gr.A	aisi-sae
		Tsjechië	2
		11478	csn
		13030	csn

Verenigd Koninkrijk	1	Italië	1
43EE	bs	FeE275KTN	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 1.0491

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	1.0491	8 sep 2026