

MATERIAALNUMMER 1.0486 · KLASSE 1.0

Grade42

Materiaalnummer 1.0486

ook vermeld als P275N

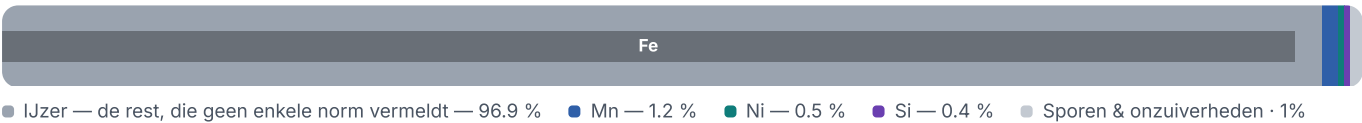
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 18
normaanduidingen uit 5 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 18 in 5 regio's	KENWAARDEN 18 vastgelegd
--	---	------------------------------------

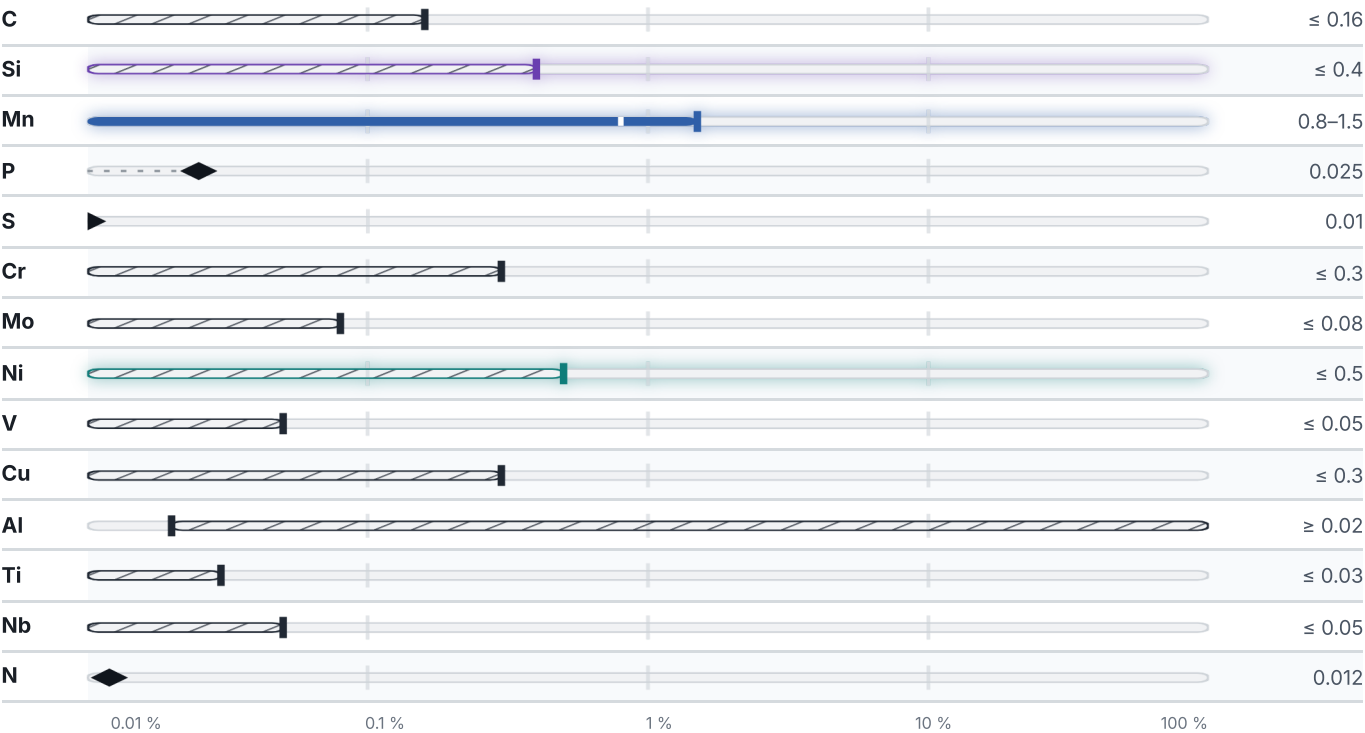
Chemische samenstelling

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 813 °C	VOORSPELDE AE1 711 °C	VOORSPELDE ACM 401 °C	VOORSPELDE BS 554 °C
--------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------

Mechanische eigenschappen

6 waarden in 1 toestanden

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %
Rolled stock, GOST 535-2005	370–490	205–245	23–26
Sheet trick, GOST 14637-89	370–490	205–245	23–26

Fysische eigenschappen

4 waarden

TOESTAND · AFMETING	RHO g/cm³
20	7.85

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³

Technologische eigenschappen

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Lasbaarheid	without limitations.	
Gevoeligheid voor vlokken	not predisposed	
Ontlaatbrosheid	not predisposed	

Aanduidingen in de verschillende normen

18 aanduidingen · 7 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten		9	Europa		3	
K01701	Eigen naam van de kwaliteit	uns	1.0486		din-en	
K01802	Eigen naam van de kwaliteit	uns	P275N	Eigen naam van de kwaliteit	din-en	
K02100	Eigen naam van de kwaliteit	uns	StE 285	Eigen naam van de kwaliteit	din-en	
K02203	Eigen naam van de kwaliteit	uns	Internationaal			2
K02402	Eigen naam van de kwaliteit	uns	E235-B		iso	
K03006		uns	Fe360-B		iso	
Grade42		aisi-sae	Japan			2
A 694 Grade F42		astm	SM400B		jis	
A 860 Grade WPHY42		astm	SM41B		jis	

Rusland / GOS	2
St3Gps	gost
Ст3Гпс	gost

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 Grade42

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

[Aanvraag
starten](#)

DATABLAD ONLINE

[Naar de materiaalphagina](#)

MATERIAALZOEKER

[Alle materialen doorzoeken](#)

MATERIAALNUMMER

1.0486

UITGEGEVEN

9 sep 2026