

MATERIAALNUMMER 1.0488 · KLASSE 1.0

K01803

Materiaalnummer 1.0488

ook vermeld als P275NL1

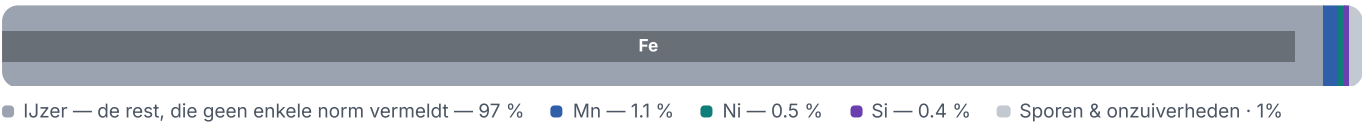
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 18
normaanduidingen uit 4 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 18 in 4 regio's	KENWAARDEN 15 vastgelegd
--	---	------------------------------------

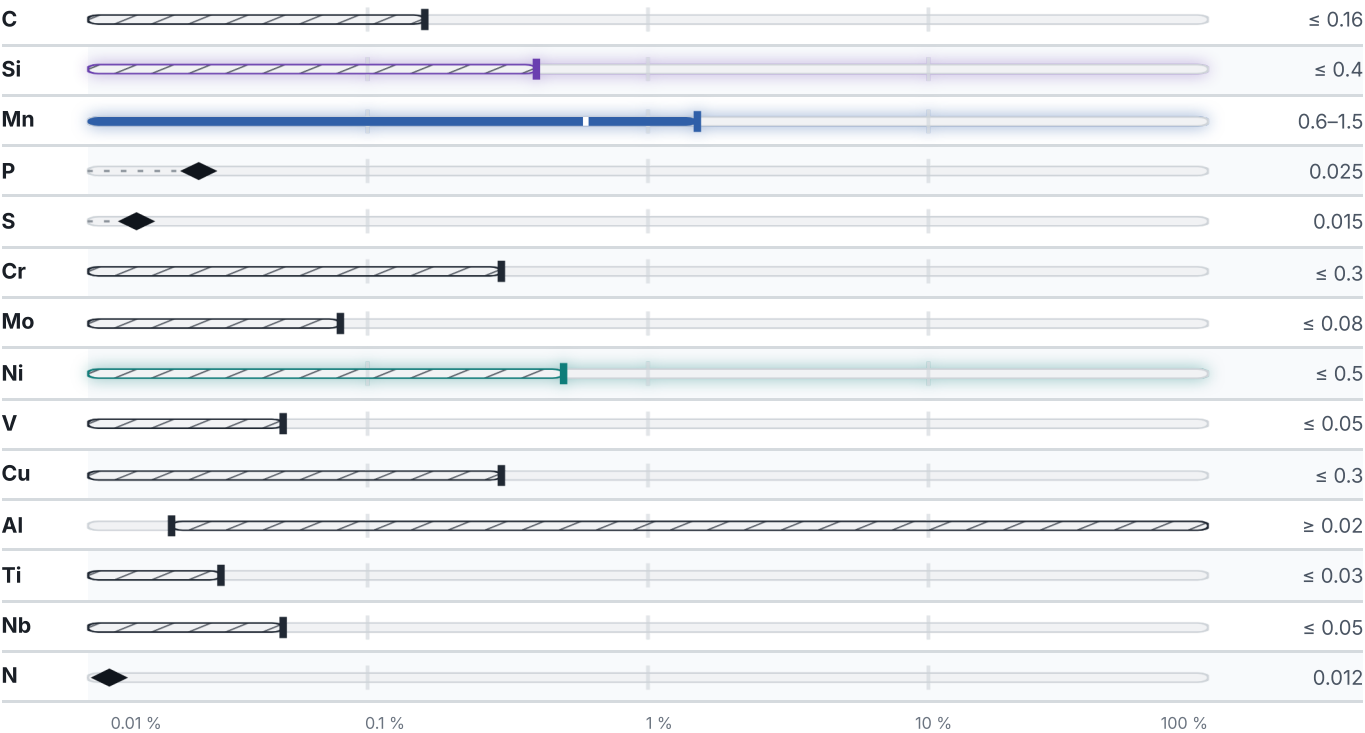
Chemische samenstelling

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

Mechanische eigenschappen

12 waarden in 1 toestanden

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 16	275	–	–
16 – 40	265	–	–
40 – 60	255	–	–
≤ 60	–	390–510	24
60 – 100	235	370–490	–
60 – 250	–	–	23
100 – 150	225	360–480	–
150 – 250	215	350–470	–

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³

Aanduidingen in de verschillende normen

18 aanduidingen · 12 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten		13	Europa		3
K01701	Eigen naam van de kwaliteit	uns	A662Gr.A		din-en
K01800	Eigen naam van de kwaliteit	uns	P275NL1	Eigen naam van de kwaliteit	din-en
K01803	Eigen naam van de kwaliteit	uns	TStE 285	Eigen naam van de kwaliteit	din-en
K01804	Eigen naam van de kwaliteit	uns	Verenigd Koninkrijk / Frankrijk		1
K02100	Eigen naam van de kwaliteit	uns	01802	Eigen naam van de kwaliteit	bsi-afnor
K02203	Eigen naam van de kwaliteit	uns	Verenigd Koninkrijk		1
K02402	Eigen naam van de kwaliteit	uns	43EE		bsi
K02403	Eigen naam van de kwaliteit	uns			
K02700		uns			
K02703	Eigen naam van de kwaliteit	uns			
K12437		uns			
A633A		aisi-sae			
A662Gr.A		aisi-sae			

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 K01803

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.0488

UITGEGEVEN

9 sep 2026