

MATERIAALNUMMER 1.0487 · KLASSE 1.0

WStE 285

Materiaalnummer 1.0487

ook vermeld als P275NH

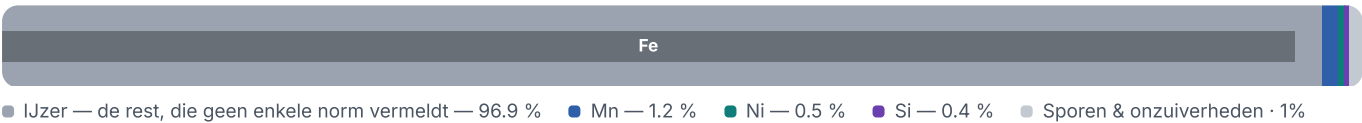
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 10
normaanduidingen uit 3 regio's.

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

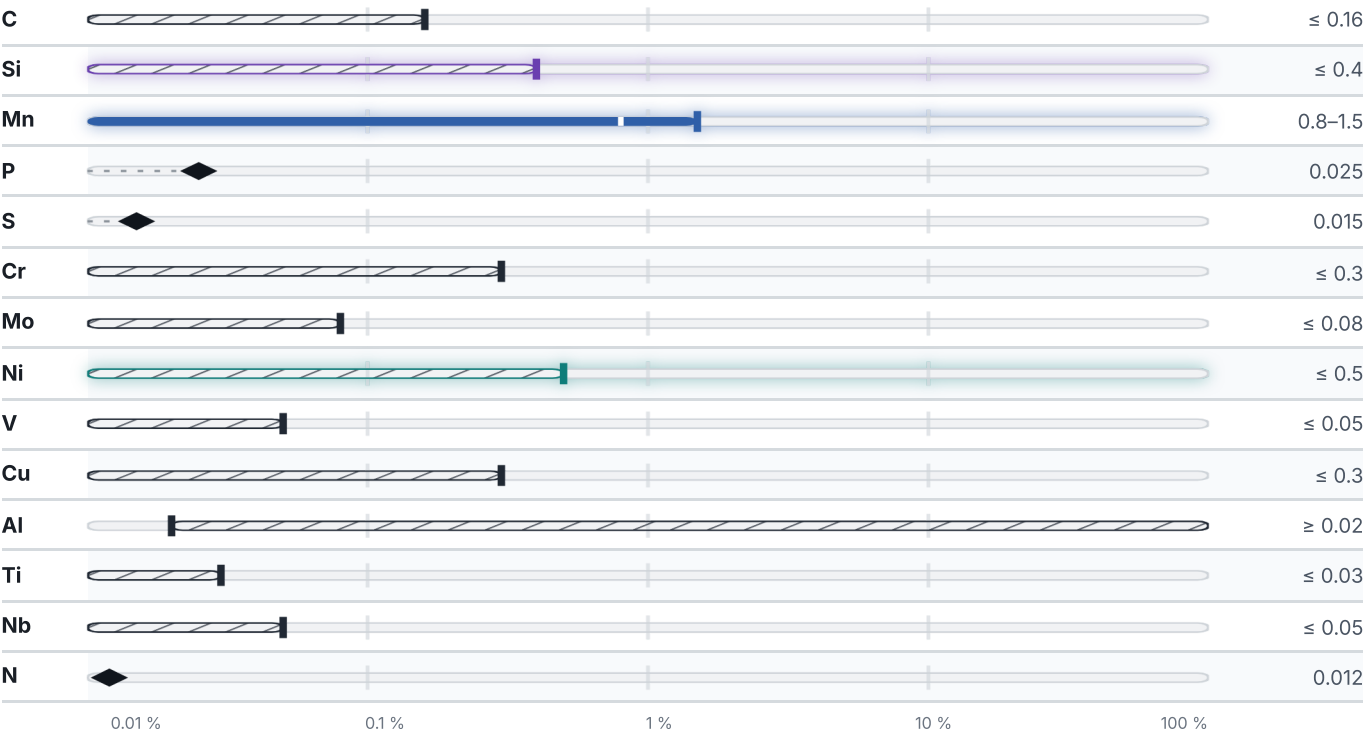
Chemische samenstelling

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

Warmtebehandeling

1 procedés

STAP	TEMPERATUUR	MEDIUM
Normaalgloeien	Temperatuur niet vermeld	—

Aanduidingen in de verschillende normen

10 aanduidingen · 8 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten	7	Europa	2
K01701 Eigen naam van de kwaliteit	uns	P275NH Eigen naam van de kwaliteit	din-en
K01802 Eigen naam van de kwaliteit	uns	WStE 285 Eigen naam van de kwaliteit	din-en
K02100 Eigen naam van de kwaliteit	uns		
K02402 Eigen naam van de kwaliteit	uns	Verenigd Koninkrijk	1
K02403 Eigen naam van de kwaliteit	uns	224Gr.430	bs
K02703 Eigen naam van de kwaliteit	uns		
A516Gr.60	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 WStE 285

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.0487

UITGEGEVEN

7 sep 2026