

MATERIAALNUMMER 1.0426 · KLASSE 1.0

P280GH

Materiaalnummer 1.0426

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 56
normaanduidingen uit 17 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	56 in 17 regio's	12 vastgelegd

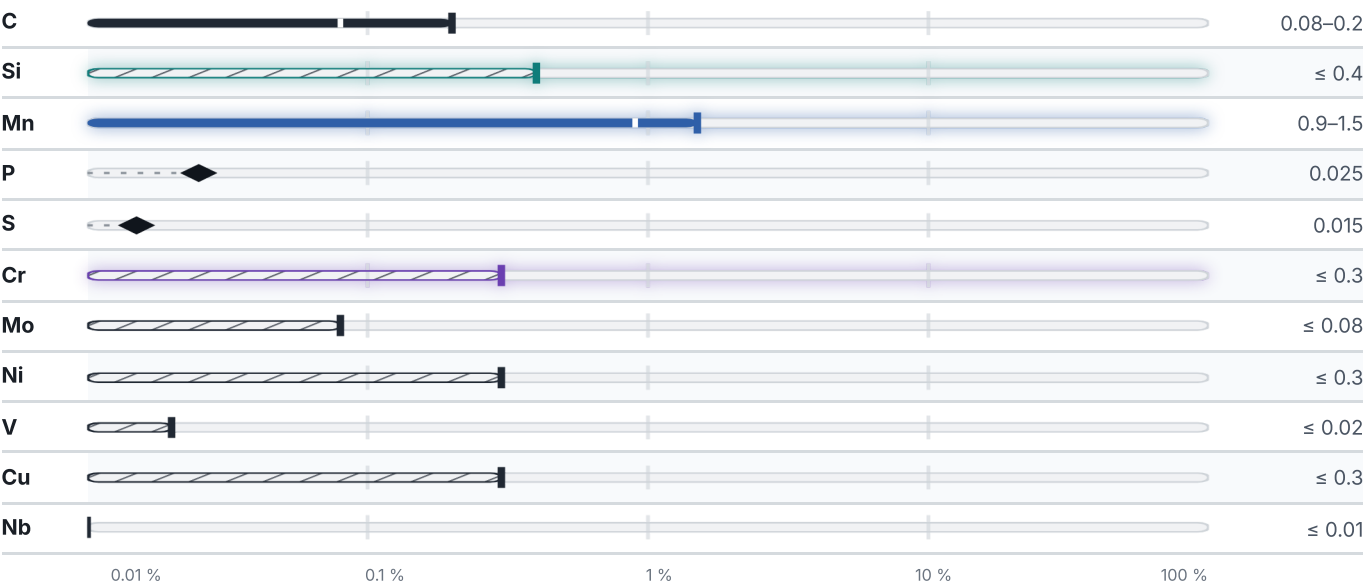
Chemische samenstelling

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 810 °C	VOORSPELDE AE1 714 °C	VOORSPELDE ACM 436 °C	VOORSPELDE BS 555 °C
--------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------

Mechanische eigenschappen

2 waarden in 1 toestanden

TOESTAND · AFMETING	REH N/mm²
≤ 35	280
35 – 160	255

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

56 aanduidingen · 5 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten10		Verenigd Koninkrijk6	
K01701	Eigen naam van de kwaliteituns	1501Gr.164-360	bs
K02100	Eigen naam van de kwaliteituns	151-400	bs
K02402	Eigen naam van de kwaliteituns	161-430	bs
Gr.60	aisi-sae	164-360	bs
K01701	aisi-sae	400-22	bs
K02401	aisi-sae	P265GH	bs
K02402	aisi-sae		
K02505	aisi-sae	Frankrijk4	
K02801	aisi-sae	A42AP	afnor
X42	aisi-sae	A42CP	afnor
		A42F	afnor
Japan8		P265GH	afnor
SG295	jis		
SGV410	jis	Italië4	
SGV450	jis	Fe4102KG	uni
SGV480	jis	Fe4102KW	uni
SM53B	jis	Fe410KW	uni
SM53C	jis	P265GH	uni
SPV235	jis		
SPV315	jis	Zweden3	
		1430	ss
		1431	ss
		1432	ss

Tsjechië	3	Hongarije	2
11 418	csn	KL2C	msz
11416	csn	P265GH	msz
11431	csn		
Zuid-Korea	3	Roemenië	2
SM53C Eigen naam van de kwaliteit	ks	K410	stas
SPPV315	ks	OL44.3	stas
SPPV355	ks		
Spanje	2	Bulgarije	2
A42RCI	une	16K	bds
A42RCII	une	P265GH	bds
Rusland / GOS	2	Europa	1
20K	gost	P280GH Eigen naam van de kwaliteit	din-en
20K	gost		
		Oostenrijk	1
Polen	2	St41KW	onorm
St3M	pn		
St41K	pn	België	1
		D42-2	nbn

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 P280GH

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

[Aanvraag starten](#)

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	1.0426	8 sep 2026