

MATERIAALNUMMER 1.0305 · KLASSE 1.0

St 35.8

Materiaalnummer 1.0305

ook vermeld als P235G1TH

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 16
normaanduidingen uit 3 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	16 in 3 regio's	6 vastgelegd

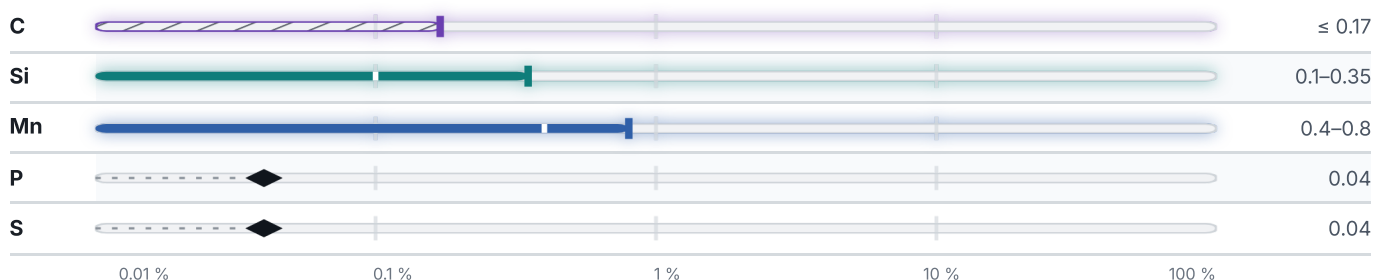
Chemische samenstelling

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

Er is onvoldoende vastgelegde samenstelling om een omzettingstemperatuur voor deze kwaliteit te voorspellen —
ontbreekt: Ni, Cr, Mo.

Mechanische eigenschappen

9 waarden in 1 toestanden

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 16	235	–
16 – 40	225	–
40 – 60	215	–
60 – 100	200	–
≤ 100	–	360–480
100 – 150	185	350–480
150 – 250	170	340–480

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³

Aanduidingen in de verschillende normen

16 aanduidingen · 8 onderbouwd als identiek

Europa	8	Verenigde Staten	7
1.0305	din-en	K01200	Eigen naam van de kwaliteit uns
P235G1TH	din-en	K01201	Eigen naam van de kwaliteit uns
P235GH	din-en	K01807	Eigen naam van de kwaliteit uns
P235GH TC1	din-en	K02501	Eigen naam van de kwaliteit uns
P235GH TC2	din-en	K02504	Eigen naam van de kwaliteit uns
St 35.8	din-en	A 106 Grade A	astm
St 35.8/I	din-en	A 234 Grade WPA	astm
St 35.8/III	din-en	Tsjechië	1
		12021	csn

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 St 35.8

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

Aanvraag starten

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	1.0305	6 sep 2026