

MATERIAALNUMMER 1.0405 · KLASSE 1.0

1.0405

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 13 normaanduidingen uit 3 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 13 in 3 regio's	KENWAARDEN 6 vastgelegd
--	---	-----------------------------------

Chemische samenstelling

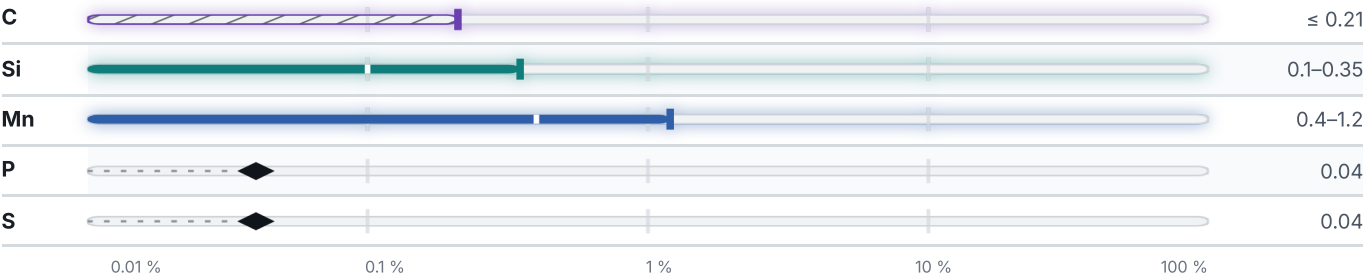
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 98.7 % ■ Mn — 0.8 % ■ Si — 0.2 % ■ C — 0.2 % ■ Sporen & onzuiverheden · 0.1%

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	265	—
16 – 40	255	—

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²
40 – 60	245	–
60 – 100	215	–
≤ 100	–	410–530
100 – 150	200	400–530
150 – 250	185	390–530

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³

Aanduidingen in de verschillende normen

13 aanduidingen · 5 onderbouwd als identiek

Europa	8	Verenigde Staten	4
1.0405	din-en	K02707	Eigen naam van de kwaliteit uns
P255G1TH	din-en	K03006	Eigen naam van de kwaliteit uns
P265GH	din-en	A 106 Grade B	astm
P265GH TC1	din-en	A 234 Grade WPB	astm
P265GH TC2	din-en		
St 45.8	din-en	Tsjechië	1
St 45.8/I	din-en	12022	csn
St 45.8/III	din-en		

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 1.0405

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

Aanvraag starten

DATABLAD ONLINE Naar de materiaalpagina	MATERIAALZOEKER Alle materialen doorzoeken	MATERIAALNUMMER 1.0405	UITGEGEVEN 22 aug 2026
---	--	----------------------------------	----------------------------------