

MATERIAALNUMMER 1.0548 · KLASSE 1.0

1.0548

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 6 normaanduidingen uit 4 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm³	ANDERE AANDUIDINGEN 6 in 4 regio's	KENWAARDEN 9 vastgelegd
--------------------------------	--	-----------------------------------

Chemische samenstelling

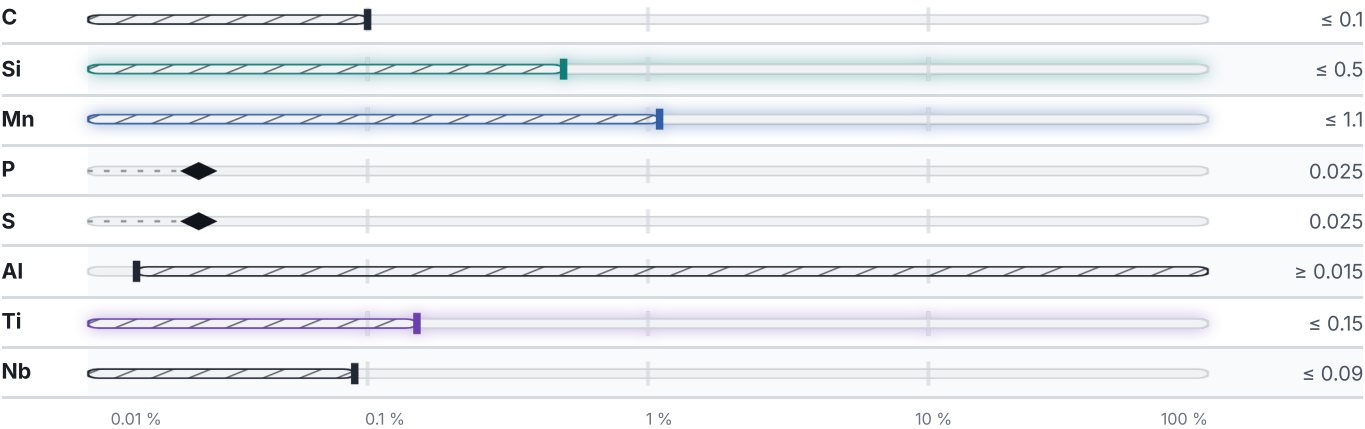
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 98 % ■ Mn — 1.1 % ■ Si — 0.5 % ■ Ti — 0.2 % ■ Sporen & onzuiverheden · 0.3%

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

3 waarden in 1 toestanden

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
Sheet/Strip	490	295	23–24

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³

Aanduidingen in de verschillende normen

6 aanduidingen · 3 onderbouwd als identiek

Europa	3	Frankrijk	1
H 320 LA Eigen naam van de kwaliteit	din-en	E315C	afnor
HC 340 LA Eigen naam van de kwaliteit	din-en		
ZStE 340 Eigen naam van de kwaliteit	din-en	Japan	1
		SPFC490	jis
Verenigde Staten	1		
Gr.50	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 1.0548

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

Aanvraag
starten

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.0548

UITGEGEVEN

9 sep 2026