

MATERIAALNUMMER 1.0972 · KLASSE 1.0

SPFH490

Materiaalnummer 1.0972

ook vermeld als QStE 300 TM

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 14
normaanduidingen uit 6 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	14 in 6 regio's	10 vastgelegd

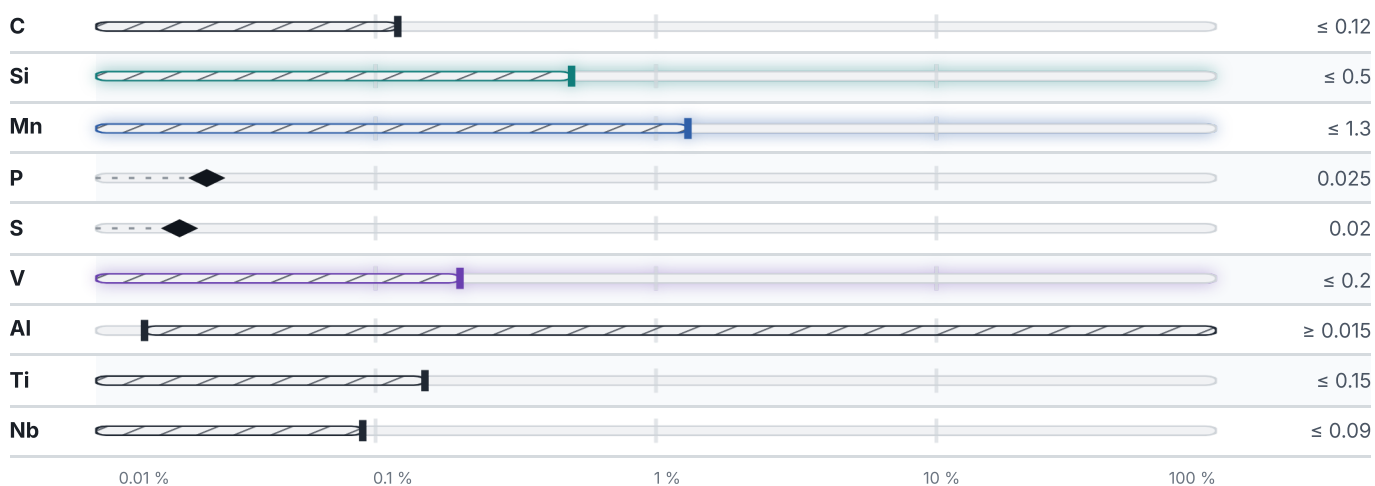
Chemische samenstelling

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

5 waarden in 2 toestanden

TOESTAND · AFMETING	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
≤ 3	20	–
≥ 3	–	24

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm²	RE N/mm²	A %
Plate/Sheet Hot-rolled	490	325	22–25

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

14 aanduidingen · 6 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten	5	Europa	2
1392	aisi-sae	QSTE 300 TM	Eigen naam van de kwaliteit din-en
A1008	astm	S315MC	Eigen naam van de kwaliteit din-en
A1008 Grade 45 Class 1	astm		
A1011 Grade 45 Class 2	astm	Frankrijk	2
A1011 Grade 50	astm	E315D	afnor
		E335D	afnor
Verenigd Koninkrijk	3		
43F30	bs	Spanje	1
43F35	bs	AE275HC	une
HR43F35	bs		
		Japan	1
		SPFH490	jis

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 SPFH490

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

Aanvraag starten

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	1.0972	8 sep 2026