

MATERIAALNUMMER 1.0980 · KLASSE 1.0

HR50F45

Materiaalnummer 1.0980

ook vermeld als QStE 420 TM

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 11 normaanduidingen uit 8 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	11 in 8 regio's	10 vastgelegd

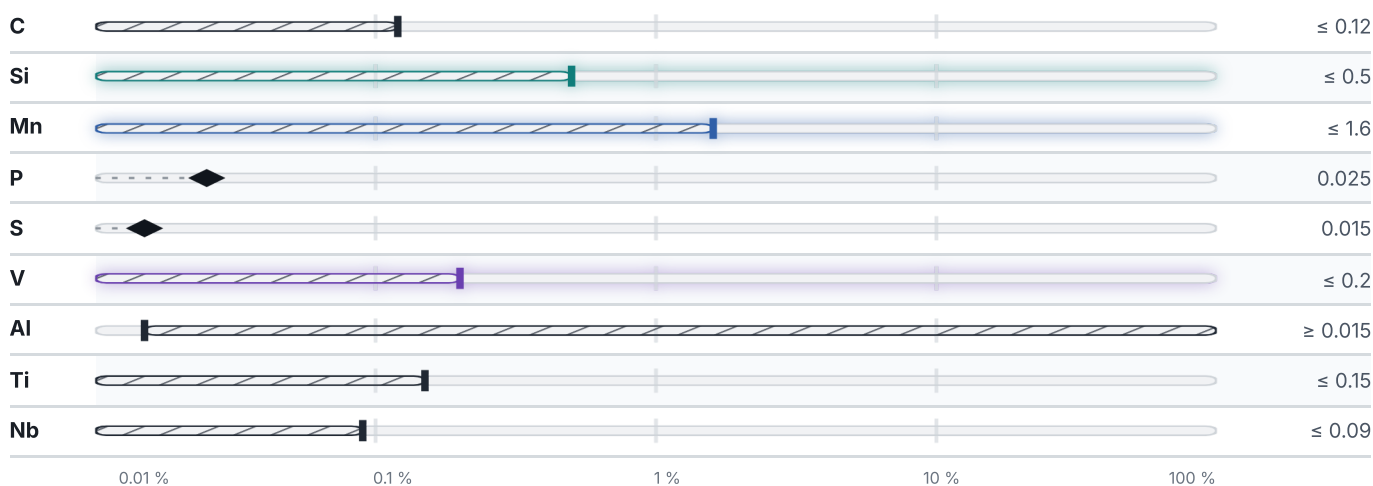
Chemische samenstelling

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	16	–
≥ 3	–	19

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm²	RE N/mm²	A %
Plate/Sheet Hot-rolled	590	420	19–22

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

11 aanduidingen · 4 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten	3	Frankrijk	1
Gr.60	aisi-sae	E420D	afnor
A1008 Grade 60 Class 1	Eigen naam van de kwaliteit astm	Internationaal	1
A1008 Grade 60 Class 2	Eigen naam van de kwaliteit astm	FeE420	iso
Europa	2	Japan	1
QStE 420 TM	Eigen naam van de kwaliteit din-en	SPFH590	jis
S420MC	Eigen naam van de kwaliteit din-en	Italië	1
Verenigd Koninkrijk	1	Fe420TM	uni
HR50F45	bs	Zweden	1
		2652	ss

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 HR50F45

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

Aanvraag starten

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	1.0980	9 sep 2026