

MATERIAALNUMMER 1.0721 · KLASSE 1.0

1.0721

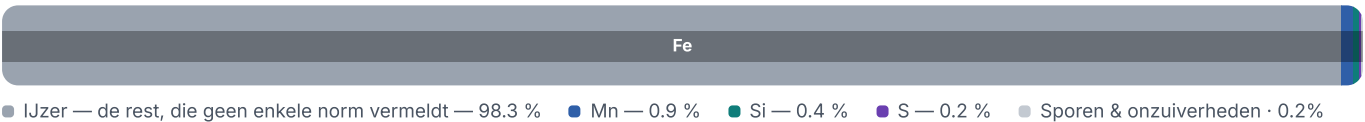
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 35
normaanduidingen uit 15 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 35 in 15 regio's	KENWAARDEN 6 vastgelegd
--	--	-----------------------------------

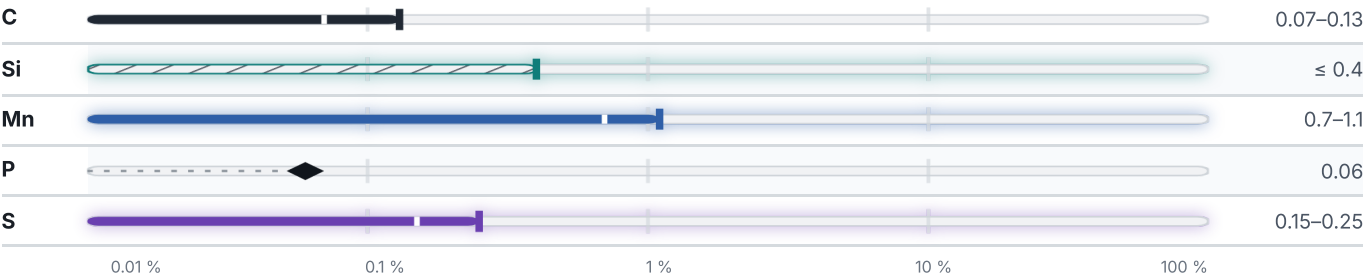
Chemische samenstelling

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

11 waarden in 2 toestanden

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
5 – 10	520–780	7
10 – 16	490–740	8

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
16 – 40	460–720	9
40 – 63	410–660	10
63 – 100	380–630	11
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		105–156

Fysische eigenschappen

1 waarden

TOESTAND · AFMETING	RHO g/cm ³	RHO_EL nΩ·m
20	7.8	250
KENWAARDE		
Dichtheid	7.85	g/cm ³

Aanduidingen in de verschillende normen

35 aanduidingen · 8 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten		15	Frankrijk		2
G11080	Eigen naam van de kwaliteit	uns	10F1		afnor
G11090	Eigen naam van de kwaliteit	uns	10PbF2		afnor
1108	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	Japan		2
1109	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	10S20	Eigen naam van de kwaliteit	jis
1111	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	SUM21		jis
1113		aisi-sae	Bulgarije		2
1211		aisi-sae	A10		bds
1212		aisi-sae	A12		bds
1214		aisi-sae	Verenigd Koninkrijk		1
B1111	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	210M15		bs
B1112		aisi-sae	China		1
B1113		aisi-sae	Y12		gb
B1114		aisi-sae	Rusland / GOS		1
G11080		aisi-sae	A12		gost
Gr.1108		aisi-sae	Italië		1
Spanje		3	CF10S20		uni
-10S20		une	Zweden		1
10SPb20		une	1912		ss
F.2121		une			
Europa		2			
1.0721		din-en			
10 S20	Eigen naam van de kwaliteit	din-en			

Tsjechië	1	Polen	1
11110	csn	A11	pn
Slowakije	1	Roemenië	1
11 110	stn	AUT12	stas

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 1.0721
Offerte, beschikbaarheid, fabriekscertificaat of een technische vraag — rechtstreeks op de materiaalpagina.

Aanvraag starten

DATABLAD ONLINE Naar de materiaalpagina	MATERIAALZOEKER Alle materialen doorzoeken	MATERIAALNUMMER 1.0721	UITGEGEVEN 28 aug 2026
---	--	----------------------------------	----------------------------------