

MATERIAALNUMMER 1.0715 · KLASSE 1.0

1.0715

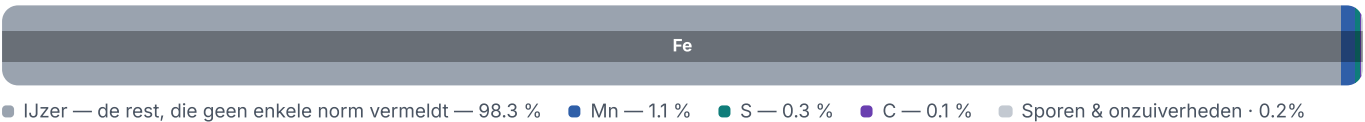
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 27
normaanduidingen uit 14 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 27 in 14 regio's	KENWAARDEN 6 vastgelegd
--	--	-----------------------------------

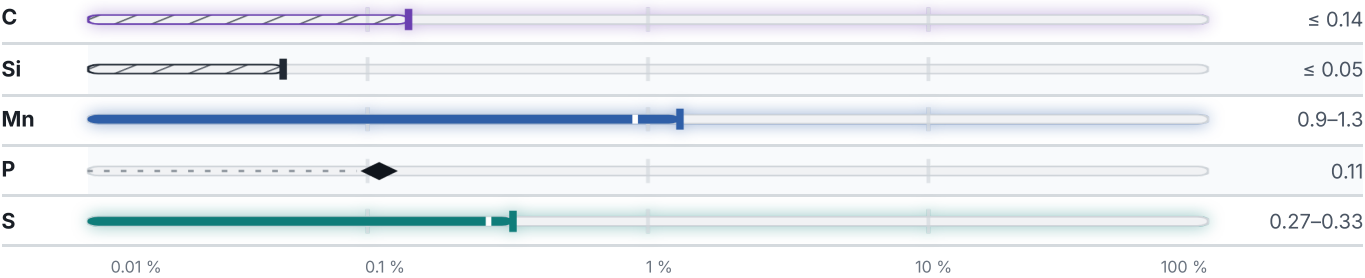
Chemische samenstelling

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

10 waarden in 2 toestanden

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
5 – 10	510–810	6
10 – 16	490–760	7

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm²	A %
16 – 40	460–710	8
40 – 63	400–650	–
40 – 100	–	9
63 – 100	360–630	–
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		107–169

Fysische eigenschappen

1 waarden

TOESTAND · AFMETING	RHO g/cm³	RHO_EL nΩ·m
20	7.8	250
KENWAARDE		
Dichtheid	7.85	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

27 aanduidingen · 9 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten		4	Spanje		3
G12130	Eigen naam van de kwaliteit	uns	11SMn28		une
G12150	Eigen naam van de kwaliteit	uns	F.2111		une
1213	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	F.2111-11SMn28		une
1215	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae			
Japan		4	Zuid-Korea		2
11SMn28	Eigen naam van de kwaliteit	jis	SUM22	Eigen naam van de kwaliteit	ks
SUM 21		jis	SUM23	Eigen naam van de kwaliteit	ks
SUM22		jis			
SUM23		jis	Frankrijk		1
Europa		3	S250		afnor
1.0715		din-en	China		1
11 SMn 30	Eigen naam van de kwaliteit	din-en	Y15		gb
9 SMn 28	Eigen naam van de kwaliteit	din-en	Italië		1
Verenigd Koninkrijk		3	CF9SMn28		uni
1A		bs	Zweden		1
230M07		bs	1912		ss
EN1A		bs	Tsjechië		1
			11109		csn

Slowakije	1	Servië	1
11 109	stn	Č.3990	srps
Latijns-Amerika	1		
1213	copant		

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 1.0715
Offerte, beschikbaarheid, fabriekscertificaat of een technische vraag — rechtstreeks op de materiaalpagina.

Aanvraag starten

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	1.0715	2 sep 2026