

MATERIAALNUMMER 1.0715 · KLASSE 1.0

EN1A

Materiaalnummer 1.0715

ook vermeld als 11 SMn 30

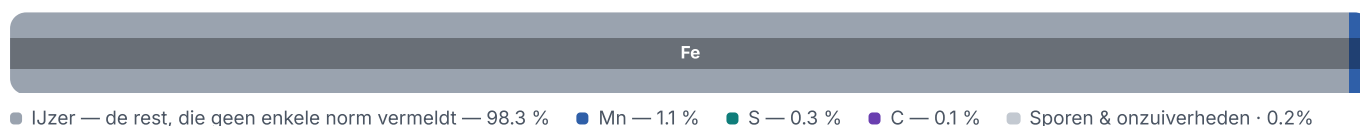
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 27
normaanduidingen uit 14 regio's.

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

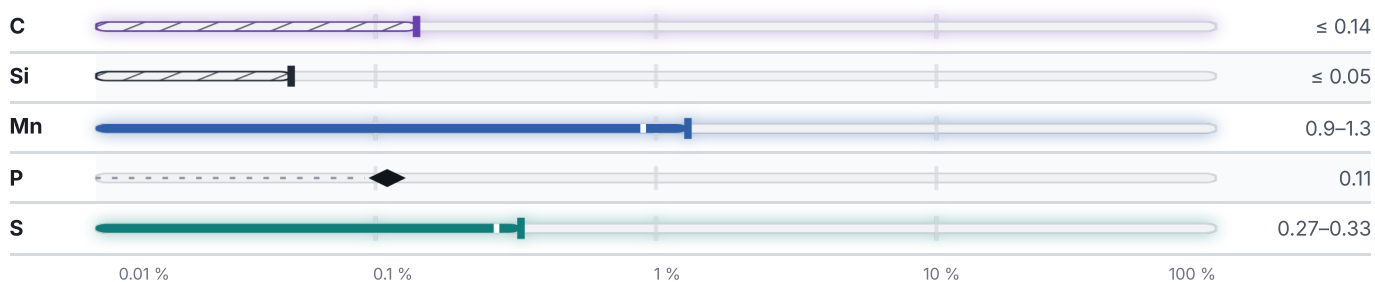
Chemische samenstelling

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/mm²	A %
5 – 10	510–810	6
10 – 16	490–760	7
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	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

27 aanduidingen · 9 onderbouwd als identiek

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

Italië	1	Slowakije	1
CF9SMn28	uni	11 109	stn
Zweden	1	Latijns-Amerika	1
1912	ss	1213	copant
Tsjechië	1	Servië	1
11109	csn	Č.3990	srps

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 EN1A

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	26 aug 2026