

MATERIAALNUMMER 1.0715 · KLASSE 1.0

11 SMn 30

Materiaalnummer 1.0715

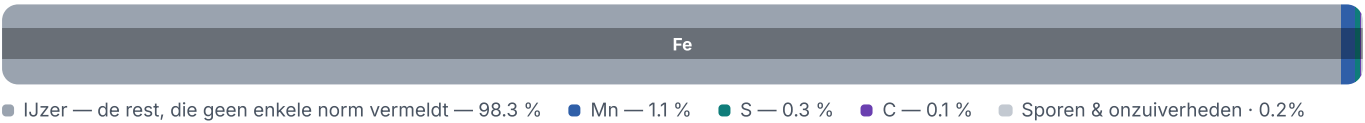
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 27 normaanduidingen uit 14 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm³	27 in 14 regio's	6 vastgelegd

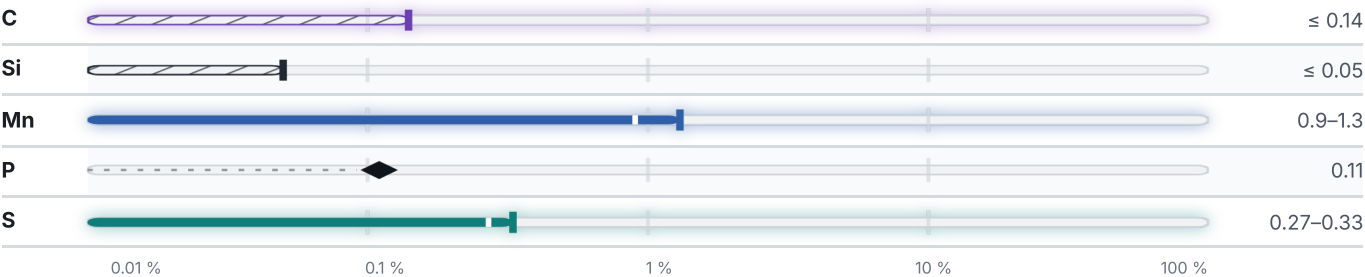
Chemische samenstelling

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

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm²	A %
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	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	Frankrijk	1
SUM23	jis	S250	afnor
Europa	3	China	1
1.0715	din-en	Y15	gb
11 SMn 30 Eigen naam van de kwaliteit	din-en	Italië	1
9 SMn 28 Eigen naam van de kwaliteit	din-en	CF9SMn28	uni
Verenigd Koninkrijk	3	Zweden	1
1A	bs	1912	ss
230M07	bs	Tsjechië	1
EN1A	bs	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 11 SMn 30
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	3 sep 2026