

MATERIAALNUMMER 1.0401 · KLASSE 1.0

1.0401

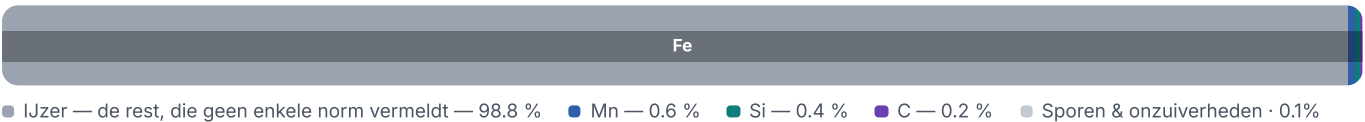
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 62
normaanduidingen uit 23 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 62 in 23 regio's	KENWAARDEN 6 vastgelegd
--	--	-----------------------------------

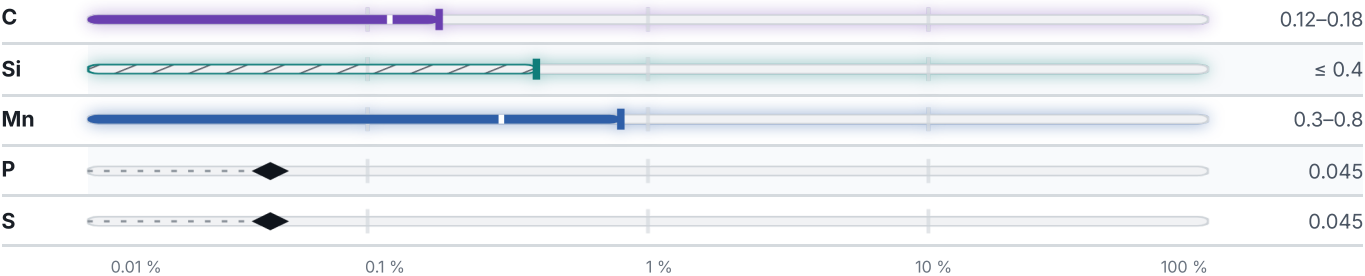
Chemische samenstelling

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	500–800	7
10 – 16	480–780	8

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm²	A %
16 – 40	430–730	9
40 – 63	380–670	11
63 – 100	340–600	12
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		98–178

Fysische eigenschappen			1 waarden
KENWAARDE	WAARDE	EENHEID	
Dichtheid	7.85	g/cm³	

Aanduidingen in de verschillende normen		62 aanduidingen · 5 onderbouwd als identiek	
Verenigde Staten10		Verenigd Koninkrijk5	
G10150	Eigen naam van de kwaliteituns	040A15	bs
G10170	Eigen naam van de kwaliteituns	080A15	bs
1015	Eigen naam van de kwaliteitaisi-sae	080M15	bs
1016	aisi-sae	095M15	bs
1017	Eigen naam van de kwaliteitaisi-sae	C15E	bs
1018	aisi-sae		
G10150	aisi-sae	Japan4	
G10170	aisi-sae	S15	jis
M1015	aisi-sae	S15C	jis
M1017	aisi-sae	S15CK	jis
		S17C	jis
Frankrijk6		Europa3	
AF37C12	afnor	1.0401	din-en
C18RR	afnor	C15	Eigen naam van de kwaliteitdin-en
CC12	afnor	Ck15	din-en
XC12	afnor		
XC15	afnor		
XC18	afnor	China3	
Spanje6		15	gb
C15E	une	H15A	gb
C15k	une	ZG200-400	gb
C16k	une		
F.111	une	Australië / Nieuw-Zeeland3	
F.1110	une	K1015	as-nzs
F.1511	une	K1018	as-nzs
		K1020	as-nzs

Roemenië	3	Latijns-Amerika	1
OLC15	stas	1016	copant
OLC15AT	stas		
OLC15X	stas	Polen	1
		15	pn
Rusland / GOS	2	Servië	1
15	gost	Č.1220	srps
ct15	gost		
Italië	2	Kroatië	1
C15	uni	Č.1220	hrn
C16	uni		
Zweden	2	Hongarije	1
1350	ss	C15	msz
1370	ss	Bulgarije	1
		15	bds
Tsjechië	2	Oostenrijk	1
12020	csn	RC15	onorm
12023	csn		
Zuid-Korea	2	België	1
SM15C	ks	C16-2	nbn
SM15CK	ks		
		Zwitserland	1
		Ck15	snv

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 1.0401
Offerte, beschikbaarheid, fabriekscertificaat of een technische vraag — rechtstreeks op de materiaalpagina.

Aanvraag starten

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	1.0401	5 sep 2026