

MATERIAALNUMMER 1.0402 · KLASSE 1.0

AF42

Materiaalnummer 1.0402

ook vermeld als C22

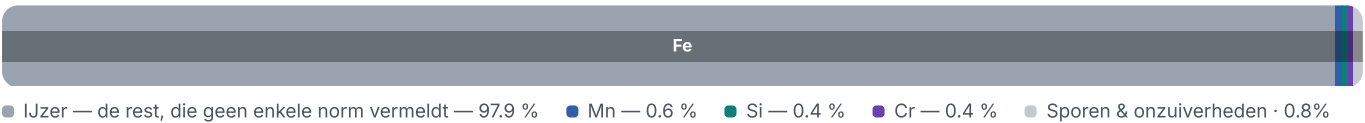
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 94
normaanduidingen uit 24 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 94 in 24 regio's	KENWAARDEN 9 vastgelegd
--	--	-----------------------------------

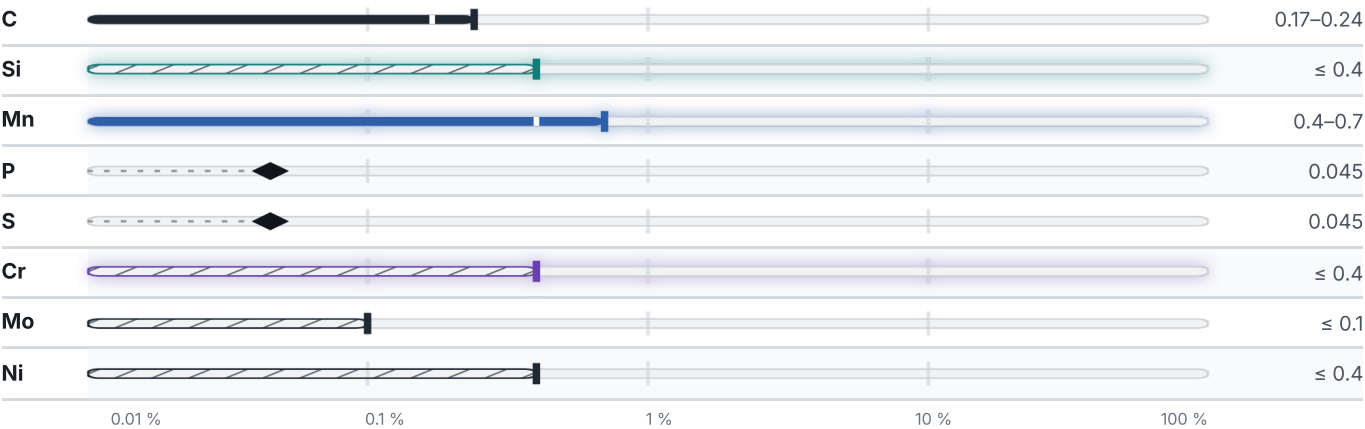
Chemische samenstelling

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

berekend uit de samenstelling · °C

VOORSPELDE AE3 812 °C	VOORSPELDE AE1 725 °C	VOORSPELDE ACM 465 °C	VOORSPELDE BS 575 °C
---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	--------------------------------

Mechanische eigenschappen

2 waarden in 1 toestanden

NORMALIZED	RM N/mm ²	A %
≤ 100	410	25

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³

Aanduidingen in de verschillende normen

94 aanduidingen · 7 onderbouwd als identiek

Verenigd Koninkrijk14		Frankrijk12	
050A20	bs	1C22	afnor
055M15	bs	2C22	afnor
055M15-EN2C	bs	AF42	afnor
070M20	bs	AF42C20	afnor
070M26	bs	C20	afnor
1449-22CS	bs	C22	afnor
1449-22HS	bs	C22E	afnor
1C22	bs	C25E	afnor
22HS	bs	CC20	afnor
2C	bs	XC15	afnor
430	bs	XC18	afnor
C22	bs	XC25	afnor
C22E	bs		
EN2C	bs	Japan8	
Verenigde Staten13		S20C	jis
G10200	Eigen naam van de kwaliteituns	S20CK	jis
G10220	Eigen naam van de kwaliteituns	S22C	jis
G10230	Eigen naam van de kwaliteituns	STB410	jis
1020	Eigen naam van de kwaliteitaisi-sae	STKM12A	jis
1022	Eigen naam van de kwaliteitaisi-sae	STKM12A-S	jis
1023	Eigen naam van de kwaliteitaisi-sae	STKM13B	jis
1024	aisi-sae	STKM13B-W	jis
G10200	aisi-sae	Italië8	
G10230	aisi-sae	C18	uni
H10200	aisi-sae	C20	uni
M1020	aisi-sae	C21	uni
M1023	aisi-sae	C22	uni
SAE1020	aisi-sae	C22E	uni
		C22R	uni
		C25	uni
		C25E	uni

Spanje	5
1C22	une
C22	une
C25k	une
F.112	une
F.1120	une
China	4
20	gb
20G	gb
20R	gb
20Z	gb
Australië / Nieuw-Zeeland	3
1020	as-nzs
K1018	as-nzs
M1020	as-nzs
Bulgarije	3
20	bds
C22	bds
C22E	bds
Zuid-Korea	3
SM20C	ks
SM20CK	ks
SM22C	ks
Europa	2
1.0402	din-en
C22 Eigen naam van de kwaliteit	din-en
Rusland / GOS	2
20	gost
st 20	gost
Tsjechië	2
12022	csn
12024	csn

Polen	2
20	pn
K18	pn
Hongarije	2
A45.47	msz
C22E	msz
Roemenië	2
OLC20	stas
OLC20X	stas
België	2
C25-1	nbn
C25-2	nbn
Internationaal	1
C25	iso
Zweden	1
1450	ss
Latijns-Amerika	1
1020	copant
Slowakije	1
12 024	stn
Servië	1
Č.1330	srps
Kroatië	1
Č.1330	hrn
Zwitserland	1
Ck22	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 AF42

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.0402

UITGEGEVEN

4 sep 2026