

MATERIAALNUMMER 1.0481 · KLASSE 1.0

A414(F)

Materiaalnummer 1.0481

ook vermeld als 17Mn4

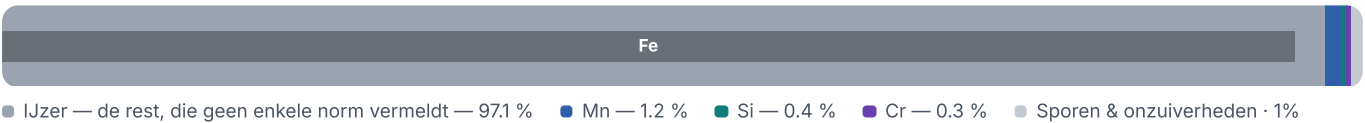
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 83
normaanduidingen uit 16 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	83 in 16 regio's	16 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 810 °C	VOORSPELDE AE1 714 °C	VOORSPELDE ACM 436 °C	VOORSPELDE BS 555 °C
--------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------

Mechanische eigenschappen

13 waarden in 2 toestanden

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 16	295	—
16 – 40	290	—
40 – 60	285	—
60 – 100	260	—
≤ 100	—	460–580
100 – 150	235	440–570
150 – 250	220	430–570

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	KCU kJ/m ²
Sheet, GOST 5520-79	430–520	255–275	20	590

Fysische eigenschappen

2 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³

Technologische eigenschappen

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Lasbaarheid	without limitations.	

Warmtebehandeling

1 procédés

STAP	TEMPERATUUR	MEDIUM
Normaalgloeien	Temperatuur niet vermeld	—

Aanduidingen in de verschillende normen

83 aanduidingen · 9 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten	25	Rusland / GOS	8
K02203	Eigen naam van de kwaliteituns	14G2	gost
K02704	Eigen naam van de kwaliteituns	14G2AF	gost
K03101	Eigen naam van de kwaliteituns	14G2AFD	gost
K03102	Eigen naam van de kwaliteituns	14KH2GMR	gost
K03501	Eigen naam van de kwaliteituns	14KH2GMRL	gost
1022	aisi-sae	14Г2	gost
A414(F)	aisi-sae	18K	gost
A414(G)	aisi-sae	ст.14Г2	gost
A515(70)	aisi-sae		
A516(70)	aisi-sae		
A516Gr.65	aisi-sae		
Gr.B	aisi-sae		
Gr.C	aisi-sae		
K02203	aisi-sae		
K02403	aisi-sae		
K02700	aisi-sae		
K02704	aisi-sae		
K03101	aisi-sae		
K03102	aisi-sae		
K03103	aisi-sae		
X46	aisi-sae		
A414 Gr F	astm		
A515 Grade 70	astm		
A516 Grade70	astm		
A516(70)	astm		
Italië	9	Verenigd Koninkrijk	7
Fe460-1KG	uni	224-430	bs
Fe460-1KW	uni	224-460B	bs
Fe510-1KG	uni	224Gr.460	bs
Fe510-1KT	uni	224Gr.490	bs
Fe510-1KW	uni	430LT	bs
Fe510-2KG	uni	440	bs
Fe510-2KT	uni	P295GH	bs
Fe510-2KW	uni		
P295GH	uni		
Japan	8	Europa	5
SB46	jis	1.0436	din-en
SB49	jis	17Mn4	Eigen naam van de kwaliteitdin-en
SG365	jis	ASt45	din-en
SGV410	jis	P295GH	Eigen naam van de kwaliteitdin-en
SGV450	jis	X46	din-en
SGV480	jis		
SPV315	jis		
SPV32	jis		
		Frankrijk	5
		A 48CP	afnor
		A48AP	afnor
		A48FP	afnor
		AP	afnor
		P295GH	afnor
		Spanje	3
		A 47 RC1	une
		A47RCI	une
		RAII	une
		Tsjechië	3
		11478	csn
		11481	csn
		13030	csn
		Internationaal	2
		P11	iso
		P290	iso

Zweden	2
2102	ss
2103	ss
Bulgarije	2
16GS	bds
P295GH	bds
Slowakije	1
13 030	stn

Hongarije	1
P295GH	msz
Roemenië	1
K460	stas
Oostenrijk	1
17Mn4KW	onorm

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 A414(F)

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.0481

UITGEGEVEN

23 aug 2026