

MATERIAALNUMMER 1.0481 · KLASSE 1.0

A 47 RC1

Materiaalnummer 1.0481

ook vermeld als 17Mn4

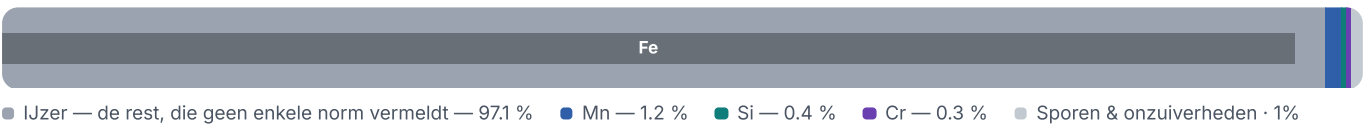
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 83
normaanduidingen uit 16 regio's.

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

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 A 47 RC1

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

7 sep 2026