

MATERIAALNUMMER 1.0481 · KLASSE 1.0

224Gr.460

Materiaalnummer 1.0481

ook vermeld als 17Mn4

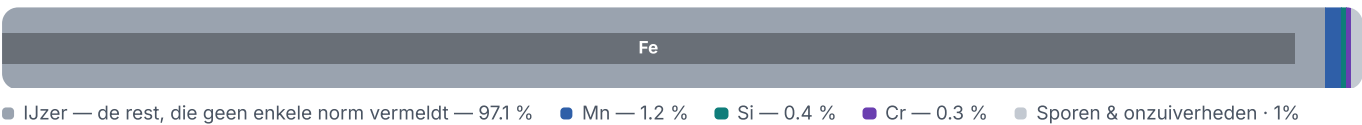
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 83
normaanduidingen uit 16 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 83 in 16 regio's	KENWAARDEN 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	Verenigd Koninkrijk		7
A516(70)		aisi-sae	224-430		bs
A516Gr.65		aisi-sae	224-460B		bs
Gr.B		aisi-sae	224Gr.460		bs
Gr.C		aisi-sae	224Gr.490		bs
K02203		aisi-sae	430LT		bs
K02403		aisi-sae	440		bs
K02700		aisi-sae	P295GH		bs
K02704		aisi-sae	Europa		5
K03101		aisi-sae	1.0436		din-en
K03102		aisi-sae	17Mn4	Eigen naam van de kwaliteit	din-en
K03103		aisi-sae	ASt45		din-en
X46		aisi-sae	P295GH	Eigen naam van de kwaliteit	din-en
A414 Gr F		astm	X46		din-en
A515 Grade 70	Eigen naam van de kwaliteit	astm	Frankrijk		5
A516 Grade70	Eigen naam van de kwaliteit	astm	A 48CP		afnor
A516(70)		astm	A48AP		afnor
Italië		9	A48FP		afnor
Fe460-1KG		uni	AP		afnor
Fe460-1KW		uni	P295GH		afnor
Fe510-1KG		uni	Spanje		3
Fe510-1KT		uni	A 47 RC1		une
Fe510-1KW		uni	A47RCI		une
Fe510-2KG		uni	RAII		une
Fe510-2KT		uni	Tsjechië		3
Fe510-2KW		uni	11478		csn
P295GH		uni	11481		csn
Japan		8	13030		csn
SB46		jis	Internationaal		2
SB49		jis	P11		iso
SG365		jis	P290		iso
SGV410		jis			
SGV450		jis			
SGV480		jis			
SPV315		jis			
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 224Gr.460

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

8 sep 2026