

NUMERO MATERIALE 1.0481 · CLASSE 1.0

K460

N. materiale 1.0481

riportato anche come 17Mn4

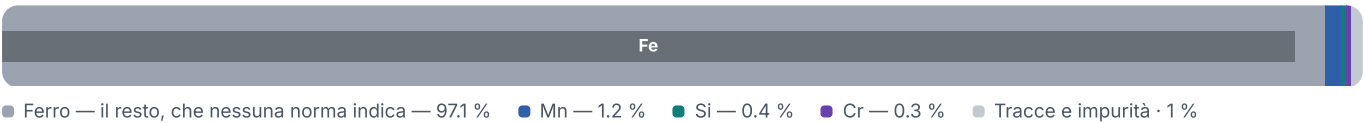
Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 83 designazioni normative da 16 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm³	ALTRE DESIGNAZIONI 83 in 16 regioni	CARATTERISTICHE 16 registrate
------------------------------	---	---

Composizione chimica

Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



Scala logaritmica, dallo 0,01 % al 100 % — ogni valore qui è direttamente confrontabile, decade dopo decade.



La scala è logaritmica, non la quota grezza dell'elemento nella lega — l'unico modo onesto per mostrare 0,01 % e 100 % in un'unica immagine, e significa che ogni valore qui può essere confrontato con qualsiasi altro.

Temperature di trasformazione previste

calcolate dalla composizione · °C

AE3 PREVISTA 810 °C	AE1 PREVISTA 714 °C	ACM PREVISTA 436 °C	BS PREVISTA 555 °C
------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------

Proprietà meccaniche

13 valori in 2 stati

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

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

Proprietà fisiche

2 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm ³

Proprietà tecnologiche

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Saldabilità	without limitations.	

Trattamento termico

1 cicli

FASE	TEMPERATURA	MEZZO
Normalizzazione	Temperatura non indicata	—

Designazioni nelle diverse norme

83 designazioni · 9 documentate come identiche

Stati Uniti		25	Russia / CSI		8
K02203	Nome proprio della qualità	uns	14G2		gost
K02704	Nome proprio della qualità	uns	14G2AF		gost
K03101	Nome proprio della qualità	uns	14G2AFD		gost
K03102	Nome proprio della qualità	uns	14KH2GMR		gost
K03501	Nome proprio della qualità	uns	14KH2GMRL		gost
1022		aisi-sae	14Г2		gost
A414(F)		aisi-sae	18K		gost
A414(G)		aisi-sae	сг.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	Nome proprio della qualità	astm			
A516 Grade70	Nome proprio della qualità	astm			
A516(70)		astm			
Italia		9	Regno Unito		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			
Giappone		8	Europa		5
SB46	jis		1.0436		din-en
SB49	jis		17Mn4	Nome proprio della qualità	din-en
SG365	jis		ASt45		din-en
SGV410	jis		P295GH	Nome proprio della qualità	din-en
SGV450	jis		X46		din-en
SGV480	jis				
SPV315	jis		Francia		5
SPV32	jis		A 48CP		afnor
			A48AP		afnor
			A48FP		afnor
			AP		afnor
			P295GH		afnor
			Spagna		3
			A 47 RC1		une
			A47RCI		une
			RAII		une
			Cechia		3
			11478		csn
			11481		csn
			13030		csn
			Internazionale		2
			P11		iso
			P290		iso

Svezia	2	Ungheria	1
2102	ss	P295GH	msz
2103	ss		
Bulgaria	2	Romania	1
16GS	bds	K460	stas
P295GH	bds		
Slovacchia	1	Austria	1
13 030	stn	17Mn4KW	onorm

Nota sull'utilizzo. I dati sono stati raccolti in scienza e coscienza da norme di pubblico accesso e da documentazione dei produttori. Non sostituiscono né una prova sui materiali né un documento di controllo secondo EN 10204. Richiedete il certificato di collaudo secondo EN 10204 2.1, 3.1 o 3.2 insieme alla vostra richiesta. Fa sempre fede la norma nella sua edizione vigente.

Richiesta per K460

Offerta, disponibilità, certificato di collaudo o una domanda tecnica: direttamente sulla pagina del materiale.

[Invia una richiesta](#)

SCHEDA TECNICA ONLINE

Vai alla pagina del materiale

RICERCA GRADI

Cerca tra tutti i gradi

N. MATERIALE

1.0481

EMESSA

7 set 2026