

NUMERO MATERIALE 1.0481 · CLASSE 1.0

Fe460-1KW

N. materiale 1.0481

riportato anche come 17Mn4

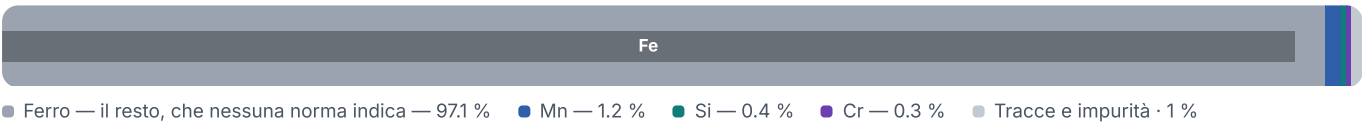
Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 83 designazioni normative da 16 regioni.

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	ст.14Г2		gost
A515(70)		aisi-sae			
A516(70)		aisi-sae	Regno Unito		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 Nome proprio della qualità		din-en
A414 Gr F		astm	ASt45		din-en
A515 Grade 70 Nome proprio della qualità		astm	P295GH Nome proprio della qualità		din-en
A516 Grade70 Nome proprio della qualità		astm	X46		din-en
A516(70)		astm			
Italia		9	Francia		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	Spagna		3
Fe510-2KT		uni	A 47 RC1		une
Fe510-2KW		uni	A47RCI		une
P295GH		uni	RAII		une
Giappone		8	Cechia		3
SB46		jis	11478		csn
SB49		jis	11481		csn
SG365		jis	13030		csn
SGV410		jis			
SGV450		jis	Internazionale		2
SGV480		jis	P11		iso
SPV315		jis	P290		iso
SPV32		jis			

Svezia	2
2102	ss
2103	ss
Bulgaria	2
16GS	bds
P295GH	bds
Slovacchia	1
13 030	stn

Ungheria	1
P295GH	msz
Romania	1
K460	stas
Austria	1
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 Fe460-1KW

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

25 ago 2026