

NUMERO MATERIALE 1.0481 · CLASSE 1.0

Gr.B

N. materiale 1.0481

riportato anche come 17Mn4

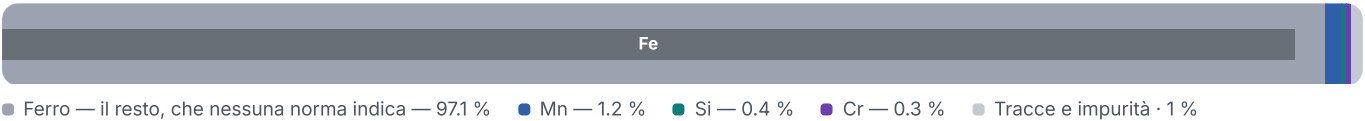
Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 83 designazioni normative da 16 regioni.

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

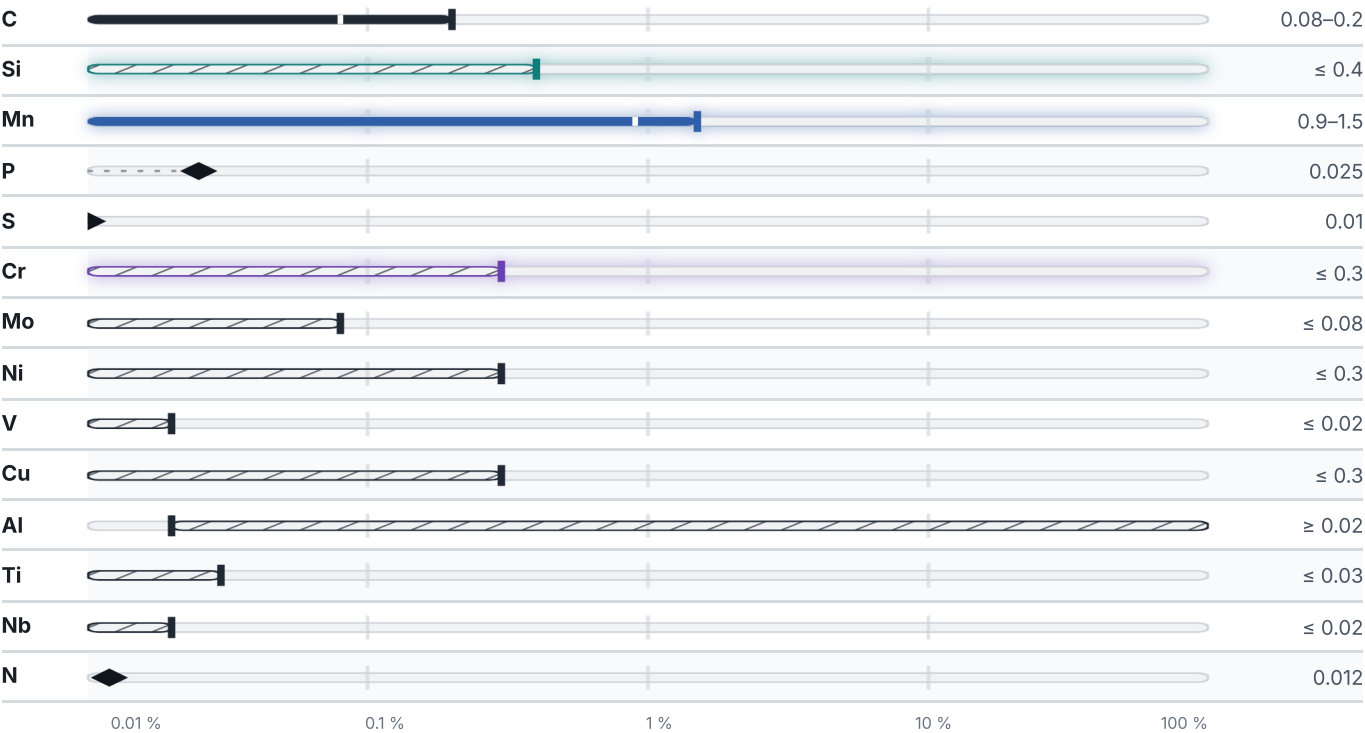
Composizione chimica

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/mm²	RM N/mm²
≤ 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/mm²	RE N/mm²	A5 %	KCU kJ/m²
Sheet, GOST 5520-79	430–520	255–275	20	590

Proprietà fisiche

2 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm³

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		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	astm		P295GH	Nome proprio della qualità	din-en
A516 Grade70	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				
Fe510-2KT	uni	Spagna	3		
Fe510-2KW	uni	A 47 RC1	une		
P295GH	uni	A47RCI	une		
		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	Ungheria	1
2102	ss	P295GH	msz
2103	ss		
Bulgaria	2	Romania	1
16GS	bds	K460	stas
P295GH	bds	Austria	1
Slovacchia	1	17Mn4KW	onorm
13 030	stn		

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 Gr.B

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

[Invia una richiesta](#)

SCHEDA TECNICA ONLINE	RICERCA GRADI	N. MATERIALE	EMESSA
Vai alla pagina del materiale	Cerca tra tutti i gradi	1.0481	6 set 2026