

NUMERO MATERIALE 1.8905 · CLASSE 1.8

A 694 Grade F70

N. materiale 1.8905

riportato anche come P460N

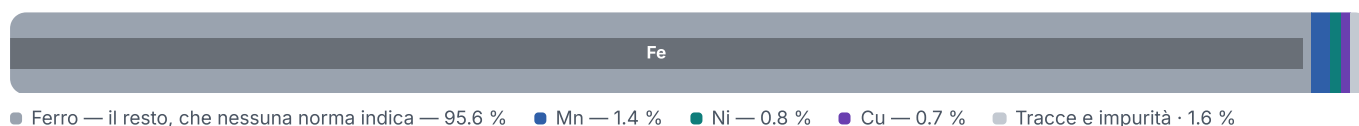
Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 37 designazioni normative da 13 regioni.

DENSITÀ	ALTRE DESIGNAZIONI	CARATTERISTICHE
7.85 g/cm ³	37 in 13 regioni	20 registrate

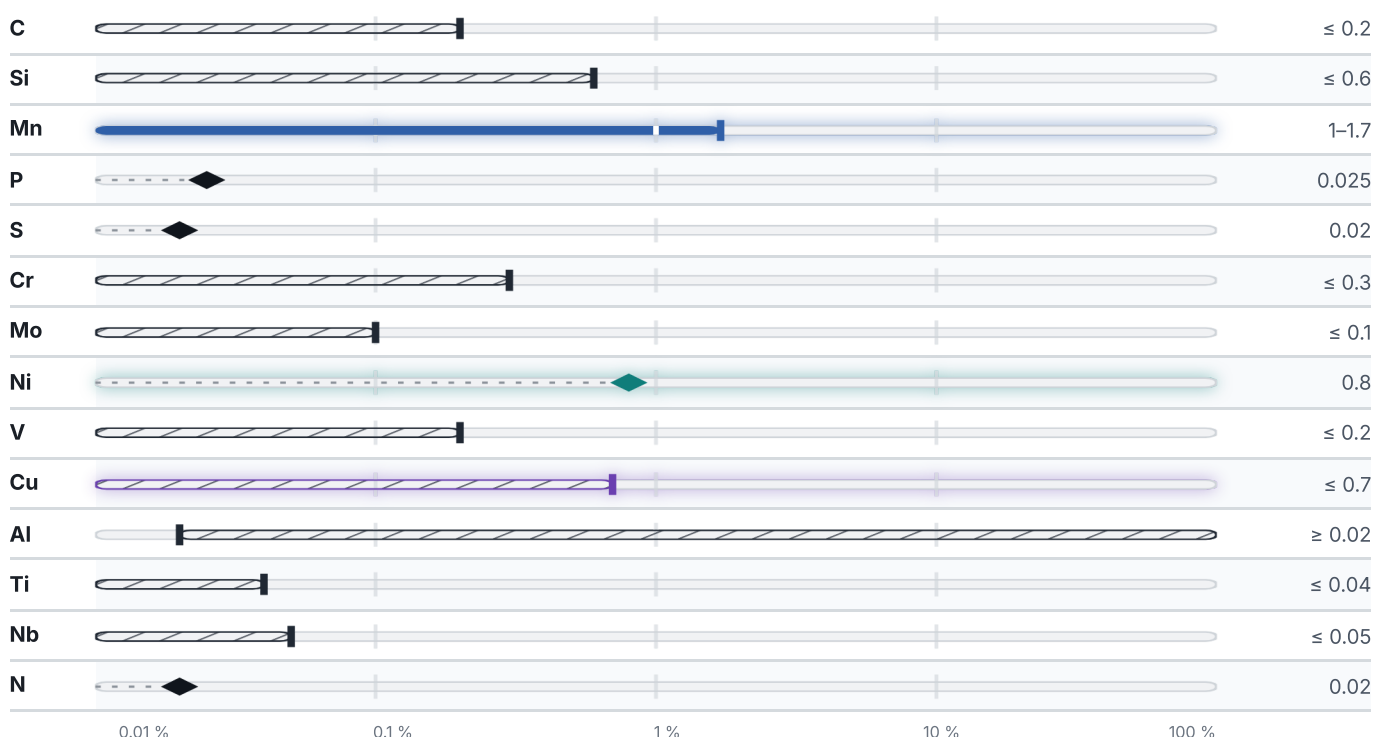
Composizione chimica

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 807 °C	AE1 PREVISTA 708 °C	ACM PREVISTA 438 °C	BS PREVISTA 540 °C
------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------

Proprietà meccaniche

3 valori in 1 stati

STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
Sheet, GOST 19282-73	590	440	19

Proprietà fisiche

6 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm ³
Punto di trasformazione Ac1	720	°C
Punto di trasformazione Ac3	880	°C
Punto di trasformazione Ar3	780	°C
Punto di trasformazione Ar1	620	°C

Proprietà tecnologiche

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Saldabilità	without limitations.	

Designazioni nelle diverse norme

37 designazioni · 3 documentate come identiche

Stati Uniti		9	Regno Unito		4
K02900	uns		4360-55F		bs
K12004	Nome proprio della qualità	uns	55C		bs
K12202	uns		55F		bs
K12524	uns		P460N		bs
A633Gr.E	aisi-sae		Europa		3
K02900	aisi-sae				
K12202	aisi-sae		1.8905		din-en
A 694 Grade F70	astm		P460N	Nome proprio della qualità	din-en
A 860 Grade WPHY70	astm		StE 460	Nome proprio della qualità	din-en
Francia		5	Cina		3
E460R	afnor		15MnVNR		gb
E460RIFP	afnor		18MnMoNbR		gb
FeE460KGN	afnor		Q460C		gb
P460N	afnor				
S460N	afnor				

Russia / CSI	3	Italia	2
18G2AF	gost	FeE460KG	uni
18G2AFps	gost	P460N	uni
18Г2АФпс	gost		
Spagna	2	Svezia	1
AE460KG	une	2143	ss
P460N	une	Polonia	1
Giappone	2	18G2AV	pn
SM520B	jis	Ungheria	1
SM520C	jis	E460D	msz
		Svizzera	1
		StE47	snv

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 A 694 Grade F70

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	1.8905	8 set 2026