

NUMERO MATERIALE 1.0486 · CLASSE 1.0

A 694 Grade F42

N. materiale 1.0486

riportato anche come P275N

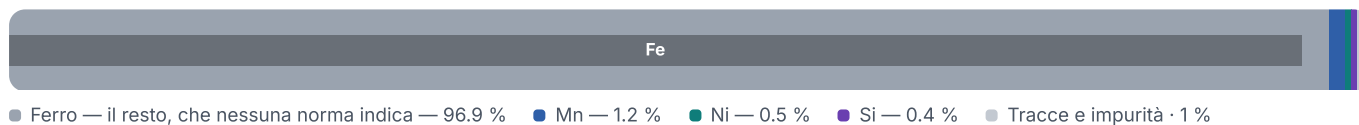
Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 18 designazioni normative da 5 regioni.

DENSITÀ	ALTRE DESIGNAZIONI	CARATTERISTICHE
7.85 g/cm ³	18 in 5 regioni	18 registrate

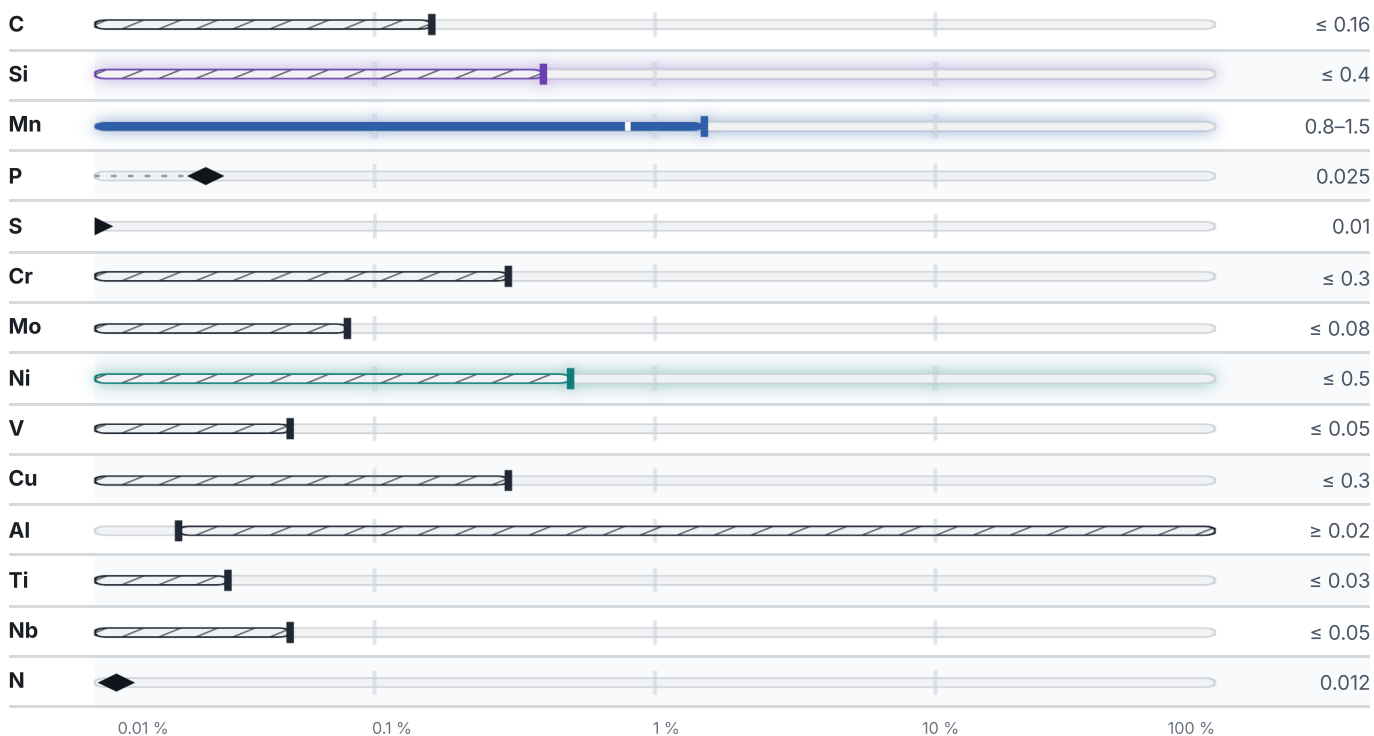
Composizione chimica

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 813 °C	AE1 PREVISTA 711 °C	ACM PREVISTA 401 °C	BS PREVISTA 554 °C
------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------

Proprietà meccaniche

6 valori in 1 stati

STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
Rolled stock, GOST 535-2005	370–490	205–245	23–26
Sheet trick, GOST 14637-89	370–490	205–245	23–26

Proprietà fisiche

4 valori

STATO · DIMENSIONE	RHO g/cm ³
20	7.85

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm ³

Proprietà tecnologiche

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Saldabilità	without limitations.	
Sensibilità ai fiocchi	not predisposed	
Fragilità al rinvenimento	not predisposed	

Designazioni nelle diverse norme

18 designazioni · 7 documentate come identiche

Stati Uniti	9	Europa	3
K01701	Nome proprio della qualità uns	1.0486	din-en
K01802	Nome proprio della qualità uns	P275N	Nome proprio della qualità din-en
K02100	Nome proprio della qualità uns	StE 285	Nome proprio della qualità din-en
K02203	Nome proprio della qualità uns	Internazionale	2
K02402	Nome proprio della qualità uns	E235-B	iso
K03006	uns	Fe360-B	iso
Grade42	aisi-sae	Giappone	2
A 694 Grade F42	astm	SM400B	jis
A 860 Grade WPHY42	astm	SM41B	jis

Russia / CSI	2
St3Gps	gost
Ст3Гпс	gost

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 F42

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

1.0486

EMESSA

9 set 2026