

NUMERO MATERIALE 1.0491 · CLASSE 1.0

FeE275KTN

N. materiale 1.0491

riportato anche come S275NL

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 10 designazioni normative da 5 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 10 in 5 regioni	CARATTERISTICHE 15 registrate
--	--	---

Composizione chimica

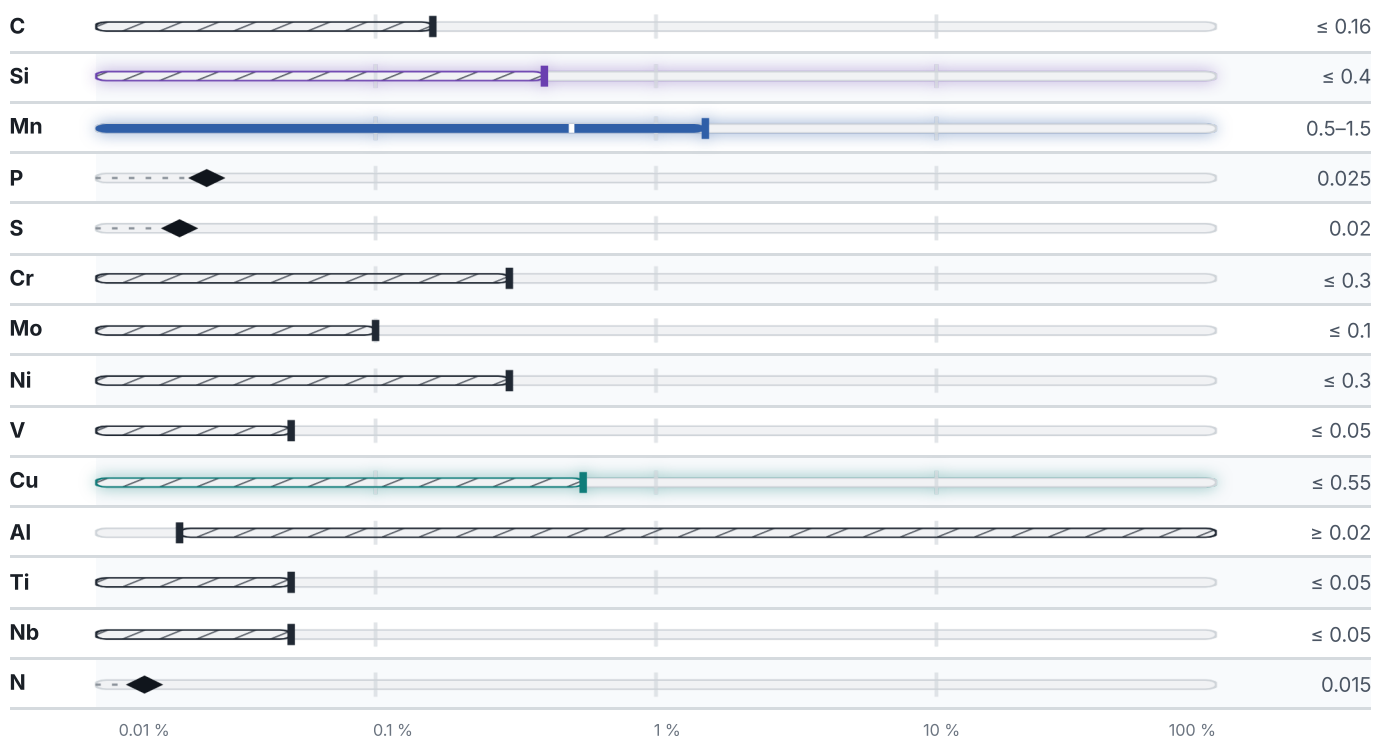
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 97 % ● Mn — 1 % ● Cu — 0.6 % ● Si — 0.4 % ● Tracce e impurità — 1.1 %

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 817 °C	AE1 PREVISTA 714 °C	ACM PREVISTA 402 °C	BS PREVISTA 556 °C
------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------

Proprietà meccaniche

17 valori in 2 stati

STATO · DIMENSIONE	REH N/mm²	A %
≤ 16	275	24
16 – 40	265	24
40 – 63	255	24
63 – 80	245	23
80 – 100	235	–
80 – 200	–	23
100 – 150	225	–
150 – 200	215	–
200 – 250	205	23

FLAT AND LONG PRODUCTS	RM N/mm²
≤ 100	370–510
100 – 200	350–480
200 – 250	350–480

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm³

Designazioni nelle diverse norme

10 designazioni · 3 documentate come identiche

Europa	3	Stati Uniti	3
FeE275KTN	din-en	K01802	Nome proprio della qualità uns
S275NL	Nome proprio della qualità din-en	1518	aisi-sae
TStE 285	Nome proprio della qualità din-en	A633Gr.A	aisi-sae
		Cecchia	2
		11478	csn
		13030	csn

Regno Unito	1	Italia	1
43EE	bs	FeE275KTN	uni

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 FeE275KTN

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

1.0491

EMESSA

5 set 2026