

NUMERO MATERIALE 1.0490 · CLASSE 1.0

A572Gr.42

N. materiale 1.0490

riportato anche come S275N

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 12 designazioni normative da 6 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm³	ALTRE DESIGNAZIONI 12 in 6 regioni	CARATTERISTICHE 14 registrate
------------------------------	--	---

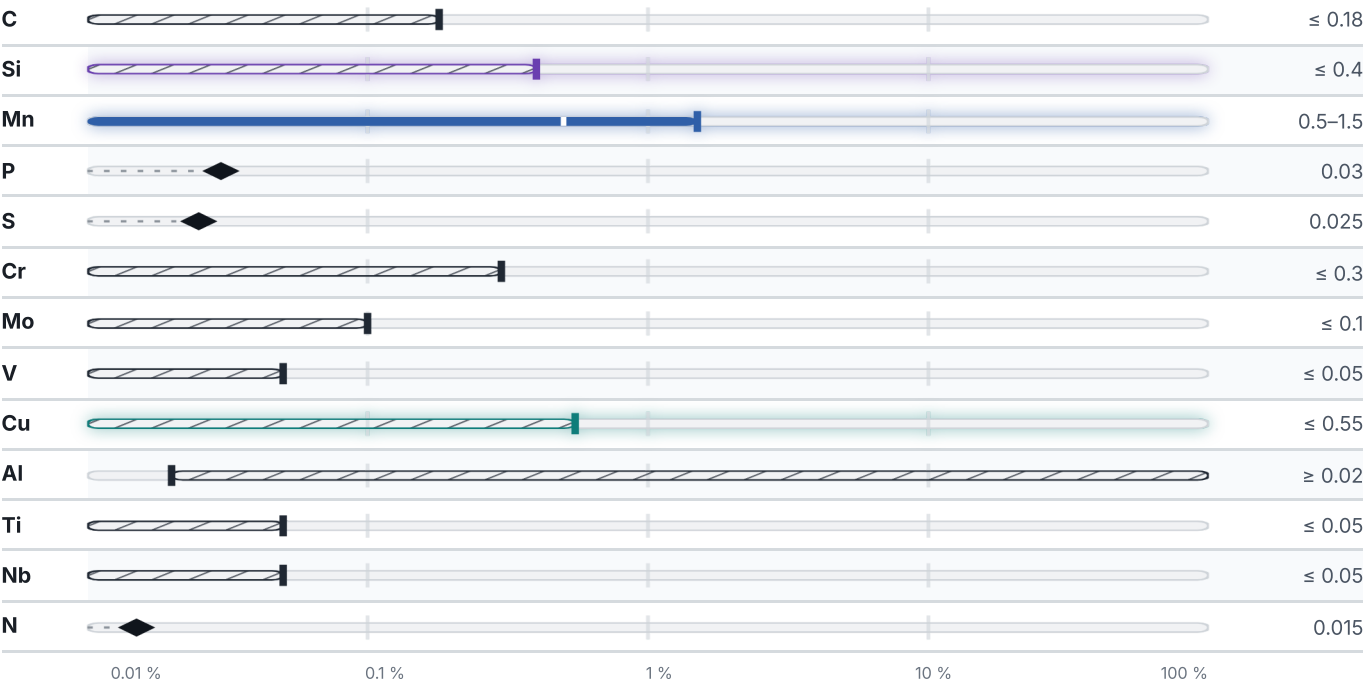
Composizione chimica

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

La composizione registrata non è sufficiente per prevedere una temperatura di trasformazione di questa qualità — manca:
Ni.

Proprietà meccaniche

20 valori in 3 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	
STATO · DIMENSIONE		RM N/mm²	RE N/mm²	A %
Hot-rolled		400–510	195–245	18–24

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm³

Designazioni nelle diverse norme

12 designazioni · 4 documentate come identiche

Europa		5	Regno Unito		1
1.0486	din-en		43DD	bs	
A633A	din-en				
FeE275KGN	din-en		Giappone		1
S275N	Nome proprio della qualità	din-en	SM400B	jis	
StE 285	Nome proprio della qualità	din-en			
Stati Uniti		3	Italia		1
K03000	Nome proprio della qualità	uns	FeE275KGN	uni	
A572Gr.42	aisi-sae		Corea del Sud		1
A633A	aisi-sae		SM400B	Nome proprio della qualità	ks

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 A572Gr.42

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	1.0490	8 set 2026