

NUMERO MATERIALE 1.4112 · CLASSE 1.4

17151

N. materiale 1.4112

riportato anche come X90CrMoV18

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 32 designazioni normative da 12 regioni.

DENSITÀ 7.7 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 32 in 12 regioni	CARATTERISTICHE 9 registrate
---	---	--

Composizione chimica

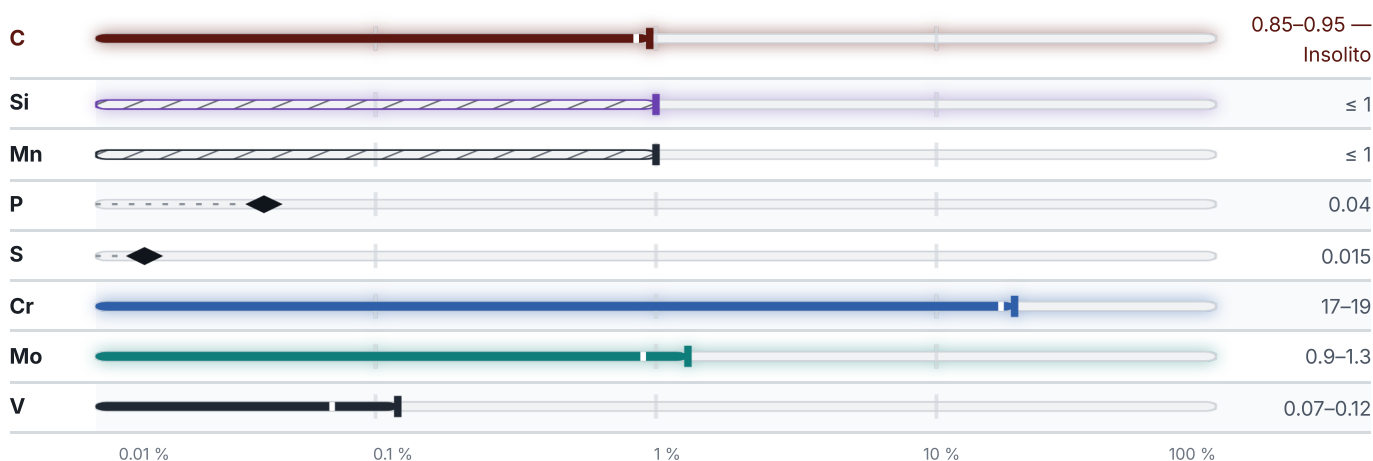
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 77.9 % ● Cr — 18 % ● Mo — 1.1 % ● Si — 1 % ● Tracce e impurità · 2 %

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

1 valori in 1 stati

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	265

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.7	g/cm³

Designazioni nelle diverse norme

32 designazioni · 3 documentate come identiche

Stati Uniti	18	Slovacchia	2
S44002	uns	17 042	stn
S44003 Nome proprio della qualità	uns	17 151	stn
S44004	uns		
S44020	uns	Europa	1
440 C	aisi-sae	X90CrMoV18 Nome proprio della qualità	din-en
440A	aisi-sae		
440B Nome proprio della qualità	aisi-sae	Francia	1
440F	aisi-sae	X89CrMoV18-1	afnor
51440B	aisi-sae		
S44003	aisi-sae	Internazionale	1
A276	astm	X108CrMo17	iso
A314	astm		
A473	astm	Stati Uniti / Aerospaziale	1
A580	astm	7445	ams
F116	astm		
F1613	astm	Giappone	1
F2215	astm	SUS 440B	jis
F899	astm		
		Cina	1
Russia / CSI	2	8Cr17	gb
95Ch18	gost		
95Kh18	gost	ex Jugoslavia	1
		Č.4772	jus
Cechia	2		
17042	csn	Polonia	1
17151	csn	H18	pn

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 17151

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

1.4112

EMESSA

6 set 2026