

NUMERO MATERIALE 1.4044 · CLASSE 1.4

S80

N. materiale 1.4044

riportato anche come X15CrNi17-3

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 33 designazioni normative da 7 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 33 in 7 regioni	CARATTERISTICHE 8 registrate
--	--	--

Composizione chimica

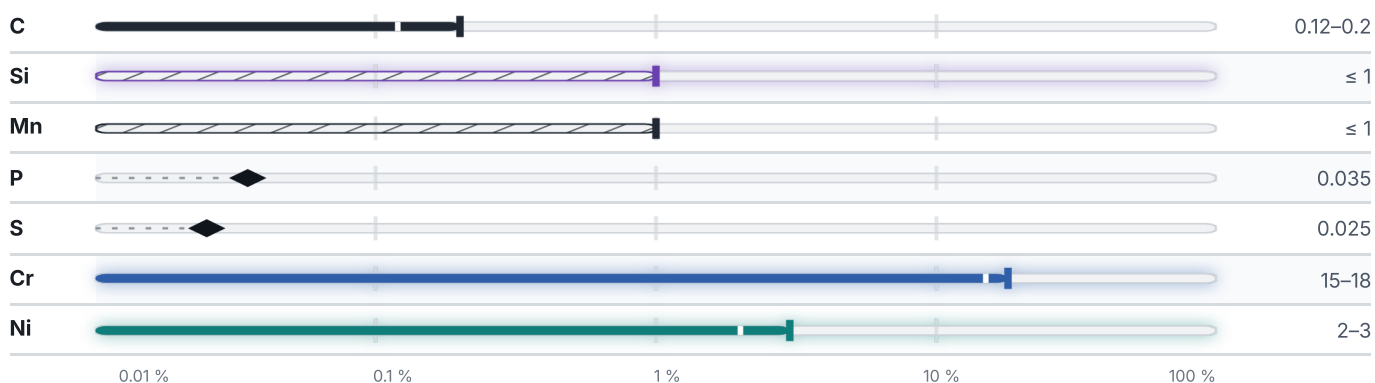
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 78.8 % ● Cr — 16.5 % ● Ni — 2.5 % ● Si — 1 % ● Tracce e impurità · 1.2 %

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:
Mo.

Proprietà meccaniche

10 valori in 2 stati

STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Casting	950	750	8	20	250

STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Casting	850	650	8	20	350

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm ³

Designazioni nelle diverse norme

33 designazioni · 3 documentate come identiche

Stati Uniti		19	Russia / CSI		6
S43100	Nome proprio della qualità	uns	14KH17N2		gost
431	Nome proprio della qualità	aisi-sae	14Kh17N2L		gost
51431		aisi-sae	14X17H2		gost
A176		astm	1X17H2		gost
A276		astm	ЭИ268		gost
A314		astm	ЭИ268Л		gost
A473		astm	Regno Unito		3
A478		astm	431S29		bs
A479		astm	7S80		bs
A484		astm	S80		bs
A493		astm	Stati Uniti / Aerospaziale		2
A580		astm	5628		ams
A593		astm	5682		ams
A594		astm	Europa		1
F1613		astm	X15CrNi17-3	Nome proprio della qualità	din-en
F2281		astm	Francia		1
F738		astm	Z15CN16-02		afnor
F836		astm	Giappone		1
F899		astm	SUS431		jis

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 S80

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

1.4044

EMESSA

4 set 2026