

NUMERO MATERIALE 1.4625 · CLASSE 1.4

Y1Cr18Ni9Se

N. materiale 1.4625

riportato anche come X12CrNiSe18-9

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 23 designazioni normative da 6 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 23 in 6 regioni	CARATTERISTICHE 9 registrate
--	--	--

Composizione chimica

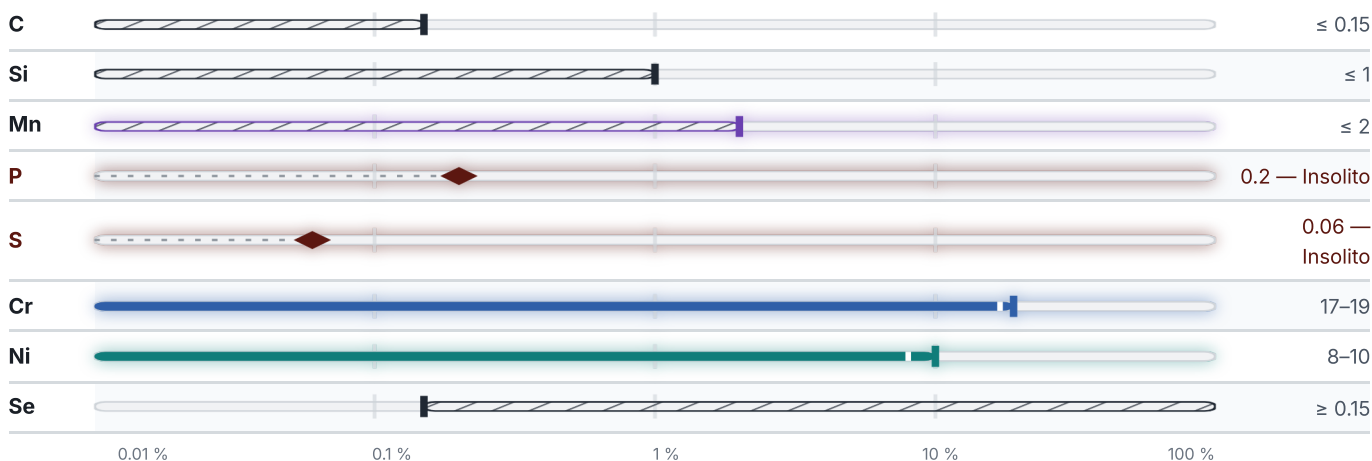
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 69.4 % ● Cr — 18 % ● Ni — 9 % ● Mn — 2 % ● Tracce e impurità · 1.6 %

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

4 valori in 1 stati

STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	Z %
Bars/Rods	520	205	40	50

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm ³

Designazioni nelle diverse norme

23 designazioni · 3 documentate come identiche

Stati Uniti		16	Stati Uniti / Aerospaziale		3
S30323	Nome proprio della qualità	uns	5640		ams
303 Se	Nome proprio della qualità	aisi-sae	5641		ams
30303Se		aisi-sae	5738		ams
A194		astm	Europa		1
A314		astm			
A320		astm	X12CrNiSe18-9	Nome proprio della qualità	din-en
A473		astm	Regno Unito		1
A511		astm			
A581		astm	303S41		bs
A582		astm	Giappone		1
A895		astm			
F593		astm	SUS 303Se		jis
F594		astm	Cina		1
F738		astm			
F836		astm	Y1Cr18Ni9Se		gb
F880		astm			

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 Y1Cr18Ni9Se

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	1.4625	7 set 2026