

NUMERO MATERIALE 1.4625 · CLASSE 1.4

5738

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

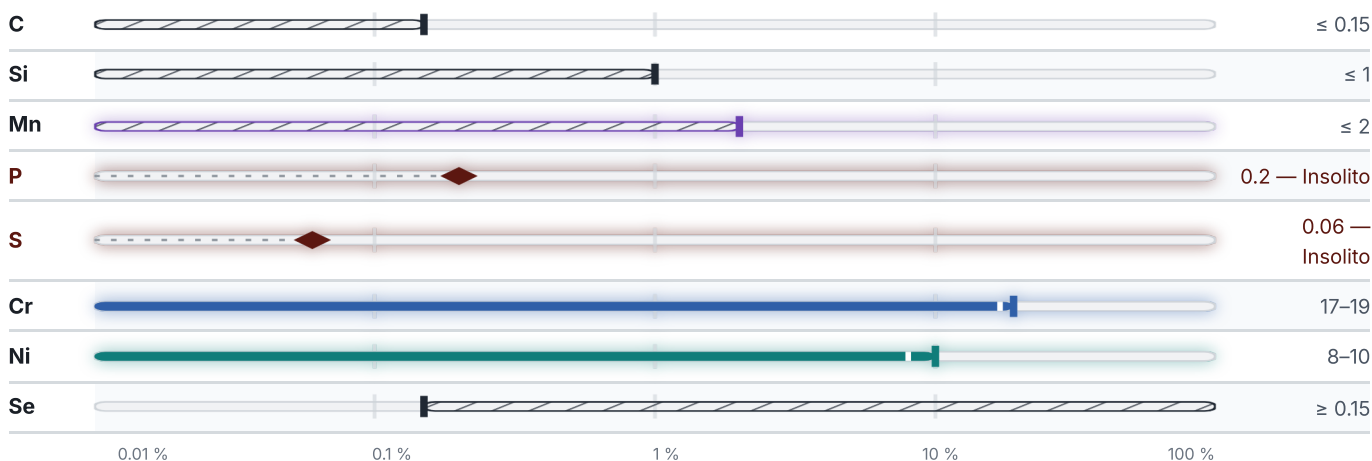
Frazione in massa in %

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		
A314	astm	Europa	1
A320	astm	X12CrNiSe18-9 Nome proprio della qualità	din-en
A473	astm		
A511	astm	Regno Unito	1
A581	astm	303S41	bs
A582	astm		
A895	astm	Giappone	1
F593	astm	SUS 303Se	jis
F594	astm		
F738	astm	Cina	1
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 5738

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

1.4625

EMESSA

6 set 2026