

NUMERO MATERIALE 1.4427 · CLASSE 1.4

S31620

N. materiale 1.4427

riportato anche come X12CrNiMoS18-11

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 4 designazioni normative da 3 regioni.

DENSITÀ 7.9 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 4 in 3 regioni	CARATTERISTICHE 9 registrate
---	---	--

Composizione chimica

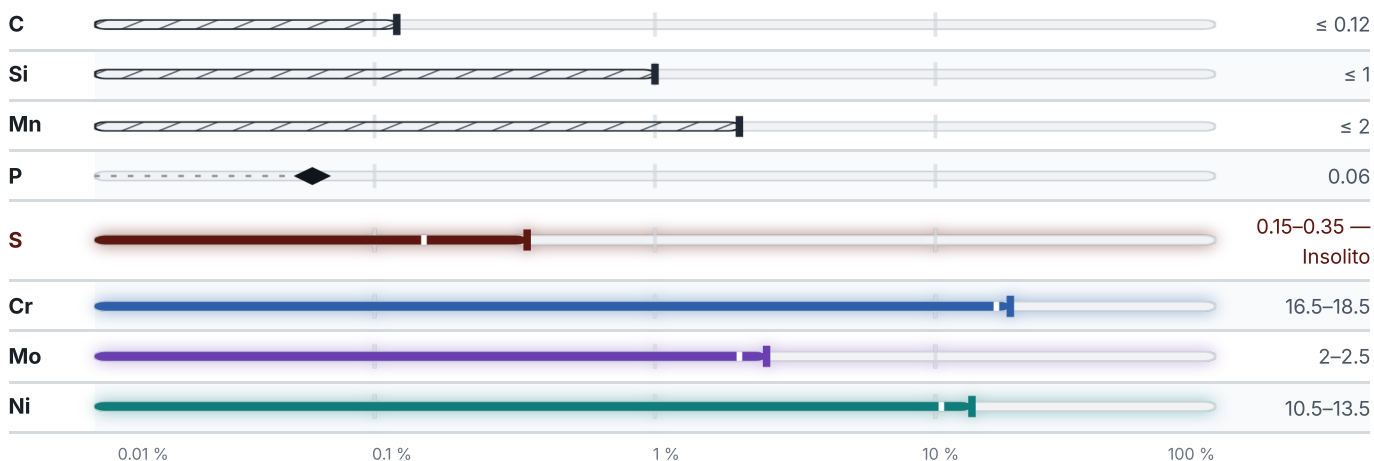
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 64.8 % ● Cr — 17.5 % ● Ni — 12 % ● Mo — 2.3 % ● Tracce e impurità · 3.4 %

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 di questa qualità è al di fuori dell'intervallo validato del modello pubblicato (una finestra di composizione bassolegata), quindi qui non viene prevista alcuna temperatura di trasformazione.

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.9	g/cm³

Designazioni nelle diverse norme

4 designazioni · 1 documentate come identiche

Stati Uniti	2	Europa	1
S31620	uns	X12CrNiMoS18-11	Nome proprio della qualità din-en
316 F	aisi-sae	Stati Uniti / Aerospaziale	1
		5649	ams

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 S31620

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	1.4427	8 set 2026