

NUMERO MATERIALE 1.4935 · CLASSE 1.4

S42100

N. materiale 1.4935

riportato anche come X20CrMoWV12-1

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 16 designazioni normative da 4 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 16 in 4 regioni	CARATTERISTICHE 11 registrate
--	--	---

Composizione chimica

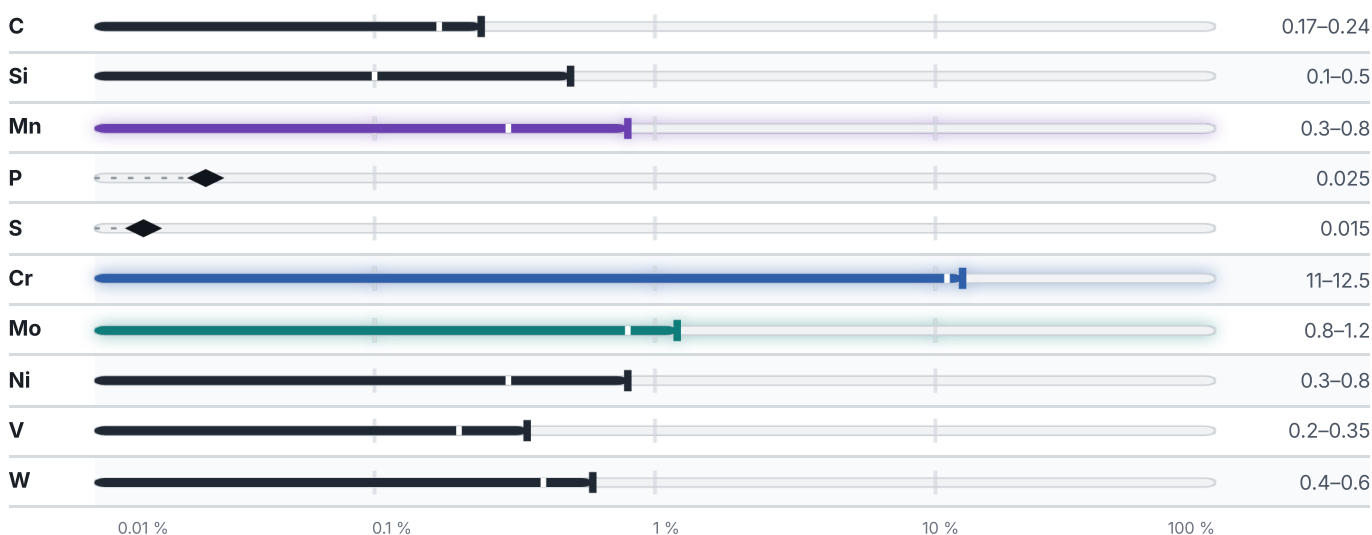
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 84.8 % ● Cr — 11.8 % ● Mo — 1 % ● Mn — 0.6 % ● Tracce e impurità · 1.9 %

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	7.85	g/cm³

Designazioni nelle diverse norme

16 designazioni · 5 documentate come identiche

Stati Uniti		9	Stati Uniti / Aerospaziale		5
R30155		uns	5532		ams
S42100	Nome proprio della qualità	uns	5655		ams
S42200	Nome proprio della qualità	uns	5769		ams
422	Nome proprio della qualità	aisi-sae	5794		ams
51422		aisi-sae	5795		ams
616	Nome proprio della qualità	aisi-sae	Europa		1
661		aisi-sae			
A 565		astm	X20CrMoWV12-1	Nome proprio della qualità	din-en
A176		astm	Giappone		1
			SUH616		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 S42100

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	1.4935	8 set 2026