

NUMERO MATERIALE 1.4909 · CLASSE 1.4

1.4909

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 5 designazioni normative da 5 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm ³	MODULO ELASTICO 200 GPa	ALTRE DESIGNAZIONI 5 in 5 regioni	CARATTERISTICHE 18 registrate
--	-----------------------------------	---	---

Composizione chimica

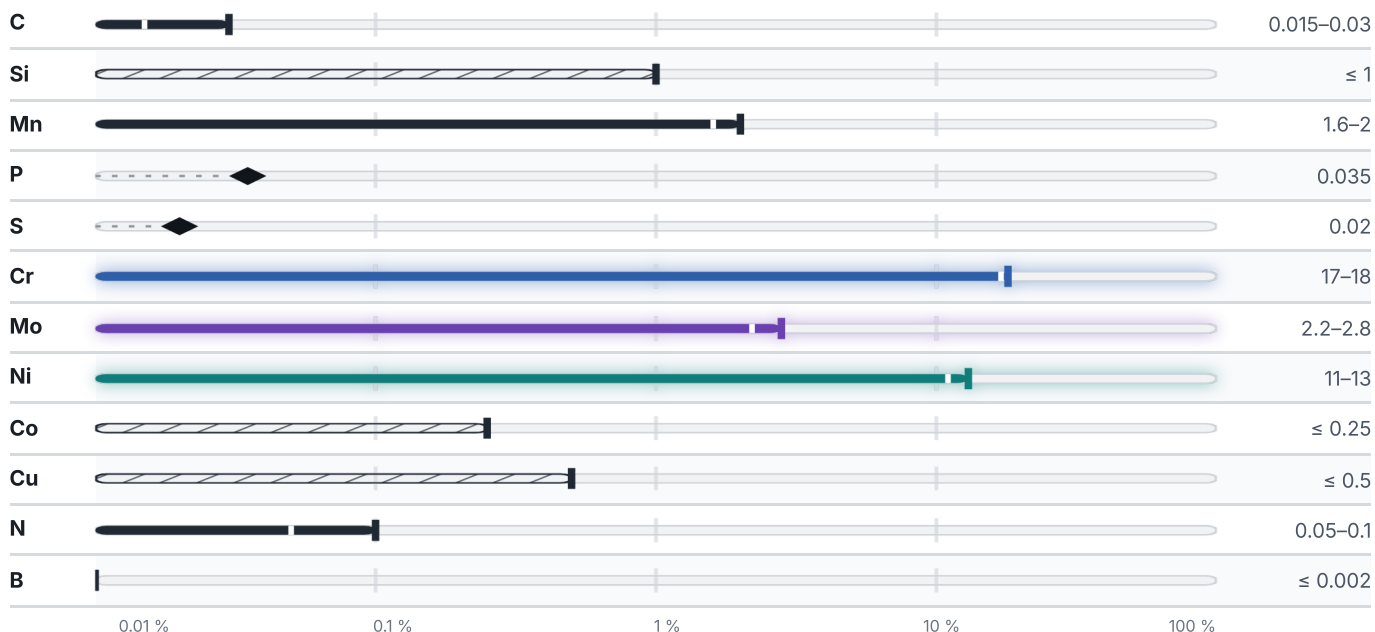
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 64.3 % ● Cr — 17.5 % ● Ni — 12 % ● Mo — 2.5 % ● Tracce e impurità · 3.7 %

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

6 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm³
Modulo di elasticità	200	GPa
Coefficiente di dilatazione termica	15	10 ⁻⁶ /K
Conducibilità termica	15	W/(m·K)
Calore specifico	500	J/(kg·K)
Resistività elettrica	750	nΩ·m

Trattamento termico

1 cicli

FASE	TEMPERATURA	MEZZO
Solubilizzazione	Temperatura non indicata	—

Designazioni nelle diverse norme

5 designazioni · 1 documentate come identiche

Europa	1	Giappone	1
X2CrNiMoN17-12-2	Nome proprio della qualità din-en	SUS316LN	jis
Stati Uniti	1	Cina	1
S31653	uns	00Cr17Ni13Mo2N	gb
Francia	1		
Z3CND17-11Az	afnor		

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 1.4909

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	1.4909	8 set 2026