

NUMERO MATERIALE 1.4903 · CLASSE 1.4

S59180

N. materiale 1.4903

riportato anche come X10CrMoVNb9-1

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 13 designazioni normative da 3 regioni.

DENSITÀ 7.76 g/cm³	ALTRE DESIGNAZIONI 13 in 3 regioni	CARATTERISTICHE 14 registrate
------------------------------	--	---

Composizione chimica

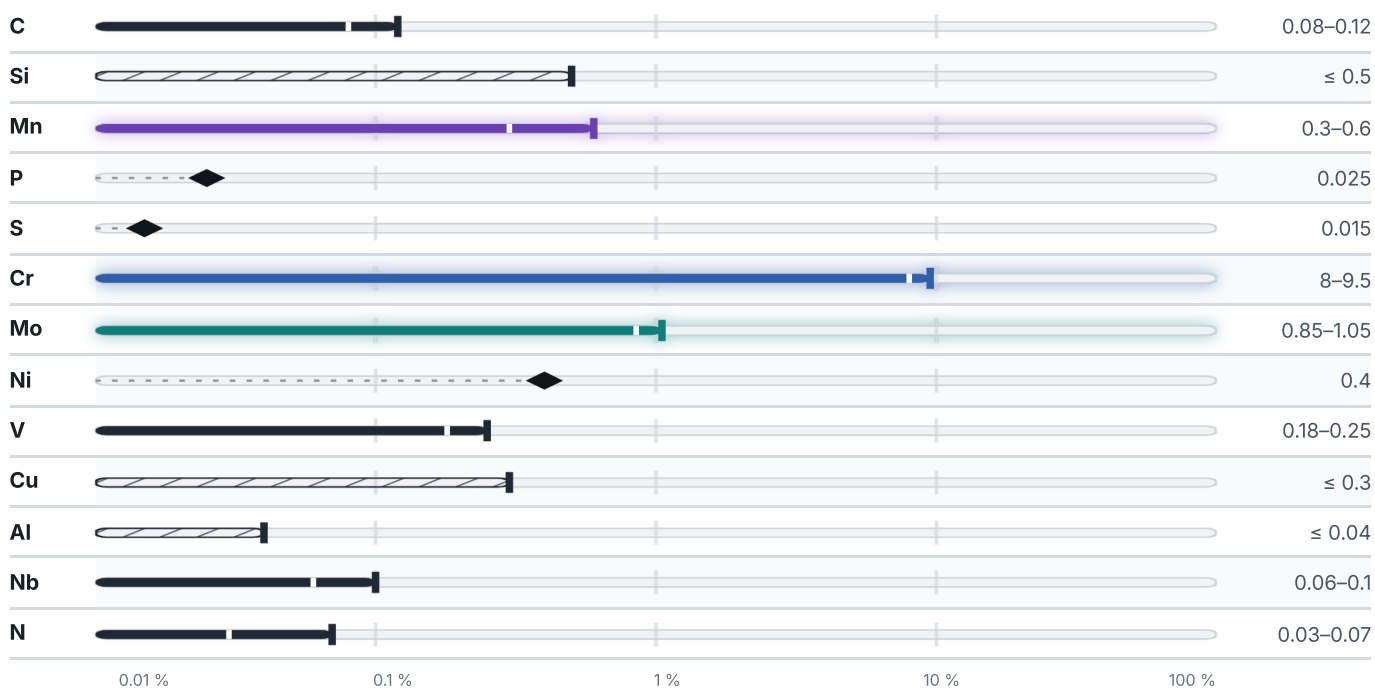
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 88.1 % ● Cr — 8.8 % ● Mo — 1 % ● Si — 0.5 % ● Tracce e impurità · 1.7 %

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 meccaniche

5 valori in 1 stati

STATO · DIMENSIONE	REH N/mm²	RM N/mm²
≤ 60	445	580–760
60 – 150	–	550–730
60 – 250	435	–
150 – 250	–	520–700

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.76	g/cm³

Designazioni nelle diverse norme

13 designazioni · 5 documentate come identiche

Stati Uniti		10	Europa		2
K90901	Nome proprio della qualità	uns	1.4903		din-en
K91560	Nome proprio della qualità	uns	X10CrMoVNb9-1	Nome proprio della qualità	din-en
S59180	Nome proprio della qualità	uns			
F91		aisi-sae	Polonia		1
P91		aisi-sae	X10CrMoVNb91		pn
T91		aisi-sae			
A 182 F 9	Nome proprio della qualità	astm			
A 182 Grade F91		astm			
A 234 Grade WP91		astm			
A 335 Grade P91		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 S59180

Offerta, disponibilità, certificato di collaudo o una domanda tecnica: direttamente sulla pagina del materiale.

[Invia una richiesta](#)