

NUMERO MATERIALE 1.4512 · CLASSE 1.4

LW 19

N. materiale 1.4512

riportato anche come X2CrTi12

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 27 designazioni normative da 9 regioni.

DENSITÀ 7.7 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 27 in 9 regioni	CARATTERISTICHE 8 registrate
---	--	--

Composizione chimica

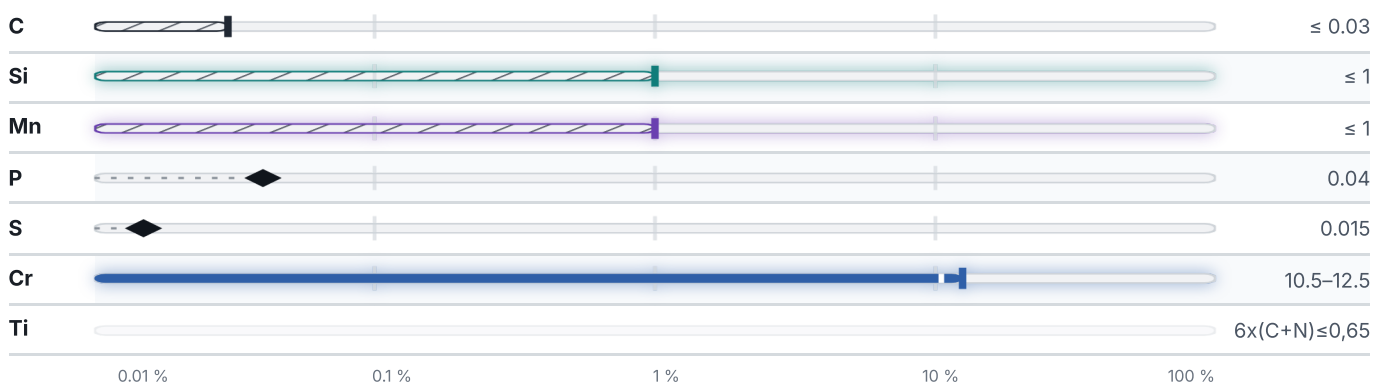
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 86.4 % ● Cr — 11.5 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● Tracce e impurità · 0.1 %

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:
Ni, Mo.

Proprietà meccaniche

3 valori in 1 stati

STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
Plate/Sheet	360	175	22

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.7	g/cm ³

Designazioni nelle diverse norme

27 designazioni · 4 documentate come identiche

Stati Uniti		10	Europa		2
S40900	Nome proprio della qualità	uns	X2CrTi12	Nome proprio della qualità	din-en
409	Nome proprio della qualità	aisi-sae	X6CrTi12	Nome proprio della qualità	din-en
51409		aisi-sae			
S40900		aisi-sae	Francia		2
A1012		astm	Z3CT12		afnor
A268		astm	Z6CT12		afnor
A651		astm			
A791		astm	Italia		2
A803		astm	X2CrTi12		uni
TP409		astm	X6CrTi12		uni
Giappone		5	Spagna		1
SUH 409		jis	F.3121		une
SUH 409L		jis			
SUS 409LTB		jis	Internazionale		1
SUS 409TB		jis	X6CrTi12		iso
SUS409L		jis			
Regno Unito		3	Brasile		1
409S		bs	409		abnt
409S19		bs			
LW 19		bs			

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 LW 19

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

1.4512

EMESSA

4 set 2026