

NUMERO MATERIALE 1.4495 · CLASSE 1.4

S31651

N. materiale 1.4495

riportato anche come X6CrNiMoN17-12-3

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 25 designazioni normative da 4 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 25 in 4 regioni	CARATTERISTICHE 10 registrate
--	--	---

Composizione chimica

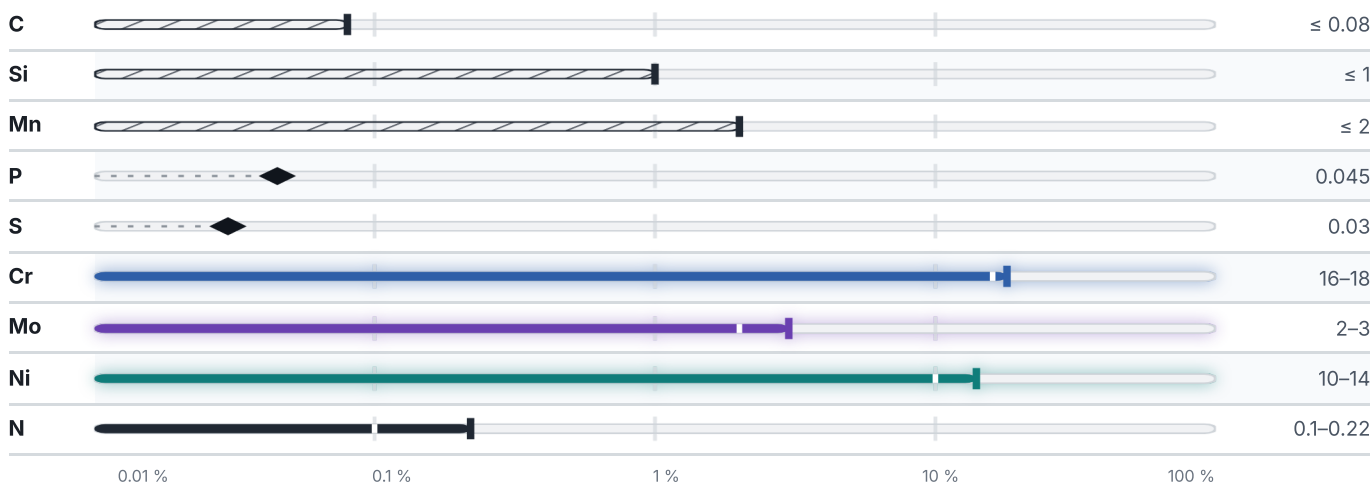
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 65.2 % ● Cr — 17 % ● Ni — 12 % ● Mo — 2.5 % ● Tracce e impurità · 3.3 %

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

6 valori in 1 stati

STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	550	275	35	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	217	95	220

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm ³

Designazioni nelle diverse norme

25 designazioni · 3 documentate come identiche

Stati Uniti		22	Europa		1
S31651	Nome proprio della qualità	uns	X6CrNiMoN17-12-3	Nome proprio della qualità	din-en
316N	Nome proprio della qualità	aisi-sae	Giappone		
A1012		astm	SUS 316N		
A1022		astm	Cina		
A182		astm	0Cr17Ni12Mo2N		
A193		astm			
A194		astm			
A213		astm			
A240		astm			
A312		astm			
A336		astm			
A358		astm			
A376		astm			
A403		astm			
A479		astm			
A666		astm			
A688		astm			
A813		astm			
A814		astm			
A943		astm			
A965		astm			
A988		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 S31651

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	1.4495	6 set 2026