

NUMERO MATERIALE 1.4432 · CLASSE 1.4

Z3CNC17-13-03

N. materiale 1.4432

riportato anche come X2CrNiMo17-12-3

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 66 designazioni normative da 10 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 66 in 10 regioni	CARATTERISTICHE 10 registrate
--	---	---

Composizione chimica

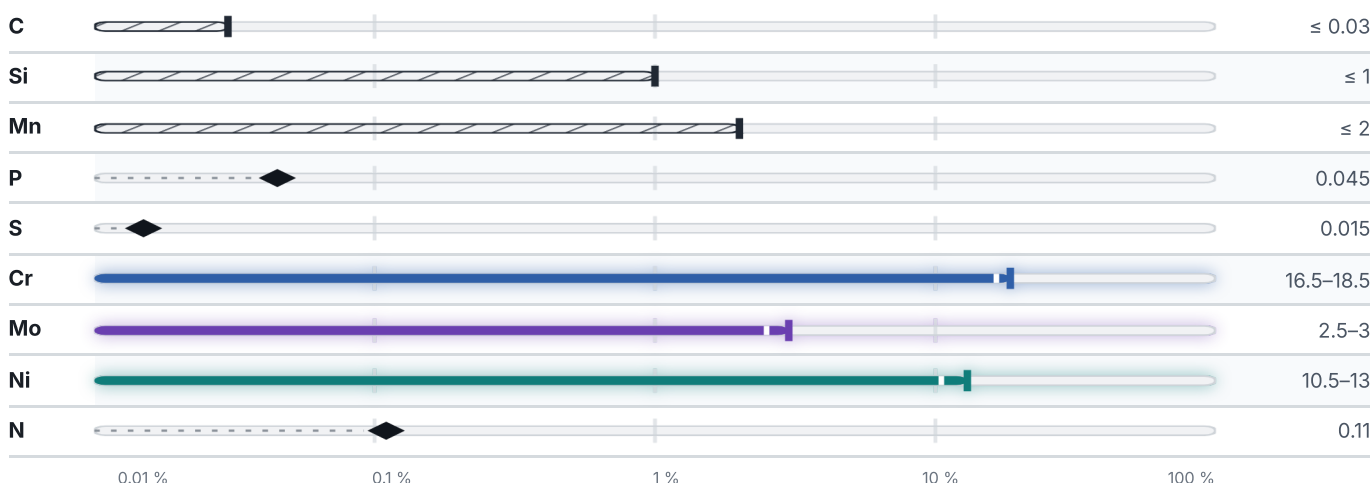
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 64.8 % ● Cr — 17.5 % ● Ni — 11.8 % ● Mo — 2.8 % ● Tracce e impurità · 3.2 %

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

8 valori in 3 stati

STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	480	175	40	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	187	90	200
SOFT ANNEALED						HB
Soft annealed						215
SOLUTION ANNEALED						HB
Solution annealed						200

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm ³

Designazioni nelle diverse norme

66 designazioni · 3 documentate come identiche

Stati Uniti		46	Regno Unito		6
S31603	Nome proprio della qualità	uns	316		bs
S31673		uns	316 S 13		bs
30316L		aisi-sae	845 B		bs
316L	Nome proprio della qualità	aisi-sae	LW16		bs
S31603		aisi-sae	LWCF16		bs
316LVM		astm	S12		bs
A1022		astm			
A1049		astm	Francia		4
A182		astm	Z3CNC17-13-03		afnor
A213		astm	Z3CND17-13-03		afnor
A240		astm	Z3CND17.12.03		afnor
A249		astm	Z3CND18-14-03		afnor
A269		astm			
A270		astm	Stati Uniti / Aerospaziale		3
A276		astm	5507		ams
A312		astm	5584		ams
A314		astm	5653		ams
A336		astm			
A358		astm	Russia / CSI		2
A403		astm	03KH17N14M3		gost
A409		astm	06CM7N13M3-WD		gost
A473		astm			
A478		astm	Europa		1
A479		astm	X2CrNiMo17-12-3	Nome proprio della qualità	din-en
A493		astm			
A511		astm	Spagna		1
A554		astm	F.3537		une
A580		astm			
A632		astm	Giappone		1
A666		astm	SUS316L		jis
A688		astm			
A774		astm	Svezia		1
A778		astm	2353		ss
A793		astm			
A813		astm	Brasile		1
A814		astm	316 L		abnt
A943		astm			
A965		astm			
A988		astm			
F2281		astm			
F593		astm			
F594		astm			
F738		astm			
F836		astm			
F837		astm			
F879		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 Z3CNC17-13-03

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

1.4432

EMESSA

7 set 2026