

NUMERO MATERIALE 1.4436 · CLASSE 1.4

F.3538

N. materiale 1.4436

riportato anche come X3CrNiMo17-12-3

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 118 designazioni normative da 18 regioni.

DENSITÀ 8 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 118 in 18 regioni	CARATTERISTICHE 10 registrate
---------------------------------------	--	---

Composizione chimica

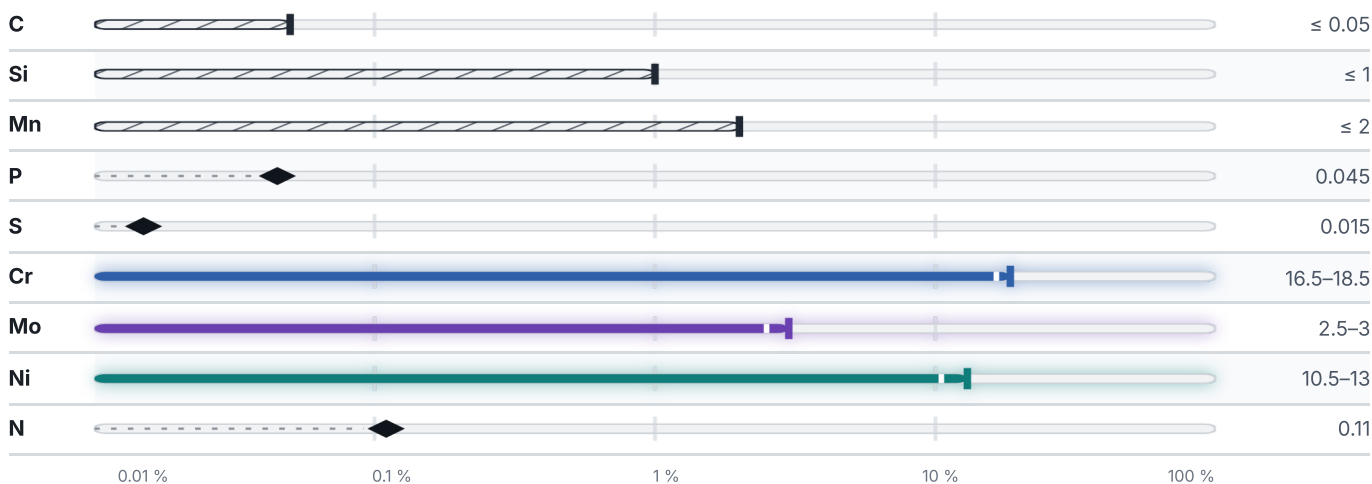
Frazione in massa in %

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

6 valori in 3 stati

STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	Z %
Bars/Rods	520	205	40	50
SOFT ANNEALED				HB
Soft annealed				215
SOLUTION ANNEALED				HB
Solution annealed				200

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	8	g/cm ³

Designazioni nelle diverse norme

118 designazioni · 4 documentate come identiche

Stati Uniti	63	A943	astm
S31600	uns	A965	astm
S31603	uns	A988	astm
S31673	uns	F 138	astm
30316	aisi-sae	F1667	astm
316	aisi-sae	F2215	astm
316L	aisi-sae	F2281	astm
S31600	aisi-sae	F3184	astm
316LVM	astm	F593	astm
A 167	astm	F594	astm
A 182 Grade F316	astm	F738	astm
A 312 Grade TP316	astm	F836	astm
A 403 Grade WP316	astm	F837	astm
A 479	astm	F879	astm
A1012	astm	F899	astm
A1022	astm	F957	astm
A1049	astm		
A182	astm	Giappone	10
A193	astm	SUS 316A	jis
A194	astm	SUS 316F	jis
A213	astm	SUS 316FB	jis
A240	astm	SUS 316TB	jis
A249	astm	SUS 316TBS	jis
A264	astm	SUS 316TKA	jis
A269	astm	SUS 316TKC	jis
A270	astm	SUS F 316	jis
A271	astm	SUS316	jis
A276	astm	SUS316L	jis
A312	astm		
A313	astm	Regno Unito	9
A314	astm	316 S 19	bs
A320	astm	316 S 31	bs
A336	astm	316 S 40	bs
A358	astm	316 S 41	bs
A368	astm	316S13	bs
A376	astm	316S16	bs
A403	astm	316S33	bs
A409	astm	LW 23	bs
A430	astm	LWCF 23	bs
A580	astm		
A632	astm	Stati Uniti / Aerospaziale	7
A666	astm	5507	ams
A688	astm	5524	ams
A793	astm	5573	ams
A813	astm	5648	ams
A814	astm	5653	ams
A826	astm	5690	ams
A831	astm	5691	ams

Francia	6	Polonia	2
Z6CND17.12	afnor	00H17N14M2	pn
Z6CND18-12-03	afnor	H17N14M2	pn
Z6CND18-13	afnor		
Z7CND17-12-02	afnor	Internazionale	1
Z7CND18-12-3	afnor	Type20a	iso
Z7CND18.12.03	afnor		
Europa	4	Cina	1
1.4436	din-en	0Cr17Ni12Mo2	gb
X3CrNiMo17-12-3 Nome proprio della qualità	din-en	Cechia	1
X3CrNiMo17-13-3 Nome proprio della qualità	din-en	17352	csn
X5CrNiMo17-13-3 Nome proprio della qualità	din-en		
Spagna	4	Slovacchia	1
F.3534	une	17 352	stn
F.3534-X 6 CrNiMo 17-12-03	une		
F.3538	une	Brasile	1
X5CrNiMo 17 13 3	une	316	abnt
Svezia	3	ex Jugoslavia	1
2343	ss	Č.45706	jus
2347	ss		
SIS 2343 Nome proprio della qualità	ss	Austria	1
		X5CrNiMo17-13-3KW	onorm
Italia	2	Finlandia	1
X5CrNiMo17-13	uni	757	sfs
X8CrNiMo1713	uni		

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 F.3538

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	1.4436	9 set 2026