

NUMERO MATERIALE 1.4435 · CLASSE 1.4

Type19a

N. materiale 1.4435

riportato anche come X2CrNiMo18-14-3

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 99 designazioni normative da 19 regioni.

DENSITÀ 8 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 99 in 19 regioni	CARATTERISTICHE 11 registrate
---------------------------------------	---	---

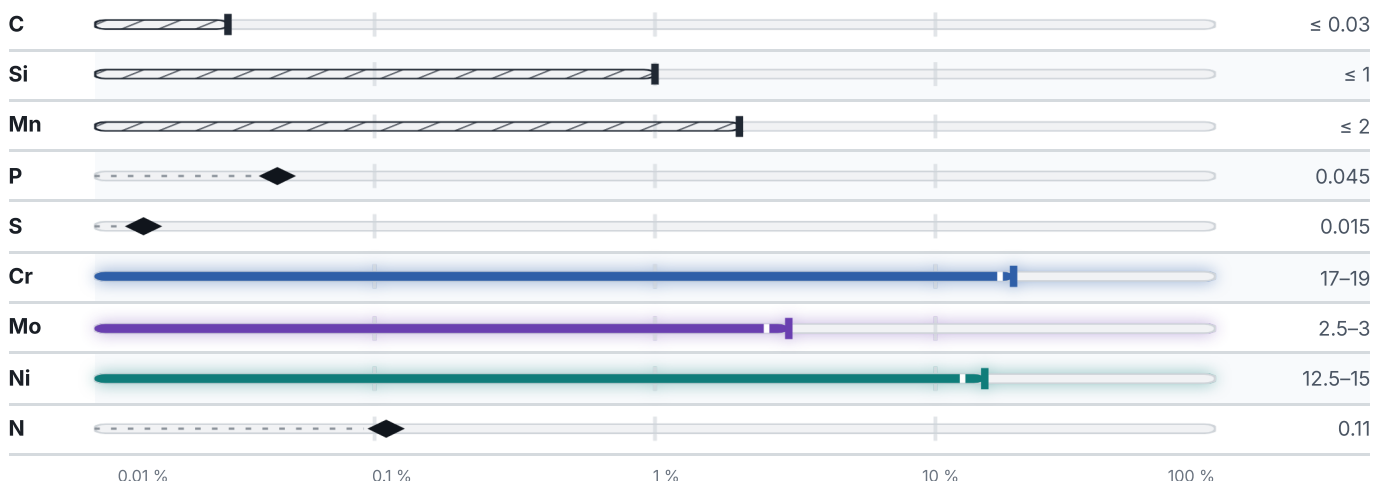
Composizione chimica

Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



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

20 valori in 7 stati

STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	
Casting	390	175	33	–	
Solution heat treatment	–	–	–	183	
STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	HB
Forging, GOST 25054-81	470	176	35–40	45–55	–
03KH17N14M3 (03X17H14M3) , Forging GOST 25054-81	–	–	–	–	179
SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					215
SOLUTION ANNEALED					HB
Solution annealed					200
QUENCHING 1070 - 1100°C,COOLING WATER	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %		
Ø 60	490	196	40		
STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %		
Sheet trick, GOST 7350-77	490	196	40		
STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %		
Sheet thin, GOST 5582-75	490	196	40		

Proprietà fisiche

2 valori

STATO · DIMENSIONE	RHO g/cm ³	
20	8	
CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	8	g/cm ³

Proprietà tecnologiche

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Saldabilità	without limitations.	

Designazioni nelle diverse norme

99 designazioni · 6 documentate come identiche

Stati Uniti		52	F738	astm
S31603	Nome proprio della qualità	uns	F836	astm
S31673		uns	F837	astm
30316L		aisi-sae	F879	astm
316L	Nome proprio della qualità	aisi-sae	SA-240TP316L	astm
J92800		aisi-sae	Regno Unito	
S31603		aisi-sae	8	
TP316L		aisi-sae	316 S 11	bs
316LVM		astm	316S13	bs
A 182 Grade F316L		astm	316S13 LW 22	bs
A 312 Grade TP316L		astm	316S14	bs
A 403 Grade WP316LN		astm	316S31	Nome proprio della qualità
A1022		astm	845 B	bs
A1049		astm	LW 22	bs
A182		astm	LWCF 22	bs
A213		astm	Giappone	
A240		astm	6	
A249		astm	SCS16	jis
A269		astm	SUS 316L	jis
A270		astm	SUS 316LFB	jis
A276		astm	SUS 316LTBS	jis
A312		astm	SUS 316LTP	jis
A314		astm	SUS F 316L	jis
A336		astm	Russia / CSI	
A358		astm	5	
A403		astm	03Ch17N14M3	Nome proprio della qualità
A409		astm	03KH17N14M3	gost
A473		astm	03X17H14M2	gost
A478		astm	03X17H14M3	gost
A479		astm	cr.03X17H14M3	gost
A493		astm	Francia	
A511		astm	4	
A554		astm	Z2CND17.12	afnor
A580		astm	Z2CND17.13	afnor
A632		astm	Z3CND17-12-03	afnor
A666		astm	Z3CND18.14.03	afnor
A688		astm	Europa	
A774		astm	3	
A778		astm	1.4435	din-en
A793		astm	TP316L	din-en
A813		astm	X2CrNiMo18-14-3	Nome proprio della qualità
A814		astm	Stati Uniti / Aerospaziale	
A943		astm	3	
A965		astm	5507	ams
A988		astm	5584	ams
F2281		astm	5653	ams
F593		astm		
F594		astm		

Cina	3	Svezia	1
00Cr17Ni14Mo2	gb	2353	ss
00Cr17Ni14Mo3	gb		
OCr27Ni12Mo3	gb	Polonia	1
		00H17N14M2	pn
Italia	3	Slovacchia	1
X2CrNiMo 18-14-3 X2CrNiMo1713KG	uni	17 350	stn
X2CrNiMo17-13	uni		
X2CrNiMo1712	uni	Brasile	1
		316 L	abnt
Spagna	2	Serbia	1
F.3533 Nome proprio della qualità	une	Č.4570.4	srps
F.3533-Z 2 CrNiMo 17-12-03	une		
Cechia	2	ex Jugoslavia	1
17349	csn	Č.45704	jus
17350	csn		
Internazionale	1	Finlandia	1
Type19a	iso	752	sfs

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 Type19a

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	1.4435	8 set 2026