

NUMER MATERIAŁU 1.4429 · KLASA 1.4

A 182 Grade F316LN

Numer materiału 1.4429

ujmowany także jako X2CrNiMoN17-12-3

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 62 oznaczeń normowych z 11 regionów.

GĘSTOŚĆ	INNE OZNACZENIA	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI
8 g/cm ³	62 w 11 regionach	11 w zestawieniu

Skład chemiczny

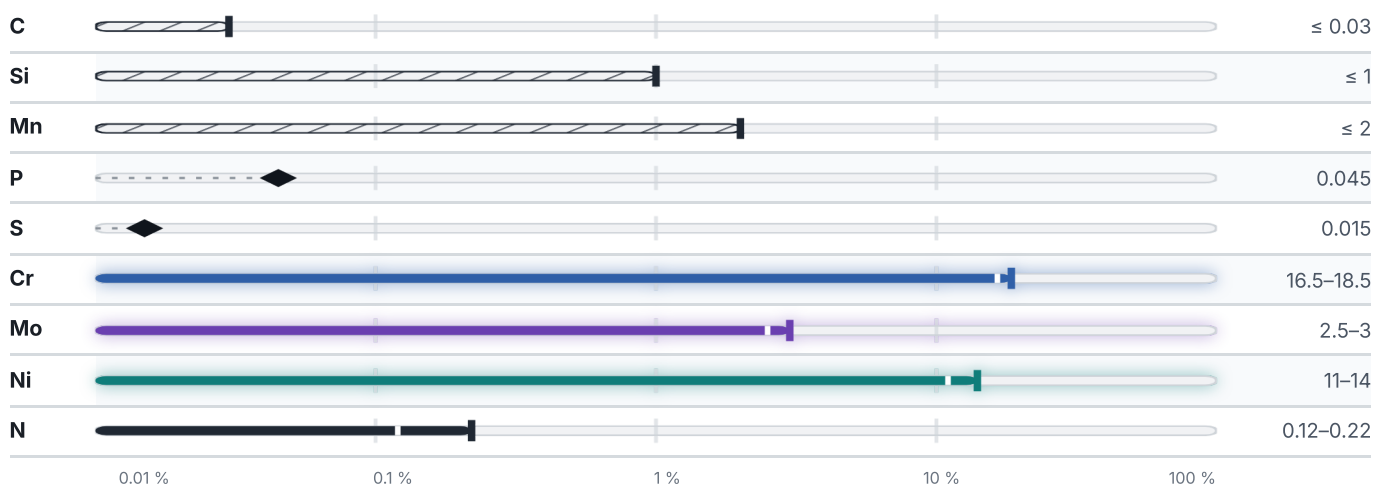
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 64 % ● Cr — 17.5 % ● Ni — 12.5 % ● Mo — 2.8 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 3.3%

Skala logarytmiczna, od 0,01 % do 100 % — każda wartość tutaj jest bezpośrednio porównywalna, dekada po dekadzie.



Skala jest logarytmiczna, a nie surowym udziałem pierwiastka w stopie — to jedyny rzetelny sposób, by pokazać 0,01% i 100% na jednym obrazie, dzięki czemu każdą wartość tutaj można porównać z każdą inną.

Przewidywane temperatury przemiany

Skład tego gatunku wykracza poza zwalidowany zakres opublikowanego modelu (okno składu niskostopowego), dlatego nie przewidujemy tu żadnej temperatury przemiany.

Właściwości mechaniczne

2 wartości w 2 stanach

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	250
SOLUTION ANNEALED	HB
Solution annealed	220

Właściwości fizyczne

2 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	8	g/cm³

Właściwości technologiczne

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Spawalność	without limitations.	

Oznaczenia w poszczególnych normach

62 oznaczeń · 5 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone		31	Francja		5
S31653	Własna nazwa gatunku	uns	Z2CND17.13		afnor
316L		aisi-sae	Z2CND17.13AZ		afnor
316LN	Własna nazwa gatunku	aisi-sae	Z3CND17-12-03		afnor
S31653		aisi-sae	Z3CND17-12Az		afnor
A 182 Grade F316LN		astm	Z3CND18-14-08		afnor
A 312 Grade TP316LN		astm			
A 403 Grade WP316LN		astm	Europa		4
A1012		astm	1.4429		din-en
A1022		astm	X2CrNiMoN17-12-3	Własna nazwa gatunku	din-en
A1049		astm	X2CrNiMoN17-13-3	Własna nazwa gatunku	din-en
A182		astm	X2CrNiMoN1813		din-en
A193		astm	Japonia		4
A194		astm	SCS16		jis
A213		astm	SUS F 316LN		jis
A240		astm	SUS316L		jis
A249		astm	SUS316LN		jis
A269		astm			
A276		astm	Hiszpania		3
A312		astm	F.3533		une
A320		astm	F.3543	Własna nazwa gatunku	une
A336		astm	X2CrNiMo17132		une
A358		astm			
A376		astm	Rosja / WNP		2
A403		astm	03KH16N15M3		gost
A479		astm	03X16H15M3		gost
A688		astm			
A813		astm	Szwecja		2
A814		astm	2353		ss
A943		astm	2375		ss
A965		astm			
A988		astm	Czechy		2
Wielka Brytania		7	17360VN		csn
316 S 63		bs	17381VN		csn
316S11		bs	Chiny		1
316S13		bs	OCr17Ni13Mo		gb
316S31		bs			
316S62		bs	Włochy		1
LW22		bs	X2CrNiMo17-13		uni
LWCF22		bs			

Uwaga dotycząca zastosowania. Dane zestawiono zgodnie z najlepszą wiedzą na podstawie ogólnodostępnych norm i dokumentacji producentów. Nie zastępują one ani badania materiału, ani dokumentu kontroli według EN 10204. Atest hutniczy według EN 10204 2.1, 3.1 lub 3.2 prosimy zamówić wraz z zapytaniem. Rozstrzygające jest zawsze aktualne wydanie normy.

Zapytanie o A 182 Grade F316LN

Oferta, dostępność, atest hutniczy lub pytanie techniczne — bezpośrednio na stronie materiału.

Wyślij zapytanie**KARTA MATERIAŁOWA
ONLINE**

Przejdź do strony materiału

WYSZUKIWARKA GATUNKÓW

Przeszukaj wszystkie gatunki

NUMER MATERIAŁU

1.4429

WYDANO

7 wrz 2026