

AX-316L

Klasifikacija

EN ISO 14343-A	G/W 19 12 3 L (Si)
Medžiagos markė	1.4430
ASTM/AWS/SFA-5.9	ER 316L (Si)

Medžiagos markė.: 1.4430

Naudojimo sritis:

CrNiMo vielos ir strypai su nedideliu anglies kiekiu, skirti sujungti ir padengti paviršius, atsparūs korozijai, bei šalčiui atsparūs austenitiniai plienai, skirti darbinėms temperatūroms nuo -60°C iki +400°C.

Cheminė sudėtis, elementų išdėstymas pagal svorį(%)

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo
0,02	0,8	1,7	18	12	2,7

Nerūdyjančio plieno medžiagos

1.4404 X 2 CrNiMo 17 13 2	1.4571 X 6 CrNiMoTi 17 12 2	1.4404 G-2 X CrNiMo 18 10
1.4573 X 10 CrNiMoTi 18 12	1.4406 X 2 CrNiMoN 17 12 2	1.4580 X 6 CrNiMoNb 17 12 2
1.4429 X 2 CrNiMo 17 13 3	1.4581 G-X 5 CrNiMoNb 18 10	1.4435 X 2 CrNiMo 18 14 3
1.4583 X 10 CrNiMoNb 18 12	1.4401 X 5 CrNiMo 17 12 2	1.4420 X 5 CrNiMo 18 11
1.4408 G-X 6 CrNiMo 18 10	1.4436 X 5 CrNiMo 17 13 3	

Mechaninės suvirinamojo metalo savybės

Suvirinimo procesas Apsauginės dujos Terminis apdorojimas Bandymo temperatūra	°C	Apsauginių dujų 20°C aplinkoje
Takumo riba Rp _{0,2}	[N/mm ²]	380
Tempimo stiprumo riba R _m	[N/mm ²]	600
Pailgėjimas (A)	[%]	35
Smūginis tūsumas(Av)	[J]	130

Apsauginės dujos (MIG/TIG)

Mišrios dujos, pavyzdžiui, suvirinimo argonas, M 11, M 23, ir atsižvelgiant į karbonizaciją M 32, M 13 ir M 21.

Vielos/strypelių matmenys

Ritės	Ø mm	0,8	1,0	1,2	1,6		
Strypai	Ø mm x 1000mm	1,6	2,0	2,4	3,2	4,0	5,0

*Papildomi matmenys pagal pageidavimą