

PASLANMAZ ÇELİK
ENDÜSTRİSİNDE
ÇÖZÜM ORTAĞINIZ



ÖZMETSAN
METAL SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

ozmetsan.com.tr



ÖZMETSAN
METAL SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

ÖZMETSAN



Firmamız 1956 yılında Mehmet Özer tarafından Çankaya İzmir’de ticaret hayatına başladı. Ardından 1975 yılında 1. Sanayi Sitesine, 1999 yılında Bornova Demirciler Sitesi’ndeki yerine taşındı. 1999 yılı itibari ile, demir-çelik yassı ürünler satışının yanında, kesilmiş-bükülmüş malzemelerin de temin edebileceği bir firma oldu. Bir aile şirketi olan **Özmetsan**, demir-çelik sektöründeki 60 yıla yakın tecrübesiyle, güvenilen bir marka olmaya hak kazanmıştır.

Özmetsan olarak 2014 yılı itibariyle Bornova 4. Sanayi Sitesinde 6000 m² alan üzerinde faaliyet gösterdiğimiz firmamızda, geniş ve çeşitli stok imkanları ile siz değerli müşterilerimize hizmet vermekten mutluluk duyacağız. 30 yılı aşkın süredir Muammer Özer’in yönetim kurulu başkanlığında faaliyetlerini sürdüren firmamızda, dürüstlük ve kaliteli ürün satışı her zaman önceliğimiz olacaktır.



ÖZMETSAN
www.ozmetsan.com.tr

ozmetsan.com.tr

UZMETSAN
AL SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

UZMET

**GENİŞ ÜRÜN
YELPAZEMİZLE
HER ZAMAN
YANINIZDAYIZ.**





PASLANMAZ ÇELİK SAC

Paslanmaz çelik saclar, kimyasal özelliklerine göre 304, 316, 430, 321, 309, 310, 1.4462 (Duplex) kalitelere; yüzey özelliklerine göre ise mat, parlak, taşlı ve desenli yüzeylerde üretilmektedir. Stoklarında çeşitli standart ebatlarda plaka sacları bulunduran firmamızdan, siparişiniz üzere üretilmiş özel ölçü sacları da temin edebilirsiniz.

Stoklarımızda bulunan standart sac ebatları 1000x2000, 1250x2500, 1500x3000, 1500x6000, 2000x4000, 2000x6000 dir. 0,40 mm-130 mm aralığında paslanmaz sac ihtiyaçlarınız için firmamızla iletişime geçebilirsiniz.

Belirtilen plaka ölçülerinin dışında rulo ve dilme-rulo sacları firmamıza sipariş verebilirsiniz. Ayrıca kalın paslanmaz sacları; Cnc plazmada kesilmiş, istenilen ölçülerde (parça olarak) firmamızda bulabilirsiniz.

ÜRÜN ÇEŞİTLERİ

Standart Cr-Ni Paslanmaz Çelikler (Östenitik)

304/1.4301, 304L /1.4307, 321/1.4541

Standart Cr-Ni-Mo Paslanmaz Çelikler (Östenitik)

316/1.4401, 316L/1.4404, 316Ti /1.4571

Sıcağa Dayanıklı Paslanmaz Çelikler (Östenitik)

310S/1.4845, 309/1.4828

Ferritik Paslanmaz Çelikler 430/1.4016

PASLANMAZ ÇELİK SAC AĞIRLIK TABLOSU (kg/plaka)

Kalınlık	1000x2000	1250x2500	1500x3000
0,4 mm	6,4	10	14,4
0,5 mm	8	12,5	18
0,6 mm	9,6	15	21,6
0,7 mm	11,2	17,5	25,2
0,8 mm	12,8	20	28,8
1,0 mm	16	25	36
1,2 mm	19,2	30	43,2
1,5 mm	24	37,5	54
2,0 mm	32	50	72
2,5 mm	40	62,5	90
3,0 mm	48	75	108
4,0 mm	64	100	144
5,0 mm	80	125	180
6,0 mm	96	150	216
7,0 mm	112	175	252
8,0 mm	128	200	288
10 mm	160	250	360
12 mm	192	300	432
15 mm	240	375	540
18 mm	288	450	648
20 mm	320	500	720
25 mm	400	625	900
30 mm	480	750	1080
35 mm	560	875	1260
40 mm	640	1000	1440
45 mm	720	1125	1620
50 mm	800	1250	1800

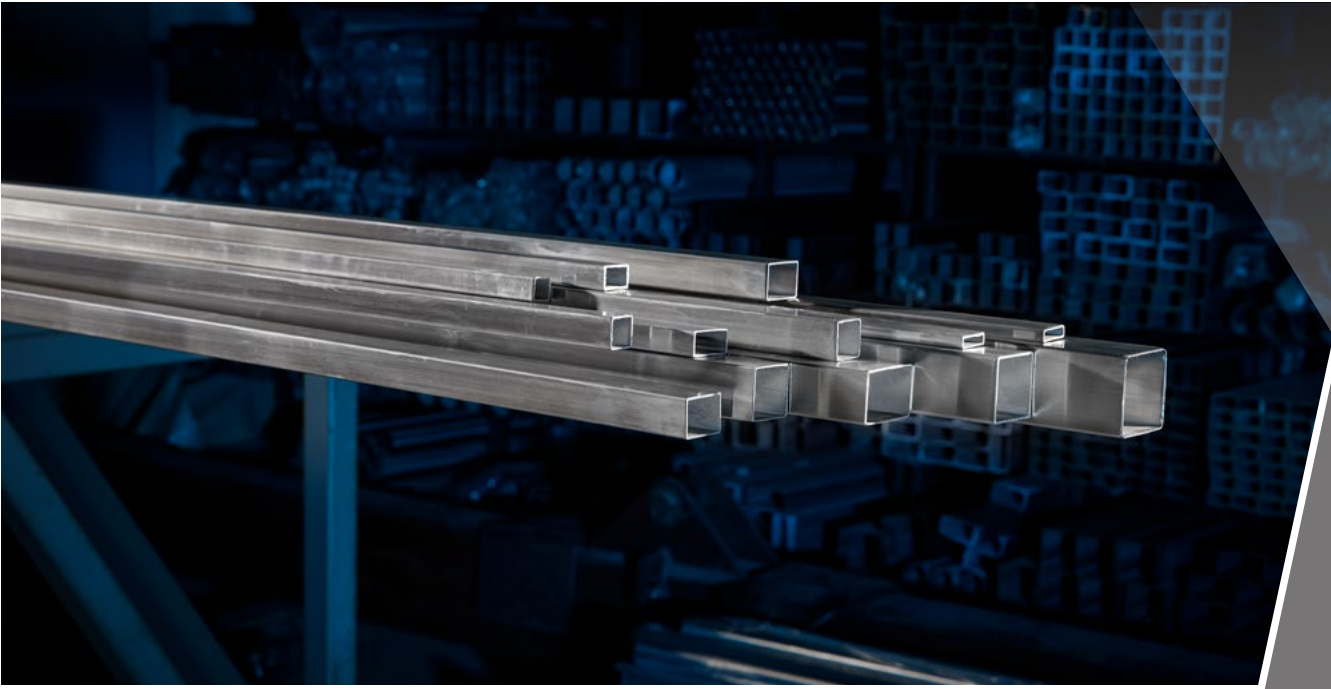
 **ÖZMETSAN**
METAL SANAYİ VE TİCARET A.Ş.





**YÜKSEK STOK
GÜCÜ İLE BİR
ADIM ÖNDEYİZ.**





PASLANMAZ ÇELİK PROFİL

Stoklarımızda bulunan paslanmaz çelik profillerin ölçüleri:

- Kare profillerde 10x10'dan 150x150'e kadar;
- Dikdörtgen profillerde 20x10'dan 120x80'e kadar çeşitli ebatlardadır.
- Profillerde 1 mm - 5 mm et kalınlığında malzemeler mevcuttur.
- Profillerimiz genellikle 304 kalitede olup, 316 kalite ürünler de sipariş üzerine temin edilmektedir.
- Paslanmaz profiller, yapı elemanları, inşaat sektörü, endüstriyel mutfak, mobilya, çelik eşyalar, dekorasyon ve diğer paslanmaz ürünler gibi günlük hayatımızdaki bir çok alanda yaygın olarak kullanılmaktadır.

PASLANMAZ ÇELİK KARE PROFİL AĞIRLIK TABLOSU (kg/mt)

Dış Ölçü mm	1.0 mm	1.2 mm	1.5 mm	2.0 mm	2.5 mm	3.0 mm	4.0 mm	5.0 mm
10 x 10	0,29	0,35	0,42	-	-	-	-	-
15 x 15	0,45	0,54	0,66	0,86	-	-	-	-
20 x 20	0,61	0,73	0,9	1,18	-	-	-	-
25 x 25	0,77	0,92	1,14	1,5	1,84	2,17	-	-
30 x 30	0,93	1,11	1,38	1,81	2,24	2,65	-	-
35 x 35	1,09	1,3	1,62	2,13	2,64	3,12	-	-
40 x 40	1,25	1,5	1,86	2,45	3,03	3,6	4,7	-
45 x 45	1,41	1,69	2,1	2,77	3,43	4,08	5,34	-
50 x 50	-	1,88	2,34	3,09	3,83	4,56	5,98	7,35
60 x 60	-	-	2,81	3,73	4,63	5,52	7,26	8,94
70 x 70	-	-	3,29	4,37	5,43	6,47	8,53	10,54
80 x 80	-	-	3,77	5	6,22	7,43	9,81	12,13
100 x 100	-	-	4,73	6,28	7,82	9,34	12,36	15,32
120 x 120	-	-	-	7,56	9,41	11,26	14,91	18,51
150 x 150	-	-	-	9,47	11,81	14,13	18,74	23,3
200 x 200	-	-	-	12,66	15,79	18,91	25,12	31,27
250 x 250	-	-	-	-	-	23,7	31,5	39,25

PASLANMAZ ÇELİK DİKDÖRTGEN PROFİL AĞIRLIK TABLOSU (kg/mt)

Dış Ölçü mm	1.0 mm	1.2 mm	1.5 mm	2.0 mm	2.5 mm	3.0 mm	4.0 mm	5.0 mm
20 x 10	0,45	0,54	0,66	-	-	-	-	-
20 x 15	0,53	0,63	0,78	1,02	-	-	-	-
25 x 10	0,53	0,63	0,78	1,02	-	-	-	-
25 x 15	0,61	0,73	0,9	1,18	-	-	-	-
30 x 10	0,61	0,73	0,9	1,18	-	-	-	-
30 x 15	0,69	0,83	1,02	1,34	-	-	-	-
30 x 20	0,77	0,92	1,14	1,5	1,84	2,17	-	-
40 x 10	0,77	0,93	1,14	1,5	1,84	2,17	-	-
40 x 15	0,85	1,02	1,26	1,65	2,04	2,41	-	-
40 x 20	0,93	1,11	1,38	1,81	2,24	2,65	-	-
40 x 30	1,09	1,3	1,62	2,13	2,64	3,12	-	-
50 x 10	0,93	1,11	1,38	1,81	2,24	2,65	-	-
50 x 20	1,09	1,3	1,62	2,13	2,64	3,12	-	-
50 x 25	1,17	1,4	1,74	2,29	2,83	3,36	-	-
50 x 30	1,25	1,5	1,86	2,45	3,03	3,6	-	-
60 x 10	1,09	1,3	1,62	2,13	2,64	3,12	-	-
60 x 20	1,25	1,5	1,86	2,45	3,03	3,6	-	-
60 x 30	1,41	1,69	2,1	2,77	3,43	4,08	-	-
60 x 40	-	-	2,34	3,09	3,83	4,56	5,98	-
70 x 20	-	-	2,1	2,77	3,43	4,08	5,34	-
70 x 40	-	-	2,58	3,41	4,23	5,04	6,62	-
80 x 20	-	-	2,34	3,09	3,83	4,56	5,98	-
80 x 30	-	-	2,58	3,41	4,23	5,04	6,62	-
80 x 40	-	-	2,81	3,73	4,63	5,52	7,26	8,94
80 x 60	-	-	3,29	4,37	5,43	6,47	8,53	10,54
100 x 40	-	-	3,29	4,37	5,43	6,47	8,53	10,54
100 x 50	-	-	3,53	4,69	5,82	6,95	9,17	11,34
100 x 60	-	-	3,77	5	6,22	7,43	9,81	12,13
100 x 80	-	-	4,25	5,64	7,02	8,39	11,08	13,73
120 x 40	-	-	3,77	5	6,22	7,43	9,81	12,13
120 x 60	-	-	4,25	5,64	7,02	8,39	11,08	13,73
120 x 80	-	-	4,73	6,28	7,82	9,34	12,36	15,32
150 x 50	-	-	-	6,28	7,82	9,34	12,36	15,32
150 x 100	-	-	-	7,87	9,81	11,74	15,55	19,31
160 x 80	-	-	-	7,56	9,41	11,26	14,91	18,51
200 x 100	-	-	-	9,5	11,81	14,13	18,74	23,3



PASLANMAZ ÇELİK DİKİŞLİ BORU AĞIRLIK TABLOSU (kg/mt)

	Dış Çap	1 mm	1.2 mm	1.5 mm	1.6 mm	2 mm	2.5 mm	2.6 mm	3 mm	4 mm	5 mm
3/8"	6 mm	0,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8 mm	0,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10 mm	0,23	0,26	0,32	-	-	-	-	-	-	-
	12 mm	0,28	0,33	0,39	0,42	0,5	-	-	-	-	-
	14 mm	0,33	0,39	0,47	0,5	0,6	-	-	-	-	-
	15 mm	0,35	0,42	0,51	0,54	0,65	-	-	-	-	-
	16 mm	0,38	0,45	0,55	0,58	0,7	-	-	-	-	-
1/2"	17,2 mm	0,41	0,48	0,59	0,63	0,76	0,92	0,95	1,07	-	-
	18 mm	0,43	0,51	0,62	0,66	0,8	0,97	1	1,13	-	-
	19 mm	0,45	0,54	0,66	0,7	0,85	1,03	1,07	1,2	-	-
3/4"	21,3 mm	0,51	0,6	0,74	0,79	0,97	1,18	1,22	1,38	-	-
	22 mm	0,53	0,63	0,77	0,82	1	1,22	1,26	1,43	-	-
	25 mm	0,6	0,72	0,88	0,94	1,15	1,41	1,46	1,65	-	-
	25,4 mm	0,61	0,73	0,9	0,95	1,17	1,43	1,48	1,68	-	-
1"	26,9 mm	0,65	0,77	0,95	1,01	1,25	1,53	1,58	1,8	-	-
	28 mm	0,68	0,81	1	1,06	1,3	1,6	1,65	1,88	-	-
	30 mm	0,73	0,87	1,07	1,14	1,4	1,72	1,78	2,03	-	-
	32 mm	0,78	0,93	1,15	1,22	1,5	1,85	1,91	2,18	-	-
	33,7 mm	0,82	0,98	1,21	1,29	1,59	1,95	2,03	2,31	-	-
	35 mm	0,85	1,02	1,26	1,34	1,65	2,04	2,11	2,4	-	-
1-1/4"	38 mm	0,93	1,11	1,37	1,46	1,8	2,22	2,31	2,63	3,41	-
	40 mm	0,98	1,17	1,45	1,54	1,9	2,35	2,44	2,78	3,61	-
	42,4 mm	1,04	1,24	1,54	1,64	2,02	2,5	2,59	2,96	3,85	-
1-1/2"	44,5 mm	1,09	1,3	1,62	1,72	2,13	2,63	2,73	3,12	4,06	-
	45 mm	1,1	1,32	1,63	1,74	2,15	2,66	2,76	3,16	4,11	-
	48,3 mm	1,18	1,42	1,76	1,87	2,32	2,87	2,98	3,4	4,44	-
	50 mm	1,23	1,47	1,82	1,94	2,4	2,97	3,09	3,53	4,61	-
2"	50,8 mm	1,25	1,49	1,85	1,97	2,44	3,02	3,14	3,59	4,69	-
	51 mm	1,25	1,5	1,86	1,98	2,45	3,04	3,15	3,61	4,71	-
	52 mm	1,28	1,53	1,9	2,02	2,5	3,1	3,22	3,68	4,81	-
	54 mm	1,33	1,59	1,97	2,1	2,6	3,22	3,35	3,83	5,01	-
	57 mm	1,4	1,68	2,09	2,22	2,75	3,41	3,54	4,06	5,31	-
	60,3 mm	1,49	1,78	2,21	2,35	2,92	3,62	3,76	4,3	5,64	6,92
2-1/2"	63,5 mm	1,57	1,87	2,33	2,48	3,08	3,82	3,97	4,55	5,96	7,32
	70 mm	1,73	2,07	2,57	2,74	3,41	4,23	4,39	5,03	6,61	8,14
	76,1 mm	1,88	2,25	2,8	2,99	3,71	4,61	4,79	5,49	7,22	8,9
	84 mm	2,08	2,49	3,1	3,3	4,11	5,1	5,3	6,09	8,01	9,89
3"	85 mm	2,1	2,52	3,14	3,34	4,16	5,17	5,37	6,16	8,11	10,02
	88,9 mm	-	2,64	3,28	3,5	4,35	5,41	5,62	6,45	8,5	10,5
	101,6 mm	-	-	3,76	4,01	4,99	6,2	6,45	7,41	9,78	12,09
	104 mm	-	-	3,85	4,1	5,11	6,35	6,6	7,59	10,02	12,4
	108 mm	-	-	4	4,26	5,31	6,6	6,86	7,89	10,42	12,9
4"	114,3 mm	-	-	4,24	4,52	5,62	7	7,27	8,36	11,05	13,68
	129 mm	-	-	4,79	5,1	6,36	7,92	8,23	9,47	12,52	15,52
	133 mm	-	-	4,94	5,26	6,56	8,17	8,49	9,77	12,92	16,03
	139,7 mm	-	-	5,19	5,53	6,9	8,59	8,93	10,27	13,59	16,86
5"	154 mm	-	-	5,73	6,11	7,61	9,48	9,86	11,34	15,02	18,66
	159 mm	-	-	5,92	6,31	7,86	9,8	10,18	11,72	15,53	19,28
	168,3 mm	-	-	6,27	6,68	8,33	10,38	10,79	12,42	16,46	20,45
6"	204 mm	-	-	7,61	8,11	10,12	12,61	13,11	15,1	20,03	24,92
	219,1 mm	-	-	-	-	10,87	13,56	14,1	16,23	21,54	26,81
8"	254 mm	-	-	-	-	12,62	15,74	16,37	18,86	25,04	31,18
	273 mm	-	-	-	-	13,57	16,93	17,6	20,28	26,94	33,55
10"	323,9 mm	-	-	-	-	16,12	20,12	20,92	24,11	32,04	39,93
	355,6 mm	-	-	-	-	17,71	22,1	22,98	26,49	35,22	43,9
16"	406,4 mm	-	-	-	-	20,25	25,28	26,29	30,3	40,3	50,26

Paslanmaz çelik borular DİKİŞLİ ve DİKİŞSİZ (çekme) olarak ikiye ayrılır. Dikişsiz borular, ağır sanayide ve yüksek basıncın olduğu yerlerde kullanılır. Dikişli borular, HF kaynak , TIG kaynak ve Lazer Kaynak olarak üçe ayrılır. HF kaynaklı borular basınca dayanıklı değildir. Bu yüzden daha çok dekorasyon, endüstriyel mutfak gibi basınç olmayan yerlerde kullanılmaktadır. TIG kaynaklı (veya Lazer Kaynaklı) boruların basınç dayanımı yüksek olduğundan tekstil, endüstri makineleri, kimya, otomotiv, petro-kimya ve denizcilik sektörlerinde; yani basınç dayanımı gerektiren yerlerde kullanılır.

Paslanmaz çelik borular yüzey kalitesi olarak mat, fırçalı ve polisajlı yüzeylerde üretilmektedir. Piyasadaki talep doğrultusunda, 304 / 304L / 316 / 316L / 316Ti / kalite boruları stoklarında bulunduran firmamız, bu kalitelerin haricinde, çeşitli sektörlerde kullanılmak üzere özel kalite paslanmaz çelik boruları da talepleriniz üzere temin etmektedir.

PASLANMAZ ÇELİK DİKİŞSİZ (ÇEKME) BORU AĞIRLIK TABLOSU (kg/mt)

	Dış Çap	SCH 5S		SCH 10S		SCH 40S		SCH 80S		
		Kalınlık	kg/mt	Kalınlık	kg/mt	Kalınlık	kg/mt	Kalınlık	kg/mt	
1/8"	DN6	10,3mm	-	-	1,24mm	0,28	1,73mm	0,37	2,41mm	0,48
1/4"	DN8	13,7mm	-	-	1,65mm	0,50	2,24mm	0,64	3,02mm	0,81
3/8"	DN10	17,2mm	-	-	1,65mm	0,64	2,31mm	0,86	3,20mm	1,12
1/2"	DN15	21,3mm	1,65mm	0,81	2,11mm	1,02	2,77mm	1,29	3,73mm	1,62
3/4"	DN20	26,7mm	1,65mm	1,03	2,11mm	1,30	2,87mm	1,72	3,91mm	2,19
1"	DN25	33,4mm	1,65mm	1,31	2,77mm	2,13	3,38mm	2,54	4,55mm	3,23
1 1/4"	DN32	42,2mm	1,65mm	1,67	2,77mm	2,73	3,56mm	3,44	4,85mm	4,46
1 1/2"	DN40	48,3mm	1,65mm	1,97	2,77mm	3,16	3,68mm	4,11	5,08mm	5,40
2"	DN50	60,3mm	1,65mm	2,42	2,77mm	3,99	3,91mm	5,52	5,54mm	7,47
2 1/2"	DN65	73,3mm	2,11mm	3,75	3,05mm	5,34	5,16mm	8,77	7,01mm	11,40
3"	DN80	88,9mm	2,11mm	4,59	3,05mm	6,56	5,49mm	11,47	7,62mm	15,25
3 1/2"	-	101,6mm	2,11mm	5,26	3,05mm	7,53	5,74mm	13,78	8,08mm	18,62
4"	DN100	114,3mm	2,11mm	5,93	3,05mm	8,50	6,02mm	16,32	8,56mm	22,29
5"	DN125	141,3mm	2,77mm	9,64	3,40mm	11,74	6,55mm	21,76	9,52mm	30,92
6"	DN150	168,3mm	2,77mm	11,48	3,40mm	14,04	7,11mm	28,70	10,97mm	42,52
8"	DN200	219,1mm	2,77mm	15,00	3,76mm	20,27	8,18mm	43,20	12,70mm	64,57
10"	DN250	273,1mm	3,40mm	22,96	4,19mm	28,21	9,27mm	60,24	12,70mm	81,46
12"	DN300	323,9mm	3,96mm	31,72	4,57mm	36,54	9,52mm	73,76	12,70mm	97,36
14"	DN350	355,6mm	3,96mm	34,87	4,78mm	41,99	9,52mm	81,21	12,70mm	107,28

**DÜRÜST HİZMET
VE KALİTELİ ÜRÜNLERLE
BÜYÜMEYE DEVAM
EDİYORUZ.**





ÖZMET'SAN
METAL SANAYİ TİCARET A.Ş.



PASLANMAZ ÇELİK KÖŞEBENT - LAMA

304 kalitede 20*20*3, 25*25*3, 30*30*3, 40*40*4, 50*50*5, 60*60*6, 70*70*7, 80*80*8, 100*100*10 köşebentler stoğumuzda bulunmaktadır.

Stoğumuzda 304 kalite 20*3 – 120*20 ölçüleri aralığında standart 6 mt boylar halinde lamalar bulunmaktadır. Bunun yanı sıra 316 ve 310 kalite lamalar siparişiniz üzere temin edilmektedir.

Standart lama ölçülerinin haricinde, değişik ebat ve kalitelerde imalat lamaları da firmamızdan temin edebilirsiniz.

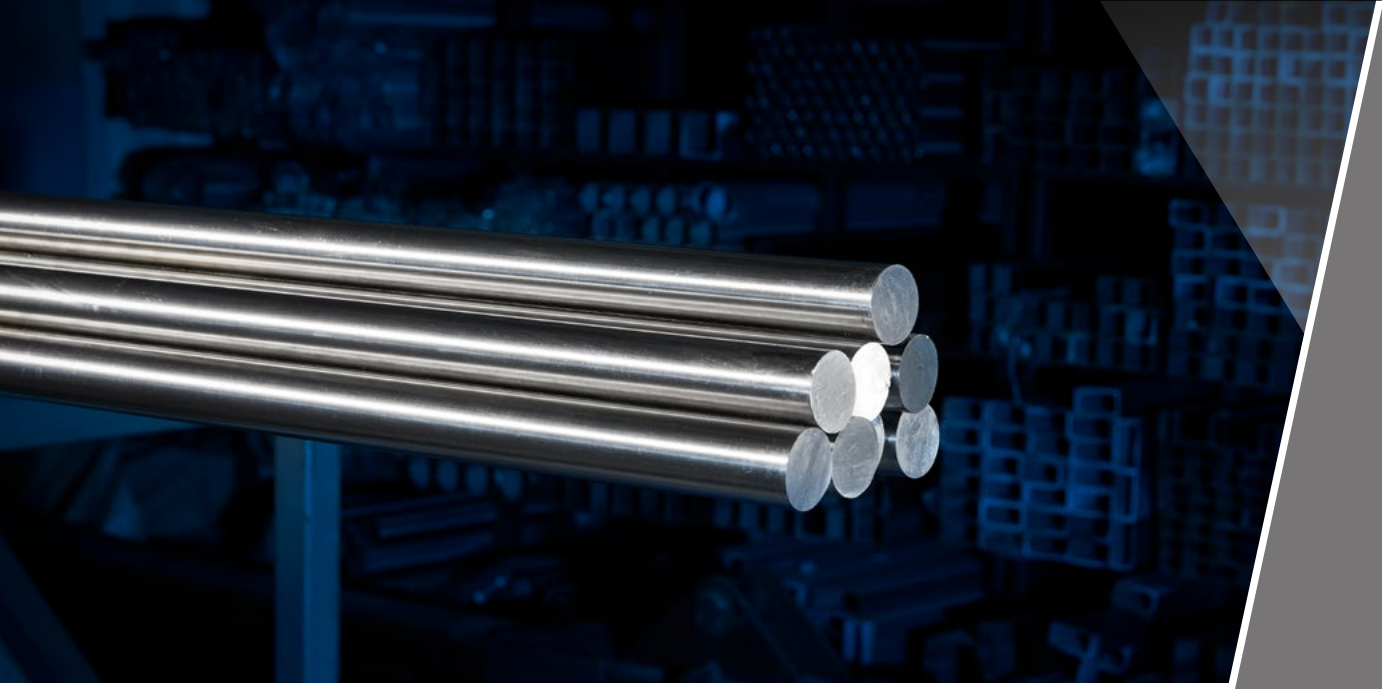
Paslanmaz çelik lamalar, gıda endüstrisi, çatal-bıçak-kaşık üretimi, tekne şaftları, boya endüstrisi, makine sanayi, silah sanayi, ulaşım araçları, asitli ortamların bulunduğu mekanlar, tıbbi cihazlar, gıda ve gıda üretim tesisleri, çeşitli vida, somun, civata, valfler, şaftlar ve pistonlar gibi ürünlerin imalatında kullanılmaktadır.

PASLANMAZ ÇELİK LAMA AĞIRLIK TABLOSU (kg/mt)

Ölçü	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
10 mm	0,4	0,48	0,64	0,8	0,96	1,2	1,6	2	2,4
15 mm	0,6	0,72	0,96	1,2	1,44	1,8	2,4	3	3,6
20 mm	0,8	0,96	1,28	1,6	1,92	2,4	3,2	4	4,8
25 mm	1	1,2	1,6	2	2,4	3	4	5	6
30 mm	1,2	1,44	1,92	2,4	2,88	3,6	4,8	6	7,2
35 mm	1,4	1,68	2,24	2,8	3,36	4,2	5,6	7	8,4
40 mm	1,6	1,92	2,56	3,2	3,84	4,8	6,4	8	9,6
45 mm	1,8	2,16	2,88	3,6	4,32	5,4	7,2	9	10,8
50 mm	2	2,4	3,2	4	4,8	6	8	10	12
60 mm	2,4	2,88	3,84	4,8	5,76	7,2	9,6	12	14,4
70 mm	2,8	3,36	4,48	5,6	6,72	8,4	11,2	14	16,8
80 mm	3,2	3,84	5,12	6,4	7,68	9,6	12,8	16	19,2
90 mm	3,6	4,32	5,76	7,2	8,64	10,8	14,4	18	21,6
100 mm	4	4,8	6,4	8	9,6	12	16	20	24
110 mm	4,4	5,28	7,04	8,8	10,56	13,2	17,6	22	26,4
120 mm	4,8	5,76	7,68	9,6	11,52	14,4	19,2	24	28,8

PASLANMAZ ÇELİK
KÖŞEBENT AĞIRLIK
TABLOSU (kg/mt)

Ölçü	Ağırlık
20*20*3	0,88
25*25*3	1,14
30*30*3	1,41
40*40*4	2,39
50*50*5	3,77
60*60*6	5,43
70*70*7	7,42
80*80*8	9,66
100*100*10	15,1



PASLANMAZ ÇELİK YUVARLAK ÇUBUK

304 ve 316 kalite çubuklar en sık kullanılan paslanmaz çelik çubuk kaliteleri olarak kabul edilir. Stoklarımızdaki çubukları, otomatik testelerde keserek talep edilen boy ve adetlerde (parçalar halinde) müşterimize sunabilmekteyiz.

Firmamızda çeşitli kalınlıklarda 303 , 304 ve 316 kalite paslanmaz çubuk bulunmaktadır. Bunun yanı sıra 310 ve 1.4462 (Duplex) kalite çubuk stoğumuz da mevcuttur. Yuvarlak çubuklar 3 mm'den 250 mm çapa kadar ve genellikle 3 m – 6 m boylarda stoklarımızda bulunmaktadır.

Çok farklı kalitelerde olduğu gibi, bunların tamamı için de farklı kullanım alanları mevcuttur. Paslanmaz çelik çubuk, gıda endüstrisi, çatal-bıçak-kaşık üretimi, tekne şaftları, boya endüstrisi, makine sanayi, silah sanayi, ulaşım araçları, asitli ortamların bulunduğu mekanlar, tıbbi cihazlar, gıda ve gıda üretim tesisleri, çeşitli vida, somun, civata, valfler, şaftlar ve pistonlar gibi ürünlerin imalatında kullanılmaktadır.



PASLANMAZ ÇELİK YUVARLAK ÇUBUK AĞIRLIK TABLOSU (kg/mt)

Ölçü	Ağırlık	Ölçü	Ağırlık
3 mm	0,06	38 mm	9,07
4 mm	0,1	40 mm	10,05
5 mm	0,16	42 mm	11,2
6 mm	0,23	45 mm	12,72
7 mm	0,31	50 mm	15,7
8 mm	0,4	55 mm	19
9 mm	0,51	60 mm	22,6
10 mm	0,63	65 mm	26,53
11 mm	0,76	70 mm	30,77
12 mm	0,9	75 mm	35,33
13 mm	1,05	80 mm	40,19
14 mm	1,23	85 mm	45,37
15 mm	1,41	90 mm	50,87
16 mm	1,61	100 mm	62,8
17 mm	1,8	110 mm	76
18 mm	2,03	120 mm	90,43
19 mm	2,27	130 mm	106
20 mm	2,51	140 mm	123
21 mm	2,75	150 mm	141
22 mm	3,04	160 mm	161
23 mm	3,3	170 mm	181
24 mm	3,62	180 mm	203
25 mm	3,93	200 mm	251
26 mm	4,22	220 mm	304
28 mm	4,93	250 mm	393
30 mm	5,65	280 mm	492
32 mm	6,4	300 mm	565
35 mm	7,69	350 mm	770
36 mm	8,1	400 mm	1005



**İŞİMİZİ CİDDİYE
ALİYORUZ.**





PASLANMAZ ÇELİK ALTİKÖŞE - KARE ÇUBUK

Firmamızda çeşitli ölçülerde 304 kalite kareler bulunmaktadır. Bunun yanı sıra 316 kareler siparişiniz üzere temin edilmektedir. Stoklarımızda 4*4 - 80*80 ölçüleri aralığındaki standart kareler 4-6 mt boylar halinde mevcuttur. Standart kare ölçülerinin haricinde, değişik ebat ve kalitelere imalat kareleri de firmamızdan temin edebilirsiniz.

Firmamızda çeşitli ölçülerde 303-304 kalite altıköşeler bulunmaktadır. Bunun yanı sıra 316 kalite altıköşeler siparişiniz üzere temin edilmektedir. Stoklarımızda 8 mm - 50 mm ölçüleri aralığındaki standart altıköşeler 4-6 mt boylar halinde mevcuttur.



PASLANMAZ ÇELİK KARE ÇUBUK
AĞIRLIK TABLOSU (kg/mt)

Ölçü	Ağırlık	Ölçü	Ağırlık
4 mm	0,13	38 mm	11,34
5 mm	0,2	40 mm	12,6
6 mm	0,28	42 mm	14,1
7 mm	0,39	45 mm	15,9
8 mm	0,5	50 mm	19,6
9 mm	0,64	55 mm	23,8
10 mm	0,79	60 mm	28,3
11 mm	0,95	65 mm	33,2
12 mm	1,13	70 mm	38,5
13 mm	1,33	75 mm	44,2
14 mm	1,54	80 mm	50,2
15 mm	1,77	85 mm	56,7
16 mm	2,01	90 mm	63,6
17 mm	2,27	100 mm	78,5
18 mm	2,54		
19 mm	2,83		
20 mm	3,14		
21 mm	3,5		
22 mm	3,8		
23 mm	4,15		
24 mm	4,52		
25 mm	4,9		
26 mm	5,3		
28 mm	6,15		
30 mm	7,07		
32 mm	8,1		
35 mm	9,62		
36 mm	10,2		

PASLANMAZ ÇELİK ALTİKÖŞE
AĞIRLIK TABLOSU (kg/mt)

Ölçü	Ağırlık	Ölçü	Ağırlık
3 mm	-	36 mm	8,95
4 mm	0,11	38 mm	9,80
5 mm	0,17	40 mm	10,90
6 mm	0,25	42 mm	12,10
7 mm	0,33	45 mm	13,80
8 mm	0,44	50 mm	17,00
9 mm	0,55	55 mm	20,60
10 mm	0,68	60 mm	24,50
11 mm	0,82	65 mm	28,70
12 mm	0,98	70 mm	33,30
13 mm	1,15	75 mm	38,30
14 mm	1,33	80 mm	43,50
15 mm	1,53	85 mm	49,10
16 mm	1,74	90 mm	55,00
17 mm	1,97	100 mm	68,00
18 mm	2,20		
19 mm	2,45		
20 mm	2,72		
21 mm	3,03		
22 mm	3,29		
23 mm	3,70		
24 mm	3,91		
25 mm	4,25		
26 mm	4,70		
28 mm	5,32		
30 mm	6,11		
32 mm	7,00		
35 mm	8,33		



ÖZNETSAN
METAL SANAYİ ve TİCARET

FITTINGSLER



İki Parçalı PN16
Flanşlı Vana



İki Parçalı Dişli
Küresel Vana



Dişli Filtre (Pislik Tutucu)



Çalpara Çekvalf



Kaynaklı Tee



Flanş



Çekme Dirsek



Kaynaklı Dirsek



Pim Saplı Keleçe



Kaynaklı Redüksiyon



Yaka



Kep



Mil Mentеше



Kör Tapa İç Dişli



Dişli Redüksiyon



Diş Dişli Kör Tapa



Dişli Tee



Hex Nipel



Çift Taraflı Nipel



Dişli Dirsek



Tek Taraflı Nipel



Kaynaklı Rekor



Manşon



Kuyruklu Dirsek



Hortum Ucu



Dişli Kruva



Menhol Kapağı



Ay Anahtarlı Contalı Rekor

Özmetsan, paslanmaz ürünlerden oluşan ürün yelpazesine ek olarak paslanmaz bağlantı elemanları stoğuyla müşterilerine her konuda cevap verebilmektedir.

PASLANMAZ ÇELİK
BAĞLANTI ELEMANLARI



Çift Taraflı Nipel - Dış Dişli Kör Tapa - Dişli Dirsek - Dişli Hortum Ucu - Dişli Kruva - Dişli Redüksiyon - Dişli Rekor - Dişli Tee - Hex Nipel - Kuyruklu Dirsek - Manşon - Tek Taraflı Nipel - Ay Anahtarlı Contalı Rekor - Flanş - Kaynaklı Tee - Kaynaklı Dirsek - Saplı Kelepçe - Kaynaklı Redüksiyon - Kaynaklı Rekor - Kep - Yaka - Pim Menteşe - Boru Askı Kelepçesi - Dirsek - Kelebek Vana - Numune Alma Vanası - Redüksiyon - Rekor - Tee - Menhol Kapağı - Üç Parçalı Dişli Küresel Vana - Çalpara Çekvalf - İki Parçalı Dişli Küresel Vana - Pislik Tutucu - Yaylı Çekvalf

**60 YILI AŐAN
TECRÜBEMİZLE
SİZLERLE BİRLİKTE
OLMAKTAN MUTLULUK
DUYUYORUZ.**



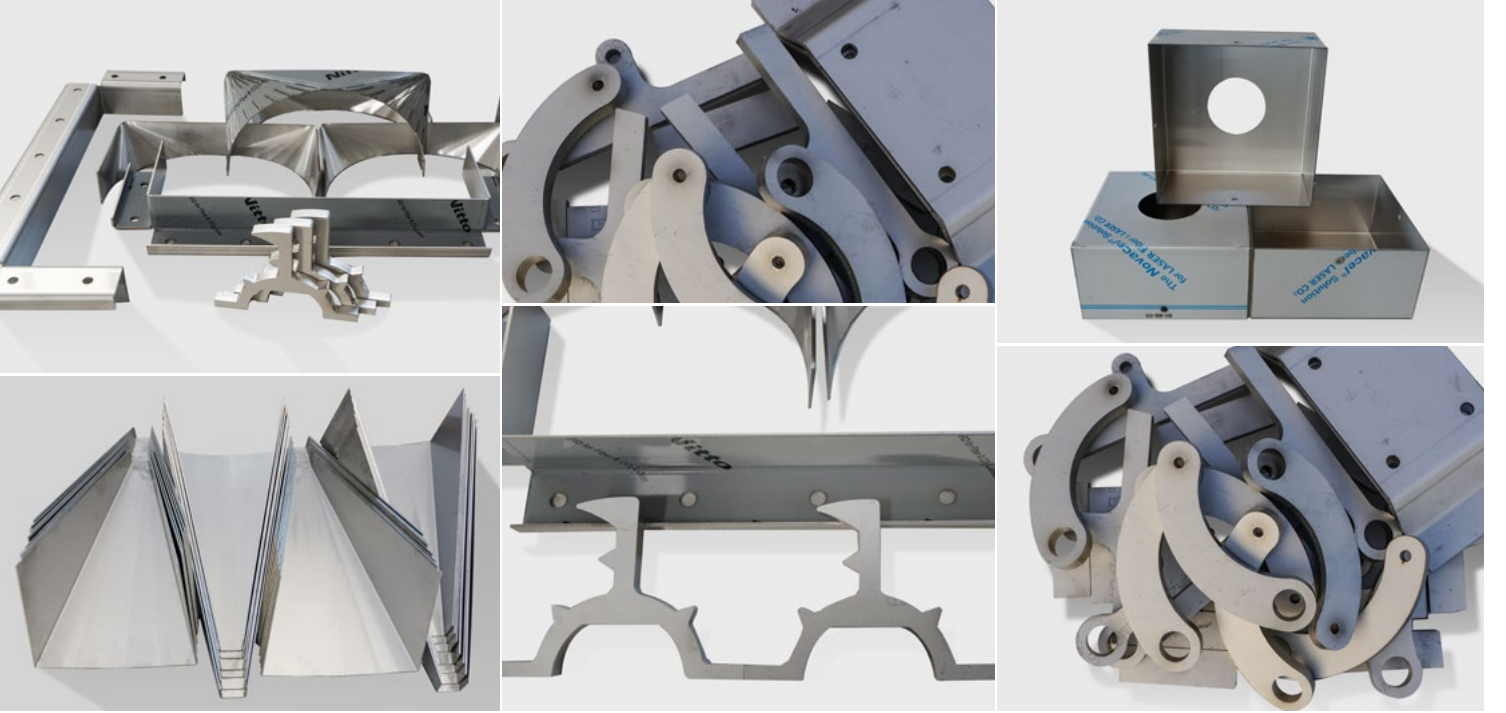




**1. SINIF PASLANMAZ
ÇELİKTE DÜNYA
MARKALARI İLE
HİZMETİNİZDEYİZ.**



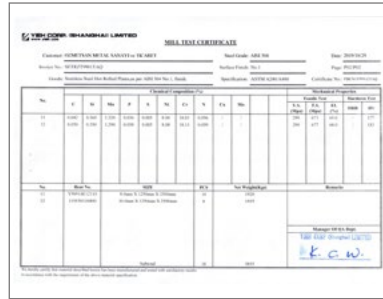
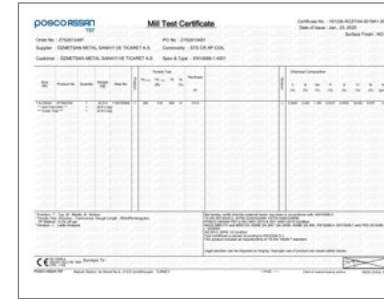
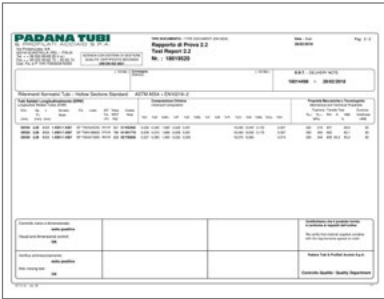
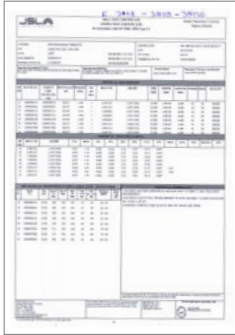
ÖZMETSAN, PASLANMAZ MALZEME İŞLEME ÇÖZÜMLERİYLE HER ZAMAN HİZMETİNİZDE.



304-316-316Ti-310-309-321- 1.4462 (Duplex) levha malzemeler için;

0,4 - 30 mm kalınlığa, 2000 mm genişliğe, 6500 mm uzunluğa kadar Lazer Kesim,
2,0 - 140 mm kalınlığa, 2000 mm genişliğe, 7000 mm uzunluğa kadar Plazma Kesim,
0,4 - 25 mm kalınlığa, 6000 mm uzunluğa, kadar Abkant Büküm hizmeti verilmektedir.

ÜRÜN SERTİFİKALARIMIZ & BELGELERİMİZ



ÖzmetSan olarak bünyemizde yer alan tüm ürünler, uluslararası kalite standartları belgelerine ve sertifikalara sahiptir.

303

Östenitik Paslanmaz grubunda bulunan 303 Kalite malzemeler, yüksek devir tornalama, uzun takım ömrü, daha iyi ölçü tolerans ve bitmiş yüzey kalitesi için üretilmiş malzemelerdir. CrNi oranı 304 Paslanmazlar ile aynıdır, içeriğinde bulunan Sülfür Alaşım sayesinde işlenebilirliği daha kolaydır. Sülfür Alaşım diğer yandan malzemenin korozyon direncini az miktar da olsa azaltmaktadır. Kaynaklanabilirliği iyi olmayan bir Paslanmazdır. 303 malzemeler genel olarak yuvarlak çubuk olarak tedarik edilebilmektedir.

- Cıvata, Somun, Dişli
- Şaft
- Rulman
- Makine Çalışan Parçaları

304

Östenitik Paslanmazların en çok kullanılanı olan 304 kalite malzemeler % 18 Krom, % 8 Nikel içerir. Paslanmaz uygulamalarında çok amaçlı ve geniş bir yelpazede kullanılmaktadır. Atmosferik, organik ve inorganik kimyasalların korozyonuna karşı dirençlidir. Kaynak yapılabilirliği, korozyon direnci, kolay işlenebilirliği ve kolay temini sayesinde yaygın kullanıma sahiptir.

- Gıda Saklama Kapları
- Çatal - Bıçak
- Otomotiv Komponentleri
- Mobilya ve Dekoratif Eşyalar
- Yapı İnşaat Uygulamaları

304L

304L Kalite, 304 Kalite Paslanmazın Karbon içeriğinin maksimum %0,03 olduğu versiyonudur. 304 Kalite Paslanmazların Karbon içeriği %0,08-%0,15 aralığında olabilmektedir. Kolay işlenebilirlik, kaynaklama işlemleri sırasında oluşan sıcaklıktan az etkilenmesi ve karbür oluşumunun engellenmesi, kullanılan takım ömrünün uzatılması için geliştirilmiştir.

- Endüstriyel Gıda ve İçecek Ekipmanları
- Kimyasal ve Medikal Endüstri Ekipmanları
- Isı Eşanjör
- Tank ve Konteyner
- Boru İmalatı
- Flanş ve Vana İmalatı

321

304 Kalite Paslanmazın, Titanyum ile stabilize edilerek 600-900 Derece sıcaklık aralığında kullanabilmesi için üretilmiş olan Östenitik bir paslanmaz çeşididir. Sıcak ortamlarda paslanmaya karşı daha dirençli olduğu için tercih edilmektedir.

- Tavlama Ocakların
- Otomotiv Egzos Sistemleri
- Kaynaklı Basınçlı Kaplar
- Flanş ve Vanalar

316

316 Kalite Paslanmazlar (CrNiMo) Östenitik ailesindedir. 316 Paslanmazlar genel olarak %17,2 Krom, %10,1 Nikel ve %2,1 Molibden içermektedir. İçeriğinde bulunan molibden sayesinde ihtiyaç duyulan ortalama korozif ortamlar dışında, yüksek korozyon dayanım – özellikle asitli ortam, deniz tuzu, klorür olan uygulamalarda kullanılmaktadır. Diğer Östenitik Paslanmaz ürünler ile karşılaştırıldığında işlenebilirliği daha kolaydır. 316, 304 ve 316L Kalite malzemeler benzer mekanik özelliklere sahiptir.

- Isı Eşanjör
- Tekne Ekipmanları
- Flanş ve Vana İmalatı

316L

316L Kalite Paslanmazlar, 316 Kalitenin maksimum %0,03 Karbon içeren versiyonudur. İçeriğinde bulunan Molibden sayesinde ihtiyaç duyulan ortalama korozif ortamlar dışında yüksek korozyon dayanım uygulamalarında kullanılmaktadır. Halojen olmayan organik -inorganik, sulandırılmış mineral asitleri, sıcak alkali uygulamalarında yüksek performans göstermektedir. İçeriğindeki düşük Karbon sayesinde 5-6 mm ve üzerindeki kalınlıklarda, kaynak nüfuziyeti 316 Kaliteye göre daha yüksektir.

- Endüstriyel Petrokimyasal ve Kimyasal Ekipmanlar
- Kağıt ve Küspe Endüstriyel Ekipmanları
- Tekstil Endüstriyel Ekipmanları
- Medikal Uygulamalarında

316Ti

316 Ti Paslanmazlar, CrNiMo ailesinin titanyum ile stabilize edilmiş halidir. İçeriğindeki Titanyum sayesinde, 550-800 derece gibi yüksek sıcaklık ve yüksek korozyon dayanımı ihtiyaç duyulan alanlarda kullanılmaktadır.

- Akaryakıt, Doğal Gaz Uygulamaları
- Flanş ve Vanalar

316 PLUS

316 Plus Östenitik CrNiMo ailesinden olup, %20,3 Krom, % 8,6 Nikel ve % 0,7 Molibden içermektedir. İçeriğindeki Nikel ve Molibden miktarı azaltılmasına rağmen, ilave edilen Nitrojen (Azot "N") sayesinde, mekanik deformasyon ve korozyona karşı çok daha fazla dirençli hale getirilmiştir. Ayrıca CrNiMo ailesinden olması ve yüksek Krom içeriği sayesinde yüksek korozif ortamlarda uygulanabilmektedir. Korozyon dayanımı, yüksek mukavemet, kolay şekillendirebilme ve mükemmel kaynaklanabilir olmasından dolayı, yapı imalatlarında kullanılması için çok uygundur.

- Proses Tankları
- Sulu Uygulamalar
- Boru İmalatı
- Isı Eşanjör
- Mimari Uygulamalar

309/309S

Östenitik Paslanmaz ailesinden olan 309/309S öncelikli olarak 550 derece üzeri sıcaklık ve sürtünme direnci gereken uygulamalarda tercih edilmektedir. Yaklaşık 900 derece sıcaklıkta oksidayona, mekanik ve sürtünmelere karşı dayanımına sahiptir. Malzeme maliyetleri 310 Kalite ürünlere göre daha azdır.

- Fırın Ekipmanları
- Tavlama Fırınları
- Thermo Kuyular
- Tuz Potları
- Demir Çelik Endüstrisi
- Mühendislik Uygulamaları
- Enerji Dönüşüm Santralleri
- Beton Endüstrisi

310/310S

Östenitik Paslanmaz ailesinden olan 310/310S, yüksek miktarda Krom ve Nikel içerir. Yaklaşık 1100 derece sıcaklıkta dahi oksidayona, mekanik ve sürtünme yüksek dayanımına sahiptir. Aynı zamanda yüksek mukavemet gereken uygulamalarda kullanılmaktadır. Malzeme içeriğindeki Karbon miktarının %0,06 ile sınırlı olması yüksek sıcaklıklarda oksidayona dayanımını arttırmaktadır.

- Fırın Ekipmanları
- Petrol Rafineri Ekipmanları
- Isıl İşlem Kazanları
- Isı Eşanjör
- Buhar Kazanları
- Demir Çelik Endüstrisi
- Mühendislik Uygulamaları
- Enerji Dönüşüm Santralleri
- Beton Endüstrisi



PASLANMAZ ÜRÜNLERİN
ÖZELLİKLERİ

430

430 Kalite, Feritik Paslanmaz ailesinden olup %16 Krom içeren paslanmazlardır. Düşük korozif ortamlarda ve iç ortam uygulamalarında tercih edilmektedir. Nikel içermedikleri için mknatıslanma yaparlar. Kaynaklanmaya uygun malzemeler değildir. Mekanik direnci yüksek olmasından dolayı işlenebilirliği Östenitik Paslanmazlara göre daha zordur.

- Mutfak Ekipmanları
- Ev içi uygulamaları
- Lavabo ve Tezgah İmalatı

DUBLEX 1.4462

Dublex ailesinin en bilenen ve en çok kullanılan ürünü olan 1.4462, bütünsel ve lokal korozyonlara, gerilme korozyonu çatlamlarına karşı yüksek mekanik dayanım göstermektedir. Aynı anda hem ferritik hem de östenitik yapıyı bir arada bulundurur. Bu iki yapıyı bir arada bulundurdıkları için, hem yüksek mukavemet, sertlik hem de tokluk özelliklerini aynı anda sağlar. Korozif ortamlardaki yorulma dayanımı çok iyidir. İyi kaynak edilebilirlik ve şekil verme özelliğinin yanında mknatıslanma özeliği vardır.

- Kimyasal Tanklar
- Kağıt İşleme Proses Tankları
- Doğalgaz ve Petrokimya Ekipmanları
- Yapısal Köprü Komponentleri
- Tekne ve Yat Şaftları

KROM (Cr)

Paslanmaz malzemeye Korozyon direncini veren en önemli alaşım hammaddesidir. Paslanmaz malzemeler en azından %10,5 oranında Krom içermektedir. Krom ayrıca yüksek sıcaklıkta korozyon direncini arttırmaktadır.

NİKEL (Ni)

Nikel bulunduğu malzemelerde yumuşaklık ve dayanıklılık sağlamaktadır. Diğer bir özelliği ise korozyon oranını azaltmasıdır. Bu sayede malzemeler, asidik ortamlarda kullanılabilir.

MOLİBDEN (Mo)

Molibden, malzeme dayanımını ve aynı zamanda lokal korozyon direncini önemli ölçüde arttırmaktadır.

BAKIR (Cu)

Bakır belli asidik ortamlarda korozyon direncinin artırır. Malzemenin çalışmasından kaynaklı oluşacak sertliğin azaltılmasını ve malzemenin kolay işlenebilmesini sağlar.

MANGAN (Mn)

Mangan farklı sıcaklıklarda yumuşaklık sağlamaktadır. Mangan ayrıca nitrojenin hammadde içinde çözülmesini arttırarak, yüksek mekanik dayanım oluşturmaktadır, bu sayede duplex malzemenin elde edilmesine imkan oluşturmaktadır.

SİLİSYUM (Si)

Silisyum yüksek ve düşük sıcaklıklarda oksidasyon direncini artırır.

KARBON (C)

Karbon mekanik dayanımı arttıran en temel maddedir. Aynı zamanda korozyon direncini düşürmektedir. Bu sebeple paslanmaz ürünlerde az miktarda bulunur.

NİTROJEN-AZOT (N)

Nitrojen bulunduğu maddede mekanik dayanımı artırır. Molibden ile birlikte lokal korozyon oluşumlarına karşı güçlü bir dayanım sağlar.

TİTANYUM (Ti)

Titanyum bulunduğu malzemenin yüksek sıcaklıklarda mekanik özelliklerini korumasını, korozyon direncini ve mukavemetinin artmasını sağlar.



Lined writing area with horizontal blue lines.

NOTLAR

Güvenli Alışveriş, Dürüst Hizmet, Kaliteli Ürün.
