



STAINLESS STEEL SERVICE CENTER

01 SUNUM / PRESENTATION

02 KADROMUZ / OUR STAFF

04 KULLANIM ALANLARI / USAGE AREAS

08 BOY KESME HATTI / CUT TO LENGTH LINE

10 DİLME HATTI / SLITTING LINE

12 TAŞLAMA VE SCOTCH HATTI / GRINDING AND SCOTCH LINE

14 AMBALAJ ve SEVKİYAT / PACKAGING AND SHIPPING

**16 PASLANMAZ ÇELİKLERİN KULLANIM ÖZELLİKLERİ /
FEATURES OF USE OF THE STAINLESS STEEL**

18 AĞIRLIK CETVELLERİ / SCHEDULES OF WEIGHT

21 KALİTE POLİTİKAMIZ / OUR QUALITY POLICY



SUNUM PRESENTATION

Kemal oşkun

Genel Müdür / General Manager

METAL PASLANMAZ ÇELİK SERVİS MERKEZİ

“Değişen dünya şartlarına zamanında uyum, Sürekli liği sağlanmış proses kalitesi, Müşteri Memnuniyeti ve kalıcılığını sağlayan ürün kalitesi, Verimlilik ve Sürekli iyileştirme”. Metal Paslanmaz elik olarak misyonumuzu oluşturan bu dört madde, gelecek hedeflerimize de şekil veriyor. Geride bıraktığımız 17 yıl içerisinde, Paslanmaz elik tüketicilerinin çözüm ortağı haline geldik ve bu durum firmamızı sektörde önemli bir aktör haline getirdi. Müşterilerimizin Memnuniyetini en st seviyede tutmak ve taleplerini eksiksiz karşılayabilmek için gerekli teknolojik yenilikler gerek nitelikli personel istihdamı ve gerekse de çalışmakta olduğumuz tedarikçilerimiz olarak en iyilerle çalışmayı firmamıza bir vizyon olarak belirledik. Çünkü biliyoruz ki tüm bu çalışmalarımız, Müşterilerimize karşı olan sorumluluğumuzdur ve müşterilerimize karşı aldığımız bu sorumluluk, bizi daha ileri yıllara taşıyabilecek en önemli husustur. Bu anlamda firmamız Paslanmaz elik Sektörüne kalite, güven ve hizmet konusunda çalışmaya devam edecektir

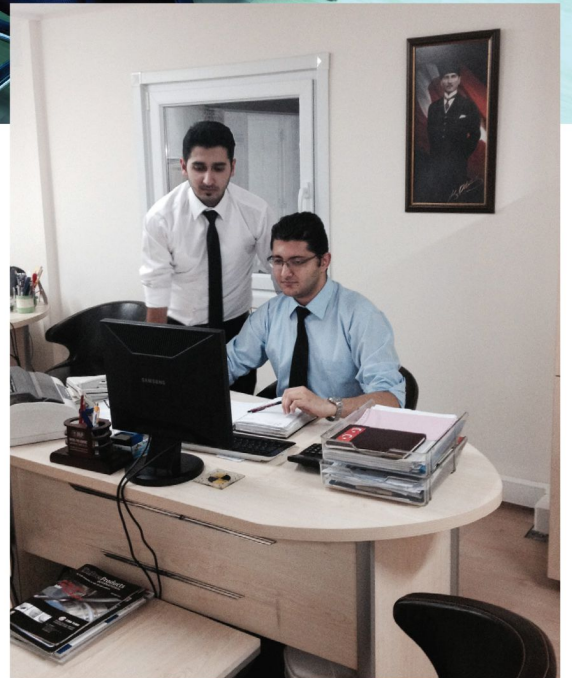
METAL STAINLESS STEEL SERVICE CENTER

"Timely conformity to the changing world conditions, The process quality of which continuity is ensured, The product quality, which provides the customer satisfaction and permanence, Productivity and Continuous improvement." These four items that constitute our mission as Metal Stainless Steel, form our goals in the future. During the past 17 years, we have become a solution partner of Stainless Steel consumers, and this has made our company a major player in the sector. We have identified our vision so as to adopt the technological innovations, to employ the qualified personnel, as well as to work with the best suppliers, in order to keep the satisfaction of our customers at the highest level and to meet their demands as required. Because we know that all our work is our responsibility to our clients and the responsibility we take to our customers is the most important consideration, which will move to the years ahead. In this sense our company will continue to work on the quality, trust and service to the Stainless Steel Industry.



Sadece teknolojiye değil aynı zamanda birlikte çalıştığı personeline de aynı modern yaklaşımla bakan Metal Paslanmaz Çelik Servis Merkezi kadrosunu; genç, dinamik, iyi eğitilmiş ve konusunda uzman kişilerden seçer.

Metal Stainless Steel, which also considers the staff that work together with the same modern approach as the technology, chooses the Service Center staff among the young, dynamic, well-educated and expert people.

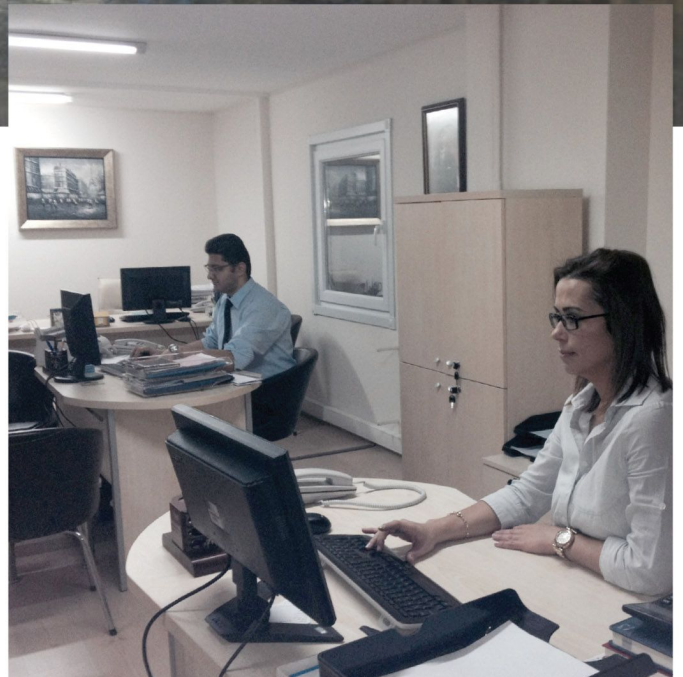


KADRO OUR STAFF



Metal Paslanmaz Çelik, dış müşteri memnuniyetinin iç müşteri memnuniyetine bağlı olduğunu bilir ve bu bilinçle çalışan personel ihtiyaçlarını en üst düzeyde karşılamaya gayret eder. Gerek düzenlenen eğitimlerle, gerekse firma dışında sağlanan eğitim imkanları ile personelinin gelişimine maksimum özeni gösterir.

Metal Stainless Steel knows that customer satisfaction is connected to its employee satisfaction and endeavors to meet the needs of the staff who work with this awareness at the highest level. Displays the maximum attention to the development of our staff with the training arranged, as well as the training opportunities provided outside of the firm.





Paslanmaz Çelik günümüzde ağır sanayiden, endüstriyel mutfığa, sağlık sektöründen dekorasyona, kimya sektöründen inşaat sektörüne kadar neredeyse bütün sektörlerde kullanılmaktadır.

Stainless Steel is used today in almost all sectors, from the heavy industry to the industrial kitchen, from the health sector to decoration, from the chemical industry to the construction sector.



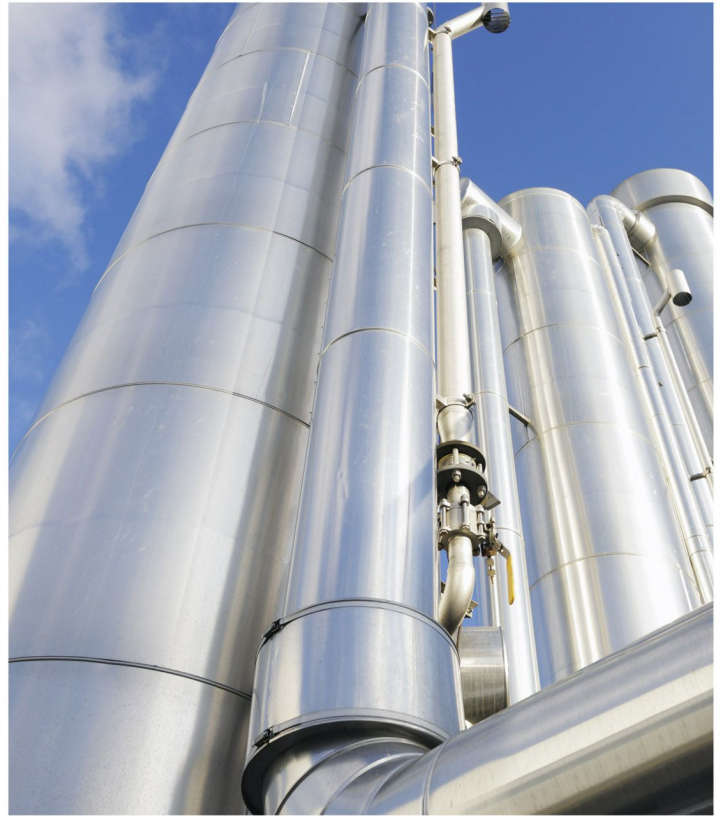
KULLANIM ALANLARI USAGE AREAS

Kullanım süresinin uzun olması, hijyenik olması ve estetik görünümü ile Paslanmaz Çelik modern yaşamın vazgeçilmez bir parçasıdır.

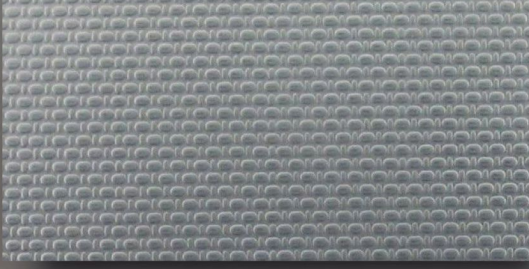
Stainless Steel is an indispensable part of modern life with its longer duration of use, being hygienic and having an aesthetic view.



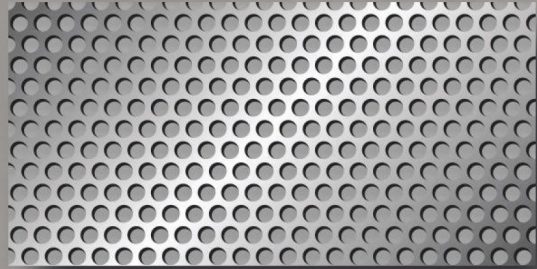
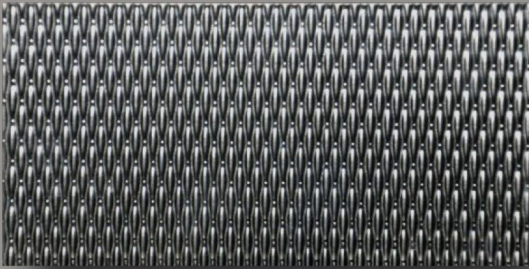
KULLANIM ALANLARI USAGE AREAS



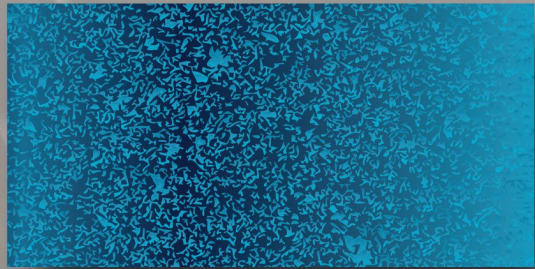
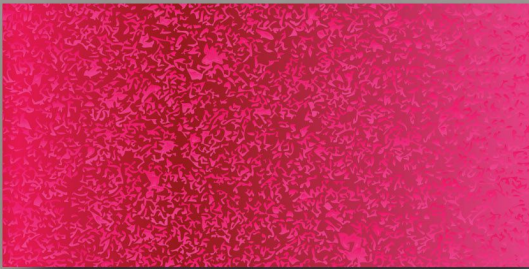
DESENLİ YÜZEYLER / PATTERNED SURFACE



ÖZEL YÜZEYLER / SPECIAL SURFACE



RENKLİ YÜZEYLER / SURFACE COLORS



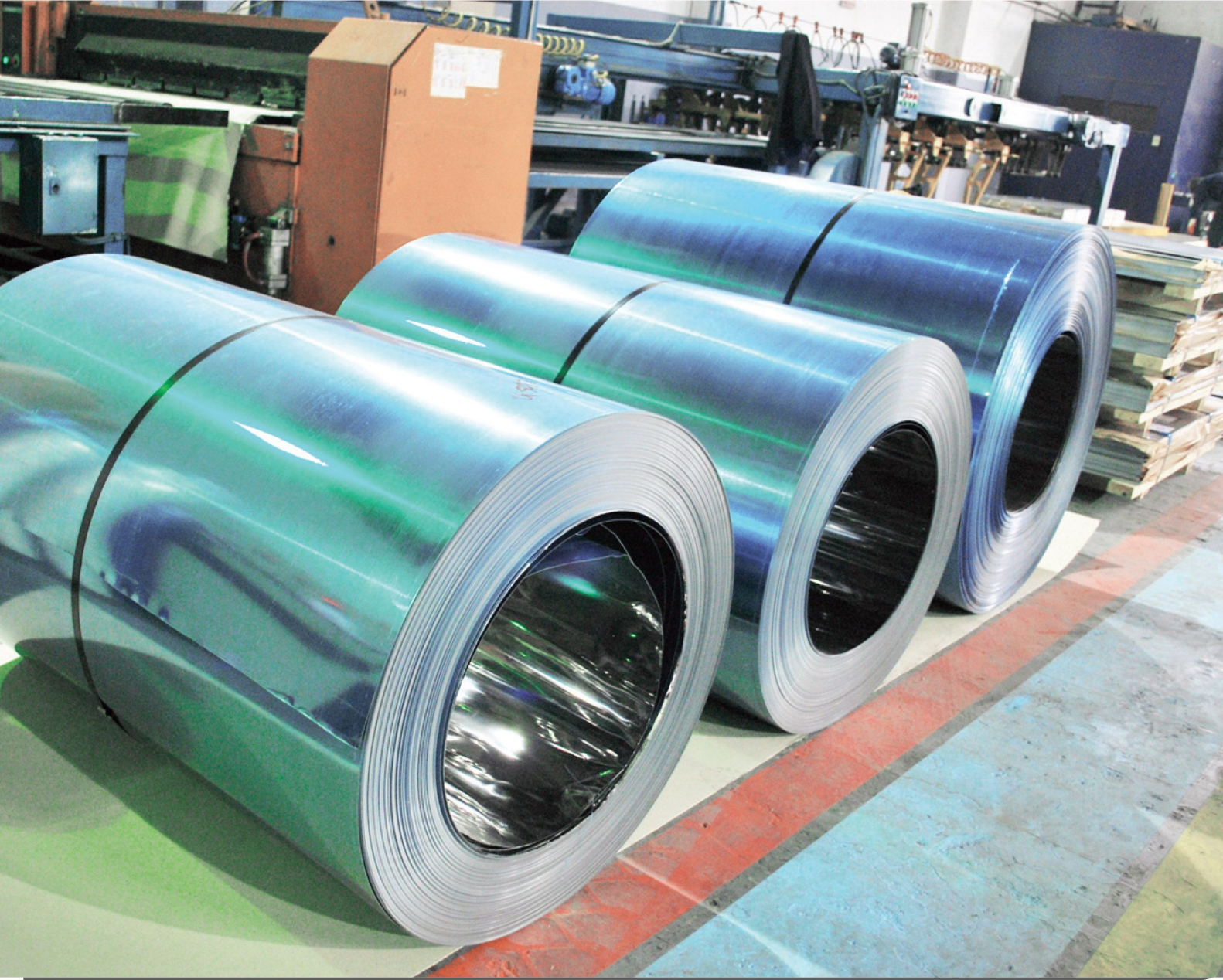


Firmamız Boy Kesme hattı ile 0,4mm kalınlıktan 6mm kalınlığa kadar olan Rulolardan istenilen boy ve ebatlarda işlem yapabilmektedir.

Our Company is able to process the coils from 0.4 mm up to 6 mm thickness, at the desired length and sizes with the cut to length line.



BOY KESME HATTI CUT TO LENGHT LINE



Boy Kesme Hattı / Cut to Lenght Line:
Kalınlık / Thickness: 0,4 – 6mm
Genişlik / Width: 400 – 2000mm



Dilme Hattı / Slitting Line:
Kalınlık / Thickness: 0,3 - 3mm
Genişlik / Width: 20 - 1600mm

DİLME HATTI SLITTING LINE

Dilme Hattımızda müşterilerimizden gelen talepler doğrultusunda 0,3mm kalınlıktan 3mm kalınlığa kadar olan Paslanmaz Ruloları 20mm – 1600mm en aralığında istenilen ölçüye ebatlandırmaktayız.

In response to the requests from our customers, the Stainless Steel Coils from 0.3 mm up to 3 mm thickness are the dimensions in our Slitting Line, in the desired range of 20 mm – 1,600 mm width.



Taşlama Hattımızda 0,5mm kalınlıktan 4mm kalınlığa kadar olan Paslanmaz Çelik Levhalara istenilen zımpara kalınlığında işlem yapabilmekteyiz.

We are able to process Stainless Steel Plates from 0.5 mm up to 4 mm thickness in our Grinding Line, at the desired emery thickness.



TAŞLAMA VE SCOTCH HATTI GRINDING AND SCOTCH LINE



Taşlama Hattı / Grinding Line:
Kalınlık / Thickness: 0,5 - 4mm
Genişlik / Width: 700 - 1600mm





Ahşap Palet / Plastik Üst
Koruma / Çelik Çember

Wooden Pallets / Plastic Top
Protection / Steel Ring



Ahşap Palet / Çelik Çember/
Plastik Köşebentler

Wood Pallet / Steel Ring /
Plastic Brackets



Ahşap Palet / Palete Bağlı Çelik
Çember / Plastik Üst Koruma /
Karton Köşebentler

Wood Pallet / Palate Attached Steel
Ring / Plastic Top Protection /
Cardboard Corners

AMBALAJ VE SEVKİYAT PACKAGING AND SHIPPING

METAL PASLANMAZ

Servis Merkezimizde hazırlanan rulo ve paket saclar, bekletilmeden en güvenli ve en hızlı şekilde müşterilerimizin belirttiği sevk adreslerine gönderilir.

Sevk esnasında meydana gelebilecek her türlü darbeden minimum oranda etki için Kalite Yönetim Sistemimizce belirlenen Depolama talimatına uygun bir şekilde paketlenen malzemeler oluşabilecek darbeleri minimize edecek şekilde sevke hazır hale getirilir.

STAINLESS STEEL

The sheets in coils and packages that are prepared in Our Service Center are sent to the specified delivery address of our customers, in the safest and fastest way without delay.

The materials are packed in accordance with the storage instructions determined by our Quality Management System against impacts on the packages that may occur during transport and made ready for dispatch to minimize the potential impact.



PASLANMAZ ÇELİKLERİN KULLANIM ÖZELLİKLERİ

KALİTE	ODA SICAKLIĞINDA	YÜKSEK SICAKLIKTA	KULLANMA LİMİTİ	ÜRETİM LİMİTİ	KULLANMA SAHASI
430	Korozyona 410 ve 420 kaliteden daha iyi dayanıklıdır. Kloridsiz asit oksidasyonları iyi dayanıklılık gösterir.	800 °C'ye kadar yüksek sıcaklık oksidasyonuna karşı dayanıklılığı iyidir.	Özellikle oksitleyici ortamda kloride çok hassastır. Düşük sıcaklıklarda kınlgandır.	200-300 °C ön ısıtmadan sonra TIG kaynağı yapılabilir. 700-800 °C derecede tavllanır.	Yüksek sıcaklık, susuz ortamlarda petrokimya endüstrisinde ısı değıştirmeçlerinde ve ısı rekuparatörlerinde.
304	Atmosferik korozyona nötr nemli ortamlara alkali korozyona kloridsiz asit ortamlarına karşı dayanıklılığı iyidir. Bütün sıcaklıklarda işlenebilir yumuşaklıktadır.	Yaklaşık 900 °C'ye kadar yüksek sıcaklık oksidasyonuna karşı dayanıklı olup, çok iyi mekanik ve sürtünme dayanıklılığına sahiptir.	600-800 °C arasında özellikle oksitli ve sıcak nemli klorit ortamlarda iç yapı gerilme korozyon çatlağına sebebiyet verir.	Kaynak yapılabilir fakat iç yapı bozulabilir. Bükülebilir ve genişletilebilir.	Kimya; petrokimya ve kazanlarda boru ve ısı değıştirmeçlerinde kullanılır. Ev aletleri endüstriyel mutfaklar ve otomotiv sanayinde.
304 L	304 kalitenin düşük karbonlu şeklidir. Bu durum iç yapı değışmelerine karşı dayanımı yükseltir. Özellikle nitrik asite karşı direçt iyidir.	900 °C'ye kadar yüksek ısı oksidasyonuna karşı dayanıklılığı iyidir. Sürtünme dayanıklılığı 500 °C'nin üzerinde garanti edilemez.	Gerilme korozyon çatlağına (SCC) karşı dayanıklılığı iyidir.	Isıl işlem yapmadan kaynak yapılabilir; bükülebilir ve genişletilebilir.	Kimya; petrokimya ve yiyecek endüstrilerinin boru ve ısı değıştirmeçlerinde, süthane ekipmanlarında, kağıt sanayii, nitrik asit ünitelerinde, sabun ve deri sanayinde.
321	304 kaliteye benzer genel korozyon özelliklerine sahiptir. İç yapı korozyona karşı hassasiyeti stabilizasyonu ile gönderilmiştir. Bütün ısılarda yumuşaktır.	900 °C'ye kadar yüksek ısı oksidasyonuna karşı dayanıklılığı iyidir. Çok iyi mekanik ve sürtünme dayanıklılığı iyidir.	Gerilme korozyon çatlağına hassastır.	TIG ve MIG kaynağı yapılabilir. İyi bükülebilir ve uzayabilir.	Kimya; petrokimya sanayinde kazanlarda ve süper ısıtıcılarda kullanılabilir.
316	Molibdenin varlığı nemli, klorit çevrelerde haddeden çekilmiş 304 kaliteye nazaran her tür sıcaklıkta daha iyi cevap verir.	900 °C'ye kadar yüksek ısı oksidasyonuna karşı dayanıklılığı iyidir. Fakat 500 °C derece üzerinde sürtünme kabiliyeti düşüktür.	Gerilme korozyon çatlağı (SCC) ve dahili korozyona karşı hassastır.	Kaynak yapılabilir; bükülebilir ve genişletilebilir.	Sıcağa mukavim eşanjörlerinde, kimya sanayinde, petrokimya sanayinde kullanılan buhar kazanlarında meyvesuyu ve ilköğretim ile et işleme ünitelerinde kullanılır.
316 L	316 kalitenin düşük karbonlu kompozisyonudur. İç korozyona karşı duyarlı değildir. Bütün sıcaklıklarda yumuşaktır.	900 °C'ye kadar yüksek ısı oksidasyonuna karşı dayanıklılığı iyidir. Fakat 500 °C derece üzerinde sürtünme kabiliyeti yüksektir.	316 kalite gibi gerilme korozyon çatlağına duyarlıdır. Mekanik özellikleri 316 kaliteden daha azdır.	Isıl işlem uygulanmadan kaynak yapılabilir; bükülebilir ve genişletilebilir.	Kimya ve petrokimya ve gıda endüstrisinde ısı değıştirmeçlerinde ve borularında suni ipek sanayinde süthane ekipmanlarında nükleer mühendislik.
316 Ti	316 kalitenin titanyum stabilize şeklidir. 316 kaliteye benzer genel korozyon dayanıklılığına sahiptir. İç korozyona karşı duyarlı değildir. Bütün ısılarda yumuşaktır.	900 °C'ye kadar ısı oksidasyonuna karşı dayanıklılığı iyidir. Sürtünme kabiliyeti yüksektir.	Gerilme korozyon çatlağına karşı duyarlıdır.	Kaynak yapılabilir; bükülebilir ve genişletilebilir.	Kimya; petrokimya ve gıda endüstrilerinin boru ve ısı değıştirmeçlerinde kazan ve finnlarda, vernik sentetik reçine lastik ve motor yakıt endüstrilerinde pompa kompresör parçaları, nükleer ve mühendislik.
309 ve 310	25/20 paslanmaz çelik ve düşük karbon içeriğı ile yüksek sıcaklıklarda ve nemli ortamlarda tercih edilir.	Tipik ateşe dayanıklı, kalite yaklaşık 1100 °C'ye kadar oksidasyona karşı mükemmel dayanıklıdır. 800 °C'ye kadar sütnme kabiliyeti yüksektir.	900 °C'den fazla sıcaklarda devamlı çalışma durumunda sigma oluşuma yol açar. Bu da iç korozyona karşı duyarlı hale getirir.	Kaynak yapılabilir; fakat iç korozyon ololir.	Kimya ve petrokimya endüstrisinde boru ve ısı değıştirmeçlerinde ve finn tüplerinde.

PASLANMAZ YÜZEY ÖZELLİKLERİ

KOD			
ASTM	EN	DIN	ÖZELLİKLERİ
1	1D	c2/1ia	Sıcak haddelenmiş DKP edilmiş.
2D	2D	H/IIIb	Soğuk haddelenmiş DKP edilmiş.
2B	2B	n/IIIc	Soğuk haddelenmiş DKP edilmiş. Skin pas uygulanmış.
3	2G	o/IV	Soğuk çekilmiş ve taşlanmış.
BA	BA	m/IIId	Soğuk haddelenmiş atmosfer kontrollü dikey tip tav fırında tavlanmış.
	HL		150-250 grain hair taşlanmış.

STAINLESS STEEL SURFACE STANDARTS

CODE			
ASTM	EN	DIN	EXPLANATIONS
1	1D	c2/1ia	Hot rolled. Annealed, pickled.
2D	2D	H/IIIb	Cold rolled. Annealed, pickled.
2B	2B	n/IIIc	Cold rolled, annealed, pickled and lightly rolled on polished rolls.
3	2G	o/IV	Cold rolled, annealed, pickled and polished.
BA	BA	m/IIId	Colled rolled, annealed bright surface.
	HL		Scotch Brite (brushed surface)

FEATURES OF USE OF THE STAINLESS STEEL

QUALITY	AT AMBIENT TEMPARATURE	AT HIGH TEMPARATURE	UTILIZATION LIMIT	PRODUCTION	UTILIZATION FIELDS
430	More resistant to corrosion Than 410 and 420 quality Steels, Very resistant to acid Oxidation without chloride.	Very resistant to high Temperature oxidation up to 800 °C.	Very sensitive to chloride, Especially in oxidizing conditions. Fragile in low temperature.	After preheating at 200-300 °C Tig welding can be executed. Annealed at	High temperature, dry environments, Petrochemical industry, heat exchangers and recuperators
304	Very resistant to humid Environments neutral to Atmospheric corrosion, Alkaline corrosion, acidic Environments without Chloride. Soft enough to Process at all temperatures.	Very resistant to high Temperature oxidation up to Approximately 900 °C and Has good mechanical and friction resistance.	Between 600-800 °C, especially in oxidized and humid chloride environments, causes inner structure strain corrosion crack.	Welding can be executed but inner structure may corrupt. Can be bended and enlarged.	Chemical industry, petrochemical industry, pipe and heat exchangers in boilers, home appliances, industrial kitchen equipments, automotive industry
304 L	The lower carbonized Version of 304 quality. This Structure increases Resistance to inner structure changes. Very resistant especially to nitric acid.	Very resistant to high temperature oxidation up to 900 °C. Friction resistance Can not be guaranteed over 500 °C.	Very resistant to strain Corrosion crack (SCC)	Welding can be executed without thermal application. Can be bended and enlarged.	Chemical industry, petrochemical industry, food industry, pipe and heat exchangers, creamery equipments, paper industry, nitric acid units, soap and leather industries.
321	Has general corrosion Specifications similar to 304 Quality. Sensitivity to Inner structure corrosion has been ceased by titanium Stabilization. Soft at all temperature.	Very resistant to high temperature oxidation up to 900 °C and has good mechanical And friction resistance.	Sensitive to strain corrosion crack.	Welding can be executed without thermal application. Can be bended and enlarged.	Chemical industry, petrochemical industry, boilers, and super heaters
316	Compared to extruded 304 Quality, the existence of Molybdenum responds Better in humid chloride Environments at every temperature.	Very resistant to high temperature oxidation up to 900 °C and has good mechanical specifications and yield strength.	Sensitive to strain corrosion crack and inner corrosion.	Tig and Mig welding can be executed. Can be bended and Lengthened	Heat exchangers resistant to high temperature, chemical industry, steam boilers used in petrochemical and food industries, fruit juice and liqueur Production, meat processing units.
316 L	Low carbonized version of 316 quality. Not sensitive to Inner corrosion. Soft at all	Very resistant to high temperature oxidation up to 900 °C but friction capability is low over 500 °C.	Like 316 quality, sensitive to strain corrosion crack. Mechanical specifications are lesser than 316 quality.	Welding can be executed Can be bended and enlarged.	Chemical industry, petrochemical industry, food industry, heat exchangers and pipes, artificial silk, creamery equipment, nuclear
316 Ti	Titanium stabilized version of 316 quality. Has general Corrosion resistance similar to 321 quality. Not sensitive to inner corrosion. Soft at all temperatures.	Very resistant to high temperature Oxidation up to 900 °C but friction capability is high.	Sensitive to Strain corrosion crack and inner corrosion.	Welding can be executed without thermal application. Can be bended and enlarged.	Chemical industry, petrochemical industry, food industry, pipe and heat exchangers, boilers and kilns, Synthetic, resin, rubber and engine fuel industries, pump compressor parts, nuclear engineering.
309 ve 310	Preferred in high temperature And humid environments because of its Content of 25/20 stainless steel and low carbon.	Typical fireproof quality. Perfectly resistant to Oxidation up to approximately 1100 °C. High friction Capability up to 800 °C.	Causes sigma formation in non-stop working conditions at temperatures over 900 °C. That causes sensitivity to inner corrosion.	Welding can be executed, But inner corrosion may occur.	Chemical industry, petrochemical industry, food industry, heat exchangers, kiln gas cylinders.

PASLANMAZ ÇELİK SAC STAINLESS STEEL SHEET

KALINLIK EN	BOY	1 PLAKA KG
0.40 x 1000 x 2000		6.4 kg
0.40 x 1250 x 2500		10 kg
0.40 x 1500 x 3000		14.4 kg
0.50 x 1000 x 2000		8 kg
0.50 x 1250 x 2500		12.5 kg
0.50 x 1500 x 3000		18 kg
0.60 x 1000 x 2000		9.6 kg
0.60 x 1250 x 2500		15 kg
0.60 x 1500 x 3000		21.6 kg
0.70 x 1000 x 2000		11.2 kg
0.70 x 1250 x 2500		17.5 kg
0.70 x 1500 x 3000		21.2 kg
0.80 x 1000 x 2000		12.8 kg
0.80 x 1250 x 2500		20 kg
0.80 x 1500 x 3000		28.8 kg
1.00 x 1000 x 2000		16 kg
1.00 x 1250 x 2500		25 kg
1.00 x 1500 x 3000		36 kg
1.20 x 1000 x 2000		19.2 kg
1.20 x 1250 x 2500		30 kg
1.20 x 1500 x 3000		43.2 kg

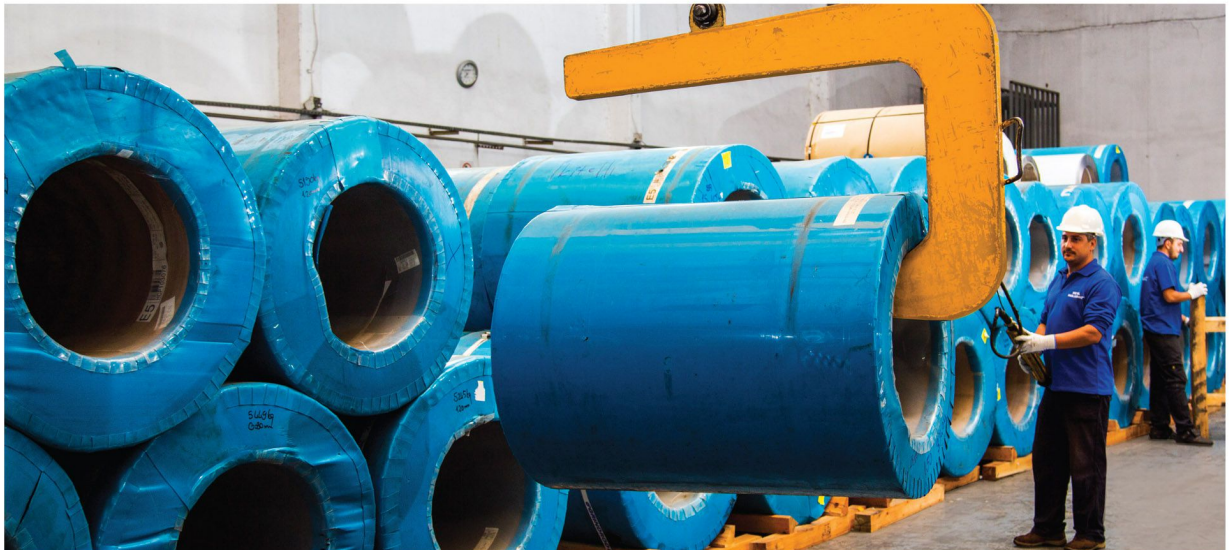
KALINLIK EN	BOY	1 PLAKA KG
1.50 x 1000 x 2000		24 kg
1.50 x 1250 x 2500		37.4 kg
1.50 x 1500 x 3000		54 kg
2.00 x 1000 x 2000		32 kg
2.00 x 1250 x 2500		50 kg
2.00 x 1500 x 3000		72 kg
2.50 x 1000 x 2000		40 kg
2.50 x 1250 x 2500		62.5 kg
2.50 x 1500 x 3000		90 kg
3.00 x 1000 x 2000		48 kg
3.00 x 1250 x 2500		75 kg
3.00 x 1500 x 3000		108 kg
4.00 x 1000 x 2000		64 kg
4.00 x 1250 x 2500		100 kg
4.00 x 1500 x 3000		144 kg
5.00 x 1000 x 2000		80 kg
5.00 x 1250 x 2500		125 kg
5.00 x 1500 x 3000		180 kg
6.00 x 1000 x 2000		96 kg
6.00 x 1250 x 2500		150 kg
6.00 x 1500 x 3000		216 kg



PASLANMAZ DİKİŞLİ BORU ÖLÇÜ VE BİRİM AĞIRLIKLARI (ANSİ)

STAINLESS WELDED PIPE DIMENSIONS AND WEIGHT (ANSİ)

DIŞ ÇAP		5S		10S		SCHD 40S		SCHD 80S		10		20		30		STANDARD	
inç	mm	mm	Kg/m	mm	Kg/m	mm	Kg/m	mm	Kg/m	mm	Kg/m	mm	Kg/m	mm	Kg/m	mm	Kg/m
3/4"	26,67	1,65	1,03	2,11	1,3	2,87	1,68	3,91	2,19	-	-	-	-	-	-	2,87	1,68
1"	33,4	1,65	1,31	2,77	2,13	3,38	2,5	4,55	3,23	-	-	-	-	-	-	3,38	2,5
1 1/4"	42,16	1,65	1,67	2,77	2,73	3,56	3,38	4,85	4,46	-	-	-	-	-	-	3,56	3,38
1 1/2"	48,26	1,65	1,93	2,77	3,16	3,68	4,05	5,08	5,4	-	-	-	-	-	-	3,68	4,05
2"	60,33	1,65	2,42	2,77	0,99	3,91	5,43	5,54	7,47	-	-	-	-	-	-	3,91	5,43
2 1/2"	76,1	2,11	3,75	3,05	5,35	5,16	8,62	7,01	11,4	-	-	-	-	-	-	5,16	8,62
3"	88,9	2,11	4,59	3,05	5,35	5,16	8,62	7,01	11,4	-	-	-	-	-	-	5,49	11,3
3 1/2"	101,6	2,11	5,27	3,05	7,53	5,74	13,6	8,08	18,6	-	-	-	-	-	-	5,74	13,6
4"	114,3	2,11	5,95	3,05	8,5	6,02	16,1	8,56	22,3	-	-	-	-	-	-	6,02	16,1
5"	141,3	2,77	9,64	3,4	11,7	6,55	21,8	9,52	30,9	-	-	-	-	-	-	6,55	21,8
6"	168,28	2,77	11,5	3,4	14	7,11	28,2	11	42,5	-	-	-	-	-	-	7,11	28,2
8"	219,08	2,77	15	3,76	20,3	8,18	42,5	12,7	64,6	-	-	6,35	33,3	7,04	36,8	8,18	42,5
10"	273,05	3,4	23	4,19	28,3	9,27	60,2	12,7	81,5	-	-	6,35	41,7	7,8	51	9,27	60,2
12"	323,85	3,96	31,8	4,57	36,6	9,52	73,8	12,7	97,4	-	-	6,35	49,7	8,38	65,1	9,52	73,8
14"	355,6	3,98	35	4,78	42,1	9,52	81,2	12,7	107	6,35	54,6	7,92	68	9,52	81,2	9,52	81,2
16"	406,4	4,19	42,4	4,78	48,2	9,52	93,1	12,7	123	6,35	62,6	7,92	77,9	9,52	93,1	9,52	93,1
18"	457,2	4,19	47,7	4,78	54,3	9,52	106	12,7	139	6,35	70,5	7,92	87,8	11,1	122	9,52	106
20"	508	4,77	60,3	5,53	69,8	9,52	117	12,7	155	6,35	78,5	9,52	117	12,7	155	9,52	117
22"	558,8	4,77	66,1	5,53	76,5	9,52	129	12,57	171	6,35	86,4	9,52	129	12,7	171	9,52	129
24"	609,6	5,54	84,1	6,35	96,2	9,52	141	12,7	187	6,35	96,2	9,52	141	14,7	210	9,52	141
26"	660,4	-	-	-	-	9,52	153	12,7	203	7,92	128	12,7	203	-	-	9,52	153
28"	711,6	-	-	-	-	9,52	165	12,7	219	7,92	138	12,7	219	15,9	272	9,52	165
30"	762	6,35	121	7,92	147	9,52	177	12,7	234	7,92	147	12,7	234	15,9	292	9,52	177
32"	812,8	-	-	-	-	9,52	189	12,7	250	7,92	157	12,7	250	15,9	312	9,52	189
34"	863,6	-	-	-	-	9,52	200	12,7	266	7,92	167	12,7	262	15,9	332	9,52	200
36"	914,4	-	-	-	-	9,52	212	12,7	282	7,92	177	12,7	282	15,9	351	9,52	212



PASLANMAZ DİKİSSİZ BORU ÖLÇÜ VE BİRİM AĞIRLIKLARI (ANSİ)

STAINLESS STEEL SEAMLESS PIPE DIMENSIONS AND WEIGHT (ANSİ)

DIŞ ÇAP		40S		60S		EXTRA STRONG		80		100		120		140		160		DOUBLE EXTRA STRONG	
inç	mm	mm	Kg/m	mm	Kg/m	mm	Kg/m	mm	Kg/m	mm	Kg/m	mm	Kg/m	mm	Kg/m	mm	Kg/m	mm	Kg/m
1/8"	10,29	1,73	0,37	-	-	2,41	0,48	2,41	0,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1/4"	13,72	2,24	0,64	-	-	3,02	0,81	3,02	0,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3/8"	17,15	2,31	0,86	-	-	3,73	1,12	3,2	1,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1/2"	21,34	2,77	1,26	-	-	3,91	1,62	3,73	1,62	-	-	-	-	-	-	4,78	1,95	7,47	2,51
3/4"	26,67	2,87	1,68	-	-	4,55	2,19	3,91	2,19	-	-	-	-	-	-	5,56	2,89	7,82	3,63
1"	33,4	3,38	2,5	-	-	4,85	3,23	4,55	3,23	-	-	-	-	-	-	6,35	4,23	9,09	5,45
1 1/4"	42,16	3,56	3,38	-	-	5,08	4,46	4,85	4,46	-	-	-	-	-	-	6,35	5,6	9,7	7,75
1 1/2"	48,26	3,68	4,05	-	-	5,54	5,4	5,08	5,4	-	-	-	-	-	-	7,14	7,23	10,2	9,54
2"	60,33	3,91	5,43	-	-	7,01	7,47	5,54	7,47	-	-	-	-	-	-	8,74	11,1	11,1	13,4
2 1/2"	76,1	5,16	8,62	-	-	7,62	11,4	7,01	11,4	-	-	-	-	-	-	9,52	14,9	14	20,4
3"	88,9	5,49	11,3	-	-	8,08	15,3	7,62	15,3	-	-	-	-	-	-	11,1	21,3	15,2	27,7
3 1/2"	101,6	5,74	13,6	-	-	8,56	18,6	8,08	18,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4"	114,3	6,02	16,1	-	-	9,52	22,3	8,56	22,3	-	-	11,1	28,3	-	-	13,5	33,5	17,1	41
28"	711,6	-	-	-	-	12,7	219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5"	141,3	6,55	21,8	-	-	11	30,9	9,52	30,9	-	-	12,7	40,2	-	-	15,9	49	19,1	57,4
6"	168,28	7,11	28,2	-	-	12,7	42,5	11	42,5	-	-	14,3	54,2	-	-	18,2	67,4	22	79,1
8"	219,08	8,18	42,5	10,3	53	12,7	64,6	12,7	64,6	15,1	71,7	18,2	90,2	20,0	101	23	111	22,2	108
10"	273,05	9,27	60,2	12,7	81,5	12,7	81,5	15,1	95,8	18,3	115	21,4	133	25,4	155	28,6	172	-	-
12"	323,85	10,3	79,7	14,3	109	12,7	97,4	17,5	132	21,4	160	25,4	187	28,6	208	33,3	239	-	-
14"	355,6	11,1	94,3	15,1	127	12,7	107	19,1	158	23,8	195	27,8	224	31,8	253	35,7	281	-	-
16"	406,4	12,7	123	16,7	160	12,7	123	21,4	203	26,2	245	31	286	36,5	333	40,5	365	-	-
18"	457,1	14,3	156	19,1	206	12,7	139	23,8	254	29,4	310	34,9	363	39,7	408	45,2	459	-	-
20"	508	15,1	183	20,6	248	12,7	155	26,2	311	32,5	381	38,1	411	44,5	508	50	564	-	-
22"	558,8	15,9	214	22,2	294	12,7	171	28,6	373	34,9	451	41,3	526	47,6	560	54	671	-	-
24"	609,6	17,5	255	24,6	355	12,7	187	31	441	38,9	547	46	639	52,4	719	59,5	801	-	-
26"	660,4	-	-	-	-	12,7	203	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30"	762	-	-	-	-	12,7	234	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32"	812,8	17,5	242	-	-	12,7	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34"	863,6	17,5	364	-	-	12,7	266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36"	914,4	19,1	420	-	-	12,7	282	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



KUTU PROFİL AĞIRLIK CETVELİ

RECTANGULAR / SQUARE TUBES

			KALINLIK					
ÖLÇÜ (mm)	1.0 mm	1.2 mm	1.5 mm	2.0 mm	3.0 mm	4.0 mm	5.0 mm	6.0 mm
25x10	553	538	661	-	-	-	-	-
25x15	533	634	781	-	-	-	-	-
25x15	613	729	900	1175	-	-	-	-
28x12	613	729	-	-	-	-	-	-
30x10	613	729	900	-	-	-	-	-
30x15	693	825	1020	1035	-	-	-	-
30x20	772	821	1140	1494	-	-	-	-
35x15	772	921	1140	-	-	-	-	-
35x20	852	1017	1259	1654	-	-	-	-
40x15	852	1017	1259	1654	-	-	-	-
40x20	932	1112	1379	1813	-	-	-	-
40x30	1091	1303	1618	2132	-	-	-	-
50x20	1091	1303	1618	2132	-	-	-	-
50x25	-	1399	1733	2292	-	-	-	-
50x30	-	1495	1857	2451	-	-	-	-
60x20	-	1495	1857	2451	-	-	-	-
60x30	-	1686	2097	2770	4081	-	-	-
60x40	-	1878	2336	3089	4559	-	-	-
70x20	-	1686	2097	2770	-	-	-	-
70x30	1570	1878	2336	3089	-	-	-	-
80x40	-	2261	2814	3727	5516	-	-	-
80x60	-	-	3293	4365	6473	-	-	-
100x40	-	-	3293	4365	6473	-	-	-
100x50	-	-	3532	4684	6952	-	-	-
100x60	-	-	3771	5003	7430	9807	-	-
100x80	-	-	-	5642	8387	11083	13728	-
120x60	-	-	-	5642	8387	11083	13728	16324
120x80	-	-	-	6279	9343	12358	15322	18236
150x50	-	-	-	6279	9343	12358	15322	18236
200x100	-	-	-	9469	14129	18738	23297	27806
200x150	-	-	-	11064	16521	21978	27285	32592
250x100	-	-	-	11064	16521	21978	27285	32592

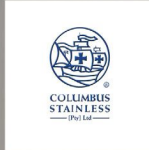
KARE KUTU AĞIRLIKLARI SQUARE TUBES DIMENSIONS AND WEIGHT SCALE								
10x10	294	-	-	-	-	-	-	-
12x12	358	-	-	-	-	-	-	-
15x15	453	538	661	-	-	-	-	-
16x16	485	576	709	921	-	-	-	-
18x18	549	653	805	-	-	-	-	-
20x20	613	729	900	1175	-	-	-	-
25x25	772	921	1140	1494	-	-	-	-
30x30	932	1112	1379	1813	2645	-	-	-
32x32	996	1189	1475	1941	-	-	-	-
34x34	1059	1265	1570	2068	-	-	-	-
35x35	1091	1303	1618	2132	-	-	-	-
38x38	1118	1418	1762	2324	-	-	-	-
40x40	1251	1495	1857	2451	3602	-	-	-
45x45	1410	1686	2097	2770	4081	-	-	-
50x50	1570	1878	2336	3089	4559	-	-	-
60x60	-	-	2814	3727	5516	-	-	-
80x80	-	-	3771	5003	7430	9807	-	-
100x100	-	-	4738	6279	9343	12358	15322	18236
120x120	-	-	-	7555	11257	14910	18512	22064
150x150	-	-	-	9469	14129	18738	23297	27860
175x175	-	-	-	11064	16521	21928	2785	32592

KALİTE POLİTİKAMIZ OUR QUALITY POLICY



Metal Paslanmaz Çelik olarak Kalite Politikamız, müşterilerimiz için en iyi tedarikçiyi seçmekle başlıyor.

Our Quality Policy as Metal Stainless Steel begins with choosing the best supplier for our customers.



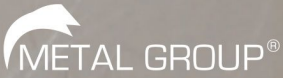
Üretimlerimizde takip ettiğimiz yol, kalitede en yüksek standardı yakalamak ve tüm üretimlerimizi sıfır hata toleransı ile gerçekleştirmektir. Bu bağlamda firmamız ISO 9001:2008 Kalite Yönetim Sistemi yürürlüğe koymuştur ve TÜV SÜD tarafından TÜRKAK akreditasyonu ile belgelenmiştir.

The path we follow in our productions is to capture the highest standards of quality and to realize all our productions with the zero fault tolerance. In this context, our company has implemented the ISO 9001:2008 Quality Management System and is certified by the TÜV SÜD TÜRKAK accreditation.





STAINLESS
STEEL
SERVICE
CENTER



17.YIL

İOSB Eski Turgut Özal Cad. Haseyad 1. Kısım
No: 18/1 İç Kapı No: 103 Başakşehir - İkitelli - İstanbul, TURKEY
T: +90 212 549 03 10 - 11 - 12 | F: +90 212 549 24 38
www.metalpaslanmaz.com.tr | mp@metalpaslanmaz.com.tr