

Paslanmaz Saç Kullanım Alanları

SINIFLANDIRMA	ÖZELLİKLERİ	KULLANIM ALANLARI	
Ostenitik	304	En Yaygın kullanımı olan Çelik tipidir. 304 iyi korozyon direnci, sıcaklığa direnci, düşük sıcaklık derecelerindeki mukavemeti ve mekanik özellikleri ile bilinir. 304 ün çekilebilirlik özelliği derin çekme ve bükmede olduğu gibi çok iyidir. 304 ısıl işlemle sertleştirilmemiştir. (Manyetik değil, kullanma aralığı -196 + 800 °C)	Mutfak eşyaları, evye, dahili borularda, sıcak su kazanlarında, banyo küvetleri, kazanlar, otomobil parçaları (silecek, susturucu vb.) tıbbi aletler, inşaat malzemelerinde, kimya tesislerinde, süt ve gıda endüstrisi, gemi parçalarında kullanılır.
	304L	304L 304 çeliğin düşük karbonlu versiyonudur. Normal koşullarda korozyon direnci 304'le aynıdır. Gerilim giderme ve kaynak sonrası tanelerarası korozyona karşı direnci mükemmeldir. Isıl işlem olmaksızın korozyon direnci özellikleri vardır ve genellikle 400 °C nin altında kullanılır. (Manyetik değil, kullanma aralığı -196 +800 °C)	Kimya sanayinde kullanılan makina ve ekipmanlarda , yüksek tanelerarası korozyon direncine ihtiyaç duyulan kömür ve petrol endüstrisinde , inşaat malzemelerinde, ısıya dayanıklı aletlerin parçalarında ve ısıl işlem uygulaması zor olan parçalarda.
	309	Bakır ilavesi ile anti-mikrobik özelliğe ve iyi çekilebilirliğe sahiptir. Hijyenik ortam ihtiyaç duyulan derin çekme ürünlerde kullanışlıdır.	Termos, mutfak evyeleri, çaydanlık, yiyecek servis gruplarında, kapı tokmaklarında, hızlı dönme gerektiren ürünlerde.
	310	304 çeliğin içeriğindeki S ve Mn 'yi düşürüp sünekliliğin azalmasını engellemek için N ilave edilmesiyle elde edilen çelik tipidir. Mukavemet artırılmış, kalınlık azaltılmıştır.	Yapı inşaat, cadde aydınlatmaları, su tankları, su boruları.
	304LN	N ilavesi ile mukavemeti ve tanelerarası korozyon direnci artırılmıştır.	Yapı - İnşaat, ısı eşanjörleri, kimyasal tankerlerde.
	316	Mükemmel korozyon direnci. Pitting korozyonu direnci ve Mo ilavesi ile yüksek sıcaklık dayanımı.	Deniz suyu techizatında, kimyasallarda kullanılan techizatta, kağıt, boya, asetikasit, gübre, fotoğraf ve gıda endüstrisi, deniz kenarı konstrüksiyonlarda, halatlarda, çubuk, civata ve somunlarda.
	316L	Düşük karbonlu çelik tipi. 316 `nın normal özelliklerine artı olarak mükemmel tanelerarası korozyon direnci vardır.	Deniz suyu techizatında, kimyasallarda kullanılan techizatta, kağıt, boya, asetikasit, gübre, fotoğraf ve gıda endüstrisi, deniz kenarı konstrüksiyonlarda, halatlarda, çubuk, civata ve somunlarda.
	316Ti	Korozyon direnci 316 ile benzerdir. Yüksek sıcaklıklarda çok yüksek bir oksidasyon direnci vardır.	Kimya, petro-kimya, gıda, tekstil ve kağıt endüstrisinde.
	310S	304 ` e benzer özellikleri vardır. Mekanik özellikleri ve korozyon direnci 304 den daha iyidir. Kaynaklanabilirlik özelliği çok iyidir ve 1200 ° C ye kadar çok iyi oksidasyon direnci vardır.	Endüstriyel fırın parçaları, yakıt ve özel boru hatları, boya endüstrisi ve petrol rafinasyonu.
	321	Ti ilavesi ile tanelerarası korozyon engellenir. 430 ° C - 900 ° C arası sıcaklıklar için uygundur.	Uçak egzost boruları, kazanlar, ısı eşanjörleri.
Ferritik	430	430 temel Ferritik çelik tipidir. 430 düşük ısıl genişleme oranı ve mükemmel çekme ve oksidasyon direnciyle bilinir.	Isıya dayanıklı aletlerde, üç tabanlı çaydanlık tabanlarında, gaz memeleri, ev aletleri, küvet kaplamaları, inşaat malzemelerinde, civata ve somunlarda çubuklar, eleklerde.
	430J1L	Mo, Yi ve Nb ilavesi iyi korozyon direnci, kaynaklanabilirlik ve yüksek sıcaklık oksidasyon direnci sağlar.	Çamaşır makinesi tamburları, otomobil egzostları, elektrik aletleri parçaları.
	409	Ti ilavesi ile iyi kaynaklanabilirlik ve çekilebilme özellikleri sağlanır.	Otomobil Egzost boruları ılık su techizatları.
Martenzitik	410	410 iyi mukavemet özellikleri ile bilinen temel Martenzitik çelik tipidir. Fakat darbeli Korozyon koşulları için uygun değildir. 410 ısıl işlemle sertleştirilir.	Bıçak, makine parçaları, petrol rafinasyon aparatları, civata, somun, pompa şaftları, çatal-kaşık imalatında
	420	Nikel içermez. Manyetiktir.	Bıçak üretimi.