

NSK AVRUPA TARAFINDAN YAYIMLANMIŞTIR

Korozyon Direnci Yüksek Paslanmaz Çelik ES1

Ekipman ve çalışma yüzeylerinin günlük temizliği ve kimyasal olarak yıkanması, yiyecek ve içecek tesislerinde kullanılan rulmanları hızla aşındırarak sık rulman değişimine ve yüksek bakım maliyetlerine neden olabilir. En üst düzeyde rulman performansı, optimum makine ve tesis verimliliği sağlamayı çabalayan NSK, nitrojen katkılı alaşımlı çelikten üretilen ES1 rulmanlarını geliştirdi. Bu çözüm, korozyon direnci ve rulman ömründe geleneksel alternatiflerden daha iyi performans gösterir ve bakım ile değiştirme maliyetlerini etkin bir şekilde azaltır.



Kanıtlanmış Faydaları

- Üstün korozyon direnci
- Yüksek sertlik
- Daha uzun ömür

Tasarım Özellikleri

- İç ve dış bileziklerde nitrojen katkılı alaşımlı çelik
- Gres seçenekleri olarak gıda sınıfı ve katı yağ mevcuttur Dayanıklı nitril kauçuk keçeler
- Poliamid veya paslanmaz çelik kafes
- Açık, metal kapaklı ve temaslı keçe tipleri mevcuttur

Koşullar

- Kontaminasyon
- Kimyasal Yıkanma
- Suyu Maruz Kalma
- Korozyon
- Gıda Sınıfı

Uygulamalar

- Gıda işleme makineleri ve ekipmanları
 - Hammadde, kesme, karıştırma ve kalıplama
 - Denetim, malzeme taşıma ve paketleme
- İçecek işleme hatları
 - Doldurma, mühürleme ve denetleme

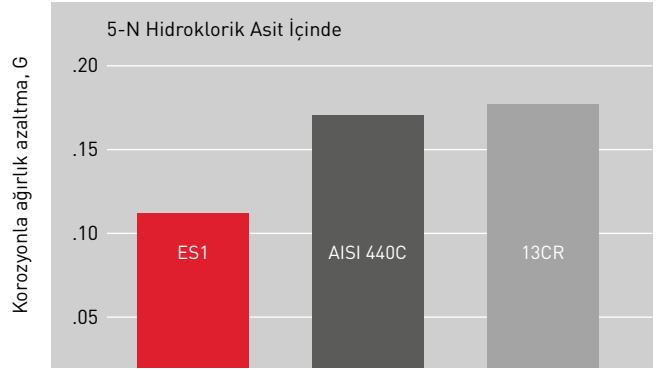
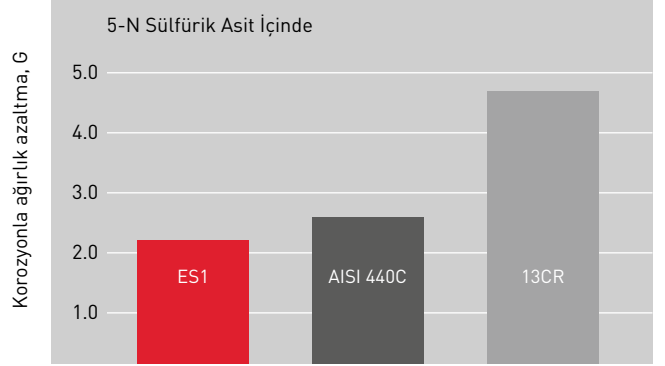
Korozyon Direnci Yüksek Paslanmaz Çelik ES1

Paslanmaz rulman çeliklerinin karşılaştırılması

Çelik Türü	Sertlik	KOROZYON DİRENCİ	Yorulma Ömrü
ES1	●	●	●
13CR	●	●	●
AISI 440C	●	●	●

● Mükemmel ● Orta ● Zayıf

Daldırma korozyon testi: ağırlık azaltma



Test koşulları:
Test Parçası: 018 x 10mm / Test Çözeltisi: 300 ml
Daldırma Süresi: 20 Saat (oda sıcaklığında)

ES1 çeliğinin korozyon direnci



Tasarım Özellikleri

Boyut Serileri	Katı Yağ Seçenekleri	Bilya Malzemesi	Kapaklar
62 05	-H-20	T1X	DDU RLS
Delik Çapı	Bilezik Malzemesi	Kafes Seçenekleri	Gres Seçenekleri

Boyut Serileri	6, 60, 62, 63, 68, 69
Delik Çapı	6 ila 75 mm
Katı Yağ Seçenekleri	Boş: Yok L11-1: Genel amaçlı katı yağ L11-B: Gıda sınıfı katı yağ
Bilezik Malzemesi	-H-20: İç ve dış bileziklerde ES1 çelik

Bilya Malzemesi	Boş: Paslanmaz çelik SN: Silikon Nitrit
Kafes Seçenekleri	Boş: Paslanmaz çelik T1X: Poliamid
Kapaklar	Boş: Açık DDU: Çift temaslı keçe ZZ: Çift metal kapak
Gres Seçenekleri	Boş: Yok RLS: Gıda sınıfı gres