



iwis'den bir
YENİLİK
daha

Oksitlenme direncinin sınırlarını zorlayan, yeni iwis b.triton zincir!

Paslanmaz çeliğin dayanım sınırına ulaştığında ve bilinen kaplamaların dış mekân uygulamalarındaki zorlu koşullara maruz kaldığında oksitlenme direncine artık karşı koyamadığında, yeni **b.triton** makaralı zincirlerimiz sizin için en uygun seçimidir. **b.triton** zincirlerimizde kullandığımız ve benzersiz yüzey işleme teknolojisi ile birleştirilmiş yüksek performanslı çinko pul kaplaması, piyasadaki **herhangi bir kaplamadan çok daha fazla oksitlenme direnci** sağlayan bir koruyucu apre görevi görür.

b. triton Önemli noktalar

- En iyi oksitlenme koruması: ISO 9227'ye uygun olarak testleri yapılmış, 1000 saate kadar varan tuzlu su spreyleme işlemi
- Özel kaplama zincir baklalarıyla gelen ilave yıpranma direnci
- Özenle seçilmiş yüksek kaliteli karbon çeliği sayesinde üstün bir dayanım
- Yeni ilk yağ markamız olan iwiDUR-G sayesinde -10°C ile +130°C aralığındaki ısılara uygunluk
- Yüksek ısı yağı kullanılarak +150°C'ye kadar varan daha yüksek ısılarda çalışabilme imkânı
- Çok daha iyi bir oksitlenme direnci, azaltılmış ilk esneme ve daha sessiz çalışma için haddeden çekilmiş burçlar ve makaralar
- Malzemeler RoHS (Tehlikeli Maddelerin Sınırlanması Yönergesi) ile uyumludur ve altı değerlikli krom bileşikleri (CrVI) içermez

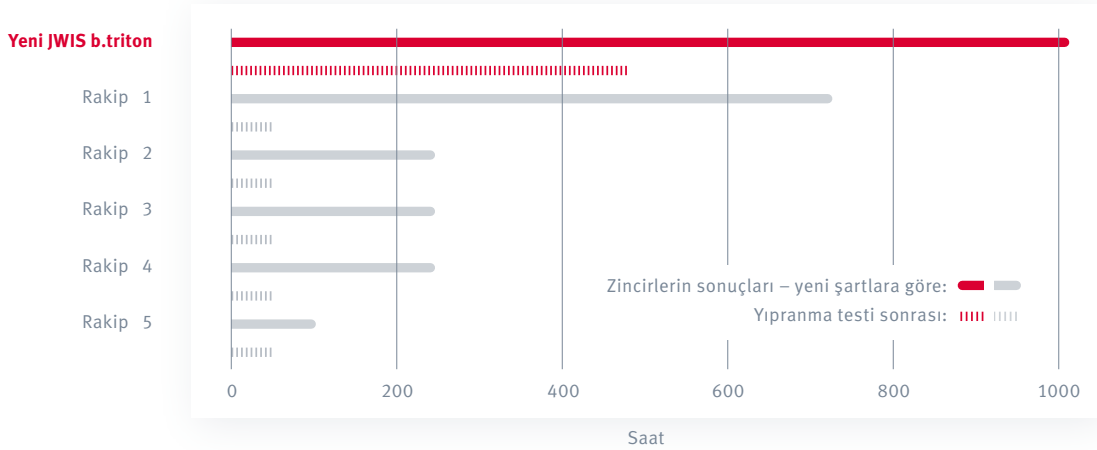


Çığır açan yenilik: maksimum oksitlenme direnci

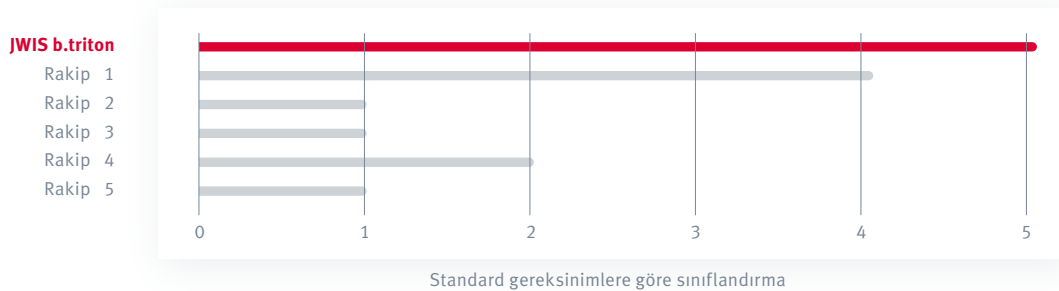
Üstün bir oksitlenme direncinin yanı sıra, özenle seçilmiş kaplamaların eşsiz birleşimi zincire **ideal çalışma yıpranması özellikleri** katmaktadır. Standard tuzlu su sprej test işlemine giren JWIS b.triton zincirleri, piyasada bulunan kıyaslanabilir rakiplerin ürünlerinden **çok daha yüksek oksitlenme direnci** sergilemiştir.

Özel çinko pul kaplamasının benzersiz özellikleri, ana malzemeye üstün bir yapışma ayrıcalığını sağlar. Halen kullanılmakta olan zincirlere uygulanan ilave tuzlu su sprej test işlemi çok katı koşullarda bile bu zincirin oksitlenmeye karşı koruyuculuğunun güvenilirliğini teyit etmiştir.

ISO 9227'ye göre yapılmış tuzlu su sprej test işlemi*



Su buharı yoğunlaşma test işlemi: Periyodik oksitlenme testi VDA 233-02*





Üstün yıpranma direnci ile birleştirilmiş maksimum oksitlenme koruması

İleri teknoloji kaplamaların bileşiminin mükemmel bir şekilde dengelenmesi sonucu sadece maksimum oksitlenme korumasıyla kalmayıp, aynı zamanda üstün yıpranma direnci özellikleri de sağlanmıştır. Burç ve pimler üzerindeki özel

kaplamalar **JWIS b.triton** zincir mafsallarındaki yıpranmayı azaltır. Yeni yağımız "**iwiDUR-G**" ise özellikle b.triton zincirlerin kullanıldığı uygulamalar için geliştirilmiş olup, yıpranma ve oksitlenmeye karşı ilave koruma sağlar.



Tüm zincirlerimiz standard olarak, üstün yıpranma direnci özellikleri ve ilave oksitlenme koruması sağlayan yüksek performanslı bir yağ olan **iwiDUR-G** ile teslim edilmektedir. Örnek olarak, gıda sınıfı onaylı veya yüksek ısılarda çalışan uygulamalar gibi farklı uygulamalar için alternatif yağ talepleriniz de yerine getirilir.

Uygulama alanları

Yüksek su veya su buharı yükleri taşıyan ya da oldukça yüksek standartlarda zincir dayanım gerektiren alanlar ile birlikte bu alanlarda katı temizlik şartlarının uygulandığı yerlerde.

Uygulama örnekleri:

- Zorlu dış mekân şartlarında
- Otomatize çalışan çok-katlı otoparklarda
- Mezbahalarda
- Gıda sanayiinde
- Liman uygulamalarında
- Yapı mühendislik hizmetlerinde



b.triton makaraları:

Dikişsiz parçalar ve özel kaplaması ile sessiz bir zincir çalışması ve oksitlenme koruması sağlar.

b.triton iç ve dış pulları:

Yüksek performanslı kaplaması ile üstün bir oksitlenme koruması sağlar.

b.triton pimleri:

En uygun yıpranma özellikleri ile birlikte oksitlenme koruması sağlar.

b.triton burçları: Haddeden çekilerek ve ortam nüfuzu ve pasa karşı koruma sağlayan özel yıpranma azaltıcı katmanıyla kaplı olarak imal edilmiştir.

b.triton ürün yelpazesi

| ISO | iwis Ref. Nr. | Hatve p (inç) | Hatve p (mm) | Ort. F_b (N) | iwis min. F_u kN | Gerilme gücü | Metre bazında ağırlık q (kg/m) | İç genişlik b_1 (mm) min. | İç bakla genişliği b_2 (mm) maks. | Blok | | Çatal | | |
|------------------------------|------------------|---------------|--------------|----------------|--------------------|--------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|--|------------------------------|---------------------------|
| | | | | | | | | | | Pul yüksekliği g (mm) maks. | Pim boyu a_1 (mm) maks. | Pim bağlantı baklası boyu a (mm) maks. | Makara çapı d_1 (mm) maks. | Pim çapı d_2 (mm) maks. |
| Tek sıralı zincirler | | | | | | | | | | | | | | |
| 08 B-1 | L 85 b.triton | 1/2" | 12.70 | 19,800 | 17,800 | 0.67 | 7.75 | 11.30 | 11.81 | 17.0 | 19.2 | 8.51 | 4.45 | - |
| 10 B-1 | M 106 b.triton | 5/8" | 15.875 | 27,000 | 22,200 | 0.92 | 9.65 | 13.28 | 14.73 | 19.6 | 22.5 | 10.16 | 5.08 | - |
| 12 B-1 | M 127 b.triton | 3/4" | 19.05 | 32,700 | 28,900 | 1.19 | 11.68 | 15.62 | 16.13 | 22.7 | 25.3 | 12.07 | 5.72 | - |
| 16 B-1 | M 1611 b.triton | 1" | 25.40 | 75,000 | 60,000 | 2.72 | 17.02 | 25.45 | 21.08 | 36.1 | 41.2 | 15.88 | 8.28 | - |
| 40-1 | L 85A b.triton | 1/2" | 12.70 | * | 13,900 | 0.60 | 7.85 | 11.17 | 12.07 | 17.8 | 19.2 | 7.92 | 3.98 | - |
| 50-1 | M 106A b.triton | 5/8" | 15.875 | * | 21,800 | 1.02 | 9.40 | 13.84 | 15.09 | 21.8 | 23.4 | 10.16 | 5.09 | - |
| 60-1 | M 128A b.triton | 3/4" | 19.05 | * | 31,300 | 1.46 | 12.57 | 17.75 | 18.10 | 26.9 | 28.6 | 11.91 | 5.96 | - |
| 80-1 | M 1610A b.triton | 1" | 25.40 | * | 55,600 | 2.72 | 15.75 | 22.60 | 24.13 | 33.5 | 36.6 | 15.88 | 7.94 | - |
| 100-1 | M 2012A b.triton | 1 1/4" | 31.75 | * | 87,000 | 4.13 | 18.90 | 27.45 | 30.17 | 41.1 | 45.0 | 19.05 | 9.54 | - |
| Çift sıralı zincirler | | | | | | | | | | | | | | |
| 08 B-2 | D 85 b.triton | 1/2" | 12.70 | 40,000 | 31,100 | 1.31 | 7.75 | 11.30 | 11.81 | 31.0 | 33.8 | 8.51 | 4.45 | 13.92 |
| 10 B-2 | D 106 b.triton | 5/8" | 15.875 | 56,000 | 44,500 | 1.82 | 9.65 | 13.28 | 14.73 | 36.2 | 39.4 | 10.16 | 5.08 | 16.59 |
| 12 B-2 | D 127 b.triton | 3/4" | 19.05 | 68,000 | 57,800 | 2.35 | 11.68 | 15.62 | 16.13 | 42.2 | 44.6 | 12.07 | 5.72 | 19.46 |
| 16 B-2 | D 1611 b.triton | 1" | 25.40 | 150,000 | 106,000 | 5.39 | 17.02 | 25.45 | 21.08 | 68.0 | 73.4 | 15.88 | 8.28 | 31.88 |
| 40-2 | D 85A b.triton | 1/2" | 12.70 | * | 27,800 | 1.20 | 7.85 | 11.17 | 12.07 | 32.3 | 33.8 | 7.92 | 3.98 | 14.38 |
| 50-2 | D 106A b.triton | 5/8" | 15.875 | * | 43,600 | 2.03 | 9.40 | 13.84 | 15.09 | 39.9 | 42.2 | 10.16 | 5.09 | 18.11 |
| 60-2 | D 128A b.triton | 3/4" | 19.05 | * | 62,600 | 2.99 | 12.57 | 17.75 | 18.10 | 49.8 | 51.6 | 11.91 | 5.96 | 22.78 |
| 80-2 | D 1610A b.triton | 1" | 25.40 | * | 111,200 | 5.41 | 15.75 | 22.60 | 24.13 | 62.7 | 66.3 | 15.88 | 7.94 | 29.29 |

* Ortalama gerginlik dayanımı verileri yakında eklenecektir.