

Look ahead!



TÜRKÇE

Elektrikli Halatlı Vinçler

Zincirli Vinçler

Vinç Bileşenleri

10


18

22

26

Elektrikli Halatlı Vinçler  
NOVAex 

Manuel zincirli caraskallar  
CRAFTsterEX 

Elektrikli zincirli vinçler  
SKex 

Vinç Bileşenleri  
CraneKitEX 

03  
Look ahead!

05  
Ürünler 

# İçerik

# Look ahead!



SWF, vinç ve kaldırma ekipmanlarında önde gelen global güçlerden biridir. SWF ürünler, her zaman ve her yerde zor çalışma şartları için en iyi kalite ile hizmet vermektedir. Müşteri portföyümüz, bağımsız vinç üreticileri, kaldırma ekipmanları satıcıları ve hizmet şirketleridir. SWF kaldırma ekipmanları ve bileşenleri müşterilere avantajlar sunmakta ve piyasadaki ortalama ürünlerden daha fazlasını yapabilmektedir.

SWF potansiyel gördüğü pazarlarda kaliteli hizmet veren distribütörler belirleyerek, onlar vasıtasıyla müşteri taleplerine uygun uzun vadede hizmet verecek sistemleri sunmaktadır.

**Hiç bir teklif bizim sunduğumuz tekliflerle karşılaştırılmaz.**

SWF en kapsamlı ürün portföylerinden birine sahiptir. Buna ek olarak, kesintisiz destek, müşteriye özel yapılandırma yazılımı, teknoloji ve satış eğitimi ve tüm müşteriye özel hizmet çeşitlerini içeren komple bir servis paketimiz de bulunmaktadır. Ortaklarımızın bir rekabet üstünlüğü

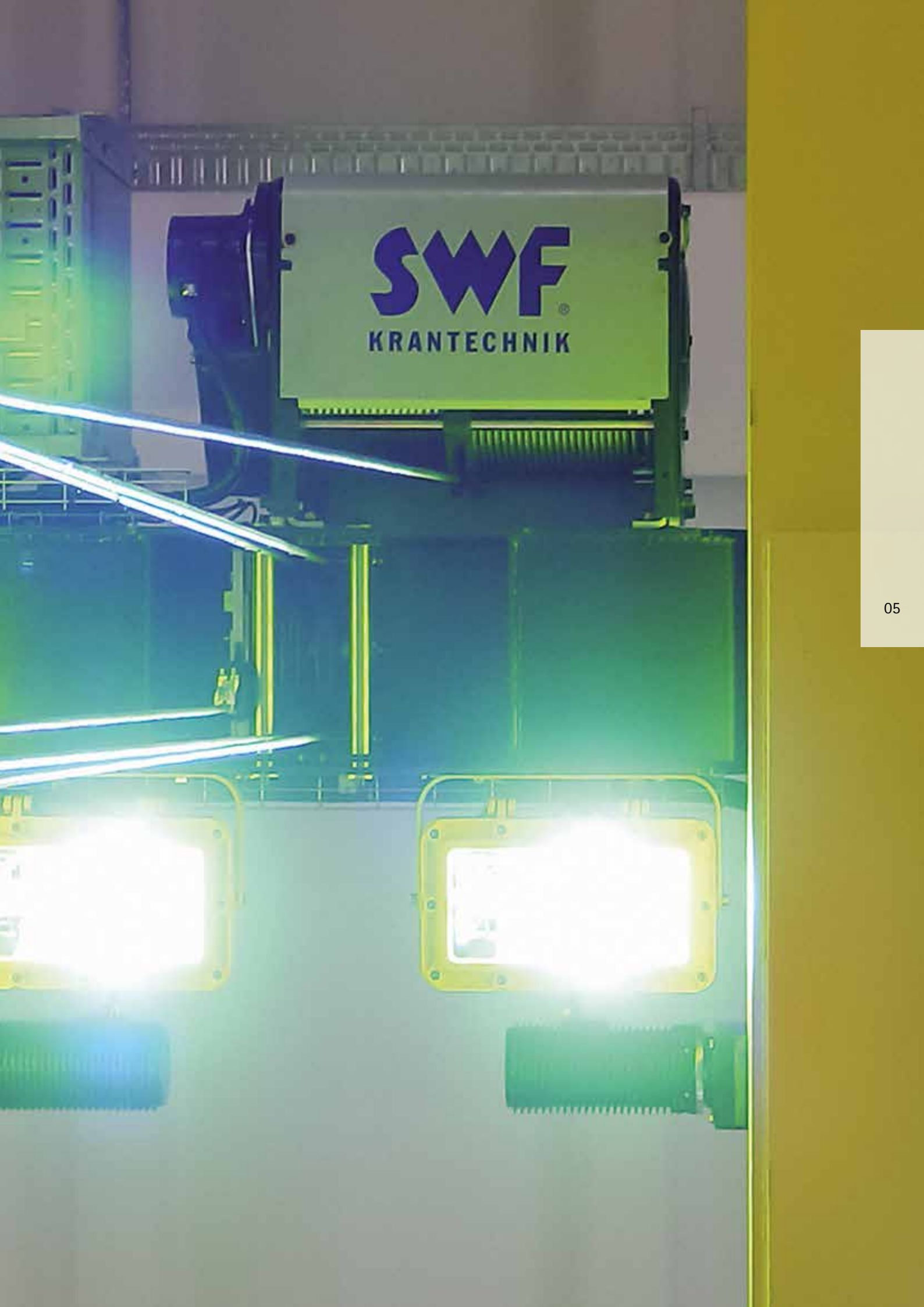
sağlamaları için sadece bu ürünlerden çok daha fazlasını sunmak zorunda olduklarını biliyoruz ve SWF olarak bunu başarmaları için onlara yardımcı olmaktadır. EX vinç bileşenlerinin geliştirilmesinde, odaklanılacak şey çok açıktı: dayanıklılık ve en iyi kalite ile birleşen yüksek güvenilirlik. EX standart bileşenlerimiz büyük bir esnekliğe sahip oldukları ve talebe bağlı çözümler için en kısa sürede kombine edilebilir olmaları yönüyle ayırt edici özelliğe sahiptir. Endüstriyel üretim, tüm bileşenlerinin üst sınıf işlenmesini, optimum kalite yönetimi ile birleştirir ve en yüksek maliyet verimliliği sağlar.

**Gelişim tek bir yöne gidiyor – yukarı doğru.**

SWF, Almanya'da 1921 yılında kuruldu ve o günden beri yüksek kaliteli ürünler sunması ile tanınmaktadır. Günümüzde, SWF ürünleri en yüksek performans ve en iyi kalite talep edilen alanlarda kullanılmaktadır. Bugünün şirketlerinin ihtiyaç duyduğu en önemli şey nokta başarı ve kalitedir.

 **Ürünler**





**SWF**  
KRANTECHNIK



## 80 tona kadar yükler için patlamaya karşı korumalı vinç bileşenleri

06



### SWF Vinç bileşenleri ile patlamaya karşı koruma

Patlamaya dayanıklı vinçlerimiz ve vinç bileşenlerimiz için, sadece ilgili direktiflere uygun yüksek kaliteli bileşenleri kullanıyoruz. Takip eden operasyonda tüm tesisin güvenliği önce gelir.

### Uygulama ve Sertifikalar

Çalışma ya da üretim sırasında toz ve gaz oluşabilecek yerlerde, patlamaya dayanıklı SWF vinç bileşenleri ihtiyaca bağlı olarak kullanılır.

EX vinçlerimiz en yüksek güvenlik standartlarını yerine getirmektedir. 94/9/EC (ATEX) AB direktifleri, FEM yönetmelikleri, IEC 60079-14 standardı ve Avrupa güvenlik standartları(EN) ile uyumludurlar.

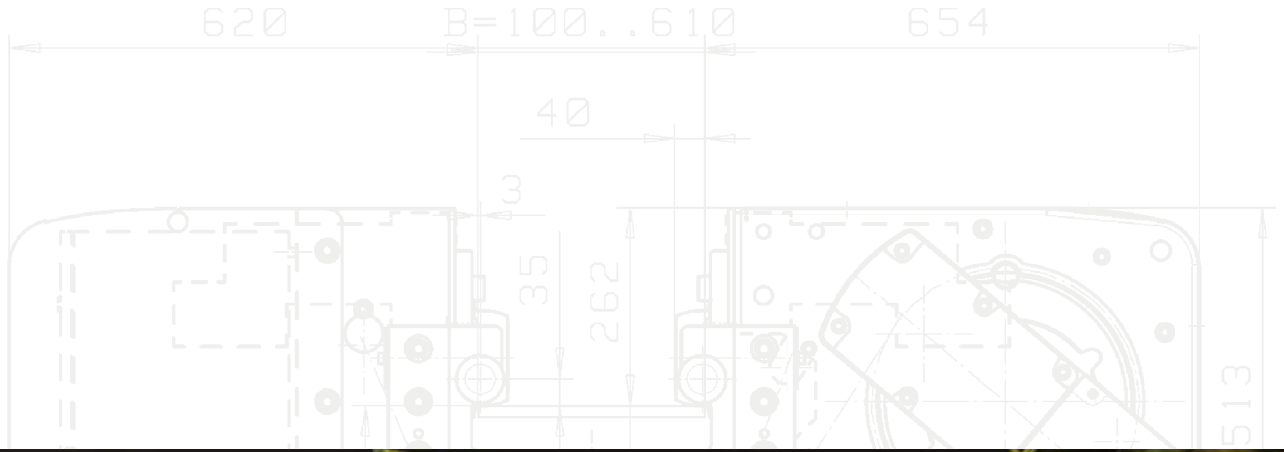
Verimli ve güvenilir vinç imalatı için ürün gamı, el zincir bloklarından vinç kiti ve vinç bileşen paketlerine kadar değişmektedir. Ürün programı gereksinimlerine göre Zone 1 ve Zone2 ya da Zone21 ve Zone22'yi kaplamaktadır ve değişik sektörler ve uygulama alanları için güvenli ve itimat edilir çözümleri mümkün hale getirir.

### Gaz, sis ve dumanlar:

- Kimyasal Endüstri
- Rafineri
- Gaz Temini
- İlaç endüstrisi
- Atık su işleme
- İçki imalathaneleri
- Madencilik
- Üretim Tesisleri
- ...

### Tozlar:

- Silo tesisleri
- Değirmenler
- Ağaç işleme
- Boya Atölyeleri
- Taşlama Atölyeleri
- Yem üretim tesisleri
- Dökme malzemeler
- Sentetik fiber üretimi



### 94/9/EC direktifinden, 2014/34/EU (ATEX) direktifine geçiş

2014/34/EU\* direktifi potansiyel olarak patlayıcı alanlarda kullanılması amaçlanan cihazlar ve koruyucu sistemler için 26 Şubat 2014 tarihinden itibaren geçerlidir. 94/9/EC\*\* sayılı direktif ile yer değiştirmektedir.

20 Nisan 2016 tarihinden önce piyasaya sürülen ürünler için 94/9/EC direktifi uyarınca EC uygunluk beyanı gerekir. Bu ürünler 20 Nisan 2016 sonrasında da piyasada bu EC uygunluk beyanı ile temin edilebilir. (Dağıtım zincirinde halihazırda mevcut stoklar ile ilgilidir. İlave olarak 49 nolu ifadeye bakınız)

20 Nisan 2016 sonrasında pazarlanan veya ilk olarak devreye giren ürünler 2014/34/EU direktifi çerçevesinde bir EU uygunluk beyanına gerek duyar.

### Gaz ve tozlar için potansiyel olarak patlayıcı alanların sınıflandırması ve tahsisi

Potansiyel olarak patlayıcı alanlarda gerekli önlemleri belirlemek için, bu alanlar bölgelere ayrılır. Bunun için, önemli faktörler, gaz ve buharların yanı sıra, tozlar ile potansiyel patlayıcı ortamların var olma sıklığı ve süresidir.

Bölge		Patlayıcı ortam olasılığı
Gazlar	Tozlar	
0	20	Çok yüksek – Patlayıcı ortam sürekli ve çok sık
1	21	Yüksek – Orta dereceli patlayıcı ortam
2	22	Düşük – Seyrek patlayıcı ortam



## 80 tona kadar yükler için patlamaya karşı korumalı vinç bileşenleri



08

### Motorlar

Patlamaya karşı korumalı vinçler ile güçlü vinç ve hareketli motorlar, tüm elektrikli zincir ve elektrikli halat vinçlerinin kalbini oluşturur. Bunlar genellikle günlük işlerdeki hassas fonksiyonlarını on yıllarca kanıtlamalıdır.

Patlayıcı ortamlarda, Zone1 ve Zone21 için olan motorların koruması basınca dayanıklı muhafaza (d), artırılmış güvenlik (e) ve yuva sayesinde koruma (tD)dan oluşur.

Zone 2 için motorlar "Kıvılcım çıkarmayan ekipman" koruma sınıflarına göre üretilmektedir ve Zone 22 motorlar IP 66 ve "yuva sayesinde koruma (tD)" altında da mevcuttur.

### Elektrik Panoları

Elektriksel kumanda ve düzenleme bileşenlerine ev sahipliği yapan vinç ve araba kumanda panoları, uygulama alanına göre dayanıklıdır ve "Basınca dayanıklı muhafaza(d)", "arttırılmış güvenlik(e)" veya "yuva sayesinde koruma (tD)" koruma sınıflarında tasarlanmıştır. Cömertçe orantılanmış muhafaza kapakları gerekli muhafazayı sağlarken aynı zamanda kurulum ve bakım görevlerini kolaylaştırır.

### Kablo giriş noktaları

Dolaylı kablo giriş noktaları, "Basınca dayanıklı muhafaza(d)" ve "Arttırılmış güvenlik (e)" koruma sınıfları açısından çok yüksek seviyede güvenlik sağlar.







### Kumanda

Özellikle patlayıcı ortamlarda, yükün güvenli ve güvenilir bir şekilde kumanda edilmesi vazgeçilmezdir. Araba ve vinç hareketi, yavaş ve hassas veya hızlı ve verimli bir şekilde iki buton sayesinde gerçekleştirilebilir. Düzgün çalışan ve fonksiyonel olarak düzenlenmiş devreyi açıp kapatma elemanları her zaman vinç operatörüne vinç ve yükün gerekli kontrolünü sağlar.

Kumandanın sağlam tasarımı, açık bir şekilde patlayıcı ortamlardaki uygulama için tasarlanmıştır. Kontaktör kontrollü vinçler, en zor koşullar altında bile güvenilir bir şekilde kontrol edilebilir.

EMERGENCY-STOP düğmesi tüm kumandalar için standart ekipmandır.



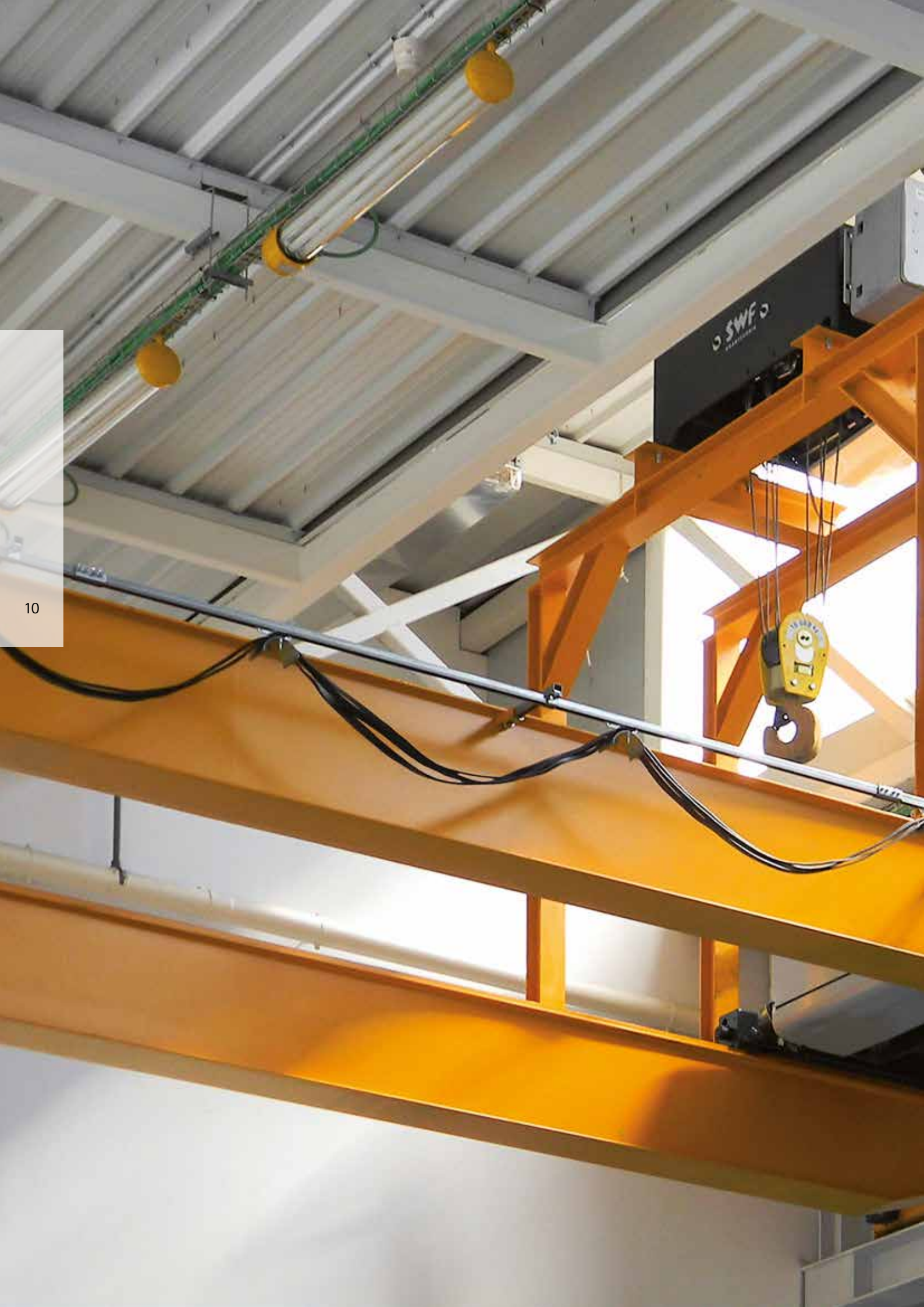
### Yük kancası

Yük kanca temas noktalarından kıvılcım korumasını sağlamak için, -örneğin kaldırma ekipmanı ile- yük kancaları, isteğe bağlı olarak bronz ile kaplanır.

### Teker Grubu

Patlayıcı ortamlardaki çeşitli uygulamalar için, döküm malzemeden sağlam ve uzun ömürlü teker grupları kullanılabilir. 1 m/s itibaren, özel durumlarda, piring malzemeden tekerlek grupları ilave kıvılcım koruması için opsiyonel olarak mevcuttur (Artan bakım gereksinimi).





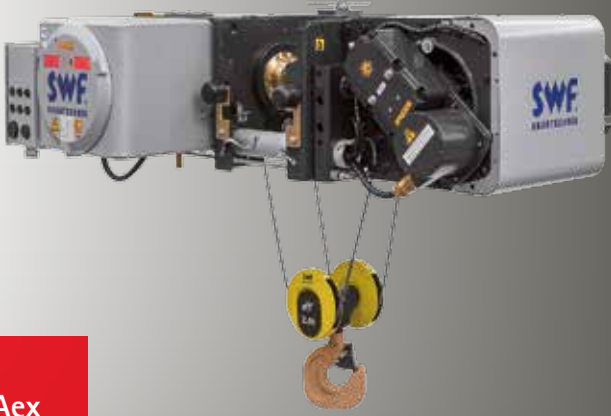
# NOVAex Elektrikli Halatlı Vinçler



# NOVAex



## 80 tona kadar yükler için Elektrikli Halatlı Vinçler



NOVAex

### • Optimum alan kullanımı

Kompakt montaj boyutları ve optimum yaklaşma boyutları, minimum kanca boyutları

### • Hassas ve güvenli çalışma

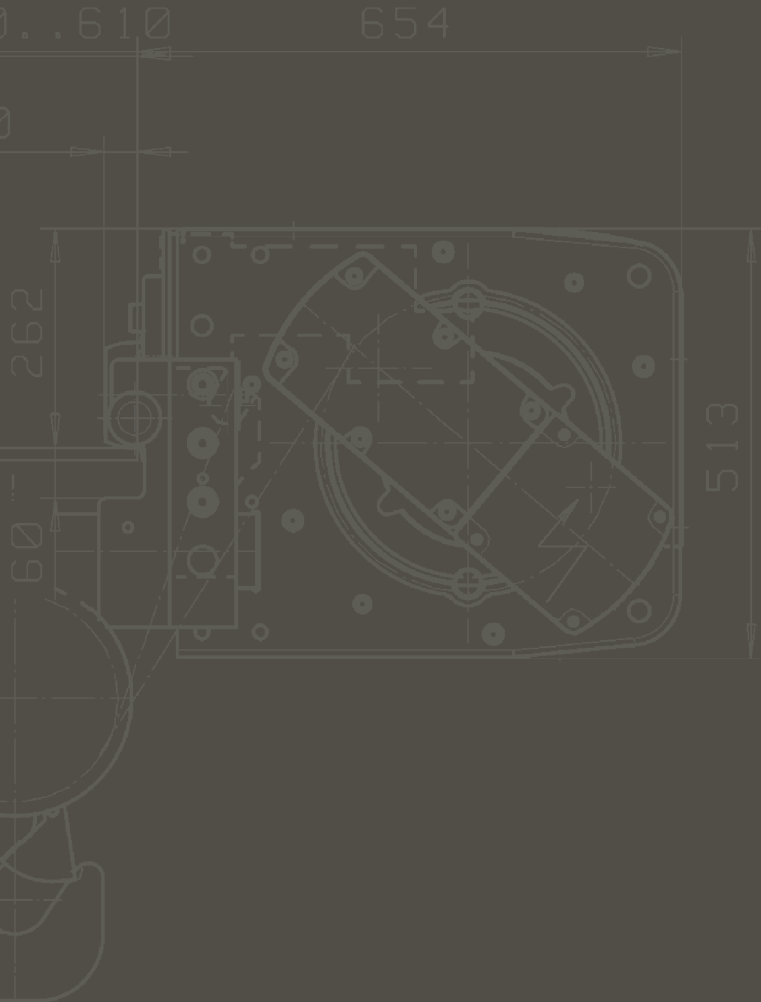
Minimum yanal kanca hareketleri, 2 kademeli hareket ve kaldırma için dayanıklı kontaktör kontrolü

### • Düşük bakım maliyeti

Kullanım ömrünü uzatmak için tasarlanmış fren, yük halatını korumak için daha büyük çaplı halat tamburu, kullanım ömrünü uzatmak için yağlanmış kaldırma dişlisi

## Avantajı: Maksimum güvenlik ve alanın optimum kullanımı

- 80 tona kadar yükler
- Tek vinç veya CraneKit olarak
- Tek veya çift giriş veya Sabit vinç
- Sağlam kontaktör kontrolü, 2 kademeli
- Düşük yanal kanca hareketi
- Kompakt montaj boyutları
- Optimum yaklaşma boyutları
- Ortam sıcaklığı -10°C'den + 40°C'ye kadar



# NOVAex

İş hassas ve güvenli bir şekilde yürütülsün diye alanının mükemmel kullanımı ve neredeyse dikey kaldırma garantisi



Halat Kılavuzu



Minimum Kanca Gezinmesi



En iyi yaklaşma boyutları

**Tambur boyutunu büyütürken, geri kalan her şeyi daha küçük hale getirdik.**

NOVA elektrikli halatlı vinçin en önemli özelliği halat tamburunun çok büyük çaplı olmasıdır, bu halat için birinci sınıf koruma sağlar ancak güvenli ve çok uygun maliyetli kullanımı garanti eden diğer özellikleri de vardır.

**NOVA, örneğin yük sallanması ve yanal kanca hareketini ortadan kaldırır.**

NOVA, yükü neredeyse hiçbir yanal kanca hareketi olmadan kaldırır. Yükün sallanması önlenmiştir ve güvenli taşıma garantidir. Aynı zamanda, bu vinç tasarım maliyetlerini azaltmak için yardımcı olabilir.

**NOVA binanıza uyum sağlar.**

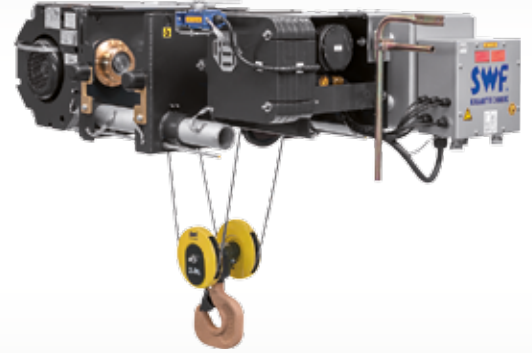
NOVA elektrikli halatlı vinç sektöründe en iyi yaklaşma boyutlarını en küçük montaj boyutlarını sunar. Bu alanın en optimum kullanımını sağlar ve bina maliyetlerini azaltır.



Kompakt montaj boyutları ve maksimum güvenlik

# NOVAex

## 80 tona kadar yükler için Elektrikli Halatlı Vinçler



NOVAex

### Standart Ekipman

NOVAex  elektrikli halat vinci:

- Çift hızlı kaldırma motorları (6: 1)
- Çift hızlı hareket (4: 1)
- Kaldırma ve hareketli motorlar için termik koruma
- 2 kademeli limit anahtarı
- Elektromekanik aşırı yük koruması
- Çalışma süresi sayacı
- Kolayca yerleştirilmiş ve konumlandırılmış kablolar
- Özel HBC yük kancaları
- İki bileşenli toz kaplama
- Ortam sıcaklığı -10°C'den +40°C

### Seçenekler

Elektrikli Halatlı Vinç NOVAex :

- Çalışan tekerlekler ve düşmeye karşı korumalar pirinçten imaldir.
- Bronz kaplamalı kancalar
- Radyo frekanslı uzaktan kumanda RadioMaster
- Bakım platformu
- İkinci kaldırma dişli freni NC-ND
- Tambur freni NE-NF
- DIN veya Koçboynuzlu kancalar
- Kablo baskı rulosu
- Ortam Sıcaklığı -20°C veya +50°C
- Talebe göre ortam sıcaklığı +55°C



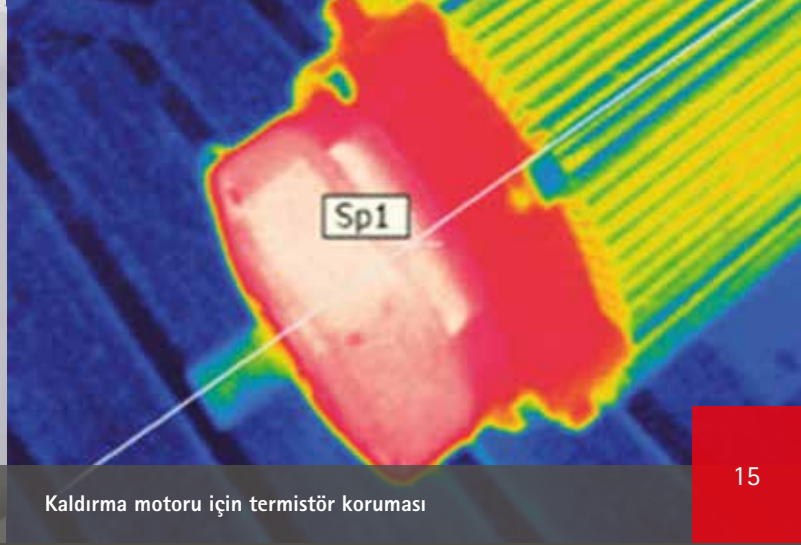
Bronz ile kaplı  
yük kancası

## Optimum alan kullanımı Hassas ve güvenli çalışma

# NOVAex



ATEX'e göre dizayn edilmiş kaldırma dişlisi ve limit şalteri



Kaldırma motoru için termistör koruması

15

### ⚡ Motor sınıfı 1-21

- ATEX II2G/D c Ex de IIC T4
- Tamamen kapalı, fan ile soğutulan
- PTC termistör
- Basınca dayanıklı kaplama (d)
- Yalıtım sınıfı F, Koruma sınıfı IP66
- Kullanım ömrünü uzatmak için tasarlanmış fren

### ⚡ Motor sınıfı 2-22

- ATEX II3G/D c Ex nA IIB T3
- Standart "nA" motor
- PTC termistör
- Yalıtım Sınıfı F, Koruma Derecesi IP66
- Kullanım ömrünü arttırmak için tasarlanmış fren

### Uygulama Alanları:

Gaz Bölgeleri		
EX sınıf 1 II 2G	Gaz grubu IIB	Sıcaklık Sınıfı T4 (135°C)*
EX sınıf 1 II 2G	Gaz grubu IIC	Sıcaklık Sınıfı T4 (135°C)*
EX sınıf 2 II 3G	Gaz grubu IIB	Sıcaklık Sınıfı T3 (200°C)*
EX sınıf 2 II 3G	Gaz grubu IIC	Sıcaklık Sınıfı T3 (200°C)*
Toz Bölgeleri		
EX sınıf 21 II 2D	Toz grubu IIIC	Sıcaklık Sınıfı T135°C*
EX sınıf 22 II 3D	Toz grubu IIIC	Sıcaklık Sınıfı T135°C*

\* Maksimum izin verilen yüzey sıcaklığı. Haber verilmeksizin değiştirilebilir.

## 80 tona kadar yükler için Elektrikli Halatlı Vinçler



NOVAex

Topraklama şeridi kullanarak potansiyel dengelemesi

### EX vinç sistemlerinde potansiyel dengelemesi

Potansiyel olarak patlayıcı alanlarda elektrik sistemlerinin montajı temelde çeşitli koruma önlemleri gerektirir. Buradaki vazgeçilmez koruyucu tedbir tüm canlı bileşenlerin potansiyel dengelemesidir. Hata durumunda canlı olabilecek olan tüm vinç bileşenleri birbirine ve son olarak koruyucu iletkene bağlanır.

Bu tedbir ihtiyacı CraneKit ve ilgili bileşenler tarafından fark edilir ve bileşen tabanını tamamlar. EX vinçlerimiz ile topraklama kabloları, fabrikada çalışmaya hazır monte edilmiştir ve böylece daha kolay devreye almaya imkan verir.

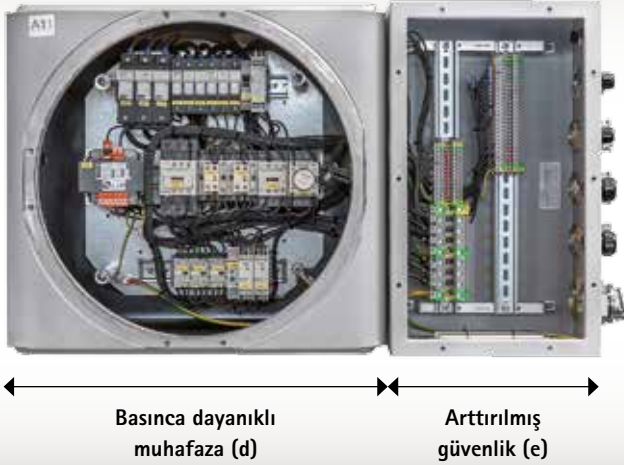
Uygulamada, sadece elektrikli parçalar istisnasız olarak topraklanmaz, aynı zamanda tüm vinç aksamı, yardımcı yapılar, ray yolları, destekler vb. koruma önlemine dahil edilmelidir. Güvenilir denkleştirme için, örneğin, ray yolu bağlantıları bile iletken olarak köpülenmelidir. (bağlantı plakaları ile cıvatalı destek mafsalları burada yeterli değildir)

Vinç arabasının çalışan tekerleri aracılığı ile vinç köprüsü üzerindeki ve başlık kirişinin çalışan tekerleri aracılığı ile vinç köprüsü üzerindeki ve sonunda uygun bir topraklama noktasına/iletkene olan topraklama şematik olarak resmedilmiştir.



# NOVAex

## Vinç ve araba kontrolü için kapalı elektrik panoları



Basınca dayanıklı muhafaza (d)

Arttırılmış güvenlik (e)



Topuz kollar yardımıyla açılma

### Elektrik panoları ve kablo giriş noktaları

Vinç ve araba kontrol panelleri, güvenilir ve emniyetli yük taşıma için kontrol, ölçme ve otomasyon sistemleri ile donatılmıştır. Standart DE içindeki kontrol panelleri, farklı güvenlik alanları / bölgelere ayrılmıştır ve "Basınca dayanıklı muhafaza (d)" ve "Arttırılmış güvenlik (e)" 'yi birleştirirler.

Bu uygulamanın avantajları sadece ekonomik yönden değil aynı zamanda mümkün olan en yüksek güvenlik ve kolay kullanıma göre yansıtılır. Dolayısı ile "Basınca dayanıklı muhafaza (d)" alanın açıklığı montaj sırasında gerekli değildir. Bu bölgedeki gerekli tüm bağlantılar sertifikalı uzman personel tarafından ve optimum koşullarda fabrikada zaten yapılmıştır.

Vidalanabilir topuz kollar vasıtasıyla açılacak sağlam bir gözlem kapağı "Basınca dayanıklı muhafaza (d)" bölgesinin bağlanmasını sağlar.

Gerekli tüm ilk kurulum adımları ve kablo giriş noktaları kullanıcı dostu bir şekilde yürütülür, yalnızca "Arttırılmış güvenlik (e)" alanında ve "Basınca dayanıklı muhafaza (d)" bölgesinde hatasız olarak kapanır.

Kablo ve boru giriş noktaları sağlam ve sıkı bir bağlantı meydana getirir ve ilave olarak mekanik etkilere karşı gelişmiş koruma sunar. Tüm kablo vida bağlantıları/terminaller, bu nedenle çok yüksek düzeyde güvenlik sağlar ve elektrikli ekipmanın düzgün işleyişini garanti eder.



SKex   
Elektrikli Zincirli Vinçler



## 5000 kg'a kadar yükler için elektrikli zincirli vinçler



- **Optimum alan kullanımı**

Kompakt montaj boyutları ve optimum yaklaşma boyutları

- **Hassas ve güvenli çalışma**

Minimum yanal kanca hareketleri, 2 kademeli hareket ve kaldırma için sağlam kontaktör kontrolü

- **Düşük bakım maliyeti**

Sağlam endüstriyel tasarım, standartlaştırılmış takımlar, kolay erişilebilirlik

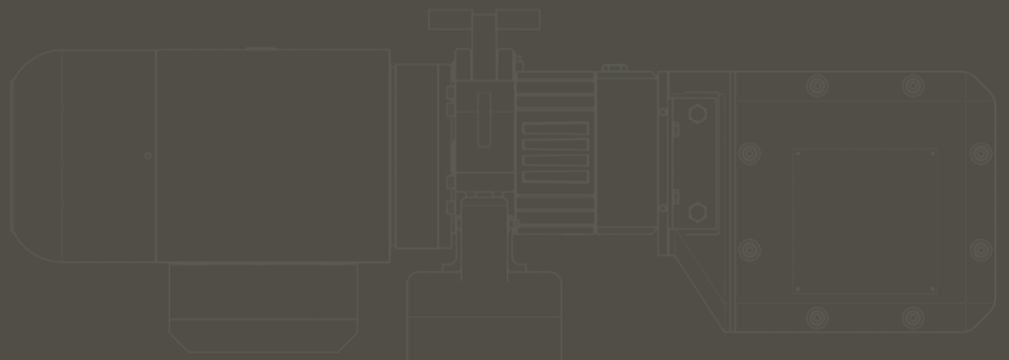
### Avantaj: En yüksek güvenlik ile verimli ve ekonomik çalışma

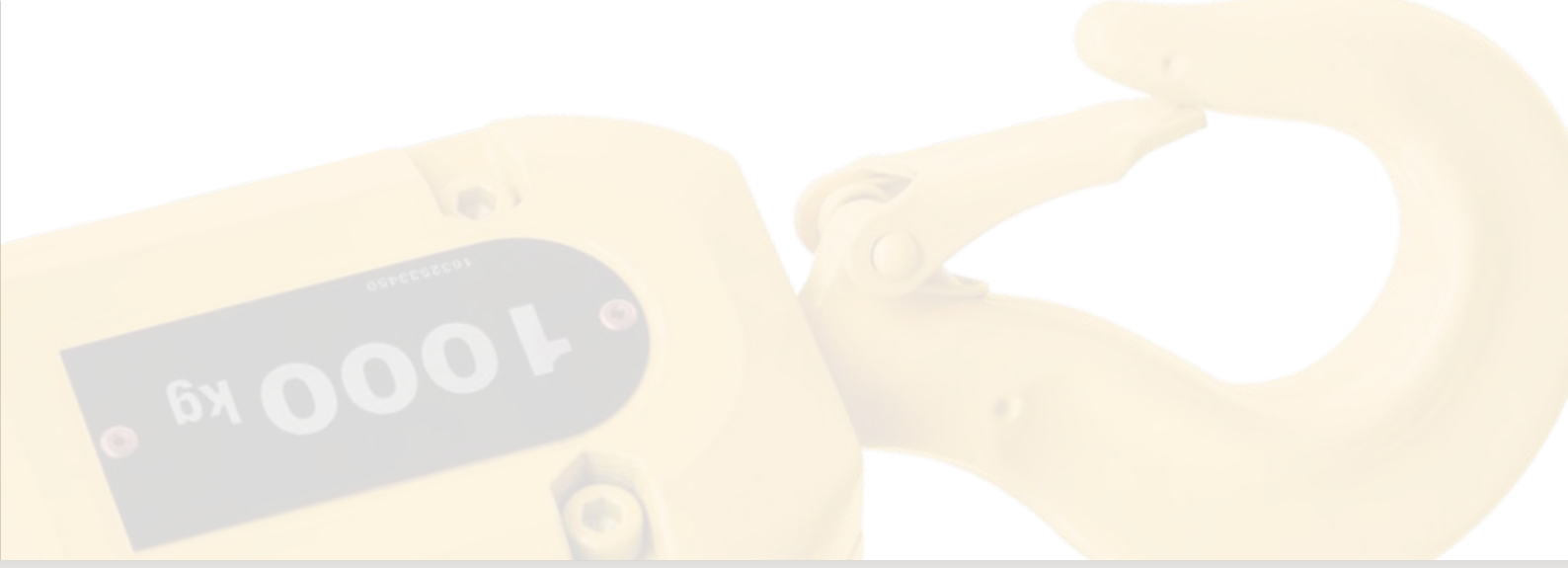
#### Esnek, güçlü ve kompakt.

SKex serilerimizde, yüksek performanslı motorları bir kompakt tasarım içine sığdırdık. Son derece sağlam yapı, uzun ömür, güvenilir çalışma ve düşük aşınma ve servis maliyetlerini garanti eder. SKex serisi alçak gerilim kontrol sistemi ile donatılmıştır ve modern kaldırma tertibatı ile ilgili bütün güvenlik gereksinimleri ile uyumludur. Yüksek kalitedeki bu vinçler geniş bir özel uygulama aralığı için uygundur.

#### Standart donanımlı elektrikli zincirli vinç SKex :

- Sabit askılı
- Çift hızlı (4: 1)
- Sağlam kontaktör kontrolü, 2 kademeli
- Kaldırma ve yürüme aşırı ısınma koruması
- Aşırı yük koruması olarak kayar kaplin
- İki bileşenli toz kaplama
- Galvanizli yük zinciri
- Ortam sıcaklığı -20C'den +40°C'ye kadar
- Raydan çıkma yakalayıcı ve kauçuk tampon dahil





Sabit askılı SKex



Kumanda ve kaldırma motoru

#### Elektrikli zincirli vinç SKex seçenekler:

- Manuel Şaryo
- Motorlu Şaryo, Çift hızlı (4: 1)
- Pirinçten imal düşmeye karşı koruma
- Bronz kaplı kanca
- Dişli limit şalteri
- 240µm'ye kadar özel boya
- Düz kablo vinç elektrik beslemesi
- Koruma sınıfı IP66
- Ortam sıcaklığı -20C'den +50°C'ye kadar
- Paslanmaz Çelik Zincir, Kanca ve Kanca bloğu

#### Motorlar:

- Tamamen kapalı, fan ile soğutulan konik motor,
- Sarımda PTC termistör ve fren yuvası
- Basınca dayanıklı muhafaza (d)
- Yalıtım sınıfı F, Koruma sınıfı IP55



Basınca dayanıklı muhafaza

#### Uygulama Alanları:

Gaz Bölgeleri		
EX sınıf 1 II 2G	Gaz grubu IIB	Sıcaklık Sınıfı T4 (135°C)*
EX sınıf 1 II 2G	Gaz grubu IIC	Sıcaklık Sınıfı T4 (135°C)*
Toz Bölgeleri		
EX sınıf 21 II 2D	Toz grubu IIIC	Sıcaklık Sınıfı T120°C*
EX sınıf 22 istek üzerine		

\* Maksimum izin verilen yüzey sıcaklığı. Haber verilmeksizin değiştirilebilir.





**CRAFTsterEX **  
**Manuel zincirli caraskallar**

# CRAFTsterEX



20.000 kg'a kadar yükler için manuel Zincirli Vinçler

CRAFTsterEX



- **Optimum alan kullanımı**

Kompakt tasarım ve minimum kanca boyutları, Çalışma sahasına nakliye için elverişli

- **Esnek kullanım**

Geniş uygulama alanı, nazik çalışma için düşük birim ağırlık, güç kaynağından bağımsız, ağır hizmet ve yükleri için tasarlanmış

- **Çalışırken yüksek güvenlik**

Sağlam endüstriyel tasarım, kanıtlanmış tasarım, yüksek kaliteli iç parçalar

**Avantaj: Her zaman yüksek güvenilirlik ile kullanılabilir kaldırma ekipmanları**

Askı zincir bloğu CRAFTsterEX güvenli kaldırma için güvenilir bir seyahat arkadaşıdır.

Sadece en zorlu koşullar altında ya da hassas çalışma ortamlarında yeteneğini kanıtlamakla kalmaz, aynı zamanda hareketli ve çok yönlüdür. Bir elektrik bağlantısına gerek duymaksızın ve 20 ton'a kadar yük kapasitesi ile, geniş bir görev yelpazesi için elektrikle çalışan vinçlere karşı müstakil bir alternatif sunuyor - ve güvenli, güvenilir ve uzun ömürlüdür.



FNHex  
ile MHXex

MHXex



FNDex



FNHex

### Standart ekipman

#### MHXex askılı manuel zincirli vinç:

- ATEX Etiketleme Gaz EX II 2G c IIC T4
- ATEX Etiketleme Toz EX II 2D c T120°C
- Potansiyel patlayıcı gaz veya toz ortamlarında atmosfer 1 ve 2 ya da 21 ve 22 bölgeleri için uygun
- Aşırı yük koruması olarak kayar kaplin
- Galvanizli yük zincirleri, çalışma yüksekliği 3 m
- Paslanmaz çelikten yapılmış askı zincirleri, çalışma yüksekliği 3 m
- Bronz kaplı kancalar
- Emniyet mandallı ile DIN-ISO kancaları

### Standart ekipman

#### Manuel Şaryo / Zincir Tahrikli Şaryo FNDex / FNHex

- ATEX Etiketleme Gaz EX II 2G c IIC T4
- ATEX Etiketleme Toz EX II 2D c T120°C
- Potansiyel patlayıcı gaz veya toz ortamlarında 1 ve 2 ya da 21 ve 22 bölgeleri için uygun
- 60 µm bronz ile kaplı tekerlekler
- Paslanmaz çelikten yapılmış el zincirleri çalışma yüksekliği 3 m
- Lastik tampon

### Uygulama Alanları:

Gaz Bölgeleri		
EX sınıf 1 II 2G	Gaz grubu IIC	Sıcaklık Sınıfı T4 (135°C)*
Toz Bölgeleri		
EX sınıf 21 II 2D	-	Sıcaklık Sınıfı T120°C*

\* Maksimum izin verilen yüzey sıcaklığı. Haber verilmeksizin değiştirilebilir.

**SWF**®  
**KRANTECHNIK**



# CraneKitEX Vinç Bileşenleri

# CraneKitEX



## 80 tona kadar yükler için vinç bileşenleri

CraneKitEX



- **Yüksek güvenlik ve verimlilik**

Tek noktadan alışveriş prensibi: tek bir kaynaktan tüm bileşenler emniyetli ve güvenilir bir etkileşim sağlar

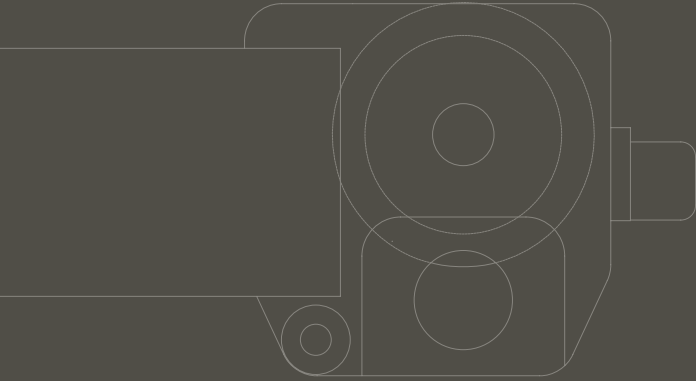
- **Daha kısa montaj süreleri**

Önceden tasarlanmış, önceden monte edilmiş ve vida ve soket bağlantısı ile önceden bağlanmış bileşenler (fiş ve soket)

- **Çok sayıda varyasyon**

Elektrikli zincirli veya elektrikli halatlı vinç ile kullanıma bağlı olarak iyi planlanmış standart ekipman temeli, CraneMaster programı sayesinde vinç hesaplama desteği

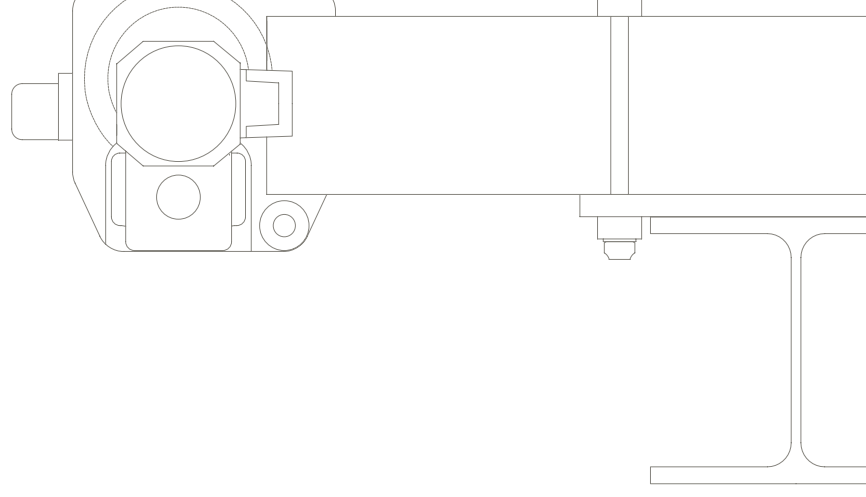
### Avantajı: Bir „Çok taraflı sorunsuz Paket“ içinde tam bir vinç, kutudan çıktığı gibi güç verme



Yürütme Başlığı

- CraneKitEX, vinç köprü dışında bir EX vinç yapımı için gerekli tüm bileşenleri içerir
- Yassı kablo güç kaynağı hatları önceden imal edilir ve önceden bağlanır.
- Ön üretilmiş elektrik sistemi
- Tüm CraneKitEX için EC Uygunluk Beyanı aşağıdakileri içerir:

- Vinç
- Vinç için Güç kaynağı
- Başlık girişleri
- Gezer makineler
- Kablolar, terminal kutuları, köprü panelleri, çekme kolu



Elektrik beslemesi kablosu ve kablo arabaları



Vinç ışıkları ile çift kirişli gezer köprülü vinç

### CraneKitEX vinç bileşenleri standart ekipman:

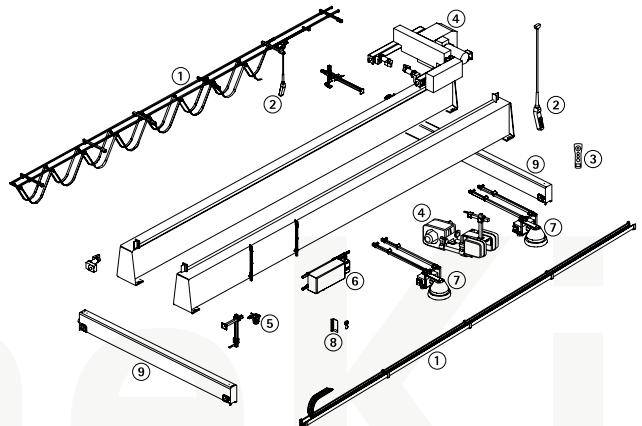
- İki kademeli anahtar ile serbestçe taşınır kumanda (EEx IIC T6)
- Vinç kontrol paneli Ex de IIB T5/T6
- Tek kademeli vinç gezer emniyet şalteri
- Tesisat kolunu bağlamak için terminal kutusu
- Tesisat kolunu
- Ana şalter Ex d IIC T6 / IIB T6

### CraneKitEX vinç bileşen seçenekleri:

- Telsiz frekanslı uzaktan kumanda (RadioMaster)
- Ex de IIC T5 / T6 vinç kontrol paneli
- 2 kademeli vinç hareket emniyet şalteri
- Terminal kutuları
- Vinç köprü ışıkları
- 1m mesafede 108 dB siren
- Sinyal lambası

### Standart içerik aşağıdakilerden oluşabilir:

- 1 Düz kablo veya enerji zinciri ile vinç elektrik beslemesi
- 2 ACİL-STOP'lu kumanda
- 3 Verici ve alıcı da dahil olmak üzere uzaktan kumanda
- 4 Elektrik vinç
- 5 Araba ve vinç gezer emniyet şalteri
- 6 Vinç kontrol paneli
- 7 Vinç köprü ışıkları
- 8 Siren
- 9 Gezer makineler ile başlık kirişi




# CraneKitEX



## 80 tona kadar yükler için vinç bileşenleri

CraneKitEX



NOVAex  elektrikli halatlı vinç ile 10t Çift kirişli gezer köprü vinci



SKex  elektrikli zincirli vinç ile 500kg tek kirişli gezer köprülü vinç

### Ana şalter/emniyet şalteri

Emniyet şalterleri, temizlik ve onarım çalışmaları sırasında, potansiyel olarak patlayıcı alanlarda elektrik güç kaynağının ekipmandan olağan ayrılmasını devralacaktır. Emniyet şalterleri potansiyel olarak patlayıcı alanlar olan 1, 2, 21 ve 22 bölgelerinde kullanım için onaylanmıştır.

### Terminal kutuları

Terminal kutuları, kalıcı montaj için patlamaya dayanıklı ekipmandır. Elektrik enerjisini dağıtmak için potansiyel patlayıcı alanlarda kullanılmaktadır. Gövdeleri cam elyafı takviyeli polyster reçineden farklı boyutlarda imal edilmiştir. Daha geniş çaplı dağıtımlar için birbirleri ile birleştirilebilir.


### Yürütme başlıkları ve Yürütme motorları


Patlayıcı ortamlarda kullanım için pek çok yürütme başlığı ve yürütme motoru tasarım seçeneği mevcuttur. Yeni sistemlerin yanı sıra modernizasyonlar için, bu şartlara bağlı olarak koordinasyonu sağlar. Tek ve çift kirişli gezer köprü vinçleri bireyciler için büyük çaba olmadan özel olarak yapılır.

### Vinç ışıkları

Vinç çalışması sırasında, iyi aydınlatma ile güvenlik belirgin bir şekilde artar. Patlamaya dayanıklı tasarımlar yüzeylerin, çalışma alanlarının ve cisimlerin harici ve dahili alanlarda ışıklandırmasını sağlar. Sabit konumlarda monte edilir, 1, 2 ve 21, 22 bölgelerinde ve güvenli alanlarda kullanılabilir.



NOVAex  elektrikli halatlı vinç ile 6.3t Tek kirişli gezer köprülü vinç

NOVAex  elektrik halatlı vinç ile 3.2 ton pergel vinç

## İkaz Lambaları ve Siren

Farklı sistem durumlarının optik ve akustik tanımlamaları kanalıyla EX ikaz lambası ve EX sireni, vinç ve araba çalışması için güvenliği artırır. Bunlar, örneğin, bir aşırı yük veya telsiz kumandanın devreye girmesi için vinç operatörüne işaret verir ve böylece kazaları önlemeye katkıda bulunur.

Farklı ışık modları ve ikaz" lambası renkli kapakları ilgili gereksinimler için optimum özelleştirme sağlar.

108 dB ses seviyesinde EX sireni alüminyum veya polikarbonat'tan imal edilmektedir.

Kompakt ve gömülü EX bileşenleri, sağlam yuvaları sayesinde mekanik hasar ve dış etkilere karşı koruma sağlar, ve buna birinci sınıf korozyon koruma dahildir.



# Look ahead!



654

610

B=1000

40

620

3

05/2016 - WWW.RALF-GROSSE-SCHLUEDE

TÜRKÇE

Visan Vinç ve Hareket Sistemleri San. Tic. Ltd. Şti.

İkitelli OSB. Metal İş San. Sit. 1. Blok No:2  
34490

İkitelli - Başakşehir / İstanbul / Türkiye

Tel: +90 212 549 84 57 / +90 212 671 78 00

Fax : +90 212 549 82 53

E-Mail: [visan@visan.com.tr](mailto:visan@visan.com.tr)

[www.visan.com.tr](http://www.visan.com.tr)