

ELEKTRİKLİ ZİNCİRLİ CERASKALLAR (500 kg'dan 5 ton'a kadar)



KEC3 0250 S

2.5 ton sabit elektrikli zincirli ceraskal
(2 hareketli kablolu kumanda)



KEC3 0500 M

5 ton monoray elektrikli zincirli ceraskal
(4 hareketli kablolu kumanda)



KEC5 0100 S

1 ton sabit elektrikli zincirli ceraskal
(2 hareketli kablolu kumanda)



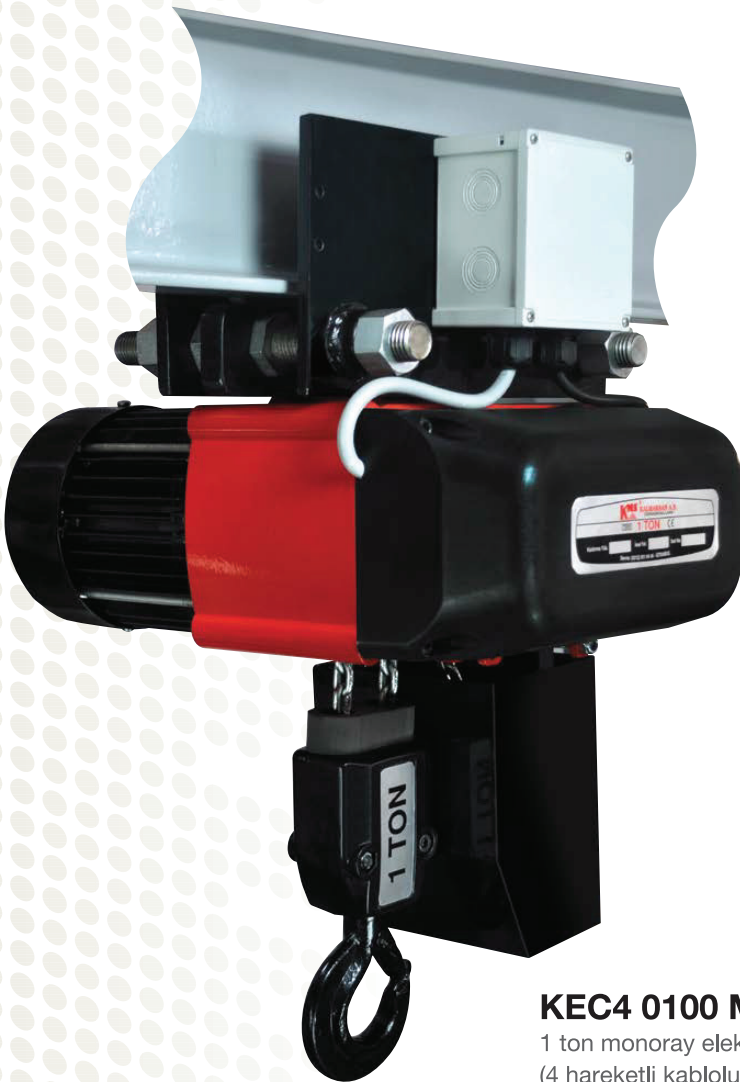
KEC5 0200 M

2 ton monoray elektrikli zincirli ceraskal
(4 hareketli kablolu kumanda)



KEC4 0050 S

500 kg sabit elektrikli zincirli ceraskal
(2 hareketli kablolu kumanda)



KEC4 0100 M

1 ton monoray elektrikli zincirli ceraskal
(4 hareketli kablolu kumanda)



ELEKTRİKLİ CERASKAL ÜRÜN HAKKINDA TEKNİK BİLGİ

- Gövde malzemesi:
 - KEC4 (0,5 ton - 1 ton): Alüminyum enjeksiyon pres
 - KEC5 (1 ton - 2 ton): Alüminyum döküm
 - KEC3 (1,6 ton - 5 ton): Sfero olarak imal edilmiştir.
- Kaldırma motoru GAMAK-VOLT markadır. Koruma derecesi IP55 yalıtım sınıfı F'tir. (İstenirse IP65 olarak üretilir.)
- Ürünlerimizde elektrikli ceraskallar için üretilen alman malı RUD marka DIN EN 818-7 DAT normunda zincirler kullanılmaktadır.
- EMAS marka olan kumanda kutusu ve panolar yüksek mukavemetli ve darbeye dayanıklıdır. Butonların koruma derecesi IP65 olup, acil durumlar için acil stop butonu mevcuttur. İstenirse uzaktan kumandalı olarak üretilmektedir.
- Yük ve askı kancaları dövme çelikten imal edilmiştir.
- Kancalar, aşırı yükte kırılmadan açılır, emniyet mandallıdır ve rulman yataklı 360° dönerlidir.
- Fren sistemi yay baskılı manyetik frenlidir. Bundan dolayı enerji kesildiğinde güvenli frenleme yapar.
- Gerilim 380 V, 50 Hz, 3 fazdır.
- Kumanda butonları standart olarak 24v dur.
- Şaryolar elektrik tahriklidir.
- Şaryolar muhtelif profillere (NPI-IPE-IPB) ayarlanabilir.
- Zincir göbeği 8620 sementasyon çeliğinden imal edilmiş olup, ısı işlemi ile sertleştirilmiştir.
- Zincir torbası isteğe göre sacdan veya dayanıklı kumaştan imal edilebilir.
- Uzun ömürlü ve yağ banyolu dişliler 8620 sementasyon çeliğinden imal edilip sertleştirilmiştir. Tüm yataklar rulmanlıdır. (0,5 Ton - 2 Ton elektrikli ceraskalların dişlileri helis dişlidir, 1,6 Ton - 5 Ton elektrikli ceraskallarımız planet redüktörlüdür.)
- Aşırı yük emniyeti kaygan kaplinlidir.
- Üretilen tüm elektrikli ceraskallar, fabrikamızda aşırı yükte test edilerek sertifikaları verilir.
- İstenirse elektrikli ceraskallar çift devirli olarak üretilir.



- Elektrikli ceraskal şaryoya kancasız bağlandığı için ölü mesafe azaltılmış, daha kullanışlı hale getirilmiştir.
- Elektrikli ceraskal için üretilen RUD marka zincir kullanılarak kalite maksimize edilmiştir.
- Elektrikli ceraskal içerdiği emniyet kaplini ile ayarlandığı yükten fazlasını kaldırmaz, motor yıpranmasını en aza indirir.



ELEKTRİKLİ CERASKAL KULLANIMINDA DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

1. **Kaldırılan veya indirilen yükün altında durulmamalıdır!**
2. **Elektrikli ceraskallar yük içindir, canlı taşımada kullanılmamalıdır!**
3. Elektrikli ceraskallar nominal kapasitenin üzerinde test edilir.
4. Emniyet kaplinli olduğu için ayarlandığı yükten fazlasını kaldırmayacak şekilde tasarlanmıştır.
5. Aşırı yüklenme dolayısıyla olabilecek malzeme aşınmaları ve yorulmaları ileride hafif yükler altında dahi kazaya sebep olabilir.
6. Yük zinciri kaldırma yüksekliği dışındaki mesafelerde kullanılmamalıdır. Aksi halde yük zinciri ve ankrajlarda aşırı ve tehlikeli kuvvetler meydana gelir.
7. Yük zinciri hiçbir zaman sapan olarak kullanılmamalıdır.
8. Kullanmadan önce yük zincirinde burulma olmamasına dikkat edilmelidir.
9. Yük kontrolsüz olarak askıda bırakılmamalıdır.
10. Direkt olarak kanca ucuyla kaldırma yapılmamalıdır.
11. Kancadaki emniyet mandalları sökülmemelidir.
12. Fren balataları yağlanmamalı ve ayarlarıyla oynanmamalıdır.
13. Elektrikli ceraskallar tamamen dik olarak çalışacak şekilde dizayn edilerek imal edilmiştir. Bu nedenle farklı açılarda çalıştırılmamalıdır.
14. Elektrik kumandalı ceraskalların elektrik tesisatı mutlaka yetkili bir elektrikçiye yaptırılmalıdır.
15. Elektrik tesisatında üç fazı aynı anda kesebilen mekanik şalterli ve ışık göstergeli uygun bir güç panosu kullanılmalıdır.

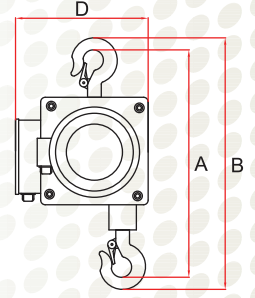
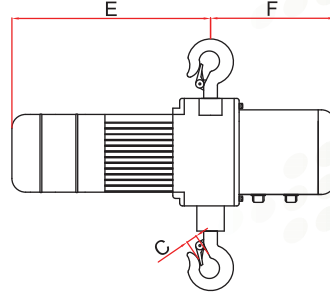
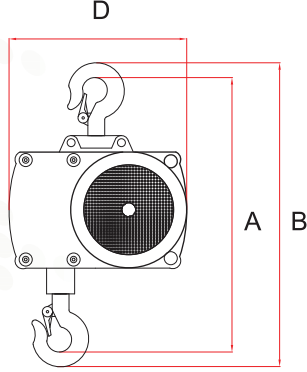
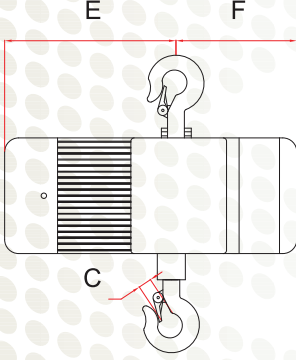
DÜZENLİ MUAYENE

“İş Ekipmanları Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği” gereğince periyodik kontrollerin mekanik aksamları Makina Mühendisi, Makina Teknikeri veya Yüksek Teknikeri; elektrik aksamları Elektrik Mühendisi, Elektrik Teknikeri veya Yüksek Teknikeri tarafından yönetmelik ve standartlara uygun olarak yapılmalıdır.

İş ekipmanlarının bakımları (günlük, haftalık, aylık, üç aylık, altı aylık ve benzeri), ilgili standartlarda belirlenen veya imalatçının belirlediği şekilde, imalatçı tarafından yetkilendirilmiş servislerce veya işyeri tarafından görevlendirilmiş kişilerce yapılır. (İş Ekipmanları Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Ek III Madde 1.2)

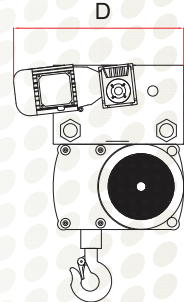
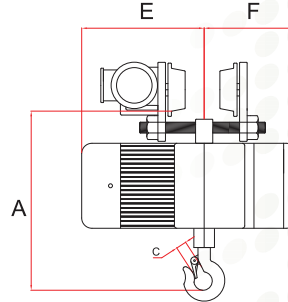
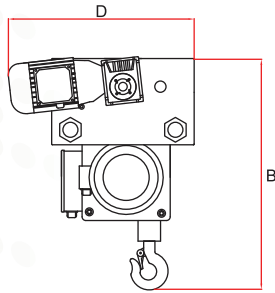
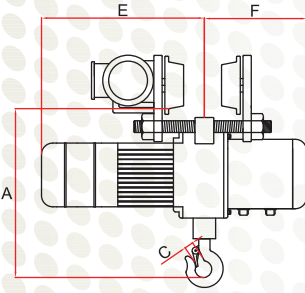
TEKNİK ÖZELLİKLER

| Ürün Kodu | Kaldırma Kapasitesi | Tip | Donanım | Zincir Ölçüsü (DIN EN 818-7) | Kaldırma Hızı (m/dk) | Zincirsiz Ağırlık (kg) | 3 mt Zincirli Ağırlık (kg) | 1 mt Zincir Ağırlık (kg) | Yürüme Hızı (m/dk) | Motor Gücü | Şaryo Gücü |
|-------------|---------------------|---------|---------|------------------------------|----------------------|------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------|------------|------------|
| KEC4 0050 S | 500 kg | Sabit | 1/1 | 5*15.1 mm | 9 | 32 | 34 | 0.54 | - | 0,75 kw | - |
| KEC4 0050 M | 500 kg | Monoray | 1/1 | 5*15.1 mm | 9 | 54 | 56 | 0.54 | 20 | 0,75 kw | 0,12 kw |
| KEC4 0100 S | 1 Ton | Sabit | 2/1 | 5*15.1 mm | 4.5 | 33 | 35 | 0.54 | - | 0,75 kw | - |
| KEC4 0100 M | 1 Ton | Monoray | 2/1 | 5*15.1 mm | 4.5 | 55 | 57 | 0.54 | 20 | 0,75 kw | 0,12 kw |
| KEC5 0100 S | 1 Ton | Sabit | 1/1 | 7.1*20.5 mm | 9 | 52 | 53 | 1.1 | - | 1,1 kw | - |
| KEC5 0100 M | 1 Ton | Monoray | 1/1 | 7.1*20.5 mm | 9 | 95 | 98 | 1.1 | 20 | 1,1 kw | 0,37 kw |
| KEC3 0160 S | 1.6 Ton | Sabit | 1/1 | 11.30*31 mm | 9 | 103 | 112 | 2.8 | - | 2,2 kw | - |
| KEC3 0160 M | 1.6 Ton | Monoray | 1/1 | 11.30*31 mm | 9 | 176 | 185 | 2.8 | 20 | 2,2 kw | 0,37 kw |
| KEC5 0200 S | 2 Ton | Sabit | 2/1 | 7.1*20.5 mm | 4.5 | 54 | 61 | 2.2 | - | 1,1 kw | - |
| KEC5 0200 M | 2 Ton | Monoray | 2/1 | 7.1*20.5 mm | 4.5 | 97 | 104 | 2.2 | 20 | 1,1 kw | 0,37 kw |
| KEC3 0250 S | 2.5 Ton | Sabit | 1/1 | 11.30*31 mm | 5 | 103 | 112 | 2.8 | - | 2,2 kw | - |
| KEC3 0250 M | 2.5 Ton | Monoray | 1/1 | 11.30*31 mm | 5 | 176 | 185 | 2.8 | 20 | 2,2 kw | 0,37 kw |
| KEC3 0500 S | 5 Ton | Sabit | 2/1 | 11.30*31 mm | 2.5 | 113 | 130 | 5.6 | - | 2,2 kw | - |
| KEC3 0500 M | 5 Ton | Monoray | 2/1 | 11.30*31 mm | 2.5 | 186 | 203 | 5.6 | 20 | 2,2 kw | 0,37 kw |



KEC4 S - KEC5 S

KEC3 S



KEC3 M

KEC4 M - KEC5 M

| Ürün Kodu | Kapasite | Donanım | Tip | A | B | C | D | E | F |
|-------------|----------|---------|---------|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| KEC4 0050 S | 500 kg | 1/1 | Sabit | 390 | 470 | 28 | 285 | 250 | 220 |
| KEC4 0050 M | 500 kg | 1/1 | Monoray | 410 | 525 | 28 | 360 | 240 | 230 |
| KEC4 0100 S | 1 Ton | 2/1 | Sabit | 500 | 570 | 26 | 285 | 250 | 220 |
| KEC4 0100 M | 1 Ton | 2/1 | Monoray | 450 | 580 | 26 | 360 | 240 | 230 |
| KEC5 0100 S | 1 Ton | 1/1 | Sabit | 530 | 610 | 24 | 335 | 290 | 280 |
| KEC5 0100 M | 1 Ton | 1/1 | Monoray | 430 | 590 | 24 | 470 | 270 | 290 |
| KEC3 0160 S | 1.6 Ton | 1/1 | Sabit | 600 | 690 | 30 | 320 | 465 | 275 |
| KEC3 0160 M | 1.6 Ton | 1/1 | Monoray | 535 | 730 | 30 | 490 | 450 | 290 |
| KEC5 0200 S | 2 Ton | 2/1 | Sabit | 670 | 720 | 30 | 335 | 290 | 280 |
| KEC5 0200 M | 2 Ton | 2/1 | Monoray | 560 | 730 | 30 | 470 | 270 | 290 |
| KEC3 0250 S | 2.5 Ton | 1/1 | Sabit | 600 | 690 | 30 | 320 | 465 | 275 |
| KEC3 0250 M | 2.5 Ton | 1/1 | Monoray | 535 | 730 | 30 | 490 | 450 | 290 |
| KEC3 0500 S | 5 Ton | 2/1 | Sabit | 745 | 860 | 39 | 320 | 465 | 275 |
| KEC3 0500 M | 5 Ton | 2/1 | Monoray | 760 | 980 | 39 | 490 | 450 | 290 |