



KİLİTLEME
ÜRÜNLERİ



ÜRÜN KATALOĐU

Tehlikeli Enerjinin İzolasyonu EKED (Etiketle–Kilitle–Emniyete Al–Dene)

Kilitleme ve Etiketleme Ürünleri Ne İşe Yarar?

Kilitleme&Etiketleme ürünleri, tehlikeli enerji kaynaklarının tamir, bakım, onarım gibi faaliyetler sırasında kontrol altında tutulmasını sağlayan güvenlik ekipmanlarıdır. Enerjili bir hatta çalışılırken yanlışlıkla enerjinin verilmesini etkili bir şekilde önlerler. Örnek olarak; elektrik enerjisi kesilmiş bir hatta çalışırken, başka bir kişinin enerjiyi aktif hale getirip çalışanın iş kazası geçirmesini engeller.



Kilitleme ve Etiketleme Neden Gereklidir?

EUROSTAT (Avrupa Birliği İstatistik Kurumu) istatistiklerine göre kazaların 15-20% 'si, ölümcül kazaların %10 -%15'i bakım/onarım süreçlerinde meydana gelmektedir. Türkiye'de her yıl ortalama 1500 ölümlü iş kazası olması, bakım onarım esnasında her yıl yüzlerce ölümlü iş kazası yaşandığını göstermektedir.



Yasal Olarak Zorunlu mudur?

Enerjili hatlarda çalışırken tehlikeli enerjinin izolasyonu yani kilitleme etiketleme ekipmanlarının kullanılması yasal bir zorunluluktur;

- 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu
- İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık Güvenlik Şartları Yönetmeliği
- Makine Emniyeti Yönetmeliği
- Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği
- TS EN ISO 14118 / Makinelere Güvenlik – Beklenmedik Çalıştırmanın Önlenmesi



Kimler Kullanmalı?

Tüm bakım-onarım ekipleri, teknik servis ekipleri, elektrik, hidrolik/pnوماتik, gaz,su,buhar, mekanik, kimyasal ve depolanmış tüm enerjiler ile çalışanlar bu ekipmanları kullanmalıdır.

Olası Bir İş Kazasında Kim Sorumlu?

Bakım-onarım esnasında enerjinin kontrol altında tutulmasını sağlayacak kilitleme/etiketleme ekipmanlarını temin etmeyen, kullanımına ilişkin gerekli eğitimleri almasını sağlamayan işyeri sahibi, bakım onarım yetkilisi, ilgili yöneticiler, ekipmanı kullanmayan çalışanlar ve EKED sistemi kurulması gerektiğini işverene bildirmeyen iş güvenliği uzmanları olası bir kazada kusurlu olacaklardır.

Kilitleme Etiketleme Eğitimi İçeriği?

Enerjili ekipmanlar üzerinde servis yada bakım çalışması yapan personelin enerji kontrolünün önemini anlaması ve enerji izolasyonu ile Kilitleme Etiketlemenin pratik bir şekilde nasıl uygulanacağını bilmesidir.





38mm Plastik Emniyet Asma Kilit
Ürün Kodu: BD-G11

Kelepçe iletken olmayan
plastiktir. -57 °C ile +177 °C
arası sıcaklığa
ve dış ortamdan gelecek
darbelere dayanıklıdır.



38mm Paslanmaz Çelik Emniyet Asma Kilit
Ürün Kodu: BD-G01

Kelepçe çeliktedir.
-57 °C ile +177 °C
arası sıcaklığa
ve dış ortamdan gelecek
darbelere dayanıklıdır.



**38mm Plastik Toz Geçirmez
Emniyet Asma Kilit**
Ürün Kodu: BD-G11DP

Kelepçe iletken
olmayan plastiktir.
Toz geçirmezdir.
-57 °C ile +177 °C arası sıcaklığa
ve dış ortamdan gelecek
darbelere dayanıklıdır.



**38mm Paslanmaz Çelik Toz
Geçirmez Emniyet Asma Kilit**
Ürün Kodu: BD-G01DP

Kelepçe çeliktedir.
Toz geçirmezdir.
-57 °C ile +177 °C arası sıcaklığa
ve dış ortamdan gelecek
darbelere dayanıklıdır.



Paslanmaz Çelik Emniyet Asma Kilit
Ürün Kodu: BD-G41

Kelepçe çelik teldendir.
-57 °C ile +177 °C arası sıcaklığa
ve dış ortamdan gelecek
darbelere dayanıklıdır.



**38mm Paslanmaz Çelik
Toz Geçirmez Emniyet Asma Kilit**
Ürün Kodu: BD-G01DP-B

Kelepçe iletken
olmayan plastiktir.
Toz geçirmezdir.
-57 °C ile +177 °C arası sıcaklığa
ve dış ortamdan gelecek
darbelere dayanıklıdır.

Çok Kısa Emniyet Asma Kilitleri

Ürün Kodu: BD-G61
BD-G51

Kelepçe çeliktedir. -57 °C ile +177 °C
arası sıcaklığa
ve dış ortamdan gelecek
darbelere dayanıklıdır.



BD-G61
20mm Asma Kilit



BD-G51
25mm Asma Kilit



**4mm İnce 20mm Plastik
Emniyet Asma Kilit**
Ürün Kodu: BD-G71ND

Kelepçe iletken olmayan
plastiktir. -57 ° C ile +177 ° C
arası sıcaklığa
ve dış ortamdan gelecek
darbelere dayanıklıdır.



**4mm İnce 20mm Plastik E
mniyet Asma Kilit**
Ürün Kodu: BD-G71N

Kelepçe iletken olmayan
plastiktir. -57 ° C ile +177 ° C
arası sıcaklığa
ve dış ortamdan gelecek
darbelere dayanıklıdır.



**4mm İnce Paslanmaz Çelik
Emniyet Asma Kilit**
Ürün Kodu: BD-G71

Kelepçe çeliktendir.
-57 ° C ile +177 ° C
arası sıcaklığa
ve dış ortamdan gelecek
darbelere dayanıklıdır.



**43mm Paslanmaz
Çelik Kelepçe Alüminyum
Gövde Emniyet Asma Kilit**
Ürün Kodu: BD-A30

Kelepçe çeliktendir.
Gövde Alüminyumdur.
-57 ° C ile +177 ° C arası sıcaklığa
ve dış ortamdan gelecek
darbelere dayanıklıdır.



76mm Plastik Emniyet Asma Kilit
Ürün Kodu: BD-G31

Kelepçe iletken olmayan plastiktir.
-57 ° C ile +177 ° C
arası sıcaklığa
ve dış ortamdan gelecek
darbelere dayanıklıdır.



76mm Paslanmaz Çelik Emniyet Asma Kilit
Ürün Kodu: BD-G21

Kelepçe çeliktendir.
-57 ° C ile +177 ° C
arası sıcaklığa
ve dış ortamdan gelecek
darbelere dayanıklıdır.



Minyatür Devre Kesici Emniyet Kilidi

Ürün Kodu: BD-D200

2 asma kilit takılabilir.

Ölçüler: 50x27mmv



BD-D01



BD-D02



BD-D03

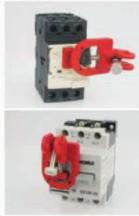


BD-D01

Minyatür Devre Kesici Emniyet Kilitleri

Ürün Kodu: BD-D01, BD-D02, BD-D03 ve BD-D04

D01 modelinde pinler dışa doğru.
D02 modelinde pinler içe doğru.
D03 modelinde bağlantı çubuğu kilitleme
D04 modelinde pinler geniş dışa doğrudur.



Çok Fonksiyonlu Devre Kesici Emniyet Kilidi

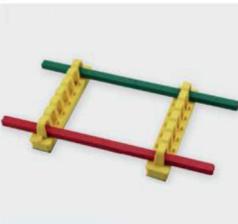
Ürün Kodu: BD-D15

Büyük Tip Devre Kesici Emniyet Kilidi

Ürün Kodu: BD-D16

Çok Fonksiyonlu Minyatür Devre Kesici Emniyet Kilidi

Ürün Kodu: BD-D14



480v ~ 600v Devre Kesici Emniyet Kilidi

Ürün Kodu: BD-D22

Çok sayıda asma kilit takılabilir.

Uzunluk: 190mm



BD-D05



Kalıplanmış Devre Kesici
Emniyet Kilitleleri

Ürün Kodu: BD-D05-1, BD-D05-2,
BD-D05-3, BD-D05-4,
BD-D05-5, BD-D05-6



BD-D05-1
Minyatür Devre Kesici



BD-D05-2
Minyatür Devre Kesici



BD-D05-6
Minyatür Devre Kesici



BD-D05-5
Minyatür Devre Kesici



BD-D11X
120 - 277 Volt aralığı içindir.
Ölçüler: 10x16mm



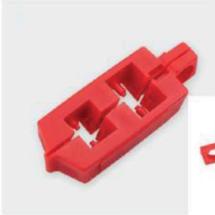
BD-D12X
480 - 600 Volt aralığı içindir.
Ölçüler: 13x38mm



BD-D13X
480 - 600 Volt aralığı içindir.
Ölçüler: 22x68mm

Keleççeli Kesici
Emniyet Kilitleleri

Ürün Kodu: BD-D11X,
BD-D12X, BD-D13X



Geçmeli Kesici Emniyet Kilidi
Ürün Kodu: BD-D21
Ölçüler: 55x9x21mm



Minyatür Devre Kesici Emniyet Kilidi
Ürün Kodu: BD-D20
2 adet asma kilit takılabilir.
Küçük ebatlı devre kesiciler içindir
Ölçüler: 7 - 15mm aralığında



Minyatür Devre Kesici Emniyet Kilidi
Ürün Kodu: BD-D100
1 adet asma kilit takılabilir.
46mm'ye kadar olan sigortalar içindir.



Minyatür Devre Kesici Emniyet Kilidi
Ürün Kodu: BD-D23
1 adet asma kilit takılabilir.
Ölçüler: 120x45x26mm



BD-D41
110 Volt fişler
Ölçüler: 51×51×89mm

BD-D42
110 -220 Volt fişler
Ölçüler: 65×65×118mm

BD-D43
220 - 500 olt fişler için uygundur.
Ölçüler: 83×83×178mm

Elektrik Fişi Emniyet Kilidi
Ürün Kodu: BD-D41,
BD-D42, BD-D43

2 adet asma kilit takılabilir.



**Endüstriyel Suya Dayanıklı
Priz Emniyet Kilidi**
Ürün Kodu: BD-D45
1'den fazla asma kilit kullanılabilir.

Endüstriyel tip su geçirmez
soket kilitlemek için kullanılır.
Çap: 40mm



Endüstriyel Suya Dayanıklı Emniyet Kilidi
Ürün Kodu: BD-D46
1 adet asma kilit takılabilir.
16-125 Amper arası endüstriyel
su geçirmez fiş çeşitleri
için uygundur.



**Çok Fonksiyonlu Endüstriyel
Elektrik Emniyet Kilidi**
Ürün Kodu: BD-D81
Pako şalterler için uygundur.

5'li paket halinde satılır.
Çift taraflı bant veya
vida ile sabitlenebilir.
Ölçüler: 54×17×52mm



Elektrikli Delik Emniyet Kilidi
Ürün Kodu: BD-D82
1 adet asma kilit takılabilir.

Ölçüler: 33×130×29mm



Soket Güvenlik Kapağı
Ürün Kodu: BD-D61
1 adet asma kilit takılabilir.

Tekli soketler için uygundur.
Ölçüler: 70x50mm



Soket Güvenlik Kapağı
Ürün Kodu: BD-D62
1 adet asma kilit takılabilir.

2'li soketler için uygundur.
Ölçüler: 130x50mm



Acil Durdurma Emniyet Kilitleri
Ürün Kodu: BD-D51, BD-D52
BD-D53, BD-D55, BD-D56



Acil Durdurma Emniyet Kilidi
Ürün Kodu: BD-D54



Tekerlek Kablo Kilidi
Ürün Kodu: BD-L31

Kaliteli ve sağlam plastik.
6 adet asma kilit takılabilir.
Kablo uzunluğu: 2m



Kavramalı Kablo Kilidi
Ürün Kodu: BD-L02

5 adet asma kilit takılabilir.
Kablo kalınlığı: 3mm veya
4mm olabilir.
Kablo uzunluğu: 1.6m



Ekonomik Kablo Kilidi
Ürün Kodu: BD-L21

6 adet asma kilit takılabilir.
Kablo uzunluğu: 2m



Kablo Kilidi
Ürün Kodu: BD-L42

2 adet asma kilit ile kilitlenebilir.
Kablo kalınlığı: 1.5mm.
Kablo uzunluğu: 300mm.



Çok Amaçlı Kablo Kilidi
Ürün Kodu: BD-L01

2 adet asma kilit takılabilir.
Kablo uzunluğu: 2.4m.



Ayarlanabilir Kablo Kilidi
Ürün Kodu: BD-L11

4 adet asma kilit takılabilir.
Kablo kalınlığı: 1.5mm.
Kablo uzunluğu: 1.8m.



Tekerlek Kablo Kilidi
Ürün Kodu: BD-L32

4 adet asma kilit takılabilir.
Kablo kalınlığı: 4mm
Kablo uzunluğu: 2m



Elektrik Fişi Emniyet Kilidi
Ürün Kodu: BD-D41,
BD-D42, BD-D43

2 adet asma kilit takılabilir.



Yeni Sürgülü Vana Kilitleri

Ürün Kodu: BD-F11A,
BD-F12A, BD-F13A, BD-F14A, BD-F15A

Kaliteli ve sağlam plastikten üretilmiştir.
4 adet asma kilit ile kilitlenebilir

ÜRÜN KODU	AÇIKLAMALAR
BD-F11A	Vana kolu ölçüleri 25cm-64cm
BD-F12A	Vana kolu ölçüleri 64cm-127cm
BD-F13A	Vana kolu ölçüleri 127cm-165cm
BD-F14A	Vana kolu ölçüleri 165cm-254cm
BD-F15A	Vana kolu ölçüleri 254cm-330cm
BD-F15A plus	Vana kolu ölçüleri 330cm-450cm



Ayarlanabilir Flanşlı Evrensel Vana Kiliti
Ürün Kodu: BD-F08

Polipropilen PP'den imal edilmiştir.
Kolu çıkardıktan sonra
6.35mm (1/4 ") ile 140mm (5")
flanşlı küresel vanayı kilitler.
Kilitli kelepçe maks. çapı: 9mm.



Ayarlanabilir Sürgülü Vana Kiliti
Ürün Kodu: BD-F16

Polipropilen PP'den imal edilmiştir.
El çarkı çapı
25mm-165mm (1 "-6,5") valfi kilitler.
Kilitli kelepçe maks. çapı: 7mm.



BD-F04
7 adet asma kilit takılabilir.
Ölçüler: 38.1mm - 76.2mm



BD-F03
6 adet asma kilit takılabilir.
Ölçüler: 6.35mm - 25.4mm



Standart Küresel Vana Kilitleri
Ürün Kodu: BD-F04, BD-F03

Kaliteli ve sağlam
metalden üretilmişlerdir.



Ayarlanabilir Küresel Vana Kilidi / 50mm - 200mm

Ürün Kodu: BD-F07

Kaliteli ve sağlam plastikten üretilmiştir.
6 adet asma kilit ile kilitlenebılır.
Ölçüler: 50mm - 200mm



BD-F05A
Ölçüler: 9.5mm - 31.25mm
BD-F06A
Ölçüler: 37.5mm - 62.5mm



Ayarlanabilir Küresel Vana Kilitleri

Ürün Kodu: BD-F05A, BD-F06A

Kaliteli ve sağlam plastikten üretilmiştir.
6 adet asma kilit ile kilitlenebılır.

Ayarlanabilir Küresel Vana Kilitleri

Ürün Kodu: BD-F01, BD-F02

6 adet asma kilit ile kilitlenebılır.



BD-F01
Ölçüler: 13mm - 64mm



BD-F02
Ölçüler: 50mm - 200mm



Kelebek Vana Kilidi

Ürün Kodu: BD-F21

PP'den imal edilmiştir.
Vana çubuk çapı
8mm-45mm (0.3"-1.8")
Kilit çapı maksimum 7mm'dir.



Evrensel Vana Kilidi

Ürün Kodu: BD-F31



Kelebek Vana Kilidi

Ürün Kodu: BD-F20



Kelebek Vana Kilidi

Ürün Kodu: BD-F22



Evrensel Vana Kilidi

Ürün Kodu: BD-F35





Silindir Tankı Kilidi
Ürün Kodu: BD-Q21

Kaliteli ve sağlam
plastikten üretilmiştir.
Çap: 32mm



Pnömatik Hızlı Bağlantı Kesme Kilidi
Ürün Kodu: BD-Q01

Kaliteli ve sağlam
plastikten üretilmiştir.
6 adet asma kilit ile kilitlenebilir.



Silindir Tankı Kilidi
Ürün Kodu: BD-Q31

Kaliteli ve sağlam
plastikten üretilmiştir.
3 adet asma kilit ile kilitlenebilir.
Çap: 80mm



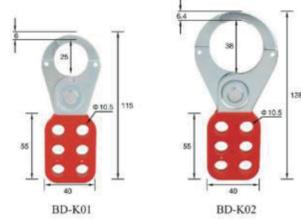
Hava Kaynak Kilidi
Ürün Kodu: BD-Q11
Üretim tesislerinde kullanılan tüm
pnömatik bağlantı parçalarına
uygundur.
4 adet asma kilit ile kilitlenebilir.
Ölçüler: 196mm*35mm*3mm



PA Kaplı Çelik Emniyet Çoklayıcı

Ürün Kodu: BD-K01
BD-K02

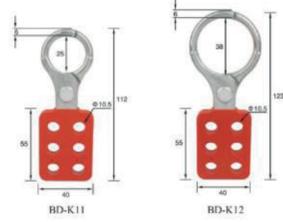
Kaliteli ve sağlam plastik ve metalden üretilmiştir.
6 adet asma kilit ile kilitlenebilir.



Alüminyum Çoklayıcı

Ürün Kodu: BD-K11
BD-K12

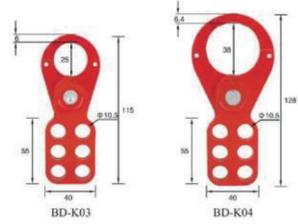
Kaliteli ve sağlam plastik ve metalden üretilmiştir.
6 adet asma kilit ile kilitlenebilir.



Çelik Çoklayıcı

Ürün Kodu: BD-K03
BD-K04

Çelikten üretilmiştir.
6 adet asma kilit ile kilitlenebilir.



Ürün Kodu: BD-K46
Kanca kalınlığı: 6mm



Ürün Kodu: BD-K45
Kanca kalınlığı: 3mm

Plastik Emniyet Çoklayıcılar

Ürün Kodu: BD-K46, BD-K45

Kaliteli ve sağlam plastikten üretilmiştir.
4 adet asma kilit ile kilitlenebilir.
Ölçüler: 61mm x 107mm



Plastik Emniyet Çoklayıcı
Ürün Kodu: BD-K41



Plastik Emniyet Çoklayıcı
Ürün Kodu: BD-K42



Plastik Emniyet Çoklayıcı

Ürün Kodu: BD-K43

Kaliteli ve sağlam plastikten üretilmiştir.
6 adet asma kilit ile kilitlenebilir





Taşınabilir Çelik Güvenlik Kilidi Çantası

Ürün Kodu: BD-X01

Kaliteli ve sağlam metalden üretilmiştir. 12 adet asma kilit takılabilir. Ölçüler: 250mm x 178mm x 95mm



Taşınabilir Çelik Güvenlik Kilidi Çantası

Ürün Kodu: BD-X02

Kaliteli ve sağlam metalden üretilmiştir. 12 adet asma kilit takılabilir. Ölçüler: :233mm x 195mm x 95mm



Emniyet Kiti Taşıma Çantası

Ürün Kodu: BD-Z02

Aşınmaya dayanıklı polyester kumaştan üretilmiştir.



Asma Kilit Taşıma Aparatı

Ürün Kodu: BD-B41

Kaliteli ve sağlam plastikten üretilmiştir. 12 adet asma kilit takılabilir.



Asma Kilit İstasyonu / 5'li

Ürün Kodu: BD-B31

Kaliteli ve sağlam karbon çelik malzemeden üretilmiştir. 5 adet asma kilit takılabilir.



Asma Kilit İstasyonu / 15'li

Ürün Kodu: BD-B33

15 adet asma kilit takılabilir.



Asma Kilit İstasyonu / 10'lu

Ürün Kodu: BD-B32

10 adet asma kilit takılabilir.



Kilitleme Etiketi

Ürün Kodu: BD-P01

Malzeme: PVC, kolay yırtılmaz kağıt,



Prokey Endüstriyel Çözümler

Adres: Turgutreis Mah. Lüle Sk. No:7
Sultanbeyli / İstanbul

Depo: Cumhuriyet Mah. Özge Sk. No:4/6
Büyüçekmece / İstanbul

Telefon: 0216 498 8748

Mail: bilgi@kilitlemeurunleri.com
export@kilitlemeurunleri.com