



KILITLE ETİKETLE

SON GÜNCELLEME Temmuz 2024

EKED ÜRÜN KATALOĐU

SETLER

GÜVENLİK KİLİTLEME ETİKETLEME PROSEDÜRÜ

EKED nedir?

EKED, yetkisiz işlemlerden yalıtılmak amacıyla makineyi kilitlemek için güvenlik asma kilidinin ve diğer ekipmanların kullanılması ve iş bitene kadar her çalışanın güvenliğinin sağlanmasıdır.

Ekipman veya makine tamir edilirken, bakımı yapılırken veya temizlenirken, çalıştırılmaması için ekipmanla ilgili güç kaynağının kesilmesi ve tüm enerji kaynaklarının (güç kaynağı, hidrolik kaynak, hava kaynağı vb.) kapatılmasıdır.

EKED'i neden kullanmalıyım?

Avrupa Birliği İstatistik Kurumu (EUROSTAT) verilerine göre ölümcül kazaların %10-%15'i bakım – onarım süreçlerinde meydana gelmektedir. Türkiye'de her yıl ortalama 1500 ölümlü iş kazasının 150-200 adedi ve binlerce yaralanmanın bakım-onarım esnasında yaşandığını göstermektedir.

LOTO, makinenin kazara çalışması, ekipmanın anormal çalışması, işçinin tamir veya bakımını yapmak istediğinde enerji kaynağının serbest kalması nedeniyle işçiyi maruz kalacağı tehlikelerden korunmak içindir. Böylece işçilerin kişisel güvenliği korunabilir. EKED ekipmanı, makine ile güç kaynağı arasındaki bağlantıyı keser.

Yasal olarak zorunlu mudur?

Aşağıda belirtilen yasalar kapsamında kullanılması zorunlu ekipmanlardır.

- 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu
- İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği
- Makine Emniyeti Yönetmeliği
- Avrupa Birliği Direktifleri; 30/12/1989 tarihli ve 89/655/EEC sayılı, 5/12/1995 tarihli ve 95/63/EC sayılı, 27/6/2001 tarihli ve 2001/45/EC sayılı
- OSHA 1910.147 standardı

EKED ekipmanlarını kimler kullanmalı?

- Tüm bakım-onarım ekipleri
- Makine operatörleri
- Teknik servis ekipleri
- Elektrik, hidrolik, pnömatik, gaz, su, buhar, mekanik, kimyasal ve depolanmış tüm enerjiler ile çalışanlar.

Olası bir iş kazasında kimler sorumlu?

EKED ekipmanlarını temin etmeyen, ekipmanların kullanımına ilişkin gerekli eğitimleri alırmayan kurum yöneticileri, işyeri sahibi ve bakım onarım yetkilileri olası bir kazada kusurlu sayılabilecek kişilerdir.

EKED eğitimi

Enerjili ekipmanlar üzerinde bakım-onarım çalışması yapan personelin enerji kontrolünün önemini anlaması ve enerji izolasyonu ile kilitleme etiketlemenin pratik bir şekilde nasıl uygulayacağını bilmesidir.

GÜVENLİK KİLİTLEME ETİKETLEME PROSEDÜRÜ

Kilitleme

Kilitleme, makineyi yetkisiz işlemlerden yalıtım amacıyla kilitlemek için güvenlik ve diğer ekipmanların kullanılması ve iş bitene kadar her çalışanın güvenliğinin sağlanmasıdır.

Etiketleme

Etiketleme, isteğe bağlı olarak enerji kaynağının veya ekipmanın çalışamayacak şekilde kilitlendiği konusunda kişileri uyarmak için kullanılır.

Eked prosedürü (Kilitleme/Etiketleme)

Adım 1: Hazırlanın

Enerji kaynağını kapatmaya hazırlanın. Enerji türü elektrik, mekanik, hava, doğalgaz vb... olabilir. Kilitleme ve etiketlemeyi hazırlayın.

Adım 2: Bildirim

Makinenin izolasyonunda ve korunmasında etkilenecek kişilere ve ilgili yöneticiye bildirim yapın.

Adım 3: Kapat

Makineyi veya ekipmanı enerjisini keserek kapatın.

Adım 4: Kilitleme ve etiketleme

Kimsenin vanayı ve anahtarı açmadığından emin olduktan sonra kapalı ekipmanı veya makineyi kilitleyin. Daha sonra uyarı etiketini veya kilit etiketini asın.

Adım 5: Test

Tüm ekipmanı ve makineyi kontrol ederek hepsinin kilitlendiğinden emin olun.

Adım 6: Bakım

Makineye bakım yapın.

Adım 7: Çıkarma

Kilitleme ve etiketlemeyi çıkarırken ekipmanı ve devreyi çıkarın. Enerjiyi sağladıktan sonra ilgili tüm çalışanları bilgilendirin.

BD-Z10
KOMBİNASYON
KİLİTLEME TORBASİ KİTİ**Ürün listesi**

Açıklama	Parça kodu	Miktar
Güvenlik kilidi bel çantası	BD-Z01	1
Kısa çelik saplı güvenlik kilidi (Mavi)	BD-G53	1
Naylon saplı güvenlik kilidi (Siyah)	BD-G15	1
Çift uçlu alüminyum kilitleme çengeli	BD-K61	1
Naylon kilitleme çengeli	BD-K44	1
Çok fonksiyonlu devre kesici kilidi	BD-D14	1
Çok fonksiyonlu devre kesici kilidi	BD-D15	1
Güvenlik etiketi	BD-P01	2

BD-Z11
GÜVENLİK KİLİTLEME
KOMBİNASYON TORBASİ**Ürün listesi**

Açıklama	Parça kodu	Miktar
Güvenlik kilitleme el çantası	BD-Z02	1
Kısa çelik saplı güvenlik kilidi (Mavi)	BD-G53	1
Naylon saplı güvenlik kilidi (Siyah)	BD-G15	1
Çift uçlu alüminyum kilitleme çengeli	BD-K61	1
Naylon kilitleme çengeli	BD-K44	1
Çok fonksiyonlu devre kesici kilidi	BD-D14	1
Çok fonksiyonlu devre kesici kilidi	BD-D15	1
Güvenlik etiketi	BD-P01	2
Ayarlanabilir top vana kilidi	BD-F01	1
Kapı vana kilidi	BD-F11	1

BD-Z12
GÜVENLİK KİLİTLEME
KOMBİNASYON TORBASI

Ürün listesi

Açıklama	Parça kodu	Miktar
Güvenlik kilitleme el çantası	BD-Z02	1
Naylon saplı güvenlik kilidi (Siyah)	BD-G15	1
Çelik saplı güvenlik kilidi (Kırmızı)	BD-G01	1
Çelik saplı güvenlik kilidi (Sarı)	BD-G02	1
Naylon kilitleme çengeli	BD-K42	1
Çift uçlu alüminyum kilitleme çengeli	BD-K61	1
Alüminyum kilitleme çengeli	BD-K11	1
Ayarlanabilir top vana kilidi	BD-F01	1
Kapı vana kilidi	BD-F11	1
Otomatik çekilebilir kablo kilidi	BD-L41	1
Çok fonksiyonlu devre kesici kilidi	BD-D14	2
Çok fonksiyonlu devre kesici kilidi	BD-D15	2
Güvenlik etiketi	BD-P01	3

BD-Z13
GÜVENLİK KİLİTLEME
KOMBİNASYON TORBASI

Ürün listesi

Açıklama	Parça kodu	Miktar
Güvenlik kilitleme çantası	BD-Z02	1
Naylon saplı güvenlik kilidi (Sarı)	BD-G12	1
Naylon saplı güvenlik kilidi (Siyah)	BD-G15	1
Naylon saplı güvenlik kilidi (Turuncu)	BD-G17	1
Uzun naylon saplı güvenlik kilidi (Yeşil)	BD-G34	1
Naylon kilitleme çengeli	BD-K43	1
Naylon kilitleme çengeli	BD-K44	1
Alüminyum kilitleme çengel	BD-K11	1
Çok fonksiyonlu devre kesici kilidi	BD-D14	2
Çok fonksiyonlu devre kesici kilidi	BD-D15	2
Büyük tip devre kesici kilidi	BD-D16	1
Ayarlanabilir kablo kilidi (4mm)	BD-L11	1
Elektrik prizi kilidi (Orta)	BD-D42	1
Güvenlik etiketi	BD-P01	4

BD-Z14
GÜVENLİK KİLİTLEME
KOMBİNASYON TORBASİ**Ürün listesi**

Açıklama	Parça kodu	Miktar
Güvenlik kilitleme taşınabilir kutusu	BD-Z30	1
Çelik saplı güvenlik kilidi	BD-G01	5
Çift uçlu alüminyum kilitleme çengeli	BD-K61	2
Naylon kilitleme çengeli	BD-K43	1
Naylon kilitleme çengeli	BD-K44	1
Endüstriyel su geçirmez fiş kilidi	BD-D46	1
Çok fonksiyonlu devre kesici kilidi	BD-D14	4
Çok fonksiyonlu devre kesici kilidi	BD-D15	2
Büyük tip devre kesici kilidi	BD-D16	1
Otomatik çekilebilir kablo kilidi	BD-L41	1
Ayarlanabilir kapı vana kilidi	BD-F16	1
Güvenlik etiketi	BD-P01	5

BD-Z15
GÜVENLİK KİLİTLEME
KOMBİNASYON KUTUSU

Ürün listesi

Açıklama	Parça kodu	Miktar
Güvenlik kilitleme taşınabilir kutusu	BD-Z30	1
Alüminyum kilitleme çenesi (Kırmızı)	BD-K53	1
PA kaplamalı çelik çengel	BD-K01	1
PA kaplamalı çelik çengel	BD-K02	1
Naylon kilitleme çengeli	BD-K42	1
Alüminyum kilitleme çengeli	BD-K11	1
Alüminyum kilitleme çengeli	BD-K12	1
Kelepçeli kesici kilidi (Küçük)	BD-D11X	1
Kelepçeli kesici kilidi (Orta)	BD-D12X	1
Kelepçeli kesici kilidi (Büyük)	BD-D13X	1
Minyatür devre kesici kilitleme	BD-D01	1
Minyatür devre kesici kilitleme	BD-D02	1
Minyatür devre kesici kilitleme	BD-D03	1
Minyatür devre kesici kilitleme	BD-D04	1
Çelik kelepçeli emniyet asma kilidi	BD-G01	5
Naylon kelepçeli emniyet asma kilidi	BD-G11	5
Elektrik fişi kilitleme (Orta)	BD-D42	1
Elektrik fişi kilitleme (Büyük)	BD-D43	1
Acil durdurma kilidi	BD-D51	1
Acil durdurma kilidi	BD-D52	1
Acil durdurma kilidi	BD-D53	1
Güvenlik etiketi	BD-P01	10

**BD-Z16
GÜVENLİK KİLİTLEME KİTİ**

Ürün listesi

Açıklama	Parça kodu	Miktar
Kilitleme istasyonu	BD-B201	1
Sürgülü vana kilitleme	BD-F11	1
Sürgülü vana kilitleme	BD-F12	1
Sürgülü vana kilitleme	BD-F13	1
Sürgülü vana kilitleme	BD-F14	1
Sürgülü vana kilitleme	BD-F15	1
El feneri (pilsiz)	SP-4	1
Güvenlik kilitleme portatif kutusu	BD-Z30	1
Alüminyum kilitleme çenesi (Kırmızı)	BD-K53	1
PA kaplamalı çelik çengel	BD-K01	1
PA kaplamalı çelik çengel	BD-K02	1
Naylon kilitleme çengeli	BD-K42	1
Alüminyum kilitleme çengeli	BD-K11	1
Alüminyum kilitleme çengeli	BD-K12	1
Kelepçeli kesici kilitleme (Küçük)	BD-D11	1
Kelepçeli kesici kilitleme (Orta)	BD-D12	1
Kelepçeli kesici kilitleme (Büyük)	BD-D13	1
Minyatür devre kesici kilitleme	BD-D01	1
Minyatür devre kesici kilitleme	BD-D02	1
Minyatür devre kesici kilitleme	BD-D03	1
Minyatür devre kesici kilitleme	BD-D04	1
Çelik kelepçeli emniyet asma kilidi (Kırmızı)	BD-G01	5
Naylon kelepçeli emniyet asma kilidi (Kırmızı)	BD-G11	5
Elektrik fişi kilitleme (Orta)	BD-D42	1
Elektrik fişi kilitleme (Büyük)	BD-D43	1
Acil durdurma kilidi	BD-D51	1
Acil durdurma kilidi	BD-D52	1
Acil durdurma kilidi	BD-D53	1
Güvenlik etiketi	BD-P01	10

BD-Z19
GÜVENLİK KİLİTLEME
KOMBİNASYON ÇANTASI

Ürün listesi

Açıklama	Parça kodu	Miktar
Güvenlik kilitli el çantası	BD-Z04	1
Çelik kelepçeli emniyet asma kilidi (Kırmızı)	BD-G01	6
Orta devre kesici kilitleme	BD-D17	4
Orta devre kesici kilitleme	BD-D18	2
Alüminyum kilitleme çenesi (Kırmızı)	BD-K54	1
Ayarlanabilir kablo kilidi (4mm)	BD-L11	1
Elektrik fişi kilidi (Küçük)	BD-D41A	1
Elektrik fişi kilidi (Büyük)	BD-D42A	1
Evrensel duvar tipi anahtar kilidi	BD-D23	1
Steel hasp with hook	BD-K21	1
Silah kilidi	BD-QS01	2
Güvenlik etiketi	BD-P01	6

BD-Z20
GÜVENLİK KİLİTLEME
KOMBİNASYON ÇANTASI

Ürün listesi

Açıklama	Parça kodu	Miktar
Güvenlik kilitli el çantası	BD-Z05	1
Naylon kelepçeli emniyet asma kilidi (Kırmızı)	BD-G11	1
Naylon kilitleme çengeli	BD-K43	1
Orta devre kesici kilitleme	BD-D17	1
Orta devre kesici kilitleme	BD-D18	1
Kelepçeli kesici kilitleme (Orta)	BD-D12X	1
Minyatür devre kesici kilitleme	BD-D01	1
Minyatür devre kesici kilitleme	BD-D02	1
Minyatür devre kesici kilitleme	BD-D03	1
Minyatür devre kesici kilitleme	BD-D04	1
Basit devre kesici kilitleme	BD-D05-1	1
Basit devre kesici kilitleme	BD-D05-2	1
Güvenlik etiketi	BD-P01	5

BD-Z30
GÜVENLİK KİLİDİ
PORTATİF KUTU



Ürün özellikleri

- ABS'den yapılmıştır.
- İçinde bir bölme vardır, müşteriler için kilitleme kitini özelleştirebilir.



TAMAYA TASARIM ENDÜSTRİYEL ÜRÜNLER SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Adres: Cumhuriyet Mahallesi, D-100 Karayolu Caddesi, No: 374/63, 34500, Büyükçekmece/İstanbul, Türkiye

Mobil telefon: +90 533 733 56 66 / +90 542 714 67 67

Dahili telefon: +90 212 807 00 27

Faks: +90 212 988 13 09

E-posta: info@kilitletiketle.com

Web sitesi: www.kilitletiketle.com