

**KANSAL ALTAN****İŞLEM / KULLANIM TALİMATI****REFERANS NO: TI-SGC-040-0****YAYIM TARİHİ: 3.6.2022****REVİZYON TARİHİ: 3.6.2022****SAYFA: Page 1 of 7****Emniyet Kemerİ İşlem Kullanım Talimatı****1 AÇIKLAMALAR****1.1 Kullanılacak KKD**

Paraşüt Tipi Emniyet Kemerİ

1.2 Sağlık ve Güvenlik Uyarıları

- Hasarlı (yırtık, yanık, dikişleri patlak, bağlantı yerleri eksik vb.) emniyet kemerlerinin kullanılması yasaktır. Bu kemerler sahada görüldüğü takdirde saha dışına çıkartılmalıdır.

1.3 Çevre Uyarıları

- İşlevini kaybetmiş emniyet kemerleri atık sınıfına göre bertaraf edilmelidir.

1.4 Uygulama**1. Kullanım amacı**

İşletme içerisinde gerçekleştirilen yüksekte ve kapalı alan çalışmalarında yapılan işin tehlikesine göre düşmeyi önleyici, sınırlandırıcı ve kurtarma ekipmanı olarak paraşüt tipi emniyet kemeri kullanılır.

2. Kullanım Alanına Göre Emniyet kemeri çeşitleri

İşletmemiz içerisinde EN361:2002 standardında paraşüt tipi emniyet kemeri kullanılmaktadır.

3. KKD'nin Seçimi

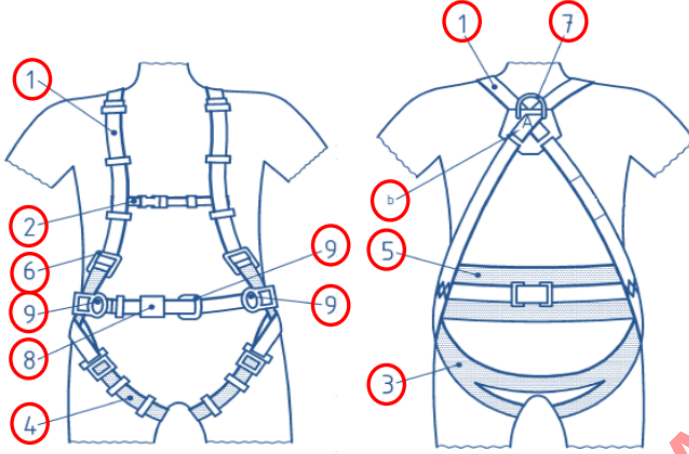
- Yüksekte yapılan ve toplu korunma önlemlerinin olmadığı çalışmalarda, tankların üstü, parapet seviyesi düşük ve eğimli çatılar, kırılğan zeminler vb. emniyet kemerleri düşmeyi önlemek amacı ile kullanılır. Çatılarda işin işleyişine göre emniyet kemeri düşmeyi sınırlandırmak içinde kullanılabilir.
- Manlift, makaslı platform, bomlift ve sepetli vinç gibi insan yükseltici araçlarda emniyet kemeri düşmeyi sınırlandırmak için kullanılır.
- Tank içleri ve kuyular gibi saha içerisinde giriş ve çıkışı sınırlandırılmış, insanın çalışması için tasarlanmamış alanlar kapalı alan olarak tanımlanmıştır. Kapalı alan çalışmalarında personeli olası bir acil durumda kurtarmak ve yüksekte düşmesini önlemek amacıyla emniyet kemeri kullanılır.

REVİZE EDEN : Sağlık, Güvenlik ve Çevre
Teknisveni

TI-SGC-040 - 0

ONAYLAYAN : Sağlık, Güvenlik ve Çevre Müdür
Yardımcısı

Yalnız QDMS yazılımındaki belgeler güncel ve kontrollü olup, kağıt baskılar kontrolsüz kopyalardır.

**KANSAL ALTAN****İŞLEM / KULLANIM TALİMATI****REFERANS NO: TI-SGC-040-0****YAYIM TARİHİ: 3.6.2022****REVİZYON TARİHİ: 3.6.2022****SAYFA: Page 2 of 7****Emniyet Kemerİ İşlem Kullanım Talimatı****3.1 Emniyet Kemerinin Parçaları**

1. Omuz kayışı
2. Göğüs kayışı
3. Bacak desteği
4. Bacak kayışı
5. Bel desteği
6. Ayarlama elemanı
7. Sırt D halkası
8. Kilitleme elemanı
9. Bel bağlantı elemanı

4. Görsel Kullanım talimatı

Kemerİ arkasında yer alan D Halkasından tutun ve tüm kayış/şeritlerin uygun şekilde sarktığını görmek için kemeri sallayın



Göğüs, bacak ya da bel şeritleri tokalı / birbirine tutturulmuş halde ise bunları çözün ve şeritleri serbest bırakın.



Daha sonra şeritleri, D Halkası kürek kemiklerinin arasında ve sırtınızın ortasında olacak şekilde omuzlarınızdan geçirin

REVİZE EDEN : Sağlık, Güvenlik ve Çevre
Teknisveni

TI-SGC-040 - 0

ONAYLAYAN : Sağlık, Güvenlik ve Çevre Müdür
Yardımcısı

Yalnız QDMS yazılımındaki belgeler güncel ve kontrollü olup, kağıt baskılar kontrolsüz kopyalardır.

**KANSAL ALTAN****İŞLEM / KULLANIM TALİMATI****REFERANS NO: TI-SGC-040-0****YAYIM TARİHİ: 3.6.2022****REVİZYON TARİHİ: 3.6.2022****SAYFA: Page 3 of 7****Emniyet Kemerİ İşlem Kullanım Talimatı**

Bacaklar arasındaki şeritleri çekin ve uç noktaları birleştirin. Diğer bacak için de aynı işlemi yapın. Bel desteği varsa, bacaklardan sonra bel şeridini birleştirin.



Göğüs şeridini göğüsün ortasında olacak şekilde birleştirin. Omuz şeritleri sıkı olacak şekilde gerginleştirin.



Tüm şeritler birleştirildikten sonra, kemer sistemi vücuda güzelce yerleşecek ve rahat hareket etmeye imkân verecek şekilde tokaları sıkılaştırın. Uzun şeritleri sarkmış halde bırakmayın.

3.2 Görsel Kontrol

- Emniyet Kemerini her kullanımdan önce elinize alıp genel durumunu kontrol edin.
- Kemerde, yanık, yırtık, liflenme, dikiş atması, D halkasında aşınma vb. var ise kemeri kullanım dışına ayırın.
- Kemerin bağlantı kayışlarındaki kilitleme mekanizmalarının çalışıp çalışmadığını kontrol edin.
- Kemerin dikiş noktalarında bulunan indikatörlerin açılıp açılmadığını kontrol edin, indikatörlerde bir açılma söz konusu ise (kemerde düşüş gerçekleşmiş ve dikişler patlamış) kemeri kullanım dışına ayırın.
- Kemerin etiketini kontrol edin. Etiketindeki standardı ve bilgileri okunmayan veya etiketi olmayan kemeri kullanmayın.

5. Lanyard Kullanımı

- Lanyard kullanırken ankraj (bağlantı) noktası seçimi önemlidir.
- Düşme riski olan çalışma alanlarında çalışanın düşmesi durumunda düşen kişiyi taşıması beklenen bağlantı noktasının çeki en az 22KN (2200 kg) olmalıdır.
- Lanyard sabit çelik konstrüksiyon kolonlarına, sabit ankraj ekipmanlarına, yatay veya dikey yaşam hatlarına veya taşınabilir bağlantı ekipmanlarına direk veya ankraj sapanı gibi yardımcı taşıma ekipmanları kullanılarak bağlanabilir.
- Liflenmiş, yırtılmış, sertleşmiş vb. hasarlı lanyardlar kullanılmamalıdır.

REVİZE EDEN : Sağlık, Güvenlik ve Çevre
Teknisveni**TI-SGC-040 - 0****ONAYLAYAN** : Sağlık, Güvenlik ve Çevre Müdür
Yardımcısı

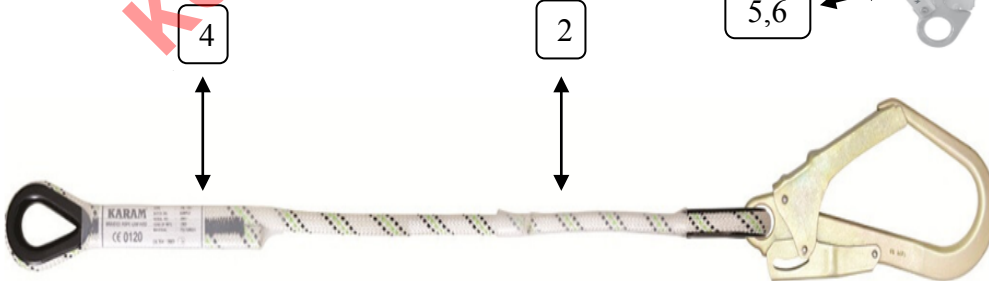
Yalnız QDMS yazılımındaki belgeler güncel ve kontrollü olup, kağıt baskılar kontrolsüz kopyalardır.

**KANSAL ALTAN****İŞLEM / KULLANIM TALİMATI****REFERANS NO: TI-SGC-040-0****YAYIM TARİHİ: 3.6.2022****REVİZYON TARİHİ: 3.6.2022****SAYFA: Page 4 of 7****Emniyet Kemerİ İşlem Kullanım Talimatı**

- Lanyard ile boğdurma yapılarak bağlantı yapılmamalı, lanyardın karabinası düz ve baş hizası üstünde olacak şekilde bağlantısı yapılmalıdır.
- Lanyard ile yük kaldırılmamalıdır.

**Doğru bağlantı yöntemleri ile kurulmuş ankrajlar****Hatalı Kurulmuş Ankrajlar****5.1 Lanyard ve Karabina Görsel Kontrolü**

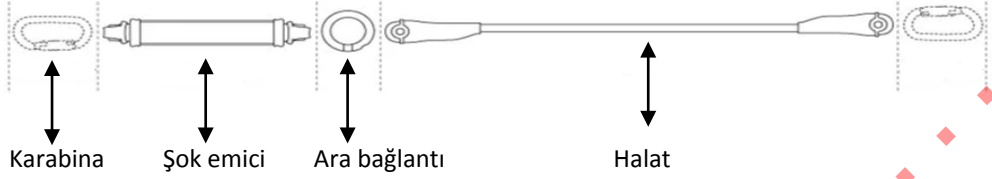
- 1- Her kullanımdan önce lanyardı kontrol edin.
- 2- Lanyard da yanık, yırtık, sertleşme, kimyasal sıçraması, liflenme, dikiş atması gibi hasarlar mevcutsa lanyardı kullanım dışına ayırın.
- 3- Lanyard da şok emici mevcutsa, dış kılıfıyla birlikte içinde bir açılma söz konusu olup olmadığını ve şok emici üzerindeki etiket okunabilir olduğunu kontrol edin.
- 4- Lanyard üzerindeki etiket okunabilir olduğundan emin olun.
- 5- Lanyardın bağlı olduğu karabinaların üstünde soğuk damga şeklindeki standart ve taşıma kapasitesinin yazdığından emin olun.
- 6- Karabinaların dış yüzeyinde ezilme, paslanma, et kalınlığında azalma var ise karabinaları ve lanyardı kullanım dışına alıp yenisini temin edin.
- 7- Karabinaların kilit mekanizmasının güvenli çalıştığından emin olun.

**REVİZE EDEN** : Sağlık, Güvenlik ve Çevre
Teknisveni**TI-SGC-040 - 0****ONAYLAYAN** : Sağlık, Güvenlik ve Çevre Müdür
Yardımcısı

Yalnız QDMS yazılımındaki belgeler güncel ve kontrollü olup, kağıt baskılar kontrolsüz kopyalardır.

**Emniyet Kemerİ İşlem Kullanım Talimatı****5.2 Lanyard Seçimi**

Temel olarak lanyardlar halat, şok emici ve çeşitli genişliklerde olan karabinalardan oluşur.



Lanyard yüksekten düşmeyi durdurucu ve önleyici sistemlerin önemli bir parçasıdır. Yanlış lanyard seçimi olası bir tehlikede ciddi sonuçlar doğurabilir. Lanyardlar kullanım amacına göre çeşitli tip ve uzunluklarda olabilir. Düşüş durdurucu lanyardlar (TS EN 354) konumlama lanyardları (TS EN 358) olarak iki sınıfa ayrılır. Düşüş durdurucu lanyardlar tek kollu (I lanyard) veya çift kollu (Y lanyard) olabilir.



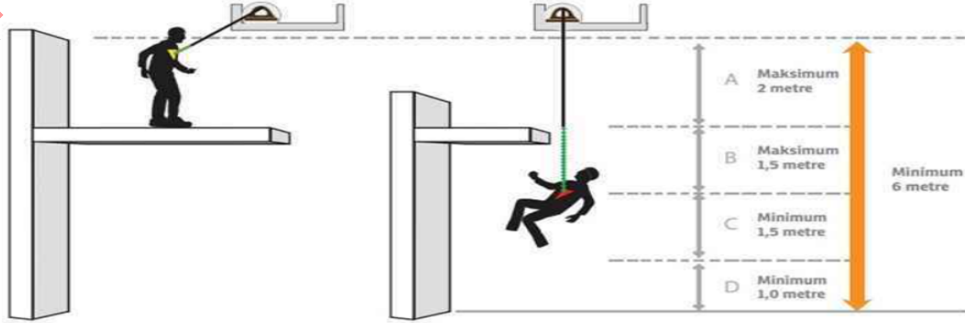
Tek kollu "I" lanyard



Çift kollu "Y" lanyard

Fabrikamız içerisinde lanyard seçimi yaparken aşağıdaki hususlara dikkat edilmelidir;

- Öncelikle Yüksekte yapılacak çalışmanın içeriği belirlenmelidir.
- Toplu korunma önlemlerinin yetersiz olduğu çatılar, boru köprüleri, iskele ve merdiven gibi çalışma alanlarında TS EN 354 standardında düşüş durdurucu lanyard kullanılmalıdır.
- Lanyard seçimi yaparken çalışma yüksekliği göz önünde bulundurulmalıdır.
- Serbest düşüş mesafesine (lanyard uzunluğu, şok emicinin uzunluğu, insan boyu, emniyet mesafesi) göre 6m altında kalan tüm çalışmalarda şok emicisiz lanyard seçimi yapılmalıdır.



REVİZE EDEN : Sağlık, Güvenlik ve Çevre
Teknisveni

TI-SGC-040 - 0

ONAYLAYAN : Sağlık, Güvenlik ve Çevre Müdür
Yardımcısı



KANSAL ALTAN

İŞLEM / KULLANIM TALİMATI

REFERANS NO: TI-SGC-040-0

YAYIM TARİHİ: 3.6.2022

REVİZYON TARİHİ: 3.6.2022

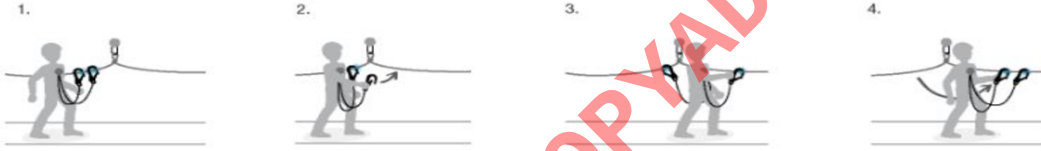
SAYFA: Page 6 of 7

Emniyet Kemerİ İşlem Kullanım Talimatı

- Ankraj noktasının alçakta olduğu durumlarda düşüş mesafesini azaltmak için geri sarımlı lanyardlar kullanılabilir. (TS EN 360)



- Ankraj noktaları arasında geçiş, tırmanış veya iniş yapılacaksa çift kollu lanyard tercih edilmelidir.



- Manlift, makaslı platform, bomlift ve sepetli vinç gibi insan yüseltici araçlarda emniyet kemeri düşmeyi sınırlandırmak için kullanıldığı için tek kollu şok emicisiz lanyard tercih edilir.



6. Kontrol Periyodu

- Emniyet kemeri ve Lanyard yılda bir dış firma tarafından periyodik olarak kontrol edilir ve raporu SGÇ birimiyle paylaşır.
- İki ayda bir SGÇ birimi tarafından TL-KG-08 kontrol formuna göre kontrolü yapıp kayıt altına alınır.

7. Referans Dökümanlar

- [PR-SGC-023](#) Yüksekte çalışma prosedürü

REVİZE EDEN : Sağlık, Güvenlik ve Çevre
Teknisveni

TI-SGC-040 - 0

ONAYLAYAN : Sağlık, Güvenlik ve Çevre Müdür
Yardımcısı

Yalnız QDMS yazılımındaki belgeler güncel ve kontrollü olup, kağıt baskılar kontrolsüz kopyalardır.

**KANSAI ALTAN****İŞLEM / KULLANIM TALİMATI****REFERANS NO: TI-SGC-040-0****YAYIM TARİHİ: 3.6.2022****REVİZYON TARİHİ: 3.6.2022****SAYFA: Page 7 of 7****Emniyet Kemerİ İşlem Kullanım Talimatı****Değişiklik Bilgileri**

Revizyon No	Revizyon Sebebi	Tarih	Revizyonu Yapan
0	Yeni Doküman	3.6.2022	Sağlık, Güvenlik ve Çevre Teknisyeni

KONTROLSUZ KOPYADIR

REVİZE EDEN : Sağlık, Güvenlik ve Çevre
Teknisyeni**ONAYLAYAN** : Sağlık, Güvenlik ve Çevre Müdür
Yardımcısı**TI-SGC-040 - 0****Yalnız QDMS yazılımındaki belgeler güncel ve kontrollü olup, kağıt baskılar kontrolsüz kopyalardır.**