



P-117-KT DÜŞÜŞ DURDURMA VE KONUMLANDIRMA KEMERİ SÜSPANSİYONLU KULLANMA TALİMATI

ÜRETİCİ FİRMA : EKS EMNİYET KEMERİ SANAYİ VE İŞ GÜVENLİĞİ MALZEMELERİ TİC. LTD.ŞTİ

ÖRNEK SANAYİ SİTESİ 1263 SOKAK NO:14 OSTİM-YENİMAHALLE-ANKARA

TİP : DÜŞÜŞ DURDURMA KEMERİ

KATAGORİ : III

MARKA : EKSED

MODEL : P-117 KT

Bu ürün sistemi; personeli yakalama-tutma amaçlı ve kurtarma operasyonlarında kullanılır.Kullanıcı kişi sisteme ait her bir parçanın kullanılmasında üretici firma açıklamalarını okumak zorundadır. Kullanma talimatı kullanıcıya ürün ile birlikte verilmektedir. Kullanıcı ürünü kullanmadan önce bu kullanma talimatını okuyup anlamalıdır.Üretici firmaya ait olan kullanma talimatı ürünün doğru bakımını ve kullanılmasını gösterir.Ürünün yanlış ve hatalı kullanılması veya

yazılanların yanlış uygulanması ciddi yaralanmalara ve hatta ölümlere neden olacaktır.Kullanıcı personelin ürünü kullanma sırasında fiziksel ve psikolojik durum olarak iyi konumda olması gerekir.

ÖNEMLİ ! : Ürünü kullanmadan önce ürünün bakım ve kontrollerine ait bilgilerin, tanıtıcı bilgilerinin olduğu formda kayıtlı olmasına dikkat edin.

KULLANIMI :

P-117 KT model düşüş durdurma kemerinde bel destek kemeri ve oturma kolonları bulunmaktadır. EN 361 ve EN 358 ve EN 813 Düşmeyi önleyici standartlara göre dizayn edilmiştir. Sonuç olarak düşmeyi önleyici kemer EN 363 standardına göre bel destek kemeri ve kolonları ile birlikte uyumlu olarak kullanılmalıdır.

EKSED P-117KT düşmeyi engelleyici kemer, düşmeyi engelleyici bağlantı noktasında bulunan 1 adet sırt D-Halkası (A Harfi ile gösterilmiştir) ; bu halka sadece bağlantı noktasıdır ve düşmeyi engelleyici amaç için kullanılır.Bel destek kemerinde 2 adet yan D- Halkası vardır ve çalışma amaçlı kullanılır. 2 adet küçük yuvarlak halkalar küçük malzemeleri asmak için kullanılır. Bel destek çalışma kemeri ve/veya kolonlar EN 358/354 standardına uygun ve 89 686 EEC direktiflerine göre CE işaretli halatla birlikte kullanılır.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ :

Taşıma kapasitesi	: 140Kg
Yaklaşık ağırlığı	: 2.380 gr
Kolonlar	: 45 mm Polyester
Dikişler	: Polyester
Renk	: Turuncu-Yeşil-Siyah
Tokalar	: 6mm paslanmaz çelik tırtıl toka(304) 8 mm paslanmak çelik D halka (304) Otomatik kilitli toka (EN 362)
Karabinalar	: Karabinalar minimum 22kN alüminyum veya çelik

DÜŞÜŞ DURDURUCU KEMERİN GİYİLME TALİMATI

Adım 1 : Kolonların ,bantların, dikişlerin ve halkaların gözle kontrollerini yapın.Kontrol edilen bu malzemelerin üzerinde herhangi bir aşınma, yanık, kesik, paslanma veya deformasyon olamamalı. Kemer üzerinde bulunan tüm bağlantı metal aksamalarını kontrol edin. Şayet herhangi bir şüphe varsa asla kullanmayın.

Adım 2: Arka sırt bölgesinde bulunan D-halkasını, D-halkası plastik bağlantısından kavrayarak tutun ve herhangi bir kıvrımın olmadığından emin olun. (Resim:1)



Resim : 1



Resim:2

Adım 3 : Düşüş durdurucu kemeri kollarınızın üzerine alarak omuz üzerine doğru atın. Tüm kolonların kıvrılmadığından, bükülmediğinden ve serbest olduğundan emin olun. Omuz kolonları dikey konumda olmalıdır ve vücudun ortasına doğru çekilmemelidir.(Resim:2)



Resim : 3



Resim :4

Adım 4 : Bacak arasındaki bacak bağlantılarını kavrayın, bacak arasındaki kolonu kavrayarak diğer tarafta bulunan tokaya geçirerek takın.Kolonun karşı tarafa geçişinde sıkı olmadığından emin olun.(Resim:3-4) Düşmeyi önleyici kemerdeki tüm bağlantıların sıkı olduğundan ve gevşek olmadığından emin olun.

Adım 5: Her iki omuzdan gelen koyu lacivert kolon halkaları ile alt ön kısımdan gelen koyu lacivert kolon halkasını karabinada birleştirerek takın ve karabinayı kapatın.(Resim:4)



Resim :5



Resim :6

Adım 6: Sağ ve sol bacağa ait koyu lacivert kolonları kavrayın ve her iki kalça üzerinden gelen turuncu renkli kolonların ucundaki tokalara geçirin.Kolonun ucunu toka üzerindeki sıkıştırıcıların arasından geçirerek düzgün şekilde sıkma işini gerçekleştirin. (Resim: 5-6-7-8)



Resim :7

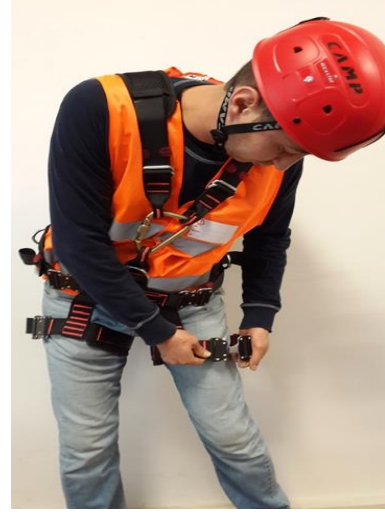


Resim:8

Adım 7: Sağ ve sol bacak bağlantı kollarını kavrayarak metal tokaların içinden geçirerek aynı anda sıkma işini gerçekleştirin ve artan uç kısımları plastik köprünün içinden geçirerek sarkmalarını önleyin.(Resim: 9-10)



Resim : 9



Resim:10



Resim : 11



Resim :12

Adım 8: Tüm kolonlar tokalarından geçirildikten sonra, tüm tokaları rahat durumda olacağınız kadar sıkılaştırın ve artık kullanılmaya hazırdır.(Resim: 11-12)

- 1- Omuz kolonları
- 2- Bağlantılı göğüs kolonu
- 3- Karabina EN 362 (A)
- 4- Bel destek kemer kolonu
- 5- Bacak kolonu
- 6- Sırt D-Halkası EN 361(A)
- 7- Bel destek kemeri
- 8- Yan D-Halkaları EN 358
- 9- Malzeme asmak için halkalar

DÜŞÜŞ DURDURUCU KEMERİN ÇIKARTILMASI

Düşüş durdurucu kemeri çıkartmak için, kolların aşağısında ve omuz bağlarına ait sıkı olan tokalar gevşetilir ve düşüş durdurucu kemer takımı baş üzerine doğru kaldırılır ve vücuttan ayrılır. Kullanımdan sonra tecrübeli bir kişi tarafından temizliği bakım ve kontrolleri yapılarak depolanır.

BAŞLANGIÇ (İLK) KONTROLLERİ :

Adım 1 : Düşmeyi önleyici kemerin sert parçalarının (tokalar, D halkaları, sırt D halkası tutucu plastiği, plastik köprüler) kontrolü: Bu tür parçaların kırık, kopuk, hasar görmüş olmaması gerekir. Keskin ağızlı, çatlak, yıpranmış ve paslanmış parçalar olmamalı. Sert malzemelerde kesikler, yarıklar, terlemeler, delikler ve benzeri şeyler olamamalıdır. Tokaların iyi konumda çalıştığından emin olun. Eğer mevcutsa çabuk ayırıcı tokaları kontrol ederek klik ses çıkaran kısmın kitleme kısmının serbestçe girip çıktığını görün.

Adım 2: Dikişlerin kontrolü : Dikiş malzemesi kavrulmuş, kesilmiş veya kopmuş iplerden olmamalıdır. Terleme, aşınma, küflenme, yanıklar veya renk atmalarının olup olmadığını kontrol edin. Gerilmiş veya kesilmiş dikişleri kontrol edin. Kopmuş dikişler düşüş durdurucu kemerin artık yükü çekemez durumda olduğunu gösterdiği için kullanımdan kaldırılmalıdır.

Adım 3 : Etiketlerin kontrolü : Tüm etiketler komple okunabilir olmalıdır.

Adım 4 : Üretici firma kullanım kitapçığına göre kemeri oluşturan sistem ve parçaları kontrol edin.

Adım 5: Yapılan kontrol esnasında kontrol tarihini, sonuçlarını ve bakımlarına ait kayıtları, kayıt altına alın. Her kullanımdan önce düşmeyi önleyici kemerin standartlarına göre yıllık kontrolleri aşağıda belirtilen açıklamalara göre yapılacaktır. Şayet herhangi bir olumsuz kriter belirlenmişse kullanıcı malzemenin güvenilir olmadığına kanat getirerek EKSED P-117KT Düşmeyi Önleyici Kemerini kullanımdan kaldıracaktır.

Düşmeden sonra veya emniyetsiz olduğundan şüphelenildiğinde, şiddetli stres altında iken Düşmeyi Önleyici Kemer kesinlikle kullanılmamalıdır. Yetkili Üretici firma tarafından veya yetkili kişi tarafından yazılmış form ile ancak düşmeyi önleyici kemer tekrar kullanılabilir. Tüm olan olaylardan sonra düşmeyi önleyici kemer üretici firmaya yukarıda belirtilen detaylı incelemelerin yapılması için düşmeyi durdurucu kemerin üzerinde kimyasal atıklar ile temas etmiş ise ve bu atıklar kemerin polyester kolonlarında korozyona sebep olmuşsa veya ısı kaynağına temas etmişse son kullanıcı bu tür kemerleri kullanmayacaktır. Yapılan incelemeler özürlü durumları ortaya çıkaracaktır. Bu tür kemerlerin derhal kullanımdan kaldırılmaları ve imha edilmeleri gerekir.

GARANTİ :

Ürün EKS firması tarafından fabrika üretimine malzeme işçilik kusurlarına karşı fatura tarihinden itibaren iki yıl garantilidir. Bu süre satışından sonra iki yılı geçmez. EKS garanti süresinde olan bu tür olumsuzlukları en kısa zamanda tamir edecek veya arızalı malzemeleri yenisi ile değiştirecektir. EKS düşüş önleyici kemerlerinin arızalı olan parçalarını tamir etmeden veya değiştirmeden önce değiştireceği veya tamir edeceği malzemeleri doğru şekilde planlayacaktır. Kötü kullanımdan dolayı veya gönderim esnasında, EKS kontrolü dışında zarar gören kemerler bu garanti kapsamına girmez. Bu garanti sadece orijinal satın alıcılara ve orijinal ürünlere uygulanır.

KULLANIM SÜRESİ

Bu ürün sadece iyi eğitilmiş ve durumu iyi olan kişiler tarafından kullanılır. Normal kurtarma operasyonlarında veya acil kurtarma operasyonlarında kişi alkollü ise veya sağlık bakımından hareketlerini engelleyecek durumda olan kişiler asla EKSED P-117KT düşüş durdurucu kemeri kullanmamalıdır.

- EKSED P-117KT Düşüş durdurucu kemer kıvılcımlara, erimiş metallere ve UV ışınlarına (örnek olarak kaynak ışını) veya kimyasal atıklara maruz kaldığında yapısında zarar oluşacağından kullanılması yasaktır.
- EKSED P-117KT düşüş durdurucu kemer Avrupa uyum yasası 89/686/CEE ve EC direktifine göre Personel koruyucu teçhizatının sistem parçalarını kemerin bileşme noktasının (Sırt D halkası) haricinde kullanılması kesinlikle yasaktır.
- Bel destekleyici kemerin Avrupa uyum yasası 89/686/CEE ve EC direktifine göre bel destek ve/veya kolonları haricinde kullanılması kesinlikle yasaktır.
- EKSED P-117KT Düşüş durdurucu kemere yapılan herhangi bir modifiye yasaktır. Nihayetinde modifiye edilen, eklentiler yapılan düşüş durdurucu kemerin EC sertifikası ve garanti süresi iptal edilir.Bu tür kemerlerin kullanımı yasaktır.EKSED P-117KT Düşüş durdurucu kemerin her kullanımda verilecek olan talimata göre açıklayarak kemerin kullanılması anlatılır. Son kullanıcı bu talimatlara uymak zorundadır.
- Çalışma bölgesinde çalışan kişilerin düşmesi durumunda acil durumda yapılması gereken konuları içeren acil kurtarma planının bulunması gerekir.
- Düşüş durdurucu kemer düşme riskleri konusunda iyi eğitilmiş ve bilgilendirilmiş kişilerce kullanılmalıdır.
- Kullanma bilgileri koruyucu teçhizatların içinde sürekli bulundurulmalı ve komple doldurulmalıdır.
- EKSED P-117KT Düşüş durdurucu kemerin yüksekte çalışma amaçlı kullanılan sisteme ait tüm parçalarının bağlantı elamanlarının (örneğin karabinalar)garantisinin devam etmesi için açıklayıcı bilgilerin okunması ve tavsiye edilen talimatlara uyulması gerekir.
- **Düşüş durdurucu kemer, vücudu yüksekten düşme durumunda tutma amaçlı olarak düşünülmemelidir. Yanda bulunan D halkalarının yüksekte çalışma sırasında düşmeyi önlemek amacı ile bağlantı noktası olarak kullanılması kesinlikle yasaktır!**
- Son kullanıcı personel, düşüş durdurucu kemerle çalışması sırasında kişisel koruyucu teçhizatlarını (kask, eldiven, ayakkabı, vb.) kullanmak zorundadır.
- Düşüş önleyici kemer son kullanıcıya şahsi olarak kullanması için verilir.
- Satıcı firma kullanma talimatını bulunduğu ülkenin resmi dilinde tercüme edilmiş olarak hazırlayarak ürünle birlikte verecektir.

BAKIM, SERVİS, DEPOLAMA, YIKAMA TALİMATI:

Düşüş durdurucu kemer: Düşmeyi önleyici kemer en fazla 40 santigrat derecelik sabunlu su karışımı ile temizlenmelidir. Çamaşır suyu veya çamaşır suyu-su karışımı kullanmayınız. Sert kısımları kuru bezle temizleyiniz, havalı ortamda asarak kurutmaya bırakınız. Sıcak hava ile kurutmaya teşebbüs etmeyin. Kir, boya gibi aşırı birikintiler düşmeyi engelleyici kemerin düzgün çalışmasını önler. Dikişlerin ciddi bir şekilde aşınması durumunda düşüş durdurucu kemer kullanımdan derhal kaldırılmalıdır. Temizleme konusunda daha çok bilgi almak için EKS ile irtibata geçiniz. Şayet düşüş durdurucu kemer hakkında şüpheye düştüğünüz veya öğrenmek istediğiniz herhangi bir konu için EKS ile irtibata geçiniz. Düşüş durdurucu kemeri parçalara ayırmaya teşebbüs etmeyin. Düşüş durdurucu kemeri; soğuk, kuru, temiz bir ortamda ve direkt güneş almayan yerde depolayın. Depolama yerlerinde kimyasal buharlardan koruyun. Uzun depolama sürelerinde düşüş durdurucu kemerleri komple kontrolden geçirin.

İŞARETLEME :

Her düşüş durdurucu kemer üretici firmanın detay bilgilerini kapsayan bir etiketle donatılmıştır. Bilgilerin bir kısmı Avrupa uyum yasası 89/686/CEE ve EC direktifine göre kontrol sürelerini, ilgili uygulanan standardını, üretim tarihlerini kapsar. EC harfleri ürünün Avrupa uyum yasası 89/686/CEE ve EC direktifinde EK II de belirtildiği gibi uyulması gereken sağlık, emniyet unsurlarını belirtir. EC harflerinin yanındaki rakamlar bağımsız kuruluşlara ait laboratuvar ürün kontrolünü gösterir. İçinde “ İ ” harfinin olduğu açık şekildeki kitap resmi piktogramının manası; kullanıcı personelin üretici tarafından hazırlanan kullanma talimatının okunması gerektiğini belirtir. Her düşüş durdurucu kemerde karabina bağlantı noktasını belirten “A” harfi mevcut olup düşüş durdurucu kemerin diğer bağlantı elamanlarının bağlanacağı yeri gösterir.

BU DÜŞÜŞ DURDURUCU KEMERİN KULLANMA TALİMATLARI KATAGORİ III'E GÖRE PERSONEL KİŞİSEL KORUYUCU TEÇHİZAT DONANIMI OLARAK 89/686/CEE DİREKTİFİNE GÖRE SERTİFE EDİLDİ.

DÜŞÜŞ DURDURUCU KEMER (EKSED P-117KT) REVİZYON VE BAKIMI

(Periyodik Kontrolü 12 ayda bir yapılmalıdır)

KAYITLAR				
ÜRETİCİ: EKS KEMERLERİ		EMNİYET	ADRES.....	
Tip ((Referans standardı))		Model	Kimlik Numarası	
(EN 361 EN 358 EN 813)		EKSED P-117-KT		
Üretim Tarihi		Satın Alma Tarihi	İlk Kullanım Tarihi	
Son kullanıcı adı				
Diğer ilgili bilgiler				
Tarih	Giriş sebebi¹	Arıza notu, tamirler³	Ehil kişi ismi ve imzası	Periyodik kontrol gelecek tarih²
NOTLAR				
1 PERİYODİK KONTROL VE TAMİRLER GÖSTERİR				
2 Bir sonraki yapılacak periyodik kontrol tarihini gösterir				
3 Kontrol İşaretlemeleri okunaklı olmalı , şayet okunmuyorsa red edilmelidir				

P-117KT DÜŞÜŞ DURDURUCU EMNİYET KEMERİ EN 358, EN 361, EN 813 ÖNEMLİ BİLGİLENDİRME NOTLARI

Polyester kolonlardan ve çelik malzemelerden imal edilmiştir. Kolonların katlanmadığından, bükülmediğinden emin olun. Bağlantı kolonları gevşek olmamalıdır. Bağlantı kolonları vücudunuzun rahat olabileceği sıklıkta ayarlanmış olması gerekir.

Düşüş durdurucu kemer kesinlikle EN 353 - EN 355 - EN 360 düşmeyi önleyici standartlarına uygun bağlantı noktalarına bağlanmış olarak kullanılmalıdır. Düşüş durdurucu kemerin bağlantı noktası EN 341 tırmanma standardına ve EN 1469 kurtarma standardına göre bağlanmalıdır. Kullanıcı bel kemeri üzerinde iki adet bağlantı halkası mevcuttur. EN 362 standardına göre bel destekli kemer üzerindeki halkanın birine kurtarma halatı bağlanır, diğer bağlantı halkasına çalışma sırasında karabina bağlanır. Bağlantı yeri kemer seviyesinde veya üzerinde tutulmalı, halat sıkı olmalıdır. Boşta kalan kısmı en fazla 0,5m olmalıdır. Bağlantı metodu EN 795 standardına göre bağlantı noktasındaki direnç 10kN olmalıdır. Mümkün olduğunda bağlantı noktası kullanıcının ayaklarının 1,5 veya 2 m üzerinde olmalıdır.

Bağlantı noktası EN 362 standardında belirtildiği gibi olacaktır. Düşmeyi engelleyici kemerler kullanılmadan önce tüm sistemleri oluşturan malzemelerin çalışmaları EN 362 standardına göre kontrol edilmelidir. Ağırlık azaltıcı (şok emici) kullanılması sırasında düşme durumunda yere çarpmayı önlemek için minimum emniyet mesafesi kullanıcının ayaklarından itibaren 6 metre olmalıdır. Bir düşme cihazı kullanırken, kullanıcının ayakları altında asgari güvenlik mesafesi 3 metre olmalıdır.

Kullanmadan önce çalışma ortamında düşüş durdurucu kemere hasar verecek tehlike riskinin minimum olduğundan emin olun. Keskin, sivri, pürüzlü ve kimyasal artıkların bulaştığı yüzeylere sahip kenarlardan kaçınin. Kullanmadan önce veya kullanım esnasında, emniyetli ve etkili bir kurtarma planı planlayın. Kullanıcı kişiye, kullanacağı kemerin ve buna bağlı aparatların ne şekilde kullanılacağı, bu konuda eğitim almış ehil kişi tarafından öğretilmelidir. Düşüş durdurucu kemer ve kemer üzerindeki ataçmanları en az yılda bir (12 ayda bir) defa üretici firma veya bu konuda yetkilendirilmiş kuruluş tarafından EN 365 standardına göre resmi olarak test edilmelidir. Her kullanımdan önce kemerin, kolonların, dikişlerin ve metal parçaların yüzeysel göz kontrolleri yapılmalıdır. Herhangi bir aşınma, yıpranma, kesik, paslanma ve deformasyonun olup olmadığından emin olun. Karabinaları, ataçmanları komple gözle kontrol edin ve düşmeyi önleyici kemerin iyi durumda çalıştığını gözlemleyin. Şayet düşüş durdurucu kemerle düşme olayı gerçekleşmişse bir daha kullanmayın. Hasar görmüş olabileceği için EN 365 standardına göre ilgili üretici firması tarafından kontrollerini yapması için firmaya gönderin. Düşüş durdurucu kemerde değişiklik veya modifiye yapmayın. Kemer kuru ortamda depolanmalı ve direkt ısı kaynağı alan yerde bulundurulmamalıdır.

İyi bakım ve özenle kullanılması, belirtilen kurallara göre kullanılması halinde normal şartlarda tahmini kullanma süresi sekiz yıldır. Bu süre kullanım şartlarına göre değişebilir. Etiket; üretici firma adı, CE işaretinin alındığı bağımsız laboratuvar numarası ve model bilgileri, üretim tarihi, seri numarası, kullanılmadan önce talimatının okunmasını gösteren piktogram bulunur.