

P-116 DÜŞÜŞ DURDURMA VE KONUMLANDIRMA KEMERİ SÜSPANSİYONLU KULLANMA KILAVUZU



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

1263 CAD NO : 14 ÖRNEK SANAYİ YENİMAHALLE ANKARA

TİP : DÜŞÜŞ DURDURMA VE KONUMLANDIRMA KEMERİ

KATAGORİ : III

MODEL : P-116

MARKA :EKSED

STANDART : EN 361:2002 , EN 358:2018 , EN 813:2008 , EN 1497:2007

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-116 model düşüş durdurma kemerinde bel destek kemeri ve bacak destek kolonları bulunmaktadır. EN 361 ve EN 358 ve EN 813 Düşmeyi önleyici standartlara göre tasarlanmıştır. Sonuç olarak düşmeyi önleyici kemer EN 363 standardına göre bel destek kemeri ve kolonları ile birlikte uyumlu olarak kullanılmalıdır.

EKSED P-116 düşüş durdurucu kemerde, 1 adet sırt D-Halkası ve 1 adet göğüs D-Halkası (A Harfi ile gösterilmiştir) olmak üzere 2 adet bağlantı noktası, düşmeyi engelleyici amaç için kullanılır. Bunların dışındaki bağlantılar hiçbir düşüş durdurma amaçlı kullanılamaz. Bel destek kemerinde 2 adet yan D- Halkası vardır ve konumlandırma amaçlı kullanılır. Göğüs altında bulunan 1 adet D-Halkası ile sadece asılı durumda konumlandırma amacı ile kullanılır. Yine yanlarda bulunan 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	: 150 Kg
Yaklaşık ağırlığı	: 2.200 gr
Kolonlar	: 45 mm Polyester
Dikişler	: Polyester
Renk	: KIRMIZI-SİYAH
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: Sırt bölgesinde bulunan D-halkasından tutun ve herhangi bir kıvrılma olmadığından emin olun. (Resim:1)

Adım 3: Düşüş durdurucu kemeri bel kemerinden tutun ve her iki taraftaki kilitli tokaları kilitleyin. (Resim:2, 3, 4)

Adım 4: Bel destek kolonu her iki taraftaki ayar tokalarından belinize oturacak şekilde ayarlayın. (Resim: 5)

Adım 5: Kemer karabinasından tutarak kafanızın üzerinden geçirerek omuz kolonlarını omuzlarınıza yerleştirin. (Resim: 6, 7)

Adım 6: Sol omuz üzerinde yer alan ayar tokasından kolonlar her iki omuzda dengeli ve eşit uzunlukta duracak şekilde ayarlayın. (Resim: 8)

Adım 7: Her iki bacak destek kolonlarında bulunan kilitli tokaları kilitleyin. (Resim: 9-10)

Adım 8: Her iki bacak ayar tokalarından kolonlar bacaklara tam oturacak şekilde ayarlayın. (Resim: 11)

Adım 9: kemerin giyimi tamamlandıktan sonra tüm kilitli tokaları ve ayar yerlerini kontrol edin. Kolonlar sıkı fakat rahatsız etmeyecek şekilde olmalıdır. (Resim: 12, 13)



Resim: 1



Resim:2



Resim:3



Resim: 4



Resim: 5

Resim: 6

Resim: 7



Resim: 8

Resim: 9



Resim :10



Resim:11



Resim: 12



Resim: 13

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| 1- Omuz kolonları | 8- Bacak kilitli tokalar |
| 2- Göğüs bağlantı D-Halkası (A) | 9- Omuz ayar tokası |
| 3- Karabina EN 362 | 10- Sırt bağlantı D-Halkası (A) |
| 4- Bel alt bağlantı noktası | 11- Sırt ayar tokası |
| 5- Yan D-Halkaları EN 358 | 12- Konumlandırma bel desteği |
| 6- Malzeme asmak için halkalar | 13- Bacak kolon desteği |
| 7- Bacak destek kolonu | 14- Bel destek kemer kolonu |

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 kıstas belirlenmişse kullanıcı malzemenin güvenilir olmadığına kanat getirerek EKSED P-116 Düşmeyi Önleyici Kemer kullanımından 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 gönderilmelidir. Düşmeyi durdurucu kemer kimyasal madde ile temas etmiş ise ve bu madde kemerin polyester kolonlarında korozyona sebep olmuşsa veya ısı kaynağına temas etmişse son kullanıcı bu tür kemerleri kullanmamalıdır. Bu gibi durumlarda kemerler derhal kullanımdan kaldırılmalı ve imha edilmelidir.

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 eğitimli ve sağlık problemi olmayan kişiler tarafından kullanılır. Normal kurtarma operasyonlarında veya acil kurtarma operasyonlarında kişi madde tesiri altında ise veya sağlık bakımından hareketleri kısıtlanmış ise, asla EKSED P-116 düşüş durdurucu kemeri kullanmamalıdır.

- EKSED P-116 Düşüş durdurucu kemer kıvılcımlara, erimiş metallere ve UV ışınlarına (kaynak ışını vb...) veya kimyasal atıklara maruz kaldığında yapısında zarar oluşacağından kullanılması yasaktır.
- EKSED P-116 düşüş durdurucu kemer Avrupa uyum yasası 89/686/EEC ve CE direktifine göre kişisel koruyucu teçhizatının sistem parçalarının bağlanmasında, kemerin belirtilen bileşme noktaları (Sırt ve göğüs D halkası) haricinde kullanılması kesinlikle yasaktır.
- Bel destekleyici kemerin Avrupa uyum yasası 89/686/EEC ve CE direktifine göre bel destek ve/veya kolonları haricinde kullanılması kesinlikle yasaktır.
- EKSED P-116 Düşüş durdurucu kemer üzerinde herhangi bir modifikasyon yapılması yasaktır. Böyle bir durumda modifiye edilen, eklentiler yapılan düşüş durdurucu kemerin EC sertifikası ve garanti süresi iptal edilir. Bu tür kemerlerin kullanımı yasaktır. EKSED P-116 Düşüş durdurucu kemer her kullanımda, verilen talimata göre kullanıcıya kemerin kullanım şekli anlatılır. Son kullanıcı bu talimatlara uymak zorundadır.
- Çalışma bölgesinde, çalışan kişilerin düşmesi durumunda acil durumda yapılması gerekenleri içeren bir 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 kılavuz üzerinde bulunan ilgili bölümler doldurulmalıdır.
- EKSED P-116 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 düşünülmelidir. Yanda bulunan D halkaları ve göğüs altında bulunan D-Halkası, 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 verilmelidir.
- 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 derecede sabunlu su karışımı ile temizlenmelidir. Çamaşır suyu veya çamaşır suyu-su karışımı kullanmayın. Sert kısımları kuru bezle temizleyin, havalı ortamda asarak kurutmaya bırakın. 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 üretici firma ile irtibata geçin. Düşüş durdurucu kemer hakkında şüpheye düştüğünüz veya öğrenmek istediğiniz her türlü konu için üretici firma ile irtibata geçin. 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/EEC ve CE direktifine göre kontrol sürelerini, ilgili uygulanan standardını, üretim tarihlerini kapsar. CE harfleri ürünün Avrupa uyum yasası 89/686/EEC ve CE direktifinde EK II de belirtildiği gibi uyulması gereken sağlık, emniyet unsurlarını belirtir. CE harflerinin yanındaki rakamlar bağımsız kuruluşlara ait laboratuvar ürün kontrolünü gösterir. İçinde "i" harfinin olduğu açık şekildeki kitap piktogramı, 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 elamanları ile bağlanacağı yeri gösterir.



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

P-116 DÜŞÜŞ DURDURUCU EMNİYET KEMERİ EN 358, EN 361, EN 813 EN 1497 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 18 kN 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. 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 kaçının. Kullanmadan önce veya kullanım esnasında, emniyetli ve etkili bir kurtarma planı hazırlayın. Kullanıcıya, kullanacağı kemerin ve buna bağlı aparatların ne şekilde kullanılacağı, bu konuda eğitim almış ehil kişi tarafından öğretilmelidir. Düşüş durdurucu kemer ve kemer üzerindeki bağlantı noktalarını 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, bağlantı noktalarını komple gözle kontrol edin ve düşmeyi önleyici kemerin iyi durumda olduğundan emin olun. Şayet düşüş durdurucu kemerle düşme olayı gerçekleşmişse, bu kemeri 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 modifikasyon 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.

**DÜŞÜŞ DURDURMA, KONUMLANDIRMA VE SÜSPANSİYONLU EMNİYET KEMERİ (P-116)
REVİZYON VE BAKIMI**

(Periyodik Kontrol 12 ayda bir yapılmalıdır)

KAYITLAR				
ÜRETİCİ		ADRES.....		
Tip ((Referans standardı))		Model	Kimlik Numarası	
Bel Destekli Düşüş Durdurucu (EN 361 EN 358 EN 813 EN 1497)		P-116		
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 BİR SONRAKİ YAPILACAK PERİYODİK KONTROL TARİHİNİ GÖSTERİR.				
3 İŞARETLEMELERİN OKUNAKLI OLUP OLMADIĞINI KONTROL EDİN, OKUNAKLI DEĞİL İŞE KABUL ETMEYİN.				

ÜRETİCİ FİRMA

EKS EMNİYET KEMER SANAYİ VE İŞ GÜVENLİĞİ MALZEMELERİ TİCARET LTD. ŞTİ.

Örnek Sanayi sitesi 1263. Sokak No:14 Ostim Yenimahalle ANKARA

Tel: 0090 312 354 23 89 Faks : 0090 312 385 58 56

www.eksed.com.tr e-mail: eks@eksed.com.tr