


**EN 360:2002**  
**CE 2756**

## KINETIX

VERTIQUAL® ürününü seçtiğiniz için teşekkür ederiz! Yükseklikte ve derinliklerde çalışırken sizi güvenilir bir şekilde koruyacak ve uzun süre arkadaşınız olacak yüksek kaliteli bir ürün satın aldınız. Bu kılavuz ürünü kullanmadan önce okunmalı ve anlaşılmalıdır! Bu ürün diğer ekipmanlarla (bileşenler) kullanılacak ve böylece yüksekte çalışmak için bir sistem oluşturacaktır. Uyumluluk ve doğru kullanım için lütfen sisteminizdeki her bir bileşenin kullanım kılavuzuna bakın! Bu talimatlara uymak güvenliğinizi için gereklidir. Bunun yapılmaması ciddi ve hatta ölümcül kazalara neden olabilir! Bu talimatları ürünle birlikte tüm kullanıcıların erişebileceği şekilde saklayın, böylece gerektiğinde onlara danışabilirler! UYARI! Bu talimatlar, satın alınan ekipmanın güvenli kullanımı için temel kapsamlı bir kılavuzdur. Kullanıcıya yardımcı olmak amacıyla ürün hakkında genel bilgiler içerir, ancak günlük aktivitelerde meydana gelebilecek tüm durumları kapsayamaz ve her durumda yükseklikte güvenlik için özel eğitim kurslarının yerini alamaz. Bu yükseklikten düşmelere karşı KKD yalnızca ilgili mevzuatı bilen ve yüksekte çalışmak için özel bir güvenlik eğitimi kursunu başarıyla tamamlamış olan iyi eğitilmiş kullanıcılar tarafından kullanılabilir. UYARI! Yükseklikten veya derinlikten düşme riski olan işler için, güvenlik ve kurtarma için yeterli önlemleri sağlayacak mevcut düzenlemelere ve yasal hükümlere (EN standartları veya özel ulusal kurallar) uygun olarak bir risk değerlendirmesi yapılmalıdır!

UYARI! Teknik veya yasal değişiklikler meydana geldiğinde kullanım talimatları güncellenir. Talimatların en son sürümü önceki sürümlerin üzerine yazılır ve tek geçerli sürümdür. Lütfen en son sürümün talimatlarını izlediğinizden emin olun. En yeni talimatları [www.vertiqualsafety.com](http://www.vertiqualsafety.com) web sitemizden her ürünün bölümüne erişerek indirebilirsiniz. Yardım veya ilave sorularınız için lütfen [office@vertiqualsafety.com](mailto:office@vertiqualsafety.com) veya Tel. (+40) 0365/882143.

### KULLANIM ALANI

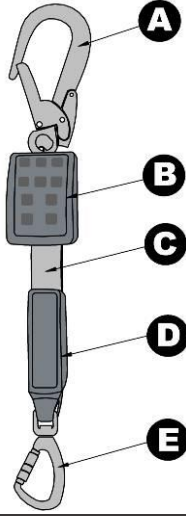
Test edilmiş ve onaylanmış diğer bileşenlerle birlikte, KINETIX Kendiliğinden Geri Çekilebilir Yaşam Hatları (SRL) düşme durdurma sistemlerinde kullanılır. Bu sistemlerin amacı, kullanıcının vücudunu kurtarılanaya kadar uygun bir konumda tutarken, şokun çoğunu emerek ve kalan kuvveti eşit olarak dağıtarak kullanıcının serbest düşüşünü durdurmaktır. SRL, dikey uygulamalarda sadece EN 361 tam gövde kablo demeti ile EN 795 gerekliliklerini karşılayan bir ankray yapısı / ankray noktası arasındaki bağlantı elemanı olarak kullanılacaktır. Düşme durumunda, enerji emicisi enerjisi verimli bir şekilde dağıtır ve dağıtır. , ortaya çıkan kuvvetleri 6 kN'nin altında tutarak. Ürün sadece PPEaF (Düşmeye Karşı Kişisel Koruyucu Ekipman) olarak, -30 + ile + 50 between arasındaki sıcaklıklara sahip olağan ortamlarda, potansiyel olarak patlayıcı ortamlar olmadan, alevlerden, kıvılcımlardan, sıcak metal sıçramalarından, tozdan, çimentodan veya diğer ince tozlar. Keskin kenarlar, aşındırıcı yüzeyler, elektrik, kimyasallar, aşındırıcı çözeltiler ve maddeler, aşırı ısı, yağlar, boyalar veya diğer kirleticilerle temasından kaçınınız. Ankray için kullanılan yapılar EN 795-2012 gerekliliklerini karşılamalı, keskin kenarları YOK olmalı ve minimum 12 kN yüke dayanabilmelidir. Bağlantı noktası kullanıcının mümkün olduğu kadar yüksek ve kullanıcının konumunun dikey eksenine mümkün olduğunca yakın yerleştirilmeli, böylece düşme mesafesi azaltılmalı ve tehlikeli salınım düşmeleri önlenmelidir. Düşme tutuklanırken yere veya herhangi bir engele çarpmamak için kullanıcının altındaki minimum boş alan (düşme açıklığı) sağlanmalıdır.

### AÇIKLAMA

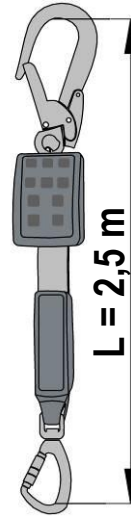
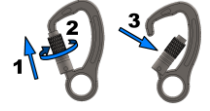
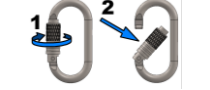
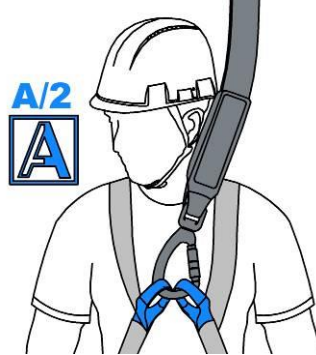
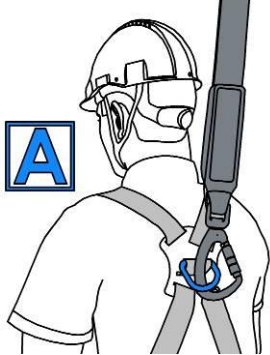
KINETIX, yüksek gerilimli 45mm geri çekilebilir dokuma içeren Kendinden Geri Çekilebilir bir Yaşam Hattıdır. Düşme durumunda, düşme durdurma bloğu neredeyse anında kilitleme sağlar, böylece düşme mesafesini en aza indirir. KINETIX aşağıdaki elemanlardan oluşur: üst konektör, düşme engelleme bloğu, geri çekilebilir dokuma, enerji emici, uç konektör. Çoğunlukla kullanıcının işyerine gelinceye kadar korunduğu sabit işler / uygulamalar için kullanılması ve daha sonra SRL'ı buna göre bağlayarak kullanıcı düşmeye karşı korunarak çalışmasını yürütebilir. Düşme durumunda, düşen kişinin düşen mesafesine ve ağırlığına bağlı olarak etkileyici güçler oluşur! Enerji emici 6kN altında üretilen kuvvetleri azaltır. Üretilen kinetik enerjinin büyük bir kısmı, enerji emicinin özel yırtma örgüsü ile dağıtılacak, böylece kuvvet tolere edilebilir bir seviyede tutulacaktır. Vertiqual® Geri Çekilebilir Yaşam Hatları, yüksek gerilimli PES dokumalar, çelik / alüminyum konektörler ve alüminyum, plastik ve galvanizli çeliğin çeşitli bileşenleri kullanılarak üretilir.

**BİLEŞENLERİ****A – top connector**(for attaching to an anchor point)**B – fall arrest block****C – retractable webbing****D – energy absorber**

(shock pack)

**E – end connector**(for attaching to the full body harness)**UZUNLUĞU**

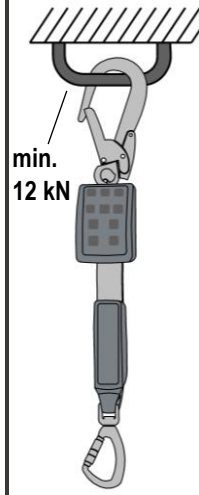
L - maksimum uzunluk (dokuma tamamen uzatılmış);  
UYARI! Uzunluğunu uzatmak için SRL'nize ilave elemanlar eklemek kesinlikle yasaktır! (ek halatlar, boyunluklar, askılar vb. bağlayarak)

**KARABİNA-KANCA (AÇIK / KAPALI)****OTOMATİK****ÜÇ KİLİT****İKİ KİLİT****VİDALI****EMNİYET KEMERİNE DOĞRU BAĞLANTI**

Attach and secure the connector at absorber's end of your SRL to an attachment point of your harness that is marked with "A" or „A/2". These are the only points approved for fall arrest! The points are usually metal rings or textile loops and in case of A/2 marking, the two points need to be connected together!

(!) Use only certified full body harnesses (EN 361)!

(!) Refer to your full body harness manual for complete attachment instructions!

**ANKRAJ NOKTASINA BAĞLANTI**

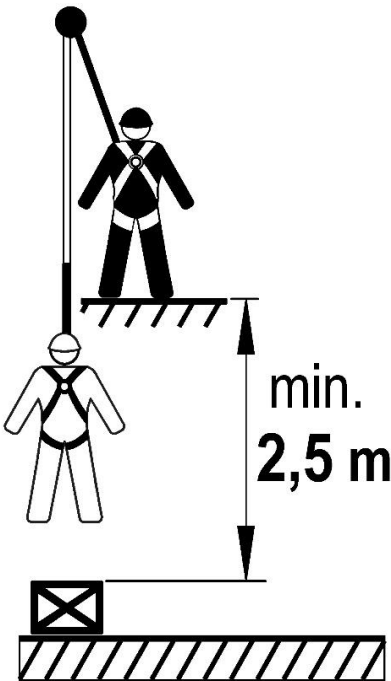
min.  
12 kN

Kullanılan bağlantı noktaları EN 795 gerekliliklerini karşılamalıdır (veya aşmalıdır)!

Yapısal bir bağlantı noktası kullanılıyorsa (örn. Kiriş, boru) aşağıdakilerden emin olun:

- minimum 12 kN kanıtlanmış kopma mukavemetine sahip olması;
- konektörün dışarı kaymasına izin VERMEYEN kapalı uçları vardır;
- keskin kenarları YOK;
- şekli ve boyutu konektörün yanlış yüklenmesine neden olmaz veya konektörün kapağına baskı yapabilir;

Aşağıda konektörlerin ve Geri Çekilebilir Yaşam Hatlarının doğru / yanlış kullanımına ilişkin bazı örnekler verilmiştir. Bunların kullanımda en çok karşılaşılan durumlar olduğunu unutmayın, ancak olası tüm yanlış kullanımların tam bir listesi bu kılavuzda ele alınmaz. Yalnızca sertifikalı bileşenler (karabinalar, boyunluklar vb.) Kullanın ve talimatlarını dikkatle okuyun / uygulayın!

**FALL CLEARANCE**

Düşme açıklığı veya çalışma yüzeyinin altındaki minimum boş alan, kullanıcının yürüdüğü yüzeyden en yakın engele olan mesafedir.

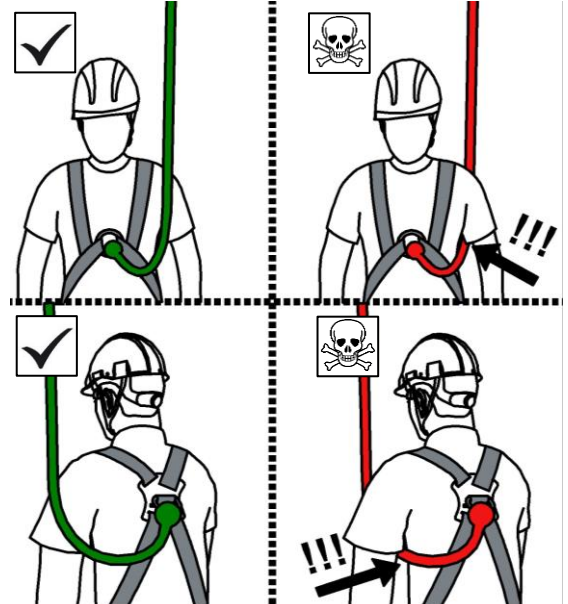
Çalışmaya başlamadan önce çalışma yüzeyinizin altında yeterli boşluk olduğundan emin olun ve kullanım sırasında bakımını yapın!

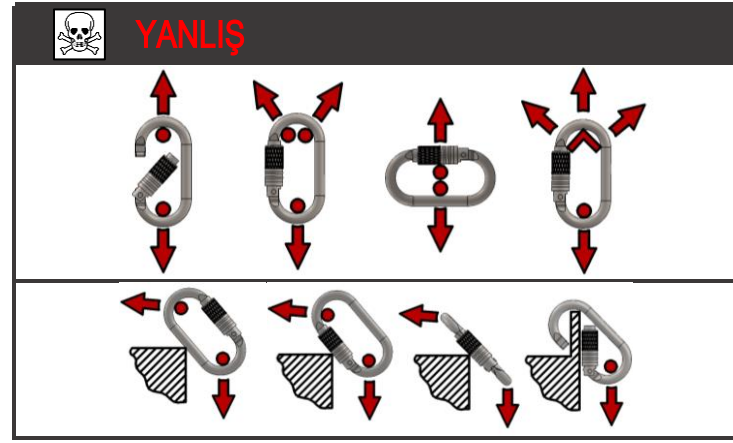
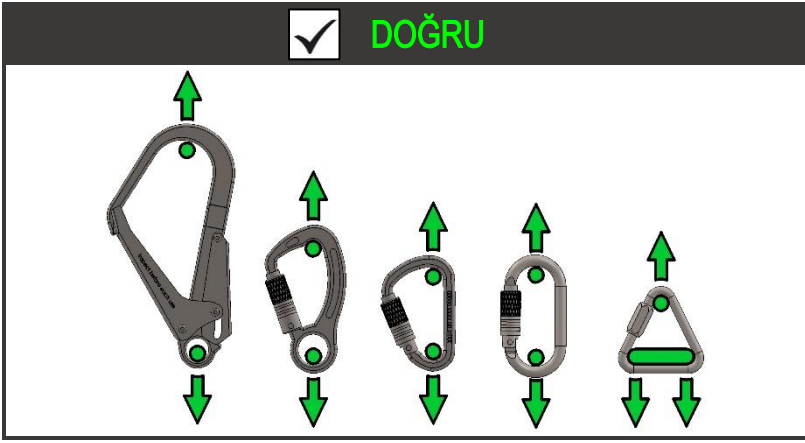
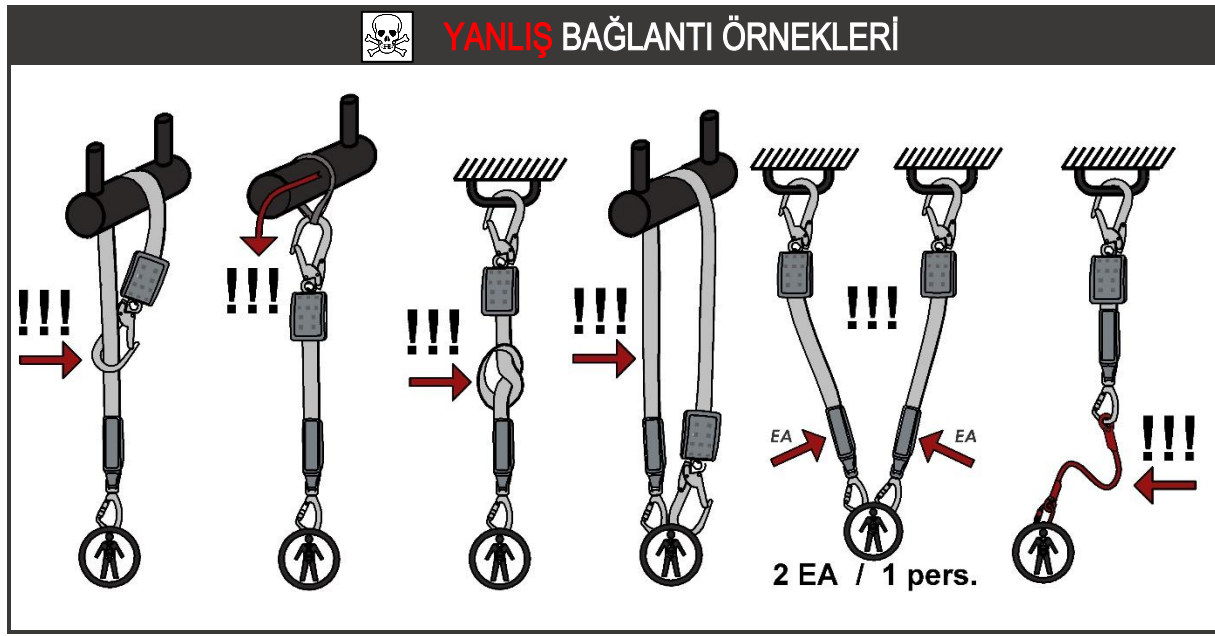
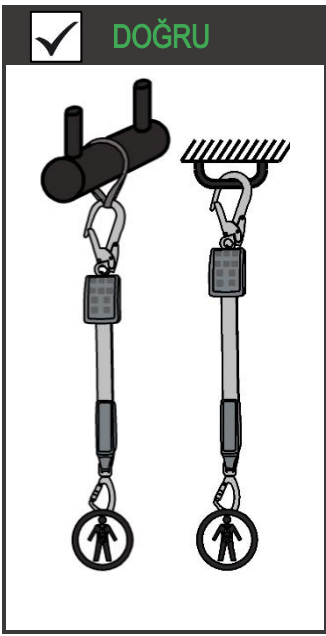
UYARI! Güvenliğiniz için minimum 2,5 m'lik bir düşme açıklığı sağlayın!

Geri çekilebilir cihaz, kullanıcının kafasının üzerinde bulunan uygun bir bağlantı noktasına bağlanmalıdır. Kullanım sırasında maks. Cihazın dikey eksenini ile 40° aşılmasıdır!

**UYARI !**

Geri çekilebilir dokuma ürününün ASLA kollarınızın altından geçmediğinden emin olarak SRL'nizi bağlayın ve kullanın. Bunun yapılmaması ciddi ve hatta ölümcül kazalara neden olabilir!





UYARI! Kullanmadan önce ekipmanın bütünlüğü, doğru işlevi ve uyumluluğu kontrol edilmelidir!

Hasar tespit edilirse ekipman derhal kullanımdan çekilmelidir! İpi SCREW kilitleme karabinalarıyla donatılmışsa, kullanmadan önce kapının tamamen kapalı ve doğru şekilde sıkılmış olduğundan emin olun! Not: VİDALI kilitleme karabinaları, kullanıcının sık sık bağlanması / bağlantısının kesilmesi gereken işyerlerinde KULLANILAMAZ! Kordonda AUTO-LOCK, TRI-LOCK veya TWIST-LOCK karabinalar varsa, kullanmadan önce kapının tamamen kapalı ve sabitlendiğinden emin olun.

UYARI! Bu ürün sadece eğitimli ve / veya başka bir şekilde yetkili kişiler tarafından kullanılacaktır. Yeni başlayanlar bu kişilerin doğrudan gözetimi altında kullanacaklar!

UYARI! Kullanıcı, kullanmadan önce ekipmanlarının performanslarını ve sınırlamalarını bilmelidir! Ekipman veya güvenli kullanımı ile ilgili bir belirsizlik durumunda, üreticiden veya kalifiye distribütörünüzden tavsiye isteyin.

UYARI! KINETIX SRL'ler komple sistemler (konektörler dahil) olarak sağlar. Bileşenler değiştirilmemelidir ve adaptör veya başka aksesuarlar kullanılmamalıdır! UYARI! Ekipmanın durumu ile ilgili herhangi bir şüphe varsa, bunu KULLANMAYIN, bunun yerine profesyonel bir değerlendirme için üreticiye veya üreticinin yetkili bir temsilcisine gönderin.

UYARI! KKD'nizi alevlere veya aşırı ısıya maruz bırakmak kesinlikle yasaktır! Sıcak ve akkor nesnelere uzak tutun!

İZİN VERİLEN KULLANICI AĞIRLIĞI: KINETIX kendinden geri çekilebilir yaşam çizgisi, toplam ağırlığı (kişi + ekipman) maksimum 100 kg olan kullanıcılar için onaylanmıştır!

## HER KULLANIMDAN ÖNCE KONTROL EDİN!

Kullanıcı her kullanımdan önce ekipmanın görsel ve işlevsel bir incelemesini yapmalıdır! Aşağıdaki durumlarda ekipman derhal kullanımdan kaldırılmalıdır:

1. İşaret / etiket eksik veya okunamıyor.
2. Hasar, erimiş alanlar, pas, çatlaklar, hasarlı perçinler, kıvrımlar, yıpranmış veya kırılmış dikişler, renk değişikliği, sertleşmiş veya inceltmiş alanlar, yanıklar, erimiş alanlar, pas, çatlaklar, hasarlı perçinler, kıvrımlar, bozulmalar ve diğer deformasyonlar parçalar veya yapı bulundu veya ürün orijinal durumuna göre herhangi bir değişiklik geçirmişse!
3. FONKSİYON TESTİ BAŞARISIZ! Her geri çekilebilir cihazı, düzgün bir şekilde kilitletiğinden ve düşüşünüzü durdurabildiğinden emin olmak için dokumayı hızla çekerek test edin! Ayrıca, tüm konektörleri kontrol ederek düzgün bir şekilde kapanıp kilitletiğinden emin olun!
4. Enerji emici devreye girdi!



5. Boyalar veya bilinmeyen kimyasal maddelerle temas olmuş (geri dönüşümsüz bulaşmalar),

6. Ekipman düşme engellemesine karışmış veya ağır yüklerle maruz kalmıştı.

7. Ekipmanın bütünlüğü şüphelidir ve inceleme günlüğü eksik veya eksiktir.

8. Ekipman 6 yıldan daha uzun süre hizmet vermiştir.



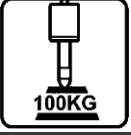
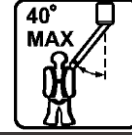




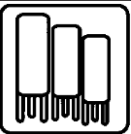

**KURTARMA:** İşe yüksekliklerde veya derinliklerde başlamadan önce bir kurtarma planı yapılmalıdır! Her durum için özel kurtarma planının oluşturulması ve bilinmesi, personel ve uygun müdahale araçlarının belirlenmesi zorunludur! Sitenizin için eksiksiz bir risk değerlendirmesi yapın ve en güvenli ve en etkili kurtarma şeklini belirleyin!

Sürüm: 10.06.2019 Onarım veya diğer değişiklikler sadece üretici tarafından yapılabilir! Başka herhangi bir kişi tarafından yapılan herhangi bir onarım, değişiklik veya eklemeler (küçük olanlar bile) kesinlikle yasaktır, üreticinin garantisinin ve bu ürünle ilgili herhangi bir sorumluluğun kaybına yol açar!

**PERİYODİK DENETİMLER VE KONTROLLER:** Kullanıcı, her kullanımdan önce ve sonra ekipmanlarının görsel ve işlevsel bir incelemesini yapmalıdır! Kullanım sırasında, farkında olmadan kullanım sırasında meydana gelebilecek olası hasarları tespit etmek için ekipmanınızı izlemek önemlidir. Ekipman, çalışma koşullarına bağlı olarak ve dahil olduğu her olaydan sonra zorunlu olarak en az 12 ayda bir veya gerekirse daha sık kontrol edilmelidir. Muayeneler sadece üretici veya yetkili bir teftiş merkezi tarafından gerçekleştirilebilir. Periyodik muayeneler en az 12 ayda bir yapılmadıysa, kalifiye olmayan kişiler tarafından veya üreticinin talimatlarına kesinlikle uyulmadan gerçekleştirilirse, garanti kaybedilir ve ekipmanla ilgili herhangi bir sorumluluk reddedilir!

**İŞARETLEME:** Tüm VERTIQUAL® SRL'lere, emicinin kapağını açarak erişilebilen bir etiket takılmıştır. Etiket aşağıdaki öğeleri ve gerekli bilgileri içerir: modelin adı [KINETIX], KKD tipi, uzunluk [m], izin verilen kullanıcı ağırlığı [kg], ürünün seri numarası, üretim tarihi (ay ve yıl), standartlar / normlar ürün (EN 360), onaylı gövde numarası ile Avrupa CE işareti, kullanımdan önce talimatları okumak için uluslararası sembol ve üreticinin adı, Bu durumda etiket ayrıca grafik uyarıları (semboller) içerir. "sembollerin açıklaması" nı kontrol edin. bölümüne bakın. Not: Etiket daima mevcut ve okunabilir olmalıdır!

## SEMBOLLERİN AÇIKLAMASI

	<b>Her kullanımdan önce ekipmanınızı görsel olarak inceleyin!</b> Ekipmanınızın nihai hasarını belirlemek çok önemlidir. <b>Not: Bazen kullanıcı farkında olmadan hasar verilebilir. (* daha fazla ayrıntı için "HER KULLANIMDAN ÖNCE KONTROL EDİN" bölümüne bakın)</b>		Ürünü kullanmadan önce kullanım kılavuzunu okuyun!
	<i>Tam donanımlı kullanıcının izin verilen ağırlığı <b>MAKSİMUM 100 kg'dır!</b></i> <i>Ekipmanınızı asla sınırlarının ötesine itmeyin!</i>		Bu ekipmanı yalnızca dikey uygulamalarda kullanın, bağlantı noktasının dikey eksenini ile dokuma açısının her zaman 40°'yi geçmediğinden emin olun.
	<b>CLICK CLICK</b> <i>Her kullanımdan önce ekipmanınızın fonksiyon testini yapın! Her geri çekilebilir cihazı, düzgün bir şekilde kilitletiğinden ve düşüşünüzü durdurabildiğinden emin olmak için dokumayı hızla çekerek test edin! Ayrıca, tüm konektörleri kontrol ederek düzgün bir şekilde kapanıp kilitletiğinden emin olun! (* daha fazla ayrıntı için "HER KULLANIMDAN ÖNCE KONTROL EDİN" bölümüne bakın)</i>		Dokumayı yavaşça serbest bırakın!
	Ekipmanınızı <b>-30 ve +50C</b> arasındaki sıcaklıklarda normal ortamlarda kullanın!		Ekipmanınızı daima uygun koşullarda saklayın! Kuru, serin ve iyi havalandırılmış bir odada, mümkünse, orijinal ambalajında, ekipmanınıza zarar verebilecek faktörlerden uzakta saklayın! (* ayrıntılar için <b>DEPOLAMA, BAKIM, TAŞIMACILIĞI</b> kontrol edin)
	Silolarda <b>KULLANMAYIN!</b>		Ekipmanınızı kurcalamayın! Ekipmanınıza onarım, modifikasyon veya ekleme yapmak kesinlikle yasaktır! Bunlar sadece üretici tarafından yapılabilir!

**SERVİS ÖMRÜ:** Normal koşullar altında hizmet ömrü ilk kullanım tarihinden itibaren 4-6 yıldır. Kullanıcı ilk kullanım tarihini muayene günlüğüne yazmalıdır! Yeni, kullanılmayan ürünlerin, optimum koşullar altında (karanlık, serin, kuru, temiz, hiçbir kimyasal buharı veya gazı, orijinal ambalajında saklanması) 2 yılı aşmaması gerekir. Saklama süresi 2 yılı aşmışsa, harcanan ekstra süre hizmet ömründen çıkarılacaktır. Yoğun kullanım, ağır ve stresli çalışma koşulları, yanlış uygulama ve hatalı bakım, ekipmanın hizmet ömrünü azaltabilir veya hatta sona erdirebilir. Şiddetli ısıya maruz kalma, aşındırıcı kimyasallara maruz kalma ve keskin kenarlar üzerinden kullanım gibi bazı olaylar hizmet ömrünü tek bir kullanım için kısaltabilir! Önceki bölümde sunulan gerçeklerden herhangi biri tespit edilirse hizmet ömrü sona erecektir.

**DEPOLAMA, BAKIM, NAKLİYE:** Ekipman kuru, serin ve iyi havalandırılmış bir odada, mümkünse orijinal ambalajında saklanmalıdır. Depolama sırasında, bu PPEaF UV radyasyonu, güneş radyasyonu, ısı, kıvılcıklar, akkor metal sıçraması, elektrik, kimyasallar, keskin nesnelere, ısı kaynakları, toz, çimento, yağlar ve greslerden veya her türlü kirlenici maddelerden korunmalıdır. Gerekirse, tekstil parçaları ılık su (30 ° C) kullanılarak temizlenebilir ve durulanır. Islak ekipmanın kurutulması, herhangi bir ısı kaynağından uzakta iyi havalandırılmış bir odada asılarak yapılacaktır. Tamamen kurutulduğunda, ekipman ambalajında (çanta veya kutu) uygun şekilde saklanabilir. Ekipmanın taşınması, koruyucu torba veya kutusunda, kontamine olabilecek veya hasara neden olabilecek herhangi bir faktörden uzakta yapılmalıdır.

**Muayene Kaydı:** Her PPEaF bir Muayene Kaydı ile teslim edilir. Bu, her muayene için güvenli bir şekilde saklanmalı ve ürünle birlikte gönderilmelidir. Günlük (tablo), ekipmanınızla ilgili önemli veriler içerir. Müfettişin tarihi, imzası ve sonuçları da kaydedilir. İlk kullanım tarihi kullanıcı tarafından Muayene Günlüğüne yazılmalıdır!

**GARANTİ VE SORUMLULUK:** Üretici, ilk kullanım tarihinden itibaren bu PPEaF için 24 ay garanti sunmaktadır. Kullanıcı, ilk kullanım tarihini İnceleme Günlüğüne yazma yükümlülüğüne sahiptir. İlk kullanım tarihi doldurulmamışsa, garanti süresi üretim tarihinden itibaren hesaplanacaktır. Garanti yalnızca malzeme veya imalat hataları için geçerlidir! Normal aşınma ve yıpranma, korozyon, yetersiz bakım (veya hiç bakım gerektirmeme), dikkatsizlik, kazalar, düşme tutuklanması, yetkisiz onarımlar veya modifikasyonlar, bu KKD'nin yanlış kullanımı veya diğer nedenlerden kaynaklanan hasarlar garanti kapsamında DEĞİLDİR ! Karabinaların yayları garanti EDİLMEMEKTEDİR, bunlar yetersiz depolama veya yanlış kullanımdan dolayı hasar görebilir. Garanti talepleri sadece ürün için geçerlidir. Bu PPEaF'ın kullanımından kaynaklanan dolaylı, dolaylı veya dolaylı zararlar için kullanıcı veya herhangi bir diğer tarafın tüm talepleri garanti ve yükümlülük varsayımlarının dışındadır. Bu konudaki herhangi bir iddia burada açıkça reddedilmektedir. Kullanıcı, yükseklik ve derinlikteki çalışma tehlikeleri hakkında bilgilendirilmelidir. Risklerin farkında olmalı ve bu ekipmanın kullanımından kaynaklanabilecek nihai hasar, kaza ve hatta ölümden tek sorumlu olduğunu bilmelidir. Kullanıcı bunu yapamazsa veya bunu yapma yetkisine sahip değilse, bu PPEaF'ı kullanamaz. VERTIQUAL Engineering SRL işbu belge ile bu PPEaF'ın (Düşmeye Karşı Kişisel Koruyucu Ekipman) kullanımından kaynaklanan doğrudan, dolaylı, kazara veya sonuç olarak ortaya çıkan zararlar için herhangi bir sorumluluk talebini reddeder.

CE / AB tipi inceleme INCDPM (Ulusal İş Güvenliği Araştırma ve Geliştirme Enstitüsü-Bükreş) tarafından yapılmıştır. Avrupa onaylanmış kuruluşu: NB 2756. CE / AB Uygunluk Beyanı, ürünün özel bölümüne erişerek [www.vertiqualsafety.com](http://www.vertiqualsafety.com) web sitemizden indirilebilir.