

MANDRILL-V

DİKEY YAŞAM HATTI

KULLANICI KILAVUZU

• D • M • B •

İŞ GÜVENLİĞİ MALZEMELERİ DANIŞMANLIK
ve EĞİTİM HİZMETLERİ SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.



KULLANMA TALİMATI

MANDRILL-V DİKEY YAŞAM HATTI, Kişisel Koruyucu Donanım (KKD) olarak sınıflandırılmıştır. Bu ürün, 2016/425 AB KKD Yönetmeliğine uygun olarak ve düşme önleyici başına 1 kişi için EN 353-1: 2014 + A1: 2017 uyumlaştırılmış standardına göre onaylanmıştır ve aynı anda birbirleri arasında 3 m. mesafe olan 3 kişinin kullanımı için RFU sayfası PPE-R11.119 gerekliliklerine uygundur.

Uyarı: Her kullanıcı, diğer kullanıcının başlattığı ankraj hattı hareketi nedeniyle etkilenebilir ve düşebilir. DMB'den önceden izin alınmadan bu kılavuzun kısmen bile olsa çoğaltılması yasaktır.

Genel Özellikler:

Bu ürün yüksekte düşmeye karşı koruma sağlamak için tasarlanmıştır. Kullanmadan önce, bu belgede yer alan tüm bilgileri okumalı ve anlamalısınız. Bu uyarılardan herhangi birine uyulmaması ciddi veya ölümcül yaralanmalara neden olabilir. Herhangi bir şüphe veya anlamada zorluk varsa, DMB teknik departmanı ile iletişime geçin.

Bu kullanım talimatı her zaman kullanıcı tarafından erişilebilir ve kullanılabilir olmalıdır. Yüksekte yapılan her türlü aktivite tehlikelidir ve kazalara, ciddi yaralanmalara veya ölüme neden olabilir. Kullanıcılar, bir düşmenin durdurulması veya uzun süreli askıya alınma sırasında yaşanan kuvvetlerin bedensel yaralanmaya neden olabileceğinin farkında olmalıdır.

MANDRILL-V DİKEY YAŞAM HATTI yalnızca yetkili kişiler veya kuruluşlar tarafından kurulmalıdır. Kurulum, hesaplama veya test yoluyla uygun şekilde doğrulanmalıdır.

Ekipman yalnızca eğitimli bir kişi tarafından kullanılmalıdır. Ekipman üzerinde çalışanlar alkol veya uyuşturucu etkisinde olmayan, fiziksel olarak sağlıklı kişiler olmalı ve yetkili tarafından gözetim altında olmalıdır.

Kullanımdan önce ve kullanım sırasında, gözlemciler olası tehlike ve riskleri göz önünde bulundurmalıdır. Çalışma sırasında ortaya çıkabilecek herhangi bir acil durumla başa çıkmak için bir kurtarma planı oluşturulmalıdır.

Ekipman, limitleri veya amacı dışında kullanılamaz. Ekipmanda herhangi bir değişiklik veya ekleme, DMB'nin önceden yazılı onayı olmadan yapılamaz.

Aşırı sıcaklık koşullarında kullanılması tehlikeli olabilir ve MANDRILL-V DİKEY YAŞAM HATTI'nın performansını etkileyebilir. Özellikle agresif ortamlarda, yani don, UV maruziyeti vb. riski olduğunda kullanılması tehlikeli olabilir.

MANDRILL-V DİKEY YAŞAM HATTI, fırtına, aşırı rüzgar, yıldırım riski, kar veya buz varlığı ve diğer normal olmayan kabul edilebilir sıcaklık koşulları gibi belirli koşullarda kullanılamaz.

DMB, ürün üzerinde yapılabilecek herhangi bir onarıma izin vermez.

Ürün, orijinal varış ülkesi dışında yeniden satılırsa, satıcı, ürünün kullanılacağı ülkenin dilinde kullanım, bakım, periyodik muayene ve onarım talimatları sağlamalıdır.



Çalışma Öncesi Kontroller:

MANDRILL-V DİKEY YAŞAM HATTI'nı kullanmadan önce; kullanılabilir durumda olduğundan ve doğru şekilde çalıştığından emin olmak için aşağıdaki unsurları kontrol edin:

- Şok emicinin iyi durumda olduğundan ve istem dışı açılmadığından emin olun.
- Tel halat doğru şekilde gerilmiş ve hasar görmemiş olmalıdır.
- Sabitleme vidaları doğru şekilde sıkılmış olmalıdır.
- Tüm metal bileşenler paslanmamış, mekanik olarak bozulmamış olmalıdır; Üzerinde çatlak ve kesik izleri olmamalıdır.

Hattın düşeydeki maksimum açısı en fazla 15°'dir. Rijit ankraj hattının izin verilen maksimum uzunluğu 100 m'dir.

Minimum yük ekipman olmadan 50 kg olmalıdır. Maksimum yük ekipman dahil 150 kg olmalıdır.

-30° ile 40° arasındaki sıcaklıklarda kullanılabilir.

MANDRILL-V DİKEY YAŞAM HATTI, yalnızca SKC EVO kılavuzlu tip tutucu ve CABLE-8 (8mm paslanmaz çelik halat) ile birlikte kullanılır. SKC EVO düşme önleyici üzerindeki ok yukarıyı göstermelidir, rijit ankraj hattı CABLE-8'e (8mm paslanmaz çelik halata) bağlanabilir. SKC EVO, rijit ankraj hattına bağlanabileceği kılavuzlu tip düşme önleyicinin yanlış yönlendirilmesine karşı koruma sağlayan bir özellik ile donatılmıştır. SKC EVO çalışma konumlandırma için kullanılmamalıdır, ancak çalışma konumlandırma gerekiyorsa ayrı bir sistem kullanılmalıdır.

CABLE-8 her iki uçtan sabitlenmiş olmalıdır. Üst uç, ana ankraj MND-TOP veya uzatmalar MND-V EXT veya MND-V EXTG + Ana ankraj MND-MA ile ankraj cihazına sabitlenir ve alt uç, MND-VTS gergi seti ile 1 kN'de gerilir.

MANDRILL-V DİKEY YAŞAM HATTI, belirli kontrol önlemleri alınmadığı veya uyumluluk sağlanmadığı sürece, görünmeyen gerilim korozyon çatlama riski nedeniyle, yüksek derecede aşındırıcı bir atmosfere monte edilmemelidir. MANDRILL-V DİKEY YAŞAM HATTI'nın üzerine oturtulacağı yapının, düşme durumunda sert ankraj hattına dikey ve paralel yönde 6 kN'luk bir yüke dayanacak kadar güçlü olduğundan emin olunmalıdır.

Uyarı: Bağlantı elemanının uzunluğu, örneğin bir konektör ekleyerek veya çıkararak uzatılmamalı veya kısaltılmamalıdır.

Uyarı: Kılavuzlu tip düşme önleyicinin serbest bırakma işlevini devreye sokmak veya yükselme veya alçalma sırasında kılavuzlu tip düşme önleyiciyi tutmak, fren mekanizmasının güvenli çalışmasını engelleyebilir ve yalnızca düşme riski olmayan güvenli bir konumdan yapılmalıdır.

Uyarı: Sert ankraj hattına bağlantı ve bağlantı kesme işlemleri güvenli bir yerden veya ayrı bir kişisel düşme koruma sistemi kullanılarak yapılmalıdır.

MANDRILL-V DİKEY YAŞAM HATTI kurtarma operasyonları için kullanılmamalıdır. Kurtarma için ayrı ve güvenli bir ankraj cihazı kullanılmalıdır.

Bir sisteme monte edildiğinde ekipmanla kullanılan diğer tüm ürünlerin uyumluluğundan emin olun, böylece tüm sistemin güvenlik işlevi etkilenmez.

EN 361'in gerekliliklerini taşıyan tam vücut tipi emniyet kemeri, düşme durdurma sisteminde kabul edilebilir tek koşumdur. Koşum, kullanıcının boyutuna göre ayarlanmalı ve hiçbir durumda yükselme veya alçalma sırasında gevşek olmamalıdır, sabitlenmiş bir konumdan tekrar doğru şekilde ayarlanmalıdır. "A" veya "A/2" olarak işaretlenmiş ön düşme bağlantı noktasını kullanılmalıdır.



Ürünün Kullanım Ömrü:

Bu ürünün öngörülen kullanım ömrü üretim tarihinden itibaren 10 yıldır.

Yoğun kullanım, kimyasal maddelerle temas, aşırı sıcaklık veya UV ışınlarına maruz kalma, aşınma, kesikler, şiddetli darbeler, kötü kullanım gibi bazı faktörler kullanım ömrünü kısaltabilir. İstisnai bir olay, bir ürünü tek bir kullanımdan sonra bırakmanıza neden olabilir (don, keskin kenarlar, aşırı sıcaklıklar, kimyasallar vb.)

Aşağıdaki durumlarda ekipman kullanımdan kaldırılmalıdır:

- Ürünün güvenli kullanımı ile ilgili herhangi bir şüphe ortaya çıkarsa,
 - Kullanıcının düşmesi durumunda, bir veya daha fazla anormallik fark ederse,
 - Bir düşüşü durdurduysa (düşerek hatta insan asılı kalması durumunda) ve yetkili bir kişi tarafından kullanmanın kabul edilebilir olduğu yazılı olarak onaylanana kadar,
 - İşaretlemeler okunaklı değil ise,
 - Yıllık periyodik muayene yapılarak belgelenmediyse,
- Yetkili bir kişi onaylayana kadar, ekipman artık kullanılmamalıdır.

Taşıma, Depolama ve Bakım Talimatı:

Koruyucu alt sistemler ışık ve nemden uzak bir yerde saklanmalıdır.

Hat bileşenlerinin kimyasallarla temas etme olasılığı varsa, bize danışın ve ilgili kimyasal bileşenlerin tam adını bize bildirin. Kimyasallar, çözücüler ankraj cihazının gücünü değiştirebilir.

MANDRILL-V DİKEY YAŞAM HATTI periyodik olarak temizlenmelidir.

Metal aksama zarar verebilecek temizlik maddeleri veya kimyasalların hiçbiri kullanılmamalıdır.

Ekipman doğal olarak kurumalıdır.

Ürünün depolanması, Nemli ortamdan, keskin kenarlardan, titreşimlerden, ultraviyole ışınlarından uzakta, kapalı çoklu torbalarda paketlenmiş serin ve kuru bir yerde yapılmalıdır.

Nakliye sırasında hasar ve bozulmayı önlemek için yeterince paketlenmiş olması sağlanmalıdır. Orijinal ambalajında veya kapalı çoklu torbada kullanılmalıdır.

Periyodik Kontrol

DMB bu ürünü herhangi bir malzeme veya üretim hatasına karşı garanti eder. Garanti kapsamı dışında kalanlar: Normal aşınma, oksitlenme, modifikasyonlar veya onarımlar, kötü depolama, kötü bakım, kazalardan kaynaklanan hasarlar, ihmal, bu ürünün amacı dışındaki kullanımlar.

Kullanıcının güvenliği ekipmanın sürekli verimliliğine ve dayanıklılığına bağlıdır. Ekipmanın, yılda en az bir kez olmak üzere düzenli periyodik kontrollerinin yapılması çok önemlidir. Periyodik kontrol, ürün işaretinin okunabilirliğini kontrol etme gerekliliğini de içerir. MANDRILL-V DİKEY YAŞAM HATTI 'nın periyodik kontrolleri yalnızca periyodik kontrol konusunda yetkili bir kişi tarafından ve kesinlikle üreticinin periyodik muayene prosedürlerine uygun olarak gerçekleştirilmelidir.

Düşüş Boşluğu

Kullanıcının altında kalan boş alanı kontrol edin. Düşme durumunda zemine çarpma, çarpabilecek herhangi bir engel bulunmaması ve pandül (sarkaç düşmeleri) durumunda risk olmamalıdır.

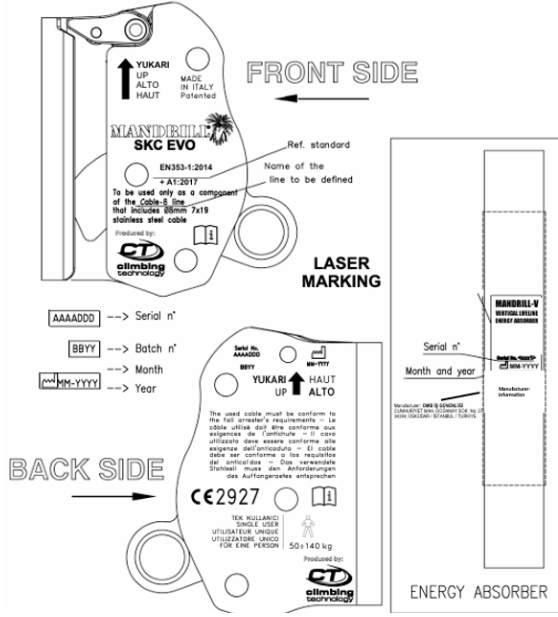
Kullanıcı, düşüş boşluğu için maksimum sapmayı dikkate almalıdır (düşüş boşluğu şu şekilde hesaplanır: Şok emicinin uzunluğu + lanyard + konektörler + kullanıcının boyu + 1 metre).

Kullanıcının ayakları ile altındaki yüzey arasında minimum 2 metrelik bir düşüş boşluğu gereklidir. Aksi takdirde kullanıcı, ilk 2 metrelik tırmanış veya 2 metrelik iniş sırasında yere çarpmaya veya inişe karşı korunmayabilir.

İşaretleme

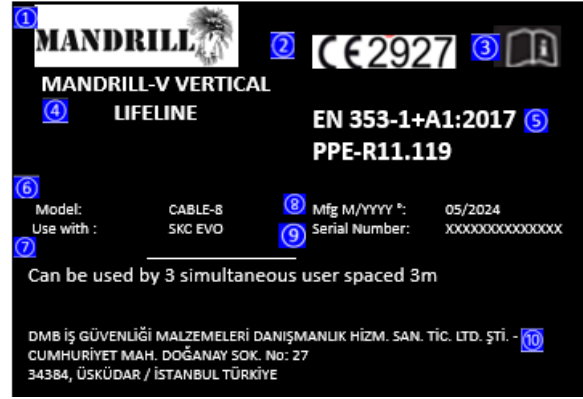
Örnek işaretleme aşağıda belirtilmiştir:

Kılavuzlu Düşüş Durdurucu SKC EVO



Rijit Ankraj Hattı CABLE-8(8mm. paslanmaz çelik halat)

- 1 Trademark
- 2 CE = Conform to the Regulation 2016/425
2927 = Notify Body in charge of the production control
- 3 Read the manual
- 4 Product name
- 5 Standard and parution year
- 6 Model of the rigid anchor line
- 7 Use with the SKC EVO guided fall arrester
- 8 Manufacturing date
- 9 Serial Number
- 10 Identification with address of the manufacturer



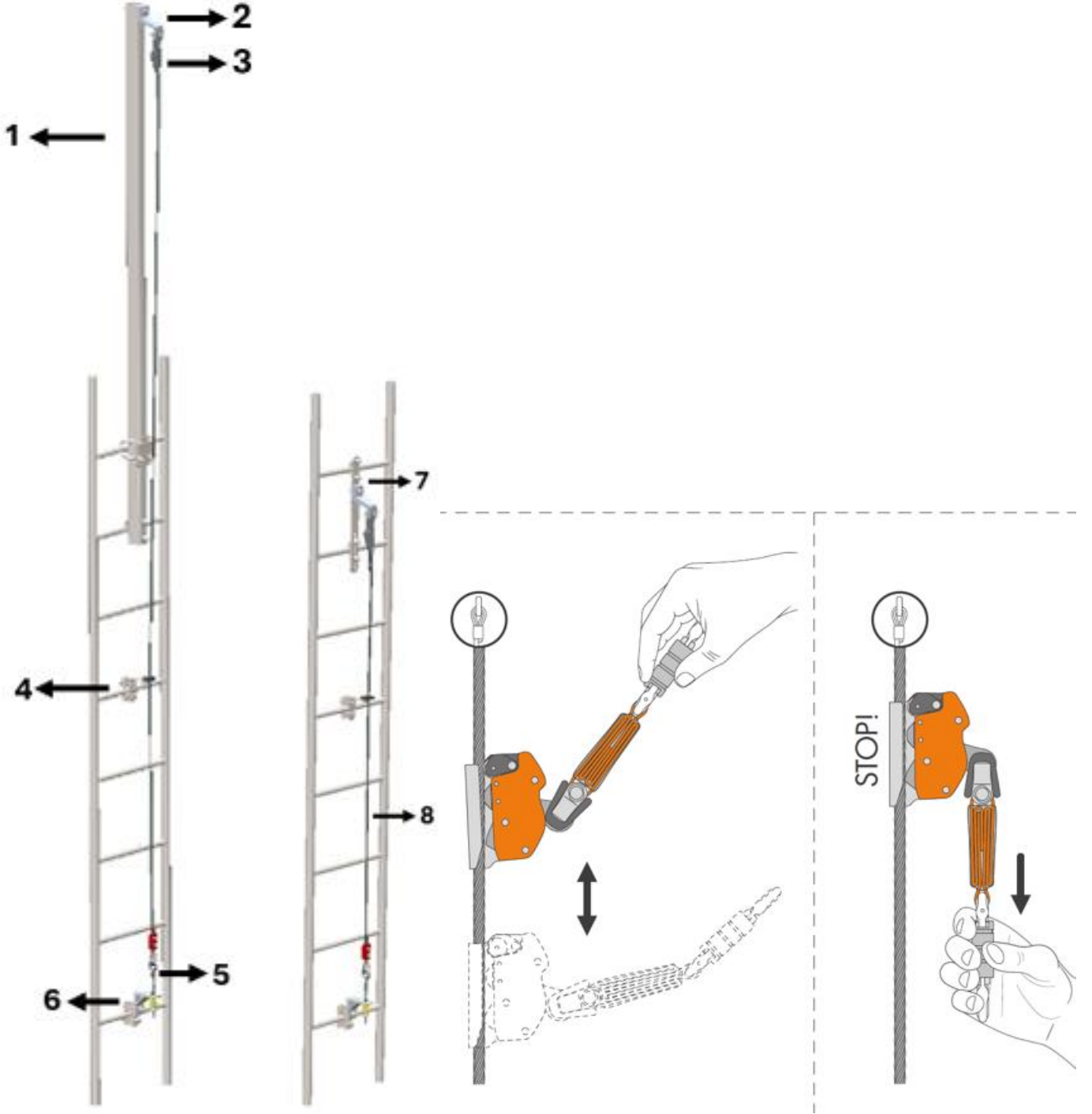
Quintin Certifications(N°2927) – 825 Route de Romans – 38160 Saint Antoine l'Abbaye – Fransa, AB Tip muayenesinden sorumlu ve üretim kontrolünden sorumlu onaylanmış kuruluştur.


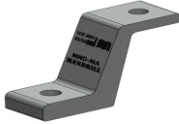

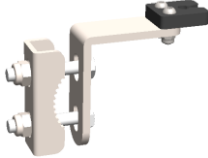







Kontrol Kartı

Ankraj Cihazının Tanımlanması				
Üretici / Tedarikçi		DMB		
Ürün Adı / Referans		MANDRILL-V DİKEY YAŞAM HATTI		
Standart		EN 353-1+A1:2017		
Tanımlama Numarası				
Üretim Tarihi				
İlk Kullanım Tarihi				
Periyodik Kontrol ve Bakım Geçmişi				
Tarih	Kayıt nedeni (periyodik control veya bakım)	Belirlenen kusurlar, yapılan bakım/onarımlar ve ilgili diğer bilgiler	Yetkilinin adı ve imzası	Bir sonraki periyodik kontrol zamanı

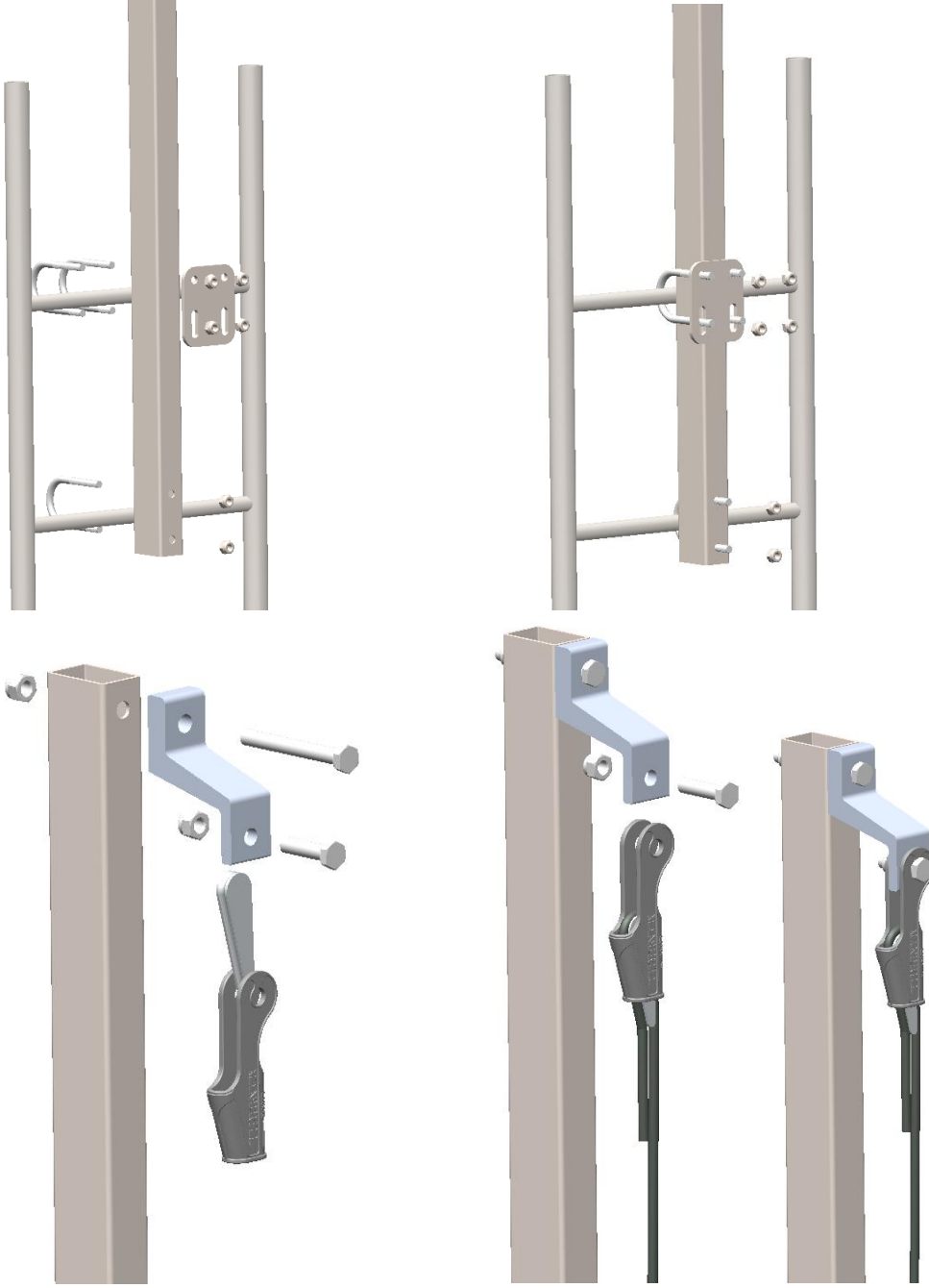
Montaj



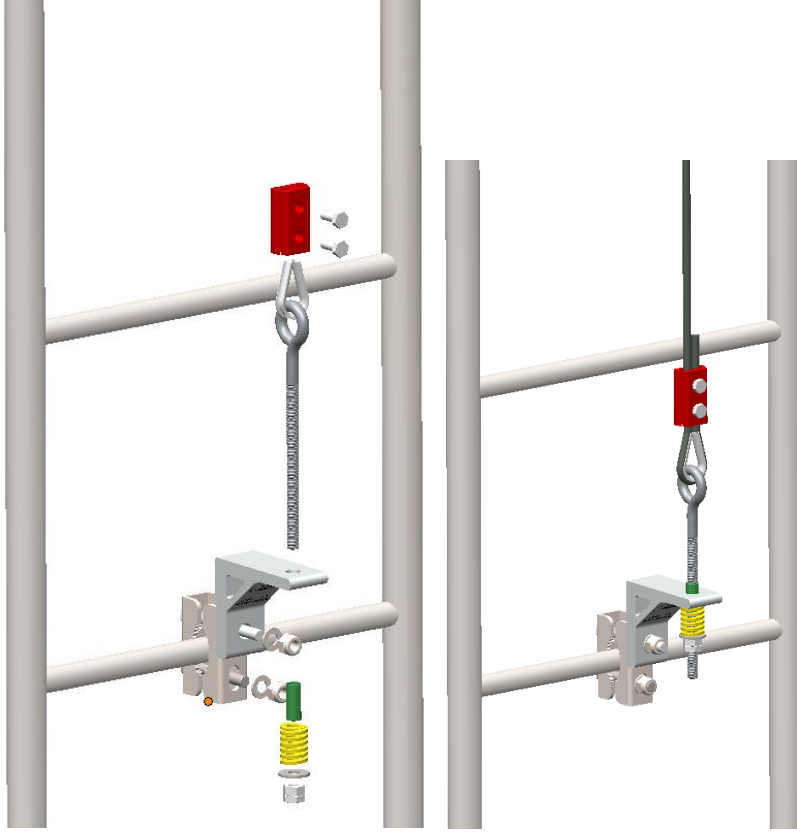
<p>MND-V EXT Uzatma Paslanmaz Çelik Asgari kırılım dayanımı :25 kN Ağırlık:8,8 kg</p> <p>MND-V EXTG Uzatma Galvanizli çelik Asgari kırılım dayanımı :25 kN Ağırlık:8,85 kg</p>	
<p>MND-MA Ana Ankraj Alüminyum, Asgari dayanıklılık: 32 kN, Ağırlık:0,256 kg</p>	
<p>MND- CG Halat Tutucu Paslanmaz Çelik Asgari dayanıklılık: 38.5kN, Ağırlık: 0.305kg</p>	
<p>MND-VG Guide Paslanmaz Çelik ve Kauçuk Ağırlık: 0,2 kg</p>	
<p>MND-VTS Tension Set Paslanmaz çelik Asgari kırılım dayanımı:32 kN Ağırlık:0,235 kg</p>	
<p>MND-TA Tension Anchor, Aluminum, Asgari kırılım dayanımı:32 kN, Ağırlık:0,362 kg</p>	
<p>MND-TOP - Top Anchor Stainless Steel Asgari kırılım dayanımı:25 k Ağırlık:0,847 kg</p>	
<p>CABLE-8, Ø8 mm, 7×19 AISI 316, Asgari dayanıklılık: 38.5 kN</p>	
<p>SKC EVO, AISI 304 + Şok Emici + Konnektör EN 362/T</p>	

1. ÜST KISIM (UZATMA VEYA ÜST ANKRAJ)

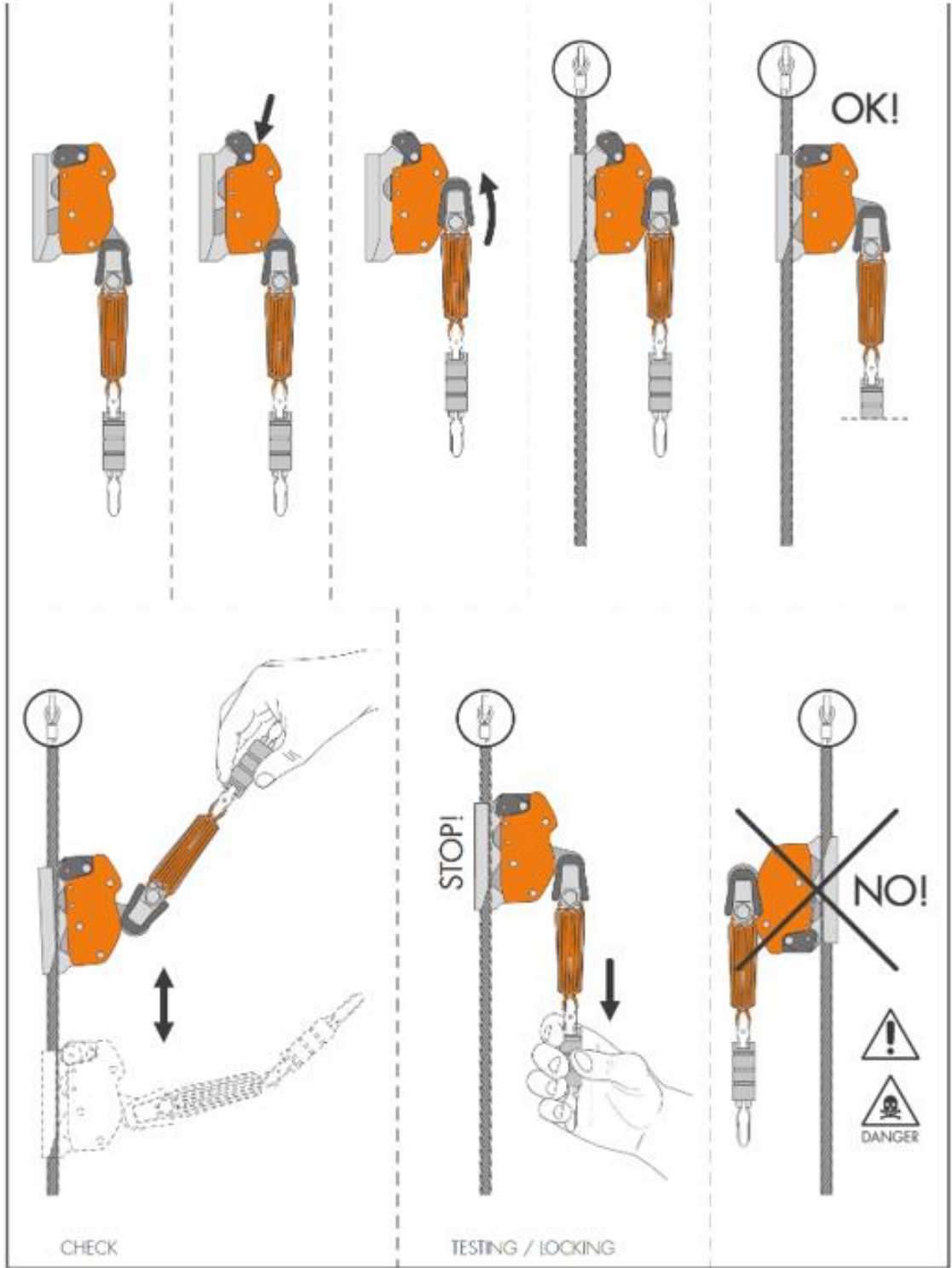




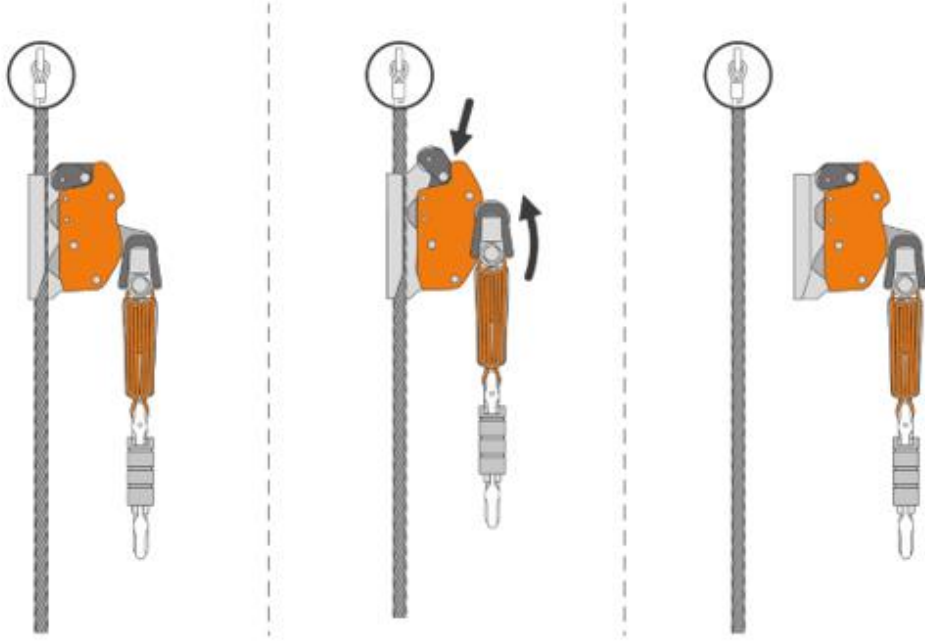




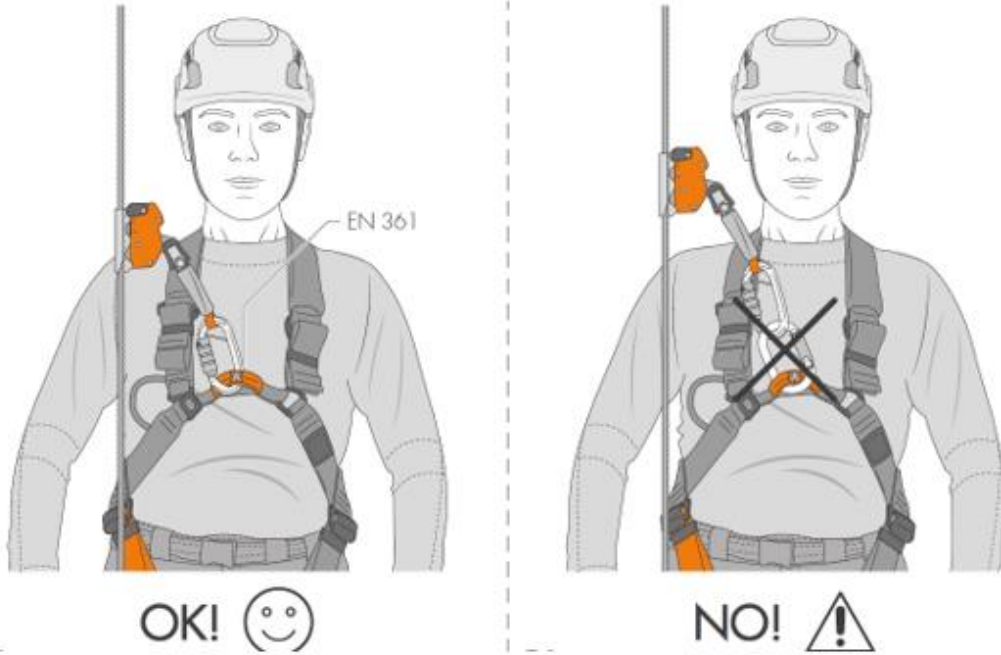
MONTAJ VE TEST



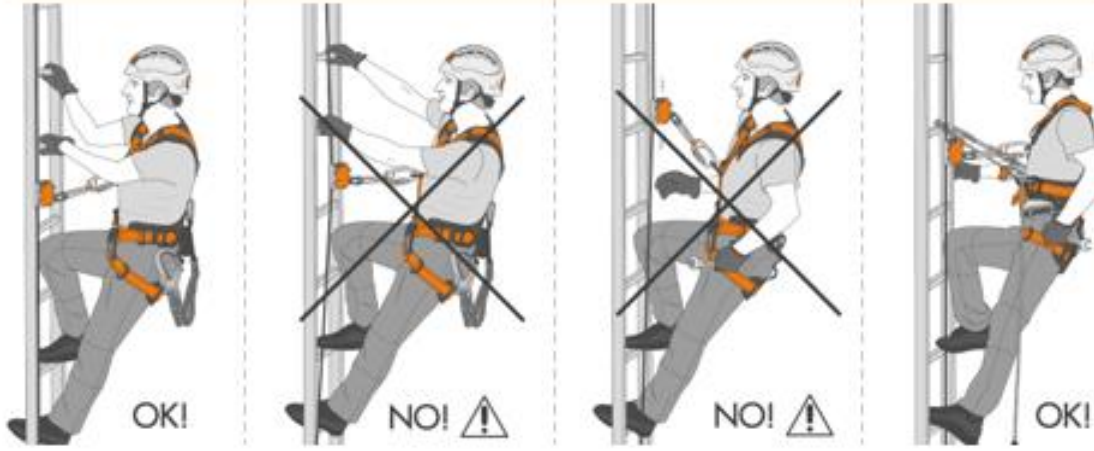
SÖKME



BAĞLANTI NOKTALARI



UYARILAR



DÜŞÜŞ BOŞLUĞU

