

INNOTECH LIFELINE-KIT



Kullanım kılavuzu

DE – ACHTUNG: Die Verwendung des INNOTECH-Produkts ist erst zulässig, nachdem die Gebrauchsanleitung in der jeweiligen Landessprache vollständig gelesen und verstanden wurde.

EN – ATTENTION: Use of the INNOTECH product is only permitted after the instruction manual has been read and fully understood in the respective language.

IT – ATTENZIONE: L'utilizzo del prodotto INNOTECH è permesso solo previa lettura e comprensione dell'intero manuale di istruzioni nella lingua del relativo paese di utilizzo.

FR – ATTENTION : L'utilisation du produit INNOTECH n'est autorisée qu'après avoir entièrement lu et compris la notice d'utilisation dans la langue du pays concerné.

NL – ATTENTIE: Dit INNOTECH-product mag pas gebruikt worden nadat u de gebruikershandleiding in de taal van het betreffende land gelezen en begrepen hebt.

ES – ATENCIÓN: Se autorizará el uso de los productos INNOTECH una vez que se hayan leído y entendido las instrucciones de uso en el idioma del país.

PT – ATENÇÃO: O uso do produto INNOTECH apenas é permitido depois de ter lido e compreendido na totalidade as instruções de uso na respetiva língua nacional.

DK – GIV AGT: Du må først bruge et produkt fra Innotech, efter du har læst og forstået brugsvejledningen i fuldt omfang i dit lands sprog.

SV – O B S : Denna INNOTECH-produkt får inte användas förrän bruksanvisningen på respektive lands språk har lästs igenom och förstås.

CZ – POZOR: Práce s výrobkem INNOTECH je povolena teprve po kompletním přečtení a porozumění návodu k použití v jazyku daného státu.

PL – UWAGA: Produkty firmy INNOTECH mogą być używane dopiero po dokładnym zapoznaniu się z całą instrukcją obsługi w ojczystym języku.

SL – POZOR: Uporaba izdelka INNOTECH je dovoljena šele po tem, ko ste navodila prebrali v celoti v ustreznem jeziku svoje dežele in jih tudi razumeli.

SK – POZOR: Produkt INNOTECH môžete používať až po prečítaní a porozumení celého návodu na použitie pre príslušnú krajinu.

HU – FIGYELEM: Az INNOTECH termékek használatra csak azt követően engedélyezett, hogy saját nyelvén elolvasta és megértette a teljes használati utasítást.

TR – DİKKAT: INNOTECH ürününün kullanımına ancak ilgili ülkenin dilinde sunulmuş olan kullanım kılavuzunun tamamen okunmasından ve anlaşıldığından sonra izin verilir.

ZH – 注意: 只有在仔细阅读并完全理解了当地语言的使用说明后, 才能使用 INNOTECH 公司的产品。

[2]	SEMBOL AÇIKLAMASI	3
[3]	GÜVENLİK UYARILARI	4
[4]	PARÇALAR / MALZEME	6
[5]	KULLANIM	8
[6]	KONTROL	9
[7]	GARANTİ	10
[8]	İZİN	11
[9]	İŞARETLER VE MARKALAMA	11
[10]	ÖLÇÜLER	12
[11]	MONTAJ ÖNERİSİ	12
[12]	MONTAJ ZEMİNİ	13
[13]	MONTAJ ALETİ	13
[14]	MONTAJ	14
[15]	DÜŞME YÜKSEKLİĞİ	22
[16]	İMHA	23
[17]	TESLİM PROTOKOLÜ	24
[18]	GÜVENLİK SİSTEMİ UYARILARI	26
[19]	KONTROL PROTOKOLÜ	27
[20]	GELİŞTİRME VE SATIŞ	29
[21]	SİSTEM VARYANLARI	30
[22]	EK	32

Uyarı / Tehlike işareti

Ağır fiziksel yaralanmalara veya ölüme neden olabilecek YÜKSEK OLASILIKLI bir tehlike.



Ağır yaralanmalara veya ölüme neden olabilecek OLASI tehlikeli bir durum için.



Hafif yaralanmalara ve maddi hasara neden olabilecek OLASI tehlikeli bir durum için.



Koruyucu eldiven kullanın!



Koruyucu gözlük kullanın!



Ek bilgi / uyarı



doğru



yanlış



Üretici bilgilerine / ilgili kullanım kılavuzlarına uygun.

Aşağıdaki güvenlik uyarıları ve teknolojinin en güncel durumu dikkate alınmalıdır.

3.1 GENEL

- Güvenlik sistemi sadece aşağıdaki özelliklere sahip kişiler tarafından monte edilmeli ve kullanılmalıdır:
 - "Kişisel koruyucu donanım" (KKD) ile ilgili eğitim almış.
 - Fiziksel ve ruhsal olarak sağlıklı kişiler. Sağlık açısından kısıtlı haller (kalp ve dolaşım bozuklukları, ilaç kullanımı, alkol tüketimi,...), kullanıcının güvenliğini olumsuz etkiler.
 - Kullanım yerinde geçerli olan güvenlik kuralları hakkında bilgi sahibi kişiler.
- Güvenlik sistemi sadece uygun, konu hakkında bilgi sahibi, çatı emniyet sistemi konusunda tecrübeli kişiler tarafından teknolojinin en güncel durumuna uygun şekilde kurulmalıdır.
- INNOTECH "LIFELINE-KIT" güvenlik sisteminin montajı / kullanımı sırasında ilgili kaza önleme talimatlarının (örn. çatıların üzerinde çalışma) dikkate alınması gerekmektedir.
- Her türlü acil durumu dikkate alan kurtarma önlemlerini içeren bir acil durum planının var olması gerekmektedir.
- Düşme alanı, bir düşme durumunda kullanıcı herhangi bir engelin üzerine düşmeyecek veya zemine çarpma mümkün OLMAYACAK şekilde ölçülmelidir.
- Ankraj noktasının kişisel koruyucu donanımın kullanılması durumunda düşme kenarı üzerinden bir düşme yaşanmasını önleyecek şekilde planlanması, monte edilmesi ve kullanılması gerekmektedir (Bakınız www.innotech.at altındaki planlama dokümanları).
- Emniyet kemerleri ve halat uzunluğu ilgili nesneye uyarlanmış ve geçerli normlara uygun olmalıdır.
- Bir düşmeyi önlemek için, düşme tehlikesi olan bölgelerde çalışan kişiler, güvenlik sistemine olan bağlantının mümkün olduğunca kısa tutulmasını sağlamalıdır.
- Her güvenlik sistemi maksimum sınır değerlere tabidir. Sınır değerler güvenlik sisteminin model etiketi üzerinde kayıtlıdır ve bunların aşılması YASAKTIR.
- Tavandan geçmeyen sabitlemede, güçlü fırtınalardan sonra sac tavan (montaj zemini) tekrar kullanılmadan önce kontrol edilmelidir.
- Eğimli çatı alanlarında uygun kar tutma tertibatları ile kar birikintilerinin (buz, kar) kayarak aşağıya düşmesi önlenmelidir.
- EN 795 TİP ile bağlantılı kullanımda. C + E ürünleri için ilgili geçerli ürün açıklamaları dikkate alınmalıdır!
- Güvenlik sistemi üzerinde değişiklik yapılmamalıdır.
- Halat sistemi ülkeye özgü paratoner kurallarına uygun olarak paratonere dahil edilmelidir ve yakalama hattı olarak kullanılamaz.

- Güvenlik sisteminin harici yüklenicilere bırakılması durumunda, bu kullanım kılavuzunun anlaşıldığının yazılı olarak teyit edilmesi gerekmektedir.
- Güvenlik sisteminin başka bir ülkeye satılması durumunda kullanım kılavuzunun ilgili ülkenin dilinde kullanıma sunulması gerekmektedir!

3.2 GÜVENLİ MONTAJ İÇİN

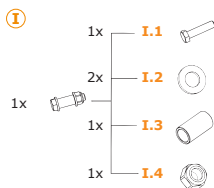
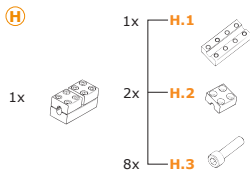
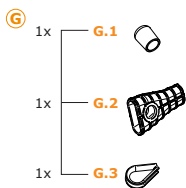
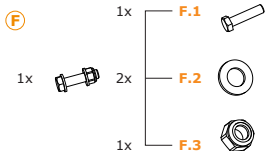
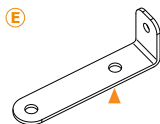
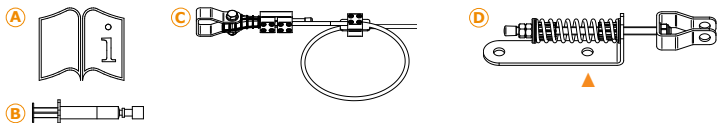
- Montajdan önce tüm paslanmaz çelik vidalar uygun yağlama maddesi ile yağlanmalıdır (birlikte verilen: Weicon AntiSeize ASW 10000 veya eşdeğeri).
- Paslanmaz çeliğin taşıma tozu veya çelik aletler ile temas etmemesi gerekir, aksi halde korozyon oluşabilir.
- Güvenlik sistemini, yakalama işlemi sırasında sivri uçlar veya diğer cisimler ile temas etmeyecek şekilde monte edin. Hasarlar meydana gelebilir!
- Güvenlik sisteminin binaya kurallara uygun bir şekilde sabitlenmesi, dübel protokolleri ve fotoğraflar ile kayıt altına alınması gerekmektedir.
- Çatı kaplamasının geçerli kurallara uygun olarak ve nizami şekilde uygulanması gerekmektedir.



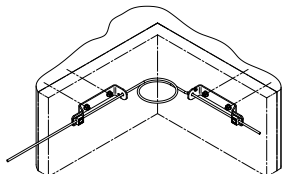
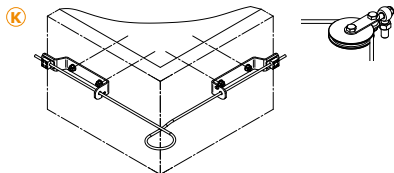
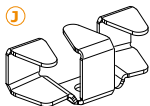
Montaj esnasında anlaşılmazlık varsa, mutlaka üretici ile irtibata geçilmelidir (www.innotech.at).

3.3 GÜVENLİ KULLANIM İÇİN

- Düşme kenarının altında olması gereken asgari boş alan şu şekilde hesaplanır: Yüklenme durumunda yaşam hattının deformasyonu + Halat saptırması dahil üreticinin kullanılan kişisel koruyucu donanım ile ilgili verileri + vücut büyüklüğü + 1 m güvenlik mesafesi.
- Münferit elemanların, "kişisel koruyucu donanım" dahil, doğru kullanımına dikkat edilmelidir, aksi takdirde INNOTECH "LIFELINE-KIT" güvenli ÇALIŞMAZ.
- Yatay kullanım için sadece bu kullanım amacına uygun olarak tasarlanmış olan ve ilgili kenar versiyonu için (keskin kenarlar, trapez saclar, çelik taşıyıcılar, beton vs.) kontrol edilmiş bağlantı malzemeleri kullanılmalıdır.
- Genel ölçüyü aşan rüzgar şiddetlerinde güvenlik sistemi daha fazla KULLANILMAMALIDIR.
- Özel hava koşullarında (kışın tuz serpme (köprüler), kükürtlü hava, vs.) güvenlik sisteminin bileşenleri "Kalite A4" ile uygulanmalıdır.
- Çocuklar ve hamile bayanlar güvenlik sistemini KULLANMAMALIDIR.



OPSİYONLU:



A) Kullanım kılavuzu**B) Yağlama maddesi:** Weicon AntiSeize ASW 10000**C) Şok emicili** (halat ilmiği - ön montajl): Paslanmaz çelik, kalite A2; Alüminyum;
Paslanmaz çelik halat Ø 8 mm - 7 x 7 - koparma yükü 37 kN**D) Yay ön gerilimi ile ana sabitleme** (ön montajlı): Paslanmaz çelik, Kalite A2**E) Şok emici ile ana sabitleme (C):** Paslanmaz çelik, Kalite A2**F) Şok emicinin (C)****ana sabitlemeye (E) bağlantısı için yapı seti:** Paslanmaz çelik, Kalite A2**F.1) Altıköşe başlı cıvata M12****F.2) Pul M12****F.3) Emniyet somunu M12****G - I) Yapı seti (son kilit):** Halat ucunu son sabitlemeye (D) bağlamak için**G) Yapı seti:****G.1) Uç kapağı:** PVC**G.2) Radansa içeri çekme aleti:** PP**G.3) Radansa:** Paslanmaz çelik, Kalite A4**H) Yapı seti:****H.1) İndikatör klemensi 2 kat alt:** Alüminyum**H.2) İndikatör klemensleri üst:** Alüminyum**H.3) Silindirik cıvatalar M6:** Paslanmaz çelik, Kalite A2**I) Yapı seti:** Paslanmaz çelik, Kalite A2**I.1) Altıköşe başlı cıvata M12****I.2) Pul M12****I.3) Tutma kovanı Ø 16 mm****I.4) Emniyet somunu M12****OPSİYONLU:****J) Halat ara tutucusu (INNOTECH "KIT-SZH-10"):** Paslanmaz çelik, Kalite A2
15 m'lik halat yolundan itibaren,

Dış cephelere veya destek konstrüksiyonuna montaj,

Sistemi çıkarmadan veya yerini değiştirmeden üzerinden geçebilme

K) Köşe ankrajlar (INNOTECH "KIT-EDLE-10", INNOTECH "AIO-EDLE-14"):

İç ve dış köşe için ve ayrıca tavan montajı için uygun

L) INNOTECH "VERT-GLEIT": Paslanmaz çelik, Kalite A2

INNOTECH "LIFELINE-KIT" 4 kişinin emniyetini sağlamak üzere yaşam hattı olarak (ilk yardım için 1 kişi dahil) geliştirilmiş ve EN 363:2008 uyarınca aşağıdaki düşme koruma sistemlerine uygundur:

- Düşme önleyici sistemler
- Tutma sistemleri
- Kurtarma sistemleri



Düşme önleyici sistemlerde bir halat kısaltıcı ile halat yolunun kullanılması durumunda, bağlantı malzemesi bir düşme imkansız olacak şekilde ayarlanmalıdır.



TEHLİKE

Hatalı kullanımdan kaynaklanan HAYATİ TEHLİKE.

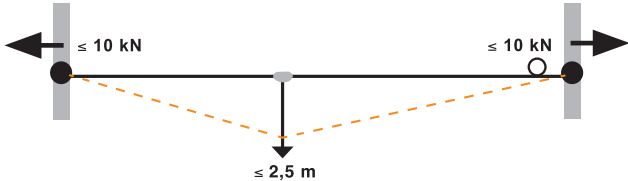
- INNOTECH "LIFELINE-KIT"i SADECE kişilerin emniyetini sağlamak üzere kullanın.
- INNOTECH "LIFELINE-KIT" ipe erişim için KULLANMAYIN.
- SADECE yatay güvenlik sistemi olarak onaylanmış yükseklik emniyeti cihazları kullanılmalıdır.
- Bu kullanım kılavuzunda açıkça BELİRTİLMEMİŞ olan hiçbir yükü HİÇBİR ZAMAN INNOTECH "LIFELINE-KIT" ürününe asmayın.



Kullanılan kişisel koruyucu donanımın üretici verilerine uyun.

Kişiler için düşme yükünü mümkün olduğunca düşük tutabilmek için yaşam hattı modern ön gerilim ve sönümleme bileşenleri ile donatılmıştır.

Yay ön gerilimi ve şok emicilerden oluşan kombinasyon sayesinde, düşme durumunda son ve köşe noktalarındaki kuvvetler maks. 10 kN olacak şekilde azalır.



Yaşam hattı bitiş, köşe ve ara sabitleme noktalarında maksimum 10 kN'lik bir kuvvet aktarmaktadır.

INNOTECH "LIFELINE-KIT" 8 mm paslanmaz çelik halattan oluşmaktadır. Paslanmaz çelik halat iki son sabitleme tarafından taşınmaktadır.

OPSİYONLU: INNOTECH "LIFELINE-KIT", köşe ankrajlar ve üzerinden geçilebilir halat ara ankrajlarla genişletin.



Hatalı kullanımdan kaynaklanan HAYATİ TEHLİKE.

- EN 362 uyarınca karabina ile INNOTECH "LIFELINE-KIT"e bağlayın.
- Halat sistemi 15° üzerinde bir eğimle monte edilirse, çalışmaya SADECE INNOTECH "VERT-GLEIT" nach EN 353-1/795 C ile izin verilmektedir. Halat ara braketler ve köşe elemanları birbirine geçirilmiş şekilde INNOTECH "VERT-GLEIT" ile yürütülemez.

INNOTECH "LIFELINE-KIT" i her kullanımdan önce görsel olarak görünür kusurlar ile ilgili olarak kontrol edin.



INNOTECH "LIFELINE-KIT" üzerindeki hasarlardan kaynaklanan HAYATİ TEHLİKE.

- INNOTECH "LIFELINE-KIT" kusursuz bir durumda olmalıdır.
- Son bağlantılardaki yay ön gerilimini (halat ön gerilimi) ve halat ilmiğini(ilmiklerini) (\emptyset yakl. 220 mm) kontrol edin.
- Emniyet kemeri, bağlantı malzemesi ve sabitleme noktaları ilgili kullanım kılavuzuna göre kontrol edilmelidir.
- INNOTECH "LIFELINE-KIT" şu durumlarda artık KULLANMAYIN
 - Parçalar üzerinde görünür hasar veya aşınmalar söz konusu ise.
 - diğer türden kusurlar tespit edilmişse (gevşek cıvata bağlantıları, deformasyonlar, korozyon, aşınma, hasarlı çatı kaplaması).
 - Bir düşme nedeniyle bir yüklenme söz konusu olmuşsa (istisna: ilk yardım).
 - Ürün işaretlemesi okunur değilse.

Güvenlik sisteminin tamamının kullanılabilirliğini teslim protokolü ve kontrol protokolü ile kontrol edin.



Güvenlik sisteminin güvenli fonksiyonu hakkında şüphelerin söz konusu olması durumunda sistemi daha fazla KULLANMAYIN ve bir uzman tarafından kontrol edilmesini sağlayın (yazılı kayıt). Gerekli olması durumunda ürünü yenisi ile değiştirin.

6

KONTROL

6.2 YILLIK OLARAK KONTROL EDİN

INNOTECH "LIFELINE-KIT" ürününün yılda en az bir kez bu güvenlik sistemi hakkında bilgi sahibi olan bir uzman tarafından kontrol edilmesini sağlayın. Kullanıcının güvenliği donanımın etkinliğine ve sağlamlığına bağlıdır.

Kullanım yoğunluğuna ve çevreye bağlı olarak daha kısa kontrol aralıkları söz konusu olabilir (örn. korozyona neden olan atmosfer, yıldırım çarpması, vs.).

Uzman personel tarafından yapılan kontrolü kontrol protokolünde veya kullanım kılavuzunda kayıt altına alın ve kullanım kılavuzu ile birlikte saklayın.



Kontrol aralıkları, kontrol protokolüne yazılmalıdır.

7

GARANTİ

Tüm parçalar ile ilgili garanti süresi normal kullanım koşulları altında üretim hasarlarına karşı satış tarihinden itibaren 2 yıldır. Bu süre korozyona neden olan ortamlarda kullanım durumunda kısalmır.

Yüklenme durumunda (düşme, kar basıncı, vs.) enerjiyi sönmleyen şekilde tasarlanmış olan veya deforme olan parçaların garantisi geçersiz hale gelir.



Sistem montajı ve uzman montaj işletmelerinin kendi sorumlulukları altında planlanmış ve monte edilmiş olan parçalar için kurallara aykırı montaj durumunda INNOTECH® ne sorumluluk ne de garanti taleplerini kabul etmeyecektir.

INNOTECH "LIFELINE-KIT", EN 795:2012 TİP C uyarınca kontrol edilmiş ve belgelenmiştir.

Parça numunesi kontrolünde görevlendirilen kuruluş:
DEKRA EXAM GmbH, Dinnendahlstraße 9, D-44809 Bochum

- A) Üreticinin/satıcının adı veya logosu:
B) Tip tanımlaması:
C) Kullanım kılavuzunun dikkate alınması gerektiğini belirten işaret:
D) Bağlanabilecek azami kişi sayısı:
E) DEKRA-Mührü:
F) Üretim yılı ve üreticinin seri numarası:
G) İlgili normun numarası:
H) Şok emici:
I) Maks. halat saptırması:
J) Kurulumu yapan:

INNOTECH®
LIFELINE-KIT



4 (ilk yardım yapacak
1 kişi dahil)



JJJJ-.-...

EN 795:2012 TİP C

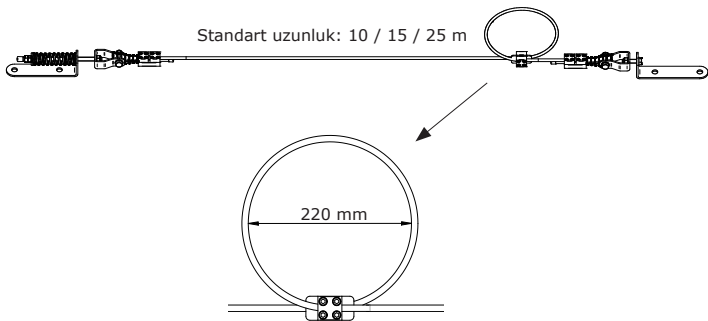
EVET

2,5 m

Montaj işletmesinin
adı ve adresi



10 ÖLÇÜLER



11 MONTAJ ÖNERİSİ

INNOTECH "LIFELINE-KIT" uygun sabitleme noktalarına (örn. INNOTECH "STABIL", etc.) yatay kılavuza sabitleyin.

INNOTECH "LIFELINE-KIT" ürününün sabitlenmesi için kullanılan son sabitleme noktaları, ara veya köşe tutucuları EN 795 gereksinimlerine uygun olmalıdır.

Son sabitlemeler (D) ve (E) öngörülen sabitleme noktalarına monte edilmelidir. Sabitleme noktalarına montaj için (örn. EAP-STABIL-10), işaretli delik "▲" (Ø 17 mm) kullanılmalıdır.

Sabitleme noktaları arasındaki 15 m'lik mesafeden itibaren, halat sistemini halat ara ankrajları (J) veya köşe ankrajları (K) ile donatın.

Halat ara ankrajları ve köşe ankrajları öngörülen sabitleme noktalarına monte edin.

12 MONTAJ ZEMİNİ



INNOTECH "LIFELINE-KIT" dış cephelerde, düz çatılarda ve dik çatılarda monte edilebilir.

Doğru montaj için temel koşul, statik açıdan taşıyıcı bir **montaj zemini** ve orijinal, ilgili kullanım kılavuzunda belirtilen sabitleme malzemeleridir.



TEHLİKE

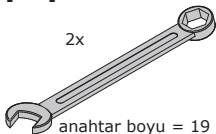
Uygun olmayan montaj zemini üzerine yapılmış montajdan kaynaklanan HAYATİ TEHLİKE.

- INNOTECH "LIFELINE-KIT" sabitleme noktalarını, statik açıdan taşıyıcı bir montaj zeminine (örn. minimum C20/25 beton kalitesine sahip bir inşaat betonu (masif beton)) içerisinde monte edin.
- **Şap, dengeleme betonu, dökme betonu, vs. içerisine monte ETMEYİN.**
- Şüphe durumunda montaj zemininin bir statik uzmanı veya üretici tarafından kontrol edilmesini sağlayın.

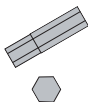
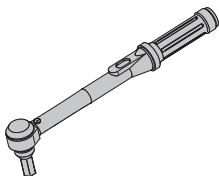
13 MONTAJ ALETİ

[mm]

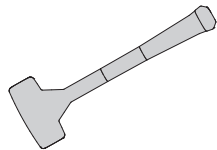
2x



anahtar boyu = 19



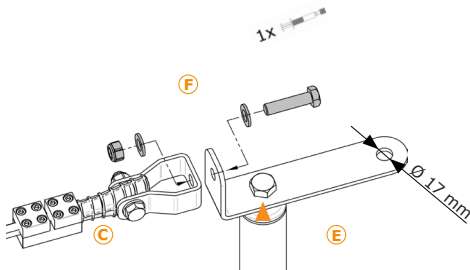
anahtar boyu = 5



14 MONTAJ

1.

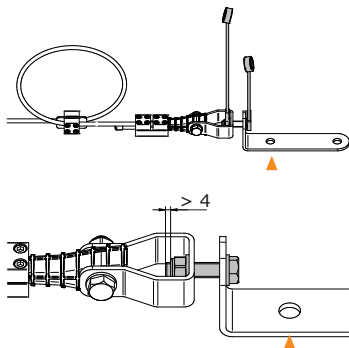
Son kilidi (C) ve ana sabitlemeyi (E) yapı seti (F) ile vidalayın.



Sabitlenme noktalarına montaj için işaretli deliği "▲" kullanın

2.

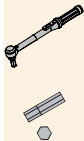
Emniyet somunu dişli pimin en az 4 diş boyu kadar serbest alan bırakmalıdır.



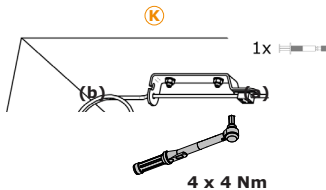
OPSİYONLU:**Köşe elemanı (K)**

Paslanmaz çelik halatı, şok emicinin kıskacından (a) ve köşe ankrajların (b) deliğinden (Ø 12 mm) geçirin.

Paslanmaz çelik halatı gerdirin ve kısaç (a) civatalarını "çaprazlama" **4 Nm** ile sıkın.



①

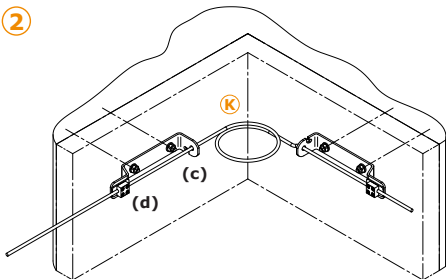


Sıkma torkuna uyun.

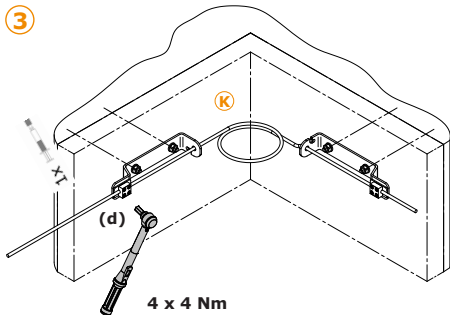
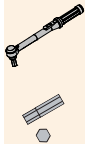
Paslanmaz çelik halatı ikinci köşe elemanının (c) Ø 12 mm'lik deliğinden ve şok emicinin (d) ikinci kıskacından geçirin.

Halat gidişinin köşe noktasında 220 mm'lik çapa sahip bir halat ilmiği oluşturun.

②



Paslanmaz çelik halatı kışkacın (d) civataları ile **4 Nm** sıkın.

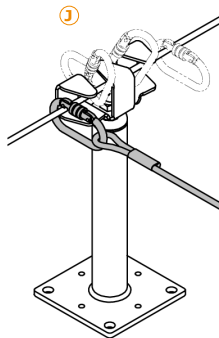


Sıkma torkuna uyun.

OPSİYONLU:

Halat ara ankrajı (J)

Paslanmaz çelik halatı, halat ara tutucudan (J) geçirin.

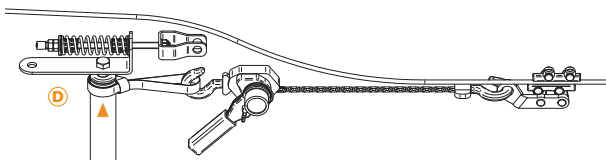


Çıkarmadan veya yerini değiştirmeden üzerinden geçme mümkün.

14 MONTAJ

3.

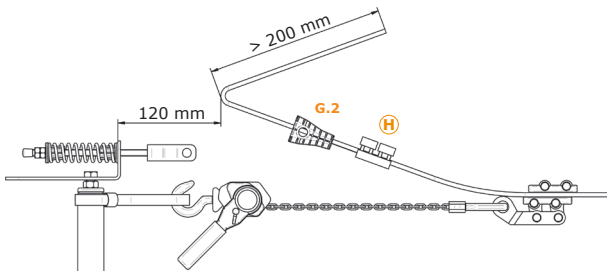
Gevşek halat ucunu son sabitlemeye yönlendirin ve maks. 50 - 80 kg'lık kuvvet ile ön gerdirin.



Maksimum kuvvete uyun.

4.

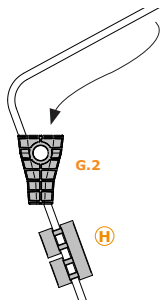
İndikatör klemensini (H) ve radansa içeri çekme aletini (G.2) paslanmaz çelik halata geçirin.
Ana sabitlemeye 120 mm'lik mesafede paslanmaz çelik halatı bükün.



14 MONTAJ

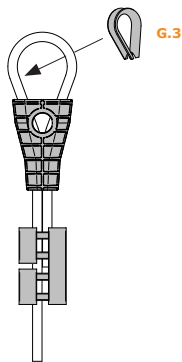
5.

Gevşek halat ucunu radansa içeri çekme aletine (G.2) geri yönlendirin.



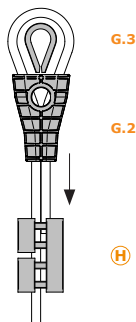
6.

Radansayı (G.3) radansa içeri çekme aletinde (G.2) konumlandırın.

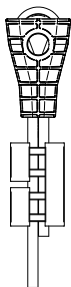
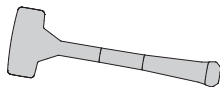


14 MONTAJ

7. Halat ilmiğini radansa (G.3) ile radansa içeri çekme aletinde (G.2) gerdirin.

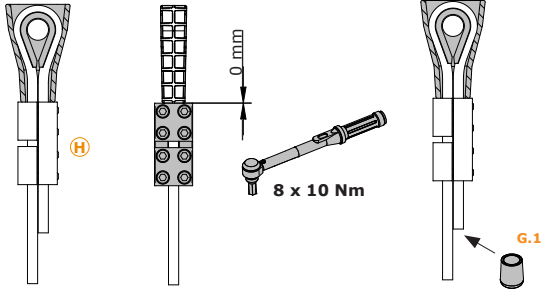
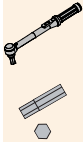


8. Halat radansayı ön gerilim altında halat sırtına birkaç çekiç darbesi (plastik çekiç) ile radansa içeri çekme aletine çakın.



9.

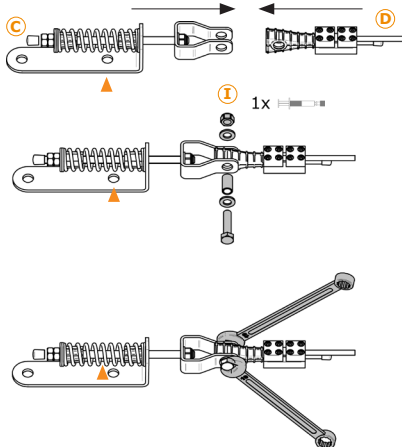
Son kilit kısılacını (H) radansa içeri çekme aletinin (G) hemen bitimine sabitleyin. Son kilit kısılacının civatalarını **10 Nm** ile sıkın. Uç kapağını (G.1) takın.



Sıkma torkuna uyun!

10.

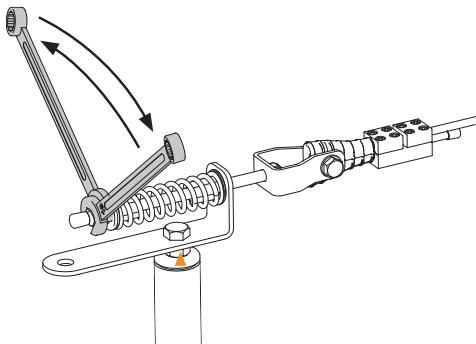
Şok emiciyi (C) ana sabitlemenin (D) tutma mandalına yerleştirin ve yapı seti (I) ile vidalayın.



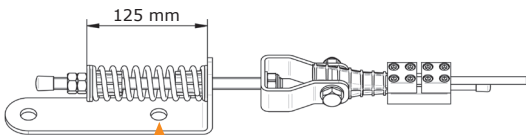
11.

Zincirli vinci çözün.

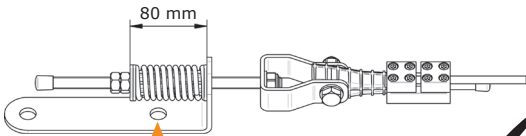
Son sabitlemede germe ve karşı somun ile halat gerginliğini ayarlayın.



Yay uzunluğu (gerdikten sonra) 80 – 125 mm arasında.



Yay uzunluğu kontrolü ile emniyet sistemi kullanılmadan önce olası bir düşme yüklenmesi tespit edilebilir.

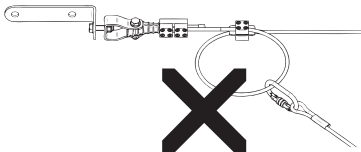
**BİTTİ**



TEHLİKE

Hatalı kullanımdan kaynaklanan HAYATİ TEHLİKE.

- EN 362 uyarınca bir karabina ile paslanmaz çelik halat yoluna asın.
- ASLA halat ilmiğine asmayın (resim).



Halat mümkün olduğunca kısa tutulmalıdır.

Düşme yüksekliğine dikkat edin!

Düşük düşme yüksekliklerinde (ön çatılar, balkonlar, vs) kişisel koruyucu donanımın gerekli şekilde uyarlanması gerekir. Bunun için tutma veya düşme önleyici sistemler geçerli normlara veya çalışan koruma gerekliliklerine uygun olarak kullanılmalıdır.

EN 358 uyarınca tutma sistemi:

Uygun halat veya halat kısaltıcıların doğru kullanımı ile bir tutma sistemi serbest düşüşü önler. Yaşam hattına bağlantı mümkün olduğunca kısa tutulmalıdır.

İşaretleme:

Tutma sistemi olarak belirlenen kısmi mesafelerde, işaretleme ilave levhalarla gerçekleşir. İlave levhalar doğrudan ve kalıcı olarak, kısmi mesafenin başına ve sonuna monte edilir.

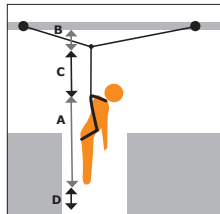
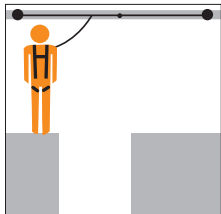


Düşme yüksekliğine dikkat edin!

Düşme kenarının altında zemine kadar olması gereken asgari boş alan şu şekilde hesaplanır:

Kullanılan kişisel koruyucu donanımın üretici verileri + maks.

halat saptırması (2,5 m) + vücut büyüklüğü + 1 m güvenlik mesafesi



- A** Kullanıcı yakl. 1,8 m
- B** Yüke göre halat sisteminin uzunluk değişikliği
(maks. halat saptırması LİFELİNE KİT 2,5 m)
- C** EN 363 uyarınca tutma sistemi üreticisi tarafından dikkate alınması
gereken düşme yüksekliği (kullanılan sistem türüne göre 0,5 - 4 m
arasında olabilir)
- D** Güvenlik mesafesi yakl. 1 m
= Olası düşme yeri altında gerekli boş alan

Güvenlik sistemini evsel atıklarla imha ETMEYİN.

Ulusal kurallara uygun olarak kullanılmış parçaları biriktirin ve çevreye duyarlı bir geri dönüşüm döngüsüne katın.

TESLİM PROTOKOLÜ NO. _____ (BÖLÜM 1/2)

L I F E L I N E - K I T

SİPARİŞ NUMARASI:

PROJE:**SİPARİŞİ VEREN:**

İlgili Kişi:



Şirket adresi:

SİPARİŞİ ALAN:

İlgili Kişi:



Şirket adresi:

MONTAJ: YATAY HALAT SİSTEMİ EN 795:2012 TİP C uyarınca**TANIMLAMA:** Halat sistemi no.:

Şirket adresi

İlgili Kişi:

**MONTAJ: YATAY HALAT SİSTEMİNİN** sabitleme noktaları

Şirket adresi

İlgili Kişi:



SABİTLEME DOKÜMANTASYONU / FOTOĞRAF DOKÜMANTASYONU

ÜRÜN: Adet _____ Üretim yılı/seri numarası: _____

(Sabitleme noktası tip tanımı örn. EAP-STABIL-10-300)

Montaj zemini: _____

(örn. Masif beton kalitesi C20/25, ahşap kütük ölçüleri; sac çatılarda: Çatı üreticisi, Profil, Malzeme, Sac kalınlığı; vs.)

Tarih:	Yer:	Dübel türü: Sabitleme / Yapıştırıcı?/Tanımlama:	Yerleştirme derinliği: [mm]	Matkap Ø: [mm]	Sıkma torku:	Fotoğraflar: (Kayıt yeri)
			mm	mm	Nm	

FARKLI SABİTLEMELER / SABİTLEME NOKTALARI
(TİPLER, MONTAJ ZEMİNLERİ; SERİ NUMARALAR; VS.) AYRICA BELİRTİLMELİDİR.**ÜRÜN:** Adet _____ Üretim yılı/seri numarası: _____

(Sabitleme noktası tip tanımıörn. EAP-STABIL-10-300)

MONTAJ ZEMİNİ: _____

(örn. Masif beton kalitesi C20/25, ahşap kütük ölçüleri; sac çatılarda: Çatı üreticisi, Profil, Malzeme, Sac kalınlığı; vs.)

Tarih:	Yer:	Dübel türü: Sabitleme / Yapıştırıcı?/Tanımlama:	Yerleştirme derinliği: [mm]	Matkap Ø: [mm]	Sıkma torku:	Fotoğraflar: (Kayıt yeri)
			mm	mm	Nm	

TESLİM PROTOKOLÜ NO. _____ (BÖLÜM 2/2)

L I F E L I N E - K I T

FARKLI SABİTLEMELER / SABİTLEME NOKTALARI
(TİPLER, MONTAJ ZEMİNLERİ; SERİ NUMARALAR; VS.) AYRICA BELİRTİLMELİDİR.ÜRÜN: Adet _____ Üretim yılı/seri numarası: _____

(Sabitleme noktası tip tanıımıörn. EAP-STABIL-10-300)

Montaj zemini: _____

(örn. Masif beton kalitesi C20/25)

Tarih:	Yer:	Dübel türü: Sabitleme / Yapıştırıcı?/Tanımlama:	Yerleştirme derinliği: [mm]	Matkap Ø: [mm]	Sıkma torku: Nm	Fotoğraflar: (Kayıt yeri)
			mm	mm	Nm	

İmzalayan montaj işletmesi kurallara uygun işlemeyi (kenar mesafeleri, zeminin kontrolü, deliklerin kurallara uygun şekilde temizlenmesi, sertleşme sürelerine uyum, işleme sıcaklığı ve dübel üreticisi talimatlarını, vs.) garanti eder.

Siparişi veren siparişi alanın hizmetlerini kabul eder. Kullanım kılavuzları, sabitleme kayıtları, fotoğraf kayıtları ve kontrol formları siparişi verene (inşaat sahibi) teslim edilmiştir ve kullanıcının kullanımına sunulmalıdır. Güvenlik sistemine erişimde yaşam hatlarının pozisyonları, inşaat sahibi tarafından planlar ile (örn. çatının kuş bakışı görünümü) kayıt altına alınmalıdır.

Uzman ve güvenlik sistemini tanıyan montaj personeli montaj çalışmalarının kurallara uygun olarak, teknolojinin güncel durumuna uygun olarak ve üreticinin kullanım kılavuzuna uygun olarak gerçekleştirildiğini teyit eder. Güvenlik tekniği kapsamındaki güvenilirlik, montaj işletmesi tarafından teyit edilmektedir.

Teslim edilen: (örn. Kişisel koruyucu donanımlar, yükseklik emniyeti cihazları HSG, saklama dolabı vs.)

adet _____ adet _____ adet _____ adet _____

Mevcut paratoner sistemine dahil?

 EVET HAYIR

Notlar: _____

İsim: _____
Siparişi veren

Montaj / bağlantı noktaları

Tarih, Kaşe, İmza

Tarih, Kaşe, İmza

Montaj yatay halat sistemi

Tarih, şirket kaşesi, imza

**MEVCUT GÜVENLİK SİSTEMİ
İLE İLGİLİ UYARILAR**

Sisteme erişimde bu uyarının müteahhit tarafından kolayca görünür şekilde yerleştirilmesi gerekmektedir!

Kullanımın teknolojinin güncel durumuna uygun olarak ve kullanım kılavuzu uyarınca gerçekleştirilmelidir.

Kullanım kılavuzunun, kontrol protokollerinin vs. saklama yeri:

- Yaşam hatlarının konumları ile birlikte özet plan:

Kırılma açısından güvenli olmayan alanlar (örn. Işık kubbeleri veya/ve ışık bantları) çizin!

Güvenlik tertibatlarının azami sınır değerlerini ilgili kullanım kılavuzlarında veya tertibatın tip levhasında bulabilirsiniz.

Düşme nedeniyle yüklenme veya şüphe durumunda yaşam hattının derhal kullanımdan çıkarılması ve üreticiye veya uzman bir atölyeye kontrol ve onarım için gönderilmesi gerekmektedir.
Bu durum bağlama araçlarının hasar görmesi halinde de geçerlidir.

KONTROL PROTOKOLÜ NO. _____ (BÖLÜM 1/2)

L I F E L I N E - K I T

SİPARİŞ NUMARASI: _____

PROJE: _____

ÜRÜN: LIFELINE-KIT yatay halat emniyet sistemi Tanımlama: HALAT SİSTEM No.:

YILLIK SİSTEM KONTROLÜGERÇEKLEŞTİRME TARİHİ: _____

YILLIK SİSTEM KONTROLÜEN GEÇ: _____

SİPARİŞİ VEREN: İlgili Kişi: 

Şirket adresi: _____




SİPARİŞİ ALAN: İlgili Kişi: 

Şirket adresi: _____

KONTROL NOKTALARI:	TESPİT EDİLEN KUSURLAR:
<input checked="" type="checkbox"/> kontrol edilip onaylanmıştır!	(Kusur tanımı / önlemler)
DOKÜMANTASYONLAR:	
<input type="checkbox"/> Kullanım kılavuzu	
<input type="checkbox"/> Teslim protokolü / sabitleme dokümantasyonu / fotoğraf dokümantasyonu	
Düşmeye karşı kişisel koruyucu ekipman: Üretici talimatlarına uygun kontrol	
<input type="checkbox"/> Son kullanma tarihi	
<input type="checkbox"/> Yıllık olarak tekrarlanan kontrol yapılmıştır	
<input type="checkbox"/> Kontrol edilmemiştir (onay yok)	
ÇATI KAPLAMASI:	
<input type="checkbox"/> Hasar yok	
<input type="checkbox"/> Korozyon yok	
YAŞAM HATTININ GÖRÜNÜR PARÇALARI:	
<input type="checkbox"/> Deformasyon yok	
<input type="checkbox"/> Korozyon yok	
<input type="checkbox"/> Cıvata bağlantıların güvenli	
<input type="checkbox"/> Sabitleme cıvatalarının sıkma torku	
<input type="checkbox"/> Sağlam montaj	

KONTROL PROTOKOLÜ NO. _____ (BÖLÜM 2/2)

L I F E L I N E - K I T

KONTROL NOKTALARI: <input checked="" type="checkbox"/> kontrol edilip onaylanmıştır!	TESPİT EDİLEN KUSURLAR: (Kusur tanımı / önlemler)
PASLANMAZ ÇELİK HALAT:	
<input type="checkbox"/> Görsel kontrol	
<input type="checkbox"/> Halat telleri	
<input type="checkbox"/> ...	
HALAT ARA TUTUCUSU:	
<input type="checkbox"/> Deformasyon yok	
<input type="checkbox"/> Korozyon yok	
<input type="checkbox"/> Cıvata bağlantıları güvenli	
KÖŞE SABİTLEMELERİ:	
<input type="checkbox"/> Korozyon yok	
<input type="checkbox"/> Deformasyon yok	
<input type="checkbox"/> Cıvata bağlantıları güvenli	
<input type="checkbox"/> Halat ilmicleri Ø yakl. 220 mm	
<input type="checkbox"/> Şok emici cıvataların sıkma torku (4 x 4 Nm)	
<input type="checkbox"/> ...	
SON SABİTLEME, KİLİTLER:	
<input type="checkbox"/> Korozyon yok	
<input type="checkbox"/> Deformasyon yok	
<input type="checkbox"/> Cıvata bağlantıları güvenli	
<input type="checkbox"/> Plastik parçaların hasarları	
<input type="checkbox"/> Şok emici cıvataların sıkma torku (4 x 4 Nm)	
<input type="checkbox"/> Halat ilmicleri Ø yakl. 220 mm	
<input type="checkbox"/> Köşe kilit kısıkaçı cıvataların sıkma torku (8 x 10 Nm)	
<input type="checkbox"/> Halat ön gerilimi: Yay germe aralığı 50 - 125 mm	

Onay sonucu: Güvenlik tertibatı üreticinin kullanım kılavuzuna ve teknolojinin güncel durumuna uygundur. Güvenlik tekniği kapsamındaki güvenilirlik onaylanmaktadır.

Notlar: _____

İsim: _____

Sipariş veren

Kontrol: Siparişi alan

(uzman, güvenlik sistemini tanıyan kişi)

Tarih, Kaşe, İmza

Tarih, Kaşe, İmza

INNOTECH® Arbeitsschutz GmbH, Laizing 10, 4656 Kirchham / Austria
www.innotech.at



