

3M

Fall Protection

Yüksekte Çalışma Temel Ürün Kataloğu

www.3M.com/FallProtection

#3MScienceOfSafety

3M Yüksekte Çalışma olarak, misyonumuz yüksekte çalışan tüm işçilerin evine güvenle ulaşmasını sağlamaktır.

İşinizde her gün, aklınızda iki şeyle yeni yüksekliklere tırmanırsınız:

işinizi iyi bir şekilde tamamlamak ve eve, sevdiklerinize güvenle dönmek.

Bizim işimiz ne mi? Oraya ulaşmanıza yardımcı olmak. İki markamız DBI-SALA® and Protecta® ile, yüksekteki tüm işlerinizdeki ihtiyaçlarınız için çözümler sunuyoruz.

Yüksekte Çalışmanın ABC'si.

Tipik bir Kişisel Düşüş Koruma Sistemi (KDKS), sıklıkla Yüksekte Çalışmanın ABC'si olarak tanımlanan temel unsurları içerir:

(A) ankraj/ankraj bağlantısı, (B) vücut desteği ve (C) bağlantı ekipmanı - birlikte kullanıldığında - maksimum işçi koruması için eksiksiz bir sistem oluşturur. Ancak kapsamlı bir yüksekte çalışmanın diğer önemli unsurlarını unutmayın: (D) iniş ve kurtarma, (E) eğitim ve (F) el aletleri için düşüş koruması.

A Ankrajlar

Ankrajlar, güvenli bir bağlantı noktasıdır. Ankraj bağlantıları, sektöre, işe, kurulacağı yere ve yapıya göre değişiklik gösterir. Düşüş yükü altında, askıda çalışırken veya kurtarmada dayanıklı kalmalıdır.



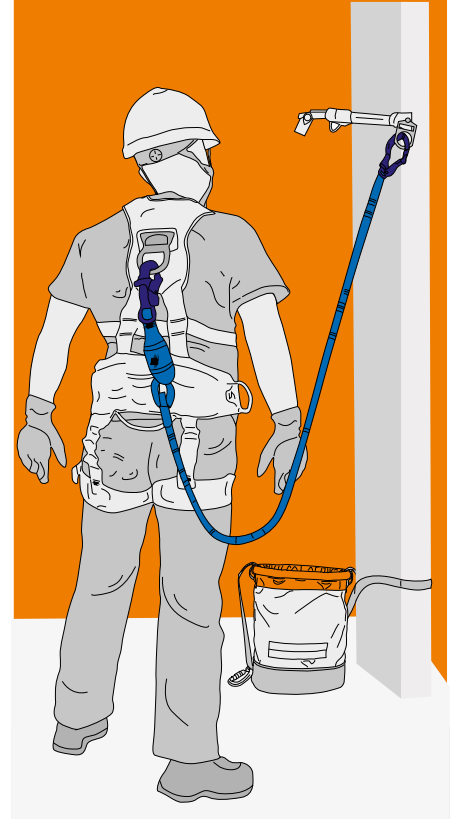
B Vücut desteği

Emniyet kemeri düşme kuvvetini üst kalça, pelvis, göğüs ve omuzlara eşit bir şekilde dağıtır. Kişisel düşüş koruma sistemi için, çalışan üzerinde bir bağlantı noktası oluşturur.



C Bağlantı ekipmanları

Şok emicili lanyardlar veya geri sarımlı yaşam hattı gibi ürünler çalışanın emniyet kemerini ankraja bağlar.



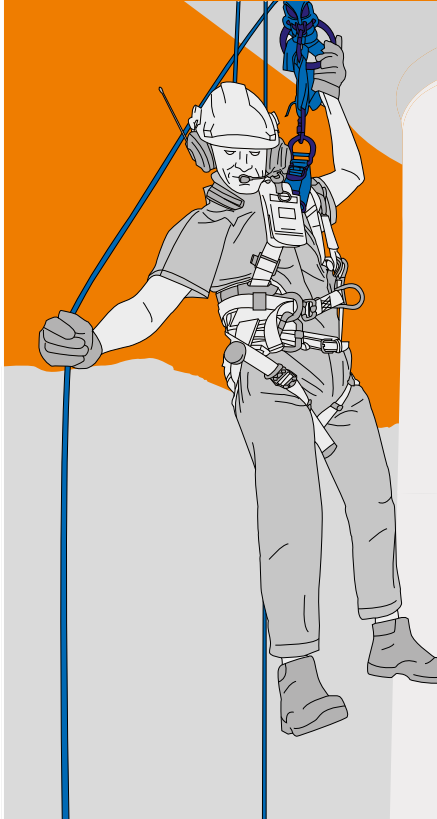
İçindekiler

Giriş ve Yüksekte Çalışmanın ABC'si	2-3
Ankrajlar	4-5
Vücut Desteği	6-11
Bağlantı Ekipmanları	12-19
İniş ve Kurtarma	20-21
Eğitim	22-23
El Aletleri için Düşüş Koruması	24-26
Aksesuarlar	26-27
Doğru kemeri seçme	28
Kemer giyme talimatları	29
Simgeler/Anahtar	30-31

D

İniş ve kurtarma

İniş ve kurtarma cihazları, düşmüş olan veya yaralı haldeki bir çalışanı güvenli bir alana kaldırmak veya indirmek ya da kapalı bir alandan tahliye etmek için kullanılır.



E

Eğitim

Dünya genelindeki son teknoloji eğitim merkezlerimizde yüksekte ve kapalı alanlarda çalışma için sınıfının en iyi sertifikalı eğitim çeşitleri sunuyoruz.



F

El aletleri için düşüş koruması

El aletleri için düşüş koruması, düşen nesne kazalarını azaltarak çalışma ortamlarını daha güvenli ve daha verimli kılar.



*Source: HSE.gov.uk Accident Statistics 2018



Ankrajlar



Ankrajlar, güvenli bir bağlantı noktasıdır. Ankraj bağlantıları, sektöre, işe, kurulacağı yere ve yapıya göre değişiklik gösterir. Düşüş yükü altında, askıda çalışırken veya kurtarmada dayanıklı kalmalıdır.

3M™ Protecta® Polyester Dokuma Askı

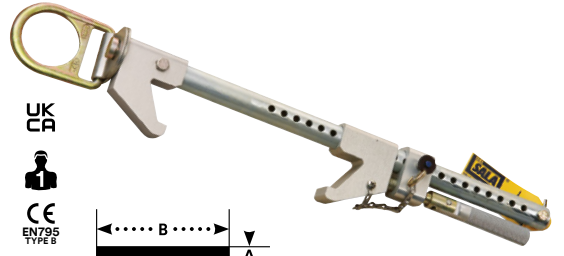
Polyester Dokuma ankraj kayışları, en zorlu ortamlara dayanacak yüksek mukavemet ve dayanıklılığı sağlayan en yüksek kaliteli malzemelerden üretilmiştir.



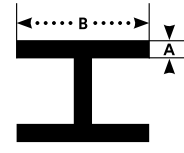
	←.....→	kg
AM450/60	25 mm x 60 cm	0,06
AM450/80	25 mm x 80 cm	0,07
AM450/100	25 mm x 100 cm	0,12
AM450/120	25 mm x 120 cm	0,15

3M™ DBI-SALA® Sabit Profil Ankrajı

Çok yönlülüğü tamamen sağlamak için ankraj istediğiniz yönde takılabilir ve bir lanyard ya da geri sarımlı yaşam hattı ile birlikte veya DBI-SALA® yatay yaşam hattı sistemi için uç ankraj olarak kullanılabilir.



	A	B	kg
2108412	3,81 cm	6,35 - 30,48 cm	2,40



3M™ DBI-SALA® Sürgülü Profil Ankrajı

Yeniden tasarlanan ayar düğmelerini kullanarak ankrajı profile sabitleyin, sadece Geri Sarımlı Yaşam Hattınızı (SRL) veya lanyardınızı döner D halkasına bağlayın. Çalışmaya hazırsınız. Ankraj noktası zahmetsizce, arkanızda sizinle birlikte ilerler. Kullanıcı kapasitesi: 141 kg.



	←.....→	Flanş kalınlığı	Açıklama	kg
2104711	9 - 35,5 cm (3,5" - 14")	3,2 cm (1.25")	Sürgülü Kiriş Ankrajı, Küçük (CE)	1,59
2110815	-	-	Yedek aşınma pedleri (Küçük, 2'li Set)	0,03

3M™ DBI-SALA® EZ-Line™ Mobil Yatay Yaşam Hattı Sistemi



3M™ DBI SALA® EZ-Line™, kurulumu/sökülmesi hızlı, kullanıcı dostu bir geçici yatay yaşam hattı sistemidir. EZ-Line'in yenilikçi kurulum kolu tasarımı, kullanıcının istediği sistem uzunluğunu sadece saniyeler içinde hızlı ve verimli bir şekilde kurabilmesini ve aynı hızda sökebilmesini sağlar. Yaşam hattının tamamı; kurulumu ve depolaması zor olan büyük ve hacimli kablo sarmallarını ortadan kaldıran, taşınması kolay bir çanta içinde toplanır.



	←.....→	kg
7605061	18,25 m	14,96

Karabinalar



	Açıklığı	Tip	Malzeme	kg
AJ514	18 mm	D	S	0,80
AJ501	17 mm	D	S	0,70
AJ593	50 mm	D	S	0,71

B

Vücut desteği



Emniyet kemeri düşme kuvvetini üst kalça, pelvis, göğüs ve omuzlara dağıtır. Kişisel düşüş koruma sistemi için, çalışan üzerinde bir bağlantı noktası oluşturur.

Doğru kemeri seęme



Genel amaęlı

- ▶ İnřaat
- ▶ İskelede ęalıřma
- ▶ Genel Endüstri



ęalıřma konumlandırma

- ▶ Telekom
- ▶ Altyapı ve Kamu
- ▶ Petrol ve gaz
- ▶ Yenilenebilir / Rüzgar Enerjisi



Genel amaçlı emniyet kemerleri

Periyodik kullanım

Sık

3M™ PROTECTA® E200 Düşüş Durdurucu Tam Vücut Emniyet Kemerleri

3M™ Protecta® Emniyet Kemerleri güvenli koruma, konfor ve kullanılabilirliği uygun fiyatla sunar.

- ▶ Geçmeli veya otomatik bağlantı tokaları
- ▶ Arka düşüş önleme D halkası
- ▶ 1161642_43_44 modelleri, üst ve alt gövdenin bükülmesine olanak tanıyarak daha fazla hareket serbestliği sağlamak için yatay bacak kayışlarında mafsalı halkalara sahiptir.



UK
CA
CE
EN361

	←•••••→	Toka türü	kg
1161609/10/11	S / M-L / XL	PT	1,16
1161615/16/17	S / M-L / XL	QC	1,42
1161642/43/44	S / M-L / XL	QC	1,62

3M™ DBI-SALA® ExoFit™ XE50 Emniyet Kemerleri

Yüksekte çalışırken daha fazla güvenlik ve uyum için özel olarak geliştirilmiş yüksek kaliteli bileşenlerle tasarlanmıştır. Dayanıklı 26kN polyester dokuma ve alaşımli çelik donanım ile oluşturulan.

pSRL tünelli arka D halkası plaka tasarımı, hızlı ve kolayca kişisel SRL'leri bağlama imkanı sağlar.

- ▶ Merkezi ön düşüş önleme bağlantı noktası için Çapraz Göğüs Tokası tertibatı - gövde üzerinde optimize edilmiş konum
- ▶ Hızlı ve kolayca kemer beden fitlik ayarını yapmayı sağlayan (patentli) döner gövde ayarlayıcıları
- ▶ Aksesuar olarak isteğe bağlı konforlu dolgu malzemesi mevcuttur - ayrıca sipariş edin. (Bkz. sayfa 28).



Yeni

UK
CA
CE
EN361

	←•••••→	Toka türü	kg
1112702/03/04	1 / 2 / 3	PT	1,70
1112711/12/13	1 / 2 / 3	QC	1,70



1161609/10/11



1161615/16/17



1161618/19/20



1161642/43/44



1112702/03/04



1112711/12/13

3M™ DBI-SALA® ExoFit™ XE100 Konforlu Emniyet Kemer

XE100, yüksekte çalışırken ekibinizin güvenliğini, uyumunu ve rahatlığını artıracak şekilde oluşturulan yüksek kaliteli bileşenlerle tasarlanmıştır. Dayanıklı 26kN polyester dokuma ve alaşımlı çelik donanım ile oluşturulan. pSRL tünelli arka D halkası plaka tasarımı, hızlı ve kolayca kişisel SRL'leri bağlama imkanı sağlar.

- ▶ Merkezi ön düşüş önleme bağlantı noktası için Çapraz Göğüs Tokası tertibatı - gövde üzerinde optimize edilmiş konum
- ▶ Hızlı ve kolayca kemer beden fitlik ayarını yapmayı sağlayan (patentli) d öner gövde ayarlayıcıları
- ▶ Reflektif 3M™ Scotchlite™ panellerin yanı sıra konfor için ilave hava kanallarına sahip naylon/polyester hibrit konforlu dolguya sahiptir.



Yeni

UK
CA
CE
EN361

	←····→	Toka türü	kg
1112720	1	ⓐ	1,90
1112721	2	ⓐ	1,95
1112722	3	ⓐ	2,00

3M™ DBI-SALA® ExoFit™ XE200 Konforlu Emniyet Kemer

Yüksekte çalışma sırasında ekibinizin güvenliğini, rahatlığını ve performansını artırmak amacıyla özel olarak geliştirilmiş yüksek kaliteli bileşenlerden üretilmiştir. Dayanıklı 26 kN polyester dokuma, hafif alüminyum donanım.

- ▶ Merkezi ön düşüş önleme bağlantı noktası için Çapraz Göğüs Tokası tertibatı - gövde üzerinde optimize edilmiş konum
- ▶ Otomatik ayakta durma D halkası (hafif alüminyum), verimli sırt bağlantıları sağlar
- ▶ İlave hava kanallarına sahip sağlam ancak hafif naylon/polyester hibrit konforlu dolgu ve reflektif 3M Scotchlite™ panellerle üretilmiştir.



Yeni

UK
CA
CE
EN361

	←····→	Toka türü	kg
1112726	1	ⓐ	2,25
1112727	2	ⓐ	2,25
1112728	3	ⓐ	2,25



1112720/21/22



1112726/27/28

Çalışma konumlandırma emniyet kemerleri

Periyodik kullanım

Sık

3M™ PROTECTA® E200 Konforlu Bel Destekli Tam Vücut Emniyet Kemerleri

- ▶ Arka düşüş önleme D halkası
- ▶ Ayarlanabilir göğüs kayışı yüksekliği
- ▶ Lanyard tutucular



UK
CA
CE
EN361
CE
EN358

	←→	Toka türü	kg
1161627/28/29	S / M-L / XL	PT	1,90
1161633/34/35	S / M-L / XL	QC	2,24
1161645/46/47	S / M-L / XL	QC	2,46

3M™ DBI-SALA® ExoFit™ XE50 Konumlandırıcı Emniyet Kemerleri

Yeni

Yüksekte çalışırken daha fazla güvenlik ve uyum için özel olarak geliştirilmiş yüksek kaliteli bileşenlerle tasarlanmıştır. Dayanıklı 26kN polyester dokuma ve alaşımli çelik donanım ile oluşturulan. pSRL tünelli arka D halkası plaka tasarımı, hızlı ve kolayca kişisel SRL'leri bağlama imkanı sağlar.

- ▶ Merkezi ön düşüş önleme bağlantı noktası için Çapraz Göğüs Tokası tertibatı - gövde üzerinde optimize edilmiş konum
- ▶ Hızlı ve kolayca kemer beden fitlik ayarını yapmayı sağlayan (patentli) döner gövde ayarlayıcıları
- ▶ Aksesuar olarak isteğe bağlı konforlu dolgu malzemesi mevcuttur - ayrıca sipariş edin. (Bkz. sayfa 28).



UK
CA
CE
EN361
CE
EN358

	←→	Toka türü	kg
1112705/06/07	1 / 2 / 3	PT	2,25
1112714/15/16	1 / 2 / 3	QC	2,53



1161627/28/29



1161633/34/35



1161645/46/47



1112705/06/07



1112714/15/16

3M™ DBI-SALA® ExoFit™ XE100 Konforlu Konumlandırıcı Emniyet Kemer

XE100, yüksekte çalışırken ekibinizin güvenliğini, uyumunu ve rahatlığını artıracak şekilde oluşturulan yüksek kaliteli bileşenlerle tasarlanmıştır. Dayanıklı 26kN polyester dokuma ve alaşımlı çelik donanım ile oluşturulan. pSRL tünelli arka D halkası plaka tasarımı, hızlı ve kolayca kişisel SRL'leri bağlama imkanı sağlar.

- ▶ Merkezi ön düşüş önleme bağlantı noktası için Çapraz Göğüs Tokası tertibatı - gövde üzerinde optimize edilmiş konum
- ▶ Hızlı ve kolayca kemer beden fitlik ayarını yapmayı sağlayan (patentli) döner gövde ayarlayıcıları
- ▶ Reflektif 3M™ Scotchlite™ panellerin yanı sıra konfor için ilave hava kanallarına sahip naylon/polyester hibrit konforlu dolguya sahiptir.



Yeni

UK
CA
CE
EN361
CE
EN358

	←→	Toka türü	kg
1112723	1	QC	2,65
1112724	2	QC	2,70
1112725	3	QC	2,75

3M™ DBI-SALA® ExoFit™ XE200 Konforlu Konumlandırıcı Emniyet Kemer

Yüksekte çalışma sırasında ekibinizin güvenliğini, rahatlığını ve performansını artırmak amacıyla özel olarak geliştirilmiş yüksek kaliteli bileşenlerden üretilmiştir. Dayanıklı 26 kN polyester dokuma, hafif alüminyum donanım.

- ▶ Merkezi ön düşüş önleme bağlantı noktası için Çapraz Göğüs Tokası tertibatı - gövde üzerinde optimize edilmiş konum
- ▶ Hızlı ve kolayca kemer beden fitlik ayarını yapmayı sağlayan (patentli) döner gövde ayarlayıcıları
- ▶ Otomatik ayakta durma D halkası (hafif alüminyum), verimli sırt bağlantıları sağlar
- ▶ İlave hava kanallarına sahip sağlam ancak hafif naylon/polyester hibrit konforlu dolgu ve reflektif 3M Scotchlite™ panellerle üretilmiştir.



Yeni

UK
CA
CE
EN361
CE
EN358

	←→	Toka türü	kg
1112729	1	QC	2,85
1112730	2	QC	2,90
1112731	3	QC	2,95



1112723/24/25



1112729/30/31



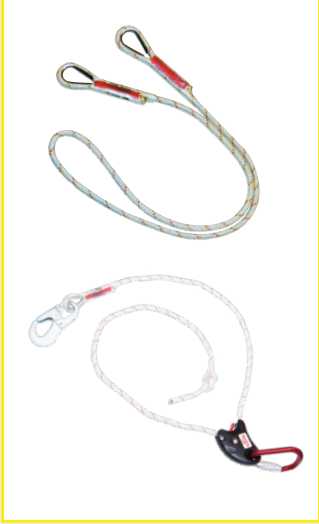
Bağlantı ekipmanları



Şok emici lanyardlar veya geri sarımlı yaşam hattı gibi ekipmanlar çalışanın emniyet kemerini ankraja bağlar.

Selecting the right fall arrest system.

Çalışma konumlandırma ve sınırlama lanyardları EN354 ve EN358



Şok emicili lanyardlar EN355



Kişisel geri sarımlı yaşam hatları EN360



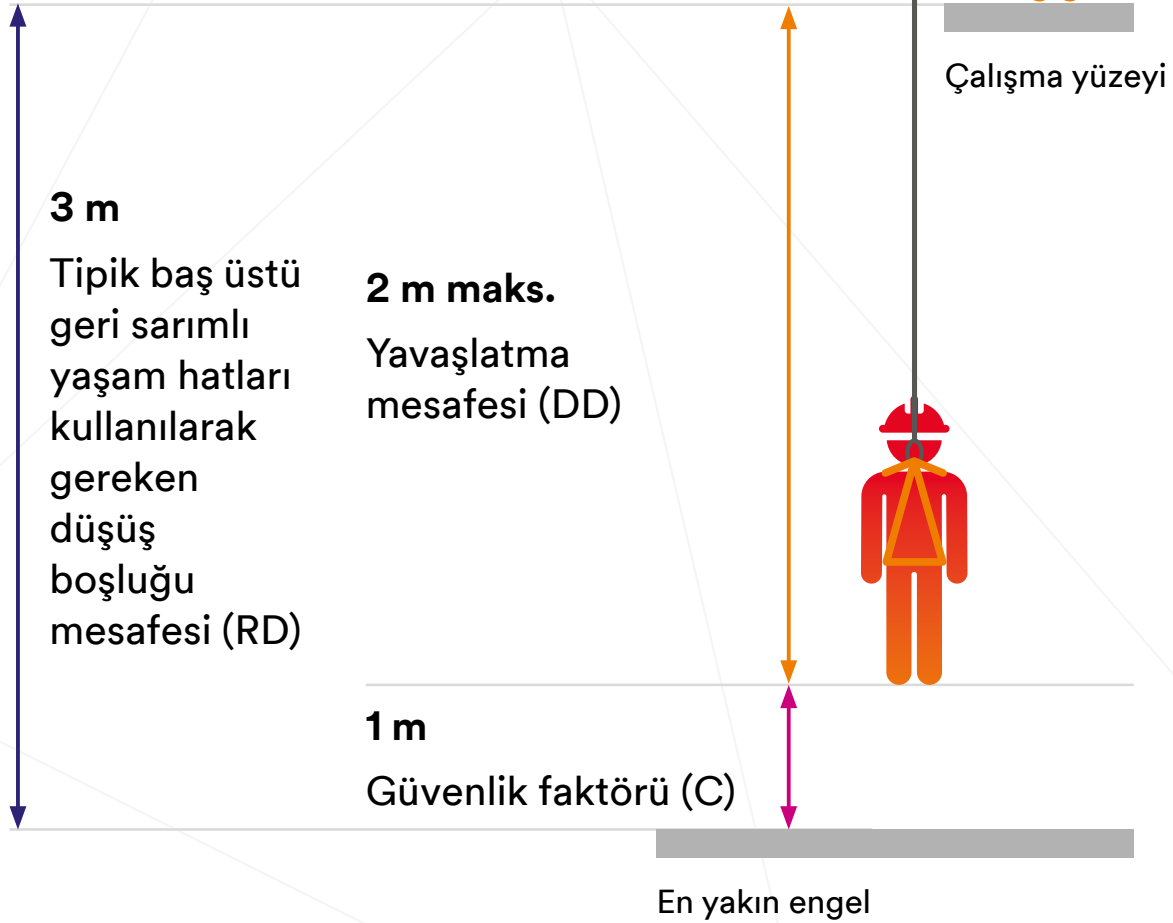
Geri sarımlı yaşam hatları EN360



Düşüş Mesafeleri

Şok emicili geri sarımlı yaşam hatları ve lanyardlar

Geri sarımlı yaşam hatları



DD = Serbest düşüş, kilitleme ve yavaşlama (2 m maksimum EN360)

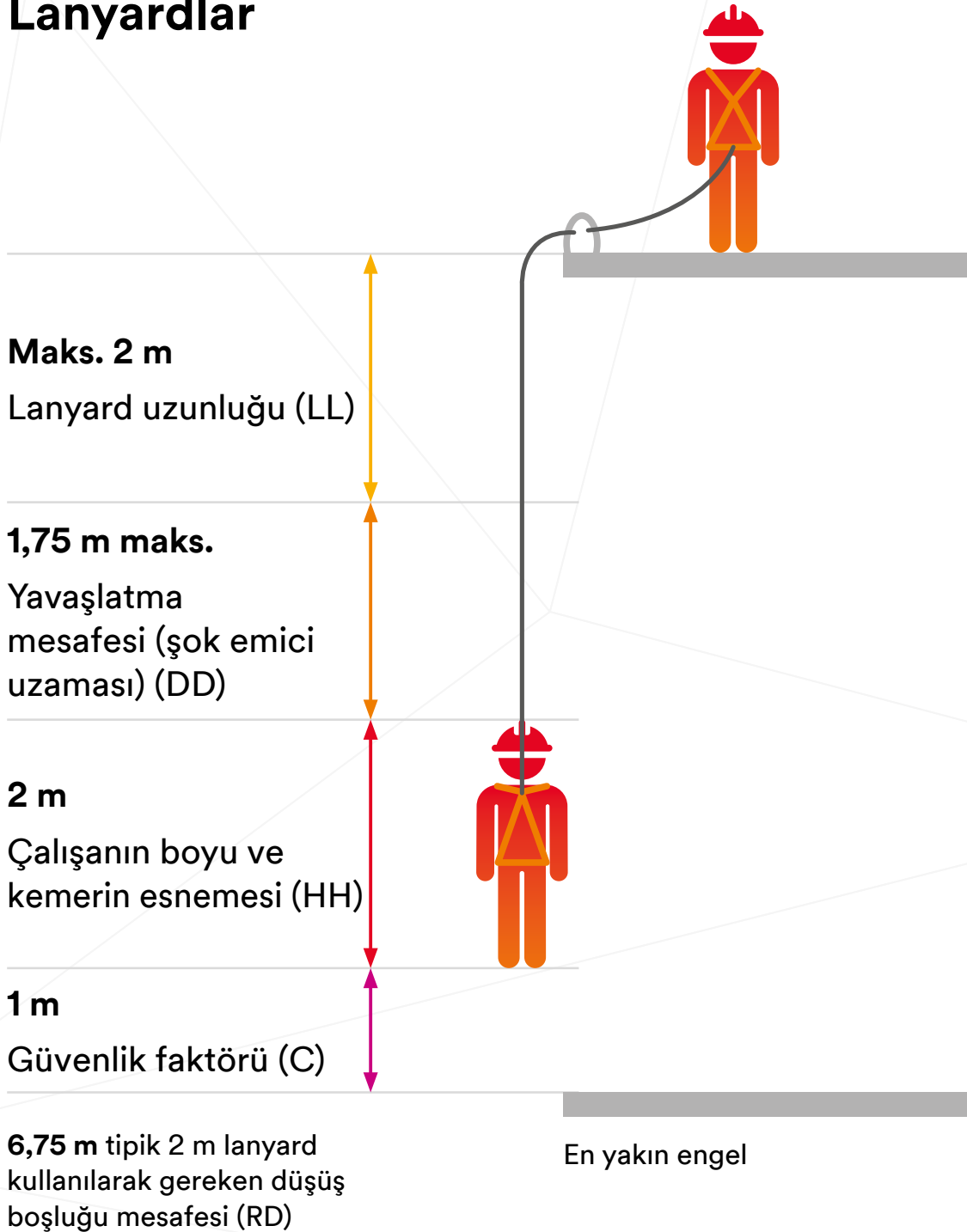
C = Düşüş önleme sırasında nesneyle olan boşluk (1 m minimum güvenlik faktörü gerekli, EN360)

RD = Çalışma yüzeyi altında en yakın engele olan gerekli mesafe
– $RD = DD + C$

LL = Lanyard uzunluđu (2 m)
DD = Şok emici açılma uzunluđu (1,75 m)
HH = Çalışan boyu ve kemer esneme payı – 2 m

C = Çalışan altındaki güvenlik mesafesi– 1 m
RD = Çalışanın ayağı altından en yakın engele kadar gereken minimum serbest mesafe – LL + DD + HH + C

Lanyardlar



Çalışma kısıtlaması ve konumlandırma lanyardları EN354 ve EN358

Sabit uzunluklu sınırlama lanyardları

3M™ Protecta® Sınırlama Lanyardları



AL410C / AL415C



AL410C2 / AL420C2



AL432/1Y

- ▶ Kullanıcının düşmeye maruz kalabileceği bir alana gitmesini önlemek için bir sınırlama sisteminin parçası olarak 3M™ Protecta® Çalışma Konumlandırıcı İp Halat Sınırlama Lanyardı kullanın
- ▶ 10,5 mm dayanıklı ve esnek örgülü poliamit halattan yapılmıştır

UK
CA
CE
EN354

	↔	kg
AL410C	1 m	0,16
AL410C2	1,3 m	0,07
AL432/1	1,3 m Y	1,39
AL415C	1,5 m	0,15
AL420C2	2 m	0,25

Çalışma konumlandırma lanyardları

3M™ Protecta® Konumlandırma Lanyardları



- ▶ Tetikli cihaz, basit ayarlar yaparak kusursuz çalışma konumlandırmasını elde etmenizi sağlar
- ▶ Tetik cihazına üç hareketli karabinayla basitçe bağlanabilir
- ▶ 10,5 mm mantolu halat malzemesi dayanıklıdır ve Tetik cihazından kolayca ayarlanabilir

UK
CA
CE
EN358

	↔	kg
1200314	2 m olarak ayarlanabilir.	0,85

3M™ Protecta® Rope Lanyards



- ▶ Uzunluk ayarlayıcısı, lanyardı ihtiyaçlarınıza göre kolayca ayarlamanaızı sağlar
- ▶ 10,5 mm halat çapı

UK
CA
CE
EN358

	↔	kg
AL422	2 m olarak ayarlanabilir.	0,28

Halat tutucu

3M™ Protecta® Enerji emicili Viper LT Halat Tutucu – kenar testli



Protecta® Viper™ LT Manuel Halat Tutucu, Kenar Testli modeli, çok çeşitli dikey ve yatay uygulamalarda kullanılabilen bir sınırlama ve düşüş önleme cihazıdır.

Oldukça basit açılma sistemiyle, kullanıcı günlük görevlerini gerçekleştirmek için 12,5 mm çapındaki ip halatta zahmetsizce ve güvenle hareket edebilir.

UK
CA
CE
EN353-2

	↔	kg
AC4002	-	0,48

3M™ Protecta® Viper LT Rope



- ▶ 25 kN vidalı karabına, 17 mm açıklıklı 12,5 mm çaplı Kernmantle halat

UK
CA
CE
EN353-2

	↔	kg
AC4010	10 m	1,00

Şok emicili lanyardlar EN355

Şok Emicili Lanyardlar

3M™ Protecta® Şok Emicili İp Halat Lanyardlar - 140 kg kapasite



- Kolay ve esnek çalışma için 10,5 mm halat
- 140 kg maks. tescilli ağırlık kapasitesi, standart düşüş önleme lanyardlarından daha yüksektir
- Çelik kanca veya vidalı karabina gövdeyle kolay ve güvenli bağlantı sağlar

UK
CA
CE
EN355

	←→	Ayaklar	Kemer Bağlantısı	Ankraj Bağlantısı	kg
1260331	2,0 m	Tek			0,80
1260333	1,8 m Y	Çift			1,40
1260332	1,8 m Y	Çift			1,40
1260334	Adj. to 2 m	Tek			0,80

3M™ Protecta® Şok Emici Elastik Dokuma Lanyardlar - 140 kg kapasite



- Elastik dokuma, gerilim altında olmadığına takılma riski oluşturan lanyard uzunluğunu azaltır
- 140 kg maks. tescilli ağırlık kapasitesi, standart düşüş önleme lanyardından daha yüksektir

UK
CA
CE
EN355

	←→	Ayaklar	Kemer Bağlantısı	Ankraj Bağlantısı	kg
1260330	1,5 m	Tek			1,0
1260329	1,5 m	Çift			1,20
1260328	2,0 m	Tek			1,10
1260327	2,0 m	Çift			1,40

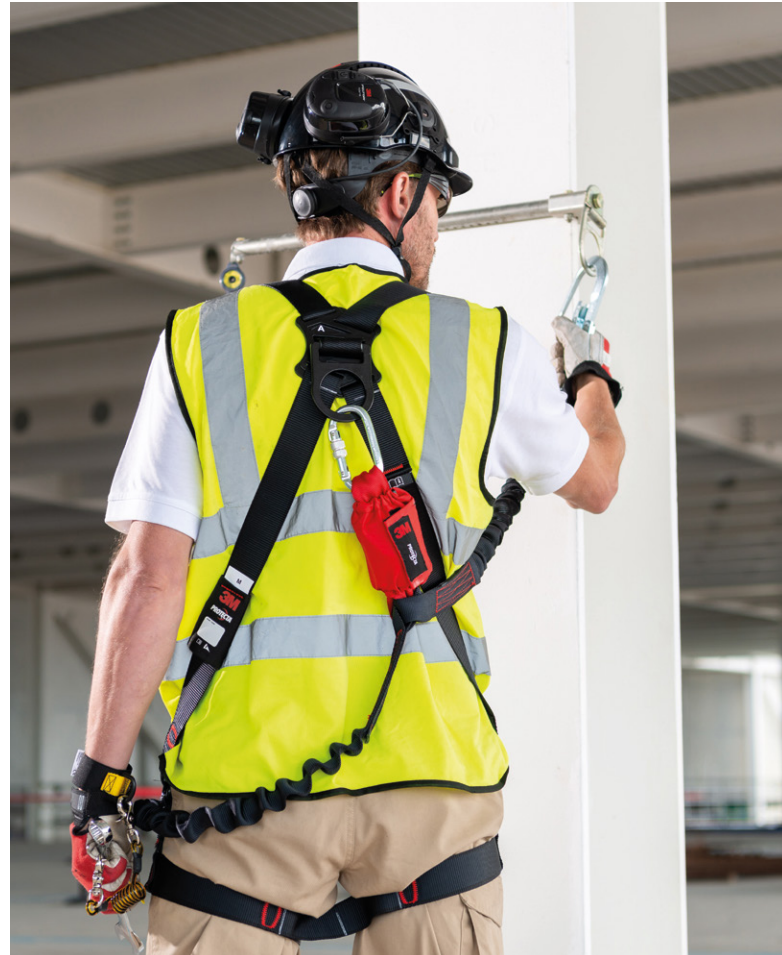
3M™ DBI-SALA® EZ-Stop™ Expander Esnek Dokuma Lanyard



- Elastik dokuma, gerilim altında olmadığına takılma riski oluşturan lanyard uzunluğunu azaltır
- 35 mm polyester dokuma

UK
CA
CE
EN355

	←→	Ayaklar	Kemer Bağlantısı	kg
1246555	1,25 m	Tek		1,02
1246556	2,0 m	Tek		1,06
1246557	2,0 m Y	Çift		1,65



Geri sarımlı yaşam hatları EN360

3M™ Protecta® Geri Sarımlı Yaşam Hatları

3M™ Protecta® Geri Sarımlı Yaşam Hatlarımız, dayanıklı ve sağlamdır ve performans ya da güvenlikten ödün vermeden ekonomik bir düşüş koruması çözümü sağlar. Bu ürünler, farklı uzunluklarda galvanizli çelik, paslanmaz çelik kablo veya polyester dokuma modelleri mevcuttur.

Geri Sarımlı Yaşam Hatları

3M™ Protecta® Dokuma Kişisel Geri Sarımlı Yaşam Hattı



- Yüksek mukavemetli 25 mm polyester dokuma yaşam hattı

UK
CA
CE
EN360

	←.....→	Konektör	kg
3100420	2,0 m		1,20
3100423	3,0 m		1,40

3M™ Protecta® Dokuma Geri Sarımlı Yaşam Hattı



- Yüksek mukavemetli 25 mm polyester dokuma

UK
CA
CE
EN360

	←.....→	Konektör	kg
3100437	6,0 m		2,20

3M™ Protecta® Kablolu Geri Sarımlı Yaşam Hattı



- 5 mm galvanizli çelik kablolu yaşam hattı

UK
CA
CE
EN360

	←.....→	Konektör	kg
3590520	6,0 m		5,3
3590521	10,0 m		5,6
3590570	15,0 m		7,5
3590610	20,0 m		10

3M™ Protecta® Kablo Keskin Köşelere Dayanıklı Geri Sarımlı Yaşam Hattı



- Keskin kenar testli

CE
EN360

	←.....→	Konektör	kg
3590545	12,0 m		8,5

Gerı sarımlı yaşam hatları EN360

Gerı Sarımlı Yaşam Hatları

3M™ DBI-SALA® Nano-Lok™ Kişisel Gerı Sarımlı Yaşam Hatları

Yeni 3M™ DBI-SALA® Nano-Lok™ Kişiyeye Özel Gerı Sarımlı Yaşam Hattı. Güvenilirliđi ve dayanıklılığıyla güven kazanan Nano-Lok, uzun yıllar boyunca kişisel gerı sarımlı yaşam hatları için endüstrinin tercihi oldu. En güncel sürümümüz önceki modelin performansını karşılamakla kalmıyor, onu geçiyor. Daha kompakt bir tasarımla daha şık. Daha uzun ömürlü şok emici kılıfıyla daha dayanıklı. Ayrıca kullanımı daha kolay ve bağlanması daha hızlı.* Tüm bunların yanında CE EN 360:2002 ile uyumlu.



3M™ DBI-SALA® Nano-Lok™ Kişisel Gerı Sarımlı Yaşam Hattı



- ▶ Dyneema® ve polyester dokuma malzemesi
- ▶ 140 kg kapasite ile ayak seviyesinde bağlanma

UK
CA
CE
EN360

	←•••••→	Konektör	Ayaklar	kg
3101208	2,0 m	İ	Tek	1,18
3101298	2,0 m	İ	Çift	2,39



Fall Protection Kits.

3M™ Protecta® Fall Protection Vertical Lifeline Set

Kit code: 1150506

- ▶ 3M™ PROTECTA® E200 Düşüş Durdurucu Tam Vücut Emniyet Kemer (1161610)
- ▶ 3m(tm) PROTECTA® Viper™ Karabinalı 2 İp Tutucu (AC400)
- ▶ 3M™ PROTECTA® Viper™ Karabinalı 2 İp Tutucu, 15 m (AC415)
- ▶ 3M™ PROTECTA® Polyester Dokuma Askı 100 cm (AM450/100)
- ▶ 3M™ PROTECTA® E200 Sirt Çantası, (9513331)
- ▶ CE certified to EN361:2002; EN353/2:2003; EN795:2012 Type B / EN566:2007 / EN354:2010; EN362:2004 UKCA



3M™ Protecta® Fall Protection Universal Set

Kit code: 1150507

- ▶ 3M™ PROTECTA® E200 Düşüş Durdurucu Tam Vücut Emniyet Kemer (1161601)
- ▶ 3M™ PROTECTA® Şok Emici Lanyard, 140 kg Kapasite, Elastik Dokuma Kayış, Tek kolu, 2,00 m (1260328)
- ▶ 3M™ PROTECTA® E200 Sirt Çantası, (9513331)
- ▶ CE certified to EN361:2002, EN360:2002, EN362:2004 UKCA



3M™ Protecta® Fall Protection Roofers Set

Kit code: 1150511

- ▶ 3M™ PROTECTA® E200 Düşüş Durdurucu Tam Vücut Emniyet Kemer (1161610)
- ▶ 3M(TM) PROTECTA® Viper™ Darbe Emicili LT İp Tutucu (AC4002)
- ▶ 3M™ PROTECTA® Viper™ LT Rope Grab 10,00 m (AC4010)
- ▶ 3M™ PROTECTA® Polyester Dokuma Askı (AM450/100)
- ▶ 3M™ PROTECTA® E200 Sirt Çantası, (9513331)
- ▶ CE certified to EN361:2002; EN353/2:2003; EN358:1999; EN795:2012 Type B / EN566:2007 / EN354:2010; EN362:2004 UKCA





3M™ Protecta® Fall Protection Mast Climbing Set

Kit code: 1150510

- ▶ 3M™ PROTECTA® E200 Konforlu Bel Destekli Tam Vücut Emniyet Kemer (1161646)
- ▶ 3M™ PROTECTA® Şok Emici Lanyard, 140 kg Kapasite, Elastik Dokuma Kayış, Çift Kollu, 1,50 m (1260329)
- ▶ 3M™ PROTECTA® Tetikli Çalışma Konumlandırma Lanyardı, 2,00 m'ye ayarlanabilir (1200314)
- ▶ 3M™ PROTECTA® E200 Sirt Çantası, (9513331)
- ▶ CE certified to EN361:2002, EN358:1999; EN355:2002; EN358:1999; EN362:2004 UKCA



3M™ Protecta® Fall Protection Premium Set

Kit code: 1150508

- ▶ 3M™ PROTECTA® E200 Düşüş Durdurucu Tam Vücut Emniyet Kemer (1161601)
- ▶ 3M™ DBI-SALA® Nano-Lok™ Kişiye Özel Geri Sarımlı Yaşam Hatları, Tek Kollu, Ağ, (3101461)
- ▶ 3M™ PROTECTA® E200 Sirt Çantası, (9513331)
- ▶ CE certified to EN361:2002, EN360:2002, EN362:2004 UKCA



D

İniş ve kurtarma



İniş ve kurtarma cihazları, düşmüş olan veya yaralı haldeki bir çalışanı güvenli bir alana kaldırmak veya indirmek ya da kapalı bir alandan tahliye etmek için kullanılır.

3M™ Protecta® Tripod



- ▶ Hafif, portatif Protecta® alüminyum tripodlar, kapalı alan menhol girişi ve kurtarma için idealdir
- ▶ 2,35 m (8 ft) Alüminyum tripod
- ▶ Teleskobik ayarlanabilir kilitleme bacakları
- ▶ Vinç veya 3 yollu geri sarımlı yaşam hattı gibi bir ya da iki mekanik cihaz bağlayın ve hazırsınız
- ▶ Ayaklarda kaymaya karşı dayanıklı sırt taban plakası



	←.....→	kg
AM100	1,50 - 2,56 m	19,0

3M™ Protecta® Geri Sarımlı Yaşam Hatları, Kurtarma Modlu



- ▶ Performans veya güvenlikten ödün vermeyen ekonomik bir çözüme ihtiyaç duyulan kapalı alan uygulamalarında 3M™ Protecta® Kablolu Geri Sarımlı Kurtarma Yaşam Hattını kullanın
- ▶ 3 yollu acil kurtarma sistemi
- ▶ Katlanabilir kurtarma vinci kolu
- ▶ Dayanıklı alüminyum gövde



	←.....→	kg
3591002	15,0 m	11,9
3590498	Montaj braketi	11,9
AT052/1	Makara	0,91

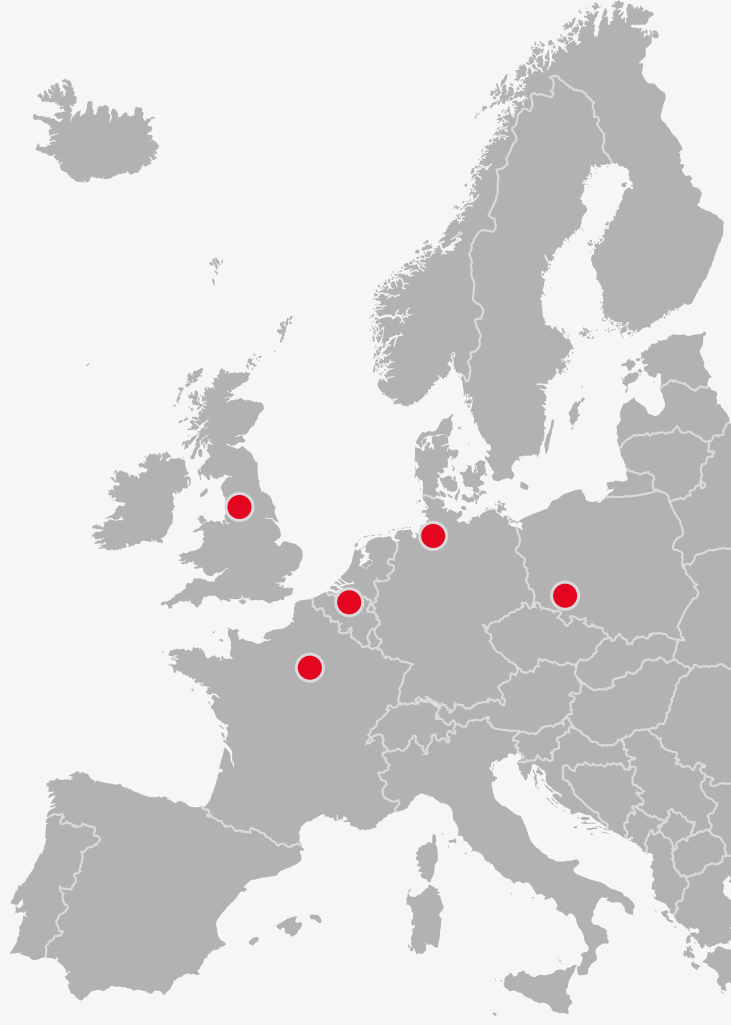




Dünya genelindeki son teknoloji eğitim merkezlerimizde yüksekte ve kapalı alanlarda çalışma için sınıfının en iyi sertifikalı eğitim çeşitleri sunuyoruz.

Mevcut kurslar:

- Yüksekte Çalışma
- Kapalı Alan
- Çatı çalışması
- Yenilenebilir
- İple Erişim
- Kurtarma
- Kule Tırmanışı



3M

Safety Training

Çalışanların hayatları her gün tehlike altında ancak güvenliklerini garanti altına almak iş başlangıcından çok daha önce başlar. Kimse bunu, 3M™ Düşüş Korumasından daha iyi anlayamaz. Eğitimimiz, 70 yıldan fazla uzmanlık ve dünya çapında iş sahası uygulamasına dayanıyor.

Konu iş sahanızı korumak olduğunda, isteğinizi size sunuyoruz. Birinci sınıf eğitim tesislerinde, standart müfredat veya iş sahanıza göre özel programlara dayanan üstün kurslar sunuyoruz.

Eğitim hizmetlerimiz şunları içerir:

- Uzak mesafeli seyahatlerden kaçınmak için bölgesel tesisler veya kursları kendi sahanızda almaya olanak sağlayabilme
- Eğitimin özel şirket gerekliliklerinizi karşıladığından emin olmak için sipariş üzerine kurs programı oluşturabilme
- Temsilcilerin geniş eğitim deneyimi kazandığından emin olmak için en geniş düşüş koruma ekipmanı yelpazesi erişimi ve kullanımı

Kapsamlı eğitimimiz, Avrupa genelinde bulunan son teknoloji eğitim merkezlerimizde eksiksiz bir düşüş koruması eğitimi, düşüş önleme eğitimi ve endüstriyel kurtarma kursları yelpazesi üzerine pratik, uygulamalı deneyim ve de ihtiyaçlarınıza göre özelleştirilmiş sahada eğitim sunar.

F

Aletler için Düşüş Koruması



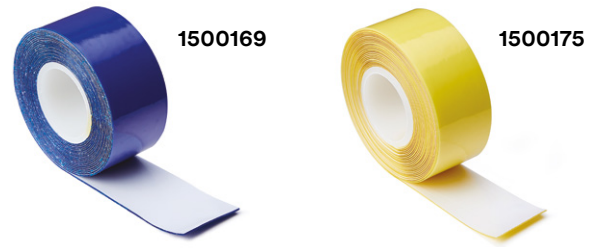
3M™ DBI-SALA® D Halkası Bağlantısı



► Bu D halkaları, aletler üzerinde anlık bağlantı noktaları oluşturmak için Hızlı Sarma Bandı ile birlikte kullanılır

	Açıklama	Max Load	
1500003	D-ring 1.3 cm x 5,7 cm (0,5" x 2,25")	0,9 kg (2 lbs)	10
1500007	D-ring 2.5 cm x 8,9 cm (1" x 3,5")	2,3 kg (5 lbs)	10
1500009	D-ring Cord	2,3 kg (5 lbs)	10

3M™ DBI-SALA® Hızlı Sarma Bandı II



► 2,5 cm (1") bant, uygulandığı her şeyin şekline uyum sağlar
 ► Aletler üzerinde anlık bağlama noktaları oluşturmak için D halkalarımızı ve Alet Kayışı Bağlantısı kullanın

	Açıklama	←-----→	
1500169	Hızlı Sarma Bandı II, Mavi	274 cm (108")	10
1500175	Hızlı Sarma Bandı II, Sarı	274 cm (108")	10

3M™ DBI-SALA® Hook2Loop Elastik İp



► Aletin sapı üstüne saniyeler içinde kayar

	Açıklama	Max Load	←-----→	
1500047	Hook2Loop Elastik İp	6,8 kg (15 lbs)	81 cm (32") - 119 cm (47")	1
1500048	Hook2Loop Elastik İp	6,8 kg (15 lbs)	81 cm (32") - 119 cm (47")	10
1500049	Orta Ağır İşler Hook2Loop Elastik İp	15,9 kg (35 lbs)	78 cm (31") - 132 cm (52")	1

3M™ DBI-SALA® Hook2Hook Sarmal İpler



► Sarmal İplerimizin ultra kompakt tasarımı, ürünü klasik elastik iplere göre ideal bir alternatif kılar

	Açıklama	Max Load	←-----→	
1500160	Hook2Hook Fırdöndülü Sarmal İpler	2,3 kg (5 lbs)	10 cm (4") - 157 cm (62")	10
1500068	Trigger2Trigger Sarmal İp	2,3 kg (5 lbs)	4 cm (1,75") - 70 cm (24")	10

3M™ DBI-SALA® Geri Sarma Mekanizmalı Alet Kılıfları



	Açıklama	Bağlama	
1500104	Geri Sarma Mekanizmalı Tek Alet Kılıfı	Kemer	1
1500107	Geri Sarma Mekanizmalı Çift Alet Kılıfı	Bant	2
1500109	Geri Sarma Mekanizmalı Çift Alet Kılıfı	Kemer	2

3M™ DBI-SALA® Küçük Parça Çantaları



	Açıklama
1500119	Küçük Parça Çantası, kanvas, siyah
1500120	Küçük Parça Çantası, kanvas, kamuflaj
1500121	Küçük Parça Çantası, kanvas, turuncu
1500122	Küçük Parça Çantası, vinil, sarı
1500123	Küçük Parça Çantası, ekstra derin, kanvas, siyah

3M™ DBI-SALA® Aksesuarlar

3M™ DBI-SALA® Bileklikler



	Açıklama	
1500083	Ayarlanabilir Bileklik	10
1500085	Kordonlu Ayarlanabilir Bileklik	10
1500087	Geri Sarma Mekanizmalı Ayarlanabilir Bileklik	10

3M™ DBI-SALA® Şerit Metre Kılıfları



	Açıklama	
1500099	Şerit Metre Manşonu	
1500165	Şerit Metre Manşonu - Büyük	
1500100	Geri Sarma Mekanizması ve Manşon Kombinasyonlu Şerit Metre Kılıfı	

3M™ DBI-SALA® Süspansiyonlu Travma Sapanları

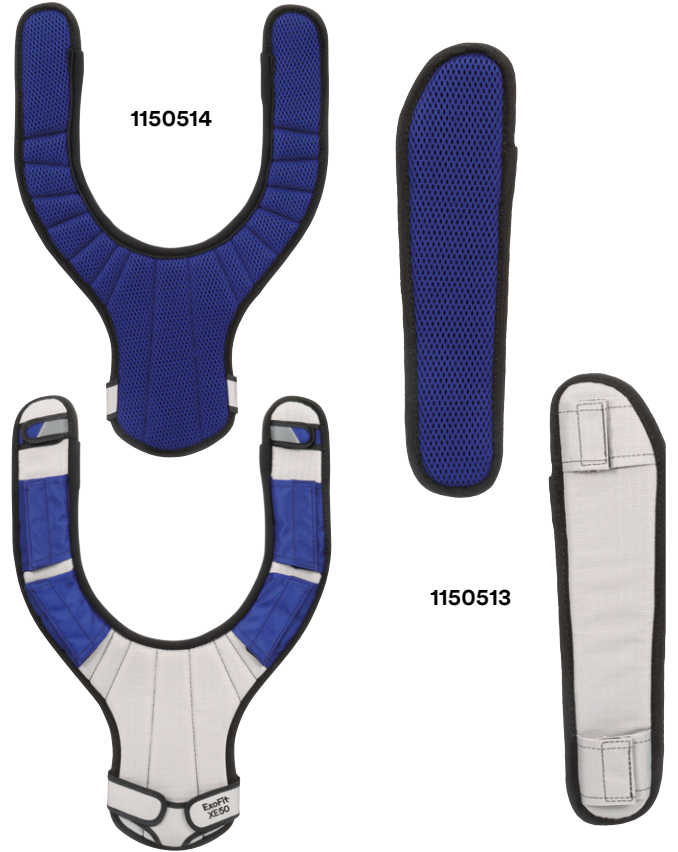
- ▶ Süspansiyonlu travma sapanı, düşme sonrası kullanıcının ayakta durmasına izin verecek şekilde kullanılabilir. Böylece bacakların üst kısmındaki arterlerin ve damarların üzerindeki basınç hafifletilebilir
- ▶ Neredeyse tüm emniyet kemerlerine takılabilir



		kg
9501403		0,14

3M™ DBI-SALA® ExoFit™ XE50 Konfor Dolgu Aksesuarları

Yeni



	Açıklama		kg
1150514	Omuz Dolgusu Aksesuarı	1	0,15
1150513	Bacak Dolgusu Aksesuarı	2	0,10

3M™ Protecta® Kemer Aksesuarları

3M™ Protecta® Comfort Omuz ve Sırt Dolgu Malzemesi

- ▶ Daha iyi konfor, omuz ve sırt koruması için konforlu, hafif ve nefes alabilen dolgu
- ▶ Kullanıcı tarafından kolayca takılabilir veya çıkarılabilir



3M™ Protecta® Comfort Bacak Dolgu Malzemesi

- ▶ Ekstra konfor için çıkarılabilir bacak yastıklı dolguları



	Açıklama		
1150491	Omuz ve Sırt Dolgu Malzemesi	1	0,15
1150494	Bacak Dolgu Malzemesi	2	0,07

3M™ Protecta® Kemer Bağlantısı D Halkaları



3M™ Protecta® Alet Halkaları



- ▶ Aletler, yüksekte çalışırken aşağıınızda bulunan insanları ve eşyaları korumak için güven altına alınabilir.
- ▶ Yalnızca 3M™ Protecta® Comfort Bel Destekli Emniyet Kemerleri ile kullanıma uygundur

	Açıklama		
1500180	Kemer Bağlantıları	2	0,50
1150492	Alet Halkaları	2	0,36

3M™ Protecta® Lanyard Tutucular

- ▶ Lanyard tutucular, kancaların ya da karabinaların kullanılmadığı durumlarda kolayca park edilmesini ve gerektiğinde serbest bırakılmasını sağlar



3M™ Protecta® Emniyet Kemerini Uzatma Kayışı

- ▶ Geri sarımlı düşüş önleme cihazının bağlantısını takmayı ve çıkarmayı kolaylaştırmak için emniyet kemerinin arka düşüş önleme bağlantı noktasını uzatır



UK
CA
CE
EN354

	Açıklama		
1150493	Lanyard Tutucular	2	0,20
1150909	Uzatma Kayışı	1	0,22

3M™ Protecta® Sırt Çantası



- ▶ Düşüş önleyici ekipmanı saklamak ve taşımak için 3M™ Protecta® markalı sırt çantası

	Açıklama		
9513331	15 × 30 × 50 cm		0,36

Doğru kemeri seçme

Emniyet kemerinizi seçerken bu özelliklerde kaliteyi arayın.



1. Sırt bağlantısı

Ana düşüş önleme noktası sırttadır, kürek kemiklerinin arasında bulunur. Çoğu emniyet kemerlerinde her zaman bir sırt bağlantı noktası yer alır.



7. Dikiş

Kaliteli, yüksek kuvvetli iplik ve özel tasarımı dikiş desenleri maksimum güç ve dayanıklılık sağlar. Dikiş kalitesine güvenebilirsiniz.



2. Dokuma

Emniyet kemerinin dayanıklılığı ve güvenliği için vazgeçilmez olan dokuma, sert kullanıma, dış unsurlara, yırtılma veya yıpranma olmaksızın dayanabilecek kadar güçlü olmalıdır. Kaynak gibi özel uygulamalarda, yüksek sıcaklık dayanımı sunan Nomex®/Kevlar® gibi özel malzemelerden faydalanılabilir.



8. Dolgu Malzemesi

Yastıklı omuz, bacak ve kalça dolguları, basıncı uzak tutarak uzun saatler boyunca kullanımda ekstra çalışan konforu sağlar. Düşme durumunda, şoku emer ve ağırlığının dağıtılmasına yardımcı olur. Kaymayı önlemek için dahili veya çıkarılabilir olabilirler.



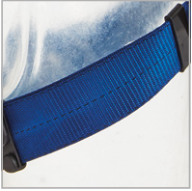
3. Ayarlama noktaları

Emniyet kemerini günde ister 4 saat, ister 14 saat takın; güvenlik ve rahatlık için doğru şekilde uyum sağlaması gerekir. Bacaklarda, belde (kemerli modeller), göğüste ve üst gövdede ayarlama noktaları bulunan emniyet kemerleri, daha iyi oturuşa olanak sağlar.



9. Travma sapanları

Dahili veya sonradan eklenebilen travma sapanları, düşüş durumunda kullanıcı tarafından hızla çıkarılır. Kullanıcının ayakta durmasına olanak sağlayan ve bacaklardan bir miktar basıncı hafifleten dokuma halka sunar.



4. Bacak kayışları

Çalışanın tercihine bağlı olarak, bacak kayışı bağlantı elemanları şunlar da dahil olmak üzere farklı stillerde olabilir:

- PT Geçmeli Kemer Tokası
- QC Otomatik Bağlantı Tokası
- TC Dilli ve Rondelalı Toka



10. Darbe göstergeleri

Düşüş göstergeleri çalışanın ve emniyet kemerinin düşmeye maruz kaldığına dair anında bildirim sağlar. Bu özellik güvenliği ve doğru incelemeyi destekler.



5. Pelvik desteği

Pelvis altı kayış kullanıcı için ilave destek, güvenlik ve rahatlık sağlar. Doğru şekilde konumlandırıldığında, düşme sırasında kuvveti daha iyi seviyede dağıtır.



11. Lanyard tutucular

Lanyard tutucu, lanyard kullanılmadığında saklanması için bir yer sağlar. Artan güvenlik için takılmayı ve dolanmayı önler ve açılarak şok emicinin bypass edilmesini engelleyerek olası yüksek darbe kuvvetinden kullanıcıyı korur.



6. Kitap stili etiketler

Kitap stili etiketler ürün ve inceleme bilgilerini çalışanların kolayca ulaşabileceği bir yerde tutar. Sayfalar, boyutlandırma, çalışma talimatları, inceleme günlüğü, uyarı etiketleri ve uyum bilgilerini içerebilir. Bu etiketler kolay inceleme, uyumluluk ve güvenlik sağlar.



12. Nefes alabilen astarlar

The 3M™ DBI-SALA® ExoFit™ Emniyet Kemer Serisi, nemi vücudunuzdan emen nefes alabilir astarlara sahiptir. Bu sayede, sıcakta veya soğukta kuru ve rahat kalırsınız.

3M™ DBI-SALA® Emniyet Kemerini Takma Talimatları



Başlamadan önce

İş sırasında ya da daha da önemlisi düşüş durumunda ceplerdeki nesnelere kemer dokuması ile kullanıcının vücudu arasına sıkışarak olası yaralanmaya yol açabileceğinden ceplerinizdeki tüm öğeleri çıkarın. Her zaman özel emniyet kemeri ile sağlanan, doğru takma ve ayarlamayla ilişkili talimatlara başvurun.



1. Adım. Başlarken

Emniyet kemerini, genellikle D Halkası pedi tarafından yerinde tutulan arka D Halkasından tutun, kayışların bükülmediğinden emin olun.



2. Adım. Omuz askıları

Emniyet kemerini kollar üzerinden ve omuzların üstüne kaydırın. Tüm kayışların bükülmediğinden ve serbestçe sarktığından emin olun.



3. Adım. Bacak kayışı

Bacaklarınızın arasından uzanın ve sol tarafınızdan bacak kayışını tutun. Kayışı bacaklarınızın arasından yukarı çekin ve sol taraftaki tokayla bağlayın (bkz. Toka Türleri). Sağ bacak kayışını aynı prosedürü kullanarak bağlayın. Bacak kayışlarını ayarlamak için bkz. Toka Türleri.



4. Adım. Göğüs kayışları

Göğüs kayışı tokasını ona karşılık gelen ters taraftaki tokaya takın (bkz. Toka Türleri).



5. Adım. Bel kemeri (varsa)

Bel kayışı tokasını ona karşılık gelen ters taraftaki tokaya takın (bkz. Toka Türleri).

6. Adım. Emniyet kemerini sıkıca oturacak şekilde ayarlayın

Döner Gövde Ayarlayıcılarıyla gövde kayışlarını sıkıca oturacak şekilde ayarlayın. Sol ve sağ yan aynı uzunlukta ayarlanmalıdır ve ön D halkası bağlantısı omzun yaklaşık 15 cm aşağısına, göğsün alt kısmına ortalanmalıdır.

Yelek tarzı emniyet kemerinde ön D halkası, omuz askıları ve bacak kayışları ayarlanarak yukarı veya aşağı hareket ettirilebilir. Arka D halkasını kürek kemiklerinizin arasına ortalayın.

Not: Uygun modellerde, arka (arka/sırt) D halkası, uygun bir uyum için ihtiyaç duyulduğu şekilde kemer dokuması üzerinde yukarı veya aşağıya doğru yeniden konumlandırılabilir.

Bacak kayışlarını tam oturacak şekilde yeniden ayarlayın (bkz. Doğru bacak ayarı). En az 8 cm dokuma, bacak kayışlarındaki tokayı geçecek şekilde uzatılmalıdır. Bel kemerini ayarlayın (varsa).

Toparlama

Artık emniyet kemeri doğru şekilde takılmış olduğuna göre, emniyet kemeri modelinize bağlı olarak ya plastik ağ toplayıcıları uçlara kaydırarak ya da gevşek dokumayı ilmeklerin altına sokarak ağır gevşek uçlarını toplayin.

Hazırsınız!

Düzenli bir şekilde takılmış ve ayarlanmış tam vücut emniyet kemeri, darbe kuvvetini vücudunuzun geneline etkili bir şekilde dağıtır ve düşüşün ardından süspansiyon ve kurtarma esnasında uygun desteği sağlar.

Toka türleri

CC Hızlı Bağlantı Tokaları

ACC Otomatik Kilitlenen Hızlı Bağlantı Tokaları



Takmak için: Erkek kısmı bir tık sesi duyulana kadar alıcıya sokun.



Açmak için: Bir elinizle tokanın erkek kısmını çekerken diğer elinizle tokanın yan tarafındaki tırnakları birbirine doğru bastırın.



Sıkıkmak için: Tokayı dokumaya 90° açıyla tutun ve serbest dokumayı çekin.



Gevşetmek için: Tokayı dokumaya 90° açıyla tutun ve tokayı çekin. Kayıştaki plastik uç koruyucu, kayışın tokadan tamamen dışarı çekilmesini engeller.

PT İçinden Geçmeli Tokalar



Takmak için: Erkek tokayı dişi tokadan geçirin.



Açmak için: Erkek tokayı dişi tokadan geçirin.



Sıkıkmak için: Tokayı dokumaya 90° açıyla tutun ve serbest dokumayı çekin.



Gevşetmek için: Tokayı sabit dokumaya 90° açıyla tutun ve tokayı çekin. Kayıştaki plastik uç koruyucu, kayışın tokadan tamamen dışarı çekilmesini engeller.

Doğru bacak ayarı



Elinizi bacak kayışının altından geçiremiyorsanız – çok sıktır.



Yumuğunuzu bacak kayışının altından geçirebiliyorsanız – çok gevşektir.



Sadece elinizi bacak kayışının altından geçirebiliyorsanız – doğru takılmıştır.

Doğru gövde ayarı

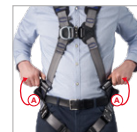


Gövde dokumasını çekip çekemiyorsanız (dik dururken) - çok gevşektir.



Gövde dokumasını çekip çekemiyorsanız (dik dururken) - doğru takılmıştır.

Döner gövde ayarlayıcısı



Sıkıkmak için: Mandallı topuzu A yönünde çevirin.



Gevşetmek için: Mandallı topuzu dışarı çekin ve B yönünde çevirin.

NOT: Kemerinizin durumuyla ilgili sorularınız veya kemerinizi kullanıma alma konusunda herhangi bir şüpheniz varsa tam inceleme prosedürleri için Kullanıcı Talimatlarına bakın veya yerel 3M satış temsilcinizle iletişime geçin.

Genel simgeler



Boyut



Kilogram



Miktar



Number of Users
(Value)



Malzeme:
Çelik

Emniyet kemeri simgeleri



Göğüs



Bacak



Bel



Geçmeli
Kemer
Tokası



Otomatik
Bağlantı
Tokası

Lanyard & Geri Sarımlı Yaşam Hatları simgeleri



Vidalı Karabina



Kendiliğinden
Kilitleme



Edge Tested



İskele Kancası



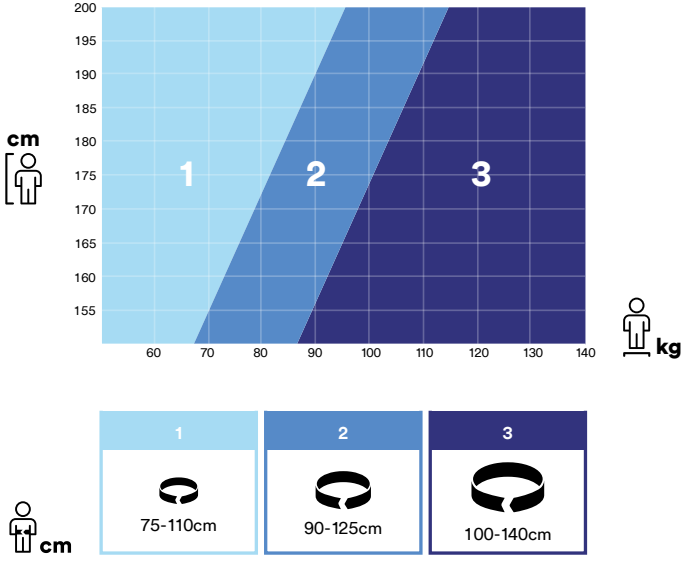
Kanca

Önemli not

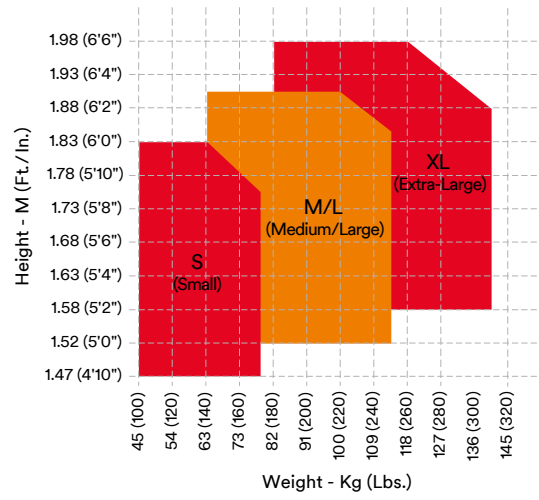
Bu belgede açıklanan ürünün montaj ve kullanımı, kullanıcının bu tür bir ürünle ilgili daha önceden edinilmiş deneyime sahip olduğunu ve kurulumun yetkili bir uzman tarafından yapılacağını varsayar. Bu ürünün herhangi bir şekilde kullanımından önce, ürünün performansının amaçlanan uygulama dahilinde doğrulanması için bazı denemelerin gerçekleştirilmesi önerilir. Bu belgede yer alan tüm bilgi ve özellik ayrıntıları, bu 3M ürününe özgüdür ve diğer ürünlere veya ortamlara uygulanmaz. Bu ürünün bu belgeyi ihlal edecek şekilde kullanılmasının veya bu belgeyi ihlal eden herhangi bir eylemin riski, kullanıcıya aittir. Bu belgede yer alan ürüne ilişkin bilgi ve şartnamelere uygunluk, kullanıcıyı ek kurallara (güvenlik kuralları, prosedürler) uyma sorumluluğundan muaf tutmaz. Özellikle çevre ve bu ürünle aletlerin kullanımıyla ilgili operasyonel zorunluluklara uyum gözetilmelidir. 3M ve bağlı kuruluşları (bu unsurları doğrulayamayan veya kontrol edemeyen), karar ve kontrolünün dışında kalan, bu kuralların herhangi bir ihlalinin sonucundan sorumlu tutulamaz. Ürünler için garanti koşulları, diğer garanti veya tazminatlar hariç olmak üzere, satış sözleşmesi belgelerinde ve zorunlu ve geçerli hükümlerle belirlenir.

KÜRESEL ÜRÜN GARANTİSİ, SINIRLI ÇÖZÜM VE SORUMLULUK SINIRLANDIRILMASI GARANTİSİ: AŞAĞIDAKİLER, TİCARİ VEYA ÖZEL BİR AMACA UYGUNLUK İLE İLGİLİ HERHANGİ BİR AÇIK VEYA İMA EDİLMİŞ GARANTİ VEYA KOŞUL DAHİL, TÜM GARANTİLERİN VEYA KOŞULLARIN YERİNE GEÇECEKTİR. Yerel yasalar tarafından aksi belirtilmedikçe, 3M düşüş koruması ürünleri, ilk sahibi tarafından kurulum veya ilk kullanım tarihinden itibaren bir yıl süreyle işçilik ve malzemelerdeki fabrika kusurlarına karşı garantilidir. **SINIRLI ÇÖZÜM:** 3M'e yazılı bildirimde bulunulması üzerine 3M, 3M tarafından işçilik veya malzemede fabrika hatası olduğu belirlenen herhangi bir ürünü onarır veya değiştirir. 3M, garanti taleplerinin değerlendirilmesi için ürünün üretim tesisine iade edilmesini talep etme hakkını saklı tutar. Bu garanti; aşınma, kötüye kullanım, yanlış kullanım, nakliye sırasındaki hasar, ürünün bakımının yapılmaması veya 3M'in kontrolü dışındaki diğer hasarlardan kaynaklanan ürün hasarını kapsamaz. 3M, ürün durumu ve garanti seçenekleri konusunda tek karar mercii olacaktır. Bu garanti yalnızca ürünü ilk satın alan kişi için geçerlidir ve 3M'in düşüş koruması ürünleri için geçerli olan tek garantidir. Yardım için lütfen bölgenizdeki 3M müşteri hizmetleri departmanı ile iletişime geçin. **SORUMLULUĞUN SINIRLANDIRILMASI: YEREL YASALARIN İZİN VERDİĞİ ÖLÇÜDE, İLERİ SÜRÜLEN HUKUK KURAMINA BAKILMAKSIZIN; KAR KAYBI DAHİL ANCAK BUNUNLA SINIRLI OLMAMAK ÜZERE, İSTER DOĞRUDAN, DOLAYLI, ÖZEL, ARIZI İSTER NETİCEDE OLUŞAN KAYIP VEYA ZARARLAR OLSUN, 3M ÜRÜNLERDEN KAYNAKLANAN HİÇBİR KAYIP VEYA ZARARDAN MESUL OLMAYACAKTIR.**

3M™ DBI-SALA® Düşüş Durdurucu Emniyet Kemeri beden tablosu



3M™ Protecta® Düşüş Durdurucu Emniyet Kemeri beden tablosu



Sertifikasyon.

General:

EN
1496

Kurtarma kaldırma cihazları

CE
EN567

Rope clamps

CE
2016/425

PPE Regulation

CE
2006/42/EC

Machine directive

UK
CA

United Kingdom Conformity Assessed

Harnesses:

CE
EN361

Tam vücut emniyet kemeri

CE
EN813

Oturaklı emniyet kemeri

EN
1497

Kurtarma emniyet kemeri

CE
EN471

High-visibility warning clothing

Connectors:

EN
341

İniş takımı cihazları

CE
EN354

Lanyardlar

CE
EN355

Şok emiciler

CE
EN358

Çalışma konumlandırma için kemerler ve sınırlama lanyardları

CE
EN360

Gerilimsiz türde düşüş durdurucular

CE
EN362

Bağlantılar

Anchors:

CE
EN353-1

Guided type fall arresters including a rigid anchor line

CE
EN353-2

Guided type fall arresters including a flexible anchor line

EN
795 TYPE A

Anchors fixed to the structure

CE
EN795 TYPE B

Anchors not fixed to the structure

EN
795 TYPE C

Horizontal Lifeline with flexible support

CE
EN795 TYPE E

Counterweight anchor

3M Belgium BVBA / SPRL

Hermeslaan 7
1831 Diegem
België / Belgique
Email: 3Msafety.be@mmm.com
www.3Msafety.be

3M Česko, spol. s r. o.

Divize ochrany zdraví
a bezpečnosti při práci
V Parku 2343/24
148 00 Praha 4
Tel: +420 228 885 175
www.3M.cz/OOPP

3M Danmark

Hannemanns Allé 53
2300 København S
Danmark
Email:
3M.CustomerCare.DK@mmm.com
www.3Msikkerhed.dk

3M Deutschland GmbH

Carl-Schurz-Straße 1
D - 41453 Neuss
Deutschland
Email: arbeitsschutz.de@mmm.com
www.3Marbeitsschutz.de

3M Eesti

Pärnu mnt. 158
11317 Tallinn, Eesti
Tel. +372 611 5911
Email:
3M.customerservice.EE@mmm.com
www.3M.ee

3M Espana, S.A.

Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25
28027 Madrid
Espana
E-mail: ohes.es@3M.com
www.3M.com/es/seguridad

Suomen 3M Oy

Työsuojelutuotteet
Keilaranta 6
02150 Espoo
Finland
Email:
3M.CustomerCare.FI@mmm.com
www.3M.fi/suojaimet

3M France

Boulevard de l'Oise
95006 Cergy Pontoise Cedex
France
Email: 3M-France-epi@mmm.com
www.3M.com/fr/secure

3M Greece

20 Kifissias Ave.
151 25 Maroussi
Athens, Greece
www.3M.com/gr/occsafety

3M Gulf Ltd

PO Box 20191, Dubai Internet City
Building @ 11
Dubai
United Arab Emirates
Tel: +971 4 3670 777
www.3mae.ae

3M Hungária Kft.

Munkavédelmi üzletág
1117 Budapest, Neumann János u. 1/E
Hungária
Tel: +36 1 270 7777
www.3m.hu/munkabiztonsag

3M Israel

91 Medinat Ha'Yehudim St.
Herzeliya 4676673
Israel
Tel: 09-9615000
www.3misrael.co.il

3M Ireland Limited

The Iveagh Building
The Park, Carrickmines
Dublin 18
Ireland
Email: ohes.helpline.uk@mmm.com
www.3M.co.uk/safety

3M Italia srl

Via Norberto Bobbio, 21
20096 Pioltello MI
Italia
Email: 3Msicurezza@mmm.com
www.3Msicurezza.it

3M Latvija

Kārļa Ulmaņa gatve 5,
Zemgales priekšpilsēta
Rīga, LV-1004
Lettland
Email:
3M.customerservice.LV@mmm.com
www.3M.lv

3M Lietuva

A. Goštauto g. 40A
LT-03163 Vilnius
Lietuva
Email:
3M.customerservice.LT@mmm.com
www.3M.lt

3M Nederland B.V.

Molengraaffsingel 29
2629 JD Delft
Nederland
Email: 3Msafety.nl@mmm.com
www.3Msafety.nl

3M Norge A/S

Taerudgata 16
2004 Lilestrøm
Norge
Email:
3M.CustomerCare.NO@mmm.com
www.3M.no/vern

3M Österreich GmbH

Kranichberggasse 4
1120 Wien
Österreich
www.3M.com/at/arbeitschutz

3M Poland Sp. z o.o.

Aleja Katowicka 117
05-830 Nadarzyn
Poland
Tel: +48 22 739 60 00
www.3mpolska.pl

3M Portugal

Rua do Conde Redondo, 98
1169-009 Lisboa
Portugal
www.3M.com/pt/seguranca

3M Russia

108811, Moscow, p. Moskovskiy
Kievskoe shosse, 22km, 6, bld.1
Tel: 8 800 250 84 74
www.3MRussia.ru

3M Saudi Arabia

Business Gate Building # 24 & 25
Zone C2 Cordoba District
P.O.Box 21840, Riyadh 11485
Saudi Arabia
Tel: 966 50 4494143
www.3m.com.sa

3M Slovensko s.r.o.

Polus Tower 2, Vajnorská 100/B
83104 Bratislava
Slovak Republic
Tel.: +421 2 4910 5211
Email: innovation.sk@mmm.com
www.3M.sk/OOPP

3M Suisse S.a r.l. / Schweiz GmbH

Eggstrasse 93
8803 Rüslikon
Suisse / Schweiz
www.3M.com/ch/safety

Suomen 3M Oy

Keilaranta 6
02150 Espoo
Suomi
Email: tilaukset@mmm.com
www.3M.fi/suojaimet

3M Svenska AB

Bollstanäsvägen 3
191 89 Sollentuna
Sverige
Email:
3M.CustomerCare.SE@mmm.com
www.3M.se/personskydd

3M Türkiye

Barbaros Mah. Mor Sümbül Sok.
No:7/3F 27-51 Nidakule Ataşehir
Güney 34746 Ataşehir/İstanbul
Türkiye
Tel: (90) 216 538 07 77
www.3m.com.tr

3M United Kingdom PLC

3M Centre
Cain Road, Bracknell
RG12 8HT
United Kingdom
Email: ohes.helpline.uk@mmm.com
www.3M.co.uk/safety

3M Ukraine LLC,

Horizon Park Business Center
12, M.Amosova str.
Kyiv, 03038
Ukraine
Tel: +38 044 490 57 77
www.3m.com.ua

**Fall Protection****Tescilli Ofisler:**

Capital Safety (Kuzey Avrupa) Limited Şirketi
3M Merkez, Cain Road
Bracknell, Berkshire, RG12 8HT, İngiltere

Capital Safety Grubu (EMEA)

Le Broc Center, Bâtiment A, Z.1. 1re Avenue –
BP15, 06511 Carros Le Broc, Cedex, FRANSA

Telefon: +33 (0)4 83 58 08 08
E-posta: informationfallprotection@mmm.com
Web: 3M.com/FallProtection