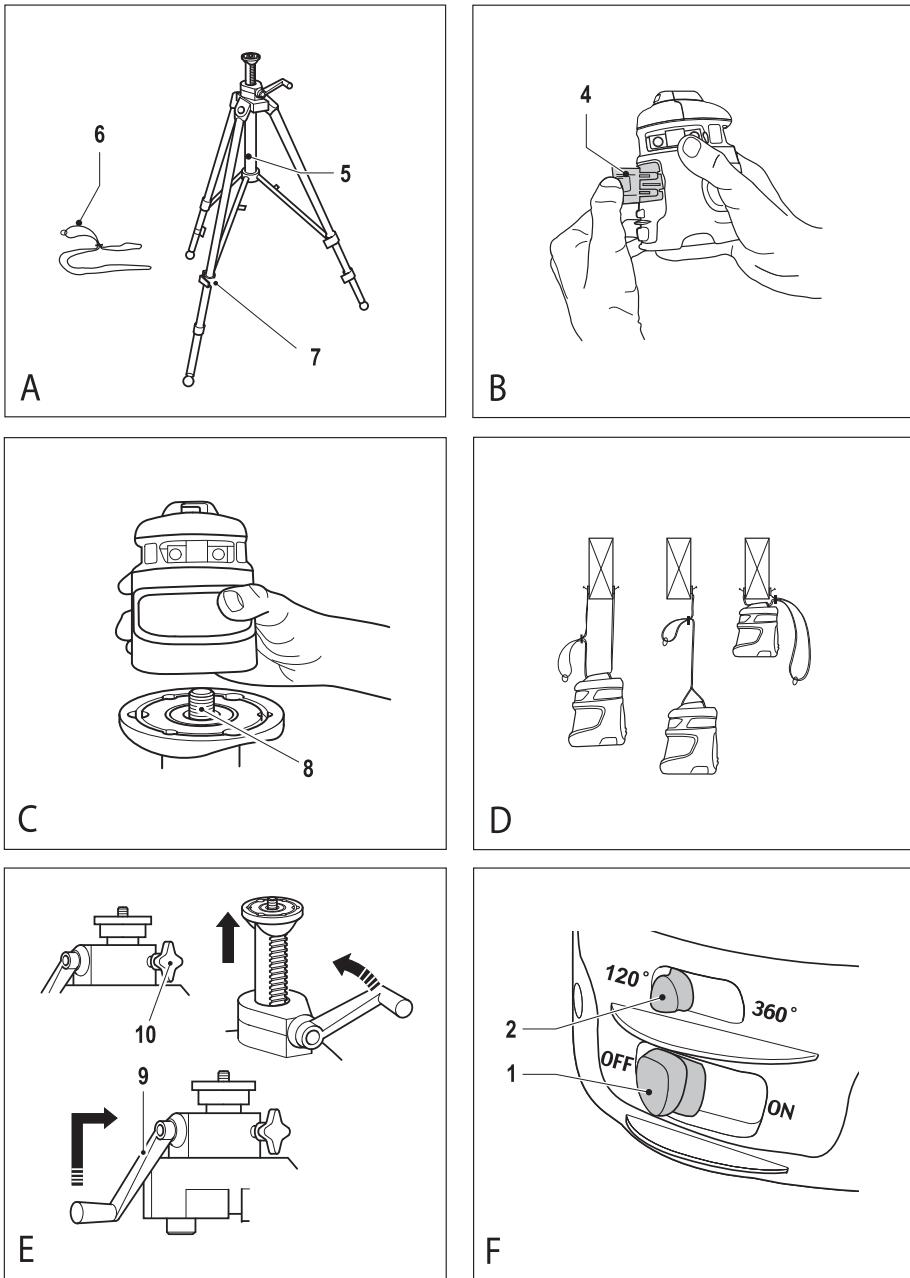


559722-71 TR

Çevirisi orijinal talimatlardan yapılmıştır

www.blackanddecker.com.tr

LZR4



Kullanım amacı

Black & Decker lazer distomat, lazer işini sayesinde otomatik hizalama için kullanılmaktadır. Bu alet sadece hafif hizmet ve hobi kullanımı içindir.

Güvenlik talimatları



Uyarı! Şartlı aletlerle çalışırken yanınlaşma riski, akü sızdırması, kişilerin yaralanması ve maddi zararları önlemek için burada belirtilen güvenlik talimatlarına uyulmalıdır.

- ◆ Alette çalışmaya başlamadan önce bu kılavuzu dikkatlice okuyun.
- ◆ Kılavuzu, ilerde kullanabilmeniz için saklayın.

Çalışma alanını temiz tutun

- ◆ Sıkışık alanlar veya tezgahlar kazalara yol açabilir.

Çalışma alanı ortamını gözden geçirin

- ◆ Aleti yağımurda bırakmayın. Aleti nemli veya ıslak koşullarda kullanmayın. Çalışma alanını aydınlatır tutun. Yanıcı sıvılar ve gazlar bulunan ortamlarda yanın veya patlama gibi olaylara sebebiyet verme riski olduğunda aleti kullanmayın.

Çocuklardan uzak tutun

- ◆ Çocukların, ziyaretçilerin veya hayvanların çalışma alanına yaklaşmasına veya alete dokunmasına izin vermeyin.

Ulaşmakta zorlandığınız yerlerde kullanmayın

- ◆ Daima sağlam ve dengeli basın.

Her zaman dikkatli olun

- ◆ Yaptığınız işe konsantr olun. Sağduyulu davranışın.
- ◆ Yorgunken aleti kullanmayın.

Uygun aleti kullanın

- ◆ Kullanım amacı bu kullanım kılavuzunda açıklanmıştır.

Uyarı! Bu aletle, kullanım kılavuzunda belirtilenler dışında herhangi bir aksesuar ya da elemanın kullanılması veya herhangi bir işlemin gerçekleştirilmesi kişisel yaralanma riskine yol açabilir.

Hasarlı parça olup olmadığını kontrol edin

- ◆ Kullanıldan önce, alet olup olmadığını dikkatlice kontrol edin. Aletin düzgün biçimde çalışmasını ve tasarlanıldığı işlevi yerine getirmesini sağlayın.
- ◆ Herhangi bir parçası hasarlı veya kusurlu ise aleti kullanmayın.

Kullanmadığınız aletleri saklayın

- ◆ Aletler ve piller, kullanılmadıkları zamanlarda kuru, kilitli veya çocukların ulaşamayacağı yüksek bir yerde saklanmalıdır.

Tamirler

- ◆ Bu alet konusuna ait emniyet talimatlarına uygundur.

- ◆ Onarım işlemleri sadece yetkili kişilere orijinal yedek parçaları kullanarak yapılmalıdır; aksi takdirde kullanıcı için önemli tehlikelere yol açabilir.

Şarj edilemeyen piller için ek güvenlik talimatları

- ◆ Kesinlikle, hiçbir nedenle açmaya çalışmayın.
- ◆ Sicaklığın 40 °C'yi aşabilecegi yerlerde saklamayın.
- ◆ Pilleri atarken, «Çevrenin korunması» başlıklı bölgemeki talimatları uyun. Pilleri ateşe atmayın.
- ◆ Zorlayıcı koşullarda pil akabilir. Pilin yüzeyinde ıslak yerler gördüğünüzde aşağıda belirtilenleri yapın:
 - Sıvıya bir bez kullanarak dikkatli bir şekilde silin.
 - Ciltle temasından kaçının.

Lazerler için ek güvenlik talimatları



Uyarı! Lazer ışını.



Lazer ışınının içine bakmayın.



Lazer ışını görmek için optik aletler kullanmayın.

LASER RADIATION DO NOT STARE INTO BEAM CLASS 2 LASER PRODUCT PER EN60825-1:2007 Pmax<1 mW, λ=630-675mm

Lazerli ürün özellikle rine bakın.



Bu ürün, 16 yaşından küçük çocuklar tarafından kullanılmamalıdır.

- ◆ Bu lazer, EN 60825-1 uyarınca 2. sınıfı uygundur. Lazer diyonunu başka tipte bir diyotla değiştirmeyin. Lazerin hasar görmesi halinde, lazerin onarımını yetkili bir servise yaptırın.
- ◆ Lazeri, lazer çizgileri yansıtımak dışında bir amaç için kullanmayın.
- ◆ Gözün, sınıf 2 lazer huzmesine maruz kalması maksimum 0,25 saniye süreyle güvenli kabul edilmektedir. Göz kapağı refleksleri normalde yeterli korunma sağlayacaktır. 1 m'nin üzerindeki mesafelerde, lazer, sınıf 1'le uyumlu hale gelir ve tümüyle güvenli kabul edilir.
- ◆ Kesinlikle doğrudan ve bilinci olarak lazer ışınına bakmayın.
- ◆ Lazer ışınını görmek için optik aletler kullanmayın.
- ◆ Aleti, lazer ışınının herhangi bir kişinin baş hisasında ve geçebilecegi bir konumda kurmayın.
- ◆ Çocukların lazere yaklaşmasına izin vermemen.

Uyarı! Bu alet, yalnızca kapalı alanda kullanım için tasarlanmıştır. Aleti açık hava uygulamaları için kullanmayın.

Diger tehlikeler

Aletin kullanımıyla ilgili ekte sunulan güvenlik uyarılarına dahil olmayan ilave kalıcı riskler ortaya çıkabilir. Bu riskler, hatalı, uzun süreli kullanım vb. dolayısıyla ortaya çıkabilir.

Emniyet tedbirlerini düzenleyen yönetmeliğin uygulanmasına ve emniyet sağlayıcı aygıtların kullanılmasına rağmen, başka belirli risklerden kaçınılmaz. Bunlar:

- ◆ Aletin hareket eden parçalarına dokunma sonucu ortaya çıkan yaralanmalar.
- ◆ Aletin sıcak parçalarına dokunma sonucu ortaya çıkan yaralanmalar.
- ◆ Herhangi bir parçayı veya aksesuarı değiştirirken ortaya çıkan yaralanmalar.
- ◆ Aletin uzun süreli kullanılması sonucu ortaya çıkan yaralanmalar. Herhangi bir aleti uzun sürelerle kullanıksanız düzenli olarak çalışmanızı ara verin.

Diğer kişilerin güvenliği

- ◆ Bu alet fiziksel ve zihinsel kapasitesinin yanı sıra algılama gücü azalmış olan veya yeterince deneyim ve bilgi bulunmayan kişiler (çocuklar dahil) tarafından kullanılmak üzere üretilmemiştir. Bu tür kişiler aleti ancak güvenliklerinden sorumlu bir kişi tarafından aletin kullanımıyla ilgili talimatların verilmesi veya sürekli kontrol altında tutulması durumunda kullanabilir.
- ◆ Çocuklar, aletle oynamalarını önlemek amacıyla kontrol altında tutulmalıdır.

Özellikler

Bu alet, aşağıdaki özelliklerin bir kısmını veya tümünü içermektedir.

1. Açma/kapama düğmesi
2. Çalışma modu değiştirme düğmesi
3. Lazer mercekleri delikleri
4. Pil bülmesi kapağı

Şekil A

5. Üç ayaklı sehpası
6. Askı kayışı

Montaj

Uyarı! Aletin kapalı olduğundan emin olun.

Pilin takılması (Şekil B)

- ◆ Pil bülmesi kapağını (4) aletten çıkartın.
- ◆ Pili, konnektöre takın. Büyük pil terminali küçük konnektör terminaline takılır.
- ◆ Kapağı geri takın ve tıklayarak yerine oturmasını sağlayın.

Aletin kurulması (Şekil A, C ve D)

Alet, zemin veya masa gibi yatay bir düzeye kurulabilir. Alternatif olarak, alet üç ayaklı sehpaya da (5) monte edilebilir. Ayrıca alet, askı kayışı (6) kullanılarak bir kırıya veya başka bir güvenli yapı elemanına da asılabilir.

Not: lazer çizgileri yalnızca, aleti dikey eksene 5° dahi琳de tutulduğunda düz olacaktır.

Aletin üç ayaklı sehpaya monte edilmesi (Şekil C)

- ◆ Sehpası üzerindeki cıvatalı vidayı (8) on lazer distomati hizalayın.
- ◆ Lazer distomati sehpaya vidalayın ve sıkıca oturdugündan emin olun.

- ◆ Distomati çıkartmak için sehpadan çözün.

Aletin asılması (Şekil A ve D)

- ◆ Askı kayışını (6) aletin üstündeki delikten geçirin ve kancaya takın.
- ◆ Aleti, görece düz asılaçak şekilde ayarlayın.

Üç ayaklı sehanın kurulması ve ayarlanması (Şekil A ve E)

Kurulması

- ◆ Üç ayaklı sehpayı kurmak için pürüzsüz ve düzgün bir yüzey seçin.
- ◆ Ayar kilitlerini (7) açın (Şekil A) ve ayakları istenilen uzunluğa getirin.
- ◆ Ayakları kilitlemek için kilitleri kapatın.
- ◆ Aleti üç ayaklı sehpaya monte edin.

Ayarlanması

- ◆ Kilit topuzunu (10) gevşetin (Şekil E).
- ◆ Kolu (9) açarak çekin ve istenilen yükseklikte erişene kadar döndürün.
- ◆ Üç ayaklı sehpayı ayarlanan yükseklikte sabitlemek için kilit topuzunu (10) sıkın.

Kullanımı

- ◆ Aleti, gerekiği şekilde takın.
- ◆ Çalışma mesafesini ve doğruluk düzeyini artırmak için lazeri çalışma alanınızın ortasına yerleştirin. Alanın parlaklığı çizginin görünürüğünü etkileyebilir.
- ◆ Aşırı sıcaklıkların bina yapılarında, üç ayaklı sehpalarla, donanımlarda vb. sallanma veya kaymaya yol açabileceğini unutmayın. Bu, doğruluk düzeyini etkileyebilir. Lazer hareket etmiş olabileceği için her bir kullanıldan önce kurulumunuzu kontrol edin.

Açılması ve kapatılması (Şekil F)

- ◆ Aleti açmak için, açma/kapama düğmesini (1) sağa kaydırın.
- ◆ Aleti kapatmak için, açma/kapama düğmesini sola kaydırın.

Çalışma modunun seçilmesi (Şekil F)

- ◆ Bir dairenin üçte birini tarayan tek bir lazer işini yaymak için çalışma modu değiştirme düğmesini (2) sola kaydırın.
- ◆ Tam bir daire tarayan üçlü bir lazer işini yaymak için çalışma modu değiştirme düğmesini (2) sağa kaydırın.

Bakım

Black & Decker elektrikli/şarjlı aletiniz minimum bakımla uzun bir süre çalışacak şekilde tasarlanmıştır. Kesintisiz olarak memnuniyet verici bir şekilde çalışması gereklidir. Özenin gösterilmesine ve düzenli temizliğe bağlıdır.

Uyarı! Elektrikli/şarjlı alet üzerinde herhangi bir bakım işlemi gerçekleştirmeden önce:

- ◆ Aletin çıkartılabilir aküyü varsa; aleti kapatın ve aküyü aletten çıkarın.
- ◆ Aletinizdeki havalandırma deliklerini yumuşak bir fırça veya kuru bir bezle düzenli olarak temizleyin.

Çevrenin korunması



Ayrı olarak atın. Bu ürün, normal evsel atıklarla birlikte atılmamalıdır.

Black & Decker ürününüzü değiştirmesi gerektiğini düşünmeniz veya artık kullanılamaz durumda olması halinde onu, evsel atıklarla birlikte atmayın. Bu ürünü, ayrı olarak toplanacak şekilde atın.



Kullanılmış ürünlerin ve ambalajların ayrı olarak toplanması bu maddelerin geri dönüşümeye sokularak yeniden kullanılmasına olanak tanır. Geri dönüşümlü maddelerin tekrar kullanılması çevre kirliliğinin önlenmesine yardımcı olur ve ham madde ihtiyacını azaltır.

Yerel yönetmelikler, elektrikli ürünlerin evlerden toplanıp belediye atık tesislerine aktarılması veya yeni bir ürün satın alırken perakende satıcı tarafından toplanması yönünde hükümler içerebilir.

Black & Decker, hizmet ömrünün sonuna ulaşan Black & Decker ürünlerinin toplanması ve geri dönüşümeye sokulması için bir imkân sunmaktadır. Bu hizmetin avantajlarından faydalananmak için, lütfen, ürününüüz bizim adımıza teslim alacak herhangi bir yetkili servise iade edin.

Bu kılavuzda belirtilen listeden size en yakın yetkili tamir servisinin yerini öğrenebilirsiniz. Ya da, alternatif olarak internet'ten Black & Decker yetkili tamir servislerinin listesini ve satış sonrası hizmetlerimizle ilgili tüm bilgiler ve temas bilgilerine aşağıdaki siteden ulaşabilirsiniz.
www.2helpU.com

Teknik özellikleri

LZR4 (H 1)	
Voltaj	Vdc 9
Pil tipi boyutu	6LR61
Lazer sınıfı	2
Çalışma sıcaklığı	°C 0-40
Ağırlık	kg 1,5

Garanti

Black & Decker, ürünün kalitesinden emindir ve bu yüzden kanunlarda belirtilen taleplerin üstünde bir garanti verir. Ayrıca bu garanti hiçbir şekilde garanti ile ilgili kanuni haklarınızı ihlal etmez ve haklarınızı hiç bir şekilde kısıtlamaz. İşbu garanti Avrupa Birliği'ne üye ülkeler ile Avrupa Serbest Ticaret Bölgesi sınırları dahilinde geçerlidir.

Eğer bir Black & Decker ürünü, satın alma tarihinden itibaren 24 ay içinde hatalı malzeme, işçilik ya da uygunsuzluk nedeniyle bozulursa, müşteriye mümkün olabilecek en az sorunu yaşatarak Black & Decker hatalı kısımları değiştirmeyi, adil bir şekilde aşınmış ve yıpranmış ürünlerini tamir etmeyi veya değiştirmeyi garanti eder. Ancak bu belirtilenler şu durumlar dışında geçerlidir:

- ♦ Ürün ticari veya profesyonel amaçlarla kullanılmışsa veya kiraya verilmişse;
- ♦ Ürün yanlış veya amaç dışı kullanılmışsa;

- ♦ Ürün yabancı nesnelerden, maddelerden veya kaza sırasında zarar görmüşse;
- ♦ Yetkili tamir servisi veya Black & Decker servis ekibinden başkası tarafından tamir edilmeye çalışılmışsa.

Garanti talebinde bulunmak için, satıcıya veya yetkili tamir servisine satın aldığınızda dair ispat sunmalısınız. Fatura ve garanti kartı gerekmektedir. Bu kılavuzda belirtilen listeden size en yakın yetkili tamir servisinin yerini öğrenebilirsiniz. Ya da, alternatif olarak internet'ten Black & Decker yetkili tamir servislerinin listesini ve satış sonrası hizmetlerimizle ilgili tüm bilgiler ve temas bilgilere aşağıdaki siteden ulaşabilirsiniz.
www.2helpU.com

Sanayi ve Ticaret Bakanlığı tebliğince kullanım ömrü 10 yıldır.

Türkiye Distribütörü

KALE HIRDAVAT VE MAKİNA A.Ş.
Defterdar Mah. Savaklar Cad. No. 15
34050 Edirneköprü Eyüp İstanbul

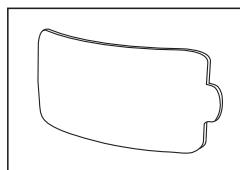
No.	İl	Yetkili Servis	Adres	Telefon
1	Adana	Emin Elektrik	Kızılay Cad. 6.Sok. No.9/D	0322 351 80 46
2	Amasya	Teknik Bobinaj	Beyazıt Paşa Mah. Mehmet Vorinli Cad. No.20/B	0358 218 26 82
3	Ankara	Orhan Bobinaj	Yalınç Sok. No.17 Siteler	0312 350 95 29
4	Ankara	Yiğit Bobinaj	Merkez 668.Sok. Eminel Yapı Koop. No.8 İvedik Ostim	0312 395 05 37
5	Antalya	E.B.A. Elektrik	Sanayi Sitesi 682.Sok. No.38	0242 345 36 22
6	Antalya - Alanya	Abaloğlu Bobinaj	Sanayi Sitesi Yeni Yol Girişü No.8	0242 512 02 16
7	Aydın	Taciroğlu Bobinaj	2.Sanayi Sitesi 3.Sok. No.55	0256 219 43 30
8	Aydın - Kuşadası	Özgür Bobinaj	Kuşadası Sanayi Sitesi J.Blok No.13	0256 622 13 73
9	Balıkesir	Tezger Bobinaj	Küçük Sanayi Bölgesi Dokmeciler Sok. No.15	0266 241 63 85
10	Balıkesir - Bandırma	Küre Bobinaj	Atatürk Cad. No.104 Bandırma	0266 718 46 79
11	Bursa	Vokart	Gazcılar Cad. Erikli Bahçe Sok. No.6/B	0224 254 48 75
12	Çanakkale	Kısapık Bobinaj	Namık Kemal Mah. Kaynak Sok. No.41	0286 217 96 71
13	Çorum	Emek Bobinaj	Küçük Sanayi Sitesi 23.Cad. No.5/C Cami yanı	0364 234 68 84
14	Denizli	Örsler Bobinaj	Bakırı Mah. 171.Sok. Sedef Çarşısı No.9-10	0258 261 42 74
15	Diyarbakır	Çetsan Elektrik	İnönü Cad. Ziya Gökalp Sok. No.45	0412 237 29 04
16	Düzce	Yıldız Makine	Burhaniye Mah. Gen. Kazım Sok. No.10	0380 514 70 56
17	Edirne	Efe Bobinaj	Sanayi Sitesi 22.Blok No.5	0284 225 35 73
18	Erzincan	Ümit Elektrik Makine	Sanayi Çarşısı 767.Sok. No.71	0446 224 08 01
19	Eskişehir	Yabaoğlu El.Bob.	Tornacılar Sitesi A Blok No.4	0222 228 11 39
20	Gaziantep	Karasahin Bobinaj	Şenyurt Cad. No.35 Şahinbey	0342 231 17 33
21	Isparta	İşik Bobinaj	Piri Mehmet Mah. 107.Cad. No.5	0246 223 20 28
22	İçel - Mersin	Şekerler Elektrik Bobinaj	Nusretiye Mah. 5005.Sok. No.20/A	0324 233 70 98
23	İçel - Mersin	Üniversal Bobinaj	Nusretiye Mah. Çiftçiler Cad. 68.Sok. No.19	0324 233 44 29
24	İstanbul	AKEL Elektrik Servis Hiz.	Yukarı Dudullu Nato Yolu Cad. No.109B Ümraniye	0216 540 53 54
25	İstanbul	Fırat Dış Ticaret	Tersane Cad. Kut Han No.38 K.3 D.307-308 Karaköy	0212 252 93 43
26	İstanbul	Birlik Elektromekanik	Perpa Tic. Merkezi B.Blok Mavi Avlu Kat.4 No.318 Ok-meydanı	0212 222 94 18
27	İstanbul	Kardeşler Bobinaj	Çağlayan Mah. Sinanpaşa Cad. No.5 Çağlayan	0212 224 97 54
28	İstanbul	Mert Elektrik Ltd.	İkitelli Org. Sanayi Demirciler Sitesi D2.Blok No.280 İkitelli	0212 549 65 78
29	İstanbul	Orijinal El.Güneşli	Bağlar Mah. Mimar Sinan Cad. Güllü Sk.No.3 Güneşli İstasyon Cad. GİBTAŞ Sanayi Sitesi No.24 Kat 2 İcmeler Tuzla	0212 515 67 71
30	İstanbul	SVS Teknik	0216 446 69 39	
31	İstanbul	Tarık Makina Ltd.	Bağdat Cad. Adalı Sok. No.101/10 Maltepe	0216 370 21 11
32	İstanbul	Tekniker Bobinaj	Birlik Sanayi Sitesi 7.Cad. No.2 Beylikdüzü	0212 875 19 31
33	Izmir	Birlik Bobinaj	2824 Sok. No.18 Halkapınar 1.Sanayi Sitesi	0232 458 39 42
34	Izmir	Boro Crvata	1203/2.Sok. No.B2 Gida Çarşısı Yenişehir	0232 469 80 70
35	Izmir	Doruk Hırdavat	1426.Sok. No.14 Hırdacılar Sitesi Doğanlar Bornova	0232 478 14 12
36	Kayseri	Akın Elektrik	Eski Sanayi Bölgesi 5.Cad. No.8	0352 336 41 23
37	Kocaeli - Gebze	Gülsoy Elektrik	Menzilhane Cad. 1111.Sok. No.7	0262 646 92 49
38	Kocaeli - Izmit	Efe Elektrik Bobinaj	Körfez Küçük Sanayi Sitesi 12.Blok No.13	0262 235 18 94
39	Konya	Murat Bobinaj	Karatay Sanayi Çeşme Sok. No.83	0332 235 64 63
40	Konya	Sözenler Bobinaj	Fevzi Çakmak Mah. Komsan İş Mer. 10562 Sok. No.62	0332 342 63 18
41	Kütahya	Doğan Bobinaj	Yeni Sanayi Sitesi 19.Sok. No.28/1	0274 231 22 00
42	Malatya	Özer Bobinaj	Yeni Sanayi Sitesi 2.Cad. No.95	0422 236 39 53
43	Muğla - Bodrum	Bodrum Makine	Türkkuyusu Mah. Etem Demiröz Sok. Sanayi Sitesi 12	0252 316 28 51
44	Muğla - Marmaris	Başaran Teknik	Beldibi Cad. No.5/C	0252 412 85 11
45	Nevşehir	Çiftgülç Elektrik	Yeni Sanayi Sitesi 8.Blok No.53	0384 213 19 96
46	Sakarya - Adapazarı	Engin El. Bobinaj	Papuçular Mah. Papuçular Cad. No.40	0264 273 87 69
47	Samsun	Akış Bobinaj	Sanayi Sitesi Ulus Cad. No.31B	0362 238 07 23
48	Sivas	Bayraktar Elektrik	Yeni Çarşı No.72C	0346 221 47 55
49	Tekirdağ - Çorlu	Ümit Elektrik	Camiatik Mah. Ereğli Sok. No.1	0282 653 27 77
50	Tokat	Çetin Elektrik	Sanayi Sitesi No.22 Cami Altı	0356 214 63 07
51	Trabzon	Makina Market	Rize Cad. No.71 Değirmendere	0462 328 14 80
52	Uşak	Zengin Bobinaj	İslice Mah. Ürem Sok. No.10/C	0276 227 27 46
53	Yalova	Kale İnşaat	Merkez Mah. Devlet Yolu Cad. No.70 Paytazdere Yalova	0226 461 22 43
54	Zonguldak - KDZ Ereğli	Tümen Bobinaj	Kışla Sanayi Sitesi D.Blok No.17	0372 323 74 97



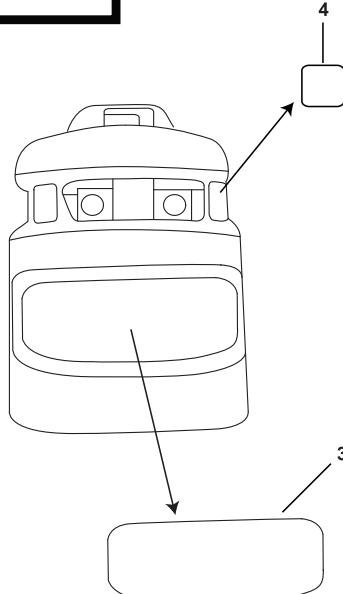
LZR4

TYP.
H1

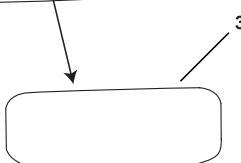
Partial support - Only parts shown available
Nur die aufgeführten Teile sind lieferbar
Réparation partielle - Seules les pièces indiquées sont disponibles
Supporto parziale - Sono disponibili soltanto le parti evidenziate
Solo están disponibles las piezas listadas
So se encontram disponíveis as peças listadas
Gedeeltelijke ondersteuning - alleen de getoonde onderdelen zijn beschikbaar



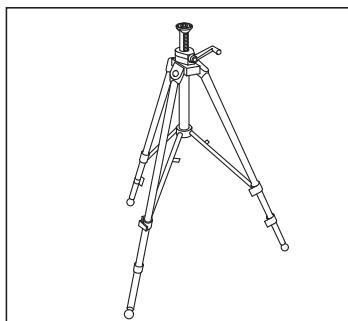
2



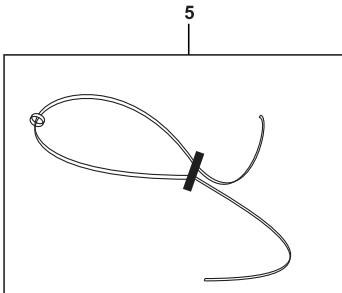
4



3



1



5

©

E13950

www.2helpU.com

15 - 11 - 10

