







Kullanım amacı

Black & Decker sıcak hava tabancanız farklı ısıtma uygulamaları için tasarlanmıştır (örneğin boya sökme). Bu alet sadece hafif hizmet ve hobi kullanımı içindir.

Güvenlik talimatları

Genel güvenlik kuralları



Uyarı! Bütün güvenlik uyarılarını ve talimatlarını mutlaka okuyun. Bu talimatların herhangi birisine uyulmaması elektrik çarpması, yangın ve/veya ciddi yaralanma riskine neden olabilir.

Bütün uyarı ve güvenlik talimatlarını ileride bakmak üzere muhafaza edin. Aşağıda yer alan uyarılardaki "elektrikli alet" terimi şebeke elektriğiyle (kablolu) veya akü/pille (şarjlı) çalışan elektrikli aletinizi ifade etmektedir.

1. Çalışma alanı

- Çalışma alanını temiz ve aydınlık tutun.** Karışık ve karanlık alanlar kazaya davetiye çıkartır.
- Elektrikli aletleri, yanıcı sıvılar, gazlar ve tozların bulunduğu yerler gibi yanıcı ortamlarda çalıştırmayın.** Elektrikli aletler, toz veya dumanları ateşleyebilecek kıvılcımlar çıkartır.
- Bir elektrikli aleti çalıştırırken çocuklardan ve etraftaki kişilerden uzak tutun.** Dikkatinizi dağıtıcı şeyler kontrolü kaybetmenize neden olabilir.

2. Elektriksel güvenlik

- Elektrikli aletlerin fişleri prizlere uygun olmalıdır.** Fiş üzerinde kesinlikle hiçbir değişiklik yapmayın. Topraklı elektrikli aletlerde hiçbir adaptör fişi kullanmayın. Değiştirilmemiş fişler ve uygun prizler elektrik çarpması riskini azaltacaktır.
- Borular, radyatörler, ocaklar ve buzdolapları gibi topraklanmamış yüzeylerle vücut temasından kaçının.** Vücudunuzun topraklanması halinde yüksek bir elektrik çarpması riski vardır.
- Elektrikli aletleri yağmura maruz bırakmayın veya ıslatmayın.** Elektrikli alete su girmesi elektrik çarpması riskini arttıracaktır.
- Elektrik kablosunu uygun olmayan amaçlarla kullanmayın.** Elektrikli aleti kesinlikle kablosundan tutarak taşımayın, çekmeyin veya prizden çıkartmayın. Kabloyu sıcaktan, yağdan, keskin kenarlardan veya hareketli parçalardan uzak tutun. Hasarlı veya dolaşmış kablolar elektrik çarpması riskini artırır.
- Elektrikli bir aleti açık havada çalıştırıyorsanız, açık havada kullanıma uygun bir uzatma kablosu kullanın.** Açık havada kullanıma uygun bir kablonun kullanılması elektrik çarpması riskini azaltır.
- Eğer bir elektrikli aletin nemli bir bölgede çalıştırılması zorunluysa, bir artık akım aygıtı**

(RCD) korumalı bir kaynak kullanın. Bir RCD kullanılması elektrik şoku riskini azaltır.

3. Kişisel güvenlik

- Elektrikli bir aleti kullanırken her zaman dikkatli olun, yaptığınız işe yoğunlaşın ve sağduyulu davranın.** Elektrikli bir aleti yorgunken veya ilaç ya da alkolün etkisi altındayken kullanmayın. Elektrikli aletleri kullanırken bir anlık dikkatsizlik ciddi kişisel yaralanmayla sonuçlanabilir.
 - Kişisel koruyucu ekipmanları mutlaka kullanın. Daima koruyucu gözlük takın.** Koşullara uygun toz maskesi, kaymayan güvenlik ayakkabıları, baret veya kulaklık gibi koruyucu donanımların kullanılması kişisel yaralanmaları azaltacaktır.
 - İstem dışı çalıştırılmasını önleyin. Cihazı güç kaynağına ve/veya aküye bağlamadan, yerden kaldırmadan veya taşımadan önce düğmenin kapalı konumda olduğundan emin olun.** Aleti, parmağınız düğme üzerinde bulunacak şekilde taşımak veya açık konumdaki elektrikli aletleri elektrik şebekesine bağlamak kazaya davetiye çıkartır.
 - Elektrikli aleti açmadan önce tüm ayarlama anahtarlarını çıkartın.** Elektrikli aletin hareketli bir parçasına takılı kalmış bir anahtar kişisel yaralanmaya neden olabilir.
 - Ulaşmakta zorlandığınız yerlerde kullanmayın. Daima sağlam ve dengeli basın.** Bu, beklenmedik durumlarda elektrikli aletin daha iyi kontrol edilmesine olanak tanır.
 - Uygun şekilde giyinin. Bol elbiseler giymeyin ve takı takmayın. Saçınızı, elbiselerinizi ve eldivenlerinizi hareketli parçalardan uzak tutun.** Bol elbiseler ve takılar veya uzun saç hareketli parçalara takılabilir.
 - Eğer kullandığınız üründe toz emme ve toplama özellikleri olan ataşmanlar varsa bunların bağlı olduğundan ve doğru şekilde kullanıldığından emin olun.** Bu ataşmanların kullanılması tozla ilgili tehlikeleri azaltabilir.
- ### 4. Elektrikli aletlerin kullanımı ve bakımı
- Elektrikli aleti zorlamayın. Uygulamanız için doğru elektrikli aleti kullanın.** Doğru elektrikli alet, belirlendiği kapasite ayarında kullanıldığında daha iyi ve güvenli çalışacaktır.
 - Düğme açmıyor ve kapatmıyorsa elektrikli aleti kullanmayın.** Düğmeyle kontrol edilemeyen tüm elektrikli aletler tehlikelidir ve tamir edilmesi gerekmektedir.
 - Herhangi bir ayarlama, aksesuar değişimi veya elektrikli aletlerin saklanması öncesinde fişi güç kaynağından çekin ve/veya aküyü elektrikli aletten ayırın.** Bu tür önleyici güvenlik tedbirleri aletin istem dışı olarak çalıştırılması riskini azaltacaktır.
 - Elektrikli aleti, çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklayın ve elektrikli aleti tanımayan veya bu talimatları bilmeyen kişilerin**

elektrikli aleti kullanmasına izin vermeyin. Elektrikli aletler, eğitimsiz kullanıcıların elinde tehlikelidir.

- e. **Elektrikli aletleri iyi durumda muhafaza edin.** Hareketli parçalardaki hizalama hatalarını ve tutuklukları, parçalardaki kırılmalar ve elektrikli aletin çalışmasını etkileyebilecek tüm diğer koşulları kontrol edin. Hasarlı ise, elektrikli aleti kullanmadan önce tamir ettirin. Kazaların çoğu, elektrikli aletlerin bakımının yeterli şekilde yapılmamasından kaynaklanır.
- f. **Kesim aletlerini keskin ve temiz tutun.** Bakımı uygun şekilde yapılmış keskin kesim uçlu kesim aletlerinin sıkışma ihtimali daha düşüktür ve kontrol edilmesi daha kolaydır.
- g. **Elektrikli aleti, aksesuarlarını ve aletin diğer parçalarını kullanırken bu talimatlara mutlaka uyun ve çalışma ortamının koşullarını ve yapılacak işin ne olduğunu göz önünde bulundurun.** Elektrikli aletin öngörülen işlemler dışındaki işlemler için kullanılması tehlikeli durumlara neden olabilir.

5. Servis

- a. **Elektrikli aletinizin bakımını, sadece aynı yedek parçaları kullanan yetkili bir tamir servisine yaptırın.** Bu, elektrikli aletin güvenliğinin muhafaza edilmesini sağlayacaktır.

Ek güvenlik talimatları



Uyarı! Sıcak hava tabancaları için ek güvenlik talimatları

Uyarı! Bu alet fiziksel ve zihinsel kapasitesinin yanı sıra algılama gücü azalmış olan veya yeterince deneyim ve bilgisi bulunmayan kişiler (çocuklar dahil) tarafından kullanılmak üzere üretilmemiştir. Bu tür kişiler aleti ancak güvenliklerinden sorumlu bir kişi tarafından cihazın kullanımıyla ilgili talimatların verilmesi veya sürekli kontrol altında tutulması durumunda kullanabilir.

Uyarı! Çocuklar, aletle oynamalarının önlemek amacıyla kontrol altında tutulmalıdır.

Uyarı! Aleti, kullanılmadığı zamanlarda desteği üzerinde bırakın.

Uyarı! Aletin düzgün kullanılmaması, yangına yol açabilir, bu nedenle aleti yanıcı maddeler bulunan yerlerde kullanırken dikkatli olun.

- Aynı yeri uzun süre ısıtmayın.
- Aleti hiçbir zaman ortam atmosferinde patlayıcı gazlar varken kullanmayın.
- Isının göz önünde olmayan yanıcı maddelere iletilmediğinden emin olun.
- Kullanımdan sonra aleti destekte bırakın ve kaldırmadan önce tamamen soğumasını bekleyin.
- Aleti, açıkken ortada bırakmayın.
- Hava girişi yuvalarını veya uç çıkışı tıkamayın; aksi takdirde oluşacak aşırı ısı aletin hasar görmesine neden olabilir.

- Sıcak hava akımını diğer insanların veya hayvanların üzerine tutmayın.
- Kullanım sırasında çok ısındığı ve kullanım sonrasında da yaklaşık 30 dakika sıcak kaldığı için uca dokunmayın.
- Kullanım sırasında veya kullanımdan hemen sonra ucu herhangi bir nesneye temas edecek şekilde yerleştirmeyin.
- Uçtan içeri herhangi bir şey sokmayın; aksi takdirde elektrik çarparabilir.
- Alet açıkken ucun içine bakmayın.
- Aleti saç kurutma makinesi olarak kullanmayın! Aletin üflediği hava sıcaklığı bir saç kurutma makinesininkinden çok daha fazladır.
- Toksik buharlar oluşabileceği için kullanım sırasında uygun havalandırma sağlandığından emin olun.
- Aleti hiçbir zaman nemli hava koşullarında kullanmayın.
- Boyayı çıkartırken çalışma alanının diğer bölgelerden ayrılmış olduğundan emin olun. Kurşunlu boya tozu ve dumanlarına karşı korunma için özel olarak tasarlanmış bir toz maskesi kullanın ve çalışma alanına giren veya bu alanda bulunan kişilerin de korunduğundan emin olun.
- Boyayı yakmayın. Yangın tehlikesi oluşturabilir.
- Uca boya yapışmasına izin vermeyin çünkü kısa bir süre sonra alev alabilir.
- Aleti kapatın ve herhangi bir aksesuar takmadan önce soğumasını bekleyin.

Kurşun bazlı boya sökme

- Boya sökülürken çok dikkatli olunmalıdır. Boya döküntüleri, kalıntıları ve buharları zehirli olan kurşun içerebilir.1960 öncesi tüm binalar geçmişte kurşun içeren boyalarla boyanmış olabilir. Bu boya ek boya katlarıyla kaplanmış olabilir. Yüzeylerde biriken kurşun, el-ağız teması sonucunda yutulabilir.
- Çok düşük düzeylerde kurşuna maruz kalınması bile beyin ve sinir sisteminde onarılamaz tahribatlara yol açabilir. Kurşun zehirlenmesi en çok çocuklar ve gebe kadınlar açısından tehlike arz etmektedir.
- Çalışmaya başlamadan önce, sökülecek boyanın kurşun içerip içermediğini belirlemek önemlidir. Bu, bir test kiti ile veya profesyonel bir dekoratör tarafından yapılabilir. Kurşun bulaşmış olma ihtimali olan bir çalışma alanında sigara içmeyin, yemek yemeyin veya hiçbir şey içmeyin. Kurşun bazlı boyalar yalnızca profesyoneller tarafından sökülmeli ve sıcak hava tabancası kullanılarak sökülmemelidir.

Etiketler



Aleti kullanmadan önce kullanım kılavuzunu dikkatlice okuyun.

Elektrik güvenliği



Bu alet çift yalıtımlıdır. Bu yüzden hiçbir topraklama kablosuna gerek yoktur. Her zaman şebeke geriliminin aletin üretim etiketinde belirlenmiş değerlere uyup uymadığını kontrol edin.

- Elektrik kablosu hasarlı ise, bir tehlike oluşmasını önlemek için üretici ya da yetkili Black & Decker Servis Merkezi tarafından değiştirilmelidir.

Uzatma kabloları

- Bu alet çift yalıtımlı olduğundan 2. sınıf, 2 veya 3 göbekli uzatma kablosu kullanılmalıdır.
- 30 metreye kadar uzatma kablosu, güç kaybı yaşanmadan kullanılabilir.

ÖZELLİKLER

1. Uç
2. Hava girişi delikleri
3. Döner tutma kolu hareket düğmesi
4. Isı ayar düğmesi (açma/kapama)
5. Asma halkası
6. Destek
7. Isı koruması

Şekil A

10. Black & Decker ucu

Şekil G-J

12. Yüzeye yayma ucu
13. Cam koruma ucu
14. Yansıtıcı uç
15. Konik uç
16. Kazıma raspası

Montaj (Şekil A ve B)

Uyarı! Montajdan önce aletin kapalı ve fişinin çekilmiş olduğundan emin olun.

Uyarı! Bir aksesuar takmadan önce aletin kapalı ve soğumuş olduğundan emin olun.

Sıcak hava tabancanız entegre Black & Decker kazıma raspası ile sunulur.

- Kazıma raspasının (9) yuvasını, raspa tutucusunun (10) çıkıntısı ile aynı hizaya getirin ve tespit vidasını (8) altına getirin.

Not: Raspadaki (9) deliğin, raspa tutucusu (10) içindeki vidanın (8) sol tarafına gelmesini sağlayın.

- Tespit vidasını (8) sıkın.
- Raspa tutucusunu (10) ucunun hava çıkışı (1) üzerine yerleştirin. Aynı hizada olmasına dikkat edin; raspa tutucusunun (10) içindeki küçük bombe, ucun boşluğa oturur.
- Raspa tutucu kısaç vidasını (11) sıkın.

Sıcak hava tabancanız (sadece KX1693) ayrıca aşağıdaki dört uç ile sunulur. En iyi sonuçlar için uçların her zaman kullanılması tavsiye edilir.

Yüzeye yayma ucu (12) - Geniş düz yüzeylerden boya ve vernik kazıma için ideal.

Konik uç (15) - Hava akımını küçük ve daha toplu alanlar üzerinde yoğunlaştırır.

Yansıtıcı uç (14) - Havayı nesnenin etrafına sabit bir şekilde dağıtır.

Cam koruyucu ucu (15) - Camı boya sökülmesi sırasında korumak için.

- Aksesuarın bağlama parçasını aletin ucu (1) üzerine takın.

Aletiniz, boya ve vernik sökmek için kazıma raspası ile sunulur.

İki konumlu tutma kolu (Şekil C)

Cihazınız iki konumlu tutma koluyla çeşitli uygulamalarda konforlu bir şekilde kullanılacak çok amaçlı bir sıcak hava tabancasıdır. Kabzalı tutma şekli (a) veya uzatılmış tutma şekliyle (b) kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

- Tutma konumunu değiştirmek için döner tutma kolu hareket düğmesine (3) basılı tutarken tutma kolunu 180 derece döndürün.

Kullanım

Sıcak hava tabancasının açılması ve kapanması (Şekil D)

- Sıcak hava tabancasını çalıştırmak için ısı ayar düğmesini (4) 1, 2, veya 3 konumuna getirin (3 numaralı konum sadece KX1693 modeli içindir).

Not: Bu numaralar, kullanma kılavuzunun sonundaki teknik veriler tablosunda açıklanan ısı numaralarını temsil eder.

- Sıcak hava tabancasını kapatmak için, ısı ayar düğmesini (4) yeniden (0) konumuna getirin.

Aletin kullanımı

- Kullanım öncesinde aletin birkaç saniye ısınmasını sağlayın.

Not: İlk kullanım sırasında uçtan biraz duman çıkabilir. Bu normaldir ve kısa bir sürede azalacaktır.

- **Düşük** - Boya ve vernik kurutmak, etiketleri çıkarmak, yalıtım kablolarını bürümek ve donmuş boruları açmak için düşük bir sıcaklık ayarı kullanın.
- **Orta** - Plastik kaynağı, plastik boruların bükülmesi, sıkı somun ve vidaların gevşetilmesi için ortalama bir sıcaklık ayarı kullanın.
- **Yüksek** - Boya ve vernik sökmek, tesisat bağlantılarını lehimlemek için yüksek bir sıcaklık ayarı kullanın.

Belirli bir malzemede aleti kullanıp kullanmayacağınıza emin değilseniz, düşük bir sıcaklık ayarında çalışmaya başlayın ve malzemenin ufak bir parçası üzerinde deneme yapın.

Isı korumasını çıkartmak

Özellikle dar alanlarda çalışırken ısı koruması (7) çıkartılabilir.

Uyarı! Isı korumasını çıkartmadan evvel cihazın kapalı veya soğumuş olduğundan emin olun.

Uyarı! Isı koruması olmadan çalışıldığında daha fazla yanma riski bulunur.

- Isı korumasını (7) saatin tersi yönünde döndürerek sıcak hava tabancasından çıkartın.
- Isı korumasını (7) sıcak hava tabancasına yeniden takarken yerine oturduğunda sabitlemek için saat yönünde döndürün.

Elsiz kullanım (Şekil E)

Uyarı! Aleti daima kendinizden ve diğer insanlardan uzağa doğrultun. Uca dokunmayın. Uç içine bir şey düşmemesi için özen gösterin.

Alet, elsiz kullanımı için desteğe (6) sahiptir.

- Sıcak hava tabancasını uzatılmış konuma getirin (Şekil C b).
- Aleti, düşmeyeceği bir yüzeye yerleştirin.
- Aletin çekilerek düşmesini önlemek için kabloyu sabitleyin.

Boya sökme (Şekiller G-J)

Not: Şekil G'den J'ye gösterilen uçlar sadece KX1693 modelinde bulunur.

Uyarı! Aleti daima kendinizden ve diğer insanlardan uzağa doğrultun. Uca dokunmayın. Uç içine bir şey düşmemesi için özen gösterin.

- Boyayı ısıtmak için sıcak havayı çalışma alanına tutun.
- Boyayı yakmayın. Ucu yüzeyden en az 25 mm uzakta tutun.
- Boya yumuşayınca, raspayı kullanarak sökün. Yumuşayan boyayı hemen sökün çünkü tekrar sertleşebilir.
- Her zaman ahşabın desenleri yönünde sökün.
- Raspa üzerinde boya ve parça birikmesine izin vermeyin.
- Dikey bir konumda sökerken, boyanın uç içine düşmesini engellemek için yukarıdan aşağıya doğru çalışın.
- Cama yakın bir yüzeyde boya sökerken, camı ısıdan korumak için gerekli önlemleri alın.

Uyarı! Metal veya tahta çerçeveli pencerelerden boya sökmek için cam koruyucu ucunu kullanın.

- Tüm boya birikintilerini dikkatli bir şekilde atın ve kullanım sonrasında çalışma alanını güzelce temizleyin.

Soğutulması (Şekil F)

Kullanım sırasında, aletin ucu aşırı derecede ısınır.

- Sadece kapattıktan sonra, sıcak hava tabancasını asma halkasından (5) asın veya "Elsiz Kullanım" bölümünde anlatılan şekilde destekte (6) bırakın.
- Sıcak hava tabancasının soğuması için en az 30 dakika bekleyin.
- Soğuma süresini kısaltmak için, kapamadan önce aleti düşük bir sıcaklık ayarına getirip birkaç dakika çalıştırın.

Bakım

Black & Decker aletiniz minimum bakımla uzun bir süre çalışacak şekilde tasarlanmıştır. Kesintisiz olarak memnuniyet verici bir şekilde çalışması gerekli özenin gösterilmesine ve düzenli temizliğe bağlıdır.

Uyarı! Montajdan önce aleti kapatın, fişini prizden çekin ve aletin soğumasını bekleyin.

- Aletinizdeki havalandırma deliklerini yumuşak bir fırça veya kuru bir bezle düzenli olarak temizleyin.
- Aleti temizlemek için, sadece yumuşak sabun ve nemli bir bez kullanın. Herhangi bir aşındırıcı veya çözücü bazlı temizlik maddesi kullanmayın. Aletin içine sıvı kaçmasına kesinlikle izin vermeyin ve aletin hiçbir parçasını kesinlikle sıvıya batırmayın.

Çevrenin korunması



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

Black & Decker ürününüzün değiştirilmesi 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 dönüşüme 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 dönüşüme sokulması için bir imkan sunmaktadır. Bu hizmetin avantajlarından faydalanmak için, lütfen, ürününüzü bizim adımıza teslim alacak herhangi bir yetkili tamir servisine 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 veriler

		KX1692	KX1693
Voltajı	V _{AC}	230/240	230/240
Yapı		Sınıf II	Sınıf II
Giriş gücü	W	1600	1800
Sıcaklık aralığı	°C	140-560	140-560
Düğmenin konumu			
1		140°C	140°C
2		560°C	380°C
3		Yok	560°C
Ağırlık	kg	0.75	0.75

AT uygunluk beyanati



KX1692, KX1693

Black & Decker, bu ürünlerin aşağıda belirtilen yönergelere uygun olduğunu beyan eder: 98/37/EC, 2006/95/EC, EN 60335

L_{PA} (ses basıncı) 80 dB(A)
el/kol ağırlıklı titreşimi 2,5 m/s²

Aşağıda imzası bulunan, teknik dosyanın derlenmesinden ve Black & Decker adına bu bildirim yapmaktan sorumludur.

Kevin Hewitt
Tüketici İhtiyaçları
Mühendisliği Müdürü
Spennymoor,
County Durham DL16 6JG
İngiltere
15-08-2008

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 hiçbir şekilde kısıtlamaz. Tüm AB ve Avrupa Serbest Ticaret Bölgesi EFTA'nın üye ülkelerinde geçerlidir.

Eğer bir Black & Decker ürünü, satın alma tarihinden itibaren 24 ay içinde hatalı malzeme ve işçilik nedeniyle bozulursa, müşteriye mümkün olabilecek en az sorunu yaşatarak Black & Decker hatalı kısımları değiştirmeyi, tamir etmeyi veya hasarlı aletleri değiştirmeyi kabul 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 nesnelere, maddelere veya kaza sırasında zarar görmüşse;
- Yetkili tamir servisleri veya Black & Decker servis ekibinden başkası tarafından tamir edilmeye çalışılmışsa.

Garanti talebinde bulunmak için, satıcıya veya yetkili tamir servisine satın aldığınıza dair ispat sunmalısınız. Fatura ve garanti kartı gerekmektedir. Bu kullanım kılavuzunda belirtilen listeden size en yakın yetkili servis adresini öğrenebilirsiniz. Ya da, İnternet'ten Black & Decker yetkili tamir servislerinin listesini ve satış sonrası hizmet veren yetkililerin tam detaylarını öğrenebilirsiniz. Bu site: 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. 18
34050 Edirnekapı Eyüp İstanbul

No.	İl	Servis Adı	Adres	Telefon
1	Adana	Emin Elektrik	Kızılay Cad. 6. Sok. No. 9/D	0322 351 80 46
2	Adana	Pay Elektrik	Kızılay Cad. M. Görgün Pasajı No. 30	0322 351 12 95
3	Afyon	Emekmiş Bobinaj	Menderes Cad. No. 2 Dumlupınar Mah. Karahisar	0272 212 11 32
4	Amasya	Teknik Bobinaj	Beyazıt Paşa Mah. Mehmet Vorinli Cad. No. 20/B	0358 218 26 82
5	Ankara	Orhan Bobinaj	Yalıncı Sok. No. 17 Siteler	0312 350 95 29
6	Ankara	Yiğit Bobinaj	668. Sok. Eminel Yapı Koop. No. 8 İvedik Ostim	0312 395 05 37
7	Antalya	E.B.A. Elektrik	Sanayi Sitesi 682. Sok. No. 38	0242 345 36 22
8	Antalya / Alanya	Abaloğlu Bobinaj	Sanayi Sitesi Yeni Yol Girişi No. 8	0242 512 02 16
9	Aydın	Tacıroğlu Bobinaj	2. Sanayi Sitesi 3. Sok. No. 55	0256 219 43 30
10	Aydın / Kuşadası	Özgür Bobinaj	Kuşadası San. Sitesi J Blok No. 13	0256 622 13 73
11	Balıkesir	Tezger Bobinaj	Küçük San. Bölgesi Dökmeciler Sok. No. 15	0266 241 63 85
12	Balıkesir / Bandırma	Küre Bobinaj	Atatürk Cad. No. 104 Bandırma	0266 718 46 79
13	Bursa	Vokart Ltd.	Gazlıca Cad. Erikli Bahçe Sok.6/B	0224 254 48 75
14	Çanakkale	Kısacık Bobinaj	Namık Kemal Mah. Kaynak Sok. No. 41	0286 217 96 71
15	Çorum	Emek Bobinaj	Küçük Sanayi Sitesi 23. Cad. No. 5/C Cami yanı	0364 234 68 84
16	Denizli	Örsler Bobinaj	Bakırlı Mah. 171. Sok. Sedef Çarşısı No. 9/10	0258 261 42 74
17	Diyarbakır	Çetsan Elek. Ltd.	İnönü Cad. Ziya Gökalp Sok. No. 45	0412 237 29 04
18	Edirne	Efe Bobinaj	Sanayi Sitesi 22. Blok No. 5	0284 225 35 73
19	Erzincan	Ümit Elektrik Makine	Sanayi Çarşısı 767. Sok.	0446 224 08 01
20	Eskişehir	Meriç Bobinaj Ltd	Akçağlan Mah. Meriç Sok. No. 4/A	0222 230 94 44
21	Gaziantep	Karashahin Bobinaj	Şenyurt Cad. No. 35 Şahinbey	0342 231 17 33
22	İçel / Mersin	Şekerler El. Bob.	Nusratiye Mah. 5005. Sok. No. 20/A	0324 336 70 98
23	İçel / Mersin	Üniversal Bobinaj	Nusratiye Mah. Çiftçiler Cad. 68. Sok. No. 19	0324 233 44 29
24	İstanbul / Asya	AKEL El. Servis Hiz.	Yukarı Dudullu Nato Yolu Cad. No. 109B Ümraniye	0216 540 53 54
25	İstanbul / Avrupa	Birlik Elektromekanik	Perpa B Blok Mavi Avlu Kat 4 No. 318 Okmeydanı	0212 222 94 18
26	İstanbul / Avrupa	Fırat Dış Ticaret	Tersane Cad. Kut Han No. 38 K. 3 D. 307-308 Karaköy	0212 252 93 43
27	İstanbul / Avrupa	Kardeşler Bob. Ltd.	Çağlayan Mah. Sinanpaşa Cad. No. 5 Çağlayan	0212 224 97 54
28	İstanbul / Avrupa	Mert Elektrik Ltd.	İkitelli Org. Sanayi Demirciler Sitesi D2 Blok No. 280	0212 549 65 78
29	İstanbul / Avrupa	Orijinal El. Güneşli	Bağlar Mah. Mimar Sinan Cad. Güllü Sok. No. 3 Güneşli	0212 515 67 71
30	İstanbul / Asya	Tarık Bobinaj	Bağdat Cad. Adalı Sok. No. 101/10 Maltepe	0216 370 21 11
31	İstanbul / Avrupa	Tekniker Bobinaj	Birlik San. Sit. 7. Cad. No. 2 Beylikdüzü	0212 875 19 31
32	İzmir	Birlik Bobinaj	1203/4. Sok. No. 7N Gıda Çarşısı Yenişehir	0232 458 39 42
33	İzmir	Boro Cıvata	1203/2. Sok. B21 Yenişehir	0232 469 80 70
34	İzmir	Doruk Hırdavat	1426. Sok. Hurdacılar Sitesi Doğanlar Bornova	0232 478 14 12
35	Kayseri	Akın Elektrik	Eski Sanayi Bölgesi 5. Cad. No. 8	0352 336 41 23
36	Kocaeli / Gebze	Gülsoy Elektrik	Menzilhanne Cad. 1111. Sok. No. 7	0262 646 92 49
37	Kocaeli / İzmit	Efe Elektrik Bobinaj	Körfez Küçük San. Sit. 12. Blok No. 13	0262 335 18 94
38	Konya	Murat Bobinaj	Karatay San. Çiçekli Sok. No 83	0332 235 64 63
39	Kütahya	Doğan Bobinaj	Yeni Sanayi Sitesi 19. Sok. No. 28/1	0274 231 22 00
40	Malatya	Özer Bobinaj	Yeni Sanayi Sitesi 2. Cad. No. 95	0422 336 39 53
41	Muğla / Bodrum	Ak-Soy Bobinaj	Türkkuyusu Mah. Etem Demiröz Sok. San. Sit. No.12	0252 316 65 29
42	Muğla / Fethiye	Arslan Bobinaj	Yeni Sanayi Sitesi 259. Sok. No. 11	0252 612 12 79
43	Muğla / Marmaris	Başaran Teknik	Beldibi Cad. No. 5/C	0252 412 85 11
44	Nevşehir	Çiftgüç Elektrik	Yeni Sanayi Sitesi 8. Blok No. 53	0384 213 19 96
45	Sakarya / Adapazarı	Engin El. Bobinaj	Papuççular Mah. Papuççular Cad. No. 40	0264 273 87 69
46	Samsun	Akış Bobinaj	Sanayi Sit. Ulus Cad. No. 31 B	0362 238 07 23
47	Sivas	Bayraktar Elektrik	Yeni Çarşı No. 72 C	0346 221 47 55
48	Tekirdağ / Çorlu	Ümit Elektrik	Camiatik Mah. Ereğli Sok. No. 1	0282 653 27 77
49	Tokat	Çetin Elektrik	San. Sitesi Cami Altı No. 22 Tokat	0356 214 63 07
50	Trabzon	Makina Market	Rize Cad. No. 71 Değirmendere	0462 328 14 80
51	Urfa	Ay Elektrik	Samsat Kapı Avşaroğlu Gar. 19/D	0414 215 74 76
52	Uşak	Zengin Bobinaj	İsliçe Mah. Ürem Sok. No. 10/C	0276 227 27 46
53	Zonguldak / KDZ Ereğli	Tümen Bobinaj	Kışla San. Sit. D Blok No. 17	0372 323 74 97

Sadece belirtilen yedek parçalar mevcuttur.



