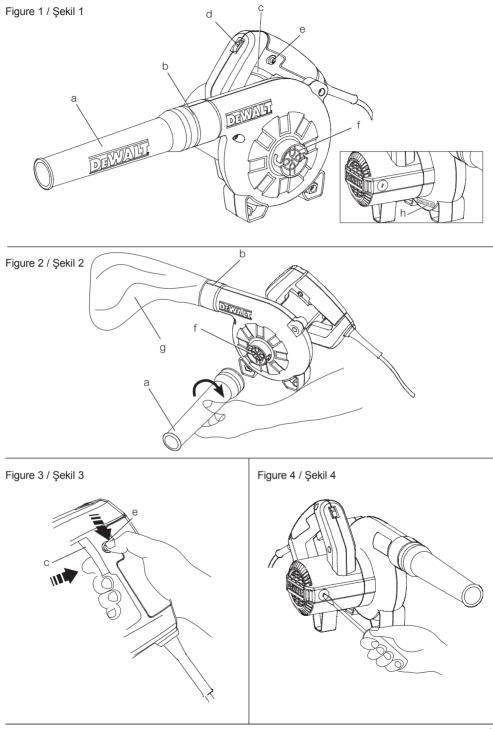


www.DeWALT.com



English (Original instructions)	4
Türkiye (Çevirisi orijinal talimatlardan yapılmıştır)	10



# VARIABLE SPEED BLOWER DWB800

### **Congratulations!**

You have chosen a DEWALT tool. Years of experience, thorough product development and innovation make DEWALT one of the most reliable partners for professional power tool users.

### **Technical Data**

		DWB800
Voltage	V <sub>AC</sub>	230
Туре		1
Frequency	Hz	50
Power input	W	800
No-load speed	min <sup>-1</sup>	0–16000
Air Volume	m³/min	4.5
Weight	kg	1.8
Noise values and vibration values (triax vector sum) according to EN60745-1:		
L <sub>PA</sub> (emission sound pressure level)	dB(A)	89
L <sub>wa</sub> (sound power level)	dB(A)	100

L <sub>WA</sub> (Souria power level)	UD(A)	100	
K (uncertainty for the given sound level)	dB(A)	3	
Vibration emission value $a_h =$	m/s <sup>2</sup>	<2.5	
Uncertainty K =	m/s <sup>2</sup>	1.5	
The dispetition exploring layed at one in their information.			

The vibration emission level given in this information sheet has been measured in accordance with a standardised test given in EN60745 and may be used to compare one tool with another. It may be used for a preliminary assessment of exposure.



**WARNING:** The declared vibration emission level represents the main applications of the tool. However if the tool is used for different applications, with different accessories or poorly maintained, the vibration emission may differ. This may significantly increase the exposure level over the total working period.

An estimation of the level of exposure to vibration should also take into account the times when the tool is switched off or when it is running but not actually doing the job. This may significantly reduce the exposure level over the total working period.

Identify additional safety measures to protect the operator from the effects of vibration such as: maintain the tool and the accessories, keep the hands warm, organisation of work patterns.

Fuses		
Europe	230 V tools	10 Amperes, mains
U.K. & Ireland	230 V tools	13 Amperes, in plugs

# **Definitions: Safety Guidelines**

The definitions below describe the level of severity for each signal word. Please read the manual and pay attention to these symbols.



**DANGER:** Indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.



WARNING: Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in death or



**CAUTION:** Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, **may** result in **minor or moderate injury**.

**NOTICE:** Indicates a practice **not related to personal injury** which, if not avoided, **may** result in **property damage**.



Denotes risk of electric shock.

Denotes risk of fire.

### EC-Declaration of Conformity MACHINERY DIRECTIVE

CE

#### VARIABLE SPEED BLOWER DWB800

DEWALT declares that these products described under **Technical Data** are in compliance with: 2006/42/EC, EN 60745-1:2009 + A11:2010 These products also comply with Directive 2004/108/EC (until 19.04.2016), 2014/30/EU (from 20.04.2016) and 2011/65/EU. For more information, please contact DEWALT at the following address or refer to the back of the manual.

The undersigned is responsible for compilation of the technical file and makes this declaration on behalf of DEWALT.

Markus Rompel Director Engineering DEWALT, Richard-Klinger-Straße 11, D-65510, Idstein, Germany 31.07.2015



**WARNING:** To reduce the risk of injury, read the instruction manual.

### **General Power Tool Safety Warnings**

# WARNING! Read all safety

warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

#### SAVE ALL WARNINGS AND INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE

The term "power tool" in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

#### 1) WORK AREA SAFETY

- a) Keep work area clean and well lit. Cluttered or dark areas invite accidents.
- b) Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- c) Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

#### 2) ELECTRICAL SAFETY

- a) Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- b) Avoid body contact with earthed or grounded surfaces such as pipes,

radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.

- c) Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- d) Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- e) When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use. Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- f) If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply. Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

#### 3) PERSONAL SAFETY

- a) Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- b) Use personal protective equipment. Always wear eye protection. Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- c) Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool. Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.
- d) Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on. A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- e) Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- f) Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.

g) If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. Use of dust collection can reduce dust-related hazards.

#### 4) POWER TOOL USE AND CARE

- a) Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application. The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- b) Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off. Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- c) Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- d) Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- e) Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- f) Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- g) Use the power tool, accessories and tool bits etc., in accordance with these instructions taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

#### 5) SERVICE

 a) Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the power tool is maintained.



**WARNING:** Never operate the appliance with defective guards or shields, without safety devices or if the cord is damaged or worn.

### Additional Safety Instructions for Blowers

- Do not collect smoldering cigarette ashes, freshly cut metal shavings, screws, nails and the like.
- This appliance is for dry use only. DO NOT collect liquid.
- Use in a dry location only. Do not allow the appliance to become wet.
- Do not immerse the appliance in water.
- Never block suction inlet and outlet.
- Do not cross gravel paths or roads whilst your product is switched on during blow/vac mode. Walk, never run.
- Always be sure of your footing, particularly on slopes.
- Do not overreach and keep your balance at all times.
- Do not place the inlet or outlet of the vacuum near eyes or ears when operating. Never blow debris in the direction of bystanders.
- Always direct the power supply cord to the rear away from the appliance.
- Keep all cooling air inlets clear of debris.
- To protect your feet and legs while operating the appliance, always wear heavy-duty footwear and long trousers.
- Never allow children to use the appliance. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
- Keep children, bystanders and animals away while operating this appliance.
- Before use, check the power supply cord and extension cord for signs of damage, ageing and wear. If a cord becomes damaged during use, disconnect the cord from the mains supply immediately. DO NOT TOUCH THE CORD BEFORE DISCONNECTING THE SUPPLY.
- Only use an extension cord suitable for outdoor use fitted with a coupler according to IEC 60320-2-3.
- · Wear protective goggles while operating.
- If operating an appliance in a damp location is unavoidable, use a Residual Current Device (RCD) with a tripping current of not more than 30mA protected supply. Use of an RCD reduces the risk of electric shock.
- To prevent dust irritation, wearing of a face mask is recommended.

- · This appliance is not suitable for picking up hazardous dust.
- The operator or the user is responsible for accidents or hazards occurring to other people or their property.
- Disconnect the appliance from the mains supply:
  - whenever you leave the machine;
  - before cleaning a blockage;
  - before checking, cleaning or working on the appliance:
  - if the appliance starts to vibrate.
- Check the dust bag frequently for wear or deterioration.
- Only use the appliance in daylight or good artificial light.
- When not in use, the appliance should be stored in a dry, well ventilated place out of the reach of children. Store indoors only.
- Before using the operator shall be adequately instructed on the use of this appliance.

### **Residual Risks**

In spite of the application of the relevant safety regulations and the implementation of safety devices, certain residual risks cannot be avoided. These are:

- Impairment of hearing.
- Risk of personal injury due flying particles.
- Risk of burns due to accessories becoming hot during operation.
- Risk of personal injury due to prolonged use.

### Markings on Tool

The following pictograms are shown on the tool:

Read instruction manual before use.



Wear ear protection.



Wear eye protection.



Keep bystanders away.



Switch off: remove plug from mains before cleaning or maintenance.



Do not touch the fan

#### DATE CODE POSITION (FIG. 1)

The date code (h), which also includes the year of manufacture, is printed into the housing. Example:

2015 XX XX

Year of Manufacture

### Package Contents

The package contains:

- 1 Blower
- 1 Dust bag
- 1 Nozzle
- Instruction manual
- Check for damage to the tool, parts or accessories which may have occurred during transport.
- Take the time to thoroughly read and understand this manual prior to operation.

### Description (fig. 1, 2)



WARNING: Never modify the power tool or any part of it. Damage or personal iniury could result.

- a. Nozzle
- b. Blast port
- c. Trigger switch
- d. Variable speed knob
- e. Lock-on button
- f. Suction port
- g. Dust bag

#### INTENDED USE

Your DWB800 blower has been designed for blowing and cleaning applications, as well as light suction purpose of dry and non hazardous dust only.

DO NOT use under wet conditions or in presence of flammable liquids or gases.

These blowers are professional power tools. DO NOT let children come into contact with the tool. Supervision is required when inexperienced operators use this tool. This blower is not to be used as a vacuum or for garden-related tasks.

#### ENGLISH

- This product is not intended for use by persons (including children) suffering from diminished physical, sensory or mental abilities; lack of experience, knowledge or skills. Children should never be left alone with this product.
- This appliance is intended for commercial use, for example in hotels, schools, hospitals, factories, shops, offices and rental businesses.

### **Electrical Safety**

The electric motor has been designed for one voltage only. Always check that the power supply corresponds to the voltage on the rating plate.



Your DEWALT tool is double insulated in accordance with EN60745-1; therefore no earth wire is required.



**WARNING:** 115 V units have to be operated via a fail-safe isolating transformer with an earth screen between the primary and secondary winding.

In case of damaged power supply cord the supply cord must be replaced immediately by the manufacturer, its service agent or similar qualified person to prevent any hazard.

### Mains Plug Replacement (U.K. & Ireland Only)

If a new mains plug needs to be fitted:

- Safely dispose of the old plug.
- Connect the brown lead to the live terminal in the plug.
- Connect the blue lead to the neutral terminal.



**WARNING:** No connection is to be made to the earth terminal.

Follow the fitting instructions supplied with good quality plugs. Recommended fuse: 13 A.

# **Using an Extension Cable**

If an extension cable is required, use an approved 3core extension cable (type: H05 RN-F, or H05 VV-F) suitable for the power input of this tool (see

**Technical Data**). The minimum conductor size is  $1.5 \text{ mm}^2$ ; the maximum length is 30 m.

When using a cable reel, always unwind the cable completely.

### ASSEMBLY AND ADJUSTMENTS



WARNING: To reduce the risk of injury, turn unit off and disconnect machine from power source before installing and removing accessories, before adjusting or changing set-ups or when making repairs. Be sure the trigger switch is in the OFF position. An accidental start-up can cause injury.

# Mounting the Nozzle for Blowing Operations (fig. 1)

Insert the pin located inside the nozzle (a) into the notch provided on the blast port (b)

To lock nozzle in place, turn the nozzle in the direction indicated.

To remove nozzle, turn the nozzle in the opposite direction.

# Mounting the Nozzle and Dust Bag for Dust Collection (fig. 2)



WARNING: When using the suction port the dust bag MUST be mounted to the blast port to prevent injury from flying debris.

For dust collection, mount the dust bag at the blast port (b) and nozzle at the suction port (f).

To remove dust bag and nozzle, simply pull out by first turning in the opposite direction.

Empty the dust bag frequently to ensure maximum dust collecting efficiency.

# OPERATION

### Instructions for Use



WARNING: Always observe the safety instructions and applicable regulations.

# Operating the Blower (fig. 1, 3)

- To switch your blower on, depress the switch (c). To stop your blower, release switch.
- Adjust variable speed knob (d) for different speed requirement.
- When continuous operation is required, first depress the switch and then the lock-on button (e) and release to disengage lock, squeeze and release switch.



WARNING: Continuous running of machine should not exceed 30 minutes.

### MAINTENANCE

Your DEWALT power tool has been designed to operate over a long period of time with a minimum of maintenance. Continuous satisfactory operation depends upon proper tool care and regular cleaning.



**WARNING:** To reduce the risk of injury, turn unit off and disconnect machine from power source before installing and removing accessories, before adjusting or changing set-ups or when making repairs. Be sure the trigger switch is in the OFF position. An accidental start-up can cause injury.

Regularly clean the ventilation slots in your tool using a soft brush or dry cloth.

Regularly clean the motor housing using a damp cloth. Do not use any abrasive or solvent-based cleaner.

# **Replacing Carbon Brushes (fig. 4)**

Use a screwdriver to remove the brush holder cap.

Take out the worn carbon brush, insert the new one and secure the brush hold cap.



**WARNING:** Remove and check the carbon brushes regularly. Replace when they wear down to the limit mark.



### Lubrication

Your power tool requires no additional lubrication.



### Cleaning



**WARNING:** Blow dirt and dust out of the main housing with dry air as often as dirt is seen collecting in and around the air vents. Wear approved eye protection and approved dust mask when performing this procedure.



**WARNING:** Never use solvents or other harsh chemicals for cleaning the non-metallic parts of the tool. These chemicals may weaken the materials used in these parts. Use a cloth dampened only with water and mild soap. Never let any liquid get inside the tool; never immerse any part of the tool into a liquid.

### **Optional Accessories**



**WARNING:** Since accessories, other than those offered by DEWALT, have not been tested with this product, use of such accessories with this tool could be hazardous. To reduce the risk of injury, only DEWALT recommended accessories should be used with this product.

Consult your dealer for further information on the appropriate accessories.

# **Protecting the Environment**



Separate collection. This product must not be disposed of with normal household waste.

Should you find one day that your DEWALT product needs replacement, or if it is of no further use to you, do not dispose of it with household waste. Make this product available for separate collection.



Separate collection of used products and packaging allows materials to be recycled and used again. Re-use of recycled materials helps prevent environmental pollution and reduces the demand for raw materials.

Local regulations may provide for separate collection of electrical products from the household, at municipal waste sites or by the retailer when you purchase a new product.

DEWALT provides a facility for the collection and recycling of DEWALT products once they have reached the end of their working life. To take advantage of this service please return your product to any authorised repair agent who will collect them on our behalf.

You can check the location of your nearest authorised repair agent by contacting your local DEWALT office at the address indicated in this manual. Alternatively, a list of authorised DEWALT repair agents and full details of our after-sales service and contacts are available on the Internet at: www.2helpU.com.

# DEĞİŞKEN HIZ AYARLI ÜFLEYİCİ DWB800

# Tebrikler!

Bir DEWALT aleti seçtiniz. Uzun süreli deneyim, sürekli ürün geliştirme ve yenilik DEWALT markasının profesyonel elektrikli alet kullanıcıları için en güvenilir ortaklardan birisi haline gelmesini sağlamaktadır.

# Teknik özellikleri

		DWB800
Voltaj	V <sub>AC</sub>	230
Тір		1
Frekans	Hz	50
Giriş gücü	W	800
Yüksüz hızı	dev/dak	0-16000
Üfleme hacmi	m³/dak	4,5
Ağırlık	kg	1,8

EN60745-1'e göre tespit edilen toplam gürültü ve titreşim değerleri (üç yönün vektör toplamı):

, , , , ,		• /
L <sub>PA</sub> (ses basıncı düzeyi)	dB(A)	89
L <sub>wa</sub> (akustik güç düzeyi)	dB(A)	100
K (akustik gücü belirsizliği)	dB(A)	3
Titreşim emisyon değeri a,	<2,5	

 
 Belirsizlik K =
 m/s²
 1,5

 Bu bilgi sayfasında verilen titreşim emisyon düzeyi, EN 60745'te sağlanan standart teste uygun olarak ölçülmüştür ve aletleri birbiriyle

karşılaştırmak için kullanılabilir. Ön maruziyet

değerlendirmesi için kullanılabilir.



UYARI: Beyan edilen titreşim emisyon düzeyi, aletin ana uygulamalarını yansıtır. Ancak alet farklı aksesuarlarla farklı uygulamalar için kullanılırsa veya bakımı kötü yapılırsa, titreşim emisyonu değişebilir. Bu, toplam çalışma süresindeki maruziyet düzeyini önemli ölçüde artırabilir.

Tahmini titreşim maruziyeti, aletin kapalı kaldığı veya çalışmasına karşın iş görmediği zamanları da dikkate almalıdır. Bu, toplam çalışma süresindeki maruziyet düzeyini önemli ölçüde azaltabilir.

Kullanıcıyı titreşim etkilerinden korumak için belirtilen ek güvenlik önlemlerini alın: aletin ve aksesuarların bakımını yapın, elleri sıcak tutun, çalışma modellerini düzenleyin.

#### Sigortalar

Avrupa 230 V aletler 10 Amper, şebeke

#### Tanımlar: Güvenlik talimatları

Aşağıdaki tanımlar her işaret sözcüğü ciddiyet derecesini gösterir. Lütfen kılavuzu okuyunuz ve bu simgelere dikkat ediniz.



TEHLİKE: Engellenmemesi halinde ölüm veya ciddi yaralanma ile sonuçlanabilecek çok yakın bir tehlikeli durumu gösterir.



UYARI: Engellenmemesi halinde ölüm veya ciddi yaralanma ile sonuçlanabilecek potansiyel bir tehlikeli durumu gösterir.



DİKKAT: Engellenmemesi halinde önemsiz veya orta dereceli yaralanma ile sonuçlanabilecek potansiyel bir tehlikeli durumu gösterir.

İKAZ: Engellenmemesi halinde maddi hasara neden olabilecek, yaralanma ile ilişkisi olmayan durumları gösterir.



Elektrik çarpması riskine işaret eder.

Yangın riskini belirtir.

#### AT-Uygunluk Beyanatı Makine Direktifi

# C E

#### DEĞİŞKEN HIZ AYARLI ÜFLEYİCİ DWB800

DEWALT, «Teknik Özellikleri» bölümünde açıklanan bu ürünlerin aşağıda belirtilen yönergelere uygun olduğunu beyan eder: 2006/42/EC, EN 60745-1:2009 + A11:2010 Bu ürünler ayrıca 2004/108/EC (19.04.2016 tarihine kadar), 2014/30/EU (20.04.2016 tarihinden itibaren) ve 2011/65/EU Direktiflerine de uygundur. Daha ayrıntılı bilgi için, lütfen aşağıdaki adresten DEWALT ile temas kurun veya kılavuzun arka kapağına bakın.

Bu belge altında imzası bulunan yetkili, teknik dosyanın derlenmesinden sorumludur ve bu beyanı DEWALT adına vermiştir.

Karpel

Markus Rompel Mühendislik Müdürü DEWALT, Richard-Klinger-Straße 11, D-65510, Idstein, Germany 31.07.2015



**UYARI:** Yaralanma riskini azaltmak için, kullanım kılavuzunu okuyun.

### Elektrikli el aletleri için genel güvenlik talimatları



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

#### BÜTÜN UYARI VE GÜVENLİK TALİMATLARINI İLERİDE BAKMAK ÜZERE SAKLAYIN

Uyarılarda yer alan «elektrikli alet» terimi şebeke elektriğiyle (kablolu) veya akü/pille (şarjlı) çalışan elektrikli aletinizi ifade etmektedir.

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

- 2) ELEKTRİK GÜVENLİĞİ
- a) 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.
- b) Borular, radyatörler, ocaklar ve buzdolapları gibi topraklanmamış yüzeylerle vücut temasından kaçının.
   Vücudunuzun topraklanması halinde yüksek bir elektrik çarpması riski vardır.
- c) Elektrikli aletleri yağmura maruz bırakmayın veya ıslatmayın. Elektrikli alete su girmesi elektrik çarpması riskini arttıracaktır.
- d) 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 arttırır.
- e) 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.
- f) 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) KİŞİSEL GÜVENLİK
- a) 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.
- b) 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.
- c) İstem dışı çalıştırılmasını önleyin. Aleti güç kaynağına ve/veya aküye bağlamadan, yerden kaldırmadan veya taşımadan önce düğmenin kapalı konumda olduğundan emin olun. Aleti, parmağınız tetik üzerinde bulunacak şekilde taşımak

#### TÜRKIYE

veya açık konumdaki elektrikli aletleri elektrik şebekesine bağlamak kazaya davetiye çıkartır.

- d) Elektrikli aleti açmadan önce tüm ayarlama anahtarlarını çıkartın. Elektrikli aletin hareketli bir parçasına takılı kalmış bir anahtar kişisel yaralanmaya neden olabilir.
- e) Ulaşmakta zorlandığınız yerlerde kullanmayın. Daima sağlam ve dengeli basın. Bu, beklenmedik durumlarda elektrikli aletin daha iyi kontrol edilmesine olanak tanır.
- f) 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.
- g) Eğer kullandığınız üründe toz emme ve toplama özellikleri olan ataşmanlar varsa bunların bağlı olduğundan ve doğru şekilde kullanıldığından emin olun. Bu toz toplama ataşmanların kullanılması tozla ilgili tehlikeleri azaltabilir.
- 4) ELEKTRİKLİ ALETLERİN KULLANIMI VE BAKIMI
- a) Elektrikli aleti zorlamayın. Uygulamanız için doğru elektrikli aleti kullanın.
   Doğru elektrikli alet, belirlendiği kapasite ayarında kullanıldığında daha iyi ve güvenli çalışacaktır.
- b) Düğme açmıyor ve kapatmıyorsa elektrikli aleti kullanmayın. Tetikle kontrol edilemeyen tüm elektrikli aletler tehlikelidir ve tamir edilmesi gerekmektedir.
- c) 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.
- d) 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) SERVİS
- a) Elektrikli aletinizi, sadece orijinal yedek parçaların kullanıldığı yetkili servise tamir ettirin. Bu, elektrikli aletin güvenliğinin muhafaza edilmesini sağlayacaktır.



**UYARI:** Siperlik veya kalkan zarar gördüğünde, emniyet sağlayıcı aygıtlar olmadan veya kablo hasarlı veya yıpranmış ise aleti kullanmayın.

### Üfleyiciler için ek güvenlik talimatları

- Yanan sigara küllerini, taze kesilmiş metal talaş, vida, çivi ve benzeri toplamak için kullanmayın.
- Bu alet yalnızca kuru işlemlerde kullanılmak içindir. Sıvı toplamak için KULLANMAYIN.
- Aleti, sadece kuru alanlarda kullanın. Aletin ıslanmasına izin vermeyin.
- Aleti suya batırmayın.
- Emme girişi ve çıkışını asla engellemeyin.
- Üfleme/emme rejiminde çalışan alet ile taşlı yollardan veya sokaklardan geçmeyin. Hiç bir zaman koşmayın, yürüyerek gidin.
- Her zaman emniyetli bir şekilde durmaya ve dengenizi kaybetmemeye – özellikle yokuşlarda çalışırken dikkat edin.
- İleriye doğru eğilmeyin ve dengenizi koruyun.
- Gözlerinizi ve kulaklarınızı üfleme veya emme ağzının yanına yaklaştırmayın. Kirleri hiç bir zaman insanların bulunduğu yöne üflemeyin.
- Elektrik kablosu her zaman arkaya doğru
   aletten uzağa yönde olmalıdır.

- Havalandırma deliklerinde herhangi bir birikinti olmadığından daima emin olun.
- Ayaklar ve bacaklarınızı korumak için her zaman sağlam ayakkabı ve uzun pantolon giyiniz.
- Çocukların aleti kullanmasına kesinlikle izin vermeyin. Çocuklar, aletle oynamalarını önlemek amacıyla kontrol altında tutulmalıdır.
- Aleti çalıştırırken çocuklardan, hayvanlardan ve etraftaki kişilerden uzak tutun.
- Kullanmadan önce, şebeke kablosunda ve uzatma kablosunda hasar, aşınma veya eskime olup olmadığını kontrol edin. Kablo kullanım sırasında hasar görmüşse, kabloyu derhal fişten çekin. KABLOYU FİŞTEN ÇEKMEDEN ÖNCE KABLOYA DOKUNMAYIN.
- Sadece IEC 60320-2-3'e göre bir bağlayıcı ile donatılmış açık havada kullanıma uygun bir uzatma kablosunu kullanın.
- Aletle çalışırken koruyucu gözlük takın.
- Eğer bir aletin nemli bir bölgede çalıştırılması zorunluysa, bir 30mA akımı aşmayan artık akım aygıtı (RCD) korumalı bir kaynak kullanın. Bir RCD kullanılması elektrik şoku riskini azaltır.
- Toz tahrişini önlemek için yüz maskesi kullanılması tavsiye edilir.
- Bu alet zararlı tozları toplamak için uygun değildir.
- Kullanıcı, diğer kişilere veya mallarına karşı meydana gelecek kaza veya zarardan sorumludur.
- Aletin fişini şebekeden çıkarın:
  - aleti gözetim dışında bırakmadan önce;
  - tıkanıklığı temizlemeden önce;
  - alet kontrol ediliyor, temizleniyor veya üzerinde bir işlem yapılıyorsa;
  - alet fazladan titremeye başlamışsa.
- Fırsat buldukça toz toplama torbasını aşınma ve eskime açısından kontrol edin.
- Aleti yalnızca gün ışığında veya iyi bir aydınlatma altında kullanın.
- Aletler, kullanılmadıkları zamanlarda kuru, iyi havalandırmalı ve çocukların ulaşamayacağı yüksek bir yerde saklanmalıdır. Sadece iç mekanlarda saklayın.
- Çalışmadan önce kullanıcıya, bu aletin kullanımıyla ilgili yeteri kadar talimat verilmelidir.

# Diğer tehlikeler

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

- Duyma bozukluğu.
- Sıçrayan parçacıklardan kaynaklanan yaralanma riski.
- Çalışma sırasında ısınan aksesuarlardan kaynaklanan yanık tehlikesi.
- Uzun süreli kullanımdan kaynaklanan yaralanma riski.

# Alet üzerindeki etiketler

Alet üzerinde, aşağıdaki uyarı sembolleri bulunmaktadır:



Aletle çalışmaya başlamadan önce bu kılavuzu okuyun.



Kulaklık takın.



Koruyucu gözlük takın.



Etraftaki kişilerin uzakta durmasını sağlayın.



Aleti kapatın: aleti temizlemeden veya bakımını yapmadan önce fişini çekin.



Fana dokunmayın.

#### TARİH KODU KONUMU (ŞEKİL 1)

İmalat yılını da içeren Tarih Kodu (h) gövdeye basılıdır.

Örnek:

2015 XX XX İmalat Yılı

# Ambalajın İçeriği

Ambalaj, aşağıdaki parçaları içermektedir:

- 1 Üfleyici
- 1 Toz torbası
- 1 Nozül
- 1 Kullanım kılavuzu
- Alette, parçalarda veya aksesuarlarda nakliye sırasında meydana gelmiş olabilecek hasarı kontrol edin.
- Aleti çalıştırmadan önce, bu kullanım kılavuzunu baştan sonra okuyup anlamak için gerekli zamanı ayırın.

# Açıklama (Şekil 1, 2)



**UYARI:** Hiçbir zaman elektrikli aleti veya herhangi bir parçasını değiştirmeyin. Hasarla veya yaralanmayla sonuçlanabilir.

- a. Nozül
- b. Üfleme girişi
- c. Açma/kapama tetik düğmesi
- d. Değişken hız kontrol düğmesi
- e. Kesintisiz çalıştırma düğmesi
- f. Emme girişi
- g. Toz torbası

#### KULLANIM AMACI

DWB800 üfleyici üfleme, temizlik ve yalnızca kuru ve tehlikeli olmayan tozların hafif emme uygulamaları için tasarlanmıştır.

Islak koşullarda veya yanıcı sıvı ya da gazların mevcut olduğu ortamlarda KULLANMAYIN.

Bu üfleyiciler profesyonel elektrikli aletlerdir. Çocukların aleti ellemesine **İZİN VERMEYİN.** Bu alet deneyimsiz kullanıcılar tarafından kullanılırken nezaret edilmelidir. Hava körüğü vakumlayıcı olarak veya bahçe işlerinde kullanıma yönelik değildir.

- Bu ürün 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 ürünü ancak güvenliklerinden sorumlu bir kişi tarafından cihazın kullanımıyla ilgili talimatların verilmesi veya sürekli kontrol altında tutulması durumunda kullanabilir. Çocuklar, bu ürün ile kontrol altında tutulmalıdır.
- Bu ürün ticari kullanım için tasarlanmıştır, örneğin, oteller, okullar, hastaneler, fabrikalar, mağazalar, ofisler ve kiralık işletmelerde.

# Elektrik Güvenliği

Elektrik motoru, sadece tek bir gerilim ile çalışacak şekilde ayarlanmıştır. Her zaman şebeke geriliminin aletin üretim etiketinde belirlenmiş değerlere uyup uymadığını kontrol edin.



DEWALT aletiniz, EN60745-1'e göre çifte yalıtımlıdır. Bu yüzden hiçbir topraklama kablosuna gerek yoktur.

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

# Uzatma kablolarının kullanımı

Bir uzatma kablosu gerekli ise, bu aletin elektrik girişine uygun (**Teknik Özelliklere** bakın), onaylı bir 3 telli uzatma kablo kullanın (H05 RN-F veya H05 VV-F). Minimum iletken boyutu 1,5 mm2'dir; maksimum uzunluk 30 m'dir.

Bir kablo makarası kullanırken, kabloyu daima sonuna kadar açın.

# MONTAJ VE AYARLAMALAR



UYARI: Yaralanma riskini azaltmak icin aksesuarları takıp cıkarmadan once, ayarlarla oynamadan veya değiştirmeden once ya da tamir yaparken aleti kapatın ve makineyi guc kaynağından ayırın. Tetik düğmesinin kapalı konumda olduğunu kontrol edin. Aletin yanlışlıkla çalıştırılması yaralanmaya neden olabilir.

# Üfleme uygulamaları için nozül takılması (Şekil 1)

Nozül (a) içindeki pimi üfleme girişinde (b) bulunan kesintiye takın.

Nozülü yerinde sabitlemek için nozülü gösterildiği yönünde çevirin.

Nozülü çıkartmak için nozülü ters yönde çevirin.

# Toz emme için nozül ve toz torbasının takılması (Şekil 2)



UYARI: Çalışma sırasında sıçrayan parçaların yol açabileceği kişisel yaralanmaları önlemek için emme girişi kullanırken toz torbası TAKILMALIDIR. Toz toplama için üfleme girişine (b) toz torbasını ve emme girişine (f) nozülü takın.

Toz torbasını ve nozülü çıkartmak için ters yönde döndürerek çekin.

Toz toplama maksimum verimliliği sağlamak için toz torbasını sık sık boşaltın.

# KULLANMA

### Kullanım talimatları



**UYARI:** Güvenlik talimatlarına ve geçerli yönetmeliklere daima uyun.

# Üfleyiciyin kullanılması (Şekil 1, 3)

- Üfleyiciyi açmak için, açma/kapama tetik düğmesine (c) basın. Üfleyiciyi durdurmak için açma/kapama düğmesini bırakın.
- Farklı hızı seçmek için değişken hız kontrol düğmesini (d) ayarlayın.
- Sürekli çalışması için ilk önce açma/kapama tetik düğmesine, sonra kesintisiz çalıştırma düğmesine (e) basın ve bırakın. Kilitlemeyi kaldırmak için açma/kapama tetik düğmesine basın ve bırakın.



**UYARI:** Kesintisiz çalışma süresi 30 dakikadan fazla olmamalıdır.

# BAKIM

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



UYARI: Yaralanma riskini azaltmak icin aksesuarları takıp cıkarmadan once, ayarlarla oynamadan veya değiştirmeden once ya da tamir yaparken aleti kapatın ve makineyi guc kaynağından ayırın. Tetik düğmesinin kapalı konumda olduğunu kontrol edin. Aletin yanlışlıkla çalıştırılması yaralanmaya neden olabilir.

Aletinizdeki havalandırma deliklerini yumuşak bir fırça veya kuru bir bezle düzenli olarak temizleyin.

Motor muhafazasını düzenli olarak nemli bir bezle silin. Aşındırıcı veya çözücü bazlı temizleyiciler kullanmayın.

# Kömürlerin değiştirilmesi (Şekil 4)

Tornavida yardımıyla kömür yuvasının kapağını sökün.

Aşınmış kömürü çıkartın, yeni bir kömürü yerleştirin ve kömür yuvasının kapağını takın.



**UYARI:** Düzenli olarak kömürleri çıkartın ve kontrol edin. Sınır işaretine kadar aşınmış ise değiştirin.



# Yağlama

Elektrikli aletiniz ek bir yağlama gerektirmemektedir.



### Temizleme



UYARI: Havalandırma deliklerinde ve etrafında toz toplanması halinde bu tozu ve kiri kuru hava kullanarak ana gövdeden uzaklaştırın. Bu işlemi gerçekleştirirken onaylı bir göz koruması ve onaylı toz maskesi takın.



UYARI: Aletin metalik olmayan parçalarını temizlemek için asla çözücü veya başka sert kimyasal kullanmayın. Bu kimyasallar bu parçalarda kullanılan malzemeleri güçsüzleştirir. Yalnızca su ve yumuşak sabunla nemlendirilmiş bir bez kullanın. Aletin içine sıvı kaçmasına kesinlikle izin vermeyin; aletin herhangi bir parçasını bir sıvı içine daldırmayın.

# İlave Aksesuarlar



UYARI: DEWALT tarafından tedarik veya tavsiye edilenlerin dışındaki aksesuarlar bu ürün üzerinde test edilmediğinden, söz konusu aksesuarların bu aletle birlikte kullanılması tehlikeli olabilir. Yaralanma riskini azaltmak için bu ürünle birlikte sadece DEWALT tarafından tavsiye edilen aksesuarlar kullanılmalıdır.

Uygun aksesuarlarla ilgili daha ayrıntılı bilgi için bayiinize danışın.

### Çevrenin korunması



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

DEWALT 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.

DEWALT, hizmet ömrünün sonuna ulaşan DEWALT ürünlerinin toplanması ve geri dönüşüme sokulması için bir imkân sunmaktadır. Bu hizmetin avantajlarından faydalanmak için, lütfen, ürününüzü bizim adımıza teslim alacak herhangi bir yetkili servise iade edin.

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

#### STANLEY BLACK&DECKER TURKEY

ALET URETIM SAN. TIC. LTD.STI. Kozyatagi Mh Degirmen Sk. Nida Kule No:18 Kat:6 34742 Kadikoy Istanbul, TURKEY Tel: +90 216 665 2900 Fax: +90 216 665 2901

#### TÜRKIYE

No	iı	Vatkili Carvia	Adres	Tolofon
No. 1		Yetkili Servis	Adres	Telefon
	Adana	Emin Elektrik	Kizilay Cad. 6.Sok. No.9/D	0322 351 80 46
2 3	Amasya	Teknik Bobinaj	Beyazıt Paşa Mah. Mehmet Vorinli Cad. No.20/B	0358 218 26 82
3 4	Ankara	Orhan Bobinaj	Yalınç Sok. No.17 Siteler	0312 350 95 29
4 5	Ankara	Yiğit Bobinaj	Merkez 668.Sok. Eminel Yapı Koop. No.8 İvedik Ostim Sanayi Sitesi 682.Sok. No.38	0312 395 05 37
6	Antalya	E.B.A. Elektrik	2	0242 345 36 22
7	Antalya - Alanya	Abalıoğlu Bobinaj	Sanayi Sitesi Yeni Yol Girişi No.8	0242 512 02 16
8	Aydın Aydın	Taciroğlu Bobinaj	2.Sanayi Sitesi 3.Sok. No.55	0256 219 43 30
° 9	Aydın - Kuşadası Balıkasir	Özgür Bobinaj	Kuşadası Sanayi Sitesi J.Blok No.13	0256 622 13 73
9 10	Balıkesir Balıkesir - Bandırma	Tezger Bobinaj	Küçük Sanayi Bölgesi Dökmeciler Sok. No.15	0266 241 63 85
10	Balikesir - Bandirma Bursa	Küre Bobinaj Vokart	Atatürk Cad. No.104 Bandırma	0266 718 46 79
12			Gazcılar Cad. Erikli Bahçe Sok. No.6/B	0224 254 48 75 0286 217 96 71
	Çanakkale	Kısacık Bobinaj	Namık Kemal Mah. Kaynak Sok. No.41	
13	Çorum	Emek Bobinaj	Küçük Sanayi Sitesi 23.Cad. No.5/C Cami yanı	0364 234 68 84
14	Denizli	Örsler Bobinaj	Bakırlı 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.	Tornacıllar Sitesi A Blok No.4	0222 228 11 39
20	Gaziantep	Karaşahin Bobinaj	Şenyurt Cad. No.35 Şahinbey	0342 231 17 33
21	Isparta	lşık Bobinaj	Piri Mehmet Mah. 107.Cad. No.5	0246 223 20 28
22	İçel - Mersin	Şekerler Elektrik Bobinaj	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	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	0212 515 67 71
30	İstanbul	SVS Teknik	İstasyon Cad. GİBTAŞ Sanayi Sitesi No.24 Kat 2 İçmeler Tuzla	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	İzmir	Birlik Bobinaj	2824 Sok. No.18 Halkapınar 1.Sanayi Sitesi	0232 458 39 42
34	İzmir	Boro Civata	1203/2.Sok. No.B2 Gıda Çarşısı Yenişehir	0232 469 80 70
35	İzmir	Doruk Hırdavat	1426.Sok. No.14 Hurdacılar 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 - İzmit	Efe Elektrik Bobinaj	Körfez Küçük Sanayi Sitesi 12.Blok No.13	0262 335 18 94
39	Konya	Murat Bobinaj	Karatay Sanayi Çiçekli 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 336 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	Çiftgüç Elektrik	Yeni Sanayi Sitesi 8.Blok No.53	0384 213 19 96
46	Sakarya - Adapazarı	Engin El. Bobinaj	Papuççular Mah. Papuççular 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