



FACTOR

500W

SALINIMLI BANT ve SİLİNDİR ZIMPARA

KULLANMA KILAVUZU

WG0500



Bu, orijinal kullanım talimatıdır. Lütfen cihazı çalıştırmadan önce kılavuzun tüm talimatlarını dikkatlice okuyun. Kullanım kılavuzumuzun yorumlanması konusunda açık yetkiyi saklı tutar. Ürünün görünümü, tarafınıza ulaşan ürün esas alınarak değerlendirilmelidir. Ürünümüzde herhangi bir teknoloji veya yazılım güncellemesi yapılması durumunda ayrıca bilgilendirme yapılmayacağını lütfen dikkate alınız

	Uyarı – Yaralanma riskini azaltmak için kullanıcı, kullanım kılavuzunu dikkatlice okumalıdır.
	Bir güvenlik uyarısından önce yer alan bu sembol, bir tür önlem, uyarı veya tehlikeyi belirtir. Bu uyarının göz ardı edilmesi kazaya yol açabilir. Yaralanma, yangın veya elektrik çarpması riskini azaltmak için lütfen aşağıda belirtilen tavsiyelere daima uyun.
	Bu ürün, Avrupa Birliği Direktifi 2012/19/AB hükümlerine tabidir. Üzerinde çizgili çöp kutusu sembolü bulunan ürün, Avrupa Birliği'nde ayrı atık toplama işlemine tabi tutulmalıdır. Bu durum, üzerinde bu sembol bulunan ürün ve tüm aksesuarlar için geçerlidir. Bu şekilde işaretlenmiş ürünler normal evsel atıklarla birlikte atılamaz; elektrikli ve elektronik cihazların geri dönüşümü için belirlenmiş toplama noktalarına götürülmelidir.
	Uyarı – Bu ürünü kullanırken mutlaka göz koruyucu takınız.
	Uyarı – Bu ürünü kullanırken mutlaka kulak koruyucu takınız.
	Uyarı – Bu ürünü kullanırken mutlaka toz maskesi takınız.
	Uyarı – Güç kablosunu prizden çıkarın.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Güç	230 V - 50 Hz 450W S1	230 V - 50 Hz 500W S6 %10
Yüksüz Hız	2400RPM ±5%	2000RPM ±5%
Salınım Sayısı	58 OPM	
Mil Ölçüsü	1/2"	
Zımpara Tamburu Boyutları	1/2", 3/4", 1", 1-1/2", 2"	
Maksimum İş Parçası Yüksekliği	3-6/7"	
Ağırlık	17Kg	

GÜVENLİK TALİMATLARI

UYARI!

Tüm güvenlik uyarılarını ve talimatları okuyun. Uyanlara ve talimatlara uyulmaması elektrik çarpması, yangın ve/veya ciddi yaralanmalara yol açabilir.

GÜVENLİK TALİMATLARI - TANIMLAR

ÇALIŞMA ALANI GÜVENLİĞİ

1. Çalışma alanını temiz ve iyi aydınlatılmış tutun. Dağınık veya karanlık alanlar kazalara davetiye çıkarır.
2. Elektrikli aletleri patlayıcı ortamda çalıştırmayın; örneğin yanıcı sıvılar, gazlar veya tozların bulunduğu yerlerde. Elektrikli aletler kıvılcım oluşturabilir ve bu toz veya buharların tutuşmasına neden olabilir.
3. Elektrikli alet kullanırken çocukları ve çevredeki kişileri uzak tutun. Dikkat dağınıklığı, cihazın kontrol kaybına yol açabilir.

ELEKTRİKSEL GÜVENLİK

1. Elektrikli alet fişleri, priz ile uyumlu olmalıdır. Fişi hiçbir şekilde değiştirmeyin. Topraklı (eşlenmiş) elektrikli aletlerde adaptör kullanmayın. Değiştirilmemiş fişler ve uyumlu prizler, elektrik çarpması riskini azaltır.
2. Vücudunuzun borular, radyatörler, fırınlar ve buzdolapları gibi topraklı veya eşlenmiş yüzeylerle temasından kaçının. Vücudunuz topraklı veya eşlenmiş durumdaysa elektrik çarpması riski artar.
3. Elektrikli aletleri yağmur veya ıslak ortamda çalıştırmayın. Su, elektrikli alete girdiğinde elektrik çarpması riski artar.
4. Kabloyu kötüye kullanmayın. Kabloyu taşımak, çekmek veya prize takıp çıkarmak için asla kullanmayın. Kabloyu ısı, yağ, keskin kenarlar veya hareketli parçalardan uzak tutun. Hasarlı veya dolaşmış kablolar elektrik çarpması riskini artırır.
5. Elektrikli aleti dış mekânda kullanırken, dış mekâna uygun bir uzatma kablosu kullanın. Dış mekâna uygun kablo kullanmak elektrik çarpması riskini azaltır.
6. Elektrikli aleti nemli bir ortamda kullanmak kaçınılmazsa, toprak kaçak kesici (GFCI) korumalı bir elektrik kaynağı kullanın. GFCI kullanımı elektrik çarpması riskini azaltır.

KİŞİSEL GÜVENLİK

1. Dikkatli olun, ne yaptığınızı bilin ve elektrikli aleti kullanırken sağduyunuzu kullanın. Yorgunken veya ilaç, alkol ya da uyuşturucu etkisi altındayken elektrikli alet kullanmayın. Bir anlık dikkatsizlik ciddi yaralanmalara yol açabilir.
2. Kişisel koruyucu donanım kullanın. Her zaman göz koruyucu takın. Uygun koşullarda solunum maskesi, kaymaz güvenlik ayakkabısı ve kulak koruyucu gibi koruyucu ekipmanlar kullanmak kişisel yaralanma riskini azaltır.
3. Kazara çalışmayı önleyin. Elektrikli aleti güç kaynağına ve/veya batarya paketine bağlamadan, alırken veya taşıırken şalterin kapalı konumda olduğundan emin olun. Şalter açık durumda iken elektrikli aleti taşımak veya enerji vermek kazalara yol açabilir.
4. Elektrikli aleti çalıştırmadan önce ayar anahtarı veya somun anahtarını çıkarın. Dönen bir parça üzerinde bırakılan anahtar veya somun ciddi yaralanmalara yol açabilir.
5. Gereğinden fazla uzanmayın. Her zaman düzgün bir duruş ve denge sağlayın. Bu, beklenmedik durumlarda cihazın daha iyi kontrol edilmesini sağlar.
6. Uygun giyinin. Bol giysi veya takı takmayın. Saçınızı ve giysilerinizi hareketli parçalardan uzak tutun. Bol giysiler, takılar veya uzun saç hareketli parçalara takılabilir.
7. Toz emme ve toplama cihazları için bağlantı sağlanmışsa, bunların bağlı ve doğru şekilde kullanıldığından emin olun. Toz toplama sistemleri toz kaynaklı tehlikeleri azaltabilir.

ELEKTRİKLİ ALETLERİN KULLANIMI VE BAKIMI

1. Elektrikli aleti zorlamayın. Uygulanıza uygun elektrikli aleti kullanın. Doğru alet, işi tasarlandığı hız ve şekilde daha güvenli ve etkili şekilde yapar.
2. Şalter açıp kapanmazsa elektrikli aleti kullanmayın. Şalterle kontrol edilemeyen elektrikli aletler tehlikelidir ve tamir edilmelidir.
3. Herhangi bir ayar yapmadan, aksesuar değiştirmeden veya elektrikli aleti depolamadan önce fişi güç kaynağından ve/veya batarya paketini cihazdan çıkarın. Bu önleyici güvenlik önlemleri, elektrikli aletin kazara çalışmasını engeller.
4. Kullanılmayan elektrikli aletleri çocukların ulaşamayacağı bir yerde muhafaza edin ve bu cihazları kullanma talimatlarına aşına olmayan kişilerin çalıştırmasına izin vermeyin. Elektrikli aletler, eğitimsiz kişiler için tehlikelidir.
5. Elektrikli aletlerin bakımını yapın. Hareketli parçaların hizalanmasını, sıkışmasını, parçaların kınılmasını ve cihazın çalışmasını etkileyebilecek diğer durumları kontrol edin. Hasarlıysa, kullanmadan önce tamir ettirin. Birçok kaza, kötü bakılmış makinelerden kaynaklanır.
6. Kesici aletleri keskin ve temiz tutun. Keskin kesici kenarlara sahip doğru bakımı yapılmış aletler daha az sıkışır ve kontrolü daha kolaydır.
7. Elektrikli aletleri, aksesuarları ve uçları talimatlara uygun şekilde, çalışma koşullarını ve yapılacak işi göz önünde bulundurarak kullanın. Makineyi amacına uygun olmayan işler için kullanmak tehlikeli durumlara yol açabilir.
8. İş parçasını sabit bir yüzeye bağlamak için kelepçeler kullanın. İş parçasını elle tutmak veya vücudunuza destek olarak kullanmak kontrol kaybına yol açabilir.
9. KORUMALARI HER ZAMAN YERİNDE VE ÇALIŞIR DURUMDA TUTUN.

BAKIM / SERVİS

1. Elektrikli aletinizi yalnızca yetkili bir servise ve yalnızca orijinal yedek parçalar kullanarak tamir/bakım ettirin. Bu, elektrikli aletin güvenliğini korumasını sağlar.

UYARI

Elektrikli aletlerle zımparalama, testereleme, taşlama, delme ve diğer inşaat faaliyetleri sırasında oluşan bazı tozlar, kansere, doğum kusurlarına veya diğer üreme bozukluklarına neden olduğu bilinen kimyasallar içerebilir. Bu tozlarla temas ettikten sonra ellerinizi yıkayın. Bu kimyasallardan bazı örnekler:

- Kurşun bazlı boyalardan kurşun.
- Tuğla, çimento ve diğer taş işçiliği ürünlerinden kristal silika.
- Kimyasal işlem görmüş keresteden arsenik ve krom.

Bu tür işlemlerle ne kadar sıklıkla uğraştığınıza bağlı olarak maruz kalma riskiniz değişir. Bu kimyasallara maruz kalma riskinizi azaltmak için, iyi havalandırılmış bir alanda çalışın ve mikroskobik parçacıkları filtrelemek için özel olarak tasarlanmış toz maskesi gibi onaylı güvenlik ekipmanları kullanın.

DİŞLİ MİLLİ ZIMPARA GÜVENLİĞİ

UYARI!

Elektrikli aleti çalıştırmadan önce, aşağıdaki talimatları ve uyarı etiketlerini okuduğunuzdan ve anladığınızdan emin olun.

1. MAKİNE AMACI

Bu zımpara yalnızca ahşap veya ahşap benzeri ürünleri zımparalamak için tasarlanmıştır. Diğer malzemeleri zımparalamak veya taşlamak yangın, yaralanma veya iş parçasında hasara yol açabilir. Cihazı tasarlandığı amacın dışında kullanmak ciddi yaralanmalara sebep olabilir. Ayrıca cihazın hasarına ve garanti kapsamının dışında kalmasına neden olabilir.

2. MAKİNE MONTAJI

Güvenli kullanım için zımpara düz ve stabil bir yüzeye veya standı sağlam şekilde monte edilmelidir.

3. KİŞİSEL GÜVENLİK

- ANSI Z87.1 standartlarına uygun yan korumalı gözlük, kulak koruyucu ve toz maskesi kullanın.
- Bol giysi veya takı takmayın; bunlar makineye takılabilir. Uzun saçınızı bağlayın.
- Makine çalışırken eldiven giymeyin.

4. ELEKTRİK KABLOLARI

Kabloları ısı, yağ, keskin kenarlar ve aletin hareketli parçalarından uzak tutun. Hasarlı veya yıpranmış kabloları derhal bir elektrikçiye değiştirtin veya tamir ettirin.

5. MAKİNE VE AKSESUAR DENETİMİ

Kullanımdan önce makine ve aksesuarları hasar veya eksik parça açısından kontrol edin. Eksik veya hasarlı parçalarla çalışmayın. Tüm ayarların doğru ve belirtilen sıklıkla olduğundan emin olun. Koruyucuları her zaman yerinde tutun.

6. ZIMPARA AKSESUARLARI

- Hasarlı, yırtılmış veya gevşek zımpara kolları veya tamburları kullanmayın. Hasarlı veya aşınmış zımparaları değiştirin.
- Zımpara kağıdı, kauçuk tambur veya boğaz plakası değiştirirken cihazın fişini çekin.
- Tambur çapına uygun boğaz plakası kullanın; bu, tambur ile plaka arasındaki boşluğu azaltır ve yaralanma riskini düşürür.

7. İŞ PARÇASI GEREKSİNİMLERİ

- İş parçaları, zımpara mili kuvvetine dayanacak kadar sağlam olmalıdır.
- Zımparalamadan önce iş parçasını kusurlar, çivi, zımba vb. açısından kontrol edin. Şüpheli kusurlar veya gömülü yabancı cisimler içeren parçaları zımparalamayın.
- Büyük iş parçalarını zımparalarken ek destek sağlayın. Desteksiz zımparalamayın.
- Aynı anda yalnızca bir iş parçasını zımparalayın.

8. KAZARA ÇALIŞTIRMAYI ÖNLEME

Cihazı fişe takmadan önce butonun OFF konumunda olduğundan emin olun. Temizlik, montaj, kurulum veya kullanım dışı durumlarda butonların kapalı ve cihazın fişinin çekili olduğundan emin olun.

- 9. Cihazı tamamen monte edip talimatlara uygun şekilde kurmadan çalıştırmayın.

- 10. Zımparayı açmadan önce tabloda veya zımpara kollarında artık parçaları ve diğer nesneleri çıkarın.

11. İŞ PARÇASINI BESLEME

- Mili tam hıza ulaşmadan iş parçasını beslemeyin. Zımpara kolları iş parçasına temas ederken makineyi açmayın.
- Milin dönüş yönünü (saat yönünün tersine) dikkate alın. İş parçasını yalnızca milin dönüşüne karşı besleyin.
- İş parçasını sıkıca tutun ve hafifçe mile bastırın. Güç kullanarak zorlamayın.

- 12. Hareketli parçalara dokunmayın. Çalışma sırasında ellerinizi tamburdan uzak tutun. Temizlik gerekiyorsa talaş ve tozları eller yerine fırça ile alın.

- 13. Zımpara çalışırken tabloda ölçüm, montaj veya kurulum işlemleri yapmayın.

- 14. Zımparayı kapattıktan sonra iş parçasına dokunmadan önce milin tamamen durmasını bekleyin.

- 15. Temizlik, ayar veya aksesuar değişimi yapmadan önce cihazı kapatın ve fişini çekin. Aksesuar değişimi veya ayar sırasında fiş takılı ise kazara çalıştırma olabilir.

16. TEMİZLİK

Plastik parçaları temizlemek için çözücü kullanmayın; çözücüler malzemeyi çözebilir veya zarar verebilir. Plastik parçaları yalnızca yumuşak nemli bez ile temizleyin.

17. YEDEK PARÇALAR

Zımparanın herhangi bir parçası eksik, hasarlı veya arızalı ise, cihazı kapatın ve fişi çekin. Eksik, hasarlı veya arızalı parçaları yalnızca orijinal yedek parçalarla değiştirin ve ardından kullanıma devam edin. Bu güvenlik talimatları olası tüm senaryoları kapsayamaz; bu nedenle çalışırken daima dikkatli olun ve sağduyunuzu kullanın.

ELEKTRİKSEL GÜVENLİK

1. POLARİZE FİŞLER

Elektrik çarpması riskini azaltmak için, bu cihaz polarize bir fişe sahiptir (bir bıçak diğerinden geniştir). Bu fiş yalnızca polarize bir prize tek yönde takılabilir. Fiş prize tam olarak oturmuyorsa, yönünü ters çevirin. Hâlâ uymuyorsa, uygun bir priz kurulumu için kalifiye bir elektrikçiye başvurun. Makine fişi veya uzatma kablosunu hiçbir şekilde değiştirmeyin.

2. TOPRAK KAÇAK KORUMA (GFCI)

Bu elektrikli aleti kullanacağınız devre veya priz, elektrik çarpması riskini azaltmak için GFCI korumalı olmalıdır.

3. BAKIM VE TAMİR

Tehlikeyi önlemek için, elektrikli aletler yalnızca yetkili servis teknisyeni tarafından, orijinal yedek parçalar kullanılarak tamir edilmelidir.

UZATMA KABLOSU KULLANIMI İÇİN TALİMATLAR VE ÖNERİLER

Uzatma kablosu kullanırken, ürününüzün çekeceği akımı taşıyacak yeterli kalınlıkta bir kablo seçtiğinizden emin olun. Yetersiz kesitli kablo, hat geriliminde düşüşe ve güç kaybı ile aşırı ısınmaya neden olur. Aşağıdaki tablo, kablo uzunluğu ve amper değerine göre kullanılacak doğru kesiti göstermektedir. Şüphe durumunda daha kalın bir kablo kullanın. Kesit numarası küçük olduğunca kablo kalınlaşır.

AMPER	AMPER DEĞERİNE GÖRE UZATMA KABLOSU ÖNERİSİ			
	25 ft.	50 ft.	100 ft.	150 ft.
4A	18 kesit	16 kesit	16 kesit	14 kesit

1. UZATMA KABLOSUNU KULLANMADAN ÖNCE KONTROL EDİN

Uzatma kablosunun doğru şekilde bağlandığından ve iyi durumda olduğundan emin olun. Hasarlı bir uzatma kablosunu kullanmadan önce mutlaka değiştirin veya kalifiye bir kişi tarafından tamir ettirin.

2. UZATMA KABLOSUNU KÖTÜYE KULLANMAYIN

Kabloyu prizden çekerek çıkarmayın; her zaman fişten çekerek bağlantıyı kesin. Ürünü uzatma kablosundan ayırmadan önce kabloyu prizden çekin. Uzatma kablolarını keskin cisimlerden, aşırı ısıdan ve nemli/ıslak ortamlardan koruyun.

3. MAKİNEİNİZ İÇİN AYRI BİR ELEKTRİK DEVRESİ KULLANIN

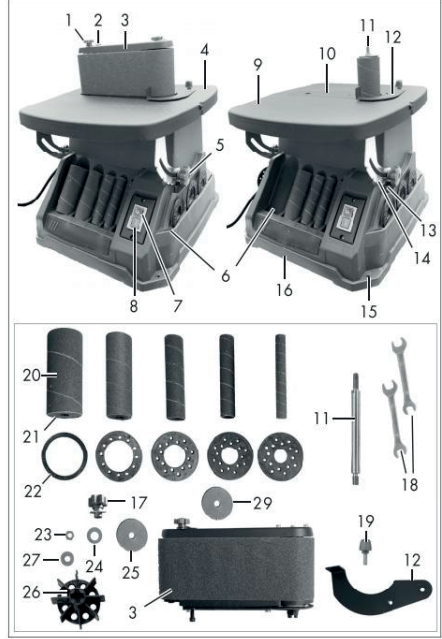
Bu devre en az 12 kesit tel olmalı ve 15 A zaman gecikmeli sigorta ile korunmalıdır.

Motoru elektrik hattına bağlamadan önce butonun OFF konumunda olduğundan emin olun ve elektrik akımının motor etiketinde belirtilen akım ile aynı olduğunu kontrol edin. Daha düşük voltajda çalıştırmak motorun zarar görmesine neden olur.

KUTU İÇERİĞİ

Elektrikli dişli milli zımparayı kullanmadan önce, işleminize uygun zımpara tamburunu, zımpara kılıfını, boğaz plakasını ve mil pullarını monte ederek makineyi yapılandırmanız gerekmektedir. Paket içeriğinizi aşağıdaki şema ile karşılaştırın.

1. Ayar vidası (kayış gergisi)
2. Zımpara kayışı kolu
3. Kayış zımpara ünitesi
4. Çalışma tezgahı
5. Yıldız somunu (Çalışma tezgahı açı ayarı)
6. Depolama alanı
7. Kapama butonu
8. Açma butonu
9. Döner çalışma tezgahı
10. Tezgah içi plaka
11. Mil
12. İş parçası durdurucu
13. Küçük kol (açı ayarı)
14. Açı ölçeği
15. Matkap deliği
16. Cihaz gövdesi
17. Yıldız somunu (kayış zımpara ünitesi) ile pul
18. Açık ağızlı anahtar
19. Vida
20. Zımpara kılıfı
21. Zımpara tamburu
22. Tezgah içi plaka
23. Somun
24. Pul
25. Pul
26. Fan tekerleği
27. Pul
28. Emme bağlantısı
29. Pul



Cihazı açın ve eksiksiz olduğunu kontrol edin:

- 1x Dişli milli zımpara
- 4x Kauçuk zımpara tamburu, zımpara kılıfı ile (grit 80), boyutlar: 19 / 26 / 38 / 51 mm
- 1x Zımpara kılıfı (grit 80), boyut: 13 mm
- 1x Kayış zımpara ünitesi, zımpara kayışı ile (grit 80)
- 1x İş parçası durdurucu
- 5x Tezgah içi plaka
- 1x Tezgah içi plaka (önceden monte edilmiş)

- 4x Pul
- 1x Somun
- 1x Vida
- 1x Fan tekerleği
- 1x Mil
- 1x Yıldız somunu ve pul
- 2x Açık ağızlı anahtar
- 1x Kullanım Kılavuzu

KULLANIM TALİMATLARI

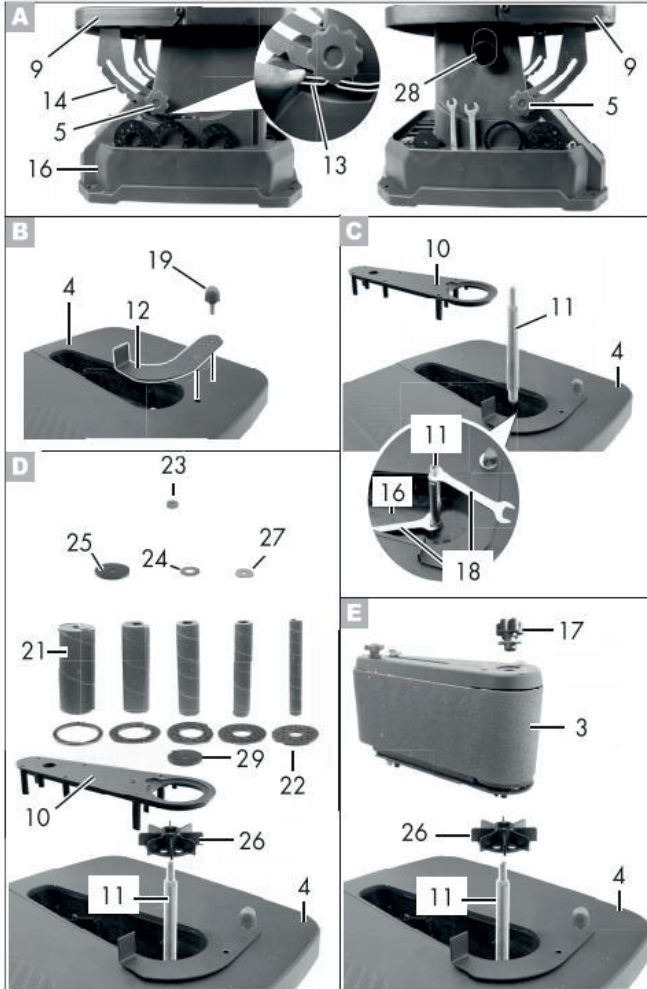
UYARI!

Cihazı, talimatlara uygun şekilde tamamen monte etmeden fişe takmayın veya açmayın.

Güvenlik talimatlarına uyulmaması ciddi kişisel yaralanmalara yol açabilir.

Her zımpara kılıfı için uygun boğaz plakası, tambur ve pulları kullandığınızdan emin olmak için sayfa 12'deki paket içeriği şemasına bakın. İş parçasının doğru şekilde desteklenebilmesi ve boşluğun minimuma indirilmesi için, çalışacağınız tambur ve kılıfa uygun boğaz plakasını kullanın. Boğaz plakasının boyutu, plakanın yüzeyine işlenmiştir.

NOT: En küçük boy zımpara kılıfı tambur içermez; doğrudan çıplak mile takılır.



A: Döner Çalışma Tezgahının Ayarlanması

Döner çalışma tezgahı (9) 45°'ye kadar değişken açıyla eğilebilir. Kolay pah kırma için ayarlanabilir sabit açılı ölçeklerinden biri seçilebilir (0°/15°/22,5°/30°/45°).

Döner çalışma tezgahını kurma:

1. Cihazın sol ve sağ tarafındaki iki yıldız somunu (5) gevşetin.
2. Döner çalışma tezgahını (9) istenilen açığa getirin.
 - Cihaz üzerindeki açılı ölçeği (14) yönlendirme için kullanılır.
3. Sol ve sağ taraftaki iki yıldız somunu (5) sıkın.

Döner çalışma tezgahını katlama:

1. Cihazın sol ve sağ tarafındaki iki yıldız somunu (5) gevşetin.
2. Cihazın sağ tarafındaki yıldız somunlarının (5) altındaki küçük kolu (13) aşağıya bastırın.
3. Diğer elinizle döner çalışma tezgahını (9) tutun ve cihaz gövdesi (16) yönüne doğru çevirin.
4. Sol ve sağ taraftaki iki yıldız somunu (5) sıkın.

B: İş Parçası Durdurucusunun Montajı

1. İş parçası durdurucusunu (12) çalışma tezgahına (4) yerleştirin.
2. İş parçası durdurucusunu (12) dış delikten vida (19) ile sabitleyin.

C: İlk Montaj

1. Çalışma tezgahından (4) tezgah içi plakayı (10) çıkarın.
2. Mil (11) cihaz gövdesinden (16) çıkan mili tutmak için iki açık ağızlı anahtar (18) kullanarak cihaz üzerine sabitleyin.
 - AF 13: Cihaz gövdesinden çıkan mili tutmak için
 - AF 10: Mili (11) sıkmak için
3. İstenilen kullanım tipine bağlı olarak "Dişli Milli Zımpara olarak Kullanım" veya "Kayış Zımpara olarak Kullanım" bölümüne geçin.

D: Dişli Milli Zımpara Olarak Kullanım

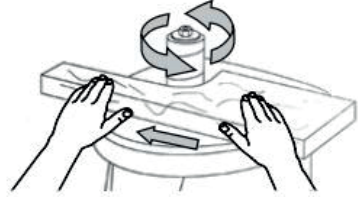
1. Tezgah içi plakayı (10) çalışma tezgahına (4) yerleştirin.
2. Fan tekerleğini (26), düz tarafı aşağı bakacak şekilde mile (11) takın.
 - Yerleşiminin sağlam olduğundan emin olun.
 - Fan tekerleğini (26) düzgün oturması için hafifçe manuel döndürebilirsiniz.
3. Zımpara tamburu (21) için uygun tezgah içi plakayı (22) seçin.
 - Tezgah plakaları ve zımpara tamburlarının boyutları birbirine uygun olmalıdır.
 - Tezgah plakalarının boyutları her plaka üzerinde okunabilir.
 - Zımpara tamburlarının boyutları cihaz üzerindeki eşleşen depolama alanında (6) belirtilmiştir.
 - Uyumlu tezgah plakasını (22) tezgah içi plaka (10) oyuk kısmına yerleştirin.
4. Zımpara tamburunu (21) mile (11) yerleştirin.
5. Somunu (23) açık ağızlı anahtar (18) (AF 13) ile mile (11) elle sıkın.
 - Çıkarma işlemi ters sırayla yapılır.

E: Kayış Zımpara Olarak Kullanım

1. Gerekirse, tezgah içi plakayı (10) çalışma tezgahından (4) çıkarın.
2. Fan tekerleğini (26), düz tarafı aşağı bakacak şekilde mile (11) takın.
 - o Yerleşiminin sağlam olduğundan emin olun.
 - o Gerekirse fan tekerleğini (26) hafifçe manuel döndürün.
3. Kayış zımpara ünitesini (3) mile (11) takın.
 - o Yerleşimin sağlam olduğundan emin olun.
 - o Kayış zımpara ünitesinin (3) doğru oturması için mili (11) hafifçe manuel döndürebilirsiniz.
 - o Zımpara kayışını hareket ettirmek, mili (11) de hareket ettirir.
 - o Milin üst ucu, kayış zımpara ünitesinin alt ucunun hemen altında bitiyorsa doğru oturmuştur.
4. Kayış zımpara ünitesini (3) yıldız somunu ve pul (17) ile sabitleyin.
 - Çıkarma işlemi ters sırayla yapılır.

DİŞLİ MİLLİ ZIMPARANIN KULLANIMI

1. Makinenin sağlam bir şekilde monte edildiğinden ve tüm aksesuarların sayfa 17'deki talimatlara uygun olarak takıldığından emin olun.
2. Zımparayı fişe takın ve açın. Milin tam hıza ulaşmasını bekleyin.
3. İş parçasını her iki elinizle sıkıca tutarak maksimum kontrol sağlayın. İş parçasını, milin dönüş yönüne ters olarak yavaşça yönlendirin.



NOT: Mil saat yönünün tersinde döner. İş parçasını sağdan sola doğru yönlendirin. İş parçasını ters yönde yönlendirirseniz, dönen zımpara kılıfının kuvveti iş parçasını zımparadan uzak atabilir veya sıçratabilir, bu da yaralanmalara yol açabilir.

4. İş parçasına tablaya karşı hafif bir aşağı doğru basınç uygulayarak, iş parçasını zımpara kılıfı boyunca nazikçe hareket ettirin ve istenilen eğriyi oluşturun. İş parçasını zımpara kılıfına zorlamayın.
5. İşiniz bittiğinde, zımparayı kapatın ve milin tamamen durmasını bekleyin.
6. Güvenlik anahtarını çıkarın ve cihazın fişini prizden çekin. Zımparanızı temizlemek ve bakımını yapmak için bir sonraki sayfadaki bakım talimatlarını uygulayın.

BAKIM

UYARI!

Kazaları önlemek için, cihazı temizlemeden, ayarlamadan veya herhangi bir bakım ya da yağlama işlemi yapmadan önce kapatın ve fişini prizden çekin.

UYARI!

Bu cihazdaki elektrikli parçaları onarmaya veya değiştirmeye yönelik herhangi bir girişim tehlikeli olabilir. Cihazın bakımı yalnızca yetkili bir servis tarafından yapılmalıdır. Bakım sırasında yalnızca orijinal ve aynı tip yedek parçalar kullanılmalıdır. Başka parçaların kullanılması tehlikeli olabilir veya cihazın anızalanmasına yol açabilir.

RUTİN KONTROL

Her kullanım öncesi, cihazın genel durumunu kontrol edin. Aşağıdaki durumlardan herhangi biri mevcutsa, parçalar değiştirilene veya zımpara makinesi düzgün şekilde onarılanlara kadar cihazı kullanmayın.

Kontrol edilecekler:

- Gevşek bağlantı elemanları veya hatalı montaj,
- Hareketli parçaların yanlış hizalanması veya sıkışması,
- Hasarlı kablo/elektrik tesisatı,
- Çatlamış veya kırılmış parçalar,
- Güvenli çalışmayı etkileyebilecek diğer herhangi bir durum.

TEMİZLİK VE DEPOLAMA

1. Her kullanımdan sonra, cihaz yüzeylerinden, motor gövdesinden ve çalışma alanından vakum ile toz ve talaşları temizleyin. Motorun aşırı ısınmasını önlemek için havalandırma deliklerini toz ve pislikten arındırın.
2. Cihaz yüzeylerini yumuşak bir bez veya fırça ile silin. Su girmemesine dikkat edin.
3. Belirli aralıklarla boğaz plakasını ve alt mil pulunu çıkararak boğaz plakası bölgesindeki toz birikintilerini temizleyin.

UYARI! Çoğu plastik, çeşitli ticari çözücülerden zarar görebilir. Plastik parçalara zarar verebilecek herhangi bir çözücü veya temizlik ürünü kullanmayın.

Bunlar arasında, ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere: benzin, karbon tetraklorür, klorlu temizlik çözücüleri ve amonyak içeren ev temizlik deterjanları bulunmaktadır.

4. Cihazı temiz ve kuru bir yerde, çocukların erişemeyeceği şekilde muhafaza edin. Zımpara aksesuarlarını aşırı sıcak/ kuru ortamlardan uzak tutun. Zımpara kılıflarını bükmeğin veya katlamayın.

YAĞLAMA

Tüm bilyalı rulmanlar kapalı tip olup, kalıcı olarak yağlanmıştır. Başka bir yağlamaya gerek yoktur.

ÜRÜNÜN İMHA EDİLMESİ

Kullanılmış elektrikli aletler evsel atıklarla birlikte atılmamalıdır. Bu ürün, geri dönüştürülmesi gereken elektronik bileşenler içermektedir. Lütfen bu ürünü yerel geri dönüşüm tesisine teslim edin; böylece çevresel etkisi azaltılmış olur ve sorumlu bir şekilde bertaraf edilir.

ARIZA GİDERME

UYARI!

Kazara çalıştırma nedeniyle yaralanmaları önlemek için, ayar yapmadan önce şalteri kapatın (OFF) ve cihazın fişini her zaman prizden çekin.

ARIZA	OLASI NEDENLER	ÖNERİLEN ÇÖZÜM
Zımpara açılmıyor.	1. Güç kablosu veya uzatma kablosu hasarlı ya da düzgün takılmamış. 2. Güvenlik anahtarı güç anahtarından çıkarılmış. 3. Anzalı güç anahtar, motor veya elektrik tesisatı; kısa devre veya gevşek bağlantılar. 4. Devre kesici atmış. 5. Aşınmış karbon fırçalar.	1. Güç kablosunu, uzatma kablosunu, fişi ve priz bağlantısını kontrol edin. Cihazın düzgün bağlandığından emin olun. Herhangi bir kablo hasarlıysa kullanmayın. 2. Güvenlik anahtarını güç anahtarına takın. 3. Cihazı kullanmayı durdurun ve müşteri hizmetleri ile iletişime geçin. Onarımlar yalnızca kalifiye bir teknisyen tarafından yapılmalıdır. 4. Devre kesiciyi sıfırlamak için itin. 5. Karbon fırçaları değiştirin.
Motor aşın ısıyor.	1. Motor aşın yüklenmiş. 2. Uzatma kablosu çok uzun ve yetersiz kesitli (gauge). 3. Toz toplama sistemi kullanılmıyor.	1. Motor üzerindeki yükü azaltın - zımparalanan iş parçasına uygulanan basıncı azaltın. 2. Uygun kesitte ve uzunlukta bir uzatma kablosu kullanın veya cihazı doğrudan prize takın. 3. Toz toplama sistemini kullanın.
Zımpara taneleri kolayca kopuyor.	1. Zımpara kılıfı yanlış bir ortamda saklanmış. 2. Zımpara kılıfı hasar görmüş veya katlanmış.	1. Zımpara aksesuarlarını aşın sıcak veya kuru ortamlardan uzak tutun. 2. Zımpara aksesuarlarını düz bir şekilde saklayın; bükmeyin veya katlamayın.
İş parçasında derin zımpara çizgileri veya izler oluşuyor.	1. Zımpara kılıfının griti, istenen yüzey kalitesi için çok kaba. 2. İş parçası lif yönüne dik olarak zımparalanmış. 3. Zımparalama sırasında çok fazla kuvvet uygulanmış. 4. İş parçası zımpara yüzeyine karşı çok uzun süre sabit tutulmuş	1. Daha ince gritle bir zımpara aksesuarı kullanın. 2. İş parçasını ahşap lifleri yönünde zımparalayın. 3. Zımparalama sırasında iş parçasına uygulanan basıncı azaltın. 4. İş parçasını zımpara kılıfı üzerinde sürekli hareket ettirin; sabit tutmayın.

YETKİLİ SERVİSLER

ADANA
ÖZİŞKİLER ELEK-ACK MEKANİK
KARASOKU MH.28010 SK.N:4/1
SEYHAN 0322 359 13 33

OMSER TEKNİK / MURAT YILMAZ
YEŞİLOBYA MAH.46023 SK.NO:1/1A
SEYHAN-ADANA
0322 352 97 95

DEMİR ELEKTRİK
BEKTAŞ DEMİR
KARASOKU MAH. KIZILAY CAD.
28010 SK. NO:4-D-1 SEYHAN
0322 352 97 95

ADİYAMAN
EMEK TEKNİKMAKİNA
REİS SERVİS
ABDULMUSA AKASLAN BOBİNAJ
CUMHURİYET MAH. MUFTULUK CAD.
NO:43 ÇEVREYOLU ÜZERİ MERKEZ
0545 402 02 21

AFYON
EMEK İŞ BOBİNAJ
ERMAN MANAP
DUMULUPINAR MAH. MENDERES CD.
KARAHİSAR APT. 0272 212 11 32

KATAR BOBİNAJ / MUSTAFA
KATAR
SANAYİ SİTESİ 6. BLOK NO:27
0272 214 48 64

AĞRI
MAK-TEK SERVICE EL ALETLERİ
YUSUF TOKA
KAĞIZMAN CAD. BÜLBÜL SK. NO:52
MERKEZ 0554 006 98 97 – 0537 649
41 70

AKSARAY
MERT ELEKTRİK BOBİNAJ
ZEKİ GÜZYURDU
BAHÇESARAY MAH. 8637 NOLU
SK. K6
0382 215 68 33

AMASYA
AKOTEK BOBİNAJ
GÜMÜŞLÜ MAH. SARAYDÜZÜ CAD.
NO:13 0358 218 71 19

ANKARA
GELİŞİM EL ALETLERİ
MUSTAFA ÖVEZ
31.SK. BAŞI TİCARET HAN NO:5
YENİMAHALLE 0312 385 90 98

AYDEMİR BOBİNAJ ELEKTRİK
SAN.VE TİC. / HÜSEYİN AYDEMİR
REİS SERVİS
1178. CAD. (2.SOK.) NO:89
OSTİM 0312 354 29 28

ANTALYA
GÖKLER MAKİNA / REİS SERVİS
GÜKHAN GÖKLER
CUMHURİYET MAH.ESKİ SAN.SİT.682
SOK.NO:37 MERKEZ 0242 343 21
29

ABALIOĞLU BOBİNAJ
MEHMET ABALI
CUMHURİYET MAH. AŞAĞI SAN.
YOLU ÜZERİ CAĞIRICI SİT.NO:9/A
ALANYA 0242 512 63 18

AKTİF BOBİNAJ / REİS SERVİS
HÜSEYİN SARI
SANAYİ MAH. 2005 SOK. NO:25/201
MANAVGAT 0242 742 56 29

TEKNİK BOBİNAJ / AHMET KAFALI
YUKARIHİSAR MAH. HASTANE CAD.
NO:12 / A MANAVGAT
0242 746 48 57

AYDIN
KILCIÖĞÜLÜ BOBİNAJ
ERCÜMENT KILCIÖĞÜLÜ
ATA MAH. ALT. SAN. SİT. 1 CAD.
N: 6 MERKEZ 0256 214 30 32

ÖZDE OTOMOTİV MAKİNA
YAŞAR AYDIN
ZEYBEK MAH. 1521 SK. NO:4-D6
EFELER
0546 453 78 12

ENERJİ TEKNİK BOBİNAJ
EKREM KARABULUT
YENİ MAHALLE 819 SOKAK
BİDAN APARTMANI NO:2-B
DİDİM 0256 811 43 70

AKDENİZ TEKNİK BOBİNAJ
AŞKIN AKDENİZ
CUMHURİYET M.H.ALBAIRAK CD.
N:134/ SÖKE 0256 512 63 44

BALIKESİR
TEZGER BOBİNAJ / REİS SERVİS
EREN TEZGER
YENİ SANAYİ SİTESİ CUMHURİYET
CAD.NO:198/6 MERKEZ
266 246 23 01

SUNAY BOBİNAJ / AHMET SUNAY
YENİ SAN. SİT.19-AĞUSTOS CAD.
NO:28
0266 246 52 70

İLGİN BOBİNAJ / REİS SERVİS
HÜSEYİN İLGİN
17 EYLÜL MAH.HACI ALI SOK.
NO:31/C BANDIRMA
0266 714 51 99

BATMAN
AKTİF BOBİNAJ / REİS SERVİS
HİKMETYAR BİLGE
SANAYİ MAHALLE 16 CAD. 1008 SOK.
NO:8 0488 214 56 64

BİNGÖL
ÜMİT BOBİNAJ
ABDULMELİK SUNA
ŞEHİT MUSTAFA GÜNDOĞDU
M.H.BAYINDIRLIK CD.SS ESNAF
TÜCC. KOOP.GALERİCİLER SİT.
NO:38 MERKEZ 0544 842 58 00

BOLU
GARANTİ BOBİNAJ
YUNUS ZAFER AKTAŞ
SANAYİ SİTESİ 28/2 MERKEZ
0374 215 51 23

BURDUR
ÇEVİKLER BOB. / ÜMİT ÇEVİK
AYDINLIKVELER M.H.KSS.2.SK.15
MERKEZ
0248 252 94 37

BURSA
CANTÜRKLER BOBİNAJ
REİS SERVİS
ADEM CANTÜRK
K.SANAYİ SİTESİ YEDEK PARÇ.SİTİ.Çİ
48. CAD.NO:77 NİLÜFER
0224 253 15 50

TOKER MERT TEKNİK
İBRAHİM TOKER
SAKARYA MAH.1.GÜVEN SOK.
NO:12/A OSMANGAZI
0224 273 54 18

ÇAĞ TEKNİK BOBİNAJ
REİS SERVİS
CENGİZ ESĞİN
MAHMUDİYE MAH.ERTUĞRULGAZİ-
CAD.ARMAĞAN SOK.NO:21 İNEGÖL
0224 715 57 37

ÇANAKKALE
KISACIK BOBİNAJ / SAMİ KISACIK
NAMİK KEMAL MAH.KAYNAK SOK.
NO:1-C MERKEZ 0286 217 96 71

ŞAHİN BOBİNAJ / HASAN SAHİN
İSTİKLAL CAD. NO:154 BIGA
0286 316 11 71

ÇANKIRI
GENÇLER ELEKTRİK&BOBİNAJ
AHMET ALABAY
BUĞDAY PAZARI MAH.TALAT ONAY
BULVARI A- BLOK NO:11/2 MERKEZ
0376 213 60 33

ÇORUM
ÖZKAN BOBİNAJ
ÖZKAN SOYLEYEN
GÜLABİBEY MAH. KUBBELİ CAD.
NO:77
0364 224 75 97

DENİZLİ
ÖRSLER BOBİNAJ
SAMİN ÖRSÖĞÜL
AHI SİNAH CAD.SEDEF CARŞISI
NO.9-10 0258 261 42 74

DIYARBAKIR
İKRA BOBİNAJ / REİS SERVİS
SAHİH SÜREN
1.SAN.SİT.B/5 BLOK NO:6
0412 237 60 21

DÜZCE
MOTOR MEKANİK BOBİNAJ
ZAFER ÜNAL
ESKİ SANAYİ ÇARŞISI TAHIR ALTIN
SOK NO:27 0380 523 87 03

BERKE MAKİNA
AYDIN ÇETİNKAYA
KÜLTÜR MAH.793 SOKAK NO:10
MERKEZ 0380 524 83 83

ERİRNE
ERAY BOBİNAJ / M. ERAY TUĞRUL
KUÇUK SANAYİ SİTESİ 4.BLOK
NO:14
MERKEZ 0284 225 26 92

ELAZİĞ
TEKSER TEKNİK
MUAMMER ATALAY
SANAYİ SİT. 10. SOK. NO:4
0424 224 83 14

ERZİNCAN
BAKIRCIÖĞÜLÜ ELEK. MAK. HIRD.
İNŞ. NAK. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
HARUN SUDAŞ / REİS SERVİS
GÜLABİBEY MAH.ŞEHİT KENAN
ARDIÇ CAD.NO:44/A MERKEZ
0446 223 09 59

ERZURUM
TEKNİK MAKİNA BOBİNAJ
MÜKREMIN SEVİNDİ
REİS SERVİS
SANAYİ DEMİRCİLER SİTESİ 1.BLOK
NO:46 YAKUTİYE
0442 243 17 34

ESKİŞEHİR
TEPEBAŞI TEKNİK SANAYİ VE
TİC.LTD. ŞTİ.
TUNALI MAH. SEMT. SAKARYA-2
CAD. NO:96 D TEL:0222 323 59 80

GAZİANTEP
YILDIZ BOBİNAJ / REİS SERVİS
MEHMET KOÇYİĞİT
İSMETPAŞA MAH.1 NOLU CAD.
NO:23/F ŞAHİNBEY
0342 221 15 74

ÇALIKÖĞÜLÜ BOBİNAJ
TOLGA ÇALIKÖĞÜLÜ
KÜŞGET SAN.MAH. SEMT 60031
NOLU CD.1 ŞEHİTKAMİL
0342 235 63 09

PARLADI ELK. BOBİNAJ
2.ORGANİZE SAN. BÖLG.SOSYAL
TESİSLER B BLOK NO:4 BAŞPINAR
0342 337 74 87

GİRESUN
ÖZCAN TEKNİK BOBİNAJ
DENİZ ÖZCAN
GEDİKKAYA MAHALLESİ SANAYİ
SİTESİ 6.SOKAK NO:5 MERKEZ
0454 212 17 35

HATAY
PAK İŞ ELEKTRİK
REİS SERVİS
MUZAFFER PAK
HARAPARASI MAH.
2.CAD.NO:7 ANTAKYA
0326 215 64 73 - 0326 221 15 45

PAK İŞ ELEKTRİK/ŞUBE
YENİ SANAYİ SİTESİ 6.İNİŞ 4. CAD.
GÜZELBURÇ NO.10 ANTAKYA
0323 215 64 73

KAR BOBİNAJ / REİS SERVİS
ABDULLAH KAR
GÜZELBURÇ MAH. 6. İNİS CAD. NO:12C
ANTAKYA 0246 223 70 11

ULUSAL TEKNİK
ESREF EZBER
MURADİYE MH. 324/1 SOK. NO:29
İSKENDERUN 0326 616 09 31

ISPARTA
İZMİR BOBİNAJ / REİS SERVİS
EMİN ÖZSOY
YENİ SANAYİ SİTESİ
6.BLOK NO:28 0246 223 70 11

İSTANBUL-ANADOLU
AYKUT ELEKTRİK
REİS SERVİS
ERTAN KESKİNOĞLU
KARLIKTEPE MAH.SOĞANLIK CAD.
KESKİNOĞLU APT.NO:78/B KARTAL
216 488 04 56/42-68

ERMAK GRUP TEK. SERVİS
REİS SERVİS
İSKENDER KÖSE
ALTINŞEHİR MAH. ALEMDAĞ CAD.
NO:626 ÜMRANİYE
216 540 46 28

PRATİK ELEKTROMEKANİK
REİS SERVİS
S. ALİ TUĞANLI
ALEMDAG CAD. RUZGARLI SOK.
NO:9/2 ÜMRANIYE
0216 344 03 50

SÖNMEZ ELEKTROMEKANİK
REİS SERVİS
NİHAH ÇELİK
AYDINTEPE MAH. YAVUZ CAD.KÖŞE
SOK.NO:5/3 TUZLA
0216 493 72 41

İSTANBUL-AVRUPA
DEMİRHAŞ MAKİNA / REİS SERVİS
SALİM DEMİRHAŞ
PERPA TİC.MERKEZİ B BLOK KAT:8
NO:995 ŞİŞLİ 0212 320 22 61

ERMAK MAKİNA / REİS SERVİS
DAVUT KÖSE
PERŞEMBE PAZARI CAD.ÖMER AĞA
SOK.NO:11 KARAKÖY
0212 252 33 95

EVREN ELEKTRİK
MUSTAFA MERŞİN
TERSANE CAD HOCA HANIM SOK
NO:23/1 KARAKÖY
0212 254 56 77

YILMAZLAR ELEKTRİK
YILMAZ ÖMERÖĞÜLÜ
TERSANE CAD ABDÜLSELLAH SOK
NO:8 KARAKÖY 0212 297 15 02

KARDESLER BOBİNAJ
REİS SERVİS
MURAT DEMİRHAŞ
GÜRSEL MAH. KAĞITHANE CAD.
NO:34/A KAĞITHANE
0212 224 97 54

TEZCAN BOBİNAJ / REİS SERVİS

MEHMET TEZCAN
KİTİLLİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ
ESKOOP SAN. SİTESİ B2 BLOK
NO:116 BAŞAKŞEHİR
0212 671 20 93/94

NUR TEKNİK BOBİNAJ
ABDULLAH ERKAN
PIRİ MEHMETPAŞA MAH.
BURHAN SOYSALAN SOK.NO:21
SİLİVRİ
0212 727 32 03

İZMİR
İRFAN BOBİNAJ /REİS SERVİS
İRFAN MAKİNACI
1310 SOK. NO.41/B ÇANKAYA
0232 425 35 49

ÇATALSU ELEKTRİK
NURAY ŞAHBUDAK
HİRDAVAÇILAR ÇARŞISI
1145/11 SOK.NO.9 YENİŞEHİR
0232 459 58 29

YILMAZ BOBİNAJ
2822 SOK.NO:2 1. SAN.SİT.
KONAK 0232 433 80 51

KENT BOBİNAJ
ÖMER KOMURÇU
8780/33 SOK.NO:50 ATA SAN.SİT.
ÇİĞLI 0232 328 10 33

MY TEKNİK SERVİS HİZM.
YENAL ÖZER
YENİ EYLÜL MAH.5542 SOK.NO:39
İÇ KAPI NO:1 TORBALI
0232 856 35 34

K.MARAS
KAHRAMAN HIRDAVAT BOBİNAJ
MESUT KURU
YENİ SANAYİ SİTESİ 25. ÇARŞI NO:8
DULKADİROĞLU 0344 236 29 68

ONURSEL ELEKTRİK ELEKTRONİK
BOB. TAİT İH.SN.TİC.LTD.ŞTİ
YENİ SANAYİ SİTESİ 5.ÇARŞI NO:99
MERKEZ 0344 236 10 24

ÜSTÜN BOBİNAJ
TUĞRUL ÜSTÜN
YENİ SANAYİ SİTESİ 9.BLOK NO:14
ELBİSTAN 0344 413 64 93

KARABÜK
DAMLA ELEKTRİK
ABDULLAH ERDOĞAN
HURİYET MAH.İNÖNÜ CAD. AKTAŞ
SOK.117/B 370 412 77 00

KARAMAN
UZUN ELEKTRİK BOBİNAJ
RAMAZAN UZUN
HAMİDİYE MAH. YENİ SANAYİ SİT.
1806 SK. NO:15 MERKEZ
0338 213 70 79

MECHANİK ELEK. BOBİNAJ
DURMUŞ PANCAR
HAMİDİYE MAH. 735 SOK. NO:2
0338 213 10 20

KASTAMONU
NUR BOBİNAJ / MUSTAFA SAKAR
SAN.SİT.CAMI CAD.NO.29/A MERKEZ
0366 214 61 18

TABAKOĞLU BOBİNAJ
ALAEETTİN TİFTİK
METAL SANAYİ SİT.AZİZEYE SOK.
N:1/3 TOSYA 0366 313 04 31

KAYSERİ
AKIN ELEKTRİK / REİS SERVİS
AHMET VAROL
SANAYİ BÖLGESİ
5. CAD. NO:8 0352 311 41 74

AKIN ELEKTRİK / REİS SERVİS
MEHTAP AYBEY
SANAYİ MAH.6005 CAD.8 D
KOCASINAN
0352 336 41 23

KIRKLARELİ
YALCIN SOĞUTMA HAV.BOB.
MESUT YALCIN
GÜNDÜĞÜ MAH FATİH CAD NO 95
LÜLEBURGAZ 0288 412 01 49

VATAN ELEKTRİK / ERTAN VATAN
KOCASINAN MAH.ÇAKMAK SOK.
ÇERİPARK NO:22/C LÜLEBURGAZ
0288 412 91 90

KOCAELİ
ÇETİNKAYA ELEKTROMEKANİK
REİS SERVİS
NECMETTİN ÇETİNKAYA
SAYIYI MAH. İZMİT SAN.SİT.12
CAD.11.BLOK NO:1 İZMİT
0262 335 13 20

İNCE MOTOR BOBİNAJ
REİS SERVİS
ERSEN YACE
MUSTAFA PAŞA MAH. 712 SOK.
NO/26 GEZBE
0262 646 46 15

KONYA
TEKYAMAN BOBİNAJ
REİS SERVİS
ETHEM YAMAN
FEVZİ ÇAKMAK MAHALLESİ 10563
SOK.NO:7 KARATAY
0332 342 68 50

YAVUZHAN BOBİNAJ
ADEM YAVUZ
KARATAY SANAYİ ÇOBANDEDE SOK.
NO:20 SELÇUKLU
0332 233 29 60

UĞUR SONDAJ BOB. SAN. TİC.
ZİYA GÖKALP MAH. TÜRKİMEN KÖYÜ
CAD. NO:36 EREĞLİ
0332 710 07 77

KÜTAHYA
KUDRET BOBİNAJ
YENİ SAN. SİT. 19. SOK. NO: 28
MERKEZ 0274 230 00 14

MALATYA
KAPLAN BOBİNAJ
MEHMET KAPLAN
ÇAĞUSOĞLU MAH.YENİ SANAYİ SİTESİ
İMALAT SOK. NO:4 YEŞİLYURT
0422 336 92 67

MANİSA
İRFAN BOBİNAJ
HAKAN MAKİNACI
GÜZELYURT MAH. M. AKİF ERSOY
CAD. 20. SK. BLOK NO:86/A
0266 236 22 96

KARDEŞLER ELEKTRİK BOBİNAJ
SANAYİ SİTESİ 4 NOLU SOK.
NO:2 ALAŞEHİR 0236 6543435

MARDİN
TENSEN BOBİNAJ / REİS SERVİS
ERSEN-ERTEN ÇELİK
YENİŞEHİR M.H.RAVZA CD.49.SK.
N:7/15 ARTUKLU
0482 213 37 62

MERSİN
COŞKUN BOBİNAJ / REİS SERVİS
SEVDAT COŞKUN
SİTELER MAH.SANAYİ SİTESİ 5678 SK.
G31 BLOK N:4/K AKDENİZ
0536 940 08 93

MUĞLA
HIZIR BOBİNAJ
MURAT HIZIR
SANAYİ SİTESİ DEMİRÖZ SOKAK
NO:20 BODRUM
0252 313 31 69

MERKEZ BOBİNAJ İNŞ. LTD. ŞTİ.
TUZLA MAH. İNÖNÜ (TSY) BLV.
NO:71B İÇ KAPI NO:1 FETHİYE
0252 612 10 51

EYÜP BOBİNAJ
EYÜP TİRİMOĞULLARI
ULUSAL EGEMENLİK CD.N:67
MARMARIS 0252 412 14 50

NEVSEHİR
ARICAN BOBİNAJ / REİS SERVİS
ERHAN ARICAN
YENİ SANAYİ SİTESİ
36.CI DÜKKANLAR NO:28 MERKEZ
0384 213 53 11

NİĞDE
GÜL BOBİNAJ / REİS SERVİS
ÖMER UĞÇUL
SAHİNALI MŞ SEHİTBAYRAMAKSOY
SOKAK NO:18 MERKEZ
0534 386 40 09

ORDU
ERKA BOBİNAJ / REİS SERVİS
KAAN BASKIN
MUSTAFA KEMALPAŞA MAH.
PARK SOK.NO:17 İÇ KAPI:1
0543 600 38 02

KAHVECİOĞLU ELEKTRİK
CUMHUR KAHVECİ
DURUGÖL MAHALLESİ ATATÜRK
BULVARI NO:487/A
0452 233 13 35

SİMGE SOĞUTMA
DUMLUPINAR MAH. PAZAR SK. N:35
ÜNYE 0452 233 13 35

RİZE
KOYUNCULAR TEKNİK
REİS SERVİS
EYÜP KOYUNCU
TOFİHANE MAH.KAÇKAR CAD NO:9
MERKEZ 0464 217 37 31

ÇEMBERCİ BOBİNAJ
MEHMET ÇEMBERCİ
ENGİNDERE MAH. SAN. SİT.
F BLOK NO:20 MERKEZ
0464 217 45 00

MERKEZ BOBİNAJ -
MUHAMMET BİRİNCİ
EKREM ORHON MAH. HANİMELİ SK.
NO:4/B 0464 212 20 05

SAKARYA
ENGİN ELEKTRİK
ENGİN DURMUŞ
MALTEPE MAH. ORHAN GAZİ CAD.
(TEK YOKUŞU) ŞEHİT METİN AKKUŞ
SOK. NO:19 0264 291 05 67

İR MAKİNA
FATİH İR
FEVZİ PAŞA CAD. ÇARK SAN.
SİTİN:36 SERDİVAN 0264 279 01 81

2V MEKATRONİK / REİS SERVİS
VEDAT AMASYALI
GÜNEY MOB. SAN.SİT.1288
SK.N:11/A ERENLER
0264 666 18 19

SAMSUN
AS BOBİNAJ / KANİ ASAL
SANAYİ SİTESİ AHEVRAN CAD.
NO:38 CANIK
0362 238 09 66

UFUK BOBİNAJ TİCARET -
MAHMUT SERKAN ŞİMGA
YENİ MAH.ESKİ SANAYİ SİTESİ
1.SOK. NO:14 CANIK
0362 238 07 40

İŞİLDAK BOBİNAJ
MELİH İŞİLDAK
ALAÇAM CD. BELEDİYE DUKKANLARI
NO:115 BAĞRA 0362 543 10 49

METİN BOBİNAJ - ADEM METİN
REİS SERVİS
ESKİ SAN. SİT. KILIÇARSLAN CAD.
NO:49 0362 228 64 25

SİVAS
DOĞAN TEKNİK ELEKTRİK
MAKİNA
KEREM DOĞAN
PAŞABEY MAH.HAYRAT SOK.
SURTAS APRT. ALTI NO:2/C
MERKEZ 0507 707 57 58

SANLIURFA
AKSAN BOBİNAJ
HALİL ÇİMENÖĞLU
REİS SERVİS
SANAYİ SİT.CESUR CD.N:47 CAD.
NO:48 HALİLİYE
0414 314 17 38

TEKİRDAĞ
ÇETİN ELEKTRİK BOBİNAJ
REİS SERVİS
EROL ÇETİN
100.YIL MAH. MEHMET İLHAN SOK.
NO:12/1 C SÜLEYMANPAŞA
0282 263 86 60
TRAKYA BOBİNAJ ELEKTRİK
NECATİ AKMAN
ŞEYHİSINAN M.H.EREĞLİ SK.
KLAVUZ İŞ HANI NO:2 ÇORLU
0282 653 27 77

ÖZYL ELEKTRİK ENDÜSTRİYEL
SERVİS
KURTULUŞ YILDIRIM
GAZİ OSMAN PAŞA MAH. ALIAGA SK.
NO: 4 A ÇERKEZKÖY
0282 726 67 04

TOKAT
ÇETİN ELEKTRİK BOBİNAJ
MUSTAFA ÇETİN
SANAYİ SİTESİ CAMI ALTI NO.13-18
0356 214 63 07

TRABZON
İNÇ BOBİNAJ - AYHAN DİNÇER
REİS SERVİS
BUYUK SAN. SİT SOS. HİZ. BİN.
NO:3-B DEĞİRMENDERE
0462 325 22 02

MAKİNA MARKET
MEHMET SALİH ŞAHİNER
SANAYİ MAHALLESİ DOST SOK.
NO:69 ORTAHİSAR
0462 328 14 80

VAN
ÇAĞRI BOBİNAJ
MUHAMMED REŞİT ÇOŞAR
CUMHURİYET CAD.ALÇEKİÇ PAŞAII
NO:10 MERKEZ
0531 514 64 51

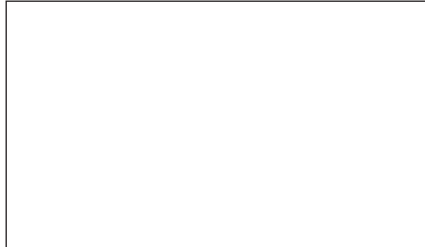
YALOVA
UFUK ELEKTRİK BOBİNAJ /
HÜSEYİN BALCIOĞLU
SÜLEYMAN BEY MAH.İSTİKLAL
CAD.24/D MERKEZ
0226 811 32 45

ZONGULDAK
AYTEKİN ELEKTRİK
MUSTAFA AYTEKİN
KİSLA SAN. SİT:1 BLOK NO.24
K.EREĞLİ
0372 316 39 71



reismakina
“Kalitenin Yapı Merkezi”

Reis Makina Ticaret ve Sanayi A.Ş.
Abdurrahmangazi Mh. Ebubekir Cd. İmamoğlu Sk.
No: 2 34887 Samandıra / Sancaktepe / İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel: +90 444 73 47 (REIS) Faks: +90 (216) 561 4688
www.reismakina.com





FACTOR

500W
OSCILLATING EDGE BELT AND SPINDLE SANDER
USER MANUAL

WG0500



This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. FACTOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.

	Warning-To reduce the risk of injury, user must read instructions manual carefully.
	This symbol, placed before a safety comment, indicates a kind of precaution, warning, or danger. Ignoring this warning may lead to an accident. To reduce the risk of injury, fire, or electrocution, please always follow the recommendation shown below.
	CORRECT DISPOSAL This product is subject to the provision of european Directive 2012/19/EU. The symbol showing a wheelie bin crossed through indicates that the product requires separate refuse collection in the European Union. This applies to the product and all accessories marked with this symbol. Products marked as such may not be discarded with normal domestic waste, but must be taken to a collection point for recycling electrical and electronic devices.
	Warning- Be sure to wear eye protectors when using this product.
	Warning- Be sure to wear ear protectors when using this product.
	Warning- Be sure to wear dust masks when using this product.
	Warning- Disconnect mains plug from electrical outlet

SPECIFICATIONS

Power	230 V - 50 Hz 450W S1	230 V - 50 Hz 500W S6 %10
No Load Speed	2400RPM ±5%	2000RPM ±5%
Oscillations	58 OPM	
Spindle Size	1/2"	
Sanding Sleeve Sizes	1/2", 3/4", 1", 1-1/2", 2"	
Maximum Workpiece Height	3-6/7"	
Weight	17Kg	

SAFETY GUIDELINES

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

WORK AREA SAFETY

1. Keep work area clean and well lit. Cluttered or dark areas invite accidents.
 2. 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.
 3. Keep children and bystanders away while operating a power tool.
- Distractions can cause you to lose control.

ELECTRICAL SAFETY

1. 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.
2. 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.
3. Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
4. 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.
5. 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.
6. If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a ground fault circuit interrupter (GFCI) protected supply. Use of a GFCI reduces the risk of electric shock.

PERSONAL SAFETY

1. 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.
2. Use personal protective equipment. Always wear eye protection. Protective equipment such as a respiratory mask, non-skid safety shoes and hearing protection used for appropriate conditions will reduce the risk of personal injury.
3. 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 energizing power tools that have the switch on invites accidents.
4. 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.
5. Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.
6. Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair and clothing away from moving parts. Loose clothes, jewelry or long hair can be caught in moving parts.
7. 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.

POWER TOOL USE AND CARE

1. 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.
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
7. 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.
8. Use clamps to secure your workpiece to a stable surface. Holding a workpiece by hand or using your body to support it may lead to loss of control.
9. KEEP GUARDS IN PLACE and in working order.

SERVICE

1. 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.

CALIFORNIA PROPOSITION 65 WARNING

Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities may contain chemicals, including lead, known to the State of California to cause cancer, birth defects, or other reproductive harm. Wash hands after handling. Some examples of these chemicals are:

- Lead from lead-based paints.
- Crystalline silica from bricks, cement, and other masonry products.
- Arsenic and chromium from chemically treated lumber.

Your risk from these exposures varies depending on how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemicals, work in a well-ventilated area with approved safety equipment such as dust masks specially designed to filter out microscopic particles.

SPINDLE SANDER SAFETY

Do not operate the power tool until you have read and understood the following instructions and the warning labels.

1. **TOOL PURPOSE.** This sander is designed to sand wood or wood-like products only. Sanding or grinding other materials could result in fire, injury, or damage to the workpiece. Using the machine for any other purpose for which it is not designed may result in serious injuries, machine damage and voiding of the warranty.

2. **MACHINE MOUNTING.** For operation safety, the sander must be securely mounted onto a flat and stable surface or stand.

3. PERSONAL SAFETY

- Always wear ANSI Z87.1-approved glasses with side shields, hearing protection and a dust mask.
- Do not wear loose clothing or jewelry, as they might get drawn in by the tool. Tie back long hair.
- DO NOT wear gloves while operating this machine.

4. **ELECTRIC CORDS.** Keep cords away from heat, oil, sharp edges, and moving parts of the tool. Have an electrician replace or repair damaged or worn cords immediately.

5. **TOOL & ACCESSORIES INSPECTION.** Before operation, check the tool and accessories for any damage or missing parts. Do not use the tool if any part is missing or damaged. Make sure all adjustments are correct and all connections are tight. Keep all guards in place.

6. SANDING ACCESSORIES

- Do not use sanding sleeves or drums that are damaged, torn, or loose. Replace worn or damaged sanding sleeves before operation.
- Always unplug the unit before making adjustments or changing sandpaper, rubber drums or throat plates.
- Always use the throat plate that matches the diameter of the drum to minimize the gap between the drum and the throat plate opening; this will reduce the risk of personal injury.

7. WORKPIECE REQUIREMENTS

- Only stand workpieces sturdy enough to withstand the force of the sanding spindle.
- Inspect the workpiece for imperfections, nails, staples, etc. before sanding. Never sand stock that has questionable imperfections or embedded foreign objects.
- When sanding a large workpiece, provide additional support. Do not sand with the workpiece unsupported.
- Sand only one workpiece at a time.

-
8. **PREVENTING ACCIDENTAL STARTING.** Make sure the power switch is in the OFF position prior to plugging in the machine. Always make sure the power switch is in the OFF position and the machine is unplugged when doing any cleaning, assembly, setup operations, or when not in use.
9. Do not operate this tool until it is completely assembled and installed according to the instructions.
10. Remove scrap pieces and other objects from the table and sanding sleeve before turning ON the sander.
11. **FEEDING THE WORKPIECE**
- Allow spindle to reach full speed before feeding the workpiece. Do not turn on the machine while the sanding sleeve is contacting the workpiece.
 - Be aware of the direction of the spindle's rotation (counterclockwise). Only feed the workpiece against the rotation of the spindle.
 - Firmly hold the workpiece and lightly ease it against the spindle. Do not forcefully jam a workpiece into the sanding surface.
12. Do not touch moving pieces. Keep hands away from the drum during operation.
If cleaning is necessary, use a brush to remove sawdust and chips instead of your hands.
13. Never perform layout, assembly or set-up work on the table while the sander is operating.
14. After turning off the sander, wait until the spindle comes to a complete stop before touching the workpiece.
15. Always turn off and unplug the machine before cleaning, making adjustments or changing attachments. Accidental start-ups may occur if the tool is plugged in during an accessory change or adjustment.
16. **CLEANING.** Never use solvents to clean plastic parts. Solvents could dissolve or otherwise damage the material. Use only a soft damp cloth to clean plastic parts.
17. **REPLACEMENTS.** Should any component of your sander be missing/damaged or fail in any way, shut off the switch and remove the plug from power supply outlet. Replace the missing, damaged, or failed parts using only identical replacement parts before resuming operation.
- These safety instructions can't possibly warn of every scenario that may arise with this tool, so always make sure to stay alert and use common sense during operation.

ELECTRICAL SAFETY

1. **POLARIZED PLUGS.** To reduce the risk of electric shock, this equipment has a polarized plug (one blade is wider than the other). This plug will fit in a polarized outlet only one way. If the plug does not fit fully in the outlet, reverse the plug. If it still does not fit, contact a qualified electrician to install a proper outlet. Do not modify the machine plug or the extension cord in any way.
2. **GROUND FAULT CIRCUIT INTERRUPTER PROTECTION (GFCI)** should be provided on the circuit or outlet used for this power tool to reduce the risk of electric shock.
3. **SERVICE AND REPAIR.** To avoid danger, electrical appliances must only be repaired by qualified service technician using original replacement parts.

GUIDELINES AND RECOMMENDATIONS FOR EXTENSION CORDS

When using an extension cord, be sure to use one heavy enough to carry the current your product will draw. An undersized cord will cause a drop in line voltage resulting in loss of power and overheating. The table below shows the correct size to be used according to cord length and ampere rating. When in doubt, use a heavier cord. The smaller the gauge number, the heavier the cord.

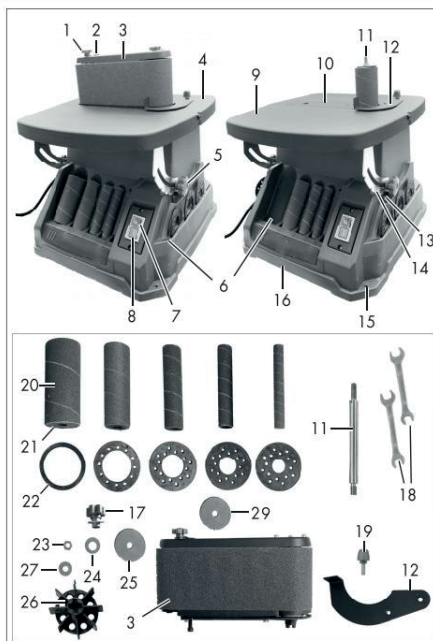
AMPERAGE	REQUIRED GAUGE FOR EXTENSION CORDS			
	25 ft.	50 ft.	100 ft.	150 ft.
4A	18 gauge	16 gauge	16 gauge	14 gauge

1. EXAMINE EXTENSION CORD BEFORE USE. Make sure your extension cord is properly wired and in good condition. Always replace a damaged extension cord or have it repaired by a qualified person before using it.
 2. DO NOT ABUSE EXTENSION CORD. Do not pull on cord to disconnect from receptacle; always disconnect by pulling on plug. Disconnect the extension cord from the receptacle before disconnecting the product from the extension cord. Protect your extension cords from sharp objects, excessive heat and damp/wet areas.
 3. USE A SEPARATE ELECTRICAL CIRCUIT FOR YOUR TOOL. This circuit must not be less than a 12-gauge wire and should be protected with a 15A time-delayed fuse.
- Before connecting the motor to the power line, make sure the switch is in the OFF position and the electric current is rated the same as the current stamped on the motor nameplate. Running at a lower voltage will damage the motor.

PACKAGE CONTENTS

Before using the spindle sander, you must configure the machine by installing the appropriate sanding drum, sanding sleeve, throat plate and spindle washer for your operation. Check your packing list against the diagram below. If any part is damaged or missing, please contact our customer service.

- 1 Adjusting screw (belt run)
- 2 Sanding belt lever
- 3 Belt sander unit
- 4 Workbench
- 5 Star grip nut (Angle adjustment, workbench)
- 6 Storage
- 7 Off switch
- 8 On switch
- 9 Swivelling workbench
- 10 Bench insert
- 11 Spindle
- 12 Workpiece stop
- 13 Small lever (angle adjustment)
- 14 Angle scale
- 15 Drill hole
- 16 Device housing
- 17 Star grip nut (belt sander unit), with washer
- 18 Open-end spanner
- 19 Screw
- 20 Sanding sleeve
- 21 Sanding roller
- 22 Bench insert
- 23 Nut
- 24 Washer
- 25 Washer
- 26 Fan wheel
- 27 Washer
- 28 Suction connector
- 29 Washer



Unpack the device and check for completeness:

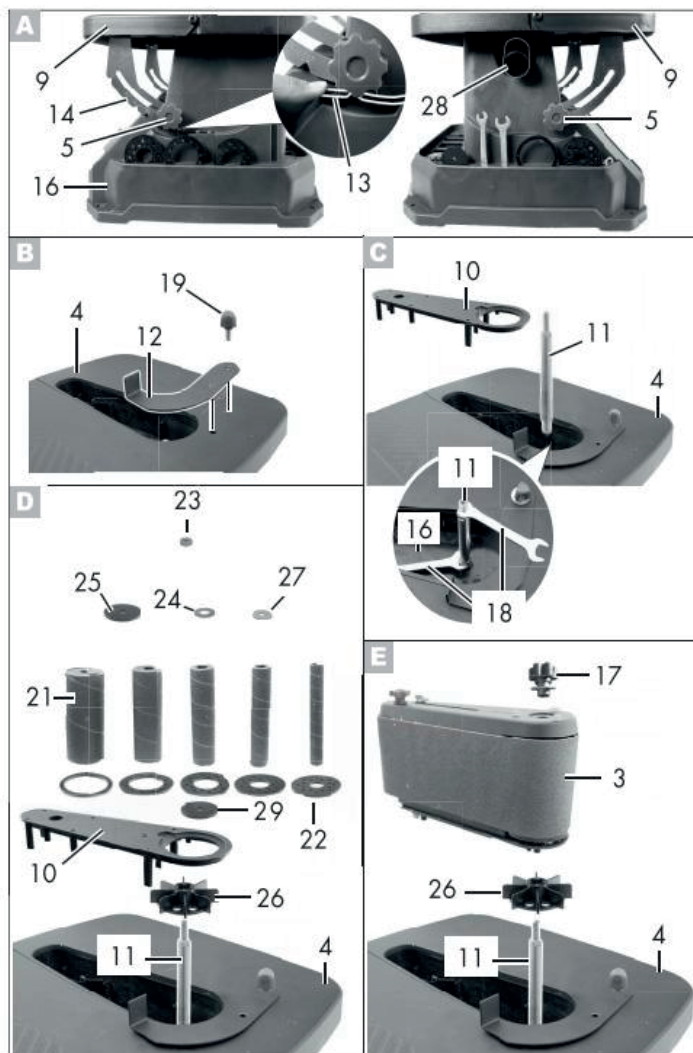
- 1x Spindle sander
- 4x Rubberised sanding rollers with sanding sleeve (grit 80), size 19/26/38 /51 mm
- 1x Sanding sleeve (grit 80), size 13 mm
- 1x Belt sander unit with sanding belt (grit 80)
- 1x Workpiece stop
- 5x Bench inserts
- 1x Bench insert (already inserted)

- 4x Washer
- 1x Nut
- 1x Screw
- 1x Fan wheel
- 1x Spindle
- 1x Star grip nut with washer
- 2x Open-end spanner
- 1x Instruction Manual

OPERATING INSTRUCTIONS

Do not plug in or turn on the tool until it is fully assembled according to the instructions. Failure to follow the safety instructions may result in serious personal injury. Refer to the packing list diagram on page 8 to ensure that you are using the proper sizes of throat plates, drums, and washers for each respective sanding sleeve. To ensure the workpiece can be properly supported and to minimize clearance, use the throat plate that matches the drum and sleeve that you'll be working with. The size of the throat plate is marked on the plate's surface.

NOTE: The smallest size sanding sleeve does not include a drum. It goes directly onto the bare spindle.



A: Adjusting the swivelling workbench

The swivelling workbench (9) can be tilted variably up to 45°. For easy chamfering, one of the adjustable fixed angle grids can be selected (0°/15°/22.5°/30°/45°).

Setting up the swivelling workbench

1. Loosen the two star grip nuts (5) on the left and right of the device.

2. Adjust the swivelling workbench (9) to the desired angle.

The angle scale (14) on the device is used for orientation.

3. Tighten the two star grip nuts (5) on the left and right of the device.

Docking the swivelling workbench

1. Loosen the two star grip nuts (5) on the left and right of the device.

2. Press the small lever (13) below the star grip nuts (5) on the right of the device.

3. With the other hand, grasp the swivelling workbench (9) and turn it over in the direction of the device housing (16).

4. Tighten the two star grip nuts (5) on the left and right of the device.

B: Mounting the workpiece stop

1. Place the workpiece stop (12) on the workbench (4).

2. Fix the workpiece stop (12) in the outer hole with the screw (19).

C: Initial assembly

Remove the bench insert (10) from the workbench (4)

2. Fix the spindle (11) in the device using the two open-ended spanners (18).

AF 13 to hold the shaft coming out of the device housing (16).

AF 10 for tightening the spindle (11).

Depending on the desired use, continue with "Use as spindle sander" or "Use as belt sander".

D: Use as spindle sander

1. Place the bench insert (10) in the workbench (4).

2. Place the fan wheel (26) with the flange at side down on the spindle (11).

Check that it is firmly in place.

You might have to turn the fan wheel (26) a little manually so that it is seated correctly.

3. Select the appropriate bench insert (22) for the sanding roller (21).

The size specifications of the bench insert and the sanding roller must correspond.

The sizes of the bench inserts can be read on each bench insert. The sizes of the sanding rollers are indicated under the matching storage (6) on the device.

Place the matching bench insert (22) in the recess of the bench insert (10).

4. Place the sanding roller (21) on the spindle (11).

5. Screw the nut (23) using the open-ended spanner (18) (AF 13) hand-tight onto the spindle (11).

Removal is carried out in reverse order.

E: Use as belt sander

1. If necessary, remove the bench insert (10) from the workbench (4).
2. Place the fan wheel (26) with the flat side down on the spindle (11).

Check that it is firmly in place.

You might have to turn the fan wheel (26) a little manually so that it is seated correctly.

3. Attach the belt sander unit (3) onto the spindle (11).

Check that it is firmly in place.

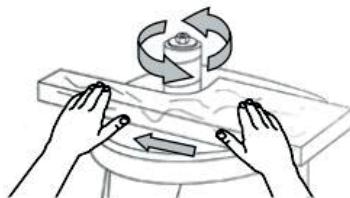
You might have to turn the spindle (11) a little manually so that the belt sander unit (3) is seated correctly. Moving the sanding belt here moves the spindle (11). If the upper end of the spindle ends just below the end of the belt sander unit, it is seated correctly.

4. Fix the belt sander unit (3) using the star grip nut with washer (17).

Removal is carried out in reverse order.

OPERATING THE SPINDLE SANDER

1. Make sure that the machine has been securely mounted, and all accessories have been properly installed according to the instructions on page 9-10 section.
2. Plug in and turn ON the sander. Let the spindle reach full speed.
3. Maintain a firm grip with both hands on the workpiece for maximum control. Slowly guide the workpiece against the rotation of the spindle.



NOTE: The spindle rotates in a counterclockwise direction. Guide the workpiece from the right to left. If you guide the workpiece in the opposite direction, the forces of the spinning sanding sleeve will tend to throw or bounce the workpiece away from the sanding sleeve, possibly resulting in injuries.

4. Maintain downward pressure on the workpiece against the table, gently working it along the sanding sleeve until the desired curve has been created. Do not force the workpiece against the sanding sleeve.
5. When you are finished, turn OFF the sander and wait for the spindle to come to a complete stop.
6. Remove the safety key and unplug the machine from the outlet. Follow the maintenance instructions on the next page to clean and maintain your sander.

MAINTENANCE

To avoid accidents, turn OFF and unplug the tool from the electrical outlet before cleaning, adjusting, or performing any maintenance or lubrication work. Any attempt to repair or replace electrical parts on this tool may be hazardous. Servicing of the tool must be performed by a qualified technician. When servicing, use only identical replacement parts. Use of other parts may be hazardous or induce product failure.

ROUTINE INSPECTION

Before each use, inspect the general condition of the tool. If any of these following conditions exist, do not use until parts are replaced or the sharpener is properly repaired.

Check for:

- Loose hardware or improper mounting,
- Misalignment or binding of moving parts,
- Damaged cord/electrical wiring,
- Cracked or broken parts, and
- Any other condition that may affect its safe operation

CLEANING & STORAGE

1. After every operation, use a vacuum to remove dust and chips from the tool surfaces, motor housing and work area. Keep the ventilation openings free from dust and debris to prevent the motor from overheating.
2. Wipe the tool surfaces clean with a soft cloth or brush. Make sure water does not get into the tool.
3. Periodically, remove the throat plate and lower spindle washer and remove any dust accumulation in the throat plate area.

CAUTION: Most plastics are susceptible to damage from various types of commercial solvents. Do not use any solvents or cleaning products that could damage the plastic parts.

Some of these include but are not limited to: gasoline, carbon tetrachloride, chlorinated cleaning solvents, and household detergents that contain ammonia.

4. Store the tool in a clean and dry place away from the reach of children. Store sanding accessories away from extremely hot/dry temperatures. Do not bend or fold the sanding sleeves.

LUBRICATION

All ball bearings are sealed and permanently lubricated. No further lubrication is required.

PRODUCT DISPOSAL

Used power tools should not be disposed of together with household waste. This product contains electronic components that should be recycled. Please take this product to your local recycling facility for responsible disposal and to minimize its environmental impact.

TROUBLESHOOTING GUIDE

WARNING!

To avoid injury from an accidental start, turn the switch OFF and always remove the plug from the power source before making any adjustments.

PROBLEM	PROBLEM CAUSE	SUGGESTED CORRECTIVE ACTION
Sander does not turn on.	1. Power cord or extension cord damaged or not properly plugged in. 2. Safety key is removed from power switch. 3. Defective power switch, defective motor or wiring, short circuit or loose connections. 4. Circuit breaker is tripped. 5. Worn carbon brushes.	1. Check the power cord, extension cord, power plug and the power outlet. Make sure the tool is properly plugged in. Do not use the if any cord is damaged. 2. Insert the safety key into the power switch. 3. Stop using the tool and contact customer service. Repairs must be done by a qualified technician. 4. Push circuit breaker to reset. 5. Replace carbon brushes.
Motor overheats.	1. Motor overloaded. 2. Extension cord too long with an insufficient gauge. 3. Dust collection not being used.	1. Reduce load on motor - reduce pressure on the workpiece being sanded. 2. Utilize an extension cord of appropriate gauge and length or plug tool directly into outlet. 3. Use dust collection.
Sanding grains easily rub off.	1. Sanding sleeve has been stored in an incorrect environment. 2. Sanding sleeve has been damaged or folded	1. Store sanding accessories away from extremely hot/dry temperatures. 2. Store sanding accessories flat—not bent or folded.
Deep sanding grooves or scars in workpiece.	1. Sanding sleeve grit is too coarse for the desired finish. 2. Workpiece sanded across the grain. 3. Too much sanding force. 4. Workpiece held still against sanding surface for too long	1. Use a finer-grit sanding accessory. 2. Sand with the grain of the wood. 3. Reduce pressure on workpiece while sanding. 4. Keep workpiece moving while sanding on the sanding sleeve.



reismakina
“Kalitenin Yapı Merkezi”

Reis Makina Ticaret ve Sanayi A.Ş.
Abdurrahmangazi Mh. Ebubekir Cd. İmamoğlu Sk.
No: 2 34887 Samandıra / Sancaktepe / İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel: +90 444 73 47 (REIS) Faks: +90 (216) 561 4688
www.reismakina.com

