



FACTOR

150mm

ZIMPARA MAKİNESİ VE TAŞ MOTORU

KULLANMA KILAVUZU

WGT150



GÜVENLİK TALİMATLARI

UYARI: Bu elektrikli el aleti ile birlikte verilen tüm güvenlik uyarılarını, talimatları, çizimleri ve teknik özellikleri okuyun. Aşağıdaki talimatlara uyulmaması, elektrik çarpması, yangın ve/veya ciddi yaralanmalara yol açabilir. Tüm uyarıları ve talimatları ileride başvurmak için saklayın.

“Elektrikli el aleti” terimi bu uyarılarda, kablolu (ana şebekeden beslenen) veya kablosuz (bataryalı) aletler için geçerlidir.

1. Elektrikli Aletlerin Güvenli ve Doğru Kullanımı

1.1 Çalışma Alanı Güvenliği

- a) Çalışma alanını temiz ve iyi aydınlatılmış tutun. Kanşık veya karanlık alanlar kazalara neden olabilir.
- b) Patlayıcı ortamda çalıştırmayın (yanıcı sıvılar, gazlar, tozlar). Elektrikli aletler kıvılcım çıkabilir.
- c) Çocukları ve çevredeki kişileri uzak tutun. Dikkat dağılması, aletin kontrolünü kaybetmenize neden olabilir.

1.2 Elektriksel Güvenlik

- a) Cihazın fişi, prize uyumlu olmalıdır. Fişi değiştirmeyin veya adaptör kullanmayın (topraklamalı aletlerde adaptör kullanmayın).
- b) Vücut temasından kaçının (borular, radyatörler, fırınlar, buzdolapları). Toprak temaslı vücut elektrik çarpma riskini artırır.
- c) Cihazı yağmur veya ıslak koşullara maruz bırakmayın.
- d) Kabloyu kötü kullanmayın; taşıma, çekme veya prize takma amaçlı kullanmayın. Kabloyu ısı, yağ, keskin kenarlar veya hareketli parçalardan uzak tutun.
- e) Dış mekanda kullanıyorsanız, dış mekan kullanımına uygun bir uzatma kablosu kullanın.
- f) ıslak ortamda kullanım zorunlu ise, maksimum 30 mA akım yoğunluğunda kaçak akım cihazı (RCD) ile korunan bir elektrik kaynağı kullanın.

1.3 Kişisel Güvenlik

- a) Dikkatli olun, ne yaptığınızı bilin ve sağduyu ile hareket edin. Yorgunken veya alkol, uyuşturucu, ilaç etkisi altında cihazı kullanmayın.
- b) Kişisel koruyucu ekipman kullanın: gözlük, toz maskesi, kaymaz ayakkabı, kulak koruyucu vb.
- c) Ani başlatmalardan kaçının. Cihazı prize takmadan veya bataryayı yerleştirmeden önce şalterin OFF konumunda olduğundan emin olun.
- d) Ayar anahtarlarını veya aletin üzerinde kalan herhangi bir anahtarı çıkarın.
- e) Acele etmeyin; her zaman doğru duruş ve dengeyi koruyun.
- f) Uygun giyinin; bol giysi, takı ve uzun saçları hareketli parçalardan uzak tutun.
- g) Toz toplama ve geri kazanım cihazları varsa, doğru şekilde bağlayın ve kullanın.
- h) Cihazı alışkanlıkla kullanıyor olsanız bile güvenlik önlemlerini asla ihmal etmeyin.

1.4 Makine Kullanımı ve Bakımı

- a) Cihazı zorlamayın. İş için doğru cihazı kullanın; doğru cihaz işi daha güvenli ve hızlı yapar.
- b) Anahtar açma/kapama işlevini yapmıyorsa, cihazı kullanmayın; onarın.
- c) Her türlü ayar, aksesuar değişimi veya depolama öncesi fişi veya bataryayı çıkarın.
- d) Sabit makineleri çocuklardan uzak tutun. Tanımadıkları kişiler kullanmamalıdır.
- e) Cihaz ve aksesuarların bakımını yapın; parçaların hizasında sorun, kırık veya sıkışma varsa kullanmadan önce onarın.
- f) Kesici aletleri temiz ve keskin tutun.
- g) Makineyi, aksesuarları ve bıçakları talimatlara ve çalışma koşullarına uygun kullanın.
- h) Tutma kısımları kuru, temiz ve yağsız olmalıdır.

Elektrikli El Aletleri Güvenliği – Bakım ve Onarım

- a) Elektrikli el aletinizi yalnızca yetkili bir servise, yalnızca orijinal yedek parçalar kullanarak tamir ettirin. Bu, cihazın güvenliğini korumasını sağlar.

2. Zımpara Tamburları için Güvenlik Talimatları

Zımpara Tamburu Güvenlik Uyarıları

a) Hasarlı aksesuarları kullanmayın.

Her kullanım öncesi, aşındırıcı diskler gibi aksesuarları çatlak ve kırık açısından kontrol edin. Aksesuarı taktıktan sonra, dönüş düzleminde uzak durun ve aleti maksimum boşta devir hızında 1 dakika çalıştırın. Bu test sırasında hasarlı parçalar dağılacaktır.

b) Aksesuarın nominal hızı, cihazda belirtilen maksimum hızdan düşük olmamalıdır. Nominal hızdan yüksek hızda kullanılan aksesuarlar kırılabilir veya kopabilir.

c) Zımpara taşının yan tarafında asla taşlama yapmayın. Yan tarafla taşlama, taşın kırılmasına veya kopmasına yol açabilir.

3. Zımpara Tamburu Kullanımı için Ek Güvenlik Talimatları

1. Uygun iş kıyafetleri giyin:

- Gözlük veya diğer göz koruyucuları
- Gürültü koruyucu (ses basıncı > 80 dB(A) ise zorunlu)
- Toz maskesi
- Kaymaz tabanlı ayakkabı
- Uzun, sağlam pantolon
- İş eldiveni

2. İlk kullanımdan önce, parça tutucuları ve şeffaf koruyucu kalkanları vidalayın. Koruyucu ekran her zaman temiz olmalıdır. Maksimum motor sıcaklığı: 80 °C.

3. Tamburun her zaman güvenli çalışması için, özellikle sabit kullanımda, uygun bir iş yüzeyine sabitleyin.

4. Makineyi güç kablosundan taşımayın.

5. Makineyi prizden çıkarmak için kabloyu çekmeyin.

6. Parmağınız Aç/Kapa butonundayken prize bağlı makineyi hareket ettirmeyin.

7. Makineyi prize takmadan önce butonun OFF konumunda olduğundan emin olun.

8. Her zaman ayar anahtarlarını ve takılı aksesuarları çıkarın.

9. Makineyi koruyucu cihaz olmadan kullanmayın.

10. Makine çalışırken başından ayrılmayın.

11. Zımpara taşını, iş parçasına temas halinde çalıştırmayın.

12. İş parçasını sabit tutun ve cihazın kontrolünü her zaman koruyun.

13. Motorun aşırı yük altında durmadığından emin olun.

14. İş parçasında vida, somun vb. yabancı cisim bulunmadığından emin olun.

15. Sadece üretici/ithalatçı tarafından önerilen ve cihaz etiketinde belirtilen hızda veya daha yüksek hızda zımpara taşları kullanın.

16. Kullanılan taşlar üretici bilgisi, bağlayıcı türü, boyut ve izin verilen dönüş hızı bilgilerini içermelidir.

17. Zımpara taşlarını mümkünse kuru ve sabit sıcaklıkta saklayın.

18. Zımpara taşlarını sıkarken yalnızca taş ile birlikte verilen flanşları kullanın.

19. Taşları sabitlemek için aynı boyut ve şekildeki flanşları kullanın. Flanş ile taş arasındaki contalar esnek malzemeden (kauçuk, yumuşak karton vb.) olmalıdır.

20. Zımpara taşının deliği sonradan delinmemelidir.

21. İş parçası tutucuları ve ayarlanabilir üst koruyucular taşın mümkün olduğunca yakınında olmalıdır.

22. Kıvılcım koruyucu olmadan taş çalıştırmayın. Taş aşınmasına göre kıvılcım koruyucuyu sık sık ayarlayın; taş ile koruyucu arası mesafe 2 mm'yi geçmemelidir.

23. Zımpara taşını değiştirirken her zaman fişi çekin.

-
24. Hasarlı veya deforme olmuş taşları kullanmayın.
 25. Makineyi nemden ve hava koşullarından koruyun; asla suya batırmayın.
 26. Zımpara tamburunu patlama tehlikesi olan ortamlarda kullanmayın.
 27. Makineyi üçüncü bir kişiye verirken, bu talimatları da verin.
 28. İş yaparken dikkatli ve sağlıklı olunuz; yorgun veya alkol/uyuşturucu etkisi altında makineyi kullanmayın.

4. Aşındırıcı Ürünler için Güvenlik Önerileri ve Bilgilendirme

Aşağıdaki tüm önerilere uymak zorunludur.

Taşıma ve Depolama

- Zımpara taşları kırılgandır ve çok dikkatli taşınmalıdır.
- Taşlar dikkatlice taşınmalı ve saklanmalıdır.
- Taşlar, mekanik darbelere veya zararlı çevresel etkilere maruz kalmayacak şekilde depolanmalıdır.
- Mümkünse taşlar, kuru bir yerde, don ve büyük sıcaklık değişimlerinden korunmuş ve çocukların erişemeyeceği bir konumda saklanmalıdır.

Kullanımdan Önce Alınacak Önlemler

- Zımparayı kullanmadan önce iyi hazırlanın: uzun saçları toplayın, gevşek kıyafet ve takı takmayın.
- Zımpara taşını monte ederken veya değiştirirken makinenin kazara çalışmasını önleyin.
- İşe başlamadan önce makine koruyucularının doğru konumda ve sağlam durumda olduğundan emin olun.
- Her kullanım öncesi zımpara taşını kontrol edin. Hasarlı, yanlış monte edilmiş veya yanlış kullanılan taşlar tehlikelidir ve ciddi yaralanmalara yol açabilir.
- Zımpara taşının üzerinde belirtilen dönme hızı, makinenin nominal hızına eşit veya düşük olmalıdır.
- Maksimum çalışma hızını (m/s) aşmayın.
- Zımpara taşının delik çapı ve boyutları, makine ile uyumlu olmalıdır. Flanşlar ve delik hasarsız ve temiz olmalıdır.
- Flanşlar aynı çaptan olmalıdır.
- Zımpara taşının dönüş yönü ile makinenin dönüş yönü mutlaka eşleşmelidir. Gerekirse taş ve makine üzerindeki okları kontrol edin.
- Makine koruyucuları doğru şekilde takılmadan asla çalışmayın.
- Zımpara taşını monte ederken üretici talimatlarına uyun; montaj elemanlarını aşırı sıkımayın.
- Her işlemten önce zımpara taşının doğru monte edildiğinden ve sıkıldığından emin olun.
- Vakumlu makinelerde, koruyucu yerindeyken 30 saniye çalıştırarak yanlış montaj veya anormal titreşimleri kontrol edin. Önemli bir titreşim veya başka bir kusur fark ederseniz derhal durdurun.
- Zımpara taşları yalnızca tasarlandığı işlemler için kullanılmalıdır.
- Zımpara taşları yalnızca belirlenmiş malzemelerin taşlanması için kullanılmalıdır. Malzemeye uygun taş seçildiğinden emin olun.
- İş parçasını işe başlamadan önce sağlam bir şekilde tutun.
- Çevredeki kişileri güvenli mesafede tutun.
- Yanıcı maddelerin yanında çalışmayın.

Kullanım Sırasında Alınacak Önlemler

- Zımpara taşına fazla baskı veya darbeler uygulamayın; taşın aşırı ısınmasını önleyin.
- Makine durduktan sonra taş dönmeye devam eder; dikkatli olun.
- Aşındırıcı ürünlerde kirlenme ve düzensiz aşınmayı önleyin; gerektiğinde sık sık temizleyin.
- Taşıma sırasında sadece hafif baskı uygulayın; fazla baskı uygulandığında taşın hızı düşer.

- Zımpara taşını değiştirdikten sonra, gerekirse taşın dönüş yönü oklarının makinenin dönüş yönü ile eşleştikten emin olun. Yanlış montaj ciddi yaralanmalara ve taşın ömrünün kısalmasına yol açabilir.
- Zımpara taşının iş parçasına temas halinde iken makineyi çalıştırmayın.
- Sadece zımpara taşının aktif kısmını kullanın. Taşın tamamını kullanarak derin oluk oluşturmamaya dikkat edin.
- İş bitiminde, zımpara taşının yüzeyine baskı uygulamadan kendi kendine durmasını bekleyin.

5. Bant Zımpara Kullanımı için Pratik İpuçları

1. Zımparaya başlamadan önce tamburu çalıştırın ve zımpara bandının çok gevşek olmadığını kontrol edin. Gerekirse tamburu kapatın ve sorunu düzeltin.
 2. Ellerinizin ve parmaklarınızın tamburun hareketli parçalarından mümkün olduğunca uzak olmasına dikkat edin.
 3. Zımpara bandının maksimum dönüş hızına ulaşmasını bekleyin ve ardından taşlamaya başlayın. Tamburu kapattığınızda zımpara bandının kendi kendine durmasına izin verin; iş parçasını bandın üzerine bastırarak durdurmayın.
 4. İş parçasını dönüş yönüne uygun şekilde yavaşça zımpara bandına iterek ilerletin. Tamburu, tasarlandığından daha hızlı malzeme almak için zorlamayın.
 5. Makinenin zarar görmesini önlemek için zımpara bandı ile iş destek yüzeyi arasında yaklaşık 2 mm boşluk bırakın.
 6. Zımpara bandının hareketli parçalarına takılmış malzemeleri, makine fişe takılı ve çalışırken çıkarmaya çalışmayın.
 7. Her türlü kontrol, bakım veya temizlikten önce, makinenin "OFF" konumuna getirilmiş olduğundan emin olun ve fişini prizden çekin.
 8. Herhangi bir hasarlı parçayı kontrol edin ve gerekiyorsa kullanımdan önce değiştirin. Her parçanın düzgün çalıştığından ve görevini doğru şekilde yerine getirdiğinden emin olun. Kırık muhafazalı makara veya başka hasarlı parçaları kullanmayın.
 9. Güvenli kullanım:
 - Makineyi uyuşturucu, alkol etkisi altındayken veya yorgunken kullanmayın.
 - Makine, ürüne aşına kişiler tarafından ve bu kılavuzda belirtilen şekilde çalıştırılmalı ve bakımı yapılmalıdır.
 10. Tamburun çalışırken başından ayrılmayın. Makineyi durdurun ve fişini çekin.
 11. Bant zımpara, sabit iç mekan makinesi olup hiçbir koşulda dışarıda kullanılmamalıdır.
 12. Herhangi bir aksesuar değişimi, bakım, ayar veya servis öncesinde makinenin fişini çekin.
 13. Makineyi çalıştırmadan önce anahtar ve ayar aletlerinin makineden çıkarıldığından emin olun.
 14. Her bakım, onarım veya aksesuar değişiminden sonra koruyucu cihazları doğru şekilde yeniden monte edin.
 15. Mikroskobik parçacıkları filtrelemek için özel olarak tasarlanmış onaylı bir koruyucu maske kullanın.
- Uyarı: Belirli ahşap türlerinde ve önceden işlenmiş malzemelerde kullanım sırasında zararlı ve toksik toz oluşabilir. Bu toz, kullanıcı ve çevresindekiler için ciddi sağlık riskleri oluşturabilir. Maruziyeti sınırlamak için:
- Koruyucu maske takın,
 - İyi havalandırılmış bir ortamda çalışın,
 - Çevredeki kişileri çalışma alanından uzak tutun.

6. Depolama ve Bakım

- A) Cihaz kullanılmadığında veya bakım, temizlik ya da aksesuar değişimi yapılmadan önce mutlaka fişini çekin. Fişi takarken cihazın kapalı ("OFF") konumda olduğundan emin olun. Kullanılmayan cihazı kuru bir yerde, çocukların erişemeyeceği bir konumda saklayın.
- B) Sadece üretici/ithalatçı tarafından sağlanan veya önerilen yedek parça ve aksesuarları kullanın. Cihazı kendi başınıza tamir etmeye çalışmayın. Bu kılavuzda belirtilmeyen tüm işlemler yalnızca satış sonrası yetkili servis atölyelerine yaptırılmalıdır.
- C) Cihazı nemden koruyun. Cihazı ıslatmayın ve nemli ortamda kullanmayın.

7. Kablo

- A) Kullanımdan önce, güç kablosu ve uzatma kablosunu hasar veya yıpranma belirtileri açısından kontrol edin.
- B) Kablo kullanım sırasında hasar görürse, derhal prizden fişi çekin. Kabloya dokunmadan önce güç bağlantısını kesin.
- C) Kablolar hasarlı veya aşınmışsa zımpara tamburunu kullanmayın. Eğer uzatma kablosu kullanıyorsanız, kablounun tamamen açılmış olduğundan emin olun. Kabloların iletken kesitleri, güç ve uzunluğa orantılıdır. Doğru uzatma kablosunu seçmek için aşağıdaki tabloyu kullanın:

Makinenin Gücü (W)	Kablo uzunluğu (m)			Akım / Kablo Kesiti ilişkisi
	< 15m	< 25m	< 50m	
	Minimum allowable current			
750	6	6	6	6A = > 0.75 mm ²
1100	6	6	10	10A = > 1.00 mm ²
1600	10	10	15	15A = > 1.50 mm ²
2700	15	15	20	20A = > 2.50 mm ²

8. Sembollerin Açıklaması



Uyarı



Kullanım kılavuzunu okuyun



Koruyucu gözlük takın



Hasarlı veya çatlamış taşlama taşlarını kullanmayın



Koruyucu eldiven takın



Taşlama taşlarını taşınabilir makinelerde kullanmayın



Kulak koruması kullanın



Su altında taşlama işlemleri için kullanmayın



Toz maskesi takın



Ürüne uygulanan Avrupa Direktifi(leri)nin temel gerekliliklerine uygundur

9. Çevre / Geri Dönüşüm



Kullanım ömrünü tamamlamış elektrikli ve elektronik ürünleri evsel atıklarla birlikte atmayın. Geri dönüşüm için toplama kutularına bırakın. Yerel yönetimden veya satıcınızdan bilgi alın.

TEKNİK VERİLER

Besleme gerilimi	: 230 V ~ 50 Hz	Bant ölçüleri	: 50 × 686 mm
Güç	: 250 W (S1), 350 W (S6 10%)	Net ağırlık	: 7,7 kg
Taşılama taşının boşta dönüş hızı	: 2980/dak	Ses Basınç Seviyesi (LpA)	: 82 dB (A)
Bant boşta hızı	: 900 m/dak	Ölçüm belirsizliği (KpA)	: 3 dB (A)
Maks. taşılama taşı çapı	: 150 mm	Ses Güç Seviyesi (LWA)	: 95 dB (A)
Maks. taşılama taşı kalınlığı	: 20 mm	Ölçüm belirsizliği	: 3 dB (A)
Taşılama taşı delik çapı	: 12,7 mm		

Bilgi:

- Beyan edilen ses emisyon değerleri standart bir test yöntemi kullanılarak ölçülmüştür ve bir aleti diğerleriyle karşılaştırmak için kullanılabilir.
- Beyan edilen gürültü emisyon değerleri, maruziyet derecesinin ön değerlendirmesinde de kullanılabilir.

Uyarı:

- Güç aracının gerçek kullanım sırasında oluşan gürültü emisyonları, özellikle iş parçasının türüne bağlı olarak, beyan edilen değerlerden farklı olabilir.
- Kullanıcının korunması için, aracın gerçek kullanım koşullarındaki maruziyet derecesine dayalı uygun güvenlik önlemleri belirlenmelidir (çalışma döngüsünün tüm aşamaları dikkate alınarak: durdurma, boşta çalışma, kullanım sırasında araç çalışıyor).
- Belirli bir iş için ses basınç seviyesi 80 dB (A)'yı aşarsa, kulak koruyucu kullanın.
- Aracı yalnızca kapalı alanlarda kullanın ve ortam sıcaklığını 0–45°C ile bağlı nem seviyesini %60'ın altında tutun.

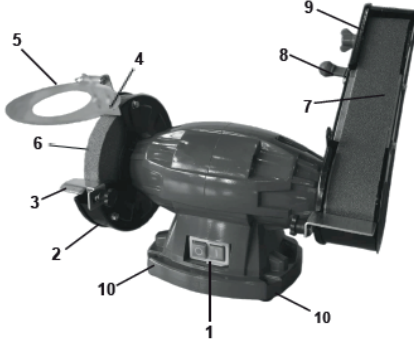
Motor Tipi Servisi

Bir motor gücü ne olursa olsun, belirli bir çalışma süresi ile ilişkilendirilmelidir. S2, verilen güçteki çalışma süresini (dakika cinsinden) ifade eder. Bu çalışma süresini, motorun soğumasını sağlamak ve makinenin ömrünü optimize etmek için bir dinlenme süresi takip etmelidir.

Sağlanan Aksesuarlar:

- 1 adet taşılama taşı (makineye monte edilmiş)
- 1 adet zımpara bandı (makineye monte edilmiş)
- 1 adet kılıcım tutucu
- 1 adet şeffaf koruyucu ekran
- 1 adet takım tutucu
- 1 adet parça tutucu

TANIM



- 1.Açma/Kapama Butonu
- 2.Koruyucu Kapak
- 3.Alet Tutucu
- 4.Kıvılcım Tutucu
- 5.Şeffaf Koruyucu Ekran
- 6.Bileme / Çapak Alma Taşı
- 7.Zımpara Bandı
- 8.Gerdirme Kolu
- 9.Merkezleme Çarkı
- 10.Montaj Deliği

Devreye Alma ve Kullanım

Bu zımpara tamburu, metal ve hafif alaşım parçalarının bilenmesini, ayrıca ahşap ve türetilmiş malzemelerin zımparalanmasını sağlar. Makine, özellikle bıçaklar, 2 bıçaklı ve ahşap makaslar, keski gibi keskin kenarlı aletlerin işlenmesi ve taşlanması için geliştirilmiştir. Zımpara uygulamaları, kullanılacak bant türüne ve kum/grit numarasına bağlıdır.

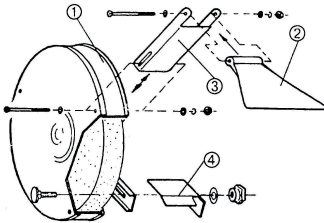
Makine kullanımdan önce sabitlenmelidir. Zımpara tamburu karton kutuda teslim edilir. Herhangi bir şeye başlamadan önce, makinenin nakliye sırasında hasar görüp görmediğini kontrol etmek önemlidir. Makine hasarlıysa, hemen tutanak tutturun ve satın aldığınız mağazayı bilgilendirin.

Teslim Edilen Parçalar ve Montaj:

1. Zımpara Tekerleği Koruması (Grinding Wheel Protection)
2. Şeffaf Koruyucu Ekran (Transparent Protective Screen)
3. Kıvılcım Tutucu (Spark Arrester)
4. Alet Tutucu (Tool Holder)

Montaj Talimatları:

- Kıvılcım tutucu ve şeffaf ekran, koruyucu kapağın üzerine, bu amaç için sağlanan vidalarla monte edilmelidir. Kullanıcıyı koruyacak şekilde ayarlanmalı, ancak görüş ve el ile parça geçişine izin vermemelidir.
- Alet tutucu, zımpara tekerleği koruma gövdesinde bulunan vida ile sabitlenmelidir.



- (1) Zımpara Tekerleği Koruması
- (2) Şeffaf Koruyucu Ekran
- (3) Kıvılcım Tutucu
- (4) Alet Tutucu

Zımparalanacak parçanın desteği (Parça Tutucu): Parça tutucu cihazın iki farklı yerine takılabilir.

Üst montaj deliği: Zımparalama işlemini abrasif kayış üzerinde düz bir şekilde yapmak için kullanılır.

Alt montaj deliği: Parçayı kayışlı zımpara makinesinin alt rulosuna karşı eğimli veya kavisli şekilde zımparalamak için kullanılır.

• Montaj

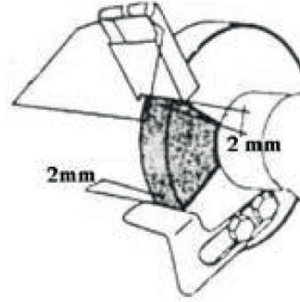
Zımparalama tamburunu dikkatlice açın ve tüm parçaların eksiksiz olduğunu kontrol edin. Tambur, çocukların erişemeyeceği düz ve sabit bir yüzeye cıvata ve somunlarla sabitlenmelidir. Tamburu sabitlemeden önce, titreşimleri azaltmak için masa ile tambur arasına bir tahta yerleştirin. Makineyi prize takmadan önce şalterin OFF konumunda olduğundan emin olun. Mevcut elektrik akımının, ad plakasında belirtilen değerle uyumlu olduğundan emin olduktan sonra makineyi prize takın. Makinenin tüm hareketli parçalarının serbestçe ve titreşimsiz çalıştığını kontrol etmek için kısa bir süre çalıştırın (bu testi yaparken zımparalama tekerleklerine karşı durmayın). Bu makine, ortam sıcaklığının 15 °C ile 30 °C arasında olduğu koşullarda kullanmak üzere tasarlanmıştır.

• Ayarlar

• Kıvılcım engelleyici (Spark arrester) ayarı: Zımparalama tekerleğinin aşınmasını telafi etmek için sık sık ayarlanmalıdır. Kıvılcım engelleyici ile zımpara tekerleği arasındaki mesafe mümkün olduğunca küçük tutulmalıdır; bu mesafe hiçbir durumda 2 mm'yi geçmemelidir.

• Parça tutucu (Tool holder) ayarı: Zımpara tekerleğinin aşınmasını telafi etmek için kademeli olarak yapılmalıdır. Parça tutucu ile zımpara tekerleği arasındaki mesafe mümkün olduğunca küçük tutulmalıdır; bu mesafe hiçbir durumda 2 mm'yi geçmemelidir.

Kıvılcım engelleyici ve parça tutucu, belirtilen mesafeler içinde ayarlanamaz hale geldiğinde, zımpara tekerlekleri mutlaka değiştirilmelidir.



Ayrıca, parça tutucunun ayarını, zımpara kayışı ile parça tutucu arasındaki mesafeyi mümkün olduğunca küçük ve hiçbir şekilde 2 mm'yi geçmeyecek şekilde yapın.

Sadece üretici/ithalatçı tarafından sağlanan veya önerilen aksesuarlar ve aynı çap, delik çapı, kalınlık ve aynı tip zımpara tekerleklerinin kullanılması önerilir. Diğer kullanım şekilleri yasaktır (bkz. güvenlik talimatları).

Kullanım:

Parçayı zımpara tekerleğine uygun ve dikkatli bir şekilde itin. Bileme sırasında parçanın ısınacağını unutmayın; gerektiğinde parçayı soğutmak için soğuk suya batırın. Makineyi sürekli çalıştırmayın. Aşın ısınmayı önlemek için bir çalışma süresi olarak 15–30 dakikayı geçmeyin ve periyodik olarak cihazınızın soğumasını sağlayın.

Kullanım Önlemleri:

1. Trombolayı yalnızca tasarlandığı işlemler için kullanın: bileme ve çapak alma.
2. Yiv oluşmaması için zımpara tekerleklerinin tüm genişliğini kullanın.
3. Zımpara tekerleklerini tıkayabilecek ahşap, kurşun veya yumuşak metal gibi malzemeleri işlemeyin.
4. Bileme araçlarını zımpara tekerleğine çok sert bastırmayın.
5. Bileme araçlarını düzenli olarak suda soğutun. Kendinizi yakmamaya dikkat edin.
6. Açma işlemi I (ON) konumundaki butona basılarak, kapama işlemi ise O (OFF) konumuna basılarak yapılır.

7. Kullanım sırasında parçayı sıkıca tutun ve alet tutucusuna bastırın. Yaralanma veya yanmayı önlemek için eldiven giyin.

8. Koriyucu gözlük ve işitme koriyucu kullanın.

9. Parçanın alet tutucusu ile zımpara tekerleği arasında sıkışmasını önleyin, aksi takdirde zımpara tekerlekleri çatlayabilir veya yaralanabilir-siniz.

Zımpara Bandı Kullanımı:

- Parçayı her zaman iki el ile sabit tutun ve aşırı baskı uygulamayın.
- Zımpara sırasında parçayı ileri-geri hareket ettirin, böylece zımpara kağıdı yalnızca bir tarafta aşınmaz.
- Ahşap parçaları her zaman ahşap liflerinin yönünde zımparalayın, böylece parçalar çatlamaz veya kıymık olmaz.

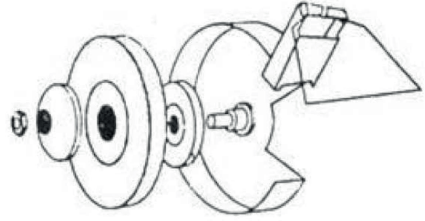
Herhangi bir ayar, bakım veya servis işleminden önce:

- Makinenin fişini prizden çekin.
- Cihazın kapalı (OFF) konumda olduğundan emin olun.

Bu, kazara çalışmayı ve olası yaralanmaları önlemek için zorunlu bir güvenlik önlemidir.

Bakım ve Değiştirme:

- Zımpara tekerleğini çapı 130 mm'ye ulaştığında değiştirin.
- 130 mm'den küçük çapta zımpara tekerleği kullanmayın.
- Zımpara tekerleğini değiştirirken koriyucu eldiven giyin.
- Önce güç kaynağını çıkarın, ardından kıvılcım engelleyici ve koriyucu kapağı vidaları gevşeterek çıkarın.
- Zımpara tekerleğini tutun ve uygun bir anahtar kullanarak tutucu somun ve flanş çıkarın. (Zımpara tekerleği tutucu somunu sol dışlıdır.)
- Yeni zımpara tekerleğini takın ve parçaları tekrar monte edin.
- Makinenin doğru çalıştığından emin olmak için yaklaşık 5 dakika boşta çalıştırın, tehlike bölgesinden uzak durun. Bu işlem, somunun sıkışmasını sağlar (dönüş yönüne zıt dış, kendiliğinden kilitleme sağlar) ve olası montaj hatalarını tespit etmenize yardımcı olur.



Uyarılar ve İşlem Talimatları:

- Hasarlı veya taşlanmamış taşlama taşlarını kullanmayın.
- Sadece üretici/ithalatçı tarafından önerilen ve taşlama tamburunda belirtilen hızdan eşit veya daha yüksek çalışma hızına sahip taşlama taşları kullanılabilir.
- Taşlama taşlarını sıkarken yalnızca taşla birlikte verilen flanşları kullanın.
- Taşlama taşlarını kelepçelerken yalnızca aynı boyut ve şekle sahip kelepçe flanşları kullanın. Kelepçe flanş ile taşlama taşı arasındaki ara katmanlar plastik, kauçuk, karton vb. malzemelerden yapılmalıdır.
- Taşlama taşlarının deliği sonradan delinmemelidir.

Zımpara Kayışının Değiştirilmesi:

- Yan koriyucu kapağı, sağ taraftaki iki vidayı (A) hafifçe gevşeterek yukarı kaydırın ve kapağı çıkarın.



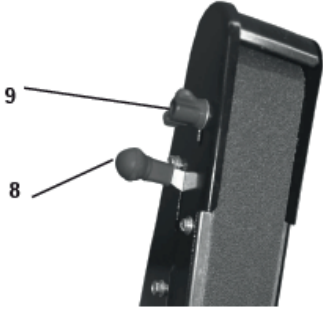
Zımpara Kayışının Takılması:

1. Gergi kolunu (8) tamamen aşağı çekin ve kayışı gevşetin.
2. Aşınmış zımpara kayışını çıkarın.
3. Yeni zımpara kayışını tahrik silindiri ve üst silindire takın.

4. Kayışın iç kısmındaki ok yönünün, makine gövdesindeki ok yönüyle aynı olduğundan emin olun.

5. Gergî kolunu (8) kaldırarak zımpara kayışını sıkın.

6. Kayışı koruyan yan kapağı yerine takın ve iki vidayı (A) sıkın.



Zımpara Kayışının Merkezlenmesi:

- Eğer kayış silindirlere birinden çıkıyor gibi görünüyorsa, ayar yapılmalıdır.
- Zımpara kayışını manuel olarak dönme yönünde itin.
- Kayış, destek silindirin ortasında dönmelidir.
- Kayış merkezi değilse, merkezleme tekerleği (9) ile ayar yapabilirsiniz.
- Ayardan sonra, kayışın doğru hizalandığını kontrol etmek için manuel olarak tekrar itin.

Temizlik Talimatları:

- Tozları temizlemek için düzenli olarak bir fırça kullanın; hem gövde hem de hareketli parçalar üzerinde biriken tozları temizleyin.
- Plastik parçaların temizliği sırasında makine fişten çekilmiş olmalıdır. Yumuşak nemli bir bez ve az miktarda hafif sabun kullanın.
- Kesinlikle zımpara tamburunu suya batırmayın ve temizlik için deterjan, alkol, benzin vb. kullanmayın.
- Daha detaylı temizlik için yetkili servis ile iletişime geçin.
- Alüminyum parçaların temizliği, korozyona yol açmayan uygun bir ürünle yapılmalıdır.

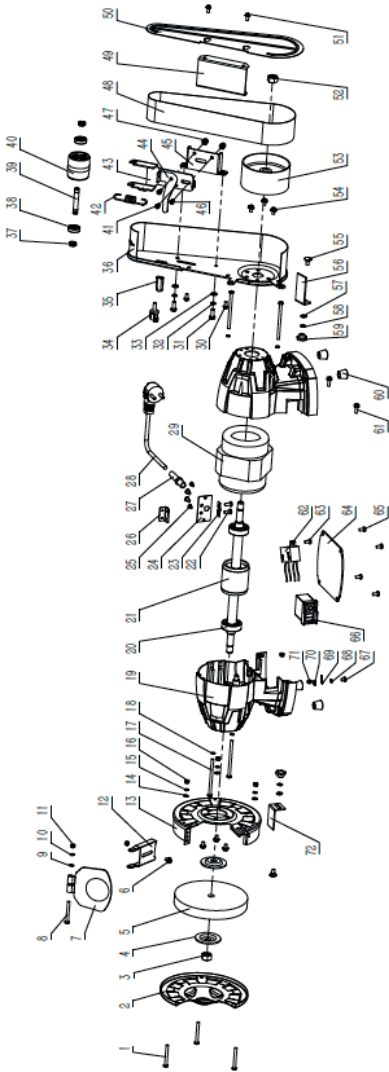
Parça Değişimi ve Bakım

- Güç kablosunu düzenli olarak kontrol edin. Eğer güç kablosu hasarlıysa, herhangi bir tehlikeyi önlemek için kabloyu yalnızca üreticinin /ithalatçının, yetkili servisi veya uzman kişiler tarafından değiştirilmelidir.
- Uzatma kablolarını da periyodik olarak kontrol edin ve hasarlıysa değiştirin.
- Anzalı parçalar yalnızca orijinal parçalarla ve yetkili bir servis tarafından değiştirilmelidir.

TAŞIMA

- Makineye güvenli bir şekilde takılamayan ve düşme riski olan aksesuarları çıkarın.
- Güç kablosunu tamamen sarın ve sabitleyin.
- Makineyi kaldırmak veya taşımak için, makinenin alt kısmından, iki koruyucu muhafaza (2) seviyesinden tutun. Ayrıca makineyi kauçuk pedler (8) üzerinde destekleyebilirsiniz.
- Makineyi taşırken araç tutucu (3) veya kıvılcım tutucu (4) kısmından asla tutmayın.

PARÇA LİSTESİ



No. Açıklama

- 1 Vida
- 2 Koruyucu kapak
- 3 Somun
- 4 Bağlama flanşı
- 5 Deburring (parlatma) tekerleği
- 6 Vida
- 7 Şeffaf koruyucu ekran
- 8 Vida
- 9 Düz rondela
- 10 Yay rondela
- 11 Somun
- 12 Kıvılcım tutucu
- 13 Taşlama tekerleği koruma muhafazası
- 14 Düz rondela
- 15 Yay rondela
- 16 Somun
- 17 Vida
- 18 Yay rondela
- 19 Gövde
- 20 Rulman
- 21 Rotor
- 22 Vida
- 23 Kablo kelepçesi
- 24 Kablo tutma plakası
- 25 Vida
- 26 Sabitleme şeridi
- 27 Kablo kılıfı
- 28 Güç kablosu
- 29 Stator
- 30 Vida
- 31 Vida
- 32 Yay rondela
- 33 Düz rondela
- 34 Bant merkezleme tekerleği
- 35 Kolu yatağı
- 36 Bant koruma muhafazası

No. Açıklama

- 37 Dişli çark
- 38 Rulman
- 39 Üst silindir mili
- 40 Üst silindir
- 41 Vida
- 42 Yay
- 43 Destek
- 44 Bant germe kolu
- 45 Sabit destek
- 46 Vida
- 47 Somun
- 48 Zımpara bandı
- 49 Bant destek tablası
- 50 Yan koruyucu kapak
- 51 Vida
- 52 Somun
- 53 Alt silindir
- 54 Vida
- 55 Vida
- 56 Parça tutucu
- 57 Düz rondela
- 58 Fan rondelası
- 59 Sabitleme tekerleği
- 60 Kauçuk ayak
- 61 Vida
- 62 Kondansatör
- 63 Vida
- 64 Taban plakası
- 65 Vida
- 66 Anahtar (Switch)
- 67 Vida
- 68 Yay rondela
- 69 Topraklama terminali
- 70 Fan rondelası
- 71 Somun
- 72 Takım tutucu

YETKİLİ SERVİSLER

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

OMSER TEKNİK / MURAT YILMAZ
YEŞİLCİBA 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
GÖKHAN 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:4-6D
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 TESGER
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
YENİ 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 BİGA
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 SİTAZİYE 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.
ÇERİPARKI 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
ÇAUSOĞLU 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
TOPHANE 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

İSİLDAK BOBİNAJ
MELİH İSİLDAK
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
ŞEYHİSAN 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 SİLİH SAHİN
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

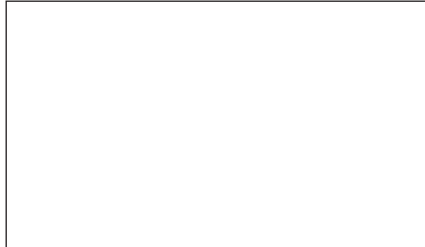
YALOVA
UFUK ELEKTRİK BOBİNAJ /
HÜSEYİN BALCIOĞLU
SÜLEYMAN BEY MAH.İSTİKLAL
CAD.24/D MERKEZ
0226 811 32 45

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

150mm
COMBI GRINDER AND BELT SANDER

USER MANUAL

WGT150



SAFETY INSTRUCTIONS

WARNING: Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications supplied with this power tool. Failure to follow the instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury. Keep all warnings and instructions for future reference.

The term "power tool" in the warnings refers to your mainspowered power tool (with a power cord) or battery-operated power tool (without a power cord).

1. Safe and correct use of electrical machinery

GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS/WORK AREA SAFETY a) Keep the work area clean and well lit. Cluttered or dark areas are prone to accidents.

(b) Do not operate power tools in explosive atmospheres, for example in the presence of flammable liquids, gases or dust. Power tools produce sparks that can ignite dust or fumes.

(c) Keep children and bystanders away while using the power tool.

Distractions can cause you to lose control of the tool.

General Power Tool Safety Warnings-Electrical Safety

A) The plugs of the power tool must be adapted to the base. Never modify the cord in any way. Do not use adapters with grounded power tools. Unmodified plugs and suitable sockets will reduce the risk of electric shock.

b) Avoid body contact with grounded surfaces such as pipes, radiators, cookers and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is grounded.

c) Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool increases the risk of electric shock.

d) Do not abuse the cord. Never use the cord to carry, pull or unplug the power tool. Keep the cord away from heat, lubricant, sharp edges or moving parts. Damaged or tangled cords increase the risk of electric shock.

(e) When using a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use. Using a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.

f) If the use of a power tool in a wet location is unavoidable, use a power supply protected by a residual current device (RCD) with a current intensity of 30 mA maximum. Using an RCD reduces the risk of electric shock.

GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS PERSONAL SAFETY a) Stay alert, watch what you are doing and use common sense when using the power tool. Do not use a power tool when you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while using a power tool can result in serious injury.

(b) Use personal protective equipment. Always wear eye protection. Safety equipment such as dust masks, nonslip safety shoes, helmets or hearing protection used for appropriate conditions will reduce injuries to people.

c) Avoid any untimely start. Make sure the switch is in the OFF position before plugging the tool into the mains and/or battery pack, picking it up or carrying it. Carrying power tools with your finger on the switch or plugging in power tools with the switch in the ON position can cause accidents.

d) Remove any adjustment wrench before starting the power tool. A wrench left attached to a rotating part of the power tool can result in personal injury.

e) Do not rush. Maintain proper posture and balance at all times. This allows better control of the power tool in unexpected situations.

f) Dress appropriately. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothing, jewelry or long hair can be caught in moving parts.

General Power Tool Safety Warnings-Power Tool Use and Maintenance

A) Do not force the power tool. Use the right power tool for your application. The right power tool performs the job better and more safely at the speed for which it was built.

(b) Do not use the power tool if the switch does not switch from on to off and vice versa. Any power tool that cannot be operated by the switch is dangerous and must be repaired.

c) Disconnect the plug from the power source

And/or the battery pack, if removable, before making any adjustments, changing accessories or storing the power tool. Such preventive safety measures reduce the risk of accidentally starting the power tool.

(d) Keep stationary power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate it. Power tools are dangerous in the hands of novice users.

e) Observe the maintenance of power tools and accessories. Check that there is no misalignment or jamming of moving parts, broken parts, or any other condition that may affect the operation of the power tool. In case of damage, 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 parts are less likely to jam and are easier to control.

g) Use the power tool, accessories, blades, etc., in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed. Using the power tool for operations other than those intended may result in hazardous situations.

h) Handles and gripping surfaces must remain dry, clean and free of oil and grease. Slippery handles and gripping surfaces make it impossible to safely handle and control the tool in unexpected situations.

General Power Tool Safety Warnings-Care and Maintenance

(a) have the power tool serviced by a qualified repairman using only identical replacement parts. This ensures the safety of the power tool is maintained.

2. Safety instructions for grinding drums Grinding drum safety warnings

A) Do not use a damaged accessory. Before each use, inspect the attachment (such as abrasive discs) for chips and cracks. After examining and installing an accessory, move away from its plane of rotation and operate the power tool at maximum no-load speed for one minute. In principle, damaged accessories will disperse during this test period.

(b) The rated speed of the attachment must be at least equal to the maximum speed indicated on the power tool. Accessories whose speed is higher than their rated speed may break and become detached.

c) Never grind on the sides of a grinding wheel. Grinding on the side may cause the grinding wheel to break or detach.

3. Additional safety instructions for the use of a grinding drum

1) Wear appropriate work clothes. Always wear goggles or other eye protection, noise protection (imperative when the sound pressure is greater than 80 dB (A)), a dust mask, boots or shoes with non-slip soles, long, sturdy trousers and work gloves.

2) Before first use, you need to screw on the part holders and transparent protective shields. Make sure that the protective screen is always clean. The maximum permissible engine temperature is 80 °C.

3) To ensure that the drum always works safely, we recommend that you fix it on a suitable work surface, especially if it is to be used in a fixed position.

-
- 4) Do not carry the machine by its power cord.
 - 5) Do not pull the power cord to disconnect the machine.
 - 6) Do not carry a tool connected to the mains with one finger on the on/off switch.
 - 7) Before plugging in your machine, make sure the switch is in the "OFF" position.
 - 8) Always make sure that the adjustment keys used have been removed before starting the tool.
 - 9) Never use your machine without a protective device.
 - 10) Never leave the machine running unattended. Only leave the room where your device is located when it is completely stopped and unplugged.
 - 11) Never start your grinding drum if a part is in contact with the grinding wheel.
 - 12) When handling, make sure the workpiece is stable. Always keep control of your tool.
 - 13) Make sure that the engine does not stop under too much stress.
 - 14) Make sure the workpiece is free of foreign bodies: bolts, screws, etc.
 - 15) Use only grinding wheels recommended by the manufacturer with a rated speed equal to or greater than the speed indicated on the tool nameplate.
 - 16) Use only wheels that contain information about the manufacturer, the nature of the binder, the dimensions and the permitted speed of rotation.
 - 17) Store the grinding wheels in a dry place with a constant temperature if possible.
 - 18) For tightening grinding wheels, use only the flanges supplied with them.
 - 19) For clamping grinding wheels, use only flanges of the same size and shape. The gaskets located between the clamping flange and the grinding wheel must be made of elastic materials (rubber, soft cardboard, etc.).
 - 20) The grinding wheel socket hole must not be rebored later.
 - 21) Workpiece holders and adjustable upper protective covers should always be placed as close as possible to the grinding wheel.
 - 22) Never run a grinding wheel without a spark guard. Adjust the spark arrester frequently to compensate for wheel wear. Keep the distance between the spark arrester and the grinding wheel as small as possible; This distance shall in no case be greater than 2 mm.
 - 23) Always remove the power socket before changing the grinding wheel.
 - 24) Do not use damaged or deformed grinding wheels.
 - 25) Protect your machine from moisture and weather, never immerse it.
 - 26) Never use your grinding drum in an environment exposed to the danger of explosion.
 - 27) If you hand over the appliance to a third party, give these instructions at the same time.
 - 28) Be careful what you do and use common sense, do not use your machine when tired or under the influence of alcoholic or narcotic products.

4. Safety recommendations and information for the use of abrasive products

All of the following recommendations must be followed.

Handling and storage

- Grinding wheels are fragile and must be handled with extreme care.
- Wheels should be transported and stored carefully.
- They must be stored in such a way that they are not subject to mechanical damage or harmful environmental influences.
- Grinding wheels should be stored in a dry place, protected from frost and large temperature variations and out of the reach of children.

Precautions to be taken before use

- Be well prepared before using the grinder. Tie long hair back and do not wear loose or floaty clothes as well as jewelry.
- Prevent accidental starting of the machine when mounting or changing the grinding wheel.
- Make sure the machine guards are positioned correctly and in good condition before starting work.
- Check the condition of the grinding wheel before each use. Damaged, improperly mounted or misused grinding wheels are dangerous and can cause serious injury.
- Check that the rotation speed marked on the grinding wheel is greater than or equal to the rated speed of the machine.
- Never exceed the maximum operating speeds (m/s).
- Check that the bore and dimensions of the grinding wheel are compatible with the machine.
- Flanges and bore must be undamaged and clean.
- The flanges must be of the same diameter.
- The direction of rotation of the grinding wheel and the direction of rotation of the machine must absolutely match. If applicable, refer to the arrows on the grinding wheel and machine.
- Never work without the guards properly fitted to the machine.
- Follow all machine supplier instructions when assembling the grinding wheel.
- Do not overtighten the mounting devices.
- Before each operation, ensure that the grinding wheel is properly mounted and tightened. Operate the vacuum machine, guard in place, for 30 seconds, in a safe position to detect any incorrect assembly or abnormal vibration. Stop immediately if significant vibration or other defects are detected.
- Grinding wheels should only be used for the operations for which they are designed.
- Grinding wheels should only be used for grinding specified materials. The choice of your grinding wheel must be made according to the material to be ground, so you must ensure that it is suitable for the intended use.
- Ensure that workpieces are held firmly before starting work.
- Keep third parties at a safe distance from the work area.
- Do not work near flammable substances.

Precautions to take during use

- Never apply excessive pressure or shock to the grinding wheel or overheat it.
- The grinding wheel continues to rotate after the machine is stopped. Be vigilant.
- Avoid fouling and uneven wear of abrasive products to obtain good results. Train them frequently when possible.
- Apply only light pressure when grinding. The speed of the grinding wheel is reduced when too much pressure is applied.
- After changing the grinding wheel, if necessary, ensure that the arrow indicating the direction of rotation of the grinding wheel corresponds to the direction of rotation of the machine. Incorrect assembly of a grinding wheel can cause serious injury and shorten its life.
- Never start the machine if the grinding wheel is in contact with the workpiece.
- Work only with the active part of the grinding wheel. Use the full width of the grinding wheels so as not to create a furrow.
- At the end of the work, let the grinding wheel stop by itself without pressing on its surface.

5. Practical tips for using a belt sander

- 1) Before sanding, turn on the drum and check that the sanding band are not too loose. If necessary, turn off the drum and correct the problem before using it.
- 2) Always keep your hands and fingers as far away from the moving parts of the drum as possible.
- 3) Allow the sanding belt to reach their maximum rotation speed before starting to sand. When you turn off the drum, let the sanding belt stop on its own. Do not press the workpiece against the belt to stop it.
- 4) Push the workpiece gradually against the sanding belt in the direction of rotation. Do not try to force the drum to remove material faster than it was designed to do.
- 5) To avoid damaging the machine, leave about 2 mm of space between the sanding belt and the work support.
- 6) Never attempt to remove material stuck in the moving parts of the drum while it is plugged in and running.
- 7) Always turn OFF the machine by pressing the switch in the "OFF" position and disconnect the cable from the electrical outlet before performing any inspection, maintenance or cleaning.
- 8) Check any damaged parts. Any damaged parts must be replaced before use. Check that each part is working properly and fulfilling its function properly. Never use a reel with a broken housing or any other defective part.
- 9) Safe use:
 - Do not use the machine when you are under the influence of drugs, drugs, alcohol or when you are tired...
 - This machine must be operated and maintained by a person familiar with the product, in accordance with the contents of this manual.
- 10) Never leave the drum running unattended. Stop the machine and unplug it.
- 11) The drum is an indoor stationary machine that must not be used outdoors under any circumstances.
- 12) Always unplug the machine for any change of accessory, service, adjustment, maintenance.
- 13) Before starting the machine, make sure that the wrenches and adjustment tools are properly removed from the machine.
- 14) After every service, repair and replacement of accessories, always reassemble the protective devices correctly.
- 15) Always use an approved protective mask specially designed to filter out microscopic particles.

Warning: Harmful and toxic dust may be produced when using the machine on certain types of wood and already treated materials. This dust can seriously harm the health of the user

Or people who are nearby. In order to limit these exposures, it is therefore imperative to:

- to wear a protective mask,
- work in a well-ventilated area,

Keep spectators away from the work area.

6. Storage and maintenance

- A) If the appliance is not in use, before any maintenance work, cleaning or replacement of accessories, it is essential that you unplug the appliance. Ensure that the appliance is off (switch on OFF) when you plug in the power socket. Store unused appliance in a dry place and out of reach of children.
- b) Use only spare parts and accessories supplied or recommended by the manufacturer. Never attempt to repair the device yourself. All work that is not stipulated in this manual must be exclusively entrusted to after-sales service workshops authorized by us.
- c) Protect the appliance from moisture. The appliance should not be wet or used in a humid environment.

7. Cable

- A) Before use, check the power cord and extension cord for signs of damage or aging.
- b) If the cable is damaged during use, disconnect the power outlet immediately. Do not touch the cable before disconnecting
Nexion of food.
- c) Do not use the grinding drum if the cables are damaged or worn. If you use an extension cable, it must be fully uncoiled before use. The cross-sections of the conductors of the cables are proportional to the power and its length. To choose the right extension, refer to the following table:

Powerful This of the machine (W)	Cable length (m)			Current/Section correspondence
	< 15m	< 25m	< 50m	
	Minimum allowable current			
750	6	6	6	6A = > 0.75 mm ²
1100	6	6	10	10A = > 1.00 mm ²
1600	10	10	15	15A = > 1.50 mm ²
2700	15	15	20	20A = > 2.50 mm ²

If the power cable is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its after-sales service or a similarly qualified person to avoid any danger.

8. Explanation of symbols



Warning



Wear protective glasses



Wear protective gloves



Wear hearing protection



Wear a dust mask



Read the manual



Do not use damaged or chipped grinding wheels



Do not use grinding wheels on portable machines



Do not use for grinding operations under water



Complies with the essential requirements of the European Directive (s) applicable to the product

9. Environment



Do not dispose of end-of-life electrical and electronic products with household waste.
Place them in a collection bin for recycling. Ask your local authorities or your dealer for advice.

TECHNICAL DATA

Supply voltage 230V ~ 50Hz

Power * 250 W (S1) 350 W (S6 10%)

Grinding wheel no-load speed 2980/min

Belt no-load speed 900 m/min

Diameter max. Grinding wheel 150 mm

Thickness max. Of the grinding wheel 20 mm

Grinding wheel bore 127 mm

Belt dimensions 50 x 686 mm

Net weight 77 kg

Sound Pressure Level (LpA) 82 dB (A)

Measurement uncertainty KpA 3 dB (A)

Sound power level (LWA) 95 dB (A)

Measurement uncertainty By 3 dB (A)

Information

-The declared sound emission values have been measured using a standardised test method and can be used to compare one tool with another.

-Declared noise emission values may also be used in a preliminary assessment of the degree of exposure.

Warning

-Noise emissions during actual use of the power tool may differ from the declared values depending on how the tool is used, in particular depending on the type of workpiece being machined.

-Adequate safety measures must be identified to protect the user based on an estimate of the degree of exposure under the actual conditions of use of the tool (taking into account all stages of the operating cycle: shutdown, no-load operation, tool operating in use).

-Wear hearing protection if the sound pressure level for a particular job is greater than 80 dB (A).

-Use the tool only indoors and limit ambient conditions to 0- 45 °Celsius and relative humidity levels below 60%.

* Type of engine service

An engine power, whatever it may be, must be associated with an operating time.

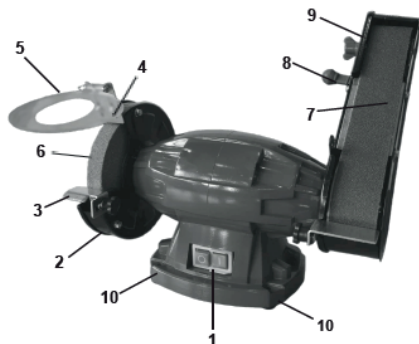
S2 corresponds to an operating time in minutes at the given power. This operating time must be followed by a rest time to allow the engine to cool down and optimize the service life of the machine.

Accessories provided

- 1 grinding wheel (mounted on the machine)
- 1 sanding belt (mounted on the machine)

- 1 spark arrester
- 1 tool holder
- 1 transparent screen
- 1 piece holder

DESCRIPTION



1. ON/OFF switch
2. Protective housing
3. Tool holder
4. Spark arresters
5. Transparent screen
6. Deburring wheel
7. Sanding belt
8. Tension lever
9. centering wheel
10. Mounting hole

This grinding drum allows the deburring of metal and light alloy parts, as well as the sanding of parts made of wood and derived materials. This machine has been developed mainly to process and grind knives, 2-blade and wood scissors, chisels ... as well as tools with sharp edges. Sanding applications will depend on the type of belt used and its grain. The machine must be fixed before use.

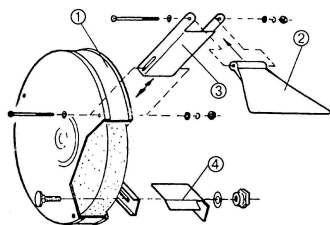
The grinding reel is delivered in cardboard. Before anything else, it is important to make sure that the machine has not suffered any damage during transport. In case the machine is damaged, immediately inform the store where you purchased the machine.

- (1) Grinding wheel protection
- (2) Transparent protective screen
- (3) Spark arrester
- (4) Tool holde

The device is delivered assembled with the exception of:

-Spark arrester and transparent screen: they must be mounted above the protective casing using the bolts provided for this purpose. They must then be adjusted to protect the user while allowing vision and passage of the hand and part.

-The tool holder: it must be fixed using the screw present on the grinding wheel protection housing.



- (1) Grinding wheel protection
- (2) Transparent protective screen
- (3) Spark arrester
- (4) Tool holder

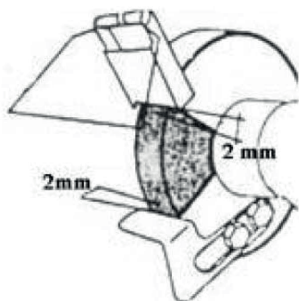
-the support of the piece to be sanded. The part holder can be attached in two places on the device. The upper fixing hole of the workpiece holder allows sanding flat on the abrasive belt. The lower fixing hole of the workpiece holder allows curved sanding against the lower roller of the belt sander.

• Assembly

Unpack the drum carefully and check that all parts are present. The drum must be secured with bolts and nuts on a flat, stable surface in a place inaccessible to children. Before fixing the drum, insert a wooden board between the table and it to reduce vibrations. Make sure the switch is OFF before plugging in the machine. Before plugging in the machine, make sure that the available current corresponds to that indicated on the nameplate. Run the machine for a few moments to check that all moving parts work freely and without vibration (do not stand facing the grinding wheels during this test). This machine is designed to be used in ambient temperature conditions between 15 °C and 30 °C.

• Adjustments

Adjustment of the spark arrester must be carried out frequently, so as to compensate for the wear of the grinding wheel, maintaining as small a distance as possible between the spark arrester and the grinding wheel; This distance shall in no case be greater than 2 mm. The adjustment of the tool holder shall be made gradually so as to compensate for the wear of the grinding wheel, keeping the distance between the tool holder and the grinding wheel as small as possible; This distance shall in no case be greater than 2 mm. When it is no longer possible to adjust the spark arrester and tool holder within the distances required below, the grinding wheels must be replaced.



Also, adjust the workpiece support so that the distance between the sanding belt and the workpiece support is as small as possible and never more than 2 mm.

Only accessories supplied and grinding wheels of the same diameter, bore, thickness and type as those supplied or recommended by the manufacturer are permitted.

Any other use is prohibited (refer to safety instructions).

Usage Instructions

Carefully and appropriately press the workpiece against the grinding wheel.

Be cautious: sharpening heats up the part, so dip it in cold water from time to time to cool it down.

Do not use the machine continuously. To avoid overheating, do not exceed a running time of 15-30 minutes. Allow the device to cool down periodically.

Precautions for Use:

Use the grinding drum only for its intended purposes: sharpening and deburring.

Use the full width of the grinding wheel to avoid creating grooves or furrows.

Do not grind materials such as wood, lead, or soft metals that could clog the grinding wheels.

Do not press sharpening tools too hard against the grinding wheel.

Regularly cool sharpening tools in water. Be careful not to burn yourself.

Turn the machine on by pressing the switch to the ON position (I). Turn it off by pressing the switch to the OFF position (O).

When operating, hold the workpiece firmly and press it against the tool holder. Wear gloves to protect your hands from injury or burns.

Always wear protective eyewear and hearing protection.

Be careful not to let the workpiece slip by hand and get caught between the tool holder and grinding wheel, to avoid breaking the wheel or injuring yourself.

Usage Instructions

Always hold the workpiece firmly while sanding and use both hands.

Do not apply excessive pressure.

Move the workpiece back and forth on the abrasive belt during sanding to prevent the sandpaper from wearing out unevenly.

Wooden parts should always be sanded in the direction of the wood grain to prevent splintering.

MAINTENANCE

Before performing any adjustment, servicing, or maintenance operation, always disconnect the power supply.

Caution: Replace the grinding wheel when its diameter reaches 130 mm. Do not use grinding wheels with a diameter smaller than 130 mm.

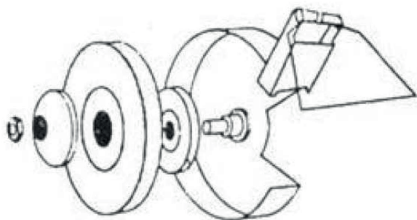
Wear protective gloves when replacing the grinding wheel.

Unplug the power cord, then remove the spark arrester and protective housing by loosening the screws.

Hold the grinding wheel firmly and remove the retaining nut and flange using a suitable wrench. Note that the grinding wheel retaining nut has a left-hand thread.

Replace the grinding wheel and reassemble all parts.

To ensure proper operation, run the machine for approximately 5 minutes without load, standing clear of the danger zone. This allows the grinding wheel to tighten itself (due to the self-locking left-hand thread) and helps detect any possible assembly issues.



-Do not use damaged grinding wheels or grinding wheels that have not been straightened.

-Only grinding wheels recommended by the manufacturer and having an operating speed greater than or equal to the speed indicated on the grinding drum can be used.

For tightening the grinding wheels, use only the flanges supplied with them.

-To clamp the grinding wheels, use only clamping flanges of the same size and shape. The intermediate layers between the clamping flange and the grinding wheel are made of plastics, for example: rubber, cardboard, etc.

-The bore of the grinding wheels must not be rebored later.

• Replacement of the abrasive belt

Remove the protective side cover from the band by loosening the two screws (A) slightly on the right side and sliding the cover upwards.



Pull the tension lever (8) all the way down to relax the band. Remove the worn abrasive belt. Then install the new abrasive belt on the drive roller and the top roller. Make sure the direction of the arrow inside the belt matches the direction of the arrow on the machine housing. Lift the tensioning lever (8) to tighten the sanding belt. Remove the side cover to protect the tape and tighten the two screws (A).

If the tape appears to be coming out of one of the rollers, it must be Adjusted.

Manually push the abrasive belt in the direction of rotation. The abrasive belt must rotate in the center of the support The gang. Otherwise, it is possible to adjust it Via the centering wheel (9). After adjustment, push the abrasive belt Manually to check for proper alignment.

- Cleaning

Using a brush, regularly remove the dust Deposited on the housing and moving parts. The cleaning of plastic parts is done by machine. Unplugged, using a soft damp cloth and a little Of soft soap. Never immerse the grinding drum And do not use detergent, alcohol, gasoline, etc.

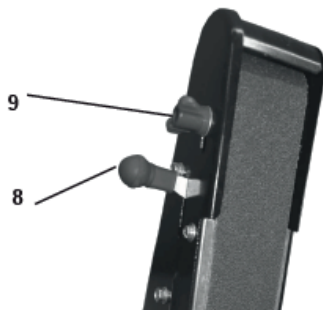
For a thorough cleaning, consult after-sales service. The cleaning of aluminum parts must be done using a product that is not corrosive for this type of material.

- Parts replacement and maintenance

Periodically check the power cable. If the power cable is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its after-sales service or a similarly qualified person in order to avoid any danger.

Periodically check the power cord extension cords and have them replaced if damaged.

Defective parts must be replaced by original parts and by a recognized body.



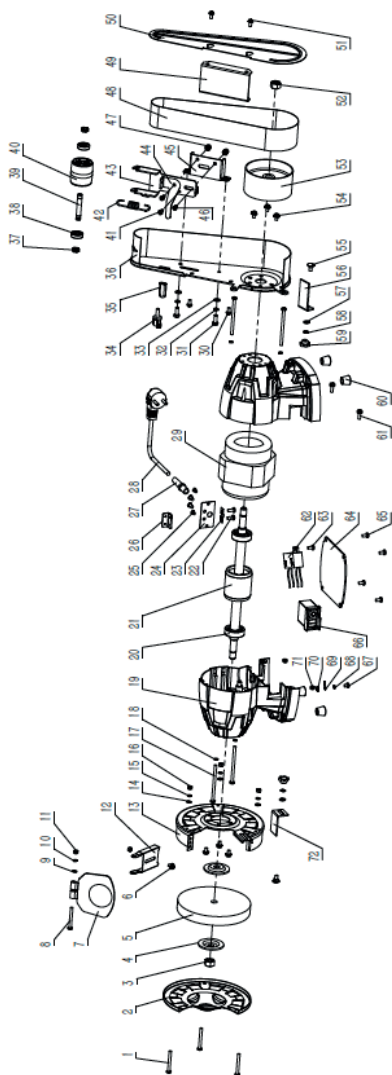
DESCRIPTION

-Remove any accessories that cannot be securely attached to the machine and may therefore fall off.

-Wrap the power cable completely and attach it.

-To lift or transport the machine, grip it from the bottom at the level of the two protective housings (2). You can also support the machine on the rubber pads (8). Never grip the machine by the tool holder (3) or spark arrester (4) for transport.

PARTS LIST



No. Description

- 1 Screw
- 2 Protective Cover
- 3 Nut
- 4 Clamping Flange
- 5 Deburring Wheel
- 6 Screw
- 7 Transparent Protective Screen
- 8 Screw
- 9 Flat Washer
- 10 Spring Washer
- 11 Nut
- 12 Spark Arrester
- 13 Grinding Wheel Protection Case
- 14 Flat Washer
- 15 Spring Washer
- 16 Nut
- 17 Screw
- 18 Spring Washer
- 19 Carter
- 20 Ball Bearing
- 21 Rotor
- 22 Screw
- 23 Cable Clamp
- 24 Cable Holding Plate
- 25 Screw
- 26 Fixing Strip
- 27 Cable Sleeve
- 28 Power Cable
- 29 Stator
- 30 Screw
- 31 Screw
- 32 Spring Washer
- 33 Flat Washer
- 34 Tape Centering Wheel
- 35 Lever Sleeve
- 36 Band Protection Housing

No. Description

- 37 Gear Wheel
- 38 Ball Bearing
- 39 Upper Roller Axis
- 40 Upper Roller
- 41 Screw
- 42 Spring
- 43 Support
- 44 Tape Tension Lever
- 45 Fixed Support
- 46 Screw
- 47 Nut
- 48 Abrasive Belt
- 49 Tape Support
- 50 Protective Side Cover
- 51 Screw
- 52 Nut
- 53 Bottom Roller
- 54 Screw
- 55 Screw
- 56 Part Support
- 57 Flat Washer
- 58 Fan Washer
- 59 Fixing Wheel
- 60 Rubber Skate
- 61 Screw
- 62 Capacitor
- 63 Screw
- 64 Base Plate
- 65 Screw
- 66 Switch
- 67 Screw
- 68 Spring Washer
- 69 Ground Terminal
- 70 Fan Washer
- 71 Nut
- 72 Tool Holder



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

