



FACTOR

150 - 200mm

ZIMPARA TAŞ MOTORU

KULLANMA KILAVUZU

OB150 - OB200



GÜVENLİK TALİMATLARI

UYARI: Bu elektrikli el aleti ile birlikte verilen tüm güvenlik uyarılarını, talimatları, resimleri ve teknik özellikleri okuyun. Aşağıda listelenen talimatlara uyulmaması, elektrik çarpması, yangın ve/veya ciddi yaralanmalara yol açabilir.

Tüm uyarıları ve talimatları gelecekte başvurmak üzere saklayın.

Uyarılardaki “elektrikli el aleti” terimi, kablolu elektrikli el aleti (şebeke ile çalışan) veya kablosuz akülü el aleti (kablo olmadan) için geçerlidir.

1.Elektrikli makinelerin güvenli ve doğru kullanımı

Genel Elektrikli El Aleti Güvenlik Uyarıları – Çalışma Alanı Güvenliği

A) Çalışma alanını temiz ve iyi aydınlatılmış tutun. Dağınık veya karanlık alanlar kazalara yol açar.

B) Elektrikli el aletlerini patlayıcı ortamda çalıştırmayın; örneğin yanıcı sıvı, gaz veya toz bulunan yerlerde kullanmayın. Elektrikli el aletleri, toz veya buharları tutuşturabilecek kıvılcımlar üretir.

C) Elektrikli el aleti kullanılırken çocukları ve çevredeki kişileri uzak tutun. Dikkat dağınıklığı, cihazın kontrolünü kaybetmenize yol açabilir.

Genel Elektrikli El Aleti Güvenlik Uyarıları – Elektrik Güvenliği

A) Elektrikli el aletinin fişi, prizle uyumlu olmalıdır. Fişi hiçbir şekilde değiştirmeyin. Topraklamalı elektrikli aletlerde adaptör kullanmayın. Değiştirilmemiş fişler ve uygun prizler, elektrik çarpması riskini azaltır.

B) Borular, radyatörler, ocaklar ve buzdolapları gibi topraklanmış yüzeylerle vücut temasından kaçının. Vücudunuz topraklı ise elektrik çarpması riski artar.

C) Elektrikli el aletlerini yağmur veya ıslak ortamlara maruz bırakmayın. Alete su girmesi, elektrik çarpması riskini artırır.

D) Kabloyu kötüye kullanmayın. Elektrikli el aletini taşımak, çekmek veya fişten çekmek için kabloyu kullanmayın. Kabloyu ısı, yağlayıcı, keskin kenarlar veya hareketli parçalardan uzak tutun. Hasarlı veya dolaşmış kablolar elektrik çarpması riskini artırır.

E) Elektrikli el aletini dış mekanlarda kullanıyorsanız, dış mekan kullanımı için uygun bir uzatma kablosu kullanın. Dış mekan kullanımına uygun kablo kullanmak elektrik çarpması riskini azaltır.

F) Elektrikli el aletinin ıslak bir ortamda kullanılması kaçınılmaz olduğu durumlarda, maksimum 30 mA akım değerine sahip kaçak akım koruma cihazı (RCD) ile korunan bir güç kaynağı kullanın. RCD kullanımı, elektrik çarpması riskini azaltır.

Genel Elektrikli El Aleti Güvenlik Uyarıları

A) Dikkatli olun, yaptığınız işe odaklanın ve elektrikli el aletini kullanırken sağduyulu davranın. Yorgunken veya uyuşturucu, alkol ya da ilaç etkisi altındayken elektrikli el aleti kullanmayın. Elektrikli el aleti kullanımı sırasında bir anlık dikkatsizlik ciddi yaralanmalara yol açabilir.

B) Kişisel koruyucu donanım kullanın. Her zaman göz koruması sağlayan koruyucu gözlük takın. Toz maskesi, kaymaz güvenlik ayakkabısı, baret veya kulak koruyucu gibi uygun kişisel koruma ekipmanları, yaralanma riskini azaltır.

C) İstenmeyen çalıştırmaları önleyin. Elektrikli el aletini fişe takmadan ve/veya akü paketini bağlamadan önce, cihazı elinize almadan veya taşımadan önce şalterin KAPALI konumunda olduğundan emin olun. Parmağınız şalterdeyken elektrikli el aletini taşımak veya şalteri AÇIK konumdayken fişe takmak kazalara yol açabilir.

D) Elektrikli el aletini çalıştırmadan önce, üzerinde ayar anahtarını bırakmayın. Dönen parçalar üzerinde utulutan bir anahtar, yaralanmalara neden olabilir.

E) Acele etmeyin. Her zaman doğru duruş ve dengeyi koruyun. Bu, beklenmedik durumlarda elektrikli el aletini daha iyi kontrol etmenizi sağlar.

F) Uygun şekilde giyinin. Bol giysi veya takı takmayın. Saçınızı, giysinizi ve eldivenlerinizi hareketli parçalardan uzak tutun. Bol giysiler, takılar veya uzun saçlar hareketli parçalara dolanabilir.

G) Elektrikli el aletine toz emme veya toplama cihazı bağlama imkânı varsa, bu cihazların doğru şekilde bağlandığından ve kullanıldığından emin olun. Toz toplama sistemleri, toza maruz kalma riskini azaltır.

H) Elektrikli el aletine aşına olduğunuz bahanesiyle güvenlik kurallarını ihmal etmeyin. Bir anlık dikkatsizlik bile ciddi yaralanmalara yol açabilir.

Genel Elektrikli El Aleti Güvenlik Uyarıları – Elektrikli El Aletinin Kullanımı ve Bakımı

A) Elektrikli el aletini zorlamayın. İşiniz için doğru elektrikli el aletini kullanın. Doğru elektrikli el aleti, tasarlandığı hızda işi daha güvenli ve verimli şekilde yapar.

B) Şalterin AÇIK ve KAPALI konumlarına geçmesine izin vermeyen bir elektrikli el aletini kullanmayın.

C) Şalter ile çalıştırılmayan herhangi bir elektrikli el aleti tehlikelidir ve mutlaka onarılmalıdır.

D) Ayar yapmadan, aksesuar değiştirmeden veya elektrikli el aletini depolamadan önce, güç kaynağı fişini prizden çekin ve/veya çıkarılabilir tipte ise akü paketini çıkarın. Bu tür önleyici güvenlik tedbirleri, elektrikli el aletinin kazara çalıştırılması riskini azaltır.

E) Sabit tip elektrikli el aletlerini çocukların erişemeyeceği yerlerde muhafaza edin ve elektrikli el aleti veya bu talimatlar hakkında bilgisi olmayan kişilerin kullanmasına izin vermeyin. Elektrikli el aletleri, deneyimsiz kullanıcıların elinde tehlikelidir.

F) Elektrikli el aletlerinin ve aksesuarlarının bakımını düzenli olarak yapın. Hareketli parçalarla hizasızlık veya sıkışma, kırık parçalar ya da elektrikli el aletinin çalışmasını etkileyebilecek başka herhangi bir durum olup olmadığını kontrol edin. Hasar tespit edilirse, kullanmadan önce elektrikli el aletini onartın. Pek çok kaza, bakımı yapılmamış elektrikli el aletlerinden kaynaklanır.

G) Kesme takımlarını keskin ve temiz tutun. Keskin kesme yüzeylerine sahip ve bakımı yapılmış takımların sıkışma olasılığı daha düşüktür ve kontrolü daha kolaydır.

H) Elektrikli el aletini, aksesuarlarını, bıçaklarını vb. bu talimatlara uygun şekilde, çalışma koşullarını ve yapılacak işi dikkate alarak kullanın. Elektrikli el aletinin amacı dışında kullanılması tehlikeli durumlara yol açabilir.

I) Tutma kolları ve kavrama yüzeyleri kuru, temiz ve yağ ile gres kalıntılarından arındırılmış olmalıdır. Kaygan tutma yüzeyleri, beklenmedik durumlarda elektrikli el aletini güvenli şekilde kavramayı ve kontrol etmeyi zorlaştırır.

Genel Elektrikli El Aleti Güvenlik Uyarıları

A) Elektrikli el aletinin bakımını yalnızca yetkili ve nitelikli servisler yapar. Yalnızca orijinal ve birebir aynı yedek parçaları kullanın. Bu, elektrikli el aletinin güvenliğini korumasını sağlar.

B) Aksesuarın nominal hızı, elektrikli el aletinde belirtilen maksimum hıza eşit veya daha yüksek olmalıdır. Nominal hızından yüksek hızda kullanılan aksesuarlar kırılabilir ve parçalanabilir.

C) Asla taşlama tezgâhının yan yüzeylerinde taşlama yapmayın. Yan yüzeyde taşlama, taşlama tezgâhının kırılmasına veya parçalanmasına yol açabilir.

2. Taşlama Tamburu Kullanımı İçin Ek Güvenlik Talimatları

Uygun iş kıyafetleri giyin. Her zaman göz koruması (gözlük veya benzeri), gürültü koruması (ses basıncı 80 dB (A)'yı aştığında zorunludur), toz maskesi, kaymaz tabanlı bot veya ayakkabı, uzun ve sağlam pantolon ile iş eldiveni kullanın. İlk kullanım öncesinde parça tutucuları ve şeffaf koruyucu ekranları vidalayın. Koruyucu ekranın her zaman temiz olduğundan emin olun. Motor için izin verilen maksimum sıcaklık 80 °C'dir.

Tamburun her zaman güvenli çalışmasını sağlamak için, özellikle sabit pozisyonda kullanılacaksa, uygun bir çalışma yüzeyine sabitlemenizi öneririz.

Makineyi güç kablosundan tutarak taşımayın.

Makineyi prizden çekmek için güç kablosunu çekmeyin.

Parmak şalterdeyken, şebekeye bağlı bir elektrikli el aletini taşımayın.

Makinenizi fişe takmadan önce şalterin "KAPALI" konumda olduğundan emin olun.

Makineyi çalıştırmadan önce kullanılan ayar anahtarlarının çıkarıldığından emin olun.

Makinenizi koruyucu cihaz olmadan kullanmayın.

Makineyi çalışır durumda gözetimsiz bırakmayın.

Makine tamamen durduğunda ve fişten çekildiğinde bulunduğunuz odadan ayrılın.

Taşlama tezgâhını, herhangi bir parçanın taşlama tezgâhına temas halinde iken başlatmayın.

İş parçasını taşıırken sabit olduğundan emin olun. Makinenin kontrolünü her zaman elinizde bulundurun.

Motorun aşırı yük altında durmadığından emin olun.

İş parçasının yabancı cisimlerden (civata, vida vb.) arındırıldığından emin olun.

Sadece üretici tarafından önerilen ve elektrikli el aleti üzerinde belirtilen hız değerine eşit veya daha yüksek nominal hıza sahip taşlama taşlarını kullanın.

Taşlama taşlarını mümkünse sabit sıcaklıkta kuru bir yerde muhafaza edin.

Taşlama taşlarını sıkılamak için yalnızca taşlarla birlikte verilen flanşları kullanın.

Taşlama taşlarını bağlamak için yalnızca aynı boyut ve şekle sahip flanşları kullanın. Sıkma flanşı ile taşlama taşı arasındaki bağlantı elemanları esnek malzemeden (kauçuk, yumuşak karton vb.) yapılmış olmalıdır.

Taşlama taşı soket deliği daha sonra delik genişletilmemelidir.

İş parçası tutucuları ve ayarlanabilir üst koruyucu kapaklar her zaman taşlama taşına mümkün olduğunca yakın yerleştirilmelidir.

Asla kıvılcım tutucu olmadan taşlama taşını çalıştırmayın. Taş aşınmasını dengelemek için kıvılcım tutucuyu sık sık ayarlayın. Kıvılcım tutucu ile taşlama taşı arasındaki mesafeyi mümkün olduğunca küçük tutun; bu mesafe hiçbir şekilde 2 mm'den fazla olmamalıdır.

Taşlama taşını değiştirmeden önce her zaman güç soketini çıkarın.

Hasarlı veya deforme olmuş taşlama taşlarını kullanmayın.

Makinenizi nemden ve hava koşullarından koruyun, asla suya batırmayın.

Taşlama tamburunuzu patlama tehlikesi olan ortamlarda kullanmayın.

Cihazı üçüncü bir kişiye devrettiğinizde, bu talimatları da birlikte verin.

Ne yaptığınıza dikkat edin ve sağduyulu davranın; yorgunken veya alkol ya da uyuşturucu etkisi altındayken makinenizi kullanmayın.

Çalışmaya başlamadan önce makine koruyucularının doğru konumda ve iyi durumda olduğundan emin olun.

Her kullanımdan önce taşlama taşının durumunu kontrol edin. Hasarlı, yanlış monte edilmiş veya hatalı kullanılan taşlama taşları tehlikelidir ve ciddi yaralanmalara yol açabilir.

Taşlama taşında belirtilen dönüş hızını kontrol edin.

Aşındırıcı Ürünlerin Kullanımı İçin Güvenlik Önerileri ve Bilgiler

Aşağıdaki tüm önerilere uyulmalıdır.

Taşıma ve Depolama

Taşlama taşları kırılabilir ve son derece dikkatli bir şekilde kullanılmalıdır.

Taşlar dikkatlice taşınmalı ve depolanmalıdır.

Mekanik hasar veya zararlı çevresel etkilere korunacak şekilde depolanmalıdır.

Taşlama taşları, kuru bir yerde, don ve büyük sıcaklık değişimlerinden korunmuş şekilde ve çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklanmalıdır.

Kullanım Öncesinde Alınacak Önlemler

Taşlama makinesini kullanmadan önce iyi hazırlanın. Uzun saçları toplayın ve bol veya akışkan giysiler ile takı takmaktan kaçının.

Taşlama taşını monte ederken veya değiştirirken makinenin kazara çalışmasını önleyin.

Makinenin Nominal Hızına Eşit veya Daha Yüksek Hız

Maksimum çalışma hızlarını (m/s) asla aşmayın.

Taşlama taşının deliği ve boyutlarının makine ile uyumlu olduğunu kontrol edin.

Flanşlar ve delik hasarsız ve temiz olmalıdır.

Flanşlar aynı çapa sahip olmalıdır.

Taşlama taşının dönüş yönü ile makinenin dönüş yönü kesinlikle eşleşmelidir. Uygulanabilir ise, taşlama taşı ve makinedeki ok işaretlerine bakın. Makineye uygun şekilde takılmamış koruyucular olmadan asla çalışmayın.

Taşlama taşını monte ederken tüm makine tedarikçisi talimatlarını izleyin.

Montaj cihazlarını aşırı sıkımayın.

Her işlem öncesinde, taşlama taşının doğru şekilde monte edildiğinden ve sıkıldığından emin olun. Herhangi bir yanlış montaj veya anormal titreşimi tespit etmek için, vakum makinesini koruyucu yerinde 30 saniye güvenli bir pozisyonunda çalıştırın. Önemli titreşim veya başka kusurlar tespit edilirse derhal durdurun.

Taşılama taşları yalnızca tasarlandıkları işlemler için kullanılmalıdır.

Taşılama taşları yalnızca belirtilen malzemelerin taşlanması için kullanılmalıdır. Taşılama taşınızı seçerken, taşlanacak malzemeye uygun olduğundan emin olun ve kullanım amacına uygunluğunu doğrulayın.

İş parçasının çalışmaya başlamadan önce sağlam şekilde tutulduğundan emin olun.

Çalışma alanında üçüncü şahısları güvenli bir mesafede tutun.

Yanıcı maddelerin yakınında çalışmayın.

Kullanım Sırasında Alınacak Önlemler

Taşılama taşına aşırı baskı veya darbe uygulamayın ve aşırı ısıtmaktan kaçının.

Makine durduktan sonra taşılama taşı dönmeye devam eder. Dikkatli olun.

İyi sonuçlar almak için aşındırıcı ürünlerin kirlenmesini ve düzensiz aşınmasını önleyin. Mümkünse taşları sık sık eğitin.

Taşılama sırasında yalnızca hafif baskı uygulayın. Fazla baskı uygulandığında taşılama taşının hızı düşer.

Taşılama taşını değiştirdikten sonra, gerekirse taşılama taşının dönüş yönünü gösteren ok işaretinin makinenin dönüş yönü ile uyumlu olduğundan emin olun. Yanlış monte edilmiş bir taşılama taşı ciddi yaralanmalara yol açabilir ve ömrünü kısaltır.

Taşılama taşı iş parçasına temas halindeyken makineyi asla başlatmayın.

Sadece taşılama taşının aktif kısmı ile çalışın. Oluk oluşmaması için taşılama taşlarının tamamını kullanın.

Çalışma sonunda, taşılama taşının yüzeyine basmadan kendi kendine durmasını bekleyin.

A) Cihaz kullanılmadığında, bakım, temizlik veya aksesuar değiştirme gibi herhangi bir işlemden önce cihazın fişini çekmek zorunludur. Fişi prize takarken cihazın kapalı (OFF) konumda olduğundan emin olun. Kullanılmayan cihazı kuru bir yerde ve çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

B) Yalnızca üretici tarafından sağlanan veya önerilen yedek parça ve aksesuarları kullanın. Cihazı kendiniz onarmaya çalışmayın. Bu kılavuzda belirtilmeyen tüm işler yalnızca yetkili servis atölyelerine yaptırılmalıdır.

C) Cihazı nemden koruyun. Cihaz ıslak olmamalı veya nemli ortamlarda kullanılmamalıdır.

4. Depolama ve Bakım

5. Kablo

A) Kullanımdan önce, güç kablosunu ve uzatma kablosunu hasar veya yaşlanma belirtileri açısından kontrol edin.

B) Kullanım sırasında kablo hasar görürse, güç kaynağını derhal kesin. Kabloya dokunmadan önce fişi prizden çekin.

C) Taşılama tamburunu, kablolar hasarlı veya aşınmışsa kullanmayın. Uzatma kablosu kullanıyorsanız, kullanım öncesinde tamamen açılmış olduğundan emin olun.

Kabloların iletken kesitleri, güç ve kablo uzunluğuna orantılıdır. Doğru uzatma kablosunu seçmek için aşağıdaki tabloya başvurun:

Makinenin Gücü (W)	Kablo Uzunluğu (m)			Akım / Kesit Uyumu
	<15m	<25m	<50m	
	Kablo Başına İzin Verilen Minimum Akım (A)			
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

Güç kablosu hasar görmüşse, yalnızca üretici veya yetkili satış sonrası servis tarafından değiştirilmelidir.

TEKNİK VERİLER

6.Sembollerin Açıklanması



Uyarı



Koruyucu gözlük takın



Koruyucu eldiven takın



Kulak koruyucu takın



Toz maskesi takın



Kullanım kılavuzunu okuyun



Hasarlı veya çatlamış taşlama taşlarını kullanmayın



Taşlama taşlarını Taşınabilir makinelerde kullanmayın



Sulama altında taşlama işlemleri için kullanmayın



Ürünle ilgili Avrupa direktiflerinin temel gerekliliklerine uygundur



7. Çevresel Koşullar

Ömrünü tamamlamış elektrikli ve elektronik ürünleri evsel atıklarla birlikte imha etmeyin. Geri dönüşüm için uygun toplama kutularına bırakın. Yerel yetkililerinizden veya bayinizden bilgi alın.

Model	: OB150
Voltaj	: 230V~50Hz
Güç	: 190W (S1) 250W (S610%)
Boşta devir hızı	: 2980/min
Taşlama taşı çapı	: 150mm
Taşlama taşı kalınlığı	: 20mm
Taşlama taşı delik çapı	: 127mm
Net ağırlık	: 7 kg
LpA	: 80,7dB(A)
LwA	: 93,7 dB(A)
Ölçüm belirsizliği	: 3dB(A)
Model	: OB200
Voltaj	: 230V~50Hz
Güç	: 250W(S1) 400W (S610%)
Boşta devir hızı	: 2980/min
Taşlama taşı çapı	: 200mm
Taşlama taşı kalınlığı	: 20mm
Taşlama taşı delik çapı	: 16mm
Net ağırlık	: 10,9 Kg
LpA	: LpA 83,3 dB(A)
LwA	: LwA 96,3 dB(A)
Ölçüm belirsizliği	: K=3dB

Uyarı

Elektrikli el aletinin gerçek kullanımındaki gürültü emisyonları, kullanılan yöntem ve işlenen iş parçasının türüne bağlı olarak beyan edilen değerlerden farklı olabilir.

Kullanıcının korunması için yeterli güvenlik önlemleri, elektrikli el aletinin gerçek kullanım koşullarındaki maruz kalma derecesi tahminine dayanarak belirlenmelidir (çalışma döngüsünün tüm aşamaları dikkate alınarak: durdurma, boşta çalışma, kullanım sırasında aletin çalışması).

Belirli bir iş için ses basınç seviyesi 80 dB (A)'yı aşıyorsa kulak koruyucu kullanın.

Aleti yalnızca kapalı alanlarda kullanın ve ortam koşullarını 0-45 °C arası sıcaklık ve %60'ın altında bağıl nem ile sınırlayın.

Motor Servis Tipi

Bir motor gücü, hangi seviyede olursa olsun, bir çalışma süresi ile ilişkilendirilmelidir.

S2, belirtilen güçteki çalışma süresine karşılık gelir. Örneğin, S2 10 dakika; S2 30 dakika. Bu çalışma süresini, motorun soğumasına ve makinenin kullanım ömrünün optimize edilmesine olanak tanıyacak bir dinlenme süresi takip etmelidir.

Verilen Aksesuarlar:

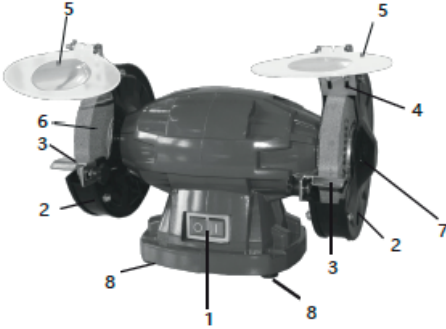
2 adet taşlama taşı (makineye takılı olarak)

2 adet kıvılcım tutucu

2 adet şeffaf ekran

2 adet takım tutucu

AÇIKLAMA



1.AÇ/KAPA Şalteri

2.Koruyucu gövde

3.Takım tutucu

4.Kıvılcım tutucu

5.Şeffaf ekran

6.Taşlama taşı Ø 150 / 200 mm

7.Çapak alma taşı Ø 150 / 2 mm

8.Lastik

İlk Çalıştırma – Kullanım

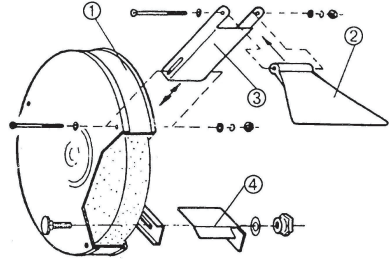
Bu taşlama tamburu, kullanılan taşlama taşına (bir çapak alma taşı ve bir finisaj taşı) bağlı olarak metal ve hafif alaşımlı parçaların çapaklarının alınmasına ve bileme işlemine imkân tanır. Bu makine esas olarak bıçakların, iki bıçaklı makasların, ahşap keski ve benzeri keskin kenarlı aletlerin işlenmesi ve bilenmesi için geliştirilmiştir. Kullanım öncesinde makinenin sabitlenmesi gereklidir.

Taşlama tamburu karton kutu içinde teslim edilir. Öncelikle, makinenin nakliye sırasında herhangi bir hasar görmediğinden emin olun. Makine hasarlıysa, derhal satın aldığınız mağazaya bilgi verin.

Cihaz, aşağıdakiler hariç monte edilmiş şekilde teslim edilir:

Kıvılcım tutucular ve şeffaf ekranlar: Koriyucu gövdenin üzerine, bunun için sağlanan cıvatalar kullanılarak monte edilmelidir. Ardından, kullanıcının korunmasını sağlayacak ve el ile parçanın geçişine izin verecek şekilde ayarlanmalıdır.

Takım tutucular: Taşlama taşının koriyucu gövdesinde bulunan iki vida kullanılarak sabitlenmelidir.



(1)Taşlama taşı koruması

(2)Şeffaf koriyucu ekran

(3)Kıvılcım tutucu

(4)Takım tutucu

•Montaj

Tamburu dikkatlice açın ve tüm parçaların eksiksiz olduğunu kontrol edin.

Tambur, çocukların erişemeyeceği bir yerde, düz ve stabil bir yüzeye cıvata ve somunlarla sabitlenmelidir. Tamburu sabitlemeden önce, titreşimi azaltmak için masa ile tambur arasına bir tahta levha yerleştirin.

Makinenin fişini prize takmadan önce şalterin OFF konumunda olduğundan emin olun.

Makineyi prize takmadan önce, mevcut elektrik akımının isim plakasında belirtilen değerlere uygun olduğundan emin olun.

Makineyi kısa süre çalıştırarak tüm hareketli parçaların serbestçe ve titreşimsiz çalıştığını kontrol edin (bu test sırasında taşlama taşlarının önünde durmayın).

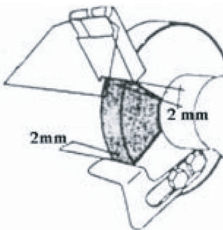
Bu makine, ortam sıcaklığının 15 °C ile 30 °C arasında olduğu koşullarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

•Ayarlama

Kıvılcım tutucunun ayarı, taşlama taşının aşınmasını dengelemek amacıyla sık sık yapılmalıdır; kıvılcım tutucu ile taşlama taşı arasındaki mesafe mümkün olduğunca küçük tutulmalıdır. Bu mesafe hiçbir şekilde 2 mm'den fazla olmamalıdır.

Takım tutucunun ayarı, taşlama taşının aşınmasını dengelemek amacıyla kademeli olarak yapılmalı ve takım tutucu ile taşlama taşı arasındaki mesafe mümkün olduğunca küçük tutulmalıdır. Bu mesafe hiçbir şekilde 2 mm'den fazla olmamalıdır.

Kıvılcım tutucu ve takım tutucu, aşağıda belirtilen mesafeler içinde artık ayarlanamıyorsa, taşlama taşları değiştirilmelidir.



Sadece üretici/ithalatçı tarafından sağlanan veya önerilen aksesuarlar ile aynı çap, delik çapı, kalınlık ve türdeki taşlama taşlarının kullanımı izinlidir.

Diğer tüm kullanımlar yasaktır (güvenlik talimatlarına bakınız).

Kullanım

İş parçasını taşlama taşına uygun ve dikkatli bir şekilde bastırın. Dikkatli olun; bileme işlemi parçada ısı oluşturur, parçayı ara sıra soğutmak için soğuk suya daldırın. Makineyi sürekli çalıştırmayın. Aşırı ısınmayı önlemek için çalışma süresini 15-30 dakikayı aşmayın. Cihazın periyodik olarak soğumasına izin verin.

Kullanımda Alınacak Önlemler:

Tamburu yalnızca tasarlandığı işlemler için kullanın: bileme ve pah kırma.

Oluk oluşmaması için taşlama taşlarının tüm genişliğini kullanın.

Taşlama taşlarını tıkayabilecek ahşap, kurşun veya yumuşak metal gibi malzemeleri işlemeyin. Bileme aletlerini taşlama taşına fazla bastırmayın.

Bileme aletlerini düzenli olarak su ile soğutun. Yanma riskine karşı dikkatli olun.

Makineyi açmak için şalteri ON (I) konumuna basın. Şalteri OFF (O) konumuna basarak kapatın. Kullanım sırasında iş parçasını sıkıca tutun ve takım tutucuya bastırın. Yaralanma veya yanmayı önlemek için eldiven kullanın.

Koruyucu gözlük ve kulak koruyucu takın.

İş parçasının el ile kayarak takım tutucu ile taşlama taşı arasına sıkışmamasına dikkat edin; bu, taşlama taşlarının çatlamasını veya yaralanmayı önler.

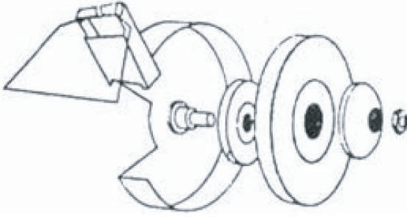
BAKIM

DİKKAT: Ayar, servis veya bakım işlemlerinden önce güç fişini prizden çıkarın.

Dikkat: Taşlama taşının çapı 130 mm'ye düştüğünde değiştirin. Çapı 130 mm'den küçük taşlama taşlarını takmayın veya kullanmayın.

Taşlama taşlarının değiştirilmesi

Taşlama taşlarını değiştirirken koruyucu eldiven takın. Önce güç fişini prizden çıkarın, ardından vidaları gevşeterek kıvılcım koruyucuyu ve koruyucu muhafazayı çıkarın. Taşlama taşını tutun ve uygun bir anahtar ile sabitleme somununu ve flanşı çıkarın. Sağ taşın sabitleme somunu sağ dişli, sol taşınki ise sol dişlidir. Taşlama taşlarını değiştirin ve parçaları tekrar monte edin. Makinenin doğru çalışmasını sağlamak için, tehlike bölgesinden uzak durarak yaklaşık 5 dakika yük olmadan çalıştırın. Bu işlem, taşlama taşının sıkılmasını sağlar (somunun dönüş yönünün tersindeki diş yapısı kendiliğinden kilitlenmeye izin verir) ve olası bir montaj hatasının tespit edilmesine yardımcı olur.



DİKKAT:

Hasarlı veya düzeltilmemiş taşlama taşlarını kullanmayın.

Yalnızca üretici tarafından önerilen ve çalışma hızı taşlama tamburunda belirtilen hızdan yüksek veya eşit olan taşlama taşları kullanılabilir. Taşlama taşlarını sıkamak için yalnızca birlikte verilen flanşları kullanın.

Taşlama taşlarını sıkamak için yalnızca aynı boyut ve şekle sahip sıkma flanşlarını kullanın. Sıkma flanşı ile taşlama taşı arasındaki ara katmanlar plastik malzemeden yapılmıştır; örneğin kauçuk, karton vb.

Taşlama taşlarının delikleri sonradan yeniden delinmemelidir.

Temizlik

Bir fırça kullanarak, muhafaza ve hareketli parçalarda biriken bileme tozunu düzenli olarak temizleyin.

Plastik parçaların temizliği, makine fişten çekilmişken, yumuşak nemli bir bez ve az miktarda hafif sabun kullanılarak yapılır. Taşlama tamburunu asla suya batırmayın ve deterjan, alkol, benzin vb. maddeler kullanmayın.

Alüminyum parçaların temizliği, bu malzeme türü için aşındırıcı olmayan bir ürün kullanılarak yapılmalıdır.

Parça Değişimi ve Bakım

Güç kablosunu periyodik olarak kontrol edin. Güç kablosu hasarlıysa, herhangi bir tehlikeyi önlemek için yalnızca üretici, yetkili servis veya benzer nitelikte bir kişi 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 sabitlenemeyen ve bu nedenle düşme riski bulunan tüm aksesuarları çıkarın.

Güç kablosunu tamamen sarın ve sabitleyin.

Makineyi kaldırmak veya taşımak için, alt kısımdan iki koruyucu muhafaza (2) seviyesinden tutun. Ayrıca, makineyi kauçuk takozlar (8) üzerinden de destekleyebilirsiniz.

Taşıma sırasında makineyi hiçbir zaman takım tutuculardan (3) veya kıvılcım önleyicilerden (4) tutmayın.

GARANTİ

Ürünümüze gösterdiğimiz tüm özenlere rağmen herhangi bir sorunla karşılaşırsanız, satıcınızla iletişime geçmenizi rica ederiz.

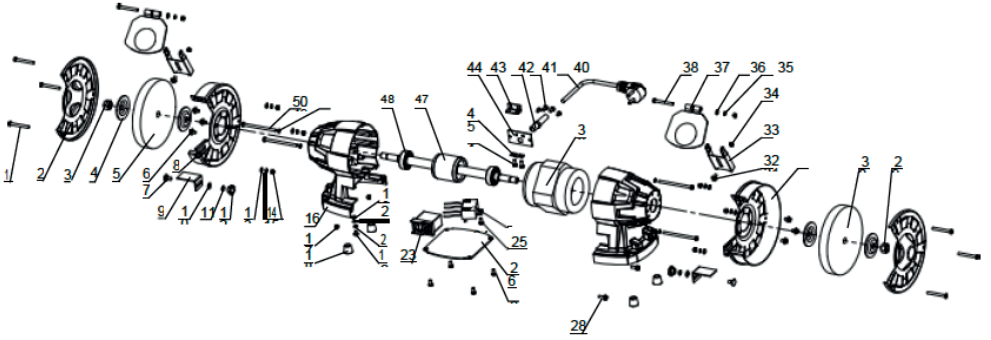
Bu ürün, satın alma tarihinden itibaren 24 ay süreyle satıcı tarafından sağlanan sözleşmeye dayalı bir garantiye sahiptir; garanti, kullanım kılavuzundaki talimatlara ve ürünün amacına uygun kullanım çerçevesinde, işçilik ve parçalar dahil olmak üzere tamamen geçerlidir. Bu garanti, yanlış kullanım, yetersiz bakım, hatalı bağlantı, aşırı gerilim, arızalı priz, muhafaza kırılması, normal aşınma parçaları, kullanıcı tarafından yapılan tamir girişimleri, ürünün veya güç kaynağının sökülmesi ya da değiştirilmesi, düşme veya darbelere uygulanmaz.

Nakliye ve ambalaj masrafları alıcıya aittir ve hiçbir durumda sözleşmeye dayalı garanti tazminat hakkı vermez. İade durumunda, cihazı içeren ambalajın sağlam olduğundan emin olun. Taşıma sırasında zarar gören cihazlardan sorumlu değiliz. Ürün, teslim edilen tüm orijinal aksesuarlarıyla birlikte ve satın alma belgesinin (fatura ve/veya makbuz) bir kopyası ile eksiksiz olarak iade edilmelidir.

Tarih ile ilgili yanlış bilgiler veya silinmeler bizi herhangi bir yükümlülüğünden kurtarır.

ÇOK ÖNEMLİ: Garanti süresi içinde yapılacak her türlü satış sonrası servis iadesinde, tek geçerli belge olarak fatura ve/veya sevk irsaliyesinin sunulması zorunludur.

PARÇA LİSTESİ



No.	Açıklama
1	Vida
2	Koruyucu kapak
3	Somun
4	Sıkma flanşı
5	Pah kırma taşı
6	Vida
7	Vida
8	Sol koruyucu muhafaza
9	Takım tutucu
10	Düz pul
11	Fan pulu
12	Sabitleme taşı
13	Düz pul
14	Yaylı pul
15	Somun
16	Gövde
17	Somun
18	Kauçuk destek
19	Fan pulu
20	Topraklama terminali
21	Yaylı pul
22	Vida
23	Anahtar
24	Kondansatör
25	Vida

No.	Açıklama
26	Taban plakası
27	Vida
28	Vida
29	Somun
30	Bitirme taşı
31	Sağ koruyucu muhafaza
32	Vida
33	Kıvılcım önleyici
34	Somun
35	Yaylı pul
36	Düz pul
37	Şeffaf koruyucu ekran
38	Vida
39	Stator
40	Güç kablosu
41	Vida
42	Kablo kılıfı
43	Sabitleme şeridi
44	Kablo tutucu plaka
45	Kablo kelepçesi
46	Vida
47	Rotor
48	Bilyalı rulman
49	Yaylı pul
50	Vida

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
DUMLUFINAR MH. MENDERES CD.
KARAHİSAR APT. 0272 212 11 32

KATAR BOBİNAJ / MUSTAFA
KATAR
SANAİY 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
SANAİY 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
KILCIÖĞÜ BOBİNAJ
ERCÜMENT KILCIÖĞÜ
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 MH.ALBAYRAK CD.
N:134/ SÖKE 0256 512 63 44

BALIKESİR
TEZGER BOBİNAJ / REİS SERVİS
EREN TEŞGER
YENİ SANAİY 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
MH.BAYINDIRLIK CD.SS ESNAF
TÜCC. KOOP.GALERİCİLER SİT.
NO:38 MERKEZ 0544 842 58 00

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

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

BURSA
CANTÜRKLER BOBİNAJ
REİS SERVİS
ADEM CANTÜRK
K.SANAİY 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 İNEĞÖL
0224 715 57 37

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

İŞAHİN 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 ÖRSÖĞÜ
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 SANAİY 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 SANAİY SİTESİ 4.BLOK
NO:14
MERKEZ 0284 225 26 92

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

ERZİNCAN
BAKIRCIÖĞÜ 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
SANAİY DEMİRCİLER SİTESİ 1.BLOK
NO.46 YAKUTİYE
0442 243 17 34

ESKİŞEHİR
TEPEBAŞI TEKNİK SANAİY 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

ÇALIKÖĞÜ BOBİNAJ
TOLGA ÇALIKÖĞÜ
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 SANAİY
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 SANAİY 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 SANAİY 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
ALEMDAĞ CAD. RUZGARLI SOK.
NO:9/2 ÜMRANİYE
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
SAİM 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 ÖMERÖĞÜ
TERSANE CAD ABDÜLSELLAH SOK
NO:8 KARAKÖY 0212 297 15 02

KARDEŞLER 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 TOŞYA 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
GÜNDOĞU MAH FATİH CAD NO 95
LÜLEBURGAZ 0288 412 01 49

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

KOCAELİ
ÇETİNKAYA ELEKTROMEKANİK
REİS SERVİS
NECMETTİN ÇETİNKAYA
SANIYİ 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
0236 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.
SİT.N: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 AHİEVAN 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 APT. ALTİ 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 ALTİ 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
İNÇER SİLİH SAHİNER
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

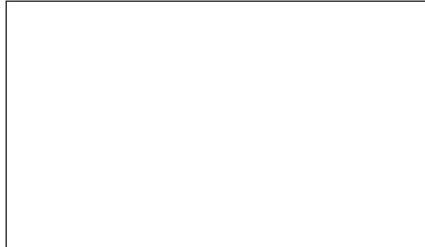
YALOVA
UFUK ELEKTRİK BOBİNAJ /
HÜSEYİN BALCIOĞLU
SÜLEYMAN BEY MAH.İSTİKLAL
CAD.24/D MERKEZ
0226 811 32 45

ZONGULDAK
AYTEKİN ELEKTRİK
MUSTAFA AYTEKİN
KİSLA SAN. SİT.İ 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

150 - 200mm
BENCH GRINDER

USER MANUAL

OB150 - OB200



SAFETY INSTRUCTIONS

WARNING: Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided 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 mains-powered 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 location where wet is inevitable, use a power supply protected by a residual differential 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 in your use of 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 carelessness 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, non-slip 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.
- (g) If devices are provided for the connection of dust extraction and recovery equipment, ensure that they are connected and used correctly. Using dust collectors can reduce the risk of dust.
- h) Remain vigilant and do not neglect the security principles of the tool under the pretext that you are used to using it. A fraction of a second of inattention can cause serious injury.

GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS- GS-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 allow switching from ON to OFF and ON. Payment. Any power tool that cannot be operated by the switch is dangerous and must be repaired.

c) Disconnect the power supply plug and/or 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.Grinding Drum Safety Instructions 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 a 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 fittings located between the clamping flange and 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 arrester. 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.

- 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

3. 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.

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.

4. 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

5. 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 the Power

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:

Power of the machine (W)	Cable length (m)			Current/Section correspondence
	< 15m	< 25m	< 50m	
	Minimum allowable current per The cable(A)			
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

6. 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 wheel



Do not use grinding wheels on portable machine



Do not use for grinding operations under watering



Complies with the essential requirement of the European directives applicable to the product



7. Environnement

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

Model	: OB150
Supply voltage	: 230V~50Hz
Power	: 190W(S1) 250W (S610%)
No-load speed	: 2980/min
Wheel Diameter	: 150mm
Wheel Thickness	: 20mm
Wheel bore	: 12.7mm
Net weight	: 7 kg
LpA	: 80.7dB(A)
LwA	: 93.7 dB(A)

Measurement uncertainty By 3dB(A)

Model	: OB200
Supply voltage	: 230V~50Hz
Power	: 250W(S1) 400W (S610%)
No-load speed	: 2980/min
Wheel Diameter	: 200mm
Wheel Thickness	: 20mm
Wheel bore	: 16mm
Net weight	: 10.9 Kg
LpA	: LpA 83.3 dB(A)
LwA	: LwA 96.3 dB(A)

Measurement uncertainty By K=3dB

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 °C and relative humidity levels below 60%.

* Type of engine service

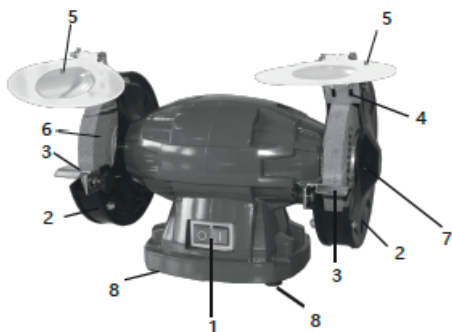
An engine power, whatever it may be, must be associated with an operating time.

S2 corresponds to an operating time in minutes at the given power. For example, S2 10 minutes; S2 30 minutes. 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:

- 2 grinding wheels
- (mounted on the machine)
- 2 spark arresters
- 2 transparent screens
- 2 tool holders

TECHNICAL DATA



1. ON/OFF switch
2. Protective housing
3. TOOL HOLDER
4. Spark arrester
5. Transparent screen
6. Deburring wheel Ø150 / 200 mm
7. Finishing wheel Ø150 / 2 mm
8. Rubber

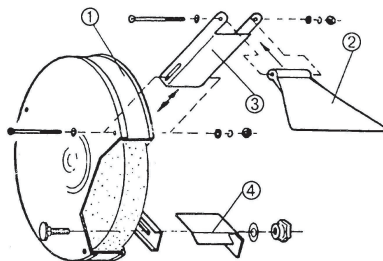
Commissioning-Use

This grinding drum allows the deburring and sharpening of metal and light alloy parts depending on the grinding wheel used (a deburring wheel and a finishing wheel). This machine has been developed mainly to process and sharpen knives, scissors with 2 blades and wood, chisels ... as well as tools with sharp edges. It 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.

The unit is delivered assembled with the exception of:

- Spark arresters and transparent screens: 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.
- Tool holders: they must be fixed using the two screws present on the protective housing of the grinding wheel.



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

• 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).

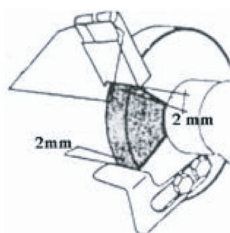
This machine is designed to be used in ambient temperature conditions between 15 °C and 30 °C.

• 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



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).

• Use

Appropriately and carefully push the workpiece against the grinding wheel. Be careful, sharpening heats the part, dip it in cold water from time to time to cool it. Do not use the machine in continuous operation. To avoid overheating, do not exceed a switching time of 15-30 minutes. Periodically allow your device to cool down.

Precautions for use:

1. Use the drum only for the operations for which it was designed: sharpening and deburring
2. Use the full width of the grinding wheels so as not to create a furrow.
3. Do not machine materials such as wood, lead or soft metal that could clog the grinding wheels.
4. Do not push the sharpening tools too hard against the grinding wheel.
5. Regularly cool sharpening tools in water. Be careful not to burn yourself.
6. Switching on is done by pressing the switch in the ON position (I). The switch is switched off by pressing the switch in the OFF position (O).
7. When using, be sure to hold the workpiece firmly and press it against the tool holder. Wear gloves so you don't get hurt or burned.
8. Wear protective eyewear and hearing protection.
9. Be careful not to let the workpiece escape by hand so that it gets stuck between the tool holder and the grinding wheel, this to avoid cracking the grinding wheels or injuring yourself.

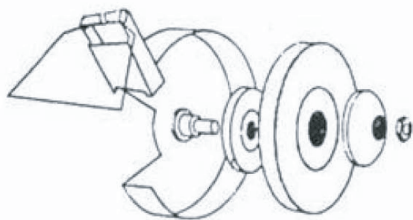
MAINTENANCE

CAUTION: Remove the power socket before any adjustment, service or maintenance.

Caution: Replace a grinding wheel when it has reached a diameter of 130 mm. Do not mount/use grinding wheels with a diameter of less than 130mm.

• Replacement of grinding wheels

Wear protective gloves when replacing grinding wheels. Remove the power socket, then remove the spark shield and protective housing by loosening the screws. Hold the grinding wheel and then remove the retaining nuts and flange with a suitable wrench. The retaining nut of the right wheel has a pitch to the right, the one on the left has a pitch to the left. Replace the grinding wheels and reassemble the parts. To ensure proper operation of the machine, run in for approximately 5 minutes without load, moving away from the danger zone. This operation allows the grinding wheel to be tightened (the pitch of the nut opposite to the direction of rotation allows a self-locking) and the detection of a possible assembly anomaly



Attention:

-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 rebores later.

• Cleaning

Using a brush, regularly remove the sharpening dust deposited on the housing and moving parts. The cleaning of plastic parts is done machine unplugged, using a soft damp cloth and a little mild soap.

Never immerse the grinding drum and do not use detergent, alcohol, gasoline, etc. For a thorough cleaning, consult Unifirst 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.

TRANSPORT

- 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 holders (3) or spark arresters (4) when transporting it.

GUARANTEE

Despite all the care taken to our product and in case you encounter any problem, we ask you to contact your seller.

This product has a contractual warranty from the seller of 24 months from the date of purchase, certified by said seller, in total warranty of parts and labor, as part of a use in accordance with the destination of the product and the instructions of the user manual. This warranty does not apply to any misuse, any poor maintenance, any connection error, overvoltage, defective power socket, breakage of the housing, to parts of normal wear, repair attempted by you, disassembly or modification of the product or its power supply, falls or shocks.

The shipping and packaging costs are the responsibility of the buyer and, in no case, the contractual guarantee can give right to damages. In case of return, ensure the solidity of the packaging containing the device. We are not responsible for a device damaged during transport. The product must be returned complete with all the original accessories delivered and with a copy of the proof of purchase (invoice and/or receipt).

False indications of the date or erasures release us from any obligation. VERY IMPORTANT: For any after-sales service return during the warranty period, the invoice and/or receipt, the only supporting documents accepted, is imperative.

After-sales service:

Independently of the contractual guarantee thus granted, the seller remains bound for defects of conformity of the good with the contract and redhibitory defects under the conditions provided for in articles 1641 to 1649 of the Civil Code.

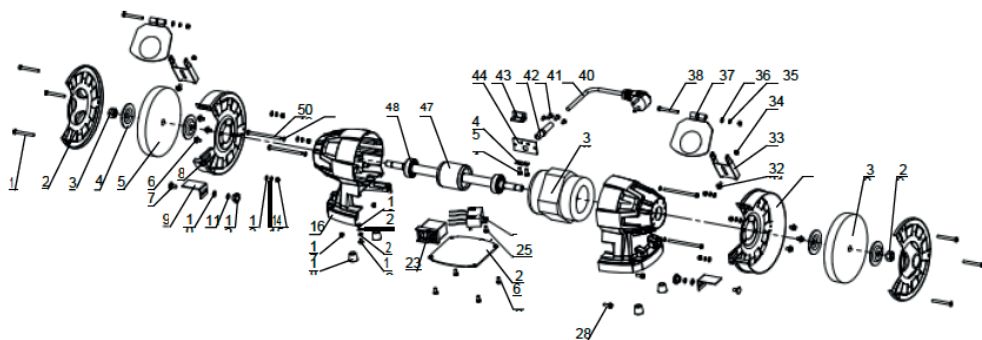
Articles relating to the legal guarantee

Consumer Code:

• Article L217-4

The seller delivers goods in conformity with the contract and is liable for defects of conformity existing at the time of delivery. He is also liable for defects of conformity resulting from the packaging, assembly instructions or installation when this was charged to him by the contract or was carried out under his responsibility.

PART LIST



No.	Description
1	Screw
2	Protective Cover
3	Nut
4	Clamping Flange
5	Deburring Wheel
6	Screw
7	Screw
8	Protective Housing Left
9	Tool Holder
10	Flat Washer
11	Fan Washer
12	Fixing Wheel
13	Flat Washer
14	Spring Washer
15	Nut
16	Carter
17	Nut
18	Rubber Skate
19	Fan Washer
20	Ground Terminal
21	Spring Washer
22	Screw
23	Switch
24	Capacitor
25	Screw

No.	Description
26	Base Plate
27	Screw
28	Screw
29	Nut
30	Finishing Wheel
31	Right Protective Housing
32	Screw
33	Spark Arrester
34	Nut
35	Spring Washer
36	Flat Washer
37	Transparent Protective Screen
38	Screw
39	Stator
40	Power Cable
41	Screw
42	Cable Sleeve
43	Fixing Strip
44	Cable Holding Plate
45	Cable Clamp
46	Screw
47	Rotor
48	Ball Bearing
49	Spring Washer
50	Screw



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

