



BOSCH

PRO

GCM305-216S

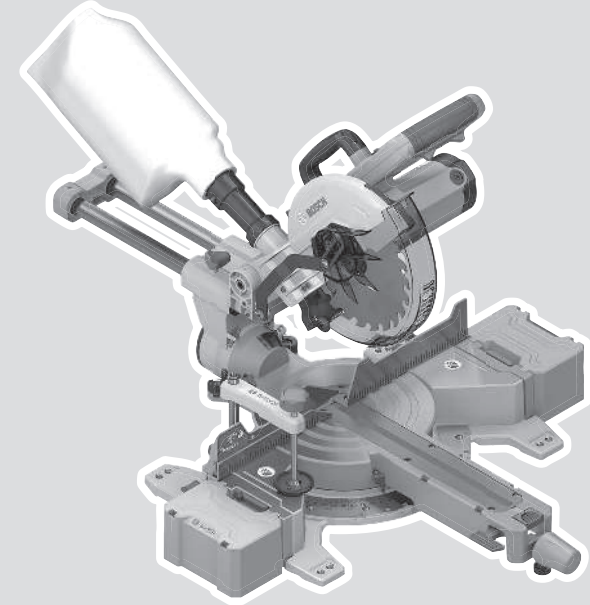
Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A C6D (2025.11) PS / 29



1 609 92A C6D

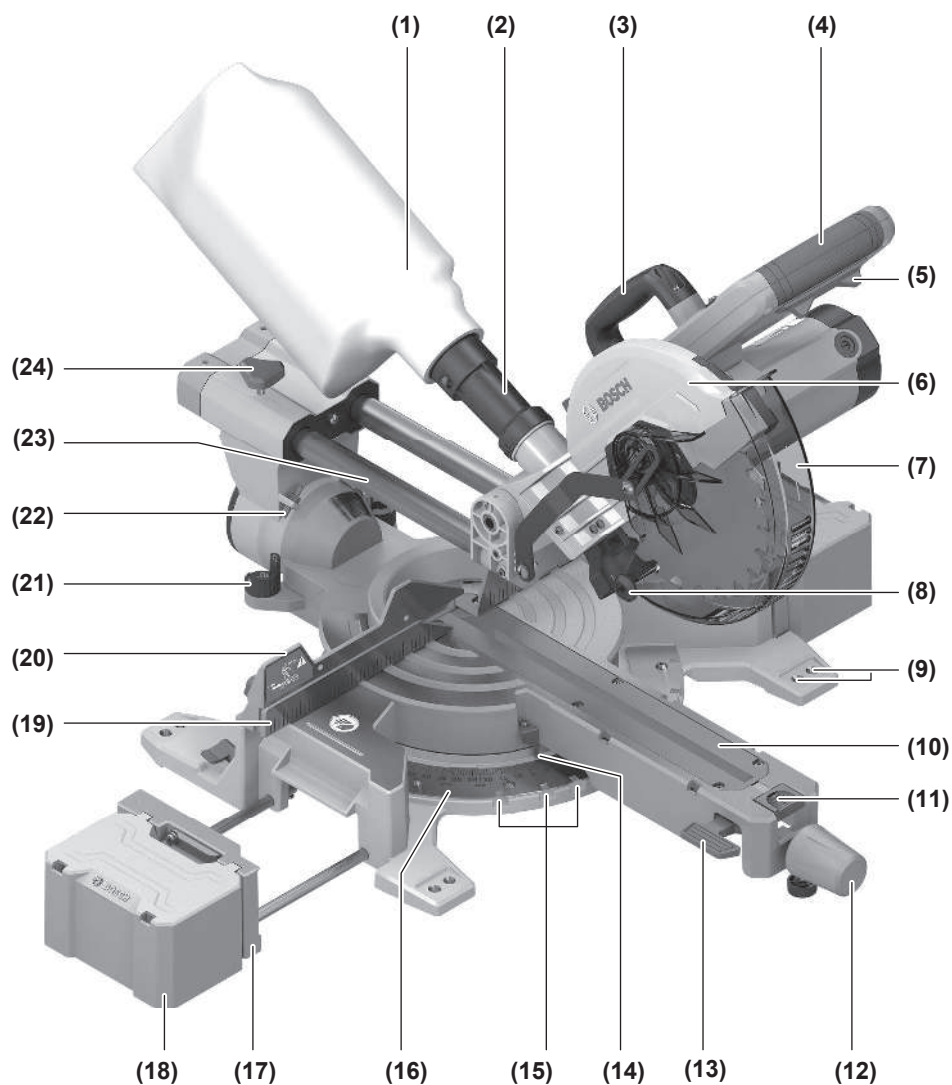


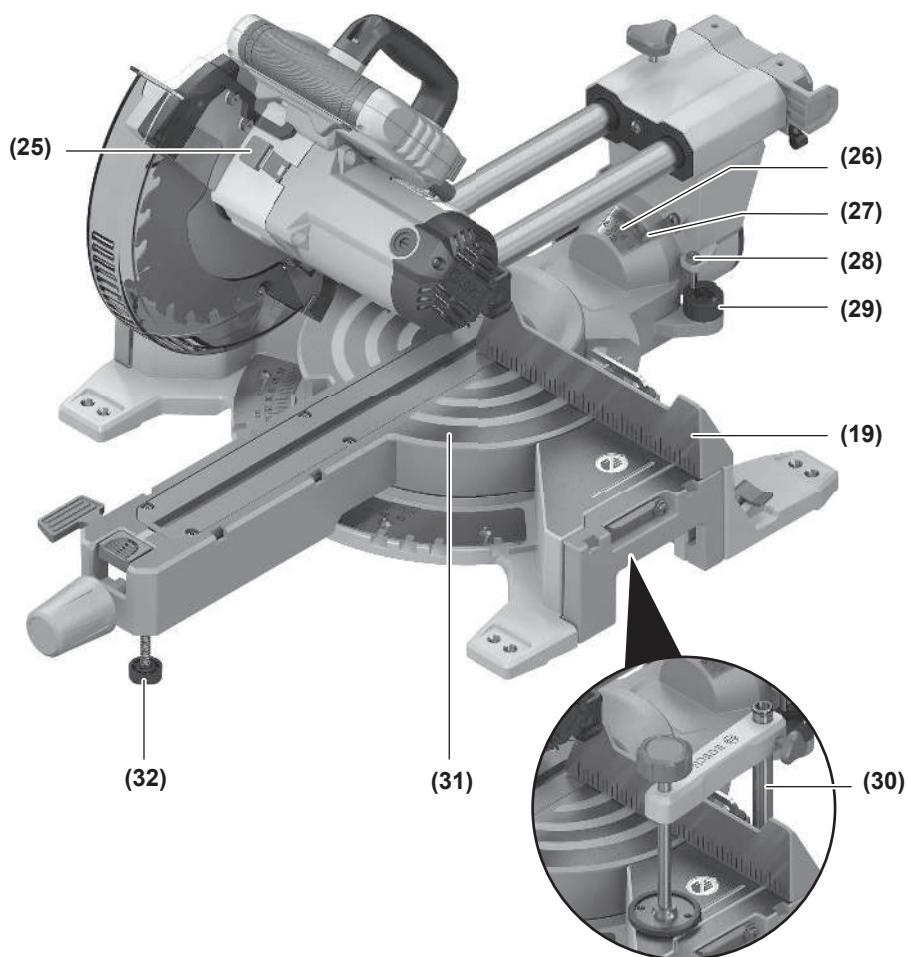
tr Orijinal işletme talimatı

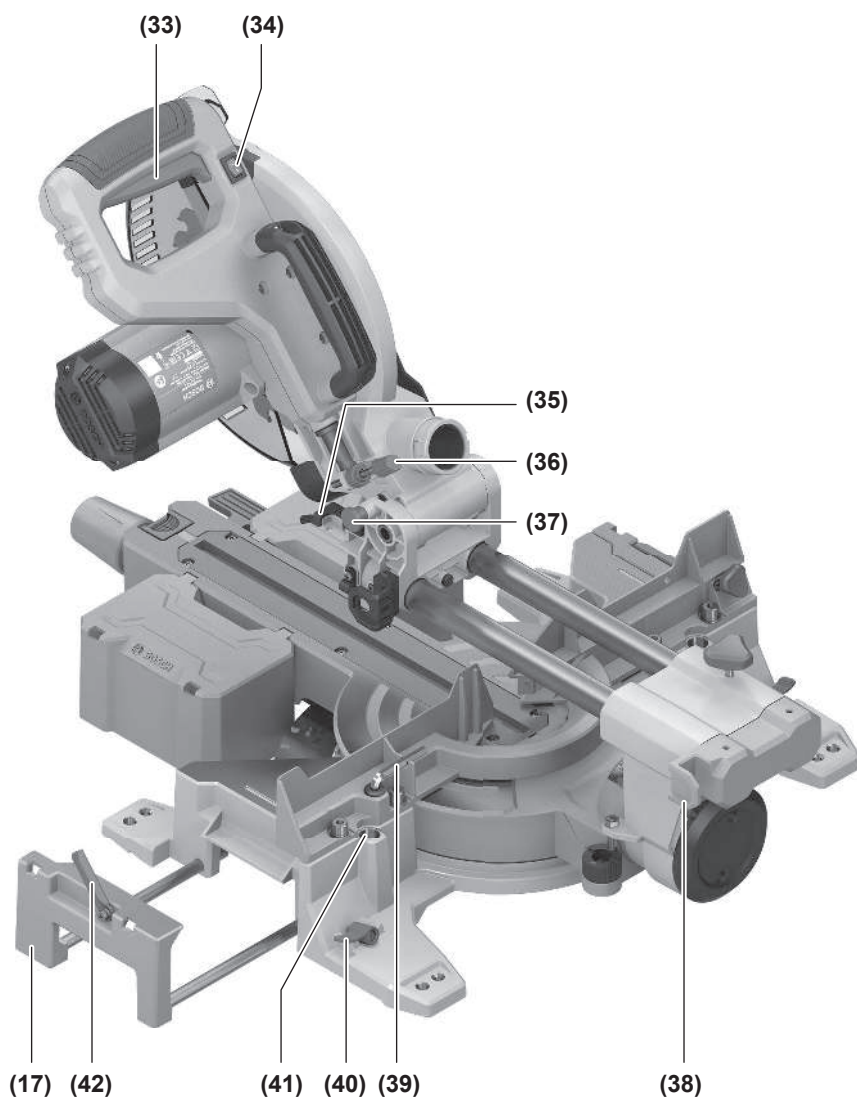


Türkçe..... Sayfa 15





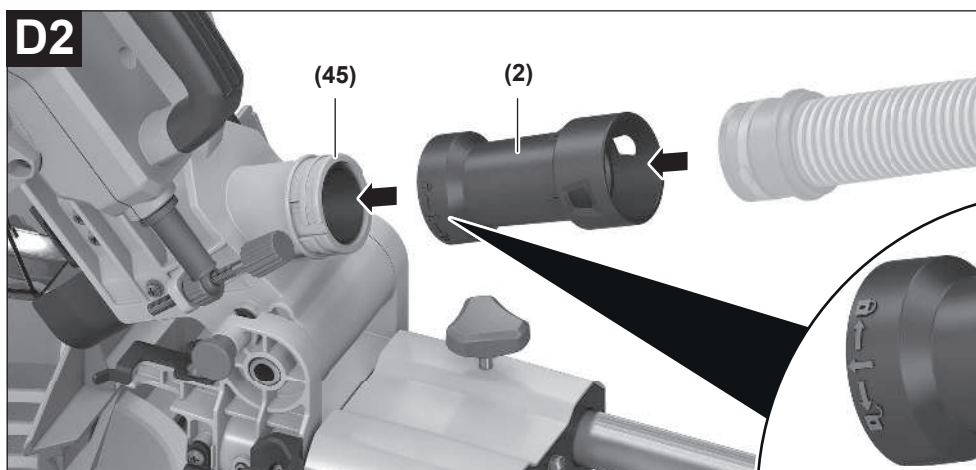
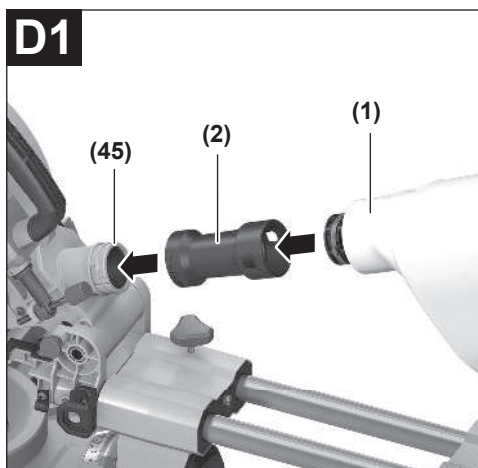
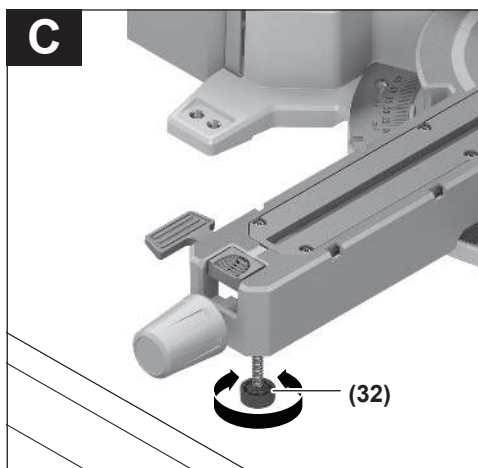
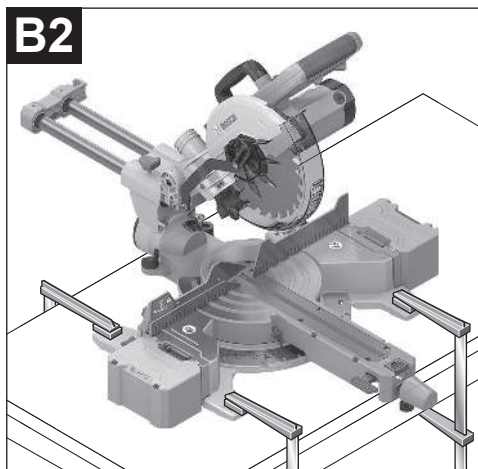
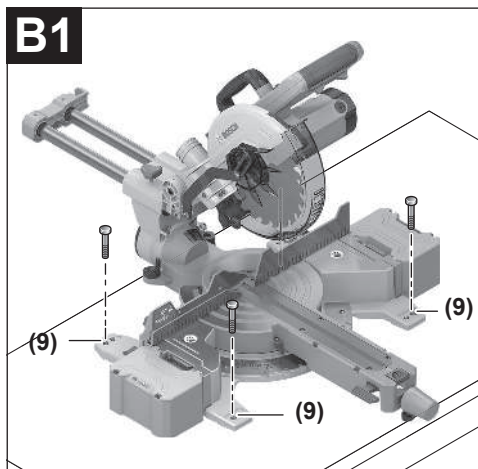


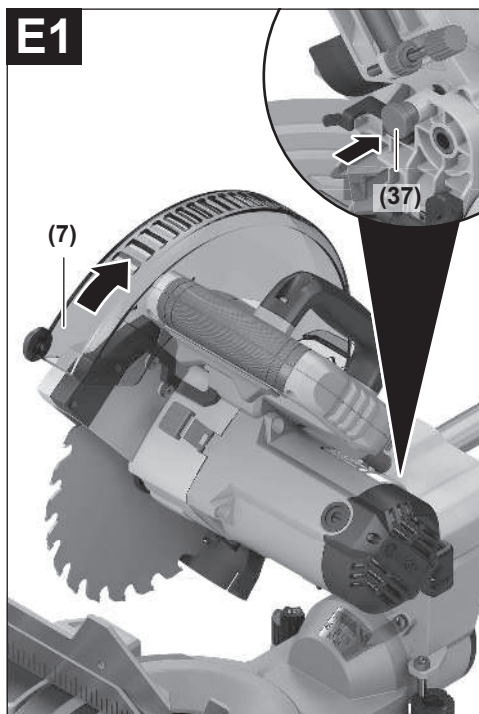
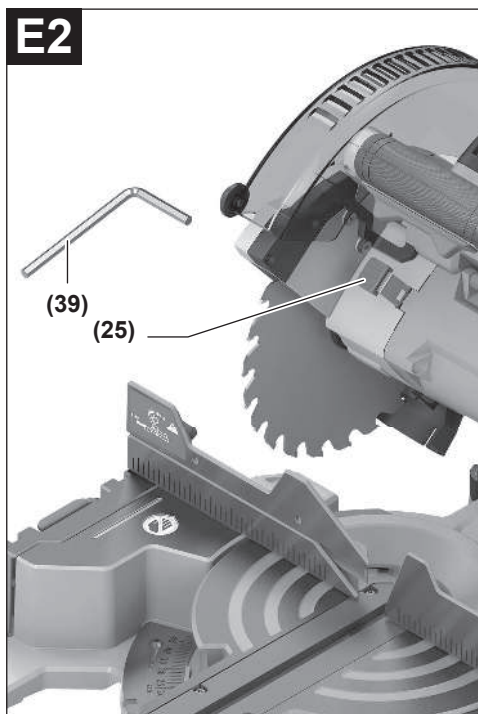
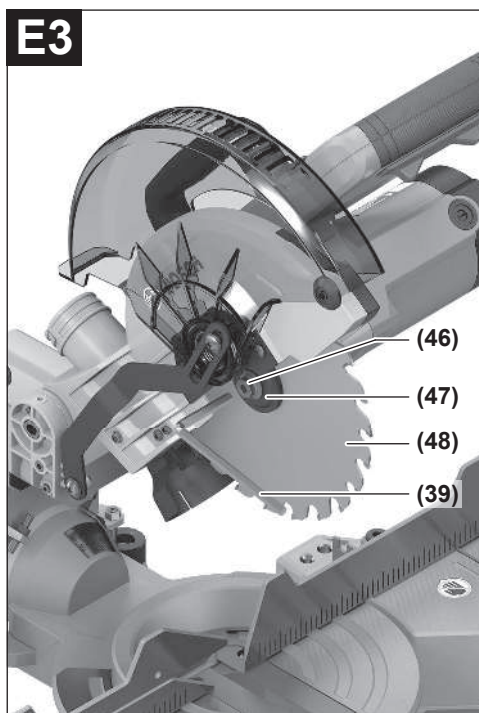
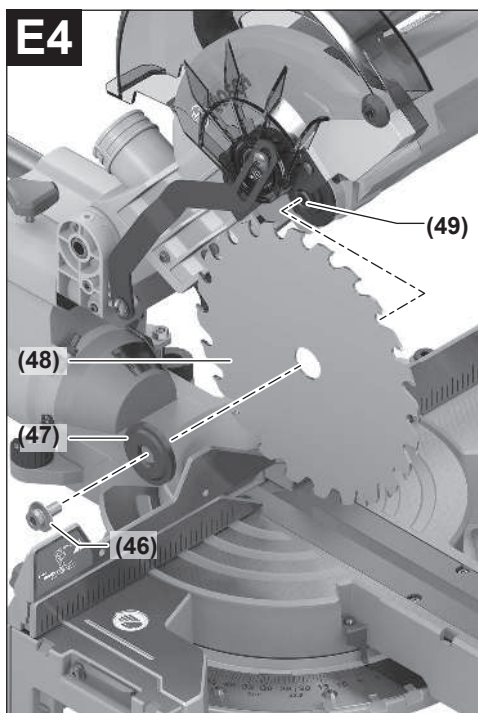


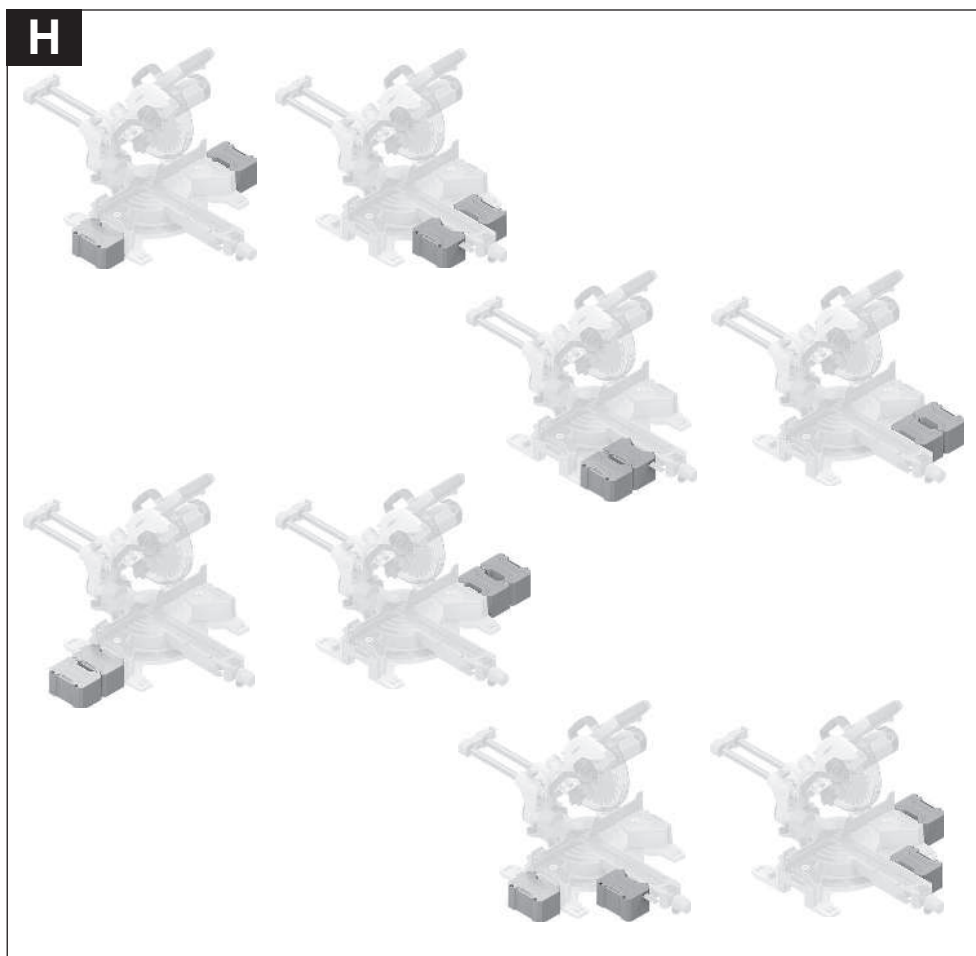
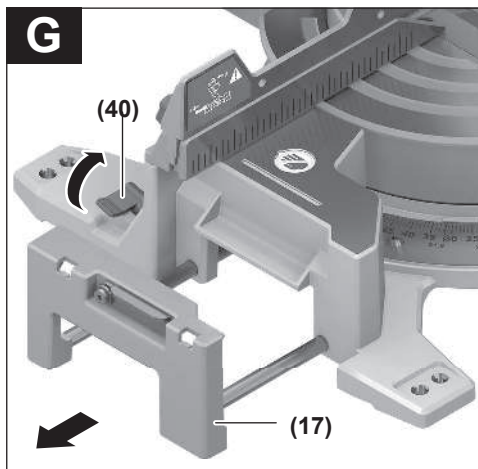


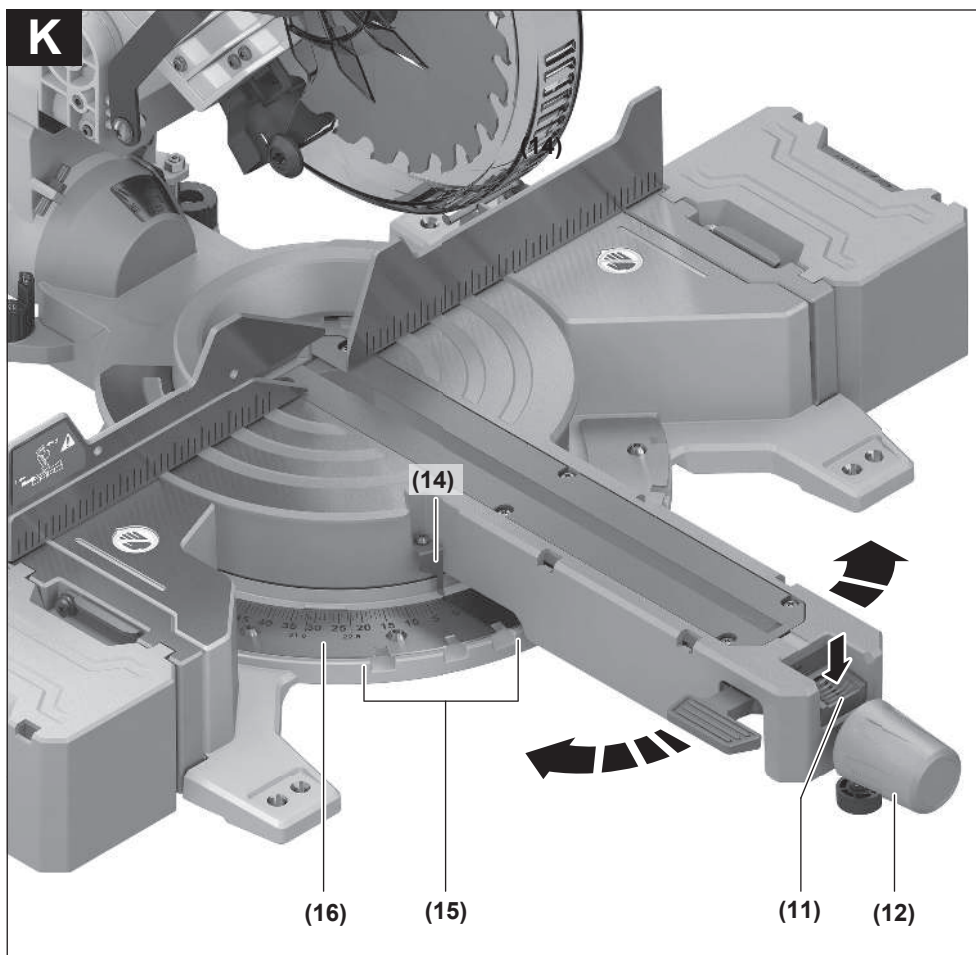
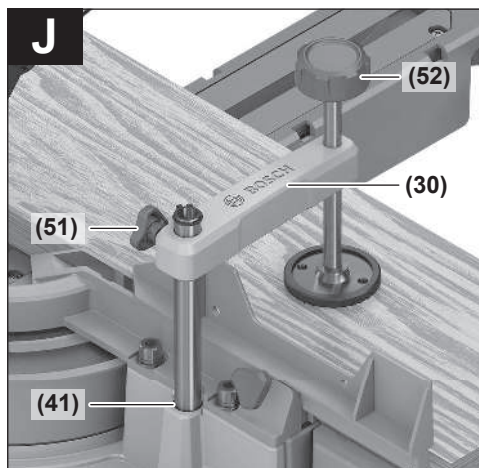
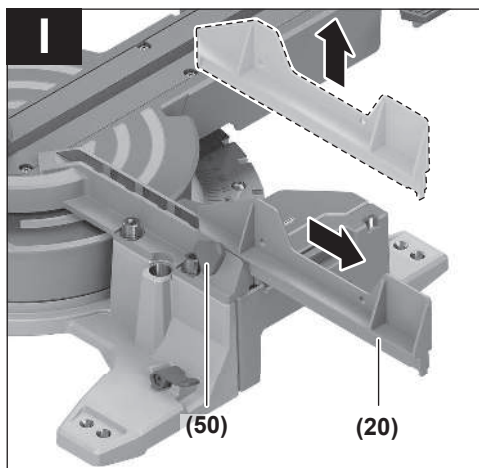
A





E1**E2****E3****E4**

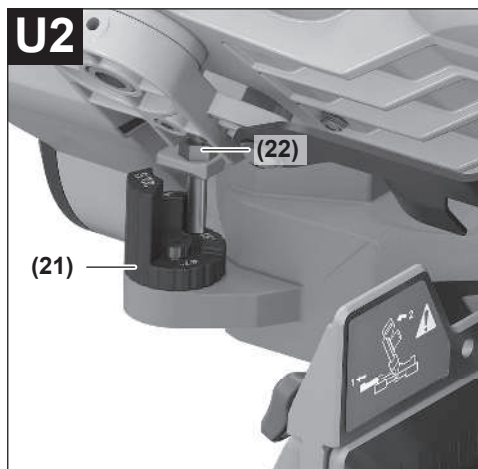
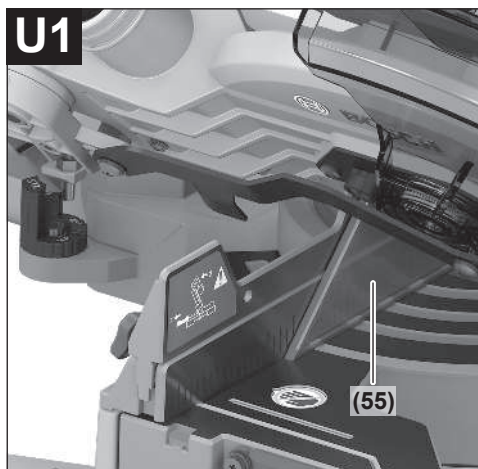
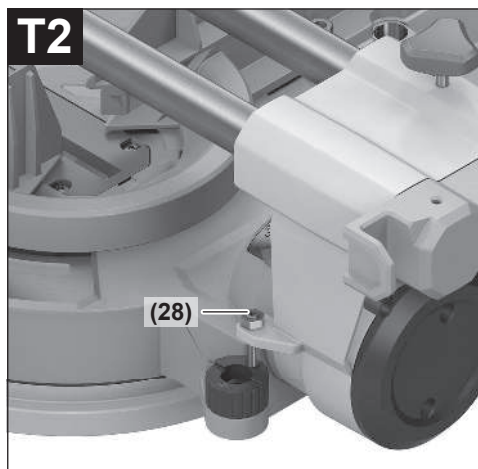
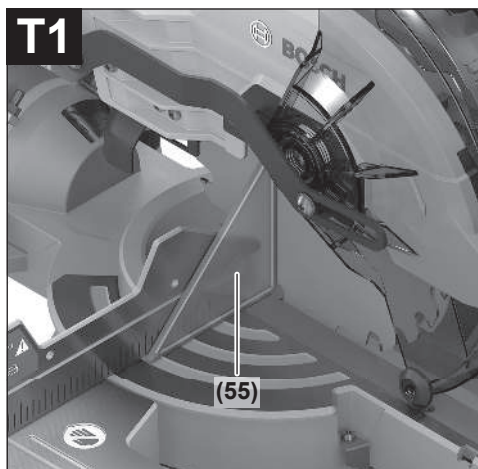
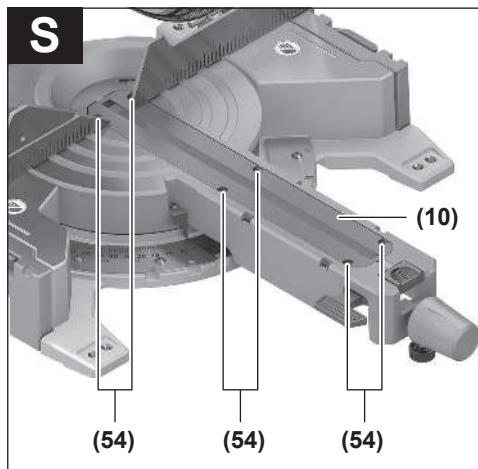
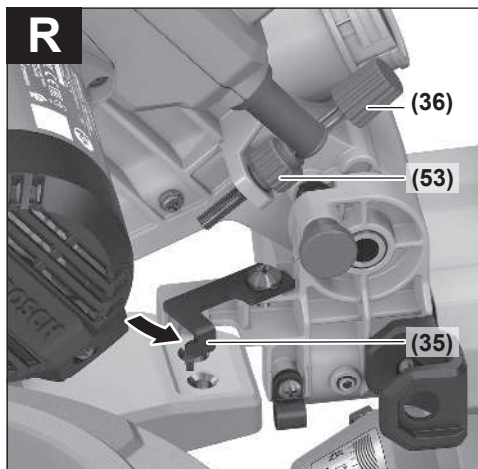


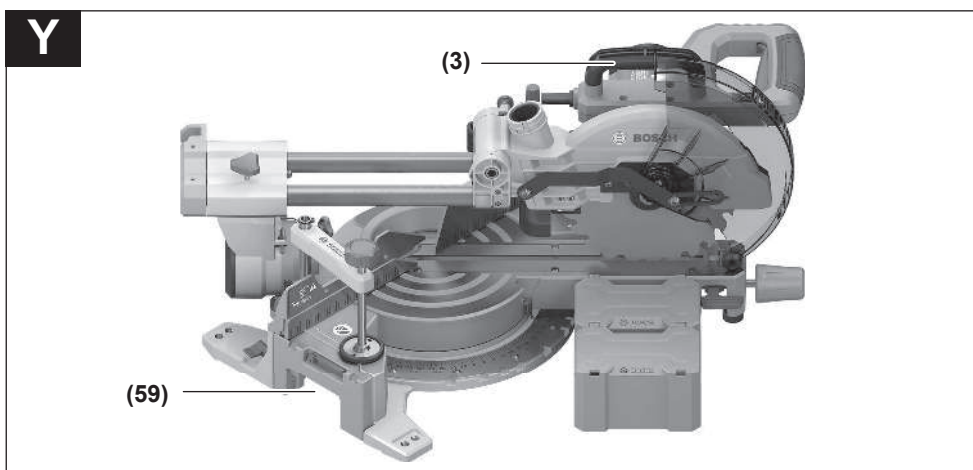
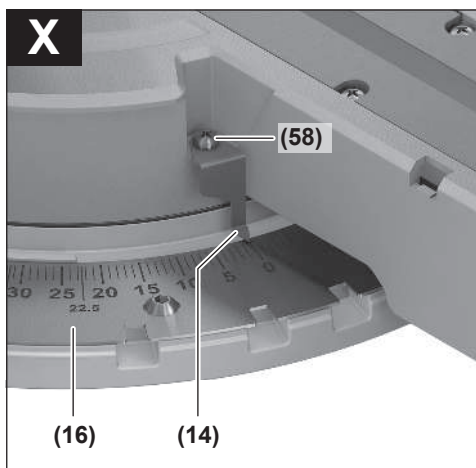
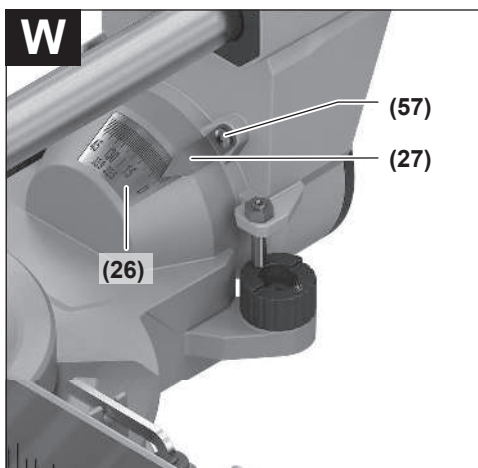
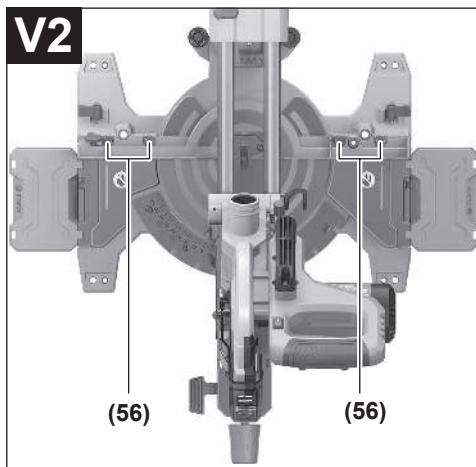
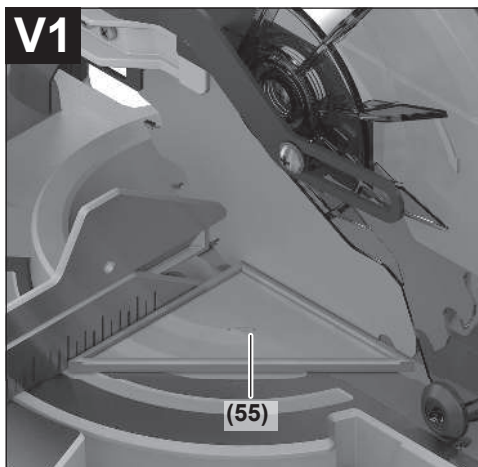


L









Türkçe

Güvenlik talimatı

Elektrikli El Aletleri İçin Genel Güvenlik Uyarıları

⚠ UYARI

Bu elektrikli el aletiyle birlikte gelen tüm güvenlik uyarılarını,

talimatları, resim ve açıklamaları okuyun. Aşağıda bulunan talimatlara uyulmaması halinde elektrik çarpmalarına, yangınlara ve/veya ağır yaralanmalara neden olabilir.

Bütün uyarıları ve talimat hükümlerini ileride kullanmak üzere saklayın.

Uyarı ve talimat hükümlerinde kullanılan "elektrikli el aleti" terimi, akım şebekesine bağlı (elektrikli) aletlerle akü ile çalışan aletleri (akülü) kapsamaktadır.

Çalışma yeri güvenliği

- ▶ **Çalıştığınız yeri temiz tutun ve iyi aydınlatın.** Dağınık veya karanlık alanlar kazalara davetiye çıkarır.
- ▶ **Yakınında patlayıcı maddeler, yanıcı sıvı, gaz veya tozların bulunduğu yerlerde elektrikli el aleti ile çalışmayın.** Elektrikli el aletleri, toz veya buharların tutuşmasına neden olabilecek kıvılcımlar çıkarırlar.
- ▶ **Elektrikli el aleti ile çalışırken çocukları ve etraftaki kişileri uzakta tutun.** Dikkatiniz dağılacak olursa aletin kontrolünü kaybedebilirsiniz.

Elektrik güvenliği

- ▶ **Elektrikli el aletin fişi prize uymalıdır. Fişi hiçbir zaman değiştirmeyin. Korumalı (topraklanmış) elektrikli el aletleri ile birlikte adaptör fiş kullanmayın.** Değiştirilmemiş fiş ve uygun priz elektrik çarpma tehlikesini azaltır.
- ▶ **Borular, kalorifer petekleri, ısıtıcılar ve buzdolapları gibi topraklanmış yüzeylerle vücudunuzun temas etmesinden kaçının.** Vücudunuz topraklandığı anda büyük bir elektrik çarpma tehlikesi ortaya çıkar.
- ▶ **Elektrikli el aletlerini yağmur altında veya nemli ortamlarda bırakmayın.** Suyun elektrikli el aleti içine sızması elektrik çarpma tehlikesini artırır.
- ▶ **Kabloya zarar vermeyin.** Elektrikli el aletini kablodan tutarak taşımayın, kabloyu kullanarak çekmeyin veya kablodan çekerek fişi çıkarmayın. Kabloyu ateş, yanıcı ve/veya keskin ve hareket eden maddelerden uzak tutun. Hasarlı veya dolanmış kablo elektrik çarpma tehlikesini artırır.
- ▶ **Bir elektrikli el aleti ile açık havada çalışırken mutlaka açık havada kullanılmaya uygun uzatma kablosu kullanın.** Açık havada kullanılmaya uygun uzatma kablosunun kullanılması elektrik çarpma tehlikesini azaltır.
- ▶ **Elektrikli el aletin nemli ortamlarda çalıştırılması şartsa mutlaka kaçak akım koruma rölesi kullanın.** Kaçak akım koruma rölesi şalterinin kullanımı elektrik çarpma tehlikesini azaltır.

Kişisel güvenlik

- ▶ **Dikkatli olun, ne yaptığınıza dikkat edin, elektrikli el aleti ile işinizi makul bir tempo ve yöntemle yürütün.** Yorgunsanız, kullandığınız hapların, ilaçların veya alkolün etkisinde iseniz elektrikli el aletini kullanmayın. Elektrikli el aletini kullanırken bir anki dikkatsizlik önemli yaralanmalara neden olabilir.
- ▶ **Daima kişisel koruyucu donanım kullanın. Daima koruyucu gözlük kullanın.** Elektrikli el aletin türü ve kullanımına uygun olarak; toz maskesi, kaymayan iş ayakkabıları, koruyucu kask veya koruyucu kulaklık gibi koruyucu donanım kullanımı yaralanma tehlikesini azaltır.
- ▶ **Aleti yanlışlıkla çalıştırmaktan kaçının. Güç kaynağına ve/veya aküye bağlamadan, elinize alıp taşımadan önce elektrikli el aletin kapalı olduğundan emin olun.** Elektrikli el aletini parmağınız şalter üzerinde dururken taşırsanız ve elektrikli el aleti açırken fişi prize sokarsanız kazalara neden olabilirsiniz.
- ▶ **Elektrikli el aletini çalıştırmadan önce ayar aletlerini veya anahtarları aletten çıkarın.** Elektrikli el aletin dönen parçaları içinde bulunabilecek bir yardımcı alet yaralanmalara neden olabilir.
- ▶ **Çalışırken vücudunuz normal durumda olmasın. Çalışırken duruşunuz güvenli olsun ve dengenizi her zaman koruyun.** Bu sayede elektrikli el aletini beklenmedik durumlarda daha iyi kontrol edebilirsiniz.
- ▶ **Uygun iş elbiseleri giyin. Geniş giysiler giymeyin ve takı takmayın.** Saçlarınızı ve giysilerinizi aletin hareketli parçalarından uzak tutun. Bol giysiler, uzun saçlar veya takılar aletin hareketli parçaları tarafından tutulabilir.
- ▶ **Toz emme donanımı veya toz tutma tertibatı kullanırken, bunların bağlı olduğundan ve doğru kullanıldığından emin olun.** Toz emme donanımının kullanımı tozdan kaynaklanabilecek tehlikeleri azaltır.
- ▶ **Aletleri sık kullanmanız sebebiyle onlara alışmış olmanız, güvenlik prensiplerine uymanızı önlememlidir.** Dikkatsiz bir hareket, bir anda ciddi yaralanmalara yol açabilir.

Elektrikli el aletlerinin kullanımı ve bakımı

- ▶ **Elektrikli el aletini aşırı ölçüde zorlamayın. Yaptığınızı işe uygun elektrikli el aletleri kullanın.** Uygun performanslı elektrikli el aleti ile, belirlenen çalışma alanında daha iyi ve güvenli çalışırsınız.
- ▶ **Şalteri bozuk olan elektrikli el aletini kullanmayın.** Açılıp kapanamayan bir elektrikli el aleti tehlikelidir ve onarılmalıdır.
- ▶ **Elektrikli el aletinde bir ayarlama işlemine başlamadan, herhangi bir aksesuarı değiştirirken veya elektrikli el aletini elinizden bırakırken fişi güç kaynağından çekin veya aküyü çıkarın.** Bu önlem, elektrikli el aletin yanlışlıkla çalışmasını önler.
- ▶ **Kullanım dışı duran elektrikli el aletlerini çocukların ulaşamayacağı bir yerde saklayın. Aleti kullanmayı bilmeyen veya bu kullanım kılavuzunu okumayan kişilerin aletle çalışmasına izin vermeyin.** Deneyimsiz

kişiler tarafından kullanıldığında elektrikli el aletleri tehlikelidir.

- **Elektrikli el aletinizin ve aksesuarlarınızın bakımını özenle yapın.** Elektrikli el aletinizin kusursuz olarak çalışmasını engelleyebilecek bir durumun olup olmadığını, hareketli parçaların kusursuz olarak işlev görüp görmediklerini ve sıkışıp sıkışmadıklarını, parçaların hasarlı olup olmadığını kontrol edin. Elektrikli el aletini kullanmaya başlamadan önce hasarlı parçaları onartın. Birçok iş kazası elektrikli el aletlerine yeterli bakım yapılmamasından kaynaklanır.
- **Kesici uçları daima keskin ve temiz tutun.** Özenle bakımı yapılmış keskin kenarlı kesme uçlarının malzeme içinde sıkışma tehlikesi daha azdır ve daha rahat kullanım olanağı sağlarlar.
- **Elektrikli el aletini, aksesuarı, uçları ve benzerlerini, bu özel tip alet için öngörülen talimata göre kullanın.** Bu sırada çalışma koşullarını ve yaptığınız işi dikkate alın. Elektrikli el aletlerinin kendileri için öngörülen alanın dışında kullanılması tehlikeli durumlara neden olabilir.
- **Tutamak ve kavrama yüzeylerini kuru, yağsız ve temiz tutun.** Kaygan tutamak ve kavrama yüzeyleri, aletin beklenmeyen durumlarda güvenli şekilde tutulmasını ve kontrol edilmesini engeller.

Servis

- **Elektrikli el aletinizi sadece yetkili personele ve orijinal yedek parça kullanma koşulu ile onartın.** Bu sayede elektrikli el aletin güvenliğini sürekli hale getirirsiniz.

Gönye Testereler için Emniyet Uyarıları

- **Gönye testereler, ağaç veya benzeri ürünleri kesmek için kullanılır, bu testereler bara, çubuk, dikme gibi demirli malzemelerin kesimi için aşındırıcı kesme diskleriyle kullanılamaz.** Aşındırıcı toz, alt koruma gibi hareketli parçaların sıkışmasına sebep olur. Aşındırıcı kesimle ortaya çıkan kırılcımlar alt korumayı, gentik ucunu ve diğer plastik parçalarını yakabilir.
- **Mümkün oldukça iş parçalarını mengine ile destekleyin.** İş parçasını elinizle destekliyorsanız, elinizi daima testere bıçağının her iki tarafından da en az 100 mm uzakta tutun. Mengene veya elle sabitlemek için çok küçük olan parçaları kesmek amacıyla bu testereyi kullanmayın. Eliniz testere bıçağına çok yakınsa bıçakla temas ederek yaralanma riskiniz artar.
- **İş parçası mengine yardımıyla veya tutarak siper ve masaya sabitlenmelidir.** İş parçasını hiçbir şekilde "desteksiz" olarak bıçağın önüne koymayın veya kesmeyin. Serbest veya hareketli iş parçaları yüksek hızlarda fırlayarak yaralanmalara yol açabilir.
- **Testereyi iş parçasının içinden geçirin.** Testereyi iş parçasından geriye doğru çekmeyin. Kesim yapmak için testerenin başını kaldırıp iş parçasının üzerinden geriye çekin, motoru çalıştırın, testere başını aşağı indirin ve testereyi iş parçasından geçirin. Geriye

çekme hareketiyle kesim yapmak testere bıçağının iş parçasının üstüne çıkmasına ve bıçak grubunu operatöre doğru şiddetli biçimde fırlatmasına yol açabilir.

- **Testere bıçağının önünden veya arkasından elinizi kesme hattı içinden asla geçirmeyin.** İş parçasını "çapraz" tutmayın; örneğin iş parçasını sol elinizle testere bıçağının sağ tarafında tutmak ya da tam tersini yapmak çok tehlikelidir.
- **Talaşları temizlemek ya da başka bir sebeple, bıçak dönmeye devam ederken elinizi testere bıçağına 100 mm yaklaşacak şekilde siperin arkasına asla uzatmamalıdır.** Dönen testere bıçağının elinize yakınlığını göremediğiniz için ciddi yaralanma riski söz konusudur.
- **Kesim yapmadan önce iş parçasını inceleyin.** İş parçası eğri ya da bükülmüşse dış eğri yüzey siper bakacak şekilde parçayı sabitleyin. Kesim hattı boyunca iş parçası, siper ve masa arasında hiçbir boşluk bırakılmaya özen gösterin. Eğri veya bükülmüş iş parçaları dönerek ve kayarak kesim sırasında testere bıçağına sıkışabilir. İş parçasında çivi veya başka bir yabancı madde bulunmamalıdır.
- **Masayı iş parçası dışında tüm alet, talaş vb. den temizlemeden testereyi kullanmayın.** Dönen bıçağa temas eden küçük artıklar veya gevşek odun parçaları yüksek hızla fırlayabilir.
- **Bir seferde sadece tek bir iş parçasını kesin.** İstiflenen çok sayıda iş parçası yeterli şekilde sabitlenemeyeceği için kesim sırasında bıçağın düzgün çalışmasına engel olabilir.
- **Gönye testeresi kullanımdan önce düzgün ve sağlam bir çalışma yüzeyi üzerine yerleştirilmeli ya da monte edilmelidir.** Düzgün ve sağlam bir çalışma yüzeyi, gönye testeresinin dengesini kaybetme riskini düşürür.
- **Yapacağınız işleri planlayın.** Eğim veya gönye açısında değişiklik yaptığınız zaman ayarlanabilir siperi her zaman iş parçasını destekleyecek ve bıçak ve koruma sistemine müdahale etmeyecek şekilde ayarladığınızdan emin olun. Aleti açmadan ve masaya iş parçası koymadan testere bıçağını bir simülasyon kesiminden geçirin ve hiçbir engelleyici ve siper kesme durumunun olmadığını teyit edin.
- **Masanın üst kısmından daha geniş veya daha uzun iş parçaları için masa genişletmesi, testere tezgahı gibi parçalarla yeterli desteği sağlayın.** Gönye testere masasından daha uzun veya daha geniş olan iş parçaları, yeterli destek sağlanmazsa eğilebilir. Kesilen parça veya iş parçası eğilirse alt korumayı kaldırabilir ya da testere bıçağı tarafından fırlatılabilir.
- **Başka bir kişiyi masa genişletmesi veya ek destek olarak kullanmayın.** İş parçasının yeterince desteklenmemesi bıçağın sıkışmasına ya da iş parçasının kesim sırasında dönmeye yol açarak operatörü, testere bıçağına doğru sürükleyebilir.
- **Kesilen parça döner haldeki testere bıçağına sıkışmamalı ve hiçbir şekilde bastırılmamalıdır.** Örneğin uzunlamasına dayanaklarla sıkıştırıldığı takdirde, kesilen parça bıçağına sıkışarak fırlayabilir.

- ▶ **Çubuk veya boru gibi yuvarlak malzemeleri düzgün şekilde desteklemek için daima mengene veya uygun bir düzenek kullanın.** Çubuklar, kesim sırasında dönerek testere bıçağının iş parçasıyla birlikte elinizi kapmasına yol açabilir.
- ▶ **Testere bıçağını iş parçasına temas ettirmeden önce tam hıza ulaşmasını bekleyin.** Böylece iş parçasının fırlama riski düşecektir.
- ▶ **İş parçası veya bıçak sıkıştığı takdirde gönye testeresini kapatın. Tüm hareketli parçaların durmasını bekleyin ve fişi prizden çekin ve/veya batarya kutusunu çıkarın. Daha sonra sıkışan malzemeyi çıkarın.** Sıkışmış iş parçası varken kesime devam etmek kontrol kaybına ya da gönye testeresine zarar gelmesine yol açabilir.
- ▶ **Kesimi bitirdikten sonra düğmeyi kapatın, testere başını aşağı indirin ve kesilen parçayı almadan önce bıçağın durmasını bekleyin.** Kayan bıçağın yakınına elinizle uzanmanız tehlikelidir.
- ▶ **Aralıklı kesim yaparken ya da testere başı tamamen aşağıda olmadan düğmeyi kapatırken testere sapını sıkıca tutun.** Testerenin kesme hareketi testere başının aniden aşağıya inmesine ve dolayısıyla yaralanmalara yol açabilir.
- ▶ **Testere kafası en alt konuma geldiğinde sapı bırakmayın. Testere kafasını üst konuma geri her zaman elle getirin.** Testere kafası kontrolsüz hareket ederse yaralanma riski vardır.
- ▶ **Çalışma yerinizi temiz tutun.** Malzeme karışımları özellikle tehlikelidir. Hafif metal tozları yanabilir veya patlayabilir.
- ▶ **Körelmiş, çizilmiş, eğilmiş veya hasar görmüş testere bıçaklarını kullanmayın. Kör veya yanlış doğrultulmuş dişlere sahip testere bıçakları dar kesme hatlarında yüksek sürtünmeye, sıkışmaya ve geri tepmeye neden olabilir.**
- ▶ **Yüksek alaşımlı yüksek hızlı çelik (HSS çelik) testere bıçakları kullanmayın.** Bu testere bıçakları kolayca kırılabilir.
- ▶ **Her zaman mil deliklerine göre doğru boyutta ve biçimde (elmas veya yuvarlak) olan testere bıçakları kullanın.** Testerenin montaj donanımına uymayan testere bıçakları merkezden kaçır ve kontrol kaybına neden olur.
- ▶ **Elektrikli el aleti çalışırken hiçbir zaman kesme yerinden kesme kalıntılarını, ahşap talaşlarını ve benzerlerini almayın.** Daima önce aletin kolunu boşa alın ve sonra elektrikli el aletini kapatın.
- ▶ **Çalışmanız bittiğinde soğumadan önce testere bıçağını tutmayın.** Testere bıçağı çalışma sırasında çok ısınır.

Semboller

Aşağıdaki semboller elektrikli el aletinizi kullanırken önemli olabilir. Lütfen semboller ve anlamlarını zihninize işice yerleştirin. Sembollerin doğru yorumu elektrikli el aletini daha iyi daha güvenli kullanmanıza yardımcı olur.

Semboller ve anlamları



Tehlikeli alan! Ellerinizi, parmaklarınızı veya kollarınızı mümkün olduğu kadar bu alandan uzak tutun.



Testere bıçağının ölçülerine dikkat edin (Testere bıçağı çapı **D**, Göbek çapı **d**). Göbek çapı **d** arada boşluk kalmadan alet miline uymalıdır. Redüktör parçalarının kullanılması gerekli olduğunda, redüktör parçası ölçülerinin bıçak kalınlığına, testere bıçağı göbek çapına ve uç mili çapına uygun olmasına dikkat edin. Mümkün olduğu kadar testere bıçağı ile birlikte teslim edilen redüktör parçalarını kullanın.

Testere bıçağı çapı **D** sembol üzerindeki veriye uymalıdır.

Ayrıca "Teknik veriler" bölümündeki "Ölçüler için uygun testere bıçakları" kısmına bakın.



Dikey gönye açılarında testereleme yaparken, konumu ayarlanabilir dayama rayının dışarıya doğru çekilmesi veya bütününü çıkartılması gerekir.

Ürün ve performans açıklaması



Bütün güvenlik talimatını ve uyarıları okuyun. Güvenlik talimatlarına ve uyarılara uyulmadığı takdirde elektrik çarpmasına, yangına ve/veya ciddi yaralanmalara neden olunabilir.

Lütfen kullanma kılavuzunun ön kısmındaki resimlere dikkat edin.

Usulüne uygun kullanım

Bu makine; sabit olarak ahşap malzemede düz hatlı, uzunlamasına ve çapraz kesim işleri için tasarlanmıştır. -48° ile +48° arasında yatay gönye açıları ve -2° ile 47° arasında dikey gönye açıları mümkündür.

Bu elektrikli el aletinin gücü sert/yumuşak ahşapla yonga levha ve elyaflı plakaların kesilmesine göre tasarlanmıştır. Uygun testere bıçakları kullanılarak alüminyum profil levhaların ve plastiklerin testerelemesi de mümkündür.

Şekli gösterilen elemanlar

Şekli gösterilen elemanların numaraları ile grafik sayfasındaki elektrikli el aleti resmindeki numaralar aynıdır.

- (1) Toz torbası
- (2) Emme adaptörü
- (3) Taşıma tutamağı
- (4) Tutamak
- (5) Açma/kapama düğmesi emniyeti

- (6) Koruyucu kapak
 (7) Pandül koruma kapağı
 (8) Kayar makara
 (9) Montaj delikleri
 (10) Yerleştirme plakası
 (11) Gönye açısı için kilitleme düğmesi (yatay)
 (12) İstenen gönye açısı için sabitleme topuzu (yatay)
 (13) Gönye açısı için kilitleme düğmesi (dikey)
 (14) Gönye açısı göstergesi (yatay)
 (15) Standart gönye açıları için çentikler (yatay)
 (16) Gönye açısı ölçeklendirme (yatay)
 (17) Testere tezgahı uzatması
 (18) İş parçası dayanağı^{a)}
 (19) Sabit dayama rayı
 (20) Konumu ayarlanabilir dayama rayı
 (21) Standart gönye açıları 47°, 45°, 33,9° ve 22,5° (dikey) için dayanak
 (22) Sol gönye açısı için dayama vidası (dikey)
 (23) Çekme tertibatı
 (24) Çekme tertibatı sabitleme vidası
 (25) Mil kilidi
 (26) Gönye açısı ölçeklendirmesi (dikey)
 (27) Gönye açısı göstergesi (dikey)
 (28) Sağ gönye açısı için dayama vidası (dikey)
 (29) Standart gönye açısı 0°, -2° için dayanak (dikey)
 (30) Vida kelepçesi
 (31) Testere tezgahı
 (32) Devrilme emniyeti
 (33) Açma/kapama düğmesi
- (34) Çalışma ışığı için açma/kapama düğmesi
 (35) Derinlik mesnedi
 (36) Derinlik mesnedi ayar vidası
 (37) Taşıma emniyeti
 (38) Kablo mesnedi
 (39) İç altıgen anahtar/Yıldız tornavida
 (40) Testere tezgahı uzatması sıkıştırma kolu
 (41) Vida kelepçesi için delikler
 (42) Boylamasına dayanak noktası
 (43) Çalışma parçası dayanağı için yuva (makinede)
 (44) İkinci iş parçası dayanağı için yuva (iş parçası dayanağında)
 (45) Talaş atma yeri
 (46) Testere bıçağı sabitlemesi için iç altıgen vida
 (47) Sıkma flanşı
 (48) Testere bıçağı
 (49) İç bağlama flanşı
 (50) Ayarlanabilir dayama rayı için kilitleme vidası
 (51) Dişli kol yüksekliğinin uyarlanması için kelebek vida
 (52) Dişli kol
 (53) Ayar vidasının karşı somunu (36)
 (54) Yerleştirme plakası vidaları
 (55) Açılı üçgen
 (56) Dayama rayının iç altıgen vidaları
 (57) Açı göstergesi için vidalar (dikey)
 (58) Açı göstergesi vidası (yatay)
 (59) Tutamak girintileri
- a) Bu aksesuarlar standart teslimat kapsamına dahil değildir.

Teknik veriler

Gönye kesme makinesi		GCM305-216S	GCM305-216S
Sipariş numarası		3 601 M61 0..	3 601 M61 080 3 601 M61 080 3 601 M61 0L0
Giriş gücü	W	1300	1300
Boştaki devir sayısı	dev/dak	4800	4800
İlk hareket akımı sınırlandırması		●	●
Ağırlık ^{A)}	kg	15,7	15,7
Koruma sınıfı		□/II	□/II
Uygun testere bıçağı ölçüleri			
Testere bıçağı çapı D	mm	216	216
Bıçak kalınlığı	mm	1,3-1,8	1,3-1,8
Maks. kesme genişliği	mm	3,3	3,3
Göbek çapı d	mm	30	30
		Teslimat kapsamında: 25,4 mm göbek çapına	

Gönye kesme makinesi**GCM305-216S****GCM305-216S**sahip testere bıçakları için
redüktör parçası

A) İşkenceli, elektrik fişi olmadan

Veriler 230 V'luk bir anma gerilimi [U] için geçerlidir. Farklı gerilimlerde ve farklı ülkelere özgü tiplerde bu veriler değişebilir.

İzin verilen iş parçası ölçüleri (Bakınız „Müsaade edilen iş parçası ölçüleri", Sayfa 23)

Değerler ürüne bağlı olarak değişebilir ve uygulama ve çevre koşullarına tabidir. Daha fazla bilgi için: www.bosch-professional.com/wac.**Gürültü bilgisi**Gürültü emisyon değerleri **EN IEC 62841-3-9** uyarınca belirlenmektedir.Elektrikli el aletinin A ağırlıklı gürültü seviyesi tipik olarak: Ses basıncı seviyesi **95 dB(A)**; ses gücü seviyesi **104 dB(A)**. Tolerans K = **3 dB**.**Kulak koruması kullanın!**

Bu talimatta belirtilen gürültü emisyon değeri standart bir ölçme yöntemi ile ölçülmüştür ve elektrikli el aletlerinin karşılaştırılmasında kullanılabilir. Bu değer gürültü emisyonunun geçici olarak tahmin edilmesine uygundur. Belirtilen gürültü emisyon değeri elektrikli aletin temel kullanımını temsil etmektedir. Ancak elektrikli el aleti başka uygulama türleri için, farklı uçlar veya yetersiz bakımla kullanılacak olursa, gürültü emisyon değerinde farklılık görülebilir. Bu da gürültü emisyonunu toplam çalışma süresinde belirgin ölçüde yükseltebilir.

Gürültü emisyonunu tam olarak belirleyebilmek için aletin kapalı olduğu süreleri veya açık olduğu halde gerçekten kullanılmadığı süreleri de dikkate almanız gerekir. Bu da toplam çalışma süresindeki gürültü emisyonunu belirgin ölçüde düşürebilir.

Montaj

► **Elektrikli el aletinin yanlışlıkla çalışmasına izin vermeyin. Montaj sırasında ve elektrikli el aletinin kendinde çalışma yaparken şebeke fişi prize takılı olmamalıdır.**

Teslimat kapsamı

Bunun için teslimat kapsamındaki kullanma kılavuzunun başında yer alan gösterimi dikkate alın.

Elektrikli el aletini ilk kez işletmeye almadan önce aşağıda sıralanan bütün parçaların mevcut olup olmadığını kontrol edin:

- Testere bıçağı takılı gönye kesme makinesi
- Toz torbası **(1)**
- Toz emme adaptörü **(2)**
- **(18)** çalışma parçası desteği (2 parça)
- Vida kelepçesi **(30)**
- İç altıgen anahtar/Yıldız tornavida **(39)**
- Açılı üçgen **(55)**

Not: Elektrikli el aletinde hasar olup olmadığını kontrol edin. Elektrikli el aletini kullanmaya devam etmeden önce koruyucu donanımların veya hafif hasarlı parçaların kusursuz

durumda olup olmadıklarını ve usulüne uygun işlev görüp görmediklerini kontrol etmeniz gerekir. Hareketli parçaların doğru işlev görüp görmediklerini ve sıkışıp sıkışmadığını veya parçaların hasarlı olup olmadığını kontrol edin. Bütün parçaların doğru olarak takılmış olması ve kusursuz bir işletimin gereklerini yerine getirmesi gerekir. Hasarlı koruma donanımlarını ve parçaları yetkili bir serviste onartmalı veya değiştirmelisiniz.

Parçaların montajı

- Makine birlikte teslim edilen bütün parçaları ambalajdan dikkatli biçimde çıkarın.
- Makinede bulunan ve birlikte verilen aksesuarlardaki tüm ambalaj malzemelerini çıkarın.

İş parçası desteklerinin monte edilmesi (bkz. resim A)

İş parçası destekleri **(18)** elektrikli el aletinin soluna, sağına veya önüne konumlandırılabilir. Esnek takma sistemi size çeşitli uzatma veya genişletme varyasyonları sunar (Bakınız: Resim H).

- İş parçası desteğini **(18)** elektrikli el aletindeki yuvalara **(43)** veya ikinci iş parçası desteğinin yuvalarına **(44)** gerektiği gibi yerleştirin.

► **Elektrikli el aletini asla iş parçası desteklerinden tutarak taşımayın.**

Elektrikli el aletini taşıırken sadece taşıma donanımını kullanın.

Sabit veya esnek montaj

► **Güvenli bir kullanımı garantiye almak için elektrikli el aletini düz ve sağlam bir zemine (örneğin bir tezgaha) monte etmelisiniz.**

Bir çalışma yüzeyine montaj (bkz. resim B1–B2)

- Elektrikli el aletini uygun bir vidalı bağlantı ile iş yüzeyine sabitleyin. Bunun için delikler **(9)** öngörülmüştür.

veya

- Elektrikli el aletini piyasada bulunan vidalı işkence ile ayaklarından iş yüzeyine tespit edin.

Bir Bosch çalışma tezgahına montaj

Bosch GTA çalışma tezgahları yüksekliği ayarlanabilir ayakları sayesinde elektrikli el aletlerine her türlü zeminde tespit olanağı sağlar. Çalışma tezgahlarının iş parçası yatırma yüzeyleri uzun iş parçalarını destekleme işlevi görür.

► **Çalışma masası ekinde teslim edilen bütün uyarıları ve talimatı okuyun.** Uyarı ve talimat hükümlerine uyulmadığı takdirde elektrik çarpması, yangın ve/veya ağır yaralanmalar ortaya çıkabilir.

► **Elektrikli el aletini takmadan önce çalışma masasını doğru biçimde monte edin.** Masanın çökmemesi için kusursuz montaj önemlidir.

- Elektrikli el aletini çalışma tezgahına nakliye konumunda monte edin.

Esnek yerleştirme (tavsiye edilmez!) (bkz. resim C)

Elektrikli el aletini düz ve sağlam bir yüzeye monte etmek mümkün olmazsa, aleti geçici olarak devrilmeye emniyeti ile yerleştirilebilirsiniz.

► **Devrilme emniyeti olmadan elektrikli el aleti güvenli biçimde durmaz ve özellikle maksimum yatay ve/veya dikel gönye açılarında kesme yaparken devrilebilir.**

- Devrilme emniyetini (32) elektrikli el aleti çalışma yüzeyinde düzgün biçimde duracak ölçüde içeri veya dışarı çevirin.

Toz ve talaş emme

Toz azaltıcı önlemler olmadan çalışmaktan kaçının.

Uygun bir emme cihazı veya toz torbası, sağlığı tehlikeye atan toz maruziyetini azaltır. Çalışma yerinizi iyi bir biçimde havalandırın. Her zaman uygun solunum koruması kullanın. Bir toz torbası kullanırken, optimum toz emme sistemi sağlamak için zamanında boşaltın ve filtre elemanını düzenli olarak temizleyin.

Elektrikli süpürge kullanırken aşağıdaki gerekliliklere uyun. İşlenen malzemelere ait ülkenizdeki geçerli yönetmelik hükümlerine uyun.

► **Çalıştığınız yerde toz birikmemesine dikkat edin.**

Tozlar kolayca alevlenebilir.

Elektrikli süpürge için gereklilikler

Önerilen nominal hortum çapı	mm	35
Gerekli düşük basınç ^{A)}	mbar hPa	≥ 230 ≥ 230
Gerekli akış hızı ^{A)}	l/sn m³/sa	≥ 36 ≥ 129,6
Önerilen filtre verimliliği		Toz sınıfı M ^{B)}

A) Elektrikli el aletinin emme bağlantısındaki güç değeri

B) IEC/EN 60335-2-69'a göre

Elektrikli süpürge için talimatları izleyin. Emiş gücü azalırca çalışmayı durdurun ve nedenini ortadan kaldırın.

Toz ve talaş emme tertibatı toz, talaş veya iş parçası kırıkları tarafından bloke edilebilir.

- Elektrikli el aletini kapatın ve fişi prizden çekin.
- Testere bıçağının tam olarak durmasını bekleyin.
- Blokajın nedenini belirleyin ve bu nedeni ortadan kaldırın.

Alete entegre toz emme (bkz. Resim D1)

Çalışırken ortaya çıkan talaşı basit biçimde tutmak için aletle birlikte teslim edilen toz torbasını (1) kullanın.

- Emme adaptörünü (2) talaş atma yerine (45) takın ve yerine kilitleyin (dönme yönü "kilit kapalı").
- Toz torbasını (1) emme adaptörüne (2) bağlayın (Click&Clean bağlantısı).

Toz torbası testereleme işlemi esnasında hiçbir zaman hareketli alet parçaları ile temasa gelmemelidir.

Toz torbasını zamanında boşaltın.

- **Her kullanımdan sonra toz torbasını kontrol edin ve temizleyin.**
- **Yangın tehlikesini önlemek için alüminyum malzemeyi testerelemeden toz torbasını çıkarın.**

Harici emme sistemi (bkz. resim D2)

Toz emme için emme adaptörü (2) yerine toz emme hortumu (çap 35 mm) bağlayabilirsiniz.

- Emme adaptörünü (2) talaş atma yerine (45) takın ve yerine kilitleyin (dönme yönü "kilit kapalı").
- Elektrikli süpürge hortumunu emme adaptörüne (2) bağlayın (Click&Clean bağlantısı).

Toz emme makinesi işlenen malzemeye uygun olmalıdır.

Özellikle sağlığa zararlı, kanserojen veya kuru tozları emdirirken özel toz emme makinesi (sanayi tipi toz emme makinesi) kullanın.

Emme adaptörünün temizlenmesi

Optimum emme performansı sağlayabilmek için emme adaptörü (2) düzenli aralıklarla temizlenmelidir.

- Emme adaptörünü (2) talaş atma yerinden (45) çıkarın (dönme yönü "kilit açık" ve çıkarın).
- İş parçası kırıklarını ve talaşları temizleyin.
- Emme adaptörünü (2) talaş atma yerine (45) takın ve yerine kilitleyin (dönme yönü "kilit kapalı").

Testere bıçağının değiştirilmesi (bkz. resim E1–E4)

► **Elektrikli el aletinin kendinde bir çalışma yapmadan önce her defasında fişi prizden çekin.**

► **Testere bıçağını takarken koruyucu iş eldivenleri kullanın.** Testere bıçağına temas halinde yaralanma tehlikesi vardır.

Sadece müsaade edilen maksimum hızları elektrikli el aletinin boşta devir sayısından yüksek olan testere bıçaklarını kullanın.

Sadece bu kullanım kılavuzunda belirtilen tanıtım değerlerine uygun, EN 847-1'e göre test edilmiş ve buna uygun olarak işaretlenmiş testere bıçaklarını kullanın.

Sadece üretici tarafından bu elektrikli el aletinde kullanılması tavsiye edilen ve işlemek istediğiniz malzemeye uygun testere bıçaklarını kullanın. Bu, testereleme işlemi esnasında testere bıçağı dişlerinin aşırı ısınmasını önler.

Testere bıçağının sökülmesi

- Makine kolunu çalışma pozisyonunda sabitlemek için (37) taşıma emniyetini içeri doğru bastırın. Bu, testere bıçağının değiştirilmesini kolaylaştırır.
- Pandüz koruma kapağını (7) arkaya getirin ve bu pozisyonda tutun.
- İç altıgen vidayı (46) iç altıgen anahtarla (39) döndürün ve aynı anda yerine oturuncaya kadar mil kilidinde (25) bastırın.
- Mil kilidini (25) basılı tutun ve iç altıgen vidayı (46) saat hareketi yönünde çevirerek çıkarın (sol dişli!).
- Sıkma flanşını (47) alın.

- Testere bıçağını (48) çıkarın.
- Pandül koruma kapağını yavaşça tekrar aşağı indirin.

Testere bıçağının takılması

► Takma işlemi esnasında dişlerin kesme yönünün (testere bıçağı üzerindeki ok yönü) koruyucu kapak üzerindeki ok yönü ile aynı olmasına dikkat edin!

Eğer gerekiyorsa takmadan önce bütün parçaları temizleyin.

- Pandül koruma kapağını (7) arkaya getirin ve bu pozisyonda tutun.
- Yeni testere bıçağını iç bağlama flanşına (49) yerleştirin.
- Bağlama flanşını (47) ve iç altıgen vidayı (46) yerine yerleştirin. Mil kilidine (25) kavramaya yapıncaya kadar basın ve iç altıgen vidayı saat hareket yönünün tersine çevirerek sıkın.
- Pandül koruma kapağını yavaşça tekrar aşağı indirin.
- Tutamaktaki (4) makine kolunu biraz aşağı bastırın, bu sayede nakliye emniyeti (37) üzerindeki yük kalkar.
- Taşıma emniyetini (37) sonuna kadar dışarı çekin. Makine kolu şimdi tekrar serbestçe hareket edebilir.

İşletim

► Elektrikli el aletin kendinde bir çalışma yapmadan önce her defasında fişi prizden çekin.

Taşıma emniyeti (bkz. resim F)

Taşıma emniyeti (37) elektrikli el aletini farklı çalışma yerlerine taşıırken size rahatlık sağlar.

Taşıma emniyetinin açılması (çalışma konumu)

- Tutamaktaki alet kolunu (4) biraz aşağı indirin ve taşıma emniyeti (37) üzerindeki yükü kaldırın.
- Taşıma emniyetini (37) sonuna kadar dışarı çekin.
- Alet kolunu yavaşça yukarı kaldırın.

Uyarı: Çalışırken taşıma emniyetinin içeri bastırılmaması olmasına dikkat edin, aksi takdirde alet kolu istenen derinliğe indirilemez.

Elektrikli el aletinin emniyete alınması (taşıma pozisyonu)

- Sabitleme vidasını (24), çekme tertibatını (23) sıktığı takdirde gevşetin. Makine kolunu sonuna kadar öne çekin ve çekme tertibatını kilitlemek üzere sabitleme vidalarını tekrar sıkın.
- Testere tezgahını (31) kilitlemek için sabitleme topuzunu (12) sıkın.
- Makine kolunu tutamaktan (4) tutarak, taşıma emniyeti (37) sonuna kadar içe doğru bastırılabilinceye kadar arkaya çevirin.

Makine kolu taşıma işlemi için güvenli biçimde kilitletir.

Çalışmaya hazırlık

Hassas kesme işleminin güvenceye alınabilmesi için yoğun kullanımdan sonra elektrikli el aletinin temel ayarlarını kontrol etmelisiniz ve gerekiyorsa ayarları yeniden

yapmalısınız.

Bunun için deneyime ve özel aletlere ihtiyacınız vardır.

Bosch Müşteri Servisi bu işlemi hızlı ve güvenilir biçimde yapar.

Testere tablasını uzatma/genişletme (bkz. resim G–H)

Uzun ve ağır iş parçalarının boşta uçları beslenmeli veya desteklenmelidir.

Testere tablası, testere tablası uzatmaları (17) yardımı ile sola ve sağa doğru uzatılabilir.

- Sıkma kolunu (40) yukarı kaldırın.
- Testere tablası uzatmasını (17) istediğiniz uzunluğa kadar dışarı çekin.
- Kesme masası uzatmasını sabitlemek için sıkma kolunu (40) tekrar aşağı bastırın.

İş parçası desteklerinin (18) esnek takma sistemi, çok çeşitli uzatma veya genişletme varyasyonlarına imkan sunar.

- İş parçası desteğini (18) elektrikli el aletindeki yuvalara (43) veya ikinci iş parçası desteğinin yuvalarına (44) gerektiği gibi yerleştirin.

► Elektrikli el aletini asla iş parçası desteklerinden tutarak taşımayın.

Elektrikli el aletini taşıırken sadece taşıma donanımını kullanın.

Dayama rayının kaydırılması/çıkarılması (bkz. resim I)

Dikey gönye açılarını keserken, ayarlanabilir durdurma rayını (20) hareket ettirmeli veya tamamen çıkarmalısınız.

Çıkarılması:

- Kilitleme vidasını (50) gevşetin.
- Ayarlanabilir durdurma rayını (20) tamamen dışarı çekin ve yukarı doğru kaldırın.

Hareket ettirilmesi:

- Kilitleme vidasını (50) biraz gevşetin.
- Ayarlanabilir durdurma rayını (20) tamamen dışarı çekin ve kilitleme vidasını (50) yeniden sıkın.

Dikey gönye açılarını kestikten sonra, ayarlanabilir durdurma rayını (20) orijinal konumuna geri getirin ve kilitleme vidasını (50) sıkın.

İş parçasının sabitletmesi (bkz. resim J)

Çalışma güvenliğini optimum düzeyde tutabilmek için iş parçasını daima sıkıştırmalısınız.

Sıkıştırılmak için çok küçük olan iş parçalarını işlemeyin.

- İş parçasını (19) ve (20) dayama raylarına sıkıca bastırın.
- Aletle birlikte teslim edilen vidalı işkenceyi (30) kendisi için öngörülen deliklerden (41) birine takın.
- Kelebek vidayı (51) gevşetin ve işkenceyi iş parçasına göre ayarlayın. Kelebek vidayı tekrar sıkın.
- Dişli kolu (52) iyice sıkın ve iş parçasını sabitleyin.

İş parçasının gevşetilmesi

- İşkenceyi gevşetmek için dişli kolu (52) saat hareket yönünün tersine çevirin.

Yatay gönye açısının ayarlanması

- Elektrikli el aletini çalışma konumuna getirin.

Yatay standart gönye açısının ayarlanması (bkz. resim K)

Sık kullanılan yatay gönye açılarının hızlı ve hassas biçimde ayarlanması için testere tezgahına oluklar (15) yerleştirilmiştir:

sol **sağ**

0°

45°, 31,6°, 22,5°, 15° 15°, 22,5°, 30°, 45°

- Eğer sıkılmış durumda ise sabitleme topuzunu (12) gevşetin.
- Kilitleme düğmesine (11) ve açış göstergesi (14) istenen standart yatay gönye açısını gösterene kadar testere tezgahını (31) sabitleme topuzu ile sola veya sağa çevirin.
- Kilitleme düğmesini (11) tekrar serbest bırakın. Testere tezgahı belirgin bir şekilde çentiğe oturmalıdır.
- Sabitleme topuzunu (12) tekrar sıkın.

İstenen yatay gönye açısının ayarlanması

Yatay gönye açısı 48° (sol) ile 48° (sağ) arasında ayarlanabilir.

- Eğer sıkılmış durumda ise sabitleme topuzunu (12) gevşetin.
- Kilitleme düğmesine (11) basın ve açış göstergesi (14) istenen yatay gönye açısını gösterene kadar testere tezgahını (31) sabitleme topuzu ile sola veya sağa çevirin.
- Kilitleme düğmesini (11) tekrar serbest bırakın.
- Sabitleme topuzunu (12) tekrar sıkın.

Dikey gönye açısının ayarlanması

Dikey gönye açısı -2° ile 47° arasında ayarlanabilir.

Sık kullanılan dikey gönye açılarının hızlı ve hassas bir şekilde ayarlanabilmesi için -2°, 0°, 22,5°, 33,9°, 45° ve 47° açılarında dayanaklar öngörülmüştür.

Dikey standart gönye açısının ayarlanması (bkz. resim L)

- Kilitleme düğmesini (13) yukarı doğru çekin.

Standart gönye açısı 0°, -2°

- İstenen standart dikey gönye açısı durdurma vidasının (28) altına girene kadar sağ durdurucuyu (29) çevirin.
- Makine kolunu dayanağa kadar sağa döndürün.
- Kilitleme düğmesine (13) tekrar basın.

Standart gönye açısı 47°, 45°, 33,9° ve 22,5°.

- Ayarlanabilir durdurma rayını (20) çıkarın veya itin.
- İstenen standart dikey gönye açısı durdurma vidasının (22) altına girene kadar sol durdurucuyu (21) çevirin.
- Makine kolunu dayanağa kadar sola döndürün.
- Kilitleme düğmesine (13) tekrar basın.

İstenen dikey gönye açısının ayarlanması

- Ayarlanabilir durdurma rayını (20) çıkarın veya itin.
 - Kilitleme düğmesini (13) yukarı doğru çekin.
 - Standart dikey gönye açısı durdurma vidasının (28) -2° altına girene kadar sağ durdurucuyu (29) çevirin.
 - Standart dikey gönye açısı durdurma vidasının (22) 47° altına girene kadar sol durdurucuyu (21) çevirin.
- Böylece hareket alanının tamamı kullanıma sunulur.

- Tutamaktan tutarak makine kolunu (4) açış göstergesi (27) istenen dikey gönye açısını gösterinceye kadar sola veya sağa hareket ettirin.
- Makine kolunu bu konumda sıkıca tutun ve kilitleme düğmesine (13) tekrar basın.

Çalıştırma

- **Şebeke gerilimine dikkat edin!** Akım kaynağının gerilimi elektrikli el aletinin tip etiketinde belirtilen gerilimle aynı olmalıdır.

Açma (bkz. resim M)

Enerjiden tasarruf etmek için elektrikli el aletini sadece kullandığınızda açın.

- Elektrikli el aletini **çalıştırmak için ilk olarak** açma kilidine (5) basın. **Ardından** açma/kapama şalterine (33) tam basın ve basılı tutun.

Not: Güvenlik nedenleriyle açma/kapama şalteri (33) kilitlemez, çalışma esnasında sürekli olarak basılı tutulmalıdır.

Kapama

- Aleti **kapatmak için** açma/kapama şalterini (33) bırakın.

İlk hareket akımı sınırlandırması (Soft Start)

Elektronik ilk hareket akımı sınırlandırması (**Soft Start**) başlangıç anında makinenin performansını sınırlandırır ve 16A'lık sigorta ile çalışma olanağı sağlar.

Not: Açıldıktan hemen sonra makine tam devir sayısı ile çalışırsa, ilk hareket akımı sınırlandırması işlev görmüyor demektir. Makine zaman geçirmeden müşteri servisine gönderilmelidir.

Kesme**Genel kesme talimatı**

- **Testerelemeden önce, sabitleme topuzunu (12) sıkın ve kilitleme düğmesini (13) aşağı doğru bastırın.** Aksi takdirde testere bacağı iş parçası içinde sıkışabilir.
- **Bütün kesme işlerinde önce testere bacağının hiçbir zaman dayama rayına, vidalı işkenceye veya aletin diğer parçalarına temas etmediğinden emin olmalısınız. Eğer takılı ise yardımcı dayamakları çıkarın veya bunların konumunu ayarlayın.**

Testere bacağının çarpma ve darbelere karşı koruyun. Testere bacağına yandan baskı uygulamayın.

Sadece usulüne uygun kullanım bölümünde belirtilen malzemeleri testereleyin.

Eğilmiş veya bükülmüş iş parçalarını işlemeyin. İş parçasının her zaman dayama rayına dayanabilecek düz bir kenarı olmalıdır.

Uzun ve ağır iş parçalarının boşta uçları beslenmeli veya desteklenmelidir.

Pandül koruma kapağının usulüne uygun olarak işlev gördüğünden ve serbestçe hareket edebildiğinden emin olun. Alet kolu aşağı indirildiğinde pandül koruma kapağı açılmalıdır. Alet kolu yukarı kaldırıldığında pandül koruma kapağı testere bacağı üzerinde tekrar kapanmalı ve alet kolunun en üst pozisyonunda kilitlenmelidir.

Kullanıcının pozisyonu (bkz. resim N)

- **Bedeninizi elektrikli el aleti önünde testere bıçağı ile aynı çizgide bulundurmayın, her zaman testere bıçağının yan tarafında durun.** Bu yolla bedeninizi olası bir geri tepmeye karşı korumuş olursunuz.
- Ellerinizi, parmaklarınızı ve kollarınızı dönmekte olan testere bıçağından uzak tutun.
- Ellerinizi alet kolu önünde bulundurmayın.

Çekme hareketiyle kesme

- Çekme tertibatı **(23)** (geniş iş parçaları) kullanılan kesimler için sabitleme vidasını **(24)**, çekme tertibatını sıkıyorsa gevşetin.
- İş parçasını ölçülerine uygun olarak sıkın.
- İsteddiğiniz yatay ve/veya dikey gönye açısını ayarlayın.
- Alet kolunu **(20)** ve **(19)** dayama rayından, testere bıçağı iş parçası önüne gelinceye kadar çekin.
- Elektrikli el aletini çalıştırın.
- Tutamaktan tutarak alet kolunu **(4)** yavaşça aşağı indirin.
- Alet kolunu **(20)** ve **(19)** dayama rayına doğru bastırın ve iş parçasını düzgün tempo ile testereleyin.
- Elektrikli el aletini kapatın ve testere bıçağı tam olarak duruncaya kadar bekleyin.
- Alet kolunu yavaşça yukarı kaldırın.

Çekme hareketi olmadan testereleme (uç kesme) (bkz. resim O)

- Çekme hareketi olmadan kesme işleri için (küçük iş parçaları), eğer sıkılmışsa, sabitleme vidasını **(24)** gevşetin. Alet kolunu sonuna kadar dayama rayına **(19)** doğru itin ve sabitleme vidasını **(24)** tekrar sıkın.
- Gerektiğinde istediğiniz yatay ve/veya dikey gönye açısını ayarlayın.
- İş parçasını **(19)** ve **(20)** dayama raylarına sıkıca bastırın.
- İş parçasını ölçülerine uygun olarak sıkın.
- Elektrikli el aletini çalıştırın.
- Tutamaktan **(4)** tutarak alet kolunu yavaşça aşağı indirin.
- İş parçasını düzgün itme kuvveti ile testereleyin.
- Elektrikli el aletini kapatın ve testere bıçağı tam olarak duruncaya kadar bekleyin.
- Alet kolunu yavaşça yukarı kaldırın.

Çalışırken dikkat edilecek hususlar

Kesme hattının işaretlenmesi (bkz. resim P)

Çalışma ışığı, yakın çalışma alanında görünürlüğü artırır ve ayrıca testere bıçağının kesme çizgisini gösterir. Bu sayede çalışma parçası pandül koruma kapağı açılmadan testereleme yapılmak üzere hassas biçimde konumlandırılabilir.

- Üzerinde çalışılacak parça üzerinde istenen kesim çizgisini işaretleyin.
 - Çalışma ışığını şaltere **(34)** basarak açın.
 - Makine kolunu üzerinde çalışılacak parçanın önünde aşağıya doğru yönlendirin.
- Testere bıçağının gölgesi malzeme üzerinde görünür. Bu

gölge şeridi, kesme sırasında testere bıçağı tarafından aşındırılan malzemeyi temsil eder.

- Malzeme üzerindeki işaretinizi gölge şeridiyle hizalayın.

Müsaade edilen iş parçası ölçüleri

Maksimum iş parçası:

Yatay gönye açısı	Dikey gönye açısı	Yükseklik x Genişlik [mm]
0°	0°	70 x 305
45°	0°	70 x 215
0°	45°	40 x 305
45°	45°	40 x 215

Minimum iş parçası (= Bütün iş parçaları aletle birlikte teslim edilen vida kelepçesi **(30)** ile testere bıçağının soluna veya sağına sabitlenebilir): 100 x 40 mm (uzunluk x genişlik)

Maksimum kesme derinliği (0°/0°): 70 mm

Derinlik mesnedinin ayarlanması (oluk açma) (bkz. resim R)

Bir oluk keserken derinlik mesnedi konumunu ayarlamamız gerekir.

- Derinlik mesnedini **(35)** dışarı doğru hareket ettirin.
- Karşı somunu **(53)** gevşetin.
- Tutamaktan **(4)** tutarak makine kolunu istediğiniz pozisyona getirin.
- Ayar vidasını **(36)** vida ucu derinlik mesnedine **(35)** temas edinceye kadar çevirin.
- Makine kolunu yavaşça yukarı kaldırın.
- Karşı somunu **(53)** dikkatlice yeniden sıkın.

Aynı uzunluktaki iş parçalarının testerelemesi (bkz. resim Q)

Aynı uzunluktaki iş parçalarını basitçe testerelemek için sol ya da sağ boylamasına dayanak noktasını **(42)** kullanabilirsiniz.

- Boylamasına dayanak noktasını **(42)** yukarı çevirin.
- Testere tezgahı uzatmasını **(17)** istediğiniz iş parçası uzunluğuna ayarlayın.

Özel iş parçaları

Eğimli veya yuvarlak iş parçalarını kesme için bunları kaymaya karşı özel olarak emniyet almalısınız. Kesme hattında iş parçası, dayama rayı ve testere tezgahı arasında hiç aralık olmamalıdır.

Gerekliyse özel tutucular hazırlamalısınız.

Yerleştirme plakalarının değiştirilmesi (bkz. Resim S)

Yerleştirme plakaları **(10)** elektrikli el aletinin uzun süre kullanımı sonucunda aşınabilir.

Arızalı yerleştirme plakalarını değiştirin.

- Makineyi çalışma konumuna getirin.
- Vidaları **(54)** aletle birlikte teslim edilen yıldız tornavida **(39)** ile sökün ve eski yerleştirme plakasını çıkarın.
- Yeni yerleştirme plakasını yerine yerleştirin ve vidaları **(54)** tekrar sıkın.

Profil çitalarının işlenmesi

Profil çitaları iki şekilde işleyebilirsiniz:

İş parçasının pozisyonlanması	Zemin çitaları (süpürgelikler)	Tavan çitaları (kartonpiyerler)
– Dayama rayına dayalı		
– Testere tezgahı üzerinde yatar durumda		

Ayrıca profil çitanın genişliğine bağlı olarak kesme işini çekme hareketiyle veya çekme hareketi olmadan yapabilirsiniz.

Ayarlanan gönye açısını (yatay ve/veya dikey) daima bir atık tahta üzerinde deneyin.

Temel ayarların kontrolü ve ayarlanması

Hassas kesme işleminin güvenceye alınabilmesi için yoğun kullanımdan sonra elektrikli el aletinin temel ayarlarını kontrol etmelisiniz ve gerekiyorsa ayarları yeniden yapmalısınız.

Bunun için deneyime ve özel aletlere ihtiyacınız vardır.

Bosch Müşteri Servisi bu işlemi hızlı ve güvenilir biçimde yapar.

Dikey standart gönye açısının 0° ayarlanması

- Makineyi çalışma konumuna getirin.
- Testere tezgahını (31) çentiğe kadar (15) 0° için çevirin. Kol çentiği hissedilir biçimde oturmalıdır.
- Standart dikey gönye açısı durdurma vidasının (28) 0° altına girene kadar sağ durdurucuyu (29) çevirin.
- Kilitleme düğmesini (13) yukarı doğru çekin.
- Tutamaktan (4) tutarak makine kolunu, dayamak vidası (28) dayamak (29) üzerine gelinceye kadar hareket ettirin.

Kontrol (bkz. resim T1)

- 90° açılı üçgeni (55) testere bıçağı (48) ile aynı hizada olacak şekilde testere tezgahı (31) ve testere bıçağı arasına testere tezgahı (31) üzerine yerleştirin.

Açılı üçgenin kolu testere bıçağı (48) aynı hizada olmalıdır.

Ayarlama (bkz. resim T2)

- Destek civatasının karşı somununu (28) piyasada bulunan bir halka anahtar veya çatal anahtarla gevşetin.
- Destek civatasını (28), açılı üçgen kolunun (55) tüm uzunluğu boyunca testere bıçağı ile aynı hizada olacak şekilde içeri veya dışarı çevirin.
- Kilitleme düğmesine (13) tekrar basın.
- Ardından dayanak vidasının karşı somununu (28) tekrar sıkın.

Açı göstergesi (27) ayarlama işleminden sonra ölçeklendirmenin 0° işareti (26) ile aynı çizgide değilse, vidayı (57) piyasada bulunan bir yıldız tornavida ile gevşetin

ve açı göstergesini 0° işareti boyunca doğrultun (bkz. resim W).

Dikey standart gönye açısının 45° ayarlanması

- Makineyi çalışma konumuna getirin.
- Testere tezgahını (31) çentiğe kadar (15) 0° için çevirin. Kol çentiği hissedilir biçimde oturmalıdır.
- Ayarlanabilir durdurma rayını çıkarın (20).
- Standart dikey gönye açısı durdurma vidasının (22) 45° altına girene kadar sol durdurucuyu (21) çevirin.
- Kilitleme düğmesini (13) yukarı doğru çekin.
- Makine kolunu, tutamaktan (4) tutarak dayanak vidası (22) dayanak (21) üzerine gelinceye kadar sola doğru döndürün.

Kontrol (bkz. resim U1)

- 45° açılı üçgeni (55) testere bıçağı (48) ile aynı hizada olacak şekilde testere tezgahı (31) ve testere bıçağı arasına testere tezgahı üzerine yerleştirin.

Açılı üçgenin kolu testere bıçağı (48) aynı hizada olmalıdır.

Ayarlama (bakınız Resim U2)

- Destek civatasının karşı somununu (21) piyasada bulunan bir halka anahtar veya çatal anahtarla gevşetin.
- Destek civatasını (21), açılı üçgen kolunun (55) tüm uzunluğu boyunca testere bıçağı ile aynı hizada olacak şekilde içeri veya dışarı çevirin.
- Kilitleme düğmesine (13) tekrar basın.
- Ardından dayanak vidasının karşı somununu (21) tekrar sıkın.

Eğer açı göstergesi (27) ayarlama işleminden sonra skalanın 45° işareti (26) ile aynı çizgide değilse, önce bir kez daha dikey gönye açısını 0° ve açı göstergesini kontrol edin. Daha sonra 45° dikey gönye açısının ayarını kontrol edin.

Dayama rayının doğrultulması

- Makineyi taşıma konumuna getirin.
- Eğer sıkılmış durumda ise sabitleme topuzunu (12) gevşetin.
- Kilitleme düğmesine (11) basın ve testere tezgahını (31) 0° için çentiğe (15) çevirin.
- Kilitleme düğmesini (11) tekrar serbest bırakın. Testere tezgahı belirgin bir şekilde çentiğe oturmalıdır.

Kontrol etme (bkz. Resim V1)

- Açı mastarını 90°ye ayarlayın ve testere bıçağına (48) hizalı şekilde dayama rayı (19) ile testere bıçağı arasında olacak şekilde testere tezgahına (31) yatırın.

Açı mastarının kolu bütün uzunluğu boyunca dayama rayı ile aynı hizada olmalıdır.

Ayarlama (bkz. Resim V2)

- Bütün iç altıgen vidaları (56) aletle birlikte teslim edilen iç altıgen anahtarla (39) gevşetin.
- Dayama rayını (19) açı mastarı bütün uzunluğu boyunca hizaya gelecek biçimde çevirin.
- Vidaları tekrar sıkın.

Açı göstergesinin (dikey) hizalanması (bkz. resim W)

- Dayanağı (29) dikey standart gönye açısı 0° ok işaretinde kavrama yapınca kadar çevirin.

- Makine kolunu dayanağa kadar sağa döndürün.
- Kilitleme düğmesine **(13)** tekrar basın.

Kontrol

Açı göstergesi **(27)** skalanın **(26)** 0° işareti ile aynı doğrultuda olmalıdır.

Ayarlama

- Vıdayı **(57)** bir yıldız tornavida ile gevşetin ve açı göstergesini ilgili 0° işareti boyunca hizalayın.
- Vıdayı tekrar sıkın.

Açı göstergesinin (yatay) hizalanması (bkz. resim X)

- Elektrikli el aletini çalışma konumuna getirin.
- Testere tezgahını **(31)** çentiğe kadar **(15)** 0° için çevirin. Kol çentiğe hissedilir biçimde oturmalıdır.

Kontrol

Açı göstergesi **(14)** skalanın **(16)** 0° işareti ile aynı doğrultuda olmalıdır.

Ayarlama

- Vıdayı **(58)** bir yıldız tornavida ile gevşetin ve açı göstergesini ilgili 0° işareti boyunca hizalayın.
- Vıdayı tekrar sıkın.

Elektrikli el aletinin taşınması (bkz. resim Y)

Elektrikli el aletini nakletmeden önce şu işlemleri yapmalısınız:

- Sıkılmış ise, sabitleme vidasını **(24)** gevşetin. Alet kolunu sonuna kadar öne çekin ve sabitleme vidasını tekrar sıkın.
- Derinlik mesnedinin **(35)** sonuna kadar içeri bastırılmış olduğundan ve ayar vidasının **(36)** alet kolu hareket ettirilirken derinlik mesnedine temas etmeden oluğa yerleştikten emin olun.
- Elektrikli el aletini taşıma konumuna getirin.
- Elektrikli el aletine sabit olarak takılmayan bütün aksesuarı çıkarın. Nakliye esnasında kullanılmayan testere bıçaklarını mümkünse kapalı bir kaba yerleştirin.
- Elektrikli el aletini taşıma tutamağından **(3)** tutarak taşıyın veya testere tezgahının yan tarafındaki tutamak girintilerinden **(59)** tutun.

- **Elektrikli el aletini taşırken sadece taşıma donanımını kullanın ve hiçbir zaman koruyucu donanımlardan veya iş parçası desteklerinden tutarak aleti taşımayın.**

Bakım ve servis

Bakım ve temizlik

- **Elektrikli el aletinin kendinde bir çalışma yapmadan önce her defasında fişi prizden çekin.**
- **İyi ve güvenli çalışabilmek için elektrikli el aletini ve havalandırma aralıklarını temiz tutun.**

Bağlantı kablosunun değiştirilmesi gerekli ise, güvenlik nedenlerinden dolayı bu tertibat **Bosch**'den veya **Bosch** elektrikli el aletleri yetkili servisinden temin edilmelidir. Pandül hareketli koruyucu kapak **(7)** her zaman serbest hareket edebilmeli ve kendiliğinden kapanmalıdır. Bu

nedenle pandül hareketli koruyucu kapağın çevresini her zaman temiz tutun.

Her çalışmadan sonra toz ve talaşı basınçlı hava veya fırçayla temizleyin.

Kayar makarayı **(8)** düzenli aralıklarla temizleyin.

Gürültü azaltma önlemleri

Üreticinin aldığı önlemler:

- Düşük devirli başlangıç
- Gürültü azaltma için özel olarak geliştirilmiş testere bıçağı ile teslimat

Kullanıcı tarafından alınan önlemler:

- Sağlam bir çalışma yüzeyine titreşimsiz montaj
- Gürültü azaltma fonksiyonlu testere bıçaklarını kullanma
- Testere bıçağının ve elektrikli el aletinin düzenli aralıklarla temizlenmesi

Bakım ve temizlik

- **Elektrikli el aletinin kendinde bir çalışma yapmadan önce her defasında fişi prizden çekin.**
- **İyi ve güvenli çalışabilmek için elektrikli el aletini ve havalandırma aralıklarını temiz tutun.**

Bağlantı kablosunun değiştirilmesi gerekli ise, güvenlik nedenlerinden dolayı bu tertibat **Bosch**'den veya **Bosch** elektrikli el aletleri yetkili servisinden temin edilmelidir.

Pandül hareketli koruyucu kapak **(7)** her zaman serbest hareket edebilmeli ve kendiliğinden kapanmalıdır. Bu nedenle pandül hareketli koruyucu kapağın çevresini her zaman temiz tutun.

Her çalışmadan sonra toz ve talaşı basınçlı hava veya fırçayla temizleyin.

Müşteri servisi ve uygulama danışmanlığı

Türkiye

Marmara Elektrikli El Aletleri Servis Hizmetleri Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

Tersane cd. Zencefil Sok.No:6 Karaköy

Beyoğlu / İstanbul

Tel.: +90 212 2974320

Fax: +90 212 2507200

E-mail: info@marmarabps.com

Bağrıaçıklar Oto Elektrik

Motorlu Sanayi Çarşısı Doğruer Sk. No:9

Selçuklu / Konya

Tel.: +90 332 2354576

Tel.: +90 332 2331952

Fax: +90 332 2363492

E-mail: bagriaciklarotoelektrik@gmail.com

Akgül Motor Bobinaj San. Ve Tic. Ltd. Şti

Alaaddinbey Mahallesi 637. Sokak No:48/C

Nilüfer / Bursa

Tel.: +90 224 443 54 24

Fax: +90 224 271 00 86

E-mail: info@akgulbobinaj.com

Ankaralı Elektrik

Eski Sanayi Bölgesi 3. Cad. No: 43

Kocasinan / KAYSERİ

Tel.: +90 352 3364216

Tel.: +90 352 3206241

Fax: +90 352 3206242

E-mail: gunay@ankarali.com.tr

Asal Bobinaj

Eski Sanayi Sitesi Barbaros Cad. No: 24/C

Canik / Samsun

Tel.: +90 362 2289090

Fax: +90 362 2289090

E-mail: bpsasalbobinaj@hotmail.com

Aygem Elektrik Makine Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.

10021 Sok. No: 11 AOSB

Çiğli / İzmir

Tel.: +90 232 3768074

Fax: +90 232 3768075

E-mail: boschservis@aygem.com.tr

Bakırcıoğlu Elektrik Makine Hırdavat İnşaat Nakliyat Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

Karaağaç Mah. Sümerbank Cad. No:18/4

Merkez / Erzincan

Tel.: +90 446 2230959

Fax: +90 446 2240132

E-mail: bilgi@korfezelektrik.com.tr

Bosch Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Elektrikli El Aletleri

Aydınevler Mah. İnönü Cad. No: 20

Küçükyalı Ofis Park A Blok

34854 Maltepe-İstanbul

Tel.: 444 80 10

Fax: +90 216 432 00 82

E-mail: iletisim@bosch.com.tr

www.bosch.com.tr

Bulsan Elektrik

İstanbul Cad. Devrez Sok. İstanbul Çarşısı

No: 48/29 İskitler

Ulus / Ankara

Tel.: +90 312 3415142

Tel.: +90 312 3410302

Fax: +90 312 3410203

E-mail: bulsanbobinaj@gmail.com

Çözüm Bobinaj

Küşet San.Sit.A Blok 11Nolu Cd.No:49/A

Şehitkamil/Gaziantep

Tel.: +90 342 2351507

Fax: +90 342 2351508

E-mail: cozumbobinaj2@hotmail.com

Onarım Bobinaj

Raif Paşa Caddesi Çay Mahallesi No:67

İskenderun / HATAY

Tel.: +90 326 613 75 46

E-mail: onarim_bobinaj31@mynet.com

Faz Makine Bobinaj

Cumhuriyet Mah. Sanayi Sitesi Motor

İşleri Bölümü 663 Sk. No:18

Murat Paşa / Antalya

Tel.: +90 242 3465876

Tel.: +90 242 3462885

Fax: +90 242 3341980

E-mail: info@fazmakina.com.tr

Günşah Otomotiv Elektrik Endüstriyel Yapı Malzemeleri San ve Tic. Ltd. Şti

Beylikdüzü Sanayi Sit. No: 210

Beylikdüzü / İstanbul

Tel.: +90 212 8720066

Fax: +90 212 8724111

E-mail: gunsahelektrik@ttmail.com

Sezmen Bobinaj Elektrikli El Aletleri İmalatı San ve Tic. Ltd. Şti.

Ege İş Merkezi 1201/4 Sok. No: 4/B

Yenişehir / İzmir

Tel.: +90 232 4571465

Tel.: +90 232 4584480

Fax: +90 232 4573719

E-mail: info@sezmenbobinaj.com.tr

Üstündağ Bobinaj ve Soğutma Sanayi

Nusretiye Mah. Boyacılar Aralığı No: 9

Çorlu / Tekirdağ

Tel.: +90 282 6512884

Fax: +90 282 6521966

E-mail: info@ustundagsogutma.com

IŞIKLAR ELEKTRİK BOBİNAJ

Karasoku Mahallesi 28028. Sokak No:20/A

Merkez / ADANA

Tel.: +90 322 359 97 10 - 352 13 79

Fax: +90 322 359 13 23

E-mail: isiklar@isiklarelektrik.com

Servis adreslerimize ve garanti koşullarımıza ait linke son sayfadan ulaşabilirsiniz.

Bütün başvuru ve yedek parça siparişlerinizde ürünün tip etiketi üzerindeki 10 haneli malzeme numarasını mutlaka belirtin.

Tasfiye

Elektrikli el aleti, aksesuar ve ambalaj malzemesi çevre dostu bir yöntemle tasfiye edilmek üzere tekrar kazanım merkezine gönderilmektedir.



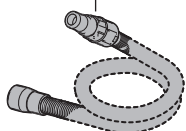
Elektrikli el aletlerini evsel çöplerin içine atmayın!

Sadece AB ülkeleri için:

Kullanılamaz hale gelen elektrikli ve elektronik aletlerin ayrı toplanması ve çevreye duyarlı bir şekilde bertaraf edilmesi gerekmektedir. Belirtilen toplama sistemlerini kullanın. İçerdiği tehlikeli maddeler nedeniyle yanlış bertaraf edilmesi çevreye ve sağlığa zararlı olabilir.



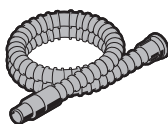
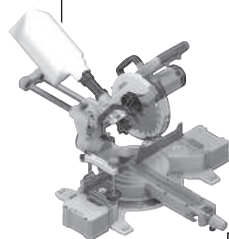
2 607 002 632



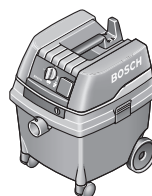
Ø 38 mm:
1 600 A00 0JF (3 m)



GAS 20 L SFC



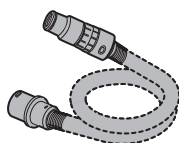
Ø 35 mm:
2 607 002 163 (3 m)
2 607 002 164 (5 m)



GAS 50 L SFC
GAS 25 L SFC



Ø 22 mm:
2 608 000 568 (5 m)
Ø 35 mm:
2 608 000 566 (5 m)



Ø 22 mm:
2 608 000 567 (5 m)
Ø 35 mm:
2 608 000 565 (5 m)

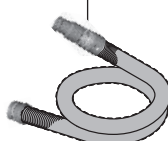


GAS 35 L SFC+
GAS 35 L AFC
GAS 35 M AFC



GAS 55 M AFC

2 608 000 585



Ø 35 mm:
2 608 000 658 (1,6 m)



GAS 18V-10 L

Servicekontakte
Service Contacts
Contacts de Service
Contactos de Servicio



<https://www.bosch-pt.com/serviceaddresses>

Garantiebedingungen
Guarantee Conditions
Conditions de Garantie
Condiciones de Garantía



<https://www.bosch-pt.com/guarantee/202507>