

 ABDULLAH GÜL ÜNİVERSİTESİ Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı	AGÜ.502.08.TLM.00	Doküman No	AGÜ.502.08.TLM.27
		Yayın Tarihi	01.01.2020
		Revizyon No	-
		Revizyon Tarihi	-
		Sayfa No	1/2

1. AMAÇ

Bu iş talimatı, Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı “Şarjlı Matkap” cihazının güvenli ve doğru kullanımını sağlamak amacıyla hazırlanmıştır.

2. TANIMLAR

Şarjlı Matkap: Farklı yüksekliklerde küçük ve orta büyüklükteki iş parçalarının delik işleri için ve vidalama işleri için uygundur. Ayrıca beton yüzeyleri kırma ve delme işlemlerinde kullanılır.

3. UYGULAMADA DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Bütün uyarıları ve talimat hükümlerini okuyun. Açıklanan uyarılara ve talimat hükümlerine uyulmadığı takdirde ağır yaralanmalara neden olunabilir.
- Matkabın A olarak değerlendirilen gürültü seviyesi tipik olarak şöyledir: Ses basıncı seviyesi 95 dB(A); gürültü emisyonu seviyesi 106 dB(A). Tolerans K=3 dB. Darbeli delme yaparken koruyucu kulaklık kullanın. Çalışırken çıkan gürültü işitme kayıplarına neden olabilir.
- Daima kişisel koruyucu donanım ve bir koruyucu gözlük kullanın. Şarjlı el Matkabının türü ve kullanımına uygun olarak; toz maskesi, kaymayan iş ayakkabıları, koruyucu kask veya koruyucu kulaklık gibi koruyucu donanım kullanımı yaralanma tehlikesini azaltır.
- Aşırı sıcaklık farkları parçalar üzerinde su damlacıkları oluşturur. Matkabı çalıştırmadan önce Matkabın çalışacak yerdeki oda sıcaklığına gelmesini bekleyin.
- Bu talimatla ilgili eğitimi almamış kişilere matkap kullandırmayın. Deneyimsiz kişiler tarafından kullanıldığında el aletleri tehlikelidir.
- Matkabı kullanmadığınızda, mola verdiğinizde, ayar çalışmalarında, aksesuar değiştirmede ve bakım çalışmalarında daima şarj fişini prizden çıkarın.
- Çalıştığınız yeri temiz tutun ve iyi aydınlatın. Çalıştığınız yer düzensiz ise ve iyi aydınlatılmamışsa kazalar ortaya çıkabilir.
- Yakınında patlayıcı maddeler, yanıcı sıvı, gaz veya tozların bulunduğu yerlerde şarjlı el Matkabı ile çalışmayın. Şarjlı el aletleri, toz veya buharların tutuşmasına neden olabilecek kıvılcımlar çıkarırlar.
- Şarjlı el Matkabı ile çalışırken başkalarını uzakta tutun. Dikkatiniz dağılacak olursa Matkabın kontrolünü kaybedebilirsiniz.
- Matkabı yağmur altında veya nemli ortamlarda bırakmayın.
- Matkabın nemli ortamlarda çalıştırılması gerekmektedir.
- Dikkatli olun, ne yaptığınıza dikkat edin, şarjlı el Matkabı ile işinizi makul bir tempo ve yöntemle yürütün. Yorgunsanız, aldığınız hapların, ilaçların veya alkolün etkisinde iseniz el aletleri kullanmayın. Matkabı kullanırken bir anki dikkatsizlik önemli yaralanmalara neden olabilir.
- Şarjlı el Matkabını yanlışlıkla çalıştırmaktan sakının.
- Şarjlı el Matkabını çalıştırmadan önce ayar aletlerini veya anahtarları aletten çıkarın. Matkabın dönen parçaları içinde bulunabilecek bir yardımcı alet yaralanmalara neden olabilir.
- Çalışırken bedeniniz anormal durumda olmasın. Çalışırken duruşunuz güvenli olsun ve dengeyi her zaman koruyun. Bu sayede Matkabı beklenmedik durumlarda daha iyi kontrol edebilirsiniz.
- Uygun iş elbiseleri giyin. Geniş giysiler giymeyin vetakı takmayın. Saçlarınızı, giysileriniz ve

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
Serkan ÇELEBİ Teknisyen	Ziya DERİN Mekanik İmalat Bakım Onarım Şube Müdür V.	Umut AYDIN Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanı

 ABDULLAH GÜL ÜNİVERSİTESİ Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı	AGÜ.502.08.TLM.00	Doküman No	AGÜ.502.08.TLM.27
		Yayın Tarihi	01.01.2020
		Revizyon No	-
		Revizyon Tarihi	-
		Sayfa No	2/2

eldivenlerinizi Matkabın hareketli parçalarından uzak tutun. Bol giysiler, uzun saçlar veya takılar Matkabın hareketli parçaları tarafından tutulabilir.

- Matkabı aşırı ölçüde zorlamayın. Yaptığınız işe uygun şarjlı el aletleri kullanın. Uygun performanslı şarjlı el Matkabı ile belirlenen çalışma alanında daha iyi ve güvenli çalışırsınız.
- Şarjlı el Matkabınızın bakımını özenle yapın. Matkabınızın kusursuz olarak işlev görmesini engelleyebilecek bir durumun olup olmadığını, hareketli parçaların kusursuz olarak işlev görüp görmediklerini ve sıkışıp sıkışmadıklarını, parçaların hasarlı olup olmadığını kontrol edin. Matkabı kullanmaya başlamadan önce hasarlı parçaları onartın.
- 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.
- Şarjlı el Matkabını, aksesuarı, uçları ve benzerlerini, bu özel tip alet için öngörülen talimata göre kullanın. Bu sırada çalışma koşullarını ve yaptığınız işi dikkate alın. El aletlerinin kendileri için öngörülen alanın dışında kullanılması tehlikeli durumlara neden olabilir.
- Şarjlı el Matkabınızı sadece yetkili personele ve orijinal yedek parça kullanma koşulu ile onartın. Bu sayede Matkabın güvenliğini sürekli hale getirirsiniz.
- Şarjlı el Matkabı ile birlikte teslim edilen ek tutamağı kullanın. Matkabın kontrolünün kaybı yaralanmalara neden olabilir.
- Şarjlı el Matkabını sıkıca tutun. Vidalar takılıp sökülürken kısa süreli yüksek ters tepkiler ortaya çıkabilir.
- Çalışırken şarjlı el Matkabını iki elinizle sıkıca tutun ve duruş pozisyonunuzun güvenli olmasına dikkat edin. Şarjlı el Matkabı iki elle daha güvenli kullanılır.
- İş parçasını emniyete alın. Bir germe tertibatı veya mengene ile sabitlenen iş parçası elle tutmaya oranla daha güvenli tutulur.
- Elinizden bırakmadan önce elektrikli şarjlı Matkabının tam olarak durmasını bekleyin. Alete takılan uç sıkışabilir ve şarjlı Matkabının kontrolünü kaybedebilirsiniz.
- Uç değiştirme işlemi sırasında koruyucu eldiven kullanın. Mandren uzun süre kullanıldığında oldukça fazla ısınır.
- Kurşun içeren boyalar, bazı ahşap türleri, mineraller ve metaller gibi maddeler işlenirken ortaya çıkan toz sağlığa zararlı olabilir. Bu tozlara temas etmek veya bu tozları solumak alerjik reaksiyonlara ve/veya kullanıcının veya onun yakınındaki kişilerin nefes alma yollarındaki hastalıklara neden olabilir.
- Kayın veya meşe gibi bazı ağaç tozları kanserojen etkiye sahiptir, özellikle de ahşap işleme sanayiinde kullanılan katkı maddeleri (kromat, ahşap koruyucu maddeler) ile birlikte. Asbest içeren malzemeler sadece uzmanlar tarafından işlenmelidir.
- Çalıştığınız yerde tozun birikmesini önleyin. Tozlar kolayca alevlenebilir. Çalışma yerinizi iyi bir biçimde havalandırın P2 filtre sınıfı filtre takılı soluk alma maskesi kullanmalısınız.
- Taban, merdiven ve iskele üzerinde çalışırken sağlam durmaya dikkat edin.
- Düşük devir sayısı ile uzun süre çalıştığınızda, soğutma yapmak için elektrikli el Matkabını boşa en yüksek devir sayısı ile yaklaşık 3 dakika kadar çalıştırın.
- Beton, taş ve duvarda çalışırken sert metal matkap uçları kullanın. Metalleri delerken sadece kusursuz bilenmiş HSS matkap uçları kullanın (HSS=Yüksek performans hızlı kesme çeliği).
- İyi ve güvenli çalışabilmek matkabın ve havalandırma deliklerini daima temiz tutun.
- Dikkatli biçimde yürütülen üretim ve test yöntemlerine rağmen elektrikli el Matkabı arıza yapacak olursa, onarım yetkili bir serviste yapılmalıdır.
- Matkap üzerinde delik delmeye çalışmayın. Matkabın üzerine sert cisimle vurmayın. Elektrik, su vb. tesisat olan duvarda önce tesisatın yerini belirleyin ve tesisata yakın delik delmeyin.

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
Serkan ÇELEBİ Teknisyen	Ziya DERİN Mekanik İmalat Bakım Onarım Şube Müdür V.	Umut AYDIN Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanı