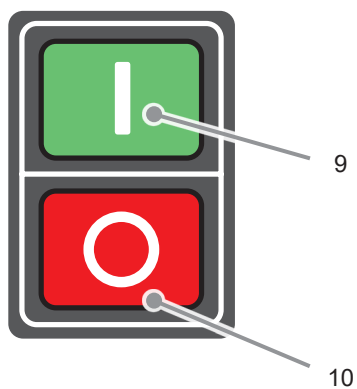
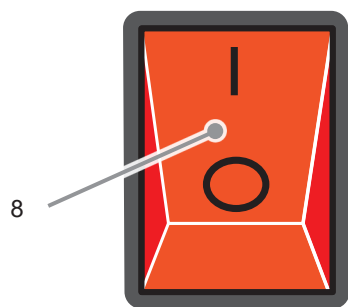


Orijinal Kullanım Kılavuzunun Çevirisi

MAB 155





İçindekiler

Genel bilgiler.	3
Güvenlik.	5
Parçalar / teslimat kapsamı.	9
İlk kullanımdan önce.	9
Hazırlık.	9
Kullanım.	12
Sıkışmaların giderilmesi.	14
Temizlik/bakım.	14
Depolama.	15
Arıza giderme.	16
Teknik veriler.	17
AT Uygunluk Beyanı.	18

Sayın Müşterimiz,

Makineyi kullanmadan önce, bu kullanım kılavuzunda yer alan çalıştırma, güvenlik, amacına uygun kullanım ile temizlik ve bakım talimatlarını okuyun.

Bu kılavuzdaki atıflar ve şekiller, kapağın iç kısmındaki şekillere aittir.

Bu kullanım kılavuzunu daha sonra kullanmak üzere saklayın ve makinenin bir sonraki sahibine teslim edin.

Genel bilgiler

Telif hakkı

Bu doküman telif hakkı ile korunmaktadır. Kismen de olsa çoğaltılması veya yeniden basılması, ayrıca değiştirilmiş olsa bile şekillerin kullanılması yalnızca üreticinin yazılı onayı ile mümkündür.

Sorumluluk reddi

Bu kullanma kılavuzunda yer alan, devreye alma, kullanım ve bakıma ilişkin tüm teknik bilgiler, veriler ve talimatlar, baskı tarihindeki en güncel gereklilikleri karşılamaktadır.

Üretici; kullanma kılavuzuna uyulmamasından, amacı dışında kullanımdan, uygun olmayan onarımlardan, izinsiz değişikliklerden veya onaylı olmayan yedek parça, aksesuar, takım ve yağlayıcı kullanımından kaynaklanan hasar ya da yaralanmalar için hiçbir sorumluluk kabul etmez.

Bertaraf talimatları

Kullanılan ambalaj malzemeleri geri dönüştürülebilir. Ambalaj malzemelerine artık ihtiyaç duyulmadığında, bunları yerel çevre mevzuatına uygun şekilde bertaraf edin.

Bu ürün, Avrupa Birliği içinde normal evsel atıklarla birlikte bertaraf edilemez. Cihazı belediyenin toplama noktaları aracılığıyla bertaraf edin.

Kullanılan yağlayıcı, çevreye zararlı maddeler içerebilir. Yağlayıcıyı yerel mevzuata uygun şekilde bertaraf edin. Yağlayıcı üreticisinin bertaraf talimatlarına uygun.

Güvenlik uyarılarının yapısı

Bu kullanma kılavuzunda aşağıdaki uyarılar kullanılmaktadır:

TEHLİKE

Bu kategorideki bir uyarı, yaklaşımda olan tehlikeli bir durumu belirtir.

Tehlikeli durumdan kaçınılmazsa, ağır yaralanmaya ve hatta ölüme yol açabilir.

► ► Ağır yaralanma ve hatta ölüm tehlikesinden kaçınmak için bu uyarıdaki talimatlara uyun.

UYARI

Bu kategorideki bir uyarı, olası tehlikeli bir durumu belirtir.

Tehlikeli durumdan kaçınılmazsa, ağır yaralanmaya ve hatta ölüme yol açabilir.

► ► Kişilerin ağır yaralanma tehlikesinden kaçınmak için bu uyarıdaki talimatlara uyun.

DİKKAT

Bu kategorideki bir uyarı, maddi hasar tehlikesi olabileceğini belirtir.

Durumdan kaçınılmazsa, maddi hasara yol açabilir.

► ► Maddi hasardan kaçınmak için bu uyarıdaki talimatlara uyun.

NOT

► ► Bir not, makinenin kullanımını kolaylaştıran ek bilgileri belirtir.

Intended use

Makine, yalnızca teknik verilerde belirtilen sınırlar içinde manyetik ve manyetik olmayan metallerde delme işlemleri için tasarlanmıştır.

Yukarıda belirtilenlerin dışındaki her türlü kullanım, amaç dışı kullanım olarak kabul edilir.

UYARI

Amaç dışı kullanım nedeniyle tehlike!

Kullanım amacına uygun olarak kullanılmadığında ve/veya başka bir şekilde kullanıldığında makine bir tehlike kaynağı olabilir veya olur.

► ► Makineyi yalnızca kullanım amacına uygun olarak kullanın.

► ► Bu kullanım kılavuzunda açıklanan işlem adımlarına uyun.

Sistemin kullanım amacı dışında kullanılmasından kaynaklanan hasarlar için hiçbir talep kabul edilmez.

Risk yalnızca kullanıcıya aittir.

NOT

► ► Ticari kullanımda, kaza önleme ve iş güvenliği yönetmeliklerine uyulmasına dikkat edin.

Güvenlik**NOT**

Elektrikli el aletleri kullanılırken, elektrik çarpmasına, yaralanma ve yangın riskine karşı korunmak için aşağıdaki temel önlemler alınmalıdır!

Temel güvenlik talimatları

■ ■ Makineyi yanıcı veya patlayıcı ortamlarda kullanmayın.

■ ■ Fiziksel, zihinsel veya motor yetenekleri nedeniyle makineyi güvenli biçimde kullanamayacak kişiler, makineyi yalnızca sorumlu bir kişinin gözetiminde veya talimatı altında kullanabilir.

■ ■ Kalp pili veya başka tıbbi implant taşıyan kişiler bu makineyi kullanmamalıdır.

■ ■ Çocukların makineyi kullanmasına izin verilmez.

■ ■ Kullanmadan önce makineyi ve bağlantı kablosunu hasar açısından kontrol edin ve hasarlı bir makineyi çalıştırmayın.

■ ■ Çalışmaya başlamadan önce emniyet zincirinin durumunu kontrol edin.

■ ■ Çalışmaya başlamadan önce makinenin durumunu ve kumanda elemanlarının işlevini kontrol edin.

■ ■ Şebeke kablosundaki onarımlar yalnızca yetkili bir elektrik teknisyeni tarafından yapılabilir.

■ ■ Makinedeki onarımlar yalnızca yetkili bir uzman servis atölyesi veya fabrika müşteri hizmetleri tarafından yapılabilir. Yetkin olmayan kişilerce yapılan onarımlar kullanıcı için ciddi tehlikelere yol açabilir.

■ ■ Garanti süresi içinde makinedeki onarımlar yalnızca üretici tarafından yetkilendirilmiş bir müşteri hizmetleri tarafından yapılabilir; aksi halde garanti geçersiz olur.

■ ■ Arızalı parçalar yalnızca orijinal yedek parçalarla değiştirilebilir. Güvenlik gerekliliklerinin karşılanması yalnızca bu parçalar sağlar.

■ ■ Makineyi çalışma sırasında gözetimsiz bırakmayın.

■ ■ Makineyi kuru, ılıman bir yerde, çocukların erişemeyeceği şekilde saklayın.

■ ■ Makineyi dışarıda bırakmayın ve neme maruz bırakmayın.

■ ■ Çalışma alanınızın yeterince aydınlatıldığından emin olun (>300 Lux).

■ ■ Ağır işler için düşük güçlü makineler kullanmayın.

■ ■ Çalışma yerinin temizliğine dikkat edin.

■ ■ Makineyi temiz, kuru ve yağdan, gresten arındırılmış tutun.

■ ■ Takımın yağlanması ve soğutulmasına ilişkin talimatlara uyun.

Danger from electric current!**⚠ TEHLİKE****Elektrik akımı nedeniyle hayati tehlike!****Gerilim altındaki kablolarla veya parçalara temas ciddi yaralanmalara, hatta ölüme yol açabilir!**

Elektrik akımından kaynaklanan tehlikeleri önlemek için aşağıdaki güvenlik önlemlerine uyun:

- ► Makinenin gövdesini açmayın. Gerilim altındaki bağlantılara temas halinde elektrik çarpması riski vardır.
- ► Makineyi veya şebeke fişini asla suya ya da başka sıvılara batırmayın.
- ► Yalnızca en az 1.5 mm² kablo kesitine sahip uzatma kablosu veya kablo makarası kullanın.
- ► Yalnızca kullanım yeri için onaylanmış uzatma kabloları kullanın.
- ► Uzatma kablosunun durumunu düzenli olarak kontrol edin ve hasarlıysa değiştirin.
- ► Bir arıza durumunda elektrik çarpması riskini azaltmak için topraklanmış parçalarla (ör. borular, radyatörler, çelik kirişler) doğrudan bedensel temastan kaçının.
- ► Makine dışarıda veya nemli bir ortamda kullanılırken bir RCD (kaçak akım koruma rölesi) kullanılmalıdır.

Yaralanma riski!**⚠ UYARI****Makinenin hatalı kullanılması yaralanma riskini artırır!**

Başkalarının veya kendinizin yaralanmaması için aşağıdaki güvenlik talimatlarına dikkat edin:

- ► Makineyi yalnızca bu talimatlarda belirtilen koruyucu donanımla çalıştırın (bkz. "Kişisel koruyucu donanım" bölümü).
- ► Makine çalışırken koruyucu eldiven takmayın. Eldiven matkaba dolanabilir ve elden koparılabilir. Bir veya birden fazla parmağınızı kaybetme riski vardır.
- ► Çalışmaya başlamadan önce sallanan takıları çıkarın. Saçınız uzunsa saç filesi takın.
- ► Takım değiştirmeden, bakım veya temizlik yapmadan önce makineyi mutlaka kapatın. Makine tamamen durana kadar bekleyin.
- ► Makinenin istenmeden çalışmasını önlemek için takım değiştirmeden, temizlik veya bakım çalışması yapmadan önce gerilim beslemesini mutlaka kesin.
- ► Makine çalışır durumdayken elinizi makinenin içine sokmayın. Talaşları yalnızca makine dururken temizleyin. Talaş temizlerken koruyucu eldiven takın.

⚠ UYARI

► ►İskele üzerinde çalışırken operatör emniyet kemeri ile emniyete alınmalıdır, çünkü elektrik beslemesinin kesilmesi durumunda makine tehlikeli şekilde sallanabilir.

► ►Her kullanımdan önce elektromıknatısların zemine güvenli şekilde bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin (bkz. "Hazırlık" bölümü).

► ►Eğik veya dikey konumda ve baş üstü çalışmalarda makineyi birlikte verilen emniyet zinciri (D) ile emniyete alın. Mıknatıs gevşerse veya elektrik kesilirse makine düşebilir.

► ►Kullanmadan önce takımın güvenli şekilde sıkıldığını kontrol edin (bkz. "Takımın takılması" bölümü).

► ►Bağlantı kablosunun kenarlardan sarkmasına izin vermeyin (takılma tehlikesi).

Hasarın önlenmesi**DİKKAT**

Makine usulüne uygun kullanılmazsa maddi hasar olasılığı vardır!

Maddi hasarı önlemek için aşağıdaki talimatlara uyun:

► ►Makineyi bağlamadan önce tip etiketindeki bağlantı verilerini (gerilim ve frekans) şebeke beslemenizin verileriyle karşılaştırın. Makinenin hasar görmesini önlemek için veriler birbiriyle uyuşmalıdır.

► ►Makineyi her zaman tutamağından taşıyın.

► ►Fişi prizden çıkarmak için şebeke kablosundan çekmeyin.

► ►Bağlantı kablosunu sıkıştırmayın.

► ►Bağlantı kablolarını ısıya veya kimyasal sıvılara maruz bırakmayın.

► ►Bağlantı kablosunu keskin kenarlar veya sıcak yüzeyler üzerinden çekmeyin.

► ►Bağlantı kablosunu, makinenin dönen parçalarına takılıp sarılamayacağı şekilde döşeyin.

Güvenlik donanımı**Restart protection****NOT**

► ►Manyetik tutucu kapatıldığında veya elektrik beslemesi kesildiğinde makine otomatik olarak durur.

Manyetik tutucu yeniden açıldıktan sonra veya elektrik beslemesindeki kesintinin ardından yeniden bağlantı yapıldıktan sonra makinenin beklenmedik şekilde çalışmasını önlemek için ("yeniden çalışma emniyeti"), makine motor şalterinin yeşil düğmesi (9) ile açılmalıdır.

Makine üzerindeki semboller

Makine üzerindeki sembollerin anlamları aşağıdaki gibidir:

Sembol	Anlamı
	Elektrik çarpması tehlikesi!
	Çalışmaya başlamadan önce kullanma kılavuzunu okuyun!
	Koruyucu gözlük ve kulak koruyucu kullanın!

Kişisel koruyucu donanım

Makineyi kullanırken daima aşağıdaki koruyucu donanımı kullanın:

Sembol	Anlamı
	Yırtılma dayanımı düşük, bedene oturan iş koruyucu giysisi
	Gözleri uçan parçalara ve sıvılara karşı korumak için koruyucu gözlük ve gürültü emisyonu >80 dB(A) olan alanlarda kulak koruyucu
	Ayakları düşen cisimlere karşı korumak için emniyet ayakkabısı.

Özel çalışmalar sırasında ayrıca aşağıdaki koruyucu donanımı kullanın:

Sembol	Anlamı
	Başı düşen cisimlere karşı korumak için baret
	Düşme tehlikesi bulunan yerlerde emniyet kemeri takın.
	Yaralanmalara karşı koruma için eldiven

Parçalar / teslimat kapsamı

Makineye genel bakış

1	Karot ucu (standart teslimat kapsamında değildir)
2	Takım bağlantısı 19 mm Weldon (3/4") (gizli)
3	Dişli kutusu
4	Cırcırlı kol (her iki tarafa takılabilir)
5	Motor tahriki
6	Kumanda paneli (kapalı)
7	Manyetik taban
8	Mıknatıs AÇMA/KAPAMA şalteri
Motor şalteri	
9	Yeşil = motor açık
10	Kırmızı = motor kapalı

Teslimat kapsamı

	MAB 155 Manyetik karot delme makinesi
	Taşıma çantası (resimde yok)
A	ZAK075 çıkarma pimi
B	Emniyet zinciri
	SW 4 dirsekli tornavida (resimde yok)

Opsiyonel aksesuarlar

Z	ZHS 400 yüksek performanslı gres spreyi
---	--

İlk kullanımdan önce

Nakliye kontrolü

Makine standart olarak Teslimat kapsamı bölümünde belirtilen parçalarla birlikte teslim edilir.

NOT

►► Teslimatta gözle görülür hasar belirtileri veya eksik parça olup olmadığını kontrol edin. Eksik veya hasarlı teslimatı derhal satıcınıza/tedarikçinize bildirin.

Hazırlık

Bu bölüm, herhangi bir çalışmaya başlamadan önce yapılması gereken hazırlıklara ilişkin önemli talimatları içerir.

Belirli çalışmalar için ek güvenlik önlemleri

Makineyle yapılan aşağıdaki işlemlerde ek güvenlik önlemleri alınmalıdır:

Yatay olmayan çalışma konumu

⚠ UYARI

Düşen makine nedeniyle yaralanma riski.

Eğik veya dikey konumda ve baş üstü çalışmalarda makine, birlikte verilen emniyet zinciri (B) ile düşmeye karşı emniyete alınmalıdır.

►► Her kullanımdan önce emniyet zincirinin doğru çalıştığını kontrol edin. Hasarlı emniyet zinciri kullanılmamalıdır. Hasarlı emniyet zincirini derhal değiştirin.

⚠ UYARI

► ► Emniyet zincirini, kayma durumunda makinenin kullanıcıdan uzağa hareket edeceği şekilde bağlayın.

► ► Emniyet zincirini makinenin tutamağı çevresine mümkün olduğunca gergin şekilde geçirin.

► ► Çalışmaya başlamadan önce emniyet zincirinin ve kilidin sağlam şekilde oturduğunu kontrol edin.

► ► “Kişisel koruyucu donanım” bölümünde belirtilen koruyucu donanımı kullanın.

İskele üzerinde çalışma

⚠ UYARI

Makinenin ani salınım hareketleri nedeniyle düşme riski.

İskele üzerinde çalışırken makine, çalıştırma anında veya elektrik kesintisi durumunda ani bir salınım hareketi yapabilir.

► ► Makineyi, birlikte verilen emniyet zinciri (B) ile emniyete alın.

► ► Düşmeye karşı kendinizi korumak için emniyet kemeri kullanın.

Zeminin durumunu kontrol edin

Manyetik tutma kuvveti, zeminin durumuna bağlıdır. Boya, çinko ve tufal kaplamaları ile pas, tutma kuvvetini önemli ölçüde azaltır.

Yeterli manyetik tutma kuvvetine ulaşmak için zemin aşağıdaki koşulları sağlamalıdır:

■ ■ Zemin manyetik olmalıdır.

■ ■ Bağlama yüzeyi ve manyetik taban (7) temiz ve yağdan arınmış olmalıdır.

■ ■ Bağlama yüzeyi tamamen düzgün ve düz olmalıdır.

NOT

► ► Kullanmadan önce zemini ve makinenin manyetik tabanını (7) temizleyin.

► ► Zemindeki pürüzleri ve gevşek pası giderin.

► ► BDS aksesuar programında özel bağlama tertibatları bulunmaktadır.

En iyi bağlama etkisi, en az 20 mm kalınlığındaki az karbonlu çelik zeminde elde edilir.

Düşük kalınlıklı çelik

Düşük kalınlıktaki çelikte delme yapılırken, iş parçasının altına ilave bir çelik plaka (asgari ölçüler 100 x 200 x 20 mm) yerleştirilmelidir. Çelik plakayı düşmeyecek şekilde emniyete alın.

NF metaller veya düzgün olmayan yüzeye sahip iş parçaları

NF metallerde veya düzgün olmayan yüzeye sahip iş parçalarında delme yapılırken özel bir bağlama tertibatı kullanılmalıdır.

Takımın takılması

Makine, 30 mm uzunluğa kadar karot uçlarını kabul edebilen 19 Weldon (3/4") takım yuvası ile donatılmıştır.

Yalnızca buna uygun 19 mm Weldon saplı takımlar kullanın.

⚠ UYARI

Risk of injury!

- ▶▶Hasarlı, kirli veya aşınmış takımları kullanmayın.
- ▶▶Takımları yalnızca makine kapalı ve tamamen durmuş haldeyken değiştirin. Gerilim beslemesini kesin.
- ▶▶Taktıktan sonra takımın güvenli şekilde kavradığını kontrol edin.
- ▶▶Yalnızca makineye uygun takımları, adaptörleri ve aksesuarları kullanın.

Inserting the core drill

- ◆ Before mounting, clean the Weldon shank of the core drill and tool mount (2) of the machine.
- ◆ Extend the tool mount (2) with the ratchet handle (4) until both Allen screws in the tool mount (2) are freely accessible.
- ◆ Loosen both Allen screws in the tool mount (2) using the SW 4 offset screwdriver supplied.

NOT

- ▶ - Insert the appropriate ejector pin (A) before inserting a core drill.
- ◆ Insert the core drill (1) from below into the direct tool mount (2) of the machine.
- ◆ Tighten both Allen screws in the direct tool mount using the SW 4 offset screwdriver supplied

⚠ UYARI

Hatalı takılmış takım nedeniyle yaralanma tehlikesi!

- ▶▶Karot ucunun güvenli ve doğru oturduğunu kontrol edin.

Removing the tool

- ◆ Extend the tool mount (2) with the ratchet handle (4) until both Allen screws in the tool mount (2) are freely accessible.
- ◆ Loosen both Allen screws in the tool mount (2) using the SW 4 offset screwdriver supplied.
- ◆ Take out the core drill (1) from below.

**Kullanı
m****Manyetik tabanın devreye alınması/devreden çıkarılması****DİKKAT****Maddi hasar!**

Mıknatısların aşırı ısınması nedeniyle makinede hasar oluşmasını önlemek için:

- ►Manyetik tutucuyu yalnızca makine manyetik bir yüzey üzerinde iken çalıştırın.

Activating the magnetic clamp

Switch on the magnetic clamp with the switch (8). The indicator lamp in the switch (8) lights up.

NOT

- ►Maksimum manyetik tutma kuvveti ancak motor çalıştırıldıktan sonra elde edilir.

Deactivating the magnetic clamp

- ◆ Switch off the magnetic clamp with the switch (8). The indicator lamp in the switch (8) extinguishes.

Makinenin AÇILMASI/KAPATILMASI**Switching on the machine**

- ◆ Switch on the machine with the green button (9) of the motor switch.

NOT

► ► Makine yalnızca manyetik tutucu devreye alınmışsa çalıştırılabilir.

► ► Aşırı ısınmış bir makineyi yakl. 2 dakika boşta çalışmaya bırakın.

► ► Elektrik kesintisi durumunda veya manyetik tutucu kapatıldığında makine otomatik olarak kapanır.

Switching off the machine

- ◆ Switch off the machine with the red button (10) of the motor switch.

Makine ile delme**Karot uçları ile delme**

When drilling with core drills, proceed as follows:

- ◆ Insert the ejector pin (A) into the core drill.
- ◆ Insert the core drill with the ejector pin as described in the section “**Inserting the tool**”.

Place the machine at the work location, align it and switch on the magnetic clamps.

- ◆ Switch the machine on.
- ◆ Direct the core drill with the ratchet handle (4) to the material.

NOT

Karot uçlarıyla delme yaparken aşağıdaki talimatlara uyun:

► ► Karot uçlarıyla delme işlemi büyük kuvvet gerektirmez. Daha yüksek baskı uygulanması delme işlemini hızlandırmaz. Uç daha hızlı aşınır ve makine aşırı yüklenebilir.

► ► Baş üstü çalışmalarda ZHS 400 yüksek performanslı gres spreyini kullanın. Delmeden önce ucu içten ve dıştan spreyleyin. Delmeden önce ucu içten ve dıştan spreyleyin. Daha büyük delme derinliklerinde bu işlemi tekrarlayın.

► ► Talaşın düzenli olarak uzaklaştırıldığından emin olun. Daha büyük delme derinliklerinde talaşı kırın.

Sıkışmaların giderilmesi

UYARI

Kırılan takım parçaları veya talaş nedeniyle kesik yaralanması tehlikesi.

► ► Çalışmaya başlamadan önce koruyucu eldiven takın.

Blockages caused by a broken tool:

- ◆ Switch off the machine with the red button (10) of the motor switch.
- ◆ Switch off the magnetic clamp with the switch (8). The indicator lamp in the switch (8) extinguishes.
- ◆ Disconnect the voltage supply (pull out the mains plug).
- ◆ Use the ratchet handle (4) to move the machine slide to the upper position.
- ◆ Replace defective tool. Remove swarf.

Other blockages:

- ◆ Switch off the machine with the red button (10) of the motor switch. Leave the magnetic clamp switched on.
- ◆ Use the ratchet handle (4) to move the machine slide to the upper position.
- ◆ Remove swarf and check tool.

Temizlik/bakım

UYARI

► ► Bakım veya temizlik işlemlerinden önce makineyi kapatın ve gerilim beslemesini kesin (şebeke fişini çekin).

► ► Temizlik için basınçlı hava kullanırken koruyucu gözlük ve eldiven takın, çalışma alanındaki diğer kişileri de koruyun.

DİKKAT

► ► Makineyi asla suya veya başka sıvılara batırmayın.

Temizlik

After each use

- ◆ Remove the inserted tool.
- ◆ Remove swarf and coolant residues.
- ◆ Clean the tool and the tool holder on the machine.
- ◆ Clean the guide of the machine slide.
- ◆ Put the machine and accessories into the transport case.

Bakım**⚠ UYARI****Yetkisiz onarımlardan kaynaklanan tehlike!**

Yetkisiz onarımlar kullanıcı için ciddi tehlike oluşturabilir ve makinede hasara yol açabilir.

► ► Elektrikli cihazlardaki onarımlar yalnızca fabrika müşteri servisi veya üretici tarafından eğitilmiş uzmanlar tarafından yapılabilir.

Depolama

Makineyi uzun süre kullanmayacaksanız, "Temizlik" bölümünde açıklandığı şekilde temizleyin. Makineyi ve tüm aksesuarlarını taşıma çantası içinde kuru, temiz ve donma tehlikesi olmayan bir yerde saklayın.

Kömürlerin değiştirilmesi

Kömürlerin değiştirilmesi yalnızca BDS veya yetkili bir uzman servis tarafından yapılabilir. Yetkisiz onarımlar garantiyi geçersiz kılar.

Müşteri hizmetleri/servis

Müşteri hizmetleri/servis ile ilgili sorularınız için BDS ile iletişime geçin. Size en yakın servis partnerinin adresini memnuniyetle bildiririz.

Arıza giderme

Hata	Olası neden	Giderme
ON/OFF şalterine basıldıktan sonra motor çalışmıyor veya çalışma sırasında duruyor.	Fiş prize takılmamış.	Fişi takın.
	Otomatik sigorta devreye girmiş.	Otomatik sigortayı açın.
	Manyetik taban açılmamış.	Manyetik tabanı açın.
Elektrik dağıtım panosundaki otomatik sigorta atıyor.	Aynı elektrik devresine çok fazla cihaz bağlı.	Elektrik devresindeki cihaz sayısını azaltın.
	Makine arızalı.	Müşteri servisine başvurun.
Manyetik taban çalışmıyor.	Mıknatıs açılmamış.	Mıknatısı açın.
	Yüzey manyetik değil.	Uygun bir taban kullanın.
Takımlar aşırı aşınıyor/hasar görüyor.	Yağlama yok veya yeterince yağlanmamış.	Yağlama sağlayın.

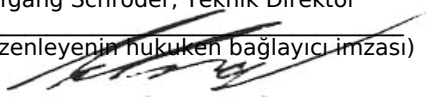
NOT

► ► Sorunu yukarıda açıklanan adımlarla gideremezseniz, lütfen müşteri servisine başvurun.

Teknik veriler

Model	MAB 155	Birim
Ölçüler (U x G x Y)	338 x 120 x 180	mm
Manyetik taban (U x G x Y)	80 x 160 x 36,5	mm
Yaklaşık net ağırlık	11	kg
Çalışma gerilimi (tip etiketine bakın)	230 V / 50-60 Hz veya 110/125 V / 50-60 Hz	
Güç tüketimi	1050	W
Gürültü emisyonu	90	db(A)
Titreşim	1.64	m/s ²
Strok	39	mm
Karot ucu (kısa) maks. Ø	12 - 35	mm
Maks. kesme derinliği	30	mm
1. vites devri	460	rpm
Karot ucu bağlantısı	Weldon 19 mm (3/4")	
Bağlantı kablosu uzunluğu:	4	m
Koruma sınıfı	I	
Koruma tipi	IP20	

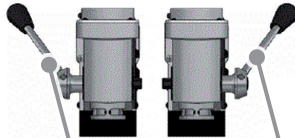
AT Uygunluk Beyanı

Üreticinin adı/adresi:	BDS Maschinen GmbH Martinstraße 108 D-41063 Mönchengladbach
İşbu belge ile beyan ederiz ki ürün	
Model:	Manyetik karot makinesi
Model	MAB 155
Aşağıdaki ilgili düzenlemelere uygundur: ■ ■ Makinelere ilişkin 2006/42/EC sayılı AT Yönetmeliği	
Aşağıdaki harmonize standartlar tamamen veya kısmen uygulanmıştır: ● ● DIN EN ISO 12100:2011-03 ● ● DIN EN 62841-1:2016-07	
2006/42/EC sayılı AT Yönetmeliği - Ek II Böl. A.2. uyarınca dokümantasyondan sorumlu kişi:	
(Soyadı, adı, üretici firmadaki görevi)	
Mönchengladbach, 1st. November, 2016	Wolfgang Schröder, Teknik Direktör (Düzenleyenin hukuken bağlayıcı imzası) 



1

2



5

5



A



B



Z

BDS Maschinen GmbH

Martinstraße 108
D-41063 Mönchengladbach

Tel: +49 (0) 2161 / 3546-0
Faks: +49 (0) 2161 / 3546-90

Internet: www.bds-maschinen.de
E-posta: info@bds-maschinen.de
