



Kullanma Klavuzu

APV serisi vibrasyon motorlarının montaj, kullanım ve bakım kullanma kılavuzu.

Emniyet ikazlarının okunması, anlaşılması ve yerine getirilmesi güvenliğin için çok önemlidir ve sağlığını korumak için gereklidir. AVİBRO vibrasyon motoru kullanım kılavuzunda verilen bilgilere göre kullanın ve uygulayın. Böylece AVİBRO vibrasyon motorlarını arızasız olarak uzun yıllar kullanılabiliyorsunuz.

Copyright 2019 by
AVİBRO VİBRASYON MOTORLARI SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
AVİBRO, ürünlerinde her türlü teknik özelliklerde ihbarsız değişime hakkını saklı tutar.

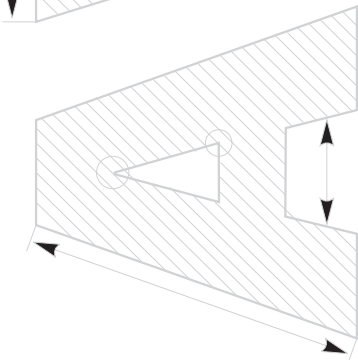
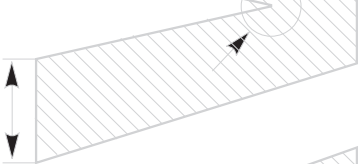
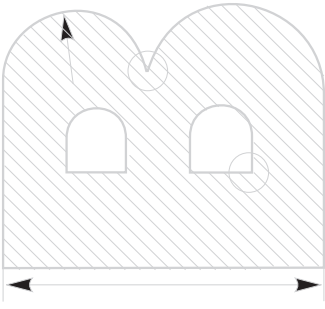
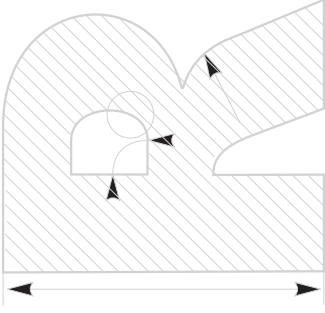
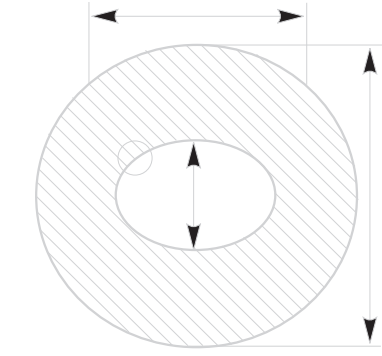
Manuel

Manuel

This manual states the information, and all considered necessary for the understanding, installation, correct use and maintenance of the APV series vibration motors

Before using the vibrator, carefully read and remember the following safety regulations. After reading, preserve this manual with care. It is highly recommended to read this manual, the safety regulations in particular in order to gain longer and safer use of AVİBRO vibrators.

Copyright 2019 by
AVİBRO VİBRASYON MOTORLARI SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ.
AVİBRO reserves the right to change any technical feature without prior notice.



www.avibro.com
info@avibro.com

Çelik beton kalıp vibratör motoru

Bu ürün kullanılan teknolojinin en son durumuna ve emniyet kurallarına göre imal edilmiştir. Bu duruma rağmen, yanlış kullanılması durumunda insanlarda yaralanmalara ve bağlı bulunduğu sistemlere zarar verebilir. Ürün, sadece taze betonun sıkıştırılması için her türden çelik beton kalıplara Vibrasyon uygulamak için kullanılmalıdır. Diğer özel uygulamalar için AVİBRO Vibrasyon Motorlarının Teknik bölümünden yardım isteyiniz. Amacına uygun kullanıma, bu kullanma kılavuzundaki tüm uyarılarla öngörülen koruma ve bakım talimatlarına uyulması da zorunludur. Bunların dışındaki diğer tüm uygulamalar amacına uygun olmayan kullanım olarak kabul edilir. Böyle durumlarda oluşabilecek zararlardan ve zarar tazmininden üretici sorumlu değildir. Sorumluluk sadece ve tamamen kullanıcıya aittir. AVİBRO Vibrasyon Motorlarının yazılı izini alınmadan kesinlikle üründe fiziksel herhangi değişiklik yapılmamalıdır. Aksi takdirde güvenliğinizi tehlikeye Atarsınız! Ayrıca AVİBRO garantisi ve sorumluluğu geçersiz olur.

Ürünün hatasız ve emniyetli çalışma koşulları:

- 1- Kurallara uygun nakliye ve depolama şartları
- 2- Özenli bir kullanım.
- 3- Özenli koruma ve bakım.

Bu ürün sadece emniyetli ve teknik olarak kusursuz bir durumda ise Kullanılmalıdır. Ürünü emniyet ve tehlikelerin bilincinde olarak ve tüm emniyet donanımları ile birlikte kullanın. Emniyet kurallarında değişiklik yapmayın ve bu kuralları devre dışı bırakmayın. Çalışmaya başlamadan önce kullanma kurallarına ve güvenlik kurallarının uygulandığı Kontrol edin. Ürünü patlama tehlikesi olan ortamlarda çalıştırmayın.

Bakım Kuralları:

Ürünün hatasız ve daimi olarak çalışmaya hazır olması için periyodik Bakımlarının yapılması gerekir. Periyodik bakımların ihmal edilmesi üründe tehlike oluşturabilir. İnsan yaralanmalarına ve makinelere zarar verebilir.

- 1- Öngörülen periyodik bakımlara mutlaka uygulanmalıdır.
- 2- Bakımı ve onarımı gerekli olan arızalı ürünler kullanmamalıdır.

Arızalar:

Vibrasyon motorunun işlev arızalarında ürün derhal kapatılmalı ve emniyet tehlikesi olan arızalar derhal giderilmelidir! Hasarlı ya da arızalı parçalarının derhal değiştirilmesi gerekir, aksi halde ürün onarılmadan kullanılmamalıdır.

Yedek parçalar:

Sadece AVİBRO yedek parçaları kullanın. Buna uyulmaması durumunda ürün garantisi sona erer.

Sorumluluk reddi:

- AVİBRO aşağıdaki durumlarda her türlü şahsi ve mal zararlarını kabul etmez:
- 1- Üründe yapısal tüm değişiklikler.
 - 2- Amacının haricinde ürünün kullanımı.
 - 3- Ürünün yanlış veya ehliyetsiz kullanımı.
 - 4- AVİBRO dışındaki yedek parçalar ve aksesuarların kullanılması.

Kullanma kılavuzu:

Kullanma kılavuzu üründe ya da ürünün kullanıldığı yerde daima hazır bulundurulmalıdır. Kullanma kılavuzunu kaybederseniz ya da bir nüshasına ihtiyacınız olursa, lütfen AVİBRO Teknik departman ile iletişim geçin ya da İnternet'ten indirip kullanınız. .

Ülkelere özgü yönetmelikler:

Kaza önleme ve çevre sağlığı ile ilgili tehlikeli maddelerin kullanılması, kişisel koruyucu donanım giyilmesi gibi ülkelere özgü yönetmelikler, normlar ve talimatlar mutlaka dikkate alınmalıdır. İşletme ve resmi kuruluşlara ait ve ulusal ya da diğer genel kabul görmüş talimatları kullanma kılavuzuna ekleyin.

Ürünün Yardımcı elemanları:

Ürünün yardımcı elemanlarını daima kuru, temiz ve yağsız olarak muhafaza edin. daha fazla bilgi için AVİBRO Teknik departmanla mutlaka iletişime geçiniz.

Ürünün Temizliği:

Ürünü daima temiz tutunuz ve her kullanımdan sonra temizleyiniz. Temizlemek için solvent ya da yanıcı uçucu kimyasallar kullanmayınız. Patlama tehlikesi!

Üründe Hasar kontrolü:**External Vibration Motors for Steel Moulds**

Manufacturing of this product has been completed according to latest technology and complied with safety regulations. However manufacturer declines all liability for non-compliance to safety regulations and to accident-prevention prescriptions described below. It also declines any responsibility for damage caused by improper use of the vibrator or by unauthorised modifications. This product must be used for only compacting wet concrete for any kind of steel mould. For other applications please contact to our AVIBRO Technical Team. It is obligatory to obey all instructions about preliminary checks and maintenance inside this manual. All other modifications, wrong applications will be defined as improper use. The Manufacturer declines all liability for non-compliance to safety regulations and to accident-prevention prescriptions described. All responsibilities will be forced to forward to only user. AVIBRO also declines any responsibility for damage caused by improper use of the vibrator or by unauthorised modifications.

Conditions of proper and safe operating:

1. Transportation and storage in accordance with rules
2. Proper use
3. Proper protection and maintenance

Unless the perfect conditions of safety and technical situation established do not use this product. It is highly recommended to use this unit under the knowledge of safety rules and dangerous risks. Do not apply any modification / deactivation on safety rules. Before using the unit execute all preliminary checks and safety rules. Do not operate the unit in explosively dangerous zones.

Terms of maintenance:

It is recommended to execute maintenance regularly in order to use the product otherwise risks can be occur on people and objects.

- 1- Preliminary checks must be applied regularly
- 2- Do not use products which need maintenance.

Malfunctions:

Vibrator must be shut down in case of functional faults and maintenance is highly necessary! All damaged parts must be replaced and maintenance must be completed before using the vibrator.

Spare parts:

Use only authorised AVIBRO spare parts. The warranty is loosed whenever non-original spare parts are used.

Disclaimer

- 1- Unauthorised modifications on product
- 2- Improper use out of purpose
- 3- Wrong use
- 4- Non-original spare part use

Manuel:

Before using the vibrator, carefully read and remember the following safety regulations. After reading, preserve this manual with care. In case of lost manual please contact to AVIBRO Technical Team immediately.

Regulations in Countries:

Respect the safety laws, personal protection regulations, instructions in force in the country in which the equipment is used. Always comply with recommendations of the local official institutions.

Accessories:

Keep the accessories dry, clean and non-greased. For more information please contact to AVIBRO Technical Team.

Cleaning:

It is highly recommended to keep clean the product after each operation. Do not use flammable chemicals to avoid risk of explosion!

Damage Control:

Execute visual damage control after every single time of working. Do not operate damaged units. Immediately take the maintenance procedures.

Ürünü her vardiya sonunda kapalı durumda gözle hasar ve hata kontrolü yapın. Arızalı ya da hatalı olduğu tespit edilen ürünü çalıştırmayın. Üründeki arızaların ve hataların derhal giderilmesini sağlayın.

Operatörün yeterliliği:

Ürün veya Ürünler sadece ilgili konuda eğitim almış ehliyetli personeller tarafından çalıştırıp kullanılabilir.

Ayrıca aşağıdaki koşulların da yerine getirilmesi gerekir:

- 1- Bedenen ve fikren gelişmiş olmalıdır.
- 2- Bu ürünün çalışma eğitimini almış kendi başına kullanmayı öğrenmiş olmalıdır.
- 3- Ürünün uygulama amacına uygun şekilde kullanılması hakkında eğitim almış olmalıdır.
- 4- Gerekli emniyet ve güvenlik donanımlarını tanımalıdır.
- 5- Ürünleri ve sistemleri emniyet tekniği standartlarına göre kendi başına devreye almaya yetkilendirilmiş olmalıdır.
- 6- Bu kişiler şirket tarafından bu ürünle kendi başına çalışmak için görevlendirilmiş olmalıdır.

Hatalı kullanım:

Hatalı ve izinsiz kullanım ile ürünün eğitim almamış kişiler tarafından kullanılması sonucu kullanan kişinin sağlığı ve ürün ile diğer değerli makineler ve mallarda hasar oluşabilir.

İşletmecinin yükümlülükleri:

İşletmeci, operatörün kullanma kılavuzuna ulaşabilmesini sağlamalı ve operatörün kullanma kılavuzunu okuduğu ve anladığından emin olmalıdır.

Çalışma önerileri:

Tüm çalışmaları sakın, tedbirli ve dikkatli bir şekilde yapın. Alkol, uyuşturucu ya da ilaç etkisi altındayken kesinlikle çalışmayın. Görme yeteneğiniz, reaksiyon yeteneğiniz ve muhakeme gücünüz olumsuz yönde etkilenebilir. Kendinizin, üçüncü şahısların ve makinelerin zarar görmeyeceği şekilde çalışın.

Beton vibrasyon Motorlarında emniyet uyarıları:

Giysiler ne çok bol ve ne de çalışmayı önleyecek kadar dar olmamalıdır. Bol elbise giymiş ya da yüzük de dahil takı takan kişiler bu ürünleri kullanamaz. Hareket eden ürün parçalarına takılma ve içeri çekilme sonucu ciddi yaralanma tehlikesi vardır. Yaralanmaları ve sağlık tehlikelerini önlemek için bireysel koruyucu Donanım ve ekipman kullanınız

- 1- Koruyucu ayakkabılar.
- 2- Dayanıklı malzemeden iş eldivenleri.
- 3- Dayanıklı malzemeden iş elbisesi.
- 4- Koruyucu kask.
- 5- Kulaklık.

Bu ürün ile ülkeye özgü ses şiddeti seviyesi (kişisel değerlendirme Seviyesi dBA) aşılabilir. Bu nedenle, duruma bağlı olarak bir koruyucu kulaklık mutlaka kullanmalısınız.

Ürünün kapatılması:

Taşımadan önce ürünü kapatın ve fişi prizden çekin.

Tekrar çalıştırma:

Tekrar çalıştırmadan önce, taşıma amacıyla sökülen ürünleri, ürün parçalarını, aksesuarlarını takın ve sabitleyin. Sadece kullanma kılavuzuna ve ülkenize ki yerel yönetmeliklerinize göre hareket edin.

Çalışma alanı emniyeti:

Çalışmaya başlamadan önce çalışma yeri hakkında bilgi alın. Çalışma sahasındaki engeller vb.

- 1- Beton kalıpları hakkında kapasitesi.
- 2- Şantiyenin açık trafik bölgesine olan gerekli emniyeti.
- 3- Duvarlar ve cephelerin için gerekli emniyet.
- 4- Kazalarda yardım çağrı olanağı.

Emniyet uyarıları Beton Kalıp vibrasyon motorları:

Ürünün çalıştırılması:

Üründeki emniyet ve uyarı noktalarına dikkat edin. Bakım ya da onarım gerektiren bir ürünü kesinlikle kullanmayın. Ürünü Mutlaka kullanma kılavuzuna göre çalıştırın.

Ürünün kapatılması:

Qualification of installer:

Products must be carried out by a qualified installer according to the safety regulations in force.

Operator must:

- 1-Physically and mentally fit
- 2-Authorised by company to operate the goods by him/herself
- 3-Fully Trained to use the vibrator according its purpose
- 4-Experienced and must have knowledge to operate the goods according to safety regulations
- 5-Authorised to operate products in accordance with safety regulations

Wrong use:

Improper use by unauthorized installer may cause dangerous risks for people,machines and objects properties.

Responsibilites of Buyer:

Buyer must ensure that the installer has received, read and understood this manual as prior responsibility.

Operating Instructions:

All Operations must be carried out steady, carefully and precautionary. It is illegal working while drinking, drugged or medicated. Alcohol, drugs and other substances have a strongly negative effect on the brain and the body, impairing judgement and concentration and putting the abuser and co-workers at risk.

Safety Regulations on External Vibration Motors for Moulds:

Workwear must fit with size of personnel. Since there is high risk of injury Loose-fitting workwears and private jewellery are strictly prohibited while operating this products.

It is suggested to wear following individual safety equipments to reduce the risk of danger and injury:

- 1-Abrasion and impact resistant , antistatic and shock absorbing boots
- 2-Gloves with excellent cut resistance
- 3-Durable workwear
- 4-Industrial safety helmets
- 5-Headset :Electrical insulated (dielectric),designed for different industrial applications is a high performance ear protection against high noise levels.

Switch Off Vibration motor:

Dislocation from plug before transporting the unit is obligatory.

Transportation of Product:

Secure the product against overturning,sliding and falling out on carriage

Re-operating:

Make sure that all parts and accessorizes has been fixed properly.Only and only acting in compliance with local regulations and instructions stated in manual is mandatory.

Workplace safety:

Before executing any opration ensure to collect all neccessary informations like below about worksite

- 1-Capacity of concrete moulds
- 2-Safety precautions against traffic zone.
- 3-Safety conditions of walls
- 4-First Aid facility in case of injuries

Safety regulations on External Vibration Motors for Moulds:

Operating of products:

Pay the highest attention of safety warnings.Do not use faulty units.Operating must be carried out in compliance with manual.

Switching off the products:

In case of not using product switch off and unplug.Secure the product against overturning, sliding and falling out on carriage

Ürünü kapatın ve fişi prizden çekin, çalışma molalarında ya da ürünü kullanmadığınız zamanlarda. Ürünün devrilmeyecek, düşmeyecek ya da kaymayacak şekilde durdurun.

Elektrikli ürünler için özel yönetmelikler:

Elektrikli sistemler ve ürünler ile ilişkili olarak kaza önlemeye yönelik ülkenize özel yönetmelikler, normlar ve direktiflere dikkat edin. Hatalı akım koruma tertibatlı elektrik beslemesi (42 V AC)



Uyarı:

Nominal gerilimi ürününüzün etiket bilgilerinden öğrenebilirsiniz. Sadece tüm ürün parçaları teknik olarak kusursuz durumdaysa cihaza elektrik enerjisi bağlayınız. Sabit ya da hareketli frekans konvertörlerine bağlantı sırasında aşağıdaki güvenlik donanımlarından en az biri mevcut olmalıdır.

- 1- EN 60742'ye göre güvenli ayırmaya sahip transformatör.
- 2- Eş değerli ayrılmış sargılar bulunan motor jeneratörü.



Uyarı:

Ülkenizin güvenlik yönetmeliklerine uyun! Beton kalıp vibrasyon motorları

Emniyet uyarıları:

Hatalı akım koruma tertibatlı elektrik beslemesi (> 50 V AC)



Uyarı:

Nominal gerilimi ürünün etiketinden öğrenebilirsiniz. Ürünü, uygun aşırı akım sigortasına sahip 32 A / 40 A koruma kontaklı bir prize takarak kullanın.

Aşağıdaki kaçak akım FI koruma şalterlerinden biri gereklidir.

- 1- Standart kaçak akım koruma şalteri (darbe akımına duyarlı; Tip A).
- 2- Tüm akımlara duyarlı kaçak akım koruma şalteri (Tip B).

Sadece tüm ürün parçaları teknik olarak kusursuz durumdaysa ürüne elektrik enerjisi bağlamalısınız.

- 1- Fiş.
- 2- Boydan boya elektrik kablosu.

Ürünü sadece topraklama iletkeni bağlantısı (PE) devredeyken elektrik beslemelerine bağlamalısınız. sabit ya da mobil frekans konvertörlerine bağlantı sırasında aşağıdaki Güvenlik donanımlarından en az biri mevcut olmalıdır.

- 1- FI koruma şalteri
- 2- ISO koruyucu
- 3- IT şebekesi

Uzatma kablosu:

Ürünü sadece uzatma kabloları hasarsız durumdayken çalıştırmalısınız! sadece topraklama iletkenli ve fişe ve bağlantıya doğru topraklama iletkeni bağlantısına sahip uzatma kabloları kullanmalısınız (42 V Cihazlarda gerekli değildir).

Hasarlı ya da gevşek fişler ve ekleme yapılan uzatma kablolarını hemen Mutlaka değiştirmelisiniz. Elektrik kablosunu ürünü çekmek ya da kaldırmak için kullanmayın. Elektrik kablosunun fişini kablodan tutarak prizden çekmeyin. Elektrik kablosunu ısı, yağ ve kesici kenarlardan koruyun. Hasarlar olması ya da fişlerin gevşemesi durumunda, elektrik kablosunu Hemen değiştirtmelisiniz.

Beton Kalıp vibrasyon motorlarının çalışma esnasında güvenlik:

Kalıp vibrasyon motorunun bir mengene tipi altlık veya mesned Bağlantılı olarak sabitlemelisiniz.

Aşırı yükte karşı vibrasyon motorunun korunması:

Motoru aşırı yüklerle karşı korumak için, AVİBRO bir motor koruma şalterinin kullanılmasını önermektedir.

Bağlantı mesnedi kullanımı:

Beton kalıp vibrasyon motorunu sabitlemek için sadece AVİBRO bağlantı mesnedi kullanın. Vibrasyon motorunu mesnede yerleştirin ve sabitleme civatasına somunu takarak uygun tork kuvvetin de iyice sıkıştırın. Yeterli sertlikte olmayan çelik kalıplar ve gevşemiş bağlantılar motorun aşırı yüklenmesine neden olabilir ve z arar görülebilir. Çelik kalıpların vibrasyon motorunu sabitlemek için uygun olup olmadığını kontrol edin.

- 1- Vibrasyon motorunun doğru model seçimi.
- 2- Kullanılan çelik kalıp vibrasyon motoru için yeterli güçte olmalıdır. AVİBRO teknik ekibi bu konuda sizi bilgilendirir.
- 3- Vibrasyon Motorunu sabitlemek için daima AVİBRO bağlantı mesnedi kullanın.

Warning:

Nominal voltage of the product is stated on label. Connect to power supply only all parts are technically in perfect condition.

At least one of the following safety equipments must obtained connecting to mobile or stabilized frequency converter:

- 1-Transformer compliance with EN60742
- 2-Generator with equally seperated windings

Warning:

It is highly recommended to obey safety rules in accordance with your local regulations. Safety Warning for external Vibration Motors for Concrete Moulds: Power supply with protection against faulty current (> 50 V AC)

Warning:

Nominal voltage of the product is stated on label. Using plug with 32A/40A protection ignition against over current fuse.

One of the following residual-current circuit breaker FI is needed:

- 1-Regular residual-current circuit breaker(responsive to allflow current switch Type A)
- 2-Residual-current circuit breaker responsive to all currents

Connect to power supply only all parts are technically in perfect condition.

- 1-Plug
- 2-Full Length

It is obligatory to connect product to power supply when grounding conductor connection (PE)has established.

At least one of the following safety equipments must obtained connecting to mobile or stabilized frequency converter:

- 1-FI residual-current circuit breaker
- 2-ISO protector
- 3-IT network

Extension Cable:

Product must be carried out if extension cables are in perfect condition!

It is suggested to use extension cables with grounding conductor and which has the right grounding conductor connection to the plug and the connection (Not necessary for 42 V devices).

Damaged plugs and extension cables must be replaced immediately. Do not use the electric cable for pulling or lifting the product. Do not cut the power by holding electric cable.

Secure to prevenet electric cable from overheat, lubrication and cutting edges . Cable have to be replaced in case of damage or loosen plugs.

Safety regulations of external vibration motors for Concrete Moulds during operation:

External vibrators must be fixed to mould with clamp.

How to use clamp:

In order to fix external vibration motor to concrete moulds it is necessary to use AVİBRO clamp.

Place vibrator on to clamp and mount with required torque power by using fixing bolt. Lack of untightened bolts and connections can cause overload of motor and serious damages. Carefully check steel moulds wheter it is suitable for fixing vibrator or not.

- 1-Choosing the right type of vibrator
- 2-Ensure that Steel moulds are enough solid for vibrator application. In case of need do not hesitate to contact AVİBRO Technical Team
- 3-Always use only AVİBRO clamp to fix vibration motor.

Maintenance rules:

All necessary maintenance operations must be carried out according to instructions in this manual. Always comply with recommendations of the local official institutions or AVİBRO instructions.

Bakım kuralları ve çalışmaları:

Koruma ve bakım çalışmaları sadece bu kullanma kılavuzunda açıklandığı şekilde yapılmalıdır. Diğer tüm çalışmalar ülkenizin yönetmeliklerine göre ve ya AVİBRO tarafından belirtilen şekilde yapılmalıdır.

Elektrik beslemesinden ayırma:

Koruma ve bakım çalışmalarından önce, vibrasyon motorunuzun elektrik beslemesinden Ayırmak için fişi prizden çekmelisiniz.

Bağlantı öncesi kontrol edilmesi gereken konular:

Kullanılan gerilim ve frekans, ürün etiketindeki bilgilerle aynı olmalıdır. Normal frekans için üretilmiş cihazlar uygun bir besleme şebekesine bağlanmalıdır. Yüksek frekans için üretilmiş cihazlar, uygun bir ikinci çıkışa sahip AVİBRO frekans konvertörüne bağlanmalıdır. Güvenlik Kontrolü sadece bir elektrik teknisyeni tarafından geçerli yönetmeliklere göre yapılmalıdır. Montaj uyarısına mutlaka dikkat edin!

Vibrasyon motorunun çelik kalıplara montajı:

Ürünün çelik beton kalıplara bağlanması için, aksesuar olarak, AVİBRO Bağlantı mesnedi kullanılır. Çelik kalıp materyali kusursuz bağlantılar ve kilitlere sahip olmalı ve mümkün olan en iyi Vibrasyon aktarımı için çelik kalıp uygun şekilde güçlendirilmelidir. Aksi takdirde, yüksek titreşim ya da mekanik hasarlar nedeniyle beton kalıp Vibrasyon motorunda aşırı yükler oluşabilir.

 Vibrasyon Motorlarında balans ağırlıkları, mil üzerinde (her iki mil ucunda) Hepsini aynı yönde ya da birbirlerine 120° açıda kilitlenebilen çok diskten oluşur. Böylece farklı merkezkaç kuvvetinin çeşitli güçte ayarlanmasına olanak verir.

1. Mevcut eksantrik yapılar çıkartılarak
2. Mevcut eksantrik yapılar döndürülerek

Maksimum merkezkaç kuvveti gerekli değilse, düşük titreşim momenti ve bununla birlikte kısa kalkış ve durma süreleri elde etmek için 1.maddedeki yöntem izlenmelidir. Bu işlemi her zaman eğitim almış personeller tarafından yapılması gerekir!

Çevre dostu yeniden değerlendirilebilir materyallerden imal edilmiştir.

 Vibrasyon motorunuzu, Avrupa Direktifi "Hurda Elektrikli ve Elektronik Aletler" uyarınca ve yöresel yönetmelikleri ve talimatlarını göz önünde bulundurarak çevre dostu yeniden değerlendirme tesislerine verin. Bu cihazı çöpe atmayın, ayrı bir atık toplama tesisine verin.

Disconnection from power supply:

Secure to disconnect plug from power supply before executing maintenance operations.

Preliminary controls:

Ensure that voltage and frequency rates are same with label.

Products with regular frequency must be connected to suitable power supply. It is highly suggested to use AVİBRO frequency converter which is installed with alternative output for high frequency products. Safety controls must be carried out by authorised operator in accordance with rules in force. High Attention of mounting instructions.

How to mount vibrators on steel moulds:

Use AVİBRO clamps in order to fix vibrator to steel concrete moulds. Construction of Steel mould must be solid and strong enough with proper connections and locks in order to deliver vibration in most precise efficient. Otherwise it will be occurred high vibration or mechanical damages which could be caused overloads on vibration motor.



Weights consists of multiple numbers of disks which are located on both sides of shaft. All weights are on same direction or locked at 120° angle to each other in order to arrange required centrifugal power.

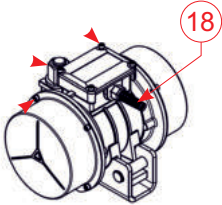
- 1-Decreasing or increasing number of weight leaves
- 2-Rotating of weight leaves

Instructions on 1st Article must be applied in order to secure low vibration moment and short-term start-up and shut down unless maximum centrifugal power is needed.

This product is made of re-usable materials:



Respect the ecological laws in force in the country in which the equipment is used, relative to use and disposal of products used for cleaning and maintenance of the vibrator. Always comply with recommendations of the manufacturer of these products. Comply with the anti-pollution regulations of European Waste Management Instructions of Scrap Metal



Enerji besleme kablosunun (18) Hatasız durumda olup olmadığını kontrol edin, kablo arızalıysa, kabloyu değiştirin. Her gün Kalıp vibratörlü görünür olan tüm vida bağlantılarını sıkın. (Her 20 saatte kontrol edin).

Controlling of power supply cable (18) is mandatory. Change the cable if it is damaged or faulty. Tighten all visible bolts every 20 hour.

KP

Konvertör Makine Prizi
Socket ext. mounting



SP

Seyyar Priz
Coupler socket



VF

Vibratör Fişi
Plug



VM

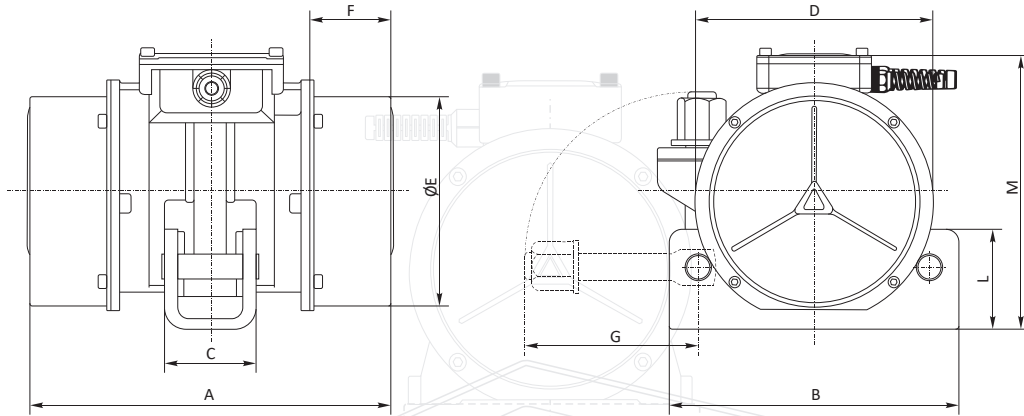
Vibratör Mesnedi
Quick release clamp

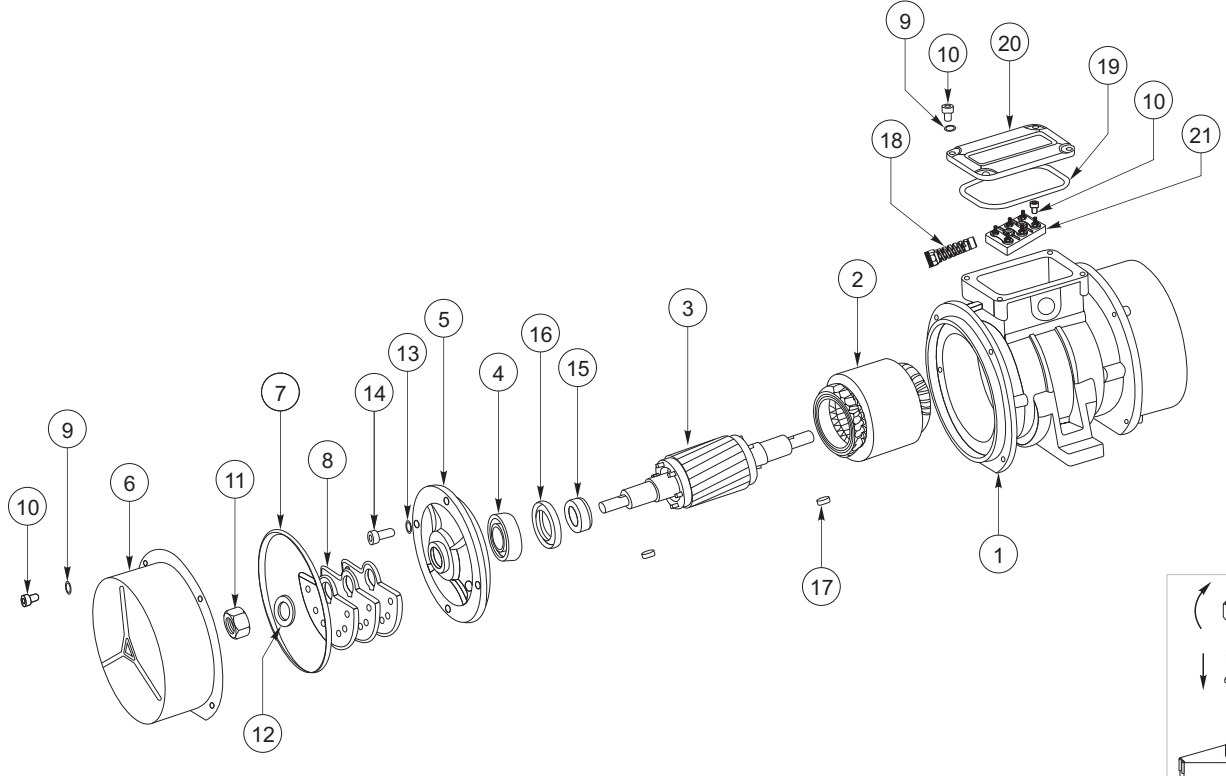


	Model Type	Gerilim Voltage	Faz Phase	Frekans Frequency	Akım Current	Giriş Gücü Input Power	Devir rpm	(*)Statik Moment Statical Moment	Santrüf Kuvveti Centrifugal Force		Ağırlık Weight
		(V)		(Hz)	(A)	(kW)		(Kgmm)	(Kg)	(KN)	(Kg)
three-phase	APV 2600/12	42 / 55	3	200	15	900	12000	16,20	2.607	25,575	21
	APV 1800/9	42 / 55	3	150	14	900	9000	19,93	1.805	17,707	20
	APV 1200/6	42 / 55	3	200	15	950	6000	27,98	1.126	11,046	19,5
	APV 2200/9	42 / 55	3	150	23	1750	9000	23,19	2.100	20,601	20,5
	APV 1550/6	42 / 55	3	200	20	1500	6000	38,52	1.550	15,206	20

(*) Working moment = 2x static moment

Model Type		Gövde Ölçüleri - Overall Dimensions (mm)								
		A	B	C	D	ØE	F	G	L	M
APV	Gövde Size	301	240,5	71	200	172,5	66,5	145	83	226





INDUSTRIAL

Açıklama / Description

No Pos.	Kod Code	Parça Adı / Description	Adet Q.Ty	No Pos.	Kod Code	Parça Adı / Description	Adet Q.Ty
1		Gövde / Body	1	21		Klemens / Terminal Box	1
2		Stator	1	22			
3		Rotor + Mil / Rotor + Shaft	1	23			
4		Rulman / Bearing (NJ 205EC)	2	24			
5		Rulman Kapağı / Bearing Cover	2	25			
6		Ağırlık Koruma Tası / Weight Protection Cover	2	26			
7		Ø164,78x2,62 O-Ring	2	27			
8		Ø20 Ağırlık / Weight	6	28			
9		M6 Tırtırlı Rondela / Washer	12	29			
10		DIN912 - M6x12 Imbus Cıvata / Screw	15	30			
11		M20 Somun / Nut	2	31			
12		M20 Tırtırlı Rondela / Washer	2	32			
13		M8 Tırtırlı Rondela / Washer	4	33			
14		DIN912 - M8x20 Imbus Cıvata / Screw	4	34			
15		Rulman Burcu / Bearing Spacer	2	35			
16		Yağ Keçesi / Shaft Seal	2	36			
17		6x6x12 Kama / Key	2	37			
18		M20x1,5 Rekor / Cable Grip	1	38			
19		Ø107x3 O-Ring	1	39			
20		Klemens Kapağı / Terminal Box Cover	1	40			

