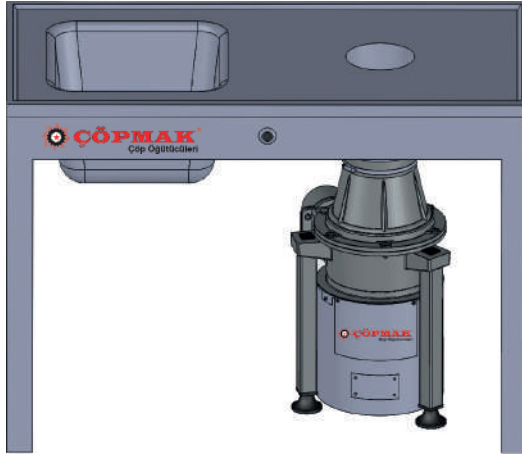




ÇÖPMAK®

SANAYİ TİPİ ÇÖP ÖĞÜTÜCÜLERİ

TEZGAH ALTI SERİSİ KULLANIM KILAVUZU



GOLD



TİTANYUM

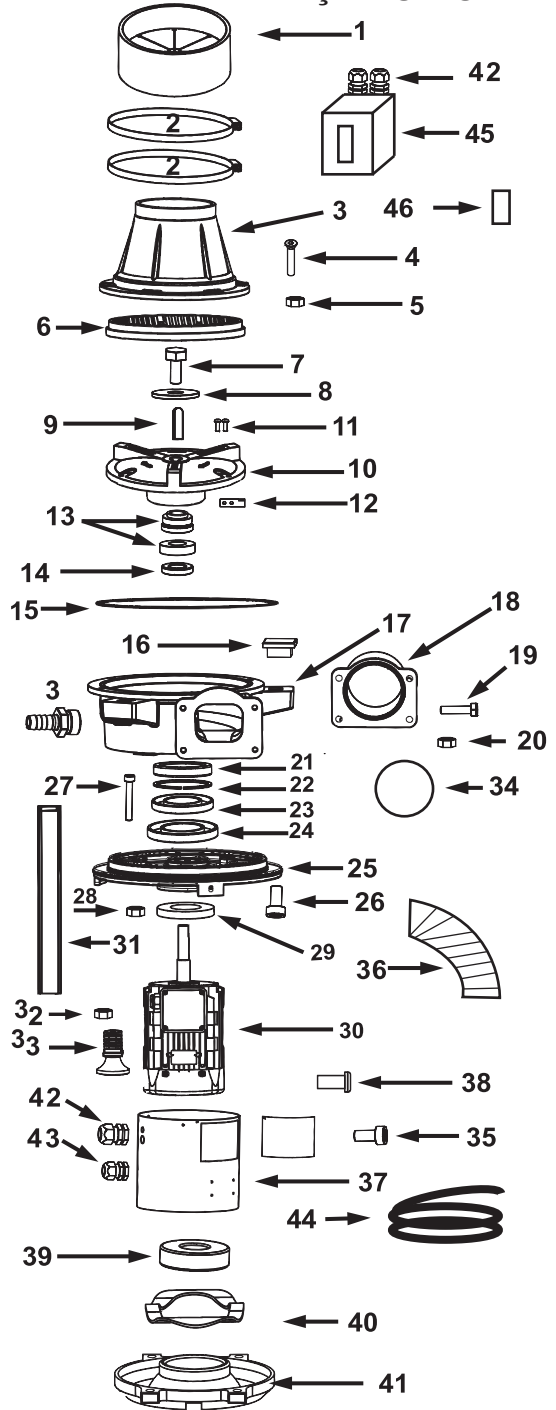


KROM

MODEL

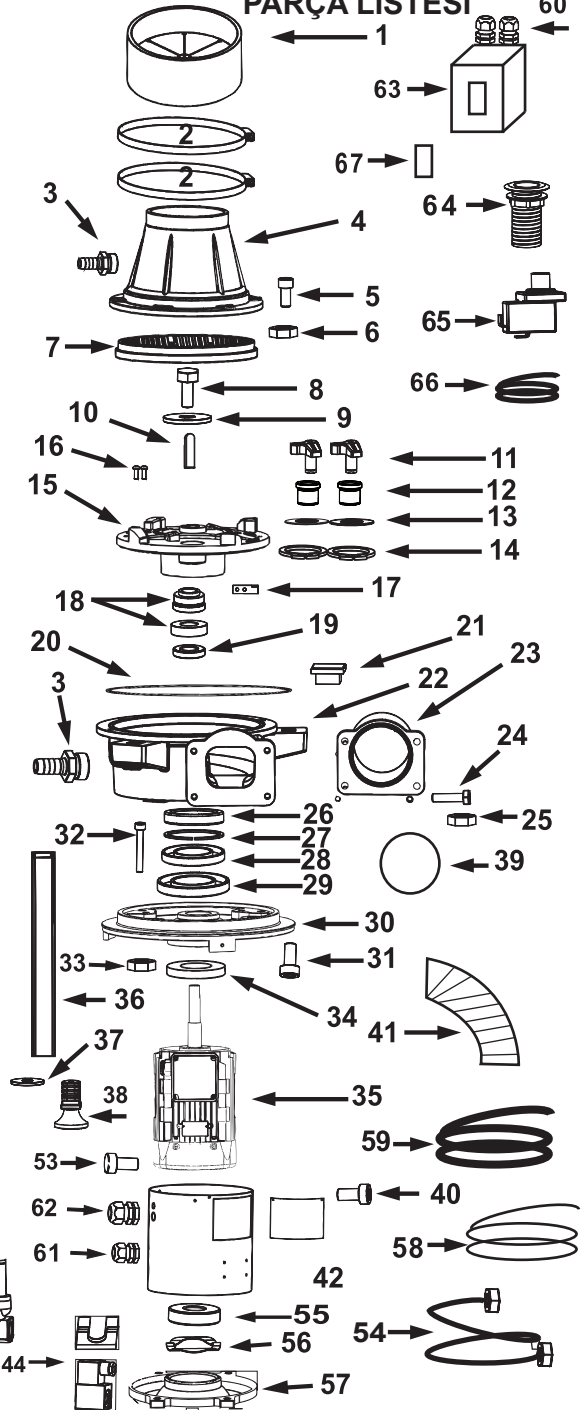
1	Tezgah Altı Kule Lastiği 160mm	TA/16
2	Tezgah Altı 160-180 Kelepçe	TA/02
3	Tezgah Altı Kule	TA/01
4	Kule Çevre Cıvatası	TA/04
5	Kule Çevre Somunu	TA/05
6	Çöpماك 4 Dış Bıçak 1040	TA/1050
7	Disk Cıvatası	TA/07
8	Disk Cıvatası Pulu	TA/08
9	Motor Mili Kaması	TA/10
10	Çöpماك 4 İç Bıçak Sabit 1040	TA/1040
11	Alt Jilet Perçini	TR/30
12	Çöpماك 4 Alt jilet	TA/09
13	Mekanik Salmastıra	TR/27
14	Emniyet Keçesi	TA/12
15	Gövde Oring	TA/11
16	Profil Ayak Tapası	TA/27
17	Tezgah Altı Gövde	TA/06
18	Tezgah Altı Alüminyum Çıkış Borusu	TA/13
19	Çıkış Borusu Cıvatası	TA/15
20	Kule Çevre Somunu	TA/05
21	Ana Gövde Rulmanı	TA/18
22	Ana Gövde Rulmanı Segmanı	TA/19
23	Su Sıyırma Keçesi	TA/22
24	Motor Kapağı Keçesi	TA/23
25	Tezgah Altı Motor Kapağı	TA/32KT
26	Motor Kapağı Gövdeye Bağ.Cıvatası	TA/20
27	Motor Üst Kapak Cıvatası	TA/21
28	Motor Üst Kapak Cıvatası Somunu	EA/10
29	6206 Motor Üst Rulmanı	TA/18
30	3 HP Elektrik Motoru	TA/3000
31	40x40X2 Profil Ayak	TA/33M
32	Ayak Takozu Sabitleme Somunu	TA/26S
33	Profil Ayak Takozu	TA/26
34	Gövde Çıkış Borusu Oring	TA/14
35	Motor Koruma Sacı Cıvatası	TR/20
36	100 mm Tahliye Borusu Plastik	TA/34
37	Tezgah Altı Muhafaza Sacı	TA/24
38	Çevre Sacı Perçini	TR/19
39	6205 Alt Kapak Rulmanı	TA/35R
40	Motor Alt Rulman Yayı	TA/36
41	90 Tip NS Arka Kapak	TA/37
42	Polyemit Kablo Rekoru PG 16	TR/K2R
43	Polyemit Kablo Rekoru PG 9	TR/K5R
44	5x2,5 Kumanda Kablo	TR/K5
45	HJ11A09UM Şalter 5.30-7.5	HJ/11A09
46	Anahtar Etanj Kılıf Geniş	EA/41

ÇÖPماك MODEL 3000 GOLD PARÇA LİSTESİ



1	Tezgaah Altı Kule Lastiği 160mm	TA/16
2	Tezgaah Altı 160-180 Kelepçe	TA/02
3	Su Giriş Rekoru	TA/03
4	Tezgaah Altı Kule	TA/01
5	Kule Çevre Cıvatası	TA/04
6	Kule Çevre Somunu	TA/05
7	Çöpماك4 Dış Bıçak 304	TA/1305
8	Disk Cıvatası	TA/07
9	Disk Cıvatası Pulu	TA/08
10	Motor Mili Kaması	TA/10
11	Çöpماك4 İtici Balta	TA/1306
12	İtici Balta Burcu	TA/1307
13	Balta Pulu	TA/1308
14	İtici Balta Segmanı	TA/1309
15	Çöpماك4 Hareketli İç Bıçak 304	TA/1304
16	Alt Jilet Perçini	TR/30
17	Çöpماك4 Alt Jilet	TA/09
18	Mekanik Salmastra	TR/27
19	Emniyet Keçesi	TA/12
20	Gövde Oring	TA/11
21	Profil Ayak Tapası	TA/27
22	Tezgaah Altı Gövde	TA/06
23	Tezgaah Altı Alüminyum Çıkış Borusu	TA/13
24	Çıkış Borusu Cıvatası	TA/15
25	Çıkış Borusu Cıvatası Somunu	TA/05
26	Ana Gövde Rulmanı	TA/18
27	Ana Gövde Rulmanı Segmanı	TA/19
28	Su Sıyırma Keçesi	TA/22
29	Motor Kapağı Keçesi	TA/23
30	Tezgaah Altı Motor Kapağı	TA/32KT
31	Motor Kapağı Gövdeye Bağlantı Cıvatası	TA/20
32	Motor Üst Kapak Cıvatası	TA/21
33	Motor Üst Kapak Cıvatası Somunu	TA/05
34	6306 Motor Üst Rulmanı	TR/28T
35	5Hp Elektrik Motoru	TA/5500
36	40x40X2 Paslanmaz Profil Ayak	TA/33P
37	Ayak Takozu Sabitleme Somunu	TA/26S
38	Profil Ayak Takozu	TA/26
39	Gövde Çıkış Borusu Oring	TA/14
40	Motor Koruma Sacı Cıvatası	TR/20
41	100 mm Tahliye Borusu Plastik	TA/34
42	Tezgaah Altı Muhafaza Sacı	TA/24
43	1/2 Selenoit Valf	TA/28
44	Valf Bobini Soketi Segmanı	VP/01
45	1/2 Küresel Vana	VP/02
46	1/2 T	VP/03
47	1/2 Dişli Dirsek	VP/04
48	1/2 Nipel	VP/05
49	3/4-1/2 Orantılı Nipel	VP/06
50	1/2 Pislik Tutucu	VP/07
51	Valf Hortumu 1/2	VP/09
52	Valf Hortumu Kelepçesi	VP/08
53	Çevre Sacı Perçini	TR/19
54	3/4 Temiz Su Hortumu Plastik	TA/30
55	6205 Alt Kapak Rulmanı	TA/35R
56	Motor Alt Rulman Yayı	TA/36
57	100 Tip NS Arka Kapak	TA/40
58	3x0,75 Valf Kabloşu	TR/K3
59	5x2,5 Kumanda Kabloşu	TR/K5
60	Polyemit Kablo Rekoru PG 16	TR/K2R
61	Polyemit Kablo Rekoru PG 9	TR/K5R
62	Polyemit Kablo Rekoru PG 21	TR/K7R
63	HJ21A17UOE Şalter 10-15	HJ/21
64	Air Switch Buton	EA/40B
65	Switch	EA/40S
66	Hava Hortumu	EA/40H
67	Anahtar Etanj Kılıf Geniş	EA/41

ÇÖPMACK MODEL 4000 TİTANYUM 5500 KROM PARÇA LİSTESİ





DİKKAT !!!!



Cihazı kullanmadan önce yapmanız gerekenleri lütfen önemseyiniz. Almış olduğunuz ürünü normlara uygun olarak kullanmanız cihazı uzun süre kullanmanıza yardımcı olduğu gibi can güvenliğinizi de tehlikeye atmamış olacaksınız. Cihaz ile ilgili teknik bir sorun meydana geldiğinde arızayı gidermek için kesinlikle cihaza müdahalede bulunmayınız. Böyle bir durumda yapmanız gereken 444 9 040 nolu çağrı merkezimizden teknik destek isteyiniz. Tarafınızdan yapacağınız müdahalede can güvenliğinizi tehlikeye attığınız gibi cihazın garantisini sonlandırmış olduğunuzu lütfen unutmayınız. Cihazın içine her ne sebeple olursa olsun elinizi ve kısıfletlerinizi sokmayınız.

1) Montaj Öncesi Kullanıcı Tarafından Yapılması Gereken Donanımlar ;

Çöpmak Çöp Öğütücüsünün montajı için yetkili servis çağırılmadan önce kullanıcı tarafından bazı ön hazırlıkların yapılması gereklidir. Yapılacak bu hazırlıklar öğütücünün yetkili servis tarafından en hızlı şekilde devreye alınmasına olanak sağlar. Sırasıyla çöp öğütücü montaj edilecek mutfakta montaj öncesi yapılması gerekenler :

a) Paslanmaz Tezgahın Cihaza Uyarlanması

b) Pis Su Hattının Çekilmesi (Yerden max 350 mm yüksekliğe 100 mm çapında pvc gider hattı)

c) Enerji Hattının Çekilmesi (Yerden max 1500 mm yüksekliğe 5x2,5 TTR enerji hattı)

d) Temiz Su Hattının Çekilmesi (Yerden max 400 mm yüksekliğe 3/4 vanalı temiz soğuk su hattı)

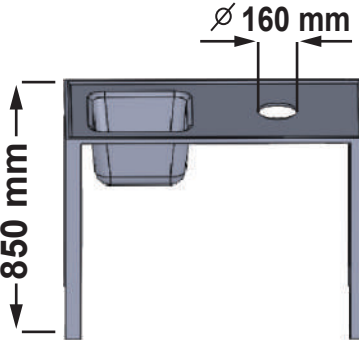
a) Öğütücü Takılacak Cihazın Tezgaha Uyarlanması

Cihazın Tezgaha Montaj Şekli - 1

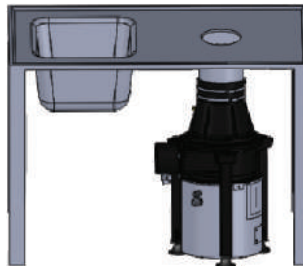
Almış olduğunuz çöpmak çöp öğütme cihazı yerine montaj edilmeden önce monte edilecek paslanmaz tezgahta tadilat yapılması gerekmektedir. Yapılacak bu tadilat yetkili servis gelmeden önce kullanıcı tarafından yapılmalıdır.

Çöp öğütücünün tezgaha adaptasyonu iki şekilde yapılabilir ; Çöp öğütücü montaj edilecek tezgahta düz evye olmayan bölümünde 160 mm çapında yuvarlak bir delik açılmalıdır. (ŞEKİL 1A-1B) Tezgah yüksekliği dünya standardı 850 mm dir. Çöp öğütücünün boyu ise 700 mm dir. Bu durumda açılan delikle çöp öğütücü yüksekliği arasında 150 mm fark vardır. 30 mm de eklenecek parçanın öğütücünün boğaz lastiğinin içine girmesi gerektiğinden göz önünde bulundurmanız gerekmektedir.

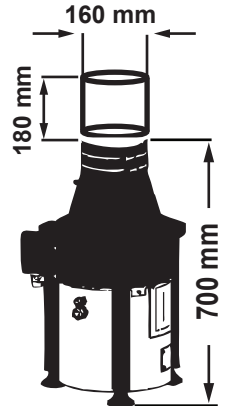
Bu sebeple yapılması gereken tezgah üzerinde açılan 160 mm çapında açılan deliğe 180 mm çapında bir silindir boru alttan kaynak yapılarak tezgahın çöp öğütücüye uyarlanması sağlanır. (ŞEKİL 1C) Bu işlemleri yaparken çöp öğütücünün 100 mm ye kadar yükseklenen ayak takozları olduğunu hatırlatmak isteriz.



ŞEKİL 1A



ŞEKİL 1B



ŞEKİL 1C

Cihazın Tezgaha Montaj Şekli - 2

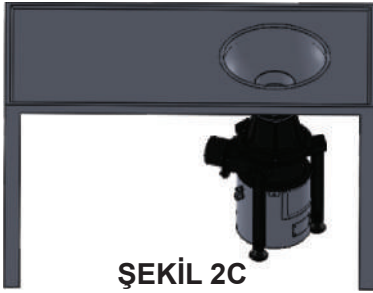
Şayet tezgahınızı ilk şekildeki gibi tadilat yapamaz iseniz ikinci uyarlama şeklimiz daha basit olmasının yanında dahada kullanışlıdır.Yetkili satıcımızdan temin edebileceğiniz çöpmak evyesi ile cihazın tezgaha uyarlanması için yapmanız gerekenler sırasıyla şu şekildedir.Çöpmak evyesi montajı için tezgah üstünde evye olmayan düz bölüme 400 mm çapında bir delik açılır. (ŞEKİL 2A) Açılan bu deliğe 440 mm çapında Çöpmak evyesi üstten oturtularak evye tezgaha yapıştırılır. (ŞEKİL 2B) Çöpmak Öğütücünüz evye üzerinde bulunan160 mm çapındaki borunun altına itilerek tezgahın çöp öğütücüyeye uyarlanma şekli tamamlanmış olur. (ŞEKİL 2C/2D) Çöpmak evyesi yerine tezgah altı serisi için üretilmiş çöpmak dolap tercih etmeniz durumunda öğütücünün üretimde dolaba montaj olması sebebi ile tezgah uyarlanmasına gerek kalmayacaktır.(Şekil 3A/3B)



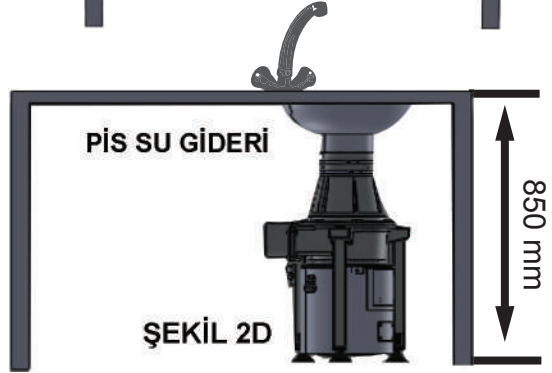
ŞEKİL 2A



ŞEKİL 2B



ŞEKİL 2C



ŞEKİL 2D



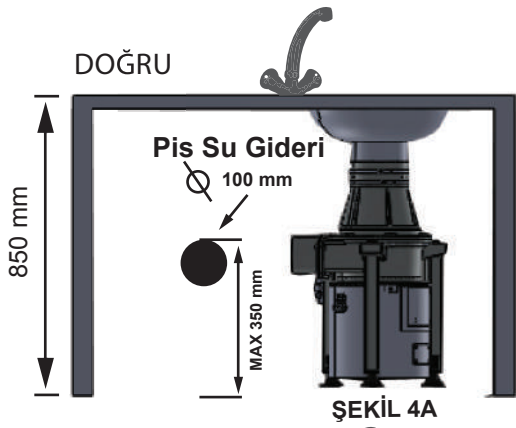
Şekil 3A

Çöpmak Tezgah Altı Serisi
Öğütücü Dolabı

Çöpmak Tezgah Altı Serisi
Küresel Evye

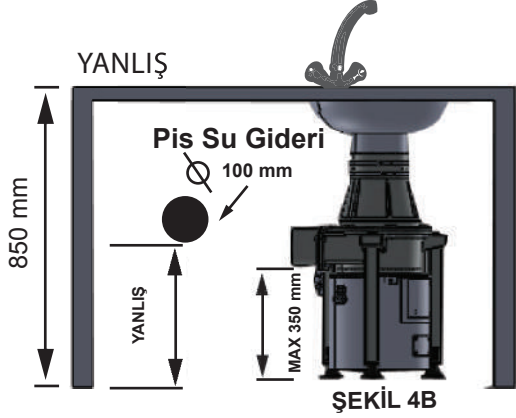


Şekil 3B



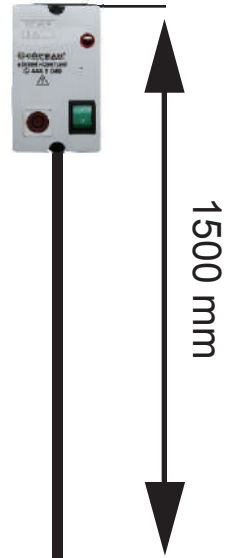
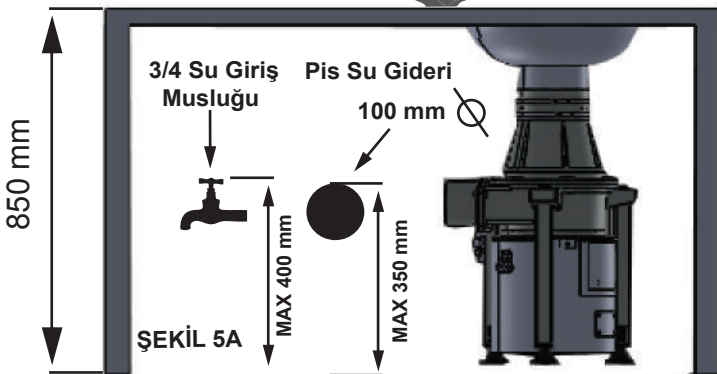
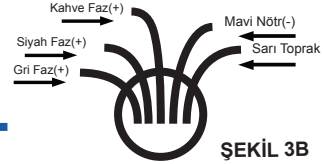
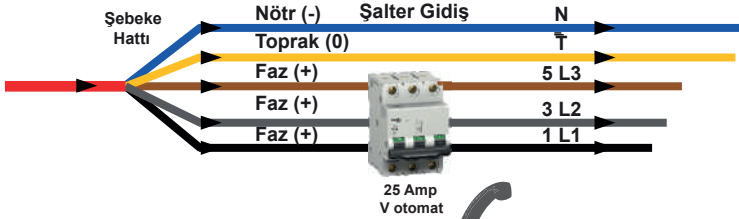
b) Pis Su Hattı :

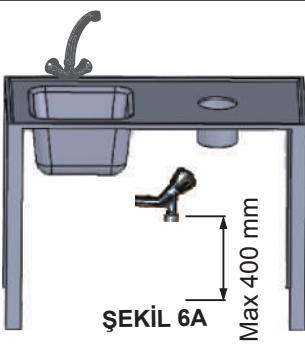
Yerden Max 350 mm yüksekliğinde dizayn edilmiş 100 mm veya 70 mm pis su gideri olmalıdır.Şunu unutmayalımki gider borusunun çapı ve eğimi ne kadar fazla olursa pis su akışı o kadar rahat olacaktır. Mutfakta bulunan pis su giderinin yüksekliği çöp öğütücüsünün gider borusu yüksekliğinden fazla olmaması gerekir.(Şekil 4A) Çöp öğütücüler öğüttüğü çöpü pis su borusundaki eğim ile dışarı atarlar.Çöp öğütücü öğüttüğü çöpü bir pompa gibi üst seviyeye gönderemezler mutfakta gider seviyesi yüksek ise bir teknisyen yardımı ile seviyesi düşürülmelidir. Aksi halde çöp öğütücü içi su dolu olacağı için çöpleri öğütemez (Şekil 4B)



c) Elektrik Hattı :

Elektrik hattı ile çöp öğütücüler elektrik enerjisi ile çalışır. Bu sebeple öğütücünün çalışacağı bölüme yerden 1500 mm yüksekliğe 5x2,5 TTR kablo kesitinde enerji hattı çekilmelidir. Çekilen enerji hattının önüne güvenlik amaçlı 25 amper V otomat sigorta konulmalıdır. Çekilen enerji hattının çalıştırma şalterinin içine rahat bağlanması için 400 mm kablo fazlalığı bırakılmalıdır. (Şekil 5A)





ŞEKİL 6A

d) Temiz Su Hattı

Çöp öğütücüler susuz çalışmaz. Bu sebeple çöp öğütücü montaj edilen tezgaha açılıp kapanabilen musluklu temiz soğuk su hattı çekilmelidir. Titanyum ve krom modelde selonoit valf uygulaması olduğu için ayrıca tezgahın altına max 400 mm yükseklikte 3/4 çapında kollu vanalı temiz su hattı çekilmelidir. (Şekil 6A/6B)



ŞEKİL 6B

2) Cihazın Tezgaha Montajı

Ürünü ambalajından dikkatlice çıkarınız. Cihazın ambalajındaki kule lastiğini cihazın kulesine geçiriniz. (Şekil 7A) Cihazın montaj kutusunda bulunan 160 mm çapındaki 2 adet kelepçeyi kule lastiğine geçiriniz. (Şekil 7B) Tezgahı az yukarı kaldırdıktan sonra çöp öğütücüyü tezgahın altına yerleştirilmiş 160 mm çapındaki silindir borunun altına itiniz. (Şekil 7C) Tezgahı aşağı indirdiğinizde tezgahın altındaki silindir borunun çöp öğütücüsünün kule lastiğinin içine 30 mm girmesine dikkat ediniz. (Şekil 7D) Tezgahı tamamen bıraktıktan sonra öğütücünün kule lastiği ile silindir boru arasında fark var ise cihazın ayaklarında bulunan ayak takozlarının gevşeterek cihazın boyunu 60 mm yükseltebilirsiniz. Paslanmaz silindirin kule lastiğine oturtma işlemi bittiğinde ilk olarak üstteki kule lastik kelepçesini sıkınız. (Şekil 7D) İkinci olarak ise kule lastiği üzerinde bulunan diğer kelepçeyi sıkınız. (Şekil 7E).



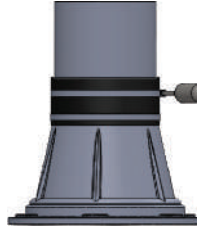
ŞEKİL 7A



ŞEKİL 7B



ŞEKİL 7C

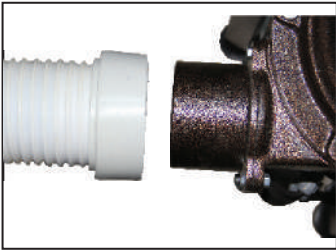


ŞEKİL 7D



ŞEKİL 7E

3) Cihazın Pis Su Bağlantısı

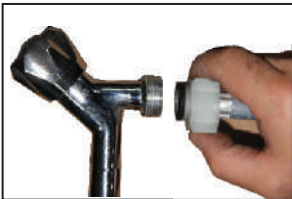


ŞEKİL 8A

Cihazın ambalajında bulunan 100 mm çapında pis su hortumu çöpmak çıkış borusuna sıkıca yerleştiriniz. Diğer ucu ise mutfakta bulunan 100 mm pis su gider borusuna monte ediniz. Şayet mutfak pis su giderinizin çapı 100 mm küçük ise araya adaptör koyarak çapı düşürünüz. Cihazın pis su gider tahliye borusunu u biçiminde takılması gerekmektedir. Bu sayede pis su gider borusundan gelen koku önlenecektir.

4) Cihazın Temiz Su Bağlantısı

Cihazın ambalajı içerisinde bulunan 3/4 temiz su hortumunun bir ucunu cihazın üzerine monte edilmiş Selonoit valf sistemin girişine vidalayın temiz su hortumunun diğer ucunu ise tezgah altında bulunan 3/4 çapındaki temiz soğuk su musluğuna bağlayınız. (Şekil 9B)



ŞEKİL 9A



ŞEKİL 9B

Şekil 10A



6) Cihazın Kullanımı:

- a) Suyu açınız
- b) Cihazı çalıştırınız
- c) Mutfağınızda bulunan tüm sebze,meyve,et ve balık artıklarını cihazın içine atınız.
- d) Çöpler öğütüldüğünde cihazın sesi azalacak bu durumda öğütme işlemi tamamlanmıştır.
- e) Önce cihazı sonra suyu kapatınız.



7) Çöp Öğütücü İçine Neler Atılır ?

Almış olduğunuz çöpmak sanayi tipi çöp öğütücüsü ile mutfağınızda çıkan yemek öncesi ve yemek sonrası tüm sebze,meyve,et ve balık artıkları yanında, küçük hayvan kemikleri,sebze ve meyve yaprakları atılabilir.



8) Çöp Öğütücü İçine Neler Atılmaz ?

Almış olduğunuz çöpmak sanayi tipi çöp öğütücüsünün içine kağıt,cam, plastik,naylon,metal gibi sanayiye geri dönüş sağlayan geri dönüşümsel atıklar atılmaz.



9) Çöpmak Sanayi Tipi Öğütücülerinin Bakım ve Temizliği

- a) Belirli zaman aralıklarında çöpmak cihazınızda limon,portakal gibi narenciye atıkları öğütünüz. Bu tarz atıklar bünyelerinde asit biriktirdiği için hem cihazın içini temizleyecek hemde mutfakta hoşbir koku sağlayacaktır.
- b) Cihazın içini temizlemek için asla kezzap,çamaşır suyu vb... temizlik kimyasalları dökmeyiniz.
- c) Cihazın dışını asla ıslatmayınız ve yıkamayınız.
- d) Cihazı sıcak suyla kullanmayınız.



10) Enerji Tüketimi Açısından Yararlı Bilgiler

- a) Cihazın az enerji ve su tüketmesi için gereksiz sebeplerden cihazı çok sık açıp kapatmayınız.
- b) Çöplerinizi mümkün olduğunca biriktirip tek seferde öğütünüz.
- c) Çöplerinizi suyu açıp cihazı çalıştırdıktan sonra cihaza atınız. Cihaz çalışmadan kesinlikle içine çöp atmayınız.
- d) Cihaz çalıştıktan sonra standart motor devrine ulaştıktan sonra çöpleri atmamız cihazın ömrünü uzattığı gibi su ve enerji tüketimi sağlamış oluruz.

11)Cihazın Uzun Süre Verimli Çalışması İçin Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- a) Cihazı asla susuz çalıştırmayın kullanılan suyun ılık veya soğuk olmasına özen gösterin.
- b) Cihazın içinde asla çöp biriktirmeyin çöpünüzü daima suyu açıp cihazı çalıştırdıktan sonra atınız.
- c) Belirli zaman aralıklarında cihazda limon,portakal ve mandalina gibi narenciye atıkları öğütün bu tür atıklar hem cihazın içini temizler hemde mutfakta hoş bir koku sağlar.
- d) Cihazın içine belirli zamanlarda buz atarak çalıştırın bu sayede cihazın bıçakları üzerine yapışan yemek artıkları bıçak üzerinden çıktığı gibi bıçakların daha kesici bir şekle dönüşmesini sağlayacaktır.
- e) Cihazı temizlemek için içine kesinlikle kezzap,tuz ruhu çamaşır suyu gibi kimyasal çözücüler dökmeyiniz.

12) Bakım Onarımda Uyulması Gereken Kurallar

Cihazların bakım ve onarımı kesinlikle çöpmak yetkili servis istasyonları tarafından yapılmalı ve ayrıca bakım ve onarımla ilgili servis fişi alınmalıdır.

13) Garanti Dahili ve Harici Şartlar

- a) Cihaz montaj edildiği tarihten itibaren garanti süresi başlar ve 2 yıl sonunda garanti süresi biter.
- b) Garanti süresince cihazda imalatçı tarafından kaynaklanan malzeme ve mekanik kusurlar 2 yıl üretici güvencesi altındadır.
- c) Bu cihazın amacı sebze,meyve,et ve balık artıklarını öğüterek yok etmektir. Cihazın içine atılmaması gereken sanayi atıklar atılmış ise (kağıt, cam,metal,plastik vb...) Cihaz garanti kapsam dışında kalır.
- d) Garanti kapsamı süresince cihaza teknik müdahale yetkisi yalnızca Çöpmak yetkili servisleri tarafından gerçekleştirilmektedir. Yetkili servis haricinde cihaza yapılacak müdahale cihazın garanti kapsamı dışında kalmasına sebep olur.
- e) Çöp öğütücü amacı dışında teknik deney veya yardımcı bir obje olarak kullanılmasında garanti kapsamı dışında kalır.
- f) Kullanıcı tarafından cihaz üzerinde vurma,çarpm ve kırma gibi darbelerde maddi hasar kullanıcıya aittir.
- g) Cihaz susuz çalıştırılırsa garanti kapsamı dışında kalır. Cihaz kutusundan çıkan manyetik termik çalıştırma şalteli ile çalışmak zorundadır. Bu şalterde cihazı atılmaması gereken cisimlere karşı koruyan manyetik termik koruma mevcuttur. Şalter kullanıcı tarafından safdışı edilmiş ise cihaz garanti kapsamı dışında kalır.

14) Tüketicinin Kendi Yapabileceği Onarımı

Cihazınız çalışmıyor ise cihazın içerisinde atılmaması gereken (kağıt,cam,plastik, metal vb...) atılmış olabilir.

Böyle bir durumda kullanıcı ilk olarak işletmenin yetkili teknisyenine haber vermelidir .Yetkili teknisyen cihazın bağlı bulunduğu sigortayı indirdikten sonra cihazın bıçaklarının rahat olarak döndüğünü kontrol etmelidir. Bıçaklar rahat olarak dönmüyor ise cihazın içine atılmaması gereken cisimlerden dolayı bıçak sıkışmıştır. Bu durumda **444 9 040** nolu çağrı merkezimizden yardım isteyiniz. Şayet bıçaklar rahat olarak dönüyor ise cihazın çalıştırma şalteri üzerinde bulunan termik buton atmıştır Şalter üzerindeki reset butonuna bastığınızda cihaz tekrar devreye girecektir.



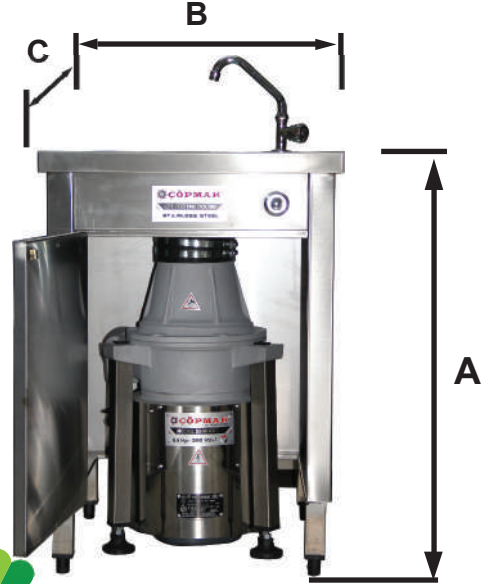
15) Nakliye Esnasında Dikkat Edilecek Hususlar

Ürünü taşıma esnasında sert darbelere karşı muhafaza ediniz. Yetkili servis haricinde ambalajı açmayınız ve açık ambalajlı ürün satın almayınız. Ürün mıknatıslı olduğu için manyetik ortamlara yaklaştırmayınız.

ÇÖPMAK ÇÖP ÖĞÜTÜCÜ TEKNİK ÖZELLİKLERİ ŞEMASI				
MODEL	GOLD	TİTANYUM	TİTANYUM 60 Hz	KROM
Garanti Süresi	2 Yıl	3 Yıl	3 Yıl	4 Yıl
Beygir Gücü	3 Hp	4 Hp	4 Hp	5.5 Hp
Devri	2900	1440	1710	1410
Enerji Tüketimi	2.2 kW	3,0 kW	3,0 kW	4,0 kW
Volt	380-50 Hz / 440-60Hz	380-50 Hz / 440-60Hz	380-60 Hz	380-50 Hz / 440-60Hz
Bıçak Kalitesi	1040 Çelik	304 SS Pas.Çelik	304 SS Pas.Çelik	304 SS Pas.Çelik
Ses İzolasyonu	Kısmi	Var	Var	Var
Otomatik Valf	Yok	Var	Var	Var
Kapasite Kg.	600	750	750	1000
Kişi Kapasitesi	0-500	0-750	0-750	1000 +
Kullanım Yeri	Sanayi Mutfakları	Sanayi Mutfakları	60 Hz Uyumlu Mutfaklar,Gemiler	Sanayi Mutfakları
Üretim	TM	TM	TM	TM

ÖLÇÜLENDİRME

	A	B	C	D	E	F	Kg. Net	Kg. Bürüt	Koli Ebat
3000 GOLD	690 mm	350 mm	160 mm	100 mm	445 mm	485 mm	45.1	56.6 kg	42x42x70
4000 TİTANYUM	690 mm	350 mm	160 mm	100 mm	445 mm	485 mm	53.3	64.8 kg	42x42x70
4000 TİTANYUM 60 Hz	690 mm	350 mm	160 mm	100 mm	445 mm	485 mm	53.3	64.8 kg	42x42x70
5500 KROM	740 mm	400 mm	160 mm	100 mm	495 mm	485mm	58.4	69.9 kg	42x42x75
ÇÖPMAK DOLAP	850 mm	600 mm	600 mm	-	-	-	23.2	42 kg	62x62x88



NATUREL



Naturel Dış Tic. Dayanıklı Tüketim Malları Tic.Ltd.Şti.
Feritselimpaşa Cad. Gonca Sk. No : 5/1 Bahçelievler/İstanbul

MÜŞTERİ HİZMETLERİ

☎ **444 9 040**