FACTOR



CK180

KANAL AÇMA MAKİNESİ

KULLANMA KILAVUZU

ÜRÜN TANIMI

Hafif yapıya sahip, yüksek motor gücü ve yüksek çalışma verimliliği sunan, tek geçişte kanal açma özelliğine sahip hidrolik (hidro-elektrik) kanal açma makinesidir. Yüksek performans, ayarlanabilir kesme derinliği, hafif tasarım ve diğer üstün özellikleriyle öne çıkmaktadır.
Makine, toz toplama özellikli bir yapı ile tasarlanmıştır. Bu sayede kesim işlemi sırasında oluşan toz miktarı önemli ölçüde azaltılır ve testere bıçağının kullanım ömrü etkin şekilde uzatılır. Böylece kanal açma maliyetleri düşürülür.
Cihaz; eski ateş tuğlaları, çimento tuğlaları, hafif tuğlalar ve kil esaslı duvar (zemin) yüzeylerinin şekillendirilmesi ile granit, mermer, seramik karo ve diğer yapı malzemelerinin kesim işlemleri için uygundur.

Teknik Özellikler

Özellikler	Değerler
Voltaj	220 – 230V
Frekans	50-60 Hz
Güç	1800W
Testere Bıçağı Çapı	125mm
Boşta Devir Hızı	6300 rpm
Kesme Genişliği	25/35mm
Kesme Derinliği	25/35mm
Maks. Bıçak Sayısı	5 adet

Uyarılar
Uyarı sembolü: Bu kılavuzda belirtilen işletim talimatlarına uyulmaması durumunda kişisel yaralanma veya makinenin hasar görmesi riskinin bulunduğunu ifade eder.
Elektrik çarpması uyarı sembolü: Bu kılavuzda belirtilen işletim talimatlarına uyulmaması durumunda elektrik çarpması riski bulunduğunu ifade eder.
Yangın riski sembolü: Bu kılavuzda belirtilen işletim talimatlarına uygun hareket edilmemesi halinde yangın tehlikesi oluşabileceğini ifade eder.

Güvenli Kullanım Talimatları – Çalışma Ortamı
1. Çalışma alanı temiz tutulmalı, aydınlatma ve havalandırma koşulları uygun olmalıdır.
2. Yanıcı veya patlayıcı maddelerin bulunduğu ortamlarda makine kullanılmamalıdır.
3. Çalışma sırasında çocuklardan, çevrede bulunan kişilerden ve hayvanlardan uzak durulmalıdır.
4. Makine dengesiz veya askıda bulunan ortamlarda kullanılmamalıdır.

ELEKTRİK GÜVENLİĞİ

1. Fiş üzerindeki uyarı etiketine uygun şekilde çalıştırınız.
2. Elektrik prizinin tipi, makine ile birlikte verilen fiş ile uyumlu olmalıdır. Fiş yapısında herhangi bir değişiklik yapılmamalıdır. Makine mutlaka topraklama hattı ile kullanılmalıdır.
3. Makineyi yağmurlu havalarda dış ortamda kullanmayınız.
4. Elektrik kablosundan çekerek makineyi taşımayınız veya hareket ettirmeyiniz. Aksi halde temas problemi ve arıza oluşabilir.
5. Elektrik kablosu; ısıdan, yağdan, keskin cisimlerden ve hareketli parçalardan korunmalıdır.
6. Makine dış ortamda kullanılacaksa, 2 mm^2 kesitli dış ortam uzatma kablosu kullanılmalı ve bağlantı güvenli olmalıdır.
7. Makine çalıştırıldıktan sonra vücudun herhangi bir kısmını duvar yüzeyine temas ettirmeyiniz.

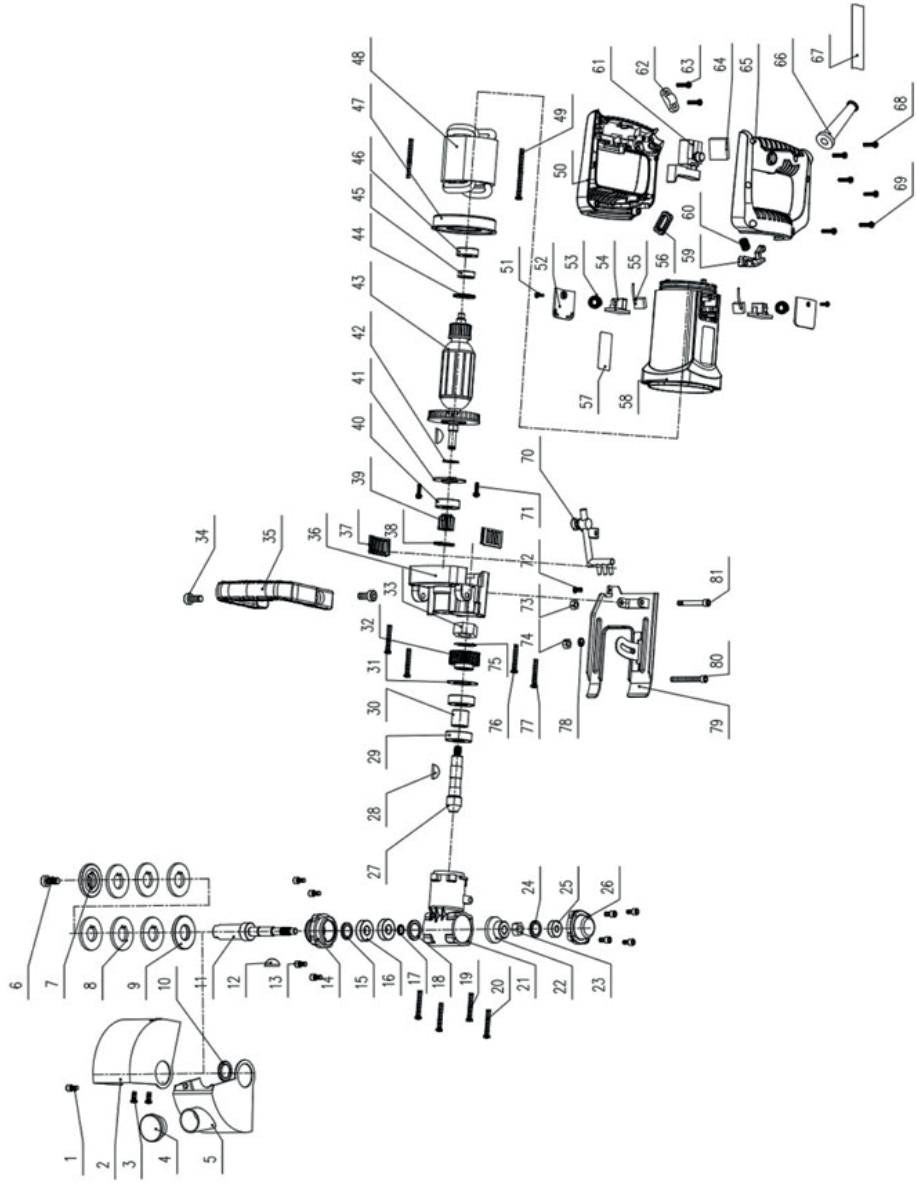
KİŞİSEL GÜVENLİK

1. Makineyi kullanırken daima dikkatli olunuz. Yorgunluk, alkol, ilaç veya uyuşturucu etkisi altında çalıştırmayınız. Dikkatsizlik kazalara yol açabilir.
2. Toz maskesi, koruyucu gözlük ve kulaklık gibi kişisel koruyucu ekipman kullanınız. Kesim sırasında oluşan toz ve kum göz ve yüz bölgesine zarar verebilir, yüksek gürültü işitme kaybına neden olabilir.
3. Yanlışlıkla çalıştırmayı önleyiniz. Güç bağlantısı yapmadan önce makine anahtarının KAPALI konumda olduğundan emin olunuz. Gücü verdikten sonra kazaları önlemek için parmağınızı hemen açma/kapama düğmesine koymayınız.
4. Makineyi çalıştırmadan önce ayar anahtarı ve tüm yardımcı aletlerin makine üzerinden çıkarıldığını kontrol ediniz.
5. Çalışma sırasında vücudu aşırı öne doğru uzatmayınız. Dengenizi koruyunuz.
6. Bol kıyafet ve takı kullanmayınız. Uzun saçlı kullanıcılar saçlarını koruyucu başlık içine almalıdır. Hareketli parçalara temas ederek kazaya sebebiyet vermemek için gerekli önlemleri alınız.

Bakım Öncesi Gücü Kapatın ve Fişi Çıkarın

1. Makine güvenlik standartlarına uygun olarak üretilmiştir. Herhangi bir arıza durumunda kullanıcıların makineyi kendilerinin sökmesine izin verilmez. Onarım işlemleri, firmamızın teknik servisi veya yetkili profesyonel bakım personeli tarafından yapılmalıdır. Aksi takdirde tehlike oluşabilir.
2. Bakım sırasında kullanılacak yedek parçalar mutlaka firma tarafından temin edilmelidir. Aksi halde makinede hasar veya kişisel yaralanma meydana gelebilir.
3. Kullanım sonrası makinenin yüzeyindeki çakıl ve kireç temizlenmeli, anahtar, fiş ve tutma kolu gibi tüm çalışma parçalarının kuru olduğundan emin olunmalıdır. Makine, korozyona bağlı arızaları ve kazaları önlemek için çocukların erişemeyeceği kuru bir ortamda saklanmalıdır.

MONTAJ DİYAGRAMI VE PARÇA LİSTESİ

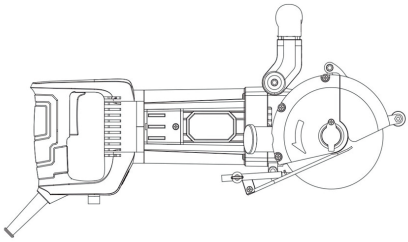


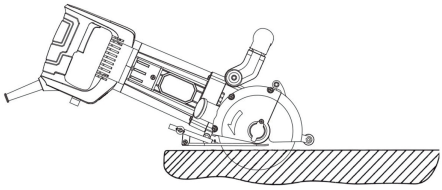
Parça Listesi

No	Parça
1	Alyan Vida M5×8
2	Sabitleme Kapağı
3	Yıldız Başlı Vida
4	Vakum Başlığı
5	Kapak
6	Alyan Vida
7	Üst Flanş
8	Pul
9	Alt Flanş
10	Tekerlek Kapağı Contası
11	Çıkış Mil
12	Yarım Ay Kama Ø10×3
13	Alyan Vida
14	Sağ Yan Kapak
15	Yağ Keçesi Ø25
16	6001 Rulman
17	Segman
18	Delik Segman
19	Alyan Vida M5×20
20	Alyan Vida M5×18
21	Ön Kapak
22	Çıkış Dişlisi
23	M10 Kilit Somunu (Altıgen)
24	Delik Segman
25	628 Rulman
26	Sol Kapak
27	Dişli Mili
28	Kama Ø13×4
29	6202 Rulman
30	Mil Burcu
31	Delik Segman Ø35
32	Büyük Dişli
33	M10 Altıgen Kilit Somunu
34	Alyan Vida M8×20
35	Yardımcı Kol
36	Orta Kapak
37	Rüzgar Siperliği
38	Segman Ø5
39	Pinyon Dişli
40	6201 Rulman

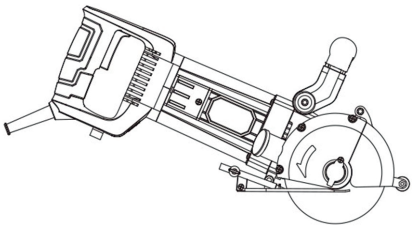
No	Parça
41	6201 Rulman Kapağı
42	Ø12 Ara Parça
43	Rotor Ø44×60
44	Fan
45	608 Rulman
46	608 Rulman Kapağı
47	Rüzgar Siperliği
48	Stator Ø72×60
49	Vida ST5×75
50	Sağ Tutma Kolu
51	Vida ST1×10
52	Karbon Fırça Kapağı
53	Sargı Ucu
54	Fırça Yuvası
55	Karbon Fırça
56	Endüksiyon Parçası
57	Marka Etiketi
58	Gövde
59	Dönüş Düğmesi
60	Düğme Yayı
61	Şalter
62	Sıkıştırma Plakası
63	Vida ST4×14
64	Kapasitans
65	Sol Tutma Kolu
66	Kablo Kılıfı
67	Kablo
68	Vida ST4×18
69	Vida ST5×25
70	Ağız (Çıkış Ağzı)
71	Vida M4×8
72	Alyan Vida M4×10
73	M5 Altıgen Somun
74	M6 Kapaklı Altıgen Somun
75	Vida ST5×15
76	Vida ST5×15
77	Ø6 Ara Parça
78	Taban Plakası
79	Vida M6×60
80	Vida M6×60
81	Vida M5×45

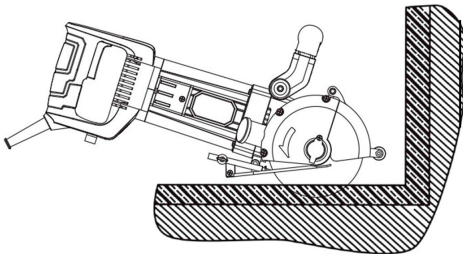
ÇALIŞMA GÖSTERGESİ DİYAGRAMI





A. Düz Yüzeyde Kanal Açma
Kanal açma işlemi sırasında, toz sıçramasını önlemek için ön koruyucu siperin zemine doğru indirilmiş olduğundan ve arka tutma kolunun uygun konumda bulunduğundan emin olunuz.





B. Köşede Kanal Açma
Koruyucu siper geri konumdayken köşe bölümünde kanal açma işlemi yapılır.

YETKİLİ SERVİSLER

ADANA
ÖZIŞIKLAR ELEK-ACK MEKANİK
KARASOKU MH.28010 SK.N:4/1
SEYHAN 0322 359 13 33

OMSER TEKNİK / MURAT YILMAZ
YEŞİLOBA MAH.46023 SOK.NO:11/A
SEYHAN-ADANA
0322 428 92 22-23-24

DEMİR ELEKTRİK
BEKTAŞ DEMİR
KARASOKU MAH. KIZILAY CAD.
28010 SK. NO:4-D-1 SEYHAN
0322 352 97 95

ADIYAMAN
EMEK TEKNİKMAKİNA
REİS SERVİS
ABDULMUSA AKASLAN BOBİNAJ
CUMHURİYET MAH. MÜFTÜLÜK CAD.
NO:43 ÇEVREYOLU ÜZERİ MERKEZ
0545 402 02 21

AFYON
EMEK-İŞ BOBİNAJ
ERMAN MANAP
DUMLUPINAR MH. MENDERES CD.
KARAHİSAR APT. 0272 212 11 32

KATAR BOBİNAJ / MUSTAFA KATAR
SANAYİ SİTESİ 6. BLOK NO:27
0272 214 48 64

AĞRI
MAK-TEK SERVİCE EL ALETLERİ
YUSUF TOKA
KAĞIZMAN CAD. BÜLBÜL SK. NO:52
MERKEZ 0554 006 98 97 – 0537 649 41 70

AKSARAY
MERT ELEKTRİK BOBİNAJ
ZEKİ GÜZYURDU
BAHÇESARAY MAH. 8637 NOLU SOK. K6
0382 215 68 33

AMASYA
AKOTEK BOBİNAJ
GÜMÜŞLÜ MAH. SARAYDÜZÜ CAD.
NO:13 0358 218 71 19

ANKARA
GELİŞİM EL ALETLERİ
MUSTAFA ÖVEZ
31.SK. BAŞI TİCARET HAN NO:5
YENİMAHALLE 0312 385 90 98

AYDEMİR BOBİNAJ ELEKTRİK SAN.VE TİC. / HÜSEYİN AYDEMİR
REİS SERVİS
1178. CAD. (2.SOK.) NO:89
OSTİM 0312 354 29 28

ANTALYA
GÖKLER MAKİNA / REİS SERVİS
GÖKHAN GÖKLER
CUMHURİYET MAH.ESKİ SAN.SİT.682 SOK.NO:37 MERKEZ 0242 343 21 29

ABALIOĞLU BOBİNAJ
MEHMET ABALI
CUMHURİYET MAH. AŞAGI SAN. YOLU ÜZERİ CAĞRICI SİT.NO.9/A
ALANYA 0242 512 63 18

AKTİF BOBİNAJ / REİS SERVİS
HÜSEYİN SARI
SANAYİ MAH. 2005 SOK. NO:25/Z01
MANAVGAT 0242 742 56 29

TEKNİK BOBİNAJ / AHMET KAFALI
YUKARIHISAR MAH. HASTANE CAD.
NO:12 / A MANAVGAT
0242 746 48 57

AYDIN
KILCIOĞLU BOBİNAJ
ERCÜMENT KILCIOĞLU
ATA MAH. ALT SAN. SİT. 1 CAD.
N: 6 MERKEZ 0256 214 30 32

ÖZDE OTOMOTİV MAKİNA
YAŞAR AYDIN
ZEYBEK MAH. 1521 SK. NO:4-6D
EFELER
0546 453 78 12

ENERJİ TEKNİK BOBİNAJ
EKREM KARABULUT
YENİ MAHALLE 819 SOKAK
BİDAN APARTMANI NO:2-B
DİDİM 0256 811 43 70

AKDENİZ TEKNİK BOBİNAJ
AŞKIN AKDENİZ
CUMHURİYET MH.ALBAYRAK CD.
N:134/ SÖKE 0256 512 63 44

BALIKESİR
TEZGER BOBİNAJ /REİS SERVİS
EREN TESGER
YENİ SANAYİ SİTESİ CUMHURİYET CAD.NO:198/6 MERKEZ
266 246 23 01

SUNAY BOBİNAJ / AHMET SUNAY
YENİ SAN.SİT.19-AGUSTOS CAD. NO:28
0266 246 52 70

İLGİN BOBİNAJ / REİS SERVİS
HÜSEYİN İLGİN
17 EYLÜL MAH.HACI ALİ SOK.
NO:31/C BANDIRMA
0266 714 51 99

BATMAN
AKTİF BOBİNAJ / REİS SERVİS
HİKMETYAR BİLGE
YENİ MAHALLE 16.CAD. 1008 SOK.
NO:8 0488 214 56 64

BİNGÖL
ÜMİT BOBİNAJ
ABDULMELİK SUNA
ŞEHİT MUSTAFA GÜNDOĞDU MH.BAYINDIRLIK CD,SS ESNAF TÜCC. KOOP.GALERİCİLER SİT. NO:38 MERKEZ 0544 842 58 00

BOLU
GARANTİ BOBİNAJ
YUNUS ZAFER AKTAŞ
SANAYİ SİTESİ 28/2 MERKEZ
0374 215 51 23

BURDUR
ÇEVİKLER BOB. / ÜMİT ÇEVİK
AYDINLIKEVLER MH.KSS.2.SK.15 MERKEZ
0248 252 94 37

BURSA
CANTÜRKLER BOBİNAJ
REİS SERVİS
ADEM CANTÜRK
K.SANAYİ SİTESİ YEDEK PARÇ.SİT.İÇİ 48.CAD.NO:77 NİLÜFER
0224 253 15 50

TOKER MERT TEKNİK
İBRAHİM TOKER
SAKARYA MAH.1.GÜVEN SOK.
NO:12/A OSMANGAZİ
0224 273 54 18

ÇAĞ TEKNİK BOBİNAJ
REİS SERVİS
CENGİZ ESGİN
MAHMUDİYE MAH.ERTUĞRULGAZİ-CAD.ARMAĞAN SOK.NO:21 İNEGÖL
0224 715 57 37

ÇANAKKALE
KISACIK BOBİNAJ / SAMİ KISACIK
NAMİK KEMAL MAH.KAYNAK SOK.
NO.1-C MERKEZ 0286 217 96 71

ŞAHİN BOBİNAJ / HASAN SAHIN
İSTİKLAL CAD. NO:154 BİGA
0286 316 11 71

ÇANKIRI
GENÇLER ELEKTRİK&BOBİNAJ
AHMET ALABAY
BUĞDAY PAZARI MAH.TALAT ONAY BULVARI A- BLOK NO:11/2 MERKEZ
0376 213 60 33

ÇORUM
ÖZKAN BOBİNAJ
ÖZKAN SÖYLEYEN
GÜLABİBEY MAH. KUBBELİ CAD.
NO:77
0364 224 75 97

DENİZLİ
ÖRSLER BOBİNAJ
SAMİM ÖRSOĞLU
AHİ SİNAN CAD.SEDEF CARSISI
NO.9-10 0258 261 42 74

DİYARBAKIR
İKRA BOBİNAJ / REİS SERVİS
SALİH SÜREN
1.SAN.SİT.B/5 BLOK NO.6
0412 237 60 21

DÜZCE
MOTOR MEKANİK BOBİNAJ
ZAFER ÜNAL
ESKİ SANAYİ ÇARŞISI TAHİR ALTIN SOK NO:27 0380 523 87 03

BERKE MAKİNA
AYDIN ÇETİNKAYA
KÜLTÜR MAH.793 SOKAK NO:10
MERKEZ 0380 524 83 83

EDİRNE
ERAY BOBİNAJ / M. ERAY TUĞRUL
KÜÇÜK SANAYİ SİTESİ 4.BLOK NO:14
MERKEZ 0284 225 26 92

ELAZIĞ
TEKSER TEKNİK
MUAMMER ATALAY
SANAYİ SIT. 10. SOK. NO:4
0424 224 83 14

ERZİNCAN
BAKIRCIOĞLU ELEK. MAK. HIRD. İNŞ. NAK. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
HARUN SUDAŞ / REİS SERVİS
GÜLABİBEY MAH.ŞEHİT KENAN ARDIÇ CAD.NO:44/A MERKEZ
0446 223 09 59

ERZURUM
TEKNİK MAKİNA BOBİNAJ
MÜKREMİN SEVİNDİ
REİS SERVİS
SANAYI DEMİRCİLER SİTESİ 1.BLOK NO.46 YAKUTİYE
0442 243 17 34

ESKİŞEHİR
TEPEBAŞI TEKNİK SANAYİ VE TİC.LTD. ŞTİ.
TUNALI MAH. SEMT SAKARYA-2 CAD. NO:96 D TEL:0222 323 59 80

GAZİANTEP
YILDIZ BOBİNAJ / REİS SERVİS
MEHMET KOÇYİĞİT
İSMETPASA MAH.1 NOLU CAD.
NO:23/F ŞAHİNBEY
0342 221 15 74

ÇALIKOĞLU BOBİNAJ
TOLGA ÇALIKOĞLU
KÜSGET SAN.MAH.SEMT 60031 NOLU CD.1 ŞEHİTKAMİL
0342 235 63 09

PARLADI ELK. BOBİNAJ
2.ORGANİZE SAN. BÖLG.SOSYAL TESİSLER B BLOK NO:4 BAŞPINAR
0342 337 74 87

GİRESUN
ÖZCAN TEKNİK BOBİNAJ
DENİZ ÖZCAN
GEDİKKAYA MAHALLESİ SANAYİ SİTESİ 6.SOKAK NO:5 MERKEZ
0454 212 17 35

HATAY
PAK İŞ ELEKTRİK
REİS SERVİS
MUZAFFER PAK
HARAPARASI MAH.
2.CAD.NO:7 ANTAKYA
0326 215 64 73 - 0326 221 15 45

PAK İŞ ELEKTRİK/ŞUBE
YENİ SANAYİ SİTESİ 6.İNİŞ 4. CAD.
GÜZELBURÇ NO.10 ANTAKYA
0323 215 64 73

KAR BOBİNAJ / REİS SERVİS
ABDULLAH KAR
GÜZELBURÇ MAH. 6. INIS CAD. NO:12C
ANTAKYA 0246 223 70 11

ULUSAL TEKNİK
ESREF EZBER
MURADİYE MH. 324/1 SOK. NO:29
İSKENDERUN 0326 616 09 31

ISPARTA
İZMİR BOBİNAJ / REİS SERVİS
EMİN ÖZSOY
YENİ SANAYİ SİTESİ
6.BLOK NO.28 0246 223 70 11

İSTANBUL-ANADOLU
AYKUT ELEKTRİK
REİS SERVİS
ERTAN KESKİNOĞLU
KARLIKTEPE MAH.SOĞANLIK CAD.
KESKİNOĞLU APRT.NO:78/B KARTAL
216 488 04 56/42-68

ERMAK GRUP TEK. SERVİS
REİS SERVİS
İSKENDER KÖSE
ALTINŞEHİR MAH. ALEMDAĞ CAD.
NO:626 ÜMRANİYE0
216 540 46 28

PRATİK ELEKTROMEKANİK
REİS SERVİS
S. ALİ TUĞANLI
ALEMDAG CAD. RUZGARLI SOK.
NO:9/2 ÜMRANİYE
0216 344 03 50

SÖNMEZ ELEKTROMEKANİK
REİS SERVİS
NİHAT ÇELİK
AYDINTEPE MAH. YAVUZ CAD.KÖŞE SOK.NO:5/3 TUZLA
0216 493 72 41

İSTANBUL-AVRUPA
DEMİRHAS MAKİNA / REİS SERVİS
SAİM DEMİRHAS
PERPA TİC.MERKEZİ B BLOK KAT:8
NO:995 ŞİŞLİ 0212 320 22 61

ERMAK MAKİNA / REİS SERVİS
DAVUT KÖSE
PERŞEMBE PAZARI CAD.ÖMER AĞA SOK.NO:11 KARAKÖY
0212 252 33 95

EVREN ELEKTRİK
MUSTAFA MERSİN
TERSANE CAD HOCA HANIM SOK
NO:23/1 KARAKÖY
0212 254 56 77

YILMAZLAR ELEKTRİK
YILMAZ ÖMEROĞLU
TERSANE CAD ABDÜLSELLAH SOK
NO:8 KARAKÖY 0212 297 15 02

KARDEŞLER BOBİNAJ
REİS SERVİS
MURAT DEMİRHAS
GÜRSEL MAH. KAĞITHANE CAD.
NO:34/A KAĞITHANE
0212 224 97 54

TEZCAN BOBİNAJ / REİS SERVİS
MEHMET TEZCAN
İKİTELLİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ
ESKOOP SAN. SİTESİ B2 BLOK
NO:116 BAŞAKŞEHİR
0212 671 20 93/94

NUR TEKNİK BOBİNAJ
ABDULLAH ERKAN
PİRİ MEHMETPAŞA MAH.
BURHAN SOYSALAN SOK.NO:21
SİLİVRİ
0212 727 32 03

İZMİR
İRFAN BOBİNAJ /REİS SERVİS
İRFAN MAKİNACI
1310 SOK. NO.41/B ÇANKAYA
0232 425 35 49

ÇATALSU ELEKTRİK
NURAY ŞAHBUDAK
HIRDAVATÇILAR ÇARŞISI
1145/11 SOK.NO.9 YENİŞEHİR
0232 459 58 29

YILMAZ BOBİNAJ
2822 SOK.NO:2 1. SAN.SİT.
KONAK 0232 433 80 51

KENT BOBİNAJ
ÖMER KÖMÜRCÜ
8780/33 SOK.NO:50 ATA SAN.SİT.
ÇİĞLİ 0232 328 10 33

MY TEKNİK SERVİS HİZM.
YENAL ÖZER
YEDİ EYLÜL MAH.5542 SOK.NO:39
İÇ KAPI NO:1 TORBALI
0232 856 35 34

K.MARAŞ
KAHRAMAN HIRDAVAT BOBİNAJ
MESUT KURU
YENİ SANAYİ SİTESİ 25. ÇARŞİ NO:8
DULKADIROĞLU 0344 236 29 68

ONURSEL ELEKTRİK ELEKTRONİK
BOB.TA.İT.İH.SN.TİC.LTD.ŞTİ
YENİ SANAYİ SİTESİ 5.ÇARŞİ NO:99
MERKEZ 0344 236 10 24

ÜSTÜN BOBİNAJ
TUĞRUL ÜSTÜN
YENİ SANAYİ SİTESİ 9.BLOK NO:14
ELBİSTAN 0344 413 64 93

KARABÜK
DAMLA ELEKTRİK
ABDULLAH ERDOĞAN
HÜRRİYET MAH.İNÖNÜ CAD. AKTAŞ
SOK.17/B 370 412 77 00

KARAMAN
UZUN ELEKTRİK BOBİNAJ
RAMAZAN UZUN
HAMİDİYE MAH. YENİ SANAYİ SİT.
1866 SK. NO:15 MERKEZ
0338 213 70 79

MECHANİC ELEK. BOBİNAJ
DURMUŞ PANCAR
HAMİDİYE MAH. 735 SOK. NO:2
0338 213 10 20

KASTAMONU
NUR BOBİNAJ / MUSTAFA SAKAR
SAN.SİT.CAMİ CAD.NO.29/A MERKEZ
0366 214 61 18

TABAKOĞLU BOBİNAJ
ALAETTİN TİFTİK
METAL SANAYİ SİT.AZİZİYE SOK.
N:1/3 TOSYA 0366 313 04 31

KAYSERİ
AKIN ELEKTRİK / REİS SERVİS
AHMET VAROL
SANAYİ BÖLGESİ
5. CAD. NO:8 0352 311 41 74

AKIN ELEKTRİK / REİS SERVİS
MEHTAP AYBEY
SANAYİ MAH.6005 CAD.8 D
KOCASİNAN
0352 336 41 23

KIRKLARELİ
YALÇIN SOĞUTMA HAV.BOB.
MESUT YALÇIN
GÜNDOĞU MAH FATİH CAD NO 95
LÜLEBURGAZ 0288 412 01 49

VATAN ELEKTRİK / ERTAN VATAN
KOCASİNAN MAH.ÇAKMAK SOK.
ÇERİ APRT.NO:22/C LÜLEBURGAZ
0288 412 91 90

KOCAELİ
ÇETİNKAYA ELEKTROMEKANİK
REİS SERVİS
NECMETTİN ÇETİNKAYA
SANAYİ MAH. İZMİT SAN.SİT.12
CAD.11.BLOK NO:1 İZMİT
0262 335 13 20

İNCE MOTOR BOBİNAJ
REİS SERVİS
ERSİN İNCE
MUSTAFA PAŞA MAH. 712 SOK.
NO/26 GEBZE
0262 646 46 15

KONYA
TEKYAMAN BOBİNAJ
REİS SERVİS
ETHEM YAMAN
FEVZİ CAKMAK MAHALLESİ 10563
SOK.NO:7 KARATAY
0332 342 68 50

YAVUZHAN BOBİNAJ
ADEM YAVUZ
KARATAY SANAYİ ÇOBANDEDE SOK.
NO:20 SELÇUKLU
0332 233 29 60

UĞUR SONDAJ BOB. SAN. TİC.
ZİYA GÖKALP MAH. TÜRKMEN KÖYÜ
CAD. NO:36 EREĞLİ
0332 710 07 77

KÜTAHYA
KUDRET BOBİNAJ
YENİ SAN. SİT. 19. SOK. NO: 28
MERKEZ 0274 230 00 14

MALATYA
KAPLAN BOBİNAJ
MEHMET KAPLAN
ÇAUŞOĞLU MAH.YENİ SANAYİ SİTESİ
İMALAT SOK. NO:4 YEŞİLYURT
0422 336 92 67

MANİSA
İRFAN BOBİNAJ
HAKAN MAKİNACI
GÜZELYURT MAH. M. AKİF ERSOY
CAD. 20. SK. BLOK NO:86/A
0236 236 22 96

KARDEŞLER ELEKTRİK BOBİNAJ
SANAYİ SİTESİ 4 NOLU SOK.
NO:2 ALAŞEHİR 0236 6543435

MARDİN
TENSEN BOBİNAJ / REİS SERVİS
ERSEN-ERTEN ÇELİK
YENİŞEHİR MH.RAVZA CD.49.SK.
N:7/15 ARTUKLU
0482 213 37 62

MERSİN
COŞKUN BOBİNAJ / REİS SERVİS
SEDAT COŞKUN
SİTELER MH.SANAYİ SİTESİ 5678 SK.
G31 BLOK N:4/K AKDENİZ
0536 940 08 93

MUĞLA
HIZIR BOBİNAJ
MURAT HIZIR
SANAYİ SİTESİ DEMİRÖZ SOKAK
NO:20 BODRUM
0252 313 31 69

MERKEZ BOBİNAJ İNŞ. LTD. ŞTİ.
TUZLA MAH. İNÖNÜ (TSY) BLV.
NO:71B İÇ KAPI NO:1 FETHİYE
0252 612 10 51

EYÜP BOBİNAJ
EYÜP TİRİMOĞLULLARI
ULUSAL EGEMENLİK CD.N:67
MARMARİS 0252 412 14 50

NEVŞEHİR
ARICAN BOBİNAJ / REİS SERVİS
ERHAN ARICAN
YENİ SANAYİ SİTESİ
36.CI DÜKKANLAR NO:28 MERKEZ
0384 213 53 11

NİĞDE
GÜL BOBİNAJ / REİS SERVİS
ÖMER ÜÇGÜL
ŞAHİNALİ MH ŞEHİTBAYRAMAKSOY
SOKAK NO:18 MERKEZ
0534 386 40 09

ORDU
ERKA BOBİNAJ / REİS SERVİS
KAAN BASKIN
MUSTAFA KEMALPAŞA MAH.
PARK SOK.NO:17 İÇ KAPI:1
0543 600 38 02

KAHVECİOĞLU ELEKTRİK
CUMHUR KAHVECİ
DURUGÖL MAHALLESİ ATATÜRK
BULVARI NO:487/A
0452 233 13 35

SİMGE SOĞUTMA
DUMLUPINAR MAH. PAZAR SK. N:35
ÜNYE 0452 233 13 35

RİZE
KOYUNCULAR TEKNİK
REİS SERVİS
EYÜP KOYUNCU
TOPHANE MAH.KAÇKAR CAD NO:9
MERKEZ 0464 217 37 31

ÇEMBERCİ BOBİNAJ
MEHMET ÇEMBERCİ
ENGİNDERE MAH. SAN. SİT.
F BLOK: NO:20 MERKEZ
0464 217 45 00

MERKEZ BOBİNAJ -
MUHAMMET BİRİNCİ
EKREM ORHON MAH. HANIMELİ SK.
NO:4/B 0464 212 20 05

SAKARYA
ENGİN ELEKTRİK
ENGİN DURMUŞ
MALTEPE MAH. ORHAN GAZİ CAD.
(TEK YOKUŞU) ŞEHİT METİN AKKUŞ
SOK. NO:19 0264 291 05 67

İR MAKİNA
FATİH İR
FEVZİ PAŞA CAD . ÇARK SAN.
SİTN:36 SERDİVAN 0264 279 01 81

2V MEKATRONİK / REİS SERVİS
VEDAT AMASYALI
GÜNEY MOB.SAN.SİT.1288
SK.N:11/A ERENLER
0264 666 18 19

SAMSUN
AS BOBİNAJ / KANİ ASAL
SANAYİ SİTESİ AHİEVRAN CAD.
NO:38 CANİK
0362 238 09 66

UFUK BOBİNAJ TİCARET -
MAHMUT SERKAN ŞİMĞA
YENİ MAH.ESKİ SANAYİ SİTESİ
1.SOK. NO:14 CANİK
0362 238 07 40

IŞILDAK BOBİNAJ
MELİH IŞILDAK
ALAÇAM CD. BELEDİYE DUKKANLARI
NO:115 BAFRA 0362 543 10 49

METİN BOBİNAJ - ADEM METİN
REİS SERVİS
ESKİ SAN. SİT. KILIÇARSLAN CAD.
NO:49 0362 228 64 25

SİVAS
DOĞAN TEKNİK ELEKTRİK
MAKİNA
KEREM DOĞAN
PAŞABEY MAH.HAYRAT SOK.
SURTAŞ APRT. ALTI NO:2/C
MERKEZ 0507 707 57 58

SANLIURFA
AKSAN BOBİNAJ
HALİL ÇİMENOĞLU
REİS SERVİS
SANAYİ SİT.CESUR CD.N:47 CAD.
No:48 HALİLİYE
0414 314 17 38

TEKİRDAĞ
ÇETİN ELEKTRİK BOBİNAJ
REİS SERVİS
EROL ÇETİN
100.YIL MAH. MEHMET İLHAN SOK.
NO:12/1 C SÜLEYMANPAŞA
0282 263 86 60
TRAKYA BOBİNAJ ELEKTRİK
NECATİ AKMAN
ŞEYHSİNAN MH.EREĞLİ SK.
KLAVUZ İŞ HANI NO:2 ÇORLU
0282 653 27 77

ÖZYIL ELEKTRİK ENDÜSTRİYEL
SERVİS
KURTULUŞ YILDIRIM
GAZI OSMAN PASA MAH. ALIAGA SK.
NO: 4 A ÇERKEZKÖY
0282 726 67 04

TOKAT
ÇETİN ELEKTRİK BOBİNAJ
MUSTAFA ÇETİN
SANAYİ SİTESİ CAMİ ALTI NO.13-18
0356 214 63 07

TRABZON
DİNÇ BOBİNAJ - AYHAN DİNÇER
REİS SERVİS
BÜYÜK SAN. SİT SOS. HİZ. BİN.
NO:3-B DEĞİRMENDERE
0462 325 22 02

MAKİNA MARKET
AHMET SALİH ŞAHİNER
SANAYİ MAHALLESİ DOST SOK.
NO:69 ORTAHİSAR
0462 328 14 80

VAN
ÇAĞRI BOBİNAJ
MUHAMMED REŞİT COŞAR
CUMHURİYET CAD.ALÇEKİÇ PASAJI
NO:10 MERKEZ
0531 514 64 51

YALOVA
UFUK ELEKTRİK BOBİNAJ /
HÜSEYİN BALCIOĞLU
SÜLEYMAN BEY MAH.İSTİKLAL
CAD.24/D MERKEZ
0226 811 32 45

ZONGULDAK
AYTEKİN ELEKTRİK
MUSTAFA AYTEKİN
KIŞLA SAN. SİT.I BLOK NO.24
K.EREĞLİ
0372 316 39 71

GARANTİ BELGESİ

İTHALATÇI FİRMANIN

ÜNVANI : REİS MAKİNA TİCARET VE SANAYİ A.Ş.
MERKEZ ADRESİ : ABDURRAHMANGAZİ MH. EBUBEKİR CD. İMAMOĞLU SK. NO: 2 34887 SAMANDIRA / SANCAKTEPE /İSTANBUL
TEL / FAX : +90 444 73 47 / +90 (216) 561 46 88
E-MAİL : info@reismakina.com

FİRMA YETKİLİSİNİN
İMZASI-KAŞESİ:

MALLARIN

CİNSİ : KANAL AÇMA MAKİNESİ
MARKASI : FACTOR
MODELİ : CK180

BANDROL VE SERİ NO :
TESLİM TARİHİ/YERİ :
GARANTİ SÜRESİ : 2 Yıl
AZAMİ TAMİR SÜRESİ : 20 iş günü

SATICI FİRMANIN:

ÜNVANI :
ADRESİ :
TEL / FAX :
E-MAİL :
FATURA TARİH/NO :
TARİH İMZA-KAŞE :

GARANTİ ŞARTLARI

1) Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve tüketiciler için 2 yıldır.
2) Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı garanti kapsamındadır.
3) Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanunun 11 inci maddesinde yer alan;
a- Sözleşmeden dönme,
b- Satış bedelinden indirim isteme,
c- Ücretsiz onarılmasını isteme,
ç- Satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme,
haklarından birini kullanabilir.
4)Tüketicinin bu haklardan ücretsiz onarım hakkını seçmesi durumunda satıcı; işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin malın onarımını yapmak veya yaptırmakla yükümlüdür. Tüketici ücretsiz onarım hakkını üretici veya ithalatçıya karşı da kullanabilir. Satıcı, üretici ve ithalatçı tüketicinin bu hakkını kullanmasından müteselsilen sorumludur.
5)Tüketicinin, ücretsiz onarım hakkını kullanması halinde malın;
- Garanti süresi içinde tekrar arızalanması,
- Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
- Tamirinin mümkün olmadığının, yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi durumlarında;
tüketici malın bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimini veya imkân varsa malın ayıpsız misli ile değiştirilmesini satıcıdan talep edebilir. Satıcı, tüketicinin talebini reddedemez. Bu talebin yerine getirilmemesi durumunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur.
6) Malın tamir süresi 20 iş gününü geçemez. Bu süre, garanti süresi içerisinde mala ilişkin arızanın yetkili servis istasyonu na veya satıcıya bildirimi tarihinde, garanti süresi dışında ise malın yetkili servis istasyonuna teslim tarihinden itibaren başlar. Malın arı zasının 10 iş günü içerisinde giderilememesi halinde, üretici veya ithalatçı; malın tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır. Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre g aranti süresine eklenir.
7) Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
8) Tüketici, garantiden doğan haklarının kullanılması ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesine başvurabilir.
9) Satıcı tarafından bu Garanti Belgesinin verilmemesi durumunda, tüketici Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğüne başvurabilir.

İMALATÇI/İTHALATÇI FİRMANIN GARANTİ TEKEMMÜL ŞARTLARI

* **Tüketici:**6502 numaralı Tüketicinin Korunması Hakkındaki Kanunun 3. maddesi "k" bendinde ticari veya mesleki olmayan amaçlarla hareket eden gerçek veya tüzel kişi olarak tanımlanmaktadır. **TÜKETİCİ olarak amatör kullanımlar için garanti süresi 2 (iki) yıldır.**
Profesyonel Kullanıcı ise alınan mal veya hizmeti ticari veya mesleki amaçlar için kullanan (tesisatçı, elektrikçi, inşaatçı veya marangoz) gerçek ve tüzel kişidir. **Profesyonel amaçlı kullanımlar için ise garanti süresi 1 (bir) yıldır.**
1-Garanti kapsamındaki talepler ancak Yetkili Servisler'de karşılanır ve garantili tamir ve onarımlarının yapılabilmesi için kaşeli, imzalı garanti belgesi veya fatura ibrazı şarttır.
2-Malzeme veya imalat hatalarından kaynaklanan hasarlar, hatalı parçanın veya makinanın onarılması veya değiştirilmesi yoluyla telafi edilir. Periyodik bakımlar ücretli olarak yapılır.
3-Malın garanti süresi içerisinde gerek malzeme ve işçilik gerekse montaj hatalarından dolayı arızalanması halinde işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin tamiri yapılacaktır.
4-Aşağıda belirtilmiş olan durumlar garanti kapsamına girmemektedir:

a) Garanti belgesi veya fatura ibraz edilmeyen ürünler
b) Ürünün mevcut yıpranma durumu ile fatura tarihinin uyumlu olmaması, faturanın sonradan kesildiğinin tespit edildiği durumlar
c) Kullanım kılavuzuna uyulmaması sonucu üründe meydana gelen arızalar
d) Ürünün üzerinde değişiklik veya ilave yapılmasından kaynaklanan arızalar
e) Yetkili servislerin dışındaki şahısların ürünü açmaları, müdahale etmeleri ve orijinal olmayan yedek parça kullanmaları sonucu oluşan arızalar
f) Kullanıma bağlı veya doğal ömrünü tamamlayan sarf malzemeler (yağlar, kömürler, hidrolik sıvılar, yağ, su ve yakıt filtreleri, o-ring, keçe, rulman, segman, kayış, elektrotlar vs)
g) Amacına uygun olmayan kullanım, aşırı zorlama, eksik bakım veya koruma amaçlı aksesuar ve diğer kısımlarda meydana gelen arızalar (muhafazalar, bataryalar, torçlar, pensler, mandrenler, düğmeler, enerji kabloları vs)
h) Anormal çevre şartları veya uygunsuz işletme koşullarında kullanım (ürünün içine toz, toprak ve çapak girmesine karşın bakımlarının ve temizliklerinin yapılmaması sonucu oluşan hasar ve arızalar)
i) Orijinal olmayan veya yıpranmış ve körelmiş aksesuarların kullanımı sonucu oluşan hasar ve arızalar
j) Uygun olmayan yağ, yakıt ve basınçlı hava kullanımına bağlı arızalar.
k) Voltaj düşüklüğü, fazlalığı, aşırı uzun elektrik kablosu kullanımı veya hatalı elektrik tesisatından dolayı meydana gelen arızalar.
l) Periyodik bakımların yapılmamasından kaynaklanan arızalar
m) Hatalı ürün seçiminden kaynaklı arızalar (profesyonel ürün yerine hobi maksatlı ürün seçilmesi, düşük kVA'lı jeneratör seçimi vs.)
n) Ürünün tesliminden sonra nakliye, boşaltma, yükleme, harici fiziki (kırık, çizik, ezilme vb) veya kimyevi etkenlerle meydana gelen arıza ve hasarlar
o) Yangın, yıldırım düşmesi, don olaylarından kaynaklanan arıza ve hasarlar

FACTOR

reismakina
"Kalitenin Yapı Merkezi"

Reis Makina Ticaret ve Sanayi A.Ş.
Abdurrahmangazi Mh. Ebubekir Cd. İmamoğlu Sk.
No: 2 34887 Samandıra / Sancaktepe /İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel: +90 444 73 47 (REIS) Faks: +90 (216) 561 4688
www.reismakina.com

FACTOR



CK180

GROOVING MACHINE

USER MANUAL

PRODUCT DESCRIPTION

It is a hydraulic (hydro-electric) wall chaser designed with a lightweight structure, high motor power, and high working efficiency, capable of creating grooves in a single pass. It stands out with its high performance, adjustable cutting depth, lightweight design, and other superior features.

The machine is designed with a dust collection system. This significantly reduces the amount of dust generated during the cutting process and effectively extends the service life of the saw blade. As a result, channel cutting costs are reduced.

The device is suitable for shaping old fire bricks, cement bricks, lightweight bricks, and clay-based wall (floor) surfaces, as well as for cutting granite, marble, ceramic tiles, and other construction materials.

Technical Specifications

Features	Values
Voltage	220 – 230V
Frequency	50–60 Hz
Power	1800W
Saw Blade Diameter	125 mm
No-Load Speed	6300 rpm
Cutting Width	25/35mm
Cutting Depth	25/35mm
Max. Number of Blades	5 pcs

Warnings
Warning symbol: Indicates the risk of personal injury or damage to the machine if the operating instructions specified in this manual are not followed.
Electric shock warning symbol: Indicates the risk of electric shock if the operating instructions specified in this mnual are not followed.
Fire risk symbol: Indicates that a fire hazard may occur if the operating instructions specified in this manual are not followed.

Safe Operating Instructions – Working Environment
The work area must be kept clean, and proper lighting and ventilation conditions must be ensured.
The machine must not be used in environments containing flammable or explosive substances.
During operation, keep children, bystanders, and animals away from the working area.
The machine must not be used in unstable or suspended environments.

ELECTRICAL SAFETY

Operate the machine in accordance with the warning label on the plug.
The type of electrical outlet must be compatible with the plug supplied with the machine. Do not modify the plug in any way. The machine must be used with a grounding connection.
Do not use the machine outdoors in rainy weather.
Do not carry or move the machine by pulling the power cord. Otherwise, contact problems and malfunctions may occur.
The power cord must be protected from heat, oil, sharp objects, and moving parts.
If the machine is used outdoors, a 2 mm^2 cross-section outdoor extension cable must be used and the connection must be secure.
After the machine is started, do not allow any part of the body to come into contact with the wall surface.

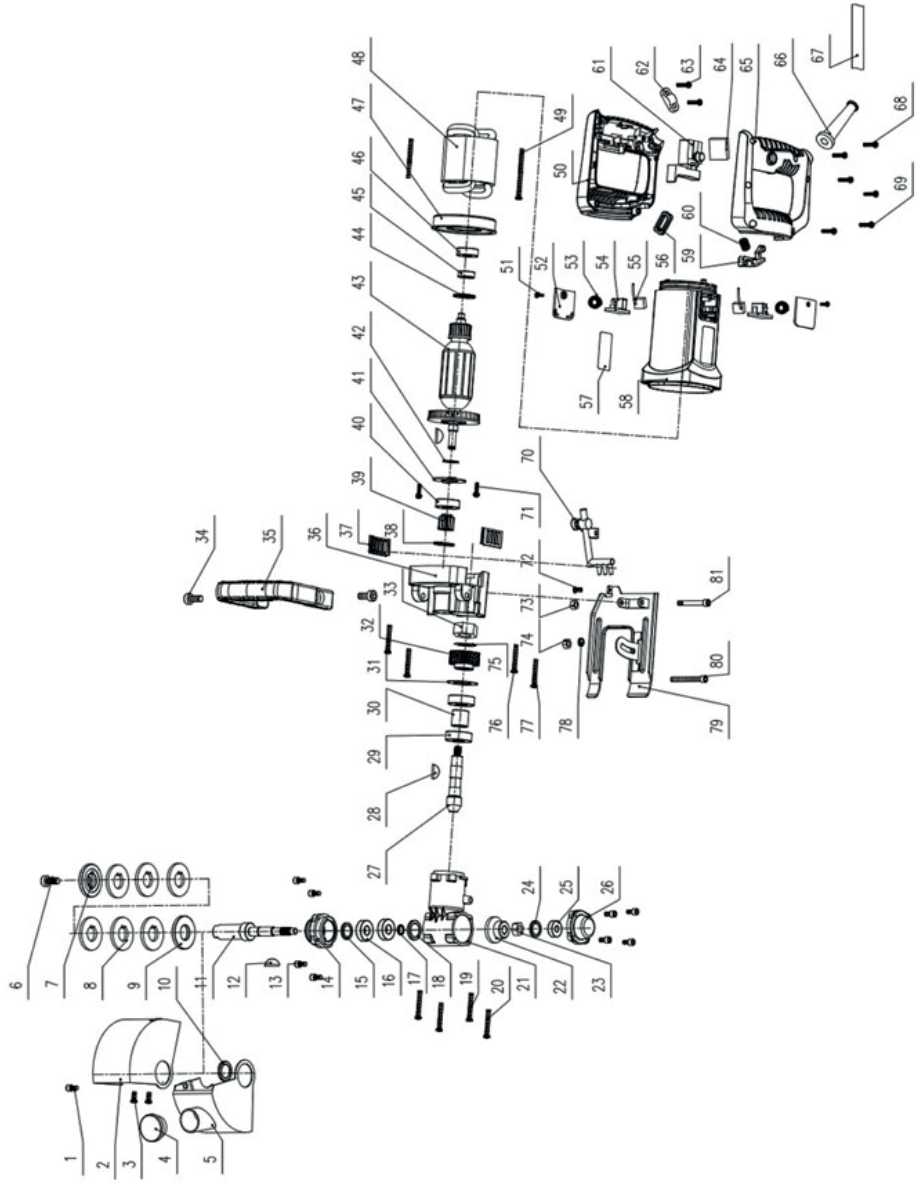
PERSONAL SAFETY

1) Always remain attentive when operating the machine. Do not operate it when tired or under the influence of alcohol, medication, or drugs. Carelessness may lead to accidents.
2) Use personal protective equipment such as a dust mask, safety goggles, and ear protection. Dust and sand generated during cutting may harm the eyes and face, and high noise levels may cause hearing loss.
3) Prevent accidental start-up. Before connecting the power supply, ensure that the machine switch is in the OFF position. After power is connected, do not immediately place your finger on the on/off switch to avoid accidents.
4) Before operating the machine, make sure that the adjustment key and all auxiliary tools have been removed from the machine.
5) Do not overreach during operation. Maintain proper balance at all times.
6) Do not wear loose clothing or jewelry. Users with long hair must keep their hair inside protective headgear. Take necessary precautions to prevent contact with moving parts.

Turn Off the Power and Unplug Before Maintenance

1) The machine is manufactured in accordance with safety standards. In case of any malfunction, users are not allowed to disassemble the machine themselves. Repairs must be carried out by our company's technical service or authorized professional maintenance personnel. Otherwise, hazards may occur.
2) Spare parts used during maintenance must be supplied by the company. Otherwise, machine damage or personal injury may occur.
3) After use, gravel and lime on the machine surface must be cleaned, and all operating parts such as the switch, plug, and handle must be kept dry. The machine should be stored in a dry place out of reach of children to prevent corrosion-related failures and accidents.

ASSEMBLY DIAGRAM AND PARTS LIST

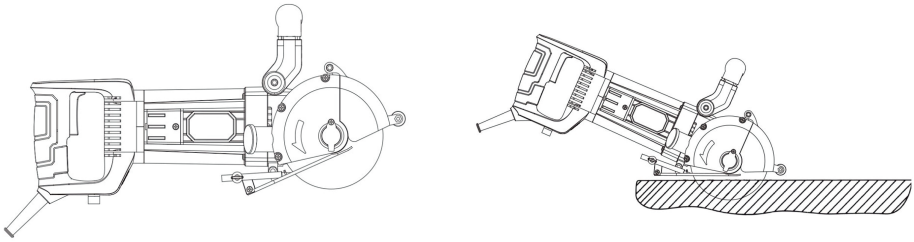


Piece List

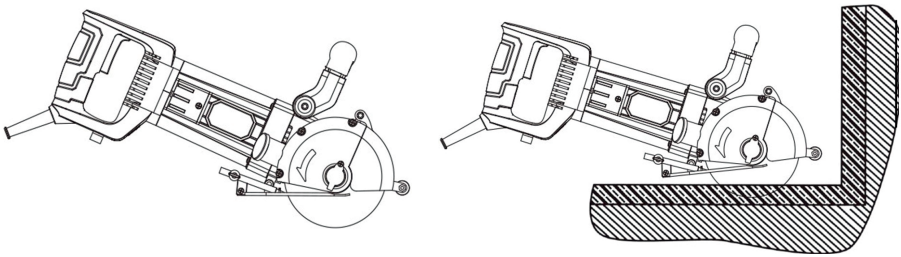
No	Piece
1	Allen Screw M5×8
2	Fixing Cap
3	Phillips Head Screw
4	Vacuum Nozzle
5	Cover
6	Allen Screw
7	Upper Flange
8	Washer
9	Lower Flange
10	Wheel Cover Gasket
11	Output Shaft
12	Half Moon Key Ø10×3
13	Allen Screw
14	Right Side Cover
15	Oil Seal Ø25
16	6001 Bearing
17	Circlip
18	Internal Circlip
19	Allen Screw M5×20
20	Allen Screw M5×18
21	Front Cover
22	Output Gear
23	M10 Lock Nut (Hex)
24	Internal Circlip
25	628 Bearing
26	Left Cover
27	Gear Shaft
28	Key Ø13×4
29	6202 Bearing
30	Shaft Bushing
31	Internal Circlip Ø35
32	Large Gear
33	M10 Hex Lock Nut
34	Allen Screw M8×20
35	Auxiliary Handle
36	Middle Cover
37	Wind Shield
38	Circlip Ø5
39	Pinion Gear
40	6201 Bearing

No	Piece
41	6201 Bearing Cover
42	Ø12 Spacer
43	Rotor Ø44×60
44	Fan
45	608 Bearing
46	608 Bearing Cover
47	Wind Shield
48	Stator Ø72×60
49	Screw ST5×75
50	Right Handle
51	Screw ST1×10
52	Carbon Brush Cap
53	Coil End
54	Brush Holder
55	Carbon Brush
56	Induction Part
57	Brand Label
58	Body
59	Rotation Button
60	Button Spring
61	Switch
62	Clamping Plate
63	Screw ST4×14
64	Capacitor
65	Left Handle
66	Cable Sleeve
67	Cable
68	Screw ST4×18
69	Screw ST5×25
70	Outlet (Air Outlet)
71	Screw M4×8
72	Allen Screw M4×10
73	M5 Hex Nut
74	M6 Cap Hex Nut
75	Screw ST5×15
76	Screw ST5×15
77	Ø6 Spacer
78	Base Plate
79	Screw M6×60
80	Screw M6×60
81	Screw M5×45

OPERATION INDICATOR DIAGRAM



A. Grooving on a Flat Surface
During the grooving operation, make sure that the front protective guard is lowered toward the ground to prevent dust from splashing, and that the rear handle is positioned properly.



B. Grooving in a Corner
Grooving in the corner section is performed while the protective guard is in the retracted position.

FACTOR

reismakina
"Kalitenin Yapı Merkezi"

Reis Makina Ticaret ve Sanayi A.Ş.
Abdurrahmangazi Mh. Ebubekir Cd. İmamoğlu Sk.
No: 2 34887 Samandıra / Sancaktepe /İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel: +90 444 73 47 (REIS) Faks: +90 (216) 561 4688
www.reismakina.com