

ÖNEMLİ NOT : Makineler teslim alınırken, hızlı bir şekilde gözden geçirilerek, taşıma ve nakliye sırasında herhangi bir hasarın meydana gelip gelmediği kontrol edilmelidir. Herhangi bir hasar ya da eksik var ise, tutanak hazırlanıp, imalatçı, satıcı veya kargo firmasına rücu edilmelidir.

İMALATÇI FİRMA

TMT. Tüketim ve Temizlik Maddeleri Makine Otomotiv Kimya San.ve Tic.Ltd.Şti.
Üçyıldız Caddesi No:1/A 06130 Subayevleri KEÇİÖREN/ANKARA
Tel. : 0 (312) 318 16 96 Fax : 0 (312) 316 66 94

www.tmtmakine.com
info@tmtmakine.com

TEKNİK SERVİS MÜDÜRLÜĞÜ

TMT. Tüketim ve Temizlik Maddeleri Makine Otomotiv Kimya San.ve Tic.Ltd.Şti.
Üçyıldız Caddesi No:1/A 06130 Subayevleri KEÇİÖREN/ANKARA
Tel. : 0 (312) 318 16 96 Fax : 0 (312) 316 66 94

www.tmtmakine.com
info@tmtmakine.com

AQUA MAC

**SV-221 P / SV-221 C / SV-321 P
SV-324 P / SV-321 C**

**ISLAK - KURU VAKUMLU
ELEKTRİKLİ SÜPÜRGE MAKİNELERİ**



KULLANMA VE BAKIM KLAVUZU

- * KURULUM * KULLANMA * BAKIM
- * TEKNİK ÖZELLİKLER
- * SERVİS PARÇALARI
- * MUHTEMEL ARIZALAR VE ÇARELERİ

Bu el kitabı, makinenin doğru kullanım ve bakımı için gerekli bilgileri ihtiva etmektedir. Makineyi kullanmadan önce dikkatlice okuyunuz ve ileriki muhtemel danışmalar için saklayınız.

İMALATÇI VE DİSTRİBÜTÖR ANKARA

Üçyıldız Cd. No: 1/A 06130 Subayevleri
Tel: (0312) 318 16 96 (pbx)
Fax: (0312) 316 66 94
e-mail: info@tmtmakine.com

*** Satış * Servis * Parça**

AQUA-MAC SV-221 P / SV-221 C / SV-321 P / SV-324 P / SV-321 C
ISLAK-KURU VAKUMLU ELEKTRİKLİ SÜPÜRGE MAKİNELERİ
SÖZLEŞMELİ /TSE`Lİ TEKNİK SERVİSLER

İÇ ANADOLU BÖLGESİ			
SIRA NO	ÜNİVANİ	ADRESİ	TELEFON / FAX
17	HASAN CANDAN-CANDAN ELEKTRONİK ŞAHİS	YENİKÖY MAH.ŞEHİR BULV PEMBE KÖŞK APT.NO:11/A KAYSERİ	0352 231 93 19
18	CANDAN ELEKTRONİK-HASAN CANDAN	MEDRESE MH. 36.SK. AHMET DAĞ APT.ALTİ NO:19 / KIRŞEHİR.	0386 213 57 66
19	YILMAZ TEKNİK-ESAT YILMAZ	EMEK MAH. NAR YOLU ESKİ UZUMPAZARI İÇİ NO:12/A NEVŞEHİR	0384 214 16 94
KARADENİZ BÖLGESİ			
SIRA NO	ÜNİVANİ	ADRESİ	TELEFON / FAX
20	KALYON SOĞUTMA NUH KALYON	GÜLBAHARHATUN MAH. MUMCULAR SOK NO:11 / A TRABZON	0462 223 47 62
21	ARSEN GRUP. TURGAY KELEŞ	YALI MAH. MEHMET AKİF ERSOY CAD. NO:1201 ARSIN TRABZON	0462 711 24 15
22	ÇAĞDAŞ RİZE ELEKTRONİK-ISMAIL ZAIMOĞLU Esnaf	TOPHANE MAH. PİRİREİS SOKAK NO:2 RİZE	0464 213 24 20
23	UZAY 6 GÜNDÜZ ELEKTRONİK GÜNDÜZ PALIÇ	ORTA CAMİ ARKASI MERKEZ İŞHANI /RİZE	0464 217 56 88
24	GÜVEN ELEKTRONİK-GÜVEN AKSOY	ATATÜRK CADDESİ SAĞOĞLU İŞHANI NO:31 /RİZE	0464 212 02 06
DOĞU ANADOLU BÖLGESİ			
SIRA NO	ÜNİVANİ	ADRESİ	TELEFON / FAX
25	YILMAZ ELEKTRONİK NECDET YILMAZ	ZİYAPASA CADDESİ AŞAĞI MAHALLE İSPİR / ERZURUM	0442 451 40 95
26	YILDIRIM YILDIRIM ELEKTRONİK	NURİYE MAH.MİMAR SINAN CAD. NO:85 MALATYA	0422 321 79 11
27	SKYCELL TEKNOLOJİ ELEKTRONİK SAVUNMA SANAYİ SPOR MEDİKAL ENERJİ TEKSTİL İNŞAAT İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.	NURİYE MAH. İLTER SOK. NO:7 MALATYA	04223217977
GÜNEYDOĞU ANADOLU BÖLGESİ			
SIRA NO	ÜNİVANİ	ADRESİ	TELEFON / FAX
28	MEHMET EMİN MAÇO-YSF TEKNİK SERVİS	PEYAS MAH. FİSKAYA CAD. 342 SOK. GALİP CİVAN 2 SİTESİ ALTİ B BLOK NO:8/B KAYAPINAR/ DİYARBAKIR	0412 251 00 86
29	KOZLUK PLASTİK GIDA MADDELERİ TEKSTİL MOBİLYACILIK DAYANIKLI TÜKETİM MALLARI İNŞAAT VE TİCARET LTD.ŞTİ.	KALE CADDESİ NO:17 KOZLUK / BATMAN	0488 411 25 44
30	NEZİR ŞENDUR	CUMHURİYET CAD. SAKİNCİLER PASAJI NO. 8 / BATMAN	0488 213 10 68

AQUA-MAC SV-221 P / SV-221 C / SV-321 P / SV-324 P / SV-321 C
ISLAK-KURU VAKUMLU ELEKTRİKLİ SÜPÜRGE MAKİNELERİ
SÖZLEŞMELİ /TSE`Lİ TEKNİK SERVİSLER

MARMARA BÖLGESİ

SIRA NO	ÜNİVANİ	ADRESİ	TELEFON / FAKS
1	NUR ELEKTRİK ELEKTRONİK - GÖNÜL KATIRCI	MERKEZ MAHALLESİ AŞALET CADDESİ NO:22/D GÜNGÖREN/ İSTANBUL	0212 6414209
2	BOLD BİLGİSAYAR ELEKTRONİK TEKSİL TAŞIMACILIK GIDA İNŞAAT İTHALAT İHR. SAN VE TİC. LTD. ŞTİ.	YAVUZ SELİM MAH. İSTANBUL CAD. 7. SOK. NO:6/A ESENLER / İSTANBUL	0216 5962500
2	BOĞAZICI BİLGİSAYAR TİC. VE SAN. A.Ş.	EĞİTİM MAH. POYRAZ SOK. SADIKOĞLU İŞ MERKEZİ -1 NO 11 DUKKAN 8 /18 KADIKÖY / İSTANBUL	0212 3311000
4	ALPAŞ BİLGİSAYAR SANAYİ VE TİCARET LIMITED ŞİRKETİ	EĞİTİM MAH. POYRAZ SOK. SADIKOĞLU İŞ MERKEZİ -1 NO 11 DUKKAN 8 /18 KADIKÖY / İSTANBUL	0216 4443066
5	ERİCO ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.	BAĞLARBAŞI MAHALLESİ BAĞDAT CADDESİ, NEV ZATBEY İŞ MERKEZİ NO: 368/57 MALTEPE/	0216 4413333
6	HI-TECH BİLGİSAYAR/NESRİN SELÇUK	ÇAĞLAYAN MAH. VATAN CAD. ŞADOĞLU İŞHANI 24 KAT:1 KAĞITHANE/İST	0212 4443066
7	BRN ELEKTRONİK ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET LTD ŞTİ	AVCILAR DENİZKÖŞKLER MAH DENİZKÖŞKLER CAD NO 55/A İST	0212 5934994
9	SEDEF BİLGİSAYAR İNTERNET CAFE - FEYZULLAH TEKİNER	MEVLANA MAH SAKARYA CAD SUMBUL SOKAK NO:1/A ATAŞEHİR/İST	0216 4443066
9	ELİPS ELEKTRONİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	KÖRSEHİTLERİ CAD. MİTHAT UNLU SOK. NO:1-3 ZİNCİRLİKUYU-ŞİŞLİ/İST	0212 337 02 00
10	NST ELEKTRONİK-SELÇUK YOLDÜREN	KAVAKPINAR MAHALLESİ, YAŞEMİN SOKAK NO:18/A KAYNARCA - FENİCHİ/İST	0216 596 25 00

EGE BÖLGESİ

SIRA NO	ÜNİVANİ	ADRESİ	TELEFON / FAKS
11	AKAR SOĞUTMA Ahmet KULAKSIZ	Dokuzeyvaklar mh. 2097 sk. no:17/B DENİZLİ	0258 268 81 86
12	MEHMET BALABAN - BALABAN ELEKTRONİK	PEKER MAH. HAKKI İPLİKÇİ CAD. NO: 35/A MANİSA	0 236 232 11 8
13	SETA TEKNİK- TİMUÇİN YILMAZ	MERKEZ EFENDİ MAH. İZMİR CAD. NO:222/C MANİSA	0236 238 9210

AKDENİZ BÖLGESİ

SIRA NO	ÜNİVANİ	ADRESİ	TELEFON / FAKS
14	AKDENİZ SOĞUTMA-DURMUŞ AYBAY	BAĞLAR MAHALLESİ - 2767 SOKAK NO:11 İSPARTA	02462233688-05
15	İŞİK BOBİNAJ- MUSTAFA SUÇAĞLAR	FMEHMET MAH. 107.CAD - NO:5 İSPARTA	0246 223 20 28
16	DÖRNET BİLİŞİM ELEKTRİK ELEKTRONİK İNŞ. GIDA SAN. VE TİC. LIMITED ŞİRKETİ	CUMHURİYET CADDE KÜLTÜR. SARAYI NO:51 YALVAÇ/İSPARTA	0246 441 35 00

İÇİNDEKİLER

SAYFA

UYARILAR	4
TEKNİK ÖZELLİKLER VE STANDART APARATLAR	5
TEKNİK ÖZELLİKLER VE STANDART APARATLAR	6
AÇILIMLI PARÇA TEKNİK RESİMLERİ	7
PARÇA İSİM LİSTESİ	8
ELEKTRİK DEVRE ŞEMASI	9
KULLANMA VE BAKIM TALİMATI	10
KULLANIM SAFFHASINDA UYULMASI GEREKEN EMNİYET KURALLARI	10
ENERJİ BESLEMESİ	10
MAKİNEİNİN KURULMASI - MONTAJ	11
KULLANIM YERLERİ	11
MAKİNELERİN SIVI VAKUMLU OLARAK KULLANILMASI	11
MAKİNELERİN KURU VAKUMLU OLARAK KULLANILMASI	11
-Bez Filtre Torbası ve Kullanımı	12
-Vakum Motoru	12
-Aparatları ve kullanımı	12
-Ø36 ve Ø40 Aparatları, Resimleri ve Kullanımı	13
ENERJİ TÜKETİMİ AÇISINDAN, VERİMLİ KULLANILMASINA İLİŞKİN BİLGİLER	14
KULLANIM HATALARINA İLİŞKİN BİLGİLER VE KONTROL	14
-Diğer Kullanım Hataları	14
KULLANIM SIRASINDA İNSAN VEYA ÇEVRE SAĞLIĞINA TEHLİKELİ ---	14
VEYA ZARARLI OLABİLECEK DURUMLARA İLİŞKİN UYARILAR	
BAKIM VE ONARIMDA UYULMASI GEREKEN KURALLAR	15
-Tüketiminin (Kullanıcının) Kendi Yapabileceği Bakım Onarım Veya Makinenin Temizliğine İlişkin Bilgiler ..	15
-Periyodik Bakım Ve Temizlik	15
DEPOLAMA, TAŞIMA VE NAKLİYE SIRASINDA DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR	16
KULLANIM ÖMRÜ	16
GARANTİ BİLGİLERİ	17
YEDEK PARÇA VE APARATLARININ TEMİN EDİLEBİLECEĞİ,TSE/SÖZLEŞMELİ	
BAKIM ONARIM HİZMETLERİ VERİLEBİLECEK TEKNİK SERVİS İSTASYONLARININ	
İSİM, ADRES VE İLETİŞİM BİLGİLERİ	18-19
İMALATÇI FİRMA BİLGİLERİ	20
TEKNİK SERVİS MÜDÜRLÜĞÜ BİLGİLERİ	20

ÖNEMLİ NOT :

Makineler teslim alınırken, hızlı bir şekilde gözden geçirilerek, taşıma ve nakliye sırasında herhangi bir hasarın meydana gelip gelmediği kontrol edilmelidir. Herhangi bir hasar ya da eksik var ise, tutanak hazırlanıp, imalatçı,satıcı veya kargo firmasına rücu edilmelidir.

UYARILAR

1 Bu Makineler fiziksel olarak zayıf, yavaş cevap verebilen, akıl sağlığı yerinde olmayan ve çocuklar için hazırlanmamıştır. Ancak güvenlik personelinin rehberliği altında, ya da gerekli emniyet tedbirleri alınarak kullanılırsa faydalı olur.

2) - Cihazla oynamadıklarından emin olmak için, çocuklar devamlı gözlendirilmelidir.

3) - Temizlik ve makineyi tamir etmeden önce fişin takılı olmadığına dikkat ediniz.

4) - Aynı tipte ve özellikteki güç kablosunu değiştirirken veya onu tamir ederken akım gelmiyorsa, güç kablosu kopmuş ya da hasar görmüştür. Bu durumda kablo ya tümünden yenilenmeli, ya da hasar giderilmelidir.

5) Makinelerin kullanımı bittikten ve kapattıktan sonra, fişi prizden mutlaka çekiniz.

6) Bu Makineler voltaj aparatı 220 V, 50 Hz voltaj frekansına göre ayarlanmıştır. Buna dikkat ediniz.

7) - Yangın, elektrik çarpması veya kaza risklerini önlemek için;

* Dış alanlarda veya ıslak yüzeylerde çalıştırmayınız.

* Cihazı fişe takılı bırakıp gitmeyiniz.

* Oyuncak olarak kullanılmasına müsaade etmeyiniz. Çocukların yakınında cihazı kullanırken dikkatli olunuz. Çocukların cihazı kullanmasına müsaade etmeyiniz.

* Sadece üreticinin önerdiği gibi, kullanma kılavuzunda belirtildiği gibi kullanınız.

* Hasarlı kablo veya fiş ile cihazı kullanmayınız. Eğer cihaz çalışması gerektiği gibi çalışmıyor ise, örneğin yüksekte düşmüş, suyun içine düşmüş, hasar görmüş... ise kullanmadan önce yetkili servise gösteriniz.

* Cihazı kablosundan çekmeyiniz, itmeyiniz, kapı aralıklarına sıkıştırmayınız ve sıcak yüzeylerden uzak tutunuz.

* Başka kablo kullanmayınız, çalışma kapasitesine uyumlu olmayabilir.

* Prizden çekmeden önce tüm düğmeleri kapatınız.

* Kablodan çekerek fişi prizden çıkartmayınız. Fişten tutarak çıkarmanız önerilir.

* Islak elleriniz ile cihazda veya fişinde işlem yapmayınız.

* Herhangi bir cismi cihazın deliklerine koymayınız.

* Yanıcı cisimleri vakumlamayınız. Örneğin sigara, sıcak kül v.b.

* Yanıcı sıvı, örneğin gaz v.b. cisimleri vakumlamayınız.

* Cihazınızı temiz, serin, kuru iç alanda muhafaza ediniz.

* Çalışma alanınızın yeterli aydınlıkta olmasına dikkat ediniz.

ÖNEMLİ NOT : Makineler teslim alınırken, hızlı bir şekilde gözden geçirilerek, taşıma ve nakliye sırasında herhangi bir hasarın meydana gelip gelmediği kontrol edilmelidir.

13-GARANTİ ŞARTLARI :

1-) Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve imalat hatalarına karşı 2 yıldır.

2-) Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı Firmamızın garanti kapsamındadır.

3-) Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir. Malın tamir süresi 20 iş gününü geçemez. Bu süre, mala ilişkin arızanın servis istasyonuna, servis istasyonunun olmaması durumunda, malın satıcısı, bayii, acentası, temsilciliği, ithalatçısı veya imalatçısı-üreticisinden birine bildirim tarihinden itibaren başlar. Tüketicinin arıza bildirimini; telefon, fax, e-posta, iadeli taahhütlü mektup veya benzeri bir yolla yapması mümkündür. Ancak, uyuşmazlık halinde ispat yükümlülüğü tüketiciye aittir. Malın arızasının 10 iş günü içerisinde giderilmemesi halinde, imalatçı-üretici veya ithalatçı; malın tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır.

4-) 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.

5-) Tüketicinin onarım hakkını kullanmasına rağmen malın;

-Tüketicie teslim edildiği tarihten itibaren, belirlenen garanti süresi içinde kalmak kaydıyla, bir yıl içerisinde; en az dört defa veya imalatçı-üretici ve/veya ithalatçı tarafından belirlenen garanti süresi içerisinde altıdan fazla arızalanmasının yanı sıra, bu arızaların maldan yararlanamamayı sürekli kılması,

-Firmanın servis istasyonunun, servis istasyonunun mevcut olmaması halinde sırayla satıcısı, bayii, acentesi temsilciliği ithalatçısı veya imalatçı-üreticisinden birisinin düzenleyeceği raporla arızanın tamirini mümkün bulunmadığının belirlenmesi, durumlarında tüketici malın ücretsiz değiştirilmesini, bedel iadesi veya ayıp oranda bedel indirimini talep edebilir.

6-) Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.

7-) Garanti Belgesi ile ilgili olarak çıkabilecek sorunlar için Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Pivasa Gözetimi Genel Müdürlüğü'ne başvurabilir.

12-DEPOLAMA,TAŞIMA VE NAKLİYE SIRASINDA DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR :

AQUA-MAC SV-221 P / SV-221 C / SV-321 P / SV-324 P / SV-321 C Islak-Kuru vakumlu elektrikli süpürge makineleri, orijinal kutusu ve ambalajı ile taşınmalı ve nakledilmelidir.

Depolama, taşıma ve nakliye sırasında, yukarıya gelecek taraf, ambalaj üzerinde standartlara uygun işaretlenmiştir.

Depolama taşıma ve nakliye sırasında genellikle üzerine, herhangi bir ağırlığın koyulmaması gerekir. Aksi halde, makineler hasar görebilir.

Dikkat :Depolama taşıma,nakliye sırasında, talimatlara uyulmamasından kaynaklanan hasarlar garanti kapsamı harici olup, üreticini sorumluluğu dışındadır.

ÖNEMLİ NOT :

Makineler teslim alınırken, hızlı bir şekilde gözden geçirilerek, taşıma ve nakliye sırasında herhangi bir hasarın meydana gelip gelmediği kontrol edilmelidir. Herhangi bir hasar ya da eksik var ise, tutanak hazırlanıp, imalatçı, satıcı veya kargo firmasına rücu edilmelidir

SV-221 P / SV-221 C / SV-321 P / SV-324 P / SV-321 C

ISLAK - KURU VAKUMLU ELEKTRİKLİ SÜPÜRGELERİN KULLANIM ÖMRÜ.:

*Bakım onarımlarının yetkili servislere yaptırılması,

*Değiştirilen parçaların orijinal olması,

*Periyodik bakım, makinelerinin temizliği ve arıza giderme gibi hususlarda, bu kılavuzda yazılanlara uyulması kaydıyla; 10 YILDIR

AQUA MAC



SV-221 P

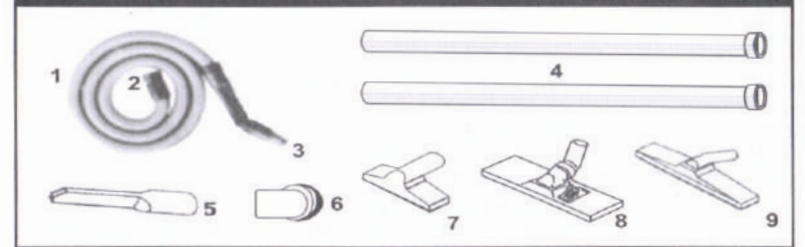
SV-221 C

SV-321 P

Ø 36 TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	SV - 221 P	SV - 221 C	SV - 321 P
MOTOR GÜCÜ (W)	1250	1250	1250
ÇALIŞMA VOLTAJİ (V/Hz)	220 / 50	220 / 50	220 / 50
SOĞUTMA SİSTEMİ	BYPASS	BYPASS	BYPASS
EMME GÜCÜ (mm/H ₂ O)	1800	1800	2000
TANK KAPASİTESİ (lt)	22	22	32
TANK GÖVDE ÖZELLİĞİ	PLASTİK	PASLANMAZ ÇELİK	PLASTİK
EBATLARI (E/B/Y) (cm)	40 / 40 / 60	40 / 40 / 60	40 / 40 / 73
HAVA AKIŞI (lt/sn)	48	48	48
HORTUM APARAT ÇAPİ (Ø.mm)	36	36	36
KABLO UZUNLUĞU (mt)	6	6	6

SV - 221 P / SV - 221 C / SV - 321 P Ø 36 STANDART APARATLAR



S.NO	KOD NO	APARAT TANIMI
01	21 01 3003	EMİŞ HORTUMU - 2 mt
02	21 01 3009	HORTUM REKORU - KISA
03	21 01 3008	EĞRİ BORU ELCEK
04	21 01 3010	UZATMA BORUSU (2 Parça)
05	21 01 3014	DAR KÖŞE BAŞLIĞI
06	21 01 3015	YUVARLAK TOZ FIRÇASI
07	21 01 3016	KOLTUK DÖŞEME BAŞLIĞI
08	21 01 3017	KOMBİ ZEMİN TEMİZLEME BAŞLIĞI
09	21 01 3020	SIVI SIYIRIRCILI BAŞLIK

AQUA MAC



SV-324 P

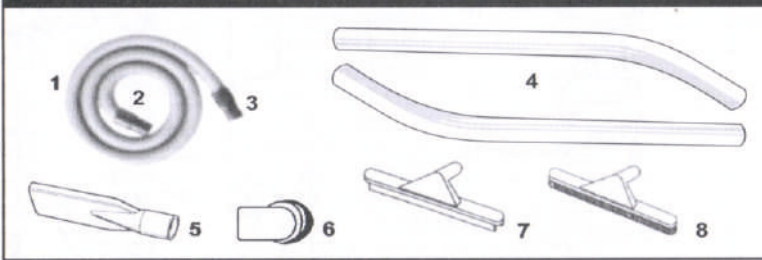


SV-321 C

Ø 40 TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	SV - 324 P	SV - 321 C
MOTOR GÜCÜ (W)	1250	1250
ÇALIŞMA VOLTAJİ (V/Hz)	220 / 50	220 / 50
SOĞUTMA SİSTEMİ	BYPASS	BYPASS
EMME GÜCÜ (mm/H ₂ O)	2000	2000
TANK KAPASİTESİ (lt)	32	32
TANK GÖVDE ÖZELLİĞİ	PLASTİK	PASLANMAZ ÇELİK
EBATLARI (E/B/Y) (cm)	40 / 40 / 73	40 / 40 / 73
HAVA AKIŞI (lt/sn)	48	48
HORTUM APARAT ÇAPI (Ø.mm)	40	40
KABLO UZUNLUĞU (mt)	6	6

SV - 324 P / SV - 321 C Ø 40 STANDART APARATLAR



S.NO	KOD NO	APARAT TANIMI
01	21 01 4002	EMİŞ HORTUMU - 2 mt
02	21 01 4007	HORTUM REKORU - KISA
03	21 01 4006	HORTUM REKORU - UZUN
04	21 01 4008	UZATMA BORUSU (2 PARÇA)
05	21 01 4010	DAR KÖŞE BAŞLIĞI
06	21 01 4011	YUVARLAK TOZ FIRÇASI
07	21 01 4012	SIVI SIYIRICILI BAŞLIK
08	21 01 4019	FIRÇALI ZEMİN BAŞLIĞI

11-BAKIM VE ONARIMDA UYULMASI GEREKEN KURALLAR :

SV-221 P / SV-221 C / SV-321 P / SV-324 P / SV-321 C Islak-Kuru elektrikli süpürge makinelerinin bakım ve onarımları, yetkili teknik servislerle yapılır. Bakım onarımında uyulması gereken kurallar servis elemanlarının eğitiminde kendilerine, uygulamalı olarak gösterilir.

DİKKAT: Makinelere yetkisiz kişilerce müdahale edildiğinde, imalatçının garanti sorumlulukları geçersiz kalır.

A-) TÜKETİCİNİN (KULLANICININ) KENDİ YAPABİLECEĞİ BAKIM,ONARIM VEYA MAKİNEİN TEMİZLİĞİNE İLİŞKİN BİLGİLER ;

Kullanıcı onarım dışı bazı bakım konularına, özellikle, makine ve aksesuarların temizliğine dikkat etmelidir. Örneğin;
a-Kullanıcı motorla ilgili ayarlara kesinlikle müdahale etmemelidir,
b-Makine gövdesindeki veya başlığındaki aparatlardaki kırılma ve kopmaları yapıştırmaya kalkışmamalıdır,
c-Vakum hortumunda delinme olunca herhangi bir çözümle kapatma yerine, değiştirilme yoluna gidilmelidir,
d-Enerji kablosunda, sıyrılma ya da kopma olunca, onarmaya kalkışılmamalı, değiştirilmelidir,
e-Filtreler delik, tıkalı veya kirli kullanılmamalıdır,
f-Aparatlar ve hortumların tıkalı olmamasına dikkat edilmelidir...

B-) PERİYODİK BAKIM VE TEMİZLİK;

Periyodik Bakımın Gerekli Olduğu Durumlar ve Zaman Aralıkları;

Her çalışma sonrasında veya çalışma uzun sürdüğünde, filtrelerde ve aparatlarda, dolma ya da tıkanma olduğunda veya uzun süre kullanılmadan bekletildi ise... periyodik bakıma ve temizliğe başvurulmalıdır.

a-Periyodik Bakım ve Temizliğin Kimin Tarafından Yapılacağı;

Makineyi tanıyan, kullanım bilgilerine sahip, ya da fiilen kullanan, genellikle aynı kişi ya da kişilerce yapılmalıdır.

8-ENERJİ TÜKETİMİ AÇISINDAN,VERİMLİ KULLANIMINA İLİŞKİN BİLGİLER:

SV-221 P / SV-221 C / SV-321 P / SV-324 P / SV-321 C ıslak- kuru vakumlu elektrikli süpürgelerini, enerji açısından verimli kullanabilmek için, şu hususların yerine getirilmesi gereklidir;
a-Kullanılan mekandaki, sabit elektrik tesisatı TSE normlarına (TS HD 384/1) / (4.41) (4.43)(S2) uygun olmalıdır.
b-Prizdeki elektrik voltajı 220V/50Hz standardında olmalıdır.
c- SV-221 P / SV-221 C / SV-321 P / SV-324 P / SV-321 C modeller için, prizden alınabilecek güç, en az 1400 W'a yeterli olmalıdır.
d-Prizde,fişte,kabloda, herhangi bir kırık, sıyrık, kısa devre v.b. olmamalıdır.
e-Makinenin 1 saatte tükettiği elektrik miktarı; 1.25 KW.'tır.

9- KULLANIM HATALARINA İLİŞKİN BİLGİLER VE KONTROL :

SV-221 P / SV-221 C / SV-321 P / SV-324 P / SV-321 C ıslak-kuru vakumlu elektrikli süpürge makineleri, yukarıda açıklanan Kullanımda Uyulması Gereken Kurallara titizlikle uyulduğu takdirde, ayrıca, herhangi bir hata ya da kontrolü gerektirmeyecek şekilde imal edilmiştir. Bu kuralların gerektiğinde tekrar tekrar okunmasını tavsiye ederiz. Filtrelerin doğru kullanımı sağlamlığı ve hava sızdırma kontrollerinin yanında, aksesuarların tıkalı olmamasına ve başlık ile atık tankı arasında da hava sızması olmamasına dikkat edilmelidir ve periyodik olarak kontrol edilmelidir.

DİĞER KULLANIM HATALARI;

- a)Makineyi, yanlış enerji kaynağına bağlamak,
- b)Makineyi yatırarak veya normal dışı pozisyonlarda kullanmak,
- c)Standart dışı aparatlar kullanmak,
- d)Yağmur veya kar altında kullanmak,
- e)Makinenin hava çıkış yollarını kapatarak kullanmak,
- f)Makine üzerine su tutmak.

10-KULLANIM SIRASINDA İNSAN VEYA ÇEVRE SAĞLIĞINA,TEHLİKELİ VEYA ZARALI OLABİLECEK DURUMLARA İLİŞKİN UYARILAR :

SV-221 P / SV-221 C / SV-321 P / SV-324 P / SV-321 C Islak-Kuru Elektrikli Süpürge Makineleri;

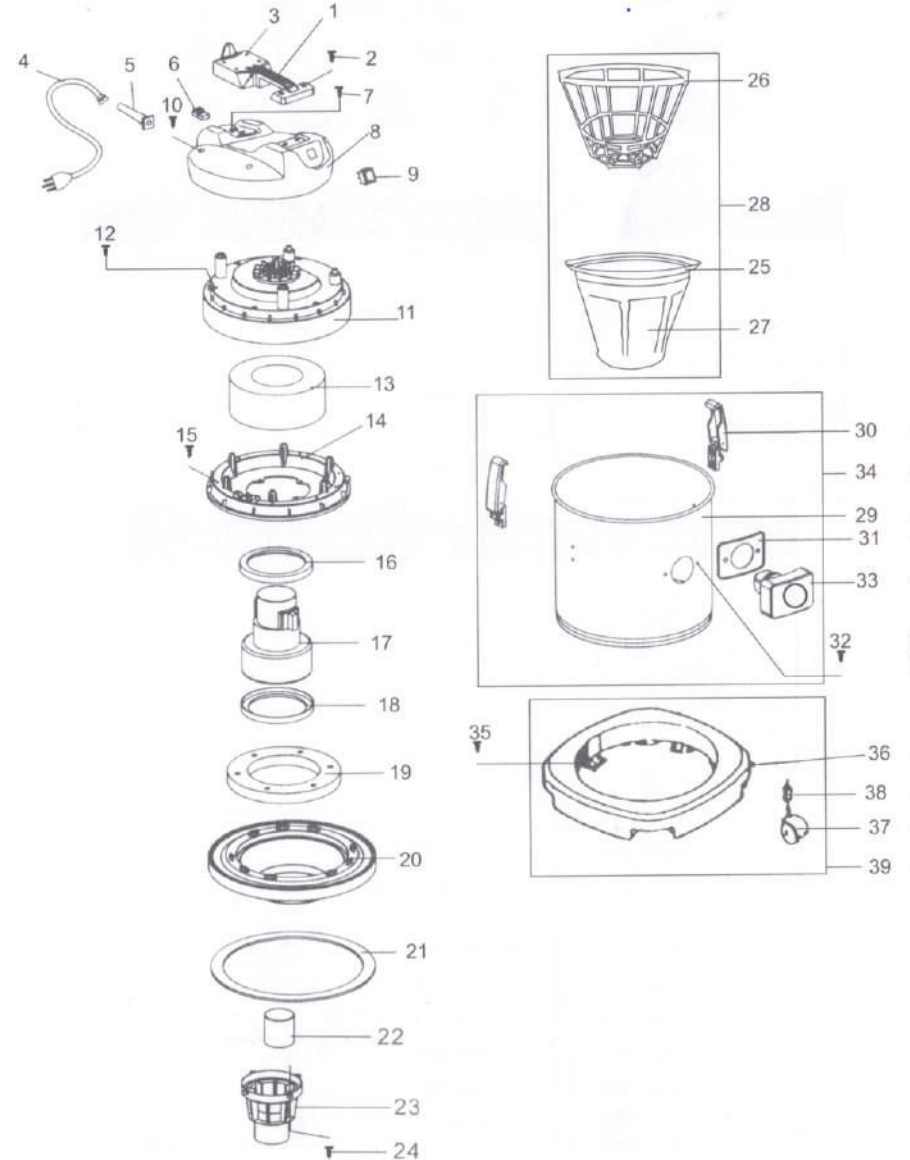
- a) Ehil olmayan kişilerce kullanılmamalıdır.
- b) İnsanların yoğunlukta bulunduğu yerlerde kullanılmamalıdır, kazaya sebebiyet verebilir.
- c) Makine ve insan sağlığına zarar verebilecek kimyasallar kullanılmamalıdır.
- e) Göz, ağız, kulak... gibi vücudun hassas bölgelerine yakın kullanılmamalıdır,
- d) Hayvanlar üzerinde kullanılmamalıdır,
- f) Yanıcı , patlayıcı , zehirli , aşındırıcı maddeleri emdirmek için kullanılmamalıdır,
- g) Tanklardan , kaplardan, tuvaletlerden vb. pis kirli ve yoğun atıkların vakumlamasında kullanılmamalıdır,
- h) Vakumlanan atıklar, ilgili ülke mevzuatına göre nakledilmeli ve depolanmalıdır,

Dikkat :Cihazın uygun olmayan kullanımları dolayısıyla meydana gelebilecek herhangi bir hasar ya da çevre zararlarından , imalatçı firma sorumlu tutulamaz.

AQUA MAC

SV-221 P / SV-221 C / SV-321 P / SV-324 P / SV-321 C

AÇILIMLI PARÇA TEKNİK RESİMLERİ



SV-221 P / SV-221 C / SV-321 P / SV-324 P / SV-321 C ISLAK-KURU VAKUMLU ELEKTRİKLİ SÜPÜRGE MAKİNELERİ PARÇA LİSTESİ

RESİM NO	KOD NO	PARÇA TANIMI	ADET
1	31 01 3001	ÜST KAPAK TUTACAĞI	1
2	31 01 3043	VİDA - 4.5V / 24 mm	2
3	31 01 3044	VİDA - 4.5V / 39,5 mm	4
4	31 01 3008	ELEKTRİK KABLOSU - 3x1 mm / 6 mt	1
5	31 01 3009	KABLO KORUMA KLAVUZU	1
6	31 01 3010	KABLO SABİTLEME ELEMANI	1
7	31 01 3041	VİDA 3.5 / 22 mm	3
8	31 01 3002	ÜST KAPAK	1
9	31 01 3012	AÇMA / KAPAMA ANAHTARI	1
10	31 01 3043	VİDA - 4.5 / 24 mm	4
11	31 01 3003	MOTOR ÜST YATAĞI	1
12	31 01 3044	VİDA - 4.5 / 39,5 mm	6
13	31 01 3014	ÜST SES İZOLASYON SÜNGERİ	1
14	31 01 3004	MOTOR SABİTLEME HALKASI	1
15	31 01 3044	VİDA - 4.5 / 39,5 mm	6
16	31 01 3016	MOTOR ÜST CONTASI	1
17	31 01 3020	MOTOR - 220 V 50Hz	1
18	31 01 3016	MOTOR ALT CONTASI	1
19	31 01 3015	ALT SES İZOLASYON SÜNGERİ	1
20	31 01 3005	MOTOR ALT YATAĞI	1
21	31 01 3018	ALT YATAK CONTASI	1
22	31 01 3006	ŞAMANDIRA TOPU	1
23	31 01 3007	ŞAMANDIRA KAFESİ	1
24	31 01 3043	VİDA 4.5 / 24 mm	4
25	21 02 3065	FİLTRE KASNAĞI	1
26	21 02 3066	FİLTRE KAFESİ	1
27	21 02 3067	BEZ FİLTRE TORBASI	1
28	21 02 3068	FİLTRE - KOMPLE	1
29-A	31 01 3023	ATIK TANKI - PLASTİK - 22 Lt. (SV-221P)	1
29-B	31 01 3025	ATIK TANKI - ÇELİK - 22 Lt. (SV-221 C)	1
29-C	31 01 3024	ATIK TANKI - PLASTİK - 37 Lt. (SV-321P)	1
30	31 01 3031	MANDAL PLASTİK	2
31	31 01 3033	HORTUM GİRİŞ AĞZI CONTASI	1
32	31 01 3042	VİDA 4.8 / 16 mm	2
33	31 01 3034	HORTUM GİRİŞ AĞZI	1
34-A	31 01 3027	ATIK SU TANKI - KOMPLE PLST. 22 Lt. (SV-221P)	1
34-B	31 01 3029	ATIK SU TANKI - KOMPLE ÇELİK 22 Lt. (SV-221C)	1
34-C	31 01 3028	ATIK SU TANKI - KOMPLE PLST. 37 Lt. (SV-321P)	1
35	31 01 3042	KAZAN SABİTLEME VİDA 4.8 / 16 mm	4
36	31 01 3036	KAZAN TAŞIMA ARABASI - KOMPLE	1
37	31 01 3037	OYNAR TEKER - Ø 50 mm	4
38	31 01 3038	TEKERLEK PİM BAĞASI	4
39	31 01 3035	KAZAN TAŞIMA ARABASI	1

4- Uzatma Boruları (2 adet) : Eğri Boru Elceğin ucuna, birbirine geçirilerek kullanılır. Paslanmaz çelikten veya plastikten mamüldür. (Şekil-14)

5- Dar Köşe Başlığı : Yarıkların, köşelerin , tabanlar,araba içlerinin ve temizliği gereken, ulaşılması zor tüm dar yerlerin temizliği için kullanılır.(Şekil- 15)

6- Koltuk / Döşeme Başlığı : Divanlar, koltuklar, perdeler ve benzer yerlerin temizliği içindir. (Ø36 içindir) (Şekil- 16)

7- Yuvarlak Toz Fırçası: Tablolar, gömme süsler ve benzeri hassas emtiaların tozunu almak içindir.(Şekil- 17)

8- Kombi Zemin Temizleme Başlığı : Halı ve sert zemin döşemeler için temizlik aksesuarıdır.(Şekil-18) Uzatma borularının ucuna takılır. İki pozisyonlu bir pedal düğmesi vardır. Pedal düğmesi, fırçanın arkasına doğru itildiğinde, sert döşemelerin temizliği için fırçalar ileri çıkartılır. Oysa diğer pozisyonda fırça, halılar ve yer kaplamalarındaki çalışma pozisyonundadır.

9- Sıvı Sıyırıcı Başlık: Sert zeminlerin ve parkelerin temizliğinde kullanılır. (Şekil- 19)

b-) SV-324 P / SV-321 P Modellerde Kullanılan Ø40 Aparatlar :

Sekiz adet standart aparat mevcuttur. Bunların takılması ve kullanılması çok kolaydır.

1/2/3- Esnek Emiş Hortumu, Kısa Hortum Rekoru ve Uzun Hortum Rekoru:

Emiş hortumunun kısa hortum rekoru, makinenin hortum giriş ağzına, tam oturacak şekilde yerleştirilir. (Şekil-20)

Uzun hortum rekoru, doğrudan emiş ağzı olarak kullanılabileceği gibi, diğer bütün aparatların da kendisine takılarak kullanıldığı bir alettir. (Şekil-21)

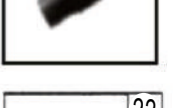
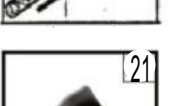
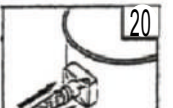
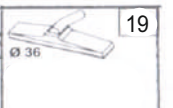
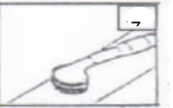
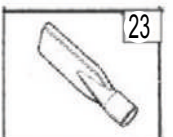
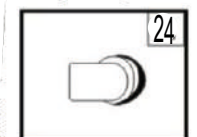
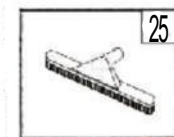
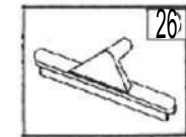
4- Uzatma Boruları (2 adet) : Uzun hortum rekorunun (21) ucuna, birbirine geçirilerek kullanılır, paslanmaz çelikten mamüldür. (Şekil -22)

5- Dar Köşe Başlığı : Yarıkların, köşelerin , tabanlar,araba içlerinin ve temizliği gereken, ulaşılması zor tüm dar yerlerin temizliği için kullanılır. (Şekil- 23)

6- Yuvarlak Toz Fırçası: Tablolar, gömme süsler ve benzeri hassas emtiaların tozunu almak içindir. (Şekil- 24)

7- Fırçalı Zemin Başlığı: Halı ve sert zemin döşemeler için temizlik aksesuarıdır. (Şekil-25) Uzatma borularının ucuna takılır.

8- Sıvı Sıyırıcı Başlık: Sert zeminlerin ve parkelerin temizliğinde kullanılır. (Şekil-26)



A-) Kuru Vakumlu Temizlikte Bez Filtre Torbası ve Kullanımı:

SV-221 P / SV-221 C / SV-321 P / SV-324 P / SV-321 C ıslak-kuru vakumlu elektrikli süpürge makineleri temizlenen zeminden vakumlanan maddeleri, başka bir kaba ihtiyaç olmadan, gövdedeki atık tanka toplayacak şekilde imal edilmiştir. Ancak, atık tankının aynı zamanda kuru vakumlu temizlikte toz ve kirlerin toplandığı bir depo gibi kullanılabilmesi için motoru toz ve kirlere karşı mutlaka bir bez filtre torbası ile korumaya almalıdır. Makinenizin performansının yüksekliği, bez filtre torbasının temizliğine dikkat etmeye bağlıdır. Bu da makinenizin kullanıma oranı ile ilgilidir.

Bez Filtre Torbası diğer bir toz emici kullanılarak veya bir fırça ile elle ve dikkatlice silkeleyerek temizlenir. En iyi filtre temizliği, onu yerinden oynatmadan, basınçlı hava ile filtre kumaşının deliklerini temizleyecek şekilde yapılmasıdır. Böylelikle, filtre kumaşının gözeneklerinden hava akımı geçişi kolaylaştırılmış, dolayısı ile yüksek performans sağlanmış olacaktır.

Bez Filtre Torbasının Takılması :

- aa-) Öncelikle, makinenizin fişini prizden çıkartınız, (Şekil-1)
- ab-) İki yandan, makine başlığını mandallarını açarak, başlığı, atık tankından ayırınız, (Şekil-2)
- ac-) Atık tankın içerisinde, sıvı/katı atık kalmadığından emin olunuz, (Şekil-3)
- ad-) Bez Filtre Torbasını, takım halinde (Filtre Kasnağı+Filtre Kafesi+Bez Filtre) atık tankının içine yerleştiriniz, (Şekil-4)
- ae-) Fişi elektrik prizine takınız, (Şekil-5)
- af-) Açma/kapama anahtarını, "açık" (I) konumuna getirerek, makinenizi çalıştırınız. (Şekil-6) ve temizliğe başlayınız,
- ag-) Temizlik işlemi bittiğinde, açma/kapama anahtarını, "kapalı" (0) konumuna getirerek, (Şekil-7) fişi elektrik prizinden çekiniz (Şekil-8)
- ah-) Çalışma bitince, atık tankını itinalı olarak boşaltınız. (Şekil-9)

B-Vakum Moturu :

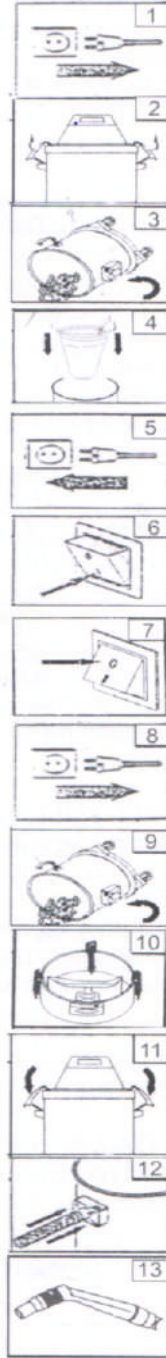
Pervanelerin dengesini bozarak iyi çalışmasını engelleyen yabancı maddelerin motora girmemesi esastır. Dolayısıyla makinenin filtresiz veya yırtık filtre ile kullanılmaması gereklidir.

7- APARATLARI VE KULLANIMI :

a-) SV-221 P / SV-221 C / SV-321 C Modellerde Kullanılan Ø36 Aparatlar : Dokuz adet standart aparat mevcuttur Bunların takılması ve kullanılması çok kolaydır.

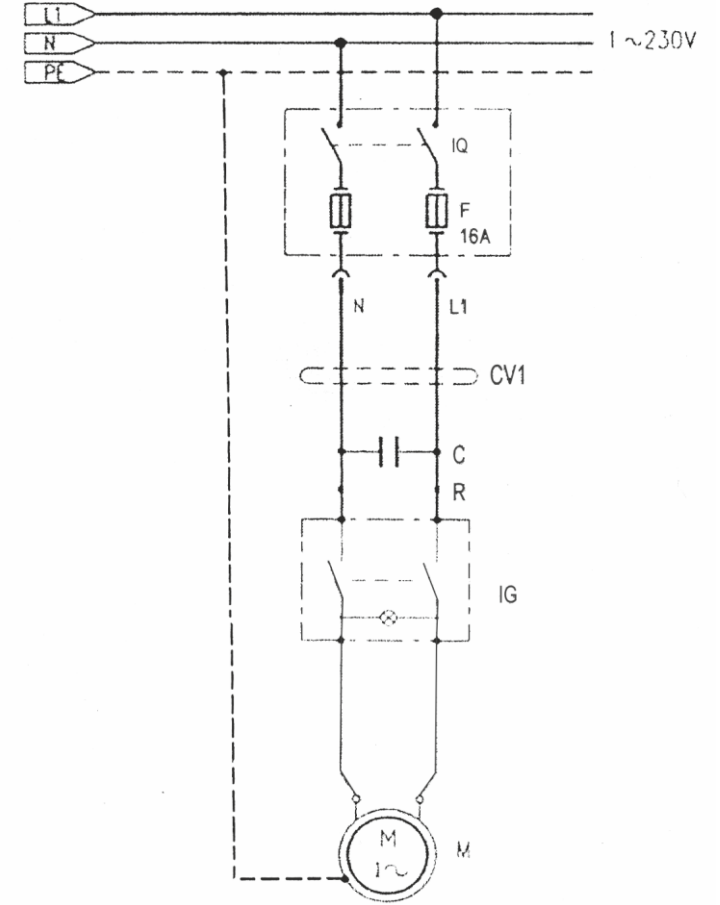
1/2/3- Esnek Emiş Hortumu, Kısa Adaptör ve Eğri Boru Elcek: Emiş hortumunun Kısa Adaptörü, makinenin hortum giriş ağzına, tam oturacak şekilde yerleştirilir. (Şekil-12)

Eğri Boru Elcek, doğrudan emiş ağzı olarak kullanılabilir gibi, diğer bütün aparatların da kendisine takılarak kullanıldığı bir aparattır. (Şekil-13)



AQUA MAC

SV-221 P / SV-221 C / SV-321 P / SV-324 P / SV-321 C ELEKTRİK DEVRE ŞEMASI



ELEKTRİK DEVRESİ

TABLO NO	PARÇA İSMİ
L1	FAZ
N	NÖTR
PE	TOPRAK
F	SİGORTA
CV1	ELETRİK KABLOSU
C	PARAZİT FİLTRESİ
IG	ANAHTAR
M	MOTOR

SV-221 P / SV-221 C / SV-321 P / SV-324 P / SV-321 C ISLAK-KURU VAKUMLU ELEKTRİKLİ SÜPÜRGE MAKİNELERİ KULLANMA VE BAKIM TALİMATI

1-KULLANIMDA UYULMASI GEREKEN KURALLAR :

A-DİKKAT

Makinenizi yanıcı ve patlayıcı maddelerden uzakta kullanınız.

Benzin , solventler, vernikler, benzer patlayıcı, yanıcı, çözücü ve köpük üreten kimyasal özelliklere sahip malzemeler, SV-221 P / SV-221 C / SV-321 P / SV-324 P / SV-321 C ile temizlik yaparken kesinlikle kullanılmaz. Aksi halde, yangın tehlikesi ile karşılaşılabilir .

B-KULLANIM SAFHASINDA UYULMASI GEREKEN EMNİYET KURALLARI:

CİHAZINIZ KULLANMADAN ÖNCE,TÜM BİLGİLERİ OKUYUNUZ

Yangın,elektrik çarpması veya kaza risklerini önlemek için ;

★Sadece üreticinin önerdiği ve kullanma kılavuzunda belirtildiği gibi kullanınız,

★Dış alanlarda veya ıslak yüzeylerde çalıştırmayınız,

★Cihazı fişe takılı bırakıp gitmeyiniz,

★Oyuncak olarak kullanılmasına izin vermeyiniz. Çocukların yanında cihazı kullanırken dikkatli olunuz. Çocukların cihazı kullanmasına izin vermeyiniz,

★Hasarlı kablo veya fiş ile cihazı kullanmayınız. Eğer cihaz, çalışması gerektiği gibi çalışmıyor ise, örneğin yüksekte düşmüş suyun içine düşmüş, hasar görmüş... ise, kullanmadan önce yetkili servise gösteriniz,

★Cihazı kablosu ile çekmeyiniz, itmeyiniz,kapı aralıklarına sıkıştırmayınız ve sıcak yüzeylerden uzak tutunuz,

★Orjinalinden farklı kablo kullanmayınız, çalışma kapasitesine uygun olmayabilir,

★Kabloyu prizden çekmeden önce tüm düğmeleri kapatınız,"Kablodan çekerek fişi

★Kablodan çekerek fişi prizden çıkarmayınız.Fişten tutarak çıkarmanız önerilir,

★Islak elleriniz ile cihazda veya fişinde işlem yapmayınız,"Herhangi cismi,cihazın veya aparatın içine koymayınız,

★Sigara,sıcak kül ve benzeri yanıcı cisimleri vakumlamayınız,

★Bez veya kağıt toz filtre torbasını kullanmadan çalıştırmayınız,

★Gaz ve benzeri yanıcı cisimleri vakumlamayınız,

★Cihazınız temiz,serin, kuru iç alanlarda muhafaza ediniz,

★Çalışma alanınızın yeterli aydınlıkta olmasına dikkat ediniz.

2- ENERJİ BESLEMESİ :

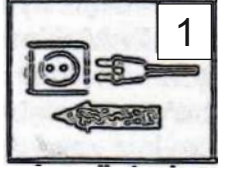
SV-221 P / SV-221 C / SV-321 P / SV-324 P / SV-321 C makineniz sadece üzerindeki tanımlama etiketinde belirlenen bilgilere tekabül eden özellikte alternatif akım ile kullanılır. Elektrik akımının, makinenin üzerinde yazılan etikette gösterildiği üzere, 220 V olup olmadığını kontrol ediniz.

Kullanım alanındaki besleme prizinin özelliği , çekiş için yeterli amperaja sahip olmalıdır. Besleme kablosu iki kutupludur. İletkenleri; nötr için mavi, faz için kahverengidir

3- MAKİNEİNİN KURULMASI-MONTAJI :

SV-221 P / SV-221 C / SV-321 P / SV-324 P / SV-321 C elektrikli süpürge makineleri,orijinal kurulu olarak müşteriye sunulmaktadır. Ayrıca herhangi bir kurulum veya montaj gerektirmemektedir. Makine , ambalajından çıkarılıp uygun enerji kaynağına (prize) takıldıktan sonra (Şekil-1) , bu kullanma kılavuzundaki talimatlara uygun olarak kullanıma başlanabilir.

Not: Elektrik Devre Şeması, bu kullanma kılavuzunda, ayrıca gösterilmiştir.(Sayfa; 9)



4- KULLANIM YERLERİ :

SV-221 P / SV-221 C / SV-321 P / SV-324 P / SV-321 C ıslak-kuru vakumlu elektrik süpürge makineleri, ancak hareketsiz ve pürüzsüz yüzeylerdeki kuru toz, kir ve sıvı atıkların emilmesi için kullanılır.

Evler, ofisler, oteller ,turistik tesisler, okul, kreş, yurt, v.b. eğitim kurumları, ibadethaneler gibi alanların temizliğinde etkili bir şekilde kullanılabilir.

5- MAKİNELERİN SIVI VAKUMLU OLARAK KULLANILMASI :

Makinenizi sıvı vakumlu olarak kullanabilmek için, aşağıda belirtilen uygulamaların yapılması gerekir ;

a-) Fişi, elektrik prizinden ayırınız.

b-) İki mandalı açarak, makine kafasını gövdesinden ayırınız.

c-) Motoru koruyan bez, (veya kağıt) filitre torbasını takım olarak çıkartınız.

d-) Atık tankın içerisinde toz birikimi varsa, boşaltınız.

e-) Sıvı vakumlu kullanımlarda, şamandra mekanizmasının devrede olması şarttır.

Şamandra mekanizması makinenizin beraberindedir.

f-) Makinenin kafasını, orijinal konumunda tekrar yerleştiriniz ve mandallara sabitleyiniz.

g-) Fişi elektrik prize takınız.

h-) Açma / Kapama anahtarını, -açık- (I) konumuna getiriniz, makineyi çalıştırınız.

ı-) Sıvı Sıyırıcı Başlık, Koltuk Döşeme Başlığı veya Dar Köşe Başlığı gibi aksesuarlarda kullanabilirsiniz.

i-) Temizlik işleme bittiğinde, açma / kapama anahtarını, -kapalı- (0) konumuna getirerek fişi elektrik prizinden çekiniz.

j-) Çalışma bitince, atık tankını itinalı olarak boşaltınız ve temizleyiniz.

k-) Çalışmanın en sonunda temiz durumdaki Bez (veya Kağıt) Filtre Torbasını tekrar yerine takınız. Daha sonra makine başlığı gövdenin üstüne yerleştirilerek, mandalla iki taraftan kilitleyiniz.

6- MAKİNELERİN KURU VAKUMLU OLARAK KULLANILMASI :

Makinenizi sadece kuru (tozları ve küçük parçacıkları) vakumlayıcı olarak kullanılabiliyorsunuz. Kuru vakumlayıcı olarak kullanılırken, şamandra mekanizmasının devrede olmasına gerek yoktur. Ancak, şamandra mekanizması makinenizin üzerinde takılı ise , çıkartılması da gerekmez. Kuru vakumlu kullanımda kesinlikle bir filtre torbasının kullanılması gereklidir. Endüstriyel (işyerlerinde, çokça dolup/boşalma durumlarında) kullanımlarda, daha çok bez filtre torbası tavsiye edilmektedir.

Ancak, maliyet faktörü ön planda değilse, doldukça atılan kağıt filtre torbası kullanımı, pratiklik ve sağlık açısından tercih edilebilecek bir çözümdür.