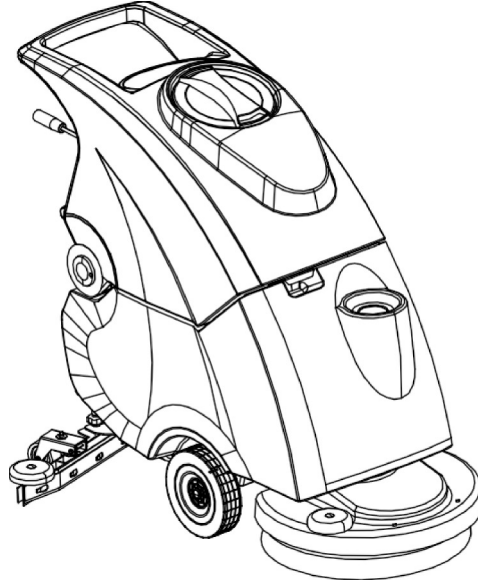


Gadlee®

GT 50

Geniş Alan Temizlik Otomatı



OPERATÖR EL KİTABI

! Uyarı KİTABI OKUYUN

Bu kitap, bu makinenin kullanımı ve güvenli işletimi için önemli bilgiler içermektedir. Makinenizi çalıştırmadan veya herhangi bir servis ya da bakım prosedürünü denemeden önce bu kitabı okumalısınız, aksi hal sizin veya diğer personelin yaralanmasına neden olabilir; makinede veya diğer mallarda da hasar meydana gelebilir. Bu makineyi kullanmadan önce makinenin çalıştırılması konusunda eğitim almış olmanız gerekir. Eğer operatör(ler)iniz bu kılavuzu okuyamıyorsa, bu makineyi çalıştırmaya başlamadan önce tam olarak açıklanmasını sağlayın.

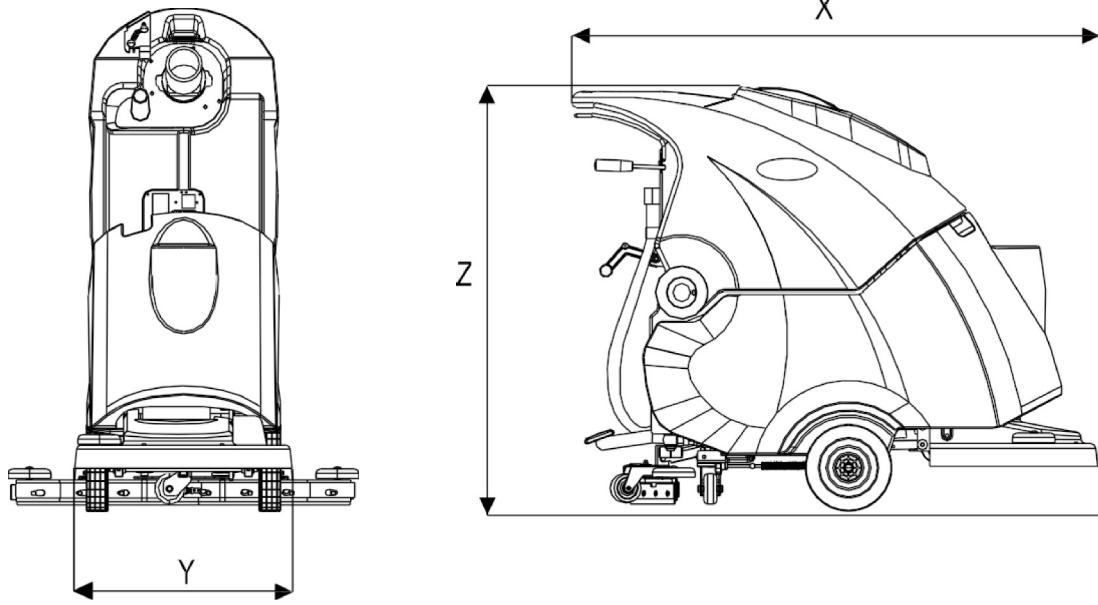
Teknik Özellikler

		B50	BT50	C50
Fırçalama genişliği	mm	510	510	510
Çekçek genişliği	mm	815	815	815
Saatlik performans	m /h ²	1950	1950	1950
Fırça sayısı	n°	1	1	1
Fırça çapı	mm	500	500	500
Maksimum fırça basıncı	Kg	30	30	30
Fırça dönüş hızı	Rpm	155	155	140
Fırça motor gücü	W	550	550	550
Sürücü kontrolü	/	Mekanik	Mekanik	Elektronik
Tahrik motoru gücü	W	/	250	/
Maksimum hız	Km/h	-	4	4
Emiş motor gücü	W	380	380	500
Gürültü seviyesi	dB(a)	67	67	69
Kirli Su Tankı	Lt	50	50	50

Temiz Su Tankı	Lt	50	50	50
Tekerlek çapı	mm	200	200	200
Pilsiz net ağırlık	Kg	65.5	73	89
Pil sayısı	n°	2	2	/
Seri akü gerilimi	V	24	24	/
Tek akü kapasitesi	Ah (5 saat)	110	110	/
	Ah (20 saat)	140	140	/
Tek akü ağırlığı	Kg	30	30	/
Güç kaynağı kablo uzunluğu	mt	/	/	10
Güç kaynağı gerilimi	V	24 DC	24 DC	220AC
Güç kaynağı frekansı	Hz	/	/	50
Pil bölmesi boyutu (uzunluk, genişlik, yükseklik)	mm	380x 360x 300	380x 360x 300	/
Makine boyutu (uzunluk, genişlik, yükseklik)	mm X/Y/Z	1216x 502x 975	1216x 502x 975	1216x 502x 975
Ambalaj boyutları (uzunluk, genişlik, yükseklik)	mm	1268x 680x 1170x	1268x 680x 1170x	1268x 680x 1170x

Veriler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

Makine Boyutları

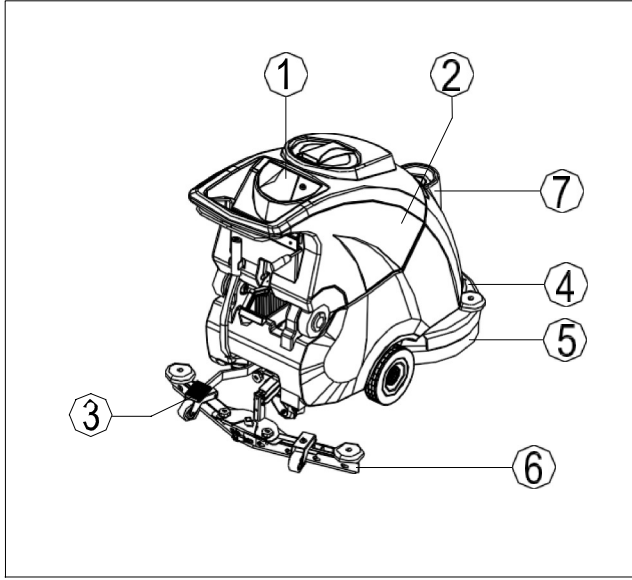


X-Y-Z: "TEKNİK ÖZELLİKLER" tablosuna bakın

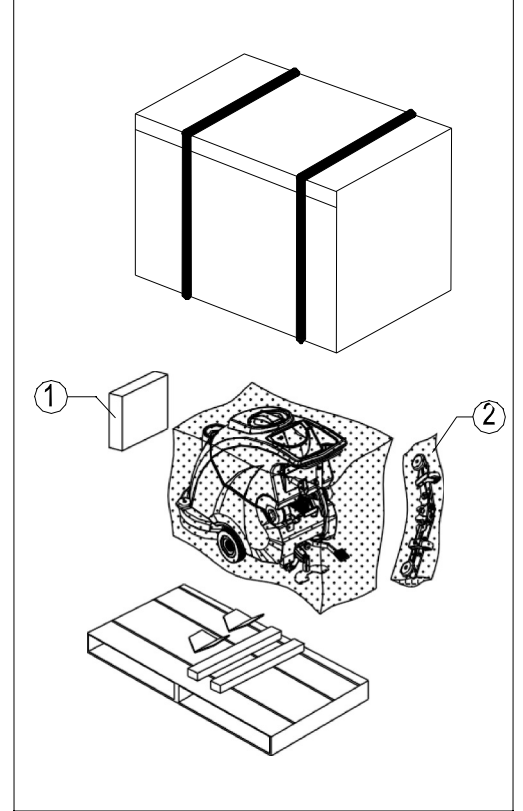
Model:	GT50 B50	Tarih: MM/DD/YY
Ser.N:	XXXXXXX	IP: IPXX
Vcc:	XX V	
Güç:	XXXXX W	
A:	XX A	
Ağırlık:	XX KG	



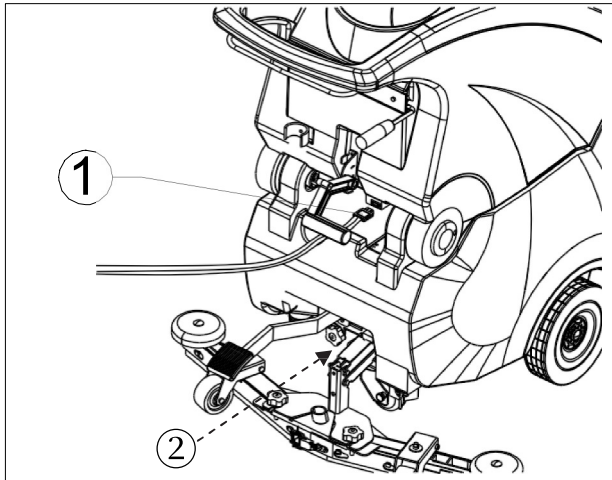
ŞEKİL .1



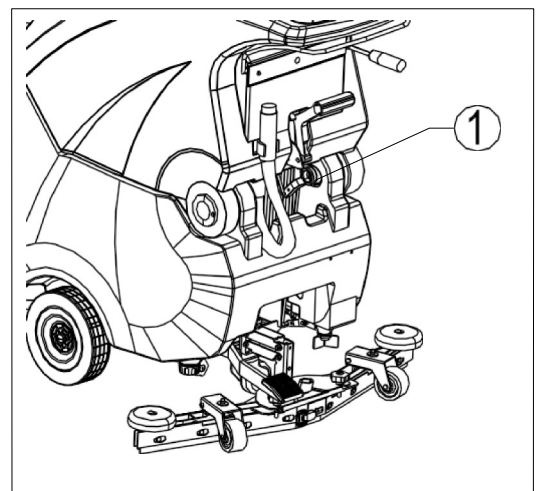
ŞEKİL .2



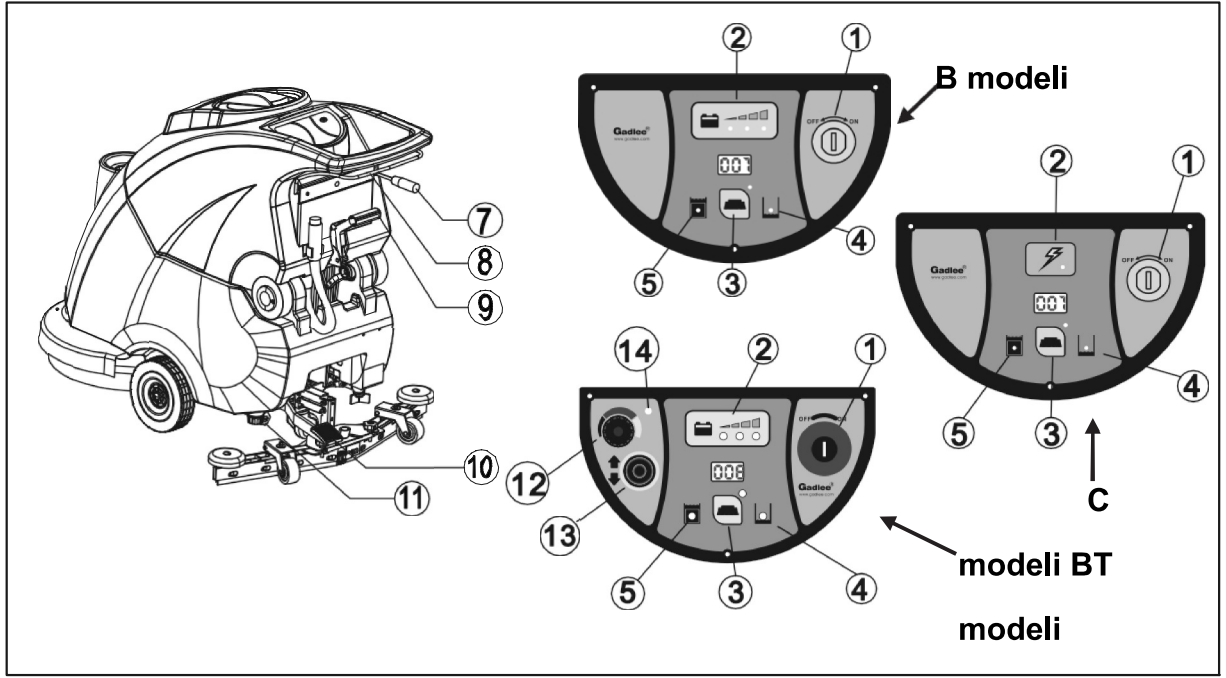
ŞEKİL .3



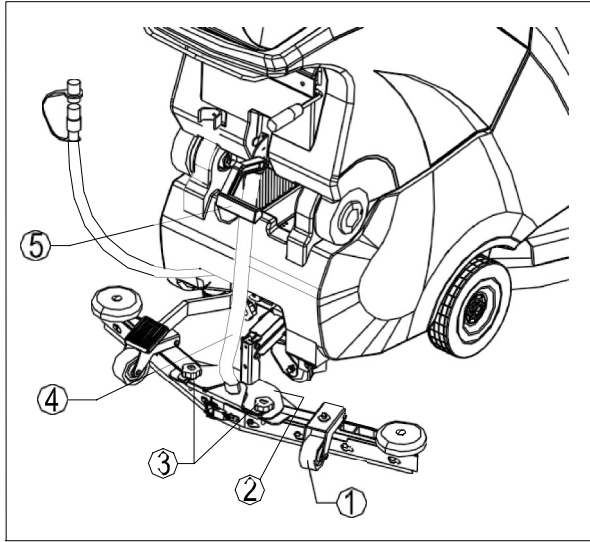
ŞEKİL .4



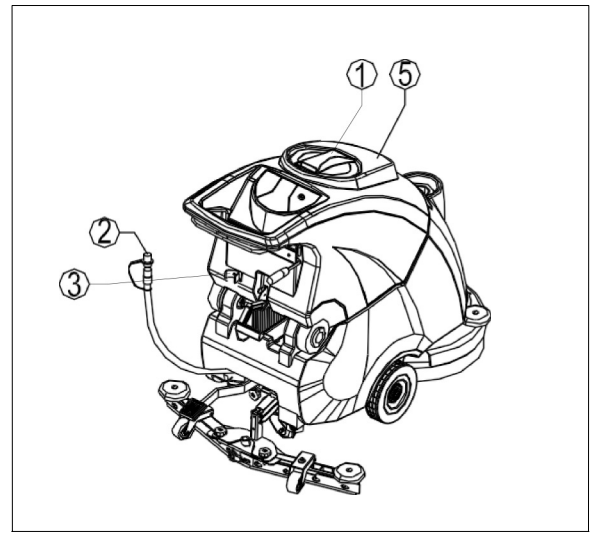
ŞEKİL 5



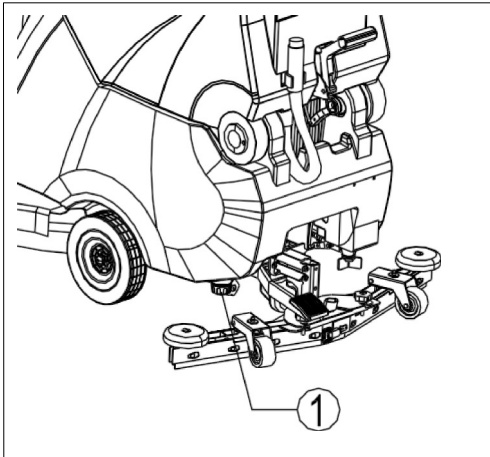
ŞEKİL . 6



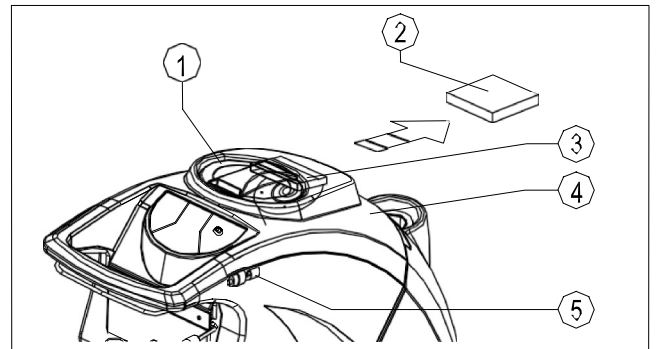
ŞEKİL . 7



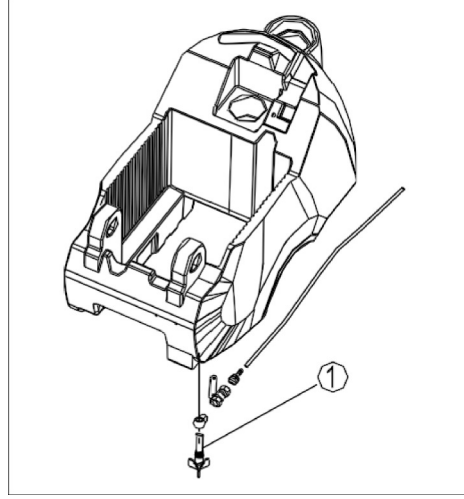
ŞEKİL 8



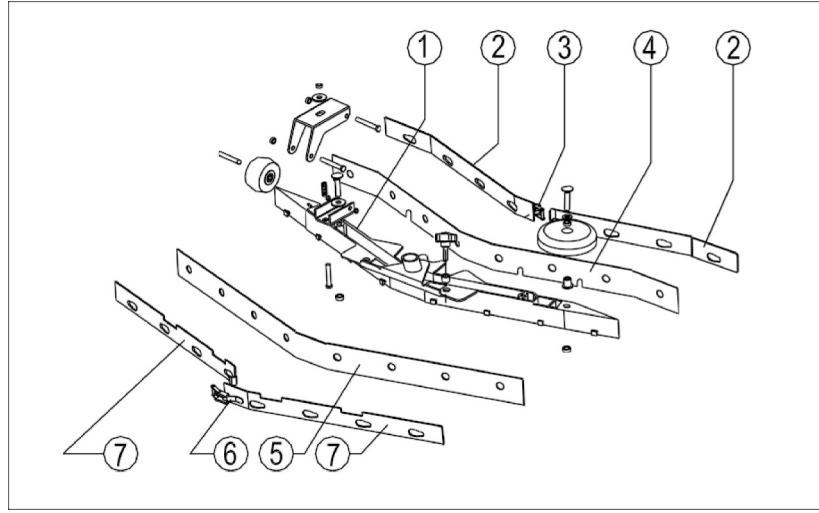
ŞEKİL . 9



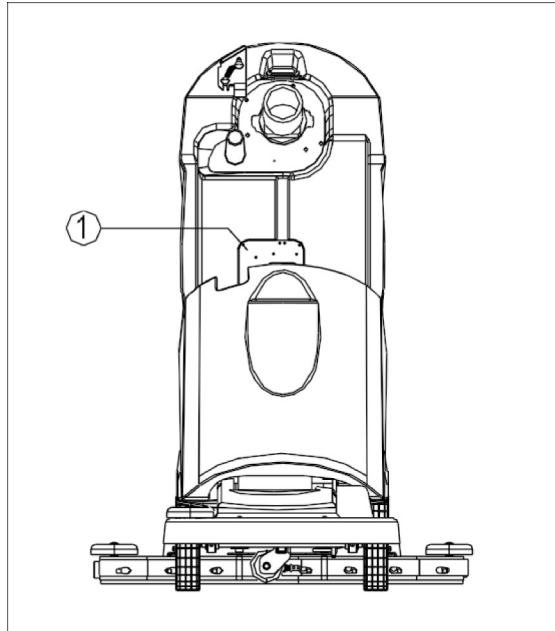
ŞEKİL . 10



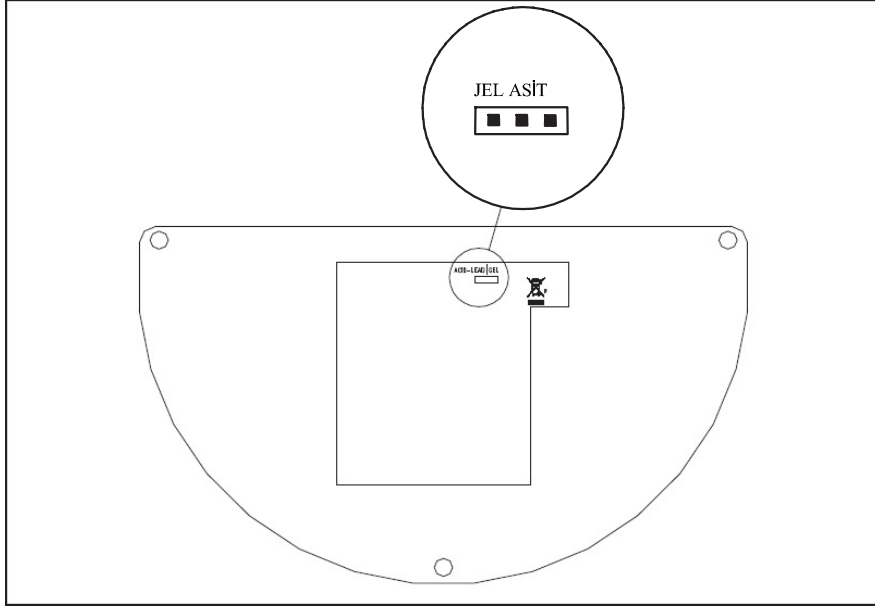
ŞEKİL . 11



ŞEKİL . 12



ŞEKİL . 13



ŞEKİL .14

1. İÇİNDEKİLER TABLOSU

1. İÇİNDEKİLER.....	2
2. GENEL BİLGİLER	4
2.1 KILAVUZUN KAPSAMI	4
2.2 MAKİNEİN TANIMLANMASI.....	5
2.3 MAKİNEYE EKLI DOKÜMANTASYON	5
3. TEKNİK BİLGİLER	5
3.1 GENEL AÇIKLAMA	5
3.2 EFSANE	5
3.3 TEHLİKELİ BÖLGELER	5
3.4 AKSESUARLAR	6
4. GÜVENLİK HAKKINDA BİLGİ	6
4.1 GÜVENLİK STANDARTLARI	6
5. ELLEÇLEME VE KURULUM.....	8
5.1 PAKETLENMİŞ MAKİNEİN KALDIRILMASI VE TAŞINMASI	8
5.2 TESLİMAT SİRASINDA MAKİNEİN KONTROL EDİLMESİ.....	8
5.3 PAKETTEN ÇIKARMA	9
5.4 ELEKTRİK BAĞLANTILARI VE TOPRAKLAMA (KABLOLU MODELLER).....	9
5.5 AKÜLERİN BESLENMESİ	9
5.5.1 Aküler: hazırlık	10
5.5.2 Aküler: kurulum ve bağlantı	10
5.5.3 Aküler: çıkarma.....	11
5.6 AKÜ ŞARJ CİHAZI.....	11
5.6.1 Akü şarj cihazı seçimi	11
5.7 AKÜ ŞARJ CİHAZININ HAZIRLANMASI	11
5.8 MAKİNEİN KALDIRILMASI VE TAŞINMASI	11
6. KULLANICI İÇİN PRATİK KILAVUZ	12
6.1 KONTROL CİHAZLARI - AÇIKLAMA	12
6.2 SİLECEĞİN TAKILMASI VE AYARLANMASI.....	13
6.3 ÇALIŞMIYORKEN MAKİNEİN HAREKETİ	13
6.4 FIRÇALARIN / TAHRİK DISKLERİNİN / SİLİNDİRLERİN TAKILMASI VE DEĞİŞTİRİLMESİ	13
6.5 DETERJANLAR - KULLANIM	14
6.6 MAKİNEİN KURULUMU.....	14
6.7 İŞ.....	15
6.8 MAKİNEİN OPTIMUM KULLANIMI İÇİN BAZI YARARLI ÖNERİLER.....	16
6.8.1 Ön yıkama	16
6.8.2 Kurutma	16
6.9 KIRLI SUYUN BOŞALTILMASI	16
6.10 TEMİZ SUYUN BOŞALTILMASI.....	17
7. HAREKETSİZLİK DÖNEMLERİ	17
8. BAKIM VE AKÜ ŞARJI	18
8.1 AKÜLER	18
8.2 AKÜLERİN ŞARJ EDİLMESİ	19
9. BAKIM TALİMATLARI	20
9.1 BAKIM - GENEL KURALLAR.....	20
9.2 RUTİN BAKIM	20
9.2.1 Emme havası filtresi ve yüzer çubuk: temizlik	20
9.2.2 Sepet filtre: temizleme	20
9.2.3 Deterjan çözeltisi filtresi: temizleme.....	21
9.2.4 Çekçek bıçakları: değiştirme.....	21
9.2.5 Sigortalar: değiştirme	21
9.3 PERİYODİK BAKIM.....	21
9.3.1 Günlük bakım.....	21

9.3.2	<i>Haftalık bakım</i>	22
9.3.3	<i>Altı aylık bakım</i>	22
10.	SORUN GIDERME	23
10.1	OLASI BAŞARISIZLIKLARIN ÜSTESİNDEN NASIL GELİNİR?	23
10.2	MOTOR SÜRÜCÜ ALARM KARTI.....	27

2. GENEL BİLGİLER



Bu makine üzerinde herhangi bir işleme başlamadan önce bu kılavuzu dikkatlice okuyun¹.

2.1 kılavuzunun kapsamı

Bu kılavuz Üretici tarafından hazırlanmıştır ve makinenin ayrılmaz bir parçası olarak kabul edilir.

Makinenin hangi amaç için üretildiğini tanımlar ve operatörlerin² ihtiyaç duyduğu tüm bilgileri içerir.

Kullanıcılar için gerekli bilgileri içeren bu kılavuzun yanı sıra, bakımdan sorumlu teknisyenler için özel bilgileri içeren başka yayınlar da çıkarılmıştır³.

Talimatlara sürekli olarak uyulması, insan ve makine güvenliğini, düşük işletme maliyetlerini, kaliteli sonuçları ve makinenin daha uzun bir çalışma ömrünü garanti eder. Belirtilen kurallara uyulmaması insanların yaralanmasına, makinenin hasar görmesine, yıkanan zeminin ve hatta çevrenin bozulmasına neden olabilir.

Tek tek konuları hızlı bir şekilde bulmak için, bu kılavuzun başındaki açıklayıcı içindekiler tablosuna bakın.

İhmal edilmemesi gereken paragraflar koyu harflerle basılmış ve öncesinde aşağıda gösterilen ve tanımlanan semboller yer almıştır.

! TEHLİKE

Personelin ölümüne veya olası sağlık hasarlarına neden olabilecek ciddi sonuçlardan kaçınmak için dikkat edilmesi gerektiğini gösterir.

⚠ UYARI

Makineye zarar verebilecek, makinenin kullanıldığı ortamı bozabilecek veya ekonomik kayıplara neden olabilecek ciddi sonuçlardan kaçınmak için dikkat edilmesi gerektiğini belirtir.

i BİLGİ

Özellikle önemli talimatlar.

Ürünün sürekli geliştirilmesi ve güncellenmesi politikasını izleyen Üretici, önceden haber vermeksizin değişiklikler uygulayabilir.

Sahip olduğunuz makine bu kılavuzda gösterilenlerden büyük ölçüde farklı olsa bile, güvenlik ve bilgiler yine de garanti edilmektedir.

¹ "Makine" tanımı, bu kılavuzun atıfta bulunduğu ticari adın yerine geçer.

² Hassas teknik bilgi gerektiren bakım işlemlerini gerçekleştirmeden makineyi kullanma yetkisine sahip kişiler.

³ Faaliyeti yürütmek için gerekli deneyim, teknik hazırlık ve yönetmelikler ve yasalar hakkında bilgi sahibi olan ve makineyi taşıırken, kurarken, kullanırken ve bakım işlemlerini gerçekleştirirken olası tehlikeleri tanıyabilen ve bunlardan kaçınabilen kişiler.

2.2 makinesinin tanımlanması

Makinenin arkasına takılı olan numara plakası (şekil 1) aşağıdaki bilgileri gösterir:

- Model kodu;
- Makine modeli;
- Güç kaynağı voltajı;
- Toplam nominal güç;
- Seri numarası (kayıt numarası);
- Üretim yılı;
- Kuru ağırlık;
- Maksimum tam yük ağırlığı;
- Aşılabilir en dik eğim;
- Üretici kimliği.

2.3 makinesine ekli belgeler

- Kullanım kılavuzu;
- Garanti belgesi;
- Ce uygunluk sertifikası.

3. TEKNİK BİLGİLER

3.1 Genel açıklama

Makine, düz, yatay, pürüzsüz veya orta derecede pürüzlü zeminlerin süpürülmesi, yıkanması ve kurutulması için sivil ve endüstriyel ortamlarda kullanılabilen, düz yüzeyli ve engellerden arındırılmış bir süpürme fırçasıdır. Her türlü özerklik ve ağırlık gereksinimlerini karşılamak için akülü veya kablolu versiyonu mevcuttur. Yıkayıcı, zemine yeterli dozda su ve deterjan çözeltisi dağıtır ve kiri çıkarmak için fırçalar. Mevcut geniş aksesuar yelpazesinden doğru temizlik deterjanı ve fırçaları (veya aşındırıcı diskler veya silindirler) özenle seçildiğinde, makine kendini her türlü zemin ve kir kombinasyonuna uyarlayabilir. Makinede bulunan sıvı emiş sistemi ile zemin yıkandıktan sonra da kurutulabilir. Kurutma işlemi, emme motoru tarafından oluşturulan geri kazanım tankındaki düşük basınç sayesinde gerçekleştirilir. Depoya bağlı olan zemin temizleyici kirli suyu toplar.

3.2 Efsane

Makinenin ana bileşenleri aşağıdaki gibidir (Şekil 2):

- Deterjan çözeltisi tankı (şekil 2, ref. 7): temiz su ve deterjan karışımını tutmak ve taşımak için kullanılır;
- Geri kazanım tankı (şekil 2, ref. 2): yıkama sırasında zeminden emilen kirli suyu toplamak için kullanılır;
- Kontrol paneli (şekil 2, ref. 1);
- Baş ünite (şekil 2, ref. 4): ana eleman, deterjan solüsyonunu zemine dağıtan ve kiri temizleyen fırçalar/makaralar (şekil 2, ref. 5) ile temsil edilir;
- Çekçek ünitesi (veya zemin sileceği, şek. 2, ref. 6): zemine yayılan suyu emerek zemini silmek ve kurulamak için kullanılır;
- Başlık kaldırma pedalı (şek. 2, ref. 3): taşıma sırasında fırça başlığını kaldırmanızı sağlar.

3.3 Tehlike alanları

A -Tank ünitesi: belirli deterjanların varlığında, gözler, cilt, mukoza diyaframları, solunum aparatları için tahriş ve boğulma tehlikesi. Çevreden geri kazanılan kirlerin neden olduğu tehlike (mikroplar ve kimyasal maddeler). Ezilme tehlikesi

Geri kazanım tankı çözelti tankı üzerine yerleştirildiğinde, geri kazanım tankı ve çözelti tankı arasında.

B **-Kontrol paneli:** kısa devre tehlikesi.

C **-Yıkama başlığının** alt kısmı: fırça/silindir dönüşünden kaynaklanan tehlike.

D **-Arka** tekerlekler: tekerlekler ve şasi arasında ezilme tehlikesi.

E **-Akü bölmesi** (çözelti deposunun içinde bulunur): akü kutupları arasında kısa devre tehlikesi ve akü şarjı sırasında hidrojen varlığı.

3.4 Aksesuarlar

- **Kıl fırçalar:** hassas zeminlerin yıkanması ve cilalanması için kullanılır;
- **Polipropilen fırçalar:** normal zemin yıkama için kullanılır;
- **Tynex fırçalar:** dayanıklı zeminlerde birikmiş inatçı kirleri temizlemek için kullanılır;
- **Temizleme pedi:** aşağıdaki disklerin kullanımına izin verir:
 - * Beyaz ped: mermer ve benzeri yüzeylerin yıkanması ve parlatılması için kullanılır;
 - * Kırmızı ped: dayanıklı zeminlerin yıkanması için kullanılır;
 - * Siyah ped: inatçı kirlere sahip dayanıklı zeminlerin derinlemesine yıkanması için kullanılır.

4. GÜVENLİK BİLGİLERİ

4.1 Güvenlik standartları



Çalıştırma, kullanım, bakım, rutin bakım veya makine üzerindeki diğer işlemlere geçmeden önce Kullanıcı kılavuzunu dikkatlice okuyun.

UYARI

Bu Kılavuzda yer alan tüm talimatlara (özellikle tehlike ve uyarılarla ilgili olanlara) uyun ve makineye takılı güvenlik plakalarını dikkate alın. Üretici, bu talimatlara uyulmamasından kaynaklanan kişi yaralanmaları veya eşya hasarları için tüm sorumluluğu reddeder.

Makine, yalnızca becerilerini göstermiş ve açıkça kullanma yetkisine sahip eğitimli personel tarafından kullanılmalıdır.

On sekiz yaşından küçük kişiler makineyi kullanamaz.

Bu makine, açıkça üretildiği amaç dışında başka bir amaç için kullanılmamalıdır. Kullanılacağı binanın türünü değerlendirin (örn. ilaç ve kimya şirketleri, hastaneler, vb.) ve yürürlükteki yönetmeliklere ve koşullara titizlikle uyun.

Makineyi yeterince aydınlatılmamış yerlerde, patlama tehlikesi olan ortamlarda, halka açık yollarda, sağlığa zararlı kirlerin bulunduğu ortamlarda veya uygun olmayan ortamlarda kullanmayın.

Makinenin kullanımı için uygun sıcaklık +4°C ile +35°C arasındadır; makine kullanılmadığında sıcaklık aralığı +0°C ile +50°C arasındadır.

Her koşulda makine için nem aralığı %30 ile %95 arasında değişir. Asla yanıcı veya patlayıcı sıvılar (örn. benzin, fuel oil, vb.), yanıcı gazlar, kuru toz, asitler ve çözücüler (örn. boya çözücüler, aseton, vb.) kullanmayın veya emmeyin.

seyreltilmiş olsa bile. Asla yanan veya beyaz sıcak nesneleri emmeyin.

Makineyi %2'den daha yüksek eğimlerde veya rampalarda kullanmayın; hafif eğimlerde enine kullanmayın, çok dikkatli kullanın ve geri gitmeyin. Rampalarda veya daha ağır eğimlerde sürerken devrilmeyi veya kontrolsüz hızlanmayı önlemek için çok dikkatli olun. Rampaların ve/veya basamakların üstesinden yalnızca fırça kafası ile gelin ve

Silecek kaldırıldı.

Makineyi asla yokuşlara park etmeyin.

Makine asla motorlar çalışır halde bırakılmamalıdır; makineyi terk etmeden önce motorları kapatın, kazara hareket edemeyeceğinden emin olun, el frenini çekin ve anahtarı kontakta çıkarın.

Makineyi kullanırken, çalıştığınız ortamda insanların, özellikle de çocukların bulunmasına dikkat edin.

Makineyi insan/eşya taşımak veya bir şeyleri çekmek için kullanmayın. Makineyi sürüklemeyin. Herhangi bir nedenle makinenin üzerine asla bir şey koymayın.

Hava deliklerini ve ısı dağıtma açıklıklarını engellemeyin.

Güvenlik cihazlarını çıkarmayın, değiştirmeyin veya atlatmayın.

Çeşitli ve tatsız deneyimler, insanların ciddi kazalara neden olabilecek çeşitli nesneler taktıklarını veya taşıdıklarını göstermiştir: çalışmaya başlamadan önce bibloları, saatleri, kravatları veya bu tür diğer şeyleri çıkarın.

Her zaman bireysel güvenlik korumaları kullanın: önlük veya koruyucu elbise/tulum, kaymayan su geçirmez ayakkabılar, lastik eldivenler, koruyucu gözlükler ve başlıklar, solunum sistemini korumak için yüz maskesi.

Ellerinizi hareketli organların arasına sokmayın.

Belirtilenlerden farklı deterjanlar kullanmayın ve ilgili güvenlik formlarında belirtilen talimatlara uyun. Deterjanları çocukların erişemeyeceği güvenli bir yerde saklayın ve gözle temas etmesi halinde derhal bol suyla yıkayın veya yutulması halinde derhal bir doktor çağırın.

Kablolu modellerin veya akü şarj cihazlarının güç kaynağı fişlerinin uygun şekilde topraklandığından ve manyetotermal anahtarlar ve diferansiyellerle korunduğundan emin olun.

Tanımlama plakasında belirtilen makinenin elektrik özelliklerinin (voltaj, frekans, emilen güç) güç dağıtım tesisininkilerle uyumlu olduğundan emin olun. Kablolu makine, uygun bir topraklama fişinin kullanılması için üç kurşun tel ve üç kontaklı bir topraklama fişi ile donatılmıştır. Kablonun sarı ve yeşil kablosu toprak kablosudur: bu kabloyu asla fiş topraklama musluğu olmayan diğer kablolarla bağlamayın.

Akü Üreticisinin talimatlarına uymak ve Yasa Koyucunun hükümlerine bağlı kalmak esastır. Yüzey kaçak akımlarını önlemek için aküleri daima kuru ve temiz tutun. Aküleri metal tozu gibi yabancı maddelerden uzak tutun.

Akülerin üzerine alet koymayın: kısa devre ve patlama tehlikesi. Akü asidi kullanımına dikkat edin: ilgili güvenlik talimatlarına uyun.

Kablolu makine modelini kullanırken, güç kaynağı kablosunu ezmeye veya yırtmamaya dikkat edin. Hasarlı olup olmadığını kontrol etmek için bu kabloyu periyodik olarak kontrol edin; eğer öyleyse, makine kullanılamaz.

Özellikle yüksek manyetik alanların varlığında kontrol elektroniği üzerindeki olası etkileri değerlendirin.

Makineyi asla su jetleri ile yıkamayın.

Geri dönüştürülen sıvılar deterjanlar, dezenfektanlar, su, çalışma aşamalarında geri dönüştürülen organik ve inorganik maddeler içerir: yürürlükteki yasalara uygun olarak bertaraf edilmelidir.

Makinenin arızalanması ve/veya kötü çalışması durumunda, makineyi derhal kapatın (fişini prizden çekin) ve kurcalamayın. Üreticinin teknik yardım merkezine başvurun.

Tüm bakım işlemleri yeterince aydınlatılmış ortamlarda ve yalnızca makinenin güç kaynağıyla bağlantısı kesildikten sonra gerçekleştirilmelidir (kablolu modellerde makinenin fişini prizden çekerek, akülü modellerde ise akü konektörünü çıkararak).

Her türlü elektrik işinin ve tüm bakım ve onarım işlemlerinin (özellikle bu kılavuzda açıkça belirtilmeyenlerin) yalnızca uzman ve eğitilmiş bir teknik personel tarafından yapılmasını sağlayın.

Güç kaynağı kablosunun, fişin veya terminallerin değiştirilmesi durumunda, kablonun direncini garanti etmek için elektrik bağlantılarını ve kontrol panelinde bulunan kablo engelleme kayışını uygun şekilde sabitleyerek onarımı gerçekleştirin. Ardından, makine kullanıcısının korunmasını sağlamak için paneli dikkatle yeniden monte edin.

Yalnızca Üretici tarafından sağlanan orijinal aksesuarların ve yedek parçaların kullanılmasına izin verilir, çünkü yalnızca bunlar makinenin güvenli ve sorunsuz bir şekilde çalışacağından emin olunmasını sağlar. Diğer makinelerden veya diğer kitlerden çıkarılan parçaları yedek parça olarak kullanmayın.

Bu makine, tip etiketinde gösterilen üretim tarihinden itibaren on yıl hizmet verecek şekilde tasarlanmış ve üretilmiştir. Bu sürenin sonunda, makine kullanılmış olsun ya da olmasın, kullanıldığı ülkede yürürlükte olan mevzuata göre imha edilmelidir:

- Makinenin güç kaynağıyla bağlantısı kesilmeli, sıvılar boşaltılmalı ve temizlenmelidir;
- Ürün, WEEE tipi özel atık olarak sınıflandırılmıştır ve yeni çevre koruma yönetmeliklerinin (2002/96/EC WEEE) gereklilikleri kapsamındadır. Yürürlükteki mevzuat ve standartlara uygun olarak normal atıklardan ayrı olarak bertaraf edilmelidir.



Özel atık. Normal atıklarla birlikte atmayın.

Alternatif olarak, makinenin bir tamir için Üreticiye iade edilmesi gerekir. tam bir revizyon.

Makineyi kullanmayı bırakmaya karar vererseniz, pilleri çıkarmanız ve yetkili bir toplama merkezine atmanız önerilir.

Ayrıca, cihazın özellikle çocuklar için tehlike oluşturabilecek tüm parçalarının güvenli hale getirildiğinden emin olmalısınız.

5. TAŞIMA VE KURULUM

5.1 Paketlenmiş makinesinin kaldırılması ve taşınması

UYARI

Tüm kaldırma işlemlerinde, herhangi bir devrilme veya kazara düşmeyi önlemek için paketlenmiş makinenin palete sıkıca sabitlendiğinden emin olun.

Motorlu araçlara yükleme ve/veya araçlardan boşaltma işlemi yeterli derecede aydınlatılmış bir ortamda yapılmalıdır.

Üretici tarafından ahşap bir palet üzerinde paketlenen makine, uygun taşıma makineleri (bkz. EC Direktifi 2006/42 ve sonraki değişiklikler ve/veya eklemeler) aracılığıyla taşıyıcıya yüklenmeli ve belirlenen varış yerine ulaştığında benzer yöntemlerle boşaltılmalıdır.

Fırçalar ve silecekler paletsiz karton kutularda paketlenmiştir.

Paketlenmiş makine gövdesi sadece bir forklift ile kaldırılmalıdır. Çarpma veya devrilmeleri önlemek için dikkatli taşıyın.

5.2 teslimatında makinenin kontrol edilmesi

Teslimat sırasında paketin ve makinenin hasarlı olup olmadığını dikkatle kontrol edin. Makinenin herhangi bir hasara uğraması durumunda, bunu taşıyıcıya bildirin; malları kabul etmeden önce, hasarların iadesi için bir talep sunma hakkını yazılı olarak saklı tutun.

5.3 Paketten Çıkarma

UYARI

Makine ambalajından çıkarılırken, olası kaza tehlikelerini sınırlandırmak için operatöre gerekli aksesuarlar (örn. eldivenler, koruyucu gözlükler vb.) sağlanmalıdır.

Makineyi aşağıdaki şekilde ambalajından çıkarın:

- Plastik kayışları makas veya pense ile kesin ve çıkarın;
- Kart kutusunu çıkarın;
- Pil bölmesinin içindeki (çözelti deposunun içindeki) zarfları çıkarın ve içeriğini kontrol edin:
 - Garanti belgesi;
 - Kullanım ve bakım kılavuzu;
 - 1 x Terminalli pil köprüleri; (sadece pil modeli)
 - 1 x batarya şarj cihazı için konektör (sadece batarya modeli)
 - Yedek sigortalar
 - 2 anahtar tuşu;

i BİLGİ

2 anahtardan birini, diğerinin kaybolması durumunda bulunabilmesi için güvenli bir yerde saklayın; diğer anahtar mantar anahtar üzerindeki kilide takılmalıdır.

- Modele bağlı olarak, makine şasisini palete sabitleyen metal braketleri çıkarın veya plastik kayışları kesin;
- Makineyi geri vitesle takarak eğimli bir düzlem üzerinde paletten aşağı kaymasını sağlayın;
- Fırçaları/silindirleri (şekil 3, ref. 1) ve sileceği (şekil 3, ref. 2) ambalajlarından çıkarın;
- Makinenin dışını güvenlik kurallarına uyarak temizleyin;
- Makineyi Paketinden Çıkardıktan Sonra, Pilleri Takabilir (Pilli Modeller) veya elektrik bağlantılarını (kablolu modeller) gerçekleştirebilirsiniz: ilgili paragraflara bakın.

Gerekirse, bir taşınma durumunda veya makinenin onarım için bir servis merkezine gönderilmesi gerektiğinde makineyi korumak için tekrar kullanılabileceğinden, ambalaj malzemesini saklayın.

Aksi takdirde, malzeme yürürlükteki yasalara uygun olarak imha edilmelidir.

5.4 Elektrik bağlantıları ve topraklama (kablolu modeller)

Tanımlama plakasında (şekil 1) makinenin elektrik özellikleri yazılıdır: frekansın ve hat geriliminin çalışacağınız ortamdakilerle aynı olduğundan emin olun.

Voltaj söz konusu olduğunda, plaka üzerinde 230 V voltaj gösteren modeller 220 ila 240 V arasında değişen voltajlar için kullanılabilir. 115 V voltaj değeri gösteren modeller için de aynı şey geçerlidir, bunlar 110 ila 120 V arasında değişen voltajlar için kullanılabilir. Plaka üzerinde belirtilen frekans her zaman şebeke frekansına karşılık gelmelidir.

ÖNEMLİ

Şebeke devresinin uygun şekilde topraklandığından ve prizlerin (ve kullanılan adaptörlerin) toprak iletkenlerinin sürekliliğini sağladığından emin olun.

! TEHLİKE

Bu talimatlara uyulmaması, insanlara ve eşyalara ciddi zararlar verebilir ve garantiyi geçersiz kılar.

5.5 Besleme piller

Bu makineye iki farklı akü takılabilir:

- **Sulu (ISLAK) KURŞUN ASİTLİ aküler:** bu aküler elektrolit seviyesinin periyodik olarak kontrol edilmesini gerektirir. Gerektiğinde, plakaları kaplayana kadar sadece damıtılmış suyla doldurun; aşırı doldurmayın (plakaların üzerinde maks. 5 mm.).
- **AGM Bakım gerektirmeyen aküler:** Bu tür aküler bakım gerektirmez.

Teknik özellikler, makine teknik verileriyle ilgili paragrafta belirtilenlere uygun olmalıdır: aslında, daha ağır akümülatörlerin kullanılması makinenin kontrol edilebilirliğinde ciddi sorunlara neden olabilir ve tahrik motorunu aşırı ısıtabilir, oysa daha düşük kapasiteli akümülatörler daha sık şarj gerektirir.

Şarjlı, kuru ve temiz tutulmalı, bağlantıları sıkı olmalıdır.

i BİLGİ

Makinenin donanımına veya yazılımına takılı pil türünü ayarlamak için aşağıdaki talimatları izleyin.

Akü modelleri: kontrol panelinin arkasında, makineye takılı olan akü tipini seçmek için köprüyü (şek. 14) hareket ettirin (ASİT-KURŞUN/GEL)

5.5.1 Aküler: hazırlık

! TEHLİKE

Aküleri kurarken veya aküler üzerinde herhangi bir bakım yaparken, kaza tehlikelerini sınırlamak için gerekli aksesuarları (örn. koruyucu eldivenler, gözlükler, tulumlar, vb.) takın, olası serbest alevlerden uzak tutun, akü kutuplarına kısa devre yaptırmayın, kıvılcım veya dumana neden olmayın.

Aküler normalde asitle doldurulmuş ve kullanıma hazır olarak teslim edilir.

Asitsiz aküler kullanılacaksa, bunları makineye monte etmeden önce aşağıdaki şekilde aktif hale getirmek gerekir:

- Akü fişlerini çıkardıktan sonra, hücreler tamamen kaplanana kadar tüm elemanları belirli bir sülfürik asit çözeltisiyle doldurun (her elemanı en az iki kez doldurun);
- Hava kabarcıklarının yüzeye çıkması ve plakaların elektroliti emmesi için zaman tanımak amacıyla yaklaşık 4-5 saat dinlendirin;
- Elektrolit seviyesinin hala plakaların üzerinde olup olmadığını kontrol edin, aksi takdirde sülfürik asit çözeltisi ile doldurun;
- Tapaları tekrar kapatın;

Akümülatörleri makineye takın (aşağıda açıklanan prosedürü takip ederek).

Şimdi makineyi çalıştırmadan önce ilk şarj işlemini gerçekleştirmek gerekir; bunu yapmak için ilgili paragrafta yazılı talimatlara uyun.

5.5.2 Aküler: kurulum ve bağlantısı

! TEHLİKE

Kontrol panelindeki anahtar şalterinin "0" (kapalı) konumunda olduğunu kontrol edin. Pozitif kutuplara sadece "+" sembolü ile işaretlenmiş klipsleri bağladığınıza dikkat edin.

Akü şarjını parıltılar oluşturarak kontrol etmeyin.

Pillerin kısa devre yapması patlamalarına neden olabileceğinden, aşağıda açıklanan talimatlara titizlikle uyun.

- 1) İki deponun da boş olduğundan emin olun (gerekirse boşaltın: ilgili paragrafta bakın);
- 2) Alım deposunu (şekil 2, ref. 2), makinenin ön tarafına yerleştirilen engelleme kancasına etki eden çözelti deposundan (şekil 2, ref. 7) ayırın;
- 3) Alım deposunu yaklaşık 90° geriye doğru döndürerek kaldırın: bu şekilde pil bölmesine (çözelti deposuna gömülü) üst taraftan erişebilirsiniz;
- 4) Pilleri, bölmedeki çözelti deposunun üzerinde bulunan çizimde gösterildiği gibi yönlendirerek bölmeye yerleştirin.

UYARI

**Akümülatörleri ağırlıklarına göre uygun araçlarla makineye monte edin.
Pozitif ve negatif kutuplar farklı çaplara sahiptir.**

- 6) Yukarıda belirtilen çizimdeki kablo düzenine bakarak, akü kablolarının klipslerini ve köprüyü akümülatörlerin kutuplarına bağlayın. Kabloları çizimde gösterildiği gibi yönlendirdikten sonra kutuplardaki klipsleri sıkın ve üzerlerini vazelinle kaplayın;
- 7) Depo ünitesini çalışma konumuna geri yerleştirin ve sabitleme kancası aracılığıyla çözelti deposuna asın;
- 8) Makineyi aşağıda yazılı talimatlara uygun olarak kullanın.

5.5.3 Aküler: çıkarılması

! TEHLİKE

Aküleri çıkarırken, operatör kaza riskini azaltmak için uygun kişisel koruma cihazlarıyla (eldiven, gözlük, tulum, güvenlik ayakkabıları, vb.) donatılmalıdır. Kontrol panelindeki anahtarların "0" konumunda (kapalı) olduğundan ve makinenin kapalı olduğundan emin olun. Çıplak alevden uzak tutun, akü kutuplarına kısa devre yaptırmayın, kıvılcım çıkarmayın ve sigara içmeyin. Aşağıdaki şekilde devam edin:

- Akü kablolarını ve köprü terminallerini akü kutuplarından ayırın.
- Gerekirse, aküyü makinenin tabanına sabitleyen cihazları çıkarın.
- Uygun kaldırma ekipmanı kullanarak aküleri bölmeden kaldırın.

5.6 Batarya- şarj cihazı

UYARI

Onarılamayacak şekilde hasar görebilecekleri için pillerin aşırı derecede bitmesine asla izin vermeyin.

UYARI

Pilleri yeniden şarj etmeden önce, acil durum düğmesine bastığınızdan emin olun.

5.6.1 Batarya seçimi- şarj cihazı

Akü şarj cihazının şarj edilecek akülerle uyumlu olup olmadığını kontrol edin: Akü şarj cihazı, makinenizle birlikte verilen akü tipini şarj etmek üzere ayarlanmıştır. Farklı bir akü tipine veya kapasitesine (örn. sulu (ıslak) kurşun-asit, bakım gerektirmeyen, sızdırmaz, AGM aküler, vb.) geçmeyi seçerseniz, akü hasarını önlemek için şarj cihazının şarj profili değiştirilmelidir. Daha fazla akü şarj cihazı ayarı bilgisi için lütfen distribütör veya Gadlee ile iletişime geçin.

5.7 Akünün hazırlanması- şarj cihazı

Makineyle birlikte verilmeyen bir akü şarj cihazı kullanmak istiyorsanız, makineyle birlikte verilen konektörü takmanız gerekir (bu kılavuzun "Ambalajdan Çıkarma" paragrafına bakın).

Konektörü takmak için aşağıdaki adımları izleyin:

- Akü şarj cihazının siyah ve kırmızı kablolarından yaklaşık 13 mm'lik kılıfı çıkarın;
- Kabloları konektör pimlerine yerleştirin ve uygun pense ile kuvvetlice itin;
- Kabloları kutuplara dikkat ederek konektöre takın (kırmızı kablo +, siyah kablo -).

5.8 makinesinin kaldırılması ve taşınması

UYARI

Tüm aşamalar, gerekli tüm güvenlik önlemleri alınarak yeterince aydınlatılmış bir ortamda gerçekleştirilmelidir.

Kullanıcının güvenliği için her zaman kişisel koruyucuları takın.

Makinenin bir araca yüklenmesi aşağıdaki şekilde yapılmalıdır:

- Alım deposunu ve çözelti deposunu boşaltın;
- Sileceği ve fırçaları (veya tahrik disklerini) çıkarın;
- Pilleri çıkarın;
- Makineyi paletin üzerine yerleştirin, el frenini çekin ve plastik kayışlar veya metal braketlerle sabitleyin;
- Paleti bir forklift yardımıyla kaldırın ve araca yükleyin;
- Palete ve makinenin şasisine bağlı halatlarla makineyi araca sabitleyin.

6. KULLANICISI İÇİN PRATİK KILAVUZ

6.1 Kontrol cihazları - Açıklama

Şekil 6'ya göre makine aşağıdaki kontrollere ve ledlere sahiptir:

- **Güç kaynağı ledi** (şek. 6, ref. 2 - **Sadece kablolu model**): beyaz renktedir ve makinenin güç kaynağı kablosunun şebekeye bağlı olduğunu gösterir.
- **Akü şarj seviyesi göstergesi** (şekil 6, ref. 2 - **sadece B ve BT modeli**): hem "Güç açık" hem de akü şarj seviyesini gösterir. Not: Aşağıdaki yüzdelere akülerin toplam kapasitesine değil kullanılabilir kapasiteye dayanmaktadır (bu nedenle %100 düz = toplam akü kapasitesinin %80'i). Olası durumlar şunlardır:
 - a) **yeşil ışık**: aküler %100'den %50'ye kadar şarj olmuştur;
 - b) **sarı ışık**: piller %50'den %18'e kadar şarj edilmiştir;
 - c) **kırmızı ışık (aynı zamanda sarı veya yeşil ışıkla birlikte)**: piller bitmiştir ve yeniden şarj edilmelidir.
- **Ana şalter - anahtarlı** (şekil 6, ref. 1 **Pil ve Kablo modeli**): tüm makine fonksiyonlarına güç beslemesini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Bir güvenlik cihazı olarak işlev görür...
- **Anahtarlı acil durum düğmesi** (şek. 6, ref. 1 **sadece BT modeli**): bir güvenlik cihazı olarak işlev görür. tüm makine fonksiyonlarına elektrik güç beslemesini etkinleştirir ve devre dışı bırakır Makineyi durdurmak için düğmeye basın.
- **Fırça kontrol anahtarı**: LED'li fırça anahtarı (şekil 6, ref. 3).
- **Musluk kolu** (şekil 6, ref. 7): fırçalara gönderilen çözelti akışının sürekli olarak ayarlanmasını sağlar. Sıvı çıkışını artırmak için yukarı çekin.
- **Sürüş kontrol kolu** (şekil 6, ref. 8): sürüş kontrol kolu makinenin ileri hareketine ve fırçaların dönüşüne izin verir.
- **Silecek kaldırma kolu** (şek.7 ref. 5): sileceğin kaldırılmasını (kaldırıldığında) veya indirilmesini (aşağı itildiğinde) sağlar. Aşağı bastırıldığında, zemini kurutmak için emme motoru da açılır.
- **Saat ölçer** (şekil 6 ref. 2): fırçanın çalışma saatlerini gösterir.
- **Yön ayar düğmesi** (şek. 4, ref. 2): makinenin herhangi bir sapmasını düzeltmek ve düz bir çizgide hareket etmesini sağlamak için çevirin.
- **Başlık indirme/kaldırma pedali** (şek. 6, ref. 10): makinenin sol tarafında bulunur, basıldığında fırça başlığını indirir/yükseltir.
- **Çözelti tankı seviye göstergesi** (şek. 6, ref. 4): led, çözelti tankında yetersiz su olduğunu göstermek için yanar.
- **Geri kazanım tankı seviye göstergesi** (şekil 6, ref. 5): geri kazanım tankı dolduğunda led yanar ve birkaç saniye sonra emiş motoru kilitlenir.
- **Alarm göstergesi** (şek. 6, ref. 14 - **sadece BT modeli**), alarm frekansına bağlı olarak

LED'ler yanar, kart hata kodunu tanımlar (bkz. bölüm 10). Arıza olmadan çalışırken LED sürekli yanar.

- **Hız potansiyometresi** (şek. 6 ref. 12 - **sadece BT** modeli): makinenin ileri ve geri hızını düzenler
- **Yön seçici** (şek. 6, ref. 13 - **sadece BT modeli**): makinenin hareketini ileri veya geri olarak ayarlamak için bu seçiciyi hareket ettirin

6.2 Sileceğinin takılması ve ayarlanması

Silecek olarak da adlandırılan zemin sileceği (şek. 2, ref. 6), kurutmada ilk sorumludur. Sileceği makineye takmak için aşağıdaki adımları izleyin:

- 1) Makineyi anahtarlı şalter ile durdurun (şekil 6, ref. 1);
- 2) Silecek destek plakasının (şek. 7, ref. 2) kaldırılmış olduğunu kontrol edin, aksi takdirde uygun kola (şek. 7, ref. 5) basarak kaldırın;
- 3) Emme borusunun manşonunu (şek. 7, ref. 4) sileceğin içine doğru sıkıca itin;
- 4) Sileceğin ortasına yerleştirilmiş iki düğmeyi (şek. 7, ref. 3) gevşetin;
- 5) İki dişli dübeli desteğin yuvalarına yerleştirin (şek. 7, ref. 2);
- 6) Topuzları sıkarak sileceği sabitleyin (şek. 7, ref. 3).

Sileceğin bıçakları zemindeki su ve deterjan tabakasını sıyırmak için kullanılır ve böylece mükemmel bir kurutma sağlar. Zaman geçtikçe, sürekli kazıma işlemi zeminle temas eden keskin kenarı yuvarlar ve böler, böylece kurutma etkinliğini azaltır ve bu nedenle bıçakların değiştirilmesini gerektirir. Bu nedenle, aşınma ve yıpranma durumlarını sık sık kontrol edin.

Mükemmel bir kurutma işlemi elde etmek için sileceği, çalışırken arka bıçak ağzı tüm noktalarda zemine göre yaklaşık 45 derece eğilecek şekilde ayarlamak gerekir. Bıçakların eğimini somunları vidalayarak ayarlamak mümkündür (şekil 7, ref. 1): somunları sökerek bıçak eğimi azaltılırken, somunları vidalayarak bıçak eğimi artırılır.

Ayrıca, kirli suyun zeminden mükemmel bir şekilde tahliye edilmesini sağlamak için sileceğin emme deliğinin tıkalı olmadığını kontrol edin.

6.3 Çalışırken makinenin hareketi

Makine taşıma tekerleği ile donatılmıştır; taşımak için aşağıdaki talimatları izleyin:

- 1) Sileceği kaldırın;
- 2) Ön parçayı kaldırmak için tutamağı aşağı doğru itin, böylece taşıma tekerleğini yerine kilitlenene kadar indirin;
- 3) Aşağıdaki gibi hareket edin:
 - **Mekanik tahrikli versiyonlar**: itme veya çekme;
 - **Elektrikli tahrikli versiyonlar**: makineyi ileri hareket ettirmek için, seçiciyi ileri konuma getirin (şek. 6 ref. 13) ve ardından tahrik kolunu çalıştırın (şek. 6 ref. 8). Makineyi geriye doğru hareket ettirmek için, seçiciyi (şekil 6 ref. 13) geri konumuna getirin, ardından tahrik kolunu (şekil 6. ref. 8) çalıştırın; hız potansiyometre düğmesi (şekil 6. ref. 12) ile değiştirilebilir.
- 4) İstedığınız noktaya ulaştığınızda, serbest bırakma pedalını aşağı iterek başlığı indirin (şek. 6, ref. 10).

UYARI

Başlık kaldırılmış veya anahtar acil durum düğmesine takılmış haldeyken makineyi gözetimsiz bırakmayın veya park etmeyin.

6.4 Fırçaların / tahrik disklerinin / silindirlerinin takılması ve değiştirilmesi

UYARI

Fırçalar veya tahrik diskleri mükemmel şekilde takılmamışsa çalışmayın.

Fırçanın takılması: Fırçayı makinenin önünde yere koyun ve koruma ile ortalayın. Başlığı indirin ve fırça otomatik olarak flanş göbeğine oturana kadar fırça/tahrik kontrol kolunu (şek. 6, ref. 8) tekrar tekrar hareket ettirin. Eğer manevra doğru değilse

başarılı bir şekilde, tutamağa tekrar basın ve fırça/tahrik kolunun merkezlenmesini ve tekrarlanan hareketini tekrarlayın.

Aşındırıcı disklerin kullanımı: aşındırıcı/mikrofiber disk tahrik diskine takın ve fırçayı fırça kurutucusuna takmak için açıklanan işlemleri gerçekleştirin.

Fırçanın (veya tahrik diskinin) **çıkartılması**. Kafa kaldırma pedalını aşağı ve sonra sağa iterek makine kafasını kaldırın (şek. 6, ref. 10) ve fırça/tahrik kolunu tekrar tekrar hareket ettirin. Birkaç darbeden sonra fırça/es (veya tahrik disk) serbest kalır ve yere düşer.

UYARI

Belirli koşullarda, fırçalar doğru şekilde kenetlenmeyebilir. Bu durumda kafa titreyecektir. Fırçalar sökülmeli ve yeniden takılmalıdır.

6.5 Deterjanlar - Kullanım

UYARI

Deterjanları her zaman tedarikçinin talimatlarına göre seyreltin. Özellikle yüksek konsantrasyonlarda sodyum hipoklorit (ağartma çözültisi) veya diğer oksitleyicileri kullanmayın ve çözücü veya hidrokarbon kullanmayın. Su ve deterjan sıcaklıkları teknik verilerde belirtilen maksimum sıcaklıkları aşmamalı ve kum ve/veya diğer yabancı maddelerden arındırılmış olmalıdır.

Makine, özellikle yıkayıcı kurutucular için üretilen düşük köpüklü biyolojik olarak parçalanabilir deterjanlarla kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

Mevcut deterjanların ve kimyasal ürünlerin tam ve güncel bir listesini almak için Üretici ile iletişime geçin; tüm belgeleri "Komple temizlik sistemi" Kılavuzu ile birlikte alacaksınız.

Sadece zeminler ve kirleri çıkarmak için uygun ürünler kullanın.

"Güvenlik düzenlemeleri" paragrafında belirtilen deterjan kullanımına ilişkin güvenlik kurallarına uyun.

6.6 makinesinin kurulumu

UYARI

Çalışmaya başlamadan önce önlük, kep, kaymaz su geçirmez ayakkabılar, solunum sisteminin korumak için maske, eldiven ve deterjan tedarikçisi tarafından belirtilen veya çalışacağınız ortamda gerekli olan diğer koruma şekillerini giyin.

Çalışmaya başlamadan önce aşağıdaki işlemleri gerçekleştirin:

- **Akü modelleri:** akü şarj seviyesini kontrol edin (gerekirse yeniden şarj edin);
- Pedal vasıtasıyla başlığı indirin (şek. 6, ref. 10);
- Alım deposunun (şekil 2, ref. 2) boş olduğundan emin olun; değilse boşaltın;
- Musluk kontrol kolunun (şekil 6, ref. 7) "kapalı" konumda olduğunu kontrol edin;
- Sağlanan ön açıklıktan çözülti deposunu (şek. 2, ref. 7) uygun konsantrasyonda temiz su ve az köpüklü deterjanla doldurun: sıvı yüzeyi ile depo girişi arasında en az 5 cm seviye farkı bırakın;
- Zemine ve yapılacak işe uygun fırçalar veya tahrik diskleri takın (bkz. paragraf 6.4);
- Sileceğin (şek. 2, ref. 6) iyi sabitlendiğini ve emme borusuna (şek. 7, ref. 4) bağlandığını kontrol edin; arka bıçağın aşınmadığından emin olun.

i BİLGİ

Makineyi ilk kez kullanıyorsanız, gerekli aşinalığı kazanmak için herhangi bir engel olmadan geniş bir yüzeyde kısa bir süre antrenman yapmanız tavsiye edilir.

Çözelti deposunu yeniden doldurmadan önce daima geri kazanım deposunu boşaltın.

Etkili bir temizlik ve ekipmanın uzun ömürlü olması için bazı basit kurallara uymak gerekir:

- Olası engelleri uzak tutarak çalışma alanını hazırlayın;
- Yeni temizlenen alanın çığnenmesini önlemek için en uzak noktadan başlayarak çalışmaya başlayın;
- Mümkün olduğunca düz olan yolları seçin;
- Geniş zeminlerde yolları dikdörtgen ve paralel alanlara ayırın.

Sonunda, gerekirse, ovma makinesinin erişemediği noktaları temizlemek için alanı hızlıca paspaslayın.

6.7 İş

Makineyi kurduktan sonra aşağıdaki işlemleri yapın:

- Makineyi güç kaynağına bağlayın:
 - kablolu model: makineyi elektrik prizine takın;
- Anahtarı takın ve çalıştırın ve "açık" konumuna getirin (şek. 6, ref. 1, B ve C modeli) veya acil durum düğmesini serbest bırakmak için anahtarı takın ve çalıştırın (şek. 6, ref. 1, sadece BT modeli) ve tüm makine fonksiyonlarını aktif hale getirin: güç kaynağı ledi yanar (şek. 6, ref. 2);
- Musluk kolunu (şekil 6, ref. 7) minimum çözelti akışı konumuna getirin: deterjan çözeltisi fırçaya ulaşmaya başlar;
- Sileceği uygun kolu kullanarak indirin (şekil 7, ref. 5);
- **Mekanik tahrikli versiyonlar:** "fırça" fonksiyonunu etkinleştirmek için fırça anahtarına (şek. 6, ref. 3) ve led'e basın;
- **Elektrikli tahrikli versiyonlar:** "fırça" fonksiyonunu etkinleştirmek için fırça anahtarına (şek. 6, ref. 3) ve led açık konuma basın;
- Fırça/tahrik kontrol koluna basın (şekil 6, ref. 8);
- **Mekanik tahrikli versiyonlar:** **fırça** anahtarı açık olduğunda ve tahrik kolu çekildiğinde, fırçayı döndüren ve makineyi hareket ettiren motor çalışmaya başlar. Özel bir mekanik tahrik cihazı, ileri doğru bir hareket oluşturmak için fırça ve zemin arasındaki sürtünmeyi kullanır. Mekanik tahrik kolu bırakıldığında, fırça motoru k a p a n ı r ve makine durur.

Makine bir tarafa çekerse, yön ayar düğmesini (şek. 4, ref. 2) kullanarak düz bir rota oluşturun. Makine sağa doğru çekerse, düğmeyi saat yönünde çevirin veya tam tersini yapın.

- **Elektrikli tahrikli modeller:** ileri veya geri hareket etmek için, bkz. paragraf 6.3.

Her iki versiyonda da:

- Deterjan çözeltisinin fırçalara ulaşıp ulaşmadığını periyodik olarak kontrol edin ve bittiğinde yeniden doldurun; çözelti deposundaki su artık yeterli olmadığında, seviye göstergesi yanacaktır (şek. 6, ref. 4): durun ve depoyu doldurun;
- Çalışma sırasında temizlik kalitesini kontrol edin ve kolu (şek. 6, ref. 7) gerektiği gibi kaldırarak veya indirerek fırçalara gönderilen çözelti akışını ayarlayın.

UYARI

Başlık aşağı indirilmiş ve fırçalar hareket halindeyken makineyi asla sabit bırakmayın: zemin zarar görebilir.

UYARI

Çözelti deposunu her doldurduğunuzda, her zaman geri kazanım deposunu boşaltın.

Emme motoru açık ve çözelti musluğu açıkken makineyi sabit bırakmayın.

- Alım deposu doluysa, seviye göstergesi yanar (şekil 6, ref 5) ve birkaç saniye sonra

saniyeler içinde emme motoru kilitlenir: durun ve tankı boşaltın; emme motorunu yeniden çalıştırmak için emme anahtarını kapatıp tekrar açın.

- **Akülü modeller:** uyarı ledi (şek. 6, ref. 2) yanıp sönmeye başlarsa, bu akümülatörlerin boşaldığı anlamına gelir. Birkaç saniye sonra fırçalar aşırı boşalmayı önlemek için kilitlenir. Onları yükleyin.

İş bitiminde:

- Musluk kolunu (şekil 6, ref. 7) "kapalı" konuma getirin;
- Tutamağın altında bulunan fırça/tahrik kolunu (şek. 6, ref. 8) serbest bırakın: fırça/tahrik motoru kapanır ve makine durur;
- "Fırça" fonksiyonunu devre dışı bırakmak için fırça anahtarına (şek. 6, ref. 3, led kapalı) basın;
- Kolu kaldırarak (şekil 6, ref. 9), sürekli basınç nedeniyle kurutma bıçaklarının bükülmesini önlemek için yıkama makinesini yerden kaldırın;
- Kalıcı olarak eğrilmelerini önlemek için fırçaları (veya tahrik disklerini) çıkarın;
- Modele bağlı olarak, makinenin fişini çekin veya anahtar şalterini kapatın (şek. 6, ref. 1);
- Alım deposunu boşaltın ve temizleyin;

6.8 makinesinin optimum kullanımı için bazı faydalı öneriler

Zemin özellikle dayanıklı bir kir türü sergiliyorsa, makinenin ayrı aşamalarda yıkaması ve kurutması mümkündür.

6.8.1 Ön yıkama

- Su musluğunu açın;
- Fırça anahtarını açık konuma getirin;
- Başını indir;
- Fırçaları döndürmek için tahrik kolunu çalıştırın;
- Emme cihazının kapalı olduğundan ve sileceğin kaldırıldığından emin olun;
- Yıkamaya başlayın.

Su akışı, istenen ilerleme hızıyla orantılı olarak dozajlanmalıdır: makine ne kadar yavaş giderse, o kadar az su iner.

En kirli noktaları yıkamakta ısrar edin: bu şekilde deterjan, kirin ayrılması ve askıya alınması için kimyasal etkisini gösterecek ve fırçalar etkili bir mekanik etki geliştirecek zamana sahip olur.

6.8.2 Kurutma

Sileceği indirin ve emme ünitesini çalıştırarak daha önce yıkadığınız alanın üzerinden tekrar geçin. Bu şekilde, kapsamlı bir yıkamaya benzer bir sonuç elde edersiniz ve sonraki sıradan bakım işlemleri kesinlikle daha az zaman alacaktır. Aynı anda hem yıkamak hem de kurutmak için fırçaları, suyu, sileceği ve emme motorunu aynı anda çalıştırın.

UYARI

Emme ünitesi çalışırken makineyi asla insansız bırakmayın.

6.9 Kirli suyun boşaltılması

! TEHLİKE

**Gerçekleştirilecek işlem için uygun olan bireysel koruma cihazlarını kullanın.
Boşaltma işlemlerini makinenin güç bağlantısı kesilmiş haldeyken gerçekleştirin
Tedarik.**

Geri kazanım tankının tahliye hortumu makinenin sol arka tarafında bulunur.

Yukarıda belirtilen tankı boşaltmak için:

- Makineyi bir giderin yanına götürün;
- Tahliye hortumunu (şekil 8, ref. 2) yuvasından ayırın, sabitleme yayı (şekil 8, ref. 3) ile birlikte tutun ve yatay olarak çekin;
- Hortum ucunu mümkün olduğunca yüksekte tutarak, tahliye musluğunu (şek. 8, ref. 2) sökerek çıkarın;
- Hortum ucunu kademeli olarak indirin ve su jetinin yoğunluğunu yerden yüksekliğine göre kontrol edin;
- Alım deposunda kalan kir miktarını kontrol edin ve gerekirse içini yıkayın. Temizliği ve tamamen boşaltmayı kolaylaştırmak için, çözelti deposundan çıkarıp kaldırmak daha iyidir;
- Kirli su tamamen tahliye edildiğinde, geri kazanım tankını indirin (daha önce kaldırılmışsa) ve tekrar çözelti tankına bağlayın;
- Tahliye hortumunu (şek. 8, ref. 2) horozla (şek. 8, ref. 2) vidalayarak kapatın; tam olarak kapandığını kontrol edin ve hortumu yuvasına tekrar takın.

UYARI

Alım deposunu yıkarken emme filtresini (şek. 10, ref. 2) asla yuvasından çıkarmayın ve su jetini asla filtrenin kendisine doğru yönlendirmeyin.

Artık yeni bir yıkama ve kurutma işlemine devam etmek mümkündür.

6.10 Temiz suyun boşaltılması

! TEHLİKE

Gerçekleştirilecek işlem için uygun olan bireysel koruma cihazlarını kullanın. Boşaltma işlemlerini makinenin güç bağlantısı kesilmiş haldeyken gerçekleştirin. Tedarik.

Depoyu boşaltmak için:

- Makineyi bir giderin yanına götürün;
- Tahliye musluğunu çıkarın (şekil 9, ref. 1)
- Çözelti deposundaki içerik tamamen boşaltıldığında, kapağı kapatın (şek. 9, ref. 1); tam olarak kapandığını kontrol edin.

i BİLGİ

Su ve deterjan çözeltisi geri kazanım tankını yıkamak için de kullanılabilir.

7. HAREKETSİZLİK DÖNEMLERİ

Makine uzun süre kullanılmayacaksa, silecek ve fırçalar (veya tahrik diskleri veya silindirler) sökülmeli, yıkanmalı ve tozdan korunaklı kuru bir yerde (tercihen plastik bir zarf veya levha içinde paketlenmiş) saklanmalıdır. Makineyi küçük taşıyıcı kaldırılmış konumda olacak şekilde park edin.

Ayrıca, tankların tamamen boş ve tamamen temiz olduğundan emin olun. Makineyi güç kaynağından ayırın (modele bağlı olarak: fişini çekin)

makineyi elektrik şebekesinden ayırın veya ANDERSON konektörünü akü kablolarından ayırın). Akülü **modeller: aküleri** depoya koymadan önce tamamen şarj edin. Uzun süre kullanılmadığında, aküleri sürekli olarak maksimum şarjda tutmak için aküleri yeniden şarj edin (en az iki ayda bir).

UYARI

Aküler periyodik olarak şarj edilmezse, onarılamayacak şekilde hasar görebilirler.

8. BAKIM VE AKÜ ŞARJ ETME

! TEHLİKE

Kıvılcım oluşturarak akü şarjını kontrol etmeyin.
Aküler yanıcı buharlar çıkarır: aküleri kontrol etmeden ve doldurmadan önce ateş veya köz varsa söndürün.
Aşağıda açıklanan işlemleri havadar ortamlarda gerçekleştirin.

8.1 Aküler

! TEHLİKE

Makineye bakım yapmadan önce düz bir zeminde durun, makineyi kapatın, anahtarı çıkarın ve varsa park frenini çekin.

Akülerin kullanım ömrü, uygun şekilde bakımlarının yapılmasına bağlıdır. Akülerden en uzun ömrü elde etmek için;

- Pilleri günde bir kereden fazla şarj etmeyin ve yalnızca makineyi bir süre çalıştırdıktan sonra şarj edin. en az 15 dakika.
- Aküleri uzun süre kısmen boşalmış halde bırakmayın.
- Gaz birikimini önlemek için aküleri yalnızca iyi havalandırılan bir alanda şarj edin. Aküleri 27°C veya daha düşük ortam sıcaklığına sahip alanlarda şarj edin.
- Makineyi tekrar kullanmadan önce şarj cihazının pilleri şarj etmeyi tamamlamasını bekleyin.
- Haftalık olarak seviyeleri kontrol ederek sulu (ıslak) akülerin uygun elektrolit seviyelerini koruyun.

Makineniz Gadlee tarafından tedarik edilen sulu (ıslak) kurşun-asit veya bakım gerektirmeyen (Sızdırmaz AGM) akülerle donatılmıştır.

! TEHLİKE

Makineye bakım yaparken, tüm metal nesneleri akülerden uzak tutun. Akü asidi ile temastan kaçının.

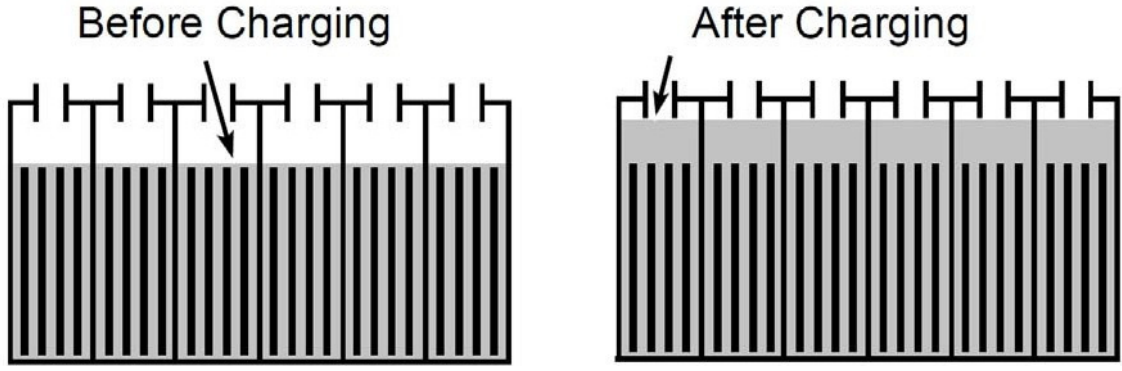
- BAKIM GEREKTİRMİYEN AKÜLER

Bakım gerektirmeyen (Sızdırmaz AGM) aküler sulama gerektirmez. Temizlik ve diğer rutin bakımlar hala gereklidir.

- SULU (ISLAK) KURŞUN-ASİT AKÜLER

Sulu (ıslak) kurşun-asit aküler aşağıda açıklandığı gibi rutin sulama gerektirir: Akü elektrolit seviyesini haftalık olarak kontrol edin.

Elektrolit seviyesi, şarj etmeden önce gösterildiği gibi akü plakalarının biraz üzerinde olmalıdır. Düşükse damıtılmış su ekleyin. AŞIRI DOLDURMAYIN. Elektrolit genişler ve şarj sırasında taşabilir. Şarj işleminden sonra, gözetleme tüplerinin yaklaşık 3 mm altına kadar damıtılmış su eklenebilir.



👉 ÖNEMLİ

Şarj ederken akü kapaklarının yerinde olduğundan emin olun. Aküler şarj edildikten sonra sülfür kokusu olabilir. Bu normaldir.

8.2 pillerinin şarj edilmesi

Bu kılavuzdaki şarj talimatları makinenizle birlikte verilen akü şarj cihazına yöneliktir. Gadlee tarafından tedarik edilmeyen ve onaylanmayan diğer akü şarj cihazlarının kullanılması yasaktır.

Makinenizde yerleşik olmayan bir akü şarj cihazı varsa, kullanım talimatları için şarj cihazının kullanım kılavuzuna bakın. Makine şarj cihazı ile donatılmamışsa akü şarj cihazı önerileri için distribütör veya Gadlee ile iletişime geçin.

! TEHLİKE

Uyumsuz akü şarj cihazlarının kullanılması akü paketlerine zarar verebilir ve potansiyel olarak yangın tehlikesine neden olabilir.

👉 ÖNEMLİ

Akü şarj cihazı, makinenizle birlikte verilen akü tipini şarj etmek üzere ayarlanmıştır. Farklı bir akü tipine veya kapasitesine geçmeyi seçerseniz (örn. sulu (ıslak) kurşun asit, bakım gerektirmeyen, sızdırmaz, AGM aküler, vb.), akü hasarını önlemek için şarj cihazının şarj profili değiştirilmelidir. Daha fazla akü şarj cihazı ayarı bilgisi için lütfen distribütör veya Gadlee ile iletişime geçin.

! TEHLİKE

Aküler hidrojen gazı yayar. Patlama veya yangın meydana gelebilir. Şarj ederken kıvılcım ve açık alevden uzak tutun.

👉 ÖNEMLİ

Akülere bakım yaparken, düz bir zeminde durun, makineyi kapatın, anahtarı çıkarın ve varsa park frenini çekin.

- Makineyi iyi havalandırılmış bir alana taşıyın.
- Makineyi düz, kuru bir yüzeye park edin, makineyi kapatın ve anahtarı çıkarın.
- Makine sulu (ıslak) kurşun asitli akülerle donatılmışsa, şarj etmeden önce akü elektrolit seviyesini haftalık olarak kontrol edin.
- Makinede yerleşik bir akü şarj cihazı varsa, yerleşik akü şarj cihazı güç kablosunu bağlayın
- Makinede yerleşik bir şarj cihazı yoksa, harici pili bağlayın

- şarj cihazı konektörünü akü kablo konektörüne bağlayın (şek.4, ref.1).
- Şarj cihazı otomatik olarak şarj olmaya başlayacak ve tam şarj olduğunda kapanacaktır. Maksimum şarj döngüsü akü tipine bağlı olarak 6-12 saate kadar sürebilir.
- Aküleri şarj ettikten sonra güç kaynağı kablosunu çıkarın, Yerleşik olmayan bir şarj cihazıyla donatılmış modellerde, şarj cihazını makineden ayırmadan önce her zaman AC güç kaynağı kablosunu çıkarın.

! TEHLİKE

Şarj cihazı çalışırken, araç dışı şarj cihazının DC kablosunu makinenin prizinden çıkarmayın. Ark oluşabilir. Şarj sırasında şarj cihazının kesilmesi gerekiyorsa, önce AC güç kaynağı kablosunun bağlantısını kesin.

👉 ÖNEMLİ

Şarj cihazı takılıyken akü kablolarını çıkarmayın, devre kartı hasar görebilir.

9. BAKIM TALIMATLARI

! TEHLİKE

Herhangi bir bakım işlemi gerçekleştirmeden önce, makinenin fişini elektrik şebekesinden çekin (kablolu modeller) veya makine konektörünü akü konektöründen ayırın.

Elektrik sistemi üzerindeki tüm bakım işlemleri ve bu kılavuzda açıkça tarif edilmeyenler, yürürlükteki güvenlik yönetmeliklerine ve bakım kılavuzunda belirtilen tavsiyelere uygun olarak yalnızca eğitimli teknik personel tarafından gerçekleştirilmelidir.

9.1 Bakım - Genel kuralları

Üreticinin talimatlarına göre yapılan düzenli bir bakım, makinenin daha iyi bir performans ve dayanıklılık göstermesini garanti eder.

Makineyi temizlerken her zaman aşağıdaki talimatlara uyun:

- elektrik veya motor bölmelerine su girmesine ve bunun sonucunda hasar veya kısa devre tehlikesine yol açabilecek su temizleyicileri kullanmaktan kaçının;
- plastik parçaların eğrilmemesi için buhar kullanmayın;
- davlumbazlara veya kauçuk parçalara zarar verebilecek çözücüler veya hidrokarbonlar kullanmayın.

9.2 Rutin bakımı

9.2.1 Emme hava filtresi ve yüzer çubuk: temizlik

- Depo kapağını (şek. 10, ref. 1) kurtarma deposundan (şek. 10, ref. 4) sökün ve çıkarın;
- Alım deposunun (şekil 10, ref. 4) boş olduğundan emin olun;
- Alım deposunun arka duvarındaki şamandırayı (şekil 10, ref. 5) temizleyin ve su jetini doğrudan şamandıraya yöneltmemeye dikkat edin;
- Emme ünitesinin hava filtresini (şek. 10, ref. 2), geri kazanım tankının üst iç tarafında bulunan şamandıra desteğinden (şek. 10, ref. 3) çıkarın;
- Filtreyi mevcut suyla veya makinede kullanılan deterjanla temizleyin;
- Filtreyi iyice kuruduktan sonra tekrar desteğe yerleştirin;
- Filtrenin yuvasına doğru şekilde yerleştirildiğinden emin olun;
- Alım deposunun kapağını tekrar vidalayın.

9.2.2 Sepet filtre: temizlik

- Sepet filtreyi makinenin ön tarafındaki su girişinden çıkarın;
- Filtreyi akan su altında veya makinede kullanılan deterjanla temizleyin;
- doğru şekilde yeniden konumlandığından emin olarak filtreyi desteğe yeniden takın.

9.2.3 Deterjan çözeltisi filtresi: temizlik

- Alt deponun altında bulunan vidayı sökün (şek. 11, ref. 1);
- Deterjan çözeltisi filtresini sökün (şek. 11, ref. 1);
- Filtreyi akan su altında veya makinede kullanılan deterjanla temizleyin;
- Doğru şekilde yeniden konumlandığından emin olarak filtreyi desteğe tekrar takın ve vidayı tekrar sıkın.

9.2.4 Çekçek bıçakları: değiştirme

Sileceğin bıçakları zemindeki su ve deterjan tabakasını sıyırmak için kullanılır ve böylece mükemmel bir kurutma sağlar. Zaman geçtikçe, sürekli kazıma işlemi zeminle temas eden keskin kenarı yuvarlar ve böler, böylece kurutma etkinliğini azaltır ve bu nedenle bıçakların değiştirilmesini gerektirir. Bu nedenle, aşınma ve yıpranma durumlarını sık sık kontrol edin.

Bıçakların değiştirilmesi veya yenilenmesi:

- Uygun kolu kullanarak sileceği indirin (şekil 6, ref. 9);
- İki düğmeyi (şek. 7, ref. 3) tamamen söke r e k sileceği (şek. 2, ref. 6) destek plakasından (şek. 7, ref. 2) çıkarın;
- Emme borusunun manşonunu (şek. 7, ref. 4) silecekten dışarı kaydırın. Kanca kelepçesini çıkarın (şekil 12, ref. 3 veya 6);
- İki bıçak kelepçesini (şek. 12, ref. 2 veya 7) önce silecek ünitesine (şek. 12, ref. 1) göre dışarı doğru iterek ve sonra çıkararak kaydırın;
- Bıçağı çıkarın (şekil 12, ref. 4 veya 5);
- Dört kenarı da aşınana kadar zeminle temas eden kenarı ters çevirerek aynı bıçağı takın veya silecek ünitesinin vidalarına yerleştirerek yeni bir bıçak takın (şek. 12, ref. 1);
- İki bıçak kelepçesini (şek. 12, ref. 2 veya 7), yuvaların en büyük kısmını silecek ünitesinin (şek. 12, ref. 1) sabitleme vidaları üzerinde ortalayarak ve ardından bıçak kelepçelerini sileceğin içine doğru iterek geri yerleştirin;
- Kelepçeyi (şekil 12, ref. 3 veya 6) tekrar kancalayın.

Sileceği §6.2'de bildirilen talimatları izleyerek desteğine geri yerleştirin.

9.2.5 Sigortalar: değiştirme

Fırça motorunu koruyan sigorta ve emme motorunu koruyan sigorta, makinenin akü bölmesinin üzerindeki geri kazanım tankına sabitlenmiş sigorta taşıyıcısında (şek. 13, ref. 1) bulunur. Bunları değiştirmek için:

- Alım deposunun boş olduğundan emin olun; değilse boşaltın;
- Kurtarma tankını kaldırın;
- Sigorta bloğu kapağını kaldırın ve sabitleme vidalarını sökerek sigortayı çıkarın;
- Yeni bir sigorta takın ve sigorta bloğu kapağını kapatın;
- Alım deposunu indirin.

Sigorta tablosu: Sigorta tablosunun tamamı için yedek parça kataloğuna bakın.

UYARI

Asla öngörülenden daha yüksek Amp değerine sahip bir sigorta takmayın.

9.3 Periyodik bakımı

9.3.1 Günlük bakımı

Her gün iş bitiminde aşağıdaki işlemleri gerçekleştirin:

- Makineyi güç kaynağından ayırın;
- Alım deposunu boşaltın ve gerekirse temizleyin;
- Silecek bıçaklarını temizleyin, aşırı aşınmış olup olmadıklarını kontrol edin; gerekirse değiştirin;
- Silecek emiş deliğinin tıkalı olmadığından emin olun ve tıkanmış kirlere arındırın;
- **Pilli modeller:** pilleri yukarıda açıklanan prosedüre göre şarj **edin.**

9.3.2 Haftalık bakımı

- Alım deposunun yüzer çubuğunu temizleyin ve doğru çalışıp çalışmadığını kontrol edin;
- Emme havası filtresini temizleyin ve hasarlı olup olmadığını kontrol edin (gerekirse değiştirin);
- Çözelti deposunun ön açıklığına yerleştirilen çözelti filtresini temizleyin (şek. 2, ref. 7) ve hasarlı olup olmadığını kontrol edin (gerekirse değiştirin);
- Emme borusunu temizleyin;
- Alım deposunu ve çözelti deposunu temizleyin;
- **Akülü modeller:** akülerdeki elektrolit seviyesini kontrol edin ve gerekirse damıtılmış su ile doldurun.

9.3.3 Altı aylık bakımı

- Elektrik sistemini, kalibrasyonları kalifiye personel tarafından kontrol ettirin;

10. SORUN GIDERME

10.1 Olası hatalarının üstesinden nasıl gelinir?

[B]=akülü olan makineler

[C]=kablolu makineler

[BT]= elektrikli tahrikli akü makinesi Tüm makineyi

etkileyen olası arızalar

BAŞARISIZLIKLAR	NEDENLER	ÇÖZÜMLER
Makine çalışmıyor	• [B]= akü konektörünün bağlantısı kesilmiş • [B]= piller bitmiş • [C]= şebekeden ayrılmış makine fişi • ve ACİL DURUM düğmeye basılmış veya arızalı	• [B]= pilleri makineye bağlayın • [B]= pilleri yeniden şarj edin • [C]= makineyi fişe takın • serbe ve anahtar, ve st veya çevirin ve bırakm değiştirin a n düğme sini yerleşti rin
Fırçalar dönmüyor	• ve ACİL DURUMdüğme anahtarı takın, çevirin ve bastırın veya arızalı serbest bırakma veya değiştirin ve düğme • fırça anahtarıadresinde -fırça anahtarını"0" konumuna "1"çevirin • fırça kolu basılı değil - fırça koluna basın • [B]= fırça motorutermal -[B]= fırçakolunuserbest bırakın, koruma devreye girdi: motor fırça a n a h t a r ı n ı konumunagetirin aşırı ısındı "0" (kapalı) konumumakinenin soğumasını bekleyin en az 45' • [B]= güç kaynağı - [B]= konektörü tekrar bağlayın veya motor termal güç kaynağı konektörü veya koruma konektörü motor termal koruması bağlantısı kesilmiş mi bağlayıcı • [C]= motor gücükaynağı kesilmiş tekrar bağlayın tedarik -[C]= konektör bağlantısı motor güç bağlayıcı • [B]= termal koruma çıkarın sigortası- [B]= kontrol edin ve (F6) ve/veya 60A (F7sigortası fırça motorunun neden olmuştur, ardından değiştirin • [BT] = sürücü kartı/fırçazamanlayıcı -[BT] = FU4 ve FU5 sigortaları aracılığıyla "acil arıza durdurma işlevini etkinleştirin FU5 olarak gösterilen içinde paragraf 6.7.1 ve kontrol paneli üzerindeki SL55061	

	etiketinde	
	• [B]= fırça mikro şalteri edilmemiş veya arızalı • [B]=fırçalı motor kont arızalı olup değiştirilmesi • [C]= fırça motoru rölesi değiştiriniz • [B]= piller edin • kayış • motor	-[B]=mikro şalteri kalibre kalettirin değiştirin -[B]= kontaktörün -[C]= arızalı röleyi - bitmiş- [B]= pilleri yeniden şarj - kopmuş - kayışı değiştiriniz - arızalı - motoru değiştiriniz
Fırça motorunun çalıştırılmasında sorun var (sadece <u>kablolu modellerde</u>)	• bir kuru- ile çalışıyorsunuz dön üzerinde ve deterjançok pürüzlü bir zemin üzerinde fırça çözelti horozu • uzatmalarla çalışıyorsanız - uzatmalarda yetersiz bir bölüme sahip yetersiz kullanımdan kaçının. Güç kaynağı kablolarını artırın veya elektrik kablolarının voltajı makul bir şekilde daha düşüktür ve yıkayıcı için tasarlanmış daha yüksek voltajlı prizler bulun (%15 daha az) • motor	arızalı - motoru değiştiriniz
Makine eşit şekilde yıkamıyor	• fırça veya aşındırıcı disk yıpranmış •fırça basınç başlığının zemin üzerinde uyguladığı basınç , zemine etki eden doğru b a s ı n ç değildir.	• onları değiştirin
		uygun kol
Ana şaltere ve/veya fırça şalterine basıldığında da fırça dönmeye devam eder	• [B]= fırça kontaktörü arızalı	• [B]=değiştirilmesini sağlayın
Çözüm dışarı çıkmıyor	• horoz kontrol kolu "KAPALI" konumundadır • çözelti deposu boş • solüsyonun fırçaya pompalandığı tüpte bir tıkanıklık varsa • musluk kirli veya çalışmıyor	• kolu "OPEN" konumuna getirin • doldurun • Kaldır ve tıkanma, kanalların temizlenmesi • musluğu temizleyin veya değiştirin, vidayı sökün
Çözelti akışı fırçaya gelmeye devam ediyor	• musluk açık kalıyor, çünkü hasarlı veya çok kirli	• musluğu temizlettirin veya değiştirin
Emme motoru çalışmıyor	• emiş ünitesi anahtarı '0' (kapalı) konumundadır • emiş motoru beslenmiyor veya arızalı • [B]= sigorta atmış (F3)	• emiş ünitesi anahtarını çalıştırın • motor güç kaynağı konektörünün ana kabloya doğru şekilde bağlandığını kontrol edin; ikinci durumda motoru değiştirin • [B]= F3 sigortasını değiştirin

• [C]= sigorta atmış (F1)	• [C]= F1 sigortasını değiştirin
• [B]= piller bitmiş	• [B]= pilleri yeniden şarj edin

Silecek iyi temizlemiyor veya emmiyor	• kauçuk bıçakların zeminle temas eden kenarı yuvarlatılmıştır	• kauçuk bıçağı değiştirin
	• silecekte veya tüpte bir tıkanıklık veya hasar varsa	• engeli kaldırın ve hasarı onarın
	• şamandıra araya girmiş (kurtarma tankı dolu) veya kir ya da kırık nedeniyle tıkanmış	• kurtarma tankını boşaltın veya şamandırada gerekli onarımları yapın
	• emme borusunda bir tıkanıklık var	• tüpü tıkanıklıktan kurtarın
	• emme borusu sileceğe bağlı değil veya hasarlı	• tüpü bağlayın veya onarın
	• emiş ünitesi motoru beslenmiyor veya arızalı	• motor güç kaynağı konektörünün ana kabloya doğru şekilde bağlandığını ve koruma sigortasının atmadığını kontrol edin; ikinci durumda motoru değiştirin

Makine ileri doğru hareket etmiyor	• fırça/tahrik motoru beslenmiyor veya arızalı	• ilk durumda acil durum anahtarını saat yönünde çevirin, fırça anahtarını "1" e ayarlayın ve fırça/sürücü koluna basın; ikinci durumda fırça/sürücü motorunun ana kabloya doğru şekilde bağlandığını kontrol edin; üçüncü durumda motoru değiştirin
	• kayış kopmuş (bu nedenle fırça dönmüyor)	• kayışı değiştirmek
	• fırça motorunun termik koruması devreye girmiştir: motor aşırı ısınmıştır	• makineyi durdurun ve kapatın, en az 45' soğumasını bekleyin
	• mikro şalter arızalı veya kalibre edilmemiş	• değiştirin veya kalibre edin
	• [B]= piller bitmiş	• [B]= pilleri yeniden şarj edin

Makine bir tarafa doğru savrulma eğilimi gösterir (sadece Mod. 50-55)	• zemin , yön ayarlama düğmesi üzerinde bir ayarlama gerektirir	• hız ayar düğmesi üzerinde hareket ederek ilerleme yönünü ayarlayın
--	---	--

Piller normal çalışma süresini garanti etmez (sadece <u>pilli modeller</u>)	• akülerin kutupları ve şarj klipsleri kirli ve oksitlenmiş	• kutupları ve klipsleri temizleyin ve yağlayın, pilleri şarj edin
	• elektrolit seviyesi düşüktür	• talimatlara göre tüm elemanları tamamlayacak şekilde damıtılmış su ekleyin
	• akü şarj cihazı çalışmıyor veya uygun değil	• akü şarj cihazıyla ilgili talimatlara bakın
	• Bataryanın çeşitli elemanları arasında önemli yoğunluk farkları vardır	• hasarlı pili değiştirin
	• makine fırça üzerinde çok yüksek bir basınçla çalışıyor	• fırça üzerindeki basıncı azaltın

Akümülatör, doğru şekilde şarj edilmesine ve şarjın sonunda bir dansimetre ile test edildiğinde eşit şekilde şarj edilmiş olmasına rağmen kullanım sırasında çok hızlı boşalıyor (sadece <u>akülü modeller</u>)	• yenisidir ve akümülatörü " Pil kapasite	-depolamasının %100'ünü vermeyen tarafından 20-30beklenen elde etmek için şarjve deşarjlar maksimum performans
	• makine kendi kapasitesinde kullanıldığında - mümkünse, daha büyük kapasiteli akülerin maksimum depolama kapasitesini sürekli olarak kullanın ve depolama otonomisi yeterli değilse aküleri halihazırda başka akülerle değiştirin	suçlandı • elektrolit buharlaşmıştır - damıtılmış su ekleyin, üstünü kapatın ve plakalar tamamen kaplanana kadar tüm elemanları örtmeyin ve akümülatörü şarj edin

Akümülatör boşalır çok hızlı sırasındakullanın, elektronik akü tarafından şarj cihazı ile şarj çok hızlıdır ve sonunda akümülatör doğru voltajı verir (her boş eleman için yaklaşık 2,14 V), ancak dansimetre ile test edildiğinde eşit olarak şarj edilmediği ortaya çıkar (sadece <u>akülü modeller</u>)	• a k ü m ü l a t ö r , vezaten dolu ile asit Üretici, yeniden şarj edilmeden ve ilk kez kullanılmadan önce çok uzun süre depolanmış	• Normal bir depolama şarj cihazı ile şarjın etkili olmaması durumunda, aşağıdakilerden oluşan çift şarj işleminin gerçekleştirilmesi gerekir: - nominal kapasitenin 1/10'una eşit bir akımla yaklaşık 10 saatlik yavaş bir şarj 5 saatte aifade edilir (örn. depola Pil . 100Ah(5), ma akım 10A olmalıdır, manuel bir akü şarj cihazı ile gerçekleştirilmelidir); - bir saat ara; -normal bir akü şarj cihazı ile şarj etme
---	---	---

10.2 Motor sürücü alarmı kartı

Motor tahrikini kontrol eden kart ön dikmenin içinde bulunur (şekil C ref. 6). Tahrik kesintiye uğrarsa, hata kodu durum LED'i aracılığıyla tanımlanmalıdır. Arıza olmadığında, makine çalışırken durum LED'i sürekli yanar. Bir arıza tespit edilirse, durum LED'i arızanın ciddiyetini belirtmek için yavaş yanıp sönme (2 Hz) veya hızlı yanıp sönme (4 Hz) olmak üzere iki tür bilgi sağlar.

Yavaş yanıp sönen arızalar, arıza giderildikten ve makine tekrar normal çalıştıktan sonra otomatik olarak iptal edilir. Hızlı yanıp sönen arızalar ("**" tabloda) daha ciddi olarak kabul edilir. Arızayı onardıktan sonra çalışmayı sıfırlamak için makine anahtar şalteri (şekil A ref. 1) kullanılarak kapatılmalıdır.

Önem derecesi göstergesi 10 saniye boyunca aktif kalır, ardından durum LED'i sürekli yanıp sönerek onarımlar gerçekleştirilinceye kadar iki haneli bir arıza kodu gösterir.

Örneğin, hata kodu "1,3" aşağıdaki gibi görüntülenir:

☼ ☼☼☼☼ örnek alarm kodu 1,3

LED



LED KODLARI			AÇIKLAMA
	1,1	☼ ☼	Aşırı ısınma > 92°
	1,2	☼ ☼☼	Hızlandırıcı arızası
	1,3	☼ ☼☼☼	Hız sınırlayıcı potansiyometresi arızası
	1,4	☼ ☼☼☼☼	Aşırı gerilim arızası
	1,5	☼ ☼☼☼☼☼	Düşük gerilim arızası
	2,1	☼☼ ☼	Ana kontaktör aktüatörü açma arızası
	2,3	☼☼ ☼☼☼	Ana kontaktör aktüatörü kapanma arızası
*	3,1	☼☼☼☼ ☼	Hızlandırıcı potansiyometresi arızası
	3,2	☼☼☼☼ ☼☼	Fren etkinleştirme arızası
	3,3	☼☼☼☼ ☼☼☼	Düşük akü voltajı
	3,4	☼☼☼☼ ☼☼☼☼	Fren devre dışı bırakma arızası
	3,5	☼☼☼☼ ☼☼☼☼☼☼	HPD arızası (gaz pedalı potansiyometresinin yanlış ayarlanması)
*	4,1	☼☼☼☼☼ ☼	Motor kısa devresi
*	4,2	☼☼☼☼☼ ☼☼☼	Yanlış motor gerilimi/motorda kısa devre
*	4,3	☼☼☼☼☼ ☼☼☼☼	EEPROM arızası
*	4,4	☼☼☼☼☼ ☼☼☼☼☼☼	Motorda kısa devre/EEPROM hatası



A series of horizontal lines for writing, spanning the width of the page. The lines are evenly spaced and cover most of the page area, leaving a margin at the top and bottom.

