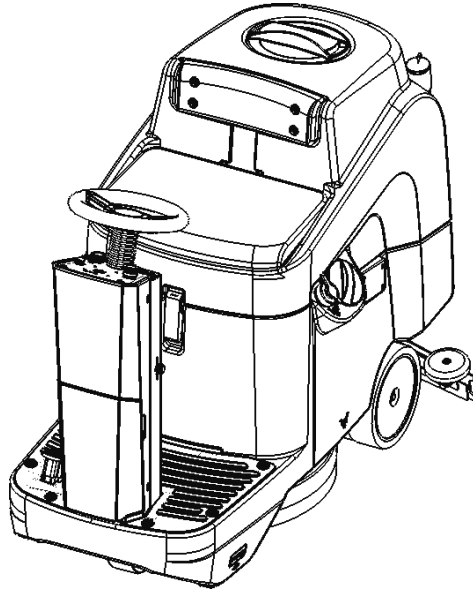


Gadlee®

GT70+ / GT70+i

Binicili Geniş Alan Temizlik Otomatı



OPERATÖR EL KİTABI

! Uyarı KİTABI OKUYUN

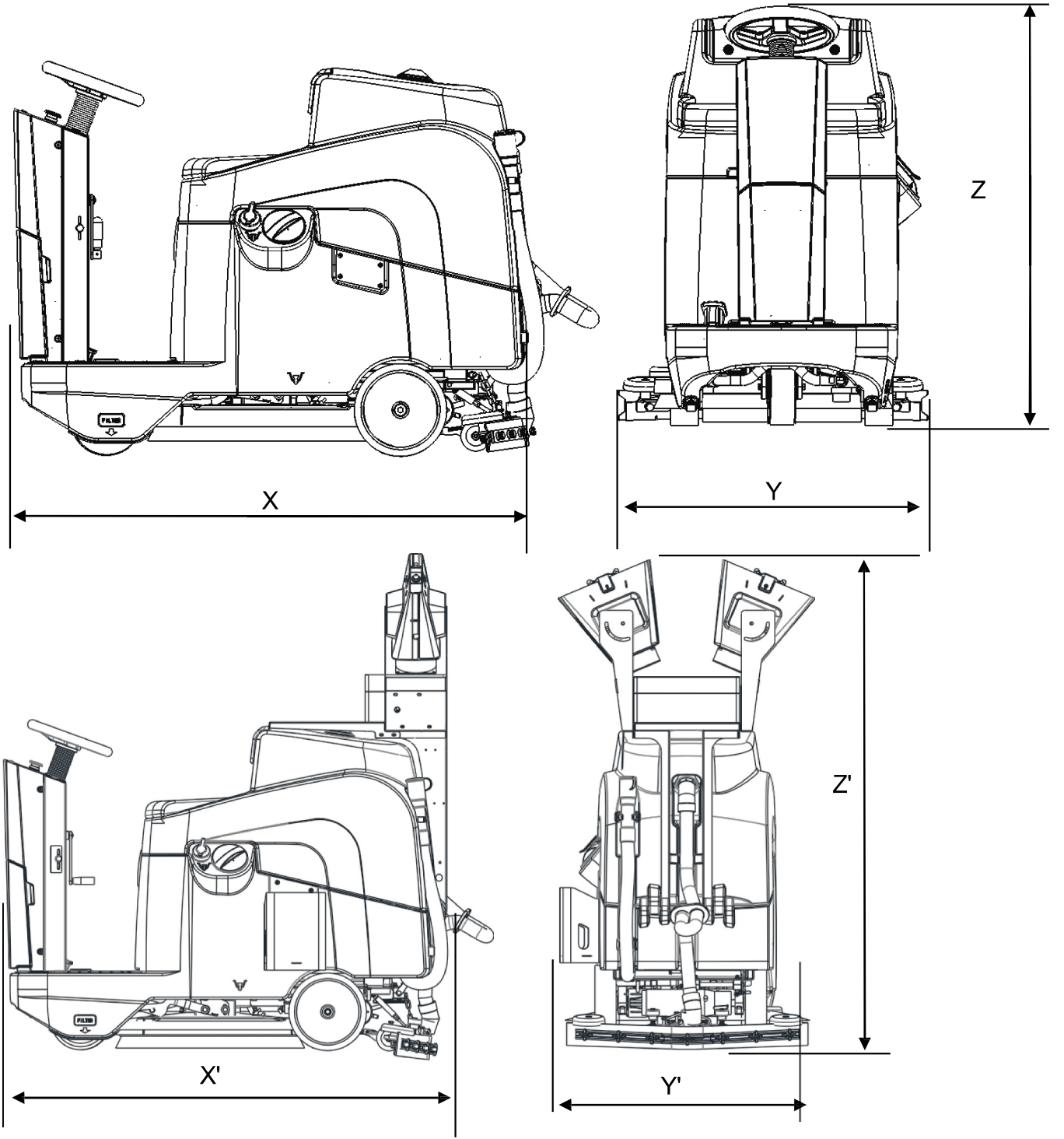
Bu kitap, bu makinenin kullanımı ve güvenli işletimi için önemli bilgiler içermektedir. Makinenizi çalıştırmadan veya herhangi bir servis ya da bakım prosedürünü denemeden önce bu kitabı okumalısınız, aksi hal sizin veya diğer personelin yaralanmasına neden olabilir; makinede veya diğer mallarda da hasar 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.

TEKNİK ÖZELLİKLER**技术规格**

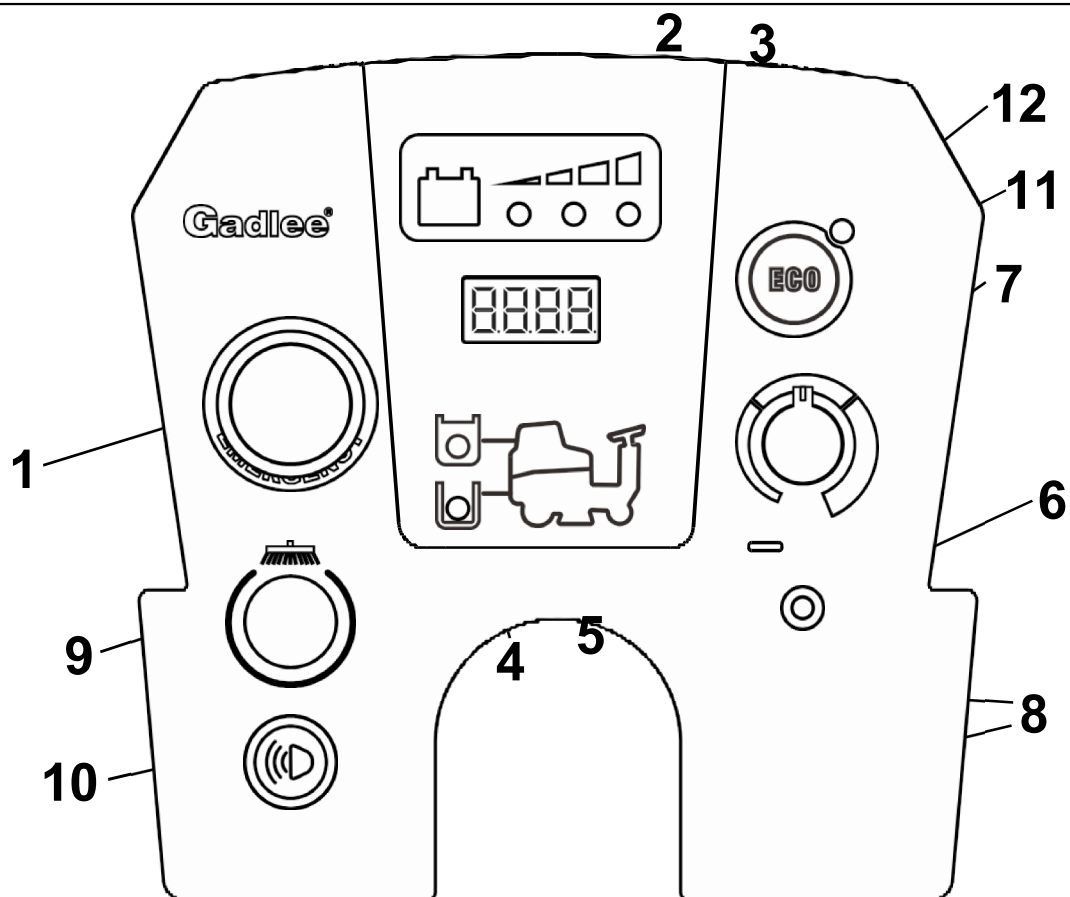
		B56	B56 Sanitizer
Fırçalama Genişliği	mm	560	560
Çekçek genişliği	mm	705	705
Saatlik performans	m /h ²	3080	3080
Fırça sayısı	n°	1	1
Fırça çapı	mm	560	560
Maksimum fırça basıncı	Kg	23	23
Fırça dönüş hızı	rpm	140	140
Fırça motor gücü	W	500	500
Tahrik motoru nominal gücü	W	300	300
Maksimum hız	Km/h	5.5	5.5
Emiş motor gücü	W	310	310
Çözüm tankı	L	70	70
Kurtarma tankı	L	70	70
Tekerlek çapı	mm	Arka :230 Ön:175	Arka :230 Ön:175
Aküsüz net ağırlık	kg	122	134
Nozullar	(Hayır.)	N/A	4
Damla boyutu	mm	N/A	0.1
Toplam akış hızı	l/dak	N/A	0.7
Deterjan kapasitesi	L	N/A	3.78
Seri akü gerilimi	V	24	24
Tek akü kapasitesi	Ah	100-120 (AGM) 100 (Lityum)	100-120 (AGM) 100 (Lityum)
Tek akü ağırlığı	kg	33 kg (100Ah AGM) 30 kg (120Ah AGM) 20 kg (100Ah Lityum)	33 kg (100Ah AGM) 30 kg (120Ah AGM) 20 kg (100Ah Lityum)
Güç kaynağı gerilimi	V	24	24
Akü bölmesi boyutu (uzunluk, genişlik, yükseklik)	mm	380×360×300	380×360×300
Makine boyutu (uzunluk, genişlik, yükseklik)	mm	1310×634×980	1310×795×1480(maks)
Ambalaj boyutları (uzunluk, genişlik, yükseklik)	mm	1425×810×1155	1425×810×1155

Tab. A**Veriler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.**

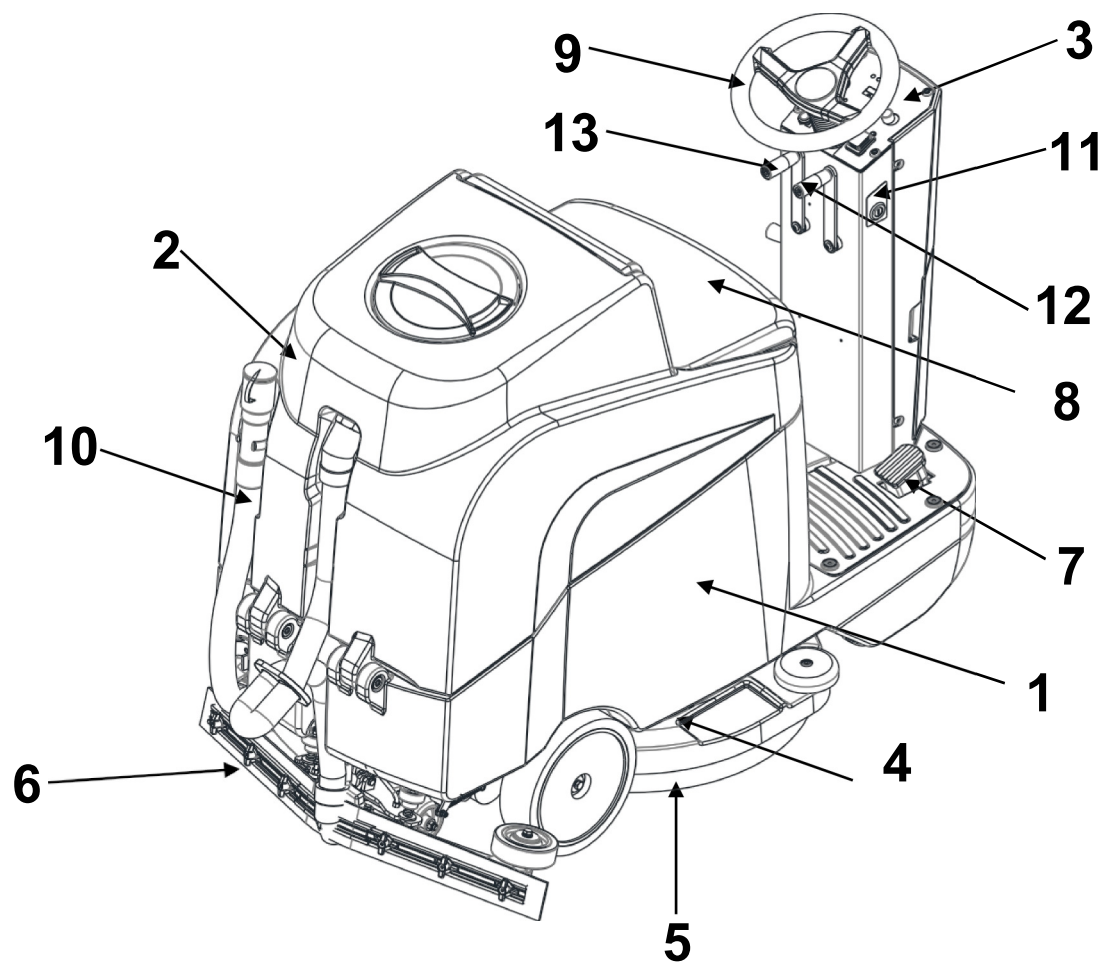
MAKINE BOYUTU - 机器尺寸



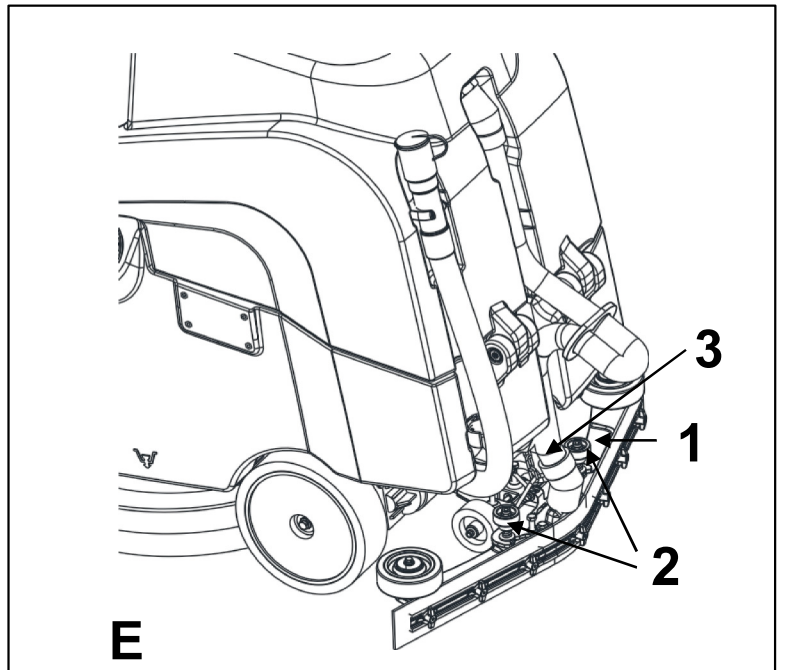
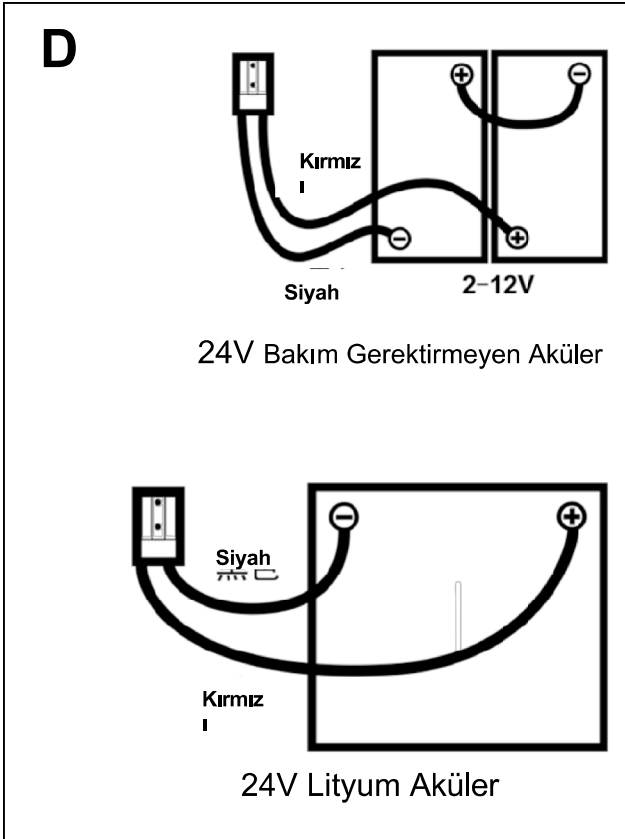
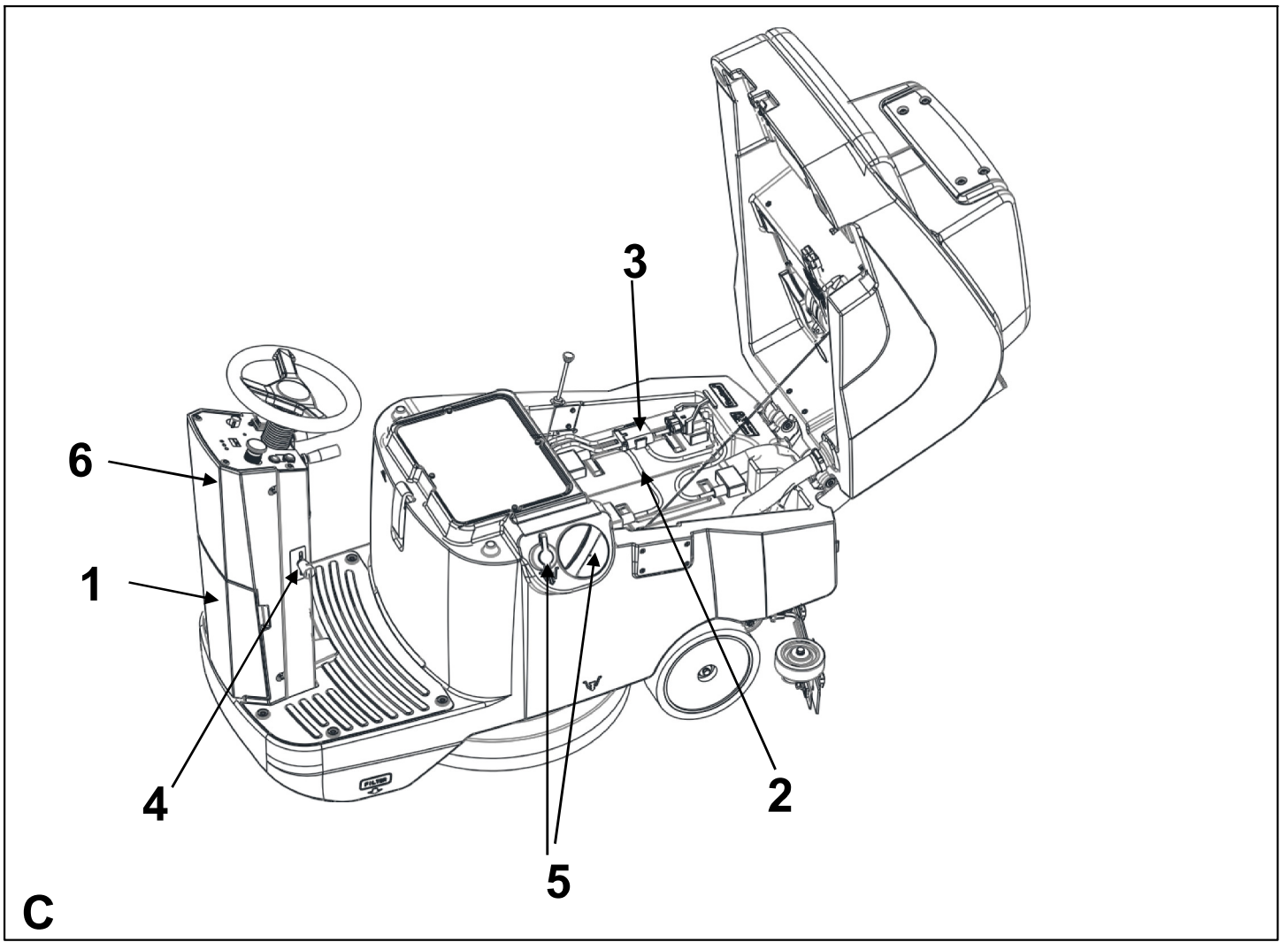
X-Y-Z: "TEKNİK ÖZELLİKLER" tablosuna bakınız

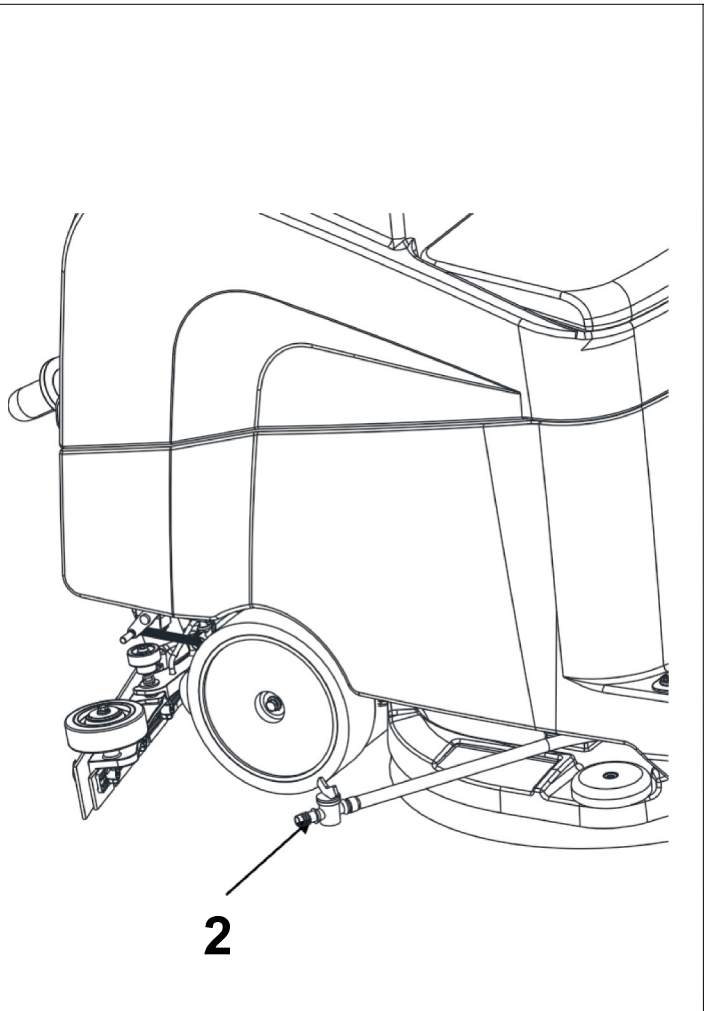
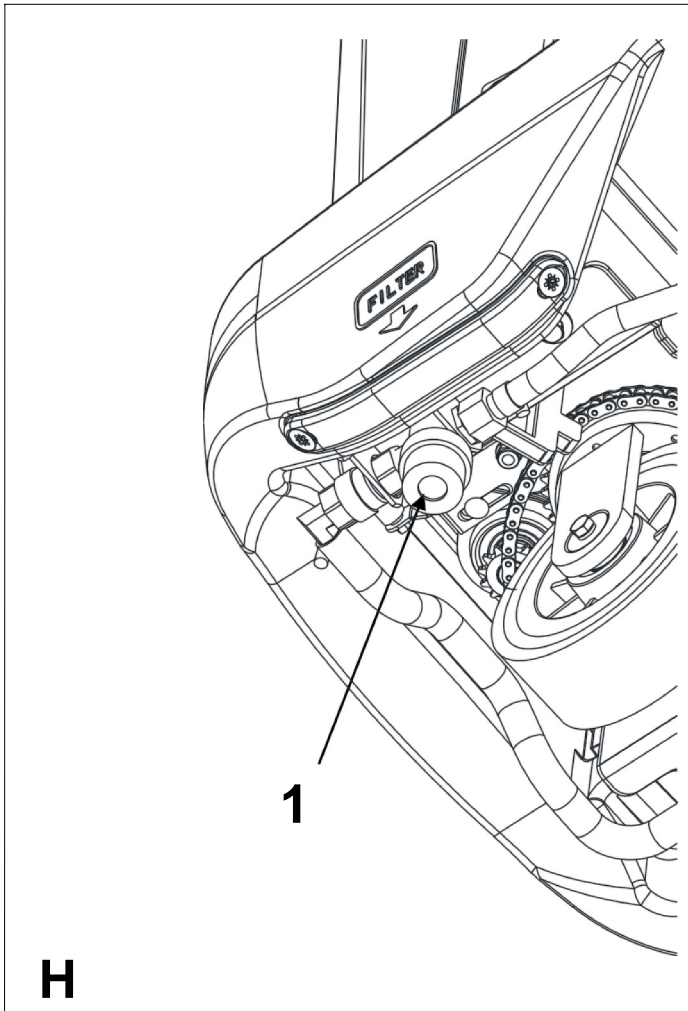
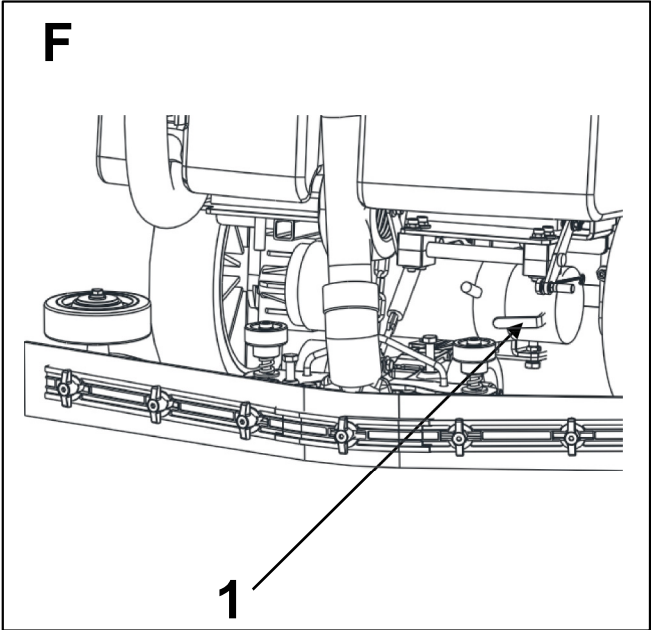
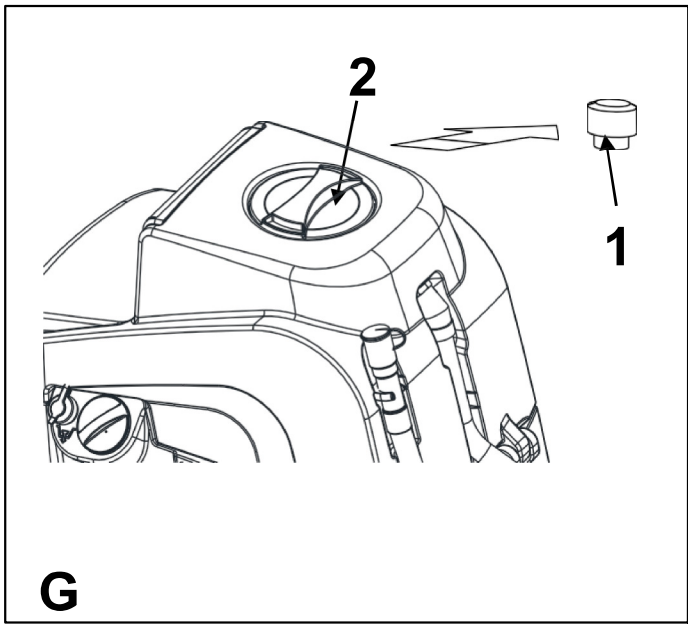


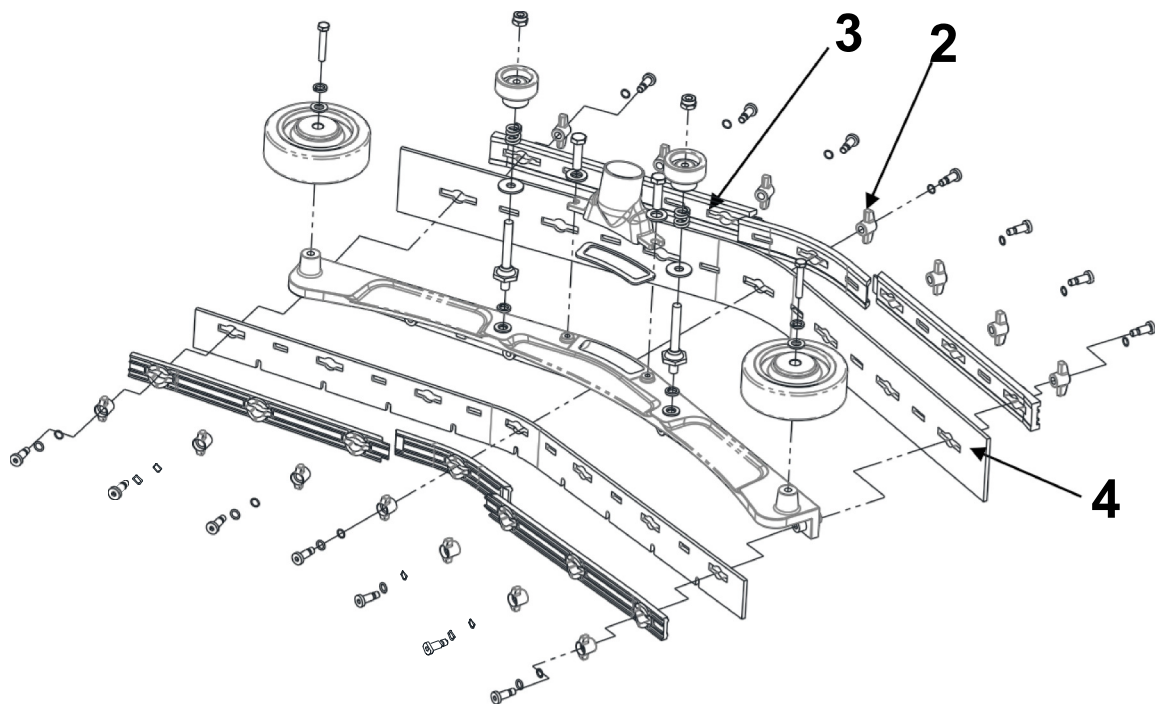
A



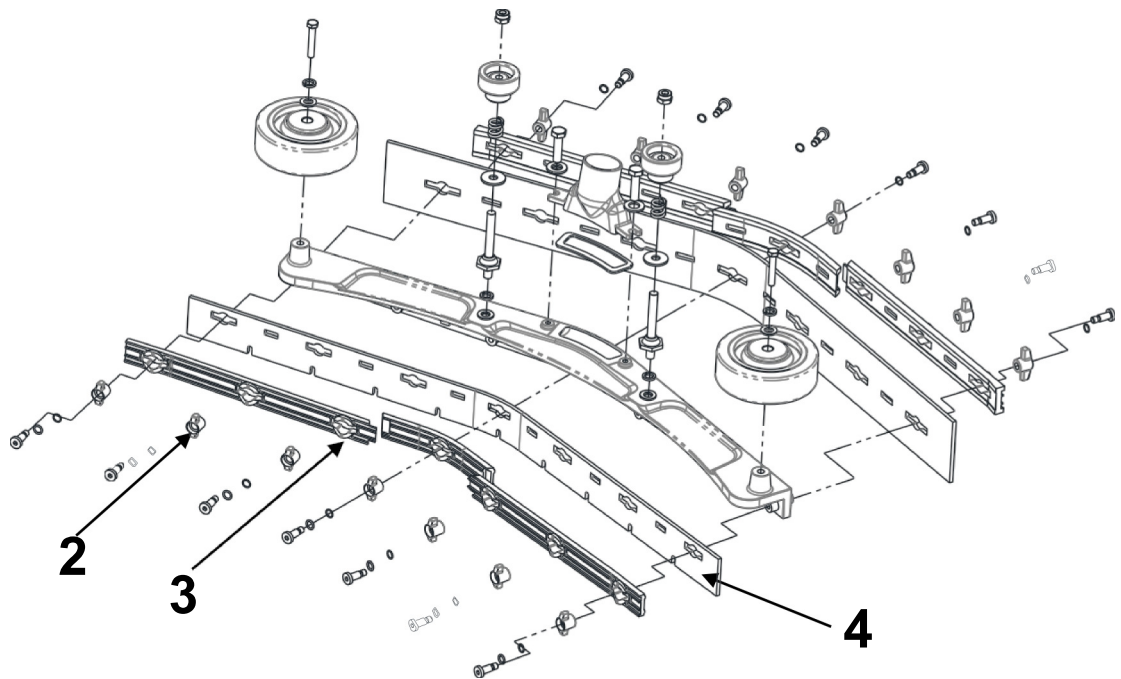
B



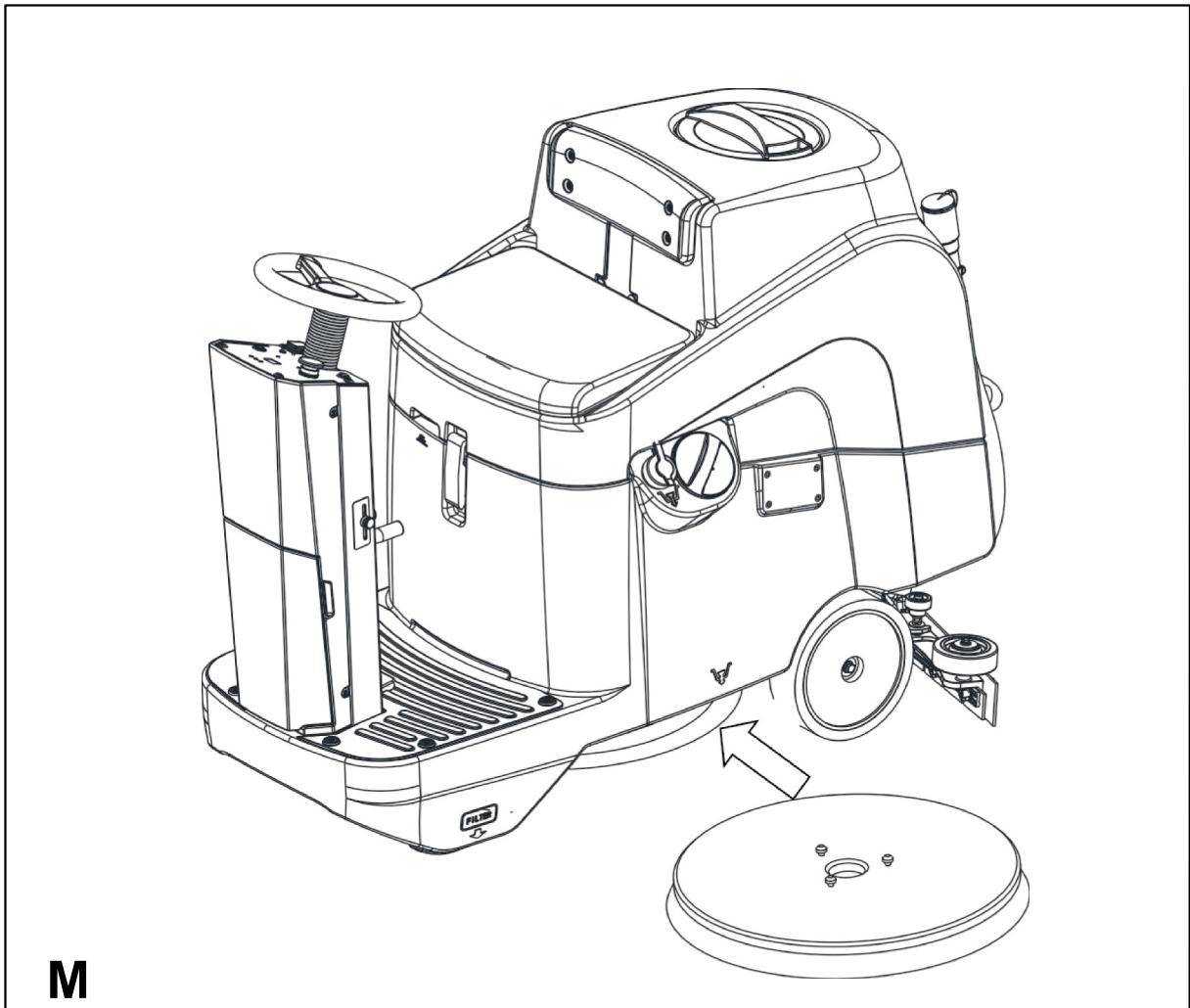
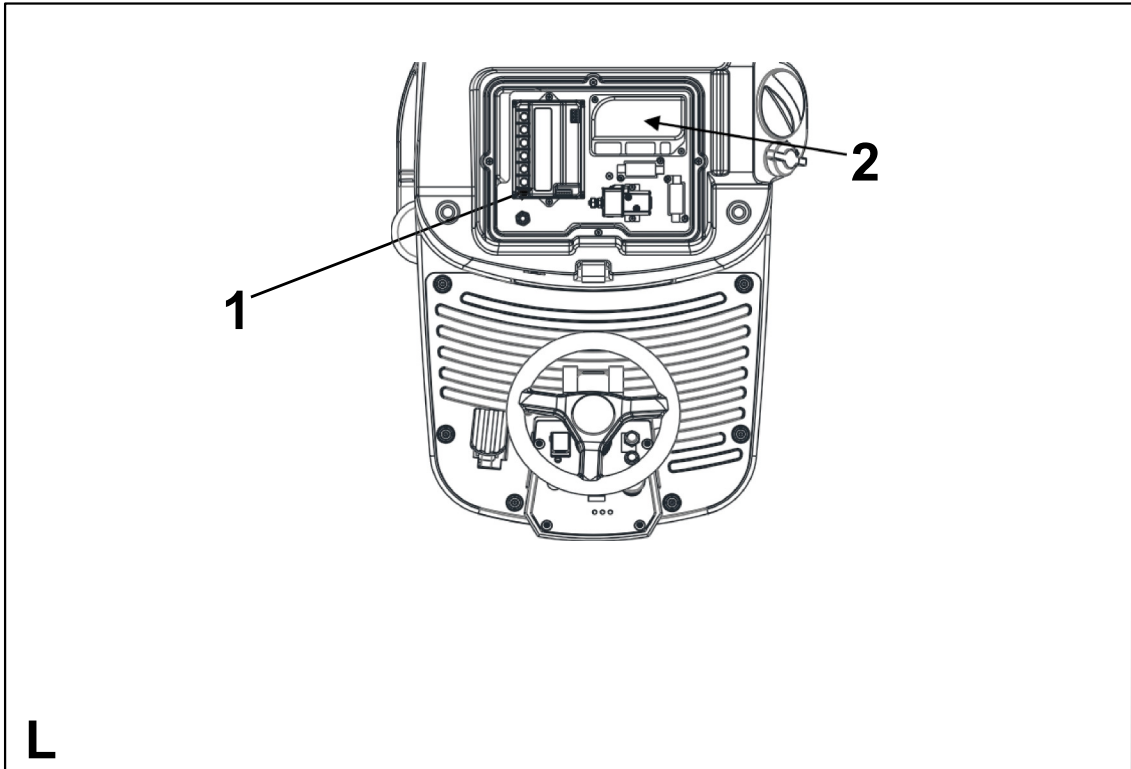




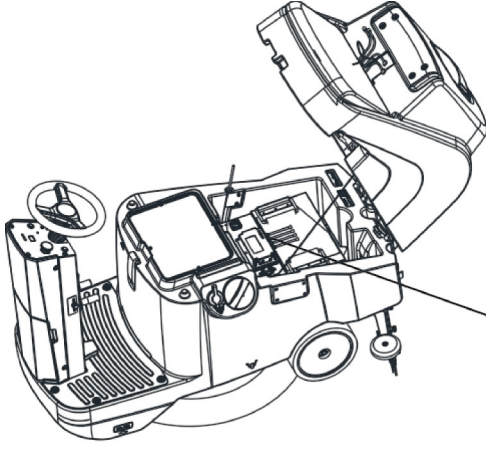
I



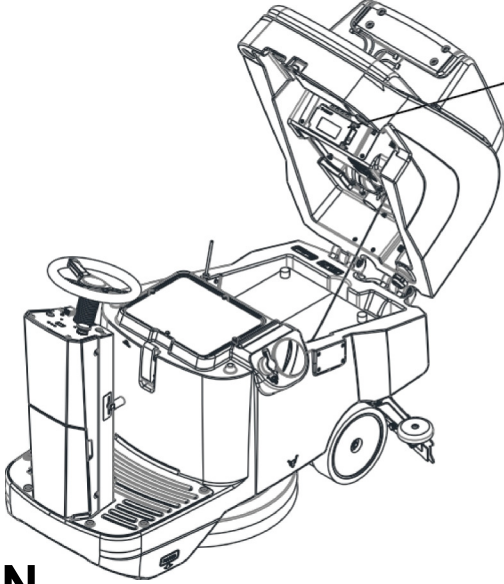
J



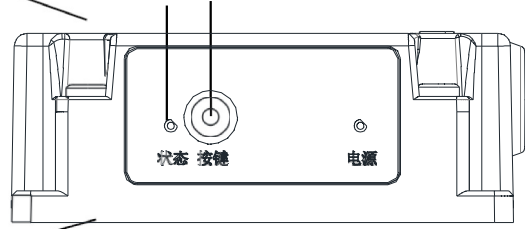
24V Lityum Aküler



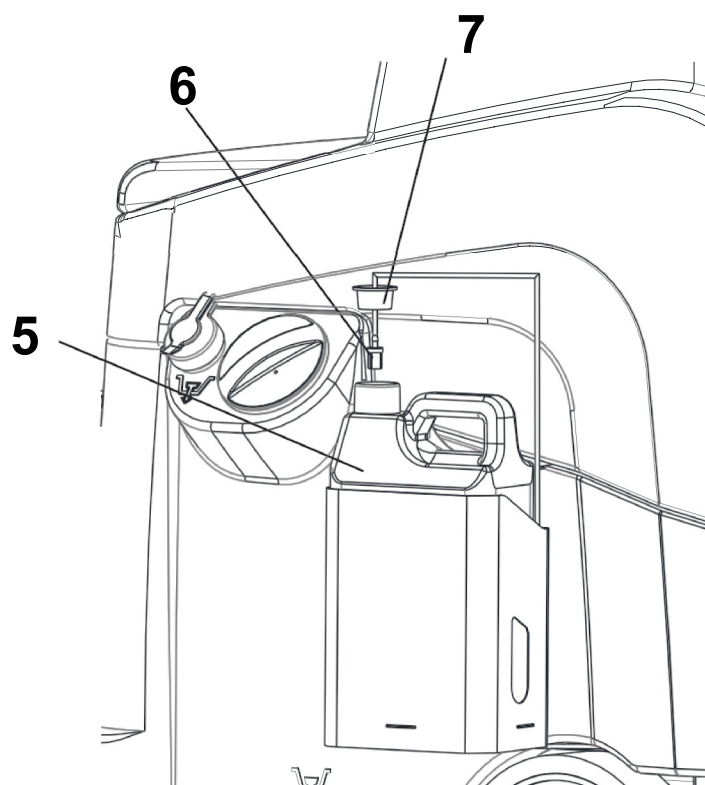
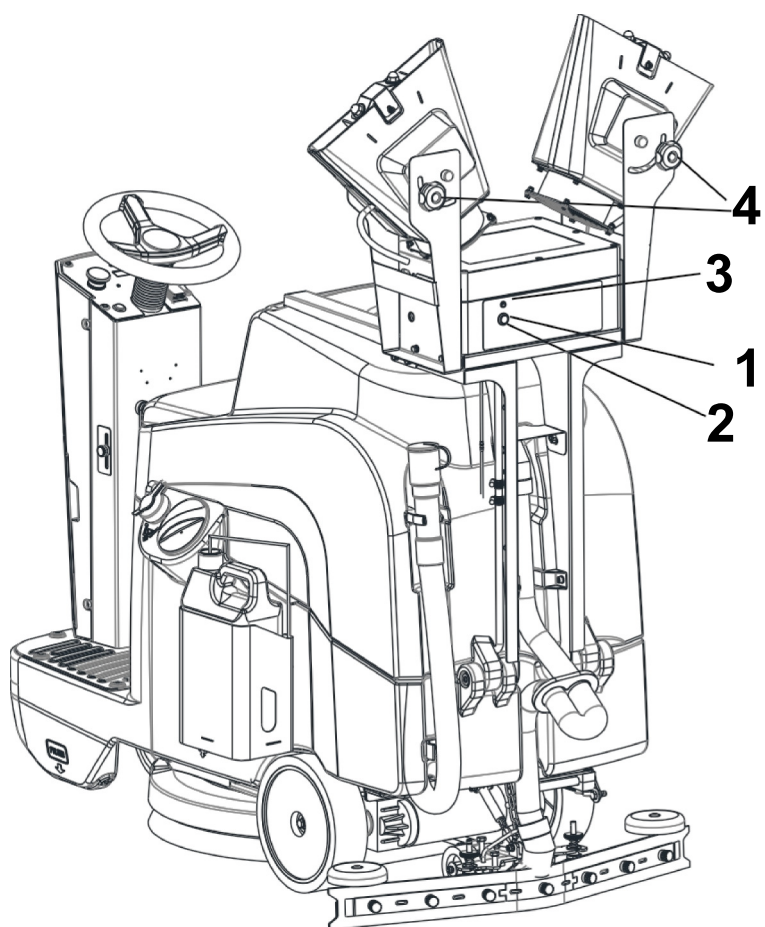
24V Bakım Gerektirmeyen Aküler



1 2



N



1. İÇİNDEKİLER

1. İÇİNDEKİLER.....	2
2. GENEL BİLGİLER	3
2.1. KILAVUZUN KAPSAMI	3
2.2. MAKİNEİN TANIMLANMASI	4
2.3. MAKİNE İLE BİRLİKTE VERİLEN BELGELER.....	4
3. TEKNİK BİLGİLER.....	4
3.1. GENEL AÇIKLAMA	4
3.2. EFSANE	4
3.3. TEHLİKE BÖLGELERİ.....	4
4. GÜVENLİK BİLGİLERİ	5
4.1. GÜVENLİK DÜZENLEMELERİ.....	5
5. ELLEÇLEME VE KURULUM	8
5.1. PAKETLENMİŞ MAKİNEİN KALDIRILMASI VE TAŞINMASI	8
5.2. TESLİMATTA KONTROLLER	8
5.3. PAKETTEN ÇIKARMA.....	8
5.4. AKÜLER	8
5.4.1. Aküler: hazırlık.....	9
5.4.2. Aküler: kurulum ve bağlantı.....	9
5.5. AKÜ ŞARJ CİHAZI	10
5.5.1. Akü şarj cihazını seçme.....	10
5.5.2. Akü şarj cihazının hazırlanması	10
5.6. MAKİNEİN KALDIRILMASI VE TAŞINMASI	11
6. OPERATÖR İÇİN PRATİK KILAVUZ.....	11
6.1. KONTROLLER - AÇIKLAMA.....	11
6.2. SİLECEĞİN MONTAJI VE AYARLANMASI	12
6.3. FIRÇA/AŞINDIRICI DISKLERİN TAKILMASI VE DEĞİŞTİRİLMESİ.....	12
6.4. DETERJANLAR - TALİMATLAR	12
6.5. MAKİNEYİ ÇALIŞMAYA HAZIRLAMA.....	13
6.6. SÜRÜŞ POZİSYONUNUN AYARLANMASI.....	13
6.7. ÇALIŞMA.....	13
7. HAREKETSİZLİK DÖNEMLERİ	16
8. AKÜ BAKIMI VE ŞARJI.....	16
9. BAKIM TALİMATLARI.....	19
9.1. BAKIM - GENEL KURALLAR	19
9.2. RUTİN BAKIM	19
9.2.1. Emiş motoru hava filtresi ve şamandıra: temizlik	19
9.2.2. Deterjan çözeltisi filtresi: temizleme.....	19
9.2.3. Çekçek bıçakları: değiştirme	19
9.2.4. Sigortalar: değiştirilmesi.....	20
9.3. DÜZENLİ BAKIM	20
9.3.1. Günlük operasyonlar	20
9.3.2. Haftalık operasyonlar	21
9.3.3. Altı aylık operasyonlar	21
10. SORUN GİDERME VE HATA KODLARI	22
10.1. OLASI SORUNLAR NASIL ÇÖZÜLÜR.....	22
10.2. MOTOR SÜRÜCÜ ALARM KARTI.....	25
10.3. İLETİŞİM AĞ GEÇİDİ ALARM PANOSU.....	27
10.4. SPREY DEZENFEKSİYON ALARM PANOSU.....	27

2. GENEL BİLGİLER



Makine üzerinde herhangi bir çalışma yapmadan önce bu kılavuzu dikkatlice okuyun¹.

2.1. kılavuzunun kapsamı

Bu kılavuz Üretici tarafından yazılmıştır ve makinenin ayrılmaz bir parçasıdır.

Makinenin hangi amaçla tasarlandığını ve inşa edildiğini tanımlar ve operatörlerin ihtiyaç duyduğu tüm bilgileri içerir.

Tüm kullanıcı² bilgilerini içeren bu kılavuza ek olarak, bakım³ personeli için özel bilgiler sağlayan başka yayınlar da mevcuttur.

Talimatlara sürekli olarak uyulması operatörün ve makinenin güvenliğini, düşük işletme maliyetlerini ve yüksek kaliteli sonuçları garanti eder ve makinenin çalışma ömrünü uzatır. Talimatlara uyulmaması operatöre, makineye, yıkanan zemine ve çevreye zarar verebilir.

Sizi ilgilendiren konuyu daha hızlı bulmak için kılavuzun başındaki içindekiler listesine bakın.

Metnin özel dikkat gerektiren kısımları koyu renkle vurgulanmış ve öncesinde burada gösterilen ve açıklanan semboller yer almaktadır.

! TEHLİKE

Operatörün ölümüne veya sağlığına zarar verebilecek bir dizi sonuçtan kaçınmak için dikkat edilmesi gerektiğini gösterir.

ÖNEMLİ

Bir dizi sonuçtan kaçınmak için dikkat edilmesi gerektiğini gösterir. makineye veya çalışma ortamına zarar verebilir veya maddi kayba neden olabilir.

i BİLGİ

Özellikle önemli talimatlar.

Şirketin sürekli ürün geliştirme ve güncelleme politikası doğrultusunda, Üretici herhangi bir uyarıda bulunmaksızın değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

Makineniz bu belgedeki resimlerden önemli ölçüde farklı olsa da, güvenlik ve bu kılavuzda yer alan bilgiler garanti edilmektedir.

¹ "Makine" tanımı, bu kılavuzda atıfta bulunulan cihazın ticari adının yerine geçer.

² Makinenin bakımını yapacak ve çalıştıracak yetkili personel mükemmel teknik bilgiye sahip olmalıdır.

³ Makineyi kuran, kullanan ve bakımını yapan personel ilgili deneyime sahip olmalı, teknik olarak hazırlıklı olmalı, aşağıdaki özelliklere sahip olmalıdır

İlgili yasa ve yönetmeliklere aşina olmalı ve olası tehlikeleri tespit edip bunlardan kaçınabilmelidir.

2.2. makinesinin tanımlanması

Koltuğun altındaki derecelendirme plakası (şek. B, ref. 8) aşağıdaki bilgileri sağlar:

- Model;
- güç kaynağı;
- toplam nominal güç;
- Seri numarası;
- İmalat yılı;
- tam yüklü ağırlık;
- maksimum eğim;
- seri numarası ile barkod;
- üretici kimliği.

2.3. makinesi ile birlikte verilen belgeler

- kullanım kılavuzu;
- garanti belgesi;
- AT uygunluk sertifikası.

3. TEKNİK BİLGİLER

3.1. Genel açıklama

Bu makine, sivil ve endüstriyel binalarda düz, yatay, pürüzsüz veya orta derecede pürüzlü, düz ve engelsiz zeminleri süpürmek, yıkamak ve kurutmak için bir yıkayıcı kurutucudur. Yıkayıcı kurutucu, zemine doğru konsantrasyonda bir su ve deterjan çözeltisi yayar ve ardından kiri çıkarmak için zemini fırçalar. Mevcut geniş aksesuar yelpazesinden deterjan ve fırçalar (veya aşındırıcı diskler) dikkatlice seçilerek, makine çok çeşitli zemin ve kir kombinasyonlarına uyarlanabilir.

Makinede bulunan bir emiş sistemi, emiş motorunun toplama tankında oluşturduğu düşük basınç sayesinde yıkama sonrası zemini kurutur. Depoya bağlı silecek kirli suyu toplar.

3.2. Efsane

Makinenin ana parçaları aşağıdaki gibidir (Şekil B):

- Deterjan çözeltisi deposu (şekil B, ref. 1): temiz su ve temizlik ürünü karışımını içerir ve taşır;
- Toplama tankı (şekil B, ref. 2): yıkamadan sonra zeminden toplanan kirli suyu toplar;
- Kontrol paneli (şekil B, ref. 3);
- Başlık tertibatı (şek. B, ref. 4): ana eleman, deterjan solüsyonunu zemine dağıtan ve kiri temizleyen fırçalardır (şek. B, ref. 5);
- Çekçek tertibatı (şekil B, ref. 6): suyu toplayarak zemini siler ve kurutur.
- Konsantre deterjan tankları (**isteğe bağlı**) (şekil C, ref. 1)
- Pil bölmesi (şekil C, ref. 2)

3.3. Tehlike bölgeleri

A -Tank **montajı**: belirli deterjanlar kullanıldığında, gözler, cilt, mukoza zarları ve solunum yolları için tahriş ve boğulma tehlikesi. Çevreden toplanan kirlerin (mikroplar ve kimyasal maddeler) oluşturduğu tehlike. Toplama tankı çözelti tankı üzerine yerleştirildiğinde iki tank arasında ezilme tehlikesi.

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

C -**Yıkama başlığının** alt kısmı: fırçanın dönmesi nedeniyle tehlike.

D -**Arka** tekerlekler: tekerlek ile şasi arasında ezilme tehlikesi.

E -Akü **bölmesi**: akü kutupları arasında kısa devre tehlikesi ve şarj sırasında hidrojen varlığı.

4. GÜVENLİK BİLGİLER

4.1. Güvenlik yönetmelikleri



Çalıştırmadan ve kullanmadan önce veya makine üzerinde bakım veya başka bir çalışma yapmadan önce "Kullanım kılavuzunu" dikkatlice okuyun.

ÖNEMLİ

Kılavuzdaki (özellikle tehlike ve önemli bilgilerle ilgili olanlar) ve makineye takılı güvenlik plakalarındaki tüm talimatlara titizlikle uyun. Üretici, talimatlara uyulmaması nedeniyle insanlara veya eşyalara gelebilecek zararlardan dolayı her türlü sorumluluğu reddeder.

Cihaz, yalnızca kullanımı konusunda eğitim almış ve/veya yeteneklerini kanıtlamış ve cihazı kullanmaları için açıkça talimat verilmiş kişiler tarafından kullanılmalıdır.

Makine reşit olmayanlar tarafından kullanılmamalıdır.

Makine, açıkça tasarlandığı amaçlar dışında kullanılmamalıdır. Makinenin çalıştırılacağı bina türü için geçerli olan tüm güvenlik standartlarına ve koşullarına titizlikle uyun (örneğin: ilaç şirketleri, hastaneler, kimyasallar vb.).

Makine her zaman kapalı alanda tutulmalıdır.

Makineyi yetersiz aydınlatma veya patlayıcı ortam olan yerlerde, halka açık yollarda, sağlığa zararlı kirlerin (toz, gaz vb.) bulunduğu yerlerde ve uygun olmayan ortamlarda kullanmayın.

Makine +4°C ile +35°C arasındaki sıcaklıklarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Makine kullanılmadığında, sıcaklık aralığı +0°C ve +50°C'dir.

Makine %30 ile %95 arasında nemde çalışacak şekilde tasarlanmıştır.

Bu makinenin rakımı 2000 metreden azdır.

Yanıcı sıvıları veya patlayıcıları (örn. benzin, fuel oil, vb.), yanıcı gazları, kuru tozları, asitleri ve çözücüler (örn. boya çözücüler, aseton vb.) seyreltilmiş olsalar bile asla kullanmayın veya kaldırmayın. Asla alevli veya akkor halindeki nesneleri kaldırmayın.

Makineyi asla %16'dan daha yüksek eğimlerde veya rampalarda kullanmayın. Hafif eğimlerde makineyi enine kullanmayın, her zaman dikkatli manevra yapın ve geri gitmeyin. Makineyi daha dik rampalarda veya eğimlerde taşırken, devrilmeyi ve/veya kontrolsüz hızlanmayı önlemek için azami dikkat gösterin. Makineyi rampalarda ve/veya basamaklarda yalnızca fırça başlığı ve silecek kaldırılmış haldeyken hareket ettirin.

Makineyi asla eğimli bir yere park etmeyin.

Makine, motorlar açıkken asla gözetimsiz bırakılmamalıdır. Bırakmadan önce kontak anahtarı çevrilecek, aniden hareket etmemesini sağlamak için park freni devreye girecektir. Çalıştığınız yerde bulunan diğer insanlara, özellikle de çocuklara her zaman dikkat edin.

Makineyi asla insan veya eşya taşımak veya bir şeyleri çekmek için kullanmayın. Makineyi çekmeyin.

Makinenin üzerine hiçbir zaman herhangi bir ağırlıkta nesne koymayın. Havalandırma ve ısı dağıtma yarıklarını asla engellemeyin.

Güvenlik cihazlarını asla çıkarmayın, değiştirmeyin veya atlatmayın.

Çok sayıda tatsız deneyim, çok çeşitli kişisel nesnelerin ciddi kazalara neden olabileceğini göstermiştir. Çalışmaya başlamadan önce takıları, saatleri, kravatları vb. çıkarın. Operatör her zaman kişisel koruma cihazları kullanmalıdır - koruyucu önlük veya tulum, kaymayan su geçirmez ayakkabılar, lastik eldivenler, koruyucu gözlükler ve solunum yollarını korumak için kulak koruyucuları ve maske.

Ellerinizi hareketli parçalardan uzak tutun.

Belirtilenler dışında asla deterjan kullanmayın. İlgili güvenlik sayfasındaki talimatlara uyun. Deterjanları çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklamanızı öneririz. Göz ile teması halinde derhal bol su ile yıkayınız. Yutulması halinde derhal bir doktora başvurun. Özellikle güçlü manyetik alanların varlığında, kontrol elektroniği üzerindeki olası etkiyi değerlendirin.

Makineyi asla su jetleri ile yıkamayın.

Toplanan sıvılar deterjan, dezenfektan, su ve organik ve inorganik madde içerir. Bunlar yürürlükteki mevzuata uygun olarak bertaraf edilmelidir.

Tüm bakım işlemleri yeterince aydınlatılmış bir yerde ve yalnızca akü terminallerinin bağlantısını keserek makineyi güç kaynağından izole ettikten sonra gerçekleştirilmelidir.

Elektrik sistemi üzerindeki tüm çalışmalar ve bu kılavuzda açıkça tanımlananlar dışındaki tüm bakım ve onarım işlemleri yalnızca sektörde uzman personel tarafından gerçekleştirilmelidir.

Makinenin güvenli ve sorunsuz çalışmasını garanti etmek için yalnızca Üretici tarafından sağlanan orijinal aksesuarlar ve yedek parçalar kullanılmalıdır. Başka makinelerden veya başka kitlerden çıkarılan parçaları asla kullanmayın.

Bir kablo makinesi kullanırken veya bir akü şarj cihazını güç kaynağına bağlarken, soket toprağa düzgün bir şekilde bağlanmalı ve koruyucu anahtar kullanılmalıdır.

Kablo makinesini kullanırken güç kablosunu asla kırmayın veya sürüklemeyin. Güç kablolarının hasarlı olup olmadığını periyodik olarak kontrol edin. Hasarlıysa makineyi kullanmayın. (sadece kablo makinesi için).

Akü şarj cihazı için kullanılan güç soketlerinin uygun bir topraklama sistemine bağlı olduğundan ve diferansiyel termal solenoid anahtarlarla korunduğundan emin olun.

Makinenin anma değeri plakasında verilen elektriksel özelliklerinin (voltaj, frekans, emilen güç) şebeke elektrik kaynağına diğerlerle aynı olduğundan emin olun. Kablolu makine, uygun bir topraklı prizde kullanılmak üzere üç telli bir kabloya ve üç pimli bir topraklı fişe sahiptir. Topraklama kablosu sarı ve yeşildir. Bu kabloyu asla prizin toprak kontağından başka bir yere bağlamayın.

Akü üreticisinin talimatlarına ve yürürlükteki mevzuata uyulması zorunludur. Yüzey kaçak akımını önlemek için aküler her zaman temiz ve kuru tutulmalıdır. Aküleri metal tozu gibi yabancı maddelerden koruyun.

Kısa devreye ve patlamaya neden olabileceğinden, aletleri asla akülerin üzerine koymayın. Akü asidi kullanırken her zaman ilgili güvenlik talimatlarına titizlikle uyun.

Arıza ve/veya hatalı çalışma durumunda, makineyi derhal kapatın, ana güç kaynağından veya akülerden ayırın ve kurcalamayın. Üretici tarafından yetkilendirilmiş bir servis merkezine başvurun.

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, makine tam bir revizyon için Üreticiye iade edilmelidir. Makineyi kullanmayı bırakmaya karar vererseniz, pilleri çıkarmanız ve yetkili bir toplama merkezine atmanız önerilir.

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

Islak aküler & Jel aküler

- Makineyi çalıştırmadan ve kullanmadan önce lütfen kullanım kılavuzunu okuyun - Elektrik kaçağı ihtimaline karşı aküyü temiz tuttuğunuzdan emin olun.
- Kirlerden ve metal tozu kirliliğinden uzak tuttuğunuzdan emin olun.
- Akünün üzerinde kısa devreye ve patlamaya neden olabilecek herhangi bir alet bulundurmadığınızdan emin olun.
- Kıvılcım veya alevi önlemek için pillerin etrafında duman olmadığından emin olun.
- Pillerin genel çöpten ayrıldığından ve ayrı olarak atıldığından emin olun.
- AGM/GEL bakım gerektirmeyen aküye su veya asit eklemek için akü kapağını asla çıkarmayın.

Islak akülere su veya asit eklemeden önce, Kılavuzdaki tüm talimatlara titizlikle uyun:

- Aküdeki elektrolit, aşındırıcı olan sülfürik asit çözeltisidir.
- Göz ile teması halinde derhal bol su ile yıkayınız. Yutulması halinde derhal bir doktora başvurun.
- Cilde veya giysilere temas etmesi halinde bol su ile yıkayın.
- Uygun eldivenler kullanın ve gözleri ve yüzü koruyun.
- Şarj cihazından önce odanın iyi havalandırılıp havalandırılmadığından emin olun.

Lityum piller

- Makineyi çalıştırmadan ve kullanmadan önce lütfen kullanım kılavuzunu okuyun.
- Lityum pil ile birlikte verilen şarj cihazını kullanın.
- Aküyü asla açmayın. Akü garanti etiketinin yırtılması garantinin geçersiz olmasına neden olacaktır.
- Akünün pozitif ve negatif elektrotlarına asla temas etmeyin veya kısa devre yaptırmayın. Pozitif ve negatif elektrotları asla bağlamayın.
- Aküye asla bastırmayın veya vurmayın, aksi takdirde akünün ısınmasına ve alev almasına neden olabilir.
- Pilin patlaması ihtimaline karşı asla ateşe veya suya atmayın.
- Aküyü asla tehlikeli ortamlarda (elektrik, nem, aşırı ısınma, düşük sıcaklık veya güçlü manyetik alan) kurmayın, kullanmayın veya saklamayın.
- Elektrik çarpmasını önlemek için aküye asla ıslak elle dokunmayın.
- Yangından kaçınmak için aküleri ve terminalleri asla alkol gibi yanıcı ve uçucu çözücülerle temizlemeyin. Lütfen temizlik için kuru bir bez kullanın.
- Şarj etmek için belirlenmiş şarj cihazını kullanın ve şarj cihazını 24 saat boyunca sürekli olarak şarj ettiğinizden emin olun, şarj cihazı kullanılmadığında fişi güç kaynağından çekin.
- Aküde gürültü, anormal sıcaklık, sızıntı veya diğer anormal koşullar olması durumunda, lütfen şarj etmeyi veya kullanmayı derhal durdurun;
- Atılan aküyü yerel yönetmeliklere göre bertaraf edin. Aküyü tamamen boşaltın ve yangın ve patlamayı önlemek için atmadan önce elektrodu yalıtkan kağıtla sarın.
- Gadlee veya yerel uyumlu ve yetkili bir lityum pil taşıma ve elleçleme ajansı ile iletişime geçin.

5. TAŞIMA VE KURULUM

5.1. Paketlenmiş makinesinin kaldırılması ve taşınması

ÖNEMLİ

Tüm kaldırma işlemleri sırasında, devrilmesini veya kazara düşmesini önlemek için paketlenmiş makinenin sıkıca sabitlendiğinden emin olun.

Kamyonları her zaman yeterince aydınlatılmış alanlarda yükleyin/boşaltın.

Üretici tarafından ahşap bir palet üzerinde paketlenen makine, uygun ekipman kullanılarak (bkz. EC Direktifi 89/392 ve sonraki değişiklikler ve/veya eklemeler) nakliye aracına yüklenmelidir. Varış yerinde, benzer araçlar kullanılarak boşaltılmalıdır.

Silecekler paletsiz karton kutularda paketlenmiştir.

Makinenin paketlenmiş gövdesini kaldırmak için her zaman bir forklift kullanılmalıdır. Makinenin çarpmasını veya devrilmesini önlemek için dikkatli taşıyın.

5.2. teslimatını kontrol eder

Nakliyeci makineyi teslim ettiğinde, ambalajın ve makinenin bütün ve hasarsız olduğundan emin olun. Makine hasarlıysa, taşıyıcının hasardan haberdar olmasını sağlayın ve malları kabul etmeden önce, hasar için tazminat talep etme hakkını (yazılı olarak) saklı tutun.

5.3. Paketten Çıkarma

ÖNEMLİ

Makineyi ambalajından çıkarırken, kaza riskini sınırlandırmak için operatöre gerekli kişisel koruma cihazları (eldiven, gözlük vb.) sağlanmalıdır.

Makineyi aşağıdaki gibi ambalajından çıkarın:

- Plastik kayışları makas veya pense kullanarak kesin ve çıkarın;
- kartonu çıkarın;
- Modele bağlı olarak, metal braketleri çıkarın veya makine şasisini palete sabitleyen plastik kayışları kesin;
- eğimli bir rampa kullanarak makineyi paletten geriye doğru itin;
- fırçaları ve silecekleri paketinden çıkarın;
- Makinenin dışını güvenlik yönetmeliklerine uygun olarak temizleyin;
- makine ambalajdan çıkarıldıktan sonra piller takılabilir.

Ambalaj, makinenin başka bir yere veya bir tamir atölyesine taşınması durumunda makineyi korumak için yeniden kullanılabilir olduğundan saklanabilir.

Aksi takdirde, yürürlükteki mevzuata uygun olarak imha edilmelidir.

! TEHLİKE

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

5.4. Aküler

Bu makinelere üç farklı tipte akü takılabilir:

- **Islak aküler:** Elektrolit seviyesi düzenli olarak kontrol edilmelidir. Gerektiğinde, plakalar kaplanana kadar damıtılmış su doldurun. Aşırı doldurmayın (plakaların üzerinde maksimum 5 mm).

- **Jel aküler:** Bu tip aküler bakım gerektirmez.
- **Lityum piller:** Bu tip piller bakım gerektirmez.

Teknik özellikler, makinenin teknik özellikleri ile ilgili paragrafta belirtilenlere uygun olmalıdır. Daha ağır akülerin kullanılması manevra kabiliyetini ciddi şekilde tehlikeye atabilir ve fırça motorunun aşırı ısınmasına neden olabilir. Daha düşük kapasite ve ağırlığa sahip akülerin daha sık şarj edilmesi gerekecektir. Şarjlı, kuru ve temiz tutulmalı ve bağlantılar sıkı olmalıdır.

İ BİLGİ

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

Makineyi aşağıdaki yönergelere göre seçilen pil tipine göre ayarlayın:

1. Kapatmak için anahtarı (şekil B, ref. 11) çevirerek makineyi KAPALI konuma getirin Makineyi;
2. Aynı anda ECO MODE düğmesine (şek. A, ref. 12) ve fırça bağlama/bırakma düğmesine (şek. A, ref. 9) basın ve basılı tutun ve anahtar düğmesini (şek. B, ref. 11) çevirerek makineyi AÇIK konuma getirin, düğmeyi aynı anda 8S boyunca basılı tutun, "GEL" (veya "Lion" görüntülenebilir) görüntülendiğinde ellerinizi bırakın;
3. Fırça bağlama/bırakma düğmesini kullanarak akü modunu ("GEL" veya "Lion" dahil) seçin (şek. A, ref. 9).
4. Onayladıktan sonra, ayarı normal başlatma ekranına kaydetmek için ECO MODE düğmesine (şek. A, ref. 12) tekrar basın.

5.4.1. Aküler: hazırlık

! TEHLİKE

Akülerin montajı veya her türlü akü bakımı sırasında, kaza riskini sınırlandırmak için operatöre gerekli kişisel koruma cihazları (eldiven, gözlük, tulum vb.) sağlanmalıdır. Çıplak alevlerden uzak durun, akü kutuplarına kısa devre yaptırmayın, kıvılcımlardan kaçının ve sigara içmeyin.

Aküler normalde asitle doldurulmuş ve kullanıma hazır olarak teslim edilir.

Piller kuruysa, makineye takmadan önce aşağıdaki işlemleri yapın:

- Kapakları çıkarın ve plakalar tamamen kaplanana kadar tüm elementleri spesifik sülfürik asit çözeltisiyle doldurun (bu, her element için en az birkaç geçiş gerektirir);
- Hava kabarcıklarının yüzeye çıkmasını ve plakaların elektroliti emmesini sağlamak için 4-5 saat bekletin;
- Elektrolit seviyesinin hala plakaların üzerinde olduğundan emin olun ve gerekirse sülfürik asit çözeltisi ile tamamlayın;
- Kapakları kapatın;
- Aküleri makineye monte edin (aşağıda açıklanan prosedürü takip ederek).

Makineyi ilk kez çalıştırmadan önce aküleri aşağıdaki şekilde şarj edin.

5.4.2. Aküler: kurulum ve bağlantısı

! TEHLİKE

Kontrol panelindeki tüm anahtarların "0" (kapalı) konumunda olduğunu kontrol edin.

"+" ile işaretlenmiş terminalleri akünün pozitif kutuplarına bağladığınızdan emin olun. Akü şarjını kıvılcımla kontrol etmeyin.

Pillerin kısa devre yapması patlamalarına neden olabileceğinden, aşağıda verilen talimatları titizlikle uygulayın.

- 1) İki deponun da boş olduğundan emin olun (gerekirse boşaltın. İlgili paragrafa bakın).

- 2) Çözelti deposunu kaldırın ve yaklaşık 90° **eğerek** geriye **doğru** yatırın. Bu, akü bölmesine yukarıdan erişim sağlar.
- 3) Pilleri pil bölmesine yerleştirin.

ÖNEMLİ

**Aküleri, ağırlıklarına uygun araçlar kullanarak makineye monte edin.
Pozitif ve negatif kutuplar farklı çaplara sahiptir.**

- 4) Şemada (şekil D) gösterilen kablo düzenine bakarak, akü k a b l o s u n u ve köprü terminallerini akü kutuplarına bağlayın.
Kabloları şemada (şekil D) gösterildiği gibi düzenleyin, kutuplardaki terminalleri sıkın ve vazelinle kaplayın.
- 5) Depoyu çalışma pozisyonuna indirin
- 6) Makineyi kullanırken aşağıdaki talimatları izleyin.

5.5. Batarya istem dışı

ÖNEMLİ

Operatör, akünün kurulumu veya bakımı sırasında daima su geçirmez eldivenler, lastik eldivenler, koruyucu gözlükler vb. kişisel koruma cihazları kullanmalıdır. Herhangi bir kaza riskine karşı alevlerden uzak durduğunuzdan, akü elektrotlarını asla kısa devre yaptırmadığınızdan ve asla kıvılcım ve sigara içmediğinizden emin olun. Kontrol panelindeki tüm anahtarların "0" (kapalı) konumda olduğunu kontrol edin.

- Güç kablosunu akü elektrodundan ayırdığınızdan ve çıkardığınızdan emin olun;
- Gerekirse aküyü tutan montaj kayışlarını sökün;
- Uygun ekipmanı kullanarak pilleri pil bölmesinden çıkarın.

5.6. Akü şarj cihazı

ÖNEMLİ

Akülerin aşırı derecede boşalmasına asla izin vermeyin, aksi takdirde onarılamayacak şekilde hasar görebilirler.

Akü şarj cihazı, üretici tarafından makinenizle birlikte verilen akü tipine ayarlanmışsa, makine yapılandırma olmadan kullanılabilir.

5.6.1. Akü şarj cihazını seçme

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 geçmeyi seçerseniz (örn. sulu (ıslak) kurşun asit, bakım gerektirmeyen, sızdırmaz, AGM aküler, Lityum aküler vb.

akü hasarını önlemek için değiştirilmelidir. Daha fazla akü şarj cihazı ayarı bilgisi için lütfen distribütör veya Gadlee ile iletişime geçin.

5.6.2. Akü şarj cihazının hazırlanması

Makineyle birlikte verilmeyen bir akü şarj cihazı kullanmak isterseniz, bunu makineyle birlikte verilen konektöre takmanız gerekir.

Konektörü takmak için aşağıdaki adımları izleyin:

- Akü şarj cihazının kırmızı ve siyah kablolarından yaklaşık 13 mm'lik koruyucu kılıfı çıkarın;
- Kabloları konektör kontaklarına yerleştirin ve uygun pense ile kuvvetlice sıkın;

- Kabloları konektöre takarken kutuplara (kırmızı kablo + siyah kablo -) dikkat edin.
- Kablolanmış konektörü makine üzerindeki konektöre takın (şekil C, ref. 3).

5.7. Makinenin kaldırılması ve taşınması

ÖNEMLİ

Tüm aşamalar yeterince aydınlatılmış bir odada ve duruma en uygun güvenlik önlemleri alınarak gerçekleştirilmelidir.

Operatör her zaman kişisel koruma cihazları kullanmalıdır.

Makineyi bir taşıma aracına yüklemek için aşağıdaki adımları izleyin:

- toplama ve çözelti tanklarını boşaltın;
- sileceği ve fırçaları (veya aşındırıcı diskleri) çıkarın;
- pilleri çıkarın;
- Makineyi paletin üzerine yerleştirin ve plastik kayışlar veya metal braketlerle sabitleyin;
- Paleti (makine ile birlikte) bir forklift kullanarak kaldırın ve taşıma aracına yükleyin;
- Makineyi, palete ve makinenin kendisine bağlı kablolarla taşıma aracına sabitleyin.

6. OPERATÖR İÇİN PRATİK KILAVUZ

6.1. Kontroller - Açıklama

Şekle referansla. A, makine aşağıdaki kontrollere ve gösterge ışıklarına sahiptir:

- **Ekran** (şekil A, ref. 3): alarmları ve menüleri gösterir. Normal çalışma sırasında, saat sayacı (makinenin çalıştığı gerçek saat sayısını verir).
- **Akü şarj seviyesi göstergesi** (şekil A, ref. 2): hem "Güç açık" hem de akü şarj seviyesini gösterir. Not: Aşağıdaki yüzdeler 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.
- **Anahtar Anahtarı** (şekil B, ref. 11): tüm makine fonksiyonlarına elektrik güç beslemesini etkinleştirir ve devre dışı bırakır.
- **ECO MODE anahtarı** (şekil B, ref. 11): ECO MODE işlevini etkinleştirir ve devre dışı bırakır.
- **ECO MODE göstergesi** (şekil B, ref. 12): ECO MODE fonksiyonu seçildiğinde yeşil yanar.
- **Acil durum düğmesi** (şekil A, ref. 1): bir güvenlik cihazı olarak işlev görür. Makineyi durdurmak için düğmeye basın.
- **Solüsyon akış düzenleme Kolu** (şekil C, ref. 4): fırçalara gönderilen solüsyon akışının sürekli olarak ayarlanmasını sağlar. Sıvı çıkışını artırmak için aşağı itin.
- **Fırça kolu** (şekil B, ref. 12): bu kol fırçanın çalışmasını kaldırır ve indirir (etkinleştirir/devre dışı bırakır).
- **Silecek kolu** (şekil B, ref. 13): bu kol sileceğin çalışmasını kaldırır ve indirir (etkinleştirir/devre dışı bırakır).
- **Çözelti tankı seviye göstergesi**: (şekil A, ref. 4): çözelti tankında yeterli su olmadığına LED yanar, başlık ve solenoid valf kapanır.

- Toplama **tankı seviye göstergesi** (şekil A, ref. 5): toplama tankı dolduğunda LED yanar ve birkaç saniye sonra emme motoru kapanır.
- **Çekiş kartı Alarm ledi** (şekil A, ref. 7): Sürücü kesintiye uğrarsa, hata kodu durum LED'i aracılığıyla tanımlanmalıdır (Bkz. bölüm 10. 3)
- **Hız potansiyometresi** (şekil A, ref. 7): makinenin ileri ve geri hızını düzenler
- **Fırça bağlama/bırakma düğmesi** (şekil A, ref. 7): otomatik fırça bağlama veya bırakmayı etkinleştirir
- **Yön seçici** (şekil A, ref. 8): hareketini ayarlamak için bu seçiciyi hareket ettirin
- **Korna düğmesi** (şekil A, ref. 9): akustik uyarı.

6.2. Sileceğin montajı ve ayarlanması

Silecek (şekil B, ref. 6) kurutmanın ilk aşamasından sorumludur. Sileceği

makineye monte etmek için aşağıdaki şekilde hareket edin:

- 1) Makineyi anahtarlı şalter ile durdurun (şekil B, ref. 11)
- 2) Silecek destek plakasının (şekil B, ref. 6) indirilmiş olduğunu kontrol edin, aksi takdirde kola (şekil B, ref. 13) basarak indirin;
- 3) Silecek yuvasından emin olun (şekil E, ref. 1)
- 4) iki düğmeyi sıkarak sileceği sabitleyin (şekil E, ref. 2)
- 5) Emme hortumunun manşonunu (şekil E, ref. 3) tamamen sileceğe yerleştirin;

Silecek bıçakları zemindeki su ve deterjan tabakasını sıyırarak mükemmel kurutma için zemin hazırlar. Zamanla, sürekli sürtünme, bıçağın zeminle temas eden kenarını yuvarlaklaştırır ve çatlatır, kurutma verimliliğini azaltır ve değiştirilmesini gerektirir. Aşınma durumu sık sık kontrol edilmelidir.

Mükemmel kurutma için silecek, arka bıçağın kenarı çalışma sırasında her noktada zemine göre yaklaşık 45° eğilecek şekilde ayarlanmalıdır. Çalışma sırasında bıçağın açısını, sileceğin arkasına yerleştirilmiş iki tekerleğin yüksekliğini ayarlayarak ayarlayın.

6.3. Fırça/aşındırıcı disklerin takılması ve değiştirilmesi

ÖNEMLİ

Fırçalar ve aşındırıcı diskler mükemmel şekilde takılmadan asla çalışmayın.

Otomatik fırça bağlantısı

- Fırçayı makinenin yan tarafındaki zemine itin ve koruma ile ortalayın. Başlığı fırça kolu ile indirin (şekil B, ref. 12).
- Fırça bağlama/bırakma düğmesine basın (şekil A, ref. 7), bağlama başarılı olmazsa, fırça başlığını tekrar kaldırın ve merkezlemeyi tekrarlayın.
- Aşındırıcı disklerin kullanımı: aşındırıcı/mikrofiber disk tahrik diskine takın ve fırçayı fırça kurutucusuna takmak için açıklanan işlemleri gerçekleştirin.

Otomatik fırça bırakma

Fırça dönüşünü durdurun ve emme motorunu kapatın, ardından fırça takma/bırakma düğmesine basın (şek. A, ref. 9). Makine serbest bırakma işlemini gerçekleştirir.

6.4. Deterjanlar - Talimatlar

ÖNEMLİ

Deterjanı her zaman üreticinin talimatlarına göre seyreltin. Özellikle güçlü konsantrasyonlarda sodyum hipoklorit (ağartıcı) veya diğer oksidanları kullanmayın. Çözücüler veya hidrokarbonlar kullanmayın. Deterjanın sıcaklığı

su ve deterjan teknik şartnamede belirtilen maksimum değeri aşmamalıdır. Kum ve/veya diğer yabancı maddelerden arındırılmış olmalıdır.

Makine, özellikle yıkayıcı kurutucular için üretilen düşük köpüklü biyolojik olarak parçalanabilir deterjanlarla kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Mevcut deterjan ve kimyasalların tam ve güncel bir listesi için Üretici ile iletişime geçin. Sadece çıkarılacak zemin ve kir için uygun ürünler kullanın. "Güvenlik düzenlemeleri" bölümünde verilen deterjan kullanımı ile ilgili güvenlik düzenlemelerine uyun.

6.5. Makineyi çalışmaya hazırlama

ÖNEMLİ

Çalışmaya başlamadan önce, tulum, kulak koruyucuları, kaymaz su geçirmez ayakkabılar, solunum yollarını korumak için maske, eldiven ve kullanılan deterjanın tedarikçisi tarafından önerilen veya çalışma ortamının gerektirdiği diğer tüm kişisel koruma cihazlarını giyin.

Çalışmaya başlamadan önce aşağıdaki adımları izleyin:

- Akü şarjını kontrol edin (gerekirse yeniden şarj edin);
- Toplama tankının (şekil B, ref. 2) boş olduğundan emin olun. Gerekirse boşaltın;
- Koltuğun altındaki açıklıktan (şekil C, ref. 5) solüsyon deposunu (şekil B, ref. 1) uygun konsantrasyonda temiz su ve düşük köpüklü deterjanla doldurun. Sıvı yüzeyi ile deponun ağzı arasında en az 5 cm bırakın;
- Zemin ve yapılacak iş için en uygun fırçaları veya aşındırıcı diskleri monte edin.
- Sileceğin (şek. B, ref. 6) sıkıca takılı olduğundan ve emme hortumuna (şek. E, ref. 3) bağlı olduğundan emin olun. Arka bıçağın aşınmadığından emin olun.

i BİLGİ

Makineyi ilk kez kullanıyorsanız, gerekli aşinalığı kazanmak için önce engelsiz geniş bir yüzeyde denemenizi öneririz.

Çözelti deposunu tekrar doldurmadan önce daima toplama deposunu boşaltın.

Etkili temizlik ve makinenin çalışma ömrünü uzatmak için birkaç basit kurala uyun:

- olası tüm engelleri kaldırarak çalışma alanını hazırlayın;
- yeni temizlediğiniz alanın üzerinde yürümek için en uzak noktadan çalışmaya başlayın;
- mümkün olan en düz çalışma rotalarını seçin;
- Büyük zeminleri paralel dikdörtgen bölümlere ayırın.

Gerekirse, bir paspas veya bez parçasını fırçalayıcı kurutucunun erişemediği kısımların üzerinden hızla geçirerek bitirin.

6.6. Sürüş pozisyonunun ayarlanması

Makinenin kullanımını rahatlatmak için, direksiyon simidinin açısı (şek. B, ref. 9) kol (şek. B, ref. 11) kullanılarak ayarlanabilir.

6.7. Çalışma

Başlıyoruz:

- Makineyi yukarıda açıklandığı gibi hazırlayın.
- Sürüş pedalına basmadan kontak anahtarını (şekil B, ref. 11) "ON" konumuna getirin (şekil B, ref. 7), gösterge ışığının gösterdiği gibi akü şarjını kontrol edin (şekil A,

ref. 6). Akü seviyesi düşükse, kontak anahtarını tekrar "OFF" konumuna getirin ve aküleri şarj edin (bkz. bölüm 8).

- Hareket yönünü ayarlamak için yön seçiciyi (şekil A, ref. 15) kullanın;
- Ellerinizi direksiyon simidindeyken çalıştırarak ve hareket etmek için ön taraftaki pedala (şek. B, ref. 7) basarak makineyi çalışma alanına götürün.

i BİLGİ

- **Koltukta** (şekil B, ref. 8), **makinenin yalnızca operatör oturduğunda hareket etmesini sağlayan iki güvenlik sensörü vardır.**

i BİLGİ

Makine, devrilmesini önlemek için bir güvenlik sistemine sahiptir. Bu sistem, tahrik pedalına uygulanan basınçtan bağımsız olarak virajlarda hızı azaltır. Bu nedenle virajlarda hızın düşürülmesi bir arıza değil, makinenin her koşulda dengesini artıran bir özelliktir.

- Fırça kolunu "ON" konumuna getirin (şekil B, ref.12)
- Silecek kolunu "ON" konumuna getirin (şekil B, ref.13)
- Kolu kullanarak gerçekleştirilecek yıkama türüne göre en uygun akışı seçin (şek. C, ref. 4).
- Temizliğe başlayın, eller direksiyon simidinde olacak şekilde manevra yapın (şek. B, ref. 9) ve pedala basarak makineyi hareket ettirin (şek. B, ref. 7).

👉 ÖNEMLİ

Uygulama yapılacak zeminin yüzeyine zarar vermektan kaçınmak için, makine sabitken fırçaları/pedleri döndürmekten kaçının.

Kısırlaştırma dezenfeksiyon hazırlığı:

- Deterjanda kalan çözelti miktarını kontrol edin (şekil O ref. 4) ve filtrenin (şekil 6) deterjana nüfuz ettiğini kontrol edin. Eğer deterjan miktarı yetersiz, Gerekirse değiştirin ;
- Çözelti deposunu (şekil B, ref. 1) uygun konsantrasyonda temiz su ile doldurun.
- Deterjan şişesinin conta kapağının sıkıca kapatılıp kapatılmadığını kontrol edin, sıkıca kapatılmamışsa bastırın.
- Ekipmanda püskürtme memeleri, borular vb. sızıntı olup olmadığını kontrol edin.

👉 ÖNEMLİ

Sprey dezenfeksiyonundan önce suyun çözelti tankına doldurulduğundan ve başka herhangi bir deterjan türüyle karıştırılmadığından emin olun.

! TEHLİKE

Operatör, sprej dezenfeksiyonu sırasında daima kişisel koruma cihazları kullanmalıdır.

Asla aşındırıcı, yanıcı ve patlayıcı dezenfektan kullanmayın.

Sprey dezenfeksiyonu:

- Sprey dezenfeksiyon anahtarını (şek., ref.) "AÇIK" konumuna getirin, gösterge ışığı (şek., ref.) yanıp söner.
- Operatör koltuğa oturur, pedala basar, sprej dezenfeksiyon ve makine aynı anda hareket eder. Gösterge ışığı (ig. , ref.) yeşil yanar.

👉 ÖNEMLİ

Dezenfeksiyon sırasında asla kişinin yüzüne veya kişinin yönüne püskürtmeyin. Fan parçalarının püskürtme nozulu kaybolursa veya herhangi bir hasar meydana gelirse, çalışmaya devam etmeyin.

Sprej dezenfeksiyon Durdurma :

- Pedalı bırakın, sprej dezenfeksiyonu durur ve makine aynı anda hareket etmeyi durdurur. Gösterge ışığı (şekil O, ref. 2) yeşil ışıktaynıp söner.
- Sprej dezenfeksiyon anahtarını (şekil O, ref. 1) "KAPALI" konuma getirin, gösterge ışığı ((şekil O, ref. 3) kapanır.
- Sürmeniz veya fırçalamanız gerekiyorsa, koltuğa oturun, ilgili işlevi çalıştırın.
- Sprej dezenfeksiyonu bittiyse, deterjan şişesini çıkarın, sıkın ve dezenfeksiyon çözeltisi talimatlarında uygun yerde saklayın.
- Deterjan şişesini çıkardıktan sonra deterjan borusunu, filtreyi, nozulları vb. temizlediğinizden emin olun.

! TEHLİKE

Operatör, sprej dezenfeksiyonunun temizlenmesi sırasında daima kişisel koruma cihazları kullanmalıdır.

Duruyorum:

- Pedalı serbest bırakın (şekil B, ref. 7)
- Makine, sürüş pedalına (şek. B, ref. 7) basılmadığında makineyi otomatik olarak frenleyen bir elektromanyetik frenle donatılmış olduğundan park frenine sahip değildir.
- Fırça kolunu "OFF" konumuna getirin (şekil B, ref.12)
- Silecek kolunu "OFF" konumuna getirin (şekil B, ref.13)
- Kontak anahtarını (şekil B, ref. 11) "KAPALI" konuma getirin.

👉 ÖNEMLİ

Çözelti deposunu her doldurduğunuzda, toplama deposunu mutlaka boşaltın.

! TEHLİKE

Uygun kişisel koruma cihazları kullanın.

- toplama tankı dolduğunda, seviye göstergesi yanar (şekil A, ref. 5) ve birkaç saniye sonra emme motoru kapanır. Çalışmayı durdurmalı ve depoyu boşaltmalısınız.

Toplama tankının boşaltılması:

- 1 Pedalı bırakarak makineyi durdurun (şekil B, ref. 7)

- 2 Makineyi imha alanına götürün.
- 3 Toplama tankını hortum aracılığıyla boşaltın (şek. B, ref. 10), ardından tankı temiz suyla durulayın.

Çözelti deposunun boşaltılması:

- 4 1'den 3'e kadar olan maddelerde açıklandığı şekilde ilerleyin.
- 5 İş bitiminde, çözelti deposunu musluk aracılığıyla boşaltın (şek. H, ref. 2), ardından depoyu temiz suyla durulayın.

ÖNEMLİ

Toplama tankını yıkarken, emme filtresini (şek. G, ref. 1) asla yuvasından çıkarmayın ve su jetini asla filtrenin kendisine doğru yönlendirmeyin.

Daha sonra tekrar yıkamaya ve kurutmaya hazırsınız.

Makineyi itme ve çekme:

Sürücü kullanılmadığında, makineyi kolayca itmek ve çekmek için elektromanyetik fren blok kolunu serbest bırakmalısınız (şek.F, ref.1). Makineyi hareket ettirmeyi bitirdikten sonra, elektromanyetik fren blok kolunu kilitleyin (şek.F, ref.1).

ÖNEMLİ

Kol devredeyse, elektromanyetik fren devre dışı kalır.

Makineyi asla elektromanyetik fren bloğu kolu serbestken çalıştırmayın (şekil F, ref. 1) (fren devre dışı) Kolu yalnızca makineyi itmek veya çekmek için kesinlikle gerekli olan süre boyunca serbest bırakmalısınız.

7. HAREKETSİZLİK DÖNEMLERİ

Makine bir süre kullanılmıyacaksa, sileceği ve fırçaları (veya aşındırıcı diskleri) çıkarın, yıkayın ve tozdan uzak kuru bir yere (tercihen bir torbaya veya plastik filme sarılı olarak) koyun.

Depoların tamamen boş ve tamamen temiz olduğundan emin olun.

Pilleri saklamadan önce tamamen şarj edin. Uzun süre kullanılmadığında, pilleri sürekli olarak maksimum şarjda tutmak için düzenli olarak (en az iki ayda bir) şarj etmelisiniz.

Deterjan şişesini çıkardığınızdan, sıktığınızdan ve dezenfeksiyon çözeltisi talimatlarında uygun yerde sakladığınızdan emin olun, deterjan borusunu, filtreyi, nozulları vb. temizleyin, püskürtme borusunu artık sıvıdan boşaltın.

ÖNEMLİ

Pilleri düzenli olarak şarj etmezseniz, geri dönülemez şekilde hasar görebilirler.

8. AKÜ BAKIMI VE ŞARJI

! TEHLİKE

Aküyü kıvılcım çıkararak kontrol etmeyin.

Aküler yanıcı dumanlar çıkarır. Aküleri kontrol etmeden veya doldurmadan önce tüm ateşleri ve sıcak kolları söndürün.

Yukarıda açıklanan işlemleri havalandırılan bir odada 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;

- Aküleri günde bir defadan fazla ve sadece makineyi en az 15 dakika çalıştırdıktan sonra şarj etmeyin.
- 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.

- LITYUM PİLLER

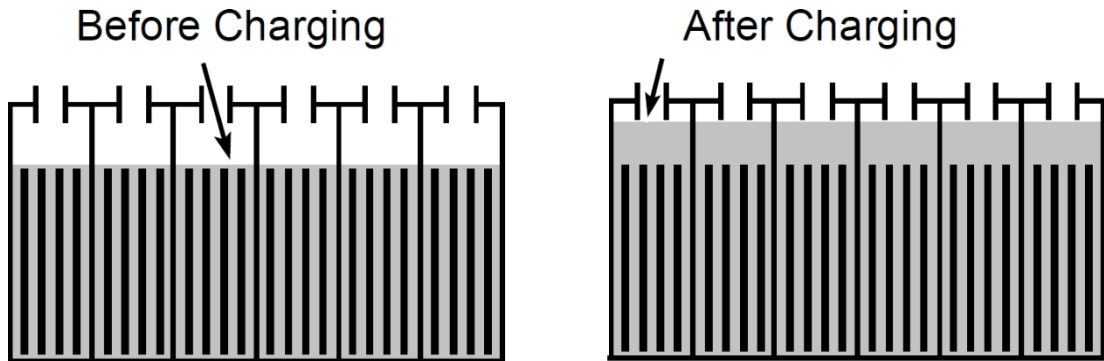
Lityum piller bakım gerektirmez ve temiz kalır.

- 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 Akülerin 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, Lityum 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 yangına neden olabilir. Şarj ederken kıvılcım ve açığ 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 akü şarj cihazı konektörünü akü kablo konektörüne bağlayın (şek.C, ref.3).
- 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, Araç dışı şarj cihazı bulunan modellerde, şarj cihazını makineden ayırmadan önce daima 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 TALİMATLARI

! TEHLİKE

Aküleri makinenin elektrik devresinden ayırmadan asla herhangi bir bakım işlemi gerçekleştirmeyin.

Elektrik devresindeki bakım ve bu kılavuzda açıkça belirtilmeyen diğer tüm işlemler yalnızca uzman personel tarafından, yürürlükteki güvenlik mevzuatına uygun olarak ve bakım kılavuzunda açıklandığı şekilde gerçekleştirilmelidir.

9.1. Bakım - Genel kurallar

Üreticinin talimatlarına göre düzenli bakım yapılması performansı artırır ve makinenin çalışma ömrünü uzatır.

Makineyi temizlerken aşağıdakilere uyun:

- su temizleyicileri kullanmaktan kaçının. Su, elektrik bölmesine veya motorlara nüfuz ederek hasara veya kısa devre riskine yol açabilir;
- isinin plastik parçaları çarpmasını önlemek için buhar kullanmayın;
- kaportaya ve kauçuk parçalara zarar verebileceği için hidrokarbon veya solvent kullanmayın.

9.2. Rutin bakım

9.2.1 Emiş motoru hava filtresi ve şamandıra: temizlik

- Toplama tankının (Şekil B, Ref. 2) kapağını (Şekil G, Ref. 2) kaldırın;
- toplama tankının (şekil B, ref. 2) boş olduğundan emin olun;
- su jetini doğrudan şamandıraya yöneltmemeye dikkat ederek toplama tankı şamandırasını temizleyin;
- Emme motoru hava filtresini üstteki toplama tankının içindeki şamandıra desteğinden (şekil G ref. 1) çıkarın;
- Filtreyi akan suyla veya makinede kullanılan deterjanla temizleyin;
- filtreyi desteğe yerleştirmeden önce iyice kurulaşın. Filtrenin yuvasına doğru şekilde yerleştirildiğinden emin olun;
- Toplama tankı kapağını kapatın (şekil G, ref. 2).

9.2.2 Deterjan çözültisi filtresi: temizleme

- Filtreyi temizlemeden önce, filtrenin yukarısındaki musluğu (şekil H ref. 2) kapatın.
- Filtre kapağını sökün (şekil H ref. 1);
- Filtreyi aşağı doğru çekerek yuvasından çıkarın;
- Filtreyi akan suyla veya makinede kullanılan deterjanla temizleyin;
- Filtreyi yuvasında değiştirin
- Filtre kapağını vidalayın

9.2.3 Çekçek bıçakları: değiştirme

Silecek bıçakları zemindeki su ve deterjan tabakasını toplar ve mükemmel kurutmanın yolunu hazırlar. Zamanla, sürekli sürtünme, bıçağın zeminle temas eden kenarını yuvarlaklaştırır ve çatlatır, kurutma verimliliğini azaltır ve değiştirilmesini gerektirir.

Arka bıçakların döndürülmesi veya değiştirilmesi:

- İki düğmeyi (şekil E ref. 2) tamamen sökerek sileceği (şekil B ref. 6) desteğinden (şekil E ref. 1) çıkarın

- Emme hortumunun manşonunu (şekil E, ref. 3) silecekten çıkarın;
- Somunları sökün (şekil I, ref. 2);
- İki bıçak tutucusunu çıkarın (şekil I ref. 3)
- Bıçağı çıkarın (şekil I ref. 4);
- Dört kenar da aşınana kadar zeminle temas eden kenarı ters çevirerek aynı bıçağı tekrar kullanın veya sileceğin gövdesindeki vidalara takarak yeni bir bıçakla değiştirin);
- İki bıçak tutucusunu (şekil I, ref. 3) yerine takın ve somunları vidalayın (şekil I, ref. 2) Sileceği paragraf 6.2'deki talimatları izleyerek desteğine yerleştirin.

Ön bıçakların döndürülmesi veya değiştirilmesi:

- İki düğmeyi (şekil E ref. 2) tamamen sökerek sileceği (şekil B ref. 6) desteğinden (şekil E ref. 1) çıkarın
- Emme hortumunun manşonunu (şekil E, ref. 1) silecekten çıkarın;
- Somunları sökün (şekil J, ref. 2);
- Bıçak tutucusunu çıkarın (şekil J ref. 3)
- Bıçağı çıkarın (şekil J ref. 4);
- Dört kenar da aşınana kadar zeminle temas eden kenarı ters çevirerek aynı bıçağı tekrar kullanın veya sileceğin gövdesindeki vidalara takarak yeni bir bıçakla değiştirin);
- İki bıçak tutucusunu (şekil J, ref. 3) yerine takın ve somunları vidalayın (şekil J, ref. 2) Sileceği paragraf 6.2'deki talimatları izleyerek desteğine yerleştirin.

9.2.4 Sigortalar: değiştirilmesi

- kontak anahtarını (şekil B, ref. 11) "KAPALI" konuma getirin.
- vidaları sökerek kapağı çıkarın (şek. L)
- sigortaları kontrol edin (şekil L ref. 1)
- yeni bir sigorta ile değiştirin.
- kapağı kapatın

9.2.5 Deterjan: değiştirme

- Şalter anahtarını (şekil B, ref. 11) "KAPALI" konuma getirin.
- Deterjan şişesini ve filtreyi çıkarın (şek. O, ref. 6) , sıkın, dezenfeksiyon çözültisi talimatlarında uygun yerde saklayın .
- deterjan borusunu, filtreyi, nozulları vb. temizleyin.
- Yeni deterjanı makineye koyun ve filtreyi şişenin içine alın, sal kapağını sıkıca basılı tutun.

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

ÖNEMLİ

Asla belirtilenden daha yüksek amperli bir sigorta kullanmayın.

Bir sigorta atmaya devam ederse, kablo tesisatındaki, panolardaki (varsa) veya motorlardaki arıza tespit edilmeli ve onarılmalıdır. Makinenin kalifiye personel tarafından kontrol edilmesini sağlayın.

9.3. Düzenli bakım

9.3.1. Günlük operasyonlar

- Her günlük çalışmadan sonra aşağıdaki işlemleri yapın:
- toplama tankını boşaltın ve gerekirse temizleyin;

- Silecek bıçaklarını temizleyin ve aşınma olup olmadığını kontrol edin. Gerekirse değiştirin.
- Silecekteki emme deliğinin tıkalı olmadığını kontrol edin. Gerekirse kabuklaşmış kiri temizleyin;
- pilleri açıklanan prosedüre göre yeniden şarj edin.

9.3.2. Haftalık operasyonlar

- Toplama tankı şamandırasını temizleyin ve doğru çalıştığından emin olun;
- Emme havası filtresini temizleyin ve hasarsız olduğundan emin olun. Gerekirse değiştirin.
- emme hortumunu temizleyin;
- toplama ve çözelti tanklarını temizleyin;
- akü elektrolit seviyesini kontrol edin ve gerekirse damıtılmış su ile tamamlayın.
- Püskürtme nozullarını, filtreyi, boruyu vb. kontrol edin. Gerekirse değiştirin.

9.3.3. Altı aylık operasyonlar

Elektrik devresini kalifiye personel tarafından kontrol ettirin.

10. SORUN GİDERME VE HATA KODLARI

10.1. Olası sorunlar nasıl çözülür

PROBLEM	NEDEN	ÇÖZÜM
Bu Makine yok işlev değil	akülerin bağlantısı kesilmiş	bağlanmak ve Piller için makine
	piller bitmiş	pilleri yeniden şarj edin
	Acil durum düğmesine basıldığında (Şekil A ref. 1)	Acil durum düğmesine basın (Şekil A ref. 1)
Fırçalar dönmüyor	fırça düğmesine basılmamış	fırça düğmesine basın
	Toplama tankı dolu	Toplama tankını boşaltın
	fırça motoru sigortası atmış	atmış sigortanın nedenlerini kontrol edin ve gidin, ardından değiştirin
	piller bitmiş	pilleri yeniden şarj edin
	motor arızası	motoru değiştirmek
Bu Makine yok eşit şekilde temizlenmiyor	fırçalar veya aşındırıcı diskler aşınmışsa	değiştirin
Hiçbir çözüm sunulmadı	Filtrenin üst tarafındaki musluk (Şekil C ref. 4) kapalıdır	Musluğu açın
	çözümlü deposu boş	Doldur.
	solüsyonu fırçaya ileten hortum tıkalı	hortumu açmak için tıkanıklığı gidirin
Çözelti akışı durmuyor	Kirli solenoid valf	Solenoid valfi kontrol edin
	Arızalı solenoid valf	Solenoid valfi değiştirin
	Solenoid valf kablo tesisatı	Solenoid valf kablo bağlantılarını kontrol edin
Çözelti akışı kesintiye uğrar operasyon sırasında	Kirli solenoid valf	Solenoid valfi kontrol edin
	Arızalı solenoid valf	Solenoid valfi değiştirin
	Solenoid valf kablo tesisatı	Solenoid valf kablo bağlantılarını kontrol edin
Emiş motoru çalışmıyor.	Emme anahtarı (Şekil B ref. 13) etkinleştirilmedi	emiş anahtarını etkinleştirin (Şekil B ref. 13)
	emiş motoruna güç gelmiyor veya motor arızası var	motor güç kaynağı konektörünün ana kabloya doğru şekilde bağlandığından emin olun. İkinci durumda, motorun değiştirilmesini sağlayın
	sigorta atmış.	sigortayı değiştirin.
	Toplama tankı dolu	Toplama tankını boşaltın
Silecek temizlemiyor veya emme etkisiz	kauçuk bıçakların zeminle temas eden kenarı aşınmışsa	kauçuk bıçağı değiştirin
	silecek veya hortum tıkanmış veya hasar görmüşse	engeli kaldırın ve hasarı onarın
	şamandıra anahtarı atmış (toplama tankı dolu), kirle tıkanmış veya arızalı	toplama tankını boşaltın veya şamandırayı onarın
	emme hortumu tıkalı	hortumun tıkanıklığını açın
	hortum sileceğe bağlı değil veya hasarlı	hortumu bağlayın veya onarın
	emiş motoruna güç gelmiyor veya motor arızası var	motor güç kaynağı konektörünün ana kabloya doğru şekilde bağlandığından ve sigortanın atmadığından emin olun. İkinci durumda, motorun değiştirilmesini sağlayın.

Bu Makine yok hareket etmiyor	piller bitmiş	pilleri yeniden şarj edin
	Motor tahriki ile ilgili sorun	doğrulamak ve alarm kod (bkz. paragraf 10.3)
	Acil durum düğmesine basıldığında (Şekil A ref. 1)	Acil durum düğmesine basın
Bu Makine yok fren değil	Elektromanyetik fren kilidi Kol serbest bırakıldı (şekil F ref. 1)	Kolu devreye alın (şekil F ref. 1) paragraf 6.6'ya bakın
	Elektromanyetik fren arızası	Değiştirin
Piller normalde olduğu kadar uzun süre dayanmıyor	akü kutupları ve terminalleri kirli ve oksitlenmişse	kutupları ve terminalleri temizleyin ve gresleyin, aküleri şarj edin
	elektrolit seviyesi düşüktür	damıtılmış su ekleyin, her bir elemanı talimatlara göre doldurun
	akü şarj cihazı çalışmıyor veya yeterli değil	akü şarj cihazı talimatlarına bakın
	Bataryanın çeşitli elemanları arasında önemli yoğunluk farkları vardır	hasarlı pili değiştirin
Doğru prosedürle şarj edilmiş olmasına ve şarj sonunda hidrometre ile test edildiğinde eşit şekilde şarj edilmiş olmasına rağmen akü kullanım sırasında çok hızlı bitiyor.	pil yenidir ve beklenen performansın %100'ünü sağlamaz	akü 20-30 tam şarj ve akma döngüsü gerçekleştirilerek çalıştırılmalıdır maksimum performans elde etmek için
	makinenin sürekli olarak maksimum güçte kullanılması ve çalışma süresinin yetersiz olması	izin verildiğinde ve mümkün olduğunda, daha yüksek kapasiteli piller kullanın veya pilleri zaten şarj edilmiş olanlarla değiştirin
	elektrolit buharlaşmıştır ve plakaları tamamen örtmez	damıtılmış su ekleyin, plakaları kaplayana kadar her bir elemanı doldurun, ardından aküyü yeniden şarj edin
Akü kullanım sırasında çok hızlı bitiyor, elektronik akü şarj cihazı ile şarj çok hızlı ve sonunda akü doğru voltajı sağlıyor (yaklaşık 2,14 Yüksüz eleman başına V), ancak bir hidrometre ile test edildiğinde eşit olarak yüklenmemiş gibi görünmektedir	üretici tarafından asitle doldurulmuş olarak tedarik edilen akü, şarj edilmeden ve ilk kez kullanılmadan önce çok uzun süre depolanmışsa	normal akü şarj cihazı ile şarj etmek etkili değilse, çift şarj yapın: - nominal kapasitenin 1/10'u kadar bir akımla 10 saatlik bir süre boyunca 5 saat boyunca yavaşça şarj edin (örn. 100Ah(5) akü için manuel bir akü şarj cihazı kullanarak akım 10A olarak ayarlanmalıdır); - bir saat dinlen; - normal akü şarj cihazı ile şarj edin.
Elektronik akü şarj cihazıyla şarjın sonunda, akü doğru voltajı sağlamıyor (yüksüz eleman başına yaklaşık 2,14 V) ve bir hidrometre ile test edildiğinde eşit şekilde şarj olmamış gibi görünüyor	akünün akü şarj cihazına bağlanmamış olması (örneğin, düşük voltajlı akü şarj cihazı konektörünün makine konektörüne yanlış bağlanmış olması)	akü şarj cihazını akü konektörüne bağlayın
	akü şarj cihazı ve bağlı olduğu priz uyumlu değildir.	Akü şarj cihazının nominal değer plakasında gösterilen güç kaynağının özelliklerinin şebeke elektrik kaynağıninkilerle aynıdır.
	akü şarj cihazı doğru şekilde takılmamışsa	prizde mevcut olan gerçek voltajı dikkate alarak, akü şarj cihazının içindeki transformatörün primer bağlantılarının doğru olduğundan emin olun (akü şarj cihazının kılavuzuna bakın)

	akü şarj cihazı çalışmıyor	akü şarj cihazında voltaj olduğundan, sigortaların atmadığından ve aküye akım ulaştığından emin olun; başka bir redresörle şarj etmeyi deneyin. Akü şarj cihazı çalışmıyorsa, teknik servis merkeziyle iletişime geçin ve akü şarj cihazının seri numarasını belirtin
Elektronik akü şarj cihazı ile şarjın sonunda, akü doğru voltajı sağlamaz (yüksüz eleman başına yaklaşık 2,14 V) ve sadece bir veya birkaç eleman hidrometre ile test edildiğinde düz görünür	bir veya daha fazla eleman hasar görmüşse	mümkünse hasarlı elemanları değiştirin. 6 veya 12 V tek blok aküler için akünün tamamını değiştirin
Bu elektrolit içinde batarya bulanık	akünün üretici tarafından beyan edilen şarj/deşarj döngülerinin sonuna ulaşmış olması	pili değiştirin
	akü çok yüksek bir akımla şarj edilmiştir	pili değiştirin
	akünün üretici tarafından önerilen maksimum sınırın üzerinde şarj edilmiş olması	pili değiştirin
Püskürtme atomizasyonu daha küçük olur	Püskürtme memesi veya püskürtme filtresi ya da filtre tıkalı veya bozuk	Temizleyin. Gerekirse değiştirin

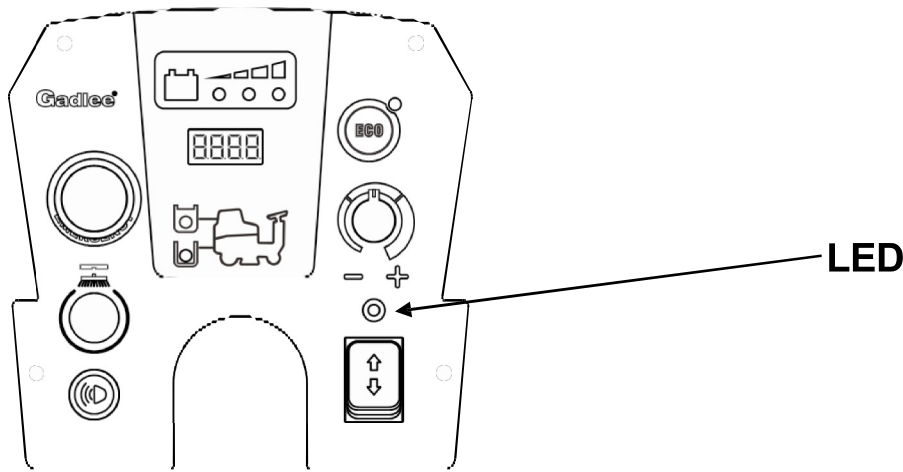
10.2. Motor sürücü alarm kartı

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 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

10.3 İletişim ağ geçidi alarm panosu

Kod, IOT iletişim ağ geçidinin durum LED'i (şekil N ref. 1) aracılığıyla aşağıdaki gibi tanımlanmalıdır:

LED KODU			AÇIKLAMA	İşlevsel özellikler
1, 1	KIRMIZI	☹ ☹	Kimlik girilmemiş	Makinenin kullanılmasına izin verilmiyor
1, 2	KIRMIZI	☹☹ ☹☹	Kimlikler tutarsız	
1, 3	KIRMIZI	☹☹☹ ☹☹☹	Kiracılığın sona ermesi	
2.1	MAVİ	☺ ☺	SIM kart takılı değil	Makinenin kullanılmasına izin verilir, ancak bazı işlevler anormaldir.
2.2	MAVİ	☹☹ ☹☹	SIM kartın iletişim ücreti yok/şebekeye bağlanamıyor	
2.3	MAVİ	☹☹☹ ☹☹☹	Ağa bağlanma	
2.4	MAVİ	☹☹☹☹ ☹☹☹☹	Ağa bağlandı, konum bulunmuyor	
3.1	Yeşil	☺ (Sürdürülebilir ışık)	WIFI AÇIK	İstisna yok, durum göstergesi
3.2	Yeşil	☺ ☺	Lityum pil modu	
3.3	Yeşil	☹☹ ☹☹	Bakım gerektirmeyen akü modu	
3.4	Yeşil	☹☹☹☹ ☹☹☹☹	OTA MODU	
4.1	Hafif değil		İletişim ağ geçidi veya dahili pil arızalı.	

10.4 Sprey dezenfeksiyon alarm panosu

Püskürtmeli dezenfeksiyon kesintiye uğradığında, hata kodu durum ışığı aracılığıyla tanımlanmalıdır (şek. O ref. 3).

Püskürtmeli dezenfeksiyon çalışıyorsa, azalan ışık yanmaz. Arıza tespit edildiğinde, arıza ışığı üç tür bilgi sağlar. Aşağıdaki gibi:

LED KODLARI			AÇIKLAMA
1,1	☹ ☹		Akış ölçer güç arızası
1,2	☹☹ ☹☹		Akış ölçer arızası
1,3	☹☹☹ ☹☹☹		Peristaltik pompa arızası



A series of horizontal lines for writing, spanning the width of the page. The lines are evenly spaced and extend from the left margin to the right margin, providing a template for text entry.

