Endüstriyel Temizlik Makine ve Ekipmanları | Clean Solutions

TS 1300 İÇ ve DIŞ ALAN SÜPÜRÜCÜ

DİKKAT!
Makineyi kullanmadan önce bu kullanma kılavuzunu dikkatle okuyunuz.

İÇİNDEKİLER

Makine Teslimatında ... 6
Tanıtım ... 6
Kullanım ... 6
Teknik Bilgiler ... 7
Sembollerin Anlamı ... 8
Genel Güvenlik Kuralları ... 11
I. Makinenin Hazırlanması ... 13
Makinenin Taşınması ... 13
Makinenin Paketinden Çıkarılması ... 13
Genel Bilgiler ... 14
Kontrol Paneli ... 15
Akü Tipi ... 15
Akülerin Yerleştirlmesi ... 16
Akü Bakımı ... 16
Akülerin Tasfiyesi ... 16
Akülerin Şarjı ... 17
Akü Şarj Göstergesi ... 17
Kullanım Prensipleri ... 18
Arızadan Korunma ... 18
Su Haznesinin Doldurulması ... 19
Yan Fırça Yüksekliğinin Ayarlanması ... 19
Rulo Fırça Yüksekliğinin Ayarlanması ... 20
Su Haznesinin Boşaltılması ... 20
II. Makinenin Kullanılması ... 20
Hazırlık ... 20
Park Freni ... 22
Kullanımdan Sonra ... 22
III. Rutin Bakımlar ... 23
Kartuş Filtrenin Temzilenmesi ... 23
Atık Haznesinin Temizlenmesi ... 23
Akülerin Bakımı ... 23
Yan Fırçaların Temizlenmesi ... 23
V-Kayış ve Elastik Aktarım Kayışının Kontrolü ... 24
Rulo ve Yan Fırçaların Kontrolü ... 24
Motorların Kontrolü ... 24
IV. Sık Karşılaşılan Arızalar, Teşhis ve Arıza Giderme ... 24
Makine Çalışmıyor ... 24
Roller Brush and Side Brush ... 24
Yetersiz Su Spreyleme ... 24
Makine Verimli Temizlemiyor ... 25
Vakum Motoru Çalışmıyor ... 25
Rulo Fırça Motoru Çalışmıyor ... 25
Filtre Silkeleme Motoru Çalışmıyor ... 25

GENEL AÇIKLAMALAR:

Çocuklar gözetim altında tutulmalı ve makine ile oynamalarına müsade edilememelidir.

Makine çocukların, yetersiz fiziki, ruhi ve zihinsel becerilere sahip veya yeterli bilgi ve tecrübesi olmayan kişilerin kullanımı için uygun değildir.

Makine, otel, okul, fabrika, atölye gibi alanlarda endüstriyel amaçlı kullanım içindir.

Yetkisiz kullanımı engellemek için herkesin ulaşamayacağı mekanlarda ve kontrol panelinden anahtarı çıkarılmış olarak saklanmalıdır.

Makine gözetimsiz bırakılacağı zaman istenmeyen hareketleri engelleyecek güvenlik tedbirleri alınmaldır.

UYARI: Kullanıcılar makine konusunda yeterince bilgilendirilmelidir.

DİKKAT: Makine kapalı veya en azından üstü kapalı alanlarda kullanım için uygundur.

DİKKAT: Makine kapalı bir alanda saklanmalıdır.

UYARI: Makineyi bu kılavuzda ve makine üzerinde yer alan tanıtıcı levhada belirtilen maksimum eğimi aşan yüzeylerde kullanayın.

UYARI: Dönen fırçalara dönüşü engelleyecek atıkların dolanmasına müsade etmeyin.

UYARI:

Kullanıcı ve makinenin güvenliği için lütfen bu işaret ile belirlenen içeriği dikkatlice okuyun.

Zehirli gaz salınımı ve aşındırıcı madde sıçramasına karşı dikkatli olun.

Makineyi ateşten/aşırı sıcaktan uzak tutun.

Makine Teslimatında
Makine teslim alındığında, kutu içeriğinin burada belirtilenlere uygun olduğu ve nakliye sırasında zarar görüp görmediği konusunda hemen kontrol edilmelidir. Böyle bir durum varsa öncelikle nakliye firmasınca durum tespiti yaptırılmalı ve tedarikçinizle irtibata geçmelisiniz. Ancak hızlı bir müdahale bu durumlarda zararın karşılanması veya eksiklik varsa giderilmesini mümkün kılar.

Tanıtım
TVX Süpürücü, her türlü zeminde toz, çöp vb. atıkların, fırçaların mekanik gücü ile kartuş filtre ve toz toplama motorunun birleşmesi ile, temizlenmesini sağlayan bir zemin süpürme makinesidir.
Makineyi doğru kullandığınız ve bakımlarını yaptığınız müddetçe TVX ürünleri verimli ve sağlıklı bir şekilde çalışmaya devam edecektir. Bunun için, bu kılavuzu çalışmaya başlamadan önce veya bir arıza ile kaşılaştığınızda bu kılavuzu dikkatle okumanızı tavsiye ederiz.

Kullanım
Bu süpürücü, endüstriyel, ticari ve halka açık çeşitli alan ve zeminlerin profesyonel temizliği için dizayn edilmiştir.Makinenin kapalı veya en azından üstü kapalı mekanlarda kullanılması tavsiye edilir.

Makine yağmur veya fıskiye gibi yoğun su altındaçalışmaya uygun değildir. Makinenin tehlikeli sınıfa giren tozları, yanıcı/parlayıcı sıvıların temizliğinde ve patlama riski olan alanlarda kullanılması kesinlikle YASAKTIR. Ayrıca makine insan ya da eşya taşımada kullanılamaz.

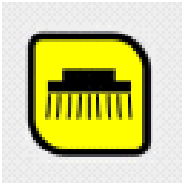
Teknik Bilgiler

Teknik Veri	Birim	TS 1300
Çalışma Genişliği	MM	1330
Merkezi Fırça Genişliği	MM	700
Yan Fırça Genişliği	MM	390x2
İleri Hız	KM/Saat	0-6.5
Temizlik Kapasitesi	M²/Saat	7315
Maksşmum Eğim	%	18
Çekiş Motoru	V/W	24/800
Rulo Fırça Motoru	V/W	24/600
Toz Toplama Motoru	V/W	24/380
Filtre Silkeleme Motoru	V/W	1x24/100
Su Tankı	L	30
Atık Haznesi	L	100
Filtre Yüzeyi	M²	6
Dönüş Çapı	MM	1980
Boyutlar	MM	1395x1010x1200
Akü Haznesi (U x G x Y)	MM	494x354x300
Ses Seviyesi	Desibel	<= 71
Ortalama İvme	M/S²	< 0.5
Akü Ağırlığı (Yaklaşık)	KG	52x2
Net Ağırlık (Yüksüz ve aküsüz)	KG	290

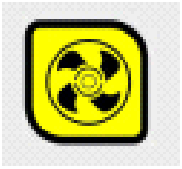
Sembollerin Anlamı

Makine Üzerindeki Semboller:

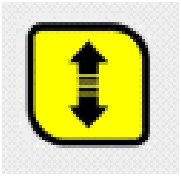
Fırça Düğmesi



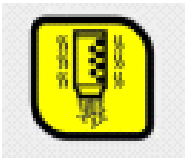
Toz Toplama Düğmesi



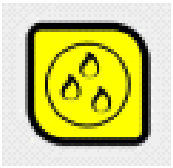
İleri/Geri Düğmesi



Filtre Silkeleme



Su Sprey Düğmesi



Akü Şarj ve Kullanim Saati Göstergesi

Anahtar

Dikkat!

Geri Dönüşüm

Kılavuzu Okuyun

Bilgi/İlave Açıklama

Dikkat! El Sıkışması Riski

Dikkat!Aşındırıcı Madde Riski

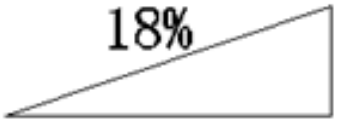
Dikkat! El Yaralanması Riski

Dikkat! Elektrik Çarpması

Ateşle Yaklaşma

Tehlikeli Atık

Uygun Ekipmanla Yükleme/Boşaltma Gereksinimi



Maksimum Tırmanma Eğimi

GENEL GÜVENLİK KURALLARI

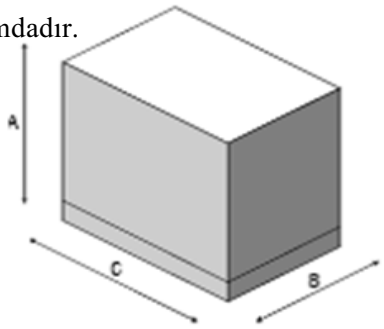
Aşağıdaki kurallar, kullanıcıya, çevrede bulunan insane ve eşyaya ve makinenin kendisine zarar vermemek için, dikkatli bir şekilde okunmalı ve uygulanmalıdır.

- Makine üzerindeki açıklayıcı etiketleri dikkatlice okuyun. Üzerlerini kapatmayın ve zarar gödüyse yenisi ile derhal değiştirin.
- Makine sadece yetkili ve eğitimli personel tarafından kullanılmalıdır.
- Makineyi kullanırken, çevredeki insanlara özellikle de çocuklara dikkat edin.
- Zararlı gazların ortaya çıkma ihtimali sebebiyle farklı deterjanları karıştırarak kullanmayın.
- Haznelerin içersinide su varken makineyi paketlemeyin.
- Makinenin saklama sıcaklığı -25°C ve +55°C arasında olmaldır.
- Kullanım şartları: oda sıcaklığı 0°C ve 40°C arasında; nem 30 and 95% arasında olmalıdır.
- Patlama tehlikesi olan ortamlarda makineyi kullanmayın.
- Nakliye amacıyla makineyi kullanmayın.
- Makineye ya da kullanıcıya zarar verebilecek asidik çözeltiler kullanmayın.
- Zemine zarar verme ihtimaline karşı makine dururken fırçaları çalışır durumda bırakmayın.
- Yanıcı/parlayıcı maddeleri vakumlamayın.
- Tehlikeli tozların temizlenmesinde makineyi kullanmayın.
- Yangın durumunda toz yangın söndürücü kullanın. Su kullanmayın.
- Nesne düşmesi tehlikesinden kaçınmak için raf veya iskele sistemlerine çarpmaktan kaçının.
- Çekiş şartlarına bakarak çalışma hızınızı ayarlayın.
- Makineyi, makine üzerinde yer alan tanıtım plakası üzerinde yer alan değerden daha yüksek eğime sahip yüzeylerde kullanmayın.
- Makineyi kullanmıyorken, anahtarı çıkarın ve sabit durabileceği düz ve uygun bir mekanda saklayın.
- Makine süpürme ve vakumlama işlemini aynı anda yapabilmek üzere dizayn edilmiştir. Nemli yüzeyleri uygun ikaz levhaları ile işaretleyin.
- Makine düzgün çalışmıyorsa bunun makinenin periyodik bakımlarının yapılmamasından kaynaklanmadığından emin olun. Sonrasında TMT Servis Hizmetlerinden veya yetkli teknik servislerden destek isteyin.
- Eğer parça/aksesuar değişimi gerekiyorsa sadece orjinal parça/aksesuar kullanın.
- Sadece makine ile birlikte verilen fırçayı veya kullanım kılavuzunda belirlene fırçalardan birini kullanın.
- Bir risk ortaya çıktığı anda acil durum frenine basın.
- Makine üzernde herhangi bir bakım onarım işlemi yapmadan önce makineyi anahtardan kapatın ve akü bağlantılarını ayırın.
- Bakımdan sonra bütün elektrik bağlantılarının tekrardan takıldığından emin olun.
- Makine üzerinde herhangi bir bakım/onarım işlemi yerine getirirken gerekli iş güvenliği ekipmanını kullanın.
- Makineyi aşındırıcı maddelerle veya basınçlı su ile yıkamayın.
- 200 saat kullanım sonrası bakım için makineyi en yakın teknik servise gönderin.
- Makineyi kullanmadan önce, bütün kapak, giriş ve bileşenlerin bu kılavuzda gösterildiği pozisyonda olduğunu kontrol edin.
- Kirli su haznesini hareket ettirmeden önce boşaltın.
- Sarf malzemelerini atarken güncel mevzuatı dikkate alın.
- Makineni uzun ekonomik ömrünü tamaladığı zaman, bileşenleri (yağ, akü, elektrikli parçalar vb.) uygun şekilde elden çıkarın. Unutmayın ki makinenin %100 geri dönüştürülebilir materyalden üretilmiştir.
- Aküler şarj edilirken makine bağlantısı ayrılmalıdır.
- Farklı türden aküler veya eski ve yeni aküler beraber kullanılmamalıdır.
- Akü kutupları doğru bağlanmalıdır.
- Ömrünü tamamlamış aküler yerinden çıkarılmalı ve güvenli bir şekilde elden çıkarılmalıdır.
- Makine uzun sure kullanılmayacaksa aküler çıkarılmalı ve şarjlı tutulmalıdır.
- Akü başları kısa devereden korunmalıdır.

I. Makinenin Hazırlanması

Makinenin Taşınması

Makine forklift ile kaldırmak için dizayn edlmiş bir palete sabitlenmiş durumdadır.

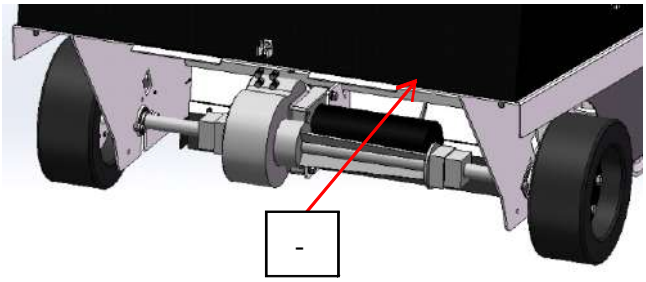


Paketleme Ebatları

TS1300
A: 1420 mm
B: 1100 mm
C: 1470 mm

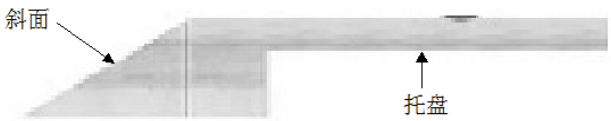
Makinenin toplam ağırlığı yaklaşık 329 kg (akü dahil)

Makine sadece bir kat olacak şekilde taşınmalı ve depolanmaldır. Üstüne başka makine veya eş ya koymayınız.



Makinenin Paketinden Çıkarılması

1. Dış karton paketi çıkarın.
2. Makine palete şeritler ve tekerleri sabitleyen takozlar vasıtasıyla sabitlenmiştir.
3. Takozları çıkarın.
4. Elektronik freni boşa alın;, kolu (Z) (çekiş moturunun sağ arka tarafında, atık haznesinin altında yer alır)saat yönünde döndürün.
5. Makineyi, alt aksamına zarar vermeden bir eğimli kızak kullanarak, paletten indirin.

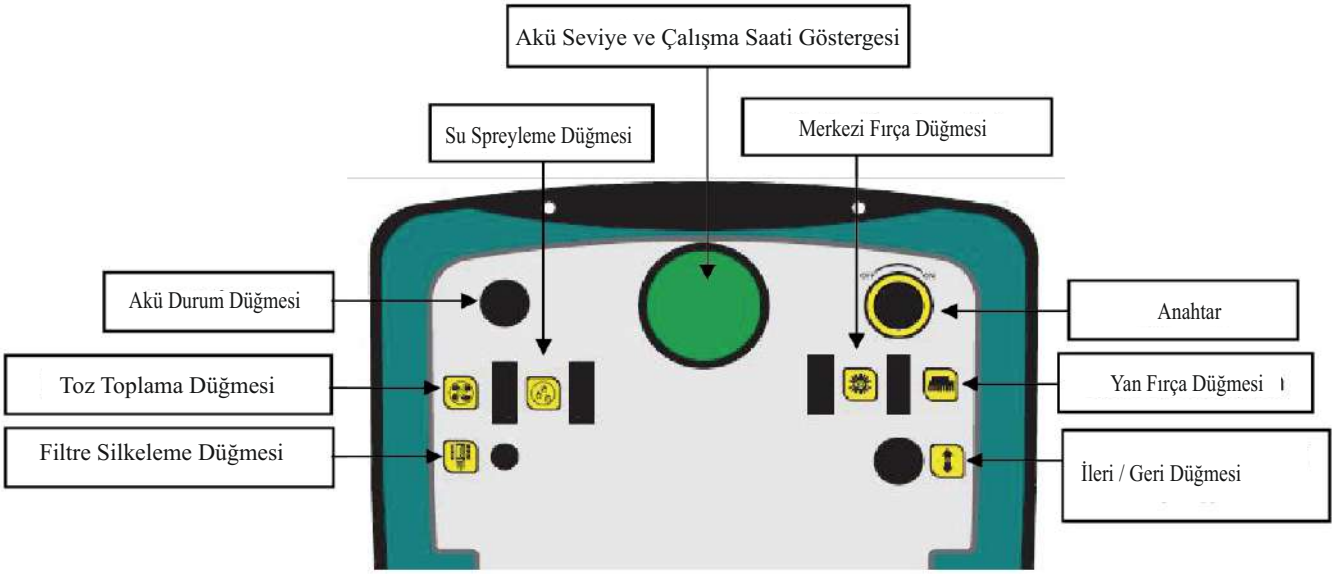


Paleti ve kartonu tekrardan ihtiyaç duyma ihtimalinize karşı saklayın.

Paleti tekrardan ihtiyaç duyma ihtimalinize karşı saklayın.

Bu işlemi yerine getirirken çevrede zarar görebilecek insan yada eşya olmadığından emin olun

Genel Bilgiler



Akü Tipi

Makine ile beraber kullanılabilecek akü tipleri:

- Kurşun-asit, traksiyoner derin şarj SULU (WET) akü.
- Traksiyoner derin şarjAGM Akü.
- Traksiyoner derin şarj Jel (GEL) Akü.

Diğer tip aküler kullanılmamalıdır.

Maksimum akü ağırlığı：52kg。

İki adet 12 V aküyü 24V elde etmek amacıyla seri bağlayın. Bağlantı yetkili ve eğitimli personelce yapılmaldır.

Ciddi el yaralanmalardan kaçınmak için her zaman koruyucu eldiven takın.

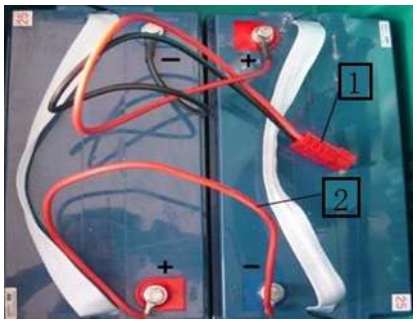
Aküleri her zaman ağırlığına uygun ekipman ile yerinden kaldırmanız tavsiye edilir.

Akülerin Yerleştirilmesi

Şekil **4**

Aküler su haznesinin altındaki yuvasına düzgünce yerleştirilmelidir.
Aküler CEI21-5 standartlarına sahip olmaldır..
Akü haznesi boyutları 494mmx354mmx300mm.
Aküleri aşağıdaki adımları takip ederek yerleştirin;

1. Arka tarafta yer alan kolu (Z) saat yönünün aksi istikamette çevirerek, Elektromanyetik freni devreye sokun.
(atık haznesinin altında, çekiş motorunun sağında)
2. Su haznesinin boş olduğundan emin olun, su hanesini geriye doğru kaldırın (Şekil 4).
3. Hazneye aküleri yerleştirin.
4. Akü kablolarını (2) bağlayın, güç aktarım jakını (1) takın (Şekil 5)
5. Su haznesini indirin ve kilitleyin.

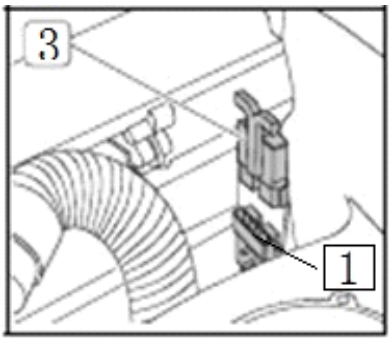


Şekil **5**

Asit sızıntısından kaçınmak için, hava geçirmez akü kullanmanız tavsiye edilir!

Ciddi el yaralanmalardan kaçınmak için her zaman koruyucu eldiven takın.

Bu işlem eğitimli ve yetkin personel tarafından yerine geitirilmelidir. Hatalı bağlantı makineye ve kullanıcıya kalıcı zarar verebilir.



Şekil **6**

Akü Bakımı

Akü şarj ve bakımı akü üreticisinin talimatlarına tam uygun olarak yerine getirilmelidir.
Akü tip ve kapasitesine göre farklı şarj cihazları gerektiğinden, şarj cihazı seçimi dikkatli yapılmaldır.

Akünün Tasfiyesi

Akü ömrünü tamamladığı zaman, eğitimli profesyonel personel tarafından bağlantıları ayrılmalı, akü haznesinden, ağırlık ve yapısına uygun bir yöntemle çıkarılmalıdır.

Aküler tehlikeli atık sınıfındadır. Ömrünü tamaladıkları zaman güncel mevzuat hükümlerine göre tasfiye edilmelidir.

Akülerin Şarjı

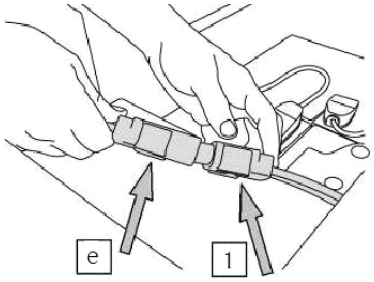
Akülerin kalıcı olarak zarar görmesini engellemek için akülerin tamamen deşarj olmasına müsade etmeyin. Aküler, şarj göstergesi lambası yanıp sönmeye başladıktan sonra derhal şarja götürülmelidir.

Makine kullanılmayacağı zaman bile aküler tamamen boş bırakılmamalı, tamamen deşarj olmasına müsade edilmemelidir. Şarj aletinin akü tipi ve kapasitesine uygun olduğundan emin olun.

Aküleri şarj etmek için:

1. Makineyi şarj cihazının yanına götürün;
2. Su haznesinin boş olduğundan emin olun; su haznesini geriye doğru kaldırın (Şekil 4);
3. Anahtarın "OFF-0" posizyonunda olduğundan emin olun;
4. Akü jakını (1) makine bağlantısından (e) ayırın, sonra akü jakını (1) şarj cihazı bağlantısına (3) takın (Şekil 6);

Akü şarj olurken, su haznesi açık durumda olmalıdır ki patlayıcı gazlar sıkışmasın.



Şekil 7

5. Şarj bittikten sonra, akü jakını (1) makine bağlantısına (e) takın.

Gaz salınımına ve aşındırıcı madde sıçramasına karşı dikkatli olun.

Ateşle yaklaşma.

Akü Şarj Seviye Göstergesi

Akü şarj göstergesi, 10 kademe ve bie şarj ikaz ışığı barındırır.

Her bir kademe farklı şarj seviyelerini gösterir.

10 = 100% Yanıp sönen ışık = Akü tamamen boş ikazı

İkaz ışığı yandıktan bir kaç dakika sonra, çekiş motoru otomatikman kapanır. Makine derhal şarja götürülmelidir.

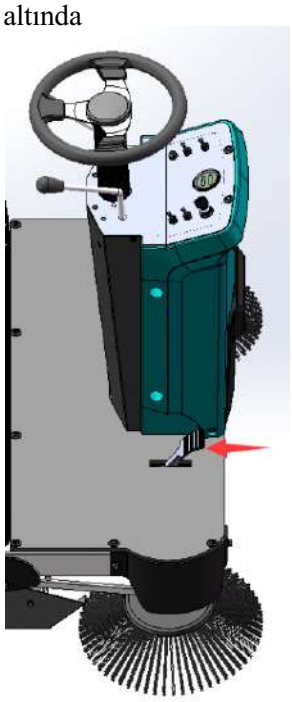
Akü Şarj Seviye Göstergesi

Akü şarj seviyesi: [redacted]

(Akü boşaldığında kırmızı ışık yanıp söner)
Toplam Çalışma Saati : 00:00 (saat : dakika)

Çalışma Prensipleri

Kullanıcının koltuğa oturması ve anahtarı çevirmesi ile makine devreye girer. Koltuk altında Basınca duyarlı bir devre kesici olduğu unutulmamalıdır.



İleri/Geri Sürüş (Makine elektronik çekiş sistemi ile donatılmıştır)

- İleri/Geri yön düğmesini ileri itin ve hız pedalına basın. Makine ileri doğru hareket edecektir. Hız pedalına uygulayacağınız basınç ile hızı ayarlayın.
- İleri/Geri yön düğmesini geri itin ve hız pedalına basın. Makine geri doğru hareket edecektir. Hız pedalına uygulayacağınız basınç ile hızı ayarlayın.
- İleri/Geri yön düğmesini nötr yani ortada ise, makine çalışır durumda olsa bile hareketsiz kalır.
- Kullanıcı koltuktan kalktığı anda basınca duyarlı devre kesici akımı kesecek ve Makine hareket etmeyecektir.

Fırçanın Çalıştırılması

- Fırça düğmesine basın. Rulo fırça çalışır. Makine hareket ettiğinde iki yan fırça devreye girer.
- Fırça düğmesine tekrar basın. Rulo ve yan fırçalar devredışı kalır.

Toz Toplamanın Çalıştırılması

- Toz toplama düğmesine basın. Toz toplama motoru devreye girecektir.
- Toz toplama düğmesine tekrar basın. Toz toplama motoru kapanacaktır.

Filtre Silkelemenin Çalıştırılması

- Filtre silkeleme motoruna basın. Silkeleme motoru devreye girecektir.
- Filtre silkeleme motoruna tekrar basın. Silkeleme motoru kapanacaktır.

Sprey Sisteminin Çalıştırılması

- Su sprey düğmesine basın, selenod valf açılır ve su pompası devreye girer.
- Su sprey düğmesine tekrar basın, selenod valf kapanır ve su pompası kapanır.

Arızadan Korunma

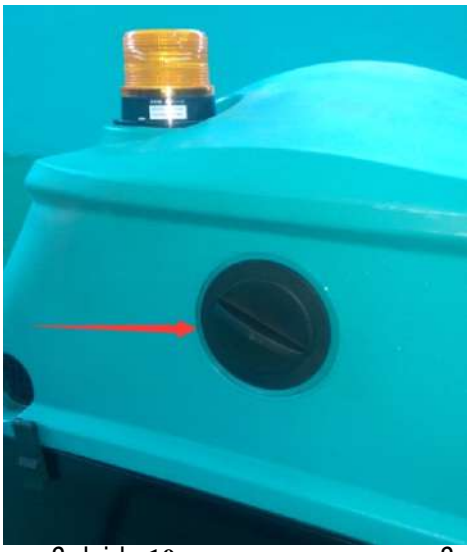
Akü boşaldığı zaman (akü şarj göstergesinde kırımızı ışık yanar söner), lütfen makineyi derhal şarja götürün; makinenin diğer fonksiyonlarını kullanmayın.

Geçerli güzenlik düzenlemelerine göre, geri hız ileri hıza göre daha düşüktür.

Su Haznesinin Doldurulması

Su haznesinin doldurulmasından önce:

1. Makinenin sol tarafında yer alan su haznesinin kapağını açın (Şekil 10),
2. Haznenin sol alt tarafında olan hazne boşaltma hortumunun kapağının kapalı olduğunu kontrol edin (Şekil 11).
3. Bir hortum vasıtası ile hazneyi doldurun.



Şekil **10**

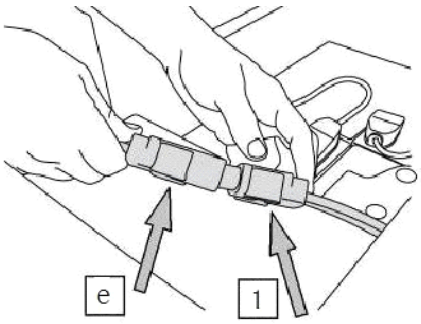
Şekil **11**

Yan Fırça Yüksekliğinin Ayarlanması

Fırçaların aşınma durumuna göre yan fırçaların yükseklik ayarı yapılmalıdır.Ayarlamak için aşağıdaki adımlı takip edin;

1. Sol taraftaki ayar kolundaki altıgen somunu (a) uygun bir aletle gevşetin;
2. Ayar kolunu (b) çevirerek ayar yapabilirsiniz; saat yönünde çevirerek fırçayı zeminden yükseltebilir veya saat yönünün aksi istikamette çevirerek zemine yaklaştırabilirsiniz;
3. Yan fırça istenen yüksekliğe ulaştığında, altıgen fırçayı (a) sıkın.

Rulo Fırça Yüksekliğinin Ayarlanması



Fırçaların aşınma durumuna göre yan fırçaların yükseklik ayarı yapılmalıdır. Ayarlamak için aşağıdaki adımları takip edin;

1. Sağ taraftaki ayar kolundaki altıgen somunu (c) uygun bir aletle gevşetin;
2. Ayar kolunu (d) çevirerek ayar yapabilirsiniz; saat yönünde çevirerek fırçayı zeminden yükseltebilir veya saat yönünün aksi istikamette çevirerek zemine yaklaştırabilirsiniz;
3. Yan fırça istenen yüksekliğe ulaştığında, altıgen fırçayı (c) sıkın.

Bu işelemler yerine geitirilirken, akü bağlantılarını ayırın ve fırçaların çevresinde herhangi bir insan ya da eşyanın olmadığından emin olun.

Su Haznesinin Boşaltılması

1. Uygun bir giderin olduğu yere gidin; haznenin sol alt tarafında yer alan su boşaltma hortumunun kapağını açın (Şekil 11); su haznesinin kapağını açın; haznedeki suyu tamamen boşaltın.
2. Boşaltma hortumunun kapağını kapatın ve yerine yerleştirin.

Bu işlemleri yaparken, zararlı atıklarla temastan kaçınmak için koruyucu eldiven giyin.

Anahtarın (Y) "OFF-0" pozisyonunda olduğunu kontrol edin; değilse çevirerek bu pozisyona getirin;

1. Akü jakını (1) makine bağlantısına (e) takın;
2. Elektromanyetik frenin (Z) devrede olduğundan emin olun. (makine itildiği zaman hareket etmemelidir).

KULLANIM

1- Kullanıcı oturur pozisyonda olmalıdır.
2- Anahtarı “ON” pozisyonuna getirin. Kontrol panelindeki akü seviye göstergesi yanacaktır.
3- Sürüş; Makine elektronik sürüş kontrol sistemi ile donatılmıştır ve yönün seçilmiş olması gerekir.
-Makineyi ileri hareket ettirmek için; ileri / geri düğmesini ileri pozisyona getirin ve hız pedalına basın. Pedala basınç uygulayarak hızı ayarlayın.
-Makineyi geri hareket ettirmek için; ileri / geri düğmesini geri pozisyona getirin ve hız pedalına basın. Pedala basınç uygulayarak hızı ayarlayın.
-Makineyi durdurmak için ileri/geri düğmesini orta pozisyona getirin.
4- Sağda yer alan merkezi fırça kolunu saat yönünde çevirerek fırçayı yere indirin. Solda yer alan yan fırça kolonu iterek yan fırçaları indirin.

5- Merkezi fırça düğmesine basarak fırçayı devreye alın.
6- Yan fırça düğmesine basarak fırçayı devreye alın.
7- Toz toplama düğmesine basarak toz toplamayı devreye alın.
8- Su spreyleme düğmesine basarak su spreylemeyi devreye alın.
9- Gerektiğinde filtre silkeleme butonuna basarak filtreyi silkeleyin.

Makineyi durdurmak için ayağınızı pedaldan çekin. Makine yavaşlayarak duracaktır.

Büyük bir atıkla kaşılaşıldığı zaman, sol ayak hizasında bulunan flap pedalına basın ve böylelikle alt tarafta önünde yer alan flapı kaldırın. Bu büyük atıkların daha kolay bir şekilde hazneye gönderilmesini ve makinenı rahatça atığın üstünden geçmesini sağlar.

Özellikle dönüşlerde ve çevrede insan, eşya vb. olduğu durmlarda hızınızı kontrol edin Gerekirse pedaldan ayağınızı çekerek yavaşlayın.

Park Freni

Hız pedalından ayağınızı çeki n, makine yavaşlayarak duracaktır. Makine durduktan bir s üre sonra elektromanyetik fren tekeri kilitleyecektir;

Çalışma Bittiğinde

Makine ile çalışma bittiğinde herhangi bir bakım işleminden önce, lütfen aşağıdaki adımları takip edin:

1. Hız pedalından ayağınızı çekin, fırça motorlarını, toz toplama ve su sprey düğmelerine basarak motorları kapatın. Bütün motorların tam olarak durmasını bekleyin;
2. Sağ kolu saat yönünün aksi istikamette çevirerek rulo fırçayı zeimnden kaldırın ; sol taraftaki kolu saat yönünde çevirerek yan fırçaları zeminden kaldırın;
3. Atıkları dökebileceğiniz uygun bir Alana gidin, atık haznesinin kilidini açın, atık haznesini çıkarı ve boşalt Hazneyi tekrar yerine takın ve kilidi takın;

4. Makineyi park edeceğiniz alana götürün, hız pedalından ayağınızı çekin ve İleri/Geir düğmesini nötr/orta pozisyona getiri. Makinenin tamamen durmasını bekleyin. Anahtarı "OFF-0" pozisyonuna getirin, makineyi kapatın anahtarı kontrol panelinden çıkarın.

Herhanig bir bakım/onarım işleminden önce , anahtarı panelden çıkarın ve akü bağlantısını makine bağlantısından ayırın; elektromanyetik frenin devrede olduğundan emin olun.

Anahtar üzerindeyken makineyi gözetimsiz bırakmayın.
Makineyi açık ve eğimli alanalrda park etmeyin.

Kullanıcı birsüre ara verecek ya damakine uzun süre park edilecekse anahtarı makine üzerinde bırakmayın.

III. Periyodik Bakımlar

Herhanig bir bakım/onarım işleminden önce , anahtarı panelden çıkarın ve akü bağlantısını makine bağlantısından ayırın; elektromanyetik frenin devrede olduğundan emin olun.

Kartuş Filtrenin Temizlenmesi

1. Her çalışmanın sonunda, kartuş filtreyi temizlemek için Filtre Silkeleme Düğmesine 10 saniye boyunca basın;
2. Makineyi kullanırken, toz emişinde bir zayıflama hissederseniz ve filtre silkeleme sonrası hala bu durum devam ediyorsa, lütfen altı kartuş filtreyi çıkarınve basınçlı hava ile temizleyin Filtreletden toz gelmeyincey kadar basınçlı hava tutmaya devam edin ve altı filtreyi de tekrar yerine takın.

Atık Haznesinin Temizlenmesi

1. Her kullanımdan sonra makineyi uygun bir atık boşaltma alanine götürün;
2. Atık haznesinin kilidini açın, yerinden çıkarın ve boşaltın; eğer hazne dolduysa, hemen boşaltılmalıdır;
3. Hazne tamamen boşaltıldıktan sonra, hazneyi tekrar yerine takın, kilidi geçirin ve makine tekrar çalışmaya hazırdır.

Akü Bakımı

1. Akü şarj göstergesinin en solunda yer alan kırmızı ışık yanmaya başladığında, akülere tamamen boşalara zarar görmesini engellemek için derhal şarja götürülmelidir;
2. Yaklaşık şarj süresi 8-10 saattir. Şarj işlemi bittiğinde şarj cihazı otomatik olarak akımı kesecektir;
3. Eğer makine uzun süre kullanımayacaksa, aküleri yuvasından çıkarın ve serin ve kuru bir yerde saklayın. Aküler kullanılmıyorken bile tamamen deşarj tutulmamalı zaman zaman şarj edilmelidir;
4. Aküler her yuvasından çıkarıldığında, akü haznesi temizlenmelidir.

Yan Fırçaların Temizliği

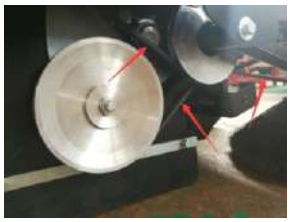
Daha iyi bir performans için yan fırçaalrın temizliği önemlidir. Bunun için aşağıdaki adımları takip edin:
1. Anahtarın "OFF-0" pozisyonunda olduğundan emin olun;
2. Sol kolu saat yönünde çevirerek yan fırçaları zeminden kaldırın;

Bu işlemler yerine geitirilirken, akü bağlantılarını ayırın ve fırçaların çevresinde herhangi bir insan da eşyanın olmadığından emin olun.

3. Fırçaları akan su temizleyin;

V-Kayış ve Elastik Aktarma Kayışının Kontrolü (Resim olmalı)

1. Düzenli olarak rulo fırça motorununV-kayışını herhangi bir eskime, aşınma veya gevşemeye vb. karşı ko edin;



2. Düzenli olarak yan fırçaların elastik aktarım kayışını herhangi bir eskime, aşınma veya gevşemeye vb. kar kontrol edin.

Rulo ve Yan Fırçaların Kontrolü

1. Düzenli olarak yan ve rulo fırçanın zeminle temas açısını kontrol edin. Temizlik kalitesini arttırmak için fırçalar zemine parallel olmalıdır;

2. Düzenli olarak yan ve rulo fırçanın fırça yüsekliklerini kontrol edin. Temizlik kalitesini arttırmak için fırçaların zeminle gerekli temasını sağlayın.

Motorların Kontrolü

Düzenli olarak motorlarda (çekiş motoru, rulo fırça motoru ve toz toplama motoru) toz vekir birikmesi olup olmadığını kontrol edin. Eğer varsa temizleyin. Zamanla motorların karbon fırçaları tükenecektir.Bu durumd ilgili motorun değiştirilmesi gerekir.

Makineyi ateşten ve aşırı sıcaktan uak tutun.

IV. Sıklıkla Karşılaşılan Arızalaz, Teşhis ve Arıza Giderme

Makine Çalışmıyor

1. Akü şarj seviyesini kontrol edin.
2. Makine bağlantısının (e) akü jakına (1) takılı olduğundan emin olun.
3. Anahtarın "ON / 1" posizyonunda olduğunu kontrol edin.
4. Sigorta kutusundakli ilk sigortanın sağlam olduğundan emin olun..

Yetersiz Su Spreyleme

1. Haznede su olduğunu kontrol edin.
2. Selenoid valfin ve pompanın normal çalıştığından emin olun.

3. Filtreyi temizleyin.

Makine Verimli Temizlemiyor

Fırçaların eskime/aşınma durumunu kontrol edin. Gerekiyorsa ayarlarını yapın veya değiştirin.

Aşırı aşınmış/eskimiş fırça kullanımı zemine zarar verebilir.

Vakum Motoru Çalışmıyor

1. Toz toplama motorunun kontaktörünün normal çalıştığını kontrol edin.
2. Sigorta kutusundaki üçüncü sigortanın sağlam olduğundan emin olun.

3. Toz toplama motoru düğmesinin çalıştığını ve motorun normal olarak açılıp kapatıldığını kontrol ed

Rulo Fırça Çalışmıyor

1. Rulo fırça motorunun kontaktörünün normal çalıştığını kontrol edin.
2. Elektrik bağlantı kutusundaki 60A sigortanın sağlam olduğundan emin olun.
3. Rulo fırça motorunun karbon fırçalarının normal/yeterli seviyede olduğunu kontrol edin.

Filtre Silkeleme Motoru Çalışmıyor

1. Filtre silkeleme motorunun kontaktörünün normal çalıştığını kontrol edin.
2. Sigorta kutusundaki ikinci sigortanın sağlam olduğundan emin olun.
3. Filtre silkeleme motoru düğmesinin çalıştığını ve motorun normal olarak açılıp kapatıldığını kontro edin.

Rulo Fırça Dönmüyor

1. Rulo fırça motorunun çalıştığından emin olun.
2. Motor tarafından döndürülen V-kayışın sağlam, gevşememiş ve iyi durumda olduğundan emin olun.

Yan Fırçalar Dönmüyor

1. Silindirin düzgün çalıştığından emin olun.
2. Sağ ve sol yan fırçaların elastik aktarım kayışlarının kayışın sağlam, gevşememiş ve iyi durumda olduğunda emin olun.

V. Makinenin İmhası

Makine ekonomik ömrünü tamamladığında yürürlükteki mevzuata uygun olarak makine bileşenlerini imha edin. Gerekirse uygun bir toplama ve geri dönüşüm merkezine götürün.

Makine hurdaya ayrılmadan önce aşağıdaki bileşenlerin çıkarılması, ayrılması ve çevre düzenlemelerine uygun toplama ve geri dönüşüm merkezlerine gönderilmesi gerekir:

Fırçalar
Karton kutular
Elektirkli ve elektronik parçalar
Aküler
Plastik parçalar (hazneler vb.)
Metal aksam(şasi vb.)

Endüstriyel Temizlik Makine ve Ekipmanları | Clean Solutions

TMT Makine Ltd. Şti.

Üçyıldız cad. 1/A Subayevleri/ANKARA
TEL: 0.312.3181696
E-mail: info@tmtmakine.com
Web: www.tmtmakine.com