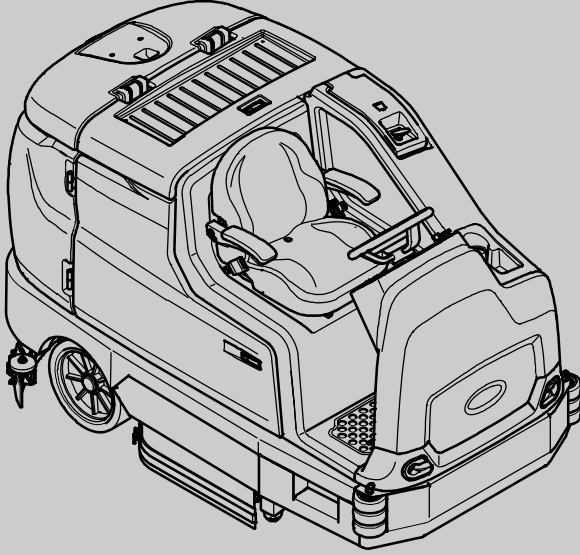




T17

(Akü)

Sürcülü Fırçalama Makinesi Türkçe **TR** Kullanıcı Kılavuzu



ES^R Uzatılmış Fırçalama Sistemi
TennantTrue^R Parçalar
IRIS^R bir Tennant Teknolojisi



En son parçaların kılavuzu ve diğer dillerdeki
Kullanıcı kılavuzu için, şu adresi ziyaret edin:

www.tennantco.com/manuals

9020184
Rev. 09 (6-2019)



GİRİŞ



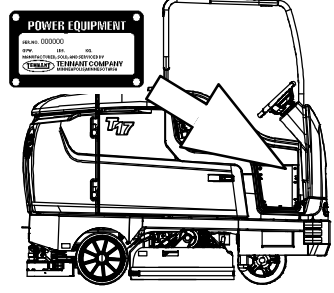
Bu kılavuz her yeni model ile birlikte verilmektedir. Gerekli çalıştırma ve bakım talimatlarını içermektedir.



Makineyi çalıştırmadan ya da servis yapmadan önce bu kılavuzu tamamen okuyun ve makineyi anlayın.

Bu makine mükemmel hizmet sunacaktır. Yine de, en iyi sonuçlar aşağıdaki durumlarda en az masrafla elde edilecektir:

- Makine gereken özenle çalıştırıldığında.
- Sağlanan makine bakım talimatlarına uygun olarak bakımı düzenli yapıldığında.
- Makineye üreticinin tedarik ettiği veya eşdeğer parçalarla bakım yapıldığında.

ÇEVREYİ KORUYUN	MAKİNE VERİLERİ
 <p>Lütfen ambalaj malzemelerini, akü ve sıvı gibi kullanılmış parçaları yerel atık ortadan kaldırma yönetmeliklerine uygun olarak, çevre açısından güvenli bir şekilde atın.</p>  <p>Her zaman geri dönüşüm yapmaya çalışın.</p>	<p>İleride referans olarak kullanılması için lütfen kurulum zamanında doldurun.</p> <p>Model No. - _____</p> <p>Seri No. - _____</p> <p>Kurulum Tarihi - _____</p> 

KULLANIM AMACI

T17, engebeli ve düzgün sert yüzeylerde (beton, döşeme, taş, sentetik vb.) ıslak fırçalama amacıyla tasarlanmış endüstriyel/ticari bir sürülebilir makinedir. Genel uygulama alanlarına okullar, hastaneler/sağlık tesisleri, büro binaları ve perakende satış merkezleri dahildir. Bu makineyi toprak, çimen, suni çim veya halı ile kaplı yüzeylerde kullanmayın. Bu makine yalnızca kapalı alanda kullanım amacıyla tasarlanmıştır. Bu makine, ana yollarda kullanım amaçlı değildir. Bu makineyi, bu Kullanıcı Kitapçığında tanımlanan amaçlar dışında kullanmayın.

Tennant N.V.

Industrielaan 6 5405 AB

P.O. Box 6 5400 AA Uden-Hollanda

europa@tennantco.com

www.tennantco.com

Özellikler ve parçalar haber verilmeden değiştirilebilir.

Orijinal talimatlar, telif hakkı E 2014-2019 TENNANT Company, Hollanda'da basılmıştır.

İÇİNDEKİLER

	Sayfa		Sayfa
Önemli Güvenlik Talimatları -		Makinenin Çalıştırılması	41
Bu Talimatları Saklayın	4	Deterjan Deposunun Doldurulması	
Çalıştırma	9	(İsteğe Bağlı)	41
Makine Parçaları	9	Solüsyon Deposunun Doldurulması	42
Kumandalar Ve Araçlar	11	Geleneksel Firçalama Modu	42
Dokunmatik Panel	13	Ec-H2o Firçalama (Ec-H2o Modu)	42
Pro-Panel Kumandaları	15	Es (Uzatılmış Firçalama) Modu - Depoların	
Sembol Açıklamaları	17	Elle Doldurulması	43
Kumandaların Kullanılması	21	Otomatik Dolum (İsteğe Bağlı)	43
Akü Şarj Göstergesi	21	Ec-H2o Düğmesi (İsteğe Bağlı)	44
Saat Ölçer	21	Es (Uzatılmış Firçalama) Düğmesi	
Alım Deposu Dolu Göstergesi	21	(İsteğe Bağlı)	45
Solüsyon Deposu Göstergesi	22	Sert Firça Basıncı	46
Kontrast Kumanda Düğmesi	22	Sert Firça Basıncı Ayarlama -	
Yapılandırma Modu Düğmesi	22	Standart Panel	46
1-Step (Tek-Adım) Düğmesi	22	Sert Firça Basıncı Ayarlama - Pro-Panel	46
Yan Firça Düğmesi (İsteğe Bağlı)	23	Solüsyon Akişi	47
Vakum Fanları / Silecek Düğmesi	23	Çözümlü Akişini Ayarlama -	
Firçalama Ana Firçası Düğmesi	23	Standart Panel	47
Solüsyon Açma / Kapatma Düğmesi	23	Solüsyon Akişini Ayarlama - Pro-Panel	47
Zor Koşullu Ortam Anahtarı		Firçalama - Standart Panel	48
(İsteğe Bağlı)	24	Firçalama - Pro-Panel	49
Pre-Sweep Düğmesi (İsteğe Bağlı)	24	Çift Firçalama	50
Kumandaların İşleyişi - Pro-Panel	25	Su Toplama Modu (Firçalama Yok)	52
Pro-Id Giriş Ekranı	25	Firçalamayı Durdurma	52
Makine Durum Düğmesi	25	Alım Tankinin Boşaltılması Ve	
Varsayılan Düğmeyi Değiştirme	26	Temizlenmesi	53
1-Step (Tek-Adım) Düğmesi	26	Solüsyon Tankinin Boşaltılması Ve	
Firçalama Ana Firçası Düğmesi	27	Temizlenmesi	56
Firçalama Vakum Fani /		Makineyi Kapatın	57
Silecek Düğmesi	27	Hata Göstergeleri	58
Firçalama Yan Firçası Düğmesi		Uyari Kodları / Uyari Kodları	59
(İsteğe Bağlı)	27	Hata / İkaz Göstergeleri -	
Süpürme Yan Firçası	27	Standart Panel	59
Pre-Sweep Firça Düğmesi	28	Hata / İkaz Göstergeleri - Pro-Panel	59
Pre-Sweep Vakum Fani Düğmesi	28	Hata / Uyari Kodları	
Solüsyon Açma / Kapatma Düğmesi	28	(S/N 0000-1199)	60
Ekran Kilidi	28	Hata / Uyari Kodları	
Zor Koşullu Ortam Anahtarı		(S/N 01200-)	63
(İsteğe Bağlı)	29	İsteğe Bağlı Aksesuarlar	64
Alan Kontrol Düğmeleri	29	Püskürtme Başlığı (İsteğe Bağlı)	64
Geri Görüş Kamerası Düğmesi	30	Yüksek Basıncılı Yıkama (İsteğe Bağlı)	65
Yardımlı Düğmesi	30	Yüksek Basıncılı Yıkama Pompasının	
Video Yardımlı Düğmesi	32	Hazırlanması	67
Ön Kontrol Faaliyet Öncesi Kontrol		Islak Vakum Çubuğu (İsteğe Bağlı)	68
Listesinin Tamamlanması	33	Hareketli Çubuk (İsteğe Bağlı)	70
Kumanda İşlevleri - Tüm Makineler	34	Hareketli Çubuğun Çalıştırılması	
Acil Kapatma Düğmesi	34	(Makineden Ayri)	70
Yön Düğmesi	34	Hareketli Çubuğun Çalıştırılması	
Far/Tehlike Işığı Düğmesi (İsteğe Bağlı)	34	(Makine Üzerinde)	70
Tahrik Pedali	35	Hareketli Çubuk Vakum Çöp Tepsisinin	
Fren Pedali	35	Boşaltılması	71
Park Freni Pedali	35	Hareketli Çubuk Vakum Filtresini	
Operatör Koltuğu	35	Temizleyin	72
Emniyet Kemerleri (Yalnızca Deluxe		Arka Silecek Kılavuzu (İsteğe Bağlı)	73
Koltuk Seçeneği)	35	Yan Firçalama Veya Süpürme Firçası	
Arka Tampon / Basamak	36	(İsteğe Bağlı)	73
Makinenin Çalışması	37	Pre-Sweep Tertibatı (İsteğe Bağlı)	74
Firça Ve Keçe Bilgileri	38	Pre-Sweep'in (İsteğe Bağlı) Standart	
Makineyi Çalıştırırken	39	Panelle Çalıştırılması	74
Çalıştırma Öncesi Kontrol Listesi	40	Pre-Sweep'in (İsteğe Bağlı) Pro-Panel'Le	
		Çalıştırılması	74

	Sayfa		Sayfa
Pre-Sweep Çöp Haznesini Boşaltmak .	75	Kayışlar	111
Yedek Alarm Sesini Ayarlama (İsteğe Bağlı)	76	Silindirik Firça Tahrik Kayışları	111
Kızaklı Akü (İsteğe Bağlı)	77	Pre-Sweep Firça Tahrik Kayışı (İsteğe Bağlı)	111
Makine Sorunlarının Giderilmesi	78	Frenler	111
Bakım	80	Tekerlekler	111
Bakım Çizelgesi	81	Makinenin İtilmesi, Çekilmesi Ve Taşınması	112
Sarı Temas Noktaları	83	Makinenin İtilmesi Veya Çekilmesi ...	112
Yağlama	83	Makinenin Taşınması	112
Direksiyon Zinciri	83	Makinenin İndirilmesi	114
Direksiyon Dışlısı Zinciri	83	Makinenin Kriko İle Kaldırılması	115
Arka Tekerlek Mili	83	Ec-H2o Modülü Çalkalama Prosedürü ...	116
Aküler	84	Saklama Bilgisi	118
Elektrolit Seviyesinin Kontrol Edilmesi .	84	Dondan Koruma	118
Bakıma İhtiyaç Duymayan Aküler	84	Makineyi, Saklanması Sonra Çalışmaya Hazırlama	120
Bağlantıların Kontrol Edilmesi / Temizlenmesi	84	Ec-H2o Sisteminin Çalışmaya Hazırlanması	122
Akünün Şarj Edilmesi	85	Teknik Özellikler	124
Akü Şarj Cihazı Usb Girişi	87	Makinenin Genel Boyutları/Kapasiteler ...	124
Aküye Su Ekleme Sistemi (İsteğe Bağlı)	88	Genel Makine Performansı	125
Devre Kesiciler, Sigortalar Ve Röleler	89	Güç Tipi	125
Şalterler	89	Tekerlekler	126
Sigortalar	90	Fırçalama Amaçlı Yan Firça Solüsyon Debisi (İsteğe Bağlı)	126
Röleler	90	Ec-H2o Sistemi (İsteğe Bağlı)	126
Elektrik Motorları	90	Yüksek Basınçlı Yıkama (İsteğe Bağlı) ...	126
Solüsyon Tedarik Filtresi	90	Makine Boyutları	127
Sert Fırçalar	91	Uzman Kontrolleri	128
Disk Fırçalar Ve Keçeler	91	Pro-Panel Uzman Kontrolleri	128
Disk Fırçaların Veya Keçe Kasnaklarının Değiştirilmesi	91	Uzman Moduna Giriş - Sadece İlk Kullanımda Geçerlidir	128
Disk Firça Keçelerinin Değiştirilmesi ...	92	Uzman Moduna Girme	129
Silindirik Fırçalar	93	Uzman Ayar Ekranı / Ekran Sembolleri ..	130
Silindirik Sert Fırçaların Değiştirilmesi ..	93	Profil Ekleme / Düzenleme	131
Yan Firça(Lar) (İsteğe Bağlı)	95	Girişi Etkinleştir	133
Yan Fırçalama Fırçasının Değiştirilmesi	95	Girişi Engelle	134
Yan Süpürme Fırçasının/Fırçalarının Değiştirilmesi	96	Akü Tipini Değiştirme	135
Pre-Sweep Fırçaları (İsteğe Bağlı)	97	Dokunmayı Kalibre Etme	135
Yan Pre-Sweep Fırçasının Değiştirilmesi	97	Kontrol Listelerini Dışa Aktarma	136
Pre-Sweep Silindirik Fırçanın Değiştirilmesi	98	Kontrol Listesi Ayarı	137
Silecek Bıçakları	100	Çalışma Öncesi Kontrol Listelerini Devre Dışı Bırakma / Etkinleştirme ...	138
Arka Silecek Bıçaklarının Değiştirilmesi (Veya Döndürülmesi)	100	Geri Görüş Kamerası Ayarlarını Değiştirme	139
Arka Sileceğin Hizalanması	104	Alan Kontrol Düğmelerini Programlama ..	139
Arka Silecek Bıçak Sapmasının Ayarlanması	105	Zaman Ve Tarih Ayarlama / Değiştirme ..	141
Yan Silecek Bıçaklarının Değiştirilmesi Veya Çevrilmesi	106	Ekran Kilidini Ayarlama / Değiştirme	142
Yan Firça Silecek Bıçaklarının Değiştirilmesi Veya Çevrilmesi (İsteğe Bağlı)	107		
Etekler Ve Contalar	109		
Kurtarma Deposu Contası	109		
Solüsyon Deposu Contası	109		
Hareketli Çubuk Vakum Contaları (İsteğe Bağlı)	109		
Fırça Kafası Etekleri (Yalnızca Disk Fırça Kafaları)	110		
Pre-Sweep Etekleri (İsteğe Bağlı)	110		

ÖNEMLİ GÜVENLİK TALİMATLARI - BU TALİMATLARI SAKLAYIN

Aşağıdaki önlemler, bu el kitabı boyunca, açıklamalarında belirtildiği şekilde kullanılmaktadır:



UYARI: Ciddi yaralanma ve ölüm tehlikesine neden olabilecek tehlikeler ve güvenli olmayan uygulamalar hakkında uyarı amacıyla kullanılır.

GÜVENLİK İÇİN: Ekipmanın güvenli bir şekilde çalıştırılması için uyulması gereken işlemleri tanımlamak amacıyla kullanılır.

Aşağıdaki bilgiler operatör açısından tehlike potansiyeli taşıyan koşullara işaret etmektedir. Bu koşulların ne zaman var olabileceğini öğrenin. Makinedeki tüm güvenlik cihazlarının yerini saptayın. Makine hasarını ve arızalı çalışmayı hemen bildirin.



UYARI: Aküler hidrojen gazı yayar. Patlama olabilir veya yangın çıkabilir. Kıvılcımlardan veya açık alevlerden uzak tutun. Şarj işlemi sırasında kapakları açık bırakın.



UYARI: Yanıcı maddeler patlamaya veya yangına neden olabilir. Depoda/depolarda yanıcı madde kullanmayın.



UYARI: Yanıcı maddeler veya reaktif metaller patlamaya veya yangına neden olabilir. Kaldırmayın.



UYARI: Ağır cisim. Uygun şekilde kaldırmamak sırt yaralanmasına neden olabilir. Çıkarırken vinç kullanın.



UYARI: İnsanlara veya hayvanlara püskürtmeyin. Ciddi yaralanma ile sonuçlanabilir. Koruyucu gözlük takın. Püskürtücüyü iki elinizle tutun.



UYARI: Elektrik Tehlikesi

- Makineye Bakım Yapmadan Önce Akü Kablolarının ve Şarj Cihazı Fişinin Bağlantısını Kesin.
- Aküleri, Hasar Görmüş Elektrik Kablosuyla Şarj Etmeyin. Fişi Değiştirmeyin.

Şarj cihazı hasar görmüş veya bozulmuşsa, bir tehlikeyi önlemek için imalatçısı veya servis temsilcisi ya da benzeri vasıflı bir kişi tarafından değiştirilmelidir.

Bu makinede, hücresel şebeke üzerinden otomatik olarak iletişim kuran bir teknoloji vardır. Ekipman girişimine ilişkin endişeler nedeniyle cep telefonu kullanımının sınırlı olduğu yerlerde kullanılacaksa, lütfen hücresel iletişim işlevselliğinin nasıl devre dışı bırakılacağına dair bilgi için bir Tennant temsilciyle iletişim kurun.

GÜVENLİK İÇİN:

1. Makineyi şu koşullarda çalıştırmayın:

- Eğitimli ve yetkili değilseniz.
- Kullanıcı kılavuzu okunup anlaşılmadıysa.
- Alkol veya ilaçların etkisindeyken.
- Cep telefonu veya diğer elektronik cihaz türlerini kullanırken.
- Aşağıdaki makine talimatlarını ruhsal ve fiziksel olarak takip edemeyecek durumdaysanız.
- Fren devre dışı bırakılmışken.
- Uygun çalıştırma durumunda değilse.
- Tennant tarafından sağlanmamış veya onaylanmamış keçelerle veya aksesuarlarla. Diğer keçelerin kullanımı güvenliği azaltabilir.
- Açık alanlarda. Bu makine yalnızca kapalı alanda kullanım içindir.
- Yanıcı buhar/sıvı veya yanıcı tozların bulunduğu bir alanda.
- Kumanda düğmelerini güvenli bir şekilde göremeyecek veya makineyi çalıştırmayacak kadar karanlık alanlarda çalışma lambaları / farlar açılana kadar.
- Bazı nesnelerin düşme ihtimali olduğu alanlarda koruyucu tavanla donatılmadıysa.
- Arka tampon kapısı / basamağı indirilmiş konumda.

2. Makineyi çalıştırmadan önce:

- Makineyi sıvı kaçaqları için kontrol edin.
- Tüm güvenlik cihazlarının yerinde olduğundan ve doğru çalıştığından emin olun.
- Frenlerin ve direksiyonun düzgün çalışıp çalışmadığını kontrol edin.
- Park freni pedalının doğru çalışıp çalışmadığını kontrol edin.
- Koltuğu ayarlayın ve emniyet kemerini (varsa) bağlayın.

3. Makineyi kullanırken:

- Yalnızca bu kılavuzda anlatıldığı şekilde kullanın.
- Makineyi durdurmak için frenleri kullanın.
- Eğimli ve kaygan zeminlerde yavaş gidin.
- %8,7 üzerindeki eğimlerde fırçalama yapmayın veya %12 üzerindeki eğimlerde (GVWR) nakliyat yapmayın.
- Dönüşlerde hızı azaltın.
- Makine hareket ederken vücudunuzun tüm bölümlerini operatör istasyon bölümünün iç kısmında tutun.
- Makineyi çalıştırırken daima etrafınıza dikkat edin.
- Makine hareket ederken videolara / yardım ekranlarına erişmeyin. (Pro-Panel)
- Makineyle geriye doğru giderken dikkatli olun.
- Çocukları ve yetkisiz kişileri makineden uzak tutun.
- Makinenin herhangi bir kısmı üzerinde yolcu taşımayın.
- Daima güvenlik ve trafik kurallarına uyun.
- Makine hasarını veya arızalı çalışmayı hemen bildirin.
- Kimyasal konteynerlerle ilgili karıştırma, taşıma ve elden çıkarma talimatlarını takip edin.
- Geri vites alarmıyla ilgili tesis güvenlik yönergelerine uyun.
- Islak zeminlerle ilgili saha güvenlik yönergelerine uyun.
- Otomatik doldurma özelliği ile solüsyon tankını doldururken makinenin başından ayrılmayın.
- Otomatik doldurma özelliği ile solüsyon tankını doldururken makineyi yüzey seviyesinde durdurun.

4. Makineden ayrılmadan veya makineye bakım yapmadan önce:

- Düz bir yüzeyde durdurun.
- Park frenini çekin.
- Makineyi kapatın ve anahtarı çıkarın.

5. Makinenin bakımını yaparken:

- Tüm çalışmalar yeterli ışıklandırmanın olduğu ve görülebilir koşullarda yapılmalıdır.
- Çalışma alanını iyi havalandırın.
- Hareketli parçalardan uzak durun. Gevşek kıyafetler, mücevher kullanmayın ve uzun saçları bağlayın.
- Makineyi krikoyla kaldırmadan önce makinenin tekerleklerine takoz yerleştirin.
- Makineyi yalnızca özel olarak belirlenmiş yerlerden krikoyla kaldırın. Makineyi kriko ayaklarıyla destekleyin.
- Makinenin ağırlığını taşıyabilecek vinç veya kriko kullanın.

- Makinenin koltuğunda makineyi kontrol edecek bir operatör bulundurmada makineyi itmeyin veya çekmeyin.
- Fren devre dışıyken, makineyi eğimlerde itmeyin ya da çekmeyin.
- Makineyi elektrikli bileşenlerin yakınında tazyikli su püskürterek veya hortumla yıkamayın.
- Makine üzerinde çalışmadan önce akü ve şarj cihazı kablo bağlantısını kesin.
- Akü şarj kablosunu prizden çıkarmak için kablosundan tutarak çekmeyin. Prizdeki fişi kavrayıp çekin.
- Uyumsuz akü şarj cihazlarını kullanmayın, akü paketlerine zarar verebilir ve bir yangın olasılığına neden olabilir.
- Şarj kablosunu düzenli olarak hasar için kontrol edin.
- Şarj cihazı çalışırken harici şarj cihazının DC kablosunu makinenin yuvasından çıkartmayın. Kıvılcıma neden olabilir. Şarj sırasında şarj cihazının çıkartılması gerekirse, önce AC elektrik kablosunu çıkarın.
- Akü asidine temas etmekten kaçının.
- Tüm metal nesneleri akülerden uzak tutun.
- Yalıtkan bir akü sökme cihazı kullanın.
- Aküleri kaldırırken bir kaldıraç ve yeterli yardım cihazlarını kullanın.
- Akü kurulumu eğitilmiş personel tarafından yapılmalıdır.
- Akünün sökülmesiyle ilgili tesis güvenlik yönergelerine uyun.
- Tüm onarımlar, eğitilmiş bir servis teknisyeni tarafından yapılmalıdır.
- Makinenin orijinal tasarımını değiştirmeyin.
- Tennant'tan sağlanan veya onaylanan yedek parçalar kullanın.
- Kişisel koruyucu ekipmanı gerektiği şekilde ve bu kılavuzda tavsiye edilen yerlerde kullanın.



Güvenlik için: Kulaklık takın.



Güvenlik için: Koruyucu eldivenler takın.



Güvenlik için: Göz koruması takın.



Güvenlik için: Koruyucu toz maskesi takın.

6. Makineyi kamyonu veya römorka yüklerken/kamyondan veya römorktan indirirken.
- Makineyi yüklemeden önce tankları boşaltın.
 - Makineyi bağlamadan önce fırça kafasını ve sileceği indirin.
 - Düz bir zeminde durun, park frenini çekin, makineyi tüm bağlantı kayışları güvenli biçimde tespit edilinceye kadar anahtarı AÇIK pozisyonda bırakın.
 - Makine tekerleklerini bloke edin.
 - Makineyi kamyonu veya römorka bağlayın.
 - Makinenin ağırlığını taşıyabilecek rampa, kamyon veya römork kullanın.
 - %21'i aşan eğimlerde yükleme/indirme yapmayın.
 - Vinç kullanın. Yükün yerden yüksekliği 380 mm'yi (15 inç) geçiyorsa makineyi kamyon veya römork içine/dışına itmeyin.

Güvenlik etiketleri makine üzerinde belirtilen yerlerde görünür. Hasarlı etiketleri değiştirin.

UYARI ETİKETİ - Aküler hidrojen gazı yayar. Patlama olabilir veya yangın çıkabilir. Kıvılcımlardan veya açık alevlerden uzak tutun. Şarj işlemi sırasında kapakları açık bırakın.



Akü bölmesi kapağının altında bulunur.

UYARI ETİKETİ - Yanıcı maddeler patlama veya yangına neden olabilir. Depoda yanıcı madde kullanmayın.



Solüsyon deposu kapağında ve deterjan deposunda (isteğe bağlı) bulunur.

GÜVENLİK ETİKETİ - Arka tampon kapısı / basamağı indirilmiş konumdayken makineyi çalıştırmayın. Makinenin herhangi bir kısmı üzerinde yolcu taşımayın.



Arka tamponda / basamakta bulunur.

GÜVENLİK ETİKETİ - Makineyi çalıştırmadan önce kitapçığı okuyun.



Elektrik panelinin üstünde bulunur.

UYARI ETİKETİ - Yanıcı maddeler ya da reaktif metaller patlamaya veya yangına neden olabilir. Kaldırmayın.



Elektrik panelinin üstünde bulunur.

GÜVENLİK ETİKETİ - Yalnızca Yetkili Servis Teknisyeni.



Devre levhası kapağının ve elektrik panelinin üstünde bulunur.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

UYARI ETİKETİ - Ağır cisim.
Uygun şekilde kaldırmamak sırt yaralanmasına neden olabilir.
Çıkarırken vinç kullanın.

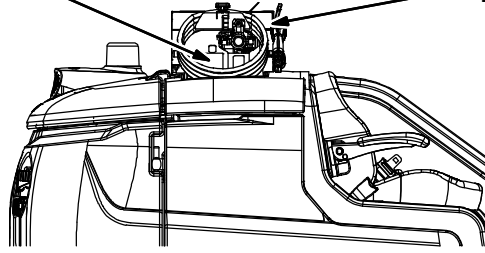


Yüksek basınçlı yıkama kapağının altındadır.

UYARI ETİKETİ - İnsanlara veya hayvanlara püskürtmeyin. Ciddi yaralanma ile sonuçlanabilir.
Koruyucu gözlük takın.
Püskürtücüyü iki elinizle tutun.



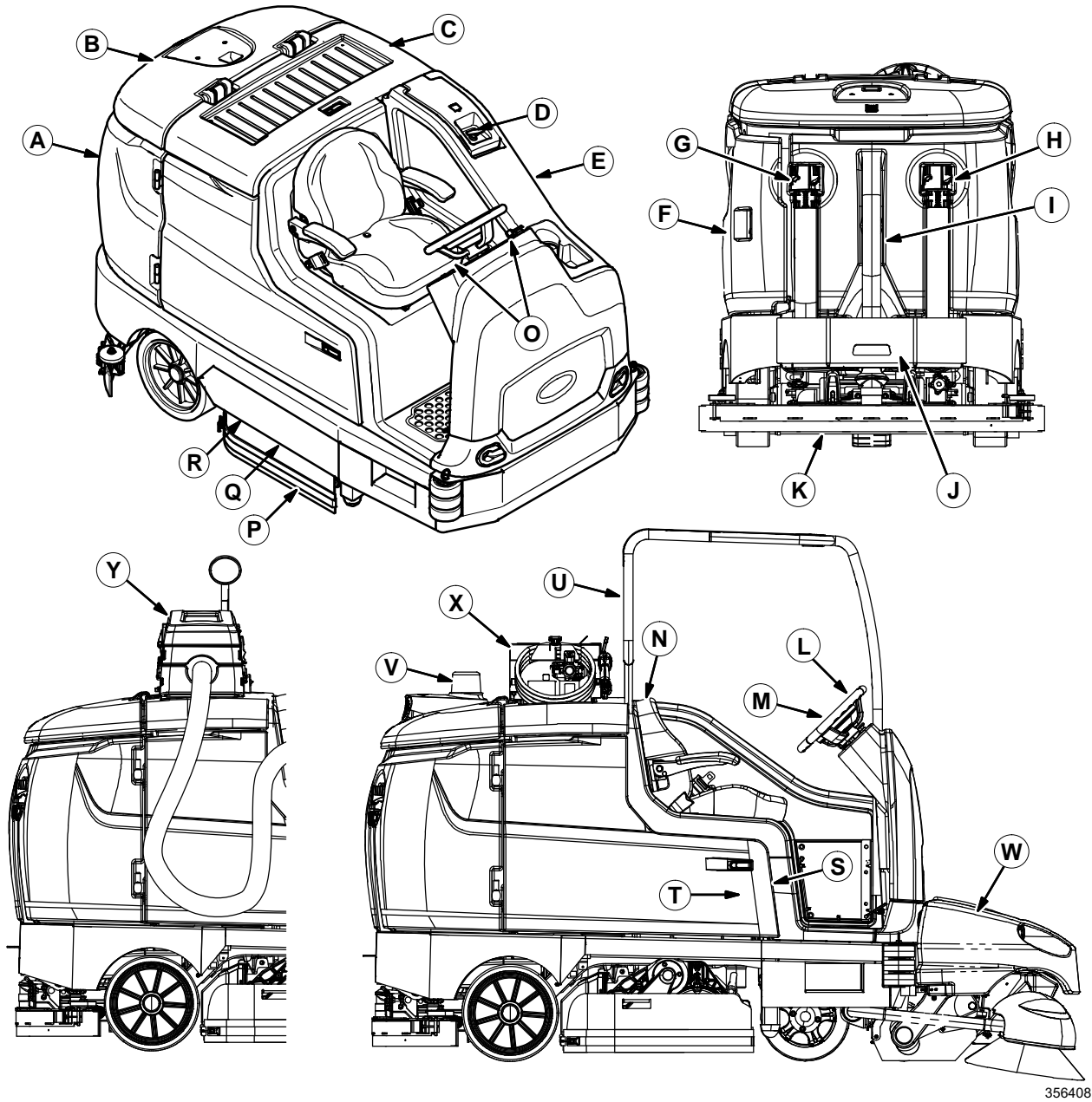
Yüksek basınçlı yıkama kapağının üstündedir.



356408

ÇALIŞTIRMA

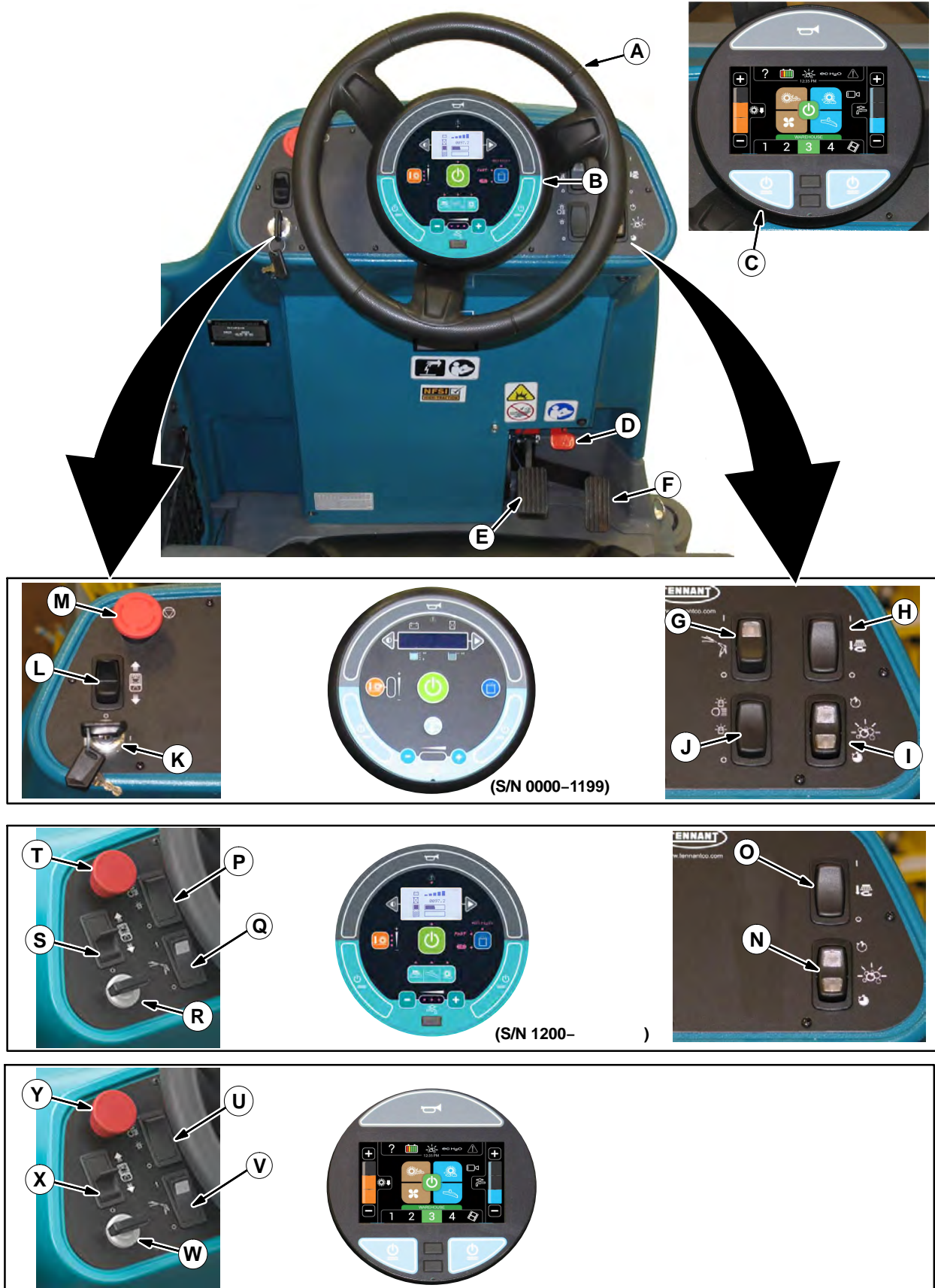
MAKİNE PARÇALARI



356408

- A. Alım deposu
- B. Alım deposu kapağı
- C. Akü bölmesi kapağı
- D. Solüsyon deposu kapağı
- E. Solüsyon deposu
- F. Sol muhafaza
- G. Solüsyon deposu boşaltma hortumu
- H. Alım deposu boşaltma hortumu
- I. Vakum hortumu
- J. Arka silecek
- K. Arka tampon / basamak
- L. Direksiyon simidi
- M. Dokunmatik panel / Pro-Panel
- N. Operatör koltuğu
- O. Kontrol / araç panelleri
- P. Yan silecek
- Q. Fırça kafası
- R. Ana fırça kapısı
- S. Sağ muhafaza
- T. ec-H20 Sistemi Modülü
bölmesi (İsteğe bağlı) - sağ muhafazanın
arkasında
bulunur
- U. Koruyucu tavan
- V. Yedek alarm / yanıp sönen ışık (isteğe
bağlı)
- W. Pre-Sweep (İsteğe Bağlı)
- X. Yüksek basınçlı yıkama (İsteğe Bağlı)
- Y. Hareketli çubuk kuru vakum (İsteğe Bağlı)

KUMANDALAR VE ARAÇLAR



- A. Direksiyon simidi
- B. Standart Dokunmatik panel
- C. Pro-panel
- D. Park freni pedalı
- E. Fren pedalı
- F. Tahrik pedalı

Standart Kontrol Paneli (S/N 0000-1199)

- G. Püskürtme başlığı düğmesi (isteğe bağlı)
- H. Yan fırçalama fırçası anahtarı (isteğe bağlı)
- / Yan süpürme fırçası anahtarı (isteğe bağlı) /

Pre-Sweep anahtarı (isteğe bağlı)

- I. Zor koşullu ortam anahtarı
- J. Çalışma ışıkları / tehlike ışıkları düğmesi (isteğe bağlı)
- K. Kontak Anahtarı
- L. Yön düğmesi
- M. Acil kapatma düğmesi

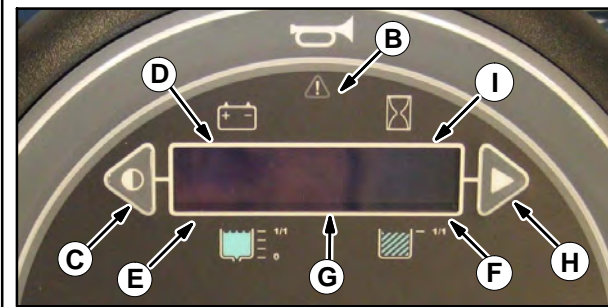
Standart Kontrol Paneli (S/N 1200-)

- N. Zor koşullu ortam anahtarı
- O. Pre-Sweep düğmesi (isteğe bağlı)
- P. Çalışma ışıkları / tehlike ışıkları düğmesi (isteğe bağlı)
- Q. Püskürtme başlığı düğmesi (isteğe bağlı) / Yüksek basınçlı yıkama servisi düğmesi (isteğe bağlı)
- R. Kontak Anahtarı
- S. Yön düğmesi
- T. Acil kapatma düğmesi

Pro-Panel

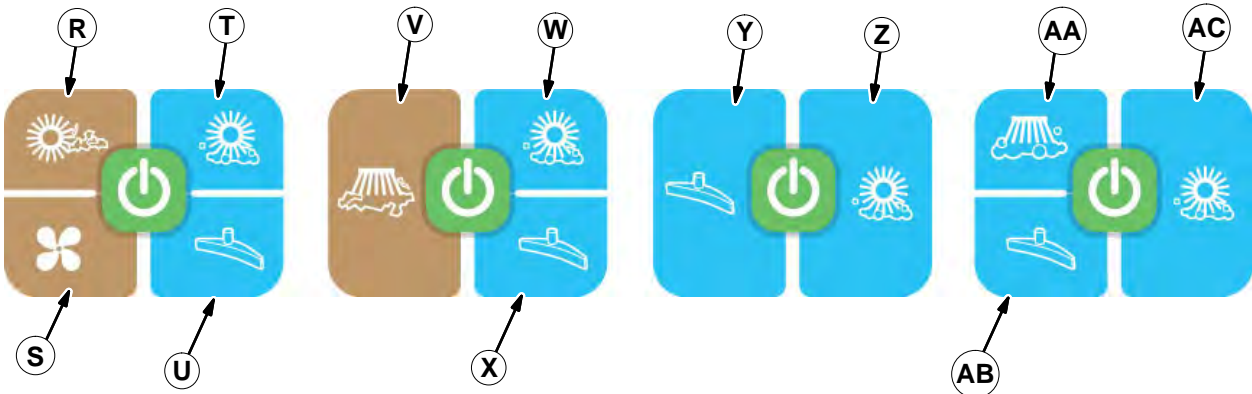
- U. Çalışma ışıkları / tehlike ışıkları düğmesi (isteğe bağlı)
- V. Püskürtme başlığı düğmesi (isteğe bağlı) / Yüksek basınçlı yıkama (isteğe bağlı)
- W. Kontak Anahtarı
- X. Yön düğmesi
- Y. Acil kapatma düğmesi

DOKUNMATİK PANEL



- A. Korna
- B. Hata / İkaz gösterge lambası
- C. Kontrast kumanda düğmesi
- D. Akü şarj göstergesi
- E. Saat ölçer
- F. Solüsyon deposu göstergesi
- G. Kurtarma deposu dolu göstergesi
- H. Yapılandırma modu düğmesi
- I. LCD ekran
- J. Fırça basıncı düğmesi
- K. Fırça basınç göstergesi ışıkları
- L. 1-STEP (Tek Adım) düğmesi
- M. ec-H2O / ES (Uzatılmış Fırçalama / İsteğe Bağlı)
- N. Fırçalama ana fırçası düğmesi
- O. Fırçalama vakum fanı / silecek düğmesi
- P. Fırçalama amaçlı yan fırça sileceği (İsteğe Bağlı)
- Q. Solüsyon açma / kapatma düğmeleri
- R. Solüsyon akış azaltma düğmesi (-)
- S. Solüsyon akış göstergesi ışıkları
- T. Solüsyon akış artırma düğmesi (+)
- U. USB girişi (Sadece servis için)

PRO-PANEL KUMANDALARI



Fırçalama ve
pre-sweep

Fırçalama ve
süpürme yan fırçası

Sadece fırçalama

Fırçalama ve
fırçalama yan fırçası

- A. Korna
- B. Hata / İkaz gösterge lambası
- C. ec-H2O / ES (Uzatılmış Fırçalama / İsteğe Bağlı)
- D. Zor koşullu ortam düğmesi (İsteğe Bağlı)
- E. Makine durum düğmesi
- F. Yardım düğmesi
- G. Ana fırça basınç erişim düğmesi
- H. Geri görüş kamerası düğmesi
- I. Solüsyon kontrol erişimi düğmesi
- J. 1-STEP (Tek Adım) düğmesi
- K. Video yardımı
- L. Alan kontrolü 1 düğmesi
- M. Alan kontrolü 2 düğmesi
- N. Alan kontrolü 3 düğmesi
- O. Alan kontrolü 4 düğmesi
- P. Solüsyon açma / kapatma düğmeleri
- Q. USB girişleri (Sadece servis için)

Fırçalama ve pre-sweep (İsteğe Bağlı)

- R. Pre-sweep ana fırça düğmesi
- S. Pre-sweep vakum fanı düğmesi
- T. Fırçalama ana fırçası düğmesi
- U. Fırçalama vakum fanı / silecek düğmesi

Fırçalama ve süpürme yan fırçası (İsteğe Bağlı)

- V. Süpürme yan fırçası düğmesi
- W. Fırçalama ana fırçası düğmesi
- X. Fırçalama vakum fanı / silecek düğmesi

Sadece fırçalama









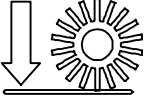





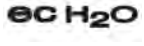








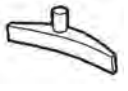





- Y. Fırçalama vakum fanı / silecek düğmesi
- Z. Fırçalama ana fırçası düğmesi

Fırçalama ve fırçalama yan fırçası (İsteğe Bağlı)

- AA. Fırçalama yan fırça düğmesi
- AB. Fırçalama vakum fanı / silecek düğmesi
- AC. Fırçalama ana fırçası düğmesi

SEMBOL AÇIKLAMALARI

Bu semboller makine üzerinde kumandaları, ekranları ve özellikleri tanımlamak için kullanılmaktadır.

	Korna		Solüsyon azaltma (-)
	Hata/Uyarı göstergesi		Solüsyon artırma (+)
	İleri / Geri		Solüsyon akışı
	Devre kesici		Solüsyon Açık/Kapalı
	Ana fırça basıncı		Açık
	1-STEP (Tek Adım)		Kapalı
	ES (Uzatılmış Fırçalama) (İsteğe bağlı)		Acil durum kapatması
	ec-H2O (isteğe bağlı)		Zor koşullu ortam (İsteğe Bağlı)
	Fırça modu		Püskürtme başlığı (İsteğe Bağlı) / Yüksek basınçlı yıkama (İsteğe Bağlı)
	Çalıştırma lambaları / Tehlike lambası		Saat ölçer
	Ön Farlar		Fırçalama ana fırçası
	Fırçalama yan fırçası		Fırçalama vakum fanı / silecek
	Akü şarjı		Acil durum kapatması
	Kontrast kontrolü		Kriko ile kaldırma noktası
	Yapılandırma modu		

Standart Panel Sembolleri



Alım deposu



Kontrast kontrolü



Solüsyon deposu



Yapılandırma modu



Fırça basıncı (minimum / maksimum)



Solüsyon akışı (minimum / maksimum)



Yan fırça (isteğe bağlı)

Pro-Panel Sembolleri

	Bölge Ayarları 1		Yardım
	Bölge Ayarları 2		Uyarı / Hata
	Bölge Ayarları 3		Gir
	Bölge Ayarları 4		Kontrol listesi öğesi onaylanmadı
	Saat ölçer		Kontrol listesi öğesi onaylandı
	Oturum aç		Çıkış
	Seç		Gözetmen ayarları
	Makine görünümünü döndür		Uzman menüsü
	Kamera ayarları		Çalıştırma videosu
	Kontrol yardımı		Video yardımı
	Hakkında		Video düğmesi
	Geri al		Video listesi düğmesi
	Geri görüş kamerası		Giriş sayfası (ana çalıştırma ekranı)

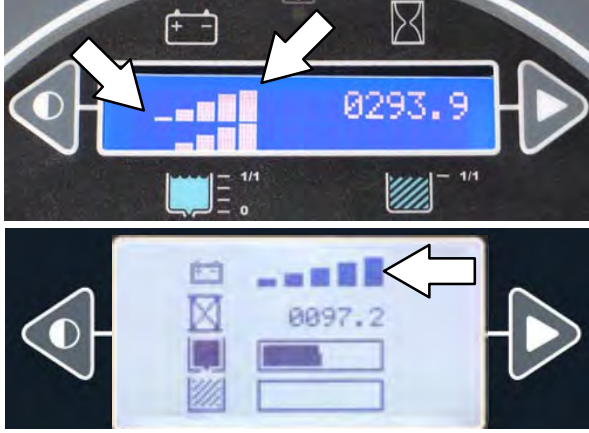
Pro-Panel Sembolleri

	Yukarı ok		Aşağı ok
	Oturum açmayı devre dışı bırak		Geri ok
	Profil ekle/düzenle		Oturum açmayı etkinleştir
	Operatör		Dokunmatik kalibrasyonu
	Uzman		Kontrol listesi ayarları
	Profili düzenle		Tümünü dışa aktar
	Profil ekle		Yeni öğeyi dışa aktar
	Profili sil		Kontrol listelerini dışarı aktar
	Profili kopyala		Ekran kilidi
	Tarih / Saat ayarı		

KUMANDALARIN KULLANILMASI

AKÜ ŞARJ GÖSTERGESİ

Akü şarj göstergesi, makine çalışırken akünün şarj seviyesini görüntülemektedir.



Akü tamamen şarj edildiğinde beş çubuğun hepsi yanar. Ekranda yalnızca bir çubuk olduğunda aküleri şarj edin. Akülerin, %20'den (son çubuk) daha düşük orana kadar boşalmasına izin vermeyin.

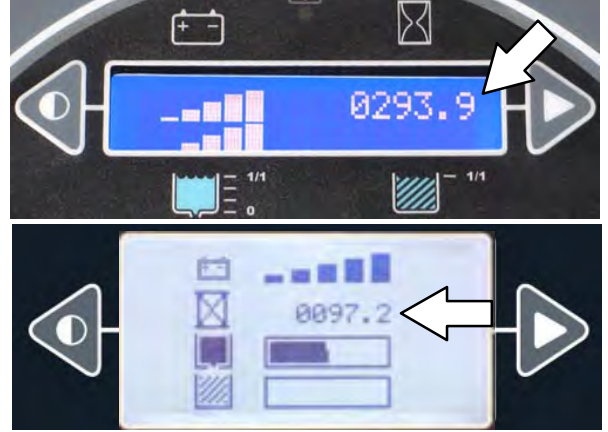
NOT: Akü şarj göstergesi üzerindeki okuma makine ilk çalıştırıldığında doğru değildir. Akünün şarj seviyesini okumadan önce makineyi birkaç dakika çalıştırın.

NOT: LCD'deki (sıvı kristal ekran) yanıp sönen Uyarı/arıza göstergesi ve akü düşük seviye arızası, aküler tamamen şarj edilmeden sıfırlanmaz. Bakınız ARIZA GÖSTERGESİ/GÖSTERGELERİ.

NOT: Yakıt hücresi seçeneğiyle donatılmış olan makinelerin göstergesi yakıt hücresi kumandası üzerinde olacaktır.

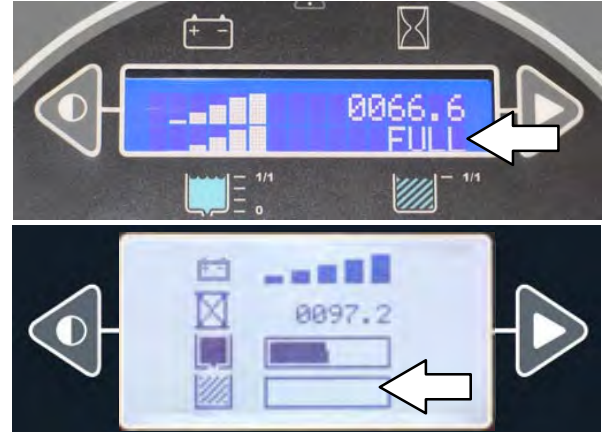
SAAT ÖLÇER

Saat ölçer makinenin çalıştığı saatleri kaydeder. Bu bilgiyi, makinenin servis aralıklarını belirlemek için kullanın.



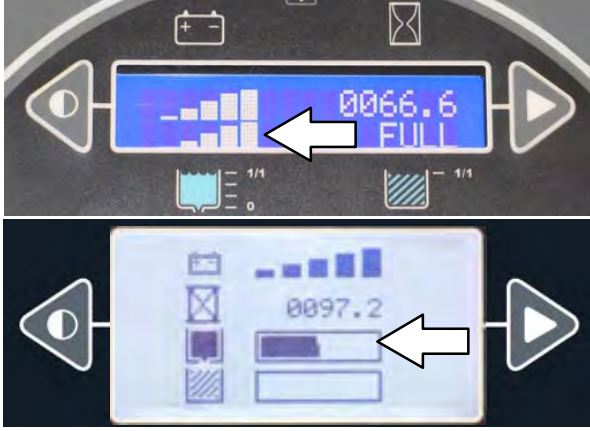
ALIM DEPOSU DOLU GÖSTERGESİ

Alım deposu dolu göstergesi kurtarma deposu dolduğunda DOLU olarak yanacaktır. Alım deposu dolu olduğunda tüm fırçalama fonksiyonları duracaktır. Gösterge DOLU olarak gösterdiğinde kurtarma deposunu boşaltın.



SOLÜSYON DEPOSU GÖSTERGESİ

Çözeltili deposu göstergesi çözelti deposunda kalan sıvı miktarını gösterir. Göstergede gösterilen herhangi bir çubuk kalmadığı zaman solüsyon deposunu tekrar doldurun. Solüsyon deposu boş olduğunda makine fırçalamayı durduracaktır.



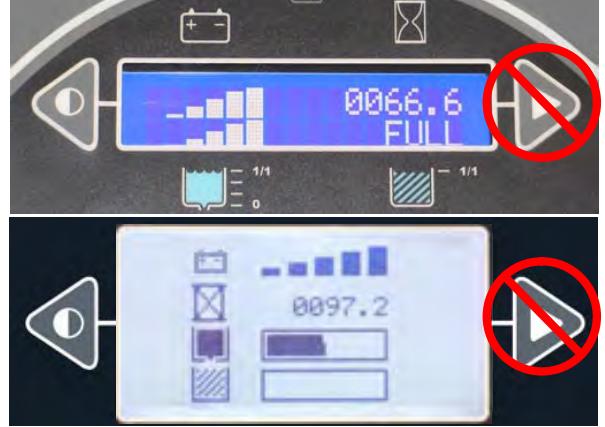
KONTRAST KUMANDA DÜĞMESİ

LCD ekranı karartmak / aydınlatmak için Kontrast kumanda düğmesini kullanın.



YAPILANDIRMA MODU DÜĞMESİ

Yapılandırma modu düğmesi, yapılandırma ve tanılama modlarına erişim içindir. Bu modlara sadece eğitim almış servis personeli ve TENNANT temsilcileri erişmelidir.



1-STEP (Tek-Adım) DÜĞMESİ

Seçilmiş tüm fırçalama ve süpürme fonksiyonlarını aktifleştirmek için 1-STEP (Tek Adım) düğmesine basın. 1-STEP (Tek Adım) düğmesine basılmadan önce seçilmiş tüm süpürme / fırçalama fonksiyon lambaları açık olacaktır fakat seçilmiş olan fonksiyonlar 1-STEP (Tek Adım) düğmesine basılana kadar bekleme modunda olacaktır. Temizleme bittiğinde tüm süpürme ve fırçalama işlemlerini durdurmak için yeniden 1-STEP (Tek Adım) düğmesine basın.

NOT: 1-STEP (Tek Adım) düğmesi devre dışı bırakıldıktan sonra silecek aşağı pozisyonunda kalacaktır ve vakum fanı kalan suyu toplamak için birkaç saniye daha açık kalacaktır.

1-STEP (Tek Adım) düğmesi aktifleştirilince, düğme üzerindeki gösterge lambası yanacaktır.



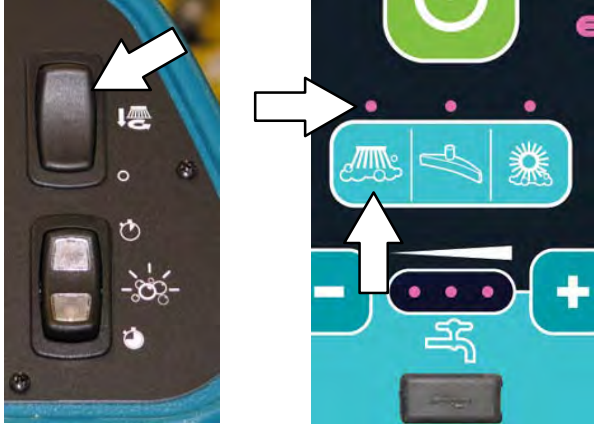
YAN FIRÇA DÜĞMESİ (İSTEĞE BAĞLI)

Yan fırça düğmesi, süpürme veya fırçalama yan fırça seçeneğine kumanda eder.

Yan fırçayı açın: *Yan fırça düğmesine* basın. Gösterge ışığı yanar.

Yan fırçayı kapatın: *Yan fırça düğmesine* basın. Gösterge lambası sönecektir.

NOT: Yan fırçalar, ana süpürme fırçalarından bağımsız hareket edemez. Yan fırça düğmesine basıldığında ana süpürme fırçaları da açılır.

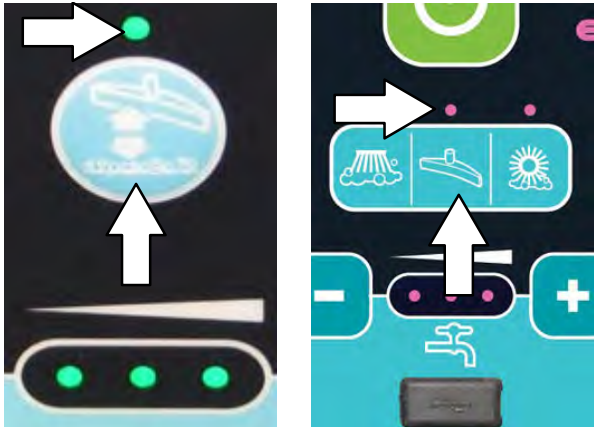


VAKUM FANLARI / SİLECEK DÜĞMESİ

Sileceği indirme ve vakum fanlarını açma: *Vakum fanları / silecek düğmesine* basın. Silecek indirildiğinde gösterge ışığı yanacaktır.

Sileceği kaldırma ve vakum fanlarını kapatma: *Vakum fanları / silecek düğmesine* basın. Silecek indirildiğinde gösterge ışığı sönecektir.

NOT: Vakum fanları / silecek sistemini çalıştırmak için 1-STEP (Tek Adım) düğmesinin aktifleştirilmesi gerekli değildir. Vakum fanları / silecek düğmesi, 1-STEP (Tek-Adım) düğmesinin açık veya kapalı konuma getirilmesiyle açılabilir veya kapatılabilir.

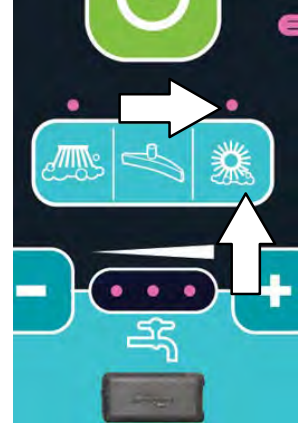


FIRÇALAMA ANA FIRÇASI DÜĞMESİ

Fırçalama ana fırçasını açın: *Fırçalama ana fırçası düğmesine* basın. Gösterge ışığı yanar.

Fırçalama ana fırçasını kapatın: *Fırçalama ana fırçası düğmesine* basın. Gösterge lambası sönecektir.

NOT: Fırçalama ana fırça düğmesi bulunmayan makineler için, 1-STEP (Tek Adım) düğmesine basıldığında fırçalama ana fırçası açılacaktır.



SOLÜSYON AÇMA / KAPATMA DÜĞMESİ

Çözelti akışı, fırçalama fırçaları açıldığında açılacak şekilde tasarlanmıştır. Köşe vb. yerlerden devam etmek için *solüsyon aç / kapat düğmesine* basılarak on saniye kapatılabilir. Ayrıca **SOLÜSYON AKIŞI AYARLAMA** kısmına göz atın.

Solüsyon akışını kesin (10 saniye için): Solüsyon aç / kapat düğmesine basın. Tüm solüsyon akışı gösterge ışıkları söner. (Solüsyon akışı 10 saniyelik geciktirmenin sonunda otomatik olarak yeniden başlayacaktır).

Solüsyon akışını açın: Solüsyon akışını açmak için *Solüsyon açma / kapama düğmesine* basın. Çözelti gösterge ışıkları tekrar yanar ve çözelti akışı kullanılan son ayardan başlar.



ZOR KOŞULLU ORTAM ANAHTARI (İSTEĞE BAĞLI)

Zor koşullu ortam anahtarı, aşırı derecede kir veya toprağın yığıldığı alanlar için ekstra deterjan sağlar.

30 saniyelik deterjan destekli temizleme sağlamak için *Zor koşullu ortam anahtarının* üstüne, beş dakikalık deterjan destekli temizleme sağlamak için altına basın. Anahtardaki ışıklar, hangi ayarın etkinleştirildiğini gösterir.

NOT: *Zor Koşullu Ortam anahtarı beş dakikadan uzun süre açık kalacak şekilde ayarlanabilir. Tennant Servis temsilcisiyle irtibata geçin.*



Zor koşullu ortam anahtarı etkinleştirildiğinde *ec-H2O* fırçalama modu, geçici olarak devre dışı kalır. *Zor koşullu ortam anahtarının* süresi dolduğunda / kapatıldığında *ec-H2O* modu otomatik olarak tekrar açılır.

Zor koşullu ortam anahtarı etkinleştirildiğinde solüsyon akışı ve fırça basıncı, en yüksek / en ağır ayara gelir, ancak daha düşük / daha hafif ayarlara çekilebilir. **FIRÇA BASINCININ AYARLANMASI** ve **SOLÜSYON AKIŞININ AYARLANMASI** kısımlarına bakın.

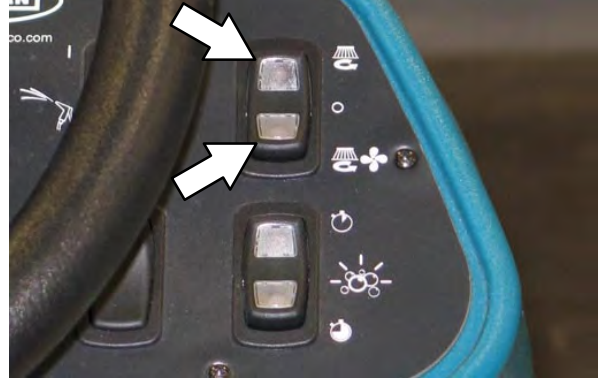
PRE-SWEEP DÜĞMESİ (İSTEĞE BAĞLI)

Pre-sweep düğmesi, pre-sweep ve pre-sweep toz kontrolü seçeneklerini kontrol eder.

Pre-Sweep'i toz kontrolü *olmadan* çalıştırmak için *Pre-Sweep düğmesinin* üstüne basın. Düğmenin üst kısmı yanacaktır.

Pre-Sweep'i toz kontrolü *ile* çalıştırmak için *Pre-Sweep düğmesinin* alt kısmına basın. Düğmenin alt kısmı yanacaktır.

NOT: *Pre-Sweep tertibatı süpürmeye başlayacaktır ve toz kontrol sistemi makine ileri doğru hareket ettiğinde çalışmaya başlayacaktır.*



Pre-sweep sistemini ve toz kontrol sistemini kapatmak için *Pre-Sweep düğmesinin* yanan kısmına (alt veya üst) basın.

KUMANDALARIN İŞLEYİŞİ - PRO-PANEL

PRO-ID GİRİŞ EKRANI

NOT: Pro-ID giriş ekranı, sadece makine kurulumuyla uyumluysa ortaya çıkar. Önceden tanımlanmış kullanıcı hesapları Gözetmen Modu'nda oluşturulmalıdır.

Makineye giriş yapmak için Pro-ID giriş ekranını kullanın.



Klavye üzerindeki göstergeye, klavyeyi kullanarak kullanıcı giriş numarasını giriniz.



Makineye giriş yapmak için Giriş butonuna basınız.



Gerektiğinde numarayı silmek ve yeniden girmek için geri al butonuna basınız.

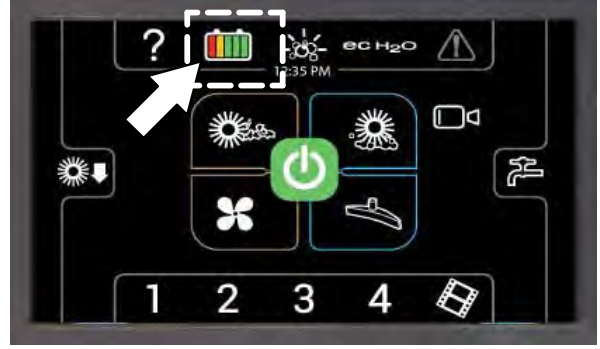
Pro-Panel Gözetmen Modu'ndayken, ekranın sağ alt kısmında bir dişli sembolü görülecektir. Operatör Modu'ndayken, bir video sembolü görülecektir.



MAKİNE DURUM DÜĞMESİ

Makine durum düğmesi, dört farklı makine durum göstergesine erişimi sağlar. Varsayılan ekran, makine açıldığında batarya durumunu gösterir. Dört göstergeden herhangi biri, makine kapatılana kadar varsayılan ekran olarak ayarlanabilir.

Dört makine durum göstergesine erişmek için *makine durum düğmesine* basın. Dört makine durum düğmesi de varsayılan düğmeler yeniden ekranda görülene kadar birkaç saniye ekranda görülecektir.




Akü şarj göstergesi *makine çalışırken* akünün şarj seviyesini görüntüler.


Akü tamamen şarj edildiğinde beş çubuğun hepsi yanar. Ekranda yalnızca bir çubuk olduğunda aküleri şarj edin. Akülerin, %20'den (son çubuk) daha düşük orana kadar boşalmasına izin vermeyin.


NOT: Akü şarj göstergesi üzerindeki okuma makine ilk çalıştırıldığında doğru değildir. Akünün şarj seviyesini okumadan önce makineyi birkaç dakika çalıştırın.

NOT: Yakıt hücresi seçeneğiyle donatılmış olan makinelerin göstergesi yakıt hücresi kumandası üzerinde olacaktır.

ÇALIŞTIRMA

 **Saat ölçer** makinenin çalıştığı saatleri kaydeder. Bu bilgiyi, makinenin servis aralıklarını belirlemek için kullanın.

 **Çözelti deposu göstergesi** çözelti deposunda kalan sıvı miktarını gösterir. Göstergede gösterilen herhangi bir çubuk kalmadığı zaman solüsyon deposunu tekrar doldurun. Solüsyon deposu boş olduğunda makine fırçalamayı durduracaktır.

 **Alım tankı dolu göstergesi** alım deposu dolduğunda DOLU olarak yanacaktır. Alım deposu dolu olduğunda tüm fırçalama fonksiyonları duracaktır. Gösterge DOLU olarak gösterdiğinde kurtarma deposunu boşaltın.

VARSAYILAN DÜĞMEYİ DEĞİŞTİRME

Dört makine durum düğmesi de ekranda görüldüğünde, dilediğiniz makine durum düğmesine basarak yeni varsayılan düğme olarak değiştirebilirsiniz. Diğer üç makine durum düğmesi ekrandan kaybolacak ve makine kapatılana kadar yeni seçilen makine durum düğmesi varsayılan olarak kalacaktır. Makine yeniden açıldığında, batarya durum düğmesi yeniden varsayılan olacaktır.

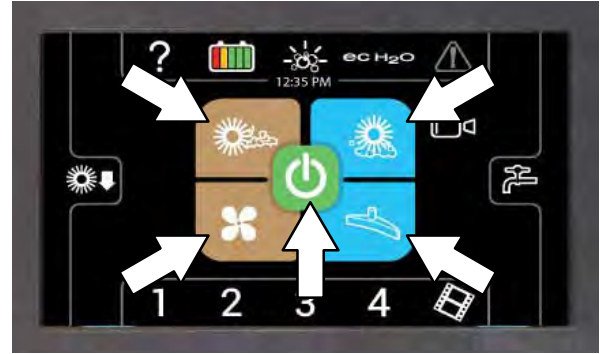


1-STEP (Tek-Adım) DÜĞMESİ

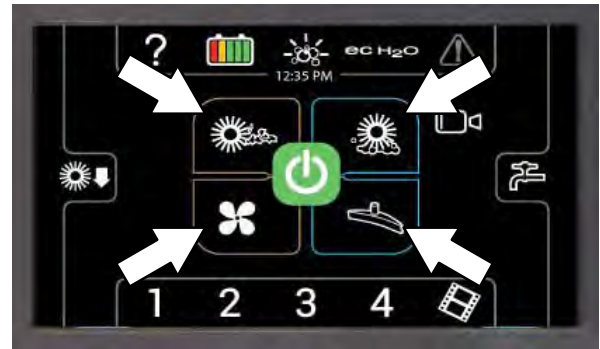
Seçilmiş tüm fırçalama ve süpürme fonksiyonlarını aktifleştirmek için **1-STEP (Tek Adım) düğmesine** basın. Temizleme bittiğinde tüm süpürme ve fırçalama işlemlerini durdurmak için yeniden **1-STEP (Tek Adım) düğmesine** basın.

NOT: **1-STEP (Tek Adım) düğmesi** devre dışı bırakıldıktan sonra **silecek aşağı pozisyonunda** kalacaktır ve **vakum fanı** kalan suyu toplamak için **birkaç saniye daha açık** kalacaktır.

1-STEP (Tek Adım) düğmesine basıldığında **1-STEP (Tek Adım) düğmesi** ve seçilmiş tüm fırçalama ve süpürme fonksiyonu düğmeleri yanacaktır.



1-STEP (Tek Adım) düğmesine basılmadan önce tüm seçilmiş fırçalama ve süpürme düğmelerinin bekleme modunda olduğunu göstermek için yanacaktır. **1-STEP (Tek Adım) düğmesine** basıldıktan sonra seçilmiş tüm düğmeler yanacaktır.



FIRÇALAMA ANA FIRÇASI DÜĞMESİ

Fırçalama ana fırçasını açın: *Fırçalama ana fırçası düğmesine* basın. Düğme yanacaktır.

Fırçalama ana fırçasını kapatın: *Fırçalama ana fırçası düğmesine* basın. Düğme kapanacaktır.



FIRÇALAMA YAN FIRÇASI DÜĞMESİ (İSTEĞE BAĞLI)

Fırçalama yan fırçasını açın: Fırçalama yan fırçası düğmesine basın. Düğme yanacaktır.

Fırçalama yan fırçasını kapatın: Fırçalama yan fırçası düğmesine basın. Düğme kapanacaktır.



FIRÇALAMA VAKUM FANI / SİLECEK DÜĞMESİ

Sileceği indirme ve vakum fanlarını açma: *Fırça vakum fanı/silecek düğmesine* basın. Düğme yanacaktır.

Sileceği kaldırma ve vakum fanlarını kapatma: *Vakum fanları / silecek düğmesine* basın. Düğme kapanacaktır.



SÜPÜRME YAN FIRÇASI

Süpürme yan fırçasını açın: Süpürme yan fırçası düğmesine basın. Düğme yanacaktır.

Süpürme yan fırçasını kapatın: Süpürme yan fırçası düğmesine basın. Düğme kapanacaktır.



ÇALIŞTIRMA

PRE-SWEEP FIRÇA DÜĞMESİ

Pre-sweep fırçasını açın: Pre-sweep fırçası düğmesine basın. Düğme yanacaktır.

Pre-sweep fırçasını kapatın: Pre-sweep fırçası düğmesine basın. Düğme kapanacaktır.



PRE-SWEEP VAKUM FANI DÜĞMESİ

Pre-sweep vakum fanını açın: Pre-sweep vakum fanı düğmesine basın. Düğme yanacaktır.

Pre-sweep vakum fanını kapatın: Pre-sweep vakum fanı düğmesine basın. Düğme kapanacaktır.



SOLÜSYON AÇMA / KAPATMA DÜĞMESİ

Çözelti akışı, fırçalama fırçaları açıldığında açılacak şekilde tasarlanmıştır. Köşe vb. yerlerden devam etmek için *solüsyon aç / kapat düğmesine* basılarak on saniye kapatılabilir. Ayrıca *SOLÜSYON AKIŞI AYARLAMA* kısmına göz atın.

Çözelti akışını kesin (on saniye için): Solüsyon aç / kapat düğmesine basın. Tüm solüsyon akışı gösterge ışıkları söner. (Solüsyon akışı 10 saniyelik geciktirmenin sonunda otomatik olarak yeniden başlayacaktır).

Solüsyon akışını açın: Solüsyon akışını açmak için *Solüsyon açma / kapama düğmesine* basın. Çözelti gösterge ışıkları tekrar yanar ve çözelti akışı kullanılan son ayardan başlar.



EKRAN KİLİDİ

Ekran kilidi özelliği ekranı otomatik olarak kilitlemek ve makineyi çalıştırırken makine kumandasının kazara dokunulmasını önlemek için tasarlanmıştır. Ekran kilidi ayarı Amir Kumanda düzeninden ayarlanır. Bakınız *EKRAN KİLİDİNİ AYARLAMA / DEĞİŞTİRME* bölümü.

Ekranın kilidini aç: Ekran kilidi simgesine basın.



ZOR KOŞULLU ORTAM ANAHTARI (İSTEĞE BAĞLI)

Zor koşullu ortam anahtarı aşırı derecede kir veya toprağın yığıldığı alanlar için ekstra deterjan sağlar.

30 saniyelik deterjan yardımcı temizliği aktifleştirmek için *Zor koşullu ortam düğmesine* basın. Zor koşullu ortam düğmesi başlatıldığında yanacaktır ve kapatıldığında/ süresi dolduğunda sönecektir. Zor koşullu ortam fonksiyonunu deterjan yardımcı temizlik ile beş dakika boyunca aktifleştirmek için zor koşullu ortam düğmesine birkaç saniye daha basılı tutun.

NOT: Zor Koşullu Ortam anahtarı beş dakikadan uzun süre açık kalacak şekilde ayarlanabilir. Tennant Servis temsilcisiyle irtibata geçin.



Zor koşullu ortam fırçalama işlemi için kalan zaman *1-STEP (Tek Adım) düğmesinin* ortasında görülür. Zaman dolunca veya yeniden basılınca otomatik olarak sönecektir.

Zor koşullu ortam anahtarı etkinleştirildiğinde *ec-H2O* fırçalama modu, geçici olarak devre dışı kalır. *Zor koşullu ortam anahtarının* süresi dolduğunda / kapatıldığında *ec-H2O* modu otomatik olarak tekrar açılır.

Zor koşullu ortam anahtarı etkinleştirildiğinde solüsyon akışı ve fırça basıncı, en yüksek / en ağır ayara gelir, ancak daha düşük / daha hafif ayarlara çekilebilir. *FIRÇA BASINCININ AYARLANMASI* ve *SOLÜSYON AKIŞININ AYARLANMASI* kısımlarına bakın.

ALAN KONTROL DÜĞMELERİ

Pro-Panel ile donatılmış makineler, farklı zemin temizleme uygulamaları için yeniden programlanabilir önceden tanımlanmış üç farklı fırçalama / süpürme program ayarına sahiptir. Gözetmen Modu kullanılarak ayarlama yapılmalıdır. *ALAN KONTROL DÜĞMELERİNİN PROGRAMLANMASI* kısmını inceleyiniz.



Gerekli alan kontrol düğmesine basın. Seçili sıfırlama düğmesi yanacaktır ve düğmenin üzerinde alanın ismi belirecektir. *Solüsyon akış göstergesi çubuğu* / *düzenleme düğmeleri* ve *fırça basınç göstergesi çubuğu* / *ayarlar düğmeleri* seçilmiş alanlardaki özellikleri göstermek için kısa bir süre ekranda görünür.



GERİ GÖRÜŞ KAMERASI DÜĞMESİ

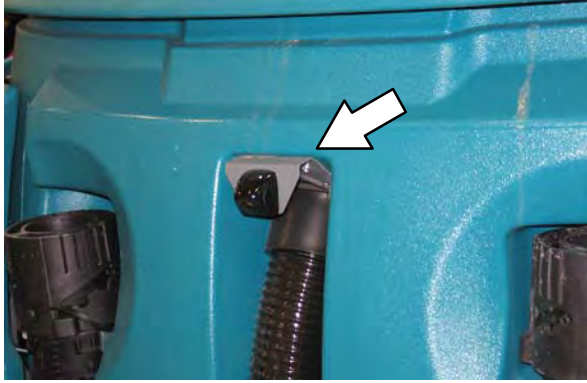
Temizlik performansını kontrol etmek için *geri görüş görüntü kamerası* düğmesine basın. Geri görüş kamerası ekranı, kontrol paneli ekranında kısa bir süre görünecektir. Geri görüş kamerasının süresi dolduktan sonra, ana işletim ekranı yeniden kontrol panelini gösterir. Geri görüş kamerasını sonlandırıp ana işletim ekranına geri dönmek için kontrol paneli ekranındaki herhangi bir noktaya dokunun.

GÜVENLİK İÇİN: Makineyi kullanırken her zaman çevrenizin farkında olun.



Yönlendirme anahtarı ters pozisyondayken ve makine ters istikamette bulunduğu sürece kamera otomatik olarak açılır.

Geri görüş kamerası, alma haznesinin üzerinde, vakum borusunun alma haznesi bağlantısının üstünde bulunur.



YARDIM DÜĞMESİ


GÜVENLİK İÇİN: Makineyi kullanırken, makine hareket ederken videolara / yardım ekranlarına erişmeyin (Pro-Panel).


Yardım ekranına erişmek için *yardım düğmesine* basın.





İhtiyaç duyulan yardım konusu için uygun düğmeye basın.





 Dil ekranına gitmek için *dil seç düğmesine* basın.

 Makine işletim sistemine giriş / çıkış yapmak için *giriş / çıkış düğmesine* basın.

 Kumanda yardım ekranına erişmek için *kumanda yardım düğmesine* basın.


 Başlatma videosunu izlemek için *başlatma videosu düğmesine* basın.


 Makine işletim sistemi bilgisine erişmek için *hakkında düğmesine* basın.


 Faaliyet Öncesi Kontrol Listesine erişmek için *Faaliyet Öncesi Kontrol Listesi düğmesine* basın.


Dil seç düğmesine basın. Makine işletim sistemi dilini değiştirmek için listeden uygulanabilir bir dil seçin. Ekranın üst kısmında, dili seçilen ülkenin bayrağı görülecektir.



 Dil listesinde gezinmek için *aşağı ok düğmesine* basın.


 Dil listesinde gezinmek için *yukarı ok düğmesine* basın.


 Önceki ekrana geri dönmek için *geri ok düğmesine* basın.

 Faaliyet Öncesi Kontrol Listesine erişmek için *Faaliyet Öncesi Kontrol Listesi düğmesine* basın.

Pro-Panel kumandaları hakkında bilgiye erişmek için kumanda yardım düğmesine basın.





 Ana yardım ekranına geri dönmek için *geri ok düğmesine* basın.


 Ana faaliyet ekranına geri dönmek için *ana sayfa düğmesine* basın.


İşletim sistemi yazılımı hakkında bilgiye erişmek için *hakkında düğmesine* basın.




 Dil listesinde gezinmek için *aşağı ok düğmesine* basın.

 Dil listesinde gezinmek için *yukarı ok düğmesine* basın.

 Ana faaliyet ekranına geri dönmek için *ana sayfa düğmesine* basın.

 Önceki ekrana geri dönmek için *geri ok düğmesine* basın.

 Listedeki makine bilgisine erişmek için *ileri ok düğmesine* basın.


VIDEO YARDIM DÜĞMESİ


GÜVENLİK İÇİN: Makineyi kullanırken, makine hareket ederken videolara / yardım ekranlarına erişmeyin (Pro-Panel).


NOT: Video yardım ekranı / videolarına erişmeden önce makineyi durdurun. **Makineyi kullanırken, makine hareket ederken videolara / yardım ekranlarına Erişmeyin.**


Video yardım ekranına erişmek için video düğmesine basın.




 Belirli bir makine parçasına dair yardım videosu görüntülemek için uygun *video düğmesine* basın.

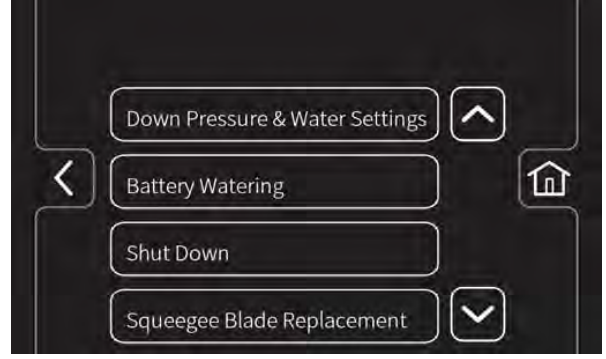
 Video yardım düğmelerine erişmek için makinenin ön, arka veya diğer taraflarındaki *makineyi döndür düğmesine* basınız.


 Ana faaliyet ekranına geri dönmek için *ana sayfa düğmesine* basın.


 Önceki ekrana geri dönmek için *geri ok düğmesine* basın.


 Tüm yardım videolarının yazılı listesine erişmek için *video listesi düğmesine* basın.


Eğer *video listesi düğmesine* video listesine erişmek için basıldıysa, videoyu izlemek için listeden uygun videoyu seçin.



 Dil listesinde gezinmek için *aşağı ok düğmesine* basın.

 Dil listesinde gezinmek için *yukarı ok düğmesine* basın.


 Ana faaliyet ekranına geri dönmek için *ana sayfa düğmesine* basın.


 Önceki ekrana geri dönmek için *geri ok düğmesine* basın.


ÖN KONTROL FAALİYET ÖNCESİ KONTROL LİSTESİNİN TAMAMLANMASI


Makine, operatörün makineyi başlatmadan önce tamamlaması gereken, Ön-Kontrol İşletim Öncesi Kontrol Listesi ile önceden programlanabilir Pro-Panel kumandalarıyla donatılmıştır.





 Dil listesinde gezinmek için *aşağı ok düğmesine* basın.

 Dil listesinde gezinmek için *yukarı ok düğmesine* basın.


 Kontrol listesi öğesinin uygunluğunu onaylamak için *tamamla (onay işareti) düğmesine* basın. Kontrol listesi öğesinde onaylandıktan sonra bir sorun tespit edilirse *sorun bulundu (X) düğmesine* basın.

 Belirli bir kontrol listesi öğesine dair video görüntülemek için *video yardım düğmesine* basın.

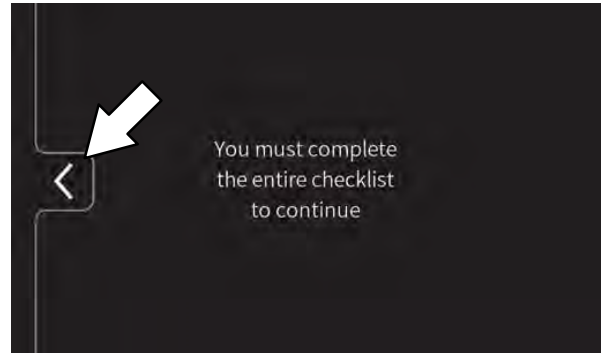
 Kontrol listesini tamamladıktan sonra makineyi kullanmaya başlarken *giriş düğmesine* basın.

 Ön-Kontrol Faaliyet Öncesi Kontrol Listesi yardım ekranına erişmek için *yardım düğmesine* basın.



 Ana yardım ekranına geri dönmek için *geri ok düğmesine* basın.

Operatör, Ön-Kontrol Faaliyet Öncesi Kontrol Listesi tamamlanana kadar ana işletim ekranına erişemez ve makineyi kullanamaz. Kontrol listesine geri dönmek için *geri ok düğmesine* basın.



KUMANDA İŞLEVLERİ - TÜM MAKİNELER

ACİL KAPATMA DÜĞMESİ

Acil kapatma düğmesi makineyi anında durdurur.

Makine gücünü kesin: *Acil kapatma düğmesine* basın.

Makine gücünü yeniden çalıştırma: Düğmeyi serbest bırakmak için *acil kapatma düğmesini* sağa doğru çevirin. KONTAK KAPALI konumuna getirin, ardından anahtarı saat yönünde tamamen döndürün ve AÇIK konumuna gelince serbest bırakın.



Bu düğmeyi yalnızca acil durumlarda kullanın. Normal makine kapatma işlemi için tasarlanmamıştır.

YÖN DÜĞMESİ

İleri veya geri yönü seçmek için *Yönlendirme düğmesini* kullanın. Makineyi hareket ettirmek için tahrik pedalına basın.



NOT: Yönlendirme düğmesi geri konumuna yerleştirildiğinde sesli bir alarm çalacaktır.

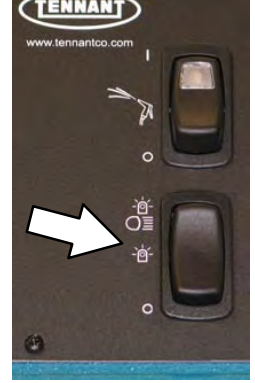
NOT: Sadece isteğe bağlı yanıp sönen ışık / geri vites alarmı olan makineler için: İsteğe bağlı geri vites ışıkları ve alarm sadece makine geri gittiğinde işlev görecektir.

FAR/TEHLİKE IŞIĞI DÜĞMESİ (İSTEĞE BAĞLI)

Far ve Tehlike Işığının Açılması: *Far / tehlike ışığı düğmesinin* üst bölümüne basın.

Tehlike Işığının açılması: *Far / tehlike ışığı düğmesine* basıp orta konuma getirin.

Tüm Işıklar Kapalı: *Far / tehlike ışığı düğmesinin* alt bölümüne basın.



TAHRİK PEDALI

Makineyi hareket ettirmek için *Tahrik pedalına* basın.

**FREN PEDALI**

Makineyi durdurmak için *Fren pedalına* basın.

**PARK FRENİ PEDALI**

Park frenini aktif hale getirmek için *Park freni pedalına* ayak ucunuzu getirin ve *Fren pedalına* ve *Park freni pedalına* basın. Park frenini bırakmak için sadece *Fren pedalına* basın.

**OPERATÖR KOLTUĞU**

Ön-arka ayarı kolu koltuk konumunu ayarlar.

**EMNİYET KEMERLERİ (Yalnızca Deluxe Koltuk Seçeneği)**

GÜVENLİK İÇİN: Makineyi başlatmadan önce, koltuğu ayarlayın ve emniyet kemerini takın.



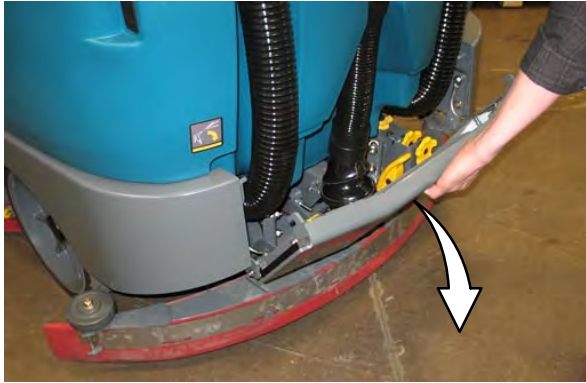
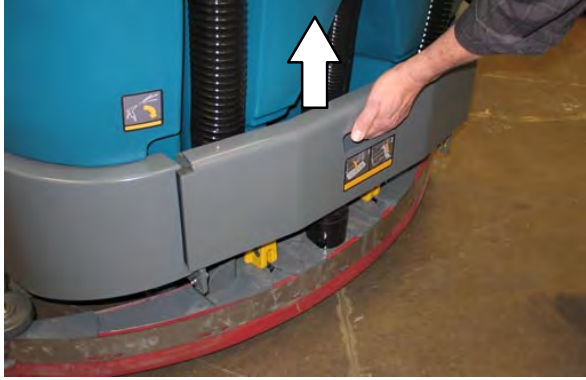
ÇALIŞTIRMA

ARKA TAMPON / BASAMAK

Arka tampon / basamak kurtarma deposunu temizlemek için makinenin üstüne kolay erişim sağlar ve makinenin arka silecek ile silecek vakum hortumu yanındaki alçak bölgelere erişim için alçaltılabilir.

Ayrıca *Arka tampon / basamak* hem solüsyon deposunu hem de kurtarma deposunu tamamen boşaltmak için alçaltılmalıdır.

Arka tamponu / basamağı açmak için kol ile *Arka tamponu / basamağı* kaldırın ve alçak konuma getirin.



Arka tamponu / basamağı kapatmak için kol ile kaldırın ve yükseltilmiş konuma kilitleyin.



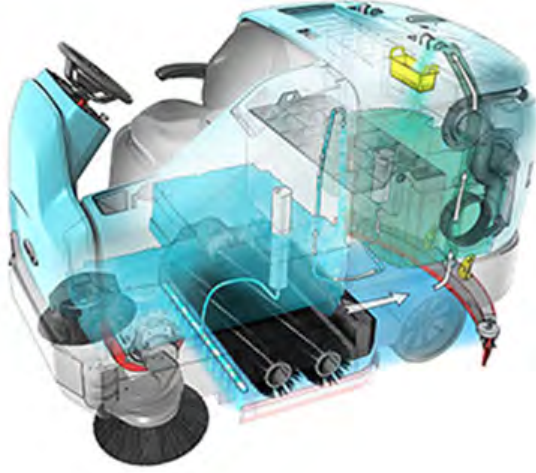
GÜVENLİK İÇİN: Arka tampon kapısı / basamağı indirilmiş konumdayken makineyi çalıştırmayın. Makinenin herhangi bir kısmı üzerinde yolcu taşımayın.



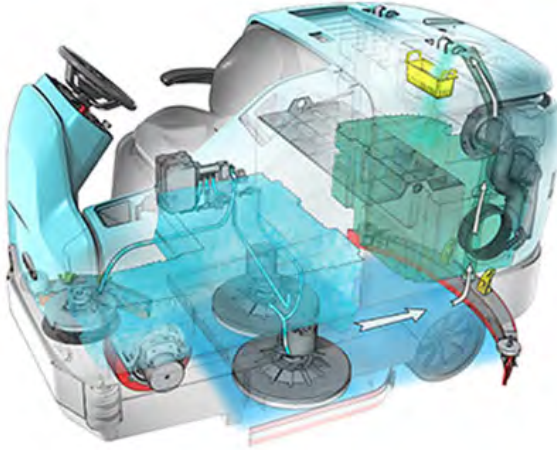
NOT: Yalnızca *Arka tampon / basamak* bölgesine basın. **Arka tamponun / basamağın iki tarafında basılmaması gerektiği belirtilen alanlara Basmayın.**



MAKİNEİN ÇALIŞMASI



Silindirik Fırçalı T17



Disk Fırçalı T17

1-STEP (Tek-Adım) düğmesi tüm fırçalama işlevlerini çalıştırarak fırçalamanın hemen başlamasını sağlar.

Geleneksel fırçalama modundayken zemini fırçalamak için su ve deterjan karışımı kullanılır.

İsteğe bağlı ES (Uzatılmış Fırçalama) modundayken, kurtarma deposundaki kirli solüsyon ES sistemi yoluyla süzülür ve tekrar kullanım için solüsyon tankına geri gönderilir. Daha sonra solüsyonun temizleme kapasitesini güçlendirmek için geri gönderilen solüsyona deterjan enjekte edilir.

İsteğe bağlı *ec-H2O* (elektrikle dönüştürülen su) modundayken normal su, oksijenli hale getirildiği ve elektrik akımı ile şarj edildiği bir modülden geçer. Elektrikle dönüştürülen su, nötr pH'ye sahip bir temizleyici oluşturan harmanlanmış bir asidik ve alkalın solüsyona dönüşür. Dönüştürülen su kire karşı saldırıya geçer, kırı küçük parçacıklara böler ve makinenin beklemiş toprağı kolaylıkla fırçalayıp temizlemesine imkan verecek şekilde kırı döşeme yüzeyinden söker. Dönüştürülmüş su daha sonra alım deposunda normal suya döner. *ec-H2O* sistemi bütün çift fırçalama ve ağır iş fırçalama uygulamalarıyla kullanılabilir.

FIRÇA VE KEÇE BİLGİLERİ

En iyi sonuçlar için, temizleme uygulamasında uygun fırça veya keçeyi kullanın. Aşağıda listelenenler, fırça ve keçeler ile bunların en uygun olduğu uygulamalardır.

NOT: Kir miktarı ve tipi kullanılacak fırça veya keçe tipini belirlemekte önemli bir rol oynamaktadır. Özel tavsiyeler için Tennant temsilcisiyle irtibat kurun.

Naylon fırça (Silindirik ve Disk)* - Kaplama zeminler için daha yumuşak naylon kıllar önerilmektedir. Aşındırmadan temizler.

Sanayi Tipi Polipropilen (Disk) - Ağır işe yönelik polipropilen kıllar daha etkin bir temizleme sağlar ve mükemmel fırçalama performansı sunarak yoğun kiri, çöpü ve kumu daha kolay ortadan kaldırabilir.

Polipropilen fırça (Silindirik ve Disk)* - Genel amaçlı polipropilen fırçalar parlak kaplama zeminleri aşındırmadan yoğun kirleri hafifçe kaldırır.

Süper AB fırça (Silindirik ve Disk)* - Lekeleri ve yoğun kirleri çıkarmak için aşındırıcı taneli naylon lif. Her türlü yüzeyde kuvvetli etki. Birikinti, gres veya tekerlek izleri üzerinde iyi performans gösterir.

* Bu fırça, yan fırça olarak da kullanılabilir.

Kazıma keçesi (Kahverengi)- Zemin yeniden kaplamaya hazırlamak için zemin cilasını kazımak için.

Ovma keçesi (Mavi) - Orta ila ağır ovma işlemleri için. Kiri, döküntüleri ve çizikleri kaldırır.

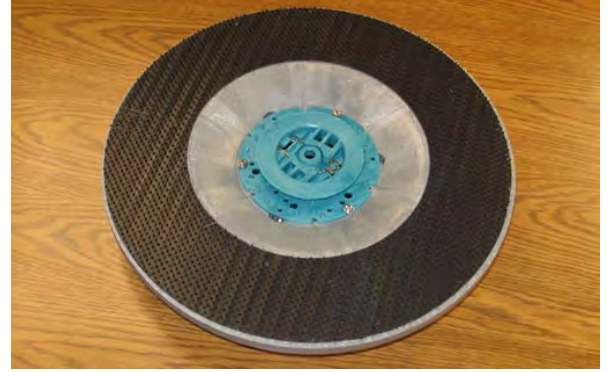
Perdahlama keçesi (Kırmızı) - Zemin cilasını çıkarmadan, hafif ovma işlemleri için.

Cilalama keçesi (Beyaz) - Yoğun bir şekilde cilalanmış veya çok parlak zeminler elde etmeye yöneliktir.

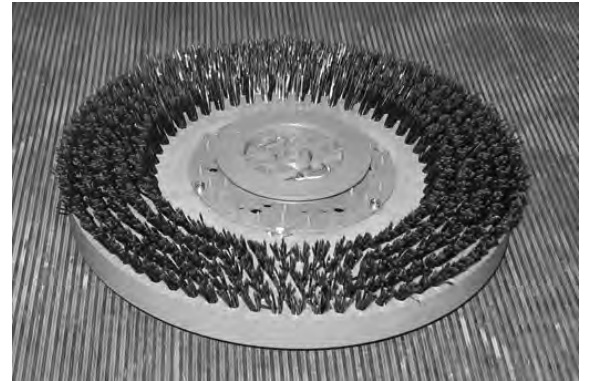
Yüksek verimli kazıma keçesi (Siyah) - Yoğun cilaları/yapışkanları bütünüyle kazımakta veya çok ağır kazıma işleri için. Bu keçe, püsküllü keçe kasnağıyla değil, yalnızca tutamaklı keçe kasnağıyla kullanılır.

Yüzey hazırlama keçesi (Kestane rengi) - Zemin yeniden kaplamaya hazırlamak için zemin kaplamasının kimyasal olmadan çok sert bir şekilde kaldırılmasına yöneliktir.

Yakalama keçesi kasnağı - Yakalama yüzü arkılığı, keçelerin tamamen kullanılmasına olanak tanır ve keçeye nüfuz etmeden keçeleri yerinde tutar. Yayla etkinleştirilen merkezleme cihazı bütün Tennant keçeleriyle birlikte kullanılır ve keçenin hızlı ve kolay bir biçimde değiştirilmesini sağlar.



Püsküllü keçe kasnağı - Standart keçe kasnağı kısa kıllara veya arkada keçeyi yerinde tutacak "püsküllere" sahiptir. Bu kasnak, siyah yüksek verimli keçe dışında bütün Tennant keçelerle birlikte kullanılır.



MAKİNEYİ ÇALIŞTIRIRKEN

Fırçalamadan önce çok büyük çöpleri toplayın. Kılırlara takılabilecek veya etrafına sarılabilecek tel, ip, sicim, büyük tahta ya da başka çöpleri toplayın.

Makineyi mümkün olduğunca düz bir yolda kullanın. Direklere çarpmamaya veya makinenin yanlarını çizmemeye özen gösterin. Fırçalama yollarını birkaç santimetreye kadar üst üste bindirin.

Makine hareket halindeyken direksiyonu çok sert çevirmeyin. Makine direksiyon simidinin hareketlerine karşı oldukça duyarlıdır. Acil durumlar dışında, ani dönüşlerden kaçınin.

Fırçalarken, makinenin hızını, fırça basıncını ve solüsyon akışını gerektiği gibi ayarlayın. En iyi performans için, en düşük fırça basıncını ve solüsyon akışı ayarlarını kullanın.

Temizleme performansının kötü olduğu gözlemleniyorsa, temizlemeyi durdurun ve bu kullanım kılavuzunun *MAKİNE SORUNLARININ GİDERİLMESİ* bölümüne bakın.

Her kullanımdan sonra Günlük Bakım Prosedürlerini uygulayın (Bkz. bu kullanım kılavuzundaki *MAKİNEİN BAKIMI*).

Makineyi eğimlerde yavaş sürün. Yokuş aşağı inişlerde makinenin hızını kontrol etmek için fren pedalını kullanın. Makine ile eğimlerden aşağı değil, eğimlerden yukarı fırçalama yapın.

GÜVENLİK İÇİN: Makineyi kullanırken eğimli ve kaygan zeminlerde yavaş gidin.

Ortam sıcaklığının 43_C (110_F) üzerinde olduğu alanlarda makineyi çalıştırmayın. Ortam sıcaklığının 0_C (32_F) donma derecesinin altında olduğu alanlarda fırçalama işlevlerini çalıştırmayın.

GÜVENLİK İÇİN: Makineyi kullanırken %8,7 üzerindeki eğimlerde fırçalama yapmayın veya %12 üzerindeki eğimlerde (GVWR) nakliyat yapmayın.

ÇALIŞTIRMA ÖNCESİ KONTROL LİSTESİ

Makineyi çalıştırmadan önce aşağıdaki adımları uygulayın:

- Makinede sıvı sızıntısı olup olmadığını kontrol edin.
- Sol taraftaki silecekte aşınma ve hasar olup olmadığını kontrol edin.
- Ana fırçaları aşınma ve hasar açısından kontrol edin. Ana sert fırçaların etrafına sarılmış tel, ip veya sicim varsa çıkartın.
- Silindirik fırça donanımlı makineler: Çöp tepsisinin boş ve temiz olduğundan emin olun.
- İsteğe bağlı yan fırça donanımlı makineler: Sert fırçanın etrafına sarılmış tel, ip veya sicim olup olmadığını kontrol edin.
- İsteğe bağlı yan fırça donanımlı makineler: Silecekte aşınma ve hasar olup olmadığını kontrol edin.
- İsteğe bağlı Pre-Sweep donanımlı makineler: Sert fırçanın etrafına sarılmış tel, ip veya sicim olup olmadığını kontrol edin.
- İsteğe bağlı Pre-Sweep donanımlı makineler: Toz kontrolü filtre torbalarını kontrol edin.
- İsteğe bağlı Pre-Sweep donanımlı makineler: Çöp teknesinin boş olduğundan emin olun.
- Hareketli çubuk seçeneğine sahip makineler: Çöp tepsisinin boş olduğunu onaylayın.
- Arka silecekte aşınma ve hasar olup olmadığını kontrol edin.
- Kurtarma deposu kapak contalarında aşınma veya hasar olup olmadığını kontrol edin.
- Vakum fanı giriş filtresinin temiz olduğunu onaylayın.
- İsteğe bağlı ES donanımlı makineler: Kurtarma deposunun altındaki ES filtresinin temiz olduğundan emin olun.
- Sağ taraftaki silecekte aşınma ve hasar olup olmadığını kontrol edin.
- Solüsyon deposu kapak contalarında aşınma veya hasar olup olmadığını kontrol edin.
- *ec-H2O* Fırçalama: Bütün konvansiyonel temizleme ajanlarının/düzelticilerin solüsyon deposundan boşaltılıp durulandığından emin olun.
- *ec-H2O* Fırçalama: Solüsyon deposunun yalnızca **temiz soğuk suyla doldurulduğundan emin olun.**
- Kornayı, ön farları, stop lambalarını, emniyet lambalarını ve yedek lambayı (mevcutsa) kontrol edin.
- Frenlerin ve direksiyonun düzgün çalışıp çalışmadığını kontrol edin.
- Düzgün çalışma için park freni pedalını kontrol edin.
- Tekerleklerde hasar olup olmadığını kontrol edin.
- Bakım gereksinimlerini belirlemek için bakım kayıtlarını kontrol edin.

MAKİNEİN ÇALIŞTIRILMASI

GÜVENLİK İÇİN: Makineyi başlatmadan önce, koltuğu ayarlayın ve emniyet kemerini (varsa) takın.

1. Kullanıcı koltuğuna oturun.
2. *Kontak anahtarını* AÇIK konuma çevirin.



3. Lambaları açın (varsa).
4. *Yönlendirme düğmesini* ilerlenmesi gereken yöne getirin.
5. Makineyi hareket ettirmek için *Tahrik pedalına* basın.

NOT: Kullanıcı, kullanıcı koltuğunda oturmadıkça makine hareket etmeyecektir.

DETERJAN DEPOSUNUN DOLDURULMASI (İSTEĞE BAĞLI)

GÜVENLİK İÇİN: Makineyi terk etmeden ya da bakım yapmadan önce, düz bir zeminde durun, makineyi kapatın, park frenini çekin ve anahtarı çıkarın.

1. Deterjan deposuna ulaşmak için sol muhafazayı açın.
2. Deterjan deposundaki kapağı çıkarın.



3. Deterjan deposuna deterjan dökün.



4. Kapağı deterjan deposuna yeniden takın.

SOLÜSYON DEPOSUNUN DOLDURULMASI

GELENEKSEL FIRÇALAMA MODU

GÜVENLİK İÇİN: Makineyi terk etmeden ya da bakım yapmadan önce, düz bir zeminde durun, makineyi kapatın, park frenini çekin ve anahtarı çıkarın.

1. Kolu çevirin ve solüsyon deposu kapağını kaldırarak açın.



2. Solüsyon deposunu suyla (605C / 1405F değerini aşmayan) kısmen doldurun. Solüsyon deposunun içine istenen miktarda deterjan dökün. Solüsyon deposu ağzının altında yaklaşık 25 mm (1 inç) seviyesine kadar su ile doldurmaya devam edin.

UYARI: Yanıcı maddeler patlamaya veya yangına neden olabilir. Depoda/depolarda yanıcı madde kullanmayın.

DİKKAT: Geleneksel Fırçalama için, yalnızca tavsiye edilen temizleme deterjanlarını kullanın. Yanlış deterjan kullanımından kaynaklanan makine hasarı, üretici garantisini geçersiz kılar.

NOT: Aşırı köpük oluşursa, kurtarma deposunun içerisine tavsiye edilen bir köpük kontrol solüsyonu dökün. Özel deterjan önerileri için Tennant temsilcinizle irtibat kurun.

3. Solüsyon deposu kapağını kapatın.

ec-H2O FIRÇALAMA (ec-H2O MODU)

GÜVENLİK İÇİN: Makineyi terk etmeden ya da bakım yapmadan önce, düz bir zeminde durun, makineyi kapatın, park frenini çekin ve anahtarı çıkarın.

1. Kolu çevirin ve solüsyon deposu kapağını kaldırarak açın.



2. Depoyu yalnızca temiz SOĞUK SU ile (215C / 705F'den düşük) doldurun. Sıcak su KULLANMAYIN veya herhangi bir geleneksel zemin temizleme deterjanı eklemeyin. Aksi takdirde ec-H2O sistemi arızası meydana gelebilir. Solüsyon deposu ağzının altında yaklaşık 25 mm (1 inç) seviyesine kadar su ile doldurun.

UYARI: Yanıcı maddeler patlamaya veya yangına neden olabilir. Depoda/depolarda yanıcı madde kullanmayın.

NOT: Solüsyon deposunda geleneksel temizleme deterjanları varken ec-H2O sistemini kullanmayın. ec-H2O sistemini çalıştırmadan önce, solüsyon deposunu boşaltın, temiz soğuk suyla durulayın ve yeniden doldurun. Geleneksel temizleme deterjanları ec-H2O sisteminde arızaya neden olabilir.

3. Solüsyon deposu kapağını kapatın.

ES (UZATILMIŞ FIRÇALAMA) MODU - DEPOLARIN ELLE DOLDURULMASI

GÜVENLİK İÇİN: Makineyi terk etmeden ya da bakım yapmadan önce, düz bir zeminde durun, makineyi kapatın, park frenini çekin ve anahtarı çıkarın.

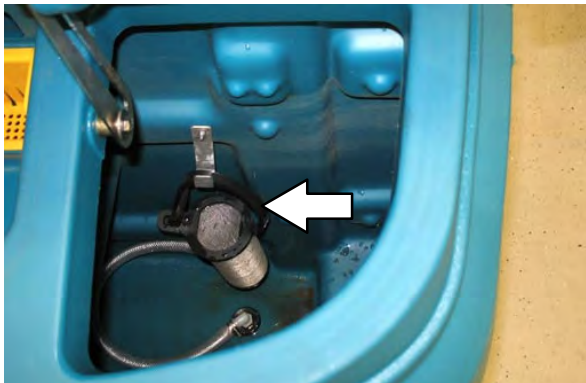
1. Solüsyon tankının kapağını açın.



2. Solüsyon tankını suyla doldurun (605C / 1405F'yi geçmeyecek şekilde). Solüsyon deposu ağzının altında yaklaşık 25 mm (1 inç) seviyesine kadar su ile doldurun.
3. Solüsyon deposu kapağını kapatın.



4. Kurtarma deposunu ES filtresinin hemen üzerinde suyla doldurun (605C / 1405F'yi geçmeyin).



5. Kurtarma deposu kapağını kapatın.
6. Deterjan deposunu deterjanla doldurun.

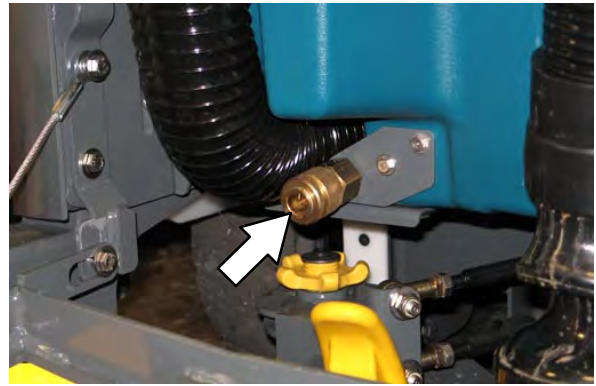


UYARI: Yanıcı maddeler patlamaya veya yangına neden olabilir.
Depoda/depolarda yanıcı madde kullanmayın.

OTOMATİK DOLUM (İSTEĞE BAĞLI)

GÜVENLİK İÇİN: Makineyi terk etmeden ya da bakım yapmadan önce, düz bir zeminde durun, park frenini çekin ve makineyi kapatın.

1. Arka tamponu / basamağı alçaltın.
2. Su kaynağından gelen hortumu otomatik doldurma bağlantısına takın (605C / 1405F'yi geçmeyin).



3. Marş düğmesini AÇIK konumuna çevirin ve su kaynağını açın. Otomatik doldurma depoları uygun seviyede otomatik olarak doldurur.



UYARI: Yanıcı maddeler patlamaya veya yangına neden olabilir.
Depoda/depolarda yanıcı madde kullanmayın.

DİKKAT: ES Fırçalaması için, yalnızca tavsiye edilen az köpüklerle temizleme deterjanlarını kullanın. Hatalı deterjan kullanımından kaynaklanan makine hasarları üreticinin garantisini geçersiz kılacaktır.

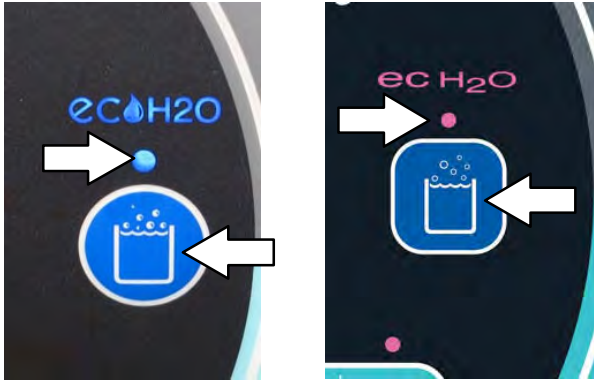
4. Arka tamponu / basamağı yükseltin.

ec-H2O DÜĞMESİ (İSTEĞE BAĞLI)

1-STEP (Tek Adım) düğmesi etkin olduğunda ec-H2O düğmesi ec-H2O sisteminin çalışmasını sağlar. ec-H2O sistemini açmak için ec-H2O düğmesine basın.

Yalnızca zor koşullu ortam anahtarı bulunan ec-H2O makineleri : Zor koşullu ortam anahtarı olan makineler, başlangıçta ec-H2O ayarına sahiptir.

Standart kontrol paneliyle donatılmış makineler: 1-STEP (Tek Adım) düğmesi etkin olduğunda ec-H2O düğmesi ec-H2O sisteminin çalışmasını sağlar. Düğmenin üzerindeki ışık yanar.



Standart Panel

ec-H2O düğmesinin hemen üzerindeki LED ışığının alt kısmındaki yanıp sönen kırmızı ışık, ec-H2O sisteminin ne zaman çalkalanması gerektiğini gösterir. BAKIM kısmındaki ec-H2O MODÜLÜ ÇALKALAMA PROSEDÜRÜ başlığını inceleyin.



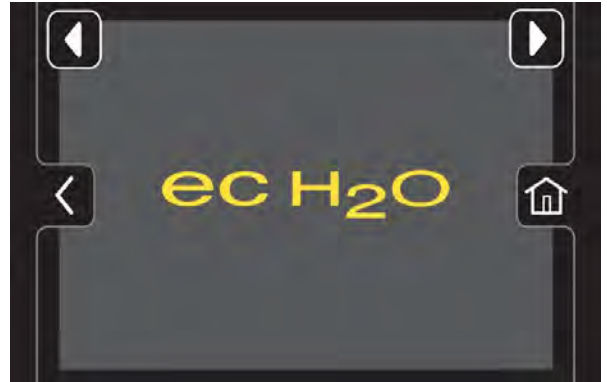
Standart Panel

Pro-Panel kumandalarıyla donatılmış makineler: Aktif olduğunu göstermek için ec-H2O düğmesine basıldığında arka plandaki siyah, çok renkliye dönüşür, ec-H2O düğmesindeki engelleme işareti ortadan kalkar ve düğme yanmaya başlar.



Pro-Panel

Bir ec-H2O hatası ortaya çıktığında ec-H2O düğmesi kırmızı yanacak, hata / ikaz göstergesi düğmesi yanıp sönecek ve ec-H2O hata mesajı ekranda görülecektir.

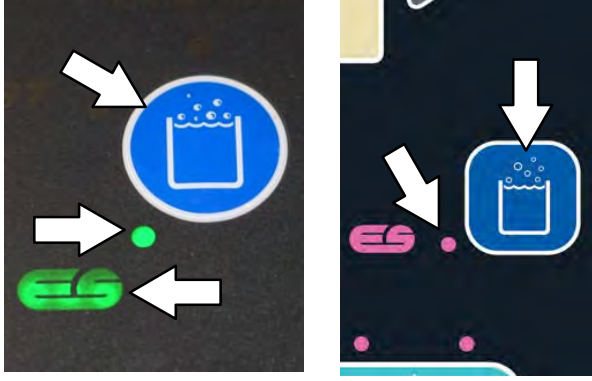


Pro-Panel

ES (UZATILMIŞ FIRÇALAMA) DÜĞMESİ (İSTEĞE BAĞLI)

1-STEP (Tek Adım) düğmesi etkin olduğunda *ES düğmesi* ES sisteminin çalışmasını sağlar.

Standart kontrol paneliyle donatılmış makineler: *1-STEP (Tek Adım) düğmesi* etkin olduğunda *ES düğmesi* ES sisteminin çalışmasını sağlar. Düğmenin yanındaki ışık yanar.



Standart Panel

Pro-Panel kumandalarıyla donatılmış makineler: *ES düğmesinde* basıldığında *ES düğmesinin* engeli kalkar ve düğmenin ışığı aktif olduğunu belirtmek için yanar.



Pro-Panel

SERT FIRÇA BASINCI

Normal temizleme koşulları altında fırça basıncının en düşük ayar olarak belirlenmesi gerekir. Aşırı kirlilik koşulları altında fırça basıncı, daha yüksek bir ayara ayarlanabilir. Sürüş hızı ve zemin koşulları, temizleme performansını etkileyecektir. Fırçalar aşınmışsa, fırça basıncını artırmak gerekebilir. Makine çalıştırıldığında ya da durdurulduğunda kullanılan son ayar varsayılan olarak kullanılır.

SERT FIRÇA BASINCI AYARLAMA - STANDART PANEL

1-STEP (Tek Adım) düğmesi etkinleştirilmiş haldeyken, fırça basıncı ayarlarını artırmak ya da azaltmak için *Fırça basıncı düğmesine* basın. Fırça basınç göstergesi ışıkları, mevcut fırça basıncı ayarını gösterir.



SERT FIRÇA BASINCI AYARLAMA - PRO-PANEL

Fırça basıncı artırma (+) düğmesine, fırça basıncı azaltma (-) düğmesine ve fırça basıncı göstergesi çubuğuna erişmek için *fırça basıncı düğmesine* basın.



Fırça basıncını değiştirmek için fırça basıncı artırma düğmesini (+) ve fırça basıncı azaltma düğmesini (-) kullanın. Fırça basınç göstergesi ışıkları, mevcut fırça basıncı ayarını gösterir.

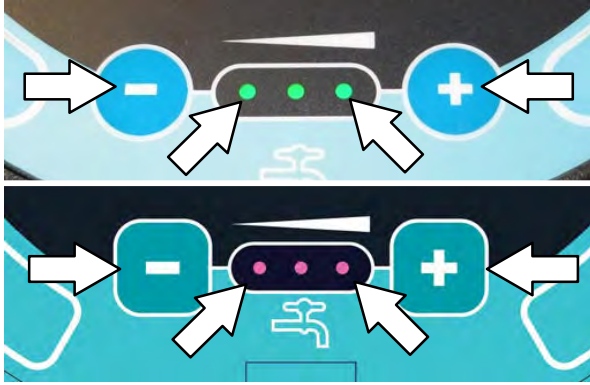


SOLÜSYON AKIŞI

Sürüş hızı ve zemin koşulları, temizleme performansını etkileyecektir. Normal kir koşulları altında çözelti akış seviyesi en düşük ayara ayarlanmalıdır (soldaki ışık). Ağır kir koşulları altında, çözelti akış seviyesi daha yüksek ayara ayarlanmalıdır (orta veya sağ ışıklar). Makine çalıştırıldığında ya da durdurulduğunda kullanılan son ayarı varsayılan olarak kullanılır.

ÇÖZELTİ AKIŞINI AYARLAMA - STANDART PANEL

1-STEP (Tek Adım) düğmesi açık durumdayken, Solüsyon akışı seviyesini ayarlamak için Solüsyon artırma düğmesine (+) veya Solüsyon azaltma düğmesine (-) basın. Solüsyon akışı gösterge ışıkları mevcut solüsyon akış ayarını gösterir.



SOLÜSYON AKIŞINI AYARLAMA - PRO-PANEL

Çözelti artırma (+) düğmesine, çözelti azaltma (-) düğmesine ve çözelti akış gösterge çubuğuna erişmek için çözelti akış düğmesine basın.



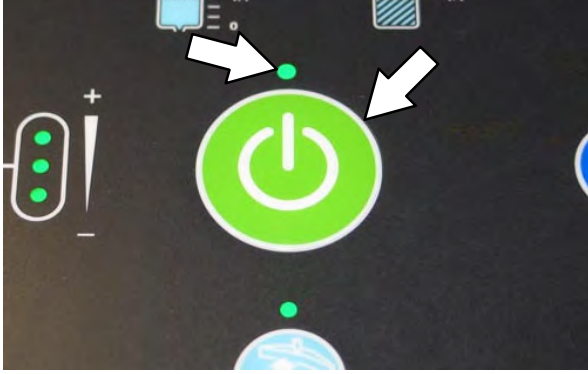
Çözelti akış seviyesini ayarlamak için çözelti artırma (+) düğmesine ve çözelti azaltma (-) düğmesine basın. Çözelti akışı gösterge ışıkları mevcut çözelti akış ayarını gösterir.



FIRÇALAMA - STANDART PANEL

GÜVENLİK İÇİN: Kullanıcı kılavuzu okunup anlaşılmadıkça makineyi çalıştırmayın.

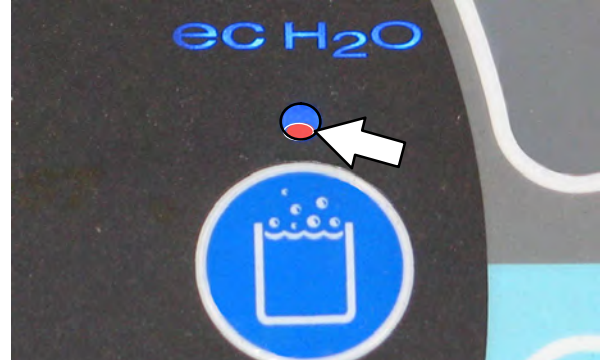
1. Makineyi açın.
2. 1-STEP (Tek-Adım) düğmesine basın. Düğmenin yanındaki ışık yanar.



3. Gerekirse temizlenecek alan için gereken fırçalama modunu etkinleştirin.
4. Gerekirse fırça basıncını ve çözelti akışını ayarlayın.
5. Yönlendirme anahtarını ileri konumuna getirin.
6. Fırçalamaya başlamak için tahrik pedalına basın.

NOT: Geleneksel fırçalama sırasında ec-H2O sistemini AÇMAYIN. Geleneksel temizleme deterjanları, ec-H2O sistemi arızasına neden olabilir. ec-H2O sistemini çalıştırmadan önce, solüsyon deposunu boşaltın, temiz soğuk suyla durulayın ve yeniden doldurun.

yalnızca ec-H2O makineler: ec-H2O düğmesinin hemen üzerindeki LED ışığının alt kısmındaki yanıp sönen kırmızı ışık, ec-H2O sisteminin ne zaman çalkalanması gerektiğini gösterir. BAKIM kısmındaki ec-H2O MODÜLÜ ÇALKALAMA PROSEDÜRÜ başlığını inceleyin.



UYARI: Yanıcı maddeler veya reaktif metaller patlamaya veya yangına neden olabilir. Kaldırmayın.

GÜVENLİK İÇİN: Makineyi kullanırken eğimli ve kaygan zeminlerde yavaş gidin.

NOT: Makine geriye doğru sürülürken silecek otomatik olarak kalkar. Bu, sileceğin hasar görmesini önler.

7. Makineyi durdurmak için Yönlendirme pedalını bırakın ve fren pedalına basın.
8. Fırçalamayı durdurmak için 1-STEP (Tek Adım) düğmesine basın. Düğmenin yanındaki ışık söner ve fırçalama işlevleri kısa bir süre sonra durur.

NOT: Makine çalıştırılırken bir hata kodu veya uyarı kodu görürseniz (yanıp sönen uyarı / hata gösterge ışığı, LCD üzerinde bir kod veya sesli bir alarm) makineyi durdurun ve hatanın sebebini öğrenmek ve gidermek için bu kitapçığın HATA GÖSTERGELERİ veya UYARI KODLARI kısmına bakın.

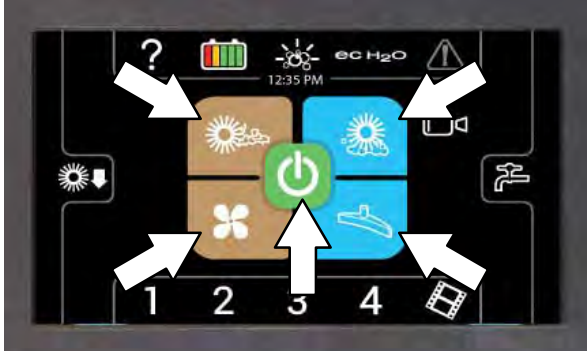
FIRÇALAMA - PRO-PANEL

GÜVENLİK İÇİN: Kullanıcı kılavuzu okunup anlaşılmadıkça makineyi çalıştırmayın.

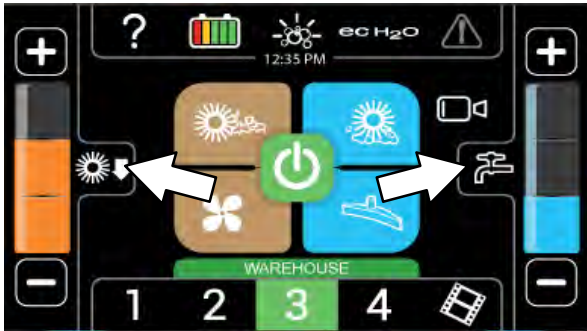
1. Makineyi çalıştırın.
2. Mümkünse, makineye giriş yapın. *PRO-ID GİRİŞ EKRANI* bölümüne bakın.
3. Uygunsa, Ön-Kontrol Faaliyet Öncesi Kontrol Listesini tamamlayın. *ÖN-KONTROL FAALİYET ÖNCESİ KONTROL LİSTESİNİN TAMAMLANMASI* kısmını inceleyin.

NOT: Fırçalama modlarının / ayarlarının fırçalamadan önce ayarlanmış olduğundan emin olun.

4. *1-STEP (Tek-Adım) düğmesine* basın. *1-STEP düğmesi* ve diğer tüm fırçalama / süpürme düğmeleri yanacaktır.



5. Gerekirse fırça basıncını ve solüsyon akışını ayarlayın.



Gerekirse temizlenecek alan için gereken fırçalama modunu veya bölge ayarını etkinleştirin.

6. El frenini indirin.
7. *Yönlendirme anahtarını* ileri konumuna getirin.
8. Fırçalamaya başlamak için tahrik pedalına basın.

NOT: Geleneksel fırçalama sırasında ec-H2O sistemini AÇMAYIN. Geleneksel temizleme deterjanları, ec-H2O sistemi arızasına neden olabilir. ec-H2O sistemini çalıştırmadan önce, solüsyon deposunu boşaltın, temiz soğuk suyla durulayın ve yeniden doldurun.



UYARI: Yanıcı maddeler veya reaktif metaller patlamaya veya yangına neden olabilir. Kaldırmayın.

GÜVENLİK İÇİN: Makineyi kullanırken eğimli ve kaygan zeminlerde yavaş gidin.

NOT: Makine geriye doğru sürülürken silecek otomatik olarak kalkar. Bu, sileceğin hasar görmesini önler.

9. Makinenin arka kısmındaki temizlik performansını kontrol etmek için *geri görüş kamerası düğmesine* basın.



10. Makineyi durdurmak için *yönlendirme pedalını* bırakın ve *fren pedalına* basın.
11. Fırçalamayı durdurmak için *1-STEP (Tek Adım) düğmesine* basın. Düğme artık yanmayacaktır ve fırçalama / süpürme fonksiyonları kısa süre sonra duracaktır.

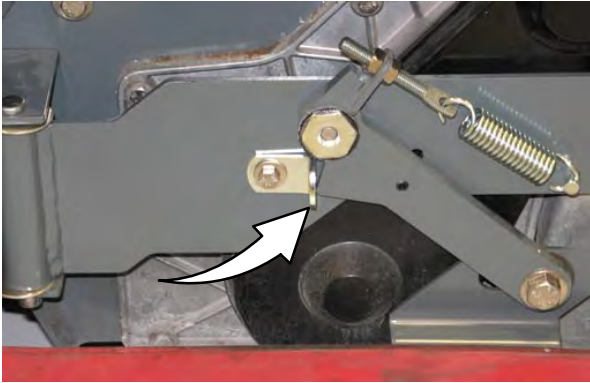
NOT: Makinenin çalışması esnasında hata veya ikaz kodu oluşursa, makineyi durdurun ve neden ve hatayı veya ikazı giderici düzeltici eylem için bu kılavuzun HATALAR / İKAZLAR kısmını inceleyin.

ÇİFT FIRÇALAMA

Çift fırçalama, aşırı kirli bir alan üzerinde iki ya da daha fazla geçiş yapma sürecidir. İlk geçiş, solüsyonun yeri ıslatmasını sağlamak için arka ve yan silecekler yukarıdayken yapılır. Ağır kir içeren alanları temizlemek için çift fırçalama yöntemini kullanın.

ec-H2O FIRÇALAMA SİSTEMİ (isteğe bağlı), ES FIRÇALAMA SİSTEMİ (isteğe bağlı) veya GELENEKSEL FIRÇALAMA yöntemleri kullanılarak çift fırçalama gerçekleştirilebilir.

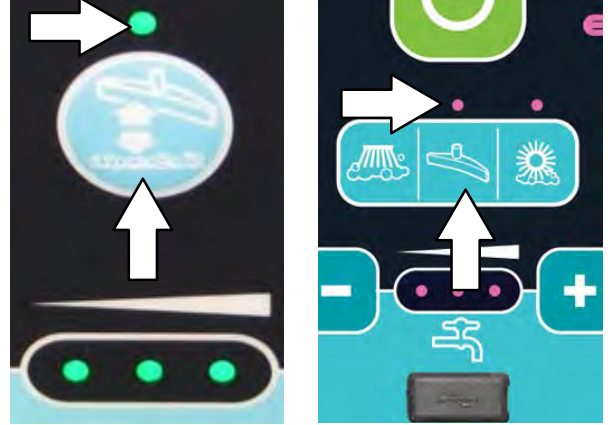
Her iki yan silecek tertibatını da manuel kaldırın ve çift fırça mandalıyla bu konumda tutturun.



1-STEP (Tek Adım) düğmesine basın ve daha sonra Vakum fanı/sileceği düğmesine basın. Vakum fanı/silecek düğmesinin üstündeki ışık söner, silecek kaldırılır ve vakum fanı çalışmayı durdurur. Ağır kirli alanı fırçalayın. Temizlik solüsyonu zemin üzerinde 5-15 dakika boyunca bırakarak zeminin ıslanmasını sağlayın.

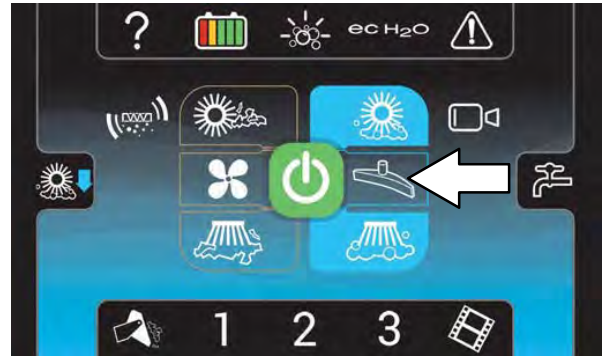
Standart panel ile donatılmış makineler:

1-STEP (Tek Adım) düğmesine basın ve daha sonra vakum fanı / sileceği düğmesine basın. Vakum fanı/silecek düğmesinin üstündeki ışık söner, silecek kaldırılır ve vakum fanı çalışmayı durdurur.



Pro-Panel paneli ile donatılmış makineler:

1-STEP (Tek Adım) düğmesine basın ve daha sonra vakum fanı / sileceği düğmesine basın. Vakum fanı / silecek düğmesinin üstündeki ışık söner, silecek kaldırılır ve vakum fanı çalışmayı durdurur.



Ağır kirli alanı fırçalayın. Temizlik solüsyonu zemin üzerinde 5-15 dakika boyunca bırakarak zeminin ıslanmasını sağlayın.

GÜVENLİK İÇİN: Makineyi kullanırken eğimli ve kaygan zeminlerde yavaş gidin.

Zemini ikinci defa fırçalamadan önce, yan silecekleri indirin ve arka sileceği indirmek ve vakum fanını açmak için *Vakum fanı/silecek düğmesine* basın. Düğmenin üzerindeki ışık yanar. Daha sonra temizlik solüsyonunu toplamak için yeri ikinci kez fırçalayın.



UYARI: Yanıcı maddeler veya reaktif metaller patlamaya veya yangına neden olabilir. Kaldırmayın.

NOT: Gerekirse, ikinci kez zemini fırçalarken solüsyon akışını azaltın.

NOT: Çift fırçalama, temizleme solüsyonunun çatlakların altına sızacağı veya ürünlere zarar vereceği alanlar için önerilmez.

SU TOPLAMA MODU (FIRÇALAMA YOK)

Makine fırçalama olmadan suyu veya yanıcı olmayan sıvı döküntüleri toplamak için kullanılabilir.

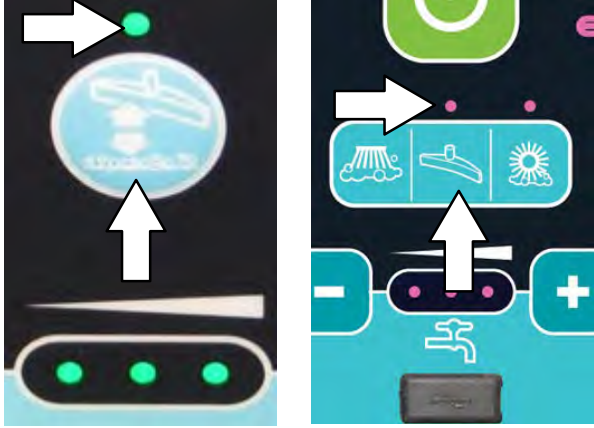


UYARI: Yanıcı maddeler veya reaktif metaller patlamaya veya yangına neden olabilir. Kaldırmayın.

Su veya yanmayan atık sıvıları çekerken 1-STEP (Tek Adım) düğmesinin aktif olduğundan ve diğer tüm fonksiyonların kapalı olduğundan emin olun.

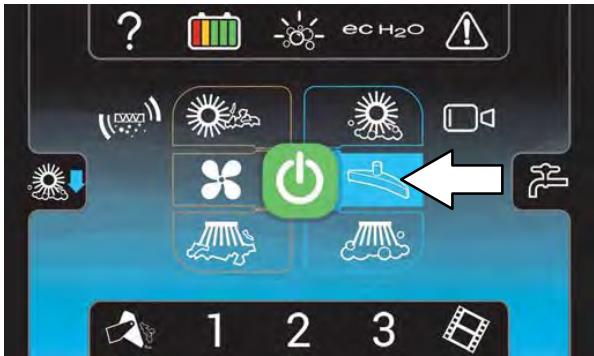
Standart kontrol paneliyle donatılmış

makineler: Fırça vakum fanı/silecek düğmesine basın. Düğmenin üzerindeki ışık yanar, silecek iner ve vakum fanı çalışmaya başlar. Suyu ve yanıcı olmayan sıvı döküntülerini toplayin.



Pro-Panel paneli ile donatılmış makineler:

Fırça vakum fanı/silecek düğmesine basın. Düğmenin üzerindeki ışık yanar, silecek iner ve vakum fanı çalışmaya başlar. Suyu ve yanıcı olmayan sıvı döküntülerini toplayin.



FIRÇALAMAYI DURDURMA

1. Makine hala hareket halindeyken, fırçalama işlemlerini durdurmak için *1-Step (Tek-Adım) düğmesine* basın. Silecek, fırça kafasındaki suyu toplamak için kısa süreliğine zemine indirilmiş şekilde kalır, ardından kaldırılır.
2. Makineyi durdurmak için *Tahrik pedalını* bırakın ve *Fren pedalına* basın.

ALIM TANKININ BOŞALTILMASI VE TEMİZLENMESİ

Kurtarma deposunu, her gün veya LCD ekranda kurtarma deposu dolu hata kodu belirdiğinde boşaltın ve temizleyin.

Deponun dışını vinil temizleyici ile temizleyin.

1. Makineyi bir döşeme süzgeci yanına sürün.
2. Arka tamponu / basamağı alçaltın.

GÜVENLİK İÇİN: Makineyi terk etmeden ya da bakım yapmadan önce, düz bir zeminde durun, makineyi kapatın, park frenini çekin ve anahtarı çıkarın.

3. Kurtarma deposu boşaltma hortumunu kurtarma deposundan çıkarın.



4. Boşaltma hortumunu döşeme süzgecinin yanında tutun, boşaltma başlığını açmak için döndürün ve hortumu döşeme süzgecinin yanına yerleştirin.

NOT: Açmadan önce boşaltım hortumu ağzının emniyetli bir yöne doğru olduğundan emin olun.

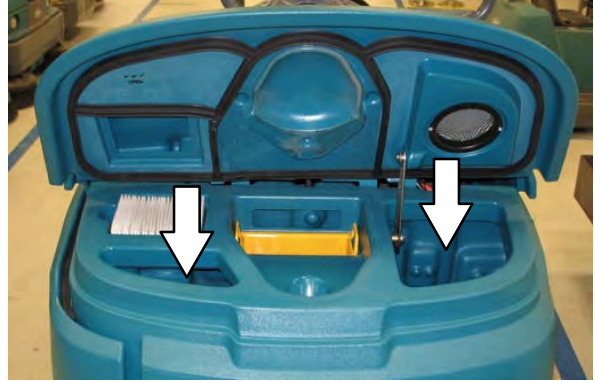


5. Gerekirse, debiyi ayarlamak üzere boşaltma başlığını başka bir konuma döndürün.



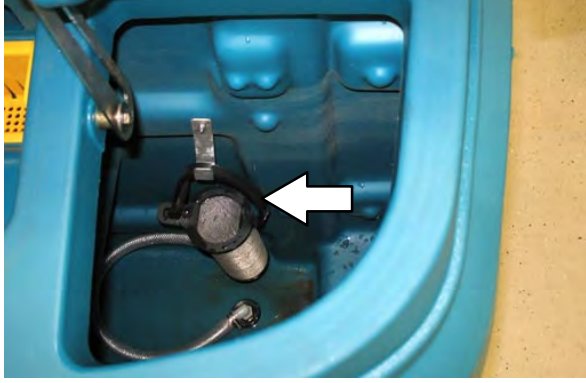
6. Kurtarma deposu kapağını kaldırın ve kurtarma deposunu temiz suyla çalkalayın. Deponun üst bölümüne yakın sensörü durulayın.

Yalnızca ES makineler: İkinci alçak sensörü temizleyin (gösterilmemiştir).

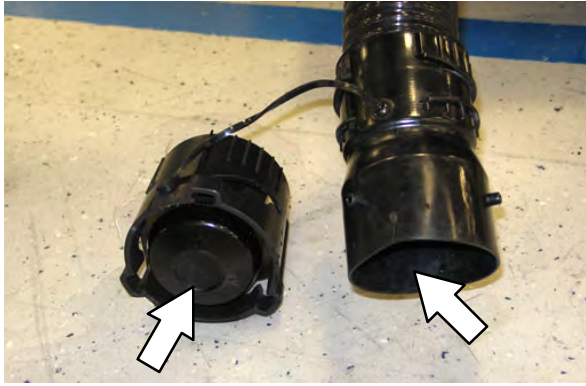


ÇALIŞTIRMA

7. ES makineleri: Kurtarma deposunun alt kısmında bulunan ES filtresini durulayın.



8. Sızıntıları önlemek için, başlığın tıpa kısmını ve boşaltma hortumu manşetinin içini temizleyin.



NOT: Depoları temizlemek için buhar KULLANMAYIN. Aşırı sıcak, depolara ve parçalarına zarar verebilir.

9. Boşaltma manşetini kapatmak için döndürün ve boşaltma hortumunu kurtarma deposundaki kısıpaca tekrar takın.



10. Vakum fanı giriş filtresini her gün kontrol edin. Kirlendiğinde giriş filtresini nemli bir bezle veya hortumla temizleyin. Makineye tekrar takmadan önce filtrenin tamamen kurumasını bekleyin.



11. Vakum süzgecini kurtarma deposu kapağından çıkarın ve süzgeci durulayın.



12. Çöp tepsisini kurtarma deposundan çıkarın ve tepsideki çöpün tamamını durulayarak giderin.



13. Kurtarma deposu kapağını kapatın.

14. Silindirik fırça kafası: Çöp teknesini çıkarıp temizleyin. Temizlendiğinde tekneyi fırça kafasına tekrar yerleştirin.



NOT: Çöp teknesini çıkarmak için fırça kafası yaklaşık 25 mm (1 inç) indirilmelidir.

NOT: Çöp teknesi yalnızca makinenin sağ tarafından çıkarılabilir.

15. Arka tamponu / basamağı yükseltin.

SOLÜSYON TANKININ BOŞALTIMASI VE TEMİZLENMESİ

Yalnızca ES (Uzatılmış Fırçalı) makineler:
Solüsyon deposunu günlük olarak boşaltıp temizleyin.

Deponun dışını vinil temizleyici ile temizleyin.

1. Makineyi bir döşeme süzgeci yanına sürün.

GÜVENLİK İÇİN: Makineyi terk etmeden ya da bakım yapmadan önce, düz bir zeminde durun, makineyi kapatın, park frenini çekin ve anahtarı çıkarın.

2. Arka tamponu / basamağı alçaltın.
3. Solüsyon deposu boşaltma hortumunu solüsyon deposundan çıkarın.

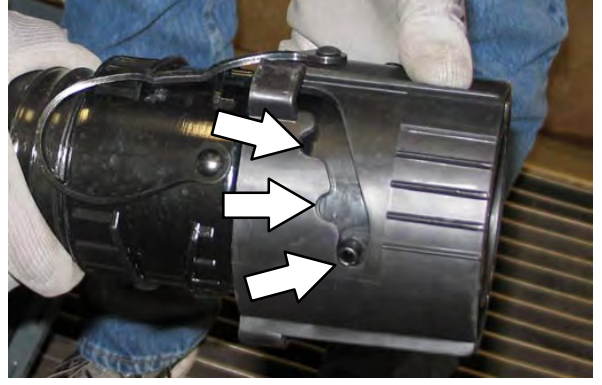


4. Boşaltma hortumunu döşeme süzgecinin yanında tutun, boşaltma başlığını açmak için döndürün ve hortumu döşeme süzgecinin yanına yerleştirin.

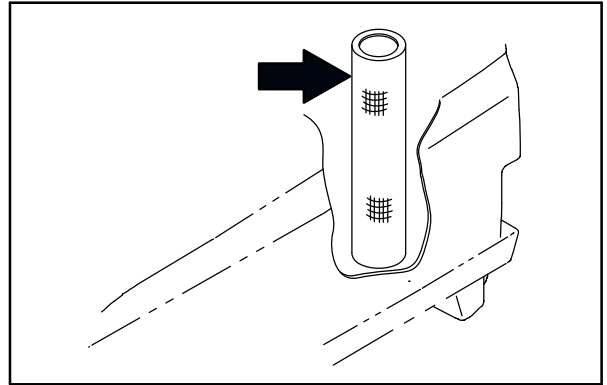
NOT: Açmadan önce boşaltım hortumu ağzının emniyetli bir yöne doğru olduğundan emin olun.



5. Gerekirse, debiyi ayarlamak üzere boşaltma başlığını başka bir konuma döndürün.

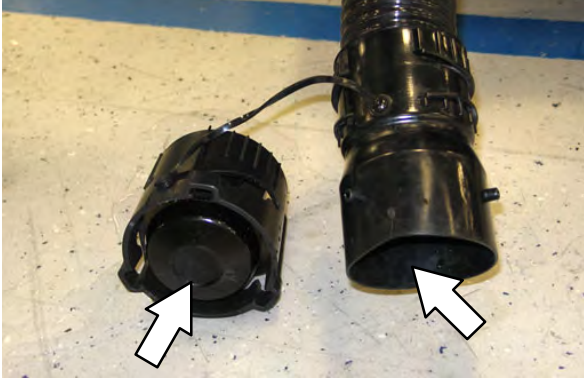


6. Kolu çevirip solüsyon deposu kapağını kaldırarak açın ve solüsyon deposunu temiz suyla çalkalayın. Deponun alt kısmında bulunan ES filtresini durulayın.



NOT: Depoları temizlemek için buhar KULLANMAYIN. Aşırı sıcak, depolara ve parçalarına zarar verebilir.

7. Sızıntıları önlemek için, başlığın tıpa kısmını ve boşaltma hortumu manşetinin içini temizleyin.



8. Boşaltma manşetini kapatmak için döndürün ve boşaltma hortumunu solüsyon deposundaki kısıpaca tekrar takın.

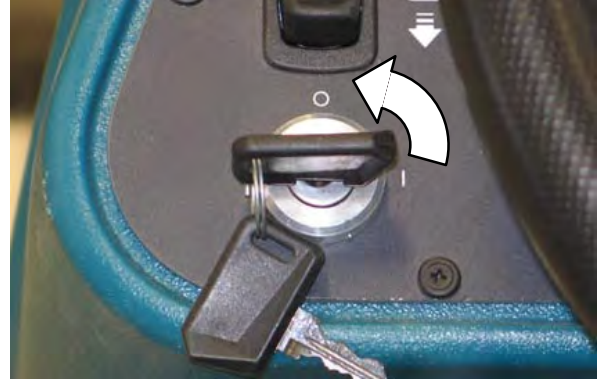


9. Arka tamponu / basamağı yükseltin.

MAKİNEYİ KAPATIN

1. Tahrik pedalından ayağınızı kaldırın.
2. Fırçalamayı durdurmak için *1-Step (Tek Adım)* düğmesine basın.
3. Makineyi durdurmak için *Fren pedalına* basın.
4. *Kontak anahtarını* KAPALI konuma çevirin ve anahtarı çıkarın.

GÜVENLİK İÇİN: Makineyi terk etmeden ya da bakım yapmadan önce, düz bir zeminde durun, makineyi kapatın, park frenini çekin ve anahtarı çıkarın.



HATA GÖSTERGELERİ

Bu makinede iki görsel gösterge, bir kırmızı gösterge ışığı ve bir LCD (likit kristal ekran) bulunmaktadır.

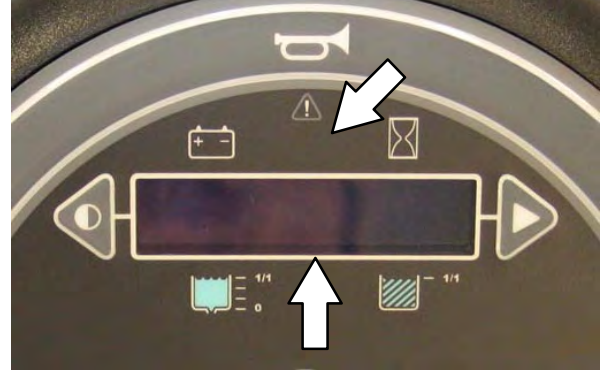
Kırmızı gösterge ışığı devamlı yanıp sönerek bir hata olduğunu gösterir.

LCD bir hata kodu gösterir. Birden fazla arıza varsa, her arıza kodu sırayla görünecektir.

Kullanıcıya arıza olduğunu haber vermek için tüm arıza kodlarında ayrıca sesli bir alarm duyulacaktır.

Hata göstergelerini sıfırlamak için, makineyi kapatın, daha sonra hata nedenini ortadan kaldırın. Makine tekrar açıldığında hata göstergesi sıfırlanır.

Hatanın sebebini ve çözümünü belirlemek için aşağıdaki tabloya başvurun.



Arıza Kodu (LCD'de görüntülenir)	Neden(ler)	Çözüm
F1:Rcv Tank Full	Kurtarma deposu dolu	Kurtarma deposunu boşaltın
F2: Sol Tank Empty	Solüsyon deposu boş	Solüsyon tankını doldurun
F3: Batt Very Low	Düşük akü şarjı	Aküyü yeniden şarj edin
F4: F/L Br Flt###	Ön sol fırça çalışmıyor	Makineyi kapatın ve yeniden çalıştırın. Arıza kodu görünmeye devam ediyorsa, makineyi kullanmayı bırakın ve Tennant servis temsilcisiyle irtibata geçin.
F5: R/R Br Flt###	Sağ arka fırça çalışmıyor	
F6: Vac 1 Short	1. vakum fanı çalışmıyor	
F7: Vac 2 Short	2. vakum fanı çalışmıyor	
F8: Check Brushes	Fırçalar çalışmıyor	Fırçaları kontrol edin. Aşırı yıpranmış fırçaları değiştirin. Makineyi kapatıp yeniden başlatın. Hata kodu hala görünüyorsa makineyi kullanmayı bırakın ve Tennant servis temsilcisiyle iletişime geçin
F9: Propel Error	Hiçbir fırça işlevi çalışmıyor (1-Step çalışmıyor)	Makineyi kapatın ve yeniden çalıştırın. Arıza kodu görünmeye devam ediyorsa, makineyi kullanmayı bırakın ve Tennant servis temsilcisiyle irtibata geçin.
F10: Pickup Error	Hiçbir fırça işlevi çalışmıyor (1-Step çalışmıyor)	
F11: Scrub Error	Hiçbir fırça işlevi çalışmıyor (1-Step çalışmıyor)	

UYARI KODLARI / UYARI KODLARI

Makinede mekanik / elektronik bir sorun olduğunda operatör hata / ikaz uyarısı alacaktır.

Kullanıcıya arıza olduğunu haber vermek için tüm arıza kodlarında sesli bir alarm duyulacaktır.

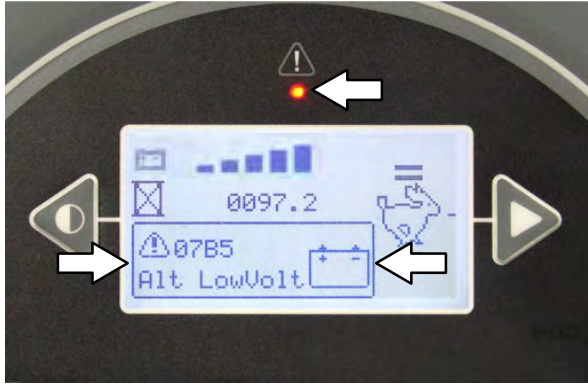
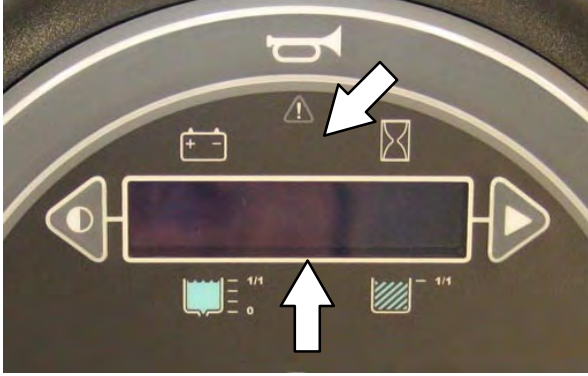
Hata / ikaz göstergelerini sıfırlamak için, makineyi kapatın, daha sonra hata / ikaz nedenini ortadan kaldırın. Makine tekrar çalıştırıldığında hata / ikaz göstergesi sıfırlanır.

Hatanın / ikazın nedenini ve çözümünü belirlemek için hata / ikaz göstergeleri tablosuna başvurun.

HATA / İKAZ GÖSTERGELERİ - STANDART PANEL

Bu makinede iki görsel gösterge, bir kırmızı gösterge ışığı ve bir LCD (likit kristal ekran) bulunmaktadır.

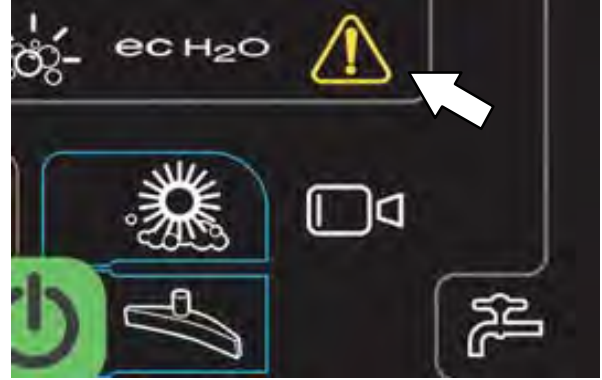
Kırmızı gösterge ışığı devamlı yanıp sönerek bir hata olduğunu gösterir.



LCD bir hata kodu gösterir. Birden fazla arıza varsa, her arıza kodu sırayla görünecektir.

HATA / İKAZ GÖSTERGELERİ - PRO-PANEL

Hata / ikaz göstergesi düğmesi bir hata / ikazın gerçekleştiğini belirtmek için sürekli yanıp sönecektir. Çok renkli arka plan siyaha dönüşecektir.

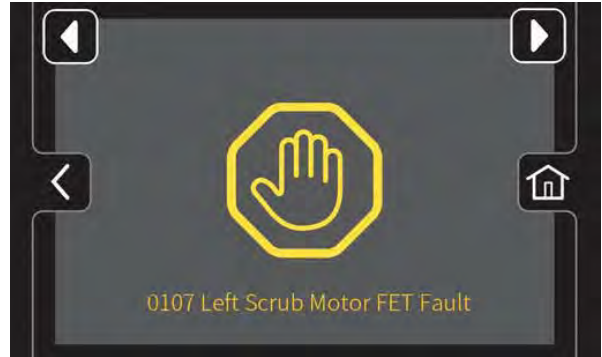


Hataları görmek için yanıp sönen *kırmızı hata gösterge düğmesine* basın. Göstergede bir hata / ikaz ekranı belirecektir.



İkazları görüntülemek için yanıp sönen *sarı ikaz gösterge düğmesine* basın. Göstergede bir hata / ikaz ekranı belirecektir.

Ekranın ortasındaki sembolün altında hata / ikaz metni görünecektir.



Hataları / ikazları ileri kaydırmak için *sağ ok düğmesine* basın.



Hataları / ikazları geri kaydırmak için *sol ok düğmesine* basın.

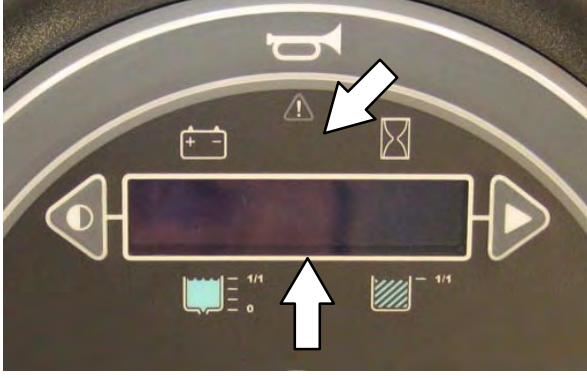


Ana faaliyet ekranına geri dönmek için *ana sayfa düğmesine* basın.



Önceki ekrana geri dönmek için *geri ok düğmesine* basın.

HATA / UYARI KODLARI (S/N 0000-1199)



Hatanın sebebini ve çözümünü belirlemek için aşağıdaki tabloya başvurun.

Hata Kodu (S/N 0000-1199) (LCD'de gösterilir)	Neden(ler)	Çözüm
F1:Rcv Tank Full	Kurtarma deposu dolu	Kurtarma deposunu boşaltın
F2: Sol Tank Empty	Solüsyon deposu boş	Solüsyon tankını doldurun
F3: Batt Very Low	Düşük akü şarjı	Aküyü yeniden şarj edin
F4: F/L Br Flt##	Ön sol fırça çalışmıyor	Makineyi kapatın ve yeniden çalıştırın. Arıza kodu görünmeye devam ediyorsa, makineyi kullanmayı bırakın ve Tennant servis temsilcisiyle irtibata geçin.
F5: R/R Br Flt##	Sağ arka fırça çalışmıyor	
F6: Vac 1 Short	1. vakum fanı çalışmıyor	
F7: Vac 2 Short	2. vakum fanı çalışmıyor	
F8: Check Brushes	Fırçalar çalışmıyor	Fırçaları kontrol edin. Aşırı yıpranmış fırçaları değiştirin. Makineyi kapatıp yeniden başlatın. Hata kodu hala görünüyorsa makineyi kullanmayı bırakın ve Tennant servis temsilcisiyle iletişime geçin
F9: Propel Error	Hiçbir fırça işlevi çalışmıyor (1-Step çalışmıyor)	Makineyi kapatın ve yeniden çalıştırın. Arıza kodu görünmeye devam ediyorsa, makineyi kullanmayı bırakın ve Tennant servis temsilcisiyle irtibata geçin.
F10: Pickup Error	Hiçbir fırça işlevi çalışmıyor (1-Step çalışmıyor)	
F11: Scrub Error	Hiçbir fırça işlevi çalışmıyor (1-Step çalışmıyor)	

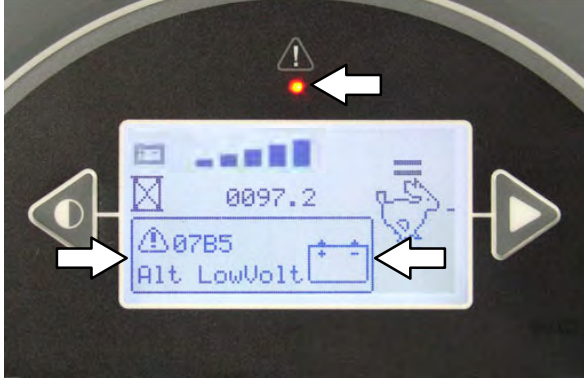
Hata Kodu (S/N 0000-1199) (LCD'de gösterilir)	Neden(ler)	Çözüm
W1: Batt. Düşük	Düşük akü şarjı.	Aküleri şarj edin.
W2: Unavailable	ES de ec-H2O de etkin değil.	Seçili fırçalama modu (ES / ec-H2O) mevcut değil. Makine taşıma modundayken görünür (1-Step etkin değil).
W3: No [Side / Sweep] Config	Yan fırça etkin değil.	Yan fırça kullanılabilir değil. Pre-Sweep kullanılabilir değil.
W4: Not Active	Seçili işlev etkin değil.	Tüm işlevleri etkinleştirmek için 1-Step (Tek Adım) düğmesine basın.
W5: Solution Off	Solüsyon tedariki etkin değil.	Solüsyon tedarikini etkinleştirin.
W6: Brake On	Park freni çekilmiştir.	El frenini indirin.
W7: Side Br Wrn##	Yan fırçalama fırçası çalışmıyor.	Makineyi kapatın ve yeniden çalıştırın. Arıza kodu görünmeye devam ediyorsa, makineyi kullanmayı bırakın ve Tennant servis temsilcisiyle irtibata geçin.
W8: L Side Br Short	Sol süpürme fırçası çalışmıyor.	
W9: R Side Br Short	Sağ süpürme fırçası çalışmıyor.	
W10: L Sweep Br Shrt	Sol Pre-Sweep fırçası çalışmıyor.	
W11: M Sweep Br Shrt	Ana Pre-Sweep fırçası çalışmıyor.	
W12: R Sweep Br Shrt	Sağ Pre-Sweep fırçası çalışmıyor.	
W13: Open [Frnt/Left] Br	Ön ana fırça çalışmıyor.	İlgili devre kesiciyi kontrol edin. Donanım bağlantısını kontrol edin. Bağlantısı kopuksa donanımı tekrar bağlayın. Arıza kodu görünmeye devam ediyorsa, makineyi kullanmayı bırakın ve Tennant servis temsilcisiyle irtibata geçin.
W14: Open [Rear/Rght] Br	Arka ana fırça çalışmıyor.	
W15: Open Side Brush	Yan fırçalama fırçası çalışmıyor.	
W16: Open L Side Br	Sol süpürme fırçası çalışmıyor.	
W17: Open R Side Br	Sağ süpürme fırçası çalışmıyor.	
W18: Open L Sweep Br	Sol Pre-Sweep fırçası çalışmıyor.	
W19: Open M Sweep Br	Ana Pre-Sweep fırçası çalışmıyor.	
W20: Open R Sweep Br	Sağ Pre-Sweep fırçası çalışmıyor.	
W21: Sweep Vac Shrt	Pre-Sweep vakum fanı çalışmıyor.	Makineyi kapatıp yeniden başlatın. Arıza kodu görünmeye devam ediyorsa, makineyi kullanmayı bırakın ve Tennant servis temsilcisiyle irtibata geçin.
W22: Open Vac 1	1. vakum fanı çalışmıyor.	İlgili devre kesiciyi kontrol edin. Donanım bağlantısını kontrol edin. Bağlantısı kopuksa donanımı tekrar bağlayın. Arıza kodu görünmeye devam ediyorsa, makineyi kullanmayı bırakın ve Tennant servis temsilcisiyle irtibata geçin.
W23: Open Vac 2	2. vakum fanı çalışmıyor.	
W24: Open Sweep Vac	Pre-Sweep vakum fanı çalışmıyor.	
W25: SqueegeeStall	Arka silecek indirilmiyor.	
		Sileceği/silecek hareketlendiriciyi engelleyen bir şey olup olmadığını kontrol edin. Engelleri kaldırın. Arıza kodu görünmeye devam ediyorsa, makineyi kullanmayı bırakın ve Tennant servis temsilcisiyle irtibata geçin.

ÇALIŞTIRMA

Hata Kodu (S/N 0000-1199) (LCD'de gösterilir)	Neden(ler)	Çözüm
W26: Side Stall	Yan fırçalama fırçası / yan fırça motorunu engelleyen bir şey var.	Fırça hareketlendiricisini engellere karşı kontrol edin. Engelleri kaldırın. Arıza kodu görünmeye devam ediyorsa, makineyi kullanmayı bırakın ve Tennant servis temsilcisiyle irtibata geçin.
W27: LSide Stall	Sol süpürme fırçası / yan fırça motorunu engelleyen bir şey var.	
W28: RSide Stall	Sağ süpürme fırçası / yan fırça motorunu engelleyen bir şey var.	
W29: Sweep Stall	Pre-Sweep alçalmıyor.	Pre-Sweep hareketlendiriciyi engelleyen bir şey olup olmadığını kontrol edin. Engelleri kaldırın. Arıza kodu görünmeye devam ediyorsa, makineyi kullanmayı bırakın ve Tennant servis temsilcisiyle irtibata geçin.
W30: DetPumpShort	Deterjan pompası çalışmıyor.	Makineyi kapatıp yeniden başlatın. Uyarı kodu görünmeye devam ediyorsa, makineyi kullanmayı bırakın ve Tennant servis temsilcisiyle irtibata geçin.
W31: ES PumpShort	ES pompası çalışmıyor.	
W32: SidePumpShrt	Yan fırçalama fırçası pompası çalışmıyor.	
W33: Ec Pump Shrt	ec-H2O pompası çalışmıyor.	
W34: DetPumpOpen	Deterjan pompası çalışmıyor.	İlgili devre kesiciyi kontrol edin. Donanım bağlantısını kontrol edin. Bağlantısı kopuksa donanımı tekrar bağlayın. Arıza kodu görünmeye devam ediyorsa, makineyi kullanmayı bırakın ve Tennant servis temsilcisiyle irtibata geçin.
W35: ES PumpOpen	ES pompası çalışmıyor.	
W36: SidePumpOpen	Yan fırçalama fırçası pompası çalışmıyor.	
W37: Ec Pump Open	ec-H2O pompası çalışmıyor.	
W38: [Side / Sweep] Offline	Yan süpürme veya fırçalama fırçası veya Pre-Sweep çalışmıyor.	Makineyi kapatıp yeniden başlatın. Uyarı kodu görünmeye devam ediyorsa, makineyi kullanmayı bırakın ve Tennant servis temsilcisiyle irtibata geçin.
W39: ECH2O Offline	ec-H2O sistemi çalışmıyor.	Makineyi kapatıp yeniden başlatın. Uyarı kodu görünmeye devam ediyorsa, makineyi kullanmayı bırakın ve Tennant servis temsilcisiyle irtibata geçin.

NOT: Diğer tüm hata kodları için yetkili Tennant Servis temsilcisiyle irtibat kurun.

HATA / UYARI KODLARI
(S/N 01200-)



Standart Panel



Pro Panel

Hatanın sebebini ve çözümünü belirlemek için aşağıdaki tabloya başvurun.

Fault Code (S/N 1200-) (LCD'de gösterilir)	Neden(ler)	Çözüm
0010 Parking Brake On	Park freni çekilmiştir.	El frenini indirin.
0701 ECH2O Flush Needed	Ec-H2O sistemi çökeltilerle tıkalı	ec-H2O sistemini çalkalayın
0781 Detergent Tank Empty	Deterjan tankı boş	Deterjan tankını doldurun
0790 Solution Tank Empty	Solüsyon deposu boş	Solüsyon tankını doldurun
0791 Recovery Tank Full	Kurtarma deposu dolu	Kurtarma deposunu boşaltın
0792 Solution Off	Solüsyon tedariki etkin değil.	Solüsyon tedarikini etkinleştirin.
07A4 Seat Empty	Kullanıcı, kullanıcı koltuğunda oturmuyor.	Koltuğa geri dönün
FF11 Low Battery Warning	Düşük akü şarjı.	Aküyü şarj et
FF12 Very Low Battery Warning	Düşük akü şarjı	Aküyü şarj et
FFF0 E-Stop Pushed	Acil durum durdurma aktif	Acil durum durdurmaya serbest bırak

NOT: Diğer tüm hata kodları için yetkili Tennant Servis temsilcisiyle irtibat kurun.

İSTEĞE BAĞLI AKSESUARLAR

PÜSKÜRTME BAŞLIĞI (İSTEĞE BAĞLI)

Püskürtme başlığı makine ve çevresindeki alanları temizlemek için kullanılır. Solüsyon deposu, püskürtme başlığı için bir su/solüsyon tedariki sağlar.

GÜVENLİK İÇİN: Makineye servis uygularken, makine elektrikli parçaların yanındaysa püskürtmeyi veya hortumu çalıştırmayın.

GÜVENLİK İÇİN: Makineyi terk etmeden ya da bakım yapmadan önce, düz bir zeminde durun, park frenini çekin.

1. Makineyi açın.
2. Püskürtme başlığını çalıştırmak için *Püskürtme başlığı düğmesine* basın. Püskürtme başlığı çalıştırıldığında düğmedeki ışık yanar.



3. Püskürtme başlığına ulaşmak için sol muhafazayı açın.

4. Püskürtme başlığını makinenin arkasından çekin ve gerektiğinde temizleyin.



5. Temizleme işlemi bittikten sonra, hortumu nazıkçe çekin ve püskürtme başlığı hortumunun makinenin içine geri çekilmesini bekleyin.

NOT: Püskürtme başlığını tutmaya devam edin ve makineye geri çekilirken hortumu kontrol edin. Püskürtme başlığı hortumu bırakılırsa ve makineye hızla çekilmesine izin verilirse makine ve/veya püskürtme başlığı tertibatı hasar görebilir.

6. Su beslemesini kapatmak için *püskürtme başlığı düğmesinin* altına basın. Püskürtme başlığı kapatıldığında düğmedeki ışık yanar.

NOT: Fırçalamaya devam etmeden önce, Püskürtme başlığı düğmesinin kapalı konuma getirildiğinden emin olun. Düğme, fırçalama sırasında açık bırakılırsa püskürtme başlığı pompası hasar görebilir.

YÜKSEK BASINÇLI YIKAMA (İSTEĞE BAĞLI)

Yüksek basınçlı yıkama ağır hizmet temizleme için kullanılır. Yüksek basınçlı yıkamayı kullanırken solüsyon tankı içinde deterjan kullanmayın, aksi halde basınçlı yıkama hasarı oluşabilir.

NOT: Yüksek basınçlı yıkamayı ilk kez kullanmadan önce ya da eğer solüsyon tankı tamamen boşaltılmışsa, yüksek basınçlı yıkama pompasını hazırlayın. Bakınız YÜKSEK BASINÇLI YIKAMA POMPASININ HAZIRLANMASI.

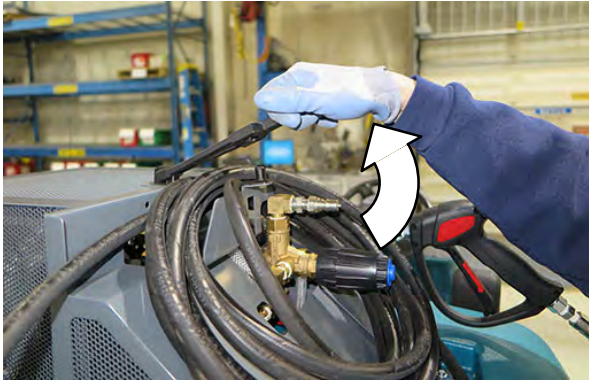
GÜVENLİK İÇİN: Makineye servis uygularken, makine elektrikli parçaların yanıdaysa püskürtmeyi veya hortumu çalıştırmayın.

GÜVENLİK İÇİN: Makineyi terk etmeden ya da bakım yapmadan önce, düz bir zeminde durun, makineyi kapatın, park frenini çekin ve anahtarı çıkarın.

1. Makineyi kapatın ve park frenini çekin.

NOT: Yüksek basınçlı yıkama, park freni çekili değilken çalışmaz.

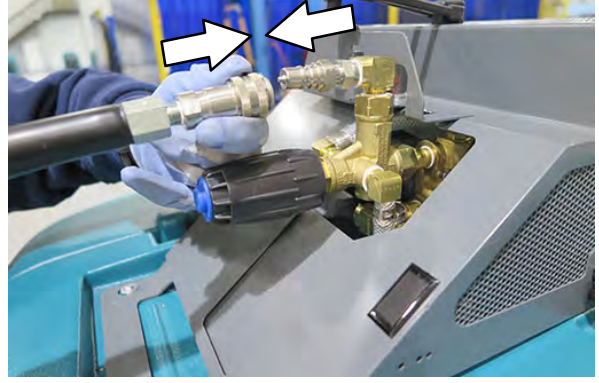
2. Hortumun bağlama noktalarını çözün ve basınçlı yıkama hortumunu makineden çıkarın.



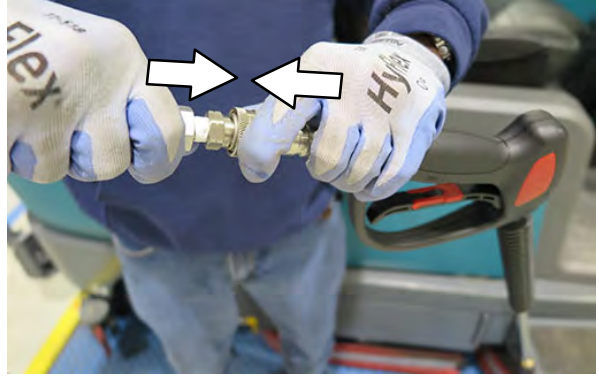
3. Basınçlı yıkama çubuğunun bağlama noktalarını çözün ve çubuğu makineden çıkarın.



4. Hortumu, yüksek basınçlı yıkama sistemine takın.



5. Hortumun diğer ucunu boruya takın.



6. Borunun ağızlığını istediğiniz ayara getirin.

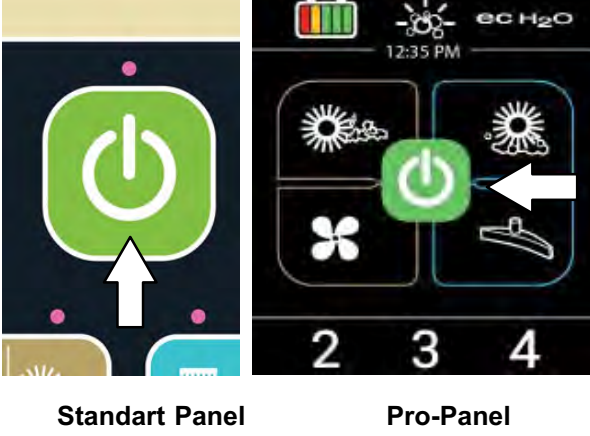
Düşük basınç ayarı için ağızlığı dışarı çekin veya **Yüksek** basınç ayarı için ağızlığı içeri itin. **Akış** veya **Fan** ayarı için ağızlığı çevirin.



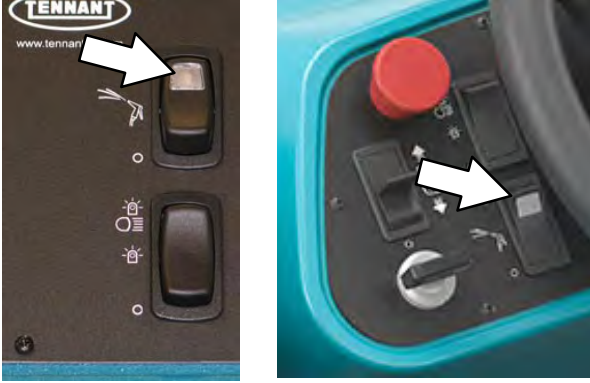
7. Makineyi çalıştırın.

ÇALIŞTIRMA

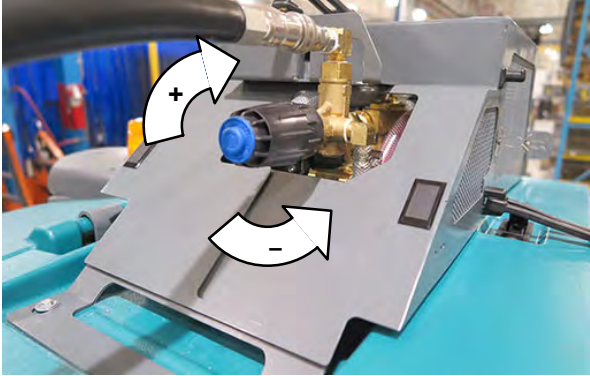
8. 1-STEP (Tek Adım) Fırçalama düğmesinin kapalı olduğunu doğrulayın.



9. Yüksek basınçlı yıkamayı açmak için *Yüksek basınçlı yıkama düğmesinin* tepesine basın. Yüksek basınçlı yıkama çalıştırıldığında düğmedeki ışık yanar.



10. Gerekirse, basıncı ayarlayın. Basıncı artırmak için düğmeyi saat yönünde, basıncı azaltmak için saat yönünün tersine çevirin.



NOT: Sistemde ayarlamaadan önce, borudaki basıncı ayarlayın.

11. Temizlemeye başlamak için tetikleyiciyi sıkın.



UYARI: İnsanlara veya hayvanlara püskürtmeyin. Ciddi yaralanma ile sonuçlanabilir. Koruyucu gözlük takın. Püskürtücüyü iki elinizle tutun.



12. Temizleme bittiğinde, tetikleyiciyi serbest bırakın.
13. Yüksek basınçlı yıkamayı kapatmak için *Basınçlı yıkama düğmesinin* altına basın.
14. Yüksek basınçlı yıkama çubuğunu güvenli bir yöne yöneltin ve sistemden basıncı boşaltmak için tetikleyiciyi sıkın.
15. Makineyi kapatın.
16. Hortumu ve boruyu sökün ve bunları uygun saklama yerlerine geri götürün.

YÜKSEK BASINÇLI YIKAMA POMPASININ HAZIRLANMASI

Yüksek basınçlı yıkamayı ilk kez kullanmadan önce ya da eğer solüsyon tankı tamamen boşaltılmışsa, yüksek basınçlı yıkama pompasının hazırlanması gerekir. Sistemi hazırlamak için, yüksek basınçlı yıkama pompasını çalıştırmadan önce solüsyon pompasının yüksek basınçlı yıkama pompasına su/solüsyon getirmesi için çalıştırılması gerekir.

GÜVENLİK İÇİN: Makineyi terk etmeden ya da bakım yapmadan önce, düz bir zeminde durun, makineyi kapatın, park frenini çekin ve anahtarı çıkarın.

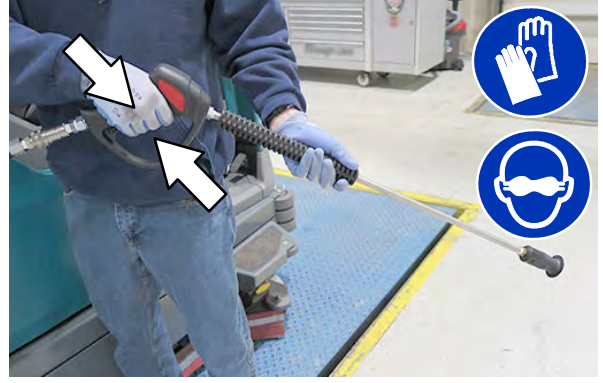
1. Makineyi kapatın ve park frenini çekin.
2. Arka tekerleklere takoz yerleştirin.
3. Hortumu ve çubuğu yüksek basınçlı yıkama sistemine takın.
4. Makineyi çalıştırın.
5. El frenini indirin.

NOT: Bu, yüksek basınç pompasının pompada su/solüsyon olmaması nedeniyle hasar görmesini önler.

6. Solüsyon pompasını devreye almak için *Yüksek basınçlı yıkama düğmesinin* üstüne basın. Yüksek basınçlı yıkama çalıştırıldığında düğmedeki ışık yanar.



7. Çubuktan su/solüsyon gelinceye kadar tetikleyiciyi sıkın ve tutun.



8. Tetikleyiciyi bırakın.
9. Yüksek basınçlı yıkamayı kapatmak için *yüksek basınçlı yıkama düğmesinin* altına basın.
10. Makineyi kapatın ve park frenini çekin.
11. Yüksek basınçlı yıkama pompası artık hazırdır.

ÇALIŞTIRMA

ISLAK VAKUM ÇUBUĞU (İSTEĞE BAĞLI)

Makinenin erişimi dışındaki alanları temizlemek için vakum çubuğunu kullanın.



UYARI: Yanıcı maddeler veya reaktif metaller patlamaya veya yangına neden olabilir. Kaldırmayın.

GÜVENLİK İÇİN: Makineyi terk etmeden ya da bakım yapmadan önce, düz bir zeminde durun, park frenini çekin.

1. Arka tamponu / basamağı alçaltın.
2. Vakum borusu bölümlerini, akü deposu kapağı üzerinde bulunan saklama tepsisinden çıkarın.



3. Vakum hortumunun arka silecek bağlantısını ayırın.



4. Vakum çubuğu hortumunu, arka silecek vakum hortumuna bağlayın.



5. Vakum çubuğu başlığını, vakum çubuğu başlığı hortumuna bağlayın.



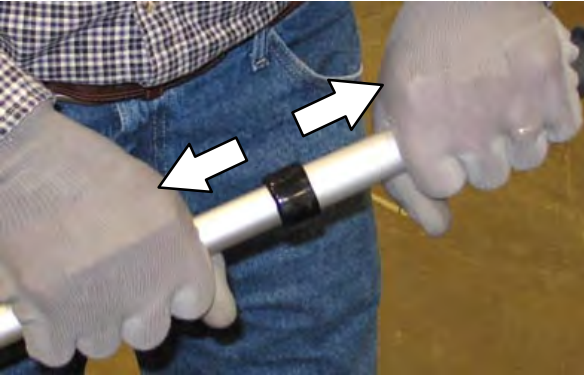
6. Vakum çubuğu kolunu vakum çubuğu başlığına takın ve sıkıştırın.



7. Vakum çubuğu hortumu bileziğini, vakum hortumu koluna sabitleyin.

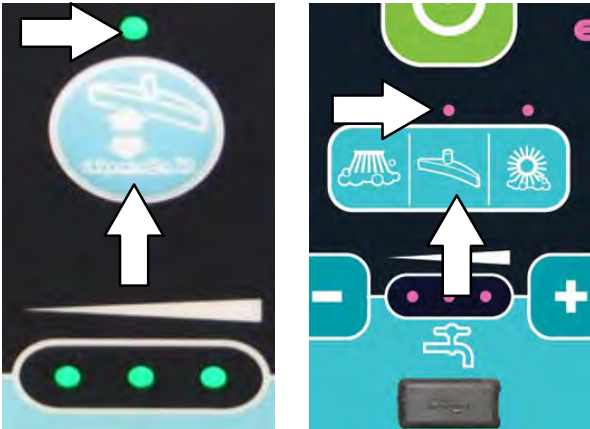


8. Vakum çubuğu kolunu istediğiniz ölçüde uzatın ve sıkıştırmak için vakum çubuğu kolunu çevirin.



9. Makineyi açın.

10. Vakum fanını açmak için *Vakum fanı/silecek düğmesine* basın. Silecek tamamen aşağı inecektir.



Standart Panel



Pro-Panel

11. Zeminı süpürün.



12. Süpürme işlemini bitirdikten sonra *Vakum fanı/silecek düğmesine* basarak vakum fanını kapatın. Silecek yukarı kalkacaktır.

13. Makineyi kapatın.

14. Vakum çubuğu hortumunu arka silecek vakum hortumundan sökün ve vakum çubuğunu demonte edin.

15. Vakum borusu bölümlerini, akü deposu kapağı üzerinde bulunan saklama tepsisine geri götürün.

16. Vakum hortumunu arka sileceğe yeniden takın.

17. Arka tamponu / basamağı yükseltilmiş konuma kaldırın ve arka tampona sabitleyin.

HAREKETLİ ÇUBUK (İSTEĞE BAĞLI)

Hareketli çubuk, temizleme sistemine dolaşabilecek kuru çöpleri toplamak için ayrı bir vakum sistemi kullanır. Kuru vakum sistemi makineden ayrı olarak veya bir makinede oturan bir operatör tarafından kullanılabilir.

HAREKETLİ ÇUBUĞUN ÇALIŞTIRILMASI (MAKİNE DEN AYRI)

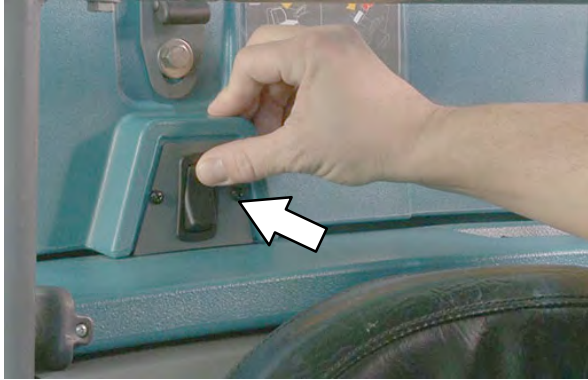
GÜVENLİK İÇİN: Makineyi terk etmeden ya da bakım yapmadan önce, düz bir zeminde durun, makineyi kapatın, park frenini çekin ve anahtarı çıkarın.

1. Hareketli çubuğu depolama bölümünden çıkarın.



2. Makineyi açın.
3. Hareketli çubuğun düğmesini açın.

NOT: Hareketli çubuk, makinenin park freni ayarlanmamışsa, makineden ayrıyken çalışmayacaktır.



4. Kuru çöpleri gerektiği gibi vakumlayın.
5. İşiniz bittiğinde hareketli çubuğun düğmesini kapatın ve hareketli çubuğu depolama bölümüne geri götürün.

HAREKETLİ ÇUBUĞUN ÇALIŞTIRILMASI (MAKİNE ÜZERİNDE)

1. Hareketli çubuğu depolama bölümünden kullanıma hazır konuma getirin.



2. Hareketli çubuğun düğmesini açın.

NOT: Hareketli çubuk kullanıma hazır konumdan kaldırılıncaya kadar, açılmayacaktır.



3. Hareketli çubuğa ihtiyaç duyuncaya kadar makineyi normal şekilde çalıştırın.



4. Hareketli çubuğu *kullanıma hazır* konumdan kaldırın ve kuru çöpleri gerektiği gibi vakumlayın. Vakum otomatik olarak başlayacaktır.



NOT: Hareketli çubuk kullanıma hazır konumdan kaldırıldığında makinenin hızı düşecektir.

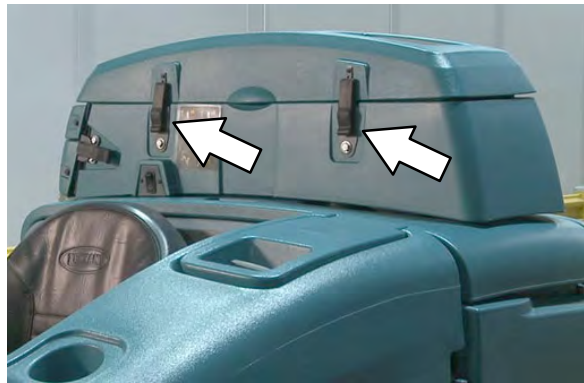
5. İşiniz bittiğinde hareketli çubuğu *kullanıma hazır* depolama konumuna yerleştirin. Çubuğun uygun şekilde sabitlendiğinden emin olun, vakum böylece kapanacaktır.

HAREKETLİ ÇUBUK VAKUM ÇÖP TEPSİSİNİN BOŞALTILMASI

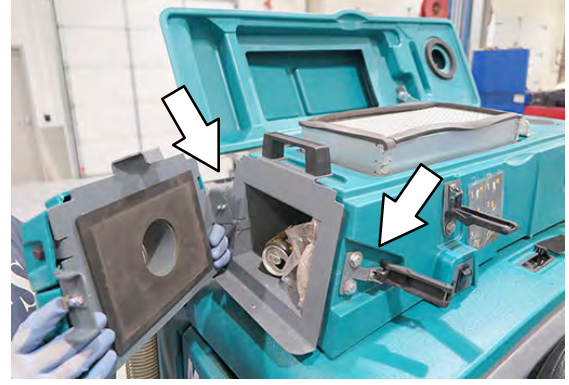
Hareketli çubuk vakum çöp tepsisindeki kuru çöpleri toplar. Vakum çöp tepsisini her gün boşaltın.

GÜVENLİK İÇİN: Makineyi terk etmeden ya da bakım yapmadan önce, düz bir zeminde durun, makineyi kapatın, park frenini çekin ve anahtarı çıkarın.

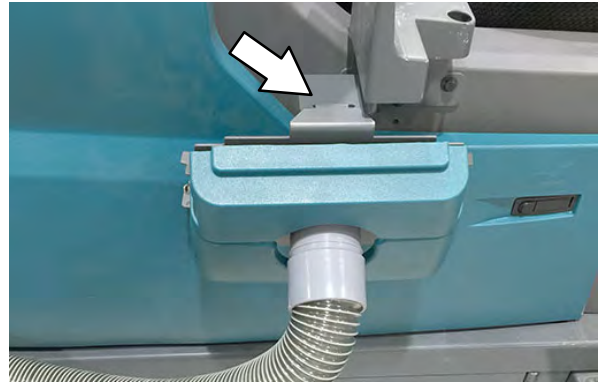
1. Hareketli çubuk vakum kapağını çözün ve açın.



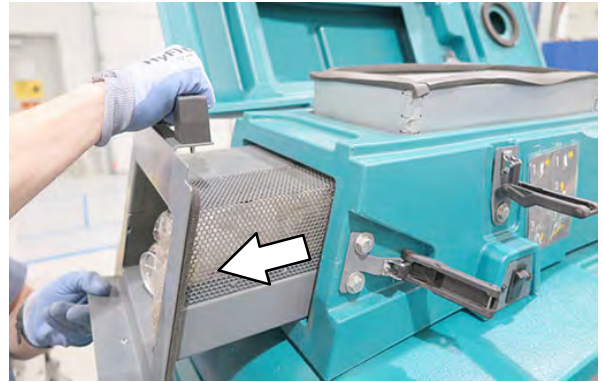
2. Hareketli çubuk hortumunu çözün ve çıkarın.



3. Hareketli çubuk hortumunu asma braketine asın.



4. Çöp tepsisini çıkarın ve boşaltın. Tepsiyi vakum haznesine geri yerleştirin.



5. Hareketli çubuk vakum hortumunu değiştirin ve kilitleyin.
6. Hareketli çubuk vakum kapağını kapatın ve kilitleyin.

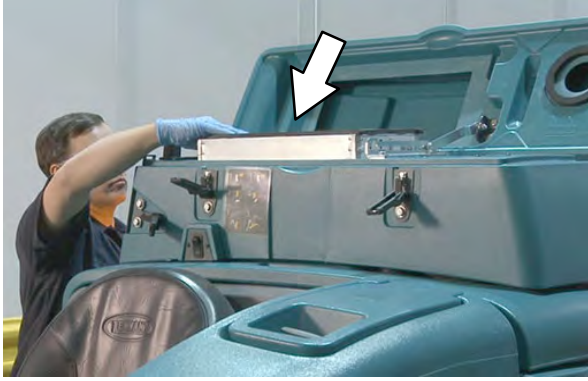
ÇALIŞTIRMA

HAREKETLİ ÇUBUK VAKUM FİLTRESİNİ TEMİZLEYİN

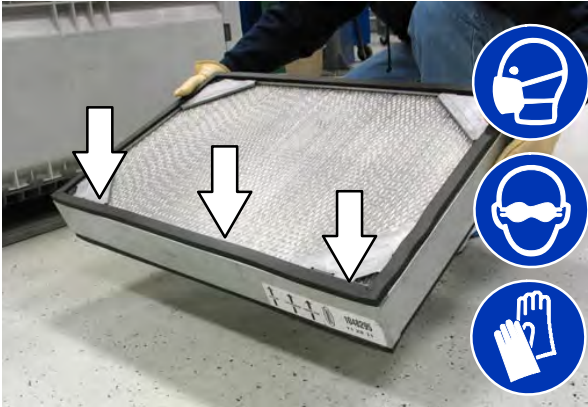
Hareketli çubuk vakum filtresini her 50 saatlik çalışmadan sonra temizleyin.

GÜVENLİK İÇİN: Makineyi terk etmeden ya da bakım yapmadan önce, düz bir zeminde durun, makineyi kapatın, park frenini çekin ve anahtarı çıkarın.

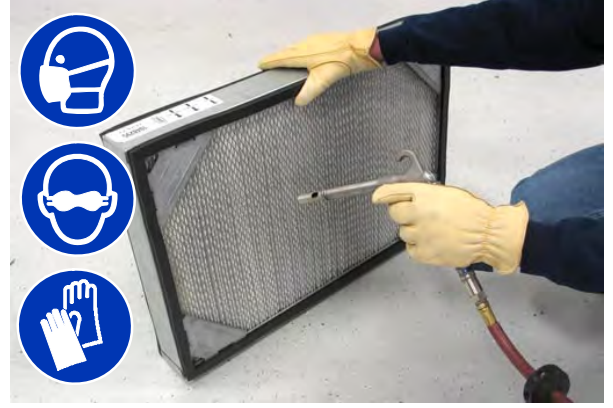
1. Hareketli çubuk vakum kapağını çözün ve açın.
2. Hareketli çubuk vakum filtresini çıkarın ve toz filtresini temizlemek için aşağıdaki yöntemlerden birini kullanın.



VURMA - Filtreyi kirli tarafı aşağıya gelecek şekilde, düz bir yüzeye hafifçe vurun. **Filtrenin kenarlarına zarar vermeyin.** Filtrenin kenarları zarar görürse, filtre çerçevesinde doğru bir biçimde süzmeyecektir.



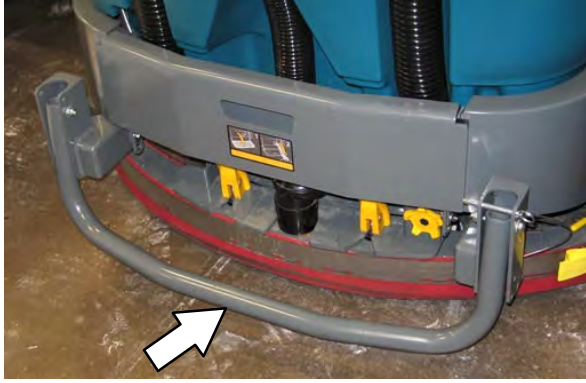
HAVA-Sıkıştırılmış hava kullanırken daima koruyucu gözlük kullanın. Havayı toz filtresine okların ters yönünde püskürtün. Kesinlikle 690 kPa (100psi)'den yüksek hava basıncı kullanmayın ve başlığı filtreye kesinlikle 50 mm (2 inç)'ten daha yakın tutmayın. Bu, makinenin içindeki toz filtresiyle yapılabilir.



3. Filtreyi yeniden takın, işiniz bittiğinde hareketli çubuk vakum kapağını kapatın ve kilitleyin.

ARKA SİLECEK KILAVUZU (İSTEĞE BAĞLI)

Arka silecek koruyucusu arka sileceğin hasardan korunmasına yardımcı olur.



Arka silecek koruyucularını takmak için, pimi çekin, koruyucu çubuğu indirin ve pimi tekrar takın.



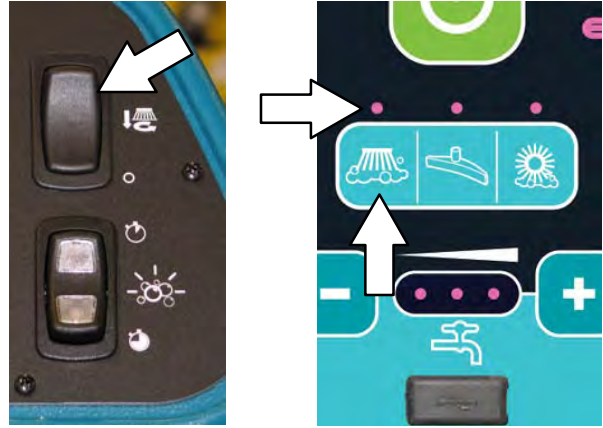
YAN FIRÇALAMA VEYA SÜPÜRME FIRÇASI (İSTEĞE BAĞLI)

Yan fırça, çöpü ana fırçaların yoluna hareket ettirir. Makineye yan fırçalama fırçası takıldığında yan fırçayla çözelti kullanılır. Makineye yan süpürme fırçası takıldığında yan fırçayla çözelti kullanılmaz.



UYARI: Yanıcı maddeler veya reaktif metaller patlamaya veya yangına neden olabilir. Kaldırmayın.

1. Makineyi açın
2. Yan fırça tertibatını etkinleştirmek için Yan fırça düğmesinin üst kısmına basın.



Standart Panel



Pro-Panel

3. 1-Step (Tek-Adım) düğmesine basın. Yan fırça tertibatı, ana fırçayla birlikte alçalır.

NOT: 1-Step (Tek-Adım) düğmesi, Yan fırça düğmesi Açık (üst) konumundayken yan fırça tertibatını kontrol eder.

4. Fırçalamaya başlamak için Tahrik pedalına basın.
5. Fırçalamayı durdurmak ve yan fırçayı kaldırmak için Yan fırça düğmesinin alt kısmına basın.

PRE-SWEEP TERTİBATI (İSTEĞE BAĞLI)

Pre-Sweep tertibatı makinenin önüne monte edilmiştir ve makineye çöp toplamak için ilave bir özellik vermektedir. Tertibatta, çöpü bir çöp haznesine süpüren bir ana fırça ve iki yan fırça bulunmaktadır. Çöp haznesini ve vakum çöp torbasını düzenli olarak boşaltın.

Makine, Pre-Sweep tertibatıyla veya tertibatsız çalıştırılabilir. Bakım için BAKIM bölümündeki PRE-SWEEP kısmına bakın.



UYARI: Yanıcı maddeler veya reaktif metaller patlamaya veya yangına neden olabilir. Kaldırmayın.

PRE-SWEEP'İN (İSTEĞE BAĞLI) STANDART PANNELLE ÇALIŞTIRILMASI

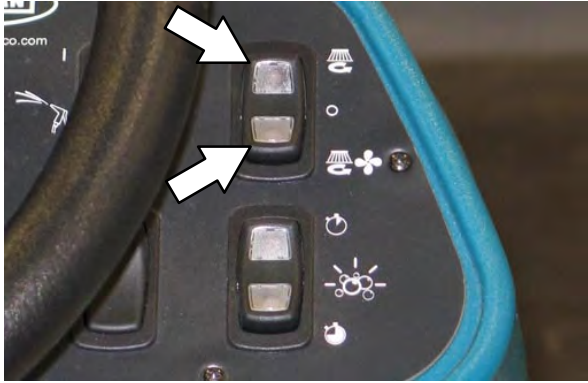
1. Makineyi açın
2. Fırçalamak ve Pre-Sweep'i çalıştırmak için 1-Step (Tek Adım) düğmesine basın.

NOT: Yalnızca süpürmek için kullanılacaksa 1-Step düğmesine basmayın. Pre-Sweep fırçalama uygulamaları olmaksızın kullanılabilir.

3. Pre-Sweep'i toz kontrolü olmadan çalıştırmak için Pre-Sweep düğmesinin üstüne basın. Düğmenin üst kısmı yanacaktır.

Pre-Sweep'i toz kontrolü ile çalıştırmak için Pre-Sweep düğmesinin alt kısmına basın. Düğmenin alt kısmı yanacaktır.

NOT: Pre-Sweep tertibatı süpürmeye başlayacaktır ve toz kontrol sistemi makine ileri doğru hareket ettiğinde çalışmaya başlayacaktır.



4. Pre-sweep sistemini ve toz kontrol sistemini kapatmak için Pre-Sweep düğmesinin yanık kısmına (alt veya üst) basın.

PRE-SWEEP'İN (İSTEĞE BAĞLI) PRO-PANEL'LE ÇALIŞTIRILMASI

1. Makineyi açın
2. Fırçalamak ve Pre-Sweep'i çalıştırmak için 1-Step (Tek Adım) düğmesine basın.

NOT: Yalnızca süpürmek için kullanılacaksa 1-Step düğmesine basmayın. Pre-Sweep fırçalama uygulamaları olmaksızın kullanılabilir.

3. Pre-Sweep'i toz kontrolü olmadan çalıştırmak için Pre-Sweep fırça düğmesine basın.

Pre-Sweep toz kontrolünü çalıştırmak için Pre-Sweep Vakum düğmesine basın.



NOT: Pre-Sweep tertibatı süpürmeye başlayacaktır ve toz kontrol sistemi makine ileri doğru hareket ettiğinde çalışmaya başlayacaktır.

4. Pre-sweep sistemini ve toz kontrolünü kapatmak için Pre-Sweep fırça veya Pre-Sweep Vakum düğmesine basın.

PRE-SWEEP ÇÖP HAZNESİNİ BOŞALTMAK

GÜVENLİK İÇİN: Makineyi terk etmeden ya da bakım yapmadan önce, düz bir zeminde durun, makineyi kapatın, park frenini çekin ve anahtarı çıkarın.

1. Her iki Pre-Sweep kapağı mandalını da gevşetin.



2. Kapağı açık bir şekilde kilitlemek için Pre-Sweep kapağını kaldırın ve Pre-Sweep kapağı desteğini açın.



3. Çöp haznesini Pre-Sweep tertibatından çıkartın ve hazneyi boşaltın.



4. Çöp haznesini yeniden Pre-Sweep tertibatına yerleştirin.
5. Vakum çöp torbasını kontrol edin. Dolu veya hasarlıysa vakum çöp torbasını değiştirin.



6. Pre-Sweep kapak desteğini sökün ve Pre-Sweep kapağını alçaltın.

YEDEK ALARM SESİNİ AYARLAMA (İSTEĞE BAĞLI)

GÜVENLİK İÇİN: Makineyi kullanırken yedek alarmı ilgilendiren bölge güvenlik kılavuzlarını takip edin.

Yedek alarm sesi 85-102 dB(A) aralığında ayarlanabilir. Sesi ayarlamak için, yedek alarm kabını kaldırın ve ses düğmesini çevirin.

Sesi arttırın: Düğmeyi saat yönünde döndürün.

Sesi kısın: Düğmeyi saat yönünün tersine döndürün.

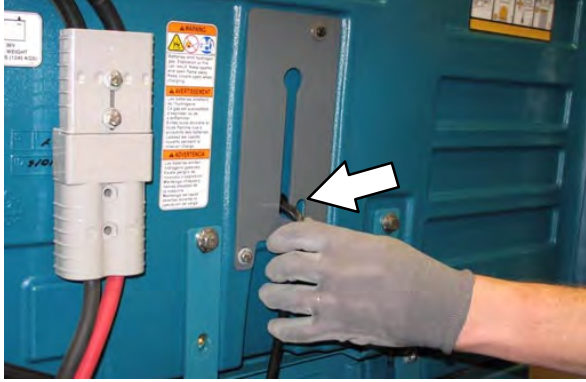


KIZAKLI AKÜ (İSTEĞE BAĞLI)

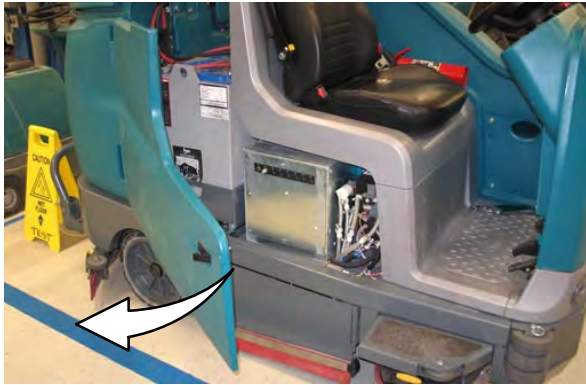
Kızaklı akü, kullanıcıya aküyü makineden çıkarıp değiştirmek için hızlı ve kolay bir yöntem sağlamaktadır. Akü boyutuna ve ağırlığına göre doğru akü çekme ve kaldırma ekipmanını ve işlemlerini kullanın. Bakınız **TEKNİK ÖZELLİKLER** bölümü. Akü kızak yüksekliği, 508 mm'dir (20 inç).

GÜVENLİK İÇİN: Makineyi terk etmeden ya da bakım yapmadan önce, düz bir zeminde durun, makineyi kapatın, park frenini çekin ve anahtarı çıkarın.

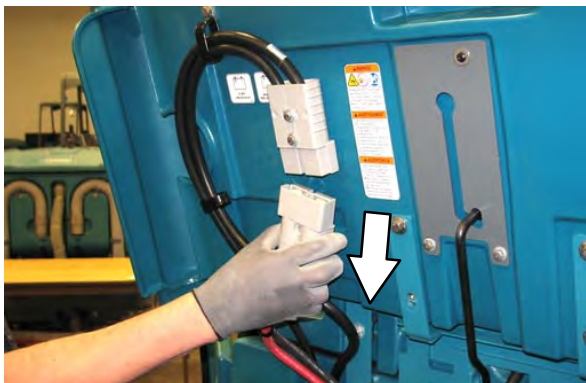
1. Akü bölmesinin kapağını açın ve desteği çalıştırın.



2. Sağ muhafazayı açın.



3. Akü yan kablo konektörünü konektör üzerinde çekerek makineyle bağlantısını kesin. Kabloları çekmeyin.



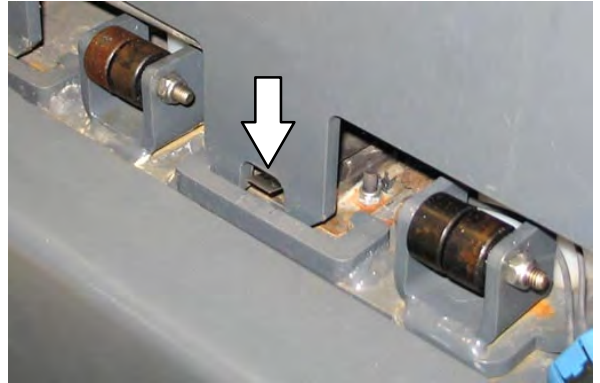
4. Akü tutucu levhasını makineden çıkarın.



5. Akü arabasını, akü bölmesinin yanına getirin.

GÜVENLİK İÇİN: Makinenin bakımını yaparken: Tüm metal nesneleri akülerden uzak tutun. Yalıtkan bir akü sökme cihazı kullanın. Aküleri kaldırırken bir kaldırıcı ve yeterli yardım cihazlarını kullanın. Akü kurulumu eğitimli personel tarafından yapılmalıdır. Akünün sökülmesiyle ilgili tesis güvenlik yönergelerine uyun.

6. Aküyü makineden akü arabasına kaydırın.
7. Yeni aküyü, akü bölmesine takın.
8. Akü tutucu levhasını makineye yeniden takın. Tutucu levhası, anahtar tamamen açık konuma getirmelidir. Anahtar açılmadığı sürece makine çalışmayacaktır.



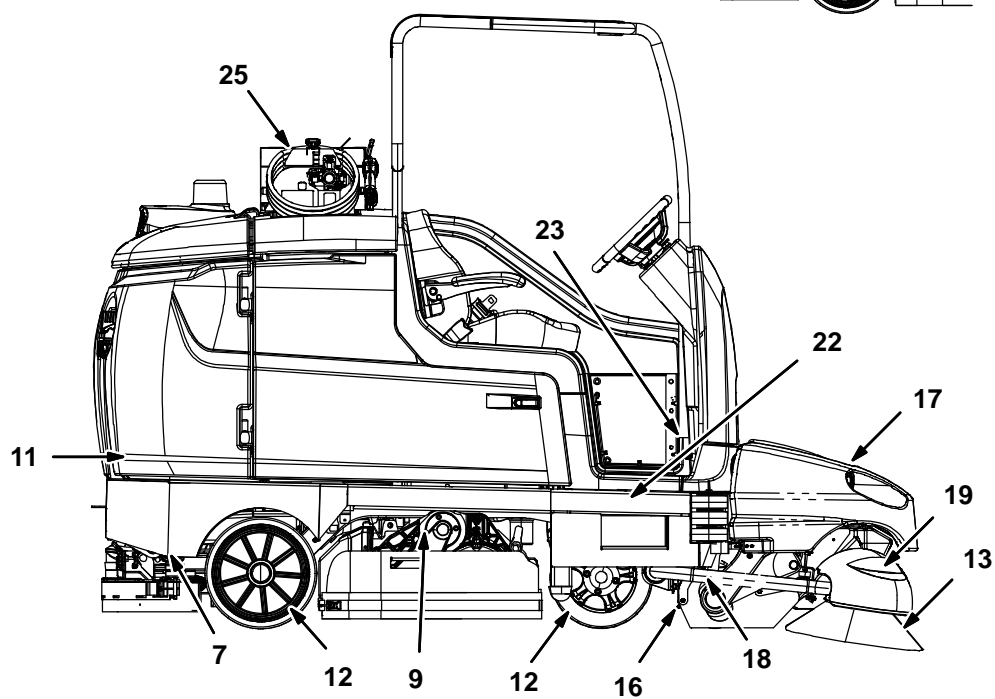
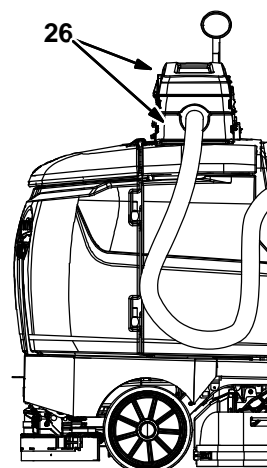
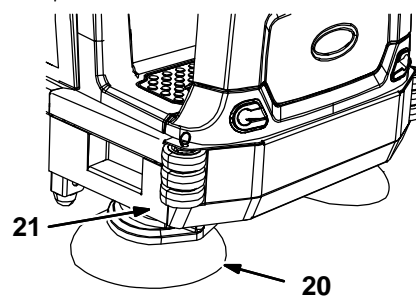
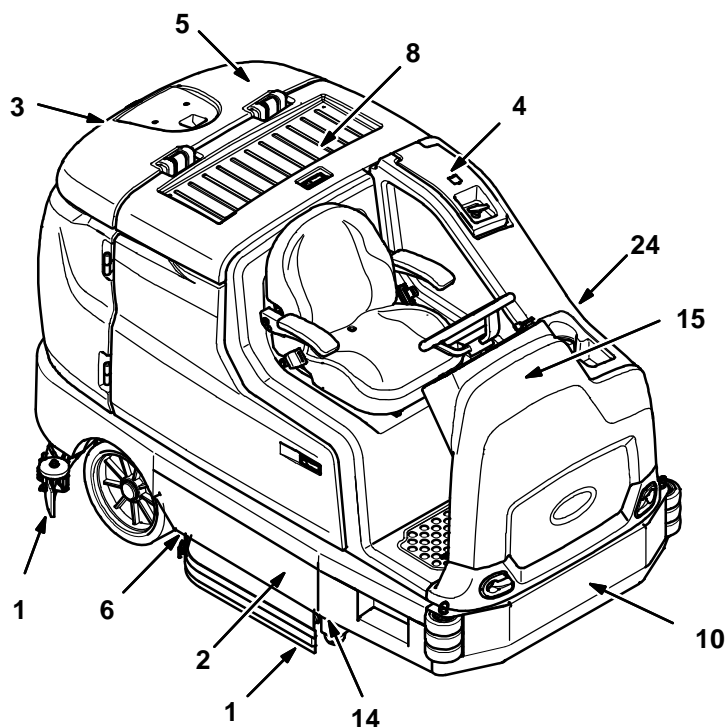
9. Akü bölmesinin yan kapağını ve üst kapağını kapatın.

MAKİNE SORUNLARININ GİDERİLMESİ

Sorun	Neden	Çözüm
Makine çalışmıyor	Acil durum durdurma düğmesi etkin	Sıfırlamak için düğmeyi saat yönünde çevirin
	Makine hatası saptandı	Bkz. ARIZA GÖSTERGELERİ veya UYARI KODLARI
	Akü boşalmış	Aküyü şarj et
	Akü kablolarını gevşetin	Gevşek kabloları sıkın
	Arızalı akü	Aküyü değiştirin
	Hatalı kontak anahtarı	Tennant servis temsilcisiyle irtibata geçin
	Hatalı kumanda panosu	Tennant servis temsilcisiyle irtibata geçin
Çekme suyu - su toplama zayıf veya hiç yok	Aşınmış silecek bıçakları	Silecek bıçaklarını döndürün veya değiştirin
	Sileceğin ayarı bozuk	Sileceği ayarlayın
	Tıkalı silecek tertibatı	Silecek tertibatını temizleyin
	Vakum hortumu gevşek	Vakum hortumu bağlantılarını sabitleyin
	Vakum hortumu tıkalı	Vakum hortumunu çalkalayın
	Vakum hortumu hasarlı	Vakum hortumunu değiştirin
	Vakum fanı giriş filtresi kirli	Giriş filtresini temizleyin
	Silecek üzerinde çöp takılmış	Silecekteki çöpleri temizleyin
	Sileceğe veya kurtarma deposuna giden vakum hortumu ayrılmış veya hasarlı	Vakum hortumunu tekrar bağlayın veya değiştirin
	Depo kapağı tamamen kapalı değil	Engel olup olmadığını kontrol edin
	Kurtarma deposunda yırtık contalar	Contaları değiştirin
Vakum fanı açılmıyor	Kurtarma deposu dolu	Alım deposunu boşaltın
	Kurtarma deposuna köpük doluyor	Kurtarma deposunu boşaltın
		Daha az deterjan kullanın veya değiştirin
		Köpük giderici kullanın
Yere az solüsyon akıyor veya hiç akmıyor	Solüsyon tankı boş	Solüsyon tankını doldurun
	Solüsyon akışı kapalı	Solüsyon akışını açın
	Solüsyon besleme hatları tıkalı	Solüsyon besleme hatlarını çalkalayın
	Solüsyon solenoidi tıkalı veya sıkışmış	Temizleyin veya değiştirin
Zayıf fırçalama performansı	Sert fırçalara çöp takılmış	Fırçalardaki çöpü temizleyin
	Yanlış deterjan / fırça keçeleri kullanılmış	Öneriler için Tennant temsilcisine danışın
	Aşınmış sert fırça keçeleri	Sert fırçaları / keçeleri değiştirin
	Aşırı fırça basıncı	Fırça aşağı basıncını azaltın
	Düzensiz fırça basıncı	Fırçalama kafasını hizalayın
	Çöp teknesi dolu	Boş çöp teknesi
	Silindirik fırça kafası üzerinde bozulmuş fırça kasnağı kayışları	Kayışları değiştirin
	Düşük akü şarjı	Şarj cihazı otomatik olarak kapanıncaya kadar aküleri şarj edin

Sorun	Neden	Çözüm
Kısa çalışma zamanı	Akü tam dolu değil	Şarj cihazı otomatik olarak kapanıncaya kadar aküleri şarj edin
	Bozuk akü	Aküyü değiştirin
	Akü bakımı gerekli	Bakınız AKÜ BAKIMI
	Hatalı akü şarj cihazı	Akü şarj cihazını değiştirin
ES Sistemi çalışmıyor	ES düğmesi kapalı	ES düğmesini açın
	Depodaki ES sensörü kirli veya doğru konumda değil	Sensörü temizleyin / yeniden konumlandırın
	Tıkalı ES pompası filtresi	ES filtresini temizleyin
	Kurtarma deposundaki su seviyesi çok düşük	Kurtarma deposunu yaklaşık yarısına kadar doldurun
	Solüsyon deposundaki su seviyesi çok düşük	Solüsyon tankını doldurun
ec-H2O Modeli: Uyarı ve hata gösterge ışığı kırmızı yanıp sönüyor	Modülde mineral kalıntısı birikmesi	Çalkalama modülü (Bakınız ec-H2O MODÜLÜ ÇALKALAMA PROSEDÜRÜ)
ec-H2O Modeli: Uyarı ve hata gösterge ışığı sabit kırmızı yanıyor	Tıkalı modül	Tennant servis temsilcisiyle irtibata geçin
	Hasarlı solüsyon pompası	Solüsyon pompasını değiştirin
Yüksek basınçlı yıkama çalışmıyor.	Park freni çekilmemiş	Park frenini çekin
	Termik şalter yüksek basınçlı pompa motorunda atmış	Soğuması için bırakın
	Solüsyon pompası devresinin şalteri atmış	Şalteri sıfırlayın
	Makine çalıştırıldığında şalter açıldı	Şalteri kapatın / açın
Yüksek basınçlı yıkama düşük basınçla püskürtüyor	Sprey başlığı düşük basınca ayarlı	Sprey başlığı ayarını düzeltin
	Sprey pompası basınç topuzu aşağı dönük	Sprey pompası basınç topuzunu ayarlayın
Düşük hareketli çubuk vakum performansı	Tıkalı hortum	Tıkanıklığı açın
	Kuru vakum sistemindeki contalar yırtık	Contaları değiştirin

BAKIM



356389 356290

BAKIM ÇİZELGESİ

Aşağıdaki tablo, her bir prosedür için *Sorumlu Kişiyi* belirtmektedir.

O = Operatör.

T = Eğitimli Personel.

Aralık	Sorumlu Kişi	Anahtar	Açıklama	Prosedür	Yağlayıcı/Sıvı	Servis Noktası Sayısı
Günlük	O	1	Yan ve arka silecekler	Hasar ve aşınmayı kontrol edin. Sapmayı kontrol edin.	-	4
	O	2	Ana fırçalar	Hasarı, aşınmayı ve çöpü kontrol edin	-	2
	O	3	Alım deposu	Depoyu ve üst sensörü temizleyin ve kapak keçesini kontrol edin	-	1
	O	4	Solüsyon deposu	Kapak keçesini kontrol edin	-	1
	O	3	Yalnızca ES makineler: Alım deposu	Deponun altındaki filtreyi ve ikinci alt sensörü temizleyin.	-	2
	O	4	Yalnızca ES makineler: Solüsyon deposu	Depoyu ve seviye sensörünü temizleyin	-	1
	O	5	Vakum fanı giriş filtresi, süzgeç ve çöp tepsisi	Temizleyin	-	1
	O	6	Yalnızca silindirik fırçalar: Çöp tepsisi	Temizleyin	-	1
	O	20	Yan fırçayla (İsteğe Bağlı) süpürme veya fırçalama	Hasarı, aşınmayı, çöpü kontrol edin	-	1 (2)
	O	20	Fırçalama amaçlı yan fırça sileceği (İsteğe Bağlı)	Hasar ve aşınmayı kontrol edin	-	1
	O	13	Pre-Sweep yan fırçalar (İsteğe Bağlı)	Hasarı, aşınmayı, çöpü kontrol edin	-	2
	O	16	Pre-Sweep ana fırça (İsteğe Bağlı)	Hasarı, aşınmayı, çöpü kontrol edin	-	1
	O	17	Pre-Sweep çöp haznesi (İsteğe Bağlı)	Temizleyin	-	1
	O	26	Hareketli çubuk vakum çöp tepsisi (İsteğe Bağlı)	Temizleyin	-	1
Haftalık	T	8	Akü hücreleri	Elektrolit seviyesini kontrol edin	DW	Birden Fazla
50 Saat	T	1	Yan ve arka silecekler	Hizalamayı kontrol edin	-	4
	O	16, 17	Pre-Sweep etekleri ve contaları (İsteğe Bağlı)	Hasar ve aşınmayı kontrol edin	-	4
	O	2	Ana fırçalar (silindirik)	Fırçaları önden arkaya döndürün	-	2

YAĞLAYICI/SIVI

DW Saf su.

SPL . . . Özel yağ, Lubriplate EMB gresi (Tennant parça numarası 01433-1)

GL SAE 90 ağırlık dişlisi yağı

NOT: Aşırı tozlu koşullarda daha sık bakım aralıkları gerekli olabilir.

BAKIM

Aşağıdaki tablo, her bir prosedür için *Sorumlu Kişiyi* belirtmektedir.

O = Operatör.

T = Eğitimli Personel.

Aralık	Sorumlu Kişi	Anahtar	Açıklama	Prosedür	Yağlayıcı/Sıvı	Servis Noktası Sayısı
50 Saat	O	14	Sert fırça etekleri (disk)	Eteklerdeki hasar ve aşınmayı kontrol edin	-	2
	O	24	Çözelti tedarik filtresi	Ekranı kontrol edin ve temizleyin	-	1
	O	26	Hareketli çubuk vakum contaları (İsteğe Bağlı)	Hasar ve aşınmayı kontrol edin	-	3
100 Saat	T	8	Aküye su ekleme sistemi (isteğe bağlı)	Hortumlarda ve bağlantılarda hasar ve aşınmayı kontrol edin	-	Birden Fazla
200 Saat	T	23	Frenler	Ayarları kontrol edin	-	1
	T	8	Akü kutup başları ve kabloları	Kontrol edip temizleyin	-	2
	T	9	Silindirik fırça tahrik kayışları	Hasar ve aşınmayı kontrol edin	-	2
	T	18	Pre-Sweep fırça tahrik kayışı	Hasar ve aşınmayı kontrol edin	-	1
	T	22	Arka tekerlek mili	Yağlayın	SPL	1
	T	15	Direksiyon zinciri	Yağlayın, gerginliği, hasar ve aşınmayı kontrol edin.	GL	1
	T	10	Direksiyon dişlisi zinciri	Yağlayın, gerginliği, hasar ve aşınmayı kontrol edin.	GL	1
500 Saat	T	11	Vakum fanı motorları	Motor fırçalarını kontrol edin	-	2
	O	12	Tekerlekler	Hasar ve aşınmayı kontrol edin	-	3
1000 Saat	T	21	Süpürme amaçlı yan fırça motorları	Motorlu fırçaları kontrol edin (İlk 1000 saatlik kontrolden sonra her 100 saatte bir kontrol edin)	-	1 (2)
	T	18	Pre-Sweep ana fırça motoru (İsteğe Bağlı)	Motorlu fırçaları kontrol edin (İlk 1000 saatlik kontrolden sonra her 100 saatte bir kontrol edin)	-	1
	T	19	Pre-Sweep yan fırça motorları (İsteğe Bağlı)	Motorlu fırçaları kontrol edin (İlk 1000 saatlik kontrolden sonra her 100 saatte bir kontrol edin)	-	2
	T	25	Yüksek basınçlı yıkama motoru	Motor fırçalarını kontrol edin (1000 basınçlı yıkama saati, makine saati değil)	-	2

YAĞLAYICI/SIVI

DW Saf su.

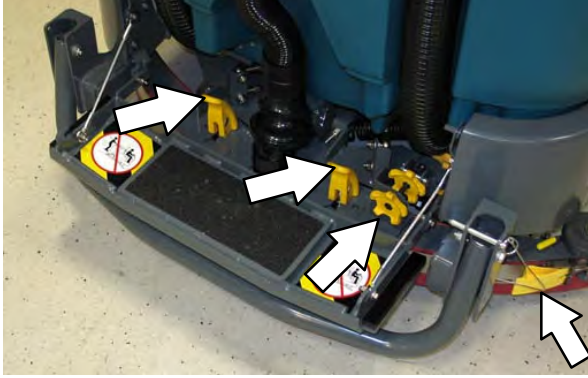
SPL Özel yağ, Lubriplate EMB gresi (Tennant parça numarası 01433-1)

GL SAE 90 ağırlık dişlisi yağı

NOT: Aşırı tozlu koşullarda daha sık bakım aralıkları gerekli olabilir.

SARI TEMAS NOKTALARI

Bu makine, basit servis öğeleri için bulunması kolay sarı temas noktalarına sahiptir. Bu bakım uygulamalarını gerçekleştirmek için alete gerek yoktur.

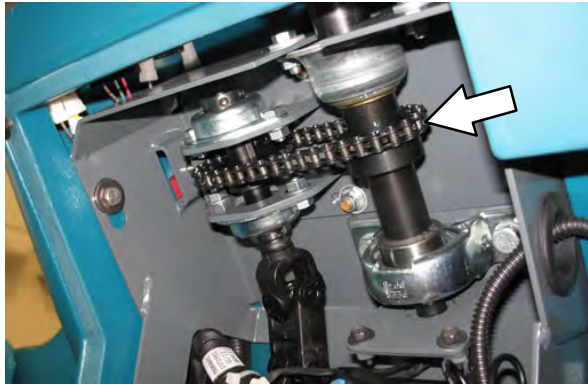


YAĞLAMA

GÜVENLİK İÇİN: Makineyi terk etmeden ya da bakım yapmadan önce, düz bir zeminde durun, makineyi kapatın, park frenini çekin ve anahtarı çıkarın.

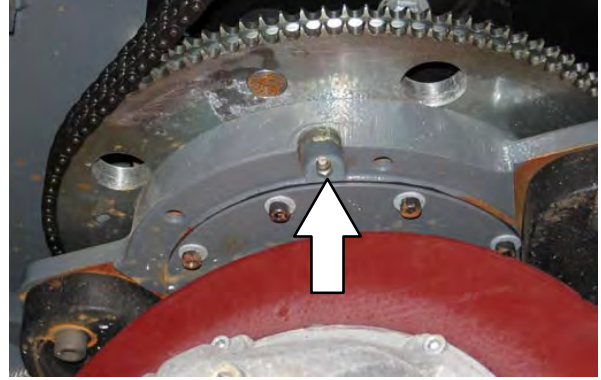
DİREKSİYON ZİNCİRİ

Direksiyon zinciri, kumanda panelinin hemen altında, direksiyon kolunun üstünde bulunur. Her 200 saatte bir direksiyon zincirini hasar veya aşınma açısından kontrol edin ve yağlayın.

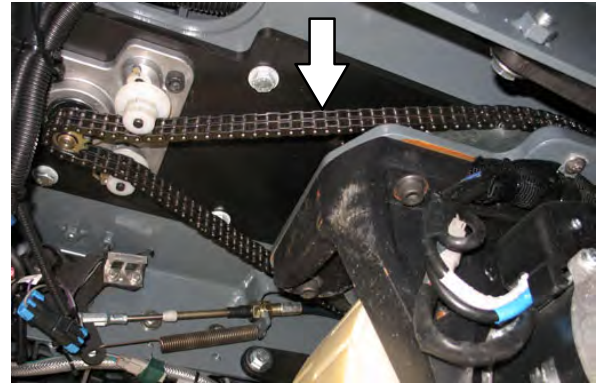


DİREKSİYON DIŞLISI ZİNCİRİ

Direksiyon dışlısı zinciri, ön tekerleğin hemen üzerinde bulunmaktadır. Her 200 saatte bir direksiyon dışlısı zincirini hasar veya aşınma açısından kontrol edin ve yağlayın.



an kontrol edin ve yağlayın.



ARKA TEKERLEK MİLİ

Arka tekerlek mili, arka tekerleğin hemen üzerindedir. Her 200 saatte bir arka tekerlek milini yağlayın.

AKÜLER

GÜVENLİK İÇİN: Makineyi terk etmeden ya da bakım yapmadan önce, düz bir zeminde durun, makineyi kapatın, park frenini (teçhiz edilmişse) çekin ve anahtarı çıkarın.

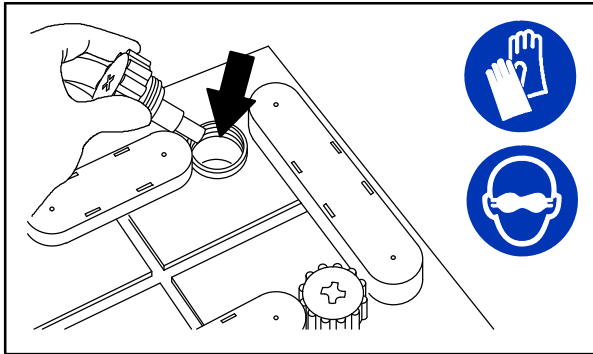
Akülerin ömrü, bakımlarına bağlıdır. Akülerin ömrünü mümkün olduğunca uzatmak için;

- Aküleri günde bir defadan fazla şarj etmeyin ve şarj etmeden önce en az 15 dakika çalıştırılmış olduklarından emin olun.
- Aküleri, şarjı kısmen bitmiş vaziyette uzun süre bırakmayın.
- Gaz birikimini önlemek için, aküleri, iyi havalandırılan yerlerde şarj edin. Aküleri 27_C (80_F) veya daha düşük sıcaklıklardaki ortamlarda şarj edin.
- Makineyi tekrar kullanmadan önce, şarj cihazının aküleri tamamen şarj etmesini sağlayın.
- Sulu (ıslak) akülerin elektrolit düzeylerini her hafta kontrol ederek doğru düzeyde olmalarını sağlayın.

ELEKTROLİT SEVİYESİNİN KONTROL EDİLMESİ

Islak/kurşun-asit aküler, aşağıda açıklandığı gibi rutin bakım gerektirir. Akü elektrolit seviyesini haftalık olarak kontrol edin.

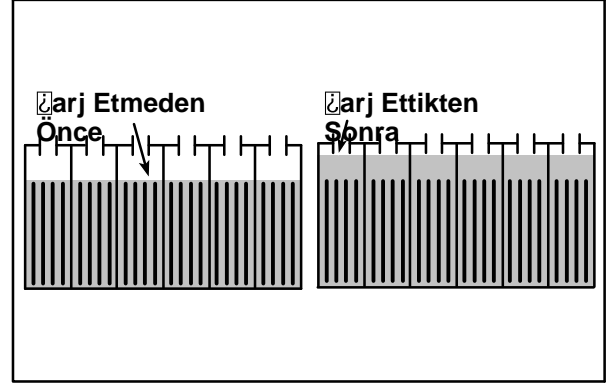
NOT: Makinede aküye su ekleme sistemi bulunuyorsa elektrolit seviyesini Kontrol Etmeyin. AKÜYE SU EKLEME SİSTEMİ (İSTEĞE BAĞLI) bölümüne bakın.



08247

GÜVENLİK İÇİN: Makinede bakım yaparken, tüm metal nesneleri akülerden uzak tutun. Akü asidine temas etmekten kaçının.

Seviye, şarj etme işleminden önce, gösterildiği gibi akü plakalarının çok az üzerinde olmalıdır. Düşükse, saf su ilave edin. AŞIRI DOLDURMAYIN. Şarj sırasında, elektrolit genişleyerek taşabilir. Şarjdan sonra izleme borularının altına 3 mm'ye (0,12 inç) kadar saf su eklenebilir.



NOT: Şarj sırasında akü kapaklarının kapalı olduklarından emin olun. Aküler şarj edildikten sonra sülfür kokusu gelebilir. Bu normaldir.

BAKIMA İHTİYAÇ DUYMAYAN AKÜLER

Bakıma ihtiyaç duymayan akülere su verilmesi gerekli değildir. Temizleme ve diğer rutin bakımların yine yapılması gereklidir.

BAĞLANTILARIN KONTROL EDİLMESİ / TEMİZLENMESİ

Her 200 saatlik kullanımdan sonra, gevşek akü bağlantısı olup olmadığını kontrol edin ve kutup başları ve kablo kelepçeleri dahil olmak üzere akü yüzeyini karbonat ve sudan oluşan güçlü bir solüsyonla temizleyin. Aşınmış veya zarar görmüş bütün telleri değiştirin. Aküleri temizlerken akü kapaklarını çıkarmayın.



AKÜNÜN ŞARJ EDİLMESİ

ÖNEMLİ: Şarj etme işleminden önce, şarj cihazı ayarının akü tipine uygun şekilde yapılmış olduğundan emin olun.

NOT: Akünün hasar görmesini ya da akü ömrünün azalmasını önlemek için, aküyü şarj ederken doğru değerdeki bir şarj cihazını kullanın.

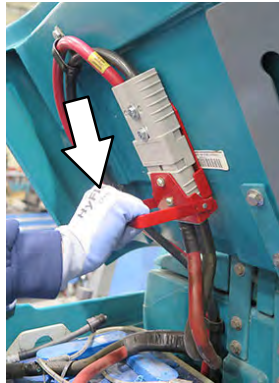
1. Makineyi iyi havalandırılmış bir alana, düz, kuru bir zemine sürün.
2. Makineyi durdurun ve kapatın.

GÜVENLİK İÇİN: Makineyi terk etmeden ya da bakım yapmadan önce, düz bir zeminde durun, makineyi kapatın, park frenini çekin ve anahtarı çıkarın.

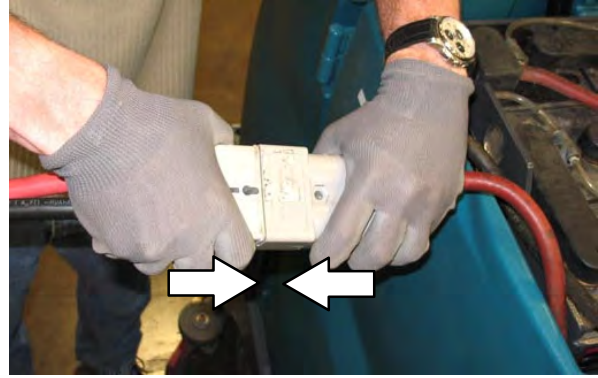
3. Akü bölmesinin üst kapağını açın ve desteği takın.

NOT: Şarj etme işleminden önce, akülerin doğru elektrolit seviyesine sahip olduğundan emin olun. Bakınız ELEKTROLİT SEVİYESİNİN KONTROL EDİLMESİ.

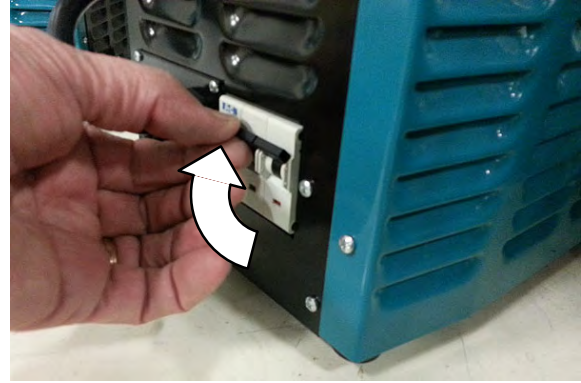
4. Şarj cihazının AC elektrik kablosunu topraklanmış prize düzgün şekilde takın.
5. Akü yan kablo konektörünü, konektör veya pil hızlı bağlantı kesme kolu (isteğe bağlı) üzerinde çekerek makineyle bağlantısını kesin. Kabloları çekmeyin.



6. Şarj cihazı konektörünü, akü kablosuna takın.



7. Gerekirse, şarj cihazını kullanın.



UYARI: Aküler hidrojen gazı yayar. Patlama olabilir veya yangın çıkabilir. Kıvılcımlardan veya açık alevlerden uzak tutun. Şarj işlemi sırasında kapakları açık bırakın.

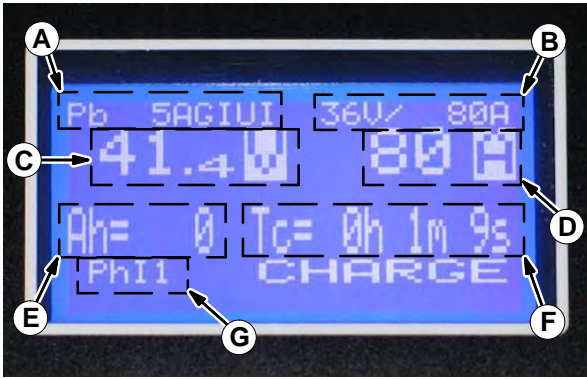
NOT: Akü, akü şarj cihazına takıldığında şarj cihazı, arıza kodu gösteriyorsa bu kod, şarj cihazı ekranının altında görünecektir. Arıza kodu tanımlamaları için akü şarj cihazı kitapçığını okuyun.



8. Şarj cihazı ekranını kontrol edin. Akü şarj olurken ekranda ŞARJ OLUYOR (CHARGE) ibaresi görünecektir. Bu, şarj cihazının varsayılan ekranıdır.



Şarj Cihazı Ekranı:



- A. Şarj profili numarası
- B. Şarj cihazı değeri (Volt ve Akım)
- C. Akü voltajı (Volt)
- D. Şarj cihazı akımı (Amper)
- E. Şarj edilen amper saat
- F. Şarj edilen süre (saat / dakika / saniye)
- G. Şarj fazı (1. Aşama / 2. Aşama / 3. Aşama / Bakım)

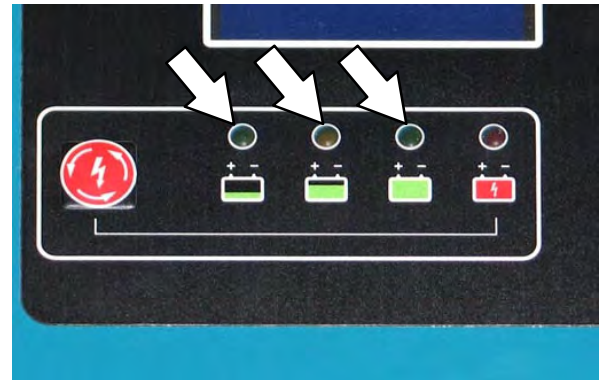
9. Gerekirse, diğer ekranlara erişmek için navigasyon tuşlarına basın. Seçtiğiniz bölüme girmek için şarj cihazının *durdur / başlat / giriş düğmesine* basın. Şarj cihazı, varsayılan ekrana dönecektir. Daha fazla bilgi için üreticinin kullanıcı kitapçığına bakın.



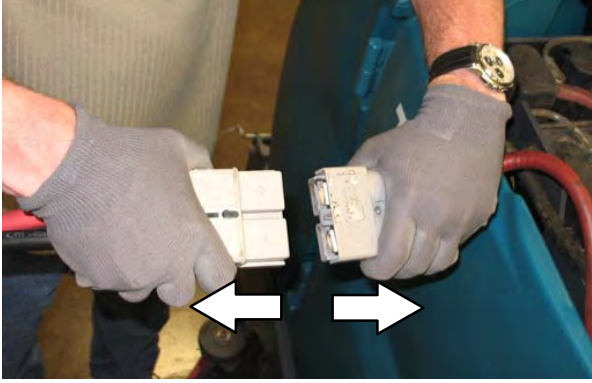
NOT: Şarj cihazı kablosu, tamamen şarj edilmeden önce aküden sökülecekse şarj etme işlemini sonlandırmak için şarj cihazının *durdur / başlat / giriş düğmesine basılmalıdır*. Akü şarj kablosunu sökmeden önce ekranda **DURDUR (STOP)** yazdığından ve kırmızı şarj durdurma ışığının yandığından emin olun.



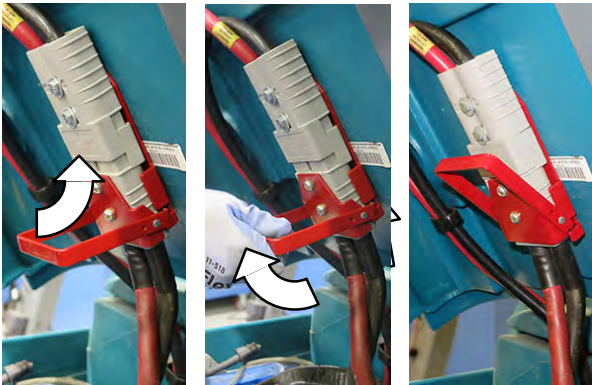
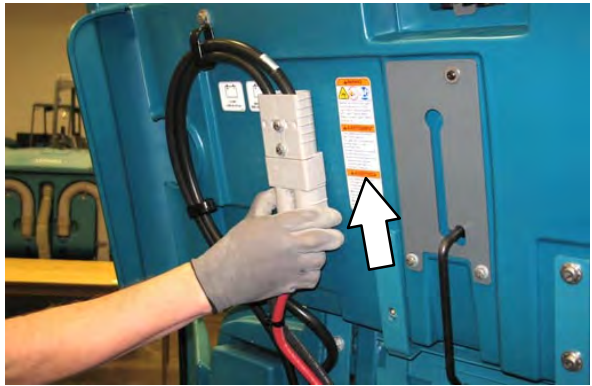
10. Akü şarj olurken şarj durumu göstergeleri, soldan sağa yanar. Akü tamamıyla şarj olduğunda ekranda **TAMAMLANDI (COMPLETE)** yazısı görünecek, tüm şarj durumu göstergeleri yanacak ve Tennant şarj cihazı, şarj işlemini durduracaktır.



11. Şarj cihazı tamamen şarj olduktan sonra, şarj cihazı konektörünü akü kablo konektöründen çıkarın.



12. Akü bağlantısını makine bağlantısına tekrar takın.



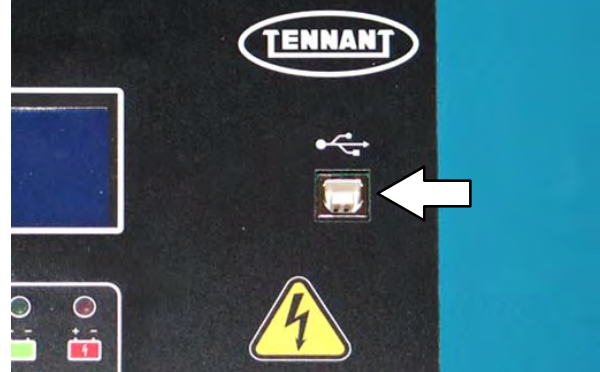
GÜVENLİK İÇİN: Makineye bakım yaparken, şarj cihazı çalışırken harici şarj cihazının DC kablosunu makinenin prizinden çıkartmayın. Kıvılcıma neden olabilir. Şarj sırasında şarj cihazının çıkartılması gerekirse, önce AC elektrik kablosunu çıkarın.

13. Akü bölmesi üst kapağını kapatın.

GÜVENLİK İÇİN: Makineyi terk etmeden ya da bakım yapmadan önce, düz bir zeminde durun, makineyi kapatın, park frenini çekin ve anahtarı çıkarın.

AKÜ ŞARJ CİHAZI USB GİRİŞİ

Akü şarj cihazı USB girişi, yalnızca yetkili servis personeli tarafından şarj cihazına bilgisayarla erişim için kullanılır. **Akü Şarj Cihazı USB girişine cep telefonu gibi yetkisiz elektronik cihazlar Bağlamayın. Akü şarj olurken USB girişine herhangi bir şey Takmayın.**



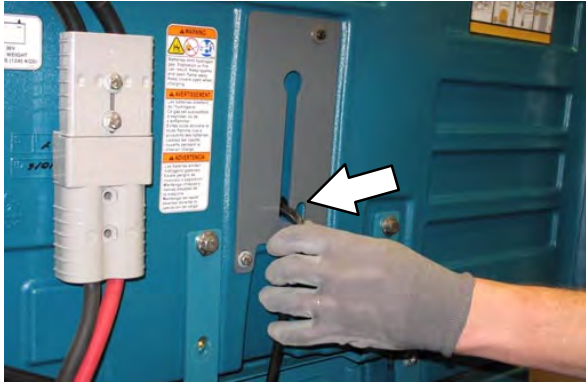
AKÜYE SU EKLEME SİSTEMİ (İSTEĞE BAĞLI)

İsteğe bağlı aküye su ekleme sistemi, akülerde doğru elektrolit seviyelerini sağlamak için güvenli ve kolay bir yol sağlar.

Her 100 saatte bir aküye su ekleme sistemi hortumlarında ve bağlantılarında hasar veya aşınma olup olmadığını kontrol edin.

GÜVENLİK İÇİN: Makineyi terk etmeden ya da bakım yapmadan önce, düz bir zeminde durun, makineyi kapatın, park frenini çekin ve anahtarı çıkarın.

1. Akü bölmesinin kapağını açın ve desteği çalıştırın.



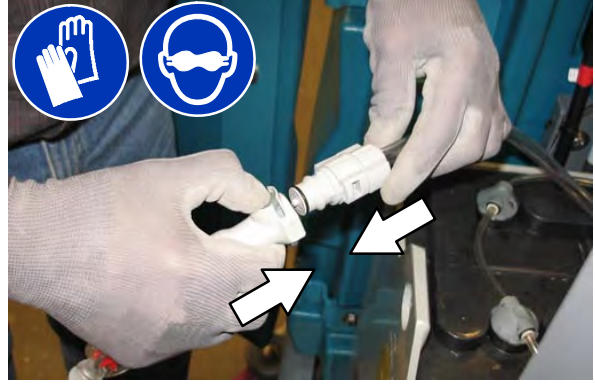
2. Aküye su ekleme sistemini kullanmadan önce aküleri tamamen şarj edin. Şarj etmeden önce akülere su eklemeyin, elektrolit seviyesi şarj sırasında artabilir ve elektrolit taşabilir. Bakınız **AKÜLERİN ŞARJ EDİLMESİ**.

3. Aküye su ekleme sisteminin hortumunu su kaynağına bağlayın.

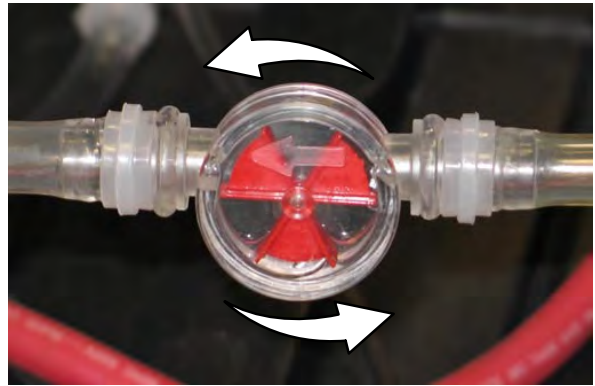
NOT: Akü ömrünün korunması için su kalitesi önemlidir. Daima akü üreticisi gereksinimlerini karşılayan su kullanın.

NOT: Akü su sisteminin su kaynağı, daima 7,57 LPM (2 GPM) veya üstü olmalıdır. Su kaynağı basıncını doğrulamak için boşaltma musluğunu kullanın. Daha fazla bilgi için üreticinin Kullanıcı Kılavuzuna bakın.

4. Akü doldurma hortumunu su kaynağına bağlayın.



5. Su kaynağını çalıştırın. Akış göstergesinin içindeki gösterge dönecektir. Aküler dolu olduğunda gösterge dönmeyi bırakır.



6. Aküye su ekleme sistemi hortumunun, su kaynağı hortumuna bağlantısını kesin.

7. Su kaynağını kapatın.

8. Su ekledikten sonra akü sulama sistemi hortumunu, gelecekte kullanım için depolama lokasyonuna geri götürün.

DEVRE KESİCİLER, SİGORTALAR VE RÖLELER

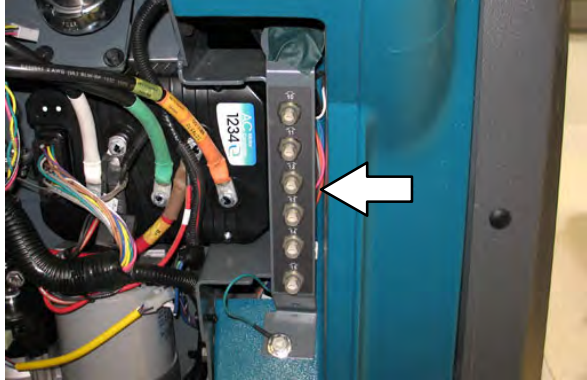
ŞALTERLER

Şalterler, bir devrenin aşırı yüklenmesi durumunda elektrik akımını durdurmak için tasarlanmış, sıfırlanabilen, elektrik devresi koruma cihazlarıdır. Bir şalter attığında, şalter soğuduktan sonra sıfırlama düğmesine basarak elle sıfırlayın.

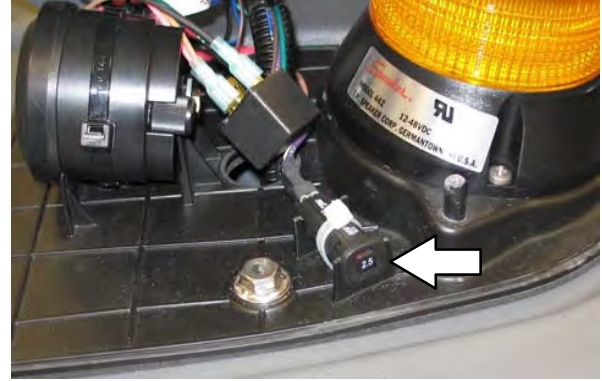
Operatör koltuğunun altında, 1 ila 9 numaralı şalterler akü bölmesi yan kapağının arkasında yer almaktadır.



10 – 15 arası şalterler, direksiyon muhafazası erişim panelinin arkasında bulunur.



16 numaralı şalter, kurtarma deposunun üstüne monte edilmiş isteğe bağlı ışık tertibatının içinde bulunur.



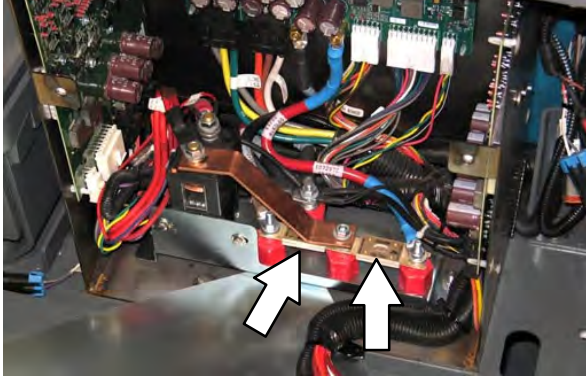
Şalterin atmasına neden olan aşırı yük hâlâ mevcutsa şalter sorun düzeltilinceye kadar elektrik akımını durdurmaya devam edecektir.

Aşağıdaki grafik, şalterleri ve korudukları elektrik parçalarını göstermektedir.

Şalter	Değer	Korunan Devre
CB1	60 A	Su alma modülü
CB2	50 A	Pre-Sweep modülü (İsteğe Bağlı)
CB3A	20 A	Yan fırça süpürme modülü (İsteğe bağlı)
CB3B	35 A	Yan fırça fırçalama modülü (İsteğe bağlı)
CB4	2,5 A	Kontak Anahtarı
CB5	2,5 A	Su alma modülü
CB6	2,5 A	Fırçalama modülü
CB7A	-	Kullanılmıyor
CB7B	2,5 A	Pre-Sweep modülü (İsteğe Bağlı)
CB7C	2,5 A	Yan fırça fırçalama modülü (İsteğe bağlı)
CB8	2,5 A	ec-H2O modülü
CB9	2,5 A	ec-H2O pompa
CB10	15 A	Püskürtme başlığı (İsteğe Bağlı) / Yüksek Basıncılı yıkama (İsteğe Bağlı)
CB11	15 A	Işıklar (İsteğe bağlı)
CB12	2,5 A	Farlar (İsteğe Bağlı)
CB13	2,5 A	Üst koruyucuda İşaret ışığı / Flaş ışığı (İsteğe Bağlı)
CB14	2,5 A	Alım deposu kapağında İşaret ışığı / Flaş ışığı (İsteğe Bağlı)
CB15	15 A	Hidrolik direksiyon (İsteğe bağlı)
CB16	2,5 A	Yedek alarm / ışık (İsteğe bağlı)

SİGORTALAR

Sigortalar bir devrenin aşırı yüklenmesi durumunda, elektrik akımını durdurmak için tasarlanmış tek seferlik koruma cihazlarıdır. Asla belirtildiğinden daha yüksek değerli sigortalarla değiştirmeyin.



Sigortalar, devre kesici panelinin arkasındaki kontrol kutusunda bulunur.

Sigorta	Değer	Korunan Devre
FU-1	150 A	Fan Tahriki
FU-2	100 A	Fırçalama modülü elektriği
FU-3	2,0 A	Telemetri modülü donanımı
Hat içi sigorta	100 A	Yüksek basınçlı yıkama (İsteğe Bağlı)
Hat içi sigorta	40 A	Hareketli çubuk (İsteğe Bağlı)

RÖLELER

Röleler, başka bir elektrik devresinin kontrolü altında açılıp kapanan elektrik anahtarlarıdır. Röleler, giriş devresinden daha yüksek bir çıkış devresi kontrol edebilir. Röleler, devre kesici panelinin arkasındaki kontrol kutusunda bulunur.

Röleler ve korunan devreler için aşağıdaki tabloya bakın.

Röle	Değer	Kontrol Edilen Devre
M1	36 VDC, 200 A	Ana kontaktör
M2	36 VDC, 5 A	Yedek alarm / ışık (İsteğe bağlı)
M3	36 VDC, 100 A	Yardımcı hat kontaktörü

ELEKTRİK MOTORLARI

Her 500 saatlik çalışmadan sonra vakum fan motorunun üstündeki karbon fırçaları inceleyin. İlk 1000 saatlik çalışmadan sonra ve ilk kontrolü takiben her 100 saatte bir yan süpürme fırça motorları ve tüm fırça Pre-Sweep motorları üstündeki karbon fırçaları inceleyin. Karbon fırça inceleme aralıkları için aşağıdaki tabloya bakın.

Karbon Fırçanın İncelenmesi	Saat
Yan fırça motorları - Süpürme (İsteğe bağlı)	1000*
Pre-Sweep motorları (İsteğe Bağlı)	1000*
Vakum motoru	500
Yüksek basınçlı yıkama motoru (İsteğe Bağlı)	1000**

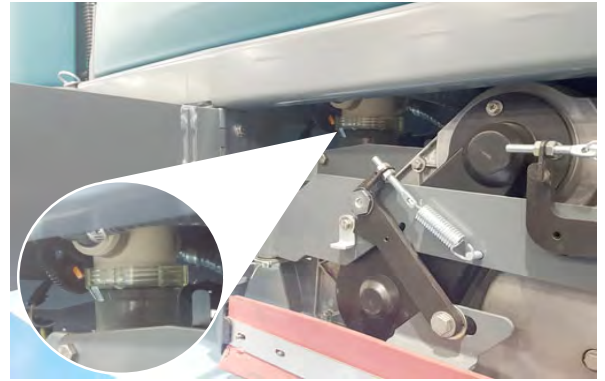
*İlk 1000 saatten sonraki değiştirmenin ardından her 100 saatte bir karbon fırçaları inceleyin.

**1000 basınçlı yıkama saatinden sonra inceleyin, makine saatinden sonra değil.

SOLÜSYON TEDARİK FİLTRESİ

Solüsyon tedarik filtre ekranını her 50 saatlik operasyondan sonra kontrol edin ve gerekirse temizleyin. Kolay erişim için ovma kafasını indirin.

GÜVENLİK İÇİN: Makineyi terk etmeden ya da bakım yapmadan önce, düz bir zeminde durun, makineyi kapatın, park frenini çekin ve anahtarı çıkarın.

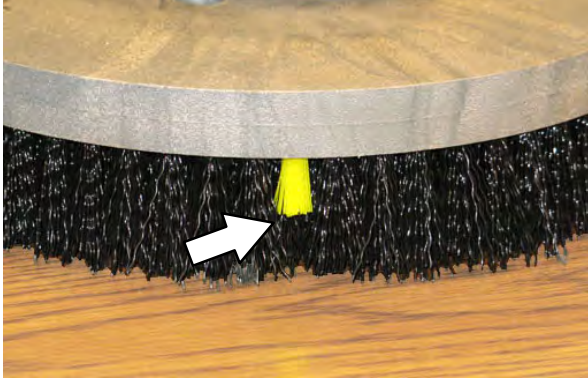


SERT FIRÇALAR

Makinede *disk* veya *silindirik* sert ovma fırçaları bulunabilir. Sert fırçalarda, fırça veya fırça tahrik göbeği etrafında tel veya iplerin sarılı olup olmadığını her gün kontrol edin. Fırça veya keçelerde hasar ve arınma olup olmadığına da kontrol edin.

DİSK FIRÇALAR VE KEÇELER

Artık etkili biçimde temizlemediğinde keçeleri değiştirin. Artık etkili biçimde temizlemediğinde veya kıllar sarı göstergeye kadar aşındığında fırçaları değiştirin.



Temizleme keçeleri kullanıma hazır hale getirilmeden önce keçe kasnaklarına yerleştirilmelidir. Temizleme keçesi, bir merkez diskle yerinde tutulur. Keçenin her iki tarafı da fırçalama için kullanılabilir. Diğer tarafı kullanmak için keçeyi ters çevirin.

Temizleme keçeleri sabun ve suyla kullanıldıktan hemen sonra temizlenmelidir. Keçeleri basınçlı temizleyiciyle yıkamayın. Keçeleri kuruması için asın veya yatay bir şekilde yayın.

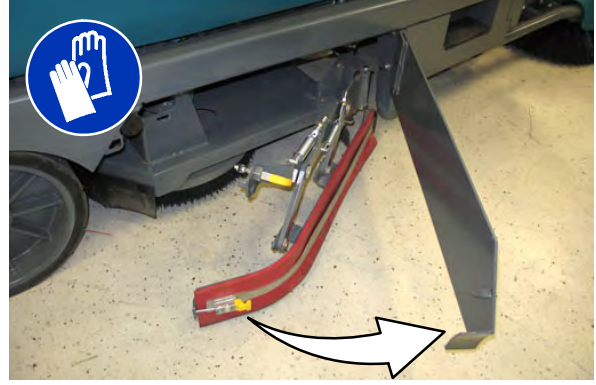
NOT: Fırçaları ve keçeleri her zaman setler halinde değiştirin. Aksi takdirde bir fırça ya da keçe diğerlerinden daha etkin olacaktır.

DİSK FIRÇALARIN VEYA KEÇE KASNAKLARININ DEĞİŞTİRİLMESİ

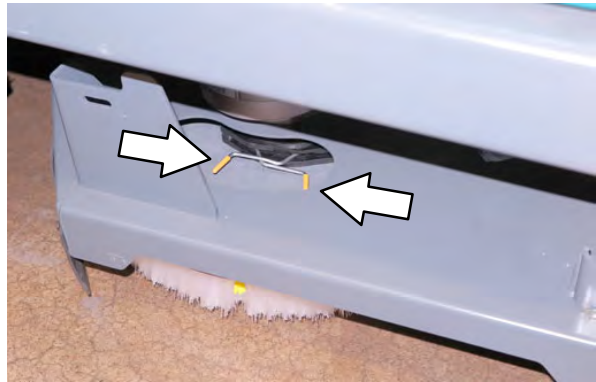
1. Fırça kafasını kaldırın.
2. Makineyi kapatın.

GÜVENLİK İÇİN: Makineyi terk etmeden ya da bakım yapmadan önce, düz bir zeminde durun, makineyi kapatın, park frenini çekin ve anahtarı çıkarın.

3. Ana fırça erişim kapağını ve yan silecek destek kapağını açın.



4. Yay tutamaçlar görünene dek fırçayı döndürün.



5. Yay tutamaçları sıkın ve fırçanın zemine düşmesine izin verin. Fırçayı fırça kafasının altından çıkarın.



6. Kurulumu daha da kolaylaştırmak için fırça yayını açık duruma getirin.



7. Yeni fırçayı fırçalama kafasının altına itin, fırça kasnağı soketini fırça kasnağı göbeği ile hizalayın ve fırçayı, fırça kilitleri göbekte kilitleninceye kadar fırça kasnağı göbeğine doğru kaldırın.



8. Fırçanın fırça kasnağı göbeğine sağlam bir şekilde monte edildiğinden emin olun.
9. Silecek destek kapağını kapatın ve sabitleyin, ana fırça erişim kapağını kapatın.
10. İşlemi diğer fırçalar için tekrarlayın.

DİSK FIRÇA KEÇELERİNİN DEĞİŞTİRİLMESİ

1. Keçe kasnağını makineden çıkarın.
2. Yaylı kısıkaçı birleşecek şekilde sıkın ve ortadaki disk keçe kasnağından çıkarın.



3. Fırça keçesini keçe kasnağından çıkarın.



4. Fırça keçesini ters çevirin veya değiştirin. Fırça keçesini keçe kasnağı üzerinde ortalayın ve keçeyi keçe kasnağının üzerine sabitlemek için merkez disk yeniden takın.
5. Keçe kasnağını makineye tekrar takın.

SİLİNDİRİK FIRÇALAR

Her 50 saatlik çalışmadan sonra fırçaları önden arkaya doğru çevirin.

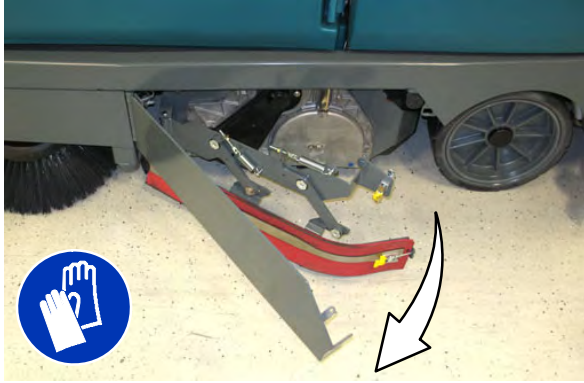
Artık etkili biçimde temizlemediğinde fırçaları değiştirin.

NOT: Aşınmış fırçaları çift olarak değiştirin. Eşit uzunlukta kıllara sahip olmayan fırçalarla fırçalamak, fırçalama performansını azaltacaktır.

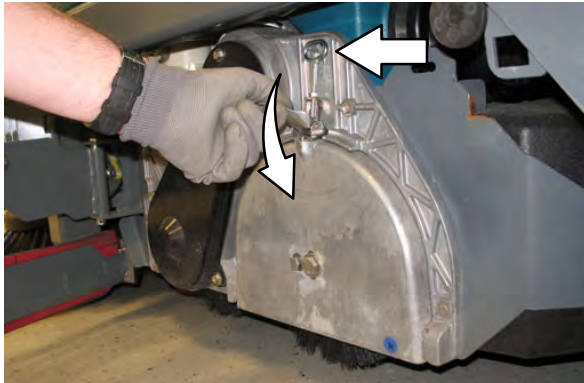
SİLİNDİRİK SERT FIRÇALARIN DEĞİŞTİRİLMESİ

GÜVENLİK İÇİN: Makineyi terk etmeden ya da bakım yapmadan önce, düz bir zeminde durun, makineyi kapatın, park frenini çekin ve anahtarı çıkarın.

1. Ana fırça erişim kapağını ve yan silecek destek kapağını açın.



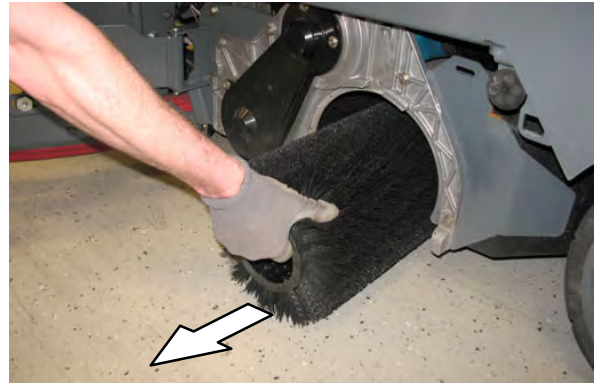
2. Rölanti levhası tutucusunu kaldırın ve tutucu halkayı rölanti levhası kancasından çıkartın.



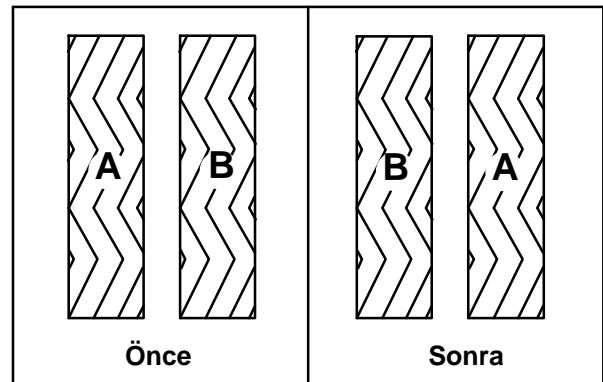
3. Kasnak plakasını fırça kafasından çıkarın.



4. Fırçayı fırça kafasından çıkarın



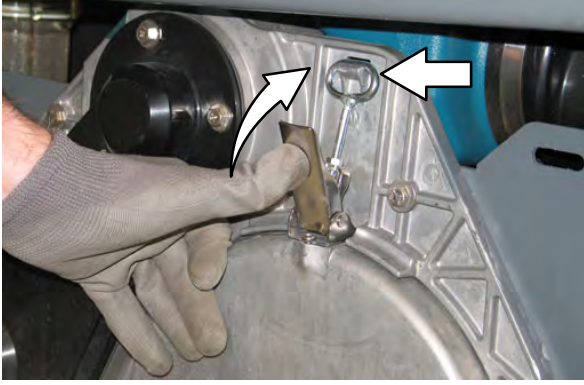
5. Fırçayı çift sıra ucu fırça başlık açıklığına dönük olarak yerleştirin. Yeni fırçayı tahrik göbeğinin üzerine yerleştirin.
6. Fırçalar çevrilecekse, her zaman ön tarafı dönük olan arkaya, arka tarafı dönük olan da öne gelecek şekilde çevirin. Böylece fırçalar eşit şekilde aşınır. Uç uca gelecek şekilde de çevrilebilirler.



7. Kasnak plakasını fırça kafasına geçirin.



8. Kasnak plakası tutucuyla kasnak plakasını yerine sabitleyin.



NOT: Sol veya sağ rölanti plakaları arasında geçiş yapmayın, aksi halde fırçaların eğitimli personel tarafından yeniden ayarlanması gerekli olacaktır.

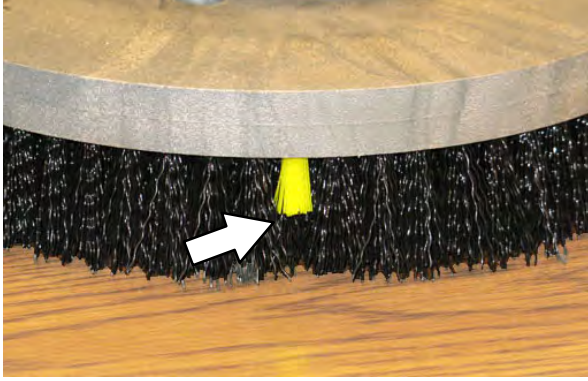
9. Silecek destek kapağını kapatın ve sabitleyin, ana fırça erişim kapağını kapatın.
10. İşlemi, fırça kafasının diğer tarafındaki fırça için tekrarlayın.

YAN FIRÇA(LAR) (İSTEĞE BAĞLI)

Yan fırçaları her gün aşınma veya hasar için kontrol edin. Yan fırçalara veya yan fırça kasnağı merkezlerine sarılmış tel veya ipleri çıkarın.

YAN FIRÇALAMA FIRÇASININ DEĞİŞTİRİLMESİ

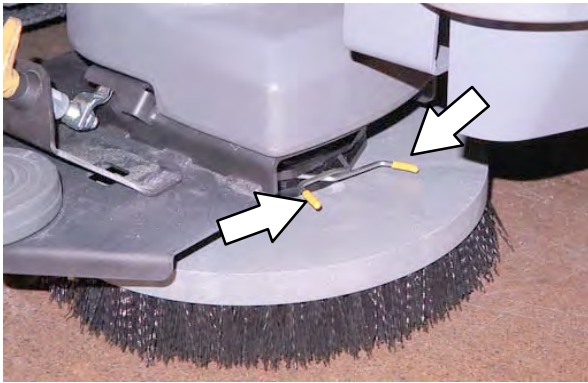
Artık etkili biçimde temizlemediğinde keçeleri değiştirin. Artık etkili biçimde temizlemediğinde veya kıllar sarı göstergeye kadar aşındığında fırçaları değiştirin.



1. Yan fırça tertibatını kaldırın ve makineyi kapatın.

GÜVENLİK İÇİN: Makineyi terk etmeden ya da bakım yapmadan önce, düz bir zeminde durun, makineyi kapatın, park frenini çekin ve anahtarı çıkarın.

2. Yaylı tutamaçları sıkın ve yan fırçanın zemine düşmesine izin verin.



3. Yan fırça tertibatının altındaki yan fırçayı çıkarın.



4. Kurulumu daha da kolaylaştırmak için fırça yayını açık duruma getirin.



5. Yeni fırçayı, yan fırça tertibatının altına yerleştirin ve fırça göbeğine kilitlenene dek yan fırçayı yan fırça merkezinin üstüne doğru kaldırın.

YAN SÜPÜRME FIRÇASININ/FIRÇALARININ DEĞİŞTİRİLMESİ

Artık etkili biçimde temizlemediğinde fırçaları değiştirin.

1. Yan fırça tertibatını kaldırın ve makineyi kapatın.

GÜVENLİK İÇİN: Makineyi terk etmeden ya da bakım yapmadan önce, düz bir zeminde durun, makineyi kapatın, park frenini çekin ve anahtarı çıkarın.

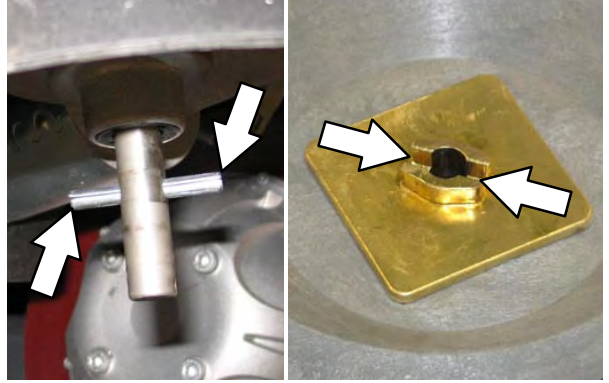
2. Fırçanın merkezine ulaşın ve fırçayı tutan çatal pim ile sabitleme pulunu sökün.



3. Yan fırça tertibatının altındaki yan fırçayı ve sabitleme pulunu çıkarın.



4. Yeni yan fırçayı, yan fırçanın altına yerleştirin ve yan fırça göbeğindeki iki fırça kilidiyle yan fırça yuvasındaki kanalı hizalayın.



5. Yan fırçayı, yan fırça göbeğine kaldırın, yan fırçayı göbeğe takın, sabitleme pulunu göbeğe takın ve çatal pimi tekrar göbeğe takın.

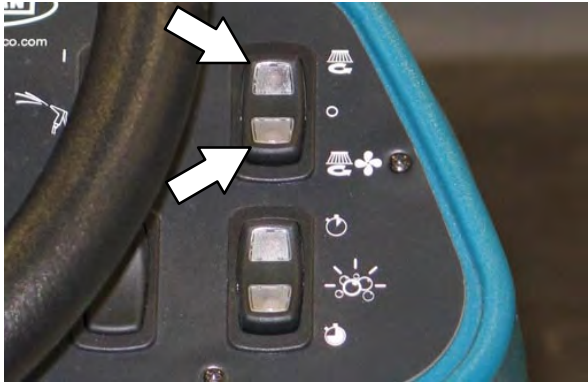
PRE-SWEEP FIRÇALARI (İSTEĞE BAĞLI)

Pre-Sweep tertibatında *disk* yan fırçaları ve bir *silindirik* ana fırça vardır. Fırçalarda, fırça veya fırça tahrik göbeği etrafında tel veya iplerin sarılı olup olmadığını her gün kontrol edin. Fırçalarda hasar ve aşınma olup olmadığını her gün kontrol edin.

YAN PRE-SWEEP FIRÇASININ DEĞİŞTİRİLMESİ

Artık etkili biçimde temizlemediğinde fırçaları değiştirin.

1. Makineyi açın.
2. Pre-Sweep düğmesine basarak Pre-Sweep tertibatını kaldırın ve süpürmeyi durdurun.



3. Makineyi kapatın.

GÜVENLİK İÇİN: Makineyi terk etmeden ya da bakım yapmadan önce, düz bir zeminde durun, makineyi kapatın, park frenini çekin ve anahtarı çıkarın.

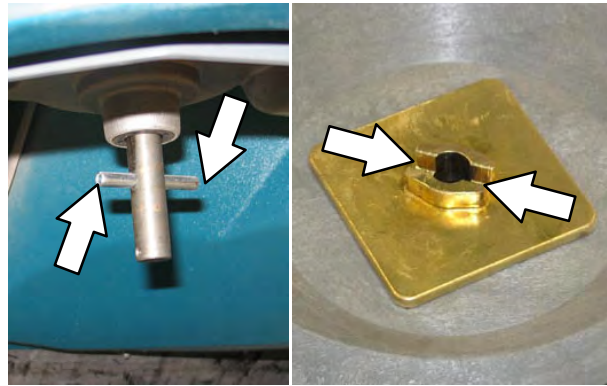
4. Fırçanın merkezine ulaşın ve fırçayı tutan çatal pim ile sabitleme pulunu sökün.



5. Pre-Sweep tertibatının altındaki yan fırçayı ve sabitleme pulunu çıkarın.



6. Yeni yan fırçayı, yan fırçanın altına yerleştirin ve yan fırça göbeğindeki iki fırça kilidiyle yan fırça yuvasındaki kanalı hizalayın.



7. Yan fırçayı, yan fırça göbeğine kaldırın, yan fırçayı göbeğe takın, sabitleme pulunu göbeğe takın ve çatal pimi tekrar göbeğe takın.

PRE-SWEEP SİLİNDİRİK FIRÇANIN DEĞİŞTİRİLMESİ

Her 50 saatlik çalışmadan sonra fırçaları önden arkaya doğru çevirin.

Artık etkili biçimde temizlemediğinde fırçayı değiştirin.

GÜVENLİK İÇİN: Makineyi terk etmeden ya da bakım yapmadan önce, düz bir zeminde durun, makineyi kapatın, park frenini çekin ve anahtarı çıkarın.

1. Makineyi kapatın.
2. Her iki Pre-Sweep kapağı mandalını da gevşetin.



3. Pre-Sweep kapağını kaldırın, kapağı açın ve Pre-Sweep kapak desteğini takın.



4. Sol fırça kolu topuzunu gevşetip çıkarın.



5. Sol fırça kolunu çıkarın.



6. Pre-Sweep yan eteklerini tutan üç topuzu ve Pre-Sweep tertibatı yan eteğini çıkartın.



7. Pre-Sweep tertibatından yan etek levhasını ve yan eteği çıkarın.



8. Silindir fırçasını çıkarın ve yeni bir fırçayla değiştirin.



9. Yeni fırçanın yivli ucunu tahrik göbeği üzerine geçirin.

10. Yan eteği, yan etek levhasını ve sol fırça kolunu geri takın.

SİLECEK BİÇAKLARI

Silecek bıçaklarını her gün hasar ve aşınma için kontrol edin. Bıçak alındığında, bıçakların bir ucunu diğer ucuna veya altını üstüne gelecek şekilde döndürerek yeni bir silme kenarı elde edebilirsiniz. Tüm kenarlar aşındığında bıçakları değiştirin.

Silecek bıçaklarının sapmasını her gün ya da farklı tipte bir yüzeyi fırçalarken kontrol edin. Her 50 saatlik çalıştırmadan sonra arka sileceğin hizalamasını kontrol edin.

ARKA SİLECEK BİÇAKLARININ DEĞİŞTİRİLMESİ (VEYA DÖNDÜRÜLMESİ)

1. Gerekirse, *Arka tamponu / basamağı* alçaltın.

GÜVENLİK İÇİN: Makineyi terk etmeden ya da bakım yapmadan önce, düz bir zeminde durun, makineyi kapatın, park frenini çekin ve anahtarı çıkarın.

2. Vakum hortumunun arka silecek tertibatı bağlantısını ayırın.



3. Her iki silecek montaj tutamacını gevşetin.



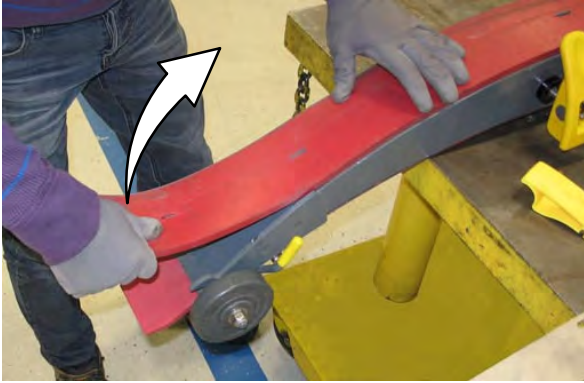
4. Arka silecek tertibatını makineden çekin.



5. Arka tutucu mandalı gevşetin ve tutucu ile mandalı silecek tertibatından çıkarın.



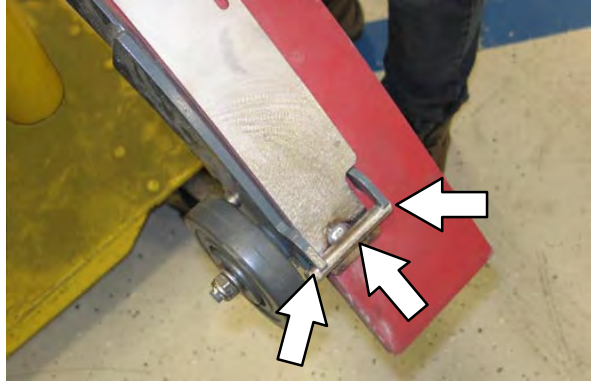
6. Arka sileceği silecek tertibatından çıkarın.



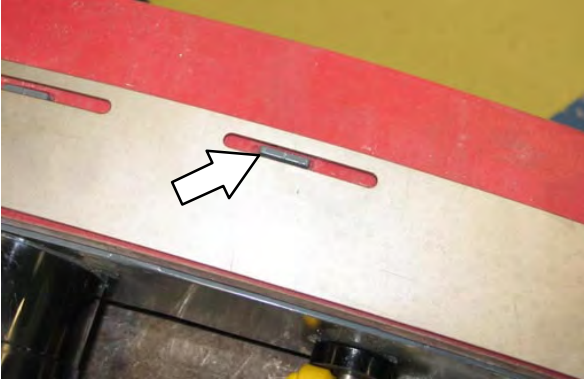
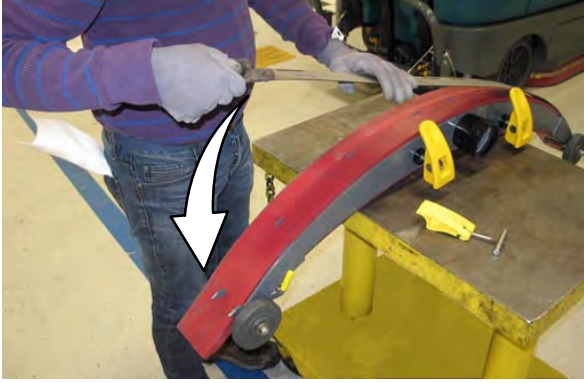
7. Döndürülmüş veya yeni arka silecek bıçağını arka silecek tertibatına takın. Sileceğin, arka silecek tertibatı üstündeki her tırnağa tamamen takıldığından emin olun.



8. Tutucunun menteşe ucunu arka silecek tertibatındaki kancalara takın.

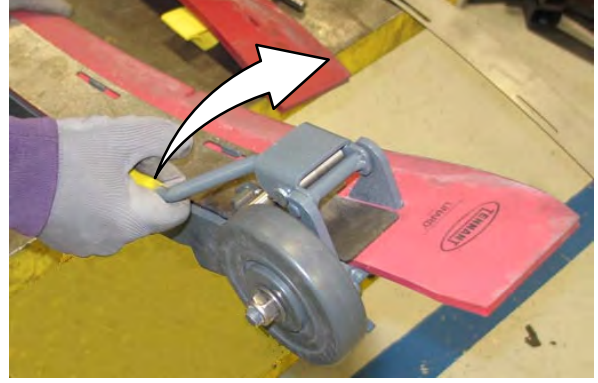


9. Tutucuyu silecek tertibatı yanına takın, silecek tertibatı üzerindeki sekmeleri, tutucu içindeki bölmelere hizalayın ve mandalı, silecek tertibatının diğer ucuna tutturup sıkıştırın.



10. Silecek tertibatının önüne ulaşabilmek için arka silecek tertibatını ters çevirin.

11. Ön tutucu mandalı gevşetin ve tutucu ile mandalı silecek tertibatından çıkarın.



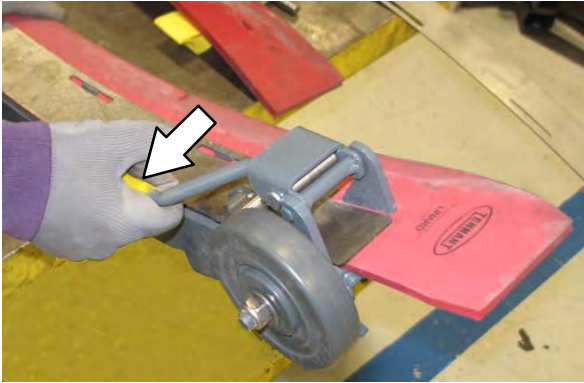
12. Ön sileceği silecek tertibatından çıkarın.



13. Döndürülmüş veya yeni arka silecek bıçağını silecek tertibatına takın. Silecek bıçağındaki deliklerin girintilere takılı olduğundan emin olun.



14. Ön silecek tutucuyu, arka silecek tertibatına takın.



15. Arka silecek tertibatını makineye tekrar takın
16. Arka silecek tertibatına ulaşmak için alçaltıldıysa Arka tamponu / basamağı kaldırın.

ARKA SİLECEĞİN HİZALANMASI

Sileceğin hizalanması, silecek bıçağı uzunluğunun tamamında fırçalanmış yüzeyle eşit oranda temas sağlar. Bu ayarı pürüzsüz ve düz bir zemin üzerinde gerçekleştirin.

1. Sileceği indirip makineyi birkaç metre (fit) sürün ve makineyi yavaşça durdurun.
2. Silecek bıçağı uzunluğunun tamamı boyunca silecek sapmasını kontrol edin.

GÜVENLİK İÇİN: Makineyi terk etmeden ya da bakım yapmadan önce, düz bir zeminde durun, makineyi kapatın, park frenini çekin ve anahtarı çıkarın.

3. *Arka tamponu / basamağı* alçaltın.
4. Sapma, bıçak uzunluğunun tamamında aynı değilse, ayarlama yapmak için eğim ayarı topuzunu kullanın.

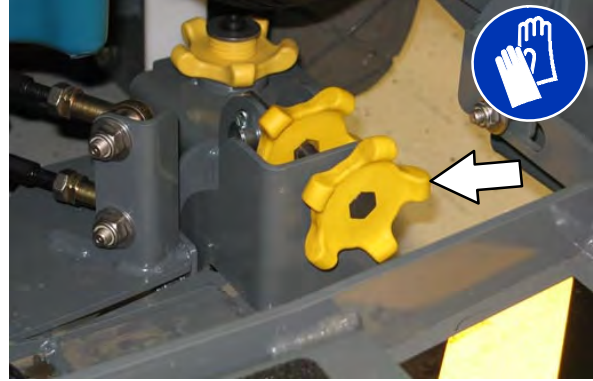
Sileceği hizalarken vakum hortumu bağlantısını silecek çerçevesinden AYIRMAYIN.

5. Silecek hizalamasını ayarlamak için eğim kilit topuzunu gevşetin.



6. Silecek bıçağının uçlarındaki sapmayı azaltmak üzere, silecek eğim ayarı topuzunu saat yönünün tersine çevirin.

Silecek bıçağının uçlarındaki sapmayı artırmak için silecek eğim ayarı topuzunu saat yönünde çevirin.



7. Eğim kilit topuzunu sıkın.
8. Ayarlama yapıldıysa, silecek bıçağı sapmasını yeniden kontrol etmek için makineyi silecek aşağıda olacak şekilde ileriye doğru sürün.
9. Gerekirse, silecek bıçağı sapmasını yeniden ayarlayın.
10. Arka sileceğin seviyesini ayarlamayı tamamladığınızda *Arka tamponu / basamağı* kaldırın.

ARKA SİLECEK BİÇAK SAPMASININ AYARLANMASI

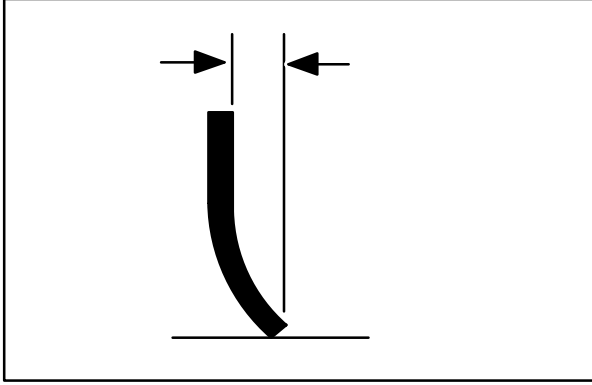
Sapma makine ileri doğru hareket ederken tüm silecek bıçağının kıvrılma miktarıdır. En iyi sapma sileceğin minimum sapma miktarıyla zemini kurulumasıdır.

NOT: Sapmayı ayarlamadan önce sileceğin hizalandığından emin olun. Bkz. ARKA SİLECEĞİN HİZALANMASI.

1. Sileceği indirip makineyi birkaç metre (fit) sürün ve makineyi yavaşça durdurun.

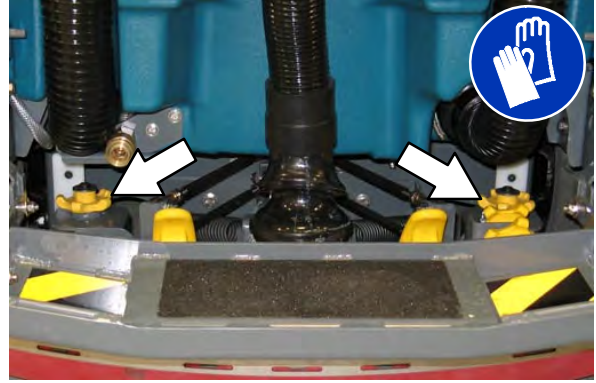
GÜVENLİK İÇİN: Makineyi terk etmeden ya da bakım yapmadan önce, düz bir zeminde durun, makineyi kapatın, park frenini çekin ve anahtarı çıkarın.

2. Sapma miktarına veya silecek bıçağının "kıvrımına" bakın. Doğru sapma miktarı düz zeminleri fırçalamak için 12 mm (0,50 inç) ve pürüzlü zeminler için 15 mm (0,62)'dir.

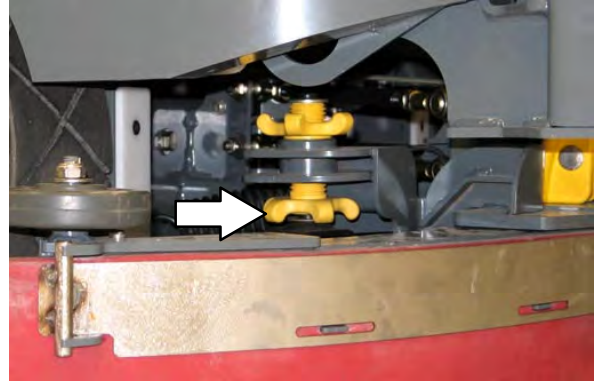


3. Arka tamponu / basamağı alçaltın.

4. Genel silecek bıçağı sapmasını ayarlamak için makinenin her iki tarafındaki kilit topuzlarını da gevşetin.



5. Ayar topuzlarını, sapmayı artırmak için saat yönünde, sapmayı azaltmak için ise saat yönünün tersine çevirin.



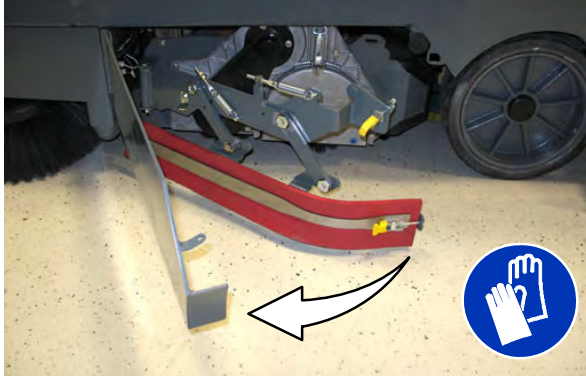
6. Kilit topuzlarını yeniden sıkın.
7. Silecek bıçağı sapmasını yeniden kontrol etmek için makineyi ileri doğru tekrar sürün.
8. Gerekirse, silecek bıçağı sapmasını yeniden ayarlayın.
9. Arka silecek bıçağı sapmasını ayarlamayı tamamladığınızda Arka tamponu / basamağı kaldırın.

YAN SİLECEK BİÇAKLARININ DEĞİŞTİRİLMESİ VEYA ÇEVİRİLMESİ

1. Gerekirse, fırça kafasını kaldırın.

GÜVENLİK İÇİN: Makineyi terk etmeden ya da bakım yapmadan önce, düz bir zeminde durun, makineyi kapatın, park frenini çekin ve anahtarı çıkarın.

2. Ana fırça erişim kapağını ve yan silecek destek kapağını açın.



3. Tutturma şeridi mandalını yan silecek tertibatından kurtarın.



4. Tutturma şeridini yan silecek tertibatından çıkarın.

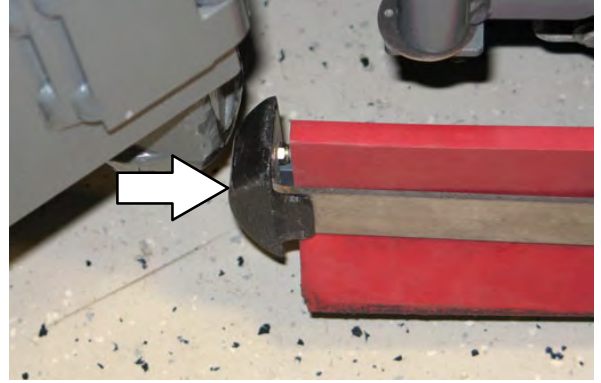


5. Silecek bıçağını yan silecek tertibatından çıkarın.



6. Döndürülmüş veya yeni arka silecek bıçağını yan silecek tertibatına takın.

7. Tutturma şeridini, yan silecek tertibatının üstündeki tutturma şeridi tutucu tırnağına takın.



8. Tutturma şeridi mandalını yan silecek tertibatına bağlayın.



9. Silecek destek kapağını kapatın ve sabitleyin, ana fırça erişim kapağını kapatın.

10. İşlemi, fırça kafasının diğer tarafındaki yan silecek için tekrarlayın.

YAN FIRÇA SİLECEK BİÇAKLARININ DEĞİŞTİRİLMESİ VEYA ÇEVİRİLMESİ (İSTEĞE BAĞLI)

GÜVENLİK İÇİN: Makineyi terk etmeden ya da bakım yapmadan önce, düz bir zeminde durun, makineyi kapatın, park frenini çekin ve anahtarı çıkarın.

Yan fırça silecek bıçaklarını hasar ve aşınmaya karşı her gün kontrol edin. Ön kenar, bıçak kalınlığının yarısına kadar yırtılmış veya aşınmışsa bıçağı değiştirin ya da çevirin.

1. Yan fırça sileceği tertibatı tutamacını gevşetin ve silecek tertibatını makineden çıkarın.



2. Tuturma şeridi mandalını gevşetin.



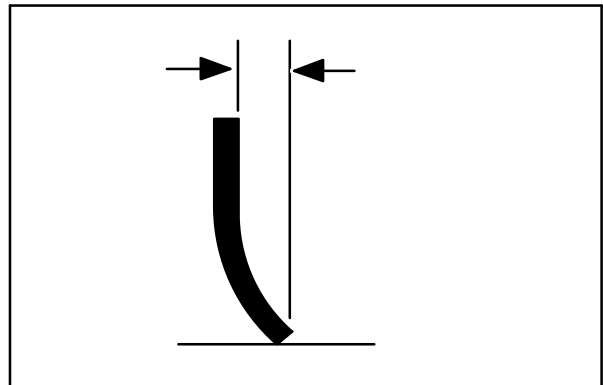
3. Tuturma şeridini, silecek bıçaklarını ve ara levhayı silecek çerçevesinden çıkarın.



NOT: Sileceği çıkarmadan önce hangi silecek yuvalarının silecek çerçevesine takılmış olduğunu inceleyin.



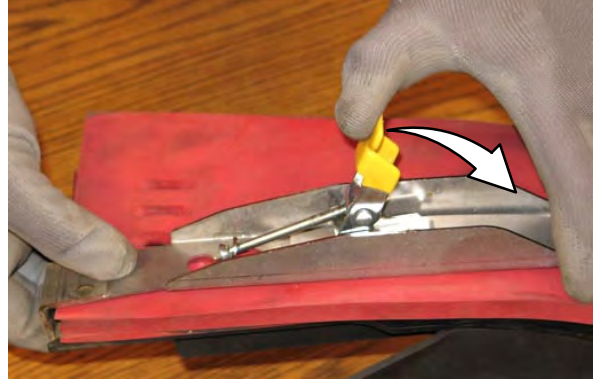
NOT: Silecek bıçaklarında, silecek bıçağı sapmasının ayarlanması için yuva setleri bulunur. Doğru sapma miktarı düz zeminleri fırçalamak için 12 mm (0,50 inç) ve pürüzlü zeminler için 15 mm (0,62 inç) olacak şekilde silecekleri takın/yeniden takın.



4. Çevrilmiş/yeni silecek bıçaklarını, ara levhayı ve tutturma şeridini yan fırça tertibatına takın. Silecek bıçağındaki deliklerin girintilere takılı olduğundan emin olun.



5. Yan fırça tutturma şeridi mandalını takın.



6. Yan fırça silecek tertibatını yan fırça tertibatının üstüne tekrar takın.

ETEKLER VE CONTALAR

GÜVENLİK İÇİN: Makineyi terk etmeden ya da bakım yapmadan önce, düz bir zeminde durun, makineyi kapatın, park frenini çekin ve anahtarı çıkarın.

KURTARMA DEPOSU CONTASI

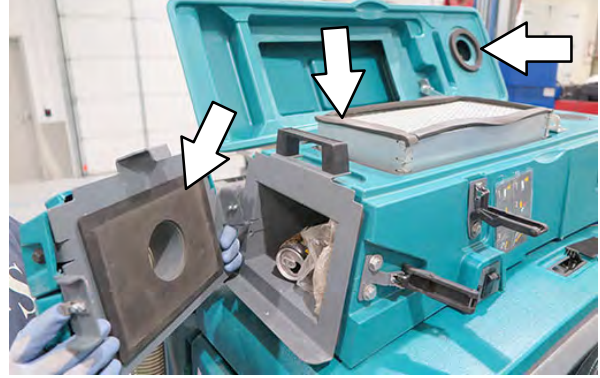
Kurtarma deposu kapak contasında aşınma ve hasar olup olmadığını kontrol edin.

**SOLÜSYON DEPOSU CONTASI**

Solüsyon deposu kapağı contasında aşınma ve hasar olup olmadığını her gün kontrol edin.

**HAREKETLİ ÇUBUK VAKUM CONTALARI (İSTEĞE BAĞLI)**

Her 50 saatlik çalışmadan sonra kuru vakum contalarında hasar ve aşınma olup olmadığını kontrol edin.



**FIRÇA KAFASI ETEKLERİ (YALNIZCA DİSK
FIRÇA KAFALARI)**

Her 50 saatlik çalışmadan sonra fırça kafası eteklerini hasar ve aşınma açısından kontrol edin.

**PRE-SWEEP ETEKLERİ (İSTEĞE BAĞLI)**

Pre-Sweep etekleri, Pre-Sweep ana fırçası etrafında bulunur.



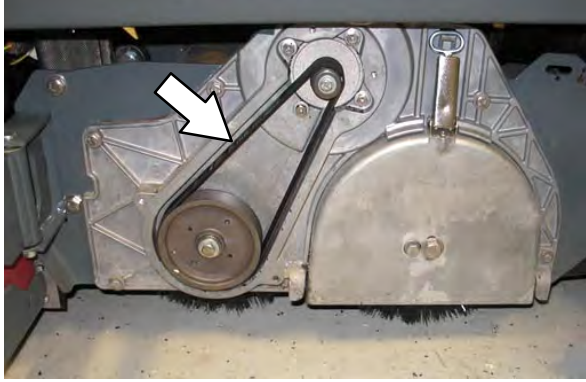
Her 50 saatlik çalışmadan sonra eteklerde hasar ve aşınma olup olmadığını kontrol edin.

KAYIŞLAR

SİLİNDİRİK FIRÇA TAHRİK KAYIŞLARI

GÜVENLİK İÇİN: Makineyi terk etmeden ya da bakım yapmadan önce, düz bir zeminde durun, makineyi kapatın, park frenini çekin ve anahtarı çıkarın.

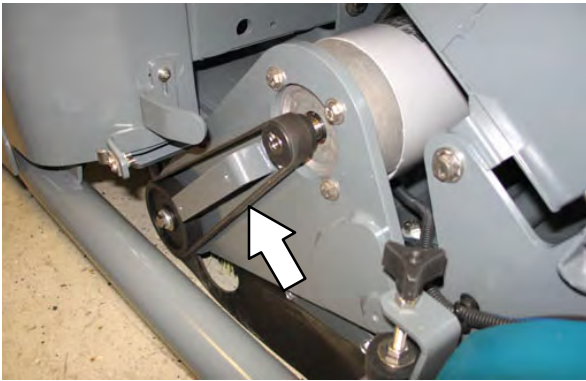
Fırça tahriki kayışları silindirik fırça kafası üstünde bulunur. Her 200 saatlik çalışmadan sonra kayışlarda hasar ve aşınma olup olmadığını kontrol edin.



PRE-SWEEP FIRÇA TAHRİK KAYIŞI (İSTEĞE BAĞLI)

GÜVENLİK İÇİN: Makineyi terk etmeden ya da bakım yapmadan önce, düz bir zeminde durun, makineyi kapatın, park frenini çekin ve anahtarı çıkarın.

Pre-Sweep fırça tahrik kayışı, silindirik fırçanın sağ tarafındaki Pre-Sweep tertibatının içinde bulunmaktadır. Her 200 saatlik çalışmadan sonra kayışlarda hasar ve aşınma olup olmadığını kontrol edin.

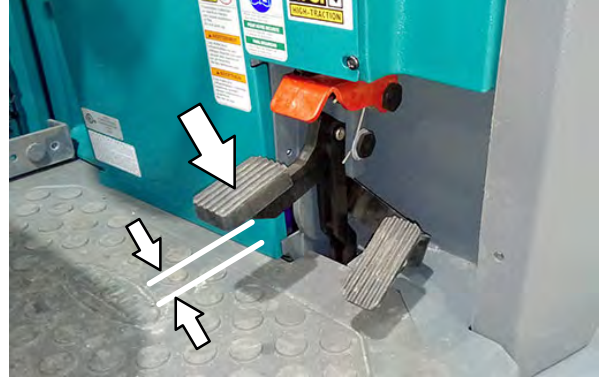


FRENLER

GÜVENLİK İÇİN: Makineyi terk etmeden ya da bakım yapmadan önce, düz bir zeminde durun, makineyi kapatın, park frenini çekin ve anahtarı çıkarın.

Ayak freni ve el freni, arka tekerlekler üzerindeki frenleri denetleyen mafsallı çalışır.

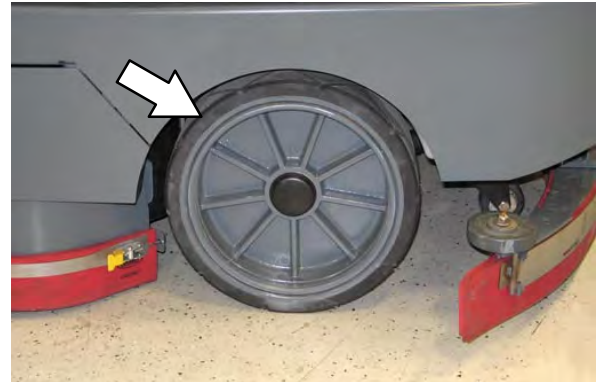
Ayak pedalının fren yapmak için 25 mm'den (1 inç) fazla hareket etmemesi gerekir. Her 200 saatlik kullanımdan sonra fren ayarını kontrol edin.



TEKERLEKLER

GÜVENLİK İÇİN: Makineyi terk etmeden ya da bakım yapmadan önce, düz bir zeminde durun, makineyi kapatın, park frenini çekin ve anahtarı çıkarın.

Makinede üç adet sert lastik tekerlek bulunur: Makinenin önünde bir, arkasında iki tane. Her 500 saatlik çalışmadan sonra tekerlekleri hasar ve aşınma açısından kontrol edin.



MAKİNEİN İTİLMESİ, ÇEKİLMESİ VE TAŞINMASI

MAKİNEİN İTİLMESİ VEYA ÇEKİLMESİ

GÜVENLİK İÇİN: Makinenin bakımı yapılırken makinenin koltuğunda makineyi kontrol edecek bir operatör bulundurmadan makineyi itmeyin veya çekmeyin.

Makine devre dışı kalırsa, önden ya da arkadan itilebilir, fakat yalnızca önden çekilir.

Makineyi yalnızca *çok kısa bir mesafe* itin veya çekin ve 3,2 kp/h'yi (2 mph) aşmayın. Uzun bir mesafede ya da yüksek hızda itilmesi veya çekilmesi AMAÇLANMAMIŞTIR.

DİKKAT! Makineyi uzun bir mesafede itmeyin veya çekmeyin yoksa fan tahrik sistemi hasar görebilir.

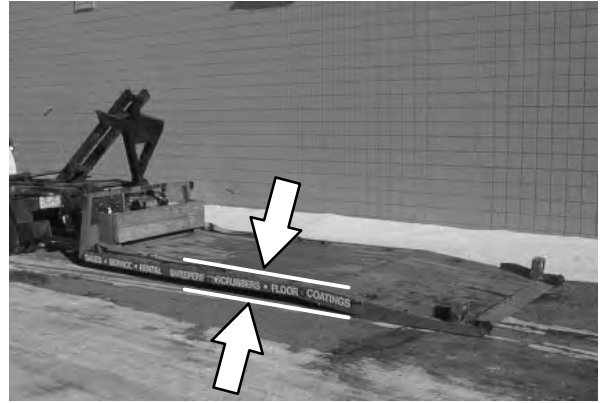
MAKİNEİN TAŞINMASI

1. Sileceği, fırça kafasını ve fırçaları kaldırın.

GÜVENLİK İÇİN: Makineyi kamyonu veya römorka bindirirken/kamyondan veya römorktan indirirken, makineyi bindirmeden önce depoları boşaltın.

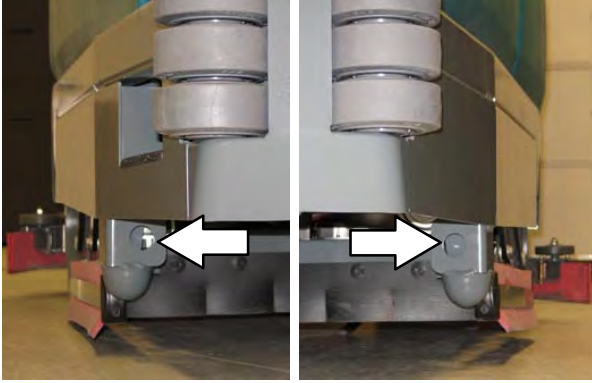
2. Makineyi, kamyonun ya da römorkun bindirme kenarına konumlandırın.
3. Bindirme yüzeyi yatay değilse veya zeminden 380 mm'den (15 inç) daha yüksekteyse, makineyi bindirmek için vinç kullanın.

Yükleme yüzeyi yatay VE yerden yüksekliği 380 mm (15 inç) veya daha azsa, makine kamyon veya römorka sürülebilir.

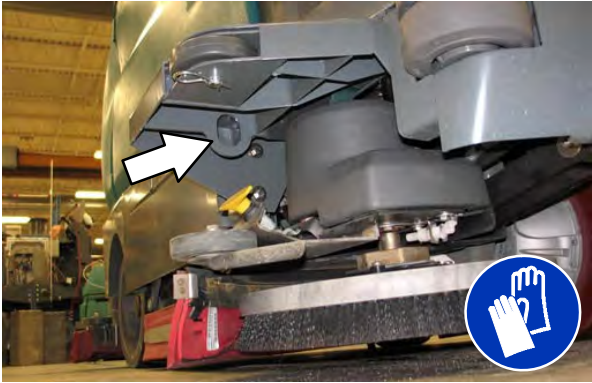


GÜVENLİK İÇİN: Makineyi bir kamyon veya römorka yüklerken bir vinç kullanın. Yükleme yüzeyi yatay VE yerden yüksekliği 380 mm (15 inç) veya daha az değilse, makineyi kamyon veya römork üzerine sürmeyin.

4. Makineyi kamyonu veya römorka vinçle bindirmek için, vinç zincirlerini dengeleyici ayaklara bağlayın.



Yalnızca isteğe bağlı yan fırçalama fırçası olan makineler: Bir vinç zincirini yan fırçalama fırçası tertibatının üstündeki basamağa, diğerini de makinenin diğer tarafındaki sabitleyiciye bağlayın.

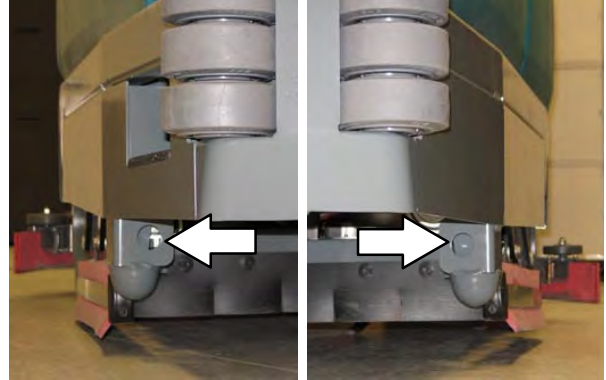


5. Makineyi, römorkun veya kamyonun önüne mümkün olduğunca yakın şekilde konumlandırın. Makine, kamyonun veya römorkun merkez hattından sapmaya başlarsa, durun ve makineyi ortalamak için direksiyon simidini döndürün.

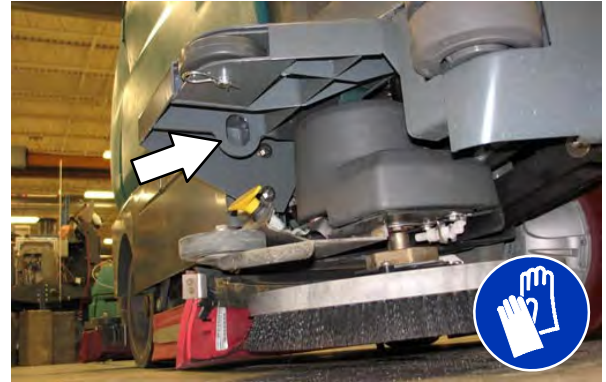
GÜVENLİK İÇİN: Römorkun üzerine bindirirken/indirirken, düz bir zeminde durun, park frenini çekin, tüm bağlantı kayışları güvenli biçimde tespit edilinceye kadar anahtar **AÇIK** pozisyonda bırakın.

NOT: Anahtar AÇIK pozisyondayken, tahrik tekerleği dinamik fren sistemi aktiftir.

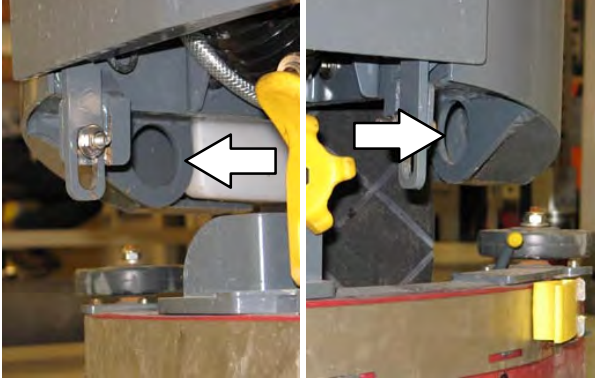
6. Makinenin devrilmesini önlemek için her bir tekerleğin arkasına takoz yerleştirin.
7. Fırçalama kafasını ve arka sileceği indirin.
8. Bağlama kayışlarını, makinenin önündeki sağ ve sol sabitleyicilere bağlayın.



Yalnızca isteğe bağlı yan fırçalama fırçası olan makineler: Bir bağlama kayışını, yan fırçalama fırçası tertibatının üstündeki basamağa, diğerini de makinenin diğer tarafındaki sabitleyiciye bağlayın.



9. Bağlama kayışlarını, makinenin arkasındaki arka krika deliklerine bağlayın.



NOT: Anahtar AÇIK pozisyondayken, tahrik tekerleği dinamik fren sistemi aktiftir.

10. Makineyi kapatın ve makine tespit edildikten sonra anahtarı çekin.

MAKİNEİNİN İNDİRİLMESİ

1. Park frenini çekin ve anahtarı AÇIK konuma çevirin.

NOT: Anahtar AÇIK pozisyondayken, tahrik tekerleği dinamik fren sistemi aktiftir.

2. Makinenin kayışlarını çıkarın ve takozları çıkarın
3. Bindirme yüzeyi yatay değilse veya zeminden 380 mm'den (15 inç) daha yüksekse, makineyi indirmek için vinç kullanın.

Yükleme yüzeyi yatay VE yerden yüksekliği 380 mm (15 inç) veya daha azsa, makine kamyon veya römorktan indirilebilir.

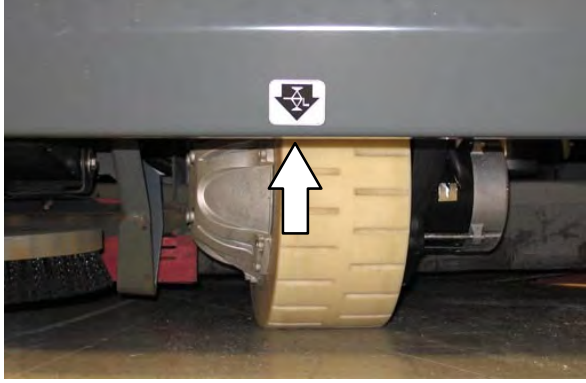
GÜVENLİK İÇİN: Makineyi bir kamyon veya römorktan indirirken vinç kullanın. Yüklemeye yüzeyi yatay değilse VE yerden yüksekliği 380 mm (15 inç) veya daha az değilse, makineyi kamyon veya römorktan aşağı sürmeyin.

MAKİNEİN KRİKO İLE KALDIRILMASI

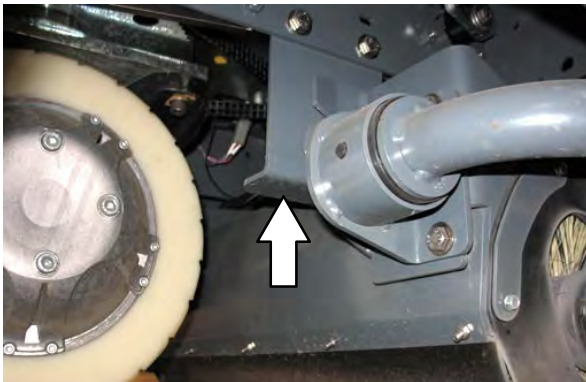
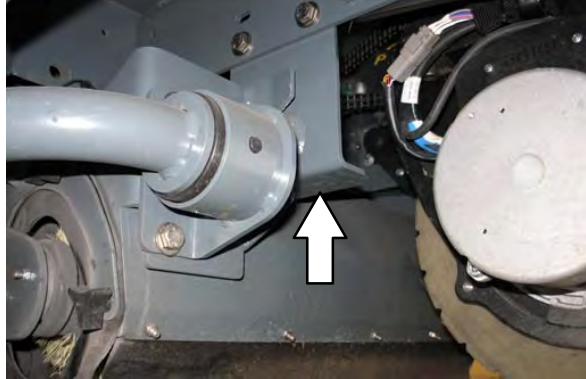
GÜVENLİK İÇİN: Makineyi terk etmeden ya da bakım yapmadan önce, düz bir zeminde durun, makineyi kapatın, park frenini çekin ve anahtarı çıkarın.

Makineyi krikoyla kaldırmadan önce çözelti ve alım depolarını boşaltın.

Tüm makinelerin önündeki kriko ile kaldırma noktası konumu.



Pre-Sweep seçenekli makinelerin önündeki kriko ile kaldırma noktası konumu.



Kriko ile kaldırma noktası, tüm makinelerde arkadadır.



GÜVENLİK İÇİN: Makineye bakım yaparken makineyi krikoyla kaldırmadan önce makinenin tekerleklerine takoz yerleştirin. Makinenin ağırlığını taşıyabilecek vinç veya kriko kullanın. Makineyi yalnızca özel olarak belirlenmiş yerlerden krikoyla kaldırın. Makineyi kriko ayaklarıyla destekleyin.

ec-H2O MODÜLÜ ÇALKALAMA PROSEDÜRÜ

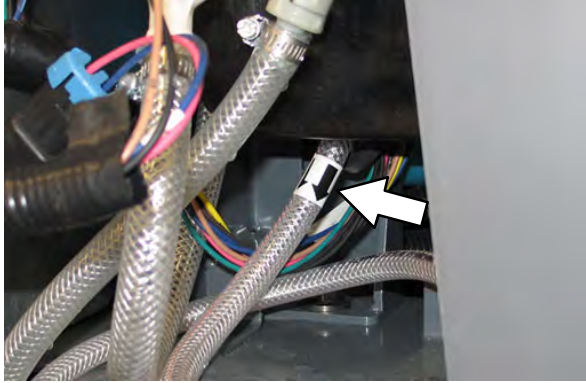
Bu prosedür, yalnızca kırmızı gösterge ışığı yanıp sönmeye başladığında ve sesli bir alarm olduğunda gereklidir.

GÜVENLİK İÇİN: Makineyi terk etmeden veya makineye bakım yapmadan önce, makineyi düz bir zeminde durdurup kapatın ve park frenini çekin.

1. ec-H2O tertibatına ulaşmak için sağ muhafazayı açın.
2. Çıkış hortumunu ec-H2O manifoldundan ayırmak için konektör düğmesine basın.



NOT: Hangi hortumun çıkış hortumu olduğunu anlamak için ec-H2O tertibatının altından çıkan hortumun yanındaki oklara bakın.



3. Boşaltma hortumunu ec-H2O bölmesinden çıkarın.

4. Boşaltma hortumunu ec-H2O çıkış hortumuna bağlayın.



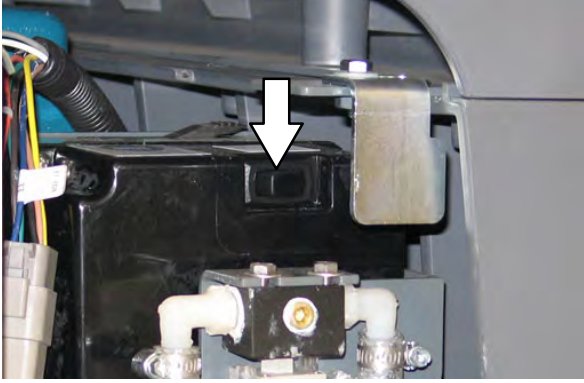
5. Boşaltma hortumunu boş bir kaba yerleştirin.



6. Solüsyon deposuna 2 galon (7,6 litre) beyaz sirke veya pirinç sirkesi dökün.



7. Makineyi çalıştırın.
8. Çalkalama döngüsünü başlatmak için *ec-H2O* modülü çalkalama düğmesine basın ve düğmeyi serbest bırakın.



NOT: Çalkalama döngüsü (yaklaşık 7 dakika) tamamlanınca modül otomatik olarak kapatılır. Sistem göstergesi ışığının ve alarminin sıfırlanması için modülün tam olarak 7 dakikalık döngüde çalışması gerekir.

9. Solüsyon deposuna 2 galon (7,6 litre) temiz soğuk su dökün.
10. Modülde kalan sirkeyi durulamak için çalkalama düğmesine basıp düğmeyi serbest bırakın. 1-2 dakika sonra, modülü kapatmak için çalkalama düğmesine basın.
11. Boşaltma hortumunu *ec-H2O* manifoldu hortumundan ayırın.
12. Çıkış hortumunu tekrar *ec-H2O* manifoldu hortumuna bağlayın.
13. Boşaltma hortumunu, *ec-H2O* bölmesindeki depolama lokasyonuna döndürün.
14. Sağ muhafazayı kapatın.

SAKLAMA BİLGİSİ

Makine uzun süre saklanacağına, aşağıdaki adımlar izlenmelidir.

1. Akülerin ömrünü uzatmak için, makineyi saklamadan önce aküleri şarj edin. Ayda bir kez aküleri yeniden şarj edin.
2. Saklamadan önce akülerin bağlantısını sökün.
3. Solüsyon ve kurtarma tanklarını tamamen boşaltın ve iyice durulayın.
4. Makineyi, silecek ve fırça kafası yukarı konumda olacak şekilde kuru bir alanda saklayın.

DİKKAT: Makineyi yağmur altında bırakmayın, kapalı alanda saklayın.

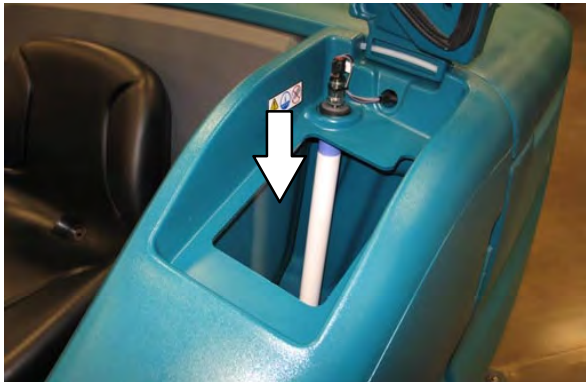
5. Hava sirkülasyonunu sağlamak için kurtarma deposunun kapağını açın.
6. Makine, donma sıcaklıklarında saklanacaksa, **DONDAN KORUMA** bölümüne bakın.

NOT: Olası makine hasarını önlemek için makineyi kemirgen hayvanların ve böceklerin olmadığı bir ortamda saklayın.

DONDAN KORUMA

GÜVENLİK İÇİN: Makineyi terk etmeden veya makineye bakım yapmadan önce, makineyi düz bir zeminde durdurup kapatın ve park frenini çekin.

1. Solüsyon deposu, kurtarma deposu ve deterjan deposunu tamamen boşaltın.
2. Solüsyon deposuna 7,6 L (2 gal) Propilen Glikol Bazlı/Karavan (RV) antifrizi dökün.



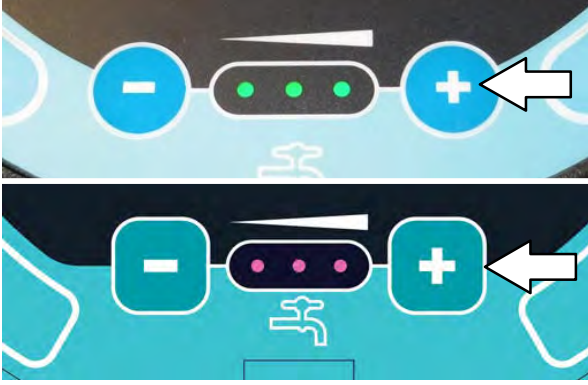
3. Sadece isteğe bağlı deterjan depolu makineler için: Deterjan deposuna 1,9 L (1/2 gal) Propilen Glikol Bazlı / Kamp Aracı (RV) Antifriz dökün.



4. Makineyi açın.
5. 1-Step (Tek-Adım) düğmesine basın.



6. Solüsyon akışı en yüksek ayarda olana kadar *Solüsyon artırma düğmesine (+)* tekrar tekrar basın.



Standart Panel



Pro-Panel

7. **Yalnızca zor koşullu ortam anahtarı seçeneği olan makineler:** Zor koşullu ortam fırçalama sistemini etkinleştirmek için *zor koşullu ortam anahtarının* veya *zor koşullu ortam düğmesinin* altına basın.

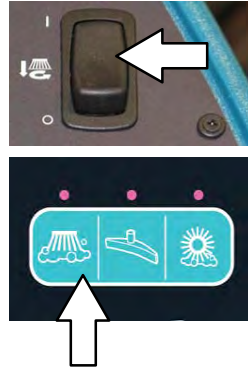


Standart Panel



Pro-Panel

8. **Yalnızca yan fırçalama fırçası seçeneğine sahip olan makineler:** Yan fırçayı etkinleştirmek için *yan fırça anahtarına* veya *yan fırça düğmesine* basın.



Standart Panel



Pro-Panel

9. Antifrizin tüm sistemlerde tamamen dolaşmasını sağlamak ve kalan suyu gidermek için makineyi sürün.
10. **Yalnızca yan fırçalama fırçası seçeneğine sahip olan makineler:** Yan fırçayı kapatmak için *yan fırça anahtarına* basın.
11. Makineyi durdurun.
12. **Yalnızca püskürtme başlığı seçeneği olan makineler:** Pompayı korumak için, çubuğu birkaç saniye çalıştırın.
13. **Sadece yüksek basınçlı yıkama seçeneğine sahip olan makineler:** Yüksek basınçlı yıkama sistemini antifrizle hazırlayın ve pompayı korumak için yüksek basınçlı yıkama sistemini birkaç saniye çalıştırın. Bakınız **YÜKSEK BASINÇLI YIKAMA POMPASININ HAZIRLANMASI**.
14. Sistemi kapatmak için *1-STEP (Tek-Adım) düğmesine* basın.
15. Makineyi kapatın.
16. Kalan antifrizin solüsyon, kurtarma veya deterjan tankından boşaltılmasına gerek yoktur.

MAKİNEYİ, SAKLANMASINDAN SONRA ÇALIŞMAYA HAZIRLAMA

Makinenin fırçalama amacıyla kullanılabilmesi için tüm antifrizin fırçalama sisteminden tamamen giderilmesi gerekir.

GÜVENLİK İÇİN: Makineyi terk etmeden veya makineye bakım yapmadan önce, makineyi düz bir zeminde durdurup kapatın ve park frenini çekin.

1. Solüsyon tankından tüm antifrizi tamamen boşaltın.
2. Solüsyon tankını durulayın. Solüsyon tankının temizlenmesiyle ilgili talimatlar için **ÇALIŞTIRMA** kısmındaki **SOLÜSYON DEPOSUNUN BOŞALTILMASI VE TEMİZLENMESİ** bölümüne bakın.
3. Solüsyon deposuna 11,4 L (3 gal) temiz soğuk su dökün.



4. Sadece isteğe bağlı deterjan depolu makineler için: Deterjan deposuna 1,9 L (1/2 gal) temiz soğuk su dökün.

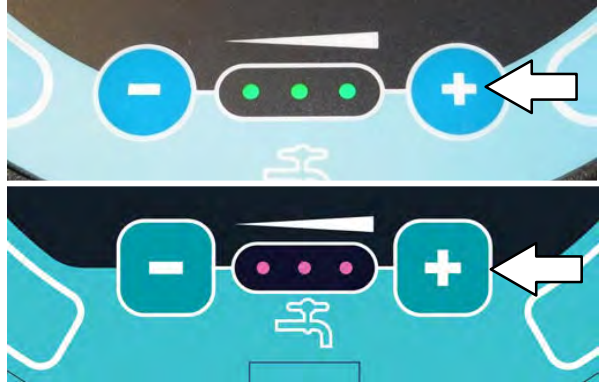


5. Makineyi çalıştırın

6. 1-Step (Tek-Adım) düğmesine basın.



7. Solüsyon akışı en yüksek ayarda olana kadar Solüsyon artırma düğmesine (+) tekrar tekrar basın.



Standart Panel



Pro-Panel

NOT: ec-H2O donanımına sahip makinelerdeki ec-H2O sistemleri, makine çalışmaya hazır olmadan önce çalışmaya hazırlanmalıdır. Ek talimatlar için ec-H2O SİSTEMİNİN ÇALIŞMAYA HAZIRLANMASI başlığına bakın.

8. **Yalnızca zor koşullu ortam anahtarı seçeneği olan makineler:** Zor koşullu ortam fırçalama sistemini etkinleştirmek için *zor koşullu ortam anahtarının* altına basın.



Standart Panel



Pro-Panel

9. **Yalnızca yan fırçalama fırçası seçeneğine sahip olan makineler:** Yan fırçayı etkinleştirmek için *yan fırça anahtarına* basın.



Standart Panel



Pro-Panel

10. Tüm su ve antifriz, depolardan boşaltılana kadar makineyi çalıştırın.

11. **Yalnızca yan fırçalama fırçası seçeneğine sahip olan makineler:** Yan fırçayı kapatmak için *yan fırça anahtarına* basın.

NOT: İsteğe bağlı ES sistemiyle donatılmış makinelerin antifrizi pompa hatlarından boşaltması gerekir.

12. Makineyi durdurun.

13. **Yalnızca püskürtme başlığı seçeneği olan makineler:** Antifrizi pompadan temizlemek için, çubuğu birkaç saniye çalıştırın.

14. Sistemi kapatmak için **1-STEP (Tek-Adım) düğmesine** basın.

15. **Sadece yüksek basınçlı yıkama seçeneğine sahip olan makineler:** Dönüş borusunu solüsyon tankına çıkarın ve bir kovaya yerleştirin.



Antifrizi pompadan boşaltmak için, basınçlı yıkama sistemini birkaç saniye çalıştırın. Tetikleyiciyi birkaç saniye daha serbest bırakın, böylece antifriz geri dönüş borusundan kovaya boşalacaktır. Basınçlı yıkama sıvısı anahtarını kapatın ve geri dönüş borusunu solüsyon tankına tekrar bağlayın.

UYARI: İnsanlara veya hayvanlara püskürtmeyin. Ciddi yaralanma ile sonuçlanabilir. Koruyucu gözlük takın. Püskürtücüyü iki elinizle tutun.



16. Makineyi kapatın.

ec-H2O SİSTEMİNİN ÇALIŞMAYA HAZIRLANMASI

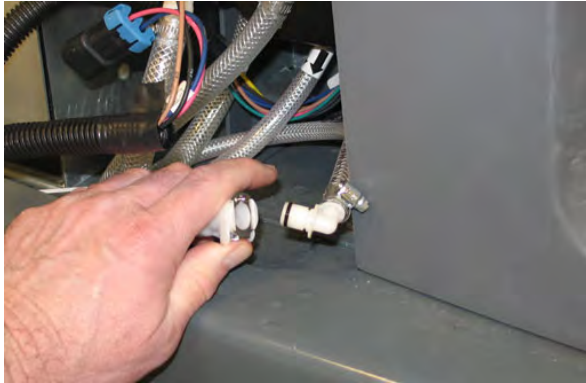
Eğer makine solüsyon tankında / ec-H2O sisteminde su olmadan uzun bir süre için depolanmışsa ec-H2O sistemini hazırlayın.

GÜVENLİK İÇİN: Makineyi terk etmeden veya makineye bakım yapmadan önce, makineyi düz bir zeminde durdurup kapatın ve park frenini çekin.

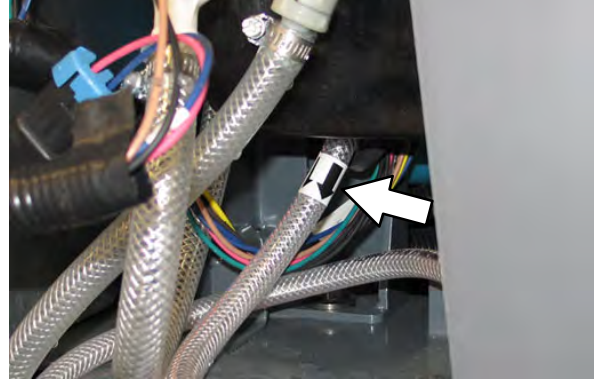
1. Solüsyon deposunu temiz soğuk su ile doldurun. Bu kitapçığın **SOLÜSYON DEPOSUNUN DOLDURULMASI** bölümüne bakın.



2. ec-H2O tertibatına ulaşmak için sağ muhafazayı açın.
3. Çıkış hortumunu ec-H2O manifoldundan ayırmak için konektör düğmesine basın.



NOT: Hangi hortumun çıkış hortumu olduğunu anlamak için ec-H2O tertibatının altından çıkan hortumun yanındaki oklara bakın.



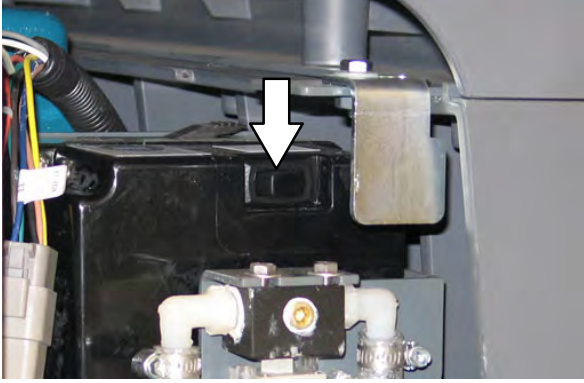
4. Boşaltma hortumunu ec-H2O bölmesinden çıkarın.
5. Boşaltma hortumunu ec-H2O çıkış hortumuna bağlayın.



6. Boşaltma hortumunu boş bir kaba yerleştirin.



7. Makineyi çalıştırın.
8. *ec-H2O* modülü çalkalama düğmesine basın ve düğmeyi serbest bırakın. Sistemin suyu kaba boşaltması için 2 dakika bekleyin.



9. Sistemi kapatmak için *ec-H2O* modülü çalkalama düğmesine basın.
10. Boşaltma hortumunu *ec-H2O* manifoldu hortumundan ayırın.
11. Çıkış hortumunu tekrar *ec-H2O* manifoldu hortumuna bağlayın.
12. Boşaltma hortumunu *ec-H2O* bölümüne yeniden yerleştirin.
13. Sağ muhafazayı kapatın.

TEKNİK ÖZELLİKLER**MAKİNEİN GENEL BOYUTLARI/KAPASİTELER**

Öge	Boyut/kapasite
Uzunluk (S/N 1200-)	2245 mm (88,4 inç)
Uzunluk (S/N 0000-1199)	2230 mm (87,9 inç)
Uzunluk (Pre-Sweep ile) (S/N 1200-)	2880 mm (113,4 inç)
Uzunluk (Pre-Sweep ile) (S/N 0000-1199)	2870 mm (113 inç)
Genişlik (sileceksiz)	1168 mm (46 inç)
Genişlik (silecekle)	1245 mm (49 inç)
Genişlik (yan fırçayla)	1346 mm (53 inç)
Tekerlek mesafesi	1163 mm (45,8 inç)
Yükseklik (direksiyon üstü)	1480 mm (58,25 inç)
Yükseklik (yüksek basınçlı yıkama seçeneğiyle)	1680 mm (66,2 inç)
Yükseklik (hareketli çubuk seçeneğiyle - Pro-Panel)	1766 mm (69,5 inç)
Yükseklik (hareketli çubuk seçeneğiyle geri görüş aynasıyla)	1979 mm (77,9 inç)
Koruyucu tavanla yükseklik	2096 mm (82,5 inç)
Tekerlek Açıklığı	1041 mm (41 inç)
Disk fırça çapı	510 mm (20 inç)
Silindirik fırça çapı	230 mm (9 inç)
Silindirik fırça uzunluğu	1015 mm (40 inç)
Fırçalama amaçlı yan fırça (isteğe bağlı) için disk fırça çapı	411 mm (16,18 inç)
Süpürme amaçlı yan fırça (isteğe bağlı) için disk fırça çapı	482,60 mm (19 inç)
Pre-Sweep (isteğe bağlı) için disk fırça çapı	482,60 mm (19 inç)
Pre-Sweep (isteğe bağlı) için silindir süpürme fırçası çapı	203,20 mm (8 inç)
Pre-Sweep (isteğe bağlı) için silindir süpürme fırçası uzunluğu	709,68 mm (27,94 inç)
Fırçalama yolu genişliği	1015 mm (40 inç)
Fırçalama yolu genişliği (fırçalama amaçlı yan fırçayla)	1320 mm (52 inç)
Fırçalama yolu genişliği (süpürme amaçlı sağ yan fırçayla)	1165 mm (46 inç)
Fırçalama yolu genişliği (süpürme amaçlı çift yan fırçayla)	1320 mm (52 inç)
Solüsyon deposunun kapasitesi	285 L (75 galon)
Kurtarma deposunun kapasitesi	346 L (91,1 galon)
Deterjan tankı kapasitesi (isteğe bağlı)	17,6 L (4.6 galon)
Buğu giderme bölmesi	61 L (16,1 galon)
Ağırlık (Boş)	875 Kg (1925 lbs)
Ağırlık (standart 510 AH akü ile)	1525 Kg (3365 lbs)
GVWR	2790 Kg (6150 lbs)
Koruma derecesi	IPX3

EN 60335-2-72'ye göre belirlenen değerler	Ölçüm - Silindirik fırça kafası	Ölçüm - Disk fırça kafası
Ses basıncı seviyesi L_{pA}	68 dB(A)	65 dB(A)
Ses basıncı belirsizliği K_{pA}	2,8 dB(A)	3,0 dB(A)
Ses gücü seviyesi L_{WA} + Belirsizlik K_{WA}	88,2 dB(A)	85,8 dB(A)
Titreşim - El-kol	<2,5 m/s ²	<2,5 m/s ²
Titreşim - Tüm vücut	<0,5 m/s ²	<0,5 m/s ²

GENEL MAKİNE PERFORMANSI

Öge	Ölçü
Koridor dönüş genişliği	2370 mm (93,25 inç)
Koridor dönüş genişliği (Pre-Sweep ile)	2941 mm (115,75 inç)
Sürüş Hızı (İleri)	9 Km/s (5,5 mph)
Fırçalama sırasındaki sürüş hızı (İleri)	6,5 Km/s (4 mph)
Sürüş Hızı (Geri)	5 km/s (3 mph)
Yükleme için maksimum rampa eğimi - Boş	%21
Fırçalama için maksimum rampa eğimi	%8,7
Fırçalama için maksimum rampa eğimi (İsteğe bağlı rampa kiti ile)	%10,5
Taşıma için maksimum rampa eğimi (GVWR)	%12
Taşıma için maksimum rampa eğimi (GVWR) (İsteğe bağlı rampa kiti ile)	%14,8
Makinenin çalışması için maksimum ortam sıcaklığı	43_ C (110_ F)
Makine fırçalama işlevlerini çalıştırma için minimum sıcaklık	0_ C (32_ F)

GÜÇ TİPİ

Tip	Miktar	Volt	Ah Değeri	Ağırlık
Aküler (Maksimum akü boyutları: 406 mm (15,98 inç) W x 963 mm (37,91 inç) L x 775 mm (30,51 inç) H	1	36	625 @ 5 saat	689 kg (1519 lbs)
	1	36	775 @ 5 saat	836 kg (1843 lbs)

Tip	Kullanım	VDC	kW (hp)
Elektrik Motorları	Sert fırça (disk)	36	1,125 (1,50)
	Sert fırça (silindir)	36	1,125 (1,50)
	Vakum fanı	36	0,6 (0,8)
	Fan Tahriki	36	2,25 (3,0)
	Yüksek basınçlı yıkama	36	2,25 (3,0)
	Hareketli çubuk vakumu	36	1,125 (1,5)

Tip	VDC	amp	Hz	Faz	VAC
Şarj Cihazları (Smart)	36	21	45-65	1	85-265

TEKNİK ÖZELLİKLER

TEKERLEKLER

Konum	Tip	Boyut
Ön (1)	Sabit Yanıyor	150 mm genişlik x 350 mm Dış Çap (5,8 inç genişlik x 13,8 inç Dış Çap)
Arka (2)	Sabit Yanıyor	125 mm genişlik x 380 mm Dış Çap (5 inç genişlik x 15 inç Dış Çap)

FIRÇALAMA AMAÇLI YAN FIRÇA SOLÜSYON DEBİSİ (İSTEĞE BAĞLI)

Öge	Ölçü
Solüsyon pompası	36 Volt DC 1,51 LPM (0,40 GPM)

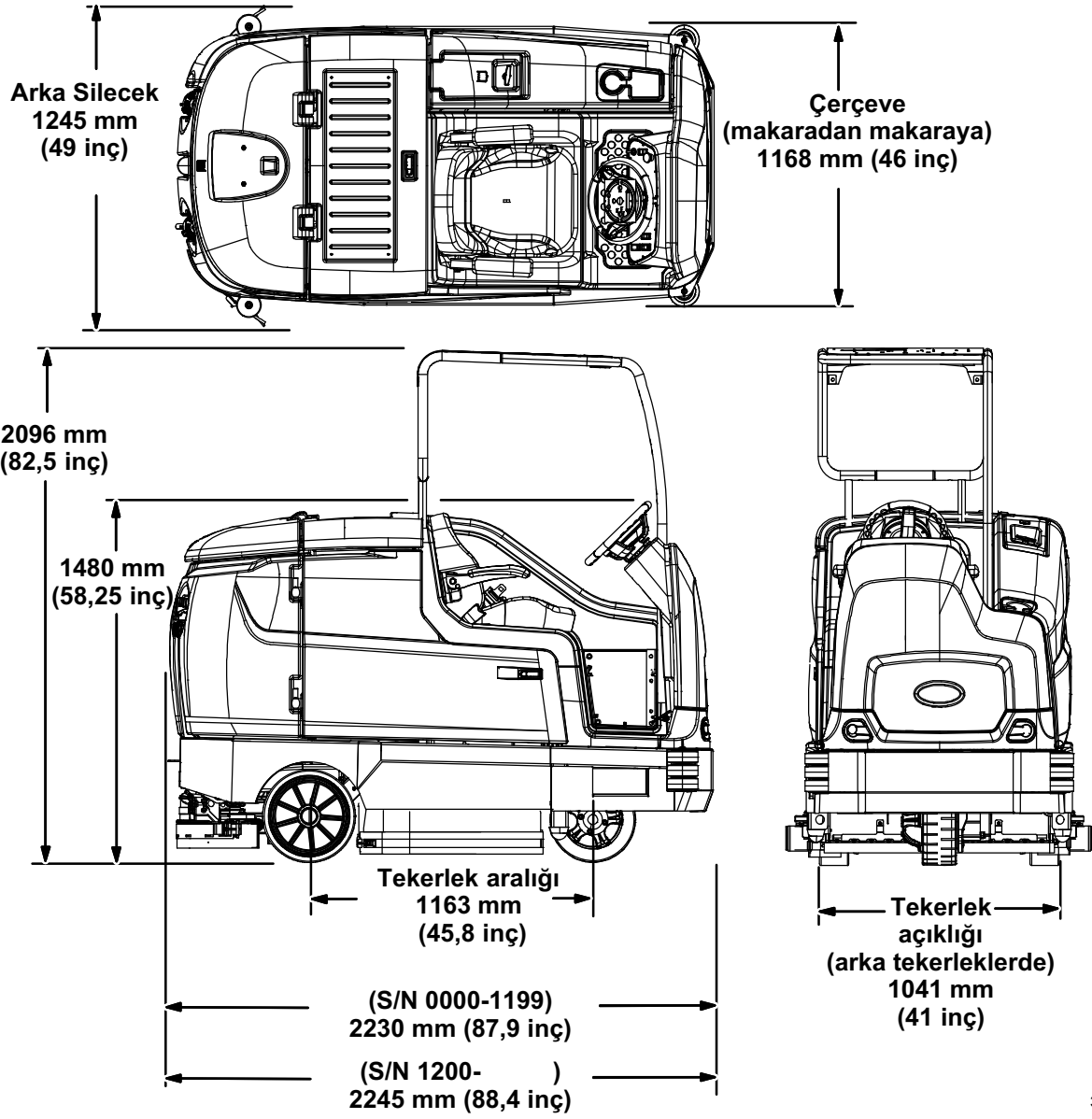
ec-H2O SİSTEMİ (İSTEĞE BAĞLI)

Öge	Ölçü
Solüsyon pompası	36 Volt DC, 5A, 6,8 LPM (1,8 GPM) açık akış
Solüsyon debisi (isteğe bağlı fırçalama amaçlı yan fırçası bulunmayan makineler)	3,79 LPM'e (1,0 GPM) kadar
Solüsyon debisi (isteğe bağlı fırçalama amaçlı yan fırçası bulunan makineler)	2,65 LPM'e (0,70 GPM) kadar - Ana fırça kafasına
	1,14 LPM'e (0,30 GPM) kadar - Fırçalama amaçlı yan fırçaya

YÜKSEK BASINÇLI YIKAMA (İSTEĞE BAĞLI)

Öge	Ölçü
Pompa basıncı (maks)	17236 kpa (2500 psi)'ye kadar
Solüsyon akış hızı (maks @ 2500 psi)	7,57 LPM (2,0 GPM)'ye kadar

MAKİNE BOYUTLARI



356389

UZMAN KONTROLLERİ

PRO-PANEL UZMAN KONTROLLERİ

Uzman kontrolleri özelliği, bir amirin, operatör kullanımı için makinenin fırçalama ayarlarını programlamasını sağlar. Kilitleme özelliği, operatörün Bölge Ayarlarını değiştirmesini veya kaydetmesini engelleyecektir.

Uzman kontrolleri özelliği, kullanıcı deneyimine bağlı olmaksızın istikrarlı, tekrarlanabilen temizlik sonuçları için makine değişkenliğini düşürecek ve kullanıcı eğitimi gereksinimlerini azaltacaktır.

Operatör ana ekranıyla arayüz bağlantısı kuran iki kullanıcı modu türü mevcuttur:

Operatör Modu - Amir tarafından kontrol edilen izinler ve sınırlamalarla makineyi çalıştırabilir.

Uzman Modu - Tüm kontrollerin kullanımıyla birlikte operatör modu için izinleri ve sınırlamaları yapılandırabilir.

Fabrikadan yeni gelen bir makine, otomatik olarak uzman modunda çalışacak ve ön tanımlı varsayılan uzman profiline sahip olacaktır. Makinenin fabrika tarafından atanan uzman giriş numarası "1234" tür. Bu giriş numarası, etkinleştirilene kadar gerekli değildir. Varsayılan uzman profili adı ve giriş numarası, bu bölümde açıklanan şekilde değiştirilebilir. Yeni atanmış uzman modu giriş numarası unutulursa, lütfen Tennant servisi ile irtibat kurun.

UZMAN MODUNA GİRİŞ - SADECE İLK KULLANIMDA GEÇERLİDİR

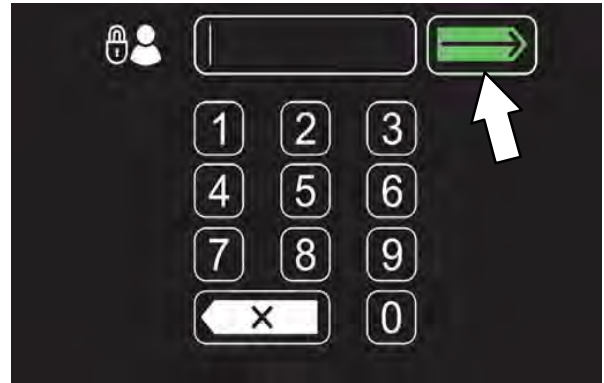
1. Makineyi açın. Ana faaliyet ekranı gösterge ekranında belirecektir.
2. Yardım ekranına erişmek için yardım düğmesine basın.




3. Çıkış düğmesine basın.



4. Klavye üzerindeki ekrana fabrika ayarı olarak atanmış uzman giriş numarası olan 1234'ü girmek için klavyeyi kullanın. Uzman giriş numarasını girdikten sonra giriş düğmesine basın.



 Gerektiğinde numarayayı silmek ve yeniden girmek için geri al butonuna basınız.

5. Göstergede uzman makine faaliyet ekranı belirmelidir. Uzman ayarlar ekranına erişmek için ayarlar düğmesine basın.



6. **PROFİL EKLEME / DÜZENLEME**'ye ilerleyin.

UZMAN MODUNA GİRME

1. Makineyi açın. Giriş ekranı göstergede görülecektir.
2. Klavye üzerindeki ekrana uzman giriş numarası girmek için klavyeyi kullanın. Uzman giriş numarasını girdikten sonra giriş düğmesine basın.



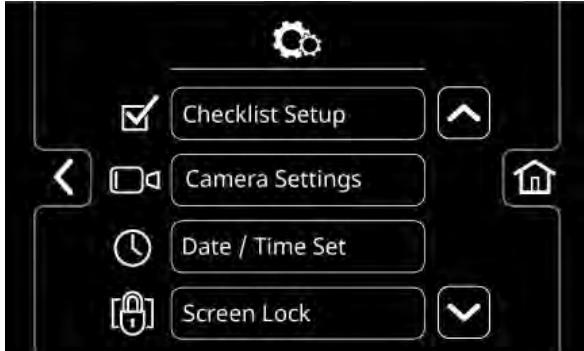
Gerektiğinde numarayı silmek ve yeniden girmek için geri al butonuna basınız.

3. Göstergede uzman makine faaliyet ekranı belirmelidir. Uzman ayarlar ekranına erişmek için ayarlar düğmesine basın.



UZMAN AYAR EKRANI / EKRAN SEMBOLLERİ

Kullanıcı şifrelerini, kullanıcı makine ayarlarını ve diğer makine ayar öğelerini ayarlamak / değiştirmek için uzman bakım ekranını kullanın.



Menü öğelerinde yukarıya doğru ilerlemek için yukarı ok düğmesine basın.



Menü öğelerinde aşağıya doğru ilerlemek için aşağı ok düğmesine basın.



Ana faaliyet ekranına geri dönmek için ana sayfa düğmesine basın.



Önceki ekrana dönmek için geri düğmesine basın.

Çeşitli uzman ayar menüleri / ekranlarına erişmek için aşağıdaki menü düğmelerini kullanın.



Çeşitli makine yardım videolarına erişmek için video yardım düğmesine basın.



Makine kullanıcısı ve uzman profilleri eklemek, silmek ve / veya değiştirmek için Profil Ekle / Düzenle düğmesine basın. **PROFİL EKLEME / DÜZENLEME** bölümünü inceleyin.



Makinede kullanılan batarya tipini değiştirmek için Batarya Tipi düğmesine basın. Bakınız **AKÜ TİPİ DEĞİŞTİRME**.



Girişi Etkinleştir - Tüm kullanıcı profillerinin makineyi çalıştırabilmesi için makine başlangıcında gerekli olan giriş numarasını etkinleştirir.



Tüm makine kullanıcı profilleri için bir giriş numarasını devre dışı bırakmak için makine başlatılırken Girişi Engelle düğmesine basın. Bakınız **GİRİŞ ENGELLEME**



Dokunma noktaları yanlış sıralanmışsa dokunmatik ekranı kalibre etmek için Dokunmayı Kalibre Et düğmesine basın.



Harici Kontrol Listesine erişmek için Harici Kontrol Listesi düğmesine basın. **KONTROL LİSTELEİNİ DİŞA AKTARMA** bölümünü inceleyin.



Kontrol Listeleri Ayarları menüsüne erişmek için Kontrol Listeleri Ayarları düğmesine basın. Bakınız **ÇALIŞTIRMA ÖNCESİ KONTROL LİSTELEİNİ DEVRE DİŞİ BIRAKMA / ETKİNLEŞTİRME**.



Kamera Ayarları ekranına erişmek için Kamera Ayarları düğmesine basın. **GERİ GÖRÜŞ KAMERASI AYARLARI** bölümünü inceleyin.



Makinenin tarih ve saatini ayarlamak için Tarih / Saat Ayar düğmesine basın. Bakınız **ZAMAN VE TARİH AYARLAMA / DEĞİŞTİRME**.



Ekran Kilidi ayarı Ekranına erişmek için Ekran Kilidi düğmesine basın. Bakınız **EKRAN KİLİDİNİN AYARLANMASI**.







PROFİL EKLEME / DÜZENLEME

1. Uzman ayarlar ekranına erişmek için makineyi açın, uzman ekranına giriş yapın ve ayarlar düğmesine basın. Bakınız *UZMAN MODUNA GİRİŞ*.
2. Profil Ekle/Düzenle ekranına erişmek için Profil Ekle/Düzenle düğmesine basın.



3. Profil Ekleme ekranına erişmek için Profil Ekle düğmesine basın.





-  Yeni profil ekleme ekran ve menülerine erişmek için Profil Ekle düğmesine basın.
-  Mevcut bir profili düzenlemek için Profil Düzenle düğmesine basın.
-  Mevcut profili kopyalamak için Profil Kopyala düğmesine basın.
-  Mevcut bir profili silmek için Profil Sil düğmesine basın.
-  Ana faaliyet ekranına geri dönmek için ana sayfa düğmesine basın.
-  Önceki ekrana dönmek için geri düğmesine basın.

4. Yeni operatör eklemek için Operatör düğmesine basın veya uzman eklemek için Uzman düğmesine basın.



NOT: Varsayılan uzman profil listesinden silinemez.


-  Bir operatör profili eklemek / düzenlemek / kopyalamak / silmek için Operatör düğmesine basın.
-  Bir uzman profili eklemek / düzenlemek / kopyalamak / silmek için Uzman düğmesine basın.

5. Yeni kullanıcı / uzman ismi girmek için klavyeyi kullanın. Giriş düğmesine basın.




6. Yeni kullanıcı / uzman giriş numarası atamak için klavyeyi kullanın. Yeni giriş numarası, 3 ila 8 hane arasında herhangi bir rakam kombinasyonu olabilir. Giriş düğmesine basın.




 Gerektiğinde numarayı silmek ve yeniden girmek için geri al butonuna basınız.

7. Şimdi yeni kullanıcının kullanmak için erişeceği kontrolleri seçin. Yeşil renk, kilidi açılan kontrolleri, gri renk ise kilitli kontrolleri temsil eder. Yeni profili kaydetmek için yanıp sönen kaydet düğmesine basın.



 Yardım ekranına erişmek için yardım düğmesine basın.



 Kullanıcı erişimi sayfasına geri dönmek için geri düğmesine basın.

8. Yeni kullanıcı profili, artık aşağıda gösterilen operatör profiline kaydedilir. Birden fazla operatör ve uzman kullanıcı profili eklenebilir. Daha fazla kullanıcı profili eklemek veya girişi etkinleştirmek amacıyla önceki ekrana dönmek için geri oka basın.
9. Başlangıçta giriş numarasını etkinleştirmek için Girişi Etkinleştir düğmesine basın.



Girişi Etkinleştir düğmesi Girişi Etkinleştir'den Girişi Engelle'ye dönüşecektir. Girişin nasıl engelleneceğine dair talimatlar için **GİRİŞ ENGELLEME** bölümünü inceleyin.



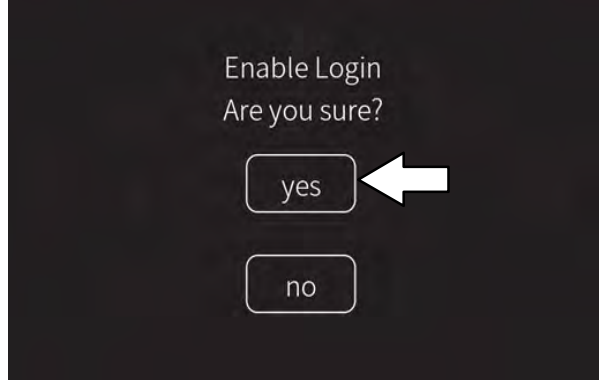
10. Artık makine başlarken bir giriş ekranı görünecektir. Yeni kullanıcının makineyi çalıştırabilmek için kendilerine atanan giriş numarasını girmesi gerekecektir
11. Kullanıcı, makineyi kullanmayı bitirdikten sonra yardım düğmesine basıp ardından çıkış düğmesine basarak çıkış yapmalıdır. Anahtarın kapalı konuma çevrilmesi de çıkışın yapılmasını sağlar.
12. Mevcut kullanıcı profillerini yönetmek için Profil Düzenle düğmesi, Profil Kopyala düğmesi ve Profil Sil düğmesini kullanın.

GİRİŞİ ETKİNLEŞTİR

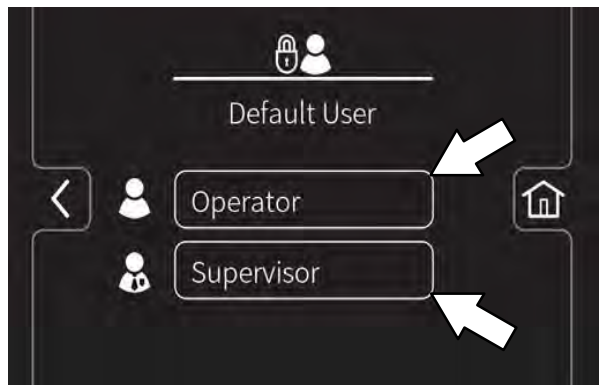
1. Uzman ayarlar ekranına erişmek için makineyi açın, uzman ekranına giriş yapın ve ayarlar düğmesine basın. Bakınız *UZMAN MODUNA GİRİŞ*
2. Giriş Etkinleştir düğmesine basın.



3. Varsayılan Kullanıcı ekranına girmek için evet düğmesine basın.



4. İstenilen varsayılan kullanıcıyı seçmek için Operatör veya Uzman düğmesine basın.



GİRİŞİ ENGELLE

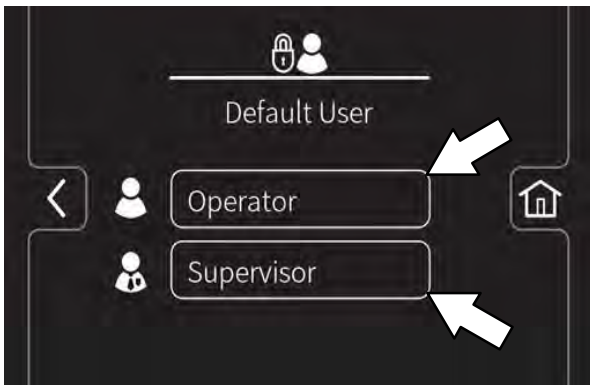
1. Uzman ayarlar ekranına erişmek için makineyi açın, uzman ekranına giriş yapın ve ayarlar düğmesine basın. Bakınız *UZMAN MODUNA GİRİŞ*
2. Girişi Devre Dışı Bırak düğmesine basın.



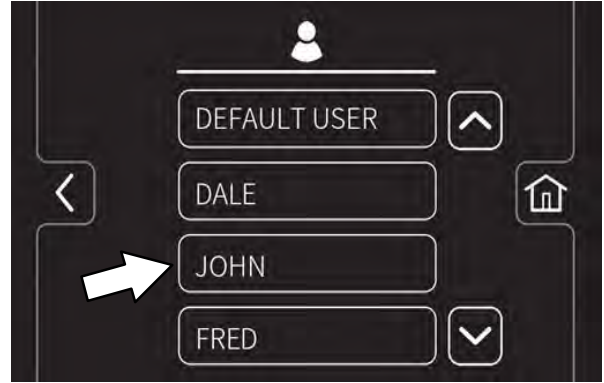
3. Varsayılan Kullanıcı ekranına girmek için evet düğmesine basın.



4. İstenilen varsayılan kullanıcıyı seçmek için Operatör veya Uzman düğmesine basın.



5. Önceden atanan bir kullanıcı profili seçin. Ayarı uygulamak için makineyi kapalı konuma getirin.



6. Başlangıçta ana ekran, varsayılan operatör profili, zorunlu varsayılan olmayacak şekilde ayarlanmıştır.

AKÜ TİPİNİ DEĞİŞTİRME

Batarya tipi değiştirme, batarya değiştirildiyse makinenin doğru batarya tipi için programlanmasını sağlar.

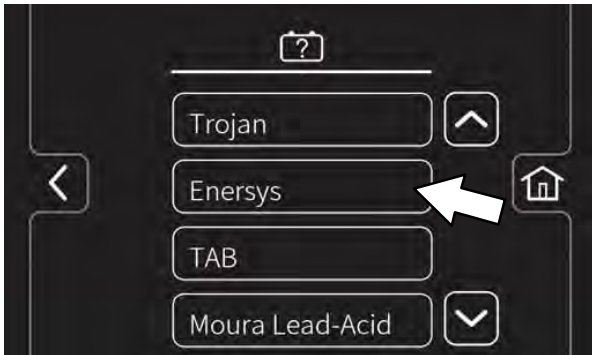
ÖNEMLİ: Şarj etme işleminden önce, şarj cihazı ayarının akü tipine uygun şekilde yapılmış olduğundan emin olun.

NOT: Akünün hasar görmesini ya da akü ömrünün azalmasını önlemek için, aküyü şarj ederken doğru değerdeki bir şarj cihazını kullanın.

1. Uzman ayarlar ekranına erişmek için makineyi açın, ana faaliyet ekranına giriş yapın ve ayarlar düğmesine basın. Bakınız **UZMAN MODUNA GİRİŞ**.
2. Batarya seçme ekranına erişmek için Batarya Tipi düğmesine basın.



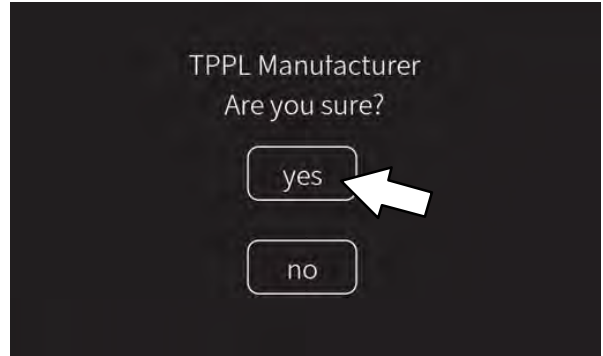
3. Listedeki uygun bataryaya ait düğmeye basın. Gerekirse, batarya listesinde ilerlemek için yukarı ve aşağı ok tuşlarını kullanın.



4. Ekranda batarya alt listesi görülürse, listeden uygun batarya için düğmeye basın.



5. Ekranda Emin misiniz görülürse, evet veya hayır düğmesine basınız.



NOT: Evet düğmesine basarsanız ekranda uzman ayarlar sayfası görüntülenecektir. Eğer hiçbir düğmeye basmazsanız uygulanabilir batarya alt listesi ekranda görüntülenecektir.

DOKUNMAYI KALİBRE ETME

1. Uzman ayarlar ekranına erişmek için makineyi açın, ana faaliyet ekranına giriş yapın ve ayarlar düğmesine basın. Bakınız **UZMAN MODUNA GİRİŞ**.
2. Dokunma noktaları yanlış sıralanmışsa dokunmatığı yeniden kalibre etmek için Dokunmayı Kalibre Et düğmesine basın.

KONTROL LİSTELERİNİ DIŞA AKTARMA

Kontrol listelerinin dışarı aktarılması, kontrol listelerinin makineden bir harici belleğe aktarılmasını sağlar.

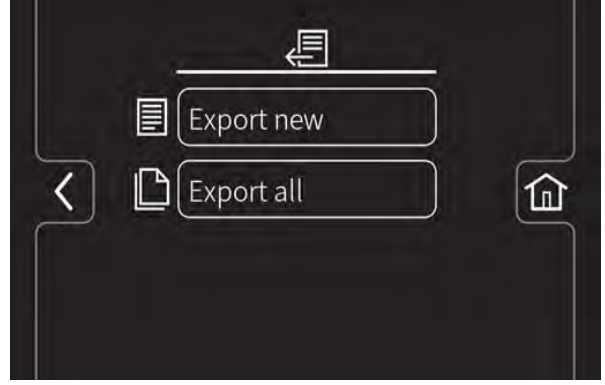
1. Uzman ayarlar ekranına erişmek için makineyi açın, uzman ekranına giriş yapın ve ayarlar düğmesine basın. Bakınız *UZMAN MODUNA GİRİŞ*
2. Harici belleği USB girişine takın.



3. Dışa aktarma ekranına erişmek için Kontrol Listelerini Dışa Aktar düğmesine basın.



4. Çalıştırma Öncesi Kontrol Listelerini makineden harici belleğe aktarın.



NOT: Makinede henüz tamamlanmış Çalıştırma Öncesi Kontrol Listelerini dışa aktarmak için Yeni Dışa Aktar düğmesine basın.

NOT: Daha önce dışa aktarılmayan tüm kontrol listelerine bayrak işareti konuldu.

Makinede tamamlanmış tüm Çalıştırma Öncesi Kontrol Listelerini dışa aktarmak için Tümünü Dışa Aktar düğmesine basın.

Ana faaliyet ekranına geri dönmek için ana sayfa düğmesine basın.

Önceki ekrana dönmek için geri düğmesine basın.

5. Harici belleği USB girişinden çıkarın ve makineyi kapatın.

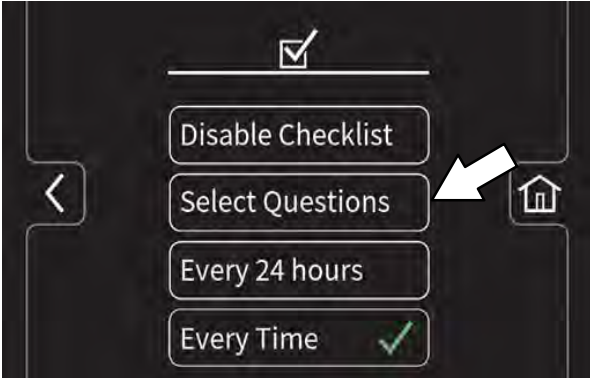
KONTROL LİSTESİ AYARI

Kontrol listesi ayarları, kontrol listesinin makinenin kullanım gereksinimlerine karşılayacak şekilde ayarlanmasını / değiştirilmesini sağlar.

1. Uzman ayarlar ekranına erişmek için makineyi açın, ana faaliyet ekranına giriş yapın ve ayarlar düğmesine basın. Bakınız *UZMAN MODUNA GİRİŞ*.
2. Çalışma Öncesi Kontrol Listesi ayarlar ekranına erişmek için Kontrol Listesi Ayarlar düğmesine basın.



3. Çalışma Öncesi Kontrol Listesi ana liste ekranına erişmek için Soruları Seç düğmesine basın.



- Çalışma Öncesi Kontrol Listesi öğelerinde aşağı doğru gezinmek için aşağı ok düğmesini kullanın.



Çalışma Öncesi Kontrol Listesi öğelerinde yukarı doğru gezinmek için yukarı ok düğmesini kullanın.



Kontrol listesine yeni bir öğe eklemek üzere yeni bir kontrol listesi öğesi seçmek için onay kutucuğu düğmesine basın.



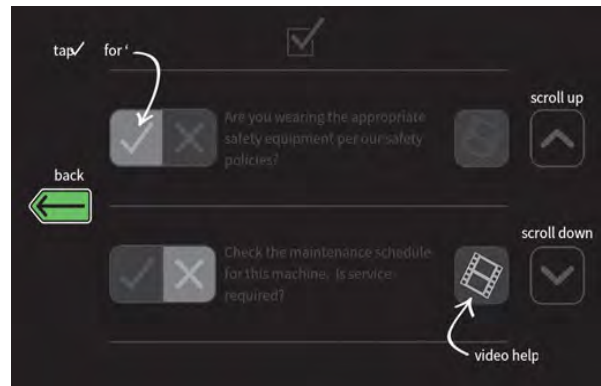
Belirli bir Çalışma Öncesi Kontrol Listesi öğesine ilişkin video görüntülemek için video yardım düğmesine basın.



Çalışma Öncesi Kontrol Listesine seçilen Çalışma Öncesi Kontrol Listesi öğe(lerini) eklemek için Giriş düğmesine basın.

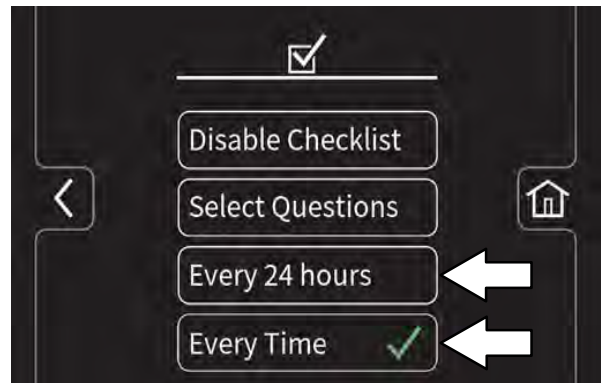


Çalışma Öncesi Kontrol Listesi yardım ekranına erişmek için yardım düğmesine basın.



Çalışma Öncesi Kontrol Listesi ana liste ekranına erişmek için geri düğmesine basın.

4. Operatörün Çalışma Öncesi Kontrol Listesini tamamlama periyodunu belirlemek için Her 24 saatte düğmesine veya Her zaman düğmesine basın. Seçilen aralıkta onay işareti görülecektir.



Ana faaliyet ekranına geri dönmek için ana sayfa düğmesine basın.

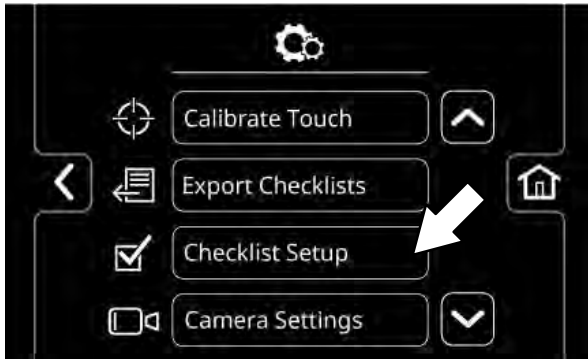


Önceki ekrana dönmek için geri düğmesine basın.

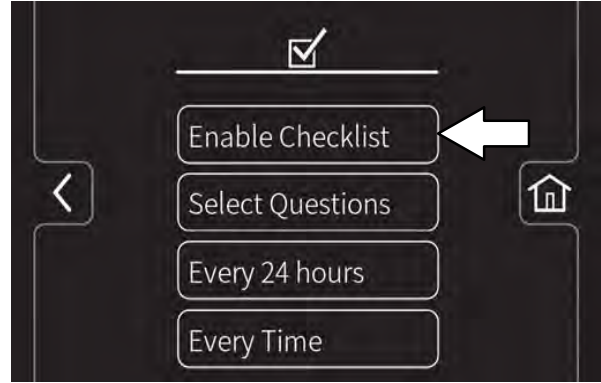
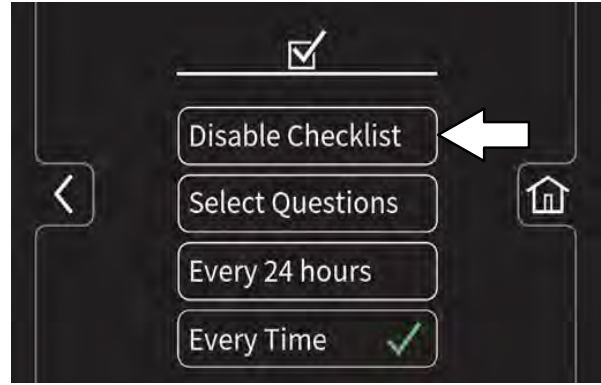
ÇALIŞMA ÖNCESİ KONTROL LİSTELERİNİ DEVRE DIŞI BIRAKMA / ETKİNLEŞTİRME

Çalışma öncesi kontrol listesini devre dışı bırakma / etkinleştirme, Çalışma öncesi kontrol listesinin, operatörün makine kullanımından önce kontrol listesini tamamlaması gereksizse devre dışı bırakılmasını, makine kullanımından önce kontrol listesini tamamlaması gerekiyorsa etkinleştirilmesini sağlar.

1. Uzman ayarlar ekranına erişmek için makineyi açın, ana faaliyet ekranına giriş yapın ve ayarlar düğmesine basın. Bakınız *UZMAN MODUNA GİRİŞ*.
2. Çalışma Öncesi Kontrol Listesi ayarlar ekranına erişmek için Kontrol Listesi Ayarlar düğmesine basın.



3. Çalışma Öncesi Kontrol Listesini devre dışı bırakmak / etkinleştirmek için Kontrol Listesini Devre Dışı Bırak / Kontrol Listesini Etkinleştir düğmesine basın.



Ana faaliyet ekranına geri dönmek için ana sayfa düğmesine basın.







Önceki ekrana dönmek için geri düğmesine basın.

GERİ GÖRÜŞ KAMERASI AYARLARINI DEĞİŞTİRME

Geri görüş kamerası ayarlarını değiştirmek, Geri görüş kamerası düğmesine basıldığında Geri görüş kamerasının aktif kalma süresinin değiştirilmesini mümkün kılar. Geri görüş kamerası 5 saniye ile 15 saniye arasındaki herhangi bir süreye ayarlanabilir.

1. Uzman ayarlar ekranına erişmek için makineyi açın, ana faaliyet ekranına giriş yapın ve ayarlar düğmesine basın. Bakınız **UZMAN MODUNA GİRİŞ**.
2. Geri görüş kamerası ayarları ekranına erişmek için *Kamera Ayarları düğmesine* basın.

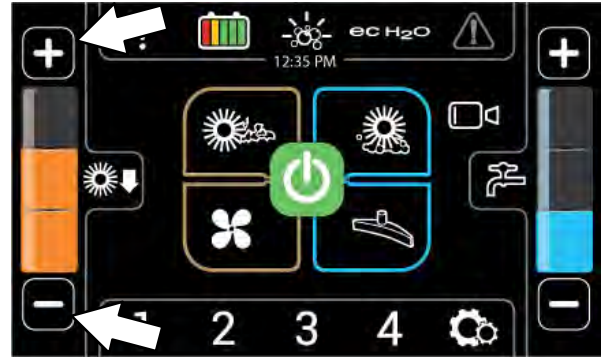


-  Operatör *geri görüş kamerası düğmesine* bastığında geri görüş kamerasının aktif kalma süresini uzatmak için *arttırma düğmesine* basın.
-  Operatör geri görüş kamerası düğmesine bastığında *geri görüş kamerasının* aktif kalma süresini azaltmak için *azaltma düğmesine* basın.
-  Ana faaliyet ekranına geri dönmek için ana sayfa düğmesine basın.
-  Önceki ekrana dönmek için geri düğmesine basın.

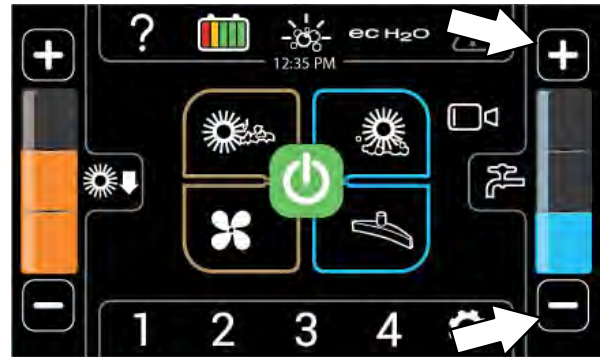
ALAN KONTROL DÜĞMELERİNİ PROGRAMLAMA

Alan kontrol düğmelerini programlamak, fırçalama / süpürme ihtiyaçlarını gidermek üzere alan kontrol düğmelerinin parametrelerinin değiştirilmesini / güncellenmesini sağlar.

1. Uzman ayarlar ekranına erişmek için makineyi açın, uzman ekranına giriş yapın ve ayarlar düğmesine basın. Bakınız **UZMAN MODUNA GİRİŞ**.
2. Alan fırça basıncını ayarlamak için *fırça basınç arttırma (+) düğmesine* ve *fırça basınç azaltma (-) düğmesine* basın.



3. Alan solüsyon akış seviyesini ayarlamak için *solüsyon arttırma (+) düğmesine* ve *solüsyon azaltma (-) düğmesine* basın.



4. "İsim sıfırlama" ekranı görüntülenene kadar alan kontrol düğmesine basılı tutun.



5. Alan ayarlarını ayarlamak için evet düğmesine basın. Ana faaliyet ekranına geri dönmek için hayır düğmesine basın.



6. Alan kontrol düğmesini isimlendirmek için klavyeyi kullanın.



Ana faaliyet ekranına geri dönmek için ana sayfa düğmesine basın.



Önceki ekrana dönmek için geri düğmesine basın.



Alan kontrol düğmesi ismini ayarlamak için giriş düğmesine basın.



Gerektiğinde numarayı silmek ve yeniden girmek için geri al butonuna basınız.

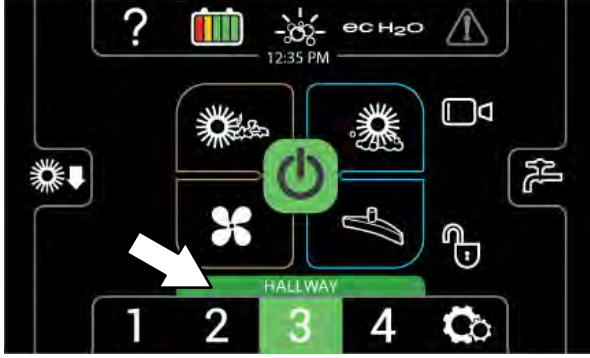


Harfler / sayılar arasında boşluk bırakmak için boşluk düğmesine basın.



Nümerik klavye ile alfabetik klavye arasında geçiş yapmak için pound düğmesine basın.

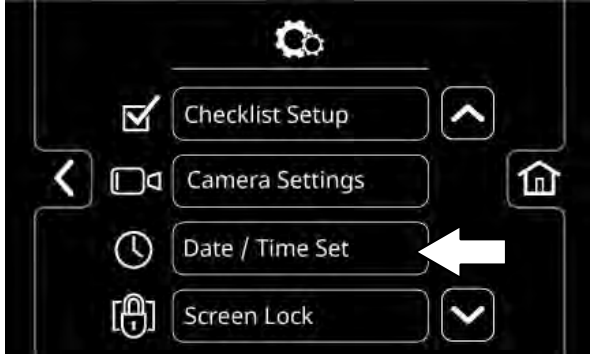
7. Alan kontrol düğmesi ayarlarını tamamlamak için giriş düğmesine basın. Ana faaliyet ekranında alan düğme ismi de görüntülenir. Ekranda fırça basınç ve solüsyon akış ayarları da görüntülenir.



ZAMAN VE TARİH AYARLAMA / DEĞİŞTİRME

Tarih ve zaman ayarlama / değiştirme, sistem tarih ve zamanının ayarlanmasını / değiştirilmesini sağlar.

1. Uzman ayarlar ekranına erişmek için makineyi açın, ana faaliyet ekranına giriş yapın ve ayarlar düğmesine basın. Bakınız *UZMAN MODUNA GİRİŞ*
2. Tarih / zaman ekranına erişmek için *Tarih/Zaman düğmesine* basın.



Sistem tarihini değiştirmek için *tarih düğmesine* basın.



Sistem zamanını değiştirmek için *zaman düğmesine* basın.



Zaman ekranında saatler, dakikalar ve AM / PM arasında, tarih ekranında ay, gün ve yıl arasında geçiş yapmak için *geçiş düğmesine* basın.



Zaman / tarih parametrelerini ileri almak için *artırma düğmesine* basın.



Zaman / tarih parametrelerini geri almak için *azaltma düğmesine* basın.



Ana faaliyet ekranına geri dönmek için *ana sayfa düğmesine* basın.



Önceki ekrana dönmek için *geri düğmesine* basın.

3. Sistem tarih ve saati ayarladığınız / değiştirdiğinizde ana faaliyet ekranına geri dönmek için *ana sayfa düğmesine* basın.

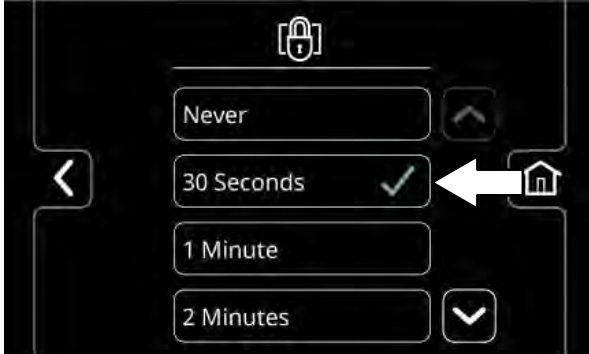
EKRAN KİLİDİNİ AYARLAMA / DEĞİŞTİRME

Ekran kilidi ayarı, ekranın çalışma sırasında ekran kilidi moduna geçmeden önce kilitsiz kalacağı süreyi ayarlar.

1. Uzman ayarlar ekranına erişmek için makineyi açın, ana faaliyet ekranına giriş yapın ve ayarlar düğmesine basın. Bakınız *UZMAN MODUNA GİRİŞ*
2. Aşağı kaydırın ve ekran kilidi ekranına erişmek için *Ekran Kilidi düğmesine* basın.



Ekran kilidi gecikmesi asla, 30 saniye veya 5 dakikaya kadar bir dakikalık aralıklar şeklinde ayarlanabilir.



Ana faaliyet ekranına geri dönmek için ana sayfa düğmesine basın.



Önceki ekrana dönmek için geri düğmesine basın.



Ekran kilidi süreleri arasında aşağı doğru gezinmek için aşağı ok düğmesine basın.



Ekran kilidi süreleri arasında yukarı doğru gezinmek için yukarı ok düğmesine basın.

3. Ekran kilidi süresini ayarladığınızda / değiştirdiğinizde ana faaliyet ekranına geri dönmek için *ana sayfa düğmesine* basın.