

ProBell™ Araba Sistemleri

3A4922C
TR

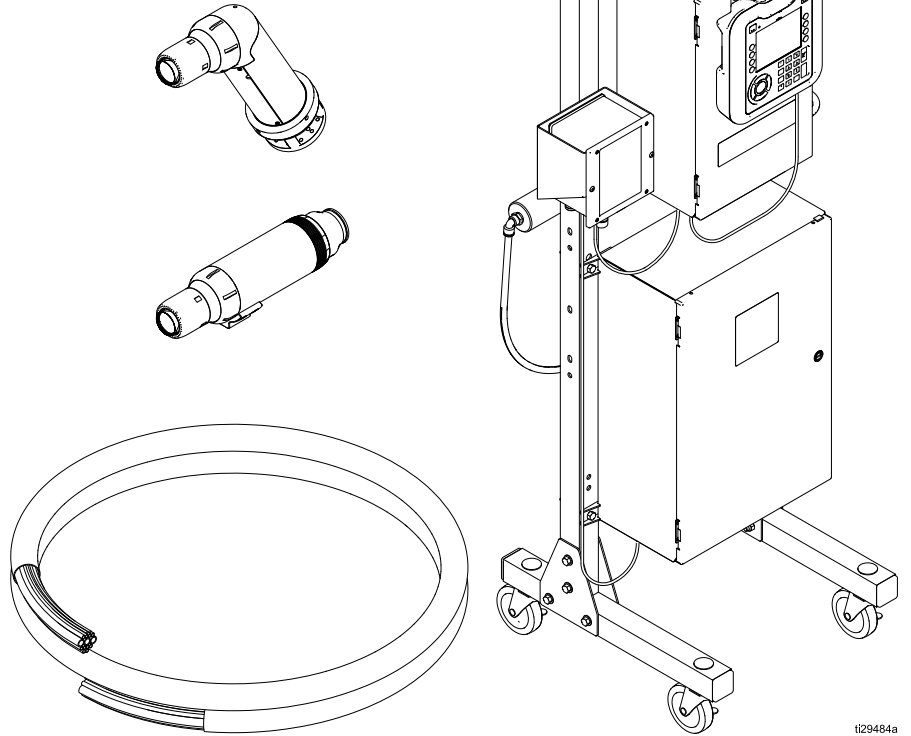
Su bazlı veya solvent bazlı püskürtme malzemeleri kullanılarak yapılan elektrostatik son kat ve kaplama uygulamaları için ProBell Döner Aplikatör Sistemleri. Patlayıcı ortamın bulunduğu veya tehlikeli yerlerde kullanılmasına izin verilmez. Sadece profesyonel kullanım içindir.



Önemli Güvenlik Talimatları.

Bu ekipman el kitabındaki bilgilere göre çalıştırılmadığında tehlikeler oluşturabilir. Bu el kitabındaki ve ProBell™ bileşen el kitaplarındaki tüm uyarıları ve talimatları okuyun. Bu talimatları saklayın.

100 psi (0.7 MPa, 7.0 bar) Maksimum
Hava Giriş Basıncı



t29484a

Contents

Modeller.....	3	Elektrostatik Kontrol Ünitesinin	
İlgili Kılavuzlar	5	Bağlanması	14
Uyarılar	6	Güç Beslemesi Bağlantısı.....	15
ProBell Sistem Bilgileri	9	Sistemin Topraklanması	15
Sistem Bağlantıları ve Özellikleri.....	11	Kurulumun Tamamlanması.....	15
Kurulum	12	Hava Beslemesinin Bağlanması.....	15
Opsiyonel Tekerleklerin Takılması.....	13	Parçalar	16
Sistem Mantıksal Kontrol Ünitesinin		Parçalar — Taşıma Arabası Kiti 24Z225.....	18
Montajı.....	13	Boyutlar	20
		Teknik Özellikler	21

Modeller

ProBell Taşıma Arabası Sistemleri aplikatör, 20 metre (65 ft.) hortum demeti, Elektrostatik Kontrol Ünitesi, Hız Kontrol Ünitesi, Elektronik Hava Kontrol Ünitesi, ve Sistem Mantıksal Kontrol Ünitesini içerir. Sistem üzerindeki aplikatörü, hortum demedi ve elektrostatik kontrol ünitesiyle farklılık gösterir. Mevcut model tanımları için aşağıdaki tablolara bakın.

SOLVENTBORNE PROBELL TAŞIMA SİSTEMİ				
TAŞIMA ARABASI MODELİ	APLIKATÖR MODELİ	APLIKATÖR TASARIMI	NOZUL BOYUTU (mm)	KAP BOYUTU (mm)
P1A130	R1A130	STANDART	0.75	15
P1A140	R1A140	STANDART	1	15
P1A150	R1A150	STANDART	1.25	15
P1A230	R1A230	OYUK BİLEK	0.75	15
P1A240	R1A240	OYUK BİLEK	1	15
P1A250	R1A250	OYUK BİLEK	1.25	15
P3A130	R3A130	STANDART	0.75	30
P3A140	R3A140	STANDART	1	30
P3A150	R3A150	STANDART	1.25	30
P3A160	R3A160	STANDART	1.5	30
P3A230	R3A230	OYUK BİLEK	0.75	30
P3A240	R3A240	OYUK BİLEK	1	30
P3A250	R3A250	OYUK BİLEK	1.25	30
P3A260	R3A260	OYUK BİLEK	1.5	30
P5A140	R5A140	STANDART	1	50
P5A150	R5A150	STANDART	1.25	50
P5A160	R5A160	STANDART	1.5	50
P5A240	R5A240	OYUK BİLEK	1	50
P5A250	R5A250	OYUK BİLEK	1.25	50
P5A260	R5A260	OYUK BİLEK	1.5	50
24Z261	Bu modelde ProBell® Döner Aplikatör veya hortum demeti yoktur.			
* Tüm aplikatörler tırtıklı alüminyum çan kap ile gönderilirler. Mevcut tüm kapları incelemek için Aplikatör El Kitabındaki Kap Seçim Tablolarına bakın.				
** Solventborne sistemleri hava hatları, akışkan hatları, fiber optik kablosu, sistem güç kablosu, ve topraklama kablosu dahil hortum demeti 24Z169 ile gönderilirler.				

WATERBORNE PROBELL TAŞIMA SİSTEMİ				
TAŞIMA ARABASI MODELİ	APLİKATÖR MODELİ	APLİKATÖR TASARIMI	NOZUL BOYUTU (mm)	KAP BOYUTU (mm)
P1A138	R1A138	STANDART	0.75	15
P1A148	R1A148	STANDART	1	15
P1A158	R1A158	STANDART	1.25	15
P1A238	R1A238	OYUK BİLEK	0.75	15
P1A248	R1A248	OYUK BİLEK	1	15
P1A258	R1A258	OYUK BİLEK	1.25	15
P3A138	R3A138	STANDART	0.75	30
P3A148	R3A148	STANDART	1	30
P3A158	R3A158	STANDART	1.25	30
P3A168	R3A168	STANDART	1.5	30
P3A238	R3A238	OYUK BİLEK	0.75	30
P3A248	R3A248	OYUK BİLEK	1	30
P3A258	R3A258	OYUK BİLEK	1.25	30
P3A268	R3A268	OYUK BİLEK	1.5	30
P5A148	R5A148	STANDART	1	50
P5A158	R5A158	STANDART	1.25	50
P5A168	R5A168	STANDART	1.5	50
P5A248	R5A248	OYUK BİLEK	1	50
P5A258	R5A258	OYUK BİLEK	1.25	50
P5A268	R5A268	OYUK BİLEK	1.5	50
24Z717	Su bazlı aplikatör sistemi. Bu modelde ProBell® Döner Aplikatör veya hortum demeti yoktur.			
* Tüm aplikatörler tırtıklı alüminyum çan kap ile gönderilirler. Mevcut tüm kapları incelemek için Aplikatör El Kitabındaki Kap Seçim Tablolarına bakın.				
** Waterbone sistemleri hava hatları, fiber optik kablosu, sistem güç kablosu, ve topraklama kablosu dahil hortum demeti 24Z712 ile gönderilirler. Akışkan hortumları ayrı olarak satılır				

İlgili Kılavuzlar

Kılavuz No.	Açıklama
334452	ProBell® Döner Aplikatör, Talimatlar/Parçalar
334626	ProBell® Döner Aplikatör, Oyuk Bilekli, Talimatlar/Parçalar
3A3657	ProBell® Elektrostatik Kontrol Ünitesi
3A3953	ProBell® Hız Kontrol Ünitesi
3A3954	ProBell® Hava Kontrol Ünitesi
3A3955	ProBell® Sistem Mantıksal Kontrol Ünitesi
3A4384	ProBell® Sistem CGM Kurulum Seti
3A4346	ProBell® Hortum Demeti Seti
3A4738	ProBell® Reflektif Hız Sensörü Seti
3A4799	ProBell® Hava Filtreleri Seti

Uyarılar

Aşağıdaki uyarılar bu cihazın kurulumu, kullanımı, topraklanması, bakımı ve onarımı içindir. Ünlem işareti sembolü genel bir uyarı anlamına gelirken, tehlike işareti prosedüre özgü riskleri belirtir. Bu kılavuzun metin bölümlerinde veya uyarı etiketlerinde bu sembolleri gördüğünüzde, buradaki Uyarılara bakın. Bu bölümde ele alınmayan ürüne özgü tehlike sembolleri ve uyarılar, bu kılavuzun diğer bölümlerinde yer alabilir.



UYARI



YANGIN VE PATLAMA TEHLİKESİ

Çalışma alanındaki solvent ve boya buharı gibi alev alıcı dumanlar tutuşabilir veya patlayabilir. Sistemden geçen boya ya da solventler statik elektrik kıvılcımı oluşmasına yol açabilir. Yangın veya patlamaları önlemeye yardımcı olmak için:



- Elektrostatik ekipman, sadece bu kılavuzdaki gereklilikleri anlayan eğitimli ve kalifiye personel tarafından kullanılmalıdır.



- Tüm ekipmanı, personeli, püskürtme yapılacak nesneyi ve püskürtme alanındaki veya bu alana yakın iletken nesnelere topraklayın. Direnç 1 megaohm'u aşmamalıdır. **Topraklama** talimatlarına bakın.



- İletken ve topraklanmış olmadıkları sürece kova kaplamaları kullanmayın.
- Her zaman gerekli ark algılayıcı ayarlarını kullanın ve aplikatör ile çalışma alanı arasında 6 inç'lik (152 mm) Güvenlik Mesafesi sağlayın.
- Statik kıvılcım veya tekrarlayan ark algılama hatası oluşursa **kullanımı derhal durdurun**. Sorunu tanımlayana ve giderene kadar ekipmanı kullanmayın.
- Aplikatör direncini ve elektrik topraklamasını günlük olarak kontrol edin.
- Ekipmanı sadece iyi havalandırılmış alanlarda kullanın ve temizleyin.
- Havalandırma hava akışı minimum gerekli değer üstünde çıkana kadar çalışmayı önlemek için tabanca hava ve akışkan kaynağını kilitleyin.
- Yalnızca IIA veya D grubu malzemeleri kullanın.
- Ekipmanı yıkarken, temizlerken veya bakım yaparken daima elektrostatikleri kapatın ve boşaltın.
- Pilot alevi, sigara, taşınabilir elektrikli lambalar ve yere serilen naylon türü örtüler (potansiyel statik ark) gibi tüm tutuşma kaynaklarını ortadan kaldırın.
- Ortamda yanıcı buharlar varsa prize fiş takmayın/prizden fiş çıkarmayın ve ışıkları açmayın/kapatmayın.
- Püskürtme alanının her zaman temiz kalmasını sağlayın. Kabin ve askılardaki artıkları temizlemek için kıvılcıma neden olmayan aletler kullanın.
- Çalışma alanında çalışır durumda bir yangın söndürücü bulundurun.
- Hava akışı minimum değerlerin altına düşerse çalışmayı devre dışı bırakmak için elektrostatik kontrol ünitesi ve akışkan kaynağını, kabin havalandırma sistemiyle kilitleyin. Yerel yasalara uyun.
- Ekipmanı yıkarken veya temizlerken en yüksek olası parlama noktasına sahip temizleme solventlerini kullanın.
- Ekipmanın dışını temizlemek için, temizleme solventleri ortam sıcaklığının en az 15°C (59°F) üstünde parlama noktasına sahip olmalıdır. Tutuşmaz akışkanlar tercih edilir.



UYARI



ELEKTRİK ÇARPMASI TEHLİKESİ

Bu cihaz topraklanmalıdır. Sisteme uygun olmayan topraklama, kurulum veya kullanım elektrik çarpmasına yol açabilir.

- Kabloları sökmeden ve ekipmanın bakım veya kurulum işlemlerinden önce elektrik kaynağını ve ana güç şalterini kapatın ve bağlantıları sökün.
- Sadece topraklanmış bir güç kaynağına bağlayın.
- Tüm elektrik kablo tesisatı vasıfı bir elektrik teknisyeni tarafından yapılmalıdır ve bütün yerel düzenlemelere ve kurallara uygun olmalıdır.



BASINÇLI EKİPMAN TEHLİKESİ

Ekipmandan, sızıntılardan veya kırılmış parçalardan akan sıvı gözlerinize veya cildinize sıçrayabilir ve ciddi yaralanmalara yol açabilir.

- Püskürtme/uygulama işlemini bitirdiğinizde ve ekipmanınızda temizlik, kontrol veya bakım yapmadan önce **Basınç Tahliye Prosedürü**'nü uygulayın.
- Ekipmanı çalıştırmadan önce tüm sıvı bağlantılarını sıkın.
- Hortumları, boruları ve kaplinleri günlük kontrol edin. Aşınmış ya da hasarlı parçaları derhal değiştirin.



EKİPMANIN YANLIŞ KULLANILMA TEHLİKESİ

Yanlış kullanım ölüme ya da ciddi yaralanmalara yol açabilir.

- Yorgun olduğunuzda veya ilaç ya da alkolün etkisi altındayken üniteyi kullanmayın.
- En düşük değerli sistem elemanının maksimum çalışma basıncını veya sıcaklık değerini aşmayın. Tüm ekipman kılavuzlarında bulunan **Teknik Özellikler** bölümüne bakın.
- Ekipmanın ıslanan parçalarıyla uyumlu akışkanlar ve solventler kullanın. Tüm ekipman kılavuzlarında bulunan **Teknik Özellikler** bölümüne bakın. Sıvı ve solvent üreticilerinin uyarılarını okuyun. Malzemeniz hakkında daha fazla bilgi edinmek için, distribütörden veya bayiden Güvenlik Bilgi Formu'nu (SDS) isteyin.
- Ekipman kullanımda değilken tüm sistemi kapatın ve **Basınç Tahliye Prosedürü**'nü uygulayın.
- Ekipmanı her gün kontrol edin. Aşınmış veya hasarlı parçaları sadece orijinal Üreticinin yedek parçalarını kullanarak hemen onarın veya değiştirin.
- Ekipman üzerinde değişiklik veya modifikasyon yapmayın. Değişiklikler veya tadilatlar, acentenin onayını geçersiz kılabilir ve güvenlikle ilgili tehlikelere neden olabilir.
- Tüm ekipmanın, ekipmanı kullandığınız ortam için sınıflandırıldığından ve onaylandığından emin olun.
- Ekipmanı yalnızca tasarlandığı amaç için kullanın. Bilgi için bayinizi arayın.
- Hortumları ve kabloları kalabalık yerlerin, keskin kenarların, hareketli parçaların ve sıcak yüzeylerin uzağından geçirin.
- Hortumları bükmeyin veya aşırı kıvrımayın ya da ekipmanı çekmek için hortumları kullanmayın.
- Çocukları ve hayvanları çalışma alanından uzak tutun.
- Tüm geçerli emniyet yönetmeliklerine uyun.



PLASTİK PARÇA TEMİZLEME SOLVENTİ TEHLİKESİ

Birçok kimyasal çözücü (solvent) plastik parçalara zarar verebilir ve bozulmalarına yol açabilir, bu da ciddi yaralanmalara veya tesisin hasar görmesine neden olabilir.

- Plastik malzemeli yapısal veya basınç altında çalışan parçaları temizlemek için sadece uyumlu, su bazlı çözücüler kullanın.
- Bu ve diğer tüm ekipman kullanım talimatlarında **Teknik Özellikler** bölümüne bakın. Akışkan ve solvent üreticisinin Güvenlik Bilgi Formunu (MSDS) ve tavsiyelerini okuyun.





UYARI

	<p>DOLANMA TEHLİKESİ</p> <p>Dönen parçalar ciddi yaralanmalara neden olabilir</p> <ul style="list-style-type: none">• Hareketli parçalardan uzak durun.• Ekipmanı, koruyucu siperler ya da kapaklar sökülmüş durumdayken çalıştırmayın.• Ekipmanı çalıştırırken bol giysiler giymeyin, takı takmayın ve saçınız uzunsa iyice toplayın.• Ekipman, herhangi bir uyarı vermeden çalışabilir. Ekipmanın kontrol, taşıma veya bakımı öncesinde Basınç Tahliye Prosedürü'nü uygulayın ve tüm güç kaynakları bağlantılarını ayırın.
	<p>ZEHİRLİ SIVI YA DA BUHAR TEHLİKESİ</p> <p>Zehirli sıvılar ya da buhar, göze ya da cilde sıçramaları, yutulmaları ya da solunmaları durumunda ciddi yaralanmalara ya da ölüme yol açabilir.</p> <ul style="list-style-type: none">• Kullandığınız akışkanın kendine özgü tehlikelerini öğrenmek için Güvenlik Bilgi Formu'nu (SDS) okuyun.• Tehlikeli sıvıları onaylı kaplarda saklayın ve geçerli kurallara göre elden çıkarın.
	<p>KİŞİSEL KORUYUCU EKİPMAN</p> <p>Çalışma sahasındayken göz yaralanması, işitme kaybı, zehirli dumanların solunması ve yanıklar dahil ciddi yaralanmaları önlemeye yardım etmek için uygun koruyucu ekipman takın. Bu koruyucu ekipman aşağıdakileri kapsar ancak bunlarla da sınırlı değildir:</p> <ul style="list-style-type: none">• Koruyucu gözlük ve işitme koruması.• Sıvı ve solvent üreticileri tarafından tavsiye edilen solunum cihazları, koruyucu kıyafetler ve eldivenler.

ProBell Sistem Bilgileri

Bu el kitabında, taşıma arabasına monte edilen ProBell Döner Aplikatör sisteminin aşağıdakileri içeren montajını nasıl tamamlayacağınızı ilişkin talimatlar verilmiştir.

- **Döner Aplikatör** farklı modellerde gelmektedir. Bir sistemle birlikte sunulan aplikatörler için Modeller listesine bakın. El Kitabı 334452 veya 334626 sistem bilgisinin ana kaynağıdır. Bunlarda kurulum ve çalıştırma talimatlarının yanında bakım ve onarım bilgileri de yer alır.
- **Sistem Mantıksal Kontrol Ünitesi** döner aplikatör sisteminin fonksiyonlarını bir arabirim üzerinden veya bir PLC ile iletişim yoluyla denetler ve izler. Sisteminizde bir Hız Kontrolü veya Hava Kontrolü varsa Sistem Mantıksal Kontrol Ünitesi kullanılması gerekir. Sistem Mantıksal Kontrol Ünitesini tehlikesiz bir alana koyun. El Kitabı 3A3955 sistemin kullanıcı arayüzü kullanılarak kurulumunu ve çalışmasını anlamak için gereken tüm bilgileri içerir. Ayrıca ayrıntılı sorun giderme ve olay kodu bilgilerini de içerir.
- **Hız Kontrol Ünitesi**, türbin havasını ve frenleme havasını aplikatöre yönlendirir. Kontrol ünitesi, kap dönme hızının hassas kapalı döngü kontrolünü sağlamak için ProBell aplikatöründen gelen bir fiber optik sinyali kullanır. Hız Kontrol Ünitesi tehlikeli olmayan bir yerde, hava hatlarındaki basınç kaybını asgariye indirmek için aplikatöre mümkün olduğunca yakın bir noktada kurulmalıdır. El Kitabı (3A3953) bu bileşen için özel kurulum, sorun giderme, onarım ve parça bilgilerini içerir.
- **Hava Kontrol Ünitesi** zamanda iç ve dış şekillendirme havasını da elektronik olarak kontrol eder. Bu aynı zamanda aplikatöre, boya, boşaltma ve solvent (kap yıkama) valfleri için hava aktivasyon sinyalleri gönderir. Hava Kontrol Ünitesini tehlikeli olmayan bir yere kurun, hava hatlarındaki basınç kaybını asgariye indirmek için aplikatöre mümkün olduğunca yakın bir noktaya kurun. El Kitabı 3A3954 ile her bir hava kontrol ünitesine dair talimatlar ve özellikler, özel kurulum,

sorun giderme, onarım ve ilgili parçalar konusunda bilgi edinebilirsiniz.

- **Elektrostatik Kontrol Ünitesi**, aplikatör güç kaynağına güç gönderir ve bu da voltajı kontrol ünitesinde ayarlanan seviyeye yükseltir. Bu ünite tehlikesiz alana takılmalıdır. Bu arayüzü öğrenmek için gereken tüm bilgileri ProBell Elektrostatik Kontrol Ünitesi El Kitabı 3A3657 içinde bulabilirsiniz.
- **Yirmi Metrelik (65 ft) Hortum Demeti Seti** içinde 9 hava hattı, bir fiber optik kablo, güç besleme kablosu, topraklama kablosu, ve 3 akışkan hattı (waterborne sistemleri için akışkan hatları ayrı alınır).
- **CGM (İletişim Geçidi Modülü)** ProBell sistemi ile seçili saha ağı arasında bir denetim bağı oluşturur. Bu bağı harici otomasyon sistemlerince uzaktan izleme ve kontrol için bir zemin hazırlar. ProBell sistemi Modbus TCP, EtherNet/IP, DeviceNet, ve PROFINET desteğine sahiptir. Bir geçit iki ProBell ünitesini destekleyebilir. Sistem bir ProBell sistemi CGM kurulum seti ve geçidi gerektirir. Aşağıdaki tabloyu inceleyin.

Table 1 ProBell Sistem CGM Kurulum Seti

Parça Numarası	Saha Ağı	Kılavuz
24Z574	Tümü	3A4384

Table 2 İletişim Ağ Geçidi Modülü

Parça Numarası	Saha Ağı	Kılavuz
CGMDN0	DeviceNet	312864
DGMEP0	EtherNet/IP	312864
DGMPN0	PROFINET	312864
24W462	Modbus TCP	334183

Elektrik Girişleri ve Çıkışları

Sistemi uzaktan çalıştırmak için aşağıdaki G/Ç bağlantıları kullanılabilir.

Hız Kontrol Ünitesi

- Sistem durumu çıkışı
- Opsiyonel Ara Kilitleme girişi

Elektronik Hava Kontrol Ünitesi










- Boya Tetiği Girişi
- Opsiyonel Ara Kilitleme Girişi

Elektrostatik Kontrol Ünitesi

- Hareket Güvenli Çıkışı
- Hata Çıkışı
- Güncel Püskürtme Akımı Çıkışı
- Güncel Püskürtme Voltajı Çıkışı
- Elektrostatik Deşarj Çıkışı
- GÜVENLİ KONUM Kilitleme Girişi
- 24 VDC Kilitleme Girişi
- Sistem Kilidi
- Elektrostatik Etkinleştirme Girişi

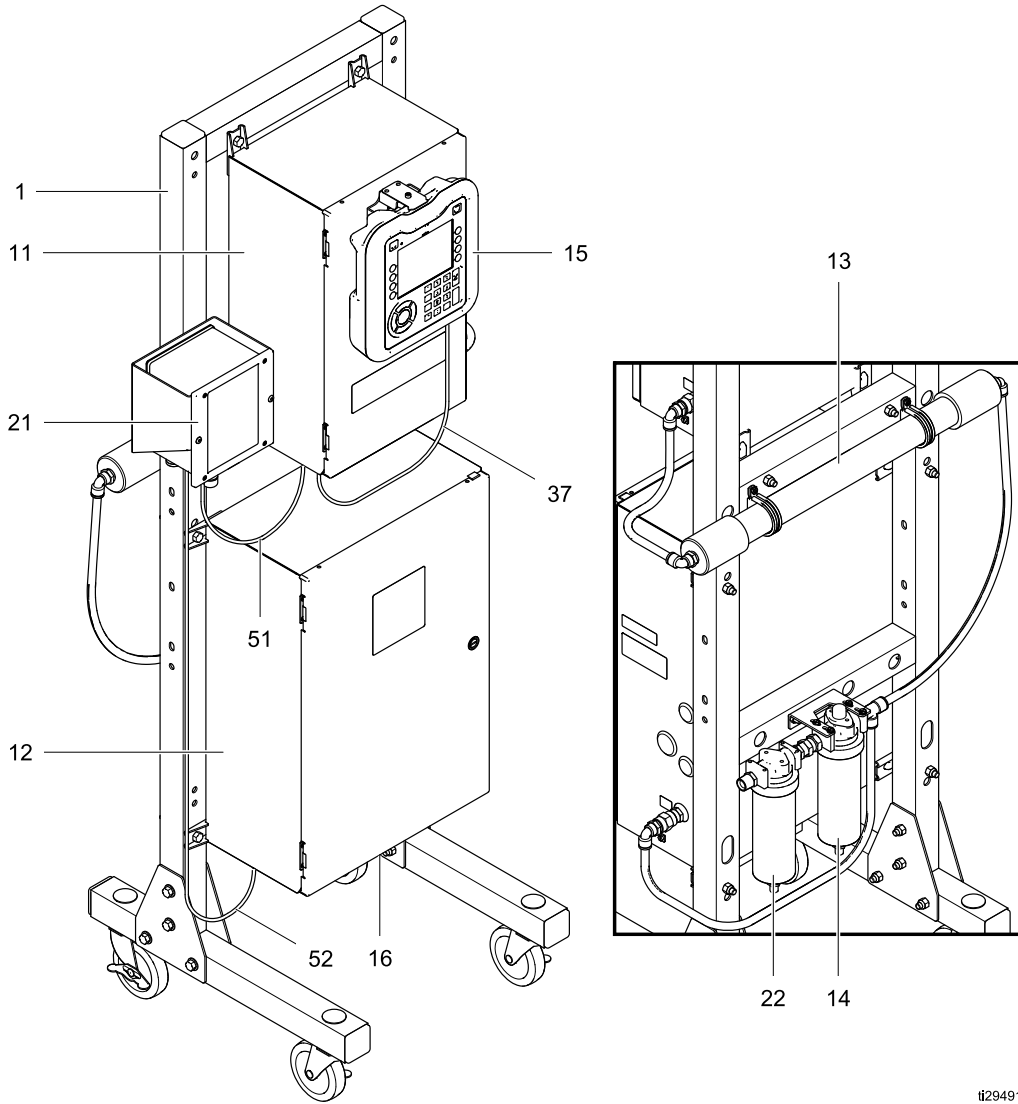
Sistem Bağlantıları ve Özellikleri

ProBell sisteminde aşağıdaki hava bağlantıları dahil edilmiştir.

Hava Hattı	Delik Etiketleri	Hız Kontrolü Bağlantıları	Elektronik Hava Kontrolü Bağlantıları
B (Yataklama Havası)		√	
BK (Frenleme Havası)		√	
BR (Yataklama Havası Dönüşü)		√	
DT (Boşaltma Valfi Tetiği)			√
PT (Boya Valfi Tetiği)			√
ST (Solvent Valfi Tetiği)			√
SI (İç Şekillendirme Havası)			√
SO (Dış Şekillendirme Havası)			√
TA (Türbin Havası)		√	
Harici Tetikler (sistem modülerliği için)	1, 2, 3,		√

Kurulum

Taşıma Arabası Bileşenleri



İ29491a

ANAHTAR:

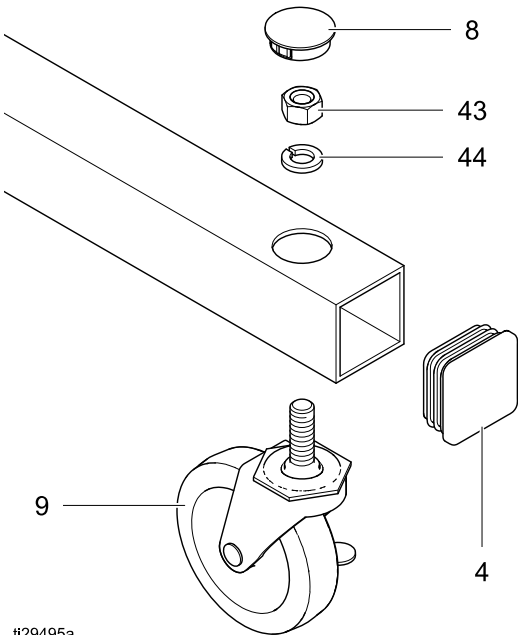
- | | | | |
|----|----------------------------------|----|-------------------------------|
| 1 | Taşıma Arabası | 16 | Güç Beslemesi |
| 11 | Hız Kontrol Ünitesi | 21 | Elektrostatik Kontrol Ünitesi |
| 12 | Elektronik Hava Kontrol Ünitesi | 22 | Hava Filtresi |
| 13 | Dryaire Membranlı Filtre | 37 | CAN kablosu (1 m, 3.3 ft) |
| 14 | Koalesan Filtre | 51 | CAN kablosu (0.5 m, 1.6 ft) |
| 15 | Sistem Mantıksal Kontrol Ünitesi | 52 | CAN kablosu (1.5 m, 4.9 ft) |

Opsiyonel Tekerleklerin Takılması



Taşıma arabası sistemiyle verilen tekerlekleri takmak için aşağıdaki adımları izleyin. Tekerlek gerekmiyorsa, taşıma arabası sistemini kaldırmak için forklift kullanın veya iki kişiyle kaldırın.

1. Taşıma arabası sistemini iki kişinin yardımıyla paletten alın.
2. Tekerlekleri (9), pulları (44) ve somunları (43) takın. Somunları güvenli bir şekilde sıkın.
3. Üst tapaları takın (8).
4. Taşıma arabasını istediğiniz yere yerleştirdiğinizde dört tekerleği de kilitleyin.



Sistem Mantıksal Kontrol Ünitesinin Montajı

Sistem Mantıksal Kontrol Ünitesi nakliye sırasında hasar görmesini önlemek için ayrıca paketlenmiştir. Gerekli yazılım yüklenmiştir.

1. Sistem Mantıksal Kontrol Ünitesini (15), Hız Kontrol Ünitesinin (11) önündeki brakete (17) yerleştirin.
2. Sistem Mantıksal Kontrol Ünitesi CAN portlarından birinden Hız Kontrol Ünitesi CAN portuna CAN/Güç kablosunu (37) bağlayın.
3. Sistem Mantıksal Kontrol Ünitesi bağlantısı için opsiyonel olarak bir Işık Kulesi Seti, PN 24K337 mevcuttur.

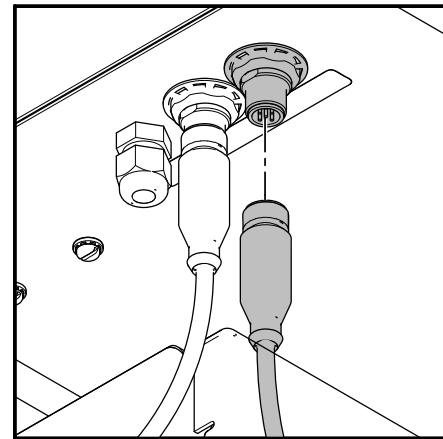
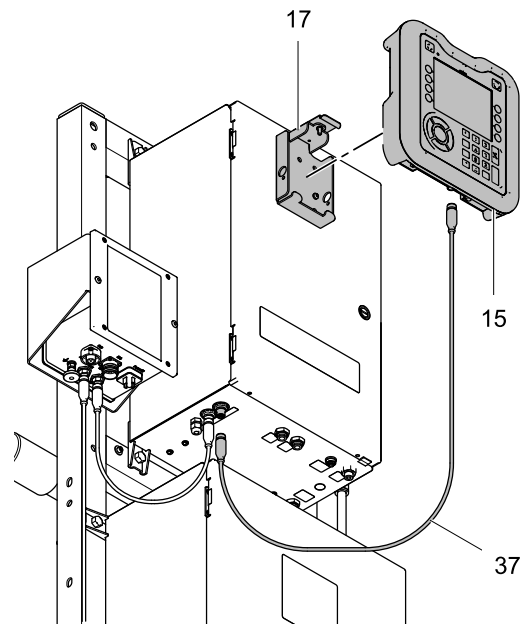
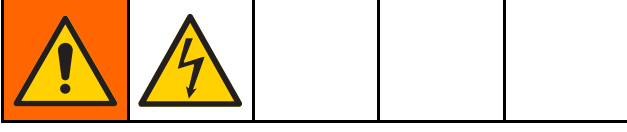


Figure 1

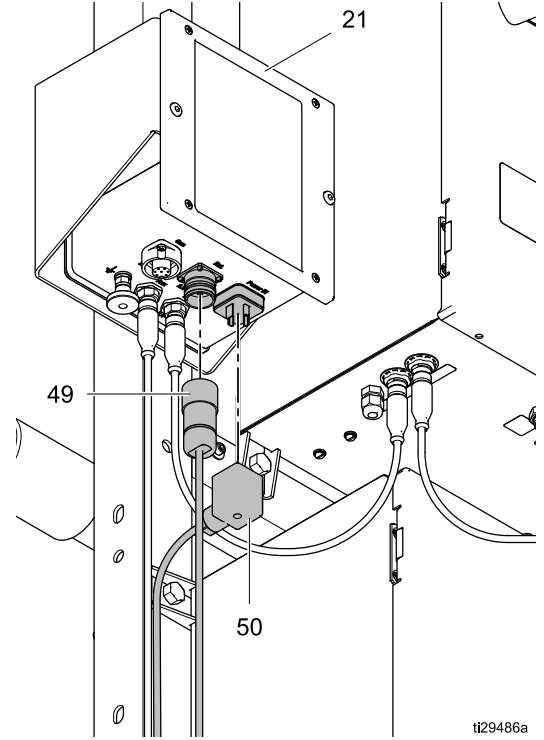
Elektrostatik Kontrol Ünitesinin Bağlanması



Kablolarda ve borularda mümkün olduğunca fabrikada bağlanmıştır. Elektrostatik Kontrol Ünitesi (21) için iki ek bağlantı gereklidir.

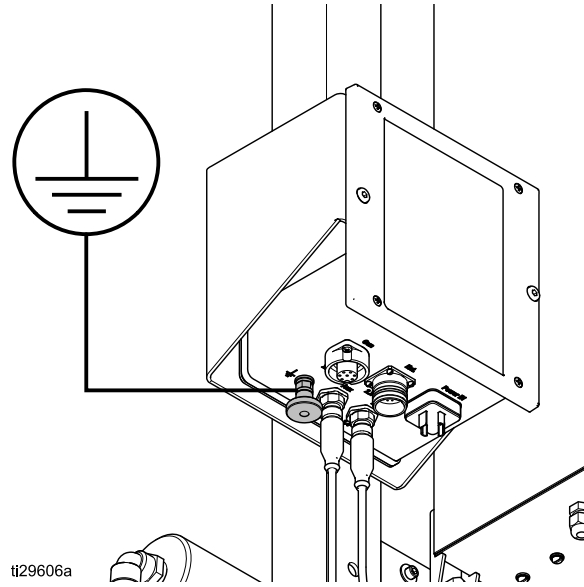
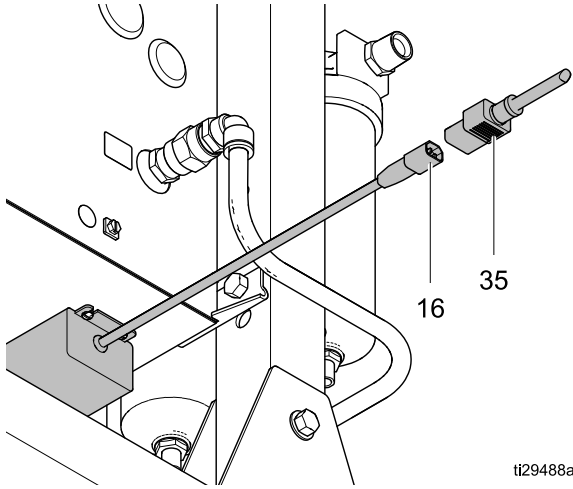
1. Ayrı entegrasyon içeren herhangi bir kurulum için, ayrı G/Ç kablosunu (49), Elektrostatik Kontrol Ünitesindeki G/Ç kablosundan PLC'ye veya başka bir cihaza bağlayın. İki ayrı G/Ç kilitleme bağlantısı sağlanmış ve karşılıyor olmalıdır. Her pim ve kilitleme gereksinimleri hakkında ayrıntılı bilgi için 3A3657 EI Kitabına bakın.
2. Güç kablosunu (50) Elektrostatik Kontrol Ünitesi üzerindeki giriş güç bağlantısına takın ve soket vidasıyla sabitleyin. Bu bağlantı tüm kurulumlar için gereklidir. Elektrostatik Kontrol Ünitesi 100–240 VAC (50–60 Hz) ile çalışır. Uçları yerel elektrik kanunlarına uygun bir güç beslemesine bağlayın. Giriş güç bağlantısının 3. pimi sistem kilididir. Pim 3, sistem kilidini sağlamak için şebeke gerilimine sahip olmalıdır. Her pim ve kilitleme gereksinimleri hakkında bilgi için 3A3657 EI Kitabına bakın.

3. Güç Beslemesi Kablosunu, aplikatörün R portundan, Elektrostatik Kontrol Ünitesi üzerindeki güç soketine bağlayın. Pxxxxx sistemleri için bu bağlantı fabrikada yapılmış olmalıdır.



Güç Beslemesi Bağlantısı

Güç beslemesi bağlantısı, fabrikada Hava Kontrol Ünitesinin alt kısmına yapılmıştır. Güç kablosunu (35) güç beslemesi soketine (16) bağlayın. Birlikte verilen güç kablosunun, AC gücüne bağlantı için NEMA 5-15P fişi vardır.



Figure

2

Sistemin Topraklanması

--	--	--	--

Elektrostatik çanı kullanırken, püskürtme alanındaki topraklanmamış herhangi bir nesne (insanlar, kaplar, aletler, vs.) elektriksel olarak yüklü hale gelebilir. Düzgün yapılmayan topraklama statik kıvılcımlanmaya, bu da yangın, patlama ya da elektrik çarpmasına yol açabilir. Tüm ekipmanı, personeli, püskürtme yapılacak nesneyi ve püskürtme alanındaki veya bu alana yakın iletken nesnelere topraklayın. Aşağıdaki topraklama talimatlarına uyun.

Tüm topraklama talimatları ve gereklilikleri için aplikatör el kitabınıza bakın (334452 veya 334626). Tüm taşıma arabası bileşenleri topraklama için birbirine bağlanmıştır. Elektrostatik Kontrol Ünitesindeki topraklama papucundan gerçek toprak zeminine topraklama kablosu (36) bağlayın. Aplikatörde topraklama bağlantısının nasıl yapılacağı bilgileri için ProBell Döner Aplikatör El Kitabınıza bakın (334452 veya 334626). Gerçek toprak zemine bağlayın.

Kurulumun Tamamlanması

Eğer komple bir sistem (Pxxxxx) satın alındıysa, kanalların ve kabloların (akışkan hariç) ilgili kontrol ünitesine olan bağlantısı fabrikada yapılmıştır. Kurulumu tamamlamak, döner aplikatörü ve sistemi monte etmek için ProBell el kitaplarında verilen talimatları uygulayın.

Hava Beslemesinin Bağlanması

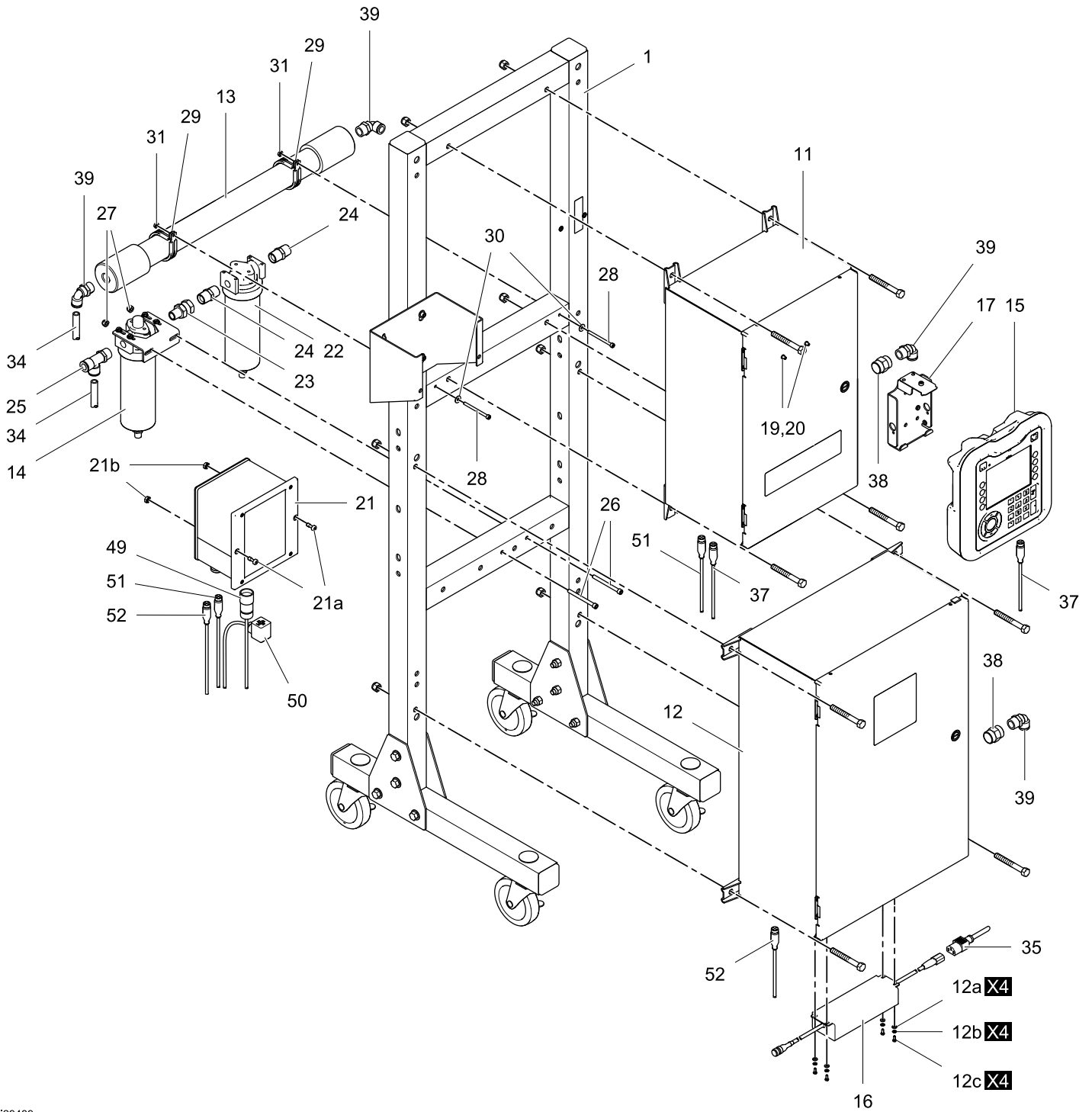
UYARI

Havanın spesifikasyonlara göre filtrelenmemesi, hava geçişlerini tıkayabilir ve yataklama arızasına yol açar. Filtre gereksinimleri için ProBell aplikatör El Kitabına bakın.

1. Gereken hava filtrelerinin taşıma arabasına bağlantısı fabrikada yapılmıştır.
2. Hava beslemesini hava kontrol ünitenizdeki ana hava girişine bağlayın.

NOT: Hava verildiğinde, Hız Kontrol Ünitesindeki B portundan serbestçe akacaktır.

Parçalar



ti29489a

Ref.	Parça	Açıklama	Miktar
1	24Z225	ARABASI SETİ	1
11	24Z220	HIZ KONTROL ÜNİTESİ, Ref. 60 dahil	1
12	24Z222	HAVA KONTROL ÜNİTESİ Referanslar dahil: 12a, 12b, 12c, ve 60	1
12a	151395	PUL, düz	4
12b	103181	PUL, kilit	4
12c	100518	VİDA, makina, tava başlı, #6-32 x 0,375 inç	4
13*	118560	KURUTUCU, membran	1
14*	234403	FİLTRE, hava	1
15	24Z223	SİSTEM MANTIKSAL KONTROL ÜNİTESİ	1
16	24Z224	GÜÇ BESLEMESİ, 24 VDC, 2.5A, 60W, C13; Referanslar dahil: 12a, 12b, 12c, ve 35	1
17†	277853	BRAKET, montaj, sistem mantıksal kontrol ünitesi	1
19†	106084	VİDA, makina, tava başlı	2
20†	111307	PUL, kilit, dış	2
21		ELEKTROSTATİK KONTROL ÜNİTESİ	1
	24Z098	<i>solvent bazlı, tüm Pxxxxx modelleri ve Model 24Z261 için; referanslar sete dahildir: 36, 49, ve 50</i>	
	24Z099	<i>su bazlı, Model 24Z717 için; referanslar sete dahildir: 36, 49, ve 50</i>	
22*	234402	FİLTRE, hava	1
23*	190451	ADAPTÖR, döner, 1/2 npt-1/2 nptm	1
24*	158491	NİPEL, 1/2-14 npt	2

* Hava filtre, Seti 25C822 içerisinde mevcut.

† Taşıma Arabası Seti 24Z225 içerisinde mevcut.

▲ Değişirme Uyarısı etiketleri, işaretleri,
levhaları ve kartları ücretsiz olarak mevcuttur.

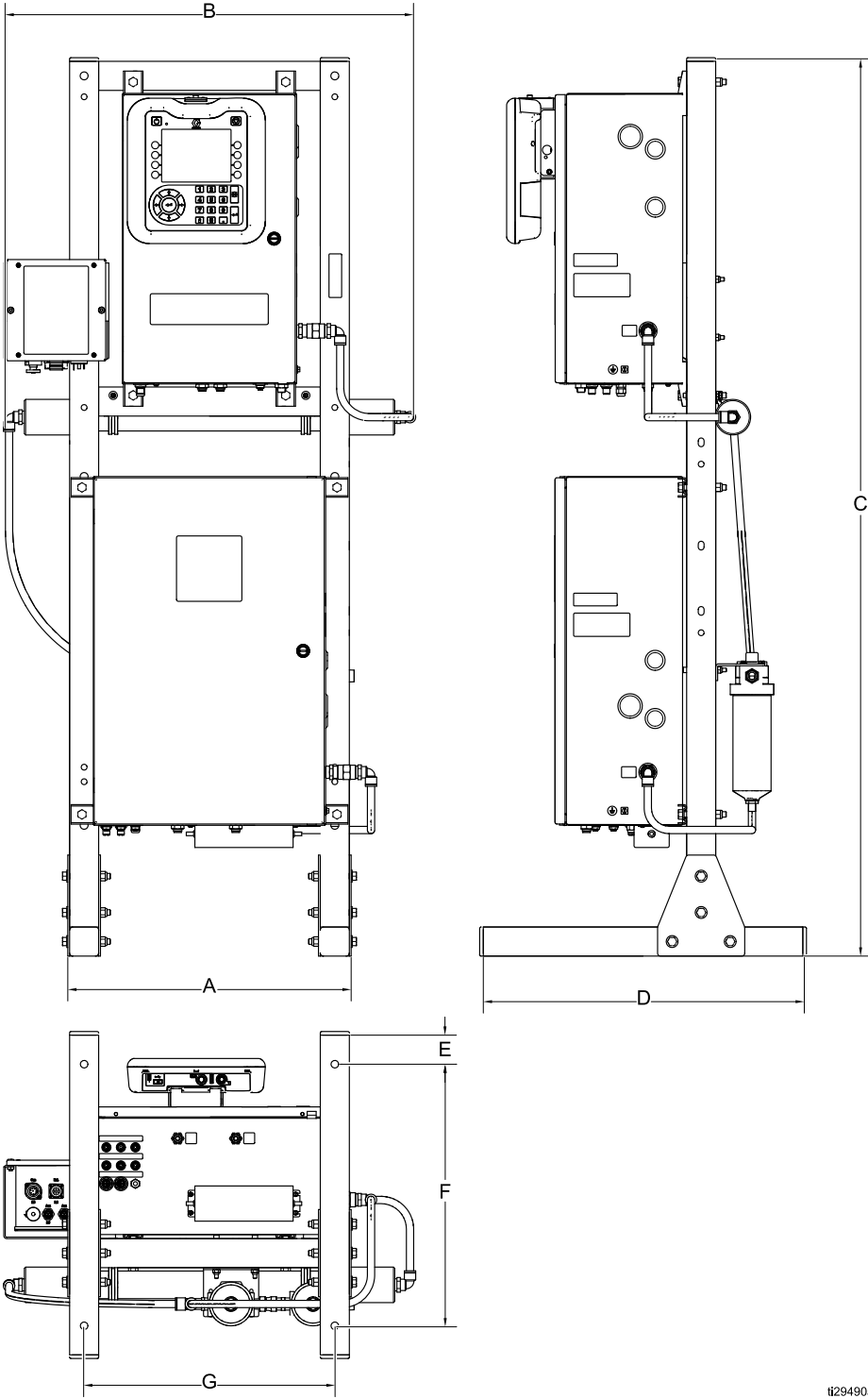
Ref.	Parça	Açıklama	Miktar
25*	---	T, 1/2 Dış Çap Boru x 3/4 npt(f)	1
26†*	107218	VİDA, başlıklı, soket başlı; 1/4-20 x 2,75 inç	4
27†*	102040	SOMUN, kilit	4
28*	107183	VİDA, başlıklı, soket başlı#10-24 x 2,5	2
29*	17M296	KELEPÇE, halka, 2 inç	2
30*	112776	PUL	2
31*	113505	SOMUN, kepler, altıgen başlı	2
34*	---	BORU, naylon, 1/2 DÇ x 3/8 İÇ	5
35	245202	KABLO TAKIMI, USA, 10 ft (3 m), 13A, 120V	1
36	223547	KABLO, topraklama, 25 ft (7.6 m)	1
37	121001	KABLO, CAN, dişi/dişi, 1 m (3.3 ft)	1
38*	158581	BAĞLANTI, altıgen, 1/2 npt x 1/2 npt	2
39*	15V204	DİRSEK, 1/2 npt x 1/2 Boru	4
46	---	HALKA, terminal	3
47	---	TUTUCU, bağlama	3
48	102478	BANT, bağ. kabloları	1
49	---	KABLO, I/O, 20 m (66 ft), Ref. 21 dahil	1
50	---	KABLO, güç, Ref. 21 dahil	1
51	121000	KABLO, CAN, 0.5 m (1.6 ft)	1
52	121002	KABLO, CAN, 1.5 m (4.9 ft)	1
53	---	APLİKATÖR	1
54	---	HORTUM, demet	1
60▲	17K394	ETİKET, uyarı	3

Parçalar — Taşıma Arabası Kiti 24Z225

Ref	Parça	Açıklama	Miktar
1	— — —	ÇERÇEVE	1
2	— — —	AYAK, araba	2
3	— — —	PLAKA, köşebent	4
4	115313	TAPA, boru	6
5	100731	PUL	8
6	100454	VİDA, başlıklı, altıgen, 3/8–16 x 3 inç	16
7	101566	SOMUN, kilit	16
8	114575	TAPA, buton	4
9	16F207	TEKERLEK, döner	4
17†	277853	BRACKET, montaj, sistem mantıksal kontrol ünitesi	1

Ref	Parça	Açıklama	Miktar
18	17H288	BRACKET, montaj, elektrostatik kontrol ünitesi	1
19†	106084	VİDA, işlenmiş, tava başlı	2
20†	111307	PUL, kilit, harici	2
26	107218	VİDA, başlıklı, soket başlı; 1/4-20 x 2,75 inç	2
27	102040	SOMUN, kilit	2
32	100086	PUL	2
43	100321	SOMUN	4
44	100018	PUL	4
64	100639	RONDELA, Kilit	16
† Gösterilmemektedir, bkz. Parçalar, page 16			

Boyutlar



ti29490a

A	B	C	D	E	F	G
48,9 cm (19,26 inç)	72,1 cm (28,4 inç)	147,8 cm (58,20 inç)	55,9 cm (22,0 inç)	5,1 cm (2,0 inç)	45,7 cm (18,0 inç)	43,8 cm (17,26 inç)

Teknik Özellikler

ProBell Döner Aplikatör bilgileri için, bkz. El Kitabı 334452 veya 334626.

Elektrostatik Kontrol Ünitesi bilgileri için, bkz. El Kitabı 3A3657.

ProBell Taşıma Sistemleri		
	ABD	Metrik
Maksimum çalışma hava basıncı	100 psi	0,69 MPa, 6,9 bar
Ortam sıcaklığı aralığı	41°F - 104°F	5°C - 40°C
Taşıma arabası sistemi güç beslemesi (24Z224)		
Güç Bağlantıları	Düz IEC 320-C13 ISP erkek konektör ve Kuzey Amerika NEMA 5-15P erkek fişi verilir.	
Harici elektrik gereklilikleri	100-240 VAC, 50/60 Hz, 2 amp maksimum akım, 15 amp maksimum devre kesici önerilir	
Elektrostatik kontrol ünitesi güç beslemesi		
Güç Bağlantıları	4 telli güç kablosu verilir	
Harici elektrik gereklilikleri	100-240VAC, 50-60Hz, 1 amp maksimum akım, 15 amp maksimum devre kesici önerilir	
Ses verileri	70 dB(A) altı	
Hava giriş bağlantısı	1/2 NPT (dış dış)	
Ağırlık		
Model 24Z261 veya 24Z717 (Aplikatörsüz veya hortumlar olmadan taşıma arabası ekipmanı)	197 lb.	89 kg.
Modeller Pxxxxx (Sistemin tamamı)	239 lb.	108 kg.

Standart Graco Garantisi

Graco, bu belgede başvuruda bulunulmakta olup Graco tarafından üretilmiş ve Graco adını taşıyan tüm ekipmanlarda, kullanım için orijinal alıcıya satıldığı tarih itibarıyla malzeme ve işçilik kusurları bulunmayacağını garanti eder. Graco tarafından yayınlanan her türlü özel, genişletilmiş ya da sınırlı garanti hariç olmak üzere, Graco satış tarihinden itibaren on iki ay süreyle Graco tarafından arızalı olduğu belirlenen tüm ekipman parçalarını onaracak ya da değiştirecektir. Bu garanti yalnızca ekipman Graco'nun yazılı önerilerine uygun biçimde kurulduğunda, kullanıldığında ve bakımı yapıldığında geçerlidir.

Bu garanti genel aşınma ve yıpranmayı veya hatalı kurulum, yanlış uygulama, aşınma, korozyon, yetersiz veya uygun olmayan bakım, ihmal, kaza, tahrip veya Graco'nunkiler haricindeki parçaların kullanılması sonucu ortaya çıkan hiçbir arıza, hasar, aşınma veya yıpranmayı kapsamaz. Graco gerek Graco ekipmanının Graco tarafından tedarik edilmemiş yapılar, aksesuarlar, ekipman veya malzemeler ile uyumsuzluğundan gerekse de Graco tarafından tedarik edilmemiş yapıların, aksesuarların, ekipmanın veya malzemelerin uygunsuz tasarımından, üretiminden, kurulumundan, kullanımından ya da bakımından kaynaklanan arıza, hasar veya aşınmadan sorumlu olmayacaktır.

Bu garanti, kusurlu olduğu iddia edilen ekipmanın, iddia edilen kusurun doğrulanması amacıyla nakliye ücreti önceden ödenmiş olarak yetkili bir Graco dağıtımıcısına iade edilmesini şart koşar. Bildirilen arızanın doğrulanması durumunda, Graco tüm arızalı parçaları ücretsiz olarak onarır ya da değiştirir. Nakliye ücreti önceden ödenmiş ekipman orijinal alıcıya iade edilir. Ekipmanın muayenesi sonucunda malzeme ya da işçilik kusuruna rastlanmazsa, onarım işi parça, işçilik ve nakliye maliyetlerini içerebilecek makul bir ücret karşılığında yapılır.

BU GARANTİ MÜNHASIRDIR VE BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK GARANTİSİ YA DA TİCARİ ELVERİŞLİLİK GARANTİSİ DAHİL, ANCAK BUNUNLA DA SINIRLI OLMAMAK ÜZERE AÇIKÇA YA DA ZİMNEN BELİRTİLEN DİĞER TÜM GARANTİLERİN YERİNE GEÇER.

Herhangi bir garanti ihlali durumunda Graco'nun yegane yükümlülüğü ve alıcının yegane çözüm hakkı yukarıda belirtilen şekilde olacaktır. Alıcı başka hiçbir çözüm hakkının (arızı ya da sonuç olarak ortaya çıkan kar kayıpları, satış kayıpları, kişilerin ya da mülkün zarar görmesi ya da diğer tüm arızı ya da sonuç olarak ortaya çıkan kayıplar da dahil ama bunlarla sınırlı olmamak üzere) olmadığını kabul eder. Garanti ihlaline ilişkin her türlü işlem, satış tarihinden itibaren iki (2) yıl içinde yapılmalıdır.

GRACO TARAFINDAN SATILAN ANCAK GRACO TARAFINDAN ÜRETİLMİYEN AKSESUARLAR, EKİPMANLAR, MALZEMELER VEYA BİLEŞENLERLE İLGİLİ OLARAK GRACO HİÇBİR GARANTİ VERMEZ VE İMA EDİLEN HİÇBİR TİCARİ ELVERİŞLİLİK VE BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK GARANTİSİNİ KABUL ETMEZ. Graco tarafından satılan fakat Graco tarafından üretilmeyen bu ürünler (elektrik motorları, şalterler, hortum vb.) var ise üreticilerinin garantisini altındadır. Graco, alıcıya bu garantilerin ihlali için her türlü talebinde makul bir şekilde yardımcı olacaktır.

Graco hiç bir durumda, gerek sözleşme ihlali, garanti ihlali ya da Graco'nun ihmali gerekse bir başka nedenden dolayı olsun, Graco'nun işbu sözleşme uyarınca ekipman temin etmesinden ya da bu sözleşme ile satılan herhangi bir ürün ya da diğer malların tedarik edilmesi, performansı ya da kullanımından kaynaklanan dolaylı, arızı, özel ya da sonuç olarak ortaya çıkan zararlardan sorumlu tutulamaz.

Graco Bilgileri

Graco ürünleri hakkında en yeni bilgiler için www.graco.com adresini ziyaret edin. Patent bilgileri için bkz. www.graco.com/patents.

Sipariş vermek için, Graco distribütörünüzle temasa geçin ya da size en yakın bayi adresini öğrenmek üzere arayın.

Tel: 612-623-6921 **veya Ücretsiz Arama Hattı:** 1-800-328-0211 **Faks:** 612-378-3505

Bu dokümanın içeriğinde yer alan tüm yazılı ve görsel veriler dokümanın yayınlandığı tarihteki en son ürün bilgilerini yansıtır.

Graco her an, herhangi bir uyarıda bulunmaksızın değişiklikler yapma hakkını saklı tutar.

Orijinal talimatların çevirisi. This manual contains Turkish, MM 3A4232

Graco Headquarters: Minneapolis
Uluslararası Ofisler: Belgium, China, Japan, Korea

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS, MN 55440-1441 • USA

Telif Hakkı 2016, Graco Inc. Tüm Graco üretim yerleri ISO 9001 tescillidir.

www.graco.com
Revizyon C, Kasım 2017